

VIVAX

Works
best
with
life.



ACP-12CH35LCTI R32 Black

ACP-18CH50LCTI R32 Black

HR

Upute za uporabu

Jamstveni list / Servisna mjesta

BIH

Korisničko uputstvo

Garantni list / Servisna mjesta

SR

Korisničko uputstvo

Informacije potrošačima /
Servisna mesta

CG

Korisničko uputstvo

Izjava o saobraznosti / Servisna
mjesta

MK

Упатство за употреба

Гарантен лист / Сервисни
места

AL

Udhëzime për shfrytëzim

Fletë garancie / Serviset e
autorizuara

SLO

Navodila za uporabo

Garancijski list / Servisna
mesta

ESP

Manual de instrucciones /

Tarjeta de garantía

EL

Εγχειρίδιο χρήστη /

Κάρτα εγγύησης

EN

User manual



VIVAX

Works
best
with
life.



ACP-12CH35LCTI R32 Black
ACP-18CH50LCTI R32 Black

HR

Upute za uporabu

Jamstveni list / Servisna mjesta

BIH

Korisničko uputstvo

Garantni list / Servisna mjesta

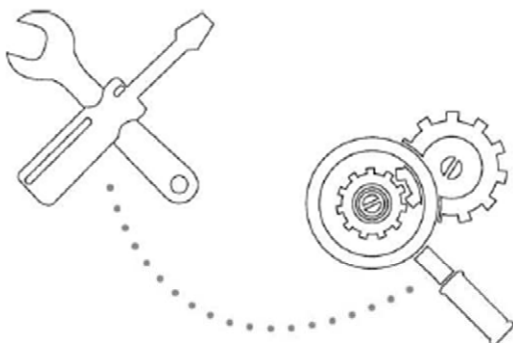
CG

Korisničko uputstvo

Izjava o saobraznosti / Servisna mjesta



PRIRUČNIK ZA SIGURNOST

**A2L**

**UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL
SAMO ZA R32 UREĐAJE**

VAŽNA NAPOMENA:



Prije ugradnje ili korištenja novog klima uređaja pažljivo pročitajte ovaj priručnik. Molimo koristite ovaj priručnik zajedno s Korisničkim uputama i Uputama za ugradnju koje su sastavni dio ovog priručnika.

Instalaciju mora izvršiti ovlašteni instalater u skladu s uputama za instalaciju. Neispravna instalacija može uzrokovati curenje vode, strujni udar ili požar.

Obavezno sačuvajte ovaj priručnik za buduću upotrebu.

*Napomena: Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave radi poboljšanja proizvoda. Za detalje se obratite prodajnoj agenciji ili proizvođaču.
Sva ažuriranja priručnika bit će prenesena na web-stranicu servisa, molimo provjerite najnoviju verziju.*

SIGURNOSNE MJERE OPREZA

Pročitajte sigurnosne mjere prije uporabe i ugradnje; nepravilna ugradnja zbog ignoriranja uputa može uzrokovati ozbiljnu štetu ili ozljede.

UPOZORENJE

1. Ovaj uređaj mogu koristiti djeca od 8 godina i starija te osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili su dobili upute o sigurnom korištenju uređaja te ako razumiju povezane opasnosti.
2. Djeca se ne smiju igrati s uređajem.
3. Čišćenje i korisničko održavanje ne smiju obavljati djeca bez nadzora.
4. Ovaj uređaj nije namijenjen za korištenje osobama (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili im nije pružena uputa o korištenju uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu sigurnost.
5. Djecu treba nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.

UPOZORENJA ZA ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

1. Isključite uređaj i odspojite ga s napajanja prije čišćenja. U suprotnom može doći do strujnog udara.
2. Ne čistite klima uređaj prekomjernom količinom vode.
3. Ne čistite klima uređaj zapaljivim sredstvima za čišćenje. Zapaljiva sredstva za čišćenje mogu uzrokovati požar ili deformaciju kućišta.

OPREZ

- Isključite klima uređaj i odspojite ga s električnog napajanja ako ga nećete koristiti dulje vrijeme.
- Isključite i odspojite uređaj s električnog napajanja tijekom grmljavine.

- Osigurajte da kondenzirana voda može nesmetano otjecati iz uređaja.
- Ne rukujte klima uređajem mokrim rukama. To može uzrokovati strujni udar.
- Ne koristite uređaj ni za koju drugu svrhu osim za njegovu namjenu.
- Ne penjite se niti stavljajte predmete na vanjsku jedinicu.
- Ne dopustite da klima uređaj radi dulje vrijeme s otvorenim vratima ili prozorima ili ako je vlažnost zraka u prostoriji vrlo visoka.
- Koristite samo navedeni kabel za napajanje. Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni servis ili slično kvalificirana osoba kako bi se izbjegla opasnost od električnog udara.
- Ako su uređaji namijenjeni za trajno spajanje na fiksno ožičenje, u fiksno ožičenje mora biti ugrađen osigurač za isključivanje svih polova s razmakom od najmanje 3 mm na svim polovima, instalacija uređaja za zaštitu od struje diferencijalne struje (RCD) s nazivnom preostalom radnom strujom koja ne prelazi 30 mA, te isključivanje u skladu s pravilima o ožičenju.
- Kako instalirati uređaj na nosač, molimo pročitajte detalje u odjeljcima „Ugradnja unutarnje jedinice“ i „Ugradnja vanjske jedinice“ u Korisničkom dijelu ovog priručnika.

UPOZORENJE ZA UPORABU ZAPALJIVOG RASHLADNOG SREDSTVA

- Kada se koristi zapaljivo rashladno sredstvo, uređaj treba skladištiti u dobro prozračenom prostoru gdje veličina prostorije odgovara površini prostorije specifičnoj za rad.
- Uređaj se mora instalirati, koristiti i skladištiti u prostoriji s površinom poda većom od $x \text{ m}^2$ (vidi Punjenje rashladnog sredstva i minimalnu površinu prostorije).
- Pri ponovnoj upotrebi mehaničkih spojnih konektora u unutarnjoj jedinici, svi brtveni elementi moraju se zamijeniti novima.

- Pri ponovnoj upotrebi spojeva u unutarnjoj jedinici, spojni elementi na cijevi moraju se ponovno izraditi (refabricirati) kako bi se osigurala nepropusnost spoja.
- Ne koristite sredstva za ubrzavanje procesa odmrzavanja ili čišćenja osim onih koje preporučuje proizvođač.
- Uređaj se mora skladištiti u prostoriji bez stalno aktivnih izvora vatre (na primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač).
- Nemojte bušiti, oštećivati ili paliti uređaj ili instalaciju.
- Imajte na umu da rashladna sredstva možda nemaju miris.

Objašnjenje simbola prikazanih na unutarnjoj ili vanjskoj jedinici

 A2L	UPOZORENJE	Ovaj simbol pokazuje da je ovaj uređaj koristi zapaljivo rashladno sredstvo. Ako rashladno sredstvo curi i bude izloženo vanjskom izvoru paljenja, postoji opasnost od požara.
	OPREZ	Ovaj simbol pokazuje da upute za uporabu treba pažljivo pročitati.
	OPREZ	Ovaj simbol pokazuje da servisno osoblje treba rukovati ovom opremom slijedeći upute za instalaciju.
	OPREZ	
	OPREZ	Ovaj simbol pokazuje da su dostupne informacije poput priručnika za uporabu ili priručnika za instalaciju.

1. Instalacija (prostor)

- Osigurajte da je ugradnja duljine cjevovoda svodena na minimalnu moguću duljinu.
- Osigurajte da cjevovod bude zaštićen od fizičkih oštećenja.
- Osigurajte da su cijevi za rashladno sredstvo u skladu s nacionalnim propisima o plinu.
- Osigurajte da mehanički spojevi moraju budu dostupni u svrhu održavanja.
- Osigurajte da u slučajevima koji zahtijevaju mehaničku ventilaciju, ventilacijski otvori budu čisti i prohodni.
- Prilikom odlaganja korištenog proizvoda, postupajte pravilno u skladu s nacionalnim propisima.

2. Servisiranje

- Svaka osoba koja je uključena u instalaciju ili servisiranje rashladnog kruga uređaja mora imati važeći certifikat od strane akreditiranog tijela koji ovlašćuje njihovu kompetenciju za sigurno rukovanje rashladnim sredstvima u skladu s nacionalnom regulativom u državi ugradnje.

3. Održavanje i popravak

1. Održavanje i popravci koji zahtijevaju pomoć drugog kvalificiranog osoblja moraju se provoditi pod nadzorom osobe kompetentne za korištenje zapaljivih rashladnih sredstava.
2. Pazite da strane tvari (ulje, voda itd.) ne uđu u cijevi.
3. Također, prilikom skladištenja cijevi, otvor sigurno zatvorite stiskanjem, ljepljivom trakom itd.
4. Sve radne postupke koji utječu na sigurnosna sredstva smiju provoditi samo kompetentne servisne osobe.

4. Skladištenje

1. Uređaj treba skladištiti u dobro prozračenom prostoru gdje veličina prostorije odgovara površini prostorije specifičnoj za rad.
2. Uređaj treba skladištiti tako da se spriječi nastanak mehaničkih oštećenja.
3. Za proizvode s kanalima, kanali spojeni na uređaj ne smiju sadržavati potencijalni izvor zapaljenja;
4. Kada je spojen putem sustava zračnih kanala na jednu ili više prostorija, dovodni i povratni zrak moraju se izravno dovoditi u prostor. Otvoreni prostori poput spuštenih stropova ne smiju se koristiti kao kanal za povratni zrak;
5. Izbjegavajte pretjerane vibracije ili trešnju rashladnih cijevi i instalacije.
6. Spojevi se moraju ispitati detekcijskom opremom osjetljivosti od najmanje 5 g/godini istjecanja rashladnog sredstva ili boljom. Ispitivanje se mora provesti s opremom u stanju mirovanja i u pogonu, ili pod tlakom koji je najmanje jednak tlaku u tim uvjetima nakon završene instalacije. Time se osigurava da nema curenja rashladnog sredstva te da sustav zadovoljava zahtjeve nepropusnosti. Odvojivi (demontažni) spojevi NE SMIJU se koristiti na unutarnjoj strani rashladne jedinice.

5. Servisiranje

Servisiranje treba provoditi samo prema preporukama proizvođača.

Kada se koristi ZAPALJIVO RASHLADNO SREDSTVO, pogledajte sljedeće zahtjeve za ugradnju:

- Zaštitni uređaji, cjevovodi i spojni elementi moraju biti, koliko god je moguće, zaštićeni od štetnih utjecaja okoline, primjerice od mogućnosti nakupljanja i smrzavanja vode u sigurnosnim odvodima (relief cijevima) te od nakupljanja prljavštine i nečistoća.
- Potrebno je poduzeti mjere kako bi se izbjegle prekomjerne vibracije i pulsacije u rashladnim cijevima. Vibracije mogu dovesti do zamora materijala, propuštanja spojeva ili oštećenja kompresora.
- Cjevovod rashladnog sustava mora biti projektiran i ugrađen tako da se smanji mogućnost hidrauličkog udara koji bi mogao oštetiti sustav.
- Mora se predvidjeti kompenzacija za toplinsko istezanje i skupljanje kod dužih dionica cjevovoda, kako bi se spriječila mehanička naprezanja i oštećenja spojeva.
- Unutarnja oprema i cjevovodi moraju biti čvrsto učvršćeni i zaštićeni, tako da ne može doći do slučajnog oštećenja ili puknuća, primjerice pri pomicanju namještaja ili građevinskim radovima u prostoru.
- Elektromagnetski (solenoidni) ventili moraju biti pravilno postavljeni u sustavu cjevovoda, tako da se izbjegne hidraulički udar, te ne smiju blokirati protok tekućeg rashladnog sredstva osim ako nije osigurano odgovarajuće rasterećenje tlaka.
- Čelične cijevi i komponente moraju biti zaštićene od korozije antikorozivnim (zaštitnim) premazom prije nanošenja toplinske izolacije.

- Na mjestu montaže izvedeni rashladni spojevi unutar prostora moraju se testirati na nepropusnost.
- Metoda ispitivanja mora imati osjetljivost od najmanje 5 g/godini istjecanja rashladnog sredstva ili bolje, pri tlaku od najmanje 0,25 puta maksimalnog dopuštenog tlaka sustava. Tijekom ispitivanja ne smije se detektirati nikakvo curenje;
- Električne komponente koje mogu izazvati iskrenje, a koje se ne smatraju izvorima paljenja zbog usklađenosti s 22.116.1 točkama b), c), d) ili f) standarda IEC 60335-2-40:2022 i EN IEC 60335-2-40:2024, smiju se zamijeniti samo dijelovima koje je odredio proizvođač uređaja. Zamjena drugim dijelovima može dovesti do paljenja rashladnog sredstva u slučaju curenja.

6. Neprozračeni prostori

- Za uređaje koji sadrže zapaljive rashladne tvari postavljene u neprozračenom prostoru, provjerite da neće stagnirati, tj. zadržavati u prostoru kako ne bi došlo do opasnosti od požara ili eksplozije u slučaju curenja rashladne tvari.
- Za uređaje spojene putem sustava zračnih kanala na jednu ili više prostorija koji su ugrađeni u prostoriju, ta prostorija ne smije imati stalno uključen otvoreni plamen (na primjer, uključeni plinski uređaj) ili druge potencijalne izvore paljenja (na primjer, uključeni električni grijač, vruće površine). Uređaj za stvaranje plamena može se ugraditi u isti prostor ako je uređaj opremljen učinkovitim odvodnikom plamena.
- Za uređaje spojene putem sustava zračnih kanala na jednu ili više prostorija, pomoćni uređaji koji mogu biti potencijalni izvor paljenja ne smiju se ugrađivati u kanale. Primjeri takvih potencijalnih izvora paljenja su vruće površine s temperaturom većom od 700°C i električni sklopni uređaji.
- Za uređaje spojene putem sustava zračnih kanala na jednu ili više prostorija, u spojne kanale smiju se ugrađivati samo pomoćni uređaji koje je odobrio proizvođač uređaja ili koji su deklarirani kao prikladni za rashladno sredstvo. Za detaljne informacije obratite se distributeru ili proizvođaču.
- Uređaj treba skladištiti tako da se spriječi nastanak mehaničkih oštećenja.
- Uređaj se mora skladištiti u prostoriji bez stalno aktivnih izvora paljenja (na primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač ili iskre tijekom rada).

7. Kvalifikacija instalatera

Za sve radove održavanja, servisiranja i popravka potrebna je kvalifikacija radnog osoblja. Svaki radni postupak koji utječe na sigurnosna sredstva smiju provoditi samo kompetentne osobe koje su stručno osposobljene u obuci, a stečena kompetencija treba biti dokumentirana certifikatom. Obuku za ove postupke provode nacionalne organizacije za obuku ili proizvođači koji su akreditirani za podučavanje relevantnih nacionalnih standarda kompetencija koji mogu biti utvrđeni zakonodavstvom. Sva obuka mora slijediti zahtjeve PRILOGA HH normi IEC 60335-2-40:2022 i EN IEC 60335-2-40:2024. izdanje.

Primjeri takvih radnih postupaka su:

- otvaranje rashladnog kruga (breaking into the refrigerating circuit);
- otvaranje zatvorenih (zapečaćenih) komponenti;
- otvaranje ventiliranih kućišta ili oklopa uređaja.

Za R32 rashladno sredstvo: minimalna površina prostorije

Kada se koristi zapaljivo rashladno sredstvo, uređaj treba skladištiti u dobro prozračenom prostoru gdje veličina prostorije odgovara površini prostorije specifičnoj za rad.

Molimo odaberite odgovarajuću površinu prostorije na temelju stvarne količine rashladnog sredstva i visine ugradnje. Različiti proizvodi imaju različitu visinu ugradnje.

zahtjeve. Molimo pogledajte „Upute za uporabu“.

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times LFL, \quad m_2 = (26 \text{ m}^3) \times LFL, \quad m_3 = (130 \text{ m}^3) \times LFL$$

Gdje je LFL donja granica zapaljivosti u kg/m³, R32 LFL je kg m³.

Za uređaje s količinom punjenja $m_1 < M = m_2$:

Maksimalno punjenje mora biti u skladu sa sljedećim:

$$m_{max} = 2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Potrebna minimalna površina poda A_{min} za ugradnju uređaja s rashladnim sredstvom M (kg) mora biti u skladu sa sljedećim: $A_{min} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0))^2$

Gdje je

Tabela GG.1 – Maksimalno punjenje (kg)

Kategorija	LFL (kg/m3)	H0 (m)	Površina prostora (m2)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	1	1,14	1,51	1,8	2,2	2,54	3,12	4,02
		1,8	2,05	2,71	3,24	3,97	4,58	5,61	7,254
		2,2	2,5	3,31	3,96	4,85	5,6	6,86	8,85

Kategorija	LFL (kg/m3)	H0 (m)	Količina punjenja (M) (kg)						
			Minimalna površina prostora (m2)						
R32	0,306		1,224kg	1,836kg	2,448kg	3,672kg	4,896kg	6,12kg	7,956kg
				29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1,8		3	6	13	23	36	60
		2,2		2	4	9	15	24	40

Napomena Ako je količina punjenja rashladnog sredstva u uređaju između dvije vrijednosti punjenja u tablici, minimalna površina prostorije odgovara vrijednosti maksimalne količine punjenja rashladnog sredstva. Na primjer, ako je količina punjenja rashladnog sredstva u vašem uređaju 2,1 kg, što je između 2,0 kg i 2,2 kg, tada je minimalna površina prostorije površina prostorije koja odgovara 2,2 kg.

Za visinu ugradnje, pogledajte stvarnu visinu ugradnje u Uputama za uporabu. Za samostojeće jedinice i ostale uređaje s visinom ugradnje manjom od 0,6 m, pogledajte površinu prostorije koja odgovara visini od 0,6 m u gornjoj tablici.

Dodatno punjenje rashladnog sredstva

Standardna duljina cijevi varira ovisno o lokalnim propisima. Na primjer, u Europi je standardna duljina cijevi 5m.

Kapacitet modela (Btu/h)	9K – 12K	18K – 24K
Duljina cijevi sa standardnim punjenjem	5m	5m
Max. udaljenost između unutarnje i vanjske jedinice	25 m	25 m
Dodatno punjenje rashladnog sredstva	15 g/m ²	25 g/m ²
Maks. razlika u razini između unutarnje i vanjske jedinice	10 m	10 m
Vrsta rashladnog sredstva	R32	R32

Napomena: Duljina cijevi za rashladno sredstvo utječe na performanse i energetske učinkovitost uređaja. Tijekom instalacije, ako trebate produžiti spojnu cijev, nemojte prekoračiti maksimalnu duljinu cijevi i maksimalnu dodatnu količinu rashladnog sredstva navedenu u tablicama u nastavku.

Zatezni moment

Promjer cijevi	Newton metar [N x m]	Kilogram-sila metar (kgf-m)
1/4" (φ6,35)	15 - 20	1,5 - 2,0
3/8" (φ9,52)	31 - 35	3,2 - 3,6
1/2" (φ12)	45 - 50	4,6 - 5,1
5/8" (φ15,88)	60 - 65	6,1 - 6,6

Ožičenje za klima uređaj

VRSTA INVERTORA MODEL kapaciteta (Btu/h)		9 tisuća	12 tisuća	18 tisuća	24 tisuće
Kabel za napajanje	N	1.0mm ²	1.5m m ²	1.5m m ²	2.5m m ²
	L	1.0mm ²	1.5m m ²	1.5m m ²	2.5m m ²
	⊕	1.0mm ²	1.5m m ²	1.5m m ²	2.5m m ²
Priključni kabel	N	0.75mm ²	0.75m m ²	0.75m m ²	0.75m m ²
	L ili (L)	0.75mm ²	0.75m m ²	0.75m m ²	0.75m m ²
	1	0.75mm ²	0.75m m ²	0.75m m ²	0.75m m ²
	⊕	0.75mm ²	0.75m m ²	0.75m m ²	0.75m m ²

Napomena: Ova tablica služi samo kao referenca, instalacija mora ispunjavati lokalne zahtjeve i propise.

Informacije o servisiranju

1. Provjera prostora

Prije početka rada na sustavima koji sadrže zapaljive rashladne tvari, potrebne su sigurnosne provjere kako bi se osiguralo da se rizik od požara svede na minimum. Za popravak rashladnog sustava, prije izvođenja radova na sustavu moraju se poštivati sljedeće mjere opreza, točke 2 do 6.

2. Radni postupak

Radovi se moraju izvoditi kontroliranim postupkom kako bi se smanjio rizik od prisutnosti zapaljivog plina ili pare tijekom izvođenja radova.

3. Opće radno područje

Svo osoblje održavanja i ostali koji rade u lokalnom području moraju biti upućeni u prirodu posla koji se obavlja. Rad u skučenim prostorima treba izbjegavati.

4. Provjera prisutnosti rashladnog sredstva

Prije i tijekom rada područje treba provjeriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva kako bi se osiguralo da je tehničar svjestan potencijalno zapaljivih atmosfera. Osigurajte da je oprema za detekciju curenja koja se koristi prikladna za upotrebu sa zapaljivim rashladnim sredstvima, tj. da ne iskri, da je adekvatno zatvorena ili da je intrinzično sigurna.

5. Prisutnost aparata za gašenje požara

Ako se na rashladnoj opremi ili bilo kojim povezanim dijelovima izvode bilo kakvi radovi s visokim rizikom od požara, pri ruci mora biti odgovarajuća oprema za gašenje požara. U blizini područja za punjenje mora biti aparat za gašenje požara na suhi plin ili CO₂.

6. Bez izvora zapaljenja

Nitko tko izvodi radove vezane uz RASHLADNI SUSTAV koji uključuju izlaganje cjevovoda ne smije koristiti izvore zapaljenja na način koji može dovesti do požara ili eksplozije. Sve moguće izvore zapaljenja, uključujući i pušenje cigareta, treba držati dovoljno daleko od mjesta ugradnje, popravka, uklanjanja i odlaganja tijekom kojih se rashladno sredstvo može ispustiti u okolni prostor. Prije izvođenja radova, područje oko opreme treba pregledati kako bi se osiguralo da nema zapaljivih izvora ili rizika od zapaljenja. Moraju se postaviti znakovi "Zabranjeno pušenje".

7. Prozračivanje prostora

Prije intervencije u sustav ili izvođenja bilo kakvih radova s visokim temperaturama, provjerite je li prostor na otvorenom ili je adekvatno prozračen. Određeni stupanj ventilacije mora se nastaviti tijekom razdoblja izvođenja radova. Ventilacija bi trebala sigurno raspršiti ispušteno rashladno sredstvo i po mogućnosti ga ispustiti u atmosferu.

8. Provjere rashladne opreme

Gdje se mijenjaju električne komponente, oprema mora biti prikladna za namjenu i u skladu s ispravnim specifikacijama. Uvijek se moraju slijediti proizvođačeve smjernice za održavanje i servisiranje. U slučaju sumnje, obratite se tehničkom odjelu proizvođača za pomoć. Sljedeće provjere moraju se primijeniti na instalacije koje koriste ZAPALJIVA RASHLADNA SREDSTVA:

- Da je punjenje rashladnog sredstva u skladu s veličinom prostorije u kojoj su ugrađeni dijelovi koji sadrže rashladno sredstvo;
- Ventilacijski strojevi i otvori ispravno rade i nisu začepljeni;
- Ako se koristi indirektni rashladni krug, potrebno je provjeriti prisutnost rashladnog sredstva u sekundarnim krugovima;
- Oznake na opremi moraju i dalje biti vidljive i čitljive, a oznake i znakovi koji su nečitljivi moraju se ispraviti;
- Da su rashladne cijevi ili komponente ugrađene na mjesto gdje je malo vjerojatno da će biti izložene bilo kojoj tvari koja može uzrokovati koroziju komponenti koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su komponente izrađene od materijala koji su inherentno otporni na koroziju ili su na odgovarajući način zaštićeni od takve korozije.

9. Provjere električnih uređaja

Popravak i održavanje električnih komponenti moraju uključivati početne sigurnosne provjere i postupke pregleda komponenti. Ako postoji kvar koji bi mogao ugroziti sigurnost, tada se nikakvo električno napajanje ne smije spojiti na strujni krug dok se zadovoljavajuće ne ukloni. Ako se kvar ne može odmah ispraviti, ali je potrebno nastaviti rad, treba koristiti odgovarajuće privremeno rješenje. To se mora prijaviti vlasniku opreme kako bi sve strane bile obaviještene.

Početne sigurnosne provjere moraju uključivati:

- Da su kondenzatori ispražnjeni: to se mora učiniti na siguran način kako bi se izbjegla mogućnost iskrenja
- Da tijekom punjenja, obnavljanja ili čišćenja sustava nisu izložene nikakve električne komponente i ožičenje pod naponom;
- Da postoji kontinuitet veze sa zemljom.

10. Szapečaćene električne komponente

Zatvorene električne komponente ne smiju se popravljati.

11. Kabliranje

Provjerite da kabeli neće biti izloženi habanju, koroziji, prekomjernom tlaku, vibracijama, oštrim rubovima ili bilo kojim drugim štetnim utjecajima okoline. Provjera također mora uzeti u obzir učinke starenja ili kontinuiranih vibracija iz izvora kao što su

kao kompresori ili ventilatori.

12. Detekcija zapaljivih rashladnih sredstava

Ni pod kojim uvjetima se ne smiju koristiti potencijalni izvori paljenja pri traženju ili otkrivanju curenja rashladnog sredstva. Ne smije se koristiti halogenidni plamenik (ili bilo koji drugi detektor koji koristi otvoreni plamen).

Sljedeće metode otkrivanja propuštanja smatraju se prihvatljivima za rashladne sustave:

1. Elektronički detektori propuštanja mogu se koristiti za otkrivanje propuštanja rashladnog sredstva, ali u slučaju ZAPALJIVIH RASHLADNIH SREDSTAVA, osjetljivost možda neće biti odgovarajuća ili će možda biti potrebna ponovna kalibracija. (Oprema za otkrivanje mora se kalibrirati u području bez rashladnog sredstva.)

Osigurajte da detektor nije potencijalni izvor paljenja i da je prikladan za korišteno rashladno sredstvo. Oprema za otkrivanje propuštanja mora se postaviti na postotak LFL-a rashladnog sredstva i mora se kalibrirati na korišteno rashladno sredstvo, a potvrđuje se odgovarajući postotak plina (maksimalno 25%).

2. Tekućine za detekciju curenja također su prikladne za upotrebu s većinom rashladnih sredstava, ali treba izbjegavati upotrebu deterdženata koji sadrže klor jer klor može reagirati s rashladnim sredstvom i korodirati bakrene cijevi.

NAPOMENA: *Primjeri tekućina za detekciju curenja su*

- Metoda mjehurića,
- Fluorescentni metodski agensi.

U slučaju sumnje na curenje, potrebno je ukloniti / ugasiti sav otvoreni plamen.

Ako se otkrije curenje rashladnog sredstva koje zahtijeva lemljenje, svo rashladno sredstvo treba izvući iz sustava ili izolirati (pomoću zapornih ventila) u dijelu sustava udaljenom od curenja. Pogledajte sljedeće upute za uklanjanje rashladnog sredstva.

13. Uklanjanje rashladnog sredstva i evakuacija kruga

Prilikom probijanja rashladnog kruga radi popravka - ili u bilo koju drugu svrhu - moraju se koristiti konvencionalni postupci. Međutim, za zapaljive rashladne tvari važno je slijediti najbolju praksu, budući da je zapaljivost važan faktor.

Pridržavat će se sljedećeg postupka:

- Sigurno uklonite rashladno sredstvo slijedeći lokalne i nacionalne propise; evakuirajte;
- Pročistite krug inertnim plinom (opcionalno za A2L);
- Evakuacija (nije obavezno za A2L);
- Neprekidno ispirajte ili pročišćavajte inertnim plinom kada koristite plamen za otvaranje kruga; i otvorite krug

Rashladno sredstvo mora se sakupiti u odgovarajuće spremnike za sakupljanje. Proizvođač mora navesti inertne plinove koji se mogu koristiti. Komprimirani zrak ili kisik ne smiju se koristiti za pročišćavanje rashladnih sustava.

NAPOMENA *Primjer inertnog plina je suhi dušik.*

Ispuštanje rashladnog kruga treba se provesti tako da se vakuum u sustavu prekine pomoću inertnog plina, a zatim se sustav puni sve dok se ne postigne radni tlak. Nakon toga treba ispustiti plin u atmosferu i ponovno izvući vakuum. Ovaj postupak potrebno je ponavljati dok u sustavu više ne ostane rashladnog sredstva. Sustav se zatim treba ispustiti do atmosferskog tlaka kako bi se omogućio rad na njemu.

Pazite da ispuh vakuumske pumpe nije u blizini mogućih izvora paljenja te da je osigurana odgovarajuća ventilacija prostora.

14. Postupci punjenja

Uz konvencionalne postupke punjenja, moraju se poštovati sljedeći zahtjevi:

1. Pazite da ne dođe do kontaminacije različitih rashladnih sredstava prilikom korištenja opreme za punjenje. Crijeva ili vodovi moraju biti što kraći kako bi se smanjila količina rashladnog sredstva u njima.
2. Boce se moraju držati u odgovarajućem položaju prema uputama.
3. Prije punjenja rashladnim sredstvom provjerite je li rashladni sustav uzemljen.
4. Označite sustav kada je punjenje završeno (ako već nije označeno).
5. Treba paziti da se rashladni sustav ne prepuni.

Prije ponovnog punjenja sustava, potrebno ga je ispitati instalaciju pod tlakom odgovarajućim plinom za čišćenje. Sustav se mora ispitati na nepropusnost nakon završetka punjenja, ali prije puštanja u rad. Naknadna provjera nepropusnosti mora se provesti prije napuštanja lokacije.

15. Postupak stavljanja sustava izvan pogona

Prije provođenja ovog postupka, bitno je da tehničar bude u potpunosti upoznat s opremom i svim njezinim detaljima. Preporučuje se dobra praksa da se sva rashladna sredstva

sigurno recikliraju. Prije izvođenja zadatka, treba uzeti uzorak ulja i rashladnog sredstva u slučaju da je potrebna analiza prije ponovne upotrebe recikliranog rashladnog sredstva. akođer je nužno osigurati električno napajanje prije početka postupka.

1. Upoznajte se s opremom i njezinim radom.
2. Električno izolirajte (odspojite) sustav.
3. Prije pokretanja postupka provjerite sljedeće:
 1. Dostupna je mehanička oprema za rukovanje bocama s rashladnim sredstvom (ako je potrebna);
 2. Sva osobna zaštitna oprema je dostupna i pravilno se koristi;
 3. Postupak povrata rashladnog sredstva u svakom je trenutku pod nadzorom osposobljene osobe;
 4. Oprema za povrat i boce za rashladno sredstvo usklađene su s važećim standardima.
4. Ispumpajte rashladni sustav, ako je moguće.
5. Ako vakuum nije moguć, napravite razvodnik kako bi se rashladno sredstvo moglo ukloniti iz različitih dijelova sustava.
6. Prije vađenja provjerite je li cilindar postavljen na vagu.
7. Pokrenite stroj za oporavak i radite u skladu s uputama.
8. Ne prepunjavajte cilindre (ne više od 80 % volumena tekućine).
9. Ne prekoračujte maksimalni radni tlak cilindra, čak ni privremeno.
10. Kada su cilindri ispravno napunjeni i postupak završen, provjerite da su cilindri i oprema odmah uklonjeni s lokacije i da su svi izolacijski ventili na opremi zatvoreni.
11. Obnovljeno rashladno sredstvo ne smije se puniti u drugi rashladni sustav osim ako nije očišćeno i provjereno.

16. Označavanje

Oprema mora biti označena na kojoj se navodi da je stavljena izvan pogona i da je ispražnjena od rashladnog sredstva. Oznaka mora biti datirana i potpisana. Za uređaje koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva, osigurajte da na opremi postoje naljepnice koje navode da oprema sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

17. Povrat rashladnog sredstva

Prilikom uklanjanja rashladnog sredstva iz sustava — bilo zbog servisiranja ili dekomisioniranja (stavljanja izvan pogona) — potrebno je slijediti pravila dobre prakse kako bi se osiguralo da se sva rashladna sredstva uklone na siguran način.

Prilikom prijenosa rashladnog sredstva u boce, potrebno je koristiti isključivo odgovarajuće boce namijenjene povratu rashladnog sredstva. Treba osigurati dovoljan broj boca kako bi se mogao pohraniti ukupni punjač sustava. Sve boce koje se koriste moraju biti označene i namijenjene za dotično rashladno sredstvo (tj. posebne boce za povrat rashladnog sredstva). Boce moraju biti opremljene ventilom za rasterećenje tlaka i odgovarajućim zatvaračima u ispravnom stanju. Prazne boce za povrat treba evakuirati i, ako je moguće, ohladiti prije početka postupka povrata.

Oprema za povrat mora biti ispravna, uz dostupne upute za uporabu, i mora biti prikladna za povrat zapaljivih rashladnih sredstava. Ako postoji bilo kakva sumnja, potrebno je konzultirati proizvođača. Također, moraju biti dostupne baždarene (kalibrirane) vage u ispravnom stanju. Crijevi moraju biti bez propuštanja, s ispravnim brzim spojkama i u dobrom stanju.

Povraćeno rashladno sredstvo mora se zbrinuti u skladu s lokalnim propisima, pohranjeno u odgovarajuću bocu za povrat, uz pripadajuću dokumentaciju o prijenosu otpada.

Rashladna sredstva ne smiju se miješati ni u uređajima za povrat ni u bocama.

Ako se uklanjaju kompresori ili ulja iz kompresora, potrebno ih je evakuirati do prihvatljive razine kako bi se osiguralo da nema zaostalog zapaljivog rashladnog sredstva u mazivu. Tijelo kompresora ne smije se zagrijevati otvorenim plamenom ili drugim izvorima paljenja radi ubrzanja procesa. Ispuštanje ulja iz sustava mora se provoditi na siguran način.

18. Prijevoz, označavanje i skladištenje jedinica

- Prijevoz opreme koja sadrži zapaljive rashladne tvari
Usklađenost s prometnim propisima
- Označavanje opreme pomoću znakova
Usklađenost s lokalnim propisima
- Odlaganje opreme koja koristi zapaljive rashladne tvari
Usklađenost s nacionalnim propisima
- Skladištenje opreme/uređaja
Skladištenje opreme treba biti u skladu s uputama proizvođača.
- Skladištenje zapakirane (neprodane) opreme
Zaštita skladišnog paketa treba biti konstruirana tako da mehaničko oštećenje opreme unutar paketa neće uzrokovati curenje rashladnog sredstva.
Najveći broj komada opreme koji se mogu skladištiti zajedno odredit će se lokalnim propisima.

PRIRUČNIK ZA UPORABU

Rad i instalacija



VAŽNA NAPOMENA:

Prije ugradnje ili korištenja novog klima uređaja pažljivo pročitajte ovaj priručnik i Sigurnosni priručnik (ako postoji). Obavezno sačuvajte ovaj priručnik za buduću upotrebu.

Molimo provjerite primjenjive modele, tehničke podatke, F-PLIN (ako postoji) i podatke proizvođača u „Priručniku za vlasnike - Tehničkom listu proizvoda“ u pakiranju vanjske jedinice ili u pakiranju unutarnje jedinice (ovisno o modelu).

SADRŽAJ

Sigurnosne mjere opreza	
Potvrdili ste to prije nego što započnete	
Upoznajte svoj klima uređaj	
Njega i održavanje	
Rješavanje problema	
Počnimo s ugradnjom vašeg klima uređaja	
Instalacija	
Priključak cijevi za rashladno sredstvo	
Zračna evakuacija	
Provjere električnih instalacija i propuštanja plina	
Probni rad	
Pakiranje i raspakiranje uređaja	

Sigurnosne mjere opreza

Vrlo je važno da pročitate sigurnosne mjere prije upotrebe i ugradnje. Nepravilna ugradnja zbog ignoriranja uputa može uzrokovati ozbiljnu štetu ili ozljede.

Ozbiljnost potencijalne štete ili ozljeda klasificirana je kao UPOZORENJE ili OPREZ.

Objašnjenje simbola



UPOZORENJE

Ovaj simbol označava mogućnost ozljede osoblja ili gubitka života.



OPREZ

Ovaj simbol označava mogućnost materijalne štete ili ozbiljnih posljedica.



PAŽNJA

Signalna riječ označava važne informacije (npr. materijalnu štetu), ali ne i opasnost.



UPOZORENJE ZA UPORABU PROIZVODA

- Isključite klima uređaj i odspojite ga s napajanja prije bilo kakvog čišćenja, instalacije ili popravka. U suprotnom može doći do strujnog udara.
- Ako se pojavi neuobičajena situacija (poput mirisa paljevine), odmah isključite uređaj i odspojite ga s napajanja. Za upute kako biste izbjegli strujni udar, požar ili ozljede, obratite se prodavaču.
- Ne stavljajte prste, šipke ili druge predmete u otvor za ulaz ili izlaz zraka. To može uzrokovati ozljede jer se ventilator može okretati velikom brzinom.

- Ne koristite zapaljive sprejeve poput laka za kosu, laka ili boje u blizini uređaja. To može uzrokovati požar ili izgaranje.
- Ne koristite klima uređaj u blizini zapaljivih plinova. Ispušteni plin može se nakupiti oko uređaja i uzrokovati eksploziju.
- Ne koristite klima uređaj u vlažnoj prostoriji poput kupaoalice ili praonice rublja. Previše izlaganja vodi može uzrokovati kratki spoj električnih komponenti.
- Ne izlažite svoje tijelo izravno hladnom zraku dulje vrijeme.
- Ne dopustite djeci da se igraju s klima uređajem. Djeca moraju biti pod nadzorom u blizini uređaja cijelo vrijeme.
- Ako se klima uređaj koristi zajedno s plamenicima ili drugim uređajima za grijanje, temeljito prozračite prostoriju kako biste izbjegli nedostatak kisika.
- U određenim funkcionalnim okruženjima, kao što su kuhinje, serverske sobe itd., toplo se preporučuje korištenje posebno dizajniranih klima uređaja.
- Ovaj uređaj mogu koristiti djeca od 8 godina i starija te osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili su dobili upute o sigurnom korištenju uređaja te ako razumiju povezane opasnosti.
- Djeca se ne smiju igrati s uređajem.
- Čišćenje i korisničko održavanje ne smiju obavljati djeca bez nadzora.
- Ovaj uređaj nije namijenjen za korištenje osobama (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili im je osoba odgovorna za njihovu sigurnost dala upute o korištenju uređaja. Djecu treba nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.



Upozorenja vezana uz električno povezivanje

- Koristite samo navedeni kabel za napajanje. Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni servis ili slično kvalificirana osoba kako bi se izbjegla opasnost.
- Proizvod mora biti pravilno uzemljen prilikom instalacije, inače može doći do strujnog udara.
- Za sve električne radove slijedite sve lokalne i nacionalne standarde ožičenja, propise i Priručnik za instalaciju. Čvrsto spojite kabele i sigurno ih stegnite kako biste spriječili oštećenje spojnog terminala vanjskim silama. Nepravilni električni spojevi mogu se pregrijati i uzrokovati požar, a mogu uzrokovati i električni udar. Svi električni spojevi moraju se izvesti prema dijagramu električnih spojeva koji se nalazi na natpisnoj pločici unutarne i vanjske jedinice.
- Sve ožičenje mora biti pravilno raspoređeno kako bi se osiguralo da se poklopac upravljačke ploče može pravilno zatvoriti. Ako poklopac upravljačke ploče nije pravilno zatvoren, to može dovesti do korozije, može uzrokovati zagrijavanje, požar ili strujni udar spojnih točaka na terminalu. Isključivanje mora biti ugrađeno u fiksno ožičenje u skladu s pravilima ožičenja.
- Ne povlačite kabel za napajanje kako biste isključili uređaj sa napajanja. Čvrsto držite utikač i izvucite ga iz utičnice. Izravno povlačenje kabela može ga oštetiti, što može dovesti do požara ili strujnog udara.
- Ne mijenjajte duljinu kabela za napajanje niti koristite produžni kabel za napajanje uređaja.
- Ne dijelite električnu utičnicu s drugim uređajima. Nepravilno ili nedovoljno napajanje može uzrokovati požar ili strujni udar.
- Održavajte utikač čistim. Uklonite prašinu ili nečistoću koja se nakuplja na ili oko utikača. Prljavi utikači mogu uzrokovati požar ili strujni udar.

- Ako su uređaji namijenjeni za trajno spajanje na fiksno ožičenje, u fiksno ožičenje mora biti ugrađen osigurač za isključivanje svih polova s razmakom od najmanje 3 mm na svim polovima, instalacija uređaja za zaštitu od struje diferencijalne struje (RCD) s nazivnom preostalom radnom strujom koja ne prelazi 30 mA, te isključivanje u skladu s pravilima o ožičenju.

SPECIFIKACIJE OSIGURAČA

Ploča klima uređaja (PCB) dizajnirana je s osiguračem koji osigurava zaštitu od prekomjerne struje. Specifikacije osigurača otisnute su na ploči, kao što su: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC itd.

NAPOMENA: Za uređaje s rashladnim sredstvom R32 može se koristiti i keramički osigurač otporan na eksploziju.

UV-C LAMPA (Odnosi se samo na uređaj koji sadrži UV-C lampu)

Prije otvaranja uređaja pročitajte upute za održavanje.

- Ne koristite UV-C lampe izvan uređaja. Uređaji koji su očito oštećeni ne smiju se koristiti.
- Nenamjerna uporaba uređaja ili oštećenje kućišta mogu rezultirati izlaskom opasnog UV-C zračenja. UV-C zračenje može, čak i u malim dozama, uzrokovati oštećenje očiju i kože.
- Prije otvaranja vrata i pristupnih ploča s oznakom opasnosti od ULTRAVIOLETNOG ZRAČENJA radi provođenja ODRŽAVANJA OD STRANE KORISNIKA, preporučuje se isključiti napajanje.
- UV-C lampa se ne može čistiti, popravljati niti zamjenjivati.
- UV-C BARIJERE označene simbolom opasnosti od ULTRAVIOLETNOG ZRAČENJA ne smiju se uklanjati.



UPOZORENJE

Ovaj uređaj sadrži UV emiter. Nemojte gledati u izvor svjetlosti. Uređaj mora biti isključen iz električne mreže prije bilo kakvog čišćenja ili drugog održavanja.



Instalacija uređaja

- Instalaciju mora izvršiti ovlašteni prodavač ili instalater. Neispravna instalacija može uzrokovati curenje vode, strujni udar ili požar.
- Instalacija se mora izvesti prema uputama za instalaciju. Nepravilna instalacija može uzrokovati curenje vode, strujni udar ili požar.
- Za popravak ili održavanje ovog uređaja obratite se ovlaštenom serviseru. Ovaj uređaj mora biti instaliran u skladu s nacionalnim propisima o ožičenju.
- Za ugradnju koristite samo priloženu dodatnu opremu, dijelove i navedene dijelove. Korištenje nestandardnih dijelova može uzrokovati curenje vode, strujni udar, požar i kvar uređaja.
- Uređaj postavite na čvrsto mjesto koje može podnijeti njegovu težinu. Ako odabrano mjesto ne može podnijeti težinu uređaja ili ako instalacija nije pravilno izvedena, uređaj može pasti i uzrokovati ozbiljne ozljede i štetu.
- Ugradite odvodne cijevi prema uputama u ovom priručniku. Nepravilna odvodnja može uzrokovati oštećenje vašeg doma i imovine vodom.
- Za jedinice koje imaju pomoćni električni grijač, nemojte postavljati jedinicu unutar 1 metra od zapaljivih materijala.
- Ne postavljajte uređaj na mjesto koje može biti izloženo curenju zapaljivog plina. Ako se zapaljivi plin nakupi oko uređaja, može uzrokovati požar.
- Ne uključujte napajanje dok se svi radovi ne završe.
- Prilikom premještanja ili premještanja klima uređaja, obratite se iskusnim serviserima za odspajanje i ponovnu ugradnju uređaja.
- Kako instalirati uređaj na nosač, molimo pročitajte detalje u odjeljcima „ugradnja unutarnje jedinice“ i „ugradnja vanjske jedinice“.

**OPREZ**

- Isključite klima uređaj i odspojite ga s napajanja ako ga nećete koristiti dulje vrijeme.
- Isključite i iskopčajte uređaj iz struje tijekom oluje.
- Pazite da kondenzirana voda može nesmetano otjecati iz uređaja.
- Ne rukujte klima uređajem mokrim rukama. To može uzrokovati strujni udar.
- Ne koristite uređaj ni za koju drugu svrhu osim za njegovu namjenu.
- Ne penjite se na vanjsku jedinicu niti stavljajte predmete na nju.
- Ne dopustite da klima uređaj radi dulje vrijeme s otvorenim vratima ili prozorima ili ako je vlažnost zraka vrlo visoka.

UPOZORENJA ZA ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

- Isključite uređaj i odspojite ga s napajanja prije čišćenja. U suprotnom može doći do strujnog udara.
- Ne čistite klima uređaj prekomjernom količinom vode.
- Ne čistite klima uređaj zapaljivim sredstvima za čišćenje. Zapaljiva sredstva za čišćenje mogu uzrokovati požar ili deformaciju.

Napomena o fluoriranim plinovima

- Ovaj klima uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove. Za specifične informacije o vrsti plina i količini, molimo pogledajte odgovarajuću naljepnicu na samoj jedinici ili „Priručnik za uporabu - Podaci o proizvodu“ u pakiranju vanjske jedinice.
- Instalaciju, servisiranje, održavanje i popravak ove jedinice mora obavljati ovlašteni tehničar.
- Deinstalaciju i recikliranje proizvoda mora izvršiti ovlašteni tehničar.
- Za opremu koja sadrži fluorirane stakleničke plinove u količinama od 5 tona ekvivalenta CO₂ ili više, ali manje od 50 tona ekvivalenta CO₂,
- Ako sustav ima ugrađen sustav za detekciju curenja, potrebno ga je provjeravati na curenja najmanje svaka 24 mjeseca.

- Prilikom provjere uređaja na propuštanje, toplo se preporučuje pravilno vođenje evidencije o svim provjerama.



UPOZORENJE ZA UPORABU RASHLADNOG SREDSTVA R32 (Primjenjivo samo za jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32)

- Kada se koristi zapaljivo rashladno sredstvo, uređaj treba skladištiti u dobro prozračenom prostoru gdje veličina prostorije odgovara površini prostorije specifičnoj za rad. Minimalna površina prostorije i maksimalna količina rashladnog sredstva mogu se pronaći u SIGURNOSNOM PRIRUČNIKU.
- Kada se mehanički spojevi ponovno koriste u zatvorenom prostoru, brtveni dijelovi moraju se obnoviti. Kada se prošireni spojevi ponovno koriste u zatvorenom prostoru, prošireni dio mora se ponovno izraditi.

Europske smjernice za odlaganje elektroničkog otpada



Kako bismo zaštitili naš okoliš i što potpunije reciklirali korištene sirovine, od potrošača se traži da neispravnu opremu vrati u javni sustav prikupljanja električnih i elektroničkih uređaja.

Simbol prekrštenog znaka označava da se ovaj proizvod mora vratiti na sabirno mjesto za elektronički otpad kako bi se reciklirao na najbolji mogući način.

Osiguravanjem ovog proizvoda spriječiti ćete moguće negativne učinke na okoliš i ljudsko zdravlje, koji bi inače mogli nastati zbog nepravilnog odlaganja tog proizvoda. Recikliranjem materijala iz ovog proizvoda pomoći ćete u očuvanju zdravog okoliša i prirodnih resursa.

Za detaljne informacije o prikupljanju EE proizvoda obratite se tvrtki M SAN Grupa dd ili prodavaču kod kojeg ste kupili proizvod.

Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo i druge potencijalno opasne materijale. Prilikom odlaganja ovog uređaja, zakon zahtijeva posebno prikupljanje i obradu. Ne odlažite ovaj proizvod kao kućni otpad ili nesortirani komunalni otpad.

Prilikom odlaganja ovog uređaja imate sljedeće mogućnosti:

- Uređaj odložite u za to predviđeno komunalno odlagalište elektroničkog otpada.
- Prilikom kupnje novog uređaja, prodavač će besplatno preuzeti stari uređaj.
- Proizvođač će besplatno preuzeti stari uređaj.

Posebna obavijest

Odlaganje ovog uređaja u šumu ili drugo prirodno okruženje ugrožava vaše zdravlje i šteti okolišu. Opasne tvari mogu procuriti u podzemne vode i ući u hranidbeni lanac.

Izjava EU o sukladnosti

Ovaj uređaj je proizveden u skladu s važećim europskim standardima i u skladu sa svim važećim direktivama i propisima.

Izjavu o sukladnosti EU možete preuzeti na sljedećoj poveznici:

www.msan.hr/dokumentacijaartikala



ili kontaktirajte M SAN Grupa d.o.o., Dugoselska ulica 5, 10372 Rugvica, HR

Za izjavu o usaglašenosti, kontaktirajte:

BiH: KimTec d.o.o., Posl. Centar 96-2, 72250 Vitez,
Telefon: 030/718-800; E-mail: : nabava@kimtec.ba

MNE: Kim-Tec CG d.o.o. Ćemovsko polje bb, Podgorica;
E-mail: prodaja@kitmec-cg.com,

Potvrdite to prije nego što započnete



NAPOMENA: Radna temperatura

Kada se vaš klima uređaj koristi izvan sljedećih temperaturnih raspona, određene sigurnosne značajke mogu se aktivirati i uzrokovati onesposobljavanje uređaja.

Inverter Split tip

	Hlađenje	Grijanje	Sušenje
Sobna temperatura	17°C~32°C	0°C~30°C	17°C~32°C
Vanjska temperatura	-15°C~30°C	-20°C~30°C	-15°C~30°C
		-25°C~30°C Za modele grijanja na niskim temperaturama	

NAPOMENA: Relativna vlažnost u prostoriji manja od 80%. Ako klima uređaj radi iznad ove vrijednosti, na površini klima uređaja može doći do kondenzacije. Molimo postavite vertikalno krilce za protok zraka na maksimalni kut (okomito u odnosu na pod) i postavite mod rada ventilatora na VISOKU brzinu.



NAPOMENA

Različiti modeli imaju različitu prednju ploču i prozor zaslona. Nisu svi dolje opisani indikatori dostupni za klima uređaj koji ste kupili. Ilustracije u ovom priručniku služe u svrhu objašnjenja. Stvarni oblik vaše unutarnje jedinice može se malo razlikovati.

Karakteristike rada grijanja

Predgrijavanje:

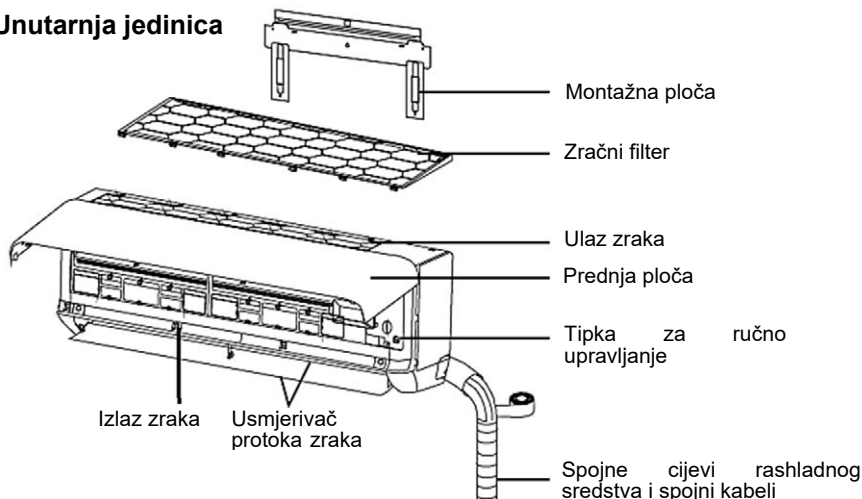
Kada je funkcija grijanja omogućena, unutarnjoj jedinici treba samo 2~5 minuta za predgrijavanje, nakon čega će klima uređaj početi grijati i puhati topli zrak.

Odmrzavanje:

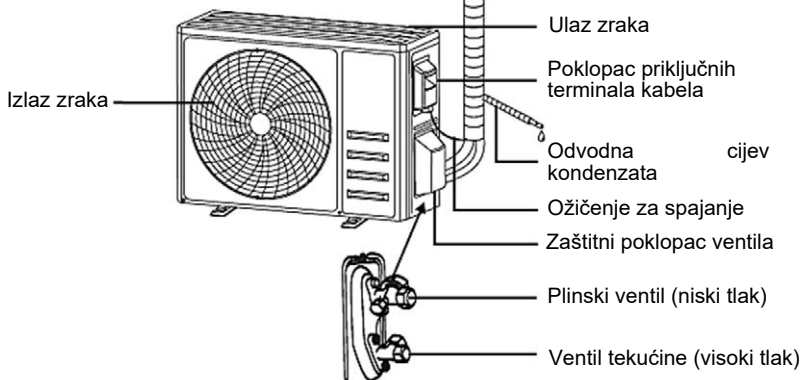
Tijekom grijanja, kada se vanjska jedinica zaledi, klima uređaj će omogućiti funkciju automatskog odmrzavanja kako bi se poboljšao učinak grijanja. Tijekom odmrzavanja, unutarnji i vanjski ventilatori prestaju raditi. Klima uređaj će automatski nastaviti grijanje nakon završetka odmrzavanja.

Glavni dijelovi i funkcije

Unutarnja jedinica

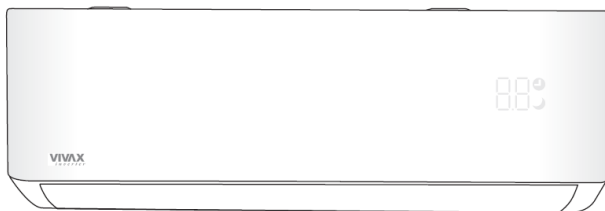


Vanjska jedinica



Napomena: Prikazana slika može se neznatno razlikovati od stvarnog uređaja. Molimo vas da vaš uređaj uzmete kao stvarni uređaj jer funkcionalnost i glavni dijelovi su isti.

Unutarnja jedinica



	Prikaz temperature, modova rada i kodova grešaka.
	Oznaka svijetli tijekom rada Timera
	Oznaka svijetli tijekom moda rada "SLEEP"

Za optimalan rad i najviše performanse vašeg uređaja, učinite i držite se sljedećih preporuka:

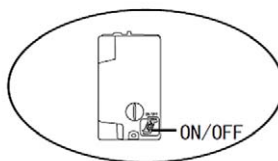
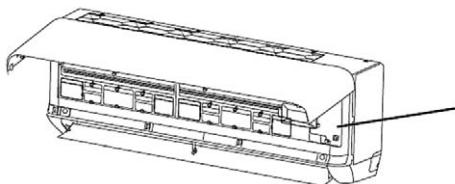
Držite vrata i prozore zatvorenima. Ograničite potrošnju energije korištenjem funkcija **TIMER ON** i **TIMER OFF**. Nemojte blokirati ulaze ili izlaze zraka. Redovito pregledavajte i čistite filtere za zrak.

Ručno upravljanje (bez daljinskog upravljača)



OPREZ

Ručna tipka namijenjena je samo za testiranje i rad u hitnim slučajevima. Molimo vas da ne koristite ovu funkciju osim ako niste izgubili daljinski upravljač i ako je to apsolutno neophodno. Za vraćanje normalnog rada, aktivirajte uređaj daljinskim upravljačem. Uređaj mora biti isključen prije početka ručnog upravljanja.



Za ručno upravljanje uređajem:

1. Pritisnite rubove s obje strane prednje ploče i zatim podignite ploču dok ne "klikne".

2.

Pripravnost	Pritisnite tipku "Ručno upravljanje" jednom	Kratki zvučni signal.	Mod hlađenja
Pripravnost	Pritisnite tipku "Ručno upravljanje" dva puta u 3 sekunde	Kratki zvučni signal dva puta	Mod grijanja
Uređaj u radu	Pritisnite tipku "Ručno upravljanje" jednom	Dulji zvučni signal	ISKLUČENO

3. Zatvorite prednju ploču.

Karakteristike

Automatsko ponovno pokretanje (Auto restart)

Ako uređaj ostane bez napajanja, automatski će se ponovno pokrenuti s prethodnim postavkama nakon što dođe do povrata napajanja.

Funkcija osvježavanja zraka (Bipolarni ionski generator (BIG))

Generator iona pomaže u pročišćavanju zraka u prostoriji. Stvara veliku količinu plazme, atoma, jake oksidacijske tvari, što uklanja bakterije i viruse.

Aktivna funkcija samočišćenja (Self Clean)

Funkcija samočišćenja automatski čisti unutarnji isparivač kako bi uklonila nakupljena prašina i kako bi se učinkovito smanjila količina bakterija. Postupak uključuje zamrzavanje unutarnje jedinice, nakon čega slijedi odmrzavanje, a zatim sušenje i sterilizacija na visokoj temperaturi do 55°C, čime se osigurava čišći i zdraviji protok zraka.

Osim toga, funkcija samočišćenja vanjske jedinice obrće smjer vrtnje vanjskog ventilatora, otpuhujući prašinu i nečistoće s kondenzatora kako bi se održale optimalne performanse.

Ušteda energije uz "AI inverter"

"AI Inverter" funkcija uštede energije koristi integrirani upravljački program na elektronici vanjske jedinice čime automatski ugađa radnu frekvenciju i brzinu motora ventilatora prema uvjetima okoline. Ova inteligentna kontrola osigurava precizniji i učinkovitiji rad u usporedbi s tradicionalnom upravljačkom logikom, pomažući u optimizaciji potrošnje energije i performansi sustava.

"SLEEP" (Spavanje) mod rada

Funkcija SLEEP koristi se za smanjenje potrošnje energije dok spavate (i ne trebaju vam iste postavke temperature). Ovu funkciju možete aktivirati samo daljinskim upravljačem. Funkcija Sleep nije dostupna u modu rada FAN (provjetravanje) ili DRY (Sušenje).

Pritisnite tipku **SLEEP** kada odlazite na spavanje.

U modu rada **COOL (Hlađenje)**, uređaj će povećati temperaturu za 1°C nakon 1 sata i povećati za dodatnih 1°C nakon još jednog sata.

U modu rada **HEAT (Grijanje)**, uređaj će smanjiti temperaturu za 1°C nakon 1 sata, a nakon još jednog sata smanjit će je za dodatnih 1°C.

Funkcija spavanja će se zaustaviti nakon **10 sati** i sustav će nastaviti raditi u prethodno postavljenom modu rada.

Detekcija curenja rashladnog sredstva

Unutarnja jedinica će automatski prikazati "**E4**" ili "**EY**" kada se otkrije curenje rashladnog sredstva.

Bežično upravljanje

Bežično upravljanje omogućuje vam upravljanje klima uređajem pomoću mobilnog telefona i "App Smart Life-SmartHome".

Pristup USB dongle uređaju, zamjenu i održavanje moraju obavljati stručni servisni djelatnici.

Mod rada "Blago strujanje" (Gentle Breeze)

Aktivirajte funkciju "Gentle Breeze" na daljinskom upravljaču kako biste aktivirali izbjegavanje izravnog puhanja zraka. U modu rada "Gentle Breeze", sustav će automatski postaviti kutove usmjerivača zraka i brzinu ventilatora. Brzinu ventilatora možete odabrati i daljinskim upravljačem.

Preusmjeravanjem protoka zraka "Coanda efektom", protok zraka se šalje kroz mikro rupe za difuziju, kako bi se izbjegao izravan protok zraka i osigurao blago, lagano puhanje poput laganog povjetarca.

"AI Set" i memorija kuta usmjerivača zraka

Daljinski upravljač će automatski zapamtiti sve vaše postavke i raditi će s tim postavkama kada sljedeći put uključite uređaj.

Prilikom uključivanja uređaja, usmjerivač zraka će se automatski vratiti na prethodno postavljenu položaj.

ECO funkcija

U modu rada hlađenja / grijanja, brzina ventilatora će se postaviti na "Auto" mod, a postavljena temperatura će ostati nepromijenjena, što donosi ugodniji osjećaj i uštedu energije te smanjuje temperaturne oscilacije.

Funkcija inteligentne kontrole vlažnosti

U modu rada hlađenja, kada je ova funkcija aktivirana, sustav može kontrolirati vlažnost u prostoriji kako bi se osiguralo da zrak u prostoriji nije previše suh ili previše vlažan, a istovremeno održava ugodnu temperaturu.

Funkcija detekcije

Sustav inteligentno kontrolira pomoću radarskog sustava prisutnost osoba u prostoriji. U modu rada hlađenje i grijanje, kada nema detekcije osoba u prostoriji u zadnjih 30 minuta, uređaj automatski smanjuje frekvenciju radi uštede energije.

Memoriranje položaja usmjerivača protoka zraka

Prilikom uključivanja uređaja, usmjerivači protoka zraka će se automatski vratiti u prethodni položaj.

Postavljanje kuta protoka zraka

Ugađanje protoka zraka gore i dolje (daljinski upravljač)

Dok je uređaj uključen, pomoću tipke **SWING** na daljinskom upravljaču postavite smjer (gore i dolje) protoka zraka. Za detalje pogledajte upute za uporabu daljinskog upravljača.

Napomena o kutovima usmjerivača

Nemojte postavljati usmjerivače previše okomito dulje vrijeme kada koristite mod rada HLAĐENJE ili SUŠENJE. To može uzrokovati kondenzaciju vode na krilcima, koja će kapati na pod ili namještaj.

Postavljanje usmjerivača pod malim kutom pri korištenju HLAĐENJA ili GRIJANJA može smanjiti performanse klima uređaja zbog ograničenog protoka zraka.



Postavite usmjerivač na maksimalni kut protoka zraka tijekom rada grijanja ili hlađenja.

NAPOMENA: Uređaj ima automatsku kontrolu smjera protoka zraka lijevo/desno i gore/dolje – „3D protok zraka“. Nemojte podešavati usmjerivače silom ili ručno. Koristite daljinski upravljač!

Ne pomičite krilca usmjerivača zraka ručno. Ukoliko se to kojim slučajem dogodi, za vraćanje usmjerivača zraka u početni položaj, isključiti uređaj i odspojite ga s napajanja na nekoliko sekundi te ponovo ga uključite. Položaj krilaca će se resetirati i postaviti u početni položaj.

Podešavanje protoka zraka lijevo - desno

Lijevi / desni / gore / dolje protok zraka mora se postaviti daljinskim upravljačem. Molimo pogledajte priručnik za daljinski upravljač.

OPREZ: Ne stavljajte prste u ili blizu usmjerivača zraka i usisne strane uređaja. Ventilator unutar uređaja može uzrokovati ozljede.

Čišćenje i održavanje

Čišćenje unutarnje jedinice



PRIJE ČIŠĆENJA ILI ODRŽAVANJA

UVIJEK ISKLJUČITE KLIMA UREĐAJ I ISKLJUČITE NJEGOVO NAPAJSANJE.



OPREZ

- Učinkovitost hlađenja vašeg uređaja i vaše zdravlje mogli bi biti oštećeni zbog začepljenog klima uređaja. Obavezno čistite filter svaka dva tjedna.
- Uvijek ISKLJUČITE klima uređaj i isključite napajanje prije čišćenja ili održavanja.
- Ne dirajte filter za osvježavanje zraka (plazma) najmanje 10 minuta nakon isključivanja uređaja.
- Za brisanje uređaja koristite samo meku, suhu krpu. Ako je uređaj posebno prljav, možete ga obrisati krpom namočenom u toploj vodi.
- Ne koristite kemikalije ili kemijski tretirane krpe za čišćenje uređaja
- Ne koristite benzen, razrjeđivač boje, prašak za poliranje ili druga otapala za čišćenje uređaja. Mogu uzrokovati pucanje ili deformaciju plastične površine.
- Ne koristite vodu topliju od 40°C (104°F) za čišćenje prednje ploče. To može uzrokovati deformaciju ili promjenu boje ploče.

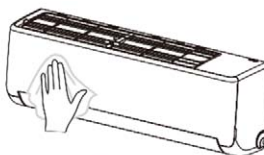
OPREZ

- Prije zamjene filtera ili čišćenja, isključite uređaj i iskopčajte ga iz struje.
- Prilikom uklanjanja filtera ne dodirujte metalne dijelove u uređaju. Oštri metalni rubovi mogu vas porezati.
- Ne koristite vodu za čišćenje unutrašnjosti unutarnje jedinice. To može uništiti izolaciju i uzrokovati strujni udar.
- Ne izlažite filter izravnoj sunčevoj svjetlosti tijekom sušenja. To može smanjiti njegovu gustoću.
- Svako održavanje i čišćenje vanjske jedinice treba obavljati ovlašteni prodavač ili licencirani serviser.
- Sve popravke uređaja treba obaviti ovlašteni prodavač ili licencirani serviser.

Čišćenje unutarnje jedinice, zračnog filtera

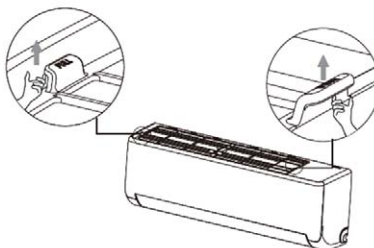
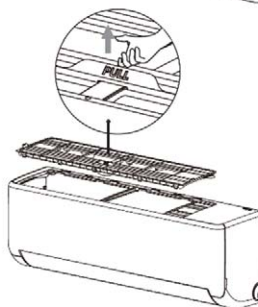
Korak 1:

Za čišćenje uređaja koristite meku, suhu krpu.



Korak 2:

Ako iznad klima uređaja ima dovoljno prostora i ako je praktično ukloniti gornji filter, možete povući ručku označenu s "PULL" u sredini filtera prema gore kako biste ga uklonili.



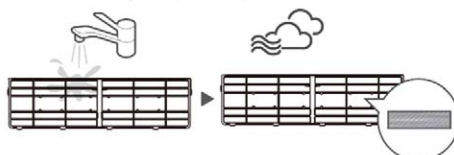
Korak 3:

Ako vaš filter ima mali filter za osvježavanje zraka, odvojite ga od većeg filtera. Očistite ovaj filter za osvježavanje zraka ručnim usisavačem.



Korak 4:

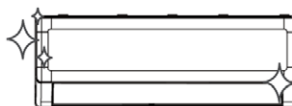
Očistite veliki zračni filter toplom vodom i sapunom. Obavezno koristite blagi deterdžent. Isperite filter svježom vodom, a zatim otesite višak vode. Osušite ga na hladnom i suhom mjestu i nemojte ga izlagati izravnoj sunčevoj



Ne zaboravite ponovno ugraditi

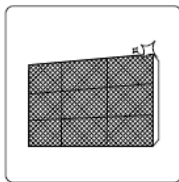
Korak 5:

Kad se osuši, ponovno pričvrstite filter osvježivača zraka na veći filter, a zatim ga vratite na vrh unutarnje jedinice.



Održavanje – duga razdoblja nekorštenja

Ako planirate ne koristiti klima uređaj dulje vrijeme, učinite sljedeće:



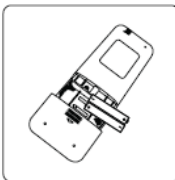
Očistite sve filtere



Uključite funkciju Fan (Provjetravanje) dok se uređaj potpuno ne osuši.



Isključite funkciju FAN (provjetravanje) i zatim i odspojite napajanje.



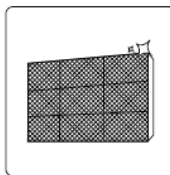
Izvadite baterije iz daljinskog upravljača

Održavanje – Pregled prije sezone

Nakon duljih razdoblja nekorštenja ili prije razdoblja česte upotrebe, učinite sljedeće:



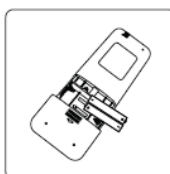
Provjerite ima li oštećenih žica



Očistite sve filtere



Provjerite ima li curenja



Zamijenite baterije



Provjerite da ništa ne blokira sve ulaze i izlaze za zrak

Rješavanje problema

SIGURNOSNE MJERE OPREZA



CAUTION

Ako se pojavi BILO KOJI od sljedećih uvjeta, odmah isključite uređaj!

- Kabel za napajanje je oštećen ili neuobičajeno topao
- Osjećaš miris paljevine
- Uređaj ispušta glasne ili neobične zvukove
- Osigurač pregori ili se prekidač često isključuje
- Voda ili drugi predmeti upadaju u ili iz uređaja

NE POKUŠAVAJTE OVO POPRAVITI SAMI! ODMAH SE OBRATITE OVLAŠTENOM SERVISERU!

Uobičajeni problemi

Sljedeći problemi nisu kvar i u većini slučajeva neće zahtijevati popravke.

Problem	Mogući uzroci
Uređaj se ne uključuje pritiskom na Tipka UKLJUČENO/ISKLJUČENO	Uređaj ima 3-minutnu zaštitnu značajku koja sprječava preopterećenje uređaja. Uređaj se ne može ponovno pokrenuti unutar tri minute nakon isključivanja.
Uređaj se mijenja iz načina rada HLAĐENJE/GRIJANJE u način rada VENTILATOR	Uređaj može promijeniti svoju postavku kako bi spriječio stvaranje mraza na njemu. Nakon što se temperatura poveća, uređaj će ponovno početi raditi u prethodno odabranom načinu rada.
	Kada je postignuta postavljena temperatura, uređaj isključuje kompresor. Uređaj će nastaviti s radom kada temperatura ponovno počne fluktuirati.
Unutarnja jedinica ispušta bijelu maglu	U vlažnim područjima, velika temperaturna razlika između zraka u prostoriji i klimatiziranog zraka može uzrokovati bijelu maglu.
I unutarnja i vanjska jedinica ispuštati bijelu maglu	Kada se uređaj ponovno pokrene u načinu rada HEAT nakon odmrzavanja, može se pojaviti bijela magla zbog vlage koja se stvara tijekom procesa odmrzavanja.
Unutarnja jedinica ispušta zvukove	Može se čuti zvuk strujanja zraka kada se lamela vrati u prvobitni položaj.
	Nakon rada uređaja u načinu rada GRIJANJA može se čuti škripavi zvuk zbog širenja i skupljanja plastike uređaja.

Oba unutarnja jedinica i vanjska jedinica proizvodi zvukove	Tiho šištanje tijekom rada: To je normalno i uzrokovano je protokom rashladnog plina kroz unutarnju i vanjsku jedinicu.
	Tihi zvuk šištanja kada se sustav pokrene, upravo je prestao raditi ili se odmrzava: Ovaj zvuk je normalan i uzrokovan je zaustavljanjem ili promjenom smjera rashladnog plina.
	Škripajući zvuk: Normalno širenje i skupljanje plastičnih i metalnih dijelova uzrokovano promjenama temperature tijekom rada može uzrokovati škripajuće zvukove.
Vanjska jedinica ispušta zvukove	Uređaj će proizvoditi različite zvukove ovisno o trenutnom načinu rada.
Prašina se ispušta od bilo kojeg od u zatvorenom ili na otvorenom jedinica	Uređaj može nakupljati prašinu tijekom duljih razdoblja nekoristenja, koja će se ispuštati kada se uključi. To se može ublažiti pokrivanjem uređaja tijekom duljih razdoblja neaktivnosti.
Uređaj emitira loš miris	Uređaj može apsorbirati mirise iz okoline (poput namještaja, kuhanja, cigareta itd.) koji će se ispuštati tijekom rada.
	Filteri uređaja su postali pljesnivi i treba ih očistiti.
Obožavatelj vanjska jedinica radi ne radi	Tijekom rada, brzina ventilatora se kontrolira kako bi se optimizirao rad proizvoda.
Operacija je nepravilan, nepredvidljiv, ili jedinica je ne reagira, ne radi	Smetnje s tornjeva mobilne telefonije i udaljenih pojačala mogu uzrokovati kvar uređaja. U ovom slučaju, pokušajte sljedeće: • Isključite napajanje, a zatim ga ponovno priključite. • Pritisnite gumb UKLJUČENO/ISKLJUČENO na daljinskom upravljaču za ponovno pokretanje rada.
NAPOMENA: Ako problem i dalje postoji, obratite se lokalnom prodavaču ili najbližem centru za korisničku podršku. Dostavite im detaljan opis kvara uređaja što je prije moguće. kao i broj vašeg modela.	

Kada se pojave problemi, prije kontaktiranja servisa provjerite sljedeće točke.

Problem	Mogući uzroci	Rješenje
Slabe performanse hlađenja	Postavljena temperatura možda je viša od temperature okoline	Smanjite postavku temperature
	Izmjenjivač topline na unutarnjoj ili vanjskoj jedinici je prljav	Očistite izmjenjivač topline
	Zračni filter je prljav	Izvadite filter i očistite ga prema uputama
	Ulaz ili izlaz zraka bilo koje jedinice je blokiran	Isključite uređaj, uklonite prepreku i ponovno ga uključite
	Vrata i prozori su otvoreni	Pazite da su sva vrata i prozori zatvoreni tijekom rada uređaja
	Prekomjerna toplina nastaje zbog sunčeve svjetlosti	Zatvorite prozore i zavjese tijekom razdoblja visoke temperature ili jakog sunca
	Previše izvora topline u prostoriji (ljudi, računala, elektronika itd.)	Smanjite broj izvora topline
	Niska razina rashladnog sredstva zbog curenja ili dugotrajne upotrebe	Provjerite ima li curenja, po potrebi ponovno zatvorite i dolijte rashladno sredstvo
Uređaj ne radi	Funkcija SILENCE (tihi rad) je aktivirana (opcionalna funkcija)	Funkcija SILENCE može smanjiti performanse rada smanjenjem radne frekvencije. Isključite funkciju SILENCE.
	Nestanak napajanja	Pričekajte da se napajanje vrati
	Napajanje je isključeno	Uključite napajanje
	Osigurač je pregorio	Zamijenite osigurač
	Baterije daljinskog upravljača su prazne	Zamijenite baterije

	Aktivirana je 3-minutna zaštita uređaja	Pričekajte tri minute nakon ponovnog pokretanja uređaja
	Tajmer je aktiviran	Isključite tajmer
Uređaj se često pokreće i zaustavlja	U sustavu ima previše ili premalo rashladnog sredstva	Provjerite ima li curenja i napunite sustav rashladnim sredstvom.
	Nekompresibilni plin ili vlaga su ušli u sustav.	Ispraznite i napunite sustav rashladnim sredstvom
	Kompresor je pokvaren	Kontaktirajte servis
	Napon je previsok ili prenizak	Ugradite adapter za regulaciju napona
Slabe performanse grijanja	Vanjska temperatura je niska	Koristite pomoćni uređaj za grijanje
	Hladan zrak ulazi kroz vrata i prozore	Pazite da su sva vrata i prozori zatvoreni tijekom upotrebe
	Niska razina rashladnog sredstva zbog curenja ili dugotrajne upotrebe	Kontaktirajte servis
Kontrolne lampice nastavljaju treptati	Uređaj može prestati s radom ili nastaviti sigurno raditi. Ako indikatorske lampice nastave treperiti ili se pojave kodovi pogrešaka, pričekajte oko 10 minuta. Problem bi se mogao sam riješiti.	
Na zaslonu unutarnje jedinice pojavljuje se kod greške: E1-E9, EA, EE, EF, EH	Ako ne, isključite napajanje, a zatim ga ponovno spojite. Uključite uređaj.	
	Ako problem i dalje postoji, isključite napajanje i obratite se najbližem centru za korisničku podršku. Mogući uzroci	
	O	
	Zaslon	Opis greške
	E1	Greška senzora sobne temperature unutarnje jedinice
	E2	Greška senzora temperature cijevi unutarnje jedinice
	E3	Greška senzora temperature cijevi vanjske jedinice
	E4	Curenje ili kvar rashladnog sustava
	E5	Neispravnost motora ventilatora unutarnje jedinice
	E6	Greška senzora vanjske (ambijentalne) temperature
	E7	Greška komunikacije između unutarnje i vanjske jedinice
	E8	Greška senzora temperature tlačnog (izlaznog) voda vanjske jedinice
	E9	Greška IPM modula vanjske jedinice
	EA	Greška detekcije struje vanjske jedinice
EE	Greška EEPROM-a na PCB-u vanjske jedinice	
EF	Greška motora ventilatora vanjske jedinice	
EH	Greška senzora temperature usisnog voda vanjske jedinice	
topina		

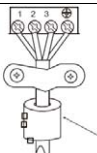
NAPOMENA: Ako problem i dalje postoji nakon izvođenja gore navedenih provjera i dijagnostike, odmah isključite uređaj i obratite se ovlaštenom servisnom centru.

Pribor

Klima uređaj dolazi sa sljedećim priborom. Za ugradnju klima uređaja upotrijebite sve potrebne dijelove i pribor. Nepravilna ugradnja može uzrokovati curenje vode, strujni udar i požar ili kvar opreme. Predmeti koji nisu uključeni u opremu klima uređaja moraju se nabaviti zasebno.

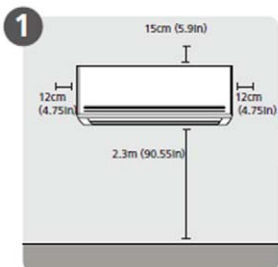
Naziv dodatne opreme	Količina (kom)	Oblik	Naziv dodatne opreme	Količina (kom)	Oblik
Priručnik	2~3		Daljinski upravljač	1	
Odvodni spoj kondenzata vanjske jedinice	1		Baterije	2	
Brtva	1		Držač za daljinski upravljač (opcionalno)	1	
Montažna ploča	1		Vijak za pričvršćivanje držača daljinskog upravljača (opcionalno)	2	
Tiple za pričvršćenje	5~8 (ovisno o modelu)		Mali filter (Potrebno ga je instalirati na stražnju stranu glavnog zračnog filtera od strane ovlaštenog tehničara prilikom instalacije uređaja)	Ovisno na modelima: Filter s ionima srebra / Aktivnim ugljenom / Katehinskim filterom / Filter s vitaminom C (pomaže u poboljšanju kvalitete zraka)	
Vijci za pričvršćenje i montažne ploče	5~8 (ovisno o modelu)				
Bakrena matica (opcionalno) Koristi se za spajanje spojnih cijevi između unutarnje i vanjske jedinice.	2		Stezaljka za kabel (opcionalno) Tijekom ožičenja na licu mjesta, ako se odabere vanjsko napajanje i promjer žice se smanji, potrebno je koristiti ovu kabelsku stezaljku za zamjenu kabelske stezaljke koja je već ugrađena u kutiju s žicom kako bi se žica čvrsto stegnula.	1	

Ime	Oblik	Količina (kom)
Spojne cijevi	Tekuća strana	Φ 6,35 (1/4 inča)
		Φ 9,52 (3/8 inča)
	Strana plina	Φ 9,52 (3/8 inča)
		Φ 12,7 (1/2 inča)
		Φ 16 (5/8 inča)
	Φ 19 (3/4 inča)	

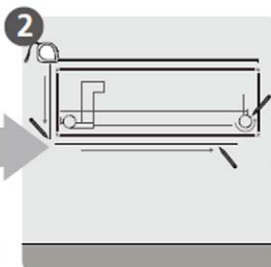
Magnetski prsten i obujmica (Ako je isporučen, molimo pogledajte dijagram ožičenja za instalaciju na spojni kabel.)		Provucite obujmicu i magnetski prsten kako biste pričvrstili kabel	Razlikuje se ovisno o modelu
			

Sažetak instalacije – unutarnja jedinica

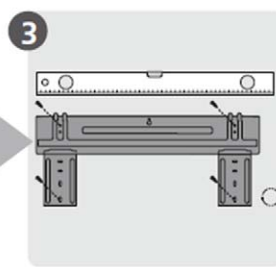
Klima uređaj dolazi sa sljedećim priborom. Koristite pribor za svu instalaciju.



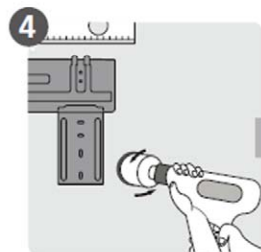
Odaberite lokaciju instalacije



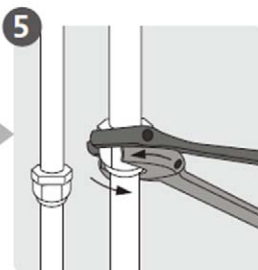
Određivanje položaja rupe u zidu



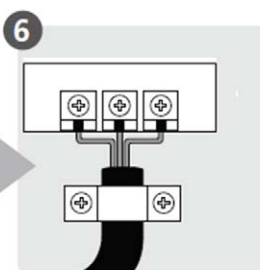
Pričvrstite montažnu ploču



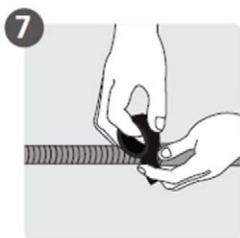
Izbušite rupu u zidu



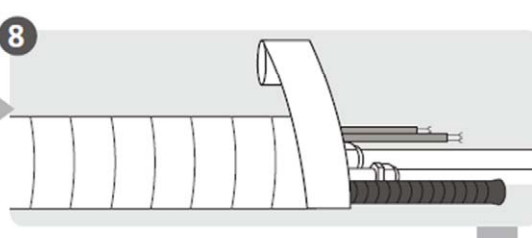
Spojite cijevi



Spajanje ožičenja



Pripremite odvodno crijevo



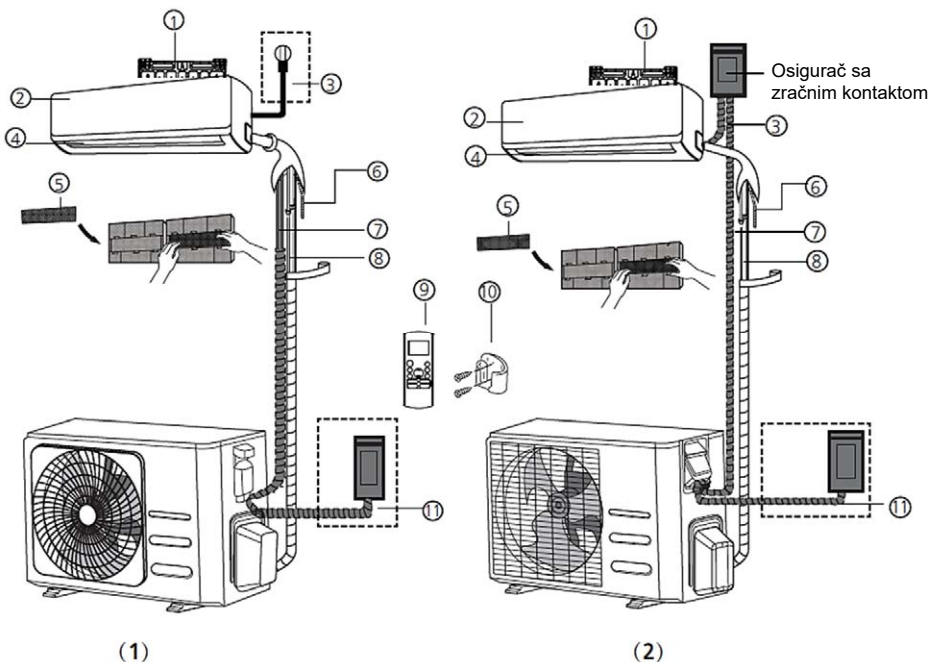
Odaberite lokaciju instalacije



Montirajte unutarnju jedinicu

Dijelovi uređaja

NAPOMENA Instalaciju mora izvršiti ovlašteno osoblje za instalaciju u skladu s lokalnim i nacionalnim standardima. Postupak instalacije može se neznatno razlikovati ovisno o području.



1. Ploča za montažu na zid	5. Funkcionalni filter (na stražnjoj strani glavnog filtera – neke jedinice)	9. Daljinski upravljač
2. Prednja ploča	6. Odvodna cijev	10. Držač daljinskog upravljača (neke jedinice)
3. Kabel za napajanje (neke jedinice)	7. Signalni kabel	11. Kabel za napajanje vanjske jedinice (neki modeli)
4. Krilce	8. Cjevovod za rashladno sredstvo	

NAPOMENA O ILUSTRACIJAMA

Ilustracije u ovom priručniku služe u svrhu objašnjenja. Stvarni oblik vaše unutarnje jedinice može se malo razlikovati.

Ugradnja unutarnje jedinice

Upute za ugradnju – Unutarnja jedinica

Prije instalacije

Prije ugradnje unutarnje jedinice, pogledajte naljepnicu na kutiji proizvoda kako biste bili sigurni da se broj modela unutarnje jedinice podudara s brojem modela vanjske jedinice.

Korak 1: Odaberite mjesto instalacije

Prije postavljanja unutarnje jedinice morate odabrati odgovarajuću lokaciju. Sljedeći standardi koji će vam pomoći u odabiru odgovarajuće lokacije za jedinicu.

Pravilna mjesta ugradnje zadovoljavaju sljedeće standarde:

- Dobra cirkulacija zraka
- Praktična odvodnja kondenzata
- Buka iz uređaja neće smetati drugim osobama
- Čvrsta i stabilna lokacija, da neće biti vibracija
- Dovoljno jak zid da podnese težinu uređaja
- Mjesto udaljeno najmanje jedan metar od svih ostalih električnih uređaja (npr. TV, radio, računalo)

NE postavljajte uređaj na sljedeća mjesta:

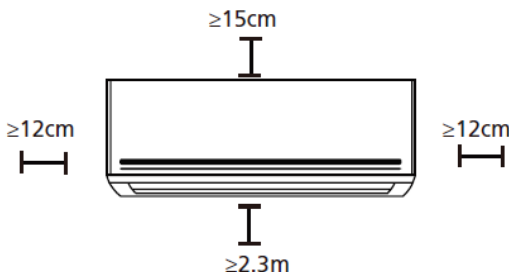
- U blizini bilo kojeg izvora topline, pare ili zapaljivog plina
- U blizini zapaljivih predmeta poput zavjesa ili odjeće
- Blizu bilo kakve prepreke koja bi mogla blokirati cirkulaciju zraka
- Blizu vrata
- Na mjestu izloženom izravnoj sunčevoj svjetlosti

NAPOMENA O RUPAMA U ZIDU:

Ako nema fiksnih cijevi:

Prilikom odabira lokacije, imajte na umu da biste trebali ostaviti dovoljno prostora za rupu u zidu (pogledajte korak Bušenje rupe u zidu za spojne cijevi) za signalni kabel i cijevi za rashladno sredstvo koje spajaju unutarnju i vanjsku jedinicu. Zadani položaj za sve cijevi je desna strana unutarnje jedinice (pogled prema jedinici). Međutim, uređaj se može spojiti na cijevi i s lijeve i s desne strane.

Pogledajte sljedeći dijagram kako biste osigurali odgovarajuću udaljenost od zidova i stropa:



Korak 2: Pričvrstite montažnu ploču na zid

Montažna ploča je stalak na koji se montira unutarnja jedinica.

Montažna ploča je nosač na koji ćete montirati unutarnju jedinicu.

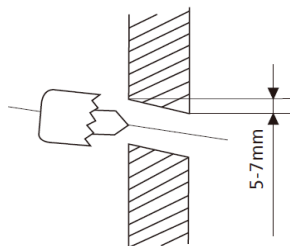
- Uklonite montažnu ploču sa stražnje strane unutarnje jedinice.
- Pričvrstite montažnu ploču na zid priloženim vijcima. Pazite da montažna ploča bude ravno prislonjena na zid.

NAPOMENA ZA BETONSKE ILI CIGLENE ZIDOVE:

Ako je zid od opeke, betona ili sličnog materijala, izbušite rupe promjera 5 mm u zidu i umetnite priložene čahure za sidrenje. Zatim pričvrstite montažnu ploču na zid zatezanjem vijaka izravno u tiple.

Korak 3: Izbušite rupu u zidu za spojne cijevi

1. Odredite položaj rupe u zidu na temelju položaja montažne ploče. Pogledajte Dimenzije montažne ploče.
2. Pomoću svrdla za tvrde zidove duljine 65 mm ili 90 mm (ovisno o modelu) izbušite rupu u zidu. Pazite da je rupa izbušena pod blagim kutom prema dolje, tako da je vanjski kraj rupe niži od unutarnjeg kraja za oko 5 mm do 7 mm. To će osigurati pravilnu odvodnju vode.
3. Postavite zaštitnu zidnu manžetnu u rupu. To štiti rubove rupe i pomoći će u njenom brtvljenju kada završite s postupkom instalacije.



NAPOMENA: Kada je spojna cijev na strani plina Ø16 mm (5/8 inča) ili veća, rupa u zidu treba biti 90 mm.

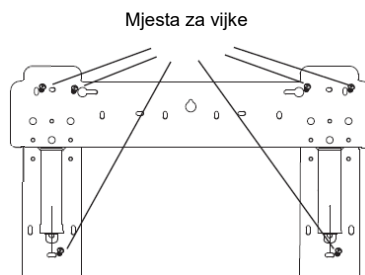
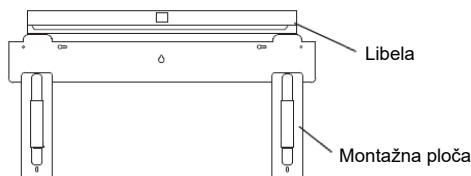
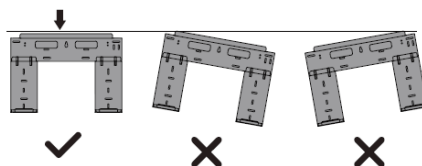
OPREZ

Prilikom bušenja rupe u zidu pazite da izbjegnute žice, vodovodne instalacije i druge osjetljive instalacije.

Dimenzije montažne ploče

Različiti modeli imaju različite montažne ploče.

Za različite zahtjeve prilagodbe, oblik montažne ploče može se malo razlikovati. Ali dimenzije ugradnje su iste za unutarnju jedinicu iste veličine.



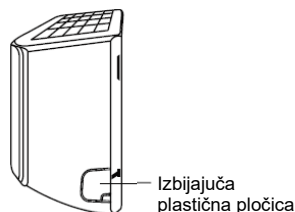
Korak 4: Priprema cijevi

Cjevovod rashladnog sredstva nalazi se unutar izolacijske čahure pričvršćene na stražnju stranu uređaja. Cijevi se moraju pripremiti prije provlačenja kroz otvor u zidu.

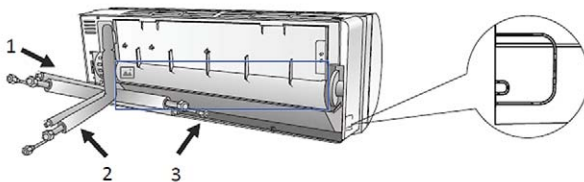
1. Na temelju položaja rupe u zidu u odnosu na montažnu ploču, odaberite stranu s koje će cijevi izlaziti iz jedinice.
2. Ako se rupa u zidu nalazi iza jedinice, ostavite izbijajuću ploču na mjestu. Ako se rupa u zidu nalazi sa strane unutarnje jedinice, uklonite plastičnu izbijajuću pločicu s te strane jedinice.

To će stvoriti utor kroz koji cijevi mogu izaći iz uređaja. Upotrijebite kliješta s uskim vrhom ako je plastičnu ploču preteško ukloniti rukom.

3. U izbijajućoj pločici napravljen je utor radi lakšeg rezanja. Veličina utora određena je promjerom cijevi.



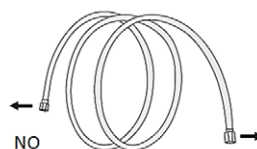
4. Ako su postojeće spojne cijevi već ugrađene u zid, prijdite izravno na korak "Spajanje odvodnog crijeva". Ako nema ugrađenih cijevi, spojite cijevi za rashladno sredstvo unutarnje jedinice na spojne cijevi koje će spojiti unutarnju i vanjsku jedinicu.



Detaljne upute potražite u odjeljku Spajanje cijevi za rashladno sredstvo u ovom priručniku.

NAPOMENA O KUTU CIJEVI

Cijevi rashladnog sredstva mogu izlaziti iz unutarnje jedinice iz četiri različita kuta: lijeva strana, desna strana, lijeva stražnja strana, desna stražnja strana.



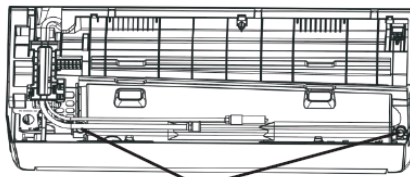
OPREZ

Budite izuzetno oprezni da ne udubite ili oštetite cijevi dok ih savijate od uređaja. Bilo kakva udubljenja na cijevima utjecat će na performanse uređaja.

Korak 5: Spojite odvodno crijevo kondenzata

Prema zadanim postavkama, odvodno crijevo je pričvršćeno na lijevu stranu uređaja (kada ste okrenuti prema stražnjoj strani uređaja). Međutim, može se pričvrstiti i na desnu stranu. Kako biste osigurali pravilnu odvodnju, pričvrstite odvodno crijevo na istu stranu na kojoj cijevi za rashladno sredstvo izlaze iz uređaja. Pričvrstite produžetak odvodnog crijeva (kupuje se zasebno) na kraj odvodnog crijeva.

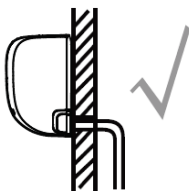
- Spojno mjesto čvrsto omotajte teflonskom trakom kako biste osigurali dobro brtvljenje i spriječili curenje.
- Dio odvodnog crijeva koji će ostati u zatvorenom prostoru omotajte pjenastom izolacijom za cijevi kako biste spriječili kondenzaciju.
- Izvadite zračni filter i ulijte malu količinu vode u crijevo kondenzata kako biste provjerili da voda nesmetano otječe iz uređaja.



Drenažni otvori

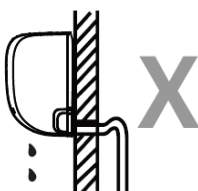
NAPOMENA O POSTAVLJANJU ODVODNOG CRIJEVA

Obavezno postavite odvodno crijevo prema sljedećim slikama.



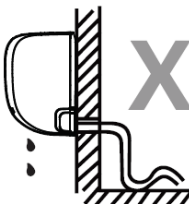
ISPRAVNO

Pazite da nema prevrtanja ili udubljenje u odvodnom crijevu kako biste osigurali pravilna drenaža.



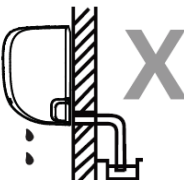
NIJE ISPRAVNO

Pregibi u odvodnom crijevu stvorit će zastoje vode.



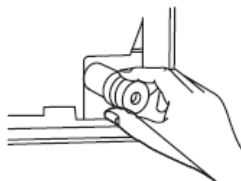
NIJE ISPRAVNO

Pregibi u odvodnom crijevu stvorit će prepreke za otjecanje vode



NIJE ISPRAVNO

Ne stavljajte kraj odvodnog crijeva u vodu ili u posude u kojima se skuplja voda. To će spriječiti pravilno otjecanje odvodnja.



ZAČEPITE NEISKORIŠTENI ODVODNI OTVOR

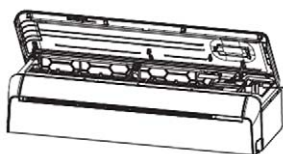
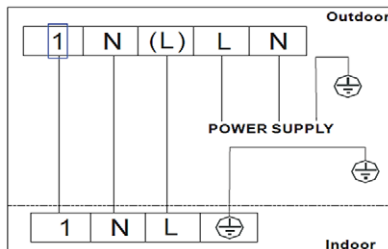
Kako biste spriječili neželjeno curenje, morate začepiti neiskorišteni otvor za odvod priloženim gumenim čepom.



PRIJE IZVOĐENJA BILO KAKVIH ELEKTRIČNIH RADOVA, PROČITAJTE OVA UPOZORENJA I PROPISE

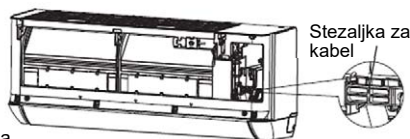
1. Sve instalacije moraju biti u skladu s lokalnim i nacionalnim električnim, a instalirati ih mora ovlašteni električar.
2. Svi električni spojevi moraju biti izvedeni prema dijagramu električnih spojeva koji se nalazi na natpisnim pločicama unutarne i vanjske jedinice.
3. Ako postoji ozbiljan sigurnosni problem s napajanjem, odmah prekinite rad. Objasnite razlog klijentu i odbijte ugradnju uređaja dok se sigurnosni problem ne riješi na odgovarajući način.
4. Napon napajanja trebao bi biti unutar 90-110% nazivnog napona. Nedovoljno napajanje može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar.

- Ako se napajanje spaja na fiksno ožičenje, treba ugraditi prenaponsku zaštitu i glavni prekidač ili osigurač.
- Ako se napajanje spaja na fiksno ožičenje, u fiksno ožičenje mora biti ugrađen prekidač ili sklopka koja isključuje sve polove i ima razmak između kontakata od najmanje 3 mm. Kvalificirani tehničar mora koristiti odobreni prekidač ili sklopku.
- Uređaj spajajte samo na zasebnu utičnicu. Ne spajajte drugi uređaj na tu utičnicu.
- Obavezno pravilno uzemljite klima uređaj.
- Svaka žica mora biti čvrsto spojena. Labavo ožičenje može uzrokovati pregrijavanje terminala, što rezultira kvarom proizvoda i mogućim požarom. Ne dopustite da se žice dodiruju ili naslanjaju na cijevi rashladnog sredstva, kompresor ili bilo koje pokretni dio unutar uređaja. Ako uređaj posjeduje pomoćni električni grijač, mora biti instaliran najmanje 1 metar od zapaljivih materijala. Kako biste izbjegli strujni udar, nikada ne dodirujte električne komponente odmah nakon što je napajanje isključeno. Nakon isključivanja napajanja, uvijek pričekajte 10 minuta ili više prije nego što dodirujete električne komponente.



Poklopac upravljačke kutije

Naljepnica dijagrama ožičenja



Stezaljka za kabel



UPOZORENJE

PRIJE IZVOĐENJA BILO KAKVIH ELEKTRIČNIH ILI OŽIČENIH RADOVA, ISKLJUČITE GLAVNO NAPAJANJE SUSTAVA.

Korak 6: Spajanje signalnih i naponskih kabela

Signalni kabel omogućuje komunikaciju između unutarnje i vanjske jedinice. Prije pripreme za spajanje morate odabrati odgovarajuću veličinu kabela.

Vrste kabela

- Unutarnji kabel za napajanje** (ako je primjenjivo): H05VV-F ili H05V2V2-F
- Vanjski kabel za napajanje:** H07RN-F ili H05RN-F
- Signalni kabel:** H07RN-F

- Pomoću odvijača otvorite poklopac kutije s kabelima na desnoj strani uređaja. Time ćete otkriti priključni terminal.

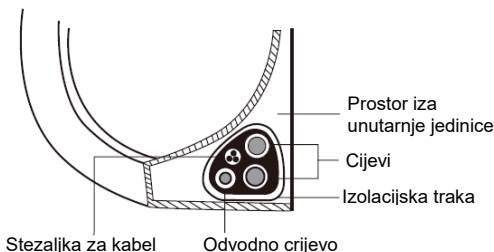
UPOZORENJE

SVO OŽIČENJE MORA BITI IZVEDENO STROGO U SKLADU S DIJAGRAMOM OŽIČENJA KOJI SE NALAZI NA STRAŽNJOJ STRANI PREDNJE PLOČE UNUTARNJE JEDINICE.

Korak 7: Omotajte cijevi i kablove

Prije provlačenja cijevi, odvodnog crijeva i signalnog kabela kroz otvor u zidu, morate ih složiti zajedno kako biste uštedjeli prostor, zaštilili ih i izolirali.

1. Spojite odvodno crijevo, cijevi rashladnog sredstva i signalni kabel kao što je prikazano dolje:

**ODVODNO CRIJEVO KONDENZATA MORA BITI NAJDONJE**

Provjerite je li odvodno crijevo na dnu snopa. Postavljanje odvodnog crijeva na vrh snopa može uzrokovati prelijevanje posude za odvod, što može dovesti do požara ili oštećenja vodom.

2. Pomoću ljepljive vinilne trake pričvrstite odvodno crijevo kondenzata na donju stranu cijevi rashladnog sredstva.
3. Pomoću izolacijske trake čvrsto omotajte signalni kabel, cijevi rashladnog sredstva i odvodno crijevo. Dvaput provjerite jesu li svi elementi u paketu.

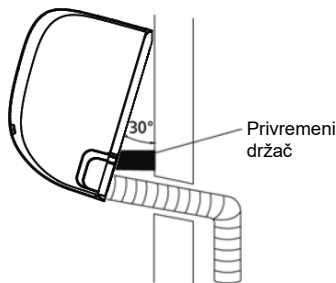
NE OMOTAVAJTE KRAJEVE CIJEVI

Prilikom omatanja snopa, krajeve cijevi držite otvorenima. Morate im pristupiti kako biste provjerili ima li curenja na kraju postupka instalacije (pogledajte odjeljak Električne provjere i provjere curenja u ovom priručniku).

Korak 8: Montirajte unutarnju jedinicu

Ako ste instalirali nove spojne cijevi na vanjsku jedinicu, učinite sljedeće:

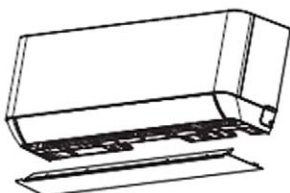
1. Ako ste već provukli cijevi rashladnog sredstva kroz otvor u zidu, prijedite na korak 4.
2. U suprotnom, dvaput provjerite jesu li krajevi cijevi rashladnog sredstva zatvoreni kako biste spriječili ulazak prljavštine ili stranih materijala u cijevi.
3. Polako provucite omotani snop cijevi za rashladno sredstvo, odvodno crijevo i signalnu žicu kroz rupu u zidu.
4. Pričvrstite vrh unutarnje jedinice na gornju kuku montažne ploče.



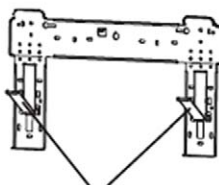
5. Provjerite je li uređaj čvrsto pričvršćen za nosač laganim pritiskom na lijevu i desnu stranu uređaja. Uređaj se ne smije ljuljati ili pomicati.
6. Ravnomjernim pritiskom pritisnite donju polovicu uređaja. Nastavite pritiskati prema dolje dok se uređaj ne učvrsti na kuke na dnu montažne ploče.
7. Ponovno provjerite je li uređaj čvrsto montiran laganim pritiskom na lijevu i desnu stranu uređaja.

Ako je cijev za rashladno sredstvo već ugrađena u zid, učinite sljedeće:

1. Pričvrstite vrh unutarnje jedinice na gornju kuku montažne ploče.
2. Pomoću nosača ili privremenog držača poduprite uređaj, što će vam dati dovoljno prostora za spajanje cijevi za rashladno sredstvo, signalnog kabela i odvodnog crijeva.
3. Spojite odvodno crijevo i cijevi za rashladno sredstvo (za upute pogledajte odjeljak Spajanje cijevi za rashladno sredstvo u ovom priručniku).
4. Držite spoj cijevi otkrivenim kako biste mogli provesti ispitivanje nepropusnosti (pogledajte odjeljak Električne provjere i provjere nepropusnosti u ovom priručniku).
5. Nakon ispitivanja nepropusnosti, omotajte mjesto spoja izolacijskom trakom.
6. Uklonite nosač ili klin koji podupire jedinicu.
7. Ravnomjernim pritiskom pritisnite donju polovicu uređaja. Nastavite pritiskati prema dolje dok se uređaj ne učvrsti na kuke na dnu montažne ploče.



Skinite donju ploču

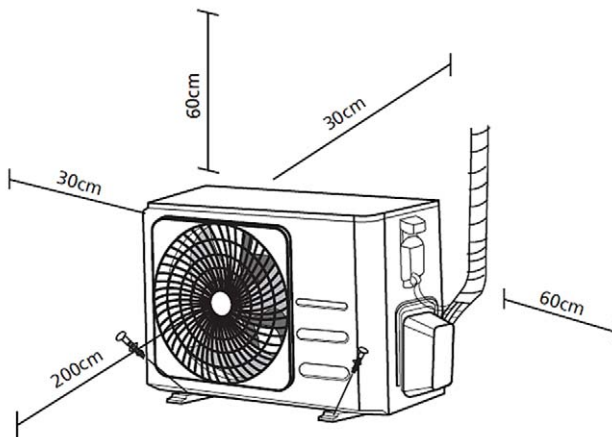


Rasklopite nosač na montažnoj ploči



Ugradnja vanjske jedinice

Instalirajte uređaj
slijedeći lokalne
propise; mogu
postojati male razlike
između različitih
regija.



Upute za ugradnju – Vanjska jedinica

Korak 1: Odaberite mjesto instalacije

Prije postavljanja vanjske jedinice morate odabrati odgovarajuću lokaciju.

Sljedeći standardi koji će vam pomoći u odabiru odgovarajuće lokacije:

Pravilna mjesta ugradnje zadovoljavaju sljedeće standarde:

- Ispunjava sve prostorne zahtjeve navedene u gore navedenim Zahtjevima za prostor za ugradnju.
- Dobra cirkulacija zraka i ventilacija
- Čvrsto i stabilno mjesto da može podnijeti težinu uređaja i da neće vibrirati
- Da buka iz uređaja neće smetati drugima
- Da je mjesto zaštićeno od dugotrajnog izravnog sunčevog svjetla ili kiše
- Tamo gdje se očekuje snijeg, poduzmite odgovarajuće mjere kako biste spriječili nakupljanje leda i oštećenje instalacije.

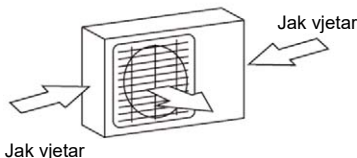
NE postavljajte uređaj na sljedeća mjesta:

- U blizini prepreke koja će blokirati ulaze i izlaze zraka. U blizini javne ulice, gužve ili mjesta gdje će buka iz uređaja smetati drugima.
- U blizini životinja ili biljaka koje će biti oštećene ispuštanjem vrućeg zraka
- U blizini bilo kojeg izvora zapaljivog plina
- Na mjestu koje je izloženo velikim količinama prašine
- Na mjestu izloženom prekomjernim količinama slanog zraka

POSEBNI MJERE ZA EKSTREMNE VREMENSKE UVJETE

Ako je uređaj izložen jakom vjetru:

Postavite jedinicu tako da je izlazni ventilator pod kutom od 90° u odnosu na smjer vjetra. Ako je potrebno, izgradite pregradu ispred jedinice kako biste je zaštitili od izuzetno jakih vjetrova.

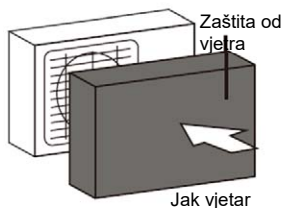


Ako je uređaj često izložen jakoj kiši ili snijegu:

Izgradite zaklon iznad uređaja kako biste ga zaštitili od kiše ili snijega. Pazite da ne ometate protok zraka oko uređaja.

Ako je uređaj često izložen slanom zraku (npr. uz more):

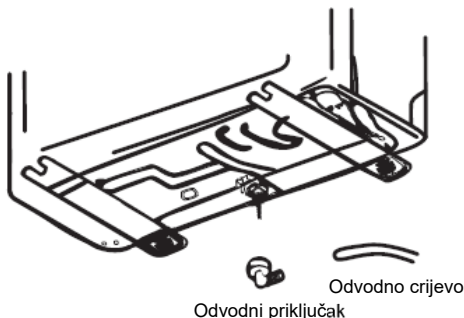
Koristite vanjsku jedinicu koja je posebno dizajnirana da bude otporna na koroziju.



Korak 2: Ugradnja odvodnog spoja kondenzata

Prije pričvršćivanja vanjske jedinice vijcima, morate ugraditi odvodni spoj kondenzata na dno jedinice. Imajte na umu da postoje dvije različite vrste odvodnih spojeva ovisno o vrsti vanjske jedinice. Ako odvodni spoj dolazi s gumenom brtvom (vidi sliku A), učinite sljedeće:

1. Postavite gumenu brtvu na kraj odvodnog spoja koji će se spojiti na vanjsku jedinicu.
2. Umetnite odvodni spoj u otvor u osnovnoj posudi jedinice.
3. Okrenite odvodni spoj za 90° dok ne klikne na mjesto okrenut prema prednjoj strani uređaja.
4. Spojite produžetak odvodnog crijeva (nije uključen) na odvodni spoj kako biste preusmjerili vodu iz uređaja tijekom grijanja.



Ako odvodni spoj nema gumenu brtvu (vidi sliku B), učinite sljedeće:

1. Umetnite odvodni spoj u otvor u donjoj posudi uređaja. Odvodni spoj će kliknuti na mjesto.
2. Spojite produžetak odvodnog crijeva kondenzata (nije uključeno u set) na odvodni spoj kako biste preusmjerili vodu kondenzata i otapanja leda iz uređaja tijekom moda grijanja.

U HLADNIM KLIMAMA

U hladnim klimama provjerite je li odvodno crijevo što je moguće vertikalnije kako biste osigurali brzo odvodnjavanje vode. Ako voda presporo otječe, može se smrznuti u crijevu i poplaviti uređaj.

Korak 3: Pričvršćenje vanjske jedinice

Vanjska jedinica može se pričvrstiti na tlo ili na zidni nosač vijkom (M10). Pripremite podlogu za ugradnju jedinice prema dolje navedenim dimenzijama.

Ako ćete uređaj postaviti na tlo ili na betonsku montažnu platformu, učinite sljedeće:

1. Označite položaje za četiri ekspanzijska vijka na temelju tablice s dimenzijama.
2. Prethodno izbušite rupe za ekspanzijske vijke.
3. Stavite maticu na kraj svakog ekspanzionog vijka.
4. U prethodno izbušene rupe ubijte ekspanzijske vijke.
5. Uklonite matice s ekspanzionih vijaka i postavite vanjsku jedinicu na vijke.
6. Stavite podlošku na svaki ekspanzijski vijak, a zatim vratite matice.
7. Pomoću ključa zategnite svaku maticu dok ne bude čvrsto.

UPOZORENJE

PRI BUŠENJU U BETONU, ZAŠTITA OČIJU SE PREPORUČUJE U SVAKOM TRENUTKU.

OPREZ

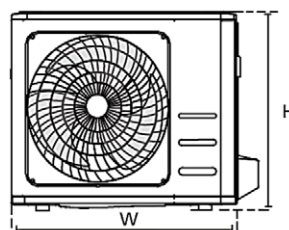
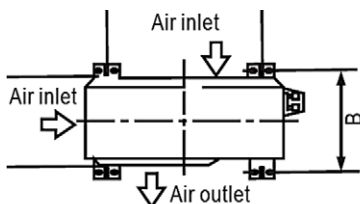
Pazite da je zid izrađen od pune opeke, betona ili sličnog čvrstog materijala. Zid mora moći podnijeti najmanje četiri puta veću težinu uređaja.

Ako ćete uređaj postaviti na zidni nosač, učinite sljedeće:

1. Označite položaj rupa za nosače na temelju tablice s dimenzijama.
2. Prethodno izbušite rupe za ekspanzijske vijke.
3. Stavite podlošku i maticu na kraj svakog ekspanzionog vijka.
4. Provucite ekspanzijske vijke kroz rupe u nosačima za montažu, postavite nosače na njihovo mjesto i zabilježite ekspanzijske vijke u zid.
5. Provjerite jesu li nosači za montažu u ravnini.
6. Pažljivo podignite uređaj i postavite njegove montažne nožice na nosače.
7. Čvrsto pričvrstite jedinicu vijcima na nosače.
8. Ako je dopušteno, ugradite jedinicu s gumenim brtvama kako biste smanjili vibracije i buku.

DIMENZIJE ZA MONTAŽU JEDINICE

Slijedi popis različitih veličina vanjskih jedinica i udaljenosti između njihovih montažnih nožica. Pripremite podlogu za ugradnju jedinice prema dolje navedenim dimenzijama.



	Gross /Kg	Net/Kg	W širina/mm	H visina/mm	B dubina/mm
Indoor ACP-12CH35LCTI/I BLACK	11	9	820	306	195
Indoor ACP-18CH50LCTI/I BLACK	13	10	920	306	195
Outdoor ACP-12CH35LCTI/O	26	24	810	549	305
Outdoor ACP-18CH50LCTI/O	41	38	927	699	380

Korak 4: Spojite signalne i naponske kabele

Priključni terminal vanjske jedinice zaštićen je poklopcem koji se nalazi sa bočnoj strani kućišta. Sveobuhvatna shema ožičenja otisnuta je na unutarnjoj strani poklopca ožičenja.



UPOZORENJE

PRIJE IZVOĐENJA BILO KAKVIH ELEKTRIČNIH ILI OŽIČENIH RADOVA, ISKLJUČITE GLAVNO NAPAJANJE.

1. Pripremite kabel za spajanje:

KORISTITE ISPRAVAN KABEL

Molimo odaberite ispravan kabel, pogledajte "Vrste kabela" na stranici 42. Veličina kabela za napajanje, signalnog kabela, osigurača i sklopke određena je maksimalnom strujom uređaja. Maksimalna struja naznačena je na natpisnoj pločici koja se nalazi na bočnoj ploči uređaja.

- Pomoću klijesta za skidanje izolacije ogulite gumeni omotač s oba kraja kabela kako biste otkrili oko 40 mm žica unutra.
- Skinite izolaciju s krajeva žica.
- Pomoću klijesta za stopice, stisnite U-stopice na krajeve žica.

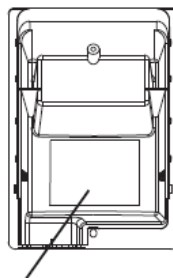
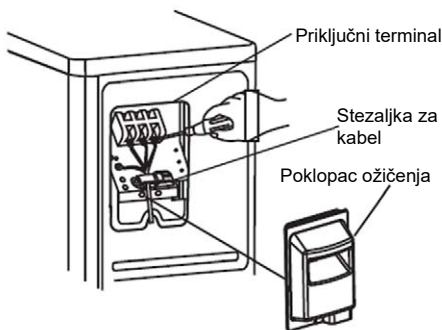
OBRATITE PAŽNJU NA ŽICU POD NAPONOM

Priključivanju žica, pazite da jasno razlikujete faznu („L“) žicu od ostalih žica.

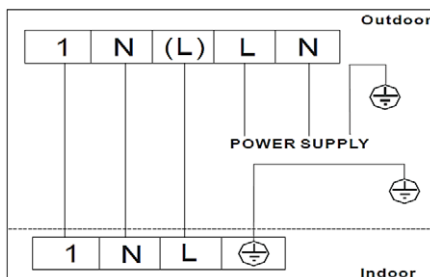
UPOZORENJE

SVI RADOVI NA OŽIČENJU MORAJU SE IZVODITI STROGO U SKLADU S DIJAGRAMOM OŽIČENJA KOJI SE NALAZI UNUTARNJE U POKLOPCU OŽIČENJA VANJSKE JEDINICE.

- Odvojite poklopac električnog ožičenja i uklonite ga.
- Odvijte stezaljku kabela ispod priključnog terminala i stavite ju sa strane.
- Spojite žice prema dijagramu ožičenja i čvrsto pričvrstite U-priključak svake žice na odgovarajući priključak.
- Nakon što provjerite je li svaki spoj siguran, omotajte žice kako biste spriječili ulazak kiše u terminal.
- Pomoću stezaljke kabela pričvrstite kabel na uređaj. Čvrsto pričvrstite stezaljku kabela vijcima.
- Neiskorištene žice izolirajte PVC izolirnom trakom. Posložite ih tako da ne dodiruju električne ili metalne dijelove.
- Vratite poklopac žice na stranu uređaja i pričvrstite ga vijcima.



Oznaka dijagrama ožičenja

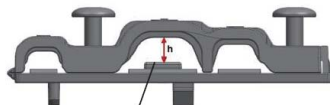


NAPOMENA: Uređaj koji ste kupili može se malo razlikovati. Ilustracije u nastavku služe u svrhu objašnjenja. Stvarni oblik će biti mjerodavan.

Ako stezaljka kabela izgleda ovako, odaberite odgovarajući prolazni otvor prema promjeru žice.



Tri veličine rupe: mala, velika, srednja



Kada kabel nije dovoljno pričvršćen, upotrijebite kopču da ga poduprete i čvrsto stegnete.

Priključak cijevi za rashladno sredstvo

Prilikom spajanja cijevi za rashladno sredstvo, nemojte dopustiti da u uređaj uđu tvari ili plinovi osim navedenog rashladnog sredstva. Prisutnost drugih plinova ili tvari smanjit će kapacitet uređaja i može uzrokovati neuobičajeno visok tlak u rashladnom krugu. To može uzrokovati eksploziju i ozljede.

Napomena o duljini cijevi

Duljina cijevi za rashladno sredstvo utjecat će na performanse i energetska učinkovitost uređaja. Nominalna učinkovitost testirana je na uređajima s duljinom cijevi od 5 metara. Potrebna je minimalna duljina cijevi od 3 metra kako bi se smanjile vibracije i prekomjerna buka.

Za specifikacije o maksimalnoj duljini i visini pada cijevi pogledajte donju tablicu.

Maksimalna duljina i visina pada cijevi za rashladno sredstvo po modelu jedinice

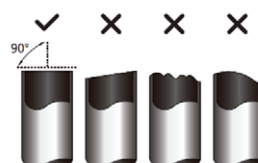
Model	Kapacitet (BTU/h)	Maks. duljina (m)	Maks. visinska razlika (m)
R410A, R32 Inverter Split klima uređaj	< 15.000	25 (82 stope)	10 (33 stope)
	≥ 15.000 i < 24.000	30 (98,5 stopa)	20 (66 stopa)
	≥ 24 000 i < 36 000	50 (164 stope)	25 (82 stope)
	≥ 36.000 i < 60.000	65 (213 stopa)	30 (98,5 stopa)

Upute za spajanje – Cjevovod rashladnog sredstva

Korak 1: Rezanje cijevi

Prilikom pripreme cijevi za rashladno sredstvo, obratite posebnu pozornost na njihovo pravilno rezanje i proširenje. To će osigurati učinkovit rad i smanjiti potrebu za budućim održavanjem.

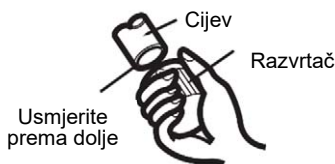
1. Izmjerite udaljenost između unutarnje i vanjske jedinice.
2. Pomoću rezača cijevi odrežite cijev malo duže od izmjerene udaljenosti.
3. Pazite da je cijev prerezana pod savršenim kutom od 90°.



Korak 2: Uklonite neravnine

Neravnine mogu utjecati na hermetičko brtvljenje spoja cijevi rashladnog sredstva. Moraju se potpuno ukloniti.

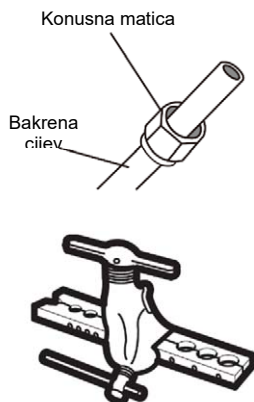
1. Držite cijev pod kutom prema dolje kako biste spriječili upadanje nečistoća u cijev.
2. Pomoću razvrtača ili alata za uklanjanje neravnina uklonite sve neravnine s izrezanog dijela cijevi.



Korak 3: Proširite krajeve cijevi

Pravilno proširenje je ključno za postizanje hermetičkog brtvljenja.

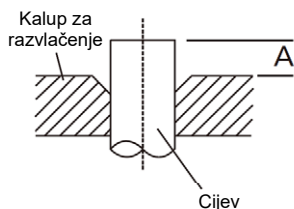
1. Nakon uklanjanja neravnina s odrezane cijevi, krajeve zalijepite PVC trakom kako biste spriječili ulazak stranih materijala u cijev.
2. Obložite cijev izolacijskim materijalom.
3. Postavite matice s proširenjem na oba kraja cijevi. Pazite da su okrenute u pravom smjeru, jer ih ne možete staviti ili promijeniti njihov smjer nakon proširenja.
4. Uklonite PVC traku s krajeva cijevi kada ste spremni za izvođenje radova na proširenju.
5. Pričvrstite prošireni oblik na kraj cijevi. Kraj cijevi mora se protezati izvan ruba proširenog oblika u skladu s dimenzijama prikazanim u donjoj tablici.



PRODUŽETAK CIJEVI IZVAN OBLIKA S PROŠIRENJEM

Vanjski promjer cijevi (mm)	A (mm)	
	Min.	Maks.
Ø 6,35 (Ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
Ø 9,52 (Ø 0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø 12,7 (Ø 0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø 16 (Ø 0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø 19 (Ø 0,75")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")

6. Postavite alat za razvlačenje na kalup.
7. Okrećite ručicu alata za razvlačenje u smjeru kazaljke na satu dok cijev ne bude potpuno proširena.
8. Uklonite alat za razvlačenje i kalup, zatim pregledajte kraj cijevi ima li pukotina i je li proširenje (flare) ravnomjerno izrađeno.

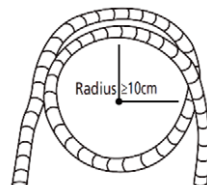


Korak 4: Spojite cijevi

Prilikom spajanja cijevi rashladnog sredstva pazite da ne koristite preveliki moment zatezanja ili da na bilo koji način deformirate cijevi. Prvo biste trebali spojiti niskotlačnu cijev, a zatim visokotlačnu cijev.

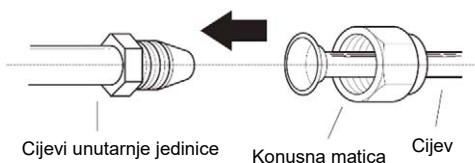
MINIMALNI RADIUS SAVIJANJA

Prilikom savijanja spojnih cijevi za rashladno sredstvo, minimalni radijus savijanja je 10 cm.

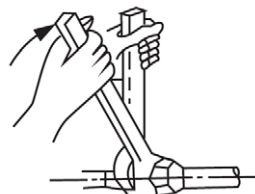


Upute za spajanje cijevi na unutarnju jedinicu

- Poravnajte središte dviju cijevi koje ćete spojiti



- Ručno zategnite maticu s proširenjem što je čvršće moguće.
- Pomoću ključa uhvatite maticu na cijevi jedinice.
- Dok čvrsto držite maticu na cijevi jedinice, upotrijebite moment ključ za zatezanje proširene matice prema vrijednostima momenta u tablici. Lagano otpustite proširenu maticu, a zatim je ponovno zategnite.



ZAHTJEVI ZA MOMENT ZATEZANJA

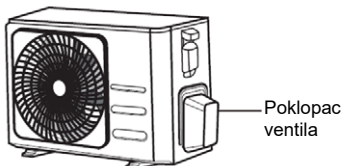
Vanjski promjer cijevi (mm)	Moment zatezanja (Nm)	Dimenzija proširenja (B) (mm)	Oblik zvona
Ø 6,35 (Ø 0,25")	18~20 (180~200 kgf·cm)	8,4~8,7 (0,33~0,34")	
Ø 9,52 (Ø 0,375")	32~39 (320~390 kgf·cm)	13,2~13,5 (0,52~0,53")	
Ø 12,7 (Ø 0,5")	49~59 (490~590 kgf·cm)	16,2~16,5 (0,64~0,65")	
Ø 16 (Ø 0,63")	57~71 (570~710 kgf·cm)	19,2~19,7 (0,76~0,78")	
Ø 19 (Ø 0,75")	67~101 (670~1010 kgf·cm)	23,2~23,7 (0,91~0,93")	

NE KORISTITE PREKOMJERNI MOMENT ZATEZANJA

Prekomjerna sila može slomiti maticu ili oštetiti cijevi rashladnog sredstva. Ne smijete prekoračiti zahtjeve za moment pritezanja prikazane u gornjoj tablici.

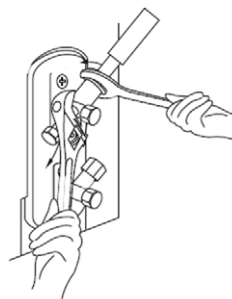
Upute za spajanje cijevi na vanjsku jedinicu

- Odvijte poklopac ventila na bočnoj strani vanjske jedinice.
- Skinite zaštitne kapice s krajeva ventila.
- Poravnajte prošireni kraj cijevi sa svakim ventilom i ručno zategnite proširenu maticu što je čvršće moguće.
- Pomoću ključa uhvatite tijelo ventila. Nemojte hvatati maticu koja brtvi servisni ventil.
- Dok čvrsto držite tijelo ventila, upotrijebite moment ključ za zatezanje matice s proširenjem prema ispravnim vrijednostima momenta pritezanja.
- Lagano otpustite navojnu maticu, a zatim je ponovno zategnite.
- Ponovite korake od 3 do 6 za preostalu cijev.



KORISTITE KLJUČ ZA DRŽANJE GLAVNOG TIJELA VENTILA

Moment pri zatezanju matice s proširenjem može otkinuti druge dijelove ventila.



Uklanjanje zraka iz sustava

Pripreme i mjere opreza

Zrak i strane tvari u rashladnom krugu mogu uzrokovati abnormalne poraste tlaka, što može oštetiti klima uređaj, smanjiti njegovu učinkovitost i uzrokovati ozljede. Koristite vakuumsku pumpu i manometar razvodnika za evakuaciju rashladnog kruga, uklanjajući sve nekondenzirajuće plinove i vlagu iz sustava. Vakuumiranje treba provesti prilikom početne instalacije i kada se jedinica premješta.



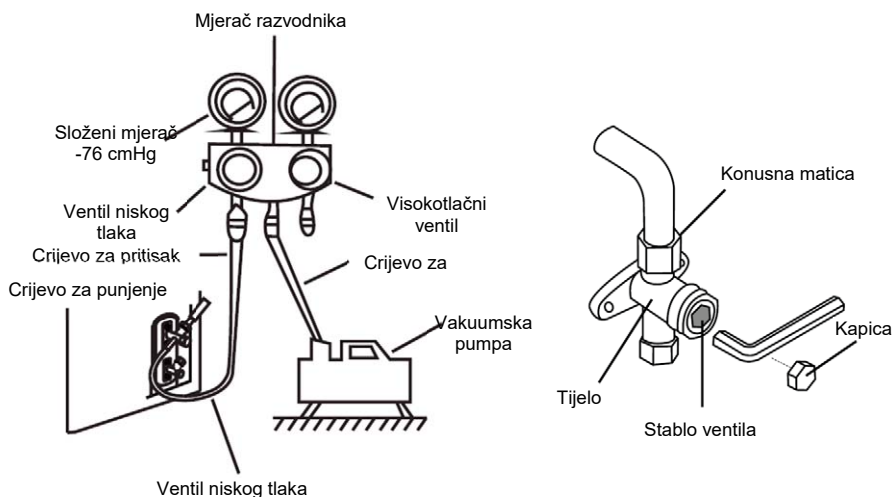
PRIJE UKNANJANJA ZRAKA

1. Provjerite jesu li spojne cijevi između unutarnje i vanjske jedinice ispravno spojene.
2. Provjerite jesu li sve žice ispravno spojene

Upute za uklanjanje zraka (vakumiranje)

1. Spojite crijevo za punjenje s manometarskog razvodnika na servisni priključak niskotlačne strane vanjske jedinice.
2. Spojite još jedno crijevo za punjenje s manometra usisne grane na vakuumsku pumpu.
3. Otvorite stranu niskog tlaka na manometru razvodnika. Držite stranu visokog tlaka zatvorenu.
4. Uključite vakuumsku pumpu kako biste ispraznili sustav.
5. Pustite da usisavač radi najmanje 15 minuta ili dok mjerač tlaka ne pokaže -76 cmHG (-105 Pa)

6. Zatvorite stranu niskog tlaka na manometru razvodnika i isključite vakuumsku pumpu.
7. Pričekajte 5 minuta, a zatim provjerite da nije došlo do promjene tlaka u sustavu.
8. Ako dođe do promjene tlaka u sustavu, pogledajte odjeljak "Provjera curenja plina" za informacije o tome kako provjeriti curenja.
9. Ako nema promjene tlaka u sustavu, odvrnite čep s ventila (visokotlačnog ventila). Umetnite šesterokutni ključ u ventil (visokotlačni ventil) i otvorite ventil okretanjem ključa za 1/4 okreta suprotno od smjera kazaljke na satu. Osluškujte izlaz plina iz sustava, a zatim zatvorite ventil nakon 5 sekundi.
10. Promatrajte tlakomjer jednu minutu kako biste bili sigurni da nema promjene tlaka. Tlakomjer bi trebao pokazivati nešto više od atmosferskog tlaka.
11. Uklonite crijevo za punjenje iz servisnog priključka.
12. Pomoću šesterokutnog ključa potpuno otvorite ventile visokog i niskog tlaka.
13. Ručno zategnite kapice ventila na sva tri ventila (servisni priključak, visoki tlak, niski tlak). Možete ih zategnuti i kasnije.



PAŽLJIVO OTVORITE VENTIL

Pri likom otvaranja ventila, okrećite šesterokutni ključ dok ne udari u čep. Ne pokušavajte silom dalje otvoriti ventil.

Napomena o dodavanju rashladnog sredstva

Neki sustavi zahtijevaju dodatno punjenje ovisno o duljini cijevi. Standardna duljina cijevi varira ovisno o zahtjevima energetske učinkovitosti različitih zemalja i regija. Standardna duljina cijevi je 5 m. Rashladno sredstvo treba puniti kroz servisni priključak na niskotlačnom ventilu vanjske jedinice prema količini navedenim u tablici na stranici 8 ove upute.

OPREZ: NE miješajte vrste rashladnog sredstva.

Uvijek nosite radne rukavice i zaštitne naočale pri rukovanju rashladnim sredstvom.

Provjere električnih instalacija i curenja plina

Prije probnog rada

Probni rad izvršite tek nakon što ste dovršili sljedeće korake:

Provjere električne sigurnosti – Potvrdite da je električni sustav uređaja siguran i da ispravno radi.

Provjera propuštanja plina – Provjerite sve spojeve s navojnim maticama i potvrdite da sustav ne propušta.

Provjerite jesu li ventili za plin i tekućinu (visoki i niski tlak) potpuno otvoreni.

Provjere električne sigurnosti

Nakon instalacije, provjerite jesu li sve električne instalacije instalirane u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima te prema Priručniku za instalaciju.

PRIJE PROBNOG RADA

Provjerite radove na uzemljenju

Izmjerite otpor uzemljenja vizualnom detekcijom i pomoću ispitivača otpora uzemljenja. Otpor uzemljenja mora biti manji od $0,1 \Omega$.

TIJEKOM PROBNOG RADA

Provjerite ima li električnog probijanja struje ("curenja")

Tijekom probnog rada, upotrijebite elektrosondu i multimetar za provođenje sveobuhvatnog testa "električnog curenja".

Ako se otkrije curenje električne struje, odmah isključite uređaj i nazovite ovlaštenog električara kako bi pronašao i riješio uzrok curenja.



UPOZORENJE – OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

SVE INSTALACIJE MORAJU BITI U SKLADU S LOKALNIM I NACIONALNIM ELEKTRIČNIM PROPISIMA I MORA IH INSTALIRATI OVLAŠTENI ELEKTRIČAR.

Provjere curenja plina

Postoje dvije različite metode za provjeru curenja plina.

Metoda sapuna i vode

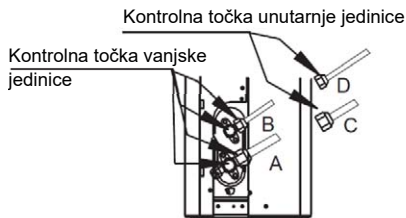
Mekom četkom nanesite sapunicu ili tekući deterdžent na sve spojne točke cijevi na unutarnjoj i vanjskoj jedinici. Prisutnost mjehurića ukazuje na curenje.

Metoda detektora curenja:

Ako koristite detektor curenja, pogledajte upute za pravilnu uporabu uređaja.

NAKON PROVJERE CURENJA PLINA

Nakon što se uvjerite da sve spojne točke cijevi NE propuštaju, vratite poklopac ventila na vanjsku jedinicu.



A: Zaporni ventil niskog tlaka

B: Visokotlačni zaporni ventil

C i D: Matice za unutarnju jedinicu

Probno pokretanje

Upute za probni rad

Trebali biste provoditi probni rad najmanje 30 minuta.

1. Spojite napajanje na jedinicu.
2. Pritisnite tipku **ON/OFF** na daljinskom upravljaču da biste ga uključili.
3. Pritisnite tipku **MODE** za pomicanje kroz sljedeće funkcije, jednu po jednu:
 - **COOL (HLAĐENJE)**
(Odaberite najnižu moguću temperaturu)
 - **HEAT (GRIJANJE)**
(Odaberite najvišu moguću temperaturu)
4. Pustite da svaka funkcija radi 5 minuta i izvršite sljedeće provjere:

Popis provjera koje treba izvršiti	PROČI	NEUSPJEH
Nema električnog curenja		
Uređaj je pravilno uzemljen		
Svi električni terminali su pravilno pokriveni		
Unutarnje i vanjske jedinice su čvrsto ugrađene		
Sve spojne točke cijevi ne propuštaju	Vanjski (2):	Unutarnji (2)
Voda pravilno otječe iz odvodnog crijeva		
Sve cijevi su propisno izolirane		
Uređaj ispravno obavlja funkciju HLAĐENJA		
Uređaj ispravno obavlja funkciju GRIJANJA		
Rešetke unutarnje jedinice se pravilno okreću		
Unutarnja jedinica reagira na daljinski upravljač		

DVOSTRUKO PROVJERITE SPOJEVE CIJEVI

Tijekom rada, tlak u rashladnom krugu će se povećati. To može otkriti curenja koja nisu bila prisutna tijekom vaše početne provjere curenja. Odvojite vrijeme tijekom probnog rada kako biste dvaput provjerili da sve spojne točke cijevi rashladnog sredstva nemaju curenja. Za upute pogledajte odjeljak Provjera curenja plina.

5. Nakon što je probno pokretanje uspješno završeno i potvrdite da su sve kontrolne točke na Popisu provjera koje treba izvršiti **PROŠLE**, učinite sljedeće:
 - Pomoću daljinskog upravljača vratite uređaj na normalnu radnu temperaturu.
 - Izolacijskom trakom omotajte spojeve cijevi unutarnjeg rashladnog sredstva koje ste ostavili nepokrivene tijekom postupka ugradnje unutarnje jedinice.

Pakiranje i raspakiranje uređaja

Upute za pakiranje i raspakiranje uređaja:

Raspakiranje unutarnje jedinice:

1. Nožem prerežite brtvenu traku na kartonu, jedan rez s lijeve strane, jedan u sredini i jedan s desne strane.
2. Pomoću škripca izvadite brtvene čavle na vrhu kartona.
3. Otvorite karton.
4. Izvadite srednju potpornu ploču ako je uključena.
5. Izvadite paket dodatne opreme i izvadite spojnu žicu ako je uključena.
6. Izvadite uređaj iz kartona i položite ga na ravnu površinu.
7. Uklonite lijevu i desnu pjenu za pakiranje ili gornju i donju pjenu za pakiranje, odvežite vrećicu za pakiranje.

Raspakiranje vanjske jedinice

- Prerežite trake za pakiranje.
- Izvadite uređaj iz kartonske kutije.
- Uklonite pjenastu ambalažu sa uređaja.
- Uklonite vrećicu za pakiranje s uređaja.

Pakiranje Unutarnja jedinica:

- Stavite unutarnju jedinicu u vrećicu za pakiranje.
- Pričvrstite lijevu i desnu pjenastu ambalažu ili gornju i donju pjenastu ambalažu na uređaj.
- Stavite uređaj u kartonsku kutiju, a zatim unutra stavite pakiranje s priborom.
- Zatvorite karton i zalijepite ga ljepljivom trakom.
- Korištenje pakirne trake ako je potrebno.

Pakiranje Vanjska jedinica

1. Stavite vanjsku jedinicu u vrećicu za pakiranje.
2. Stavite donju pjenastu ambalažu u kutiju.
3. Stavite uređaj u karton, a zatim na njega stavite gornju pjenastu ambalažu.
4. Zatvorite karton i zalijepite ga ljepljivom trakom.
5. Korištenje pakirne trake ako je potrebno.

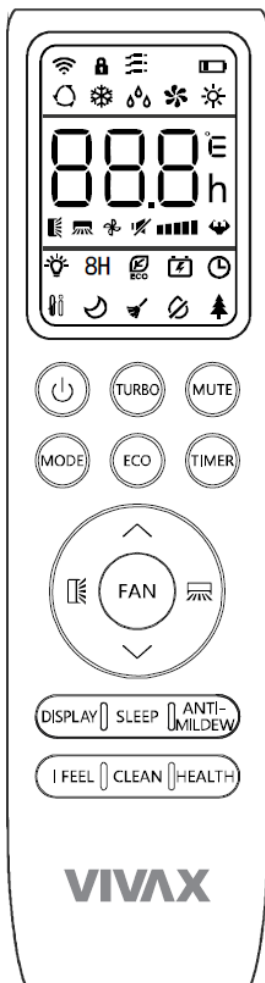
NAPOMENA: Molimo sačuvajte svu ambalažu ako vam zatreba u budućnosti.

DALJINSKI UPRAVLJAČ

Tipke i funkcije

Prije nego što počnete koristiti svoj novi klima uređaj, upoznajte se s njegovim daljinskim upravljačem. Slijedi kratki uvod u sam daljinski upravljač. Za upute o upravljanju klima uređajem pogledajte odjeljak Kako koristiti osnovne funkcije u ovom priručniku.

Simbol	Opis prikaza
	Indikator slabe baterije
	Automatski mod rada
	Mod hlađenja
	Mod sušenje
	Mod rada ventilatora
	Mod grijanja
	EKO mod rada
	Timer
	Prikaz temperature
	Brzina ventilatora: Automatsk i/ nisko/ nisko-srednje / srednje / srednje-visoko / visoko
	Funkcija tihog rada
	TURBO funkcija
	Automatsko njihanje gore-dolje
	Automatsko njihanje lijevo-desno
	Funkcija SLEEP
	Ion funkcija "Health" za svjež zrak
	Funkcija "I FEEL"
	Funkcija grijanja na 8°C
	Indikator signala
	Lagani protok zraka (Light Breeze)
	Roditeljsko zaključavanje
	Uklj. / Isklj. zaslona
	Funkcija GEN
	Funkcija samočišćenja
	Protiv plijesni



Napomena: Zaslon i neke funkcije daljinskog upravljača mogu se razlikovati ovisno o modelu

Tipka	Funkcija
	Za uključivanje/isključivanje klima uređaja
	Povećanje temperature Postavljanje sati Timera
	Snižavanje temperature Postavljanje sati Timera
MODE	Odabir moda rada: AUTO, HLADENJE (COOL), SUŠENJE (DRY), VENTILATOR (FAN), GRIJANJE (HEAT).
ECO	Uklj. / Isklj. ECO funkcije Dugo pritisnite za Uklj. / Isklj. funkcije grijanja na 8°C (ovisno o modelima).
TURBO	Za Uklj. / Isklj. funkcije TURBO (Intenzivni mod rada)
FAN	Za odabir brzine ventilatora: Automatski rad / Isključivanje / Nisko / Nisko-srednje / Srednje / Srednje-visoko / Visoko / Turbo
TIMER	Za postavljanje vremena za uključivanje/isključivanje Timera
SLEEP	Za uključivanje/isključivanje funkcije SLEEP (Samoisključenje i samouključenje)
DISPLAY	Za uključivanje/isključivanje LED zaslona
	Zaustavljanje ili pokretanje vertikalnog pomicanja usmjerivača zraka ili postavljanje smjera strujanja zraka gore/dolje
	Zaustavljanje ili pokretanje horizontalnog pomicanja usmjerivača zraka ili postavljanje smjera strujanja zraka lijevo/desno
I FEEL	Za uključivanje/isključivanje funkcije I FEEL
MUTE	Za uključivanje/isključivanje funkcije tihog rada Dugo pritisnite za Uklj. / Isklj. funkcije GEN (Rad s generatorom) (ovisno o modelima).
MODE + TIMER	Za Uklj. / Isklj. funkcije CHILD-LOCK (Roditeljsko zaključavanje)
CLEAN	Za Uklj. / Isklj. funkcije SAMOČIŠĆENJA
FAN+MUTE ili GENTLE BREEZE	Za Uklj. / Isklj. funkcije laganog protoka zraka (Gentle breeze)
HEALTH	Za Uklj. / Isklj. funkcije HEALTH (Ion i Plasma)
ANTI-MILDEW	Za aktiviranje/deaktiviranje funkcije PROTIV PLIJESNI

NAPOMENA:

Zaslon i neke funkcije daljinskog upravljača mogu se razlikovati ovisno o modelu

Oblik i položaj tipki i indikatora mogu se razlikovati ovisno o modelu, ali njihova funkcija je ista.

Uređaj potvrđuje ispravan prijem svake tipke ili komande zvučnim signalom.

Umetanje i zamjena baterije

Uklonite poklopac baterije sa stražnje strane daljinskog upravljača pomicanjem u smjeru strelice.

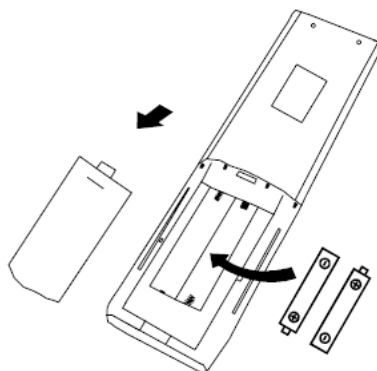
Umetnite baterije prema smjeru (+ i -) prikazanom na daljinskom upravljaču.

Vratite poklopac baterije tako da ga gurnete na mjesto.

Koristite 2 komada LRO3 AAA (1,5 V) baterija.

Ne koristite punjive baterije.

Zamijenite stare baterije novima istog tipa kada zaslon više nije čitljiv.



Napomena: Kod nekih modela, svaki put kada prvi put umetnete baterije u daljinski upravljač, morate postaviti vrstu vašeg uređaja (Hlađenje ili model Grijanje / Hlađenje). Čim umetnete baterije, isključite daljinski upravljač i koristite ga kao ispod:

1. Dugo pritisnite tipku **MODE** dok ikona (❄️) ne zatreperi kako biste postavili tip uređaja: samo hlađenje.
2. Dugo pritisnite tipku **MODE** dok ikona (☀️) ne zatreperi kako biste postavili Grijanje / Hlađenje.

Napomena: Ako daljinski upravljač postavite za vrstu uređaja Hlađenje, neće biti moguće aktivirati funkciju grijanja u jedinicama koje imaju opciju: Grijanje / Hlađenje. Ako je potrebno resetirati, izvadite baterije i ponovno ih umetnite.

Za neke modele daljinskog upravljača, možete programirati prikaz temperature između C i F.

1. Pritisnite i držite tipku **TURBO** dulje od 5 sekundi za ulazak u način promjene;
2. Pritisnite i držite tipku **TURBO** dok se ne prebaci na C i F;
3. Zatim otpustite pritisak i pričekajte 5 sekundi, funkcija će biti odabrana.

- Napomena:**
1. Kod upravljanja, uvijek usmjerite daljinski upravljač prema klima uređaju.
 2. Provjerite da nema predmeta između daljinskog upravljača i prijemnika signala u unutarnjoj jedinici.
 3. Nikada ne ostavljajte daljinski upravljač izložen sunčevim zrakama.
 4. Daljinski upravljač držite na udaljenosti od najmanje 1 m od televizora ili drugih električnih uređaja.

Odlaganje baterija

Ne odlažite baterije kao nesortirani komunalni otpad. Za pravilno odlaganje baterija pogledajte lokalne zakone.



Pb

Baterije mogu imati kemijski simbol na dnu ikone za odlaganje. Taj kemijski simbol znači da baterija sadrži teški metal koji prelazi određenu koncentraciju. Primjer je Pb: Olovo (>0,004%).

Uređaji i rabljene baterije moraju se obraditi u specijaliziranom postrojenju za ponovnu upotrebu, recikliranje i oporabu. Osiguravanjem pravilnog odlaganja pomoći ćete u izbjegavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje.

Za optimalne performanse proizvoda:

Ne miješajte stare i nove baterije, niti baterije različitih marki.

Ne ostavljajte baterije u daljinskom upravljaču ako ne planirate koristiti uređaj dulje od 2 mjeseca.

Napomene za korištenje daljinskog upravljača

Uređaj je u skladu s lokalnim nacionalnim propisima.

Rad je podložan prema sljedeća dva uvjeta:

- (1) Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje i
- (2) Ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad.

Ova je oprema testirana i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, u skladu s dijelom 15 FCC pravila.

Ova ograničenja su osmišljena kako bi pružila razumnu zaštitu od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generira, koristi i može zračiti radiofrekvencijsku energiju te, ako se ne instalira i ne koristi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, ne postoji jamstvo da se smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema uzrokuje štetne smetnje radio ili televizijskom prijemu, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se preporučuje da pokuša ispraviti smetnje jednom ili više sljedećih mjera:

- Preusmjerite ili premjestite prijemnu antenu.
- Povećajte udaljenost između opreme i prijemnika.
- Spojite opremu u utičnicu na strujnom krugu različitim od onog na koji je prijemnik je spojen.
- Za pomoć se obratite prodavaču ili iskusnom radio/TV tehničaru.
- Promjene ili modifikacije koje nije odobrila strana odgovorna za usklađenost mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje za rukovanje opremom.

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave radi poboljšanja proizvoda. Za detalje se obratite prodajnoj agenciji ili proizvođaču.

Tipke i funkcije

MOD HLAĐENJA (COOL)

COOL ❄️

Funkcija hlađenja omogućuje klima uređaju da istovremeno ohladi prostoriju i smanji vlažnost zraka.

Za aktiviranje funkcije hlađenja (COOL), pritisnite tipku **MODE** dok se na zaslonu ne pojavi simbol "❄️".

Pritisnite tipku ▲ ili ▼ i postavite temperaturu nižu od sobne temperature.

MOD GRIJANJA (HEAT)

HEAT ☀️

Funkcija grijanja omogućuje klima uređaju zagrijavanje prostorije.

Za aktiviranje funkcije grijanja (HEAT), pritisnite tipku **MODE** dok se na zaslonu ne pojavi simbol "☀️".

Pritisnite tipku ▲ ili ▼ i postavite temperaturu višu od sobne temperature.

Napomena:

U modu rada GRIJANJE, uređaj povremeno automatski aktivira ciklus odmrzavanja, što je neophodno za čišćenje nakupljenog leda i mraza na kondenzatoru vanjske jedinice kako bi se obnovila njegova funkcija izmjene topline.

Ovaj postupak obično traje 2-10 minuta, ovisno o vanjskoj vlažnosti zraka i temperaturi. Tijekom odmrzavanja, ventilator unutarnje jedinice prestaje s radom.

Nakon odmrzavanja, automatski se vraća u mod rada GRIJANJE.

MOD VENTILACIJE (FAN) (Ne tipka VENTILATOR)

FAN 🌀

Mod rada ventilatora uključuje samo ventilacija zraka.

Za postavljanje moda rada VENTILATOR (FAN), pritisnite tipku **MODE** dok se na zaslonu ne pojavi simbol "🌀".

MOD SUŠENJA (DRY)

DRY 💧

Ova funkcija smanjuje vlažnost zraka kako bi prostorija bila ugodnija za boravak.

Za postavljanje moda rada DRY (sušenje), pritisnite tipku **MODE** dok se na zaslonu ne pojavi simbol "💧". tada se aktivira automatska funkcija sušenja.

BRZINA VENTILATORA (tipka FAN)

FAN 🌀

Pritisnite tipku **FAN** za promjenu brzine ventilatora.

Pritisnite tipku za postavljanje brzine ventilatora, može se postaviti kružno: **AUTO / TIHO / NISKA / NISKA-SREDNJA / SREDNJA / SREDNJA-VISOKA**

/ VISOKA / TURBO.



AUTOMATSKI MOD RADA (AUTO)



Ova funkcija aktivira automatski mod rada.

Za postavljanje AUTO moda rada, pritisćite tipku **MODE** dok se na zaslonu ne pojavi simbol "  ".

U AUTO modu rada, uređaj će se automatski postaviti i prilagoditi rad prema sobnoj temperaturi prostorije.

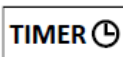
RODITELJSKO ZAKLJUČAVANJE

1. Dugo pritisnete tipke **MODE** i **TIMER** zajedno za aktiviranje ove funkcije. Ponovite isti postupak za deaktiviranje funkcije zaključavanja. Kada je funkcija uključena, nijedna tipka neće biti aktivna.

TIMER

Funkcija TIMER ON/OFF omogućuje korisniku da unaprijed postavi vrijeme kada će se klima uređaj automatski uključiti ili isključiti. To osigurava veću udobnost i pomaže u uštedi energije radom samo kada je potrebno.

TAJMER ZA UKLJUČENJE



Koristite funkciju TIMER za automatsko UKLJUČIVANJE uređaja.

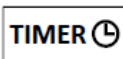
Kada je uređaj ISKLJUČEN, možete postaviti TAJMER UKLJUČIVANJA.

Za postavljanje vremena automatskog uključivanja:

1. Pritisnite tipku **TAJMER** prvi put za postavljanje uključivanja; na zaslonu daljinskog upravljača pojavit će se "  " i " [60.] " će treptati.
2. Pritisnite tipku  ili  za postavljanje željenog vremena uključivanja Timera. Svaki put kada pritisnete tipku, vrijeme se povećava/smanjuje za 1/2 sata između 0 i 10 sati i za 1 sat između 10 i 24 sata.
3. Pritisnite tipku **TIMER** drugi put za potvrdu.
4. Nakon ugađanja Timera za uključivanje, postavite željeni mod rada (Hlađenje/Grijanje/Auto/Ventilator/Sušenje) pritiskom na tipku **MODE**. Sada postavite potrebnu brzinu ventilatora pritiskom na tipku **FAN**. Pritisnite tipku  ili  za postavljanje temperature.

OTKAZ funkcije: Funkciju Timera možete okazati pritiskom na tipku **TIMER**.

TIMER ZA ISKLJUČENJE



Koristite funkciju TIMER za automatsko ISKLJUČIVANJE uređaja.

Kada je uređaj UKLJUČEN, možete postaviti TAJMER ZA ISKLJUČIVANJE.

Za postavljanje vremena automatskog isključivanja:

1. Uređaj mora biti UKLJUČEN.
2. Prvi put pritisnite tipku **TIMER** kako biste postavili vrijeme isključivanja.
3. Pritisnite tipku  ili  za postavljanje željenog vremena isključivanja Timera. Svaki put kada pritisnete tipku, vrijeme se povećava/smanjuje za 1/2 sata između 0 i 10 sati i za 1 sat između 10 i 24 sata.
3. Pritisnite tipku **TIMER** drugi put za potvrdu.

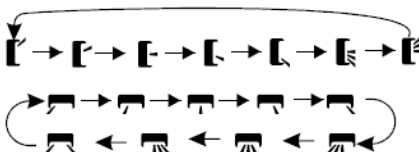
OTKAZ funkcije: Funkciju Timera možete okazati pritiskom na tipku **TIMER**.

Napomena: Sva ugađanja trebaju se izvršiti unutar 5 sekundi, inače će se postavka poništiti.

FUNKCIJA NJIHANJA USMJERIVAČA ZRAKA (SWING)



1. Pritisnite tipku **SWING** za aktiviranje pomicanja usmjerivača zraka:
 - 1.1 Pritisnite tipku " " za aktiviranje horizontalnog krilca koja se njoha od gore prema dolje, na zaslonu daljinskog upravljača pojavit će se " x ".
 - 1.2 Pritisnite " " za aktiviranje pomicanja okomitih krilaca s lijeva na desno, na zaslonu daljinskog upravljača pojavit će se " ".
 - 1.3 Pritisnite tipku ponovno kako biste zaustavili njihanje pod trenutnim kutom.
3. Dugi pritisak " " ili " " dulje od 3 sekunde omogućuje odabir više kutova smjera strujanja zraka

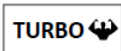


VAŽNO

Nikada ne postavljajte krilca usmjerivača zraka ručno, jer bi se osjetljivi mehanizam mogao ozbiljno oštetiti!

Nikada ne stavljajte prste ili druge predmete u otvore za ulaz ili izlaz zraka. Takav slučajan kontakt s dijelovima pod naponom može uzrokovati nepredvidivu štetu ili ozljede.

TURBO FUNKCIJA



Za aktiviranje turbo funkcije pritisnite tipku **TURBO** i na zaslonu će se pojaviti simbol " ".

Ponovno pritisnite tipku **TURBO** za otkazivanje ove funkcije.

Napomena:

U modu rada HLAĐENJE/GRIJANJE, kada odaberete funkciju **TURBO**, uređaj će se prebaciti na mod brzog HLAĐENJA ili brzog GRIJANJA i raditi najvećom brzinom ventilatora i najvećom snagom kako bi puhao snažan protok zraka:

FUNKCIJA MUTE (Tihi način rada)



1. Pritisnite tipku **MUTE** za aktiviranje ove funkcije, a na zaslonu daljinskog upravljača pojavit će se simbol " ".

Ponovite postupak kako biste deaktivirali ovu funkciju.

2. Kada je funkcija **MUTE** uključena, daljinski upravljač će prikazati brzinu ventilatora **AUTO**, a unutarnja jedinica će raditi na najnižoj brzini ventilatora kako bi se postigao osjećaj tišine.
3. Kada pritisnete tipku **FAN** ili **TURBO**, funkcija **MUTE** će se otkazati.

Napomena: Funkcija **MUTE** ne može se aktivirati u načinu rada **DRY** (Sušenje).

FUNKCIJA SLEEP (SPAVANJE)



Ova funkcija je unaprijed postavljen automatski program rada.

Funkcija **SLEEP** koristi se za smanjenje potrošnje energije dok spavate (i ne trebaju vam iste postavke temperature za ugodan osjećaj). Ovu funkciju možete aktivirati samo daljinskim upravljačem.

Funkcija spavanja nije dostupna u načinu rada **FAN** (VENTILATOR) ili **SUŠENJE** (DRY).

U modu rada HLAĐENJE, uređaj će povećati temperaturu za 1°C nakon 1 sata, a nakon još jednog sata povećat će se za dodatnih 1°C.

U načinu rada GRIJANJA, uređaj će smanjiti temperaturu za 1°C nakon 1 sata, a nakon još jednog sata smanjit će je za dodatnih 1°C.

Funkcija spavanja će se zaustaviti nakon 10 sati, a sustav će nastaviti raditi s prethodnim postavkama.

Pritisnite tipku **SLEEP** za aktiviranje funkcije SLEEP, a na zaslonu se pojavljuje simbol "☾". Ponovno pritisnite tipku **SLEEP** za otkazivanje funkcije.

I FEEL



Ova funkcija omogućuje daljinskom upravljaču mjerenje temperature na trenutnoj lokaciji i slanje tog signala klima uređaju kako bi se optimizirala temperatura u prostoriji i osigurala udobnost.

Funkcija se automatski deaktivira nakon 8 sati rada (2 sata za neke modele).

Pritisnite tipku **I FEEL** za aktiviranje funkcije, na zaslonu daljinskog upravljača pojavit će se simbol "I FEEL".

Ponovite postupak kako biste deaktivirali ovu funkciju.

ECO



U ovom modu rada, uređaj automatski optimizira sve radne parametre kako bi smanjio potrošnju energije uz održavanje optimalnih performansi. Korištenjem algoritama vođenih umjetnom inteligencijom, sustav kontinuirano analizira obrasce korištenja i uvjete okoline, inteligentno prilagođavajući postavke u stvarnom vremenu kako bi se postigla maksimalna učinkovitost uz osiguravanje optimalnih performansi sustava i u cilju smanjenja troškova za potrošnju energije.

Pritisnite tipku **ECO** za aktiviranje funkcije, na zaslonu daljinskog upravljača pojavit će se simbol "ECO".

Ponovite postupak kako biste deaktivirali ovu funkciju.

Napomena: Funkcija ECO nije dostupna u modu rada VENTILATOR (FAN) ili SUŠENJE (DRY).

DISPLAY (Zaslon na unutarnjoj jedinici)

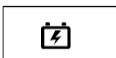


Ovom funkcijom možete Uključiti / isključiti LED zaslon na unutarnjoj jedinici.

Pritisnite tipku **DISPLAY** kako biste isključili LED zaslon na prednjoj ploči.

Ponovno pritisnite tipku za uključivanje LED zaslona.

"GEN" FUNKCIJA



Funkcija "GEN" (Moda rada sa smanjenom snagom, npr. na generatoru) ograničava potrošnju energije klima uređaja, što ga čini prikladnim za rad s generatorima ili izvorima napajanja slabijeg kapaciteta.

Možete odabrati različite razine ograničenja snage:

L3 (najviša snaga, najniže ograničenje), L2 (srednje ograničenje) i L1 (najniža snaga, najviše ograničenje), dok "OF" omogućuje funkciju "GEN" i vraća uređaj u normalan rad.

WI-FI RESETIRANJE

Ako postoji Wi-Fi funkcija, Wi-Fi resetiranje možete učiniti na sljedeći način:

Metoda 1: Pritisnite tipku **DISPLAY 6 puta u 8 sekundi**, nakon čega ćete čuti 3 zvučna signala i " **CF** " ili " **AP** " će se prikazati na zaslonu unutarnje jedinice.

Metoda 2: Pritisnite tipku **ECO 6 puta u 8 sekundi**, nakon čega ćete čuti 3 zvučna signala i " **CF** " ili " **AP** " će se prikazati na zaslonu unutarnje jedinice.

Metoda 3: Dugo pritisnite tipke **MODE i ^ zajedno dulje od 3 sekunde**, nakon čega ćete čuti 3 zvučna signala i na zaslonu će se prikazati " **CF** " ili " **AP** ".

SAMOČIŠĆENJE (SELF CLEAN)

Ova funkcija pomaže uklanjanju nakupljene prljavštine, bakterija i drugih onečišćujućih tvari sa isparivača unutarnje jedinice čime se osigurava čišći zrak i bolje performanse rada. Proces traje otprilike 30 minuta, a zatim se uređaj automatski vraća u prethodni mod rada.

Za aktiviranje ove funkcije:

1. ISKLJUČITE klima uređaj.
2. Pritisnite tipku **CLEAN**. Zatim ćete čuti zvučni signal, na zaslonu unutarnje jedinice pojaviti će se " **AC** ", a na zaslonu daljinskog upravljača znak "🔌".

Funkcija se može otkazati u bilo kojem trenutku pritiskom na tipku **CLEAN**, a dva zvučna signala označit će da je proces završen ili otkazan.

Napomene: Normalno je ako se tijekom ovog procesa čuju određeni zvukovi pucketanja i sl. jer se plastični materijali šire topline, a skupljaju hladnoćom.
Predlažemo korištenje ove funkcije u sljedećim uvjetima okoline:

Indoor unit	Temp < 86°F (30°C)
Outdoor unit	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

Preporučuje se korištenje ove funkcije jednom u 3 mjeseca.

FUNKCIJA GRIJANJA 8°C

Ova funkcija će automatski pokrenuti mod grijanja kada temperatura u prostoriji padne ispod 8°C, a vratit će se u stanje pripravnosti kad temperatura dosegne 9°C.

Za aktiviranje ove funkcije:

Pritisnite tipku **ECO** dulje od 3 sekunde za aktiviranje funkcije, a na zaslonu daljinskog upravljača će se pojaviti " **8°C** ".

Ponovite postupak za deaktiviranje funkcije.

Funkcija se može otkazati u bilo kojem trenutku pritiskom na tipku **CLEAN**, a dva zvučna signala označit će da je proces završen ili otkazan.

Napomena: Ako je temperatura u prostoriji viša od 18°C, uređaj će automatski otkazati ovu funkciju.

FUNKCIJA "BLAGI POVJETARAC" (GENTLE BREEZE)

Aktivirajte funkciju "Gentle Breeze" na daljinskom upravljaču kako biste aktivirali izbjegavanje izravnog puhanja zraka na tijelo. U načinu rada "Gentle Breeze", sustav će automatski podesiti kut krilaca za usmjerenje zraka i brzinu ventilatora. Brzinu ventilatora možete odabrati i daljinskim upravljačem.

Usmjeravanje protoka zraka temelji se na "Coanda efektu". Zrak struji kroz mikro-rupice smještene na usmjerivaču zraka, gdje se ravnomjerno raspršuje i postiže difuzni učinak. Na taj se način izbjegava izravan mlaz zraka te se osigurava ugodan, nježan protok nalik laganom povjetarcu.



Za aktiviranje ove funkcije:

Uključite unutarnju jedinicu i prebacite je u mod rada COOL (HLAĐENJE)

Pritisnite tipke **FAN (VENTILATOR)** i **MUTE (TIHI RAD)** zajedno **3 sekunde** za aktiviranje funkcije.

Na zaslonu će se pojaviti znak "≡".

Ponovite postupak za deaktiviranje funkciju.

FUNKCIJA HEALTH (SVJEŽI ZRAK)

HEALTH

Funkcija bipolarni ionski generator (BIG) za osvježavanje zraka

Ova funkcija aktivira generator iona koji doprinosi pročišćavanju i osvježavanju zraka u prostoriji. Stvara se velika količina plazme, iona i snažnih oksidacijskih čestica koje pomažu u smanjenju prisutnosti virusa i bakterija u zraku.

Aktiviranjem funkcije HEALTH automatski se uključuju ionizator / plazma/bipolarni ionski generator (BIG) te UVC svjetlo.

Prvo uključite unutarnju jedinicu, pritisnite tipku **HEALTH** za aktiviranje funkcije. Na zaslonu daljinskog upravljača će se pojaviti znak "🌳".

Ponovite postupak za deaktiviranje funkcije.

FUNKCIJA PROTIV PLIJESNI (ANTI MILDEW)

ANTI-MILDEW

Funkcija PROTIV PLIJESNI sprječava rast plijesni i bakterija unutar unutarnje jedinice tako što ventilator nastavlja kratko raditi i nakon što se klima uređaj isključuje. To pomaže u održavanju jedinice suhom, čistom i bez neugodnih mirisa.

Pritisnite tipku **ANTI MILDEW** za aktiviranje funkcije. Na zaslonu će se pojaviti znak "✖". Ponovite postupak za deaktiviranje funkcije.

Nakon što je uređaj radio u modu HLAĐENJE / ODVLAŽIVANJE dulje od 30 minuta, uključanjem ove funkcije; uređaj će nakon isključenja dalje nastaviti ispuhivati zrak oko 15 minuta kako bi osušio unutarnje dijelove i spriječio pojavu plijesni, a zatim će se isključiti.

Napomena: Funkcija **ANTI MILDEW** dostupna je samo u modu rada HLAĐENJE (COOL) i SUŠENJE (DRY).

WI-FI modul i aplikacija

Za upravljanje vašim klima uređajem na daljinu preuzmite i instalirajte aplikaciju "Smart Life-SmartHome"

Skenirajte QR kod skenerom u pregledniku, i preuzmite te instalirajte aplikaciju ili otvorite App Store i potražite "SmartLife-SmartHome" te instalirajte aplikaciju.



SmartLife-SmartHome

Morat ćete se registrirati, prijaviti i dodati svoj klima uređaj.
Za više informacija o korištenju aplikacije, preuzmite Priručnik za aplikaciju s QR koda desno.

Parametar	
Frekvencija mreže	FCC: 2,412-2,462 GHz, CE: 2,412-2,472 GHz / IEEE 802.11 b/g/n (kanali 1-14)
Protokol	IPv4/IPv6/TCP/UDP/HTTPS/TLS/MulticastDNS
Frekvencija Bluetootha	2,402-2,480 GHz
Bluetooth RF Snaga pojačanja	6,5 dBm



VIVAX

Works
best
with
life.



ACP-12CH35LCTI R32 Black
ACP-18CH50LCTI R32 Black

SR

Uputstva za upotrebu

Jamstveni list / Servisna mjesta

BIH

Korisničko uputstvo

Garantni list / Servisna mjesta

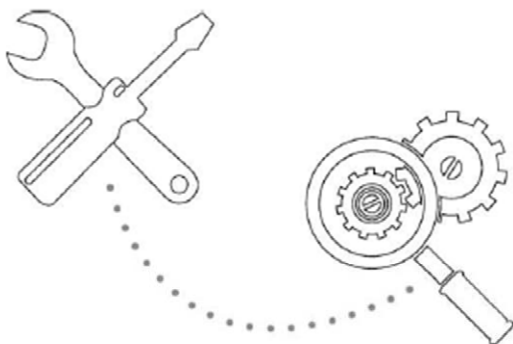
CG

Korisničko uputstvo

Izjava o saobraznosti / Servisna mjesta



PRIRUČNIK ZA BEZBEDNOST

**A2L**

**UPOZORENJE: ZAPALJIV MATERIJAL
SAMO ZA R32 UREĐAJE**

VAŽNA NAPOMENA:



Pre instaliranja ili korišćenja vašeg novog klima uređaja, pažljivo pročitajte ovo uputstvo. Molimo vas da ovo uputstvo koristite zajedno sa uputstvom za upotrebu i uputstvom za instalaciju, koja su sastavni deo ovog uputstva.

Instalaciju mora izvršiti kvalifikovani instalater u skladu sa uputstvima za instalaciju. Nepravilna instalacija može prouzrokovati curenje vode, strujni udar ili požar.

Obavezno sačuvajte ovaj priručnik za buduće potrebe.

Napomena: Dizajn i Dizajn i specifikacije podložni su promenama bez prethodne najave radi poboljšanja proizvoda. Za detalje kontaktirajte svoju prodajnu agenciju ili proizvođača.

Sva ručna ažuriranja biće otpremljena na veb lokaciju servisa, molimo vas da proverite najnoviju verziju.

MERE BEZBEDNOSTI

Pročitajte mere predostrožnosti pre upotrebe i instalacije; nepravilna instalacija zbog ignorisanja uputstava može prouzrokovati ozbiljnu štetu ili povredu.

UPOZORENJE

- Ovaj uređaj mogu koristiti deca uzrasta od 8 godina i više, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili bez iskustva i znanja, pod nadzorom ili ako su dobila uputstva o bezbednoj upotrebi uređaja i razumeju opasnosti koje su povezane sa tim.
- Deca ne smeju da se igraju sa uređajem.
- Čišćenje i korisničko održavanje ne smeju obavljati deca bez nadzora.
- Ovaj uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili bez iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili im nisu dala uputstva u vezi sa korišćenjem uređaja osoba odgovorna za njihovu bezbednost.
- Decu treba nadgledati kako bi se osiguralo da se ne igraju uređajem.

UPOZORENJA ZA ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

- Isključite uređaj i isključite ga iz napajanja pre čišćenja. U suprotnom, može doći do strujnog udara.
- Ne čistite klima uređaj prekomernim količinama vode.
- Ne čistite klima uređaj zapaljivim sredstvima za čišćenje. Zapaljiva sredstva za čišćenje mogu izazvati požar ili deformaciju kućišta.

OPREZ

- Isključite klima uređaj i isključite ga iz struje ako ga nećete koristiti duže vreme.
- Isključite i isključite uređaj iz struje tokom grmljavine.
- Uverite se da kondenzovana voda može slobodno da odteče iz uređaja.

- Ne koristite klima uređaj mokrim rukama. To može izazvati strujni udar.
- Ne koristite uređaj za bilo koju drugu svrhu osim za koju je namenjen.
- Ne penjite se i ne stavljajte predmete na spoljnu jedinicu.
- Ne ostavljajte klima uređaj da radi duže vreme sa otvorenim vratima ili prozorima ili ako je vlažnost u prostoriji veoma visoka.
- Koristite samo naznačeni kabl za napajanje. Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zameniti proizvođač, njegov ovlašćeni servisni centar ili slično kvalifikovana osoba kako bi se izbegao rizik od strujnog udara.
- Ako su uređaji namenjeni za trajno povezivanje sa fiksnim ožičenjem, u fiksno ožičenje mora biti ugrađen osigurač za isključivanje svih polova sa razmakom od najmanje 3 mm na svim polovima, ugradnja uređaja za zaštitu od preostale struje (RCD) sa nazivnom preostalom radnom strujom koja ne prelazi 30 mA i isključivanje u skladu sa pravilima ožičenja.
- Za detalje o tome kako da instalirate uređaj na nosač, pročitajte odeljke „Instaliranje unutrašnje jedinice“ i „Instaliranje spoljašnje jedinice“ u odeljku za korisnike ovog uputstva.

UPOZORENJE ZA UPOTREBU ZAPALJIVOG RASHLADNOG SREDSTVA

- Prilikom korišćenja zapaljivog rashladnog sredstva, uređaj treba čuvati u dobro provetrenom prostoru gde veličina prostorije odgovara površini prostorije specifičnoj za rad.
- Uređaj mora biti instaliran, korišćen i skladišten u prostoriji površine veće od $x \text{ m}^2$ (videti Punjenje rashladnog sredstva i minimalna površina prostorije).
- Prilikom ponovne upotrebe mehaničkih konektora u unutrašnjoj jedinici, svi zaptivni elementi moraju biti zamenjeni novim.

- Prilikom ponovne upotrebe spojeva u unutrašnjoj jedinici, cevni spojevi moraju biti ponovo proizvedeni kako bi se osiguralo da je spoj nepropusan.
- Ne koristite nikakva sredstva za ubrzavanje procesa odmrzavanja ili čišćenja osim onih koje preporučuje proizvođač.
- Uređaj mora biti skladišten u prostoriji bez stalno aktivnih izvora vatre (na primer: otvoreni plamen, uključeni gasni uređaj ili uključeni električni grejač).
- Ne bušite, ne oštećujte i ne spaljujte uređaj ili instalaciju.
- Imajte na umu da rashladna sredstva možda nemaju miris.

Objašnjenje simbola prikazanih na unutrašnjoj ili spoljašnjoj jedinici

 A2L	UPOZORENJE	Ovaj simbol označava da ovaj uređaj koristi zapaljivo rashladno sredstvo. Ako rashladno sredstvo curi i bude izloženo spoljnom izvoru paljenja, postoji rizik od požara.
	OPREZ	Ovaj simbol označava da uputstva za upotrebu treba pažljivo pročitati.
	OPREZ	Ovaj simbol označava da servisno osoblje treba da koristi ovu opremu prateći uputstva za instalaciju.
	OPREZ	
	OPREZ	Ovaj simbol označava da su dostupne informacije kao što su uputstvo za upotrebu ili uputstvo za instalaciju.

1. Instalacija (prostor)

- Uverite se da je dužina instalacije cevi svedena na minimalnu moguću dužinu.
- Uverite se da je cevovod zaštićen od fizičkih oštećenja.
- Uverite se da cevi za rashladno sredstvo ispunjavaju nacionalne propise o gasu.
- Osigurajte da su mehanički spojevi dostupni radi održavanja.
- U slučajevima koji zahtevaju mehaničku ventilaciju, osigurajte da su ventilacioni otvori čisti i prohodni.
- Prilikom odlaganja korišćenog proizvoda, uradite to pravilno u skladu sa nacionalnim propisima

2. Servisiranje

- Svako lice koje je uključeno u instalaciju ili servisiranje rashladnog kola uređaja mora imati važeći sertifikat akreditovanog tela koji ovlašćuje njihovu kompetentnost za bezbedno rukovanje rashladnim sredstvima u skladu sa nacionalnim propisima u zemlji instalacije.

3. Održavanje i popravka

- Održavanje i popravke koje zahtevaju pomoć drugog kvalifikovanog osoblja moraju se obavljati pod nadzorom osobe koja je kompetentna u upotrebi zapaljivih rashladnih sredstava.
- Uverite se da strane materije (ulje, voda itd.) ne ulaze u cevi.
- Takođe, prilikom skladištenja cevi, čvrsto zatvorite otvor stiskanjem, korišćenjem trake itd.
- Sve radne procedure koje utiču na sigurnosnu opremu sme da obavlja samo kompetentno servisno osoblje.

4. Skladištenje

- Uređaj treba čuvati u dobro provetrenom prostoru gde veličina prostorije odgovara površini prostorije specifičnoj za rad.
- Uređaj treba čuvati na način koji sprečava mehanička oštećenja.
- Za proizvode sa kanalima, kanali povezani sa uređajem ne smeju da sadrže potencijalni izvor paljenja;
- Kada je povezan preko sistema vazdušnih kanala sa jednom ili više prostorija, dovodni i povratni vazduh moraju se direktno uvoditi u prostoriju. Otvoreni prostori poput spuštenih plafona ne smeju se koristiti kao kanal za povratni vazduh;
- Izbegavajte prekomerne vibracije ili tresenje cevi i instalacija rashladnog sredstva.
- Spojevi moraju biti testirani opremom za detekciju sa osetljivošću od najmanje 5 g/godišnje curenja rashladnog sredstva ili boljom. Test se mora izvršiti dok je oprema u stanju mirovanja i u radu, ili pod pritiskom koji je najmanje jednak pritisku u tim uslovima nakon završetka instalacije. Ovo osigurava da nema curenja rashladnog sredstva i da sistem ispunjava zahteve zategnutosti. Odvojivi (rastavljivi) spojevi NE SE SPREMAJU koristiti na unutrašnjoj strani rashladne jedinice.

5. Servisiranje

Servisiranje treba obavljati samo prema preporukama proizvođača.

Prilikom korišćenja ZAPALJIVOG RASHLADNOG SREDSTVA, pogledajte sledeće zahteve za instalaciju:

- Zaštitni uređaji, cevovodi i spojni elementi moraju biti zaštićeni, koliko je to moguće, od štetnih uticaja okoline, na primer od mogućnosti nakupljanja i smrzavanja vode u sigurnosnim odvodima (presečnim cevima) i od nakupljanja prljavštine i nečistoća.
- Treba preduzeti mere predostrožnosti kako bi se izbegle prekomerne vibracije i pulsacije u rashladnim cevima. Vibracije mogu dovesti do zamora materijala, curenja spojeva ili oštećenja kompresora.
- Cevi sistema za hlađenje moraju biti projektovane i instalirane tako da se smanji mogućnost vodenog udara koji bi mogao oštetiti sistem.
- Za duže deonice cevovoda mora se obezbediti kompenzacija termičkog širenja i skupljanja kako bi se sprečilo mehaničko naprezanje i oštećenje spojeva.
- Unutrašnja oprema i cevovodi moraju biti čvrsto osigurani i zaštićeni tako da ne može doći do slučajnog oštećenja ili loma, na primer prilikom premeštanja nameštaja ili izvođenja građevinskih radova u prostoru.
- Elektromagnetni (solenoidni) ventili moraju biti pravilno postavljeni u sistemu cevi kako bi se izbegao vodeni udar i ne smeju blokirati protok tečnog rashladnog sredstva osim ako nije obezbeđeno odgovarajuće rasterećenje pritiska.
- Čelične cevi i komponente moraju biti zaštićene od korozije antikorozivnim (zaštitnim) premazom pre nanošenja toplotne izolacije.
- Priključci za hlađenje napravljeni na mestu instalacije unutar objekta moraju se testirati na čvrstoću.

- Metoda ispitivanja mora imati osetljivost od najmanje 5 g/godišnje curenja rashladnog sredstva ili bolju, pri pritisku od najmanje 0,25 puta većem od maksimalno dozvoljenog pritiska sistema. Tokom ispitivanja ne sme se otkriti curenje;
- Električne komponente koje mogu izazvati varnice i koje se ne smatraju izvorima paljenja zbog usklađenosti sa 22.116.1 tačkama b), c), d) ili f) standarda IEC 60335-2-40:2022 i EN IEC 60335-2-40:2024 mogu se zameniti samo delovima koje je naveo proizvođač uređaja. Zamenjena drugim delovima može dovesti do paljenja rashladnog sredstva u slučaju curenja.

6. Neprovetrene prostorije

- Za uređaje koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva instalirana u neventiliranom prostoru, uverite se da neće stagnirati, tj. da neće ostati u prostoru, kako bi se izbegao rizik od požara ili eksplozije u slučaju curenja rashladnog sredstva.
- Za uređaje povezane preko sistema vazdušnih kanala na jednu ili više prostorija koje su instalirane u prostoriji, ta prostorija ne sme imati stalno uključen otvoreni plamen (na primer, uključeni gasni uređaji) ili druge potencijalne izvore paljenja (na primer, uključeni električni grejač, vruće površine). Uređaj koji stvara plamen može se instalirati u istoj prostoriji ako je uređaj opremljen efikasnim odvodnikom plamena.
- Za uređaje povezane preko sistema vazdušnih kanala sa jednom ili više prostorija, pomoćni uređaji koji bi mogli biti potencijalni izvor paljenja ne smeju se instalirati u kanalima. Primeri takvih potencijalnih izvora paljenja su vruće površine sa temperaturom većom od 700°C i električni rasklopni uređaji.
- Za uređaje povezane preko sistema vazdušnih kanala sa jednom ili više prostorija, u priključne kanale sme se ugrađivati samo dodatna oprema koju je odobrio proizvođač uređaja ili koja je proglašena pogodnom za rashladno sredstvo. Za detaljnije informacije obratite se distributeru ili proizvođaču.
- Uređaj treba čuvati na način koji sprečava mehanička oštećenja.
- Uređaj mora biti skladišten u prostoriji bez stalno aktivnih izvora paljenja (na primer: otvoreni plamen, uključeni gasni uređaj ili uključeni električni grejač, ili varnice tokom rada).

7. Kvalifikacija instalatera

Svi radovi na održavanju, servisiranju i popravci zahtevaju kvalifikaciju operativnog osoblja. Bilo koji radni postupak koji utiče na bezbednosnu opremu mogu obavljati samo kompetentna lica koja su stručno obučena, a stečena kompetencija mora biti dokumentovana sertifikatom. Obuku za ove postupke obezbeđuju nacionalne organizacije za obuku ili proizvođači koji su akreditovani za podučavanje relevantnih nacionalnih standarda kompetencija koji mogu biti propisani zakonom. Sva obuka mora biti u skladu sa zahtevima ANEKS HH standarda IEC 60335-2-40:2022 i EN IEC 60335-2-40:2024. izdanje.

- Primeri takvih radnih procedura su:
- proval u rashladni krug;
- otvaranje zatvorenih (zapečaćenih) komponenti;
- otvaranje ventiliranih kućišta ili kućišta uređaja.

Za rashladno hlađenje R32: minimalna površina prostorije

Prilikom korišćenja zapaljivog rashladnog sredstva, uređaj treba čuvati u dobro provetrenom prostoru gde veličina prostorije odgovara površini prostorije specifičnoj za rad.

Molimo vas da izaberete odgovarajuću površinu prostorije na osnovu stvarne količine rashladnog sredstva i visine instalacije. Različiti proizvodi imaju različite visine instalacije.

zahtevi. Molimo pogledajte „Uputstvo za upotrebu“.

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times LFL, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times LFL, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times LFL$$

Gdje je LFL donja granica zapaljivosti u kg/m³, R32 LFL je kg m³.

Za uređaje s količinom punjenja $m_1 < M = m_2$:

Maksimalno punjenje mora da bude prema sledećem:

$$m_{max} = 2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Potrebna minimalna površina poda A_{min} za ugradnju uređaja s rashladnim sredstvom M (kg) mora da bude prema sledećem: $A_{min} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0))^2$

Gdje je

Tabela GG.1 – Maksimalno punjenje (kg)

Kategorija	LFL (kg/m3)	H0 (m)	Površina prostora (m2)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	1	1,14	1,51	1,8	2,2	2,54	3,12	4,02
		1,8	2,05	2,71	3,24	3,97	4,58	5,61	7,254
		2,2	2,5	3,31	3,96	4,85	5,6	6,86	8,85

Kategorija	LFL (kg/m3)	H0 (m)	Količina punjenja (M) (kg)						
			Minimalna površina prostora (m2)						
R32	0,306		1,224kg	1,836kg	2,448kg	3,672kg	4,896kg	6,12kg	7,956kg
				29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1,8		3	6	13	23	36	60
		2,2		2	4	9	15	24	40

Napomena Ako je količina rashladnog sredstva u jedinici između dve vrednosti punjenja u tabeli, minimalna površina prostorije odgovara vrednosti maksimalnog punjenja rashladnog sredstva. Na primer, ako je količina rashladnog sredstva u vašoj jedinici 2,1 kg, što je između 2,0 kg i 2,2 kg, onda je minimalna površina prostorije površina prostorije koja odgovara 2,2 kg.

Za visinu instalacije, pogledajte stvarnu visinu instalacije u uputstvu za upotrebu. Za samostojeće jedinice i druge uređaje sa visinom instalacije manjom od 0,6 m, pogledajte površinu prostorije koja odgovara visini od 0,6 m u gornjoj tabeli.

Dodatno punjenje rashladnog sredstva

Standardna dužina cevi varira u zavisnosti od lokalnih propisa. Na primer, u Evropi je standardna dužina cevi 5 m.

Kapacitet modela (Btu/h)	9K – 12K	18K – 24K
Dužina cevi sa standardnim punjenjem	5m	5m
Max. udaljenost između unutarnje i spoljne jedinice	25 m	25 m
Dodatno punjenje rashladnog sredstva	15 g/m ²	25 g/m ²
Maks. razlika u nivou između unutrašnje i spoljašnje jedinice	10 m	10 m
Vrsta rashladnog sredstva	R32	R32

Napomena: Dužina cevi za rashladno sredstvo utiče na performanse i energetske efikasnosti uređaja. Tokom instalacije, ako je potrebno produžiti spojnu cev, nemojte prekoračiti maksimalnu dužinu cevi i maksimalno dodatno punjenje rashladnog sredstva navedeno u tabelama ispod

Zatezni moment

Promer cijevi	Newton metar [N x m]	Kilogram-sila metar (kgf-m)
1/4" (φ6.35)	15 - 20	1,5 - 2,0
3/8" (φ9.52)	31 - 35	3,2 - 3,6
1/2" (φ12)	45 - 50	4,6 - 5,1
5/8" (φ15.88)	60 - 65	6,1 - 6,6

Ožičenje za klima uređaj

VRSTA INVERTORA MODEL kapaciteta (Btu/h)		9 tisuća	12 tisuća	18 tisuća	24 tisuće
Kabl za napajanje	N	1.0mm ²	1.5m m ²	1.5m m ²	2.5m m ²
	L	1.0mm ²	1.5m m ²	1.5m m ²	2.5m m ²
	⊕	1.0mm ²	1.5m m ²	1.5m m ²	2.5m m ²
Priključni kabl	N	0.75mm ²	0.75m m ²	0.75m m ²	0.75m m ²
	L ili (L)	0.75mm ²	0.75m m ²	0.75m m ²	0.75m m ²
	1	0.75mm ²	0.75m m ²	0.75m m ²	0.75m m ²
	⊕	0.75mm ²	0.75m m ²	0.75m m ²	0.75m m ²

Napomena: Ova tabela služi samo kao referenca, instalacija mora da ispunjava lokalne zahteve i propise.

Informacije o servisiranju**1. Provera prostora**

Pre početka rada na sistemima koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva, potrebne su bezbednosne provjere kako bi se osiguralo da je rizik od požara minimiziran. Za popravke rashladnog sistema, sledeće mere predostrožnosti, tačke 2 do 6, moraju se poštovati pre izvođenja radova na sistemu.

2. Radni postupak

Rad se mora obavljati na kontrolisan način kako bi se smanjio rizik od prisustva zapaljivog gasa ili pare tokom rada.

3. Opšti radni prostor

Svo osoblje za održavanje i ostali koji rade u lokalnom području moraju biti upoznati sa prirodom posla koji se obavlja. Treba izbegavati rad u zatvorenim prostorima.

4. Provera prisustva rashladnog sredstva

Pre i tokom rada, područje treba proveriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva kako bi se osiguralo da je tehničar upoznat sa potencijalno zapaljivim atmosferama. Uverite se da je oprema za detekciju curenja koja se koristi pogodna za upotrebu sa zapaljivim rashladnim sredstvima, tj. da ne varniči, da je adekvatno zatvorena ili da je sama po sebi bezbedna.

5. Prisustvo aparata za gašenje požara

Ako se na rashladnoj opremi ili bilo kojim povezanim delovima izvode radovi sa visokim rizikom od požara, mora biti pri ruci odgovarajuća oprema za gašenje požara. Aparat za gašenje požara sa suvim gasom ili ugljen-dioksidom mora se nalaziti u blizini mesta za punjenje.

6. Nema izvora paljenja

Nijedna osoba koja obavlja radove na RASHLADNOM SISTEMU koji uključuju izlaganje cevi ne sme koristiti izvore paljenja na način koji bi mogao da izazove požar ili eksploziju. Svi mogući izvori paljenja, uključujući pušenje cigareta, moraju biti dovoljno udaljeni od mesta instalacije, popravke, uklanjanja i odlaganja tokom kojih se rashladno sredstvo može ispustiti u okolno područje. Pre izvođenja radova, područje oko opreme mora se pregledati kako bi se osiguralo da nema izvora paljenja ili opasnosti od paljenja. Moraju biti postavljeni znakovi „Zabranjeno pušenje“.

7. Ventilacija sobe

Pre nego što intervenišete u sistemu ili izvršite bilo kakve radove koji uključuju visoke temperature, uverite se da je prostor otvoren ili adekvatno provetren. Određeni stepen ventilacije mora se održavati tokom perioda rada. Ventilacija treba bezbedno da rasprši oslobođeno rashladno sredstvo i, ako je moguće, ispusti ga u atmosferu.

8. Provere rashladne opreme

Tamo gde se zamenjuju električne komponente, oprema mora biti odgovarajuća za namenu i u skladu sa ispravnim specifikacijama. Uvek se moraju poštovati smernice proizvođača za održavanje i servisiranje. U slučaju sumnje, obratite se tehničkom odeljenju proizvođača za pomoć. Sledeće provere moraju se primeniti na instalacije koje koriste ZAPALJIVA RASHLADNA SREDSTVA:

- Da je količina rashladnog sredstva u skladu sa veličinom prostorije u kojoj su instalirani delovi koji sadrže rashladno sredstvo;
- Ventilacioni sistemi i otvori ispravno rade i nisu začepljeni;
- Ako se koristi indirektni krug hlađenja, potrebno je proveriti prisustvo rashladnog sredstva u sekundarnim krugovima;
- Oznake na opremi moraju ostati vidljive i čitljive, a oznake i znakovi koji su nečitljivi moraju se ispraviti;
- Da su cevi ili komponente rashladnog sredstva instalirane na mestu gde je malo verovatno da će biti izložene bilo kojoj supstanci koja može izazvati koroziju komponenti koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su komponente napravljene od materijala koji su po svojoj prirodi otporni na koroziju ili su adekvatno zaštićeni od takve korozije.

9. Provere električnih uređaja

Popravka i održavanje električnih komponenti moraju da uključuju početne bezbednosne provere i postupke pregleda komponenti. Ako postoji kvar koji bi mogao da ugrozi bezbednost, onda se električno napajanje ne sme priključivati na kolo dok se zadovoljavajuće ne otkloni. Ako se kvar ne može odmah otkloniti, ali je neophodno nastaviti sa radom, treba koristiti odgovarajuće privremeno rešenje. Ovo se mora prijaviti vlasniku opreme kako bi sve strane bile obaveštene.

Početne bezbednosne provere moraju da uključuju:

- Ako su kondenzatori ispražnjeni: to se mora uraditi na bezbedan način kako bi se izbegla mogućnost varnica
- Da se tokom punjenja, vraćanja u normalu ili čišćenja sistema ne vide izložene električne komponente i ožičenje pod naponom;
- Da postoji kontinuitet veze sa zemljom.

10. Zapečaćene električne komponente

Zatvorene električne komponente se ne smeju popravljati

11. Kabliranje

Proverite da kablovi neće biti izloženi abraziji, koroziji, prekomernom pritisku, vibracijama, oštrim ivicama ili bilo kojim drugim nepovoljnim uticajima okoline. Provera takođe mora uzeti u obzir efekte starenja ili kontinuiranih vibracija iz izvora kao što su kao što su kompresori ili ventilatori.

12. Detekcija zapaljivih rashladnih sredstava

Ni pod kojim okolnostima ne treba koristiti potencijalne izvore paljenja prilikom traženja ili otkrivanja curenja rashladnog sredstva. Ne treba koristiti metal-halidnu lampu (ili bilo koji drugi detektor koji koristi otvoreni plamen).

Sledeće metode za otkrivanje curenja smatraju se prihvatljivim za sisteme za hlađenje:

- Elektronski detektori curenja mogu se koristiti za otkrivanje curenja rashladnog sredstva, ali u slučaju ZAPALJIVIH RASHLADNIH SREDSTAVA, osetljivost možda neće biti adekvatna ili će možda biti potrebna ponovna kalibracija. (Oprema za detekciju mora biti kalibrisana u području bez rashladnog sredstva.) Uverite se da detektor nije potencijalni izvor paljenja i da je pogodan za korišćeno rashladno

sredstvo. Oprema za detekciju curenja mora biti podešena na procenat LFL rashladnog sredstva i kalibrisana na korišćeno rashladno sredstvo, a odgovarajući procenat gasa (maksimalno 25%) mora biti potvrđen.

- Tečnosti za detekciju curenja su takođe pogodne za upotrebu sa većinom rashladnih sredstava, ali treba izbegavati upotrebu deterdženata koji sadrže hlor jer hlor može reagovati sa rashladnim sredstvom i korodirati bakarne cevi.

NAPOMENA: Primeri tečnosti za detekciju curenja su:

- Metod mehurića,
- Fluorescentni agensi metode.

Ukoliko se sumnja na curenje, svi otvoreni plamenovi moraju biti uklonjeni/ugašeni.

Ako se otkrije curenje rashladnog sredstva koje zahteva lemljenje, svo rashladno sredstvo treba ispustiti iz sistema ili izolovati (korišćenjem zapornih ventila) u delu sistema dalje od curenja. Pogledajte sledeća uputstva za uklanjanje rashladnog sredstva.

13. Uklanjanje rashladnog sredstva i evakuacija kola

Prilikom otvaranja rashladnog kola radi popravke - ili u bilo koju drugu svrhu - moraju se koristiti konvencionalne procedure. Međutim, za zapaljiva rashladna sredstva važno je slediti najbolju praksu, jer je zapaljivost važan faktor.

- Slediće sledeća procedura:
- Bezbedno uklonite rashladno sredstvo prateći lokalne i nacionalne propise; evakuišite se;
- Pročistiti kolo inertnim gasom (opciono za A2L);
- Evakuacija (nije obavezna za A2L);
- Neprekidno ispirajte ili pročičavajte inertnim gasom kada koristite plamen za otvaranje kola; i otvorite kolo

Rashladno sredstvo mora biti sakupljeno u odgovarajuće posude za sakupljanje. Proizvođač mora da navede inertne gasove koji se mogu koristiti. Komprimovani vazduh ili kiseonik se ne smeju koristiti za čišćenje rashladnih sistema.

NAPOMENA Primer inertnog gasa je suvi azot.

Ispuštanje rashladnog krugatreba izvršiti prekidanjem vakuuma u sistemu inertnim gasom, a zatim punjenjem sistema dok se ne postigne radni pritisak. Gas zatim treba ispustiti u atmosferu, a vakuum ponovo usisati. Ovaj postupak treba ponavljati dok u sistemu više ne ostane rashladnog sredstva. Sistem zatim treba ispustiti do atmosferskog pritiska kako bi se omogućio rad.

Uverite se da izdub vakuum pumpe nije u blizini mogućih izvora paljenja. i da je obezbeđena adekvatna ventilacija prostora.

14. Postupci punjenja

Pored konvencionalnih postupaka punjenja, moraju biti ispunjeni sledeći zahtevi:

- Pazite da ne dođe do unakrsne kontaminacije različitih rashladnih sredstava kada koristite opremu za punjenje. Creva ili vodovi treba da budu što kraći kako bi se smanjila količina rashladnog sredstva u njima.
- Boce moraju biti u pravilnom položaju prema uputstvima.
- Pre punjenja rashladnim sredstvom, uverite se da je sistem za hlađenje uzemljen.
- Označite sistem kada je punjenje završeno (ako već nije označeno).
- Treba voditi računa da se sistem za hlađenje ne prepuni.

Pre ponovnog punjenja sistema, mora se izvršiti ispitivanje pritiska odgovarajućim gasom za pročičavanje. Sistem mora biti testiran na curenje nakon završetka punjenja, ali pre puštanja u rad. Naknadno ispitivanje curenja mora se izvršiti pre napuštanja lokacije.

15. Postupak deaktivacije sistema

Pre nego što se izvrši ovaj postupak, neophodno je da tehničar bude u potpunosti upoznat sa opremom i svim njenim detaljima. Preporučuje se dobra praksa za bezbednu reciklažu svih rashladnih sredstava. Pre izvođenja zadatka, treba uzeti uzorak ulja i rashladnog sredstva u slučaju da je potrebna analiza pre ponovne upotrebe recikliranog rashladnog

sredstva. Takođe je važno osigurati da je električna energija dostupna pre početka postupka.

1. Upoznajte se sa opremom i njenim radom.
2. Električno izolujte (isključite) sistem.
3. Pre nego što započnete proceduru, proverite sledeće:
 - Mehanička oprema je dostupna za rukovanje bocama rashladnog sredstva (ako je potrebno);
 - Sva lična zaštitna oprema je dostupna i pravilno se koristi;
 - Proces rekuperacije rashladnog sredstva je pod stalnim nadzorom kvalifikovane osobe;
 - Oprema za rekuperaciju i boce sa rashladnim sredstvom ispunjavaju važeće standarde.
4. Ispumpajte sistem za hlađenje, ako je moguće.
5. Ako vakuum nije moguć, napravite razvodnik tako da se rashladno sredstvo može ukloniti iz različitih delova sistema.
6. Pre uklanjanja, uverite se da je cilindar postavljen na vagu.
7. Pokrenite mašinu za oporavak i radite prema uputstvima.
8. Ne prepunjavajte boce (ne više od 80% zapremine tečnosti).
9. Ne prekoračujte maksimalni radni pritisak cilindra, čak ni privremeno.
10. Kada su boce pravilno napunjene i postupak završen, osigurajte da se boce i oprema odmah uklone sa lokacije i da su svi izolacioni ventili na opremi zatvoreni.
11. Regenerisano rashladno sredstvo ne sme se puniti u drugi rashladni sistem osim ako nije očišćeno i provereno.

16. Denotacija

Oprema mora biti označena kako bi se naznačilo da je isključena iz upotrebe i da je iz nje ispražnjeno rashladno sredstvo. Oznaka mora biti datirana i potpisana. Za uređaje koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva, osigurajte da na opremi postoje etikete na kojima je navedeno da oprema sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

17. Rekuperacija rashladnog sredstva

Prilikom uklanjanja rashladnog sredstva iz sistema — bilo da je u pitanju servisiranje ili deaktivacija — treba se pridržavati dobre prakse kako bi se osiguralo da se svo rashladno sredstvo bezbedno ukloni.

Prilikom prebacivanja rashladnog sredstva u boce, treba koristiti samo odgovarajuće boce namenjene za rekuperaciju rashladnog sredstva. Treba obezbediti dovoljan broj boca za skladištenje ukupnog punjenja sistema. Sve boce koje se koriste moraju biti obeležene i određene za dotično rashladno sredstvo (tj. specijalne boce za rekuperaciju rashladnog sredstva). Boce moraju biti opremljene ventilom za smanjenje pritiska i odgovarajućim zatvaračima u dobrom stanju. Prazne boce za rekuperaciju treba evakuisati i, ako je moguće, ohladiti pre početka procesa rekuperacije.

Oprema za rekuperaciju mora biti u dobrom radnom stanju, sa dostupnim uputstvima za upotrebu i mora biti pogodna za rekuperaciju zapaljivih rashladnih sredstava. U slučaju bilo kakve sumnje, mora se konsultovati proizvođač. Takođe, kalibrirane vage moraju biti dostupne u dobrom radnom stanju. Creva moraju biti bez curenja, sa ispravnim brzim spojnicama i u dobrom stanju.

Vraćeno rashladno sredstvo mora se odložiti u skladu sa lokalnim propisima, čuvati u odgovarajućoj boci za povratak, sa pripadajućom dokumentacijom o prenosu otpada.

Rashladna sredstva se ne smeju mešati ni u uređajima za rekuperaciju ni u bocama.

Ako se kompresori ili kompresorska ulja uklanjaju, moraju se evakuisati do prihvatljivog nivoa kako bi se osiguralo da u mazivu nema preostalog zapaljivog rashladnog sredstva. Telo kompresora ne sme se zagrevavati otvorenim plamenom ili drugim izvorom paljenja radi ubrzavanja procesa. Ispuštanje ulja iz sistema mora se izvršiti na bezbedan način.

18. Transport, obeležavanje i skladištenje jedinica

1. Prevoz opreme koja sadrži zapaljive rashladne fluide
Poštovanje saobraćajnih propisa
2. Obeležavanje opreme pomoću simbola
Usklađenost sa lokalnim propisima
3. Odlaganje opreme koja koristi zapaljiva rashladna sredstva
Usklađenost sa nacionalnim propisima
4. Skladištenje opreme/uređaja
Skladištenje opreme treba da bude u skladu sa uputstvima proizvođača.
5. Skladištenje upakovane (neprodane) opreme
Zaštita pakovanja za skladištenje treba da bude projektovana tako da mehaničko oštećenje opreme unutar pakovanja neće prouzrokovati curenje rashladnog sredstva.
Maksimalan broj komada opreme koji se mogu skladištiti zajedno biće određen lokalnim propisima..

UPUTSTVO ZA KORISNIKA

Rad i instalacija



VAŽNA NAPOMENA

Pre instaliranja ili korišćenja novog klima uređaja, pažljivo pročitajte ovo uputstvo i Bezbednosni priručnik (ako je primenljivo). Obavezno sačuvajte ovo uputstvo za buduće potrebe.

Molimo proverite odgovarajuće modele, tehničke podatke, F-gas (ako je primenljivo) i podatke proizvođača u „Uputstvu za upotrebu - Tehničkom listu proizvoda“ u pakovanju spoljašnje jedinice ili u pakovanju unutrašnje jedinice (u zavisnosti od modela)

SADRŽAJ

Mere predostrožnosti	
Potvrdili ste to pre nego što započnete	
Upoznajte svoj klima uređaj	
Održavanje i nega	
Rešavanje problema	
Počnimo s ugradnjom vašeg klima uređaja	
Instalacija	
Priključak cevi za rashladnog sredstvo	
Odzračivanje	
Provera električnih instalacija i curenja gasa	
Probni rad	
Pakovanje i raspakivanje uređaja	

Mere predostrožnosti

Veoma je važno pročitati mere predostrožnosti pre upotrebe i instalacije. Nepravilna instalacija zbog ignorisanja uputstava može prouzrokovati ozbiljnu štetu ili povrede.

Težina potencijalne štete ili povrede klasifikuje se kao UPOZORENJE ili OPREZ.

Objašnjenje simbola



UPOZORENJE

Ovaj simbol ukazuje na mogućnost telesnih povreda ili gubitka života.



OPREZ

Ovaj simbol ukazuje na mogućnost materijalne štete ili ozbiljnih posledica.



OPREZ

Signalna reč označava važne informacije (npr. materijalnu štetu), ali ne i opasnost.



UPOZORENJE ZA UPOTREBU PROIZVODA

- Isključite klima uređaj i isključite ga iz struje pre bilo kakvog čišćenja, instalacije ili popravke. U suprotnom, može doći do strujnog udara.
- Ukoliko dođe do neobične situacije (kao što je miris paljevine), odmah isključite uređaj i isključite ga iz napajanja. Za uputstva kako da izbegnete strujni udar, požar ili povrede, obratite se prodavcu.
- Ne ubacujte prste, štapove ili druge predmete u otvor za ulaz ili izlaz vazduha. To može izazvati povrede jer se ventilator može okretati velikom brzinom.

- Ne koristite zapaljive sprejeve kao što su lak za kosu, lak ili boja u blizini uređaja. To može izazvati požar ili opekotine.
- Ne koristite klima uređaj u blizini zapaljivih gasova. Oslobođeni gas može se akumulirati oko uređaja i izazvati eksploziju.
- Ne koristite klima uređaj u vlažnoj prostoriji kao što su kupatilo ili vešeraj. Prekomerno izlaganje vodi može izazvati kratak spoj električnih komponenti.
- Ne izlažite svoje telo direktno hladnom vazduhu tokom dužeg vremenskog perioda.
- Ne dozvolite deci da se igraju sa klima uređajem. Deca moraju biti pod nadzorom u blizini uređaja u svakom trenutku.
- Ako se klima uređaj koristi zajedno sa gorionicima ili drugim uređajima za grejanje, temeljno provetrite prostoriju kako biste izbegli nedostatak kiseonika.
- U određenim funkcionalnim okruženjima, kao što su kuhinje, serverske sobe itd., toplo se preporučuje upotreba specijalno dizajniranih klima uređaja.
- Ovaj uređaj mogu koristiti deca uzrasta od 8 godina i više, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili bez iskustva i znanja, pod nadzorom ili ako su dobila uputstva o bezbednoj upotrebi uređaja i razumeju opasnosti koje su povezane sa tim.
- Deca ne smeju da se igraju sa uređajem.
- Čišćenje i korisničko održavanje ne smeju obavljati deca bez nadzora.
- Ovaj uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili bez iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili im nije data uputstva u vezi sa korišćenjem uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu bezbednost. Decu treba nadgledati kako bi se osiguralo da se ne igraju sa uređajem.



Upozorenja u vezi sa električnim priključcima

- Koristite samo naznačeni kabl za napajanje. Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zameniti proizvođač, njegov ovlašćeni servisni centar ili slično kvalifikovana osoba kako bi se izbegla opasnost.
- Proizvod mora biti pravilno uzemljen tokom instalacije, u suprotnom može doći do strujnog udara.
- Za sve električne radove, pratite sve lokalne i nacionalne standarde ožičenja, propise i uputstvo za instalaciju. Čvrsto i bezbedno povežite kablove kako biste sprečili oštećenje priključnog terminala spoljnom silom. Nepravilne električne veze mogu dovesti do pregrevanja i požara, a mogu izazvati i strujni udar. Sve električne veze moraju biti izvedene u skladu sa električnom šemom koja se nalazi na natpisnoj pločici unutrašnje i spoljašnje jedinice.
- Sva ožičenja moraju biti pravilno raspoređena kako bi se osiguralo da se poklopac kontrolne table može pravilno zatvoriti. Ako poklopac kontrolne table nije pravilno zatvoren, može doći do korozije, pregrevanja, požara ili strujnog udara spojnih tačaka na terminalu. Isključenje mora biti ugrađeno u fiksno ožičenje u skladu sa pravilima ožičenja.
- Ne vucite kabl za napajanje da biste isključili uređaj iz napajanja. Čvrsto držite utikač i izvucite ga iz utičnice. Direktno povlačenje kabla može ga oštetiti, što može dovesti do požara ili strujnog udara.
- Ne menjajte dužinu kabla za napajanje i ne koristite produžni kabl za napajanje uređaja.
- Ne delite električnu utičnicu sa drugim uređajima. Nepravilna ili nedovoljna napajanje može izazvati požar ili strujni udar.
- Održavajte utikač čistim. Uklonite prašinu ili prljavštinu koja se nakuplja na ili oko utikača. Prljavi utikači mogu izazvati požar ili strujni udar.

- Ako su uređaji namenjeni za trajno povezivanje sa fiksnim ožičenjem, u fiksno ožičenje mora biti ugrađen osigurač za isključivanje svih polova sa razmakom od najmanje 3 mm na svim polovima, ugradnja uređaja za zaštitu od preostale struje (RCD) sa nazivnom preostalom radnom strujom koja ne prelazi 30 mA i isključivanje u skladu sa pravilima ožičenja.

SPECIFIKACIJE OSIGURAČA

Štampana ploča klima uređaja je projektovana sa osiguračem koji pruža zaštitu od prekomerne struje. Specifikacije osigurača su odštampane na ploči, kao što su: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, itd.

NAPOMENA: Za uređaje sa rashladnim sredstvom R32 može se koristiti i keramički osigurač otporan na eksploziju.

UV-C LAMPA(Odnosi se samo na uređaj koji sadrži UV-C lampu)

Pročitajte uputstva za održavanje pre otvaranja uređaja.

- Ne koristite UV-C lampe van uređaja. Uređaji koji su očigledno oštećeni ne smeju se koristiti.
- Nenamerna upotreba uređaja ili oštećenje kućišta može dovesti do oslobađanja opasnog UV-C zračenja. UV-C zračenje može, čak i u malim dozama, izazvati oštećenje očiju i kože.
- Pre otvaranja vrata i pristupnih panela označenih oznakama opasnosti od ULTRALJUBIČASTOG ZRAČENJA radi obavljanja ODRŽAVANJA OD STRANE KORISNIKA, preporučuje se isključivanje napajanja.
- UV-C lampa se ne može čistiti, popravljati ili zamenjivati.
- UV-C ZAŠTITA označena simbolom opasnosti od ULTRALJUBIČASTOG ZRAČENJA ne sme se uklanjati.



UPOZORENJE

Ovaj uređaj sadrži UV emiter. Ne gledajte u izvor svetlosti. Uređaj mora biti isključen iz mreže pre bilo kakvog čišćenja ili drugog održavanja.



Instalacija uređaja

- Instalaciju mora da izvrši ovlašćeni prodavac ili instalater. Nepravilna instalacija može prouzrokovati curenje vode, strujni udar ili požar.
- Instalacija mora biti izvršena u skladu sa uputstvima za instalaciju. Nepravilna instalacija može prouzrokovati curenje vode, strujni udar ili požar.
- Za popravku ili održavanje ovog uređaja, obratite se ovlašćenom serviseru. Ovaj uređaj mora biti instaliran u skladu sa nacionalnim propisima o ožičenju.
- Koristite samo isporučenu dodatnu opremu, delove i navedene delove za instalaciju. Korišćenje nestandardnih delova može prouzrokovati curenje vode, strujni udar, požar i kvar uređaja.
- Postavite uređaj na čvrsto mesto koje može da izdrži njegovu težinu. Ako izabrano mesto ne može da izdrži težinu uređaja ili ako instalacija nije izvršena pravilno, uređaj može pasti i prouzrokovati ozbiljne povrede i oštećenja.
- Instalirajte odvodne cevi prema uputstvima u ovom uputstvu. Nepravilna drenaža može prouzrokovati oštećenje vašeg doma i imovine od vode.
- Za jedinice koje imaju pomoćni električni grejač, ne postavljajte jedinicu na udaljenosti manjoj od 1 metra od zapaljivih materijala.
- Ne instalirajte uređaj na mestu koje može biti izloženo curenju zapaljivog gasa. Ako se zapaljivi gas nakupi oko uređaja, može izazvati požar.
- Ne uključujte struju dok se svi radovi ne završe.
- Prilikom premeštanja ili premeštanja klima uređaja, kontaktirajte iskusno servisno osoblje da bi ga isključilo i ponovo instaliralo.
- Kako instalirati uređaj na nosač, pročitajte detalje u odeljcima „instaliranje unutrašnje jedinice“ i „instaliranje spoljašnje jedinice“.

**OPREZ**

- Isključite klima uređaj i isključite ga iz struje ako ga nećete koristiti duže vreme.
- Isključite i isključite uređaj iz struje tokom oluje.
- Uverite se da kondenzovana voda može slobodno da odteče iz uređaja.
- Ne koristite klima uređaj mokrim rukama. To može izazvati strujni udar.
- Ne koristite uređaj za bilo koju drugu svrhu osim za koju je namenjen.
- Ne penjite se na spoljašnju jedinicu i ne stavljajte predmete na nju.
- Ne ostavljajte klima uređaj da radi duže vreme sa otvorenim vratima ili prozorima ili ako je vlažnost vazduha veoma visoka.

UPOZORENJA ZA ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

- Isključite uređaj i isključite ga iz napajanja pre čišćenja. U suprotnom, može doći do strujnog udara.
- Ne čistite klima uređaj prekomernim količinama vode.
- Ne čistite klima uređaj zapaljivim sredstvima za čišćenje. Zapaljiva sredstva za čišćenje mogu izazvati požar ili deformaciju.

Napomena o fluorovanim gasovima

- Ovaj klima uređaj sadrži fluorovane gasove staklene bašte. Za konkretne informacije o vrsti gasa i količini, pogledajte odgovarajuću etiketu na samom uređaju ili „Uputstvo za upotrebu - Informacije o proizvodu“ u pakovanju spoljašnje jedinice.
- Instalaciju, servisiranje, održavanje i popravku ove jedinice mora obaviti kvalifikovani tehničar.
- Deinstalaciju i reciklažu proizvoda mora obaviti ovlašćeni tehničar.
- Za opremu koja sadrži fluorovane gasove staklene bašte u količinama od 5 tona ekvivalenta CO₂ ili više, ali manje od 50 tona ekvivalenta CO₂.

- Ako sistem ima ugrađeni sistem za detekciju curenja, treba ga proveravati na curenje najmanje svaka 24 meseca.
- Prilikom testiranja uređaja na curenje, toplo se preporučuje da vodite odgovarajuću evidenciju o svim testovima.



UPOZORENJE ZA UPOTREBU RASHLADNOG FERENDA R32 (Primenljivo samo na jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32)

- Prilikom korišćenja zapaljivog rashladnog sredstva, jedinicu treba čuvati u dobro provetrenom prostoru gde veličina prostorije odgovara površini prostorije specifičnoj za rad. Minimalna površina prostorije i maksimalna količina rashladnog sredstva mogu se naći u PRIRUČNIKU ZA BEZBEDNOST.
- Kada se mehanički spojevi ponovo koriste u zatvorenom prostoru, zaptivni delovi moraju biti obnovljeni. Kada se prošireni spojevi ponovo koriste u zatvorenom prostoru, prošireni deo mora biti ponovo proizveden.

Evropske smernice za odlaganje električnog otpada



Kako bismo zaštitili našu životnu sredinu i što potpunije reciklirali korišćene sirovine, od potrošača se traži da neispravnu opremu vrate u javni sistem za sakupljanje električnih i elektronskih uređaja.

Precrtani simbol označava da se ovaj proizvod mora vratiti na sabirno mesto za elektronski otpad kako bi se osigurala njegova reciklaža na najbolji mogući način.

Odlaganjem ovog proizvoda, pomoći ćete u sprečavanju potencijalnih negativnih posledica po životnu sredinu i ljudsko zdravlje, koje bi inače mogle biti uzrokovane nepravilnim rukovanjem otpadom ovog proizvoda. Recikliranjem materijala od ovog proizvoda, pomoći ćete u očuvanju zdrave životne sredine i prirodnih resursa.

Za detaljnije informacije o sakupljanju EE proizvoda, obratite se distributeru ili prodavcu od koga ste kupili proizvod.

Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo i druge potencijalno opasne materijale. Prilikom odlaganja ovog uređaja, zakon zahteva odvojeno sakupljanje i tretman. Ne odlažite ovaj proizvod kao kućni otpad ili nesortirani komunalni otpad.

Prilikom odlaganja ovog uređaja, imate sledeće opcije:

- Odložite uređaj na određeno gradsko mesto za odlaganje elektronskog otpada.
- Prilikom kupovine novog uređaja, prodavac će besplatno preuzeti stari uređaj.
- Proizvođač će besplatno vratiti stari uređaj.

Posebno obaveštenje

Odlaganje ovog uređaja u šumi ili drugom prirodnom okruženju ugrožava vaše zdravlje i šteti životnoj sredini. Opasne materije mogu procuriti u podzemne vode i ući u lanac ishrane.

Deklaracija o usaglašenosti

Ovaj uređaj je proizveden u skladu sa važećim evropskim standardima i u skladu sa svim važećim direktivama i propisima.

Ovaj uređaj proizveden je u skladu sa važećim evropskim normama i u skladu je sa svim važećim direktivama i regulativama. Za izjavu o usaglašenosti, kontaktirajte:



RS: KimTec d.o.o., Viline vode bb, Slobodna zona Beograd L12/4, 11000 Beograd.
Telefon: 011 20 70 600, Fax: 011 2070 854 , 011 3313 596
E-mail: prodaja@kimtec.com.

BIH: KimTec d.o.o., Posl. Centar 96-2, 72250 Vitez,
Telefon: 030/718-800
E-mail: nabava@kimtec.ba

MNE: Kim-Tec CG d.o.o. Čemovsko polje bb, Podgorica;
E-mail: prodaja@kitmec-cg.com,

Izjavu o usaglašenosti možete preuzeti sa sledećeg linka:
www.msan.hr/dokumentacija/artikala

Potvrdite ovo pre nego što počnete



NAPOMENA: Radna temperatura

Kada se vaš klima uređaj koristi izvan sljedećih temperaturnih raspona, određene sigurnosne značajke mogu se aktivirati i uzrokovati onesposobljavanje uređaja.

Inverter Split tip

	Hlađenje	Grijanje	Sušenje
Sobna temperatura	17°C~32°C	0°C~30°C	17°C~32°C
Spoljna temperatura	-15°C~30°C	-20°C~30°C	-15°C~30°C
		-25°C~30°C Za modele grijanja na niskim temperaturama	

NAPOMENA: Relativna vlažnost u prostoriji je manja od 80%. Ako klima uređaj radi iznad ove vrednosti, na površini klima uređaj može doći do kondenzacije. Postavite vertikalno krlce za protok vazduha pod maksimalnim uglom (vertikalno u odnosu na pod) i podesite režim rada ventilatora na visoku brzinu.



NAPOMENA

Različiti modeli imaju različitu prednju ploču i prozor ekrana. Nisu svi dolje opisani indikatori dostupni za klima uređaj koji ste kupili.

Ilustracije u ovom priručniku služe u svrhu objašnjenja. Stvarni oblik vaše unutarnje jedinice može se malo razlikovati.

Karakteristike rada grejanja

Predgrevanje:

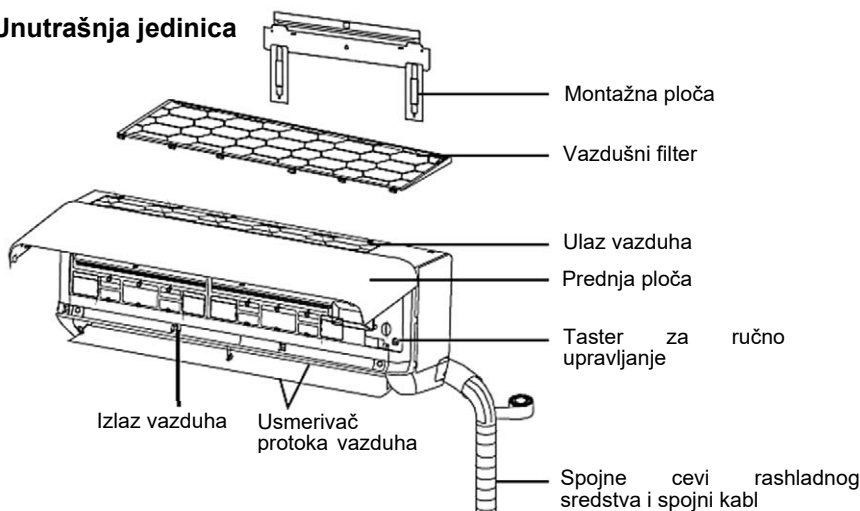
Kada je uključena funkcija grejanja, unutrašnjoj jedinici je potrebno oko 2–5 minuta za predgrevanje, nakon čega klima-uređaj počinje da greje i izduvava topao vazduh.

Odmrzavanje:

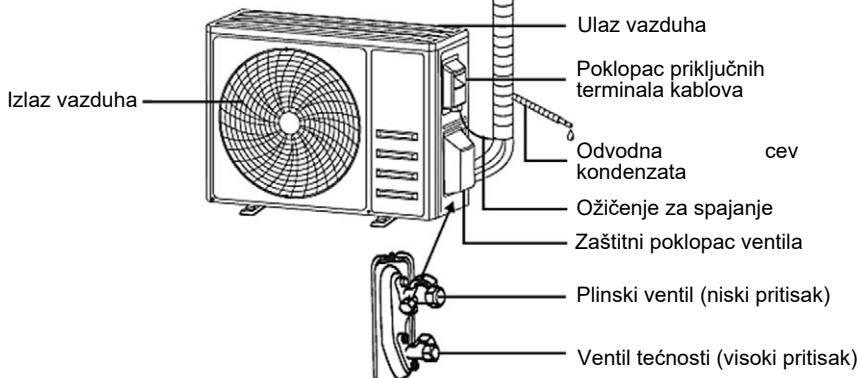
Tokom grejanja, kada dođe do zaleđivanja spoljašnje jedinice, klima-uređaj automatski aktivira funkciju odmrzavanja kako bi se poboljšala efikasnost grejanja. Tokom procesa odmrzavanja, unutrašnji i spoljašnji ventilatori privremeno prestaju sa radom. Po završetku odmrzavanja, klima-uređaj automatski nastavlja sa grejanjem.

Glavni delovi i funkcije

Unutrašnja jedinica

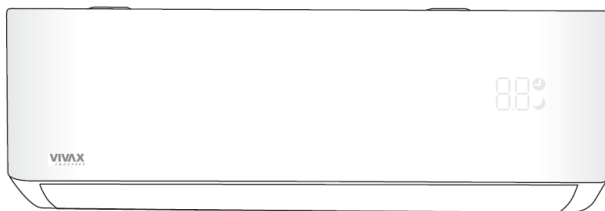


Spoljašnja jedinica



Napomena: Prikazana slika može se neznatno razlikovati od stvarnog uređaja. Molimo da kao referencu uzmete stvarni uređaj, jer su funkcionalnost i glavni delovi isti.

Unutrašnja jedinica



	Prikaz temperature, režima rada i kodova grešaka.
	Oznaka svetli tokom rada Tajmera
	Oznaka svetli tokom režima rada "SLEEP"

Za optimalan rad i maksimalne performanse vašeg uređaja, pridržavajte se sledećih preporuka:

Držite vrata i prozore zatvorenima. Smanjite potrošnju energije korišćenjem funkcija **TIMER ON** i **TIMER OFF**.

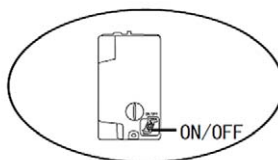
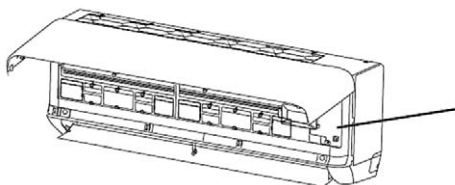
Nemojte blokirati ulaze i izlaze vazduha. Redovno proveravajte i čistite filtere za vazduh.

Ručno upravljanje (bez daljinskog upravljača)



OPREZ

Ručni taster je namenjen isključivo za testiranje i rad u hitnim slučajevima. Molimo vas da ovu funkciju ne koristite osim ako ste izgubili daljinski upravljač i ako je to apsolutno neophodno. Za povratak na normalan rad, uključite uređaj pomoću daljinskog upravljača. Uređaj mora biti isključen pre početka ručnog upravljanja.



Za ručno upravljanje uređajem:

1. Pritisnite rubove s obe strane prednje ploče i zatim podignite ploču dok ne "klikne".

2.

Pripravnost	Pritisnite taster "Ručno upravljanje" jednom	Kratki zvučni signal.	Režim hlađenja
Pripravnost	Pritisnite taster "Ručno upravljanje" dva puta u 3 sekunde	Kratki zvučni signal dva puta	Režim grejanja
Uređaj u radu	Pritisnite taster "Ručno upravljanje" jednom	Dulji zvučni signal	ISKLJUČENO

3. Zatvorite prednju ploču.

Karakteristike

Automatsko ponovno pokretanje (Auto restart)

Ako uređaj ostane bez napajanja, automatski će se ponovo pokrenuti sa prethodnim podešavanjima kada se napajanje vrati.

Funkcija osvežavanja vazduha (Bipolarni ionski generator (BIG))

Generator iona pomaže u pročišćavanju vazduha u prostoriji. Stvara veliku količinu plazme, atoma i jakih oksidacionih supstanci, koje uklanjaju bakterije i viruse.

Aktivna funkcija samočišćenja (Self Clean)

Funkcija samočišćenja automatski čisti unutrašnji isparivač kako bi uklonila nakupljenu prašinu i kako bi se efikasno smanjila količina bakterija. Postupak uključuje zamrzavanje unutrašnje jedinice, nakon čega sledi odmrzavanje, a zatim sušenje i sterilizacija na visokoj temperaturi do 55°C, čime se obezbeđuje čistiji i zdraviji protok vazduha.

Osim toga, funkcija samočišćenja spoljašnje jedinice obrće smer okretanja spoljašnjeg ventilatora, otpuhujući prašinu i nečistoće sa kondenzatora kako bi se održale optimalne performanse.

Ušteda energije uz "AI inverter"

„AI Inverter“ funkcija uštede energije koristi integrisani upravljački program na elektronici spoljašnje jedinice, čime automatski podešava radnu frekvenciju i brzinu motora ventilatora prema uslovima okoline. Ova inteligentna kontrola obezbeđuje precizniji i efikasniji rad u poređenju sa tradicionalnom upravljačkom logikom, pomažući u optimizaciji potrošnje energije i performansi sistema.

"SLEEP" (Spavanje) režim rada

Funkcija SPAVANJE (SLEEP) se koristi za smanjenje potrošnje energije dok spavate (i nisu vam potrebna ista podešavanja temperature za udobnost). Ovu funkciju možete aktivirati samo pomoću daljinskog upravljača. Funkcija spavanja nije dostupna u režimu VENTILATOR (FAN) ili SUŠENJE (DRY).

Pritisnite dugme SLEEP kada ste spremni za spavanje. U režimu hlađenja (COOL), uređaj će povećati temperaturu za 1°C nakon 1 sata i povećati je za još 1°C nakon sledećeg sata.

U režimu GREJANJA, uređaj će smanjiti temperaturu za 1°C nakon 1 sata, a nakon još jednog sata smanjiće je za dodatnih 1°C.

Funkcija spavanja će se zaustaviti nakon 10 sati i sistem će nastaviti da radi u svom konačnom stanju.

Detekcija curenja rashladnog sredstva (neki uređaji)

Unutrašnja jedinica će automatski prikazati „E4“ ili "EY" kada se detektuje curenje rashladnog sredstva.

Bežično upravljanje (neki uređaji)

Bežično upravljanje vam omogućava da kontrolirate klima uređaj pomoću mobilnog telefona i "App Smart Life-SmartHome".

Pristup, zamenu i održavanje USB Dongle uređaja mora da obavlja kvalifikovano osoblje.

Režim rada "Blago strujanje" (Gentle Breeze)

Aktivirajte funkciju „Gentle Breeze“ na daljinskom upravljaču kako biste uključili izbegavanje direktnog duvanja vazduha. U režimu rada „Gentle Breeze“, sistem će automatski podesiti uglove usmerivača vazduha i brzinu ventilatora. Brzinu ventilatora možete odabrati i daljinskim upravljačem.

Preusmeravanjem protoka vazduha „Coanda efektom“, protok vazduha se šalje kroz mikro rupe za difuziju, kako bi se izbegao direktan protok vazduha i obezbedilo blago, lagano duvanje poput laganog povetarca.

"AI Set" i memorija kuta usmjerivača zraka

Daljinski upravljač će automatski zapamtiti sva vaša podešavanja i radiće sa tim podešavanjima i kada sledeći put uključite uređaj.

Prilikom uključivanja uređaja, usmerivač vazduha će se automatski vratiti na prethodno podešeni položaj.

ECO funkcija

U režimu hlađenja/grejanja, brzina ventilatora će se promeniti na Automatski, a podešena temperatura će ostati nepromenjena, što donosi prijatniji osećaj i uštedu energije, i smanjuje temperaturne fluktuacije.

Funkcija pametne kontrole vlage

U režimu rada hlađenja, kada je ova funkcija aktivirana, sistem može kontrolisati vlažnost u prostoriji kako bi se obezbedilo da vazduh u prostoriji nije previše suv ili previše vlažan, a istovremeno održava prijatnu temperaturu.

Funkcija detekcije

Sistem inteligentno kontrolise prisustvo osoba u prostoriji pomoću radarskog sistema. U režimu rada hlađenja i grejanja, kada nema detekcije osoba u prostoriji u poslednjih 30 minuta, uređaj automatski smanjuje frekvenciju radi uštede energije.

Memorisanje položaja usmerivača protoka vazduha

Prilikom uključivanja uređaja, usmerivači protoka vazduha će se automatski vratiti u prethodni položaj.

Podešavanje ugla protoka vazduha

Podešavanje protoka vazduha gore i dole (daljinski upravljač)

Dok je uređaj uključen, pomoću tastera **SWING** na daljinskom upravljaču podesite smer (gore i dole) protoka vazduha. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu daljinskog upravljača..

Napomena o uglovima usmerivača

Nemojte postavljati usmerivače previše vertikalno tokom dužeg vremena kada koristite režim rada HLAĐENJE ili SUŠENJE. To može izazvati kondenzaciju vode na krilcima, koja će kapati na pod ili nameštaj. Podešavanje usmerivača pod malim uglom pri korišćenju HLAĐENJA ili GREJANJA može smanjiti performanse klima uređaja zbog ograničenog protoka vazduha.



Postavite usmerivač na maksimalni ugao protoka vazduha tokom rada grejanja ili hlađenja.

NAPOMENA: Uređaj ima automatsku kontrolu smera protoka vazduha levo/desno i gore/dole – „3D protok vazduha“. Nemojte podešavati usmerivače silom ili ručno. Koristite daljinski upravljač!

Ne pomerajte krilca usmerivača vazduha ručno. Ukoliko se to kojim slučajem dogodi, za vraćanje usmerivača vazduha u početni položaj, isključite uređaj i odspojite ga sa napajanja na nekoliko sekundi, a zatim ga ponovo uključite. Položaj krilaca će se resetovati i postaviti u početni položaj.

Podešavanje protoka vazduha levo – desno

Levi/desni/gore/dole protok vazduha mora se podesiti daljinskim upravljačem. Molimo pogledajte priručnik za daljinski upravljač.

OPREZ: Ne stavljajte prste u ili blizu usmerivača vazduha i isisne strane uređaja. Ventilator unutar uređaja može izazvati povrede.

Nega i održavanje

Čišćenje unutrašnje jedinice



PRE ČIŠĆENJA ILI ODRŽAVANJA

UVEK ISKLJUČITE KLIMA UREĐAJ I ISKLJUČITE NJEGOVO NAPAJANJE..



OPREZ

- Začepljen klima uređaj može naštetiti efikasnosti hlađenja vašeg uređaja i vašem zdravlju. Obavezno čistite filter svake dve nedelje.
- Uvek isključite klima uređaj i isključite napajanje pre čišćenja ili održavanja.
- Ne dodirujte filter za osveživač vazduha (plazma) najmanje 10 minuta nakon isključivanja uređaja.
- Koristite samo meku, suhu krpu za brisanje uređaja. Ako je uređaj posebno prljav, možete ga obrisati krpom natopljenom toplom vodom.
- Ne koristite hemikalije ili hemijski tretirane krpe za čišćenje uređaja.
- Ne koristite benzen, razređivač boje, prašak za poliranje ili druge rastvarače za čišćenje uređaja. Oni mogu prouzrokovati pucanje ili deformaciju plastične površine.
- Ne koristite vodu topliju od 40°C (104°F) za čišćenje prednje ploče. To može prouzrokovati deformaciju ili promenu boje ploče.

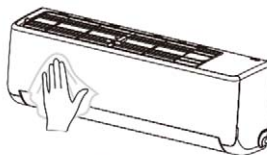
OPREZ

- Pre nego što zamenite filter ili ga očistite, isključite uređaj i isključite ga iz utičnice.
- Prilikom vađenja filtera, ne dodirujte metalne delove unutar uređaja. Oštre metalne ivice mogu vas poseći.
- Ne koristite vodu za čišćenje unutrašnjosti unutrašnje jedinice. To može oštetiti izolaciju i izazvati strujni udar.
- Ne izlažite filter direktnoj sunčevoj svetlosti tokom sušenja. To može smanjiti njegovu gustinu.
- Svako održavanje i čišćenje spoljašnje jedinice treba da obavlja ovlašćeni prodavac ili licencirani serviser.
- Sve popravke uređaja treba da obavlja ovlašćeni prodavac ili licencirani serviser.

Čišćenje unutrašnje jedinice, vazdušnog filtera

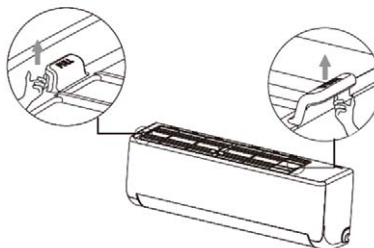
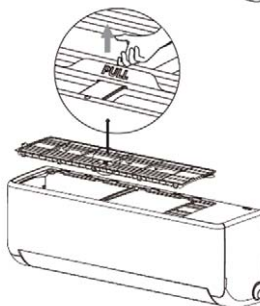
Korak 1:

Koristite mekanu, suhu krpu da obrišete uređaj.



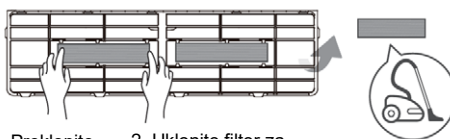
Korak 2:

Ako je dovoljno prostora iznad klima uređaja, i može se lako ukloniti gornji filter, možete povući ručku označenu sa "PULL" u sredini filtera nagore da ga uklonite.



Korak 3:

Ako vaš filter ima mali filter za osvežavanje vazduha, otkopčajte ga od većeg filtera. Očistite ovaj filter za osvežavanje vazduha prenosivim usisivačem.



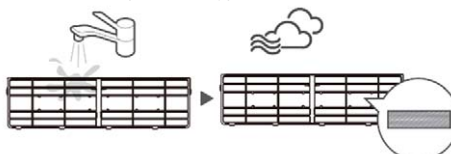
1. Preklopite nazad

2. Uklonite filter za osvežavanje vazduha (neki uređaji)

3. Očistite ga usisivačem

Korak 4:

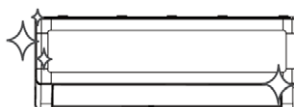
Očistite veliki filter za vazduh toplom, sapunicom. Budite sigurni da koristite blagi deterdžent. Isperite filter svežom vodom, zatim otresemo višak vode. Osušite ga na hladnom, suvom mestu, i suzdržite se od izlaganja direktnoj sunčevoj svetlosti.



Ne zaboravite ga ponovo postaviti

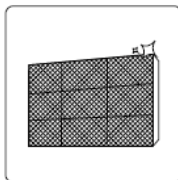
Korak 5:

Kada se osuši, ponovo pričvrstite filter za osvežavanje vazduha na veći filter, a zatim ga ponovo instalirajte na vrh unutrašnje jedinice.



Održavanje – dugi periodi nekorišćenja

Ako planirate da ne koristite klima uređaj duže vreme, uradite sledeće:



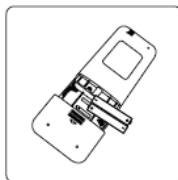
Obriši sve filtere



Uključite funkciju ventilatora dok se uređaj potpuno ne osuši



Isključite funkciju VENTILATORA, a zatim isključite napajanje.



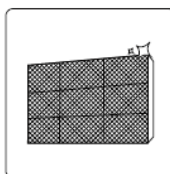
Izvadite baterije iz daljinski upravljač

Održavanje – Predsezonski pregled

Nakon dužih perioda nekorišćenja ili pre perioda česte upotrebe, uradite sledeće:



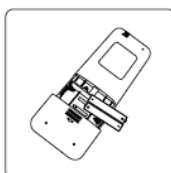
Proverite da li ima oštećenih žica.



Obriši sve filtere.



Proverite da li ima curenja.



Zamenite baterije.



Uverite se da ništa ne blokira sve otvore za ulaz i izlaz vazduha.

Rešavanje problema

MERE BEZBEDNOSTI



CAUTION

Ako se dogodi BILO KOJI od sledećih uslova, odmah isključite uređaj!

- Kabl za napajanje je oštećen ili neobično topao
- Osećaš miris paljevine.
- Uređaj proizvodi glasne ili neobične zvuke
- Osigurač pregoreva ili se prekidač često isključuje.
- Voda ili drugi predmeti upadaju u ili izlaze iz uređaja

NE POKUŠAVAJTE DA OVO SAMI POPRAVITE! ODMAH OBRATITE OVLAŠĆENOM SERVISU!

Uobičajeni problemi

Sledeći problemi nisu kvar i u većini slučajeva neće zahtevati popravke.

Problem	Mogući uzroci
Uređaj se ne uključuje kada pritisnete Dugme UKLJUČENO/ISKLJUČEN O	Uređaj ima funkciju zaštite od 3 minuta koja sprečava preopterećenje. Uređaj se ne može ponovo pokrenuti u roku od tri minuta nakon isključivanja.
Uređaj se prebacuje iz režima HLAĐENJE/GREJANJE u režim VENTILATORA.	Uređaj može promeniti svoje podešavanje kako bi sprečio stvaranje mraza na njemu. Kada temperatura poraste, uređaj će nastaviti sa radom u prethodno izabranom režimu.
	Kada se dostigne podešena temperatura, uređaj isključuje kompresor. Uređaj će nastaviti sa radom kada temperatura ponovo počne da varira.
Unutrašnja jedinica emituje belu maglu	U vlažnim područjima, velika temperaturna razlika između vazduha u prostoriji i klimatizovanog vazduha može izazvati belu maglu.
I unutrašnja i spoljašnja jedinica ispuštaju belu maglu	Kada se uređaj ponovo pokrene u režimu GREJANJA nakon odmrzavanja, može se pojaviti bela magla zbog vlage koja se stvara tokom procesa odmrzavanja.
Unutrašnja jedinica proizvodi zvukove	Možete čuti zvuk protoka vazduha kada se žaluzina vrati u svoj prvobitni položaj.
	Nakon rada uređaja u režimu GREJANJA, može se čuti škripavi zvuk usled širenja i skupljanja plastike uređaja.

Oba interna jedinica i spoljašnji prostor Uređaj proizvodi zvukove	Tiho šištanje tokom rada: Ovo je normalno i uzrokovano je protokom rashladnog gasa kroz unutrašnju i spoljašnju jedinicu.
	Slabo šištanje kada se sistem pokrene, kada je upravo prestao da radi ili se odmrzava: Ovaj zvuk je normalan i uzrokovano je zaustavljanjem ili promenom smera rashladnog gasa.
	Škripavi zvuk: Normalno širenje i skupljanje plastičnih i metalnih delova izazvano promenama temperature tokom rada može izazvati škripave zvuke.
Spoljna jedinica proizvodi zvukove	Uređaj će proizvoditi različite zvukove u zavisnosti od trenutnog režima rada.
Prašina se oslobađa. od bilo kog u zatvorenom ili na otvorenom jedinica	Uređaj može da akumulira prašinu tokom dužeg perioda neupotrebe, koja će se osloboditi kada se uključi. Ovo se može ublažiti pokrivanjem uređaja tokom dužeg perioda. neaktivnost
Uređaj emituje loš miris	Uređaj može da apsorbira mirise iz okoline (kao što su nameštaj, kuvanje, cigarete itd.) koji će se emitovati tokom rada.
	Filteri uređaja su postali buđavi i potrebno ih je očistiti.
Ventilator Spoljna jedinica radi. ne radi	Tokom rada, brzina ventilatora se kontroliše kako bi se optimizovale performanse proizvoda.
Operacija je nepravilan, nepredvidiv, ili je jedinica ne odgovara, ne radi	Smetnje od točkova mobilne telefonije i udaljenih pojačala mogu prouzrokovati kvar uređaja. U ovom slučaju, pokušajte sledeće: • Isključite napajanje, a zatim ga ponovo uključite. • Pritisnite dugme UKLJUČENO/ISKLJUČENO na daljinskom upravljaču da biste ponovo pokrenuli rad.
NAPOMENA: Ako problem i dalje postoji, obratite se lokalnom prodavcu ili najbližem centru za korisničku podršku. Što je pre moguće, pružite im detaljan opis kvara uređaja. kao i broj vašeg modela.	

Kada se pojave problemi, pre nego što kontaktirate servis proverite sledeće tačke.

Problem	Mogući uzroci	Odluka
Loše performanse hlađenja	Podešena temperatura možeda jeste veća od temperature okoline	Smanjite postavku temperature
	Razmenjivač toplote na unutrašnjoj ili spoljašnjoj jedinici je prljav	Očistite izmenjivač toplote
	Filter za vazduh je prljav	Uklonite filter i očistite ga prema uputstvima
	Ulaz ili izlaz vazduha bilo koje jedinice je blokiran	Isključite uređaj, uklonite prepreku i ponovo ga uključite
	Vrata i prozori su otvoreni	Uverite se da su sva vrata i prozori zatvoreni kada uređaj radi
	Prekomerna toplota je uzrokovana sunčevom svetlošću	Zatvorite prozore i zavese tokom perioda visoke temperature ili jakog sunčevog svetla
	Previše izvora toplote u prostoriji (ljudi, računari, elektronika, itd.)	Smanjite broj izvora toplote
	Nizak nivo rashladnog sredstva zbog curenja ili duže upotrebe	Proverite da li ima curenja, ponovo zatvorite ako je potrebno i dodajte rashladnu tečnost
	Funkcija SILENCE (tihi rad) je aktiviran (opciona funkcija)	Funkcija SILENCE može smanjiti performanse rada smanjenjem radne frekvencije. Isključite funkciju SILENCE.
Uređaj ne radi	Nestanak napajanje	Sačekajte top onovo uključite
	Napajanje je isključeno	Uključite napajanje
	Osigurač je pregoreo	Zamenite osigurač
	Baterije daljinskog upravljača su prazne	Zamenite baterije
	Aktivirana je 3-minutna zaštita uređaja	Sačekajte tri minuta nakon ponovnog pokretanja uređaja
	Tajmer je aktiviran	Isključite tajmer
Uređaj se često pokreće i zaustavlja	U sistemu je previše ili premalo rashladnog sredstva	Proverite da li nema curenja i napunite sistem rashladnim fluidom.

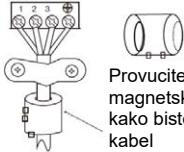
	U sistem je ušao nestišljiv gas ili vlaga.	Ispraznite i napunite sistem rashladnim sredstvom																												
	Kompresor je pokvaren	Obratite se servisu																												
	Napon je previsok ili prenizak	Instalirajte gaadapterza regulaciju napona																												
Loše performanse grejanja	Spoljna temperatura je niska	Koristite pomoćni uređaj za grejanje																												
	Hladan vazduh ulazi kroz vrata i prozore	Uverite se da su sva vrata i prozori zatvoreni tokom upotrebe																												
	Nizak nivo rashladnog sredstva zbog curenja ili duže upotrebe	Obratite se servisu																												
Indikatorske lampice nastavljaju da trepću	Uređaj može prestati da radi ili nastavi da radi bezbedno. Ako indikatorska lampica nastavi da treperi ili se pojave kodovi grešaka, sačekajte oko 10 minuta. Problem bi mogao da se reši sam od sebe. Ako nije, isključite i ponovo uključite napajanje. Uključite uređaj. Ako problem i dalje postoji, isključite napajanje i kontaktirajte najbliži centar za korisničku podršku.																													
Na displeju unutrašnje jedinice se pojavljuje kod greške: E1-E9, EA, EE, EF, EH	<table><tr><th>Ekran</th><th>Opis greške</th></tr><tr><td>E1</td><td>Greška senzora sobne temperature unutrašnje jedinice</td></tr><tr><td>E2</td><td>Greška senzora temperature cevi unutrašnje jedinice</td></tr><tr><td>E3</td><td>Greška senzora temperature cevi spoljašnje jedinice</td></tr><tr><td>E4</td><td>Curenje ili kvar rashladnog sistema</td></tr><tr><td>E5</td><td>Neispravnost motora ventilatora unutrašnje jedinice</td></tr><tr><td>E6</td><td>Greška senzora spoljašnje (ambijentalne) temperature</td></tr><tr><td>E7</td><td>Greška komunikacije između unutrašnje i spoljašnje jedinice</td></tr><tr><td>E8</td><td>Greška senzora temperature tlačne (izlazne) cevi spoljašnje jedinice</td></tr><tr><td>E9</td><td>Greška IPM modula spoljašnje jedinice</td></tr><tr><td>EA</td><td>Greška detekcije struje spoljašnje jedinice</td></tr><tr><td>EE</td><td>Greška EEPROM-a na PCB-u spoljašnje jedinice</td></tr><tr><td>EF</td><td>Greška motora ventilatora spoljašnje jedinice</td></tr><tr><td>EH</td><td>Greška senzora temperature usisne cevi spoljašnje jedinice</td></tr></table>	Ekran	Opis greške	E1	Greška senzora sobne temperature unutrašnje jedinice	E2	Greška senzora temperature cevi unutrašnje jedinice	E3	Greška senzora temperature cevi spoljašnje jedinice	E4	Curenje ili kvar rashladnog sistema	E5	Neispravnost motora ventilatora unutrašnje jedinice	E6	Greška senzora spoljašnje (ambijentalne) temperature	E7	Greška komunikacije između unutrašnje i spoljašnje jedinice	E8	Greška senzora temperature tlačne (izlazne) cevi spoljašnje jedinice	E9	Greška IPM modula spoljašnje jedinice	EA	Greška detekcije struje spoljašnje jedinice	EE	Greška EEPROM-a na PCB-u spoljašnje jedinice	EF	Greška motora ventilatora spoljašnje jedinice	EH	Greška senzora temperature usisne cevi spoljašnje jedinice	
	Ekran	Opis greške																												
	E1	Greška senzora sobne temperature unutrašnje jedinice																												
	E2	Greška senzora temperature cevi unutrašnje jedinice																												
	E3	Greška senzora temperature cevi spoljašnje jedinice																												
	E4	Curenje ili kvar rashladnog sistema																												
	E5	Neispravnost motora ventilatora unutrašnje jedinice																												
	E6	Greška senzora spoljašnje (ambijentalne) temperature																												
	E7	Greška komunikacije između unutrašnje i spoljašnje jedinice																												
	E8	Greška senzora temperature tlačne (izlazne) cevi spoljašnje jedinice																												
	E9	Greška IPM modula spoljašnje jedinice																												
	EA	Greška detekcije struje spoljašnje jedinice																												
	EE	Greška EEPROM-a na PCB-u spoljašnje jedinice																												
	EF	Greška motora ventilatora spoljašnje jedinice																												
EH	Greška senzora temperature usisne cevi spoljašnje jedinice																													

NAPOMENA: Ako se problem nastavi nakon obavljanja gore navedenih provera i dijagnostike, odmah isključite uređaj i kontaktirajte ovlašćeni servisni centar.

Pribor

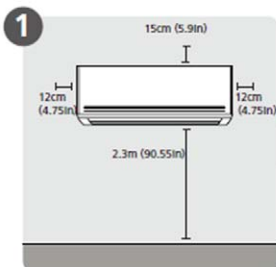
Uz klima uređaj dolazi sledeća dodatna oprema. Koristite sve potrebne delove i dodatnu opremu za ugradnju klima uređaja. Nepravilna instalacija može uzrokovati curenje vode, strujni udar i požar ili kvar opreme. Subjekt i SZOnisu uključeni u opremu klima uređaja moraju dobiti toodvojeno.

Naziv pribora	Količina (kom)	Forma	Naziv dodatne opreme	Količina (kom)	Forma
Manual	2~3		Daljinski upravljač	1	
Priključak za odvod kondenzat iz spoljašnje jedinice	1		Baterijae	2	
Pečat	1		Držać za dvolan (opciono)	1	
Montažna ploča	1		Šraf za pričvršćivanje držaća daljinskog upravljača (opciono)	2	
Tiple za pričvršćivanje	5~8 (u zavisnosti o modelu)		Mali filter (Ovlašćeni tehničar mora da ga instalira na poledini glavnog vazdušnog filtera kada instalira uređaj)	U zavisnosti od modela: filter sa srebrnim jonima / sa aktivnim ugljem / katehinski filter / filter sa vitaminom C (pomaže u poboljšanju kvaliteta vazduha).	
Vijci za pričvršćivanje montažne ploče	5~8 (u zavisnosti o modelu)				
Bakarna navrtka (opciono) Koristi se za povezivanje spojnih cevi između unutrašnje i spoljašnje jedinice.	2		Stezaljka za kabl (opciono) Tokom ožičenja na licu mesta, ako je izabrano spoljno napajanje i prečnik žice je smarjen, potrebno je koristiti ovu kablovsku stezaljku da biste zamenili kablovsku stezaljku koja je već instalirana u kutiji za ožičenje kako biste čvrsto stegli žicu.	1	

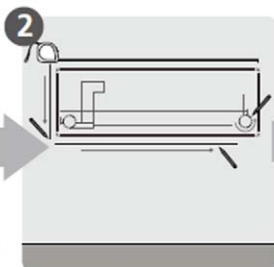
Ime	Forma	Količina (kom)
Spojne cevi	Tečna strana	Φ 6,35 (1/4 inča)
		Φ 9,52 (3/8 inča)
		Φ 9,52 (3/8 inča)
	Gasna strana	Φ 12,7 (1/2 inča)
		Φ 16 (5/8 inča)
		Φ 19 (3/4 inča)
Magnetni prsten i obujmica (Ako se isporučuje, pogledajte dijagram ožičenja za instalaciju priključnog kabl.)		Razlikuje se u zavisnosti od modela

Rezime instalacije - unutrašnja jedinica

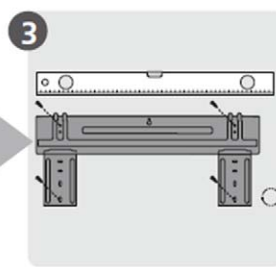
Uz klima uređaj dolazi sledeća dodatna oprema. Koristite pribor za svu instalaciju.



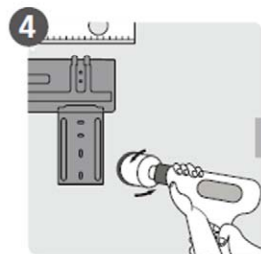
Odaberite lokaciju instalacije



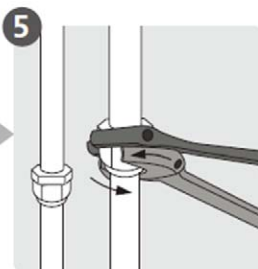
Određivanje položaja rupe u zidu



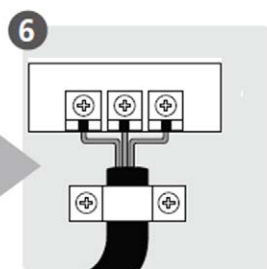
Pričvrstite montažnu ploču



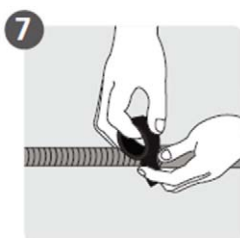
Izbušite rupu u zidu



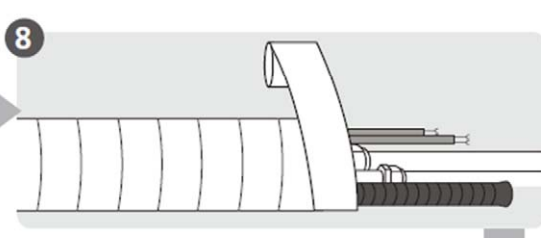
Spojite cevi



Spajanje ožičenja



Pripremite odvodno crevo



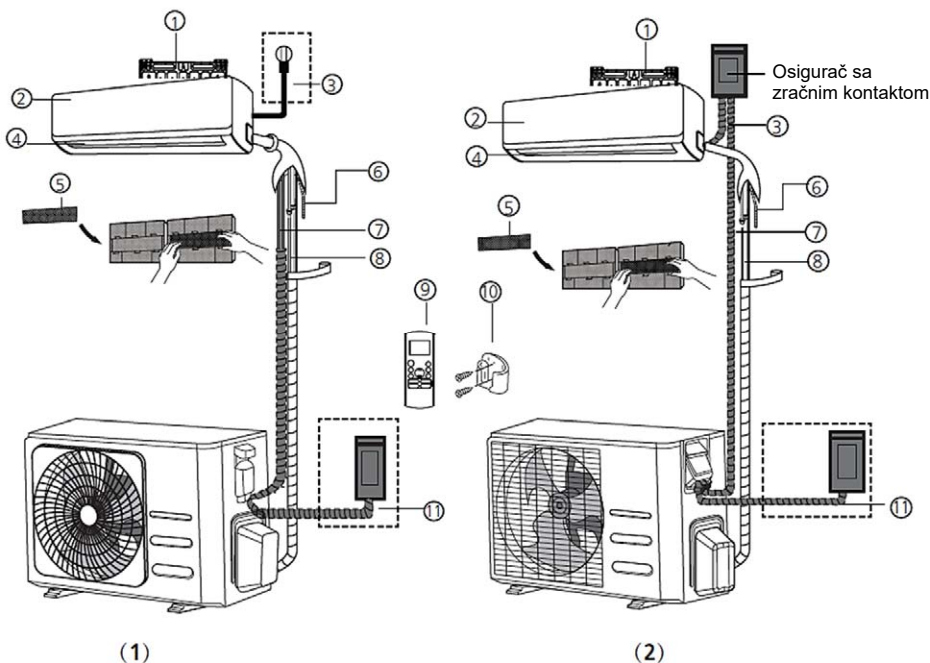
Odaberite lokaciju instalacije



Montirajte unutrašnju jedinicu

Delovi uređaja

NAPOMENA Instalaciju mora izvršiti ovlašćeno instalatersko osoblje u skladu sa lokalnim i nacionalnim standardima. Procedura instalacije može se malo razlikovati u zavisnosti od oblasti.



- ① Ploča za montažu na zid
- ② Prednja ploča
- ③ Kabel za napajanje (neke jedinice)
- ④ Krilce

- ⑤ Funkcionalni filter (na zadnjoj strani glavnog filtera – neke jedinice)
- ⑥ Odvodna cev
- ⑦ Signalni kabel
- ⑧ Cevovod za rashladno sredstvo

- ⑨ Daljinski upravljač
- ⑩ Držač daljinskog upravljača (neke jedinice)
- ⑪ Kabel za napajanje spoljne jedinice (neki modeli)

NAPOMENA O ILUSTRACIJAMA

Ilustracije u ovom priručniku služe u svrhu objašnjenja. Stvarni oblik vaše unutrašnje jedinice može se neznatno razlikovati.

Instalacija unutrašnje jedinice

Uputstvo za montažu - Unutrašnja jedinica

Pre instalacije

Pre instaliranja unutrašnje jedinice, pogledajte nalepnicu na kutiji proizvoda da biste bili sigurni da se broj modela unutrašnje jedinice poklapa sa brojem modela spoljašnje jedinice.

Korak 1: Izaberite lokaciju za instalaciju

Pre instaliranja unutrašnje jedinice, morate odabrati odgovarajuću lokaciju. Slede standard koji će vam pomoći da izaberete odgovarajuću lokaciju za jedinicu.

Isppravne lokacije za instalaciju ispunjavaju sledeće standarde:

- Dobra cirkulacija vazduha
- Praktična drenaža kondenzat
- Buka iz uređaja neće ometati drugal lica
- Čvrsta i stabilna lokacija, da neće biti vibracija
- Dovoljno jak zid da podnese težinu uređaja
- Mesto udaljeno najmanje jedan metar od svih drugih električnih uređaja (npr. TV, radio, kompjuter)

NE postavljajte uređaj na sledeće lokacije:

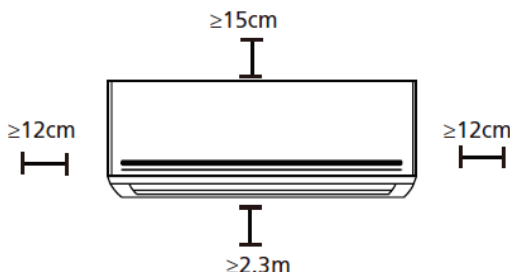
- U blizini izvora toplote, pare ili zapaljivog gasa
- U blizini zapaljivih predmeta kao što su zavese ili odeća
- Blizu bilo koje prepreke koja bi mogla blokirati cirkulaciju vazduha
- Blizu vrata
- Na mestu izloženom direktnoj sunčevoj svetlosti

NAPOMENA O RUPAMA U ZIDU:

Ako nema fiksnih cevi:

Kada birate lokaciju, imajte na umu da treba da ostavite dovoljno prostora za rupu u zidu (pogledajte korak Bušenje rupe u zidu za spajanje cevi) za signalni kabl i cevi za rashladno sredstvo koje povezuju unutrašnju i spoljašnju jedinicu. Podrazumevana pozicija za sve cevi je desna strana unutrašnje jedinice (pogled prema jedinici). međutim, uređaj se može spojiti na cevi sa leve i sa desne strane.

Pogledajte sledeći dijagram da biste obezbedili pravilan razmak od zidova i plafona:



Korak 2: Pričvrstite montažnu ploču na zid

Montažna ploča je nosač na koji se montira unutrašnja jedinica.

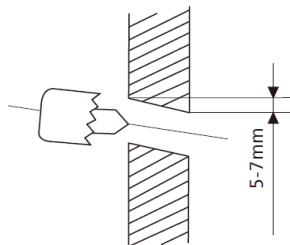
- Uklonite montažnu ploču sa zadnje strane unutrašnje jedinice.
- Pričvrstite montažnu ploču na zid pomoću priloženih vijaka. Vodite računa da montažna ploča bude ravno i čvrsto postavljena uz zid..

NAPOMENA ZA ZIDOVE OD BETONA ILI OD CIGLE:

Ako je zid napravljen od cigle, betona ili sličnog materijala, izbušite rupe prečnika 5 mm u zidu i umetnite priložene tiple za pričvršćenje. Zatim pričvrstite montažnu ploču na zid tako što ćete zategnuti zavrtnje direktno u tiple.

Korak 3: Izbušite rupu u zidu za priključne cevi

1. Odredite položaj rupe u zidu na osnovu položaja montažne ploče. Pogledajte dimenzije montažne ploče.
2. Korišćenjem burgije za tvrde zidove dužine 65mm ili 90mm (u zavisnosti od modela) izbušite rupu u zidu. Uverite se da je rupa izbušena pod blagim uglom nadole tako da spoljni kraj rupe bude niži od unutrašnjeg za oko 5 mm do 7 mm. Ovo će osigurati pravilnu drenažu vode.
3. Postavite zaštitni zidni obroč u rupu. Ovo štiti ivice rupe i pomoći će da se zapečati rupa kada završite sa procesom instalacije.



NAPOMENA: Kada je spojna cev na gasnoj strani $\varnothing 16$ mm (5/8 inča) ili veća, rupa u zidu treba da bude 90 mm.

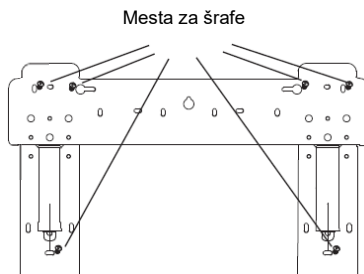
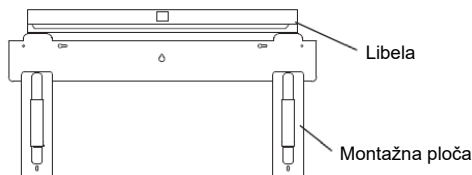
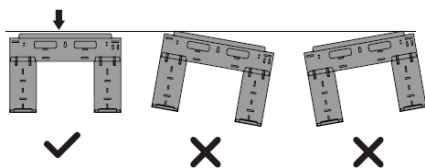
OPREZ

Kada bušite rupu u zidu, pazite da izbegavate žice, vodovodne instalacije i druge osetljive predmete.

Dimenzije montažne ploče

Različiti modeli imaju različite montažne ploče.

Za različite zahteve prilagođavanja, oblik montažne ploče može biti malo drugačiji. Ali dimenzije ugradnje su iste za unutrašnju jedinicu iste veličine.



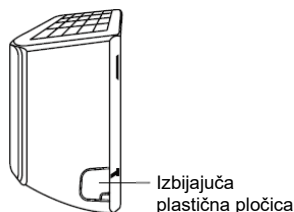
Korak 4: Priprema cevi

Cev za rashladno sredstvo se nalazi unutar izolacione čaure pričvršćene na poledini uređaja. Cevi moraju biti pripremljene pre povlačenja kroz otvor u zidu.

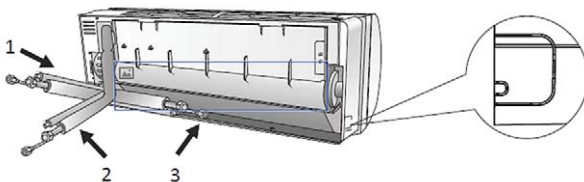
1. Na osnovu položaja rupe u zidu u odnosu na montažnu ploču, izaberite stranu sa koje će cevi izlaziti iz jedinice.
2. Ako je rupa u zidu iza jedinice, ostavite izbijajuću plastičnu pločicu na mestu. Ako je rupa u zidu sa strane unutrašnje jedinice, uklonite plastičnu pločicu na toj strani jedinice.

Ovo će stvoriti žleb kroz koji cevi mogu izaći iz uređaja. Koristite kliješta ako je plastičnu pločicu previše teško ukloniti rukom.

3. U izbijajućoj pločici napravljen je žleb za lakše sečenje. Veličina žleba je određena prečnikom cevi.



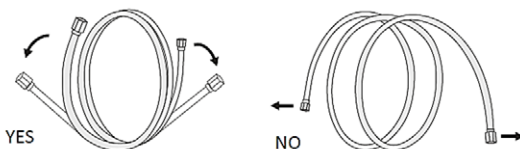
4. Ako su postojeće priključne cevi već ugrađene u zid, pređite direktno na sledeći korak "Povezivanje odvodnog creva". Ako nema instaliranih cevi, povežite cevi za rashladno sredstvo unutrašnje jedinice na priključne cevi koje će povezivati unutrašnju i spoljašnju jedinicu.



Pogledajte odeljak "Povezivanje cevi za rashladno sredstvo" u ovom priručniku za detaljna uputstva.

NAPOMENA O UGLU CEVI

Cevi za rashladno sredstvo mogu izaći iz unutrašnje jedinice iz četiri različita ugla: *leva strana, desna strana, leva zadnja strana, desna zadnja strana.*



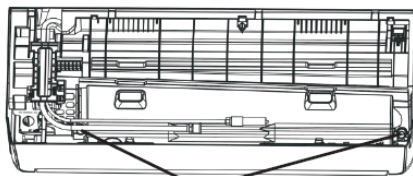
OPREZ

Budite izuzetno oprezni da ne udubite ili oštetite cev dok je savijate od uređaja. Bilo kakva udubljenja na cevima će uticati na performanse uređaja.

Korak 5: Povežite odvodno crevo kondenzata

Odvodno crevo kondenzata je pričvršćeno na levu stranu uređaja (kada je okrenuto prema zadnjoj strani uređaja). Međutim, može se pričvrstiti i na desnu stranu. Da biste obezbedili pravilnu odvodnju, pričvrstite odvodno crevo na istu stranu na kojoj cevi za rashladno sredstvo izlaze iz uređaja. Pričvrstite produžetak odvodnog creva (prodaje se zasebno) na kraj odvodnog creva.

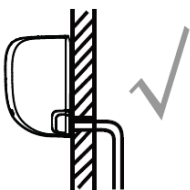
- Čvrsto omotajte spoj teflonskom trakom kako biste osigurali dobro zaptivanje i sprečili curenje.
- Zamotajte deo odvodnog creva koji će ostati u zatvorenom prostoru izolacijom cevi od pene da biste sprečili kondenzaciju.
- Uklonite vazdušni filter i sipajte malu količinu vode u crevo za kondenzat kako bi proverili da li voda nesmetano otiče iz uređaja.



Drenažni otvori

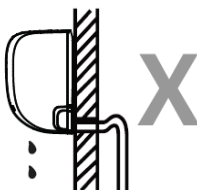
NAPOMENA O UGRADNJI ODVODNOG CREVA

Obavezno postavite odvodno crevo prema sledećim slikama.



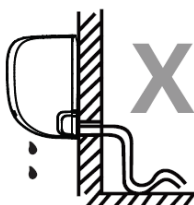
ISPRAVNO

Pazite da nema prevrtanja ili udubljenje u odvodnom crevu kako biste osigurali pravilnu drenažu.



NIJE ISPRAVNO

Pregibi u odvodnom crevu stvorit će zastoje vode.



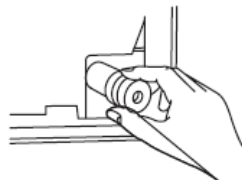
NIJE ISPRAVNO

Pregibi u odvodnom crevu stvorit će prepreke za otecanje vode



NIJE ISPRAVNO

Ne stavljajte kraj odvodnog crijeva u vodu ili u posude u kojima se skuplja voda. To će sprečiti pravilno oticanje vode.



BLOKIRAJTE NEKORIŠĆENI OTVOR ZA DREN

Da biste sprečili neželjeno curenje, morate da zatvorite neiskorišćeni otvor za odvod sa isporučenim gumenim čepom.

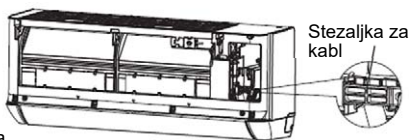
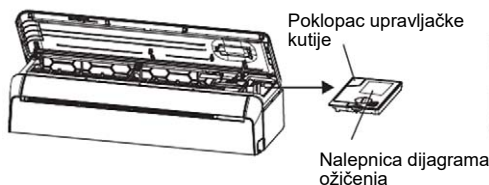
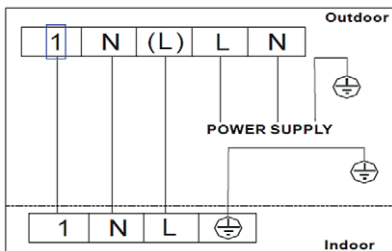
Električna veza



PRE IZVOĐENJA BILO KOJIH ELEKTRO RADOVA, PROČITAJTE OVA UPOZORENJA I PROPISE

1. Sve instalacije moraju biti u skladu sa lokalnim i nacionalnim električnim propisima i mora ih instalirati licencirani električar.
2. Sva električna povezivanja moraju biti izvedena prema dijagramu električnog povezivanja koji se nalazi na natpisnoj pločici unutrašnje i spoljašnje jedinice.
3. Ako postoji ozbiljan bezbednosni problem sa napajanjem, odmah prekinite sa radom. Objasnite klijentu i odbijte instaliranje uređaja dok se bezbednosni problem ne reši pravilno.
4. Napon napajanja treba da bude unutar 90-110% nominalnog napona. Nedovoljno napajanje može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar.

5. Ako je napajanje priključeno na fiksno ožičenje, treba instalirati zaštitnik od prenapona i glavni prekidač ili osigurač.
6. Ako je napajanje priključeno na fiksno ožičenje, u fiksno ožičenje mora biti ugrađen prekidač ili prekidač koji isključuje sve polove i ima kontakti razmak od najmanje 3 mm. Odobreni prekidač ili osigurač mora da instaliraju kvalifikovani tehničar.
7. Priključite uređaj samo na posebnu utičnicu. Ne priključujte drugi uređaj na tu utičnicu.
8. Obavezno pravilno uzemljite klima uređaj.
9. Svaka žica mora biti čvrsto povezana. Labavo ožičenje može dovesti do pregrevanja terminala, što rezultira kvarom proizvoda i mogućim požarom. Ne dozvolite da žice dodiruju ili da se naslanjaju na cevi za rashladno sredstvo, kompresor ili bilo koji pokretni deo unutar uređaja. Ako uređaj poseduje pomoćni električni grejač, mora biti postavljen najmanje 1 metar od zapaljivih materijala. Da biste izbegli strujni udar, nikada ne dodirujte električne komponente odmah nakon što se napajanje isključi. Nakon što isključite napajanje, uvek sačekajte 10 minuta ili više pre nego što dodirnete električne komponente.



UPOZORENJE

PRE IZVRŠENJA BILO KOJIH ELEKTRIČNIH ILI DRUGIH RADOVA, ISKLJUČITE GLAVNO NAPAJANJE SISTEMA.

Korak 6: Spajanje signalnih i naponskih kabela

Signalni kabl omogućava komunikaciju između unutrašnje i spoljašnje jedinice. Pre nego što se pripremite za povezivanje, morate odabrati odgovarajuću veličinu kabla.

Vrste kablova

- **Unutrašnji kabl za napajanje** (ako je primenljivo): H05VV-F ili H05V2V2-F
- **Eksterni kabl za napajanje:** H07RN-F ili H05RN-F
- **Signalni kabl:** H07RN-F

2. Pomoću odvijača otvorite poklopac kutije s kablovima na desnoj strani uređaja. Time ćete otkriti priključni terminal.

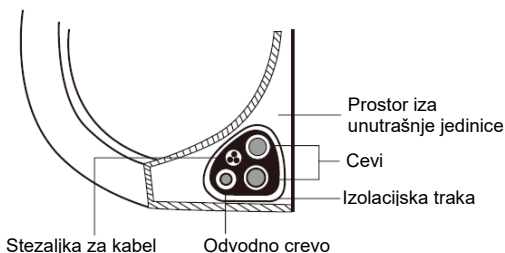
UPOZORENJE

SVA OŽIČAVANJA MORAJU DA SE IZVRŠE STROGO U SKLADU SA ŠEMOM OŽIČAVANJA KOJE SE NALAZI NA BOČNOJ STRANI UNUTRAŠNJE JEDINICE.

Korak 7: Zamotajte cevi i kablove

Pre nego što provučete cev, odvodno crevo i signalni kabl kroz rupu u zidu, morate ih složiti zajedno da biste uštedeli prostor, zaštitili ih i izolovali ih.

1. Povežite odvodno crevo, cevi za rashladno sredstvo i signalni kabl kao što je prikazano u nastavku:

**DRAIN KONDENZATA MORAB BITI POSTAVLEN NA NAHDONJI POLOŽAJ**

Uverite se da je odvodno crevo na dnu snopa. Postavljanje odvodnog creva na vrh može dovesti do preliivanja posude za odvod, što može dovesti do požara ili oštećenja.

2. Koristite lepljivu vinil traku da pričvrstite odvodno crevo kondenzatna na donjoj strani cevi za rashladnu tečnost.
3. Koristeći izolacionu traku, čvrsto umotajte signali kabl,cevi za rashladnu tečnost i odvodno crevo. Dvaput proverite da li su sve cevi dobro zamotane.

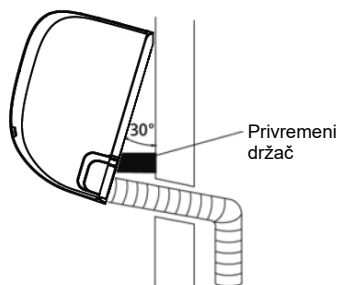
NEMOJTE MOTATU KRAJEVE CEVI

Kada omotate snop, držite krajeve cevi otvorenim. Morate im pristupiti da biste proverili da li ima curenja na kraju procesa instalacije (pogledajte odeljak Provere električne energije i curenja u ovom priručniku).

Korak 8: Montirajte unutrašnju jedinicu

Ako ste postavili nove priključne cevi na spoljnu jedinicu, uradite sledeće:

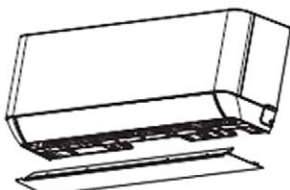
1. Ako ste već proveli cevi za rashladno sredstvo kroz otvor u zidu, pređite na korak 4.
2. U suprotnom, dvaput proverite jesu li krajevi cevi rashladnog sredstva zatvoreni kako biste sprečili ulazak prljavštine ili stranih materijala u cevi.
3. Polako provucite omotani snop cevi za rashladno sredstvo, odvodno crevo i signalnu žicu kroz rupu u zidu.
4. Pričvrstite gornji deo unutrašnje jedinice na gornju kuku montažne ploče.



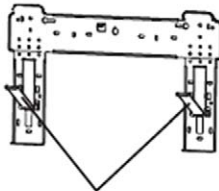
5. Uverite se da je uređaj bezbedno pričvršćen za nosač nežnim pritiskom na levu i desnu stranu uređaja. Uređaj se ne sme ljuljati ili pomerati.
6. Nanesite ravnomeran pritisak na donju polovinu uređaja. Nastavite da pritiskate dok uređaj ne škljocne na kuke na dnu montažne ploče.
7. Dvaput proverite da li je uređaj čvrsto montiran nežnim pritiskom na levu i desnu stranu uređaja.

Ako je cev za rashladno sredstvo već ugrađena u zid, uradite sledeće:

1. Pričvrstite gornji deo unutrašnje jedinice na gornju kuku montažne ploče.
2. Pomoću nosača ili privremenog držača poduprite uređaj, što će vam dati dovoljno prostora za povezivanje cevi za rashladno sredstvo, signalnog kabla i odvodnog creva.
3. Povežite odvodno crevo i cevi za rashladno sredstvo (pogledajte odeljak Cevi za rashladno sredstvo u ovom priručniku za uputstva).
4. Držite priključak cevi otvorenim kako biste mogli da izvršite test curenja (pogledajte odeljak Električni i testovi curenja u ovom priručniku).
5. Nakon testa curenja, spoj zamotajte izolacionom trakom.
6. Uklonite držač ili klin koji podržava jedinicu.
7. Ravnomerno pritisnite na donju deo kućišta uređaja. Nastavite da pritiskate dok uređaj ne škljocne na kuke na dnu montažne ploče.



Skinite donju ploču

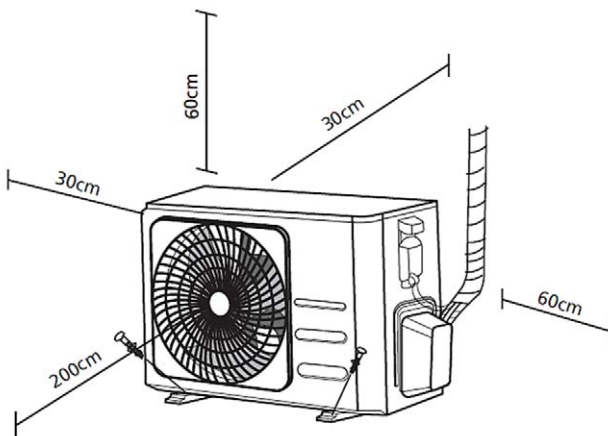


Rasklopite nosač na montažnoj ploči



Montaža spoljne jedinice

Instalirajte uređaj
prateći lokalne
propise; mogu
postojati male razlike
između različitih
regiona.



Uputstvo za montažu - Spoljna jedinica

Korak 1: Izaberite lokaciju za instalaciju

Pre instaliranja spoljašnje jedinice, morate odabrati odgovarajuću lokaciju.

U nastavku su navedeni standardi koji će vam pomoći da odaberete odgovarajuću lokaciju:

Isppravne lokacije za instalaciju ispunjavaju sledeće standarde:

- Ispunjava sve prostorne zahteve navedene u gornjim zahtevima za prostor za instalaciju.
- Dobra cirkulacija vazduha i ventilacija
- Čvrsto i stabilno mestoto mora da se nosit ežinu uređaja i da neće vibrirati
- Da zvuk sa uređaja neće ometati druga lica
- Da je mesto zaštićeno od dugotrajne direktne sunčeve svetlosti ili kiše
- Tamo gde se očekuje sneg, preduzmite odgovarajuće mere da sprečite nakupljanje leda i oštećenja instalacije.

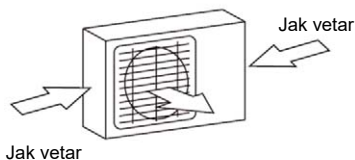
NE postavljajte uređaj na sledeće lokacije:

- U blizini prepreka koje će blokirati ulaze i izlaze vazduha. U blizini javne ulice, gužve ili mesta na kojima će buka uređaja ometati druge.
- U blizini životinja ili biljaka koje će biti oštećene oslobađanjem vrućeg vazduha
- U blizini bilo kog izvora zapaljivog gasa
- Na mestu izloženom velikoj količini prašine
- Na mestu izloženom prevelikoj količini slanog vazduha

POSEBNE MERE ZA EKSTREMNE VREMENSKE USLOVE

Ako je uređaj izložen jakom vetru:

Postavite jedinicu tako da izlazni ventilator bude pod uglom od 90° u odnosu na smer vetra. Ako je potrebno, napravite pregradu ispred jedinice da biste je zaštitili od izuzetno jakih vetrova.

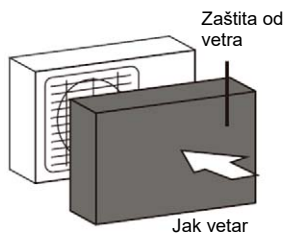


Ako je uređaj često izložen jakoj kiši ili snegu:

Izgradite sklonište iznad uređaja da biste ga zaštitili od kiše ili snega. Pazite da ne ometate protok vazduha oko uređaja.

Ako je uređaj često izložen slanom vazduhu (npr. pored mora):

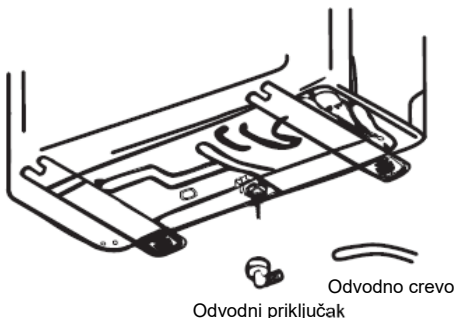
Koristite spoljnu jedinicu koja je posebno dizajnirana da bude otporna na koroziju.



2. korak: Montaža priključka za odvod kondenzata

Pre nego što pričvrstite spoljnu jedinicu zavrtnjima, morate postaviti odvodni spoj kondenzata do dna jedinice. Imajte na umu da postoje dve različite vrste priključaka za odvod u zavisnosti od tipa spoljašnje jedinice. Ako odvodni priključak ima gumenu zaptivku (pogledajte sliku A), uradite sledeće:

1. Postavite gumenu zaptivku na kraj odvodne armature koja će biti povezana sa spoljnom jedinicom.
2. Umetnite odvodnu armaturu u otvor u osnovnoj posudi jedinice.
3. Okrenite odvodni priključak za 90° dok ne klikne na svoje mesto okrenut prema prednjoj strani uređaja.
4. Povežite produžetak odvodnog creva (nije uključen) na odvodni priključak da biste preusmerili vodu iz uređaja tokom grejanja.



Ako priključak za odvod nema gumenu zaptivku (pogledajte sliku B), uradite sledeće:

1. Umetnite odvodnu armaturu u otvor na donjem delu kućišta spoljne jedinice. Odvodni priključak će kliknuti na svoje mesto.
2. Priključite produžetak odvodnog creva kondenzata (nije uključeno u set) do priključka za odvod i topljenja leda sa uređaja tokom režima grejanja.

U HLADNIM KLIMAMA

U hladnim klimatskim uslovima, uverite se da je odvodno crevo što je moguće vertikalnije kako biste obezbedili brzu drenažu vode. Ako se voda odvodi presporo, može se smrznuti u crevu i poplaviti uređaj.

Korak 3: Pričvršćenje spoljašnje jedinice

Spoljna jedinica se može pričvrstiti na tlo ili na zidni držač pomoću zavrtnja (M10). Pripremite osnovu za ugradnju jedinice prema dole navedenim dimenzijama.

Ako ćete uređaj postaviti na zemlju ili na betonsku montažnu platformu, uradite sledeće:

1. Označite položaje za četiri zavrtnja za proširenje na osnovu tabele dimenzija.
2. Prethodno izbušite rupe za tiple i zavrtnje.
3. Postavite maticu na kraj svakog zavrtnja za proširenje.
4. Postavite tiple i zavrtnje u prethodno izbušene rupe.
5. Uklonite matice sa tipli i postavite spoljnu jedinicu na zavrtnje.
6. Postavite podlošku na svaki ekspanzioni zavrtnj, a zatim zamenite matice.
7. Koristite ključ da zategnete svaku maticu dok se ne stegne.

UPOZORENJE

PRILIKOM BUŠENJA U BETONU, PREPORUČUJE SE ZAŠTITA OKA SVAKO VREME.

OPREZ

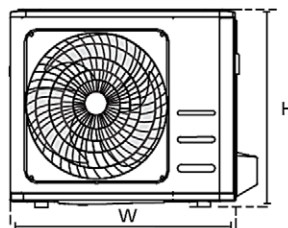
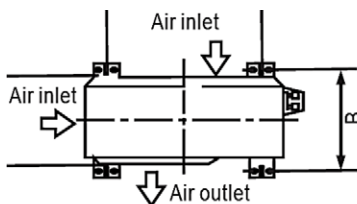
Uverite se da je zid napravljen od čvrste cigle, betona ili sličnog čvrstog materijala. Zid mora biti u stanju da izdrži najmanje četiri puta veću težinu od uređaja.

Ako nameravate da postavite uređaj na zidni nosač, uradite sledeće:

1. Označite lokaciju rupa za konzole na osnovu tabele dimenzija.
2. Prethodno izbušite rupe za tiple.
3. Postavite podlošku i maticu na kraj svakog zavrtnja za proširenje.
4. Provucite zavrtnje za proširenje kroz rupe na montažnim konzolama, postavite nosače na svoje mesto i zavijte zavrtnje u zid.
5. Uverite se da su montažni nosači ravni i čvrsti.
6. Pažljivo podignite uređaj i postavite njegove nožice za montiranje na držače.
7. Čvrsto pričvrstite jedinicu na držače pomoću zavrtnja.
8. Ako je moguće, instalirajte jedinicu sa gumenim zaptivkama da biste smanjili vibracije i buku.

DIMENZIJE ZA MONTAŽU JEDINICA

Sledi lista različitih veličina spoljašnjih jedinica i rastojanja između njihovih stopa za montiranje. Pripremite nosače za ugradnju jedinice prema dole navedenim dimenzijama.



	Gross /Kg	Net/Kg	W širina/mm	H visina/mm	B dubina/mm
Indoor ACP-12CH35LCTI/I BLACK	11	9	820	306	195
Indoor ACP-18CH50LCTI/I BLACK	13	10	920	306	195
Outdoor ACP-12CH35LCTI/O	26	24	810	549	305
Outdoor ACP-18CH50LCTI/O	41	38	927	699	380

Korak 4: Povežite signalne i strujne kablove

Priključni terminal spoljne jedinice zaštićen je poklopcem koji se nalazi sa bočnoj strani kućišta. Sveobuhvatni dijagram ožičenja nalazi se na unutrašnjoj strani poklopca ožičenja.



UPOZORENJE

PRE IZVRŠENJA BILO KOJIH ELEKTRIČNIH ILI DRUGIH RADOVA, ISKLJUČITE GLAVNO NAPAJANJE.

1. Pripremite priključni kabl:

KORISTITE JEDINO ISPRAVAN KABEL

Molimo izaberite ispravan kabl, pogledajte "Vrste kablova" na strani 42. Veličina kabla za napajanje, signalnog kabla, osigurača i prekidača određena je maksimalnom strujom uređaja. Maksimalna struja je naznačena na natpisnoj pločici koja se nalazi na bočnoj pločici uređaja.

- Koristeći par skidača žice, skinite gumeni omotač sa oba kraja kabla da biste otkrili oko 40 mm žice unutra.
- Skinite izolaciju sa krajeva žica.
- Korišćenje klešta za stopice, pritisnite U-stopice na krajeve žica.

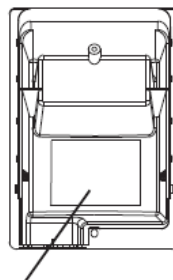
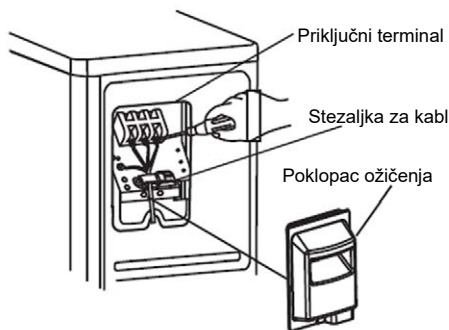
OBRATITE PAŽNJU NA ŽICU POD NAPONOM

Priilikom presovanja žica, vodite računa da jasno razlikujete faznu ("L") žicu od ostalih žica.

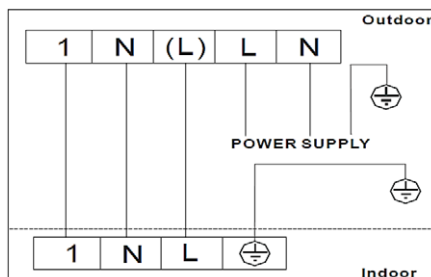
UPOZORENJE

SVI RADOVI NA OŽIČIVANJU MORAJU SE IZVRŠITI STROGO U SKLADU SA ŠEMOM OŽIČIVANJA KOJI SE NALAZI S UNUTRAŠNJE STRANE POKLOPCA SPOLJNE JEDINICE.

- Odvojite poklopac električnog ožičenja i uklonite ga.
- Odvrnite stezaljku kabla ispod konektora terminala i stavite je sa strane.
- Povežite žice prema dijagramu ožičenja i čvrsto pričvrstite U-konektor svake žice na odgovarajući terminal.
- Nakon što se uverite da je svaka veza sigurna, umotajte žice da sprečite da kiša uđe u terminal.
- Koristite stezaljku za kablove da pričvrstite kablove za uređaj. Pričvrstite stezaljku kabla zavrtnjima.
- Neiskorišćene žice izolujte PVC izolacionom trakom. Postavite ih tako da ne dodiruju električne ili metalne delove.
- Vratite poklopac na bočnu stranu uređaja i pričvrstite ga zavrtnjima.



Oznaka šeme ožičenja

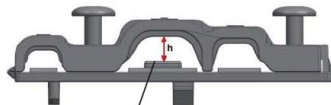


NAPOMENA: Uređaj koji ste kupili može se malo razlikovati. Ilustracije u nastavku služe u svrhu objašnjenja. Stvarna forma će prevladati.

Ako stezaljka za kabl izgleda ovako, izaberite odgovarajući prolazni otvor prema prečniku žice.



Tri veličine rupe: mala, velika, srednja



Kada kabl nije dovoljno pričvršćen, upotrebite drugu kopču da ga poduprete i čvrsto stegnete.

Priključak cevi za rashladno sredstvo

Prilikom povezivanja cevovoda za rashladno sredstvo, ne dozvolite da supstance ili gasovi osim navedenog rashladnog sredstva uđu u sustav. Prisustvo drugih gasova ili supstanci će smanjiti kapacitet uređaja i može izazvati nenormalno visok pritisak u krugu za hlađenje. Ovo može izazvati eksploziju i povredu.

Napomena o dužini cevi

Dužina cevi za rashladno sredstvo će uticati na performanse i energetska efikasnost uređaja. Nazivna efikasnost je testirana na uređajima sa dužinom cevi od 5 metara. Minimalna dužina cevi od 3 metra je potrebna da bi se smanjile vibracije i prekomerne buke.

Pogledajte donju tabelu za specifikacije maksimalne dužine cevi i visinske razlike.

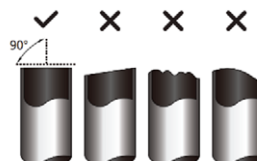
Model	Kapacitet (BTU/h)	Maks. dužina (m)	Maks. Visinska razlika (m)
R410A, R32 Inverter Split klima uređaj	< 15.000	25 (82 stope)	10 (33 stope)
	≥ 15.000 i < 24.000	30 (98,5 stopa)	20 (66 stopa)
	≥ 24.000 i < 36.000	50 (164 stope)	25 (82 stope)
	≥ 36.000 i < 60.000	65 (213 stopa)	30 (98,5 stopa)

Uputstvo za povezivanje - Cevi za rashladno sredstvo

Korak 1: Sečenje cevi

Prilikom pripreme cevi za rashladnu tečnost obratite posebnu pažnju na njihovo pravilno sečenje i širenje. Ovo će osigurati efikasan rad i smanjiti potrebu za budućim održavanjem.

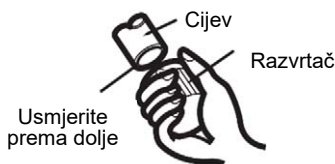
1. Izmerite rastojanje između unutrašnje i spoljašnje jedinice.
2. Koristeći sekač cevi, odrežite cev nešto duže od izmerenog rastojanja.
3. Uverite se da je cev isečena pod savršenim uglom od 90°.



Korak 2: Uklonite neravnine

Neravnine mogu uticati na hermetičko zaptivanje spoja cevi za rashladno sredstvo. Moraju biti potpuno uklonjene.

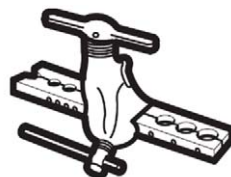
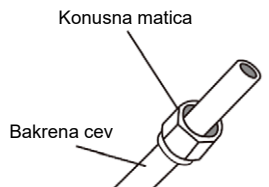
4. Držite cev pod uglom nadole kako biste sprečili ulazak nečistoća u cev.
5. Koristite razvrtač ili alat za skidanje ivica da biste uklonili sve neravnine sa odsečenog dela cevi.



Korak 3: Proširite krajeve cevi

Pravilno širenje je neophodno za postizanje hermetičkog zaptivanja.

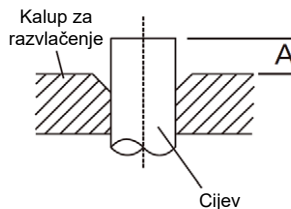
1. Nakon što uklonite neravnine sa isečene cevi, zalepite krajeve PVC trakom kako biste sprečili da strani materijali uđu u cev.
2. Obložite cev izolacionim materijalom.
3. Ugradite navrtke na oba kraja cevi. Uverite se da su okrenuti u pravom smeru, jer ne možete da ih postavite ili promenite njihov pravac nakon proširenja.
4. Uklonite PVC traku sa krajeva cevi kada budete spremni da izvršite produžetak.
5. Pričvrstite prošireni oblik na kraj cevi. Kraj cevi mora da se proteže preko ivice proširenog oblika u skladu sa dimenzijama prikazanim u tabeli ispod.



SPOLJNI PRODUŽETAK CEVI SA PROŠIRENJEM

Spoljni prečnik cevi (mm)	A (mm)	
	Min.	Maks.
Ø 6,35 (Ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
Ø 9,52 (Ø 0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø 12,7 (Ø 0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø 16 (Ø 0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø 19 (Ø 0,75")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")

6. Postavite alat za istezanje na kalup.
7. Okrenite ručicu rasipača u smeru kazaljke na satu dok cev nije potpuno ravna i proširena.
8. Uklonite alat, a zatim proverite da li na kraju cevi ima pukotina i da li je šiljak ravnomerno napravljen.

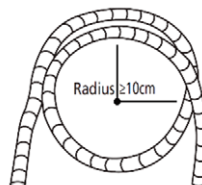


Korak 4: Povežite cevi

Prilikom povezivanja cevi za rashladnu tečnost, pazite da ne koristite preveliki moment zatezanja ili da na bilo koji način deformišete cevi. Prvo treba da povežete cev niskog pritiska, a zatim cev visokog pritiska.

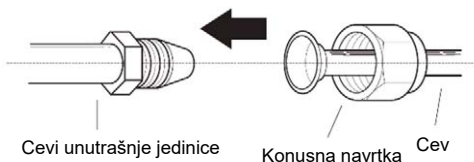
MINIMALNI RADIJUS SAVIJANJA

Prilikom savijanja priključnih cevi za rashladno sredstvo, minimalni radijus savijanja je 10 cm.

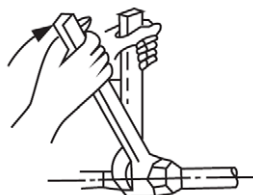


Uputstva za povezivanje cevi na unutrašnju jedinicu

1. Poravnajte centar dve cevi koje se spajaju



2. Rukom zategnite navrtku što je moguće čvršće.
3. Koristite ključ da uhvatite maticu na cevi jedinice.
4. Dok čvrsto držite maticu na cevi jedinice, koristite moment ključ da zategnete maticu na vrednosti obrtnog momenta u tabeli. Lagano otpustite navrtku, a zatim je ponovo zategnite.



ZAHTEVI ZA MOMENT ZATEZANJA

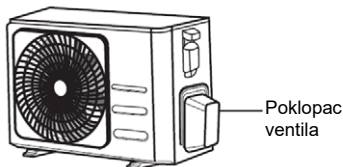
Spoljni prečnik cevi (mm)	Moment zatezanja (Nm)	Dimenzija produžetka (B) (mm)	Oblik zvona
Ø 6,35 (Ø 0,25")	18~20 (180~200 kgf.cm)	8,4~8,7 (0,33~0,34")	
Ø 9,52 (Ø 0,375")	32~39 (320~390 kgf.cm)	13,2~13,5 (0,52~0,53")	
Ø 12,7 (Ø 0,5")	49~59 (490~590 kgf.cm)	16,2~16,5 (0,64~0,65")	
Ø 16 (Ø 0,63")	57~71 (570~710 kgf.cm)	19,2~19,7 (0,76~0,78")	
Ø 19 (Ø 0,75")	67~101 (670~1010 kgf.cm)	23,2~23,7 (0,91~0,93")	

NE ZATEŽITE SPOJ PREVELIKOM SILOM

Prekomerna sila može slomiti maticu ili oštetiti cevi za rashladno sredstvo. Nemojte prekoračiti zahteve momenta prikazane u gornjoj tabeli.

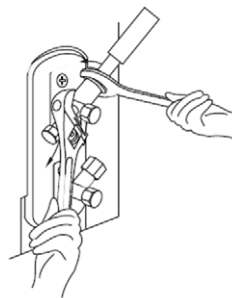
Uputstva za povezivanje cevi na spoljnu jedinicu

1. Odvrnite poklopac ventila sa strane spoljne jedinice.
2. Uklonite zaštitne poklopce sa krajeva ventila.
3. Poravnajte rašireni kraj cevi sa svakim ventilom i rukom zategnite navrtku što je moguće čvršće.
4. Koristite ključ da uhvatite telo ventila. Ne hvatajte maticu koja zatvara servisni ventil.
5. Dok čvrsto držite telo ventila, upotrebite moment ključ da zategnete navrtku na tačne vrednosti obrtnog momenta.
6. Lagano otpustite maticu zavrtnja, a zatim je ponovo zategnite.
7. Ponovite korake od 3 do 6 za preostalu cev.



UPOTREBITE KLJUČ DA DRŽITE TELO GLAVNOG VENTILA

Moment pri zatezanju navrtke može da otkine druge delove ventila!



Uklanjanje vazduha iz sistema

Pripreme i mere predostrožnosti

Vazduh i strane materije u rashladnom krugu mogu izazvati nenormalno povećanje pritiska, što može oštetiti klima uređaj, smanjiti njegovu efikasnost i izazvati povrede. Koristite vakuum pumpu i manometar za evakuaciju rashladnog kruga, uklanjajući sve gasove i vlagu koji se ne mogu kondenzovati iz sistema. Usisavanje treba da se izvrši tokom početne instalacije i kada se jedinica pomera.



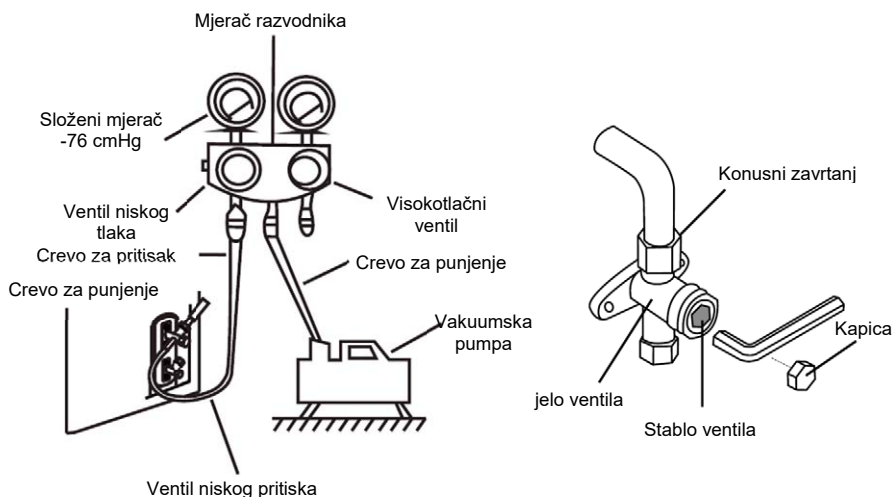
PRE UKLANJANJA VAZDUHA

- Proverite da li su spojne cevi između unutrašnje i spoljašnje jedinice pravilno povezane.
- Uverite se da su sve žice ispravno povezane

Uputstva zauklanjanje vazduha (vakum)

1. Povežite crevo za punjenje od kolektora manometra do servisne strane niskog pritiska spoljne jedinice.
2. Povežite još jedno crevo za punjenje sa manometra usisnog razvodnika na vakuum pumpu.
3. Otvorite stranu niskog pritiska manometra. Držite stranu visokog pritiska zatvorenu.
4. Uključite vakuum pumpu da ispraznite sistem.
5. Pustite da vakuum pumpa radi najmanje 15 minuta ili dok manometar ne pokaže -76 cmHG (-105 Pa)
6. Zatvorite stranu niskog pritiska manometra i isključite vakuum pumpu.

7. Sačekajte 5 minuta, a zatim proverite da nema promene pritiska u sistemu.
8. Ako dođe do promene pritiska sistema, pogledajte odeljak "Provera curenja gasa" za informacije o tome kako proveriti curenje.
9. Ako nema promene pritiska u sistemu, odvrnite poklopac sa ventila (ventil visokog pritiska). Umetnite imbus ključ u ventil (ventil visokog pritiska) i otvorite ventil okretanjem ključa za 1/4 okreta u smeru suprotnom od kazaljke na satu. Slušajte da gas izlazi iz sistema, a zatim zatvorite ventil nakon 5 sekundi.
10. Posmatrajte manometar jedan minut da biste bili sigurni da nema promene pritiska. Manometar bi trebalo da pokazuje nešto više od atmosferskog pritiska.
11. Uklonite crevo za punjenje sa servisnog priključka.
12. Koristeći šestougaoni ključ, potpuno otvorite ventil visokog i niskog pritiska.
13. Ručno zategnite poklopce ventila na sva tri ventila (servisni priključak, visoki pritisak, nizak pritisak). Možete ih i zategnuti docnije.



PAŽLJIVO OTVORITE VENTIL

Kada otvarate ventil, okrenite šestougaoni ključ dok ne udari u graničnik. Ne pokušavajte dalje da forsirate ventil.

Napomena o dodavanju rashladnog sredstva

Neki sistemi zahtevaju dodatno punjenje u zavisnosti od dužine cevi. Standardna dužina cevi varira u zavisnosti od zahteva energetske efikasnosti različitih zemalja i regiona. Standardna dužina cevi je 5 m. Rashladno sredstvo treba napuniti kroz servisni priključak na ventilu niskog pritiska spoljašnje jedinice prema količini navedenim u tabeli na stranici 8 ovog uputstva. Dodatna količina rashladnog sredstva za punjenje može se izračunati pomoću sledeće formule:

OPREZ: NE mešajte vrste rashladnog sredstva. Uvek nosite radne rukavice i zaštitne naočare kada rukujete rashladnim sredstvom.

Provere električnih instalacija i curenja gasa

Pre probnog rada

Uradite probni rad tek nakon što ste obavili sledeće korake:

Provere električne bezbednosti – Uverite se da je električni sistem uređaja bezbedan i da ispravno radi.

Provera curenja gasa – Proverite sve navojne veze i proverite da sistem ne curi.

Proverite da li su ventili za gas i tečnost (visoki i niski pritisak) potpuno otvoreni.

Provere električne bezbednosti

Nakon instalacije, proverite da li su sve električne instalacije postavljene u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima i u skladu sa Uputstvom za instalaciju.

PRED PROBNOG RADA

Proverite uzemljenje

Izmerite otpor uzemljenja vizuelnom detekcijom i korišćenjem testera otpora uzemljenja. Otpor uzemljenja mora biti manji od 0,1 Ω .

TOKOM PROBNOG RADA

Proverite da li postoji probijanje struje (curenje struje)

Tokom probnog rada, koristite sondu i multimetar da izvršite sveobuhvatan test "električnog curenja".

Ako se otkrije curenje struje, odmah isključite uređaj i pozovite kvalifikovanog električara da pronađe i otkloni uzrok curenja.



UPOZORENJE - OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

SVE INSTALACIJE MORAJU DA BUDU U SKLADU SA LOKALNIM I NACIONALNIM ELEKTRIČNIM PROPISIMA I MORAJU DA BUDU INSTALIRANE OD STRANE OVLAŠĆENOG ELEKTRIČARA.

Provere curenja gasa

Postoje dve različite metode za proveru curenja gasa.

Metoda sapuna i vode

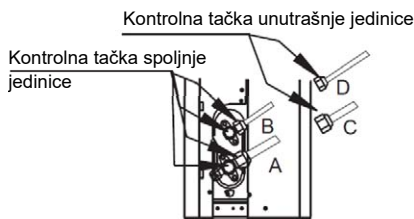
Nanesite sapunicu ili tečni deterdžent mekom četkom na sve tačke spajanja cevi na unutrašnjim i spoljašnjim jedinicama. Prisustvo mehurića ukazuje na curenje.

Metoda detektorom za curenje:

Ako koristite detektor curenja, pogledajte uputstva za pravilnu upotrebu uređaja.

NAKON PROVERE CURENJA GASA

Nakon što se uverite da sve priključne tačke cevi NE cure, vratite poklopac ventila na spoljnu jedinicu.



- A: Zaporni ventil niskog pritiska
- B: Visokotlačni zaporni ventil
- C i D: Zavrtnji za unutrašnju jedinicu

Probni rad

Uputstvo za probni rad

Trebalo bi da probni rad traje najmanje 30 minuta.

1. Povežite napajanje sa jedinicom.
2. Pritisnite dugme **ON/OFF** na daljinskom upravljaču da biste ga uključili.
3. Pritisnite taster **MODE** da skrolujete kroz sledeće funkcije jednu po jednu:
 - **COOL (HLAĐENJE)** (Izaberite najnižu moguću temperaturu)
 - **HEAT (GREJANJE)** (Izaberite najvišu moguću temperaturu)
4. Neka svaka funkcija radi 5 minuta i izvršite sledeće provere:

Spisak provera koje treba izvršiti	ISPRAVNO	NEISPRAVNO
Nema električnog curenja		
Uređaj je pravilno uzemljen		
Svi električni terminali su pravilno pokriveni		
Unutrašnje i spoljašnje jedinice su čvrsto postavljene		
Sve priključne tačke cevi su nepropusne	Eksterni (2):	Interni (2)
Voda se pravilno odvodi iz odvodnog creva		
Sve cevi su pravilno izolovane		
Uređaj ispravno obavlja funkciju HLAĐENJA		
Uređaj pravilno obavlja funkciju GREJANJE		
Rešetke unutrašnje jedinice se pravilno rotiraju		
Unutrašnja jedinica reaguje na daljinski upravljač		

DVOSTRUKA PROVERA CEVENIH PRIKLJUČKA

Tokom rada, pritisak u rashladnom krugu će se povećati. Ovo može otkriti curenja koja nisu bila prisutna tokom početne provere curenja. Odvojite vreme tokom probnog rada da još jednom proverite da li sve priključne tačke linije za rashladno sredstvo nemaju curenje. Pogledajte odeljak "Provera curenja gasa".

5. Nakon što je probno pokretanje uspešno završeno i potvrdili ste da su sve kontrolne tačke na kontrolnoj listi koje treba izvršiti PROŠLE, uradite sledeće:
 - Koristite daljinski upravljač da vratite uređaj na normalnu radnu temperaturu.
 - Zamotajte spojeve unutrašnjeg rashladnog fluida koje ste ostavili nepokrivene tokom procesa postavljanja unutrašnje jedinice izolacionom trakom.

Pakovanje i raspakivanje uređaja

Uputstva za pakovanje i raspakivanje uređaja:

Raspakivanje unutrašnje jedinice:

1. Isecite zaptivnu traku na kartonu nožem, jedan rez na levoj strani, jedan u sredini i jedan na desnoj strani.
2. Pomoću klešta uklonite zaptivne eksere na vrhu kartona.
3. Otvorite karton.
4. Uklonite srednju potpornu ploču ako je uključena.
5. Uklonite paket dodatne opreme i uklonite žicu za povezivanje ako je uključena.
6. Izvadite uređaj iz kartona i položite ga na ravnu površinu.
7. Uklonite levu i desnu penu za pakovanje ili gornju i donju penu za pakovanje, odvežite vreću za pakovanje.

Raspakivanje spoljne jedinice

1. Presecite trake za pakovanje.
2. Izvadite uređaj iz kartonske kutije.
3. Uklonite penasto pakovanje sa uređaja.
4. Uklonite vrećicu za pakovanje iz uređaja.

Pakovanje Unutrašnje jedinica:

1. Stavite unutrašnju jedinicu u vreću za pakovanje.
2. Pričvrstite levi i desni paket pene ili gornji i donji paket pene na uređaj.
3. Stavite uređaj u kartonsku kutiju, a zatim stavite paket dodatne opreme unutra.
4. Zatvorite karton i zalepite ga lepljivom trakom.
5. Ako je potrebno, koristite traku za pakovanje.

Pakovanje Spoljna jedinica

1. Stavite spoljnu jedinicu u vreću za pakovanje.
2. Stavite donju penu za pakovanje u kutiju.
3. Stavite uređaj u kartonsku kutiju, a zatim na njega postavite gornje pakovanje od pene.
4. Zatvorite karton i zalepite ga lepljivom trakom.
5. Ako je potrebno, koristite traku za pakovanje.

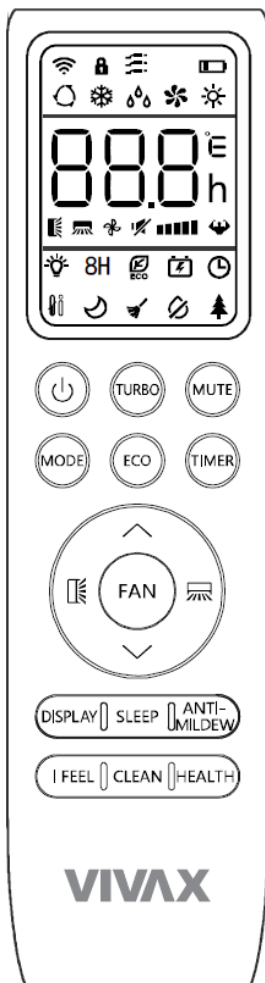
NAPOMENA: Zadržite svu ambalažu u slučaju da vam zatreba u budućnosti.

DALJINSKI UPRAVLJAČ

Tasteri i funkcije

Pre nego što počnete da koristite svoj novi klima-uređaj, upoznajte se sa njegovim daljinskim upravljačem. Sledi kratak uvod u sam daljinski upravljač. Za uputstva o upravljanju klima-uređajem pogledajte odeljak *Kako koristiti osnovne funkcije* u ovom priručniku.

Simbol	Opis prikaza
	Indikator slabe baterije
	Automatski režim rada
	Režim hlađenja
	Režim sušenja
	Režim rada ventilatora
	Režim grejanja
	EKO režim rada
	Tajmer
	Prikaz temperature
	Brzina ventilatora: Automatski / nisko/ nisko-srednje/ srednje/ srednje-visoko/ visoko
	Funkcija tihog rada
	TURBO funkcija
	Automatsko njihanje gore-dole
	Automatsko njihanje levo-desno
	Funkcija SLEEP
	Ion funkcija "Health" za svež vazduh
	Funkcija "I FEEL"
	Funkcija grejanja na 8°C
	Indikator signala
	Lagani protok vazduha (Light Breeze)
	Roditeljsko zaključavanje
	Uklj. / Isklj. ekrana
	Funkcija GEN
	Funkcija samočišćenja
	Protiv buđi



Napomena: Ekran i neke funkcije daljinskog upravljača mogu da se razlikuju zavisno o modelu.

Taster	Funkcija
	Za uključivanje/isključivanje klima uređaja
	Povećanje temperature Podešavanje sati Tajmera
	Snižavanje temperature Podešavanje sati Tajmera
MODE	Odabir režima rada: AUTO, HLAĐENJE (COOL), SUŠENJE (DRY), VENTILATOR (FAN), GRIJANJE (HEAT).
ECO	Uklj. / Isklj. ECO funkcije Dugo pritisnite za Uklj. / Isklj. funkcije grejanja na 8°C (zavisno o modelima).
TURBO	Za Uklj. / Isklj. funkcije TURBO (Intenzivni režim rada)
FAN	Za odabir brzine ventilatora: Automatski rad / Isključivanje / Nisko / Nisko-srednje / Srednje / Srednje-visoko / Visoko / Turbo
TIMER	Za podešavanje vremena za uključivanje/isključivanje Tajmera
SLEEP	Za uključivanje/isključivanje funkcije SLEEP (Samoisključenje i samouključenje)
PRIKAZ	Za uključivanje/isključivanje LED ekrana
	Za zaustavljanje ili pokretanje vertikalnog kretanja usmerivača vazduha ili podešavanje smera strujanja vazduha gore/dole
	Za zaustavljanje ili pokretanje horizontalnog kretanja usmerivača vazduha ili podešavanje smera strujanja vazduha levo/desno.
I FEEL	Za uključivanje/isključivanje funkcije I FEEL
MUTE	Za uključivanje/isključivanje funkcije tihog rada Dugo pritisnite taster za Uklj. / Isklj. funkcije "GEN" (rad pomoću generatora) (zavisno o modelima).
MODE + TIMER	Za Uklj. / Isklj. funkcije CHILD-LOCK (Roditeljsko zaključavanje)
CLEAN	Za Uklj. / Isklj. funkcije SAMOČIŠĆENJA
FAN+MUTE ili GENTLE BREEZE	Za uključivanje/isključivanje funkcije laganog protoka vazduha (Gentle breeze)
HEALTH	Za Uklj. / Isklj. funkcije HEALTH (Ion i Plasma)
ANTI-MILDEW	Za aktiviranje/deaktiviranje funkcije PROTIV BUĐI

NAPOMENA:

Ekran i neke funkcije daljinskog upravljača mogu da se razlikuju zavisno o modelu

Oblik i položaj tastera i indikatora mogu da se razlikuju zavisno o modelu, ali njihova funkcija je ista.

Uređaj potvrđuje ispravan prijem svake komande zvučnim signalom.

Umetanje i zamena baterije

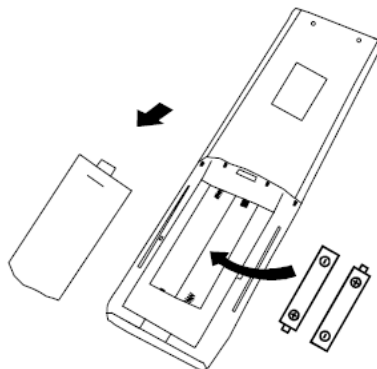
Uklonite poklopac baterije sa zadnje strane daljinskog upravljača pomeranjem u smeru strelice.

Umetnite baterije u skladu sa oznakama polariteta (+ i -) prikazanim na daljinskom upravljaču.

Vratite poklopac baterije tako što ćete ga gurnuti nazad na mesto.

Koristite 2 komada LR03 AAA (1,5 V) baterija. Ne koristite punjive baterije.

Zamenite stare baterije novim baterijama istog tipa kada ekran više nije čitljiv.



Napomena: Kod nekih modela, svaki puta kada prvi put umetnete baterije u daljinski upravljač, morate podesiti vrstu upravljanja (uređaja: samo hlađenje ili model Grejanje / Hlađenje). Čim umetnete baterije, isključite daljinski upravljač i koristite ga kao ispod:

1. Dugo pritisnite taster **MODE** dok ikona (❄️) ne zatreperi kako biste postavili tip uređaja: samo hlađenje.
2. Dugo pritisnite taster **MODE** dok ikona (☀️) ne zatreperi kako biste postavili Grejanje / Hlađenje.

Napomena: Ako daljinski upravljač postavite za vrstu uređaja "hlađenje", neće biti moguće aktivirati funkciju grejanja na uređajima koji imaju Grejanje / Hlađenje. Ako je potrebno resetirati, izvadite baterije i ponovno ih umetnite.

Za neke modele daljinskog upravljača, možete programirati prikaz temperature između C i F.

1. Pritisnite i držite taster **TURBO** duže od 5 sekundi za ulazak u način promene;
2. Pritisnite i držite taster **TURBO** dok se ne prebaci na C i F;
3. Zatim otpustite pritisak i sačekajte 5 sekundi, funkcija će biti odabrana.

- Napomena:**
1. Kod upravljanja, uvek usmerite daljinski upravljač prema klima uređaju.
 2. Proverite da nema predmeta između daljinskog upravljača i prijemnika signala u unutrašnjoj jedinici.
 3. Nikada ne ostavljajte daljinski upravljač izložen sunčevim zrakama.
 4. Daljinski upravljač držite na udaljenosti od najmanje 1 m od televizora ili drugih električnih uređaja.

Odlaganje baterija

Ne odlažite baterije kao nesortirani komunalni otpad. Pogledajte lokalne zakone za pravilno odlaganje baterija.



Pb

Baterije mogu imati hemijski simbol na dnu ikone za odlaganje. Ovaj hemijski simbol znači da baterija sadrži teški metal koji premašuje određenu koncentraciju. Primer je Pb: Olovo ($>0,004\%$).

Uređaji i korišćene baterije moraju se obraditi u specijalizovanom objektu za ponovnu upotrebu, reciklažu i oporavak. Pravilnim odlaganjem pomoći ćete da se izbegnu moguće negativne posledice po životnu sredinu i zdravlje ljudi.

Za optimalne performanse proizvoda:

Nemojte mešati stare i nove baterije ili baterije različitih marki.

Ne ostavljajte baterije u daljinskom upravljaču ako ne planirate da koristite uređaj duže od 2 meseca.

Napomene za korišćenje daljinskog upravljača

Uređaje u skladu sa lokalnim nacionalnim propisima.

Rad je podložan promenama sledećih uslova:

- (1) Ovaj uređaj možda neće izazvati štetne smetnje i
- (2) Ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalne uređaje klase B, u skladu sa delom 15 FCC pravila.

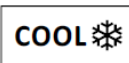
Ova ograničenja su dizajnirana da obezbede razumnu zaštitu od štetnih smetnji u stambenoj instalaciji. Ova oprema generiše, koristi i može da emituje radiofrekventnu energiju i, ako se ne instalira i ne koristi u skladu sa uputstvima, može izazvati štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, ne postoji garancija da se smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izaziva štetne smetnje radio ili televizijskom prijemu, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisnik se podstiče da pokuša da ispravi smetnje jednom ili više od sledećih mera:

- Preusmerite ili premestite prijemnu antenu.
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika.
- Povežite opremu u utičnicu na strujnom kolu različitom od onog na koji je priključen klima uređaj
- Za pomoć se obratite svom prodavcu ili iskusnom radio/TV tehničaru.
- Promene ili modifikacije koje nije odobrila strana odgovorna za usklađenost mogu poništiti korisnikovo ovlašćenje da koristi opremu.

Dizajn i specifikacije su podložni promeni bez prethodne najave radi poboljšanja proizvoda. Za detalje kontaktirajte svoju trgovinu ili proizvođača.

Tasteri i funkcije

REŽIM HLAĐENJA (COOL)



Funkcija hlađenja omogućuje klima uređaju da istovremeno ohladi prostoriju i smanji vlažnost vazduha.

Za aktiviranje funkcije hlađenja (COOL), pritisnite taster **MODE** dok se na ekranu ne pojavi simbol "❄".

Pritisnite taster ▲ ili ▼ i postavite temperaturu nižu od sobne temperature.

REŽIM GRIJANJA (HEAT)



Funkcija grejanja omogućuje klima uređaju zagrevanje prostorije.

Za aktiviranje funkcije hlađenja (HEAT), pritisnite taster **MODE** dok se na ekranu ne pojavi simbol "☀".

Pritisnite taster ▲ ili ▼ i podesite temperaturu višu od sobne temperature.

Napomena:

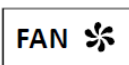
U režimu rada GREJANJE, uređaj povremeno automatski aktivira ciklus odmrzavanja, koji je neophodan za uklanjanje nakupljenog leda iinja sa kondenzatora spoljašnje jedinice, kako bi se obnovila njegova funkcija razmene toplote.

Ovaj postupak obično traje od 2 do 10 minuta, u zavisnosti od spoljašnje vlažnosti vazduha i temperature.

Tokom odmrzavanja, ventilator unutrašnje jedinice prestaje sa radom.

Nakon završetka odmrzavanja, uređaj se automatski vraća u režim rada GREJANJE.

REŽIM VENTILACIJE (FAN) (Ne taster VENTILATOR)



Režim rada ventilatora uključuje samo ventilacija vazduha.

Za podešavanje režima rada VENTILATOR (FAN), pritisnite taster **MODE** dok se na ekranu ne pojavi simbol "✪".

REŽIM SUŠENJA (DRY)



Ova funkcija smanjuje vlažnost vazduha kako bi prostorija bila prijatnija za boravak.

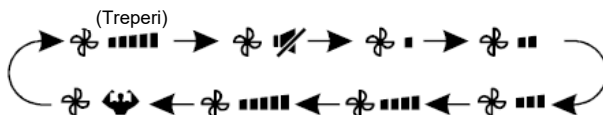
Za postavljanje režima rada DRY (sušenje), pritisnite taster **MODE** dok se na ekranu ne pojavi simbol "💧". tada se aktivira automatska funkcija sušenja.

BRZINA VENTILATORA (taster FAN)



Pritisnite taster **FAN** za promenu brzine ventilatora.

Pritisnite taster za podešavanje brzine ventilatora, moguće je kružno podešavanje: **AUTO** / **TIHO** / **NISKO** / **NISKO-SREDNJE** / **SREDNJE** / **SREDNJE-VISOKO** / **VISOKO** / **TURBO**.



AUTOMATSKI REŽIM RADA (AUTO)



Ova funkcija aktivira automatski režim rada.

Za podešavanje AUTO režima rada, pritisnite taster **MODE** dok se na ekranu ne pojavi simbol "⌚".

U AUTO režimu rada, uređaj će da se automatski podesi i prilagodi rad prema sobnoj temperaturi prostorije.

RODITELJSKO ZAKLJUČAVANJE

1. Dugo pritisnite tastere **MODE** i **TIMER** zajedno za aktiviranje ove funkcije.

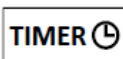
Ponovite isti postupak za deaktiviranje funkcije zaključavanja.

Kada je funkcija uključena, nijedan taster neće biti aktivan.

TIMER (TAJMER)

Funkcija TIMER ON/OFF omogućava korisniku da unapred podesi vreme kada će se klima-uređaj automatski uključiti ili isključiti. Time se obezbeđuje veća udobnost i pomaže u uštedi energije, jer uređaj radi samo kada je to potrebno.

TAJMER ZA UKLJUČENJE



Koristite funkciju TIMER za automatsko UKLJUČIVANJE uređaja.

Kada je uređaj ISKLJUČEN, možete podesiti TAJMER UKLJUČIVANJA.

Za podešavanje vremena automatskog uključivanja:

1. Pritisnite taster **TAJMER** prvi put za podešavanje uključivanja, na ekranu daljinskog upravljača pojavit će se "⌚" i "50" će treptati.
2. Pritisnite taster **▲** ili **▼** za podešavanje željenog vremena uključivanja Tajmera. Svakim pritiskom tastera, vreme se povećava/smanjuje za 1/2 sata u rasponu od 0 do 10 sati i za 1 sat u rasponu od 10 do 24 sata.
3. Pritisnite taster **TIMER** drugi put za potvrdu.
4. Nakon podešavanja Tajmera za uključivanje, podesite željeni režim rada (Hlađenje/Grejanje/Auto/Ventilator/Sušenje) pritiskom na taster **MODE**. Sada podesite potrebnu brzinu ventilatora pritiskom na taster **FAN**. Pritisnite taster **▲** ili **▼** za podešavanje temperature.

OTKAZ funkcije: Funkciju Tajmera možete okazati pritiskom na taster **TIMER**.

TAJMER ZA ISKLJUČENJE



Koristite funkciju TAJMER za automatsko ISKLJUČIVANJE uređaja.

Kada je uređaj UKLJUČEN, možete podesiti TAJMER ZA ISKLJUČIVANJE.

Za podešavanje vremena automatskog isključivanja:

1. Uređaj mora biti UKLJUČEN.
2. Prvi put pritisnite taster **TIMER** da biste podesili vreme isključivanja.
3. Pritisnite taster **▲** ili **▼** za podešavanje željenog vremena isključivanja Tajmera. Svakim pritiskom tastera, vreme se povećava/smanjuje za 1/2 sata u rasponu od 0 do 10 sati i za 1 sat u rasponu od 10 do 24 sata.
3. Pritisnite taster **TIMER** drugi put za potvrdu.

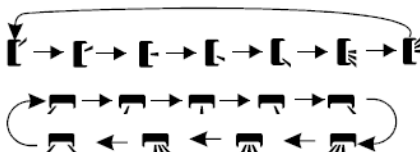
OTKAZ funkcije: Funkciju Tajmera možete okazati pritiskom na taster **TIMER**.

Napomena: Sva podešavanja moraju se izvršiti u roku od 5 sekundi, u suprotnom će se podešavanje poništiti.

FUNKCIJA NJIHANJA USMERIVAČA VAZDUHA (SWING)



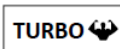
1. Pritisnite taster **SWING** za aktiviranje pomeranja usmerivača vazduha:
 - 1.1 Pritisnite taster "  " da biste aktivirali horizontalno krilce koje se njiše gore-dole; na ekranu daljinskog upravljača pojaviće se oznaka "  ".
 - 1.2 Pritisnite "  " da biste aktivirali pomeranje vertikalnih krilaca s leva na desno; na ekranu daljinskog upravljača pojaviće se oznaka "  ".
 - 1.3 Pritisnite taster ponovo kako biste zaustavili njihanje u trenutnom položaju..
3. Dugim pritiskom na "  " ili "  " u trajanju dužem od 3 sekunde omogućava se izbor više uglova smera strujanja vazduha.



VAŽNO

Nikada ne pomerajte krilca usmerivača vazduha ručno, jer se osetljivi mehanizam može ozbiljno oštetiti! Nikada ne stavljajte prste ili druge predmete u otvore za ulaz ili izlaz vazduha. Takav slučajni kontakt sa delovima pod naponom može izazvati nepredvidivu štetu ili povrede.

TURBO FUNKCIJA



Za aktiviranje turbo funkcije pritisnite taster **TURBO**, a na ekranu će se pojaviti simbol. "  ". Ponovno pritisnite taster **TURBO** za otkazivanje ove funkcije.

Napomena:

*U režimu rada **HLAĐENJE/GREJANJE**, kada izaberete funkciju **TURBO**, uređaj će se prebaciti u režim brzog hlađenja ili brzog grejanja i raditi najvećom brzinom ventilatora i maksimalnom snagom, kako bi obezbedio snažan protok vazduha.*

FUNKCIJA MUTE (Tihi režim rada)



1. Pritisnite taster **MUTE** da biste aktivirali ovu funkciju; na ekranu daljinskog upravljača pojaviće se simbol „  ". Ponovite postupak da biste deaktivirali ovu funkciju.
2. Kada je funkcija MUTE uključena, daljinski upravljač prikazuje brzinu ventilatora **AUTO**, a unutrašnja jedinica radi na najnižoj brzini ventilatora kako bi se postigao osećaj tišine..
3. Kada pritisnete taster **FAN** ili **TURBO**, funkcija MUTE se otkazuje.

***Napomena:** Funkcija MUTE ne može se aktivirati u režimu rada **DRY** (Sušenje).*

FUNKCIJA SLEEP (SPAVANJE)



Ova funkcija je unapred podešen automatski režim rada.

Funkcija **SLEEP** koristi se za smanjenje potrošnje energije tokom spavanja (kada nisu potrebna ista podešavanja temperature za prijatan osećaj). Ovu funkciju je moguće aktivirati isključivo pomoću daljinskog upravljača. Funkcija spavanja nije dostupna u režimu rada **FAN** (ventilator) niti u režimu **SUŠENJE (DRY)**.

U režimu rada **HLADENJE**, uređaj će povećati temperaturu za 1 °C nakon 1 sata, a nakon još jednog sata povećaće je za dodatnih 1 °C.

U režimu rada **GREJANJE**, uređaj će smanjiti temperaturu za 1 °C nakon 1 sata, a nakon još jednog sata smanjiće je za dodatnih 1 °C.

Funkcija spavanja će se zaustaviti nakon 10 sati, a sistem će nastaviti sa radom prema prethodnim podešavanjima.

Pritisnite taster **SLEEP** da biste aktivirali funkciju SLEEP; na ekranu će se pojaviti simbol "☾".

Ponovno pritisnite taster **SLEEP** da biste otkazali ovu funkciju.

I FEEL



Ova funkcija omogućava daljinskom upravljaču da meri temperaturu na trenutnoj lokaciji i šalje taj signal klima-uređaju, kako bi se optimizovala temperatura u prostoriji i obezbedila udobnost.

Funkcija se automatski deaktivira nakon 8 sati rada (2 sata kod pojedinih modela).

Pritisnite taster **I FEEL** da biste aktivirali funkciju; na ekranu daljinskog upravljača pojaviće se simbol „X“.

Ponovite postupak kako biste deaktivirali ovu funkciju. "☼".

ECO



U ovom režimu rada uređaj automatski optimizuje sve radne parametre kako bi smanjio potrošnju energije, uz istovremeno održavanje optimalnih performansi. Korišćenjem algoritama zasnovanih na veštačkoj inteligenciji, sistem kontinuirano analizira obrasce korišćenja i uslove okoline, inteligentno prilagođavajući podešavanja u realnom vremenu, kako bi se postigla maksimalna efikasnost, obezbedile optimalne performanse sistema i smanjili troškovi potrošnje energije.

Pritisnite taster **ECO** a aktiviranje funkcije, na ekranu daljinskog upravljača pojaviće se simbol "ECO".

Ponovite postupak kako biste deaktivirali ovu funkciju.

Napomena: Funkcija ECO nije dostupna u režimu rada VENTILATOR (FAN) niti u režimu SUŠENJE (DRY).

DISPLAY (Ekran na unutrašnjoj jedinici)



Ovom funkcijom možete uključiti ili isključiti LED displej na unutrašnjoj jedinici.

Pritisnite taster **DISPLAY** da biste isključili LED displej na prednjoj ploči.

Ponovo pritisnite taster da biste uključili LED displej.

"GEN" FUNKCIJA



Funkcija GEN (režim rada sa smanjenom snagom, npr. pri radu na generatoru) ograničava potrošnju energije klima-uređaja, što ga čini pogodnim za rad sa generatorima ili izvorima napajanja manjeg kapaciteta.

Moguće je izabrati različite nivoe ograničenja snage: **L3** (najveća snaga, najmanje ograničenje), **L2** (srednje ograničenje) i **L1** (najmanja snaga, najveće ograničenje), dok opcija **OF** isključuje funkciju **GEN** i vraća uređaj u normalan režim rada..

WI-FI RESETIRANJE

Ako je dostupna Wi-Fi funkcija, Wi-Fi resetovanje možete izvršiti na sledeći način:

Metoda 1: Pritisnite taster **DISPLAY 6 puta u roku od 8 sekundi**, nakon čega ćete čuti 3 zvučna signala, a na displeju unutrašnje jedinice će se prikazati „CF“ ili „AP“.

Metoda 2: Pritisnite taster **ECO 6 puta u roku od 8 sekundi**, nakon čega ćete čuti 3 zvučna signala, a na displeju unutrašnje jedinice će se prikazati „CF“ ili „AP“..

Metoda 3: Istovremeno dugo pritisnite tastere **MODE** i **^** u trajanju dužem od 3 sekunde, nakon čega ćete čuti 3 zvučna signala i na displeju će se prikazati „CF“ ili „AP“.

SAMOČIŠĆENJE (SELF CLEAN)

Ova funkcija pomaže u uklanjanju nakupljene prljavštine, bakterija i drugih zagađujućih materija sa isparivača unutrašnje jedinice, čime se obezbeđuje čistiji vazduh i bolje radne performanse. Proces traje približno 30 minuta, nakon čega se uređaj automatski vraća u prethodni režim rada.

Za aktiviranje ove funkcije:

1. ISKLJUČITE klima uređaj.
2. Pritisnite taster **CLEAN**. Nakon toga ćete čuti zvučni signal, na displeju unutrašnje jedinice pojaviće se „AC“, a na ekranu daljinskog upravljača simbol "👉".

Funkciju je moguće otkazati u bilo kom trenutku pritiskom na taster **CLEAN**, pri čemu će dva zvučna signala označiti da je proces završen ili prekinut..

Napomene: *Normalno je da se tokom ovog procesa čuju određeni zvukovi pucketanja i slično, jer se plastični materijali šire usled toplote, a skupljaju usled hladnoće. Preporučujemo korišćenje ove funkcije u sledećim uslovima okoline:*

Indoor unit	Temp < 86°F (30°C)
Outdoor unit	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

Preporučuje se korišćenje ove funkcije jednom u 3 meseca.

FUNKCIJA GREJANJA 8°C

Ova funkcija će automatski pokrenuti režim grejanja kada temperatura u prostoriji padne ispod 8 °C, a vratiće se u stanje pripravnosti kada temperatura dostigne 9 °C.

Za aktiviranje ove funkcije:

Pritisnite i držite taster **ECO** duže od 3 sekunde da biste aktivirali funkciju; na ekranu daljinskog upravljača pojaviće se „8 °C“.

Ponovite postupak kako biste deaktivirali ovu funkciju.

Funkciju je moguće otkazati u bilo kom trenutku pritiskom na taster **CLEAN**, pri čemu će dva zvučna signala označiti da je proces završen ili prekinut.

Napomena: *Ako je temperatura u prostoriji viša od 18 °C, uređaj će automatski otkazati ovu funkciju.*

FUNKCIJA "BLAGI POVETARAC" (GENTLE BREEZE)

Aktivirajte funkciju „Gentle Breeze“ na daljinskom upravljaču kako biste izbegli direktno strujanje vazduha ka telu. U režimu rada „Gentle Breeze“, sistem automatski podešava ugao krilaca za usmeravanje vazduha i brzinu ventilatora. Brzinu ventilatora možete podesiti i pomoću daljinskog upravljača.

Usmeravanje protoka vazduha zasniva se na **Coanda efektu**. Vazduh struji kroz mikro-otvore smeštene na usmerivaču vazduha, gde se ravnomerno raspršuje i postiže se difuzni efekat. Na ovaj način se izbegava direktan mlaz vazduha i obezbeđuje prijatan, nežan protok nalik laganom povetarcu.



Za aktiviranje ove funkcije:

Uključite unutrašnju jedinicu i prebacite je u režim rada **COOL (HLAĐENJE)**.

Istovremeno pritisnite i držite tastere **FAN (VENTILATOR)** i **MUTE (TIHI RAD)** u trajanju od 3 sekunde kako biste aktivirali funkciju.

Na ekranu će se pojaviti simbol "≡".

Ponovite postupak da biste deaktivirali ovu funkciju.

FUNKCIJA HEALTH (SVEŽ VAZDUH)

HEALTH

Funkcija bipolarni ionski generator (BIG) za osvežavanje vazduha

Ova funkcija aktivira generator jona koji doprinosi prečišćavanju i osvežavanju vazduha u prostoriji. Stvara se velika količina plazme, jona i snažnih oksidacionih čestica koje pomažu u smanjenju prisustva virusa i bakterija u vazduhu.

Aktiviranjem funkcije **HEALTH** automatski se uključuju jonizator / plazma / bipolarni jonski generator (BIG), kao i UVC svetlo.

Najpre uključite unutrašnju jedinicu, a zatim pritisnite taster **HEALTH** da biste aktivirali funkciju. Na ekranu daljinskog upravljača pojaviće se simbol „“.

Ponovite postupak kako biste deaktivirali ovu funkciju.

FUNKCIJA PROTIV BUĐI (ANTI MILDEW)

ANTI-MILDEW

Funkcija **PROTIV BUĐI** sprečava rast buđi i bakterija unutar unutrašnje jedinice tako što ventilator nastavlja kratko da radi i nakon isključivanja klima-uređaja. Time se pomaže održavanju jedinice suvom, čistom i bez neprijatnih mirisa.

Pritisnite taster **ANTI MILDEW** da biste aktivirali funkciju. Na ekranu će se pojaviti simbol "". Ponovite postupak kako biste deaktivirali ovu funkciju.

Nakon što je uređaj radio u režimu **HLAĐENJE / ODVLAŽIVANJE** duže od 30 minuta, pri uključenoj ovoj funkciji, uređaj će nakon isključivanja nastaviti da izduvava vazduh još oko 15 minuta kako bi osušio unutrašnje delove i sprečio pojavu buđi, a zatim će se automatski isključiti.

Napomena:

*Funkcija **ANTI MILDEW** dostupna je samo u režimu rada **HLAĐENJE (COOL)** i **SUŠENJE (DRY)**.*

WI-FI modul i aplikacija

Za upravljanje vašim klima-uređajem na daljinu, preuzmite i instalirajte aplikaciju „**Smart Life–SmartHome**“

Skenirajte QR kod pomoću skenera u pregledaču kako biste preuzeli i instalirali aplikaciju, ili otvorite **App Store** i potražite „**Smart Life–SmartHome**“, a zatim instalirajte aplikaciju.



SmartLife-SmartHome

Biće potrebno da se registrujete, prijavite i dodate svoj klima-uređaj. Za više informacija o korišćenju aplikacije, preuzmite **Priručnik za aplikaciju** putem QR koda sa desne strane.

Parametar	
Frekvencija mreže	FCC: 2,412-2,462 GHz, CE: 2,412-2,472 GHz / IEEE 802.11 b/g/n (kanali 1-14)
Protokol	IPv4/IPv6/TCP/UDP/HTTPS/TLS/MulticastDNS
Frekvencija Bluetootha	2,402-2,480 GHz
Bluetooth RF snaga pojačanja	6,5 dBm



VIVAX

Works
best
with
life.



ACP-12CH35LCTI R32 Black
ACP-18CH50LCTI R32 Black

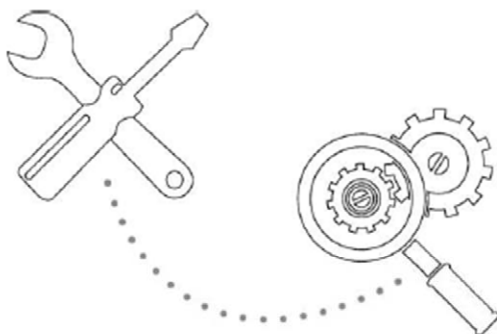
МК

Упатства за употреба

Гарантен лист / Список на сервиси



ПРИРАЧНИК ЗА БЕЗБЕДНОСТ

**A2L**

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: ЗАПАЛЛИВ МАТЕРИЈАЛ
САМО ЗА R32УРЕДИ**

ВАЖНА ЗАБЕЛЕШКА:



Пред да го инсталирате или користите вашиот нов клима уред, внимателно прочитајте го ова упатство. Ве молиме користете го ова упатство заедно со Упатството за употреба и Упатствата за инсталација, кои се составен дел од ова упатство.

Инсталацијата мора да ја изврши квалификуван инсталатер во согласност со упатствата за инсталација. Неправилната инсталација може да предизвика истекување на вода, електричен удар или пожар.

Обавезно зачувајте го ова упатство за идна референца.

Забелешка: Дизајнот и спецификациите се предмет на промена без претходна најава за подобрување на производот. Ве молиме контактирајте ја вашата продажна агенција или производител за детали.

Сите рачни ажурирања ќе бидат прикачени на веб-страницата на сервисот, проверете ја најновата верзија.

БЕЗБЕДНОСНИ МЕРКИ НА ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Прочитајте ги безбедносните мерки на претпазливост пред употреба и инсталација; неправилната инсталација поради игнорирање на упатствата може да предизвика сериозна штета или повреда.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Овој уред може да го користат деца на возраст од 8 години и постари и лица со намалени физички, сензорни или ментални способности или недостаток на искуство и знаење, доколку се под надзор или имаат упатства за безбеден начин на употреба на уредот и ги разбираат опасностите што се вклучени.
- Децата не смеат да си играат со уредот.
- Чистењето и одржувањето од страна на корисникот не треба да го вршат деца без надзор.
- Овој апарат не е наменет за употреба од страна на лица (вклучувајќи деца) со намалени физички, сензорни или ментални способности или недостаток на искуство и знаење, освен ако не се под надзор или им се дадени упатства за употреба на апаратот од страна на лице одговорно за нивната безбедност.
- Децата треба да бидат под надзор за да се осигура дека не си играат со уредот.

ПРЕДУПРЕДУВАЊА ЗА ЧИСТЕЊЕ И ОДРЖУВАЊЕ

- Исклучете го уредот и исклучете го од напојувањето пред чистење. Во спротивно, може да дојде до електричен удар.
- Не го чистете клима уредот со прекумерни количини вода.
- Не го чистете клима уредот со запаливи средства за чистење. Запаливите средства за чистење може да предизвикаат пожар или деформација на кукиштето.

ВНИМАНИЕ

- Исклучете го клима уредот и исклучете го од струја ако нема да го користите подолго време.
- Исклучи и исклучете го уредот од напојувањето за време на грмотевици.
- Уверете се дека кондензираната вода може слободно да се исцеди од уредот.
- Не ракувајте со клима уредот со влажни раце. Ова може да предизвика електричен удар.
- Не го користете уредот за никаква друга намена освен за неговата наменета намена.
- Не качувајте се или не ставајте предмети врз надворешна единица.
- Не дозволувајте клима уредот да работи долго време со отворени врати или прозорци или ако влажноста на воздухот е во собата многу високо.
- Користете само специфицираниот кабел за напојување. Доколку кабелот за напојување е оштетен, мора да го замени производителот, неговиот овластен сервисен центар или слично квалификувано лице за да се избегне ризикот од електричен удар.
- Доколку уредите се наменети за трајно поврзување со фиксни инсталации, во фиксните инсталации мора да се инсталира осигурувач за исклучување на сите полови со растојание од најмалку 3 mm на сите полови, инсталација на уред за преостаната струја (RCD) со номинална преостаната работна струја што не надминува 30 mA и исклучување во согласност со правилата за поврзување..
- За детали за тоа како да го инсталирате уредот на држачот, прочитајте ги деловите „Инсталирање на внатрешната единица“ и „Инсталирање на надворешната единица“ во делот за корисник од ова упатство.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ ЗА УПОТРЕБА НА ЗАПАЛЛИВО ЛАДИЛНО МЕСТО

- Кога користите запаливо средство за ладење, уредот треба да се чува во добро проветрено место каде што големината на просторијата одговара на површината на просторијата специфична за работата.

- Апаратот мора да се инсталира, користи и складира во просторија со површина поголема од $x \text{ m}^2$ (видете Полнење на средство за ладење и минимална површина во просторијата).
- При повторна употреба на механички конектори во внатрешната единица, сите елементи за запечатување мора да се заменат со нови.
- При повторна употреба на споеви во внатрешната единица, фитинзите за цевки мора да се преработат за да се осигури дека спојот е отпорен на протекување.
- Не користете никакви средства за забрзување на процесот на одмрзнување или чистење освен оние што ги препорачува производителот.
- Уредот мора да се чува во просторија без трајно активни извори на оган (на пример: отворен пламен, апарат на гас што работи или електричен грејач што работи).
- Не го дупчете, не го оштетувајте или не го палете уредот или инсталацијата.
- Ве молиме имајте предвид дека средствата за ладење може да немаат мирис.

 A2L	ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ	Овој симбол означува дека овој апарат користи запаливо фреон. Доколку фреонот протекува и е изложен на надворешен извор на палење, постои ризик од пожар.
	ВНИМАНИЕ	Овој симбол означува дека упатствата за употреба треба внимателно да се прочитаат.
	ВНИМАНИЕ	Овој симбол означува дека сервисниот персонал треба да ја ракува оваа опрема според упатствата за инсталација.
	ВНИМАНИЕ	
	ВНИМАНИЕ	Овој симбол означува дека се достапни информации како што се упатство за употреба или упатство за инсталација.

Објаснување на симболите прикажани на внатрешната или надворешната единица

1. Инсталација (простор)

- Осигурајте се дека должината на инсталацијата на цевките е сведена на минималната можна должина.
- Осигурајте се дека цевководот е заштитен од физичко оштетување.
- Осигурајте се дека цевките за фреон се во согласност со националните прописи за гас.
- Погрижете се механичките врски да бидат достапни за потребите на одржување.
- Во случаи кога е потребна механичка вентилација, осигурајте се дека отворите за вентилација се чисти и проодни.
- Кога го фрлате искористениот производ, направете го тоа правилно во согласност со националните прописи.

2. Сервисирање

- Секое лице вклучено во инсталацијата или сервисирањето на ладилното коло на уредот мора да има важечки сертификат од акредитирано тело кое ја овластува неговата компетентност за безбедно ракување со фреон во согласност со националните прописи во земјата на инсталација.

3. Одржување и поправка

- Одржувањето и поправките што бараат помош од друг квалификуван персонал мора да се вршат под надзор на лице компетентно за употреба на запаливи средства за ладење.
- Уверете се дека туѓи супстанции (масло, вода итн.) не влегуваат во цевките.
- Исто така, при складирање на цевката, безбедно затворете го отворот со стискање, со лента итн.
- Сите работни процедури што влијаат на безбедносната опрема смеат да ги извршува само компетентен сервисен персонал.

4. Складирање

- Уредот треба да се чува во добро проветрена просторија каде што големината на просторијата одговара на површината на просторијата специфична за работата.
- Уредот треба да се чува на начин што ќе спречи механичко оштетување.
- За производи со канали, каналите поврзани со уредот не смеат да содржат потенцијален извор на палење;
- Кога е поврзан преку систем на воздушни канали со една или повеќе простории, доводниот и повратниот воздух мора директно да се внесуваат во просторијата. Отворените простори како што се спуштените тавани не смеат да се користат како канал за повратен воздух;
- Избегнувајте прекумерни вибрации или тресење на цевките и инсталациите за ладење.
- Спојките мора да се тестираат со опрема за детекција со чувствителност од најмалку 5 g/годишно на истекување на фреон или поголема. Тестот мора да се изврши додека опремата е во мирување и во работна состојба, или под притисок барем еднаков на притисокот во овие услови по завршувањето на инсталацијата. Ова осигурува дека нема истекување на фреон и дека системот ги исполнува барањата за затегнатост. Отстранливи (расклопливи) споеви HE SMEAT да се користат во внатрешноста на ладилната единица.

5. Сервисирање

Сервисирањето треба да се изведува само според препораките на производителот. Кога користите ЗАПАЛЛИВО ЛАДИЛНО МЕСТО, погледнете ги следните барања за инсталација:

- Заштитните уреди, цевководите и поврзувачките елементи мора да бидат заштитени, колку што е можно повеќе, од штетни влијанија од околината, на пример од можноста за акумулација и замрзнување на вода во безбедносните одводи (цевки за олеснување) и од акумулација на нечистотија и нечистотии.

- Треба да се преземат мерки на претпазливост за да се избегнат прекумерни вибрации и пулсации во цевките за ладење. Вибрациите можат да доведат до замор на материјалот, протекување на споеви или оштетување на компресорот.
- Цевководите на системот за ладење мора да бидат дизајнирани и инсталирани така што ќе се намали можноста за удар од вода што би можел да го оштети системот.
- За подолги делови од цевководот мора да се обезбеди компензација за термичка експанзија и контракција за да се спречи механички стрес и оштетување на споевите.
- Внатрешната опрема и цевките мора да бидат цврсто обезбедени и заштитени за да не се случи случајно оштетување или кршење, на пример при преместување мебел или изведуваче градежни работи во просторот.
- Електромагнетните (соленоидни) вентили мора да бидат правилно позиционирани во цевководниот систем за да се избегне хидрауличен удар и не смеат да го блокираат протокот на течно средство за ладење освен ако не е обезбедено соодветно ослободување на притисокот.
- Челичните цевки и компоненти мора да бидат заштитени од корозија со антикорозивен (заштитен) слој пред да се нанесе топлинска изолација.
- Приклучоците на ладилникот направени на местото на инсталација во просториите мора да се тестираат за затегнатост.
- Методот на тестирање треба да има чувствителност од најмалку 5 g/годишно на истекување на фреон или подобро, при притисок од најмалку 0,25 пати поголем од максималниот дозволен системски притисок. За време на тестот не треба да се открие истекување;
- Електричните компоненти што можат да предизвикаат искри и кои не се сметаат за извори на палење поради усогласеност со 22.116.1 точки б), в), г) или ф) од IEC 60335-2-40:2022 и EN IEC 60335-2-40:2024 може да се заменат само со делови специфицирани од производителот на апаратот. Заменувањето со други делови може да доведе до палење на фреонот во случај на истекување.

6. Невентилирани простори

- За уреди што содржат запаливи фреон-средства инсталирани во непроветрен простор, осигурајте се дека тие нема да стагнираат, односно да останат во просторот, за да се избегне ризикот од пожар или експлозија во случај на истекување на фреон-средство.
- За апарати поврзани преку систем на воздушни канали со една или повеќе простории што се инсталирани во просторија, таа просторија не смее да има постојано вклучен отворен пламен (на пример, вклучен гасен апарат) или други потенцијални извори на палење (на пример, вклучен електричен грејач, жешки површини). Во истата просторија може да се инсталира апарат што генерира пламен ако апаратот е опремен со ефикасен одводник на пламен.
- За апарати поврзани преку систем на воздушни канали на една или повеќе простории, помошни уреди што би можеле да бидат потенцијален извор на палење не смеат да се инсталираат во каналите. Примери за такви потенцијални извори на палење се топли површини со температура над 700°C и електрична расклопна опрема.
- За апарати поврзани преку систем на воздушни канали со една или повеќе простории, во приклучните канали може да се инсталираат само додатоци одобрени од производителот на апаратот или декларирани како соодветни за фреонот. За детални информации, контактирајте го дистрибутерот или производителот.
- Уредот треба да се чува на начин што ќе спречи механичко оштетување.
- Уредот мора да се чува во просторија без трајно активни извори на палење (на пример: отворен пламен, апарат на гас што работи или електричен грејач што работи или искри за време на работа).

7. Квалификација на инсталатер

Сите работи за одржување, сервисирање и поправка бараат квалификација на оперативниот персонал. Секоја работна постапка што влијае на безбедносната опрема може да ја вршат само компетентни лица кои се професионално обучени, а

стекнатата компетентност мора да биде документирана со сертификат. Обуката за овие процедури треба да ја обезбедат национални организации за обука или производители кои се акредитирани да ги предаваат релевантните национални стандарди за компетентност што можат да бидат утврдени со закон. Сите обуки треба да ги следат барањата од АНЕКС НН од стандардите IEC 60335-2-40:2022 и EN IEC 60335-2-40:2024. издание.

Примери за вакви работни процедури се:

- пробивање во колото за ладење;
- отворање на затворени (запечатени) компоненти;
- отворање на вентилирани кукишта или кукишта на уреди.

За фреон R32: минимална површина на просторијата: минимална површина на просторијата.

Кога користите запаливо средство за ладење, уредот треба да се чува во добро проветрено место каде што големината на просторијата одговара на површината на просторијата специфична за работата.

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times LFL, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times LFL, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times LFL$$

Каде што LFL е долната граница на запаливост во kg/m³, R32 LFL е kg m³.

За уреди со количина на полнење $m_1 < M = m_2$:

Максималниот износ на трошок мора да биде во согласност со следниве услови:

$$m_{max} = 2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Потребната минимална површина на подот A_{min} за инсталација на единица со фреон M (кг) мора да биде во согласност со следново: $A_{min} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0))^2$

Каде е

Табела GG.1 – Максимално оптоварување (кг)

Категорија	ЛФЛ (кг/м ³)	H ₀ (м)	Површина на просторијата (м ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	1	1.14	1,51	1,8	2.2	2,54	3.12	4.02
		1,8	2.05	2,71	3.24	3,97	4,58	5,61	7.254
		2.2	2,5	3.31	3,96	4,85	5.6	6,86	8,85

Категорија	ЛФЛ (кг/м ³)	H ₀ (м)	Количина на полнење (М) (кг) Минимална површина на просторијата (м ²)						
			1.224 кг	1.836 кг	2.448 кг	3.672 кг	4.896 кг	6.12 кг	7.956 кг
R32	0,306			29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1,8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Забелешка Ако полнењето со фреон во единицата е помеѓу двете вредности на полнење во табелата, минималната површина на просторијата одговара на вредноста на максималното полнење со фреон. На пример, ако полнењето со фреон во вашата единица е 2,1 кг, што е помеѓу 2,0 кг и 2,2 кг, тогаш минималната површина на просторијата е површината на просторијата што одговара на 2,2 кг.

За висината на инсталацијата, погледнете ја вистинската висина на инсталација во упатството за работа. За самостојни единици и други апарати со висина на инсталација помала од 0,6 m, погледнете ја површината на просторијата што одговара на висината од 0,6 m во табелата погоре.

Дополнително полнење со средство за ладење со средство за ладење

Стандардната должина на цевката варира во зависност од локалните прописи. На пример, во Европа стандардната должина на цевката е 5 метри.

Капацитет на моделот (Btu/h)	9K – 12K	18K – 24K
Дцевка за масло со стандардно полнење	5м	5м
Моска растојание помеѓу внатрешните и надворешните единици	25 метри	25 метри
Дополнително полнење со средство за ладење со средство за ладење	15 г/м ²	25 г/м ²
Максимална разлика во нивото помеѓу внатрешните и надворешните единици	10 метри	10 метри
Тип на средство за ладење	R32	R32

Забелешка: Должината на цевката за ладење ќе влијае на перформансите и енергетската ефикасност на уредот. За време на инсталацијата, доколку треба да ја продолжите цевката за поврзување, не ја надминувајте максималната должина на цевката и максималното дополнително полнење со ладење наведени во табелите подолу.

Вртежен момент на затегнување

Дијаметар на цевката	Њутн-метар [N x m]	Килограм-силометар (kgf-m)
1/4" (ф6.35)	15 - 20	1,5 - 2,0
3/8" (ф9.52)	31 - 35	3,2 - 3,6
1/2" (ф12)	45 - 50	4,6 - 5,1
5/8" (ф15,88)	60 - 65	6.1- 6.6

Ожичување за климатизација

ТИП НА ИНВЕРТЕР МОДЕЛ капацитет (Btu/h)		9 илјади	12 илјади	18 илјади	24 илјади
Кабел за напојување	N	1,0 мм2	1,5 м2	1,5 м2	2,5 м2
	L	1,0 мм2	1,5 м2	1,5 м2	2,5 м2
	⊕	1,0 мм2	1,5 м2	1,5 м2	2,5 м2
Кабел за поврзување	N	0,75 мм2	0,75м2	0,75м2	0,75м2
	L или (L)	0,75 мм2	0,75м2	0,75м2	0,75м2
	1	0,75 мм2	0,75м2	0,75м2	0,75м2
	⊕	0,75 мм2	0,75м2	0,75м2	0,75м2

Забелешка: Оваа табела е само за референца, инсталацијата мора да ги исполнува условите /локалните барања и прописи.

Информации за сервис

1. Проверка на просторот

Пред да се започне со работа на системи што содржат запаливи средства за ладење, потребни се безбедносни проверки за да се обезбеди минимизирање на ризикот од пожар. За поправки на системот за ладење, мора да се почитуваат следните мерки на претпазливост, точки од 2 до 6, пред да се изврши работа на системот.

2. Работна постапка

Работата мора да се извршува на контролиран начин за да се намали ризикот од присуство на запалив гас или пареа за време на работата.

3. Општа работна површина

Целиот персонал за одржување и другите што работат во локалната област мора да бидат обучени за природата на работата што се извршува. Треба да се избегнува работа во затворени простори.

4. Проверка на присуството на средство за ладење

Пред и за време на работата, просторот треба да се провери со соодветен детектор за фреон за да се осигури дека техничарот е свесен за потенцијално запаливи атмосфери. Осигурете се дека опремата за детекција на протекување што се користи е соодветна за употреба со запаливи фреон, т.е. не искри, соодветно затворена или суштински безбедна.

5. Присуство на противпожарен апарат

Доколку се извршуваат работи со висок ризик од пожар на опремата за ладење или на поврзаните делови, мора да има при рака соодветна опрема за гаснење пожар. Апарат за гаснење пожар со сув гас или CO₂ мора да се постави во близина на просторијата за полнење.

6. Нема извор на палење

Ниту едно лице кое извршува работа на СИСТЕМ ЗА ЛАДЕЊЕ кое вклучува изложеност на цевководи не смее да користи извори на палење на начин што може да предизвика пожар или експлозија. Сите можни извори на палење, вклучително и пушењето цигари, треба да се држат доволно подалеку од местата за инсталација, поправка, отстранување и отстранување, при што може да се испушти фреон во околната област. Пред да се изврши работа, областа околу опремата треба да се провери за да се осигури дека нема извори на палење или опасност од палење. Треба да се постават знаци „Забрането пушење“.

7. Вентилација на просторијата

Пред да интервенирате во системот или да извршите каква било работа што вклучува високи температури, осигурајте се дека просторот е на отворено или соодветно проветрен. Мора да се одржува одреден степен на вентилација за време на работата. Вентилацијата треба безбедно да го дисперзира ослободеното фреонно средство и, доколку е можно, да го испушти во атмосферата.

8. Проверки на опремата за ладење

Кога се заменуваат електрични компоненти, опремата мора да биде соодветна за намената и во согласност со точните спецификации. Секогаш мора да се следат упатствата на производителот за одржување и сервисирање. Во случај на сомнеж, контактирајте го техничкиот оддел на производителот за помош. Следните проверки мора да се применат на инсталации што користат ЗАПАЛЛИВИ ЛАДИЛНИ СРЕДСТВА:

- Дека полнењето со фреон е во согласност со големината на просторијата во која се инсталирани компонентите што го содржат фреонот;
- Машините за вентилација и отворите работат правилно и не се затнати;
- Ако се користи индиректно коло за ладење, потребно е да се провери присуството на фреон во секундарните кола;
- Оznakите на опремата мора да останат видливи и читливи, а oznakите и znacите што се нечитливи мора да се корегираат;
- Цевките или компонентите за фреонот да се инсталирани на место каде што е малку веројатно да бидат изложени на каква било супстанца што може да предизвика корозија на компонентите што содржат фреон, освен ако компонентите не се направени од материјали што се по природа отпорни на корозија или се соодветно заштитени од таква корозија.

9. Проверки на електрични уреди

Поправката и одржувањето на електричните компоненти мора да вклучуваат почетни безбедносни проверки и процедури за инспекција на компонентите. Доколку има

дефект што може да ја загрози безбедноста, тогаш не треба да се поврзува електрично напојување на струјното коло сè додека не се отстрани задоволително. Доколку дефектот не може веднаш да се отстрани, но е потребно да се продолжи со работата, треба да се користи соодветно привремено решение. Ова мора да му се пријави на сопственикот на опремата за да бидат известени сите страни.

Првичните безбедносни проверки мора да вклучуваат:

- Ако кондензаторите се испразнети: ова мора да се направи на безбеден начин за да се избегне можноста за искри.
- Дека ниедни електрични компоненти и жици под напон не се изложени за време на полнењето, обновувањето или чистењето на системот;
- Дека постои континуитет на врска со земјата.

10. Сопечатени електрични компоненти

Затворените електрични компоненти не смеат да се поправаат.

11. Каблирање

Проверете дали каблите нема да бидат изложени на абразија, корозија, прекумерен притисок, вибрации, остри рабови или какви било други негативни влијанија од околината. При проверката мора да се земат предвид и ефектите од стареењето или континуираните вибрации од извори како што се

како што се компресори или вентилатори.

12. Детекција на запаливи средства за ладење

Под никакви околности не треба да се користат потенцијални извори на палење при пребарување или откривање на протекување на фреон. Не треба да се користи метално-халидна факел (или кој било друг детектор што користи отворен пламен).

Следните методи за откривање на протекување се сметаат за прифатливи за системи за ладење:

- Електронските детектори за протекување може да се користат за откривање на протекување на фреон, но во случај на ЗАПАЛЛИВИ РАСПРОДАЖНИ СРЕДСТВА, чувствителноста може да не биде соодветна или може да биде потребна рекалибрација. (Опремата за детекција мора да се калибрира во област без фреон.) Уверете се дека детекторот не е потенцијален извор на палење и е погоден за употребеното фреон. Опремата за детекција на протекување мора да биде поставена на процентот на LFL на фреонот и калибрирана на употребеното фреон, а соодветниот процент на гас (максимум 25%) да биде потврден.
- Течностите за детекција на протекување се исто така погодни за употреба со повеќето фреон-средства, но треба да се избегнува употреба на детергенти што содржат хлор бидејќи хлорот може да реагира со фреон-средството и да ги кородира бакарните цевки.

ЗАБЕЛЕШКА: Примери за течности за детекција на протекување се:

- Метод со меурчиња,
- Флуоресцентни методи за агенсии.

Доколку се сомнева на истекување, сите отворени пламени мора да се отстранат/изгаснат.

Доколку се открие истекување на фреон за кое е потребно лемење, целото фреон треба да се исцеди од системот или да се изолира (користејќи вентили за исклучување) во дел од системот подалеку од истекувањето. Погледнете ги следните упатства за отстранување на фреонот.

13. Отстранување на фреон и празнење на колото

При отворање на колото за фреон за поправка - или за која било друга цел - мора да се користат конвенционални процедури. Сепак, за запаливи фреончиња важно е да се следат најдобрите практики, бидејќи запаливоста е важен фактор.

Ќе се следи следната постапка:

- Безбедно отстранете го фреонот според локалните и националните прописи; евакуирајте го;

- Прочистете го колото со инертен гас (опционално за A2L);
- Евакуација (не е задолжително за A2L);
- Континуирано исплакувајте или прочистувајте со инертен гас кога користите пламен за отворање на колото; и отворете го кругот.

Ладилното средство мора да се собира во соодветни садови за собирање. Производителот мора да ги наведе инертните гасови што можат да се користат. За прочистување на системите за ладење не смее да се користи компримиран воздух или кислород.

ЗАБЕЛЕШКА Пример за инертен гас е сувиот азот.

Празнење на колото за ладење треба да се изврши со прекинување на вакуумот во системот со инертен гас, а потоа полнење на системот додека не се достигне работен притисок. Потоа гасот треба да се исфрли во атмосферата и вакуумот треба повторно да се повлече. Оваа постапка треба да се повтори додека не остане повеќе фреон во системот. Потоа системот треба да се исфрли до атмосферски притисок за да се овозможи работа.

Уверете се дека издувните гасови од вакуум пумпата не се во близина на можни извори на палење. и дека е обезбедена соодветна вентилација на просторот.

14. Постапки за полнење

Покрај конвенционалните процедури за полнење, мора да се исполнат и следниве барања:

- Внимавајте да не контаминирате различни фреон-средства кога користите опрема за полнење. Цревата или цевките треба да бидат што е можно пократки за да се намали количината на фреон-средство во нив.
- Шишињата мора да се чуваат во правилна положба според упатствата.
- Пред полнење со фреон, проверете дали системот за ладење е заземјен.
- Означете го системот кога полнењето ќе заврши (доколку веќе не е означено).
- Треба да се внимава да не се преполни системот за ладење.

Пред повторно полнење на системот, тој мора да се тестира под притисок со соодветен гас за чистење. Системот мора да се тестира за протекување откако ќе се заврши полнењето, но пред пуштањето во употреба. Последователен тест за протекување мора да се изврши пред да се напушти локацијата.

15. Постапка за деактивирање на системот

Пред да се спроведе оваа постапка, важно е техничарот да биде целосно запознаен со опремата и сите нејзини детали. Препорачана е добра практика безбедно да се рециклираат сите фреон-средства. Пред да се изврши задачата, треба да се земе примерок од маслото и фреон-средството во случај да е потребна анализа пред повторна употреба на рециклираното фреон-средство. Исто така, важно е да се осигура дека електричната енергија е достапна пред да се започне постапката.

1. Запознајте се со опремата и нејзиното работење.
2. Електрично изолирајте го (исклучете го) системот.
3. Пред да започнете со постапката, проверете го следново:
 - Достапна е механичка опрема за ракување со боци со фреон (доколку е потребно);
 - Целокупната лична заштитна опрема е достапна и се користи правилно;
 - Процесот на извлекување на фреонот е постојано надгледуван од квалификувано лице;
 - Опремата за рециклирање и боците за ладење се во согласност со важечките стандарди.
4. Намалете го притисокот на системот за ладење, доколку е можно.
5. Доколку вакуумот не е можен, направете колектор за да може фреонот да се отстрани од различни делови на системот.
6. Пред да го извадите, проверете дали цилиндерот е поставен на вагата.
7. Вклучете ја машината за обновување и работете според упатствата.
8. Не ги преполнувајте цилиндрите (не повеќе од 80% од волуменот на течноста).
9. Не го надминувајте максималниот работен притисок на цилиндерот, дури ни привремено.

10. Кога цилиндрите се правилно наполнети и постапката е завршена, осигурајте се дека цилиндрите и опремата веднаш се отстранети од локацијата и дека сите изолациски вентили на опремата се затворени.

11. Рециклираното фреонно средство не смее да се полни во друг систем за ладење освен ако не е исчистено и проверено.

16. Денотација

Опремата мора да биде означена за да покаже дека е извадена од употреба и дека е испразнета од фреон. Ознаката мора да биде датирана и потпишана. За уреди што содржат запаливи фреон, осигурајте се дека на опремата има етикети на кои е наведено дека опремата содржи запаливо фреон.

17. Обновување на фрегент

При отстранување на фреон од систем — без разлика дали за сервисирање или за деактивирање — треба да се следат добрите практики за да се осигури дека целото фреон е безбедно отстрането.

При префрлање на фреон во цилиндри, треба да се користат само соодветни цилиндри наменети за обновување на фреонот. Треба да се обезбеди доволен број цилиндри за складирање на вкупното полнење на системот. Сите цилиндри што се користат мора да бидат означени и означени за предметното фреонот (т.е. специјални цилиндри за обновување на фреонот). Цилиндрите мора да бидат опремени со вентил за ослободување на притисок и соодветни затвораи во добра состојба. Празните цилиндри за обновување треба да се испразнат и, доколку е можно, да се изладат пред да се започне со процесот на обновување.

Опремата за рециклирање мора да биде во добра работна состојба, со достапни упатства за работа и мора да биде соодветна за рециклирање на запаливи средства за ладење. Доколку постои каква било сомнеж, мора да се консултира производителот. Исто така, мора да бидат достапни калибрирани ваги во добра работна состојба. Цревата мора да бидат без протекување, со точни брзи спојки и во добра состојба.

Вратениот фреон мора да се отстрани во согласност со локалните прописи, да се чува во соодветно шише за враќање, заедно со придружната документација за пренос на отпад.

Ладилните средства не смеат да се мешаат ниту во уреди за рециклирање ниту во шишиња.

Доколку се отстранат компресорите или маслата од компресорот, тие мора да се испразнат до прифатливо ниво за да се осигура дека нема преостанато запаливо фреонче во лубрикантот. Телото на компресорот не смее да се загрева со отворен пламен или друг извор на палење за да се забрза процесот. Испуштањето на маслото од системот мора да се изврши на безбеден начин.

18. Транспорт, обележување и складирање на единици

1. Транспорт на опрема што содржи запаливи средства за ладење
Усогласеност со сообраќајните прописи
2. Означување на опремата со симболи
Усогласеност со локалните прописи
3. Отстранување на опрема што користи запаливи средства за ладење
Усогласеност со националните прописи
4. Складирање на опрема/уреди
Складирањето на опремата треба да биде во согласност со упатствата на производителот.
5. Складирање на спакувана (непродадена) опрема
Заштитата на пакувањето за складирање треба да биде дизајнирана така што механичкото оштетување на опремата во пакувањето нема да предизвика истекување на фреонот.
Максималниот број на делови од опремата што можат да се складираат заедно ќе биде одреден со локалните прописи.

УПАТСТВО ЗА КОРИСТЕЊЕ

Работа и инсталација



ВАЖНА ЗАБЕЛЕШКА:

Пред да инсталирате или користите нов клима уред, внимателно прочитајте го ова упатство и Прирачникот за безбедност (доколку е применливо). Обавезно зачувајте го ова упатство за идна референца.

Ве молиме проверете ги применливите модели, техничките податоци, F-GAS (доколку е применливо) и податоците на производителот во „Упатството за сопственик - Технички лист на производот“ во пакувањето на надворешната единица или во пакувањето на внатрешната единица (во зависност од моделот).

СОДРЖИНА

Безбедносни мерки на претпазливост	
Го потврдите ова пред да започнете	
Запознајте го вашиот клима уред	
Грижа и одржување	
Отстранување проблеми	
Да почнеме со инсталација на вашиот клима уред	
Инсталација	
Поврзување на цевката за ладење	
Евакуација на воздух	
Проверка на електрични инсталации и протекување на гас.	
Пробна работа	
Пакување и распакување на уредот	

Безбедносни мерки на претпазливост

Многу е важно да ги прочитате безбедносните мерки на претпазливост пред употреба и инсталација. Неправилната инсталација поради игнорирање на упатствата може да предизвика сериозна штета или повреда.

Тежината на потенцијалната штета или повреда е класифицирана како ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ или ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ.

Објаснување на симболите



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Овој симбол означува можност за лична повреда или губење на живот.



ВНИМАНИЕ

Овој симбол укажува на можност за материјална штета или сериозни последици.



ВНИМАНИЕ

Сигналниот збор означува важни информации (на пр. материјална штета), но не и опасност.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ ЗА УПОТРЕБА НА ПРОИЗВОДОТ

- Исклучете го клима уредот и исклучете го од струја пред какво било чистење, инсталација или поправка. Во спротивно, може да дојде до електричен удар.
- Доколку се појави невообичаена ситуација (како што е мирис на горење), веднаш исклучете го уредот и исклучете го од напојувањето. За упатства за избегнување електричен удар, пожар или повреда, контактирајте го вашиот продавач.
- Не ставајте прсти, прачки или други предмети во влезот или излезот за воздух. Ова може да предизвика повреда бидејќи вентилаторот може да ротира со голема брзина.

- Не користете запаливи спрејови како што се лак за коса, лак или боја во близина на уредот. Ова може да предизвика пожар или изгореници.
- Не го користете клима уредот во близина на запаливи гасови. Ослободениот гас може да се акумулира околу уредот и да предизвика експлозија.
- Не го користете клима уредот во влажна просторија како што се бања или перална. Прекумерното изложување на вода може да предизвика краток спој на електричните компоненти.
- Не го изложувајте вашето тело директно на ладен воздух подолг временски период.
- Не дозволувајте децата да си играат со клима уредот. Децата мора постојано да бидат под надзор во близина на уредот.
- Доколку клима уредот се користи заедно со горилници или други грејни тела, темелно проветрете ја просторијата за да избегнете недостаток на кислород.
- Во одредени функционални средини, како што се кујни, серверски простории итн., се препорачува употреба на специјално дизајнирани клима уреди.
- Овој уред може да го користат деца на возраст од 8 години и постари и лица со намалени физички, сензорни или ментални способности или недостаток на искуство и знаење, доколку се под надзор или имаат упатства за безбеден начин на употреба на уредот и ги разбираат опасностите што се вклучени.
- Децата не смеат да си играат со уредот.
- Чистењето и одржувањето од страна на корисникот не треба да го вршат деца без надзор.
- Овој уред не е наменет за употреба од страна на лица (вклучувајќи деца) со намалени физички, сензорни или ментални способности или недостаток на искуство и знаење, освен ако не се под надзор или им се дадени упатства за употреба на уредот од страна на лице одговорно за нивната безбедност. Децата треба да бидат под надзор за да се осигури дека не си играат со уредот.



Предупредувања во врска со електричните поврзувања

- Користете само наведениот кабел за напојување. Доколку кабелот за напојување е оштетен, мора да го замени производителот, неговиот овластен сервисен центар или слично квалификувано лице за да се избегне опасност.
- Производот мора да биде правилно заземјен за време на инсталацијата, во спротивно може да дојде до електричен удар.
- За сите електрични работи, следете ги сите локални и национални стандарди, прописи и Упатството за инсталација. Поврзете ги каблите цврсто и безбедно за да спречите оштетување на терминалот за поврзување од надворешна сила. Неправилните електрични врски може да се прегреат и да предизвикаат пожар, а може да предизвикаат и електричен удар. Сите електрични врски мора да се направат според шемата за електрично поврзување што се наоѓа на плочката со имиња на внатрешните и надворешните единици.
- Сите жици мора да бидат правилно поставени за да се осигури дека капакот на контролната табла може правилно да се затвори. Ако капакот на контролната табла не е правилно затворен, тоа може да доведе до корозија, може да предизвика прегревање, пожар или електричен удар на точките за поврзување на терминалот. Исклучувањето мора да се вклучи во фиксното ожичување во согласност со правилата за ожичување.
- Не влечете го кабелот за напојување за да го исклучите уредот од напојувањето. Држете го приклучокот цврсто и извлекете го од штекерот. Директното влечење на кабелот може да го оштети, што може да резултира со пожар или електричен удар.
- Не ја менувајте должината на кабелот за напојување и не користете продолжен кабел за напојување на уредот.
- Не споделувајте електричен штекер со други уреди. Несоодветното или недоволното напојување може да предизвика пожар или електричен удар.

- Одржувајте го приклучокот чист. Отстранете ја прашината или нечистотијата што се насобрала на или околу приклучокот. Валканите приклучоци можат да предизвикаат пожар или електричен удар.
- Доколку уредите се наменети за трајно поврзување со фиксни инсталации, во фиксните инсталации мора да се инсталира осигурувач за исклучување на сите полови со растојание од најмалку 3 mm на сите полови, инсталација на уред за преостаната струја (RCD) со номинална преостаната работна струја што не надминува 30 mA и исклучување во согласност со правилата за поврзување.

СПЕЦИФИКАЦИИ НА ОСИГУРУВАЧ

ПХБ-та на клима уредот е дизајнирана со осигурувач за да обезбеди заштита од прекумерна струја. Спецификациите за осигурувачот се испечатени на плочката, како на пример: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, итн.

ЗАБЕЛЕШКА: *Керамички осигурувач отпорен на експлозија може да се користи и за уреди со фреон R32.*

UV-C ЛАМПА(Важи само за уред што содржи UV-C ламба)

Прочитајте ги упатствата за одржување пред да го отворите уредот.

- Не користете UV-C ламби надвор од уредот. Уредите што се очигледно оштетени не смеат да се користат.
- Ненамерната употреба на уредот или оштетувањето на куќиштето може да резултира со ослободување на опасно UV-C зрачење. UV-C зрачењето, дури и во мали дози, може да предизвика оштетување на очите и кожата.
- Пред да ги отворите вратите и пристапните панели означени со етикети за опасност од УЛТРАВИОЛЕТНО ЗРАЧЕЊЕ за да извршите ОДРЖУВАЊЕ ОД СТРАНА НА КОРИСНИКОТ, се препорачува да го исклучите напојувањето.
- UV-C ламбата не може да се чисти, поправа или заменува.

- UV-C бариерата означена со симболот за опасност од УЛТРАВИОЛЕТНО ЗРАЧЕЊЕ не смее да се отстранува.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Овој уред содржи УВ емитер. Не гледајте во изворот на светлина. Уредот мора да се исклучи од електричната мрежа пред какво било чистење или друго одржување.



Инсталација на уред

- Инсталацијата мора да ја изврши овластен дилер или инсталатер. Неправилната инсталација може да предизвика истекување на вода, електричен удар или пожар.
- Инсталацијата мора да се изврши според упатствата за инсталација. Неправилната инсталација може да предизвика истекување на вода, електричен удар или пожар.
- За поправка или одржување на овој уред, контактирајте овластен сервисер. Овој уред мора да се инсталира во согласност со националните прописи за ожичување.
- За инсталација користете само испорачаната дополнителна опрема, делови и специфицирани делови. Употребата на нестандартни делови може да предизвика истекување на вода, електричен удар, пожар и дефект на уредот.
- Поставете го уредот на цврсто место кое може да ја издржи неговата тежина. Доколку избраната локација не може да ја издржи тежината на уредот или ако инсталацијата не е извршена правилно, уредот може да падне и да предизвика сериозни повреди и оштетувања.
- Инсталирајте ги одводните цевки според упатствата во ова упатство. Неправилното одводнување може да предизвика оштетување од вода на вашиот дом и имот.
- За уреди што имаат помошен електричен грејач, не го поставувајте уредот на растојание од 1 метар од

запаливи материјали.

- Не го инсталирајте уредот на место кое може да биде изложено на истекување на запалив гас. Доколку запалив гас се акумулира околу уредот, тоа може да предизвика пожар.
- Не вклучувајте го напојувањето додека не завршите целата работа.
- При преместување или преместување на клима уредот, контактирајте искусен сервисер за да го исклучите и повторно да го инсталирате уредот.
- За тоа како да го инсталирате уредот на држачот, прочитајте ги деталите во деловите „инсталирање на внатрешната единица“ и „инсталирање на надворешната единица“.



ВНИМАНИЕ

- Исклучете го клима уредот и исклучете го од струја ако нема да го користите подолго време.
- Исклучете го и исклучете го уредот од струја за време на бура.
- Уверете се дека кондензираната вода може слободно да се исцеди од уредот.
- Не ракувајте со клима уредот со влажни раце. Ова може да предизвика електричен удар.
- Не го користете уредот за никаква друга намена освен за неговата наменета намена.
- Не качувајте се на надворешната единица и не ставајте предмети врз неа.
- Не дозволувајте клима уредот да работи подолг временски период со отворени врати или прозорци или ако влажноста е многу висока.

ПРЕДУПРЕДУВАЊА ЗА ЧИСТЕЊЕ И ОДРЖУВАЊЕ

- Исклучете го уредот и исклучете го од напојувањето пред чистење. Во спротивно, може да дојде до електричен удар.
- Не го чистете клима уредот со прекумерни количини вода.

- Не го чистете клима уредот со запаливи средства за чистење. Запаливите средства за чистење може да предизвикаат пожар или деформација.

Забелешка за флуорирани гасови

- Овој клима уред содржи флуорирани стакленички гасови. За конкретни информации за видот и количината на гас, ве молиме погледнете ја соодветната етикета на самиот уред или „Упатство за употреба - Информации за производот“ во пакувањето на надворешната единица.
- Инсталацијата, сервисирањето, одржувањето и поправката на овој уред мора да ги изврши квалификуван техничар.
- Деинсталацијата и рециклирањето на производот мора да ги изврши овластен техничар.
- За опрема што содржи флуорирани стакленички гасови во количини од 5 тони еквивалент на CO₂ или повеќе, но помалку од 50 тони еквивалент на CO₂,
- Доколку системот има вграден систем за откривање на протекување, тој треба да се проверува за протекување најмалку на секои 24 месеци.
- При тестирање на уреди за протекување, препорачливо е да водите соодветна евиденција за сите тестови.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ ЗА УПОТРЕБА НА ЛАДИЛНО МЕСТО R32(Важи само за единици што користат фреон R32)

- Кога се користи запаливо средство за ладење, уредот треба да се чува во добро проветрено место каде што големината на просторијата одговара на површината на просторијата специфична за работата. Минималната површина на просторијата и максималната количина на средство за ладење може да се најдат во ПРИРАЧНИКОТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ.
- Кога механичките споеви се користат повторно во затворен простор, заптивните делови мора да се обноват. Кога проширените споеви се користат повторно во затворен простор, проширениот дел мора повторно да се произведе.

Европски упатства за отстранување на отпад



Производот означен со овој симбол означува дека производот припаѓа во групата на електрична и електронска опрема (ЕЕ Производи) и не смее да се одложува заедно со домаќинскиот отпад.

Правилно постапување, згрижување и рециклирање на производот, спречува потенцијална негативна последица на човековото здравје и околината, која може да настане заради неадекватно згрижување или отстранување на овој производ.

За повеќе информации за рециклирање и згрижување на овој производ ве молиме контактирајте вашата локална фирма за згрижување на ваков тип на отпад или маркетот од каде што сте го купиле овој производ.

Овој апарат содржи фреон и други потенцијално опасни материјали. При отстранување на овој апарат, законот бара посебно собирање и третман. Не го фрлајте овој производ како домашен отпад или како несортиран комунален отпад.

Кога го отстранувате овој уред, имате следниве опции:

- Фрлете го уредот на означено место за отстранување на општински електронски отпад.
- При купување на нов уред, продавачот ќе го врати стариот уред бесплатно.
- Производителот ќе го врати стариот уред бесплатно.

Посебно известување

Фрлањето на овој уред во шума или друга природна средина го загрозува вашето здравје и ја оштетува животната средина. Опасните супстанции можат да протекуваат во подземните води и да навлезат во синџирот на исхрана.

Декларација за усогласеност на ЕУ

Овој уред е произведен во согласност со важечките европски стандарди и во согласност со сите важечки директиви и прописи.

Можете да ја преземете Декларацијата за сообразност на ЕУ на следниов линк: www.msan.hr/dokumentacija/artikala



Во случај на прашања, ве молиме контактирајте ја нашата служба за корисници или дистрибутер:

M SAN Grupa d.o.o., Дугоселска улица 5, Ругвица, Хрватска
или

ПАКОМ КОМПАНИ, ул Вангел Нечевски 43, 1000 Скопје

Потврдете го ова пред да започнете.



ЗАБЕЛЕШКА: Работна температура

Кога вашиот клима уред се користи надвор од следниве температурни опсези, одредени безбедносни функции може да се активираат и да предизвикаат уредот да стане нефункционален.

Инвертер од сплит тип

	Ладење	Греење	Сушење
Собна температура	17°C~32°C	0°C~30°C	17°C~32°C
Надворешна температура	-15°C~30°C	-20°C~30°C	-15°C~30°C
		-25°C~30°C За модели со греење на ниска температура	

ЗА НАДВОРЕШНИ ЕДИНИЦИ СО ПОМОШЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ГРЕЈАЧ

Кога надворешната температура е под 0°C, препорачуваме уредот секогаш да биде вклучен во струја за да се обезбеди непречено и непрекинато работење.

ЗАБЕЛЕШКА: Релативната влажност во просторијата е помала од 80%. Ако клима уредот работи над оваа вредност, може да се појави кондензација на површината на клима уредот. Ве молиме поставете ја вертикалната решетка за проток на воздух на максимален агол (вертикално во однос на подот) и поставете го режимот на вентилаторот на ВИСОКА брзина.



ЗАБЕЛЕШКА

Различните модели имаат различен преден панел и прозорец за прикажување. Не сите индикатори опишани подолу се достапни за клима уредот што сте го купиле. Илустрациите во ова упатство се од објаснувачки причини. Вистинскиот облик на вашата внатрешна единица може малку да се разликува.

Карактеристики на работата на греењето

Претходно загревање:

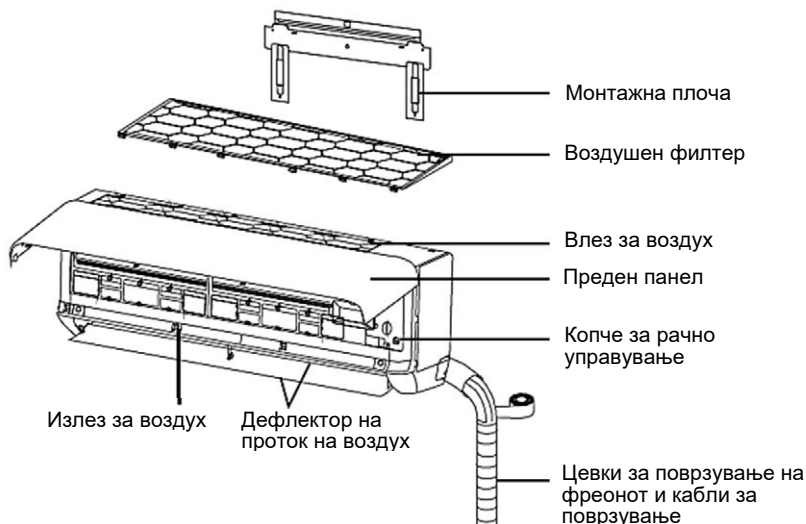
Кога функцијата за греење е овозможена, на внатрешната единица ѝ се потребни само 2~5 минути за претходно загревање, по што клима уредот ќе почне да грее и да дува топол воздух.

Одмрзнување:

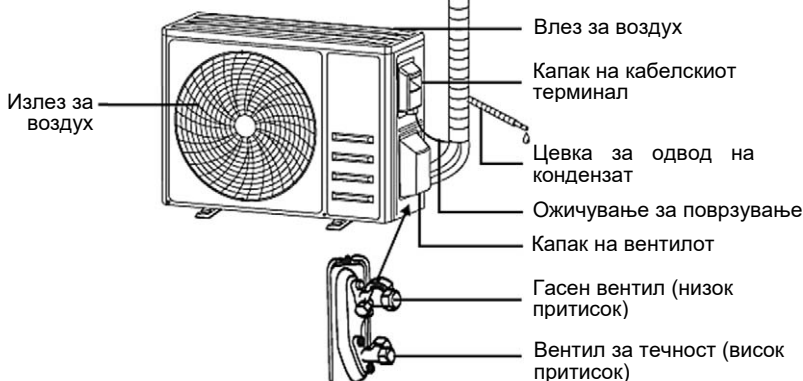
За време на греењето, кога надворешната единица ќе замрзне, клима уредот ќе ја овозможи функцијата за автоматско одмрзнување за да го подобри ефектот на греење. За време на одмрзнувањето, внатрешните и надворешните вентилатори престануваат да работат. Клима уредот автоматски ќе продолжи со греењето откако ќе заврши одмрзнувањето.

Главни делови и функции

Внатрешна единица

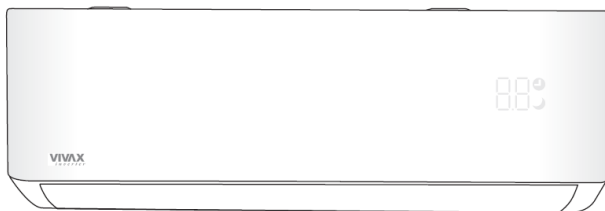


Надворешна единица



Забелешка: Прикажаната слика може малку да се разликува од вистинскиот уред. Ве молиме, сметајте го вашиот уред како вистински уред бидејќи функционалноста и главните делови се исти.

Внатрешна единица



	Прикажување на температура, режими на работа и кодови за грешки.
	Индикаторот свети за време на работата на тајмерот.
	Индикаторот свети за време на режимот „SLEEP“.

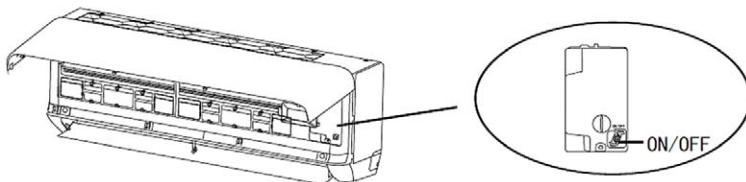
За оптимално работење и највисоки перформанси на вашиот уред, следете ги и почитувајте ги следните препораки:

Држете ги вратите и прозорците затворени. Ограничете ја потрошувачката на енергија со користење на функциите **ВКЛУЧЕНО И ИСКЛУЧЕНО ТАЈМЕР**. Не ги блокирајте влезовите и излезите за воздух. Редовно проверувајте и чистете ги филтрите за воздух.

Рачна контрола (без далечински управувач)

ВНИМАНИЕ

Копчето за рачно управување е наменето само за тестирање и итно работење. Ве молиме не ја користете оваа функција освен ако не сте го изгубиле далечинскиот управувач и тоа е апсолутно неопходно. За да го вратите нормалното работење, активирајте го уредот со далечинскиот управувач. Уредот мора да биде исклучен пред да започнете со рачно управување.



За рачно контролирање на уредот:

1. Притиснете рабовите од двете страни на предниот панел, а потоа подигнете го панелот додека не „кликне“.

2.

Во мирување	Притиснете го копчето „Рачна контрола“ еднаш	Краток звучен сигнал.	Режим на ладење
Во мирување	Притиснете го копчето „Рачна контрола“ двапати во рок од 3 секунди	Краток звучен сигнал двапати	Режим на греење
Уредот е во функција	Притиснете го копчето „Рачно работење“ еднаш.	Подолг звучен сигнал	ИСКЛУЧЕНО

3. Затворете го предниот панел.

Карактеристики

Автоматско рестартирање (Auto restart)

Доколку уредот нема струја, тој автоматски ќе се рестартира со претходните поставки штом ќе се врати струјата.

Функција за освежување на воздухот (Биполарен јонски генератор (BIG))

Генераторот на јони помага во прочистување на воздухот во просторијата. Создава голема количина плазма, атоми и силни оксидирачки супстанции, кои придонесуваат за отстранување на бактериите и вирусите.

Активна функција за самочистење (Self Clean)

Функцијата за самочистење автоматски го чисти внатрешниот испарувач за да ја отстрани насобраната прашина и ефикасно да ги намали бактериите. Процесот вклучува замрзнување на внатрешната единица, проследено со одмрзнување, потоа сушење и стерилизирање на висока температура до 55°C, со што се обезбедува почист и поздрав проток на воздух. Дополнително, функцијата за самочистење на надворешната единица ја менува насоката на ротација на надворешниот вентилатор, отстранувајќи прашина и нечистотии од кондензаторот за да се одржат оптимални перформанси.

Заштеда на енергија со „AI инвертер“

Функцијата за заштеда на енергија „AI Inverter“ користи интегриран контролер на електрониката на надворешната единица за автоматско прилагодување на работната фреквенција и брзината на моторот на вентилаторот според условите на околината. Оваа интелигентна контрола обезбедува попрецизно и поефикасно работење во споредба со традиционалната логика на контрола, помагајќи да се оптимизира потрошувачката на енергија и перформансите на системот.

Режим SLEEP (СПИЕЊЕ)

Функцијата SLEEP се користи за намалување на потрошувачката на енергија додека спиете (и не ви се потребни истите поставки за температура). Можете да ја активирате оваа функција само со далечинскиот управувач. Функцијата Sleep не е достапна во режим на работа FAN или DRY.

Притиснете го копчето SLEEP кога ќе заспиете.

Во режим на ладење, уредот ќе ја зголеми температурата за 1°C по 1 час, а по уште еден час ќе ја зголеми за дополнителен 1°C.

Во режим на греење, уредот ќе ја намали температурата за 1°C по 1 час, а по уште еден час ќе ја намали за дополнителен 1°C.

Функцијата за спиење ќе престане по **10 часови** системот ќе продолжи да работи во претходно поставениот режим на работа.

Детекција на истекување на фреон

Внатрешната единица автоматски ќе прикаже "E4" или "EY" кога ќе се открие истекување на фреон.

Безжична контрола

Безжичната контрола ви овозможува да го контролирате клима уредот користејќи мобилен телефон и апликацијата „Smart Life-SmartHome“.

Пристапот до внатрешноста на уредот, замената и одржувањето на USB-адаптерот мора да ги вршат квалификувани сервисни техничари.

Режим на работа „Нежен ветрејќ“ (Gentle Breeze)

Активирајте ја функцијата „Нежен ветрејќ“ на далечинскиот управувач за да се активира избегнување на директно дување на воздух. Во режимот на работа „Нежен ветрејќ“, системот автоматски ќе ги постави агли на дефлекторот за воздух и брзината на вентилаторот. Можете исто така да ја изберете брзината на вентилаторот со помош на далечинскиот управувач.

Со пренасочување на протокот на воздух со „коанда ефект“, протокот на воздух се испраќа низ микро отвори за дифузија, за да се избегне директен проток на воздух и да се обезбеди нежен, нежен удар како нежен ветрејќ.

„AI Set“ и меморија на аголот на дефлекторот на воздухот

Далечинскиот управувач автоматски ќе ги запомни сите ваши поставки и ќе работи со тие поставки следниот пат кога ќе го вклучите уредот.

Кога го вклучувате уредот, дефлекторот за воздух автоматски ќе се врати во претходно поставената положба.

ЕСО функција

Во режим на ладење/греење, брзината на вентилаторот ќе биде поставена на режим „Auto“, а поставената температура ќе остане непроменета, што носи чувство на поголема удобност и заштеда на енергија и ги намалува осцилациите на температурата.

Интелигентна функција за контрола на влажноста

Во режим на ладење, кога оваа функција е активирана, системот може да ја контролира влажноста во просторијата за да се осигури дека воздухот во просторијата не е премногу сув или премногу влажен, а воедно одржува удобна температура.

Функција за детекција

Системот интелигентно го контролира присуството на луѓе во просторијата со помош на радарски систем. Во режим на ладење и греење, кога нема детекција на присуство во просторијата во последните 30 минути, уредот автоматски ја намалува фреквенцијата за да заштеди енергија.

Запаметување на позицијата на насоката на протокот на воздух

Кога го вклучувате уредот, дефлекторите за проток на воздух автоматски ќе се вратат на нивната претходна положба.

Поставување на аголот на проток на воздух

Прилагодување на протокот на воздух нагоре и надолу (далечински управувач)

Додека уредот е вклучен, користете го копчето **SWING** на далечинскиот управувач за да ја поставите насоката на протокот на воздух (нагоре и надолу). За детали, погледнете ги упатствата за работа на далечинскиот управувач.

Забелешка за агли на рутерот

Не ја поставувајте решеткастата перница премногу вертикално долго време кога користите режим на ладење или сушење. Ова може да предизвика кондензација на водата на решеткастата перница, која ќе капе на подот или мебелот.

Поставувањето на решеткастата страна под низок агол при користење на **ЛАДЕЊЕ** или **ГРЕЕЊЕ** може да ги намали перформансите на клима уредот поради ограничен проток на воздух.

Поставете ја решеткастата страна на максималниот агол на проток на воздух за време на греењето или ладењето.



ЗАБЕЛЕШКА: Уредот има автоматска контрола на насоката на протокот на воздух лево/десно и горе/долу – „3D проток на воздух“. Не ги прилагодувајте дефлекторите со сила или рачно. Користете го далечинскиот управувач!

Не ги поместувајте лопатките на дефлекторите за воздух рачно. Доколку се случи ова, за да ги вратите лопатките на дефлекторите за воздух во нивната првобитна положба, исклучете го уредот и исклучете го од струја неколку секунди, а потоа повторно вклучете го. Позицијата на лопатките ќе се ресетира во првобитната положба.

Прилагодување на протокот на воздух од лево кон десно кон лево

Протокот на воздух лево/десно/горе/долу мора да се постави со далечински управувач. Ве молиме погледнете го упатството за далечински управувач.

ВНИМАНИЕ: Не ги ставајте прстите во или близу до дефлекторот за воздух и страната за вшмукување на апаратот. Вентилаторот во внатрешноста на апаратот може да предизвика повреда.

Грижа и одржување

Чистење на вашата внатрешна единица



ПРЕД ЧИСТЕЊЕ ИЛИ ОДРЖУВАЊЕ

СЕКОГАШ ИСКЛУЧУВАЈТЕ ГО КЛИМА УРЕДОТ И ИСКЛУЧЕТЕ ГО НЕГОВОТО НАПОЈУВАЊЕ ОД НАПОЈУВАЊЕТО.



ВНИМАНИЕ

- Ефикасноста на ладењето на вашиот уред и вашето здравје би биле оштетени од затнатиот клима уред. Чистете го филтерот на секои две недели.
- Секогаш ИСКЛУЧУВАЈТЕ го вашиот клима уред и исклучете го од напојувањето пред чистење или одржување.
- Не го допирајте филтерот за освежување на воздух (плазма) најмалку 10 минути по исклучувањето на уредот.
- Користете само мека, сува крпа за да го избришете уредот. Ако уредот е особено валкан, можете да користите крпа натопена во топла вода за да го избришете.
- Не користете хемикалии или хемиски третирани крпи за чистење на уредот
- Не користете бензен, разредувач за боја, прашок за полирање или други растворувачи за чистење на уредот. Тие можат да предизвикаат пукање или деформација на пластичната површина.
- Не користете вода потопла од 40°C (104°F) за чистење на предниот панел. Ова може да предизвика панелот да се деформира или да ја изгуби бојата.

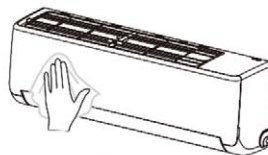
ВНИМАНИЕ

- Пред да го менувате филтерот или да го чистите, исклучете го уредот и исклучете го од струја.
- Кога го вадите филтерот, не ги допирајте металните делови во уредот. Острите метални рабови можат да ве исечат.
- Не користете вода за чистење на внатрешноста на внатрешната единица. Ова може да ја уништи изолацијата и да предизвика електричен удар.
- Не го изложувајте филтерот на директна сончева светлина при сушење. Ова може да го намали филтерот.
- Секое одржување и чистење на надворешната единица треба да го врши овластен дилер или лиценциран сервисер.
- Сите поправки на уредот треба да ги изврши овластен дилер или лиценциран сервисер.

Чистење на вашата внатрешна единица, филтер за воздух

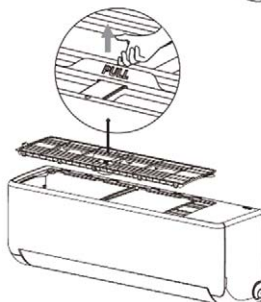
Чекор 1:

Користете мека, сува крпа за да го избришете уредот.

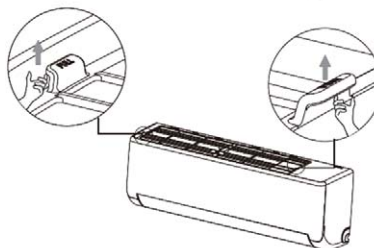


Чекор 2:

Доколку има доволно простор резервиран над климатизерот и е погодно да се отстрани горниот филтер, можете да ја повлечете рачката означена со „PULL“ во средината на филтерот нагоре за да го отстраните.



Доколку клима уредот е инсталиран близу до таванот и не е удобно да се отстрани филтерот, подигнете ги двете страни означени со „PULL“ нагоре со прстите за да го отстраните филтерот.



Чекор 3:

Ако вашиот филтер има мал филтер за освежување на воздух, одврзете го од поголемиот филтер. Искристите го овој филтер за освежување на воздух со рачна правосмукалка.



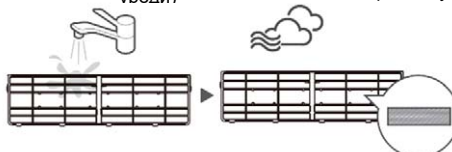
1. Превртете се назад

2. Отстранете го филтерот за освежување на воздухот (кај некои модели)

3. Искристите го со правосмукалка

Чекор 4:

Искристите го големиот филтер за воздух со топла вода со сапуница. Обавезно користете благ детергент. Исплакнете го филтерот со свежа вода, а потоа истресете го вишокот вода. Исушете го на ладно и суво место и избегнувајте да го изложувате на директна сончева светлина.



Не заборавајте да ме инсталирате повторно

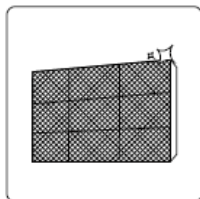
Чекор 5:

Кога ќе се исуши, повторно закачете го филтерот за освежување на воздухот на поголемиот филтер, а потоа вратете го на горниот дел од внатрешната единица.



Одржување – долги периоди на неупотреба

Ако планирате да не го користите клима уредот подолго време, направете го следново:



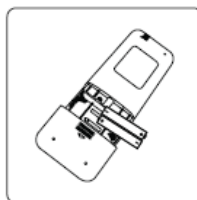
Исчисти ги сите филтри.



Вклучете ја функцијата вентилатор додека уредот не се исуши целосно.



Исклучете ја функцијата FAN, а потоа исклучете го напојувањето.



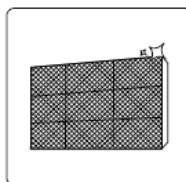
Отстранете ги батериите од далечински управувач

Одржување – инспекција пред сезоната

По долги периоди на неупотреба или пред периоди на честа употреба, направете го следново:



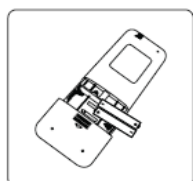
Проверете за оштетени жици.



Исчисти ги сите филтри.



Проверете дали има протекнување.



Заменете ги батериите.



Проверете дали ништо не ги блокира сите влезови и излези за воздух.

Отстранување проблеми

БЕЗБЕДНОСНИ МЕРКИ НА ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ



CAUTION

Доколку се појави НЕКОЈА од следниве состојби, веднаш исклучете го уредот!

- Кабелот за напојување е оштетен или ненормално топол
- Чувствувате мирис на горење
- Уредот емитува гласни или ненормални звуци
- Прегорува осигурувач за струја или прекинувачот често се исклучува
- Вода или други предмети паѓаат во или излегуваат од уредот

НЕ ОБИДУВАЈТЕ СЕ САМИ ДА ГИ ПОПРАВИТЕ! ВЕДНАШ КОНТАКТИРАЈТЕ СО ОВЛАСТЕН СЕРВИСОР!

Чести проблеми

Следните проблеми не се дефект и во повеќето ситуации нема да бараат поправки.

Проблем	Можни причини
Уредот не се вклучува кога ќе се притиснеКопче за ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ	Уредот има функција за заштита од 3 минути што спречува преоптоварување на уредот. Уредот не може да се рестартира во рок од три минути по исклучувањето.
Уредот се префрла од режим на ладење/греење во режим на вентилатор	Уредот може да ги промени своите поставки за да спречи формирање мраз на него. Откако температурата ќе се зголеми, уредот повторно ќе почне да работи во претходно избраниот режим.
	Поставената температура е достигната, по што уредот го исклучува компресорот. Уредот ќе продолжи да работи кога температурата повторно ќе флукутира.
Внатрешната единица испушта бела магла	Во влажни региони, големата температурна разлика помеѓу воздухот во просторијата и климатизираниот воздух може да предизвика бела магла.
И внатрешните и надворешните единици испуштаат бела магла	Кога уредот ќе се рестартира во режим на греење по одмрзнувањето, може да се испушти бела магла поради влагата генерирана од процесот на одмрзнување.

Внатрешната единица прави звуци	Може да се слушне звук на наплив на воздух кога решеткастата ќе ја ресетира својата позиција.
	Може да се слушне чкрипење откако уредот ќе работи во режим на загревање поради ширење и контракција на пластиката на уредот. делови.
И во затворен простор единица и надворешен единицата испушта звуци	Слаб шум за време на работа: Ова е нормално и е предизвикано од течење на гасот за ладење низ внатрешната и надворешната единица.
	Слаб шум кога системот ќе се вклучи, штотуку ќе престане да работи или се одмрзнува: Овој шум е нормален и е предизвикан од запирање на движењето на фреонот или промена на насоката.
	Звук на чкрипење: Нормалното ширење и контракција на пластичните и металните делови предизвикано од промени во температурата за време на работата може да предизвика чкрипење.
Надворешната единица прави звуци	Уредот ќе испушта различни звуци врз основа на неговиот тековен режим на работа.
Се испушта прашина од или од внатрешен или надворешен единица	Уредот може да акумулира прашина за време на подолги периоди на некористење, која ќе се испушта кога ќе се вклучи. Ова може да се ублажи со покривање на уредот за време на подолги периоди.
Уредот емитува лош мирис	Уредот може да апсорбира мириси од околината (како мебел, готвење, цигари итн.) кои ќе се емитуваат за време на работата.
	Филтрите на уредот се мувлосале и треба да се исчистат.
Навивачот на надворешната единица прави не работи	За време на работата, брзината на вентилаторот се контролира за да се оптимизира работата на производот.
Операција е неправилен, непредвидлив, или единицата е не реагиране работи	Пречките од кули за мобилни телефони и далечински засилувачи може да предизвикаат дефект на уредот. Во овој случај, обидете се со следново: • Исклучете го напојувањето, а потоа повторно поврзете го. • Притиснете го копчето
ЗАБЕЛЕШКА: Доколку проблемот продолжи, контактирајте го локалниот продавач или најблискиот центар за услуги на клиентите. Обезбедете им детален опис на дефектот на уредот како што е прикажано. како и бројот на вашиот модел.	

Кога ќе се појават проблеми, проверете ги следниве точки пред да контактирате со сервис.

Проблем	Можни причини	Одлука
Лоши перформанси на ладење	Поставената температура може да биде повисока од температурата на околината.	Намалете ја поставката за температура.
	Разменувачот на топлина на внатрешната или надворешната единица е валкан.	Исчистете го разменувачот на топлина.
	Филтерот за воздух е валкан.	Извадете го филтерот и исчистете го според упатствата.
	Влезот или излезот за воздух на која било единица е блокиран.	Исключете го уредот, отстранете ја пречката и повторно вклучете го.
	Вратите и прозорците се отворени.	Проверете дали сите врати и прозорци се затворени додека работи апаратот.
	Прекумерната топлина е предизвикана од сончева светлина	Затворете ги прозорците и завесите за време на периоди на високи температури или силна сончева светлина.
	Премногу извори на топлина во просторијата (луѓе, компјутери, електроника итн.)	Намалете го бројот на извори на топлина
	Ниско ниво на фреон поради истекување или продолжена употреба	Проверете дали има протекување, повторно затворете доколку е потребно и дополнете со течност за ладење
	Функцијата SILENCE е активирана (опционална функција).	Функцијата SILENCE може да ги намали работните перформанси со намалување на работната фреквенција. Исклучете ја функцијата SILENCE.
Уредот не работи.	Прекин на електричната енергија	Почекајте струјата да се врати
	Напојувањето е исклучено.	Вклучете го напојувањето.
	Осигурувачот е прегорен.	Заменете го осигурувачот.
	Батериите на далечинскиот управувач се празни.	Заменете ги батериите.
	Активирана е заштитата на уредот во рок од 3 минути	Почекајте три минути откако ќе го рестартирате уредот
	Тајмерот е активиран.	Исклучи го тајмерот
Уредот често се вклучува и исклучува	Има премногу или премалку фреон во системот.	Проверете дали има протекување и наполнете го системот со средство за ладење.

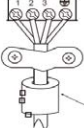
	Некомпресибилен гас или влага влегла во системот.	Исцедете го и наполнете го системот со фреон
	Компресорот е расипан.	Контактирајте ја услугата
	Напонот е превисок или пренизок.	Инсталирајте адаптер за регулатор на напон
Лоши перформанси на греење	Надворешната температура е ниска.	Користете помошен уред за греење
	Студениот воздух влегува низ вратите и прозорците	Уверете се дека сите врати и прозорци се затворени за време на употребата.
	Ниско ниво на фреон поради истекување или продолжена употреба	Контактирајте ја услугата
Индикаторските светла продолжуваат да трепкаат.	Уредот може да престане да работи или да продолжи безбедно да работи. Ако индикаторските светла продолжат да трепкаат или се појават кодови за грешка, почекајте околу 10 минути. Проблемот може сам да се реши. Ако не е, исклучете го напојувањето, а потоа повторно вклучете го. Вклучете го уредот. Ако проблемот продолжи, исклучете го напојувањето и контактирајте го најблискиот центар за корисничка поддршка.	
На екранот на внатрешната единица се појавува код за грешка: E1-E9, EA, EE, EF, EH	Екран	Опис на грешката
	E1	Грешка на сензорот за собна температура во внатрешната единица
	E2	Грешка на сензорот за температура на цевката во внатрешната единица
	E3	Грешка на сензорот за температура на цевката на надворешната единица
	E4	Протекување или дефект на системот за ладење
	E5	Неисправност на моторот на вентилаторот во внатрешната единица
	E6	Грешка на сензорот за надворешна (амбиентална) температура
	E7	Грешка во комуникацијата помеѓу внатрешните и надворешните единици
	E8	Грешка на сензорот за температура на линијата за празнење (излез) на надворешната единица
	E9	Грешка во IPM модулот на надворешната единица
	EA	Грешка при детекција на струја на надворешната единица
	EE	EEPROM грешка на печатената плочка на надворешната единица
	EF	Грешка во моторот на вентилаторот на надворешната единица
	EX	Грешка на сензорот за температура на вшмукувачката линија на надворешната единица

ЗАБЕЛЕШКА: Доколку проблемот продолжи по извршувањето на горенаведените проверки и дијагностика, веднаш исклучете го уредот и контактирајте овластен сервисен центар.

Додатоци

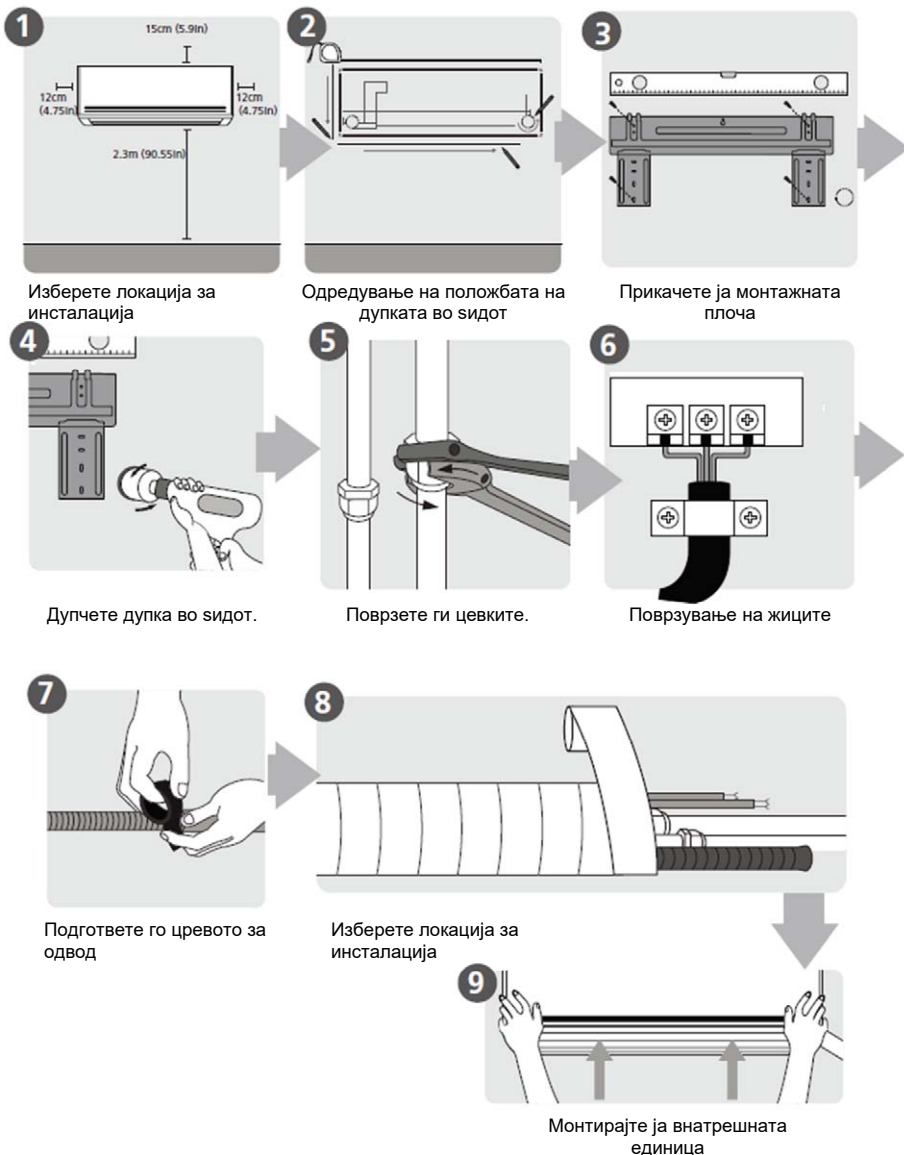
Клима уредот доаѓа со следната дополнителна опрема. Користете ги сите потребни делови и додатоци за да го инсталирате клима уредот. Неправилната инсталација може да предизвика истекување на вода, електричен удар и пожар или дефект на опремата. Предметите што не се вклучени во клима уредот мора да се купат одделно.

Име на додатокот	Количина (парчиња)	Форма	Име на додатокот	Количина (парчиња)	Форма
Прирачник	2~3		Далечински управувач	1	
Приклучок за одвод на кондензат на надворешната единица	1		Батерии	2	
Дихтунг	1		Држач за далечинско управување (опционално)	1	
Монтажна плоча	1		Завртка за фиксирање на држачот на далечинскиот управувач (опционално)	2	
Штипки за прицврстување	5~8 (во зависност од моделот)		Мал филтер (Треба да го инсталира на задната страна од главниот филтер за воздух од страна на овластен техничар при инсталирање на уредот)	Во зависност на модели: Филтер со сребрени јони / Активиран јаглен / Катехински филтер / Филтер со витамин Ц (помага во подобрување на квалитетот на воздухот)	
Завртки за фиксирање на монтажната плоча	5~8 (во зависност за моделот)				
Куперова навртка (опционално) (Се користи за поврзување на цевките помеѓу внатрешните и надворешните единици.)	2		Стегач за кабел (опционално) За време на ожичувањето на лице место, ако се избере надворешно напојување и дијаметарот на жицата се намали, оваа стега за кабел треба да се користи за да се замени стегата за кабел што е веќе инсталирана во кутијата со жици за цврсто да се свитка жицата.	1	

Име	Форма	Количина (парчиња)
Поврзувачки цевки	Тековна страница	Ф 6,35 (1/4 инч)
		Ф 9,52 (3/8 инчи)
	Странски гас	Ф 9,52 (3/8 инчи)
		Ф 12,7 (1/2 инч)
		Ф 16 (5/8 инчи)
Магнетен прстен и стегач (Доколку е испорачан, ве молиме погледнете ја шемата за поврзување на кабелот за инсталација на кабелот за поврзување.)		Деловите мора да ги купите одделно. Консултирајте се со вашиот продавач за точната големина на цевката за апаратот што сте го купиле.
		Варира во зависност од моделот

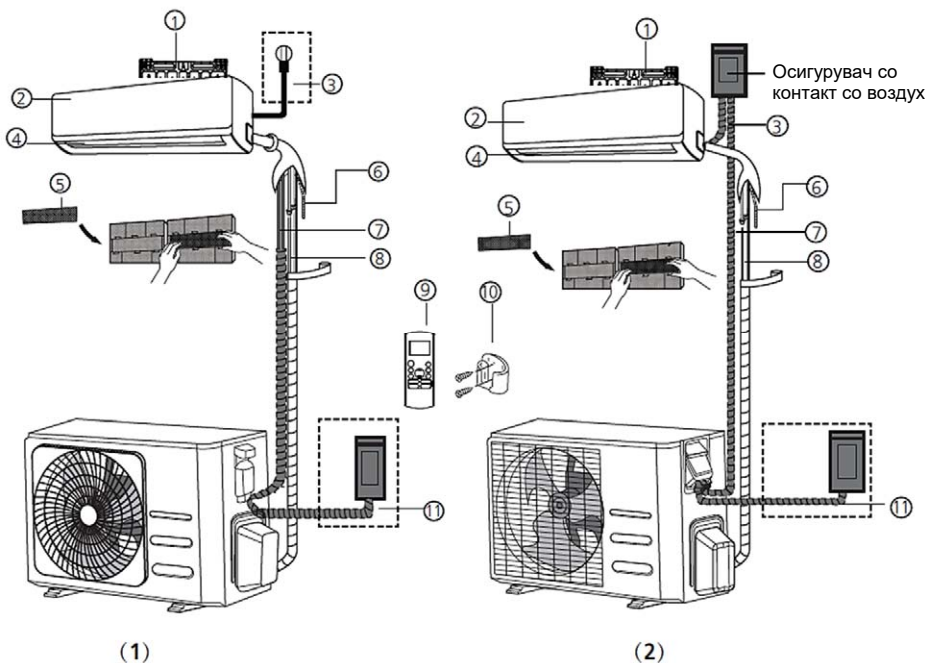
Резиме на инсталација - внатрешна единица

Клима уредот доаѓа со следната дополнителна опрема. Користете ја дополнителната опрема за целата инсталација.



Делови од уредот

ЗАБЕЛЕШКАИнсталацијата мора да ја изврши овластен персонал за инсталација во согласност со локалните и националните стандарди. Постапката за инсталација може малку да се разликува во зависност од областа.



① Монтажна плоча на сид	⑤ Функционален филтер (на задната страна од главниот филтер - некои единици)	⑨ Далечински управувач
② Преден панел	⑥ Цевка за празнење	⑩ Држач за далечинско управување (некои уреди)
③ Кабел за напојување (некои уреди)	⑦ Сигнален кабел	⑪ Кабел за напојување на надворешната единица (некои модели)
④ Крило	⑧ Цевки за ладење	

ЗАБЕЛЕШКА ЗА ИЛУСТРАЦИИТЕ

Илустрациите во ова упатство се од објаснувачки причини. Вистинскиот облик на вашата внатрешна единица може малку да се разликува.

Инсталирање на внатрешната единица

Упатства за инсталација – Внатрешна единица

Пред инсталацијата

Пред да ја инсталирате внатрешната единица, проверете ја етикетата на кутијата од производот за да се осигурате дека бројот на моделот на внатрешната единица се совпаѓа со бројот на моделот на надворешната единица.

Чекор 1: Изберете локација за инсталација

Пред да ја инсталирате внатрешната единица, мора да изберете соодветна локација. Следните стандарди ќе ви помогнат да изберете соодветна локација за единицата.

Соодветните локации за инсталација ги исполнуваат следниве стандарди:

- Добра циркулација на воздух
- Практично одводнување на кондензат
- Бучавата од уредот нема да ги вознемирува другите луѓе
- Цврста и стабилна локација, така што нема да има вибрации
- Сид доволно цврст за да ја издржи тежината на уредот
- Локација оддалечена најмалку еден метар од сите други електрични уреди (на пр. телевизор, радио, компјутер)

НЕ го поставувајте уредот на следниве места:

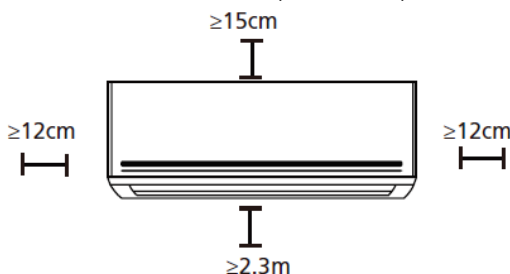
- Во близина на кој било извор на топлина, пареа или запалив гас
- Во близина на запаливи предмети како што се завеси или облека
- Во близина на која било пречка што може да го блокира протокот на воздух
- Во близина на вратата
- На место изложено на директна сончева светлина

ЗАБЕЛЕШКА ЗА ДУПКИТЕ ВО СИДОТ:

Ако нема фиксни цевки:

При избор на локација, имајте предвид дека треба да оставите доволно простор за дупка во сидот (видете го чекорот Дупчење дупка во сидот за поврзување на цевките) за сигналниот кабел и цевките за ладење што ги поврзуваат внатрешната и надворешната единица. Стандардната позиција за сите цевки е десната страна на внатрешната единица (гледајќи кон единицата). Сепак, единицата може да се поврзе со цевките од левата и десната страна.

Погледнете ја следната дијаграма за да обезбедите соодветно растојание од сидовите и таванот:



Чекор 2: Прикачете ја монтажната плоча на сидот

Монтажната плоча е држачот на кој ќе ја монтирате внатрешната единица.

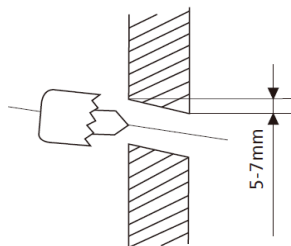
- Отстранете ја монтажната плоча од задната страна на внатрешната единица.
- Прикачете ја монтажната плоча на сидот со приложените завртки. Уверете се дека монтажната плоча е рамна на сидот.

ЗАБЕЛЕШКА ЗА БЕТОНСКИ ИЛИ СИДОВИ ОД ЦИГЛИ:

Ако сидот е направен од тула, бетон или сличен материјал, издупчете дупки со дијаметар од 5 mm во сидот и вметнете ги испорачаните ракави за анкери. Потоа прицврстете ја монтажната плоча на сидот со затегнување на завртките директно во анкерите.

Чекор 3: Дупчете дупка во сидот за цевките за поврзување

1. Определете ја положбата на дупката во сидот врз основа на положбата на монтажната плоча. Видете Димензии на монтажната плоча.
2. Користејќи бургија за тврд сидар од 65 mm или 90 mm (во зависност од моделот), издупчете дупка во сидот. Уверете се дека дупката е издупчена под мал агол надолу, така што надворешниот крај на дупката е околу 5 mm до 7 mm понизок од внатрешниот крај. Ова ќе обезбеди правилно одводнување на водата.
3. Поставете заштитна сидна обвивка во дупката. Ова ги штити рабовите на дупката и ќе помогне да се запечати кога ќе завршите со процесот на инсталација.



ЗАБЕЛЕШКА: Кога цевката за поврзување од страната на гасот е $\varnothing 16$ mm (5/8 инчи) или поголема, дупката во сидот треба да биде 90 mm.

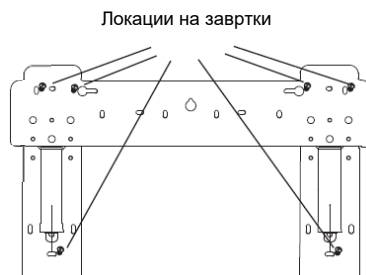
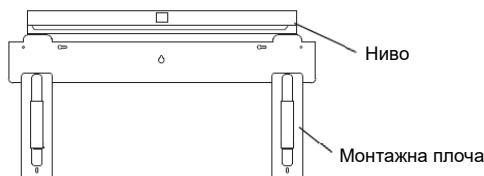
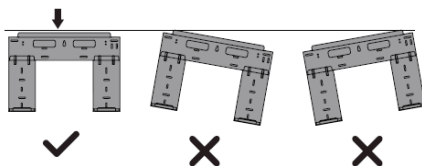
ВНИМАНИЕ

Кога дупчите дупка во сидот, внимавајте да избегнувате жици, водоводни инсталации и други чувствителни инсталации.

Димензии на монтажната плоча

Различни модели имаат различни монтажни плочи.

За различни потреби за прилагодување, обликот на монтажната плоча може малку да се разликува. Но, димензиите за инсталација се исти за внатрешна единица со иста големина.



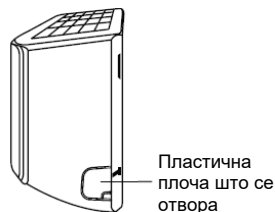
Чекор 4: Подготовка на цевката

Цевката за ладење се наоѓа во изолациона обвивка прикачена на задната страна од уредот. Цевката мора да се подготви пред да помине низ отворот во сидот.

1. Врз основа на положбата на дупката во сидот во однос на монтажната плоча, изберете ја страната од која цевките ќе излегуваат од единицата.
2. Ако дупката во сидот е зад единицата, оставете ја плочата што се отвора на место. Ако дупката во сидот е од страната на внатрешната единица, отстранете ја пластичната плоча што се отвора од таа страна на единицата.

Ова ќе создаде отвор за цевките да излезат од единицата.

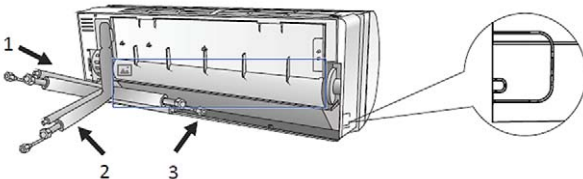
Користете клешти со игла ако пластичната плоча е премногу тешка за отстранување со рака.



3. Во испакнатата плоча се прави жлеб за да се олесни сечењето. Големината на жлебот се одредува според дијаметарот на цевката.

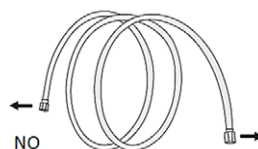
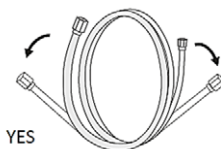
4. Доколку постојните цевки за поврзување се веќе инсталирани во сидот, одете директно на чекорот „Поврзување на цревето за одвод“. Доколку нема инсталирани цевки, поврзете ги цевките за ладење на внатрешната единица со цевките за поврзување што ќе ги поврзат внатрешната и надворешната единица.

За деталини упатства, погледнете го делот „Поврзување на цевките за ладење“ од ова упатство.



ЗАБЕЛЕШКА ЗА АГОЛОТ НА ЦЕВКАТА

Цевките за ладење можат да излегуваат од внатрешната единица од четири различни агли: лева страна, десна страна, лева задна страна, десна задна страна.



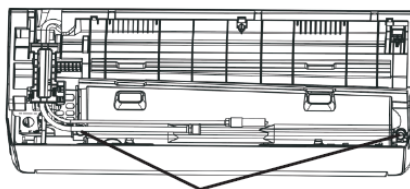
ВНИМАНИЕ

Бидете исклучително внимателни да не ги вдлабнете или оштетите цевките кога ги свиткувате подалеку од апаратот. Сите вдлабнатини во цевките ќе влијаат на перформансите на апаратот.

Чекор 5: Поврзете го цревето за одвод

Стандардно, цревето за одвод е прикачено на левата страна од уредот (кога е свртено кон задниот дел од уредот). Сепак, може да се прикачи и на десната страна. За да обезбедите правилно одводнување, прикачете го цревето за одвод на истата страна каде што цевките за ладење излегуваат од уредот. Прикачете го продолжетокот на цревето за одвод (се купува одделно) на крајот од цревето за одвод.

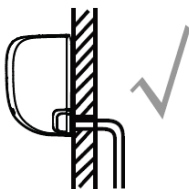
- Цврсто завиткајте го спојот со тefлонска лента за да обезбедите добро запечатување и да спречите протекување.
- Завиткајте го делот од одводното црево што ќе остане внатре со изолација од пена за цевката за да спречите кондензација.
- Отстранете го филтерот за воздух и истурете мала количина вода во цревето за кондензат за да проверите дали водата слободно се исцедува од уредот.



Дренажни дупки

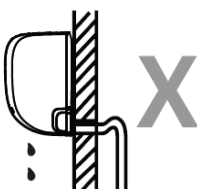
ЗАБЕЛЕШКА ЗА ИНСТАЛИРАЊЕ НА ЦРЕВОТО ЗА ОДВОД

Внимавајте да го инсталирате одводното црево според следните илустрации.



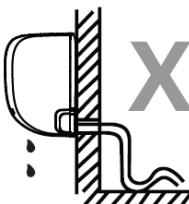
ПРАВИЛНО

Уверете се дека нема превиткувања или свиткувања во одводното црево за да се обезбеди правилно одводнување.



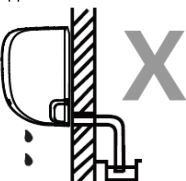
НЕ Е ТОЧНО

Превиткувањата во одводното црево ќе создадат стагнација на вода.



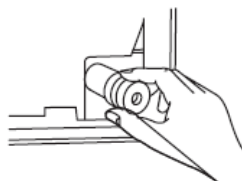
НЕ Е ТОЧНО

Превиткувања во одводното црево ќе создаде пречки за одводнување на вода



НЕ Е ТОЧНО

Не го ставајте крајот на одводното црево во вода или во садови каде што се собира вода. Ова ќе спречи правилно одводнување.



ЗАТВОРЕТЕ ГО НЕИСКОРИСТЕНОТО ОДВОДУВАЊЕ

За да спречите несакани протекувања, мора да го затворите неискористениот отвор за одвод со испорачаниот гумен приклучок.

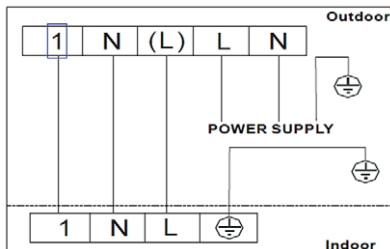
Електрично поврзување



ПРЕД ДА ИЗВРШУВАТЕ БИЛО КАКВИ ЕЛЕКТРИЧНИ РАБОТИ, ПРОЧИТАЈТЕ ГИ ОВИЕ ПРЕДУПРЕДУВАЊА И ПРОПИСИ

1. Сите инсталации мора да се во согласност со локалните и националните електрични кодови и мора да бидат инсталирани од лиценциран електричар.
2. Сите електрични поврзувања мора да се направат според шемата за електрично поврзување што се наоѓа на плочките со имиња на внатрешната и надворешната единица.
3. Доколку има сериозен безбедносен проблем со напојувањето, веднаш престанете да работите. Објаснете му ја причината на клиентот и одбијте да го инсталирате уредот додека безбедносниот проблем не се реши правилно.
4. Напонот на напојувањето треба да биде во рамките на 90-110% од номиналниот напон. Недоволната моќност може да предизвика дефект, електричен удар или пожар.

- Ако напојувањето е поврзано со фиксна инсталација, треба да се инсталира заштита од пренапон и главен прекинувач или осигурувач.
- Доколку напојувањето е поврзано со фиксна инсталација, во фиксната инсталација мора да се инсталира прекинувач или раставувач, кој ги исклучува сите полови и има растојание помеѓу контактите од најмалку 3 mm. Квалификуван техничар мора да користи одобрен прекинувач или раставувач.
- Поврзете го уредот само на наменски штекер. Не поврзувајте друг уред на овој штекер.
- Внимавајте правилно да го заземјите климатизерот.
- Секоја жица мора да биде цврсто поврзана. Лабавите жици може да предизвикаат прегревање на терминалите, што ќе резултира со дефект на производот и можеен пожар. Не дозволувајте жиците да се допираат или да лежат на цевките за ладење, компресорот или какви било подвижни делови во внатрешноста на уредот. Ако уредот има помошен електричен грејач, тој мора да се инсталира на најмалку 1 метар оддалеченост од запаливи материјали. За да избегнете електричен удар, никогаш не допирајте ги електричните компоненти веднаш по исклучувањето на напојувањето. По исклучувањето на напојувањето, секогаш почекајте 10 минути или повеќе пред да ги допрете електричните компоненти.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

ПРЕД ДА ИЗВРШУВАТЕ КАКВИ ЕЛЕКТРИЧНИ ИЛИ ПОСТАВУВАЧКИ РАБОТИ, ИСКЛУЧЕТЕ ГО ГЛАВНИОТ НАПОЈ НА СИСТЕМОТ.

Чекор 6: Поврзување на сигналните и напонските кабли

Сигналниот кабел овозможува комуникација помеѓу внатрешната и надворешната единица. Пред да се подготвите за поврзување, мора да ја изберете соодветната големина на кабелот.

Видови кабли

- Внатрешен кабел за напојување (доколку е применливо): H05VV-F или H05V2V2-F
- Надворешен кабел за напојување: H07RN-F или H05RN-F
- Сигнален кабел: H07RN-F

- Користете шрафцигер за да го отворите капакот на кутијата за кабли од десната страна на уредот. Ова ќе го открие приклучокот за поврзување.

внатрешната единица.

2. Користете шрафцигер за да го отворите капакот на кутијата за кабли од десната страна на уредот. Ова ќе го открие приклучокот за поврзување.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

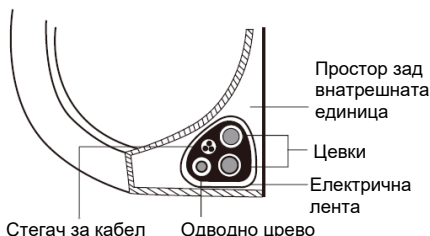


СИТЕ ЖИЧКИ ПОВРЗУВАЊА МОРА ДА БИДАТ ИЗВРШЕНИ СТРОГО ВО СОГЛАСНОСТ СО ДИЈАГРАМАТА ЗА ЖИЧКИ ПОВРЗАНА НА ЗАДНАТА СТРАНА НА ПРЕДНИОТ ПАНЕЛ НА ВНАТРЕШНАТА ЕДИНИЦА.

Чекор 7: Завиткајте цевки и кабли

Пред да ги извлечете цевките, одводното црево и сигналниот кабел низ дупката во сидот, мора да ги наредите заедно за да заштедите простор, да ги заштитите и изолирате.

1. Поврзете го одводното црево, цевките за ладење и сигналниот кабел како што е прикажано подолу:



ЦРЕВОТО ЗА ОДВОД НА КОНДЕНЗАТОТ МОРА ДА БИДЕ ДОЛНОТО

Проверете дали црево за одвод е на дното од купот. Поставувањето на црево за одвод на врвот од купот може да предизвика прелевање на садот за одвод, што може да резултира со пожар или оштетување од вода.

2. Користејќи леплива винилна лента, прикачете го црево за одвод на кондензатот на долната страна од цевката за ладење.
3. Користете изолациска лента за цврсто да го завиткате сигналниот кабел, цевките за ладење и црево за одвод. Проверете уште еднаш дали сите предмети се вклучени во пакувањето.

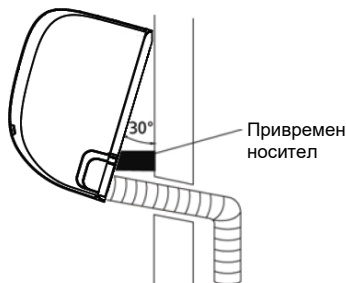
НЕ ГИ ЗАВИТКУВАЈТЕ КРАЈОВИТЕ НА ЦЕВКАТА

Кога го завиткувате снопот, држете ги краевите на цевките отворени. Ќе треба да пристапите до нив за да проверите дали има протекување на крајот од процесот на инсталација (видете го делот за електрични инсталации и проверки на протекување од ова упатство).

Чекор 8: Монтирајте ја внатрешната единица

Ако сте инсталирале нови цевки за поврзување на надворешната единица, направете го следново:

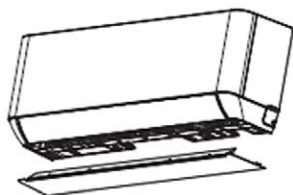
1. Ако веќе сте ги протнале цевките за ладење низ дупката во сидот, продолжете со чекор 4.
2. Во спротивно, проверете уште еднаш дали краевите на цевките за ладење се затворени за да се спречи влегување на нечистотија или туѓи материјали во цевките.



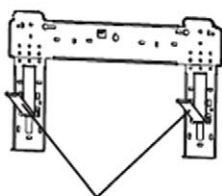
3. Полека протнете го завитканиот сноп цевки за ладење, цревето за одвод и сигналната жица низ дупката во сидот.
4. Прикачете го горниот дел од внатрешната единица на горната кука на монтажната плоча.
5. Проверете дали уредот е цврсто прицврстен на држачот со примена на лесен притисок на левата и десната страна од уредот. Уредот не треба да се ниша или да се движи.
6. Притиснете ја долната половина од уредот користејќи рамномерен притисок. Продолжете да притискате додека уредот не се прицврсти на куките на дното од монтажната плоча.
7. Проверете повторно дали уредот е безбедно монтиран со примена на лесен притисок на левата и десната страна од уредот.

Ако цевката за ладење е веќе инсталирана во сидот, направете го следново:

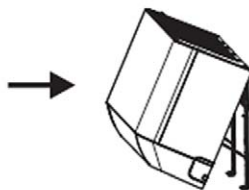
1. Прикачете го горниот дел од внатрешната единица на горната кука на монтажната плоча.
2. Користете држач или привремен држач за да го потпрете уредот, што ќе ви даде доволно простор за поврзување на цевките за ладење, сигналниот кабел и цревето за одвод.
3. Поврзете го цревето за одвод и цевките за ладење (за упатства, видете го делот Поврзување на цевките за ладење од ова упатство).
4. Држете го приклучокот на цевката изложен за да можете да извршите тест за протекување (видете го делот за електрични тестови и тестови за протекување од ова упатство).
5. Откако ќе ја проверите затегнатоста, завиткајте го спојот со изолациона лента.
6. Отстранете го држачот или клинот што го поддржува уредот.
7. Притиснете ја долната половина од уредот користејќи рамномерен притисок. Продолжете да притискате додека уредот не се прицврсти на куките на дното од монтажната плоча.



Отстранете го долниот панел.

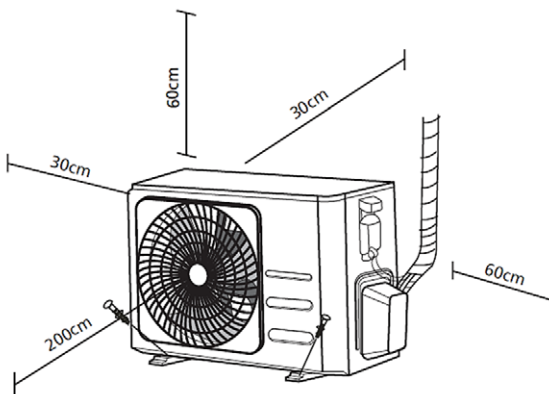


Расклопете го држачот на монтажната плоча



Инсталирање на надворешната единица

Инсталирајте го апаратот следејќи ги локалните прописи; може да има мали разлики помеѓу различните региони.



Упатства за инсталација – Надворешна единица

Чекор 1: Изберете локација за инсталација

Пред да ја инсталирате надворешната единица, мора да изберете соодветна локација. Следните стандарди ќе ви помогнат да ја изберете соодветната локација:

Соодветните локации за инсталација ги исполнуваат следниве стандарди:

- Ги исполнува сите барања за простор наведени во Барањата за простор за инсталација погоре.
- Добра циркулација на воздух и вентилација
- Цврсто и стабилно место кое може да ја издржи тежината на уредот и нема да вибрира
- Дека бучавата од уредот нема да ги вознемирува другите
- Локацијата да биде заштитена од продолжена директна сончева светлина или дожд
- Таму каде што се очекува снег, преземете соодветни мерки за да спречите насобирање мраз и оштетување на инсталацијата.

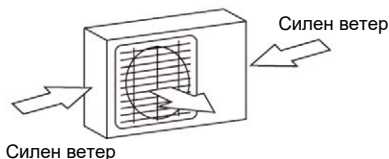
НЕ го поставувајте уредот на следниве места:

- Во близина на пречка што ќе ги блокира влезовите и излезите за воздух. Во близина на јавна улица, преполно место или место каде што бучавата од уредот ќе ги вознемирува другите.
- Во близина на животни или растенија кои ќе бидат оштетени од испуштањето на топол воздух
- Во близина на кој било извор на запалив гас
- На место изложено на големи количини прашина
- На место изложено на прекумерна количина солен воздух

СПЕЦИЈАЛНИ МЕРКИ ЗА ЕКСТРЕМНИ ВРЕМЕНСКИ УСЛОВИ

Ако уредот е изложен на силен ветер:

Поставете го уредот така што вентилаторот за издувни гасови ќе биде под агол од 90° во однос на правецот на ветерот. Доколку е потребно, изградете бариера пред уредот за да го заштитите од екстремно силни ветрови.

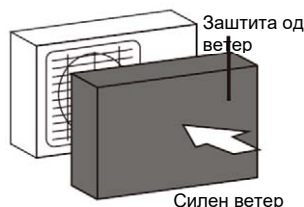


Ако уредот е често изложен на силен дожд или снег:

Изградете засолниште над уредот за да го заштитите од дожд или снег. Внимавајте да не го попречите протокот на воздух околу уредот.

Ако уредот е често изложен на солен воздух (на пр. покрај море):

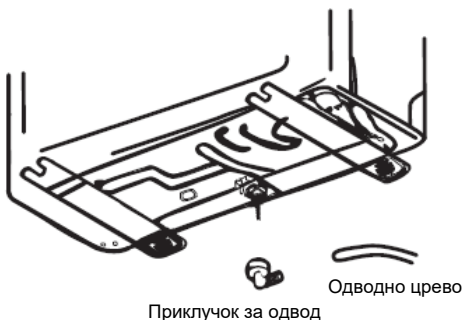
Користете надворешна единица која е специјално дизајнирана да биде отпорна на корозија.



Чекор 2: Инсталирање на приклучокот за одвод на кондензат

Пред да ја прицврстите надворешната единица со завртки, мора да го инсталирате приклучокот за одвод на кондензатот на дното од единицата. Ве молиме имајте предвид дека постојат два различни типа на приклучоци за одвод во зависност од типот на надворешната единица. Ако приклучокот за одвод доаѓа со гумена заптивка, направете го следново:

1. Поставете гумена заптивка на крајот од приклучокот за одвод што ќе се поврзе со надворешната единица.
2. Вметнете го фитингот за одвод во дупката во основата на уредот.
3. Свртете го приклучокот за одвод за 90° додека не кликне на своето место свртен кон предниот дел на апаратот.
4. Поврзете го продолжетокот на одводното црево (не е вклучен) со приклучокот за одвод за да ја пренасочите водата од апаратот за време на загревањето.



Ако приклучокот за одвод нема гумена заптивка (видете ја слика Б), направете го следново:

1. Вметнете го фитингот за одвод во отворот во долниот сад на апаратот. Фитингот за одвод ќе се закачи на своето место.
2. Поврзете го продолжетокот на цревод за одвод на кондензат (не е вклучено) со приклучокот за одвод за да го пренасочите кондензатот и да ја одмрзнете водата од уредот за време на режимот на греење.

ВО ЛАДНИ КЛИМА

Во ладни климатски услови, проверете дали цревод за одвод е што е можно повертикално за да се обезбеди брзо одводнување на водата. Ако водата се одводнува премногу бавно, може да замрзне во цреводот и да го поплави апаратот.

Чекор 3: Прикачување на надворешната единица

Надворешната единица може да се прицврсти на земја или на сиден држач со завртка (M10). Подготовете ја основата за инсталирање на единицата според димензиите подолу.

Ако ќе го инсталирате уредот на земја или на бетонска платформа за монтирање, направете го следново:

1. Означете ги позициите за четирите експанзионите завртки врз основа на табелата со димензии.
2. Претходно дупчете ги дупките за експанзионите завртки.
3. Поставете навртка на крајот од секој експанзивен болт.
4. Завртете ги експанзионите завртки во претходно издупчените дупки.
5. Отстранете ги навртките од завртките за проширување и поставете ја надворешната единица на завртките.
6. Поставете подлошка на секој завртка за проширување, а потоа повторно инсталирајте ги навртките.
7. Користејќи клуч, затегнете ја секоја навртка додека не се затегне.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

ПРИ ДУПЧЕЊЕ ВО БЕТОН, ПРЕПОРАЧАНА Е ЗАШТИТА НА ОЧИТЕ ВО СЕКОЕ ВРЕМЕ.

ВНИМАНИЕ

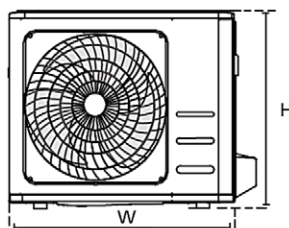
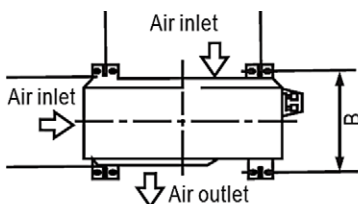
Проверете дали сидот е направен од цврста тула, бетон или сличен цврст материјал. Сидот мора да може да издржи најмалку четири пати поголема тежина од уредот.

Ако планирате да го монтирате уредот на сиден држач, направете го следново:

1. Означете ја локацијата на дупките на држачите врз основа на табелата со димензии.
2. Претходно дупчете ги дупките за експанзионите завртки.
3. Поставете подлошка и навртка на крајот од секој завртка за проширување.
4. Протнете ги завртките за проширување низ дупките во држачите за монтирање, поставете ги држачите на место и завртете ги завртките за проширување во сидот.
5. Проверете дали држачите за монтирање се рамни.
6. Внимателно подигнете го уредот и поставете ги неговите монтажни ногарки на држачите.
7. Цврсто прицврстете го уредот со завртки на држачите.
8. Доколку е дозволено, инсталирајте го уредот со гумени заптивки за да ги намалите вибрациите и бучавата.

ДИМЕНЗИИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА ЕДИНИЦАТА

Следново е листа на различни големини на надворешни единици и растојанието помеѓу нивните ногарки за монтирање. Подгответе ја основата за инсталирање на единицата според димензиите наведени подолу.



	Бруто / кг	Нето/кг	Ширина Ш/мм	Висина Н/мм	Б длабочина/мм
Внатрешен ACP-12CH35LCTI/I ЦРНА	11	9	820	306	195
Внатрешен ACP-18CH50LCTI/I ЦРНА	13	10	920	306	195
На отворено ACP-12CH35LCTI/O	26	24	810	549	305
На отворено ACP-18CH50LCTI/O	41	38	927	699	380

Чекор 4: Поврзете ги сигналните и напојувачките кабли

Приклучниот терминал на надворешната единица е заштитен со капак што се наоѓа на страната од кукиштето.

Детална шема на поврзување е отпечатена на внатрешната страна од капакот за поврзување.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

ПРЕД ДА ИЗВРШУВАТЕ КАКВИ ЕЛЕКТРИЧНИ ИЛИ ПОСТАВУВАЧКИ РАБОТИ, ИСКЛУЧЕТЕ ГО ГЛАВНИОТ НАПОЈУВАЧ НА ЕЛЕКТРИЧНА СОНАПРЕДУВАЊЕ.

1. Подгответе го кабелот за поврзување:

КОРИСТЕТЕ ГО ТОЧНИОТ КАБЕЛ

Изберете го точниот кабел, видете „Видови кабли“ на почетокот од ова поглавје. Големината на кабелот за напојување, сигналниот кабел, осигурувачот и прекинувачот се одредува според максималната струја на уредот. Максималната струја е означена на плочката со име што се наоѓа на страничниот панел на уредот.

- а. Користејќи алатки за отстранување на жици, одлепете ја гумената обвивка од двата краја на кабелот за да откриете околу 40 мм жици внатре.
- б. Отстранете ја изолацијата од краевите на жиците.
- в. Користење клешти затерминали, притиснете ги U-терминалите на краевите на жиците.

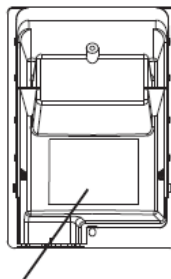
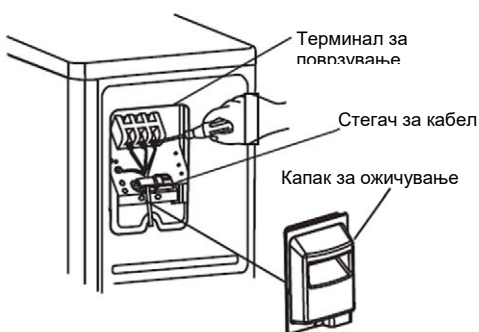
ОБРНЕТЕ ВНИМАНИЕ НА ЖИЦАТА ПОД НАПОН

При стегање на жиците, проверете дали јасно ја разликувате фазната („L“) жица од другите жици.

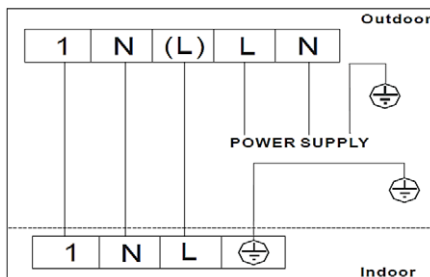
ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

СИТЕ РАБОТИ ЗА ПОВРЗУВАЊЕ МОРА ДА СЕ ИЗВРШАТ СТРОГО ВО СОГЛАСНОСТ СО ДИЈАГРАМАТА ЗА ПОВРЗУВАЊЕ НАОГНАНА ВО КАПАКОТ ЗА ПОВРЗУВАЊЕ НА НАДВОРЕШНАТА ЕДИНИЦА.

2. Одличноодвртете го капакот на електричните инсталации и извадете го.
3. Одвртете ја стегата за кабелот под конекторот терминал и ставете го настрана.
4. Поврзете ја жицата е според шемата за поврзување и цврсто прикачете го U-конекторот на секоја жица на соодветниот терминал.
5. Откако ќе проверите дали секоја врска е безбедна, заврткајте ги жиците за да спречите влегување на дожд во терминалот.
6. Користете ја стегата за кабел за да го прицврстите кабелот на уредот. Цврсто прицврстете ја стегата за кабел со завртките.
7. Изолирајте ги неискористените жици со ПВЦ изолациона лента. Наредете ги така што нема да допираат електрични или метални делови.
8. Вратете го капакот од жиците на страната на уредот и прицврстете го со завртките.



Ознака на шемата за поврзување

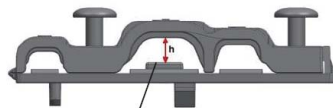


ЗАБЕЛЕШКА: Уредот што го купивте може малку да се разликува. Илустрациите подолу се само за илустративни цели. Вистинскиот облик ќе преовлада.

Ако стегата за кабел изгледа вака, изберете го соодветниот отвор за пробивање според дијаметарот на жицата.



Три големини на дупки: мали, големи, средни



Кога кабелот не е доволно прицврстен, употребете друга штипка за да го потпрете и цврсто затегнете го.

Поврзување на цевката за ладење

При поврзување на цевката за фреон, не дозволувајте супстанции или гасови освен наведеното фреонно средство да влезат во уредот. Присуството на други гасови или супстанции ќе го намали капацитетот на уредот и може да предизвика ненормално висок притисок во колото за фреон. Ова може да предизвика експлозија и повреда.

Забелешка за должината на цевката

Должината на цевките за фреон ќе влијае на перформансите и енергетската ефикасност на уредот. Номиналната ефикасност е тестирана на уреди со должина на цевки од 5 метри. Потребна е минимална должина на цевките од 3 метри за да се намалат вибрациите и прекумерната бучава.

За спецификации за максималната должина на цевката и висината на спуштање, видете ја табелата подолу.

Максимална должина и висина на спуштање на цевките за ладење по модел на единица

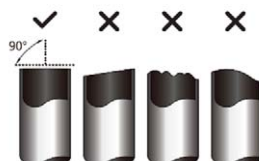
Модел	Капацитет (BTU/ч)	Максимална должина (м)	Максимална висина на пад (м)
R410A, R32 Инвертер Сплит Клима Уред	< 15.000	25 (82 стапки)	10 (33 стапки)
	≥ 15.000 и < 24.000	30 (98,5 стапки)	20 (66 стапки)
	≥ 24.000 и < 36.000	50 (164 стапки)	25 (82 стапки)
	≥ 36.000 и < 60.000	65 (213 стапки)	30 (98,5 стапки)

Упатства за поврзување – Цевки за ладење

Чекор 1: Сечење на цевката

При подготовка на цевките за ладење, обрнете посебно внимание на нивното правилно сечење и проширување. Ова ќе обезбеди ефикасно работење и ќе ја намали потребата од идно одржување.

1. Измерете го растојанието помеѓу внатрешната и надворешната единица.
2. Користејќи секач за цевки, исечете ја цевката малку подолго од измереното растојание.
3. Уверете се дека цевката е исечена под совршен агол од 90°.



Чекор 2: Отстранете ги испакнатините

Гребнатините можат да влијаат на херметичкото запечатување на спојот на цевката за ладење. Тие мора целосно да се отстранат.

4. Држете ја цевката под агол надолу за да спречите паѓање на струготини во цевката.
5. Користете развртувач или алатка за отстранување на струготини за да ги отстраните сите струготини од исечениот дел од цевката.



Чекор 3: Проширете ги краевите на цевката

Соодветното ширење е клучно за постигнување на херметичко запечатување.

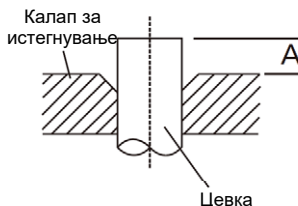
1. Откако ќе ги отстраните брусниците од исечената цевка, залепете ги краевите со ПВЦ лента за да спречите влегување на туѓи материјали во цевката.
2. Покријте ја цевката со изолационен материјал.
3. Поставете ги навртките за проширување на двата краја од цевката. Проверете дали се свртени во правилна насока, бидејќи не можете да ги ставите или да ја промените нивната насока откако ќе се прошират.
4. Отстранете ја ПВЦ лентата од краевите на цевката кога сте подготвени да ги извршите работите за проширување.
5. Прикачете ја проширената форма на крајот од цевката. Крајот на цевката мора да се протега надвор од работ на проширената форма според димензиите прикажани во табелата подолу.



НАДВОРЕШНО ПРОДОЛЖУВАЊЕ НА ЦЕВКА СО ЕКСПАНЗИЈА

Надворешен дијаметар на цевката (мм)	А (мм)	
	Мин.	Макс.
Ø 6,35 (Ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
Ø 9,52 (Ø 0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø12,7 (Ø0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø 16 (Ø 0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø 19 (Ø 0,75")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")

6. Поставете ја алатката за истегнување на калапот.
7. Свртете ја рачката на алатката за проширување во насока на стрелките на часовникот додека цевката не се прошири целосно.
8. Отстранете го распрскувачот и калапот, потоа проверете го крајот на цевката за пукнатини и за да се осигурате дека проширувањето е рамномерно формирано.

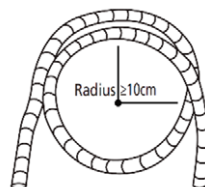


Чекор 4: Поврзете ги цевките

При поврзување на цевките за ладење, внимавајте да не користите прекумерен затегнувачки момент или да не ги деформирате цевките на кој било начин. Прво треба да ја поврзете цевката со низок притисок, а потоа цевката со висок притисок.

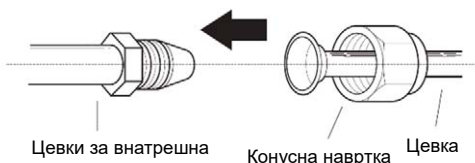
МИНИМАЛЕН РАДИУС НА СВИТКУВАЊЕ

При свиткување на цевките за поврзување со фреонот, минималниот радиус на свиткување е 10 см.

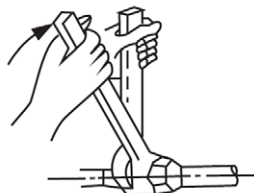


Упатства за поврзување на цевките со внатрешната единица

1. Порамнете го центарот на двете цевки што ќе ги поврзете.



2. Рачно затегнете ја навртката за проширување што е можно поцврсто.
3. Користете клуч за да ја затегнете навртката на цевката на единицата.
4. Додека цврсто ја држите навртката на цевката на единицата, користете момент клуч за затегнување на навртката за проширување според вредностите на вртежниот момент во табелата. Олабавете ја малку навртката за проширување, а потоа затегнете ја повторно.



ПОТРЕБНИ МАРКИ ЗА ЗАТЕГНУВАЊЕ НА ВРТЕЖНИОТ МОМЕНТ

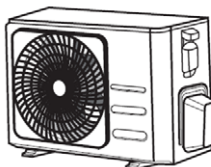
Надворешен дијаметар на цевката (мм)	Вртежен момент на затегнување (Nm)	Димензија на проширување (B) (мм)	Форма на свонче
Ø 6,35 (Ø 0,25")	18~20 (180~200 kgf.cm)	8,4~8,7 (0,33~0,34")	
Ø 9,52 (Ø 0,375")	32~39 (320~390 kgf.cm)	13,2~13,5 (0,52~0,53")	
Ø 12,7 (Ø 0,5")	49~59 (490~590 kgf.cm)	16,2~16,5 (0,64~0,65")	
Ø 16 (Ø 0,63")	57~71 (570~710 kgf.cm)	19,2~19,7 (0,76~0,78")	
Ø 19 (Ø 0,75")	67~101 (670~1010 kgf.cm)	23,2~23,7 (0,91~0,93")	

НЕ КОРИСТЕТЕ ПРЕГОЛЕМ ВРТЕЖЕН МОМЕНТ ЗА ЗАТЕГНУВАЊЕ

Прекумерната сила може да ја скрши навртката или да ги оштети цевките за ладење. Не ги надминувајте барањата за вртежен момент на затегнување прикажани во табелата погоре.

Упатства за поврзување на цевките со надворешната единица

1. Одвртете го капакот на вентилот од страната на надворешната единица.
2. Отстранете ги заштитните капачиња од краевите на вентилите.
3. Порамнете го проширениот крај на цевката со секој вентил и рачно затегнете ја навртката за проширување колку што е можно поцврсто.
4. Користете клуч за да го фатите телото на вентилот. Не ја фаќајте навртката што го запечатува сервисниот вентил.
5. Додека цврсто го држите телото на вентилот, користете моментен клуч за да ја затегнете навртката за проширување до точните вредности на вртежниот момент.
6. Олабавете ја малку навојната навртка, а потоа повторно затегнете ја.
7. Повторете ги чекорите од 3 до 6 за преостанатата цевка.

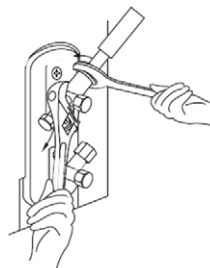


Капак на вентилот



КОРИСТЕТЕ КЛУЧ ЗА ДА ГО ДРЖИТЕ ТЕЛОТО НА ГЛАВНИОТ ВЕНТИЛ

Вртежниот момент што се применува при затегнување на навртката за проширување може да ги откине другите делови од вентилот.



Отстранување на воздух од системот

Подготовки и мерки на претпазливост

Воздухот и туѓите материји во колото за ладење може да предизвикаат абнормално зголемување на притисокот, што може да го оштети клима уредот, да ја намали неговата ефикасност и да предизвика повреда. Користете вакуум пумпа и манометар за притисок во колекторот за да го испразните колото за ладење, отстранувајќи ги сите некондензирачки гасови и влага од системот. Вшмукувањето треба да се изврши за време на првичната инсталација и кога единицата се преместува.



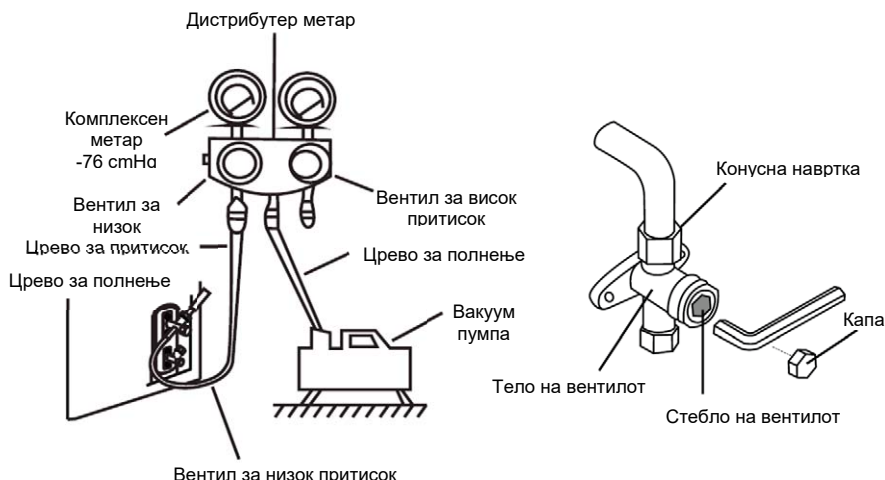
ПРЕД ОТСТРАНУВАЊЕ НА ВОЗДУХОТ

- Проверете дали цевките за поврзување помеѓу внатрешната и надворешната единица се правилно поврзани.
- Проверете дали сите жици се правилно поврзани.

Упатства за отстранување на воздух (вакуум)

1. Поврзете го цреводо за полнење од колекторот на манометарот со сервисниот отвор на страната со низок притисок на надворешната единица.
2. Поврзете друго црево за полнење од манометарот за притисок во вшмукувачкиот колектор со вакуумската пумпа.
3. Отворете ја страната со низок притисок на манометарот. Држете ја страната со висок притисок затворена.
4. Вклучете ја вакуум пумпата за да го испразните системот.
5. Оставете правосмукалката да работи најмалку 15 минути или додека манометарот не покаже -76 cmHG (-105 Pa).

6. Затворете ја страната со низок притисок на манометарот на колекторот и исклучете ја вакуум пумпата.
7. Почекајте 5 минути, а потоа проверете дали нема промена во притисокот во системот.
8. Доколку има промена во притисокот во системот, погледнете го делот „Проверка за протекување на гас“ за информации за тоа како да проверите за протекување.
9. Доколку нема промена во притисокот во системот, одвртете го капачето на вентилот (вентил за висок притисок). Вметнете шестоаголен клуч во вентилот (вентил за висок притисок) и отворете го вентилот со вртење на клучот за 1/4 од вртењето спротивно од стрелките на часовникот. Послушајте дали гасот излегува од системот, а потоа затворете го вентилот по 5 секунди.
10. Набљудувајте го манометарот една минута за да се уверите дека нема промена во притисокот. Манометарот треба да покажува малку над атмосферскиот притисок.
11. Извадете го цреводо за полнење од сервисниот отвор.
12. Користејќи шестоаголен клуч, целосно отворете ги вентилите за висок и низок притисок.
13. Рачно затегнете ги капачињата на вентилите на сите три вентили (сервисна порта, висок притисок, низок притисок). Можете да ги затегнете и по



ВНИМАТЕЛНО ОТВОРЕТЕ ГО ВЕНТИЛОТ

Кога го отворите вентилот, вртете го шестоаголниот клуч додека не го погоди приклучокот. Не обидувајте се дополнително да го отворите вентилот со сила.

Забелешка за додавање на фреонно средство за ладење.

Некои системи бараат дополнително полнење во зависност од должината на цевката. Стандардната должина на цевката варира во зависност од барањата за енергетска ефикасност на различните земји и региони. Стандардната должина на цевката е 5 m. Ладилното средство треба да се полни преку сервисниот отвор на вентилот за низок притисок на надворешната единица. според количината наведена во табелата на страница 8 од овие упатства.

ВНИМАНИЕ: НЕ мешајте видови на фреон. Секогаш носете работни ракавици и заштитни очила кога разкувате со фреон.

Проверки на електрични инсталации и протекување на гас

Пред пробно возење

Извршете го тестот само откако ќе ги завршите следниве чекори:

Проверки за електрична безбедност – Потврдете дека електричниот систем на апаратот е безбеден и работи правилно.

Проверете дали има протекување на гас – Проверете ги сите врски на навртките со навој и потврдете дека системот нема протекување.

Проверете дали вентилите за гас и течност (висок и низок притисок) се целосно отворени.

Проверки за електрична безбедност

По инсталацијата, проверете дали сите електрични инсталации се инсталирани во согласност со локалните и националните прописи и според Упатството за инсталација.

ПРЕД ПРОБНА РАБОТА

Проверете ја работата за заземјување

Измерете го отпорот на заземјувањето со визуелна детекција и со помош на тестер на отпор на заземјување. Отпорот на заземјување мора да биде помал од 0,1 Ω .

ВО ТЕКОТ НА ПРОБНАТА РАБОТА

Проверете за протекување на електрична енергија

За време на тестот, користете сонда и мултиметар за да извршите сеопфатен тест за „електрично истекување“.

Доколку се открие електрично истекување, веднаш исклучете го апаратот и повикајте квалификуван електричар за да ја пронајде и поправи причината за истекувањето.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ – РИЗИК ОД ЕЛЕКТРИЧЕН УДАР
СИТЕ ИНСТАЛАЦИИ МОРА ДА СЕ УСОГЛАСУВААТ СО ЛОКАЛНИТЕ И НАЦИОНАЛНИТЕ ЕЛЕКТРИЧНИ ПРОПИСИ И МОРА ДА БИДАТ ИНСТАЛИРАНИ ОД ЛИЦЕНЦИРАН ЕЛЕКТРИЧАР.

Проверки на истекување на гас

Постојат два различни методи за проверка на протекување на гас.

Метод со сапун и вода

Користејќи мека четка, нанесете вода со сапуница или течен детергент на сите точки за поврзување на цевките на внатрешната и надворешната единица. Присуството на меурчиња укажува на протекување.

Метод на детектор на протекување:

Доколку користите детектор за протекување, погледнете ги упатствата за правилна употреба на уредот.

ПО ПРОВЕРКА ЗА ПРОТЕКУВАЊЕ НА ГАС

Откако ќе се уверите дека сите точки за поврзување на цевките НЕ протекуваат, вратете го капакот на вентилот на надворешната единица.



A: Вентил за исклучување на низок притисок
B: Вентил за исклучување под висок притисок

Тест

Упатства за пробна работа

Треба да извршите пробно работење кое трае најмалку 30 минути.

1. Поврзете го напојувањето со единицата.
2. Притиснете го копчето **ВКЛУЧЕНО/ИСКЛУЧЕНО** на далечинскиот управувач за да го вклучите.
3. Притиснете го копчето **MODE** за да ги прелистувате следните функции, една по една:
 - **ЛАДНО** (Изберете ја најниската можна температура)
 - **ТОПЛИНА** (Изберете ја највисоката можна температура)

4. Оставете ја секоја функција да работи 5 минути и извршете ги следниве проверки:

Список на проверки што треба да се извршат	ПОМИНЕ	НЕУСПЕХ
Нема електрично истекување		
Уредот е правилно заземјен.		
Сите електрични терминали се правилно покриени		
Внатрешните и надворешните единици се цврсто инсталирани		
Сите точки за поврзување на цевките се отпорни на протекување	Надворешен (2):	Внатрешен (2)
Водата се исцедува правилно од одводното црево		
Сите цевки се правилно изолирани		
Уредот правилно ја извршува функцијата ЛАДЕЊЕ .		
Уредот правилно ја извршува функцијата ЗАГРЕВАЊЕ .		
Решетките на внатрешната единица ротираат правилно.		
Внатрешната единица реагира на далечинскиот управувач		

ДВОЈНА ПРОВЕРКА НА ПОВРЗУВАЊАТА НА ЦЕВКИТЕ

За време на работата, притисокот во колото за ладење ќе се зголеми. Ова може да открие протекување што не било присутно за време на вашата првична проверка на протекување. Одвојте време за време на пробното работење за повторно да проверите дали сите приклучоци на цевките за ладење се без протекување. За упатства, видете го делот Проверка за протекување на гас.

5. Откако тестот ќе заврши успешно и ќе потврдите дека сите контролни точки на контролната листа што треба да се извршат се **ПОЛОЖЕНИ**, направете го следново:
 - Користете го далечинскиот управувач за да го вратите уредот на нормална работна температура.
 - Користете изолациска лента за да ги завикате споевите на внатрешната цевка за ладење што останале непокриени за време на процесот на инсталација на внатрешната единица.

Пакување и распакување на уредот

Упатства за пакување и распакување на уредот:

Распакување на внатрешната единица:

1. Користете нож за да ја исечете лентата за запечатување на картонот, еден исечок од левата страна, еден во средината и еден од десната страна.
2. Користејќи менгеме, отстранете ги запечатувачките клинцци од горниот дел на картонот.
3. Отворете ја картонската кутија.
4. Отстранете ја средната потпорна плоча ако е вклучена.
5. Отстранете го комплетот со додатоци и отстранете ја жицата за поврзување доколку е вклучена.
6. Извадете го уредот од кутијата и поставете го на рамна површина.
7. Отстранете ја левата и десната пена за заптивање или горната и долната пена за заптивање, одврзете ја вреќата за заптивање.

Распакување на надворешната единица

1. Исечете ги лентите за пакување.
2. Извадете го уредот од картонската кутија.
3. Отстранете ја амбалажата од пена од уредот.
4. Отстранете ја кесата за пакување од уредот.

Пакување Внатрешна единица:

1. Ставете ја внатрешната единица во кесата за пакување.
2. Прикачете ја левата и десната пенаста амбалажа или горната и долната пенаста амбалажа на уредот.
3. Ставете го уредот во картонската кутија, а потоа внатре ставете го пакувањето со додатоци.
4. Затворете го картонот и залепете го со леплива лента.
5. Користете лента за пакување доколку е потребно.

Пакување Надворешна единица

1. Ставете ја надворешната единица во кесата за пакување.
2. Ставете ја долната амбалажа од пена во кутијата.
3. Ставете го уредот во картонот, а потоа ставете ја горната амбалажа од пена врз него.
4. Затворете го картонот и залепете го со леплива лента.
5. Користете лента за пакување доколку е потребно.

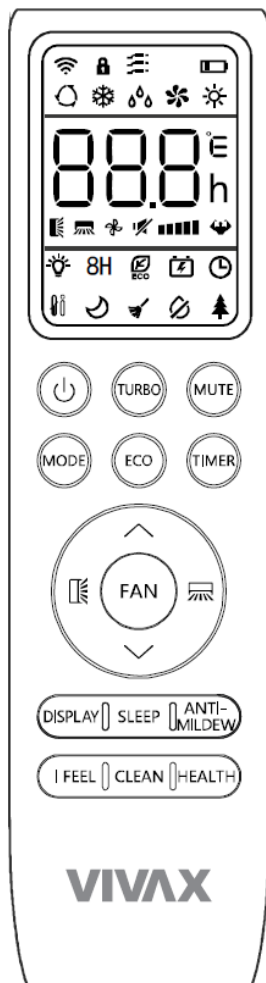
ЗАБЕЛЕШКА: Ве молиме зачувајте ја целата амбалажа во случај да ви затреба во иднина.

ДАЛЕЧИНСКИ УПРАВУВАЧ

Копчиња и функции

Пред да започнете со користење на вашиот нов клима уред, запознајте се со неговиот далечински управувач. Следново е краток вовед во самиот далечински управувач. За упатства за ракување со клима уредот, видете го делот „Како да ги користите основните функции“ во ова упатство

Симбол	Опис на екранот
	Индикатор за слаба батерија
	Автоматски режим на работа
	Режим на ладење
	Режим на сушење
	Режим на работа на вентилаторот
	Режим на греење
	ЕКО режим
	Тајмер
	Приказ на температура
	Брзина на вентилаторот: Автоматска маска i/ ниско/ ниско-средно / средно / средно-високо / високо
	Функција за тивно работење
	ТУРБО функција
	Автоматско нишање нагоре-надолу
	Автоматско нишање лево-десно
	Функција SLEEP
	Функција "Health" (Здравје) со јони за свеж воздух
	Функција „I FEEL“
	Функција за греење на 8°C
	Индикатор за сигнал
	Лесен ветрец (Light Breeze)
	Родителска заштита
	Вклучен / исклучен екран
	GEN функција
	Функција за самочистење
	Против мувла



Забелешка: Екранот и некои функции на далечинскиот управувач може да се разликуваат во зависност од моделот.

Клуч	Функција
	За вклучување/исклучување на клима уредот
	Зголемување на температурата Поставување на часовите на тајмерот
	Намалување на температурата Поставување на часовите на тајмерот
MODE	Избор на режим на работа: АВТОМАТСКИ, ЛАДЕЊЕ, СУШЕЊЕ, ВЕНТИЛАТОР, ГРЕЕЊЕ.
ECO	Вклучено / Исклучено ECO функција Долго притиснете за да ја вклучите/исклучите функцијата за греење на 8°C (во зависност од моделите).
TURBO	За вклучување/исклучување на функцијата ТУРБО (режим на интензивна работа)
FAN	За да ја изберете брзината на вентилаторот: Автоматски / Исклучување / Ниско / Ниско-Средно / Средно / Средно-Високо / Високо / Турбо
TIMER	За да го поставите времето за вклучување/исклучување на тајмерот
SLEEP	За вклучување/исклучување на функцијата SLEEP (Автоматско исклучување и автоматско вклучување)
DISPLAY	За вклучување/исклучување на LED дисплејот
	Запирање или започнување на вертикалното движење на дефлекторот за воздух или поставување на насоката на протокот на воздух нагоре/надолу
	Запирање или започнување на хоризонталното движење на дефлекторот за воздух или поставување на насоката на протокот на воздух лево/десно
I FEEL	За вклучување/исклучување на функцијата I FEEL
MUTE	За вклучување/исклучување на тивката функција Долго притиснете за да ја вклучите/исклучите функцијата GEN (во зависност од моделите).
MODE + TIMER	За вклучување/исклучување на функцијата CHILD-LOCK
CLEAN	За вклучување/исклучување на функцијата САМОЧИСТЕЊЕ
FAN+MUTE или GENTLE BREEZE	За вклучување/исклучување на функцијата за нежен ветреј
HEALTH	За вклучување/исклучување на функцијата HEALTH (Ion и Plasma)
ANTI-MILDEW	За активирање/деактивирање на функцијата ПРОТИВ МУВЛА

ЗАБЕЛЕШКА:

Екранот и некои функции на далечинскиот управувач може да се разликуваат во зависност од моделот.

Обликот и положбата на копчињата и индикаторите може да варираат во зависност од моделот, но нивната функција е иста.

Уредот го потврдува правилниот прием на секое копче или команда со звучен сигнал.

Вметнување и замена на батеријата

Отстранете го капакот на батеријата од задната страна на далечинскиот управувач со лизгање во насока на стрелката.

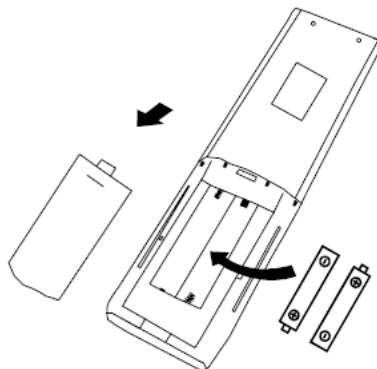
Вметнете ги батериите според насоката (+ и -) прикажана на далечинскиот управувач.

Вратете го капакот на батеријата со лизгање на своето место.

Користете 2 парчиња LRO3 AAA (1,5 V) батерии.

Не користете батерии што можат да се полнат.

Заменете ги старите батерии со нови од ист тип кога екранот повеќе не е читлив.



Забелешка: Кај некои модели, секој пат кога ќе ги вметнете батериите во далечинскиот управувач за прв пат, треба да го поставите типот на вашиот уред (модел со ладење или греење/ладење). Штом ќе ги вметнете батериите, исклучете го далечинскиот управувач и користете го какоподолу:

1. Долго притиснете го копчето **MODE** додека иконата (❄️) не затрепка за да го поставите типот на уред: само ладење.
2. Долго притиснете го копчето **MODE** додека иконата (🔥) не затрепка за да поставите Греење / Ладење.

Забелешка: Ако го поставите далечинскиот управувача типот на уред Ладење, нема да биде можно да се активира функцијата за греење во единиците што ја имаат опцијата: Греење / Ладење. Доколку е потребно ресетирање, извадете ги батериите и вратете ги.

За некои модели на далечински управувач, можете да го програмирате прикажувањето на температурата помеѓу C и F.

1. Притиснете го и држете го копчето **TURBO** повеќе од 5 секунди за да влезете во режим на промена;
2. Притиснете го и држете го копчето **TURBO** додека не се префрли на C и F;
3. Потоа ослободете го притисокот и почекајте 5 секунди, функцијата ќе биде избрана.

Забелешка:

1. Кога работите, секогаш насочувајте го далечинскиот управувач кон клима уредот.
2. Проверете дали нема предмети помеѓу далечинскиот управувач и приемникот на сигнал во внатрешната единица.
3. Никогаш не го оставајте далечинскиот управувач изложен на сончева светлина.
4. Држете го далечинскиот управувач на растојание од најмалку 1 метар од телевизорот или други електрични уреди.

Отстранување на батерии

Не ги фрлајте батериите како несортиран комунален отпад. Погледнете ги локалните закони за правилно отстранување на батериите.



Батериите може да имаат хемиски симбол на дното од иконата за отстранување. Овој хемиски симбол значи дека батеријата содржи тежок метал што надминува одредена концентрација. Пример е Pb: Олово (>0,004%).

Уредите и искористените батерии мора да се третираат во специјализиран објект за повторна употреба, рециклирање и обновување. Со обезбедување правилно отстранување, ќе помогнете во спречувањето на потенцијални негативни последици за животната средина и здравјето на луѓето.

За оптимални перформанси на производот:

Не мешајте стари и нови батерии, ниту батерии од различни марки.

Не оставајте батерии во далечинскиот управувач ако не планирате да го користите уредот повеќе од 2 месеци.

Забелешки за користење на далечинскиот управувач

Уредот е во согласност со локалните национални прописи.

Работата е предмет на следниве два услови:

- (1) Овој уред не смее да предизвика штетни пречки и
- (2) Овој уред мора да ги прифати сите примени пречки, вклучувајќи ги и пречките што можат да предизвикаат несакано работење.

Оваа опрема е тестирана и е утврдено дека е во согласност со ограничувањата за дигитален уред од класа Б, согласно Дел 15 од Правилата на FCC.

Овие ограничувања се дизајнирани да обезбедат разумна заштита од штетни пречки во станбена инсталација. Оваа опрема генерира, користи и може да зрачи радиофреквентна енергија и, доколку не се инсталира и користи во согласност со упатствата, може да предизвика штетни пречки во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека нема да се појават пречки во одредена инсталација. Доколку оваа опрема предизвика штетни пречки во радио или телевизискиот прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, корисникот се охрабрува да се обиде да ги поправи пречките со една или повеќе од следниве мерки:

- Преориентирајте ја или преместете ја приемната антена.
- Зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот.
- Поврзете ја опремата во штекер на струјно коло различно од она на кое е поврзана приемникот е поврзан.
- Консултирајте се со продавачот или со искусен радио/ТВ техничар за помош.
- Промените или модификациите што не се изрично одобрени од страната одговорна за усогласеност би можеле да го поништат овластувањето на корисникот да ја ракува со опремата.

Дизајнот и спецификациите се предмет на промена без претходна најава за подобрување на производот. Ве молиме контактирајте ја вашата продажна агенција или производител за детали.

Копчиња и функции

РЕЖИМ НА ЛАДЕЊЕ (COOL)

COOL ❄️

Функцијата за ладење му овозможува на клима уредот истовремено да ја лади просторијата и да ја намали влажноста.

За да ја активирате функцијата за ладење (COOL), притиснете го копчето **MODE** додека на екранот не се појави симболот „❄️“.

Притиснете го копчето. ⬆️ или ⬇️ и поставете ја температурата пониска од собната температура.

РЕЖИМ НА ГРЕЕЊЕ (HEAT)

HEAT ☀️

Функцијата за греење му овозможува на клима уредот да ја загрее просторијата.

За да ја активирате функцијата за греење (HEAT), притиснете го копчето **MODE** додека на екранот не се појави симболот „☀️“.

Притиснете го копчето. ⬆️ или ⬇️ и поставете ја температурата повисока од собната температура.

Забелешка:

Во режим на ГРЕЕЊЕ, уредот периодично автоматски активира циклус на одмрзнување, што е потребно за чистење на насобраниот мраз и мраз на кондензаторот на надворешната единица за да се врати неговата функција за размена на топлина.

Овој процес обично трае 2-10 минути, во зависност од надворешната влажност и температура.

За време на одмрзнувањето, вентилаторот на внатрешната единица престанува да работи.

По одмрзнувањето, автоматски се враќа во режим на ГРЕЕЊЕ.

РЕЖИМ НА ВЕНТИЛАЦИЈА (FAN) (Не е копчето ВЕНТИЛАТОР)

FAN 🌀

Режимот на вентилатор вклучува само вентилација на воздух.

За да го поставите режимот на работа на вентилаторот, притиснете го копчето **MODE** додека на екранот не се појави симболот „🌀“.

РЕЖИМ НА СУШЕЊЕ (DRY)

DRY 💧

Оваа функција ја намалува влажноста во воздухот за да ја направи просторијата поудобна за живеење.

За да го поставите режимот DRY (СУШЕЊЕ), притиснете го копчето **MODE** (РЕЖИМ) додека на екранот не се појави симболот „💧“. Потоа се активира функцијата за автоматско сушење.

БРЗИНА НА ВЕНТИЛАТОРОТ (копче FAN)

FAN 🌀

Притиснете го копчето **FAN** за да ја промените брзината на вентилаторот.

Притиснете го копчето за да ја поставите брзината на вентилаторот, таа може да се постави на кружен начин: АВТОМАТСКИ / ТИВОК / НИСКА / НИСКА-СРЕДНА / СРЕДНА / СРЕДНА-ВИСОКА / ВИСОКА / ТУРБО.



АВТОМАТСКИ РЕЖИМ НА РАБОТА (AUTO)



Оваа функција го активира автоматскиот режим на работа.

За да го поставите AUTO режимот на работа, притиснете го копчето **MODE** додека на екранот не се појави симболот „ х “.

Во АВТОМАТСКИ режим, уредот автоматски ќе ја постави и прилагоди работата според собната температура.

РОДИТЕЛСКА ЗАКЛУЧОК (PARENTAL LOCK)

1. Долго притискање на копчињата **MODE** и **TIMER** заедно за да ја активирате оваа функција.

Повторете го истиот процес за да ја деактивирате функцијата за заклучување.

Кога функцијата е вклучена, ниедно копче нема да биде активно.

ТАЈМЕР (TIMER)

Функцијата ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ НА ТАЈМЕРОТ му овозможува на корисникот однапред да го постави времето кога клима уредот автоматски ќе се вклучи или исклучи. Ова обезбедува поголема удобност и помага во заштедата на енергија со тоа што работи само кога е потребно.

ВКЛУЧЕН ТАЈМЕР



Користете ја функцијата TIMER за автоматски да го вклучите уредот.

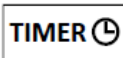
Кога уредот е ИСКЛУЧЕН, можете да го поставите ТАЈМЕРОТ ЗА ВКЛУЧУВАЊЕ.

За да го поставите времето за автоматско вклучување:

1. ПритиснетеПритиснете го копчето **TIMER** за прв пат за да го поставите времето на вклучување; на екранот на далечинскиот управувач ќе се појави „ ⌚ “, а „ [60] “ ќе трепка.
2. Притиснетекопче  или  за да го поставите посакуваното време за почеток на тајмерот. Секој пат кога ќе го притиснете копчето, времето додека зголемува/намалува за 1/2 час помеѓу 0 и 10 часа и за 1 час помеѓу 10 и 24 часа.
3. Притиснете го копчето **TIMER** втор пат за потврда.
4. ПослеЗа да го поставите тајмерот за вклучување, поставете го посакуваниот режим на работа (Ладење/Греење/Автоматско/Вентилатор/Сушење) со притискање на копчето **MODE** (Режим). Сега поставете ја потребната брзина на вентилаторот со притискање на копчето **FAN (Вентилатор)**. Притиснете го копчето  или  за да ја поставите температурата.

Откажување функции: Можете да ја прикажете функцијата Тајмер со притискање на копчето **TIMER**.

ИСКЛУЧЕНО ТАЈМЕР



Користете ја функцијата ТАЈМЕР за автоматско исклучување на уредот.

Кога уредот е ВКЛУЧЕН, можете да го поставите ТАЈМЕРОТ ЗА ИСКЛУЧУВАЊЕ.

За да го поставите времето за автоматско исклучување:

1. Уредот мора да биде ВКЛУЧЕН.
2. Притиснете го копчето за прв пат **TIMER** за да го поставите времето на исклучување.
3. Притиснетекопче  или  за да го поставите посакуваното време за исклучување на тајмерот. Секој пат кога ќе го притиснете копчето, времето се зголемува/намалува за 1/2 час помеѓу 0 и 10 часа и за 1 час помеѓу 10 и 24 часа.
4. ПритиснетеПритиснете го копчето **TIMER** втор пат за да потврдите.

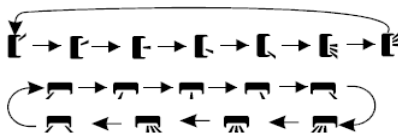
Откажување функции: Можете да ја активирате функцијата Тајмер со притискање на копчето **TIMER**.

Забелешка: Сите прилагодувања мора да се направат во рок од 5 секунди, во спротивно поставката ќе биде откажана.

ФУНКЦИЈА ЗА ПОДОЛУВАЊЕ НА ВОЗДУХОТ (SWING)



1. Притиснете Копче **SWING** за активирање на движењето на дефлекторот за воздух:
 - 1.1 Притиснете го копчето „“ за да го активирате хоризонталното капаچه што се ниша од горе надолу, на екранот на далечинскиот управувач ќе се појави „“.
 - 1.2 Притиснете „“ за да го активирате вертикалното движење на капакот од лево кон десно, на екранот на далечинскиот управувач ќе се појави „“.
 - 1.3 Притиснете го копчето повторно за да престанете да се нишате под тековниот агол.
2. Долго притискање „“ или „“ повеќе од 3 секунди овозможува избор на неколку агли на насоката на протокот на воздух

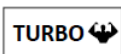


ВАЖНО

Никогаш не ги прилагодувајте лопатките на дефлекторот на воздух рачно, бидејќи чувствителниот механизам може сериозно да се оштети!

Никогаш не ставајте прсти или други предмети во отворите за влез или излез на воздух. Таквиот случаен контакт со делови под напон може да предизвика непредвидлива штета или повреда.

ТУРБО ФУНКЦИЈА (TURBO)



За да ја активирате функцијата турбо, притиснете го копчето **TURBO** и на екранот ќе се појави симболот „“.

Притиснете го копчето **TURBO** повторно за да ја откажете оваа функција.

Забелешка:

Во режим **ЛАДЕЊЕ/ГРЕЕЊЕ**, кога ќе ја изберете функцијата **ТУРБО**, уредот ќе се префрли на режим на брзо **ЛАДЕЊЕ** или брзо **ГРЕЕЊЕ** и ќе работи со најголема брзина и моќност на вентилаторот за да дува силен проток на воздух.

ФУНКЦИЈА ТИВКА РАБОТА (MUTE)



1. ПритиснетеПритиснете го копчето **MUTE** за да ја активирате оваа функција, а на екранот на далечинскиот управувач ќе се појави симболот „“.
- Повторете го процесот за да ја деактивирате оваа функција.
2. Кога е вклучена функцијата **MUTE**, далечинскиот управувач ќе ја прикаже брзината на вентилаторот **AUTO**, а внатрешната единица ќе работи со најниска брзина на вентилаторот за да се постигне чувство на тишина.
3. Кога ќе притиснете го копчето **FAN** или **TURBO**, функцијата **MUTE** ќе се откаже.

Забелешка: Функцијата **MUTE** не може да се активира во режим **DRY**.

ФУНКЦИЈА НА СПИЕЊЕ (SLEEP)



Оваа функција е предефинирана автоматска оперативна програма. Функцијата **SLEEP** се користи за намалување на потрошувачката на енергија додека спие (и не ви се потребни истите температурни поставки за удобно чувство). Можете да ја активирате оваа функција само со далечинскиот управувач. Функцијата за спиење не е достапна во режим на вентилатор или сушење.

Во режим на ладење, уредот ќе ја зголеми температурата за 1°C по 1 час, а по уште еден час ќе се зголеми за дополнителен 1°C.

Во режим на ГРЕЕЊЕ, уредот ќе ја намали температурата за 1°C по 1 час, а по уште еден час ќе ја намали за дополнителен 1°C.

Функцијата за спиење ќе престане по 10 часа и системот ќе продолжи да работи со претходните поставки.

Притиснете го копчето **SLEEP** за да ја активирате функцијата SLEEP, а на екранот ќе се појави симболот „“.

Притиснете го копчето **SLEEP** повторно за да ја откажете функцијата.

I FEEL



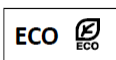
Оваа функција му овозможува на далечинскиот управувач да ја мери температурата на моменталната локација и да го испрати тој сигнал до климатизерот за да ја оптимизира температурата во просторијата и да обезбеди удобност.

Функцијата автоматски се деактивира по 8 часа работа (2 часа за некои модели).

Притиснете го копчето I FEEL за да ја активирате функцијата, симболот „“ ќе се појави на екранот на далечинскиот управувач.

Повторете го процесот за да ја деактивирате оваа функција.

ECO



Во овој режим на работа, уредот автоматски ги оптимизира сите работни параметри за да ја намали потрошувачката на енергија, а воедно да ги одржува оптималните перформанси. Користејќи алгоритми управувани од вештачка интелигенција, системот континуирано ги анализира шемите на користење и условите на животната средина, интелигентно прилагодувајќи ги поставките во реално време за да постигне максимална ефикасност, а воедно да обезбеди оптимални перформанси на системот и да ги намали трошоците за енергија.

Притиснете го копчето ECO за да ја активирате функцијата, симболот „“ ќе се појави на екранот на далечинскиот управувач.

Повторете го процесот за да ја деактивирате оваа функција.

Забелешка: Функцијата ECO не е достапна во режими FAN или DRY.

DISPLAY (Приказ на внатрешната единица)



Со оваа функција можете да го вклучите/исклучите LED дисплејот на внатрешната единица.

Притиснете го копчето **DISPLAY** за да го исклучите LED дисплејот на предниот панел.

Притиснете го копчето повторно за да го вклучите LED дисплејот.

ФУНКЦИЈА „GEN“



Функцијата „GEN“ (режим на работа со намалена моќност, на пр. на генератор) ја ограничува потрошувачката на енергија на клима уредот, што го прави погоден за работа со генератори или извори на енергија со помал капацитет.

Можете да изберете различни нивоа на ограничување на моќноста:

L3 (највисока моќност, најниска граница), L2 (средна граница) и L1 (најниска моќност, највисока граница), додека „OF“ ја оневозможува функцијата „GEN“ и го враќа уредот во нормална работа.

РЕСЕТИРАЊЕ НА WI-FI

Ако има Wi-Fi функција, можете да го ресетирате Wi-Fi на следниов начин:

- Метод 1:** Притиснете го копчето **DISPLAY 6 пати за 8 секунди**, по што ќе се слушнат 3 звучни сигнали и на екранот на внатрешната единица ќе се прикаже „CF“ или „AP“.
- Метод 2:** Притиснете го копчето **ECO 6 пати за 8 секунди**, по што ќе слушнете 3 звучни сигнали и на екранот на внатрешната единица ќе се прикаже „CF“ или „AP“.
- Метод 3:** Долго притискање на копчињата **MODE** и **^** **заедно повеќе од 3 секунди**, по што ќе слушнете 3 звучни сигнали и на екранот ќе се прикаже „CF“ или „AP“.

САМОЧИСТЕЊЕ

Оваа функција помага во отстранувањето на насобраната нечистотија, бактерии и други загадувачи од испарувачот на внатрешната единица, обезбедувајќи почист воздух и подобри работни перформанси.

Процесот трае приближно 30 минути, по што уредот автоматски се враќа во претходниот работен режим.

За да ја активирате оваа функција:

1. ИСКЛУЧЕТЕ ГО КЛИМА-УРЕДОТ.
2. Притиснете го копчето **CLEAN**. Потоа ќе слушнете звучен сигнал, на екранот на внатрешната единица ќе се појави „AC“, а на екранот на далечинскиот управувач ќе се појави „“.

Функцијата може да се откаже во секое време со притискање на копчето **CLEAN**, а два звучни сигнали ќе означат дека процесот е завршен или откажан.

Белешки: Нормално е ако слушнете кликување за време на овој процес. Кај одредени звуци на пукање итн. бидејќи пластичните материјали се шират со топлина и се собираат со студ.
Препорачуваме да ја користите оваа функција во следниве услови на животната средина:

Indoor unit	Temp < 86°F (30°C)
Outdoor unit	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

Препорачливо е да ја користите оваа функција еднаш на секои 3 месеци.

ФУНКЦИЈА ЗА ЗАГРЕВАЊЕ 8°C

Оваа функција автоматски ќе го стартува режимот на греење кога собната температура ќе падне под 8°C и ќе се врати во режим на подготвеност кога температурата ќе достигне 9°C.

За да ја активирате оваа функција:

Притиснете го копчето **ECO** повеќе од 3 секунди за да ја активирате функцијата, а на екранот на далечинскиот управувач ќе се појави „8°C“.

Повторете ја постапката за да ја деактивирате функцијата.

Функцијата може да се откаже во секое време со притискање на копчето **CLEAN**, а два звучни сигнали ќе означат дека процесот е завршен или откажан.

Забелешка: Доколку температурата во просторијата е повисока од 18°C, уредот автоматски ќе ја откаже оваа функција.

ФУНКЦИЈА " НЕЖЕН ВЕТРЕЦ " (GENTLE BREEZE)

Активирајте ја функцијата „Нежен ветрец“ на далечинскиот управувач за да го активирате избегнување на директно дување на воздух. Во режимот „Нежен ветрец“, системот автоматски ќе го прилагоди аголот на крилата за насока на воздухот и брзината на вентилаторот. Можете исто така да ја изберете брзината на вентилаторот со помош на далечинскиот управувач.

Насоката на протокот на воздух се базира на „коанда ефектот“. Воздухот ќе мине низ микро отвори лоцирани на дефлекторот за воздух, каде што се рамномерно дисперзира и се постигнува дифузен ефект. Ова го избегнува директниот проток на воздух и обезбедува пријатен, нежен проток што личи на лесен ветрец.



За да ја активирате оваа функција:

Вклучете ја внатрешната единица и префрлете ја во режим на ладење.

Притиснете ги копчињата **FAN** и **MUTE** **заедно 3 секунди** за да ја активирате функцијата. На екранот ќе се појави „“.

Повторете ја постапката за да ја деактивирате функцијата.

ЗДРАВЈЕНА ФУНКЦИЈА (СВЕЖ ВОЗДУХ HEALTH)

HEALTH

Функција на биполарен јонски генератор (BIG) за освежување на воздухот

Оваа функција го активира јонскиот генератор, кој помага во прочистување и освежување на воздухот во просторијата. Создава голема количина плазма, јони и моќни оксидирачки честички кои помагаат во намалувањето на присуството на вируси и бактерии во воздухот.

Со активирање на функцијата HEALTH, јонизаторот / плазмата / биполарниот јонски генератор (BIG) и UVC светлото автоматски се вклучуваат.

Прво вклучете ја внатрешната единица, притиснете го копчето **HEALTH** за да ја активирате функцијата. На екранот на далечинскиот управувач ќе се појави знакот „“.

Повторете ја постапката за да ја деактивирате функцијата.

ФУНКЦИЈА ПРОТИВ МУВЛА

ANTI-MILDEW

Функцијата ПРОТИВ МУВЛА го спречува растот на мувла и бактерии во внатрешната единица со тоа што го одржува вентилаторот вклучен кратко време по исклучување на клима уредот. Ова помага уредот да остане сув, чист и без мирис.

Притиснете го копчето **ANTI MIDDEW** за да ја активирате функцијата. На екранот ќе се појави „“.

Повторете ја постапката за да ја деактивирате функцијата.

Откако уредот ќе работи во режим **ЛАДЕЊЕ** / **СУШЕЊЕ** повеќе од 30 минути, со вклучување на оваа функција, уредот ќе продолжи да дува воздух околу 15 минути по исклучувањето за да ги исуши внатрешните делови и да спречи мувла, а потоа ќе се исклучи.

Забелешка:

Функција **ПРОТИВ МУВЛА** Достапно е само во режимите на работа **ЛАДЕЊЕ** и **СУШЕЊЕ**.

Wi-Fi модул и апликација

За далечинско управување со вашиот клима уред, преземете ја и инсталирајте ја апликацијата „Smart Life-SmartHome“

Скенирајте го QR-кодот со скенерот на вашиот мобилен уред и преземете ја и инсталирајте ја апликацијата, или отворете го App Store, пребарајте „SmartLife-SmartHome“ и инсталирајте ја апликацијата.



SmartLife-SmartHome

Ќе треба да се регистрирате, да се најавите и да го додадете вашиот клима уред. За повеќе информации за користење на апликацијата, преземете го упатството за апликацијата од QR-кодот од десно.

Параметар	
Мрежна фреквенција	FCC: 2.412-2.462 GHz, CE: 2.412-2.472 GHz / IEEE 802.11 b/g/n (каналы 1-14)
Протокол	IPv4/IPv6/TCP/UDP/HTTPS/TLS/MulticastDNS
Bluetooth фреквенција	2,402-2,480 GHz
Bluetooth RF Јачина на арматурата	6,5 dBm



VIVAX

Works
best
with
life.



ACP-12CH35LCTI R32 Black
ACP-18CH50LCTI R32 Black

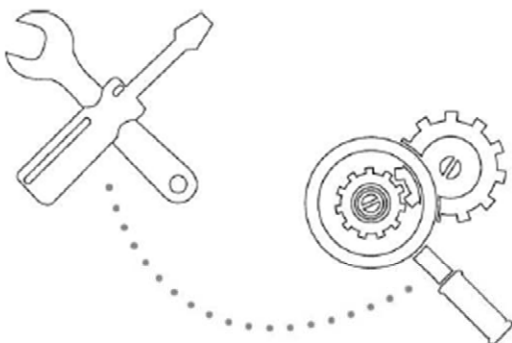
AL

Udhëzime për shfrytëzim

Fletë garancie / Serviset e autorizuara



MANUALI I SIGURISË

**A2L**

**KUJDES: MATERIAL I INFLAMUESHËM
VETËM PËR NJËSITË R32.**

SHËNIM I RËNDËSISHËM



Lexojeni me kujdes këtë manual përpara se të instaloni ose vini në punë njësine tuaj të re të kondicionerit. Ju lutemi përdoreni këtë manual së bashku me Manualin e Përdoruesit dhe Manualin e Instalimit.

Instalimi duhet të kryhet nga një shitës ose specialist i autorizuar sipas udhëzimeve të instalimit. Instalimi i dëmtuar mund të shkaktojë rrjedhje uji, goditje elektrike ose zjarr.

Sigurohuni që ta ruani këtë manual për referencë në të ardhmen.

Shënim: Dizajni dhe specifikimet mund të ndryshojnë pa njoftim paraprak për përmirësimin e produktit. Konsultohuni me agjencinë e shitjeve ose prodhuesin për detaje.

Çdo përditësim i manualit do të ngarkohet në faqen e internetit të shërbimit, ju lutemi kontrolloni për versionin më të fundit.

MASAT PARAPRAKE TË SIGURISË

Lexoni masat paraprake të sigurisë para përdorimit dhe instalimit. Instalimi i gabuar për shkak të injorimit të udhëzimeve mund të shkaktojë dëme ose lëndime serioze.

KUJDES

- Kjo pajisje mund të përdoret nga fëmijë të moshës 8 vjeç e lart dhe persona me aftësi të kufizuara fizike, shqisore ose mendore ose mungesë përvoje dhe njohurish, nëse ata janë mbikëqyrur ose janë udhëzuar në lidhje me përdorimin e pajisjes në një mënyrë të sigurt dhe i kuptojnë rreziqet e përfshira.
- Fëmijët nuk duhet të luajnë me pajisjen.
- Pastrimi dhe mirëmbajtja nga përdoruesi nuk duhet të bëhen nga fëmijët pa mbikëqyrje.
- Kjo pajisje nuk është menduar për përdorim nga persona (përfshirë fëmijët) me aftësi të kufizuara fizike, shqisore ose mendore, ose mungesë përvoje dhe njohurish, përveç nëse ata janë mbikëqyrur ose janë udhëzuar në lidhje me përdorimin e pajisjes nga një person përgjegjës për sigurinë e tyre.
- Fëmijët duhet të mbikëqyren për t'u siguruar që nuk luajnë me pajisjen.

PARALAJMËRIME PËR PASTRIMIN DHE MIRËMBAJTJEN

- Fikeni pajisjen dhe shkëputeni nga priza para pastrimit. Mosveprimi në këtë drejtim mund të shkaktojë goditje elektrike.
- Mos e pastroni kondicionerin me sasi të tepërt uji.
- Mos e pastroni kondicionerin me agjentë pastrimi të djegshëm. Agjentët e pastrimit të djegshëm mund të shkaktojnë zjarr ose deformim.

KUJDES

- Fikeni kondicionerin dhe shkëputeni nga priza nëse nuk do ta përdorni për një kohë të gjatë.
- Fikeni dhe shkëputeni pajisjen nga priza gjatë stuhive.
- Sigurohuni që kondensimi i ujit të mund të kullojë pa pengesa nga njësia.

- Mos e përdorni kondicionerin me duar të lagura. Kjo mund të shkaktojë goditje elektrike.
- Mos e përdorni pajisjen për asnjë qëllim tjetër përveç përdorimit të synuar.
- Mos u ngjitni mbi njësinë e jashtme ose mos vendosni objekte sipër saj.
- Mos e lini kondicionerin të funksionojë për periudha të gjata kohore me dyer ose dritare të hapura, ose nëse lagështia është shumë e lartë.
- Përdorni vetëm kabllon e energjisë të specifikuar. Nëse kabloja e energjisë është e dëmtuar, ajo duhet të zëvendësohet nga prodhuesi, agjenti i tij i shërbimit ose persona të kualifikuar në mënyrë të ngjashme për të shmangur një rrezik.
- Nëse pajisjet që synojnë të lidhen përgjithmonë me instalime elektrike fikse, duhet të kërkohet një pajisje shkëputëse për të gjitha polet që ka të paktën 3 mm hapësira në të gjitha polet, instalimi i një pajisjeje të rrymës së mbetur (RCD) me një rrymë operative të mbetur të vlerësuar që nuk tejkalon 30 mA, dhe shkëputja duhet të përfshihet në instalimet elektrike fikse në përputhje me rregullat e instalimeve elektrike.
- Për mënyrën e instalimit të pajisjes në mbështetësen e saj, ju lutemi lexoni informacionin për detaje në seksionet "Instalimi i njësisë së brendshme" dhe "Instalimi i njësisë së jashtme" të Manualit të Përdoruesit.

PARALAJMËRIM PËR PËRDORIMIN E FTOHËSIT TË INFLAMUESHËM

- Kur përdoret ftohës i ndezshëm, pajisja duhet të ruhet në një zonë të ajrosur mirë ku madhësia e dhomës korrespondon me sipërfaqen e dhomës, siç përcaktohet specifikisht për funksionimin.
- Pajisja duhet të instalohet, të përdoret dhe të ruhet në një dhomë me sipërfaqe dysHEMEJE më të madhe se xm2 (shihni Sasinë e Ftohësit dhe Sipërfaqen Minimale të Dhomës).

- Kur lidhësit mekanikë ripërdoren në ambiente të mbyllura, pjesët izoluese duhet të rinovohen.
- Kur nyjet e zgjeruara ripërdoren në ambiente të mbyllura, pjesa e zgjeruar duhet të rifabrikohet.
- Mos përdorni mjete për të përshpejtuar procesin e shkrirjes ose për të pastruar, përveç atyre të rekomanduara nga prodhuesi.
- Pajisja duhet të ruhet në një dhomë pa burime ndezjeje që funksionojnë vazhdimisht (për shembull: flakë të hapura, një pajisje gazi që funksionon ose një ngrohës elektrik që funksionon).
- Mos e shponi ose digjni.
- Kini parasysh se ftohësit mund të mos përmbajnë erë.

Shpjegimi i simboleve të shfaqura në njësinë e brendshme ose të jashtme

 A2L	KUJDES	Ky simbol tregon se kjo pajisje ka përdorur një ftohës të ndezshëm. Nëse ftohësi rrjedh dhe ekspozohet ndaj një burimi të jashtëm ndezjeje, ekziston rreziku i zjarrit.
	KUJDES	Ky simbol tregon se manuali i përdorimit duhet të lexohet me kujdes.
	KUJDES	Ky simbol tregon se një personel shërbimi duhet ta trajtojë këtë pajisje duke iu referuar manualit të instalimit.
	KUJDES	
	KUJDES	Ky simbol tregon se ka informacion të disponueshëm, siç është manuali i përdorimit ose manuali i instalimit.

1. Instalimi (Hapësirë)

- Që instalimi i tubacioneve të mbahet në minimum.
- Tubacionet duhet të mbrohen nga dëmtimet fizike.
- Tubat e ftohësit duhet të jenë në përputhje me rregulloret kombëtare të gazit.
- Lidhjet mekanike duhet të jenë të arritshme për qëllime mirëmbajtjeje.
- Në rastet që kërkojnë ventilim mekanik, hapjet e ventilimit duhet të mbahen të pastra nga pengesat.
- Kur përdoret produkti, duhet të bazohet në rregulloret kombëtare dhe të përpunohet siç duhet.

2. Servisim

- Çdo person që është i përfshirë në punë ose në ndërhyrjen në një qark ftohësi duhet të ketë një certifikatë të vlefshme nga një autoritet vlerësimi i akredituar nga industria, e cila autorizon kompetencën e tij për të trajtuar ftohësit në mënyrë të sigurt në përputhje me një specifikim vlerësimi të njohur nga industria.

3. Mirëmbajtje dhe riparim

- Mirëmbajtja dhe riparimi që kërkojnë ndihmën e personelit tjetër të kualifikuar duhet të kryhen nën mbikëqyrjen e personit kompetent në përdorimin e ftohësve të ndezshëm.
- Kini më shumë kujdes që lëndë të huaja (vaj, ujë, etj.) të mos hyjnë në tubacione.
- Gjithashtu, kur ruani tubacionet, vuloseni mirë hapjen duke i shtrënguar fort, duke i ngjitur me shirit ngjitës etj.
- Të gjitha procedurat e punës që ndikojnë në mjetet e sigurisë duhet të kryhen vetëm nga persona kompetentë.

4. Vendosja

- Pajisja duhet të ruhet në një zonë të ajrosur mirë, ku madhësia e dhomës korrespondon me sipërfaqen e dhomës, siç përcaktohet specifikisht për funksionimin.
- Pajisja duhet të ruhet në mënyrë të tillë që të parandalohet dëmtimi mekanik.
- Për produktet me kanale, kanalet e lidhura me një pajisje nuk duhet të përmbajnë një burim të mundshëm ndezjeje;
- Kur lidhet nëpërmjet një sistemi kanalesh ajri me një ose më shumë dhoma, ajri i furnizimit dhe i kthimit duhet të kanalizohet direkt në hapësirë. Zonat e hapura, siç janë tavanet e rreme, nuk duhet të përdoren si kanale ajri të kthimit;
- Shmangni dridhjet ose pulsime të tepërta në tubacionet e ftohjes
- Lidhjet duhet të testohen me pajisje zbulimi me një kapacitet prej 5 g/vit të ftohësit ose më të mirë, me pajisjen në gjendje të ndaluar dhe në funksionim ose nën një presion prej të paktën katër kushteve të ndalimit ose funksionimit pas instalimit. Lidhjet e shkëputshme NUK duhet të përdoren në anën e brendshme të njësisë (mund të përdoren lidhje të salduara me kallaj).

5. Servisimi

Servisimduhet të kryhet vetëm sipas rekomandimit të prodhuesit.

Kur përdoret një FTOHËS I INFLAMUESHËM, shihni kërkesat e mëposhtme për instalim:

- Që pajisjet mbrojtëse, tubacionet dhe pajisjet duhet të mbrohen sa më shumë që të jetë e mundur nga efektet negative mjedisore, për shembull, rreziku i mbledhjes dhe ngrirjes së ujit në tubat lehtësues ose akumulimi i papastërtive dhe mbeturinave;
- Që duhet të merren masa paraprake për të shmangur dridhjet ose pulsime të tepërta në tubacionet e ftohjes;
- Tubacionet në sistemet e ftohjes duhet të projektohen dhe instalohen në mënyrë të tillë që të minimizojnë mundësinë e dëmtimit të sistemit nga goditja hidraulike;
- Kjo dispozitë duhet të merret për zgjerimin dhe turrjen e linjave të gjata të tubacioneve;
- Pajisjet dhe tubat e brendshëm duhet të montohen dhe të mbrohen në mënyrë të sigurt në mënyrë që të mos ndodhë këputje aksidentale e pajisjeve nga ngjarje të tilla si zhvendosja e mobiljeve ose aktivitetet e rindërtimit;
- Që valvulat solenoidë të jenë të pozicionuara saktë në tubacione për të shmangur goditjet hidraulike dhe të mos bllokohen nga ftohësi i lëngshëm nëse nuk sigurohet lehtësim i mjaftueshëm;
- Tubat dhe përbërësit e çelikut duhet të mbrohen nga korrozioni me një shtresë kundër ndryshkut përpara se të aplikohet ndonjë izolim.
- Lidhjet e ftohësit të prodhuara në terren brenda duhet t'i nënshtrohen testimit të ngushtësisë. Metoda e testimit duhet të ketë një ndjeshmëri prej 5 gramësh ftohës në vit ose më të mirë nën një presion prej të paktën 0,25 herë presionin maksimal të lejuar. Nuk duhet të zbulohet asnjë rrjedhje;

- Komponentët elektrikë që mund të krijojnë hark ose shkëndija, të cilët nuk konsiderohen burime ndezjeje për shkak të pajtueshmërisë me 22.116.1 pikat b), c), d) ose f) të IEC 60335-2-40:2022 dhe EN IEC 60335-2-40:2024, duhet të zëvendësohen vetëm me pjesë të specifikuar nga prodhuesi i pajisjes. Zëvendësimi me pjesë të tjera mund të rezultojë në ndezjen e ftohësit në rast të një rrjedhjeje.

6. Zonat e pa ventiluara

- Për pajisjet që përbajnë ftohës të ndezshëm të instaluar në një zonë të pa venteluar, ju lutemi sigurohuni që të mos ngecë në vend që të krijojë rrezik zjarri ose shpërthimi për çdo rrjedhje të ftohësit.
- Për pajisjet e lidhura nëpërmjet një sistemi kanalesh ajri në një ose më shumë dhoma të instaluar në një dhomë, ajo dhomë duhet të jetë pa flakë të hapura që funksionojnë vazhdimisht (për shembull një pajisje gazi që funksionon) ose burime të tjera të mundshme ndezjeje (për shembull një ngrohës elektrik që funksionon, sipërfaqe të nxehta). Një pajisje që prodhon flakë mund të instalohet në të njëjtën hapësirë nëse pajisja është e pajisur me një bllokues efektiv të flakës.
- Për pajisjet e lidhura nëpërmjet një sistemi kanalesh ajri në një ose më shumë dhoma, pajisjet ndihmëse që mund të jenë një burim potencial ndezjeje nuk duhet të instalohen në kanale. Shembuj të burimeve të tilla të mundshme ndezjeje janë sipërfaqet e nxehta me një temperaturë që tejkalon 700°C dhe pajisjet elektrike të ndërrimit.
- Për pajisjet e lidhura nëpërmjet një sistemi kanalesh ajri në një ose më shumë dhoma, vetëm pajisjet ndihmëse të miratuara nga prodhuesi i pajisjes ose të deklaruara të përshtatshme me ftohësin duhet të instalohen në kanalet lidhëse. Për informacione të hollësishme, ju lutemi konsultohuni me distributorin ose prodhuesin.
- Pajisja duhet të ruhet në mënyrë të tillë që të parandalohet dëmtimi mekanik.
- Pajisja duhet të ruhet në një dhomë pa burime ndezjeje që punojnë vazhdimisht (për shembull: flakë të hapura, një pajisje me gaz që punon ose një ngrohës elektrik që punon ose shkëndija gjatë punës).

7. Kualifikimi i punëtorëve

Çdo operacion mirëmbajtjeje, shërbimi dhe riparimi duhet të kërkojë kualifikimin e personelit punues. Çdo procedurë pune që ndikon në mjetet e sigurisë duhet të kryhet vetëm nga persona kompetentë që kanë marrë pjesë në trajnim dhe kompetenca e arritur duhet të dokumentohet me një certifikatë. Trajnimi për këto procedura kryhet nga organizata kombëtare trajnimi ose prodhues që janë të akredituar për të dhënë mësim standardet përkatëse kombëtare të kompetencës që mund të përcaktohen në legjislacion. I gjithë trajnimi duhet të ndjekë kërkesat e ANEKSI HH të IEC 60335-2-40:2022 dhe EN IEC 60335-2-40:2024 Edition.

Shembuj për procedura të tilla pune janë:

- thyerja e qarkut të ftohjes;
- hapja e komponentëve të mbyllur;
- hapja e mbylljeve të ventiluara.

Për sasinë e mbushjes me ftohës R32 dhe sipërfaqen minimale të dhomës

Kur përdoret ftohës i ndezshëm, pajisja duhet të ruhet në një zonë të ajrosur mirë ku madhësia e dhomës korrespondon me sipërfaqen e dhomës, siç përcaktohet specifikisht për funksionimin. Ju lutemi zgjidhni zonën përkatëse të dhomës bazuar në sasinë aktuale të ngarkesës së ftohësit dhe lartësinë e instalimit. Produkte të ndryshme kanë lartësi të ndryshme instalimi.

kërkesat. Ju lutemi referojuni "Manualit të Përdoruesit".

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$$

Ku LFL është kufiri i poshtëm i ndezshmërisë në kg / m³, R32 LFL is kg / m³.

Për pajisjet me një sasi mbushjeje $m_1 < M = m_2$:

Pagesa maksimale duhet të jetë në përputhje me kërkesat e mëposhtme:

$$m_{\max} = 2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Sipërfaqja minimale e dyshemesë e kërkuar Amin për instalimin e një njësie me ftohës M (kg) duhet të jetë në përputhje me sa vijon: $A_{min} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0))^2$

Ku është:

Tabela GG.1 – Ngarkesa maksimale (kg)

Kategoria	LFL (kg/m ³)	H0 (m)	Sipërfaqja e dhomës (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Kategoria	LFL (kg/m ³)	H0 (m)	Sasia e mbushjes (M) (kg) Sipërfaqja minimale e dhomës (m ²)						
			1,224 kg	1,836 kg	2,448 kg	3,672 kg	4,896 kg	6.12 kg	7,956 kg
R32	0.306			29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Shënim : Nëse sasia e ngarkesës së ftohësit të makinës që keni blerë është midis dy vlerave të ngarkesës në tabelë, sipërfaqja minimale e dhomës korrespondon me vlerën e sasisë maksimale të ngarkesës së ftohësit. Për shembull, nëse sasia e ngarkesës së ftohësit të makinës suaj është 2.1 kg, që është midis 2.0 kg dhe 2.2 kg, atëherë sipërfaqja minimale e dhomës është sipërfaqja e dhomës që korrespondon me 2.2 kg.

Për lartësinë e instalimit, ju lutemi referojuni lartësisë aktuale të instalimit në Manualin e Përdoruesit. Për njësitë në dysheme dhe pajisje të tjera me lartësi instalimi më të vogël se 0.6 m, ju lutemi referojuni sipërfaqes së dhomës që korrespondon me një lartësi prej 0.6 m në tabelën e mësipërme.

Ngarkesë shtesë me ftohës për mbushje shtesë me lëndë ftohëse.

Gjatësia standarde e tubit ndryshon sipas rregulloreve lokale. Për shembull, në Evropë gjatësia standarde e tubit është 5 m.

Gjatë instalimit, nëse keni nevojë të zgjasni tubin e lidhjes, ju lutemi vini re se për tubin anësor të lëngut Ø 6.35, shtoni 0.012 kg për metër, për tubin anësor të lëngut Ø 9.52, shtoni 0.024 kg për metër. Për shembull:

Kapaciteti i modelit (Btu/orë)	9K – 12K	18 mijë – 24 mijë
Dtub vaji me mbushje standarde	5m	5m
Mdistanca boshtore midis njërive të brendshme dhe të jashtme	25 metra	25 metra
Ngarkesë shtesë me ftohës për mbushje shtesë me lëndë ftohëse.	15 g/m ²	25 g/m ²
Diferenca maksimale e nivelit midis njërive të brendshme dhe të jashtme	10 metra	10 metra
Lloji i ftohësit	R32	R32

Vërejtje: Gjatësia e tubacionit të ftohësit do të ndikojë në performancën dhe efikasitetin energjetik të njësisë. Gjatë instalimit, nëse keni nevojë të zgjasni tubin lidhës, mos e tejkaloni gjatësinë maksimale të tubacionit dhe ngarkesën maksimale shtesë të ftohësit të specifikuar në tabelat më poshtë.

Çift rrotullues shtrëngimi

Diametri i tubit	Njuton metër [N x m]	Kilogram-forcë matës (kgf-m)
1/4" (φ6.35)	15 - 20	1.5 - 2.0
3/8" (φ9.52)	31 - 35	3.2 - 3.6
1/2" (φ12)	45 - 50	4.6 - 5.1
5/8" (φ15.88)	60 - 65	6.1 - 6.6

Instalimet për ajër të kondicionuar

LLOJI I INVERTORIT Kapaciteti MODEL (Btu/orë)		9 mijë	12 mijë	18 mijë	24 mijë
Kablllo energjie	N	1.0 mm2	1.5m2	1.5m2	2.5m2
	L	1.0 mm2	1.5m2	1.5m2	2.5m2
	⊕	1.0 mm2	1.5m2	1.5m2	2.5m2
Kablllo lidhjeje	N	0.75 mm2	0.75m2	0.75m2	0.75m2
	L ose (L)	0.75 mm2	0.75m2	0.75m2	0.75m2
	1	0.75 mm2	0.75m2	0.75m2	0.75m2
	⊕	0.75 mm2	0.75m2	0.75m2	0.75m2

Vërejtje: Kjo tabelë është vetëm për referencë, instalimi duhet të përmbushë **lkrkesat dhe rregulloret lokale**.

Informacion mbi servisimin

1. Kontrolllet në zonë

Përpara fillimit të punës në sistemet që përmbajnë ftohës të ndezshëm, janë të nevojshme kontrole sigurie për të siguruar që rreziku i ndezjes të minimizohet. Për riparimin e sistemit të ftohjes, duhet të respektohen masat paraprake të mëposhtme nga pika 2 deri në pikën 6 përpara se të kryhen punime në sistem.

2. Procedura e punës

Punimet duhet të kryhen sipas një procedure të kontrolluar në mënyrë që të minimizohet rreziku i pranisë së një gazi ose avulli të ndezshëm gjatë kryerjes së punës.

3. Zona e përgjithshme e punës

I gjithë stafi i mirëmbajtjes dhe të tjerët që punojnë në zonën lokale duhet të udhëzohen mbi natyrën e punës që po kryhet. Puna në hapësira të mbyllura duhet të shmanget.

4. Kontrollimi i pranisë së ftohësit

Zona duhet të kontrollohet me një detektor të përshtatshëm të ftohësit para dhe gjatë punës, për t'u siguruar që tekniku është në dijeni të atmosferave potencialisht të ndezshme. Sigurohuni që pajisjet e zbulimit të rrjedhjeve që përdoren janë të përshtatshme për përdorim me ftohës të ndezshëm, d.m.th., pa shkëndija, të jenë të mbyllura në mënyrë të mjaftueshme ose të sigurta në vetvete.

5. Prania e një fikësi zjarri

Nëse do të kryhet ndonjë punë e nxehtë në pajisjet e ftohjes ose në ndonjë pjesë përkatëse, duhet të jenë në dispozicion pajisjet e duhura për shuarjen e zjarrit. Të keni një shuarës zjarri me fuqi të thatë ose CO2 pranë zonës së ngarkimit.

6. Pa burime ndezjeje

Asnjë person që kryen punime në lidhje me një SISTEM FRIGORIFERIMI që përfshin ekspozimin e ndonjë pune tubacioni nuk duhet të përdorë burime ndezjeje në një mënyrë të tillë që mund të çojë në rrezik zjarri ose shpërthimi. Të gjitha burimet e mundshme të ndezjes, përfshirë tymin e cigareve, duhet të mbahen mjaftueshëm larg vendit të instalimit,

riparimit, heqjes dhe asgjësimit, gjatë të cilave ftohësi mund të lirohet në hapësirën përreth. Përpara se të kryhet puna, zona përreth pajisjeve duhet të inspektohet për t'u siguruar që nuk ka rreziqe të ndezshme ose rreziqe ndezjeje. Duhet të vendosen tabela "Ndalohej pirja e duhanit".

7. Zonë e ajrosur

Sigurohuni që zona të jetë e hapur ose të jetë e ajrosur në mënyrë të mjaftueshme përpara se të ndërhyri në sistem ose të kryeni ndonjë punë të nxehtë. Një shkallë e caktuar e ventilimit duhet të vazhdojë gjatë periudhës që kryhet puna. Ventilimi duhet të shpërndajë në mënyrë të sigurt çdo ftohës të çliuar dhe mundësisht ta nxjerrë atë nga jashtë në atmosferë.

8. Kontrollat e pajisjeve frigoriferike

Kur ndërrohen komponentët elektrikë, ato duhet të jenë të përshtatshme për qëllimin dhe sipas specifikimeve të sakta. Gjatë gjithë kohës duhet të ndiqen udhëzimet e prodhuesit për mirëmbajtjen dhe shërbimin. Në rast dyshimi, konsultohuni me departamentin teknik të prodhuesit për ndihmë. Kontrollat e mëposhtme duhet të zbatohen për instalimet që përdorin FTOHËS TË INFLAMUESHËM:

- Sasia e ftohësit është në përputhje me madhësinë e dhomës brenda së cilës janë instaluar pjesët që përmbajnë ftohës;
- Makineritë dhe daljet e ventilimit funksionojnë në mënyrë adekuate dhe nuk janë të bllokuara;
- Nëse përdoret një qark ftohës indirekt, qarqet dytësore duhet të kontrollohen për praninë e ftohësit;
- Shenjat në pajisje vazhdojnë të jenë të dukshme dhe të lexueshme, shenjat dhe tabelat që janë të palexueshme duhet të korrigjohen;
- Tubi ose përbërësit e frigoriferit instalohen në një pozicion ku nuk ka gjasa të ekspozohen ndaj ndonjë substance që mund të gërryerë përbërësit që përmbajnë ftohës, përveç nëse përbërësit janë ndërtuar nga materiale që janë natyrshëm rezistente ndaj gërryerjes ose janë të mbrojtura në mënyrë të përshtatshme nga gërryerja.

9. Kontrollat e pajisjeve elektrike

Riparimi dhe mirëmbajtja e komponentëve elektrikë duhet të përfshijë kontrole fillestare të sigurisë dhe procedura të inspektimit të komponentëve. Nëse ekziston një defekt që mund të rrezikojë sigurinë, atëherë nuk duhet të lidhet furnizim me energji elektrike në qark derisa të trajtohet në mënyrë të kënaqshme. Nëse defekti nuk mund të korrigjohet menjëherë, por është e nevojshme të vazhdohet funksionimi, duhet të përdoret një zgjidhje e përkohshme e përshtatshme. Kjo duhet t'i raportohet pronarit të pajisjes në mënyrë që të njoftohen të gjitha palët.

Kontrollat fillestare të sigurisë duhet të përfshijnë:

- Që kondensatorët të shkarkohen: kjo duhet të bëhet në një mënyrë të sigurt për të shmangur mundësinë e shkëndijave.
- Që të mos ketë komponentë dhe instalime elektrike nën tension të ekspozuara gjatë karikimit, rikuperimit ose pastrimit të sistemit;
- Se ekziston vazhdimësi e lidhjes së tokës.

10. Skomponentë elektrikë të mbyllur

Komponentët elektrikë të mbyllur nuk duhet të riparohen.

11. Kabllimi

Kontrolloni që kabllo të mos i nënshtrohen konsumimit, korrozionit, presionit të tepërt, dridhjeve, skajeve të mprehta ose ndonjë efekti tjetër të pafavorshëm mjedisor. Kontrolli duhet të marrë në konsideratë edhe efektet e plakjes ose dridhjeve të vazhdueshme nga burime të tilla si kompresorë ose ventilatorë.

12. Zbulimi i ftohësve të ndezshëm

Në asnjë rrethanë nuk duhet të përdoren burime të mundshme ndezjeje në kërkimin ose zbulimin e rrjedhjeve të ftohësit. Nuk duhet të përdoret një pishtar halidesh (ose ndonjë detektor tjetër që përdor flakë të hapur).

Metodat e mëposhtme të zbulimit të rrjedhjeve konsiderohen të pranueshme për sistemet e ftohësit:

- Detektorët elektronikë të rrjedhjeve mund të përdoren për të zbuluar rrjedhjet e ftohësit, por, në rastin e FTOHËSVE TË INFLAMUESHËM, ndjeshmëria mund të mos jetë e mjaftueshme ose mund të ketë nevojë për rikalibrim. (Pajisjet e zbulimit duhet të kalibrohen në një zonë pa ftohës.) Sigurohuni që detektori të mos jetë një burim potencial ndezjeje dhe të jetë i përshtatshëm për ftohësin e përdorur. Pajisjet e zbulimit të rrjedhjeve duhet të vendosen në një përqindje të LFL të ftohësit dhe duhet të kalibrohen sipas ftohësit të përdorur, dhe përqindja e duhur e gazit (maksimumi 25%) të konfirmohet.
- Lëngjet për zbulimin e rrjedhjeve janë gjithashtu të përshtatshme për përdorim me shumicën e ftohësve, por përdorimi i detergjentëve që përmbajnë klor duhet të shmanget, pasi klori mund të reagojë me ftohësin dhe të gjërryjë tubat e bakrit.

SHËNIM Shembuj të lëngjeve për zbulimin e rrjedhjeve janë

- Metoda e fluskave,
- Agjentë të metodës fluoreshente.

Nëse dyshohet për një rrjedhje, të gjitha flakët e zhveshura duhet të hiqen/shuhen.

Nëse gjendet një rrjedhje e ftohësit që kërkon saldimit, i gjithë ftohësi duhet të nxirret nga sistemi ose të izolohet (me anë të valvulave të mbylljes) në një pjesë të sistemit larg rrjedhjes. Shihni udhëzimet e mëposhtme për heqjen e ftohësit.

13. Heqja e ftohësit dhe zbrazja e qarkut

Kur ndërhyhet në qarkun e ftohësit për të bërë riparime - ose për ndonjë qëllim tjetër, duhet të përdoren procedurat konvencionale. Megjithatë, për ftohësit e ndezshëm është e rëndësishme që të ndiqen praktikat më të mira, pasi ndezshmëria është një konsideratë.

Procedura e mëposhtme duhet të ndiqet:

- Hiqni në mënyrë të sigurt ftohësin duke ndjekur rregulloret lokale dhe kombëtare; evakuojeni;
- Pastroni qarkun me gaz inert (opsional për A2L);
- Evakuo (opsionale për A2L);
- Shpëljani ose pastrojini vazhdimisht me gaz inert kur përdorni flakë për të hapur qarkun; dhe hapni qarkun.

Ngarkesa e ftohësit duhet të rikuperohet në cilindrat e duhur të rikuperimit. Prodhuuesi duhet të specifikojë gazrat inertë që mund të përdoren. Ajri i kompresuar ose oksigjeni nuk duhet të përdoren për pastrimin e sistemeve të ftohësit.

SHËNIM Një shembull i një gazi inert është azoti i thatë.

Pastrimi i qarkut të ftohësit duhet të arrihet duke thyer vakumin në sistem me gaz inert dhe duke vazhduar mbushjen derisa të arrihet presioni i punës, pastaj duke e ventilluar në atmosferë dhe në fund duke e tërhequr poshtë në vakum. Ky proces duhet të përsëritet derisa të mos ketë më ftohës brenda sistemit. Sistemi duhet të ventillohet deri në presionin atmosferik për të mundësuar kryerjen e punës.

Sigurohuni që dalja e pompës së vakumit të mos jetë afër burimeve të mundshme të ndezjes dhe që të jetë i disponueshëm ventilimi.

14. Procedurat e karikimit

Përveç procedurave konvencionale të ngarkimit, duhet të ndiqen kërkesat e mëposhtme:

- Sigurohuni që të mos ndodhë ndotje me ftohës të ndryshëm gjatë përdorimit të pajisjeve të ngarkimit. Tubat ose linjat duhet të jenë sa më të shkurtra të jetë e mundur për të minimizuar sasinë e ftohësit që përmbahet në to.
- Cilindrat duhet të mbahen në një pozicion të përshtatshëm sipas udhëzimeve.
- Sigurohuni që sistemi i ftohjes të jetë i tokëzuar përpara se ta mbushni sistemin me ftohës.
- Etiketoni sistemin kur të përfundojë karikimi (nëse nuk është etiketuar tashmë).

- Duhet treguar kujdes i veçantë që të mos mbushet shumë sistemi i ftohjes. Përpara se sistemi të rimbushet, ai duhet të testohet nën presion me gazin e duhur pastrues. Sistemi duhet të testohet për rrjedhje pas përfundimit të ngarkimit, por para vënies në punë. Një test pasues rrjedhjeje duhet të kryhet para se të largohet nga vendi.

15. Çmontimi

Përpara se të kryhet kjo procedurë, është thelbësore që tekniku të jetë plotësisht i njohur me pajisjet dhe të gjitha detajet e tyre. Rekomandohet që të gjithë ftohësit të rikuperohen në mënyrë të sigurt. Përpara se të kryhet detyra, duhet të merret një mostër vaji dhe ftohësi në rast se kërkohet analiza para ripërdorimit të ftohësit të rikuperuar. Është thelbësore që të ketë energji elektrike në dispozicion përpara se të fillojë detyra.

1. Njihuni me pajisjet dhe funksionimin e tyre.
2. Izoloni sistemin elektrikisht.
3. Para se të provoni procedurën, sigurohuni që:
 - Pajisjet mekanike të trajtimit janë në dispozicion, nëse është e nevojshme, për trajtimin e cilindrave të ftohësit;
 - Të gjitha pajisjet mbrojtëse personale janë të disponueshme dhe përdoren në mënyrë korrekte;
 - Procesi i rikuperimit mbikëqyret gjatë gjithë kohës nga një person kompetent;
 - Pajisjet dhe cilindrat e rikuperimit përputhen me standardet përkatëse.
4. Nëse është e mundur, pomponi sistemin e ftohësit.
5. Nëse një vakum nuk është i mundur, bëni një kolektor në mënyrë që ftohësi të mund të hiqet nga pjesë të ndryshme të sistemit.
6. Sigurohuni që cilindri të jetë i vendosur në peshore përpara se të bëhet rikuperimi.
7. Ndizni makinën e rikuperimit dhe veproni sipas udhëzimeve.
8. Mos i mbushni tepër cilindrat (jo më shumë se 80% e ngarkesës së lëngshme në vëllim).
9. Mos e tejkaloni presionin maksimal të punës të cilindrit, as përkohësisht.
10. Kur cilindrat të jenë mbushur siç duhet dhe procesi të jetë përfunduar, sigurohuni që cilindrat dhe pajisjet të hiqen menjëherë nga vendi dhe të gjitha valvulat e izolimit në pajisje të jenë mbyllur.
11. Ftohësi i rikuperuar nuk duhet të ngarkohet në një sistem tjetër frigoriferik nëse nuk është pastruar dhe kontrolluar.

16. Etiketimi

Pajisjet duhet të etiketohen duke deklaruar se janë nxjerrë nga përdorimi dhe janë zbratur nga ftohësi. Etiketa duhet të ketë datën dhe të jetë e nënshkruar. Për pajisjet që përmbajnë ftohës të ndezshëm, sigurohuni që të ketë etiketa në pajisje që deklarojnë se pajisja përmban ftohës të ndezshëm.

17. Rimëkëmbje

Kur hiqet ftohësi nga një sistem, qoftë për servis apo për nxjerrje nga përdorimi, kërkohet të ndiqen praktikatat e mira në mënyrë që të gjithë ftohësit të hiqen në mënyrë të sigurt.

Kur transferoni ftohësin në cilindra, sigurohuni që të përdoren vetëm cilindrat të përshtatshëm për rikuperimin e ftohësit. Sigurohuni që të jetë i disponueshëm numri i saktë i cilindrave për të mbajtur ngarkesën totale të sistemit. Të gjithë cilindrat që do të përdoren janë të caktuar për ftohësin e rikuperuar dhe të etiketuar për atë ftohës (p.sh., cilindrat të posaçëm për rikuperimin e ftohësit). Cilindrat duhet të jenë të kompletuar me valvulë lehtësimi të presionit dhe valvula mbyllëse përkatëse në gjendje të mirë pune. Cilindrat e zbrazët të rikuperimit zbrazen dhe, nëse është e mundur, ftohen para se të ndodhë rikuperimi.

Pajisjet e rikuperimit duhet të jenë në gjendje të mirë pune me një sërë udhëzimesh në lidhje me pajisjet që janë në dispozicion dhe duhet të jenë të përshtatshme për rikuperimin e ftohësit të ndezshëm. Konsultohuni me prodhuesin nëse keni dyshime. Përveç kësaj,

duhet të jetë në dispozicion një set peshoresh të kalibruara dhe në gjendje të mirë pune. Tubat duhet të jenë të plotë me bashkues shkëputës pa rrjedhje dhe në gjendje të mirë. Ftohësi i rikuperuar duhet të përpunohet sipas legjislacionit vendor në cilindrin e duhur të rikuperimit dhe të përgatitet dokumenti përkatës i transferimit të mbetjeve. Mos i përzieni ftohësit në njësitë e rikuperimit dhe sidomos jo në cilindra. Nëse duhet të hiqen kompresorët ose vajrat e kompresorëve, sigurohuni që ato të jenë zbrazur në një nivel të pranueshëm për t'u siguruar që ftohësi i ndezshëm të mos mbetet brenda lubrifikantit. Trupi i kompresorit nuk duhet të nxeht nga një flakë e hapur ose burime të tjera ndezjeje për të përshpejtuar këtë proces. Kullimi i vajit nga një sistem duhet të kryhet në mënyrë të sigurt.

18. Transporti, shënimi dhe ruajtja e njësive

1. Transporti i pajisjeve që përmbajnë ftohës të ndezshëm
Pajtueshmëria me rregulloret e transportit
2. Shënimi i pajisjeve duke përdorur shenja
Pajtueshmëria me rregulloret lokale
3. Asgjësimi i pajisjeve që përdorin ftohës të ndezshëm
Pajtueshmëria me rregulloret kombëtare
4. Magazinimi i pajisjeve/pajisjeve
Magazinimi i pajisjeve duhet të bëhet në përputhje me udhëzimet e prodhuesit.
5. Magazinimi i pajisjeve të paketuara (të pashitura)
Mbrotjtja e paketimit të magazinimit duhet të ndërtohet në mënyrë të tillë që dëmtimi mekanik i pajisjeve brenda paketimit të mos shkaktojë rrjedhje të ngarkesës së ftohësit.
Numri maksimal i pajisjeve që lejohen të ruhen së bashku do të përcaktohet nga rregulloret lokale.

MANUALI I PRONARIT

Operimi dhe Instalimi



SHËNIM I RËNDËSISHËM:

Lexojeni me kujdes këtë manual dhe Manualin e Sigurisë (nëse ka) përpara se të instaloni ose vini në punë njësinë tuaj të re të kondicionerit. Sigurohuni që ta ruani këtë manual për referencë në të ardhmen.

Ju lutemi kontrolloni modelet përkatëse, të dhënat teknike, F-GAS (nëse ka) dhe informacionin e prodhuesit nga "Manuali i Pronarit - Skeda e Produktit" në paketimin e njësisë së jashtme ose në paketimin e njësisë së brendshme (në varësi të modelit).

PËRMBAN

Masat paraprake të sigurisë	
E konfirmova para se të filloja	
Njihuni me kondicionerin tuaj	
Kujdesi dhe Mirëmbajtja	
Zgjidhja e problemeve	
Le të fillojmë instalimin e kondicionerit tuaj	
Instalimi	
Lidhja e Tubacionit të Ftohësit	
Evakuimi i ajrit	
Kontrollet e rrjedhjeve elektrike dhe të gazit	
Testimi	
Paketimi dhe Çpaketimi i Njësisë	

Masat paraprake të sigurisë

Është shumë e rëndësishme të lexoni Masat paraprake të sigurisë para përdorimit dhe instalimit. Instalimi i gabuar për shkak të injorimit të udhëzimeve mund të shkaktojë dëme ose lëndime serioze.

Serioziteti i dëmtimeve ose lëndimeve të mundshme klasifikohet si PARALAJMËRIM ose KUJDES.

Shpjegimi i simboleve



KUJDES

Ky simbol tregon mundësinë e lëndimit të personelit ose humbjes së jetës.



KUJDES

Ky simbol tregon mundësinë e dëmtimit të pronës ose pasojave serioze.



VËMENDJE

Fjala sinjalizuese tregon informacion të rëndësishëm (p.sh., dëmtim të pronës), por jo rrezik.



PARALAJMËRIM PËR PËRDORIMIN E PRODUKTIT

- Fikeni kondicionerin dhe shkëputeni nga priza energjinë elektrike përpara se të kryeni ndonjë pastrim, instalim ose riparim. Mosveprimi në këtë drejtim mund të shkaktojë goditje elektrike.
- Nëse lind një situatë jonormale (si erë djegieje), fikeni menjëherë njësinë dhe shkëputeni nga energjia elektrike. Telefononi shitësin tuaj për udhëzime për të shmangur goditjen elektrike, zjarrin ose lëndimet.
- Mos fusni gishta, shufra ose objekte të tjera në hyrjen ose daljen e ajrit. Kjo mund të shkaktojë lëndime, pasi ventilatori mund të rrotullohet me shpejtësi të lartë.

- Mos përdorni sprej të ndezshëm si llak flokësh, llak ose bojë pranë njësisë. Kjo mund të shkaktojë zjarr ose djegie.
- Mos e përdorni kondicionerin në vende pranë ose përreth gazrave të djegshëm. Gazi i emetuar mund të grumbullohet rreth njësisë dhe të shkaktojë shpërthim.
- Mos e përdorni kondicionerin në një dhomë me lagështirë, siç është banjo ose lavanderi. Ekspozimi i tepërt ndaj ujit mund të shkaktojë qark të shkurtër të komponentëve elektrikë.
- Mos e ekspozoni trupin tuaj direkt në ajër të ftohtë për një periudhë të zgjatur kohore.
- Mos i lejoni fëmijët të luajnë me kondicionerin. Fëmijët duhet të mbikëqyren pranë njësisë në çdo kohë.
- Nëse kondicioneri përdoret së bashku me djegës ose pajisje të tjera ngrohëse, ajrosni plotësisht dhomën për të shmangur mungesën e oksigjenit.
- Në disa ambiente funksionale, siç janë kuzhinat, dhomat e serverave etj., rekomandohet fuqimisht përdorimi i njësive të ajrit të kondicionuar të projektuara posaçërisht.
- Kjo pajisje mund të përdoret nga fëmijë të moshës 8 vjeç e lart dhe persona me aftësi të kufizuara fizike, shqisore ose mendore ose mungesë përvoje dhe njohurish, nëse ata janë mbikëqyrur ose janë udhëzuar në lidhje me përdorimin e pajisjes në një mënyrë të sigurt dhe i kuptojnë rreziqet e përfshira.
- Fëmijët nuk duhet të luajnë me pajisjen.
- Pastrimi dhe mirëmbajtja nga përdoruesi nuk duhet të bëhen nga fëmijët pa mbikëqyrje.
- Kjo pajisje nuk është menduar për përdorim nga persona (përfshirë fëmijët) me aftësi të kufizuara fizike, shqisore ose mendore, ose mungesë përvoje dhe njohurish, përveç nëse ata janë mbikëqyrur ose udhëzuar në lidhje me përdorimin e pajisjes nga një person përgjegjës për sigurinë e tyre. Fëmijët duhet të mbikëqyren për t'u siguruar që nuk luajnë me pajisjen.



Paralajmërime elektrike

- Përdorni vetëm kabllon e furnizimit me energji të specifikuar. Nëse kabloja e furnizimit me energji është e dëmtuar, ajo duhet të zëvendësohet nga prodhuesi, agjenti i tij i shërbimit ose persona të kualifikuar në mënyrë të ngjashme për të shmangur një rrezik.
- Produkti duhet të jetë i tokëzuar siç duhet në kohën e instalimit, përndryshe mund të ndodhë goditje elektrike.
- Për të gjitha punimet elektrike, ndiqni të gjitha standardet, rregulloret lokale dhe kombëtare të instalimeve elektrike dhe Manualin e Instalimit. Lidhni kabllo fort dhe shtrëngojini ato fort për të parandaluar që forcat e jashtme të dëmtojnë terminalin. Lidhjet elektrike të papërshtatshme mund të mbinxehen dhe të shkaktojnë zjarr, si dhe mund të shkaktojnë goditje elektrike. Të gjitha lidhjet elektrike duhet të bëhen sipas Diagramit të Lidhjeve Elektrike që ndodhet në panelet e njësive të brendshme dhe të jashtme.
- Të gjitha instalimet elektrike duhet të jenë të rregulluara siç duhet për të siguruar që mbulesa e bordit të kontrollit të mund të mbyllet siç duhet. Nëse mbulesa e bordit të kontrollit nuk mbyllet siç duhet, kjo mund të çojë në korrozion dhe të shkaktojë ngrohjen, ndezjen ose goditjen elektrike të pikave të lidhjes në terminal. Shkëputja duhet të përfshihet në instalimet elektrike fikse në përputhje me rregullat e instalimeve elektrike.
- Mos e tërhiqni kabllon e ushqimit për ta shkëputur pajisjen nga priza. Mbajeni fort spinën dhe tërhiqeni nga priza. Tërheqja direkt e kabllos mund ta dëmtojë atë, gjë që mund të çojë në zjarr ose goditje elektrike.
- Mos e modifikoni gjatësinë e kabllos së furnizimit me energji ose mos përdorni kablo zgjatuese për të furnizuar me energji njësinë.
- Mos e ndani prizën elektrike me pajisje të tjera. Furnizimi me energji jo të duhur ose i pamjaftueshëm mund të shkaktojë zjarr ose goditje elektrike.
- Mbajeni spinën e energjisë të pastër. Hiqni çdo pluhur ose papastërti që grumbullohet mbi ose përreth spinës. Prizat e ndotura mund të shkaktojnë zjarr ose goditje elektrike.

- Nëse pajisjet që synojnë të lidhen përgjithmonë me instalime elektrike fikse, duhet të instalohet një pajisje shkëputëse për të gjitha polet që ka të paktën 3 mm hapësira në të gjitha polet, instalimi i një pajisjeje të rrymës së mbetur (RCD) me një rrymë operative të mbetur nominale që nuk tejkalon 30mA, dhe shkëputja duhet të përfshihet në instalimet elektrike fikse në përputhje me rregullat e instalimeve elektrike.

SPECIFIKIMET E SIGURËS

Pllaka e qarkut (PCB) e kondicionerit është projektuar me një siguresë për të ofruar mbrojtje nga mbirryma. Specifikimet e siguresës janë të shtypura në pllakën e qarkut, si p.sh.: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, etj.

SHËNIM:Për njësitë me ftohës R32, mund të përdoret vetëm siguresa qeramike rezistente ndaj shpërthimeve.

LAMPË UV-C(Vlen vetëm për njësinë që përmban një llambë UV-C)

Lexoni udhëzimet e mirëmbajtjes përpara se të hapni pajisjen.

- Mos i përdorni llambat UV-C jashtë pajisjes. Pajisjet që janë dukshëm të dëmtuara nuk duhet të përdoren.
- Përdorimi i paqëllimshëm i pajisjes ose dëmtimi i strehës mund të rezultojë në çlirimin e rrezatimit të rrezikshëm UV-C. Rrezatimi UV-C, edhe në doza të vogla, mund të shkaktojë dëmtime në sy dhe lëkurë.
- Para hapjes së dyerve dhe paneleve të hyrjes që mbajnë simbolin e rrezikut nga RREZATIMI ULTRAVIOLET për kryerjen e MIRËMBAJTJES NGA PËRDORUESI, rekomandohet të shkëputni energjinë elektrike.
- Lampa UV-C nuk mund të pastrohet, riparohet dhe zëvendësohet.
- BARRIERAT UV-C që mbajnë simbolin e rrezikut të RREZATIMIT ULTRAVIOLET nuk duhen hequr.



KUJDES

Kjo pajisje përmban një emetues UV. Mos e shikoni burimin e dritës. Pajisja duhet të shkëputet nga rrjeti elektrik përpara çdo pastrimi ose mirëmbajtjeje tjetër.



Instalimi i produktit

- Instalimi duhet të kryhet nga një shitës ose specialist i autorizuar. Instalimi me defekt mund të shkaktojë rrjedhje uji, goditje elektrike ose zjarr.
- Instalimi duhet të kryhet sipas udhëzimeve të instalimit. Instalimi i gabuar mund të shkaktojë rrjedhje uji, goditje elektrike ose zjarr.
- Kontaktoni një teknik shërbimi të autorizuar për riparimin ose mirëmbajtjen e kësaj njësie. Kjo pajisje duhet të instalohet në përputhje me rregulloret kombëtare të instalimeve elektrike.
- Përdorni vetëm aksesoret, pjesët dhe pjesët e specifikuara të përfshira për instalim. Përdorimi i pjesëve jo standarde mund të shkaktojë rrjedhje uji, goditje elektrike, zjarr dhe mund të shkaktojë prishjen e njësisë.
- Instaloni njësinë në një vend të fortë që mund të mbajë peshën e njësisë. Nëse vendi i zgjedhur nuk mund ta mbajë peshën e njësisë, ose instalimi nuk është bërë siç duhet, njësia mund të bjerë dhe të shkaktojë lëndime dhe dëmtime serioze.
- Instaloni tubacionet e kullimit sipas udhëzimeve në këtë manual. Kullimi i papërshtatshëm mund të shkaktojë dëme nga uji në shtëpinë dhe pronën tuaj.
- Për njësitë që kanë një ngrohës elektrik ndihmës, mos e instaloni njësinë brenda 1 metrit nga materiale të djegshme.
- Mos e instaloni njësinë në një vend që mund të jetë i ekspozuar ndaj rrjedhjeve të gazit të djegshëm. Nëse gazi i djegshëm grumbullohet rreth njësisë, kjo mund të shkaktojë zjarr.
- Mos e ndizni energjinë derisa të gjitha punimet të jenë përfunduar.
- Kur zhvendosni ose zhvendosni kondicionerin, konsultohuni me teknikë shërbimi me përvojë për shkëputjen dhe riinstalimin e njësisë.
- Për mënyrën e instalimit të pajisjes në mbështetësen e saj, ju lutemi lexoni informacionin për detaje në seksionet "instalimi i njësisë së brendshme" dhe "instalimi i njësisë së jashtme".

**KUJDES**

- Fikeni kondicionerin dhe shkëputeni nga priza nëse nuk do ta përdorni për një kohë të gjatë.
- Fikeni dhe shkëputeni pajisjen nga priza gjatë stuhive.
- Sigurohuni që kondensimi i ujit të mund të kullojë pa pengesa nga njësia.
- Mos e përdorni kondicionerin me duar të lagura. Kjo mund të shkaktojë goditje elektrike.
- Mos e përdorni pajisjen për asnjë qëllim tjetër përveç përdorimit të synuar.
- Mos u ngjitni mbi njësinë e jashtme ose mos vendosni objekte sipër saj.
- Mos e lini kondicionerin të funksionojë për periudha të gjata kohore me dyer ose dritare të hapura, ose nëse lagështia është shumë e lartë.

PARALAJMËRIME PËR PASTRIMIN DHE MIRËMBAJTJEN

- Fikeni pajisjen dhe shkëputeni nga priza para pastrimit. Mosveprimi në këtë drejtim mund të shkaktojë goditje elektrike.
- Mos e pastroni kondicionerin me sasi të tepërt uji.
- Mos e pastroni kondicionerin me agjentë pastrimi të djegshëm. Agjentët e pastrimit të djegshëm mund të shkaktojnë zjarr ose deformim.

Shënim rreth gazrave të fluorizuara

- Kjo njësi kondicioneri përmban gazra serrë të fluorizuara. Për informacion specifik mbi llojin e gazit dhe sasinë, ju lutemi referojuni etiketës përkatëse në vetë njësinë ose "Manualit të Përdoruesit - Skeda e Produktit" në paketimin e njësisë së jashtme.
- Instalimi, shërbimi, mirëmbajtja dhe riparimi i kësaj njësie duhet të kryhet nga një teknik i çertifikuar.
- Çinstalimi dhe riciklimi i produktit duhet të kryhet nga një teknik i çertifikuar.
- Për pajisjet që përmbajnë gazra serrë të fluorizuara në sasi prej 5 tonësh ekuivalent CO₂ ose më shumë, por më pak se 50 tonë ekuivalent CO₂,

- Nëse sistemi ka të instaluar një sistem zbulimi rrjedhjesh, ai duhet të kontrollohet për rrjedhje të paktën çdo 24 muaj.
- Kur njësia kontrollohet për rrjedhje, rekomandohet fuqimisht mbajtja e duhur e të gjitha kontrolleve.



PARALAJMËRIM PËR PËRDORIMIN E FTOHËSIT R32

(Vlen vetëm për njësitë që përdorin ftohës R32)

- Kur përdoret ftohës i ndezshëm, pajisja duhet të ruhet në një zonë të ajrosur mirë ku madhësia e dhomës korrespondon me sipërfaqen specifike të dhomës për funksionim. Sipërfaqja minimale e dhomës dhe sasia maksimale e ngarkesës së ftohësit mund të gjenden në MANUALIN E SIGURISË.
- Kur lidhësit mekanikë ripërdoren brenda, pjesët e vulosjes duhet të ripërtërihen. Kur nyjet e zgjeruara ripërdoren brenda, pjesa e zgjeruar duhet të rifabrikohet.

Udhëzimet Evropiane për Asgjësimin



Për të mbrojtur mjedisin tonë dhe për të ricikluar lëndët e para të përdorura sa më plotësisht të jetë e mundur, konsumatorit i kërkohet të kthejë pajisjet e papërdorshme në sistemin publik të grumbullimit për pajisjet elektrike dhe elektronike.

Simboli i kryqëzuar tregon që ky produkt duhet të kthehet në pikën e grumbullimit të mbeturinave elektronike për t'u ricikluar në mënyrën më të mirë të mundshme të lëndës së parë.

Duke siguruar këtë produkt, ju do të parandaloni efektet e mundshme negative në mjedis dhe shëndetin e njeriut, të cilat përndryshe mund të shkaktohen për shkak të asgjësimit të pahijshëm të atij produkti. Riciklimi i materialeve nga ky produkt, ju do të ndihmoni në ruajtjen e një mjedisi dhe burimeve natyrore të shëndetshme.

Për informacion të detajuar në lidhje me mbledhjen e produkteve EE, kontaktoni M SAN Grupa dd ose shitësin ku keni blerë produktin.

Kjo pajisje përmban lëndë ftohëse dhe materiale të tjera potencialisht të rrezikshme. Gjatë asgjësimit të kësaj pajisjeje, ligji kërkon mbledhje dhe trajtim të veçantë. Mos e hidhni këtë produkt si mbeturinë shtëpiake ose mbeturinë bashkiake të paklasifikuar.

Kur hidhni këtë pajisje, keni mundësitë e mëposhtme:

- Hidhni pajisjen në pikën e caktuar të mbledhjes së mbeturinave elektronike komunale.
- Kur blini një pajisje të re, shitësi me pakicë do ta marrë përsëri pajisjen e vjetër pa pagesë.
- Prodhuesi do ta marrë përsëri pajisjen e vjetër pa pagesë.

Njoftim i veçantë

Hedhja e kësaj pajisjeje në pyll ose në mjedise të tjera natyrore rrezikon shëndetin tuaj dhe është e dëmshme për mjedisin. Substancat e rrezikshme mund të depërtojnë në ujërat nëntokësore dhe të hyjnë në zinxhirin ushqimor.

Deklarata e Konformitetit e BE-së

Kjo pajisje është prodhuar në përputhje me standardet evropiane në fuqi dhe në përputhje me të gjitha direktivat dhe rregulloret në fuqi.

Deklarata e konformitetit e BE-së mund të shkarkohet nga lidhja e mëposhtme: www.msan.hr/dokumentacijaartikala



Në rast pyetjesh, ju lutemi kontaktoni shërbimin tonë për klientë ose distributorin: M SAN Grupa d.o.o., Dugoselska ulica 5, Rugvica, Kroaci ose

Asktec, Tahir Zaimi (Kosova tex), 10000 Prishtinë, ndërsa për Shqipërinë: VIVAX Albania, Tiranë, Rruga Kristo Luarasi, Ndërtesa D, Kati 3, Apartamenti 02, Tiranë

E konfirmova para se të filloja



SHËNIM: Temperatura e funksionimit

Kur kondicioneri juaj përdoret jashtë diapazoneve të mëposhtme të temperaturave, disa funksione mbrojtëse të sigurisë mund të aktivizohen dhe të shkaktjnë çaktivizimin e njësisë.

Lloji i ndarë i inverterit

	Ftohje	Ngrohje	Tharje
Temperatura e dhomës	17°C~32°C	0°C~30°C	17°C~32°C
Temperatura e jashtme	-15°C~30°C	-20°C~30°C	-15°C~30°C
		-25°C~30°C Për modelet e ngrohjes me temperaturë të ulët	

VËREJTJE: Lagështia relative në dhomë është më pak se 80%. Nëse kondicioneri funksionon mbi këtë vlerë, mund të ndodhë kondensim në sipërfaqen e tij. Ju lutemi vendosni grilën vertikale të rrjedhës së ajrit në këndin maksimal (vertikal me dyshemenë) dhe vendosni modalitetin e ventilatorit në shpejtësi të LARTË.



VËREJTJE

Modele të ndryshme kanë panel të përpamë dhe dritare ekrani të ndryshme. Jo të gjithë treguesit e përshkruar më poshtë janë të disponueshëm për kondicionerin që keni blerë. Ilustrimet në këtë manual janë për qëllime shpjeguese. Forma aktuale e njësisë suaj të brendshme mund të ndryshojë pak.

Karakteristikat e funksionimit të ngrohjes

Ngrohja paraprake:

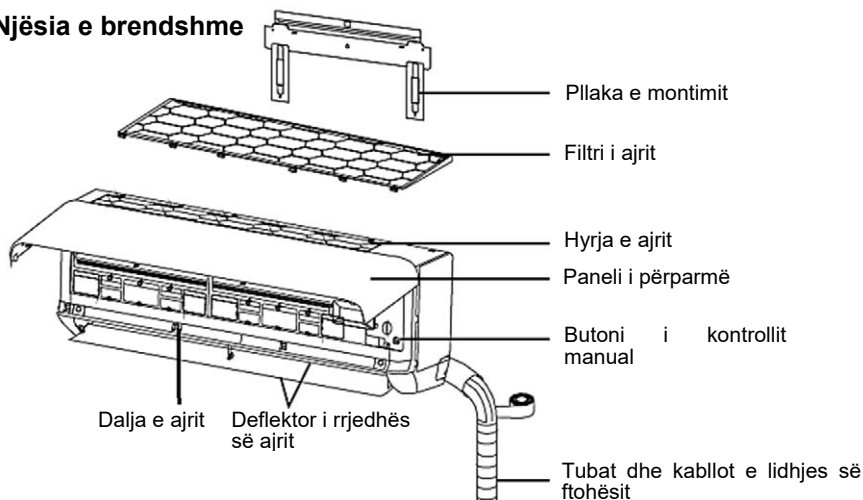
Kur funksioni i ngrohjes është i aktivizuar, njësisë së brendshme i duhen vetëm 2~5 minuta për t'u ngrohur paraprakisht, pas së cilës kondicioneri do të fillojë të ngrohë dhe të nxjerrë ajër të ngrohtë.

Shkrirja:

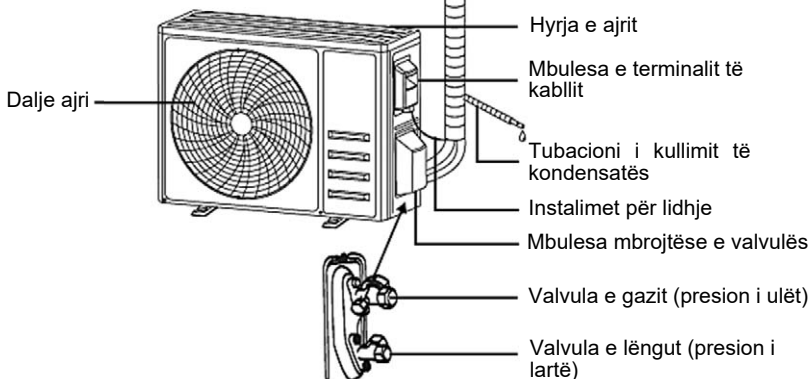
Gjatë ngrohjes, kur njësia e jashtme ngrin, kondicioneri do të aktivizojë funksionin automatik të shkrirjes për të përmirësuar efektin e ngrohjes. Gjatë shkrirjes, ventilatorët e brendshëm dhe të jashtëm ndalojnë së punuari. Kondicioneri do të rifillojë automatikisht ngrohjen pasi të përfundojë shkrirja.

Pjesët dhe funksionet kryesore

Njësia e brendshme

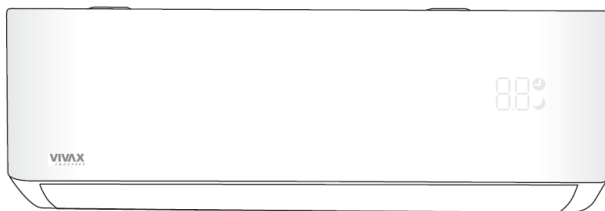


Njësi e jashtme



Vërejtje: Imazhi i paraqitur mund të ndryshojë pak nga pajisja aktuale. Ju lutemi ta konsideroni pajisjen tuaj si pajisjen aktuale, pasi funksionaliteti dhe pjesët kryesore janë të njëjta.

Njësia e brendshme



	Shfaqja e temperaturës, mënyrave të funksionimit dhe kodeve të gabimit.
	Treguesi ndizet gjatë funksionimit të kohëmatësit.
	Treguesi ndizet gjatë modalitetit "SLEEP".

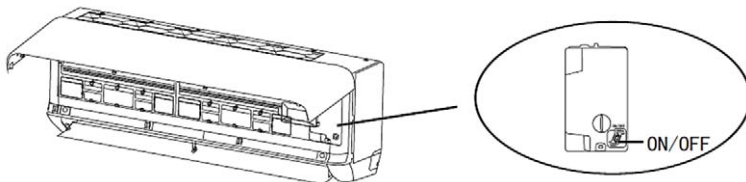
Për funksionimin optimal dhe performancën më të lartë të pajisjes suaj, ju lutemi ndiqni dhe zbatoni rekomandimet e mëposhtme:

Mbajini dyert dhe dritaret të mbyllura. Kufizoni konsumin e energjisë duke përdorur funksionet TIMER ON dhe TIMER OFF. Mos i bllokoni hyrjet ose daljet e ajrit. Inspektoni dhe pastroni filtrat e ajrit rregullisht.

Kontroll manual (pa telekomandë)

KUJDES

Butoni manual është menduar vetëm për testim dhe funksionim në rast emergjence. Ju lutemi mos e përdorni këtë funksion përveç nëse e keni humbur telekomandën dhe është absolutisht e nevojshme. Për të rivendosur funksionimin normal, aktivizoni pajisjen me telekomandën. Pajisja duhet të jetë e fikur përpara se të filloni kontrollin manual.



Për të kontrolluar pajisjen manualisht:

1. Shtypskajet në të dyja anët e panelit të përparmë dhe më pas ngrijeni panelin derisa të "klikojë".

2.

Në pritje	Shtypni butonin "Kontroll manual" një herë	Bip i shkurtër.	Modaliteti i ftohjes
Në pritje	Shtypni butonin "Kontroll manual" dy herë brenda 3 sekondave	Bip i shkurtër dy herë	Modaliteti i ngrohjes
Pajisja në funksion	Shtypni një herë butonin "Funksionim manual".	Bip më i gjatë	PAAKTIV

3. Mbyllni panelin e përparmë.

Karakteristikat

Rinisje automatike (Auto restart)

Nëse pajisja humbet energjinë, ajo do të riniset automatikisht me cilësimet e mëparshme sapo të rikthehet energjia.

Funksioni i freskimit të ajrit (Gjenerator bipolar i joneve (BIG))

Gjeneratori i joneve ndihmon në pastrimin e ajrit në dhomë. Ai krijon një sasi të madhe plazme, atome, substancash të forta oksiduese, të cilat largojnë bakteret dhe viruset.

Funksioni aktiv i vetë-pastrimit (Self Clean)

Funksioni i vetëpastrimit pastron automatikisht avulluesin e brendshëm për të hequr pluhurin e akumuluar dhe për të zvogëluar në mënyrë efektive bakteret. Procesi përfshin ngrirjen e njësisë së brendshme, e ndjekur nga shkrirja, pastaj tharja dhe sterilizimi në një temperaturë të lartë deri në 55°C, duke siguruar rrjedhje ajri më të pastër dhe më të shëndetshme.

Përveç kësaj, funksioni i vetëpastrimit të njësisë së jashtme përmbyl drejtimin e rrotullimit të ventilatorit të jashtëm, duke larguar pluhurin dhe papastërtitë nga kondensatori për të ruajtur performancën optimale.

Kursimi i energjisë me "inverter AI"

Funksioni i kursimit të energjisë "AI Inverter" përdor një kontrollues të integruar në elektronikën e njësisë së jashtme për të rregulluar automatikisht frekuencën e funksionimit dhe shpejtësinë e motorit të ventilatorit sipas kushteve të ambientit. Ky kontroll inteligjent siguron funksionim më të saktë dhe efikas krahasuar me logjikën tradicionale të kontrollit, duke ndihmuar në optimizimin e konsumit të energjisë dhe performancës së sistemit.

Modaliteti "GJUMI" (SLEEP)

Funksioni SLEEP përdoret për të zvogëluar konsumin e energjisë ndërsa flini (dhe nuk keni nevojë për të njëjtat cilësime të temperaturës). Mund ta aktivizoni këtë funksion vetëm me telekomandën. Funksioni Sleep nuk është i disponueshëm në modalitetin FAN ose DRY.

Shtypni butonin SLEEP kur të shkoni për të fjetur.

Në modalitetin COOL, pajisja do ta rrisë temperaturën me 1°C pas 1 ore dhe do ta rrisë me 1°C shtesë pas një ore tjetër.

Në modalitetin HEAT, njësia do ta ulë temperaturën me 1°C pas 1 ore, dhe pas një ore tjetër, do ta ulë atë me 1°C shtesë.

Funksioni i gjumit do të ndalet pas **10 orësh** dhe sistemi do të vazhdojë të funksionojë në modalitetin e funksionimit të vendosur më parë.

Zbulimi i rrjedhjes së ftohësit

Njësia e brendshme do të shfaqë automatikisht "**E4**" ose "**EY**" kur zbulohet një rrjedhje e ftohësit.

Kontrolli pa tel (Wireless control)

Kontrolli pa tel ju lejon të kontrolloni pajisjen e kondicionimit duke përdorur një telefon celular dhe aplikacionin "Smart Life-Smarthome".

Qasja, zëvendësimi dhe mirëmbajtja e dongle-it USB duhet të kryhet nga personel i kualifikuar shërbimi.

Modaliteti i funksionimit "Fllad i butë" (Gentle Breeze)

Aktivizoni funksionin "Gentle Breeze" në telekomandë për të shmangur fryrjen direkte të ajrit. Në modalitetin e funksionimit "Gentle Breeze", sistemi do të vendosë automatikisht këndet e devijuesit të ajrit dhe shpejtësinë e ventilatorit. Gjithashtu mund të zgjidhni shpejtësinë e ventilatorit duke përdorur telekomandën.

Duke ridrejtuar rrjedhën e ajrit me "efektin Coanda", rrjedha e ajrit dërgohet përmes mikro hapjeve për difuzion, për të shmangur rrjedhën e drejtpërdrejtë të ajrit dhe për të siguruar një fryrje të butë, të lehtë si një fllad i lehtë.

"AI Set" dhe memorie këndi e devijuesit të ajrit

Telekomanda do të ruajë automatikisht të gjitha cilësimet tuaja dhe do të funksionojë me ato cilësime herën tjetër që ta ndizni pajisjen.

Kur ndizni pajisjen, deflektori i ajrit do të kthehet automatikisht në pozicionin e vendosur më parë.

Funksioni ECO

Në modalitetin e ftohjes/ngrohjes, shpejtësia e ventilatorit do të vendoset në modalitetin "Auto" dhe temperatura e caktuar do të mbetet e pandryshuar, gjë që sjell një ndjesi më të rehatshme dhe kursim energjie dhe zvogëlon luhatjet e temperaturës.

Funksion inteligjent i kontrollit të lagështisë

Në modalitetin e ftohjes, kur ky funksion është i aktivizuar, sistemi mund të kontrollojë lagështinë në dhomë për t'u siguruar që ajri në dhomë të mos jetë tepër i thatë ose tepër i lagësht, duke ruajtur njëkohësisht një temperaturë të rehatshme.

Funksioni i zbulimit

Sistemi kontrollon në mënyrë inteligjente praninë e njerëzve në dhomë duke përdorur një sistem radari. Në modalitetin e ftohjes dhe ngrohjes, kur nuk zbulohen njerëz në dhomë për 30 minutat e fundit të funksionimit, pajisja ul automatikisht frekuencën për të kursyer energji.

Memorizimi i pozicionit të drejtimit të rrjedhës së ajrit

Kur ndizni pajisjen, devijuesit e rrjedhës së ajrit do të kthehen automatikisht në pozicionin e tyre të mëparshëm.

Vendosja e këndit të rrjedhës së ajrit

Rregullimi i rrjedhës së ajrit lart e poshtë (telekomandë)

Ndërsa njësia është e ndezur, përdorni butonin SWING në telekomandë për të vendosur drejtimin e rrjedhës së ajrit (lart dhe poshtë). Për detaje, referojuni udhëzimeve të përdorimit të telekomandës.

Një shënim në lidhje me këndet e ruterit

Mos e vendosni grilën në pozicion shumë vertikal për një kohë të gjatë kur përdorni funksionin FTOHTËSI ose THARJE. Kjo mund të shkaktojë kondensimin e ujit në grilë, i cili do të pikojë në dyshe me mobilje.

Vendosja e grilës në një kënd të ulët kur përdorni FTOHJEN ose NGROHJEN mund të ulë performancën e kondicionerit për shkak të rrjedhës së kufizuar të ajrit.



Vendosni devijuesin e ajrit në këndin maksimal të rrjedhës së ajrit gjatë funksionimit të ngrohjes ose ftohjes.

VËREJTJE: Pajisja ka kontroll automatik të drejtimit të rrjedhës së ajrit majtas/djathtas dhe lart/poshtë – “rrjedhë ajri 3D”. Mos i rregulloni deflektorët me forcë ose manualisht. Përdorni telekomandën!

Mos i lëvizni krilcat e devijuesit të ajrit manualisht. Nëse kjo ndodh, për t'i kthyer fletët e devijuesit të ajrit në pozicionin e tyre origjinal, fikeni njësinë dhe shkëputeni nga furnizimi me energji për disa sekonda, pastaj ndizeni përsëri Pozicioni i krilcave do të rivendoset në pozicionin fillestar.

Rregullimi i rrjedhës së ajrit majtas-djathtas dhe lart-poshtë

Rrjedha e ajrit majtas/djathtas/lart/poshtë duhet të caktohet nga telekomanda. Ju lutemi referojuni manualit të telekomandës.

KUJDES: Mos i vendosni gishtat në ose pranë devijuesit të ajrit dhe hyrjes së ajrit të pajisjes. Ventilatori brenda pajisjes mund të shkaktojë lëndime.

Kujdesi dhe Mirëmbajtja

Pastrimi i njësisë suaj të brendshme



PARA PASTRIMIT OSE MIRËMBAJTJES

GJITHMONË FIKNI PAJISJEN E KONDICIONIMIT DHE SHKËPUTENI NGA FURNIZIMI ME ENERGJI ELEKTRIKE.



KUJDES

- Efikasiteti i ftohjes së njësisë suaj dhe shëndeti juaj do të dëmtoheshin për shkak të bllokimit të kondicionerit. Sigurohuni që ta pastroni filtrin çdo dy javë.
- Gjithmonë FIKNI sistemin tuaj të ajrit të kondicionuar dhe shkëputeni nga furnizimi me energji para pastrimit ose mirëmbajtjes.
- Mos e prekni filtrin e freskuesit të ajrit (plazma) të paktën 10 minuta pasi ta keni fikur pajisjen.
- Përdorni vetëm një leckë të butë dhe të thatë për ta fshirë pajisjen. Nëse pajisja është veçanërisht e ndotur, mund të përdorni një leckë të lagur në ujë të ngrohtë për ta fshirë.
- Mos përdorni kimikate ose lecka të trajtuara kimikisht për të pastruar pajisjen
- Mos përdorni benzen, hollues boje, pluhur lustrues ose tretës të tjerë për të pastruar njësinë. Ato mund të shkaktojnë çarje ose deformim të sipërfaqes plastike.
- Mos përdorni ujë më të nxehtë se 40°C (104°F) për të pastruar panelin e përparmë. Kjo mund të shkaktojë deformim ose çngjyrosje të panelit.

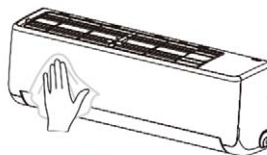
KUJDES

- Para se të ndërroni filtrin ose ta pastroni, fikeni pajisjen dhe shkëputeni nga rrjeti elektrik.
- Kur hiqni filtrin, mos i prekni pjesët metalike në pajisje. Skajet e mprehta metalike mund t'ju presin.
- Mos përdorni ujë për të pastruar brendësinë e njësisë së brendshme. Kjo mund të shkatërrojë izolimin dhe të shkaktojë goditje elektrike.
- Mos e ekspozoni filtrin në rrezet e diellit direkte gjatë tharjes. Kjo mund ta tkurrë filtrin.
- Çdo mirëmbajtje dhe pastrim i njësisë së jashtme duhet të kryhet nga një shitës i autorizuar ose një ofrues shërbimi i licencuar.
- Çdo riparim i njësisë duhet të kryhet nga një tregtar i autorizuar ose një ofrues shërbimi i licencuar.

Pastrimi i njësisë së brendshme, filtrit të ajrit

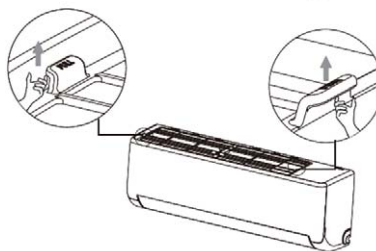
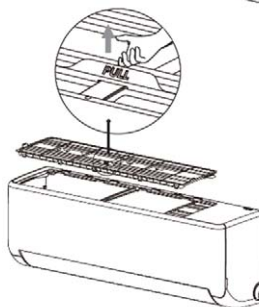
Hapi 1:

Përdorni një leckë të butë dhe të thatë për të fshirë njësine.



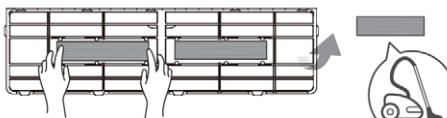
Hapi 2:

Nëse ka hapësirë të mjaftueshme të rezervuar mbi kondicionerin dhe është e përshtatshme të hiqni filtrin e ajrit, mund ta tërhiqni dorezën e shënuar me "PULL" në mes të filtrit lart për ta hequr atë.



Hapi 3:

Nëse filtri ka një filtër të vogël për freskimin e ajrit, shkëputeni atë nga filtri më i madh. Pastroni filtrin për freskimin e ajrit me fshesë me korrent.



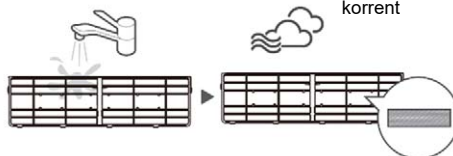
1. Kthejeni prapa

2. Hiqni filtrin e freskuesit të ajrit (disa pajisje)

3. Pastroni me fshesë me korrent

Hapi 4:

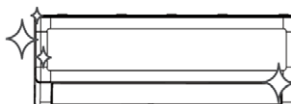
Pastroni filtrin e madh të ajrit me ujë të ngrohtë me sapun. Sigurohuni që të përdorni një detergjent të butë. Shpëljajeni filtrin me ujë të pastër, pastaj shkundeni ujin e tepërt. Thajeni në një vend të freskët dhe të thatë dhe mos e ekspozoni në rrezet e diellit.



Mos harroni ta instaloni përsëri

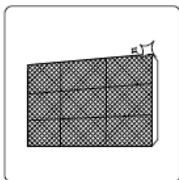
Hapi 5:

Kur të thahet, vendosni përsëri filtrin e freskimit të ajrit në filtrin kryesor dhe më pas instaloni përsëri në pjesën e sipërme të njësisë së brendshme.



Mirëmbajtja – Periudha e gjatë e mospërdorimit

Nëse planifikoni të mos e përdorni pajisjen e kondicionimit për një periudhë të gjatë, veproni si më poshtë:



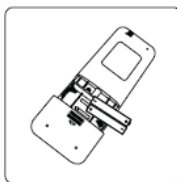
Pastroni të gjithë montuesit



Aktivizoni funksionin FAN derisa niësia të thahet plotësisht



Fikeni pajisjen dhe shkëputeni nga furnizimi me energji elektrike.



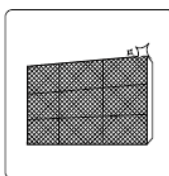
Hiqni bateritë nga telekomandë

Mirëmbajtja – Inspektim para sezonit

Pas periudhës së gjatë të mospërdorimit, ose para periudhave të përdorimit të shpeshtë, bëni sa vijon:



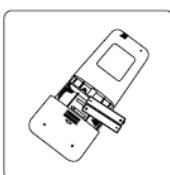
Kontrolloni nga telat e dëmtuar



Pastroni të gjitha filtrat



Kontrolloni për rriedhje uii



Zëvendësoni pjesët e dëmtuara



Sigurohuni që asgjë të mos bllokojë hyrjet dhe daljet e ajrit

Zgjidhja e problemeve

MASAT PARAPRAKE TË SIGURISË



CAUTION

Nëse ndodh NDONJË nga kushtet e mëposhtme, fiken menjëherë njësinë!

- Kabloja e energjisë është e dëmtuar ose jonormalisht e nxehtë
- Ti nuhat një erë djegieje
- Njësia lëshon tinguj të lartë ose jonormalë
- Një siguresë energjie digjet ose ndërprerësi i qarkut fiket shpesh
- Uji ose objekte të tjera bien brenda ose jashtë njësisë

MOS U PËRPIQNI T'I RREGULLONI VETË KËTO! KONTAKTONI MENJËHERË OFRUESIN E SHËRBIMIT TË AUTORIZUAR!

Probleme të Zakonshme

Problemet e mëposhtme nuk janë keqfunksionim dhe në shumicën e rasteve nuk kërkojnë riparime.

Çështje	Shkaqet e mundshme
Njësia nuk ndizet kur shtypet Butoni i ndezjes/fikjes	Njësia ka një funksion mbrojtjeje 3-minutësh që parandalon mbingarkesën e saj. Njësia nuk mund të rindizet brenda tre minutash nga fikja.
Njësia kalon nga modaliteti COOL/HEAT në modalitetin FAN	Njësia mund të ndryshojë cilësimet e saj për të parandaluar formimin e ngricës në njësi. Pasi të rritet temperatura, njësia do të fillojë të funksionojë përsëri në modalitetin e zgjedhur më parë.
	Temperatura e caktuar është arritur, në të cilën pikë njësia e fik kompresorin. Njësia do të vazhdojë të funksionojë kur temperatura të luhatet përsëri.
Njësia e brendshme lëshon mjegull të bardhë	Në rajonet me lagështirë, një ndryshim i madh i temperaturës midis ajrit të dhomës dhe ajrit të kondicionuar mund të shkaktojë mjegull të bardhë.
Si njësitë e brendshme ashtu edhe ato të jashtmelëshoj mjegull të bardhë	Kur njësia riniset në modalitetin HEAT pas shkrijes, mund të dalë mjegull e bardhë për shkak të lagështirës së gjeneruar nga procesi i shkrijes.

Njësia e brendshme bën zhurma	Mund të dëgjohej një tingull ajri me vrell kur grila rivendoset në pozicionin e saj.
	Mund të dëgjohej një tingull kërcitjeje pasi njësia të vihet në punë në modalitetin HEAT për shkak të zgjerimit dhe tkurrjes së plastikës së njësiesë. pjesë.
Të dyja brenda njësi dhe e jashtme njësia bën zhurma	Zhurmë e ulët fishkëllimi gjatë funksionimit: Kjo është normale dhe shkaktohet nga gazi ftohës që rrjedh nëpër njësitë e brendshme dhe të jashtme.
	Zhurmë e ulët fishkëllimi kur sistemi ndizet, sapo ka ndaluar së punuari ose është duke shkrirë: Kjo zhurmë është normale dhe shkaktohet nga ndalimi i gazit ftohës ose ndryshimi i drejtimin.
	Tingull kërcitjeje: Zgjerimi dhe tkurra normale e pjesëve plastike dhe metalike të shkaktoara nga ndryshimet e temperaturës gjatë funksionimit mund të shkaktojë zhurma kërcitjeje.
Njësia e jashtme bën zhurma	Njësia do të bëjë tinguj të ndryshëm bazuar në mënyrën e saj aktuale të funksionimit.
Pluhuri lëshohet nga ose brenda ose jashtë njësi	Njësia mund të grumbullojë pluhur gjatë periudhave të gjata të mospërdorimit, i cili do të emetohet kur njësia të ndizet. Kjo mund të zbutet duke e mbuluar njësienë gjatë periudhave të gjata. të mosaktivitetit.
Njësia lëshon një erë e keqe	Njësia mund të thithë aroma nga mjedisi (si mobiljet, gatimi, cigaret etj.) të cilat do të emetohen gjatë funksionimit.
	Filtrat e njësiesë janë mykur dhe duhen pastruar.
Tifozi i njësia e jashtme bën nuk funksionon	Gjatë funksionimit, shpejtësia e ventilatorit kontrollohet për të optimizuar funksionimin e produktit.
Operacioni është i çrregullt, i paparashikueshëm, ose njësia është nuk përgjigjet, nuk funksionon	Ndërhyrja nga kullat e telefonisë celulare dhe përforcuesit e telekomandës mund të shkaktojë keqfunksionim të njësiesë. Në këtë rast, provoni sa vijon: • Shkëputni energjinë elektrike, pastaj rilidheni. • Shtypni butonin ON/OFF në telekomandë për të rinisur funksionimin.
SHËNIM: Nëse problemi vazhdon, kontaktoni një shitës lokal ose qendrën më të afërt të shërbimit ndaj klientit. Jepuni atyre një përshkrim të detajuar të mosfunksionimit të njësiesë si më poshtë. si dhe numrin e modelit tuaj.	

Kur shfaqen probleme, ju lutemi kontrolloni pikat e mëposhtme përpara se të kontaktoni një kompani riparimi.

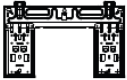
Problem	Shkaqet e mundshme	Zgjidhje
Performancë e dobët e ftohjes	Temperatura mund të jetë më e lartë se temperatura e ambientit	Ulni cilësimet e temperaturës
	Shkëmbyesi i nxehtësisë në njësinë e brendshme ose të jashtme është i ndotur	Pastroni shkëmbyesin e nxehtësisë të prekur
	Filtri i ajrit është i ndotur	Hiqeni filtrin dhe pastrojeni sipas udhëzimeve
	Hyrja ose dalja e ajrit të njëres prej njërive është e bllokuar	Fikeni pajisjen, hiqni pengesën dhe ndizeni përsëri
	Dyert dhe dritaret janë të hapura	Sigurohuni që të gjitha dyert dhe dritaret të jenë të mbyllura gjatë përdorimit të pajisjes
	Nxehtësia e tepërt gjenerohet nga rrezet e diellit	Mbyllni dritaret dhe perdet gjatë periudhave të nxehtësisë së lartë ose diellit të ndritshëm
	Shumë burime nxehtësie në dhomë (njerëz, kompjuterë, pajisje elektronike, etj.)	Zvogëloni sasinë e burimeve të nxehtësisë
	Niveli i ulët i ftohësit për shkak të rrjedhjes ose përdorimit afatgjatë	Kontrolloni për rrjedhje, mbylleni përsëri nëse është e nevojshme dhe shtoni ftohësin
	Funksioni SILENCE është aktivizuar (funksion opsional)	Funksioni SILENCE mund të ulë performancën e produktit duke ulur frekuencën e funksionimit. Çaktivizoni funksionin SILENCE.
Njësia nuk po funksionon	Ndërprerje e energjisë	Prisni që të rikthehet energjia elektrike
	Energjia është e fikur	Ndizni energjinë
	Siguresa është djegur	Zëvendësoni siguresën
	Bateritë e telekomandës kanë mbaruar	Zëvendësoni bateritë

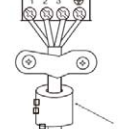
	Mbrojtja 3-minutëshe e Njesisë është aktivizuar	Prisni tre minuta pasi ta rindizni pajisjen
	Kohëmatësi është aktivizuar	Çaktivizo kohëmatësin
Njësia ndizet dhe ndalet shpesh	Ka shumë ose shumë pak ftohës në sistem	Kontrolloni për rrjedhje dhe mbushni sistemin me ftohës.
	Gaz ose lagështi e patrupëzueshme ka hyrë në sistem.	Zbrazni dhe mbushni sistemin me ftohës
	Kompresori është i prishur	Kontakttoni shërbimin e autorizuar
	Tensioni është shumë i lartë ose shumë i ulët	Instaloni një manostat për të rregulluar tensionin
Performancë e dobët e ngrohjes	Temperatura e jashtme është e ulët	Përdorni pajisje ndihmëse ngrohjeje
	Ajri i ftohtë hyn nëpër dyer dhe dritare	Sigurohuni që të gjitha dyert dhe dritaret të jenë të mbyllura gjatë përdorimit
	Niveli i ulët i ftohësit për shkak të rrjedhjes ose përdorimit afatgjatë	Kontakttoni shërbimin e autorizuar
Llambat treguese vazhdojnë të pulsojnë	Njësia mund të ndalojë së funksionuari ose mund të vazhdojë të funksionojë në mënyrë të sigurt. Nëse treguesit vazhdojnë të pulsojnë ose shfaqen kode gabimi, prisni rreth 10 minuta. Problemi mund të zgjidhet vetvetiu. Nëse jo, shkëputeni pajisjen nga energjia elektrike, më pas lidhjeni përsëri dhe ndizeni njësinë. Nëse problemi vazhdon, shkëputeni pajisjen nga energjia elektrike dhe kontakttoni qendrën më të afërt të shërbimit ndaj klientit.	
Kodi i gabimit shfaqet në dritaren e njesisë së brendshme: E1-E9, EA, EE, EF, EH	Ekran	Përshkrimi i gabimit
	E1	Gabim i sensorit të temperaturës së dhomës së njesisë së brendshme
	E2	Gabim i sensorit të temperaturës së tubit të njesisë së brendshme
	E3	Gabim i sensorit të temperaturës së tubit të njesisë së jashtme
	E4	Rrjedhje ose dështim i sistemit të ftohjes
	E5	Mosfunksionim i motorit të ventilatorit të njesisë së brendshme
	E6	Gabim i sensorit të temperaturës së jashtme (të ambientit)
	E7	Gabim komunikimi midis njësive të brendshme dhe të jashtme
	E8	Gabim i sensorit të temperaturës së linjës së shkarkimit (daljes) të njesisë së jashtme
	E9	Gabim i modulit IPM të njesisë së jashtme
	EA	Gabim i zbulimit të rrymës së njesisë së jashtme
	EE	Gabim EEPROM në PCB-në e njesisë së jashtme

VËREJTJE: Nëse problemi vazhdon pas kryerjes së kontrolleve dhe diagnostikimeve të mësipërme, fiken menjëherë pajisjen dhe kontakttoni një qendër shërbimi të autorizuar.

Aksesorë

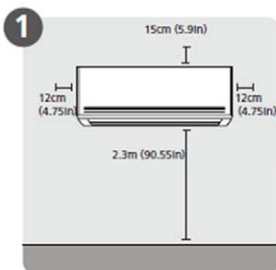
Kondicioneri vjen me aksesoret e mëposhtëm. Përdorni të gjitha pjesët dhe aksesoret e nevojshëm për të instaluar kondicionerin. Instalimi i gabuar mund të shkaktojë rrjedhje uji, goditje elektrike, zjarr ose dëmtim të pajisjes. Artikujt që nuk përfshihen me kondicionerin duhet të blihen veçmas.

Emri i aksesorëve	Sasia (copë)	Formë	Emri i aksesorëve	Sasia (copë)	Formë
Manual	2~3		Telekomandë	1	
Lidhja e kullimit	1		Bateria	2	
Vula (për ftohje dhe modelet e ngrohjes)	1		Telekomandë mbajtëse (opsionale)	1	
Pilaka e montimit	1		Vidë fiksuese për mbajtësen e telekomandës (opsionale)	2	
Ankorë	5~8 (në varësi të në modele)		Filtër i Vogël (Duhet të instalohet në pjesën e pasme të filtrit kryesor të ajrit nga tekniku i autorizuar gjatë instalimit të makinës)	Në varësi në modele: Filtër me jone argjendi / Karbon i aktivizuar / Filtër katekine / Filtër me vitaminë C (ndihmon në përmirësimin e cilësisë së ajrit)	
Pilaka e montimit vidë fiksuese	5~8 (në varësi të në modele)				
Arra Cooper (opsionale) Përdoret për të lidhur tubat lidhës midis njësive të brendshme dhe të jashtme.	2		Kapëse kabloje (opsionale) Gjatë instalimeve elektrike në vend, nëse zgjidhni furnizim me energji të jashtme dhe diametri i telit zvogëlohet, kjo kapëse kablosh duhet të përdoret për të zëvendësuar kapësen e kablove që është instaluar tashmë në kutinë e telave në mënyrë që teli të shtrëngohet fort.	1	

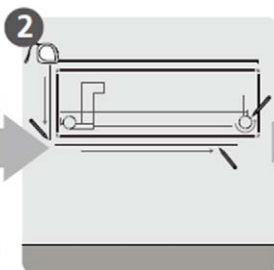
Emri	Formë	Sasia (PC)	
Montimi i tubave lidhës	Ana e lëngshme	Φ 6.35 (1/4 inç)	Pjesët duhet të blihen veçmas. Konsultohuni me shitësin në lidhje me madhësinë e duhur të tubit të njësisë që keni blerë.
		Φ 9.52 (3/8 inç)	
	Ana e gazit	Φ 9.52 (3/8 inç)	
		Φ 12.7 (1/2 inç)	
		Φ 16 (5/8 inç)	
		Φ 19 (3/4 inç)	
Unazë dhe rrip magnetik (Nëse ofrohet, ju lutemi referojuni diagramit të instalimeve elektrike për ta instaluar në kabllo lidhës.)	  Kaloni rripin nëpër vrimën e unazës magnetike për ta fiksuar në kabllo	Varet nga modeli	

Përmbledhje e instalimit - njësia e brendshme

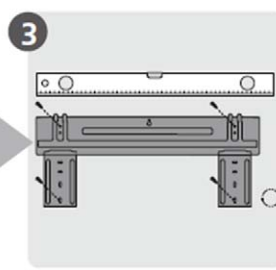
Kondicioneri vjen me aksesorët e mëposhtëm. Përdorni aksesorët për të gjitha instalimet.



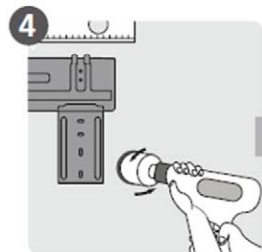
Zgjidhni vendndodhjen e instalimit



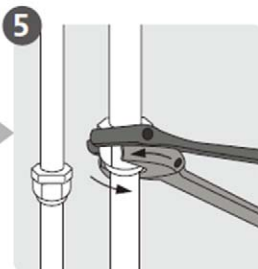
Përcaktimi i pozicionit të një vrimë në mur



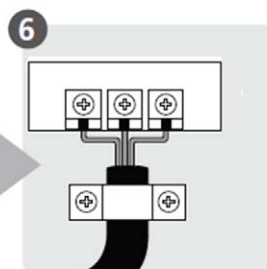
Bashkangjitni pllakën e montimit



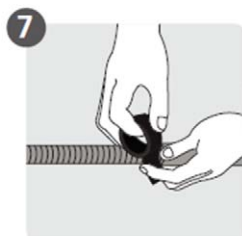
Hapni një vrimë në mur.



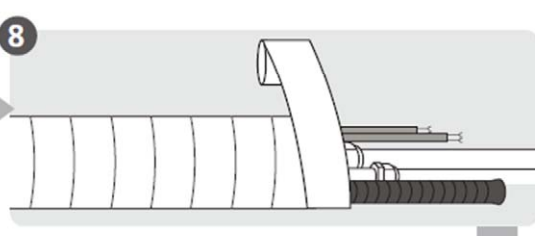
Lidhni tubat.



Lidhja e instalimeve elektrike



Përgatitni tubin e kullimit



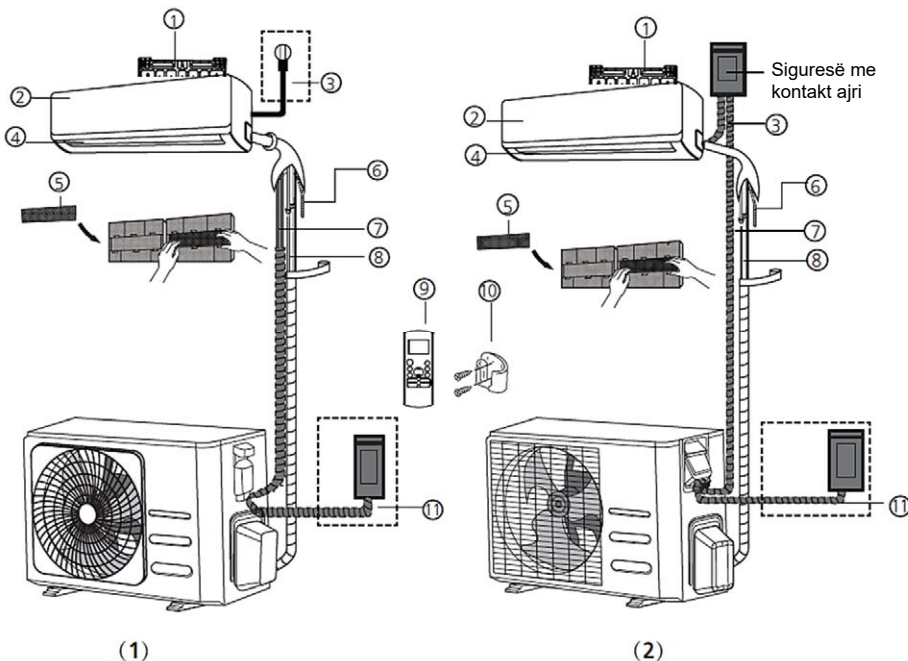
Zgjidhni vendndodhjen e instalimit



Montoni njësinë e brendshme

Pjesët e pajisjes

VËREJTJE Instalimi duhet të kryhet nga personel i autorizuar në përputhje me standardet lokale dhe kombëtare. Procedura e instalimit mund të ndryshojë pak në varësi të zonës.



1. Pllakë montimi në mur	5. Filtër funksional (në pjesën e pasme të filtrit kryesor – disa njësi)	9. Telekomandë
2. Paneli i përparmë	6. Tub shkarkimi i kondensatit	10. Mbajtësja e telekomandës (disa njësi)
3. Kablo e energjisë (disa pajisje)	7. Kablo sinjali	11. Kablo e energjisë së njësisë së jashtme (disa modele)
4. Krah	8. Tubacionet e ftohësit	

SHËNIM MBI ILUSTRIMET

Ilustrimet në këtë manual janë për qëllime shpjeguese. Forma aktuale e njësisë suaj të brendshme mund të ndryshojë pak.

Instalimi i njësies së brendshme

Udhëzime instalimi – Njësia e brendshme

Para instalimit

Para instalimit të njësies së brendshme, kontrolloni etiketën në kutinë e produktit për t'u siguruar që numri i modelit të njësies së brendshme përputhet me numrin e modelit të njësies së jashtme.

Hapi 1: Zgjidhni një vendndodhje instalimi

Para instalimit të njësies së brendshme, duhet të zgjidhni një vendndodhje të përshtatshme. Më poshtë janë standardet që do t'ju ndihmojnë të zgjidhni një vendndodhje të përshtatshme për njësinë.

Vendndodhjet e duhura të instalimit përmbushin standardet e mëposhtme:

- Qarkullim i mirë i ajrit
- Kullimi praktik i kondensatës
- Zhurma nga pajisja nuk do të shqetësojë njerëzit e tjerë
- Vendndodhje e fortë dhe e qëndrueshme, në mënyrë që të mos ketë dridhje
- Një mur mjaftueshëm i fortë për të mbështetur peshën e pajisjes
- Një vendndodhje të paktën një metër larg nga të gjitha pajisjet e tjera elektrike (p.sh., TV, radio, kompjuter)

MOS e vendosni pajisjen në vendet e mëposhtme:

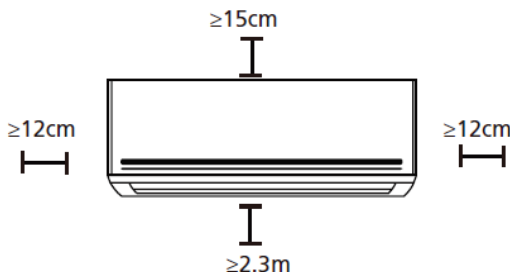
- Pranë çdo burimi nxehtësie, avulli ose gazi të ndezshëm
- Pranë objekteve të ndezshme si perde ose rroba
- Pranë çdo pengese që mund të bllokojë qarkullimin e ajrit
- Pranë derës
- Në një vend të ekspozuar ndaj rrezeve të diellit direkte

SHËNIM PËR VRIMAT NË MUR:

Nëse nuk ka tuba të palëvizshëm:

Kur zgjidhni një vendndodhje, ju lutemi vini re se duhet të lini hapësirë të mjaftueshme për një vrimë në mur (shihni hapin Shpimi i një vrimë në mur për lidhjen e tubave) për kabllon e sinjalit dhe tubat e ftohësit që lidhin njësitë e brendshme dhe të jashtme. Pozicioni i parazgjedhur për të gjitha tubat është ana e djathtë e njësies së brendshme (duke parë nga njësia). Megjithatë, njësia mund të lidhet me tubat në anën e majta dhe të djathta. anën e djathtë.

Referojuni diagramit të mëposhtëm për të siguruar hapësirën e duhur nga muret dhe tavan:



Hapi 2: Ngjitni pllakën e montimit në mur

Pllaka e montimit është rafti mbi të cilin është montuar njësia e brendshme.

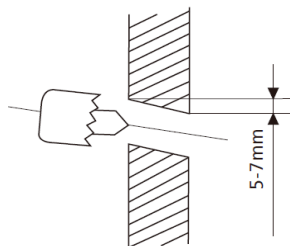
Pllaka e montimit është kllapa mbi të cilën do të montoni njësinë e brendshme.

- Hiqni pllakën e montimit nga pjesa e pasme e njësies së brendshme.
- Bashkangjitni pllakën e montimit në mur me vidat e dhëna. Sigurohuni që pllaka e montimit të jetë e sheshtë me murin.

SHËNIM PËR MURE BETON OSE ME TULLA: Nëse muri është bërë me tulla, beton ose material të ngjashëm, hapni vrima me diametër 5 mm në mur dhe futni mbështjellëset e ankorimit të dhëna. Pastaj sigurojeni pllakën e montimit në mur duke i shtrënguar vidat direkt në ankorime.

Hapi 3: Hapni një vrimë në mur për tubat lidhës

1. Përcaktoni pozicionin e vrimës në mur bazuar në pozicionin e pllakës së montimit. Shihni Dimensionet e Pllakës së Montimit.
2. Duke përdorur një majë shpimi për muraturë të fortë 65 mm ose 90 mm (në varësi të modelit), hapni një vrimë në mur. Sigurohuni që vrima të jetë shpuar në një kënd pak poshtë, në mënyrë që skaji i jashtëm i vrimës të jetë rreth 5 mm deri në 7 mm më i ulët se skaji i brendshëm. Kjo do të sigurojë kullimin e duhur të ujit.
3. Vendosni një mbështjellës mbrojtës muri në vrimë. Kjo mbron skajet e vrimës dhe do të ndihmojë në mbylljen e saj kur të keni mbaruar me procesin e instalimit.



VËREJTJE: Kur tubi lidhës në anën e gazit është Ø16 mm (5/8 inç) ose më i madh, vrima në mur duhet të jetë 90 mm.

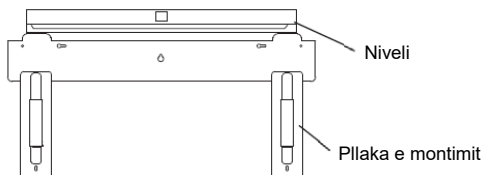
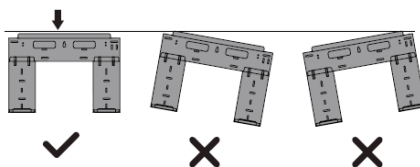
KUJDES

Kur shpini një vrimë në mur, kini kujdes që të shmangni telat, instalimet hidraulike dhe instalimet e tjera të ndjeshme.

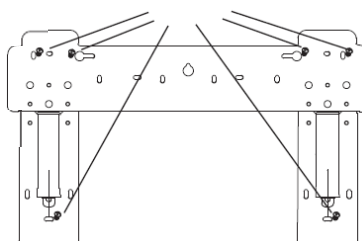
Dimensionet e pllakës së montimit

Modele të ndryshme kanë pllaka të ndryshme montimi.

Për kërkesa të ndryshme personalizimi, forma e pllakës së montimit mund të ndryshojë pak. Por dimensionet e instalimit janë të njëjta për njësi të brendshme me të njëjtën madhësi.



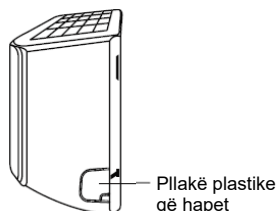
Vendndodhjet e vidave



Hapi 4: Përgatitja e tubit

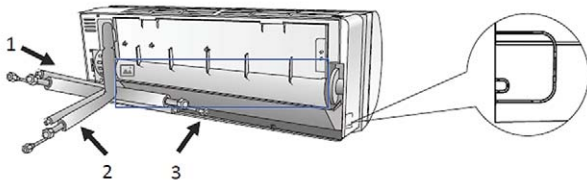
Tubacioni i ftohësit ndodhet brenda një mbështjellëse izoluese të bashkangjitur në pjesën e pasme të njësisë. Tubacioni duhet të përgatitet përpara se të kalojë nëpër hapjen e murit.

1. Bazuar në pozicionin e vrimës në mur në lidhje me pllakën e montimit, zgjidhni anën nga e cila do të dalin tubat nga njësia.
2. Nëse vrima në mur është pas njësisë, lëreni pllakën që hapet në vend. Nëse vrima në mur është në anën e njësisë së brendshme, hiqni pllakën plastike që hapet në atë anë të njësisë.



Kjo do të krijojë një vrimë që tubat të dalin nga njësia. Përdorni pinca me majë gjilpëre nëse pllaka plastike është shumë e vështirë për t'u hequr me dorë.

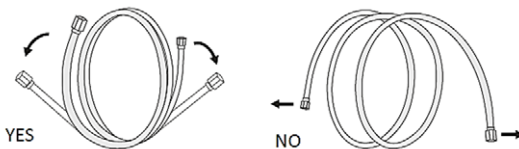
3. Në pllakën e spikatur bëhet një kanal për të lehtësuar prerjen. Madhësia e kanalit përcaktohet nga diametri i tubit.
4. Nëse tubat lidhës ekzistues janë instaluar tashmë në mur, shkoni direkt te hapi "Lidhja e tubit të kullimit". Nëse nuk ka tuba të instaluar, lidhni tubat e ftohësit të njësive së brendshme me tubat lidhës që do të lidhin njësitë e brendshme dhe të jashtme.



Për udhëzime të hollësishme, referojuni seksionit Lidhja e Tubave të Ftohësit të këtij manuali.

SHËNIM MBI KËNDIN E TUBIT

Tubat e ftohësit mund të dalin nga njësia e brendshme nga katër kënde të ndryshme: ana e majtë, ana e djathtë, ana e majtë e pasme, ana e djathtë e pasme.



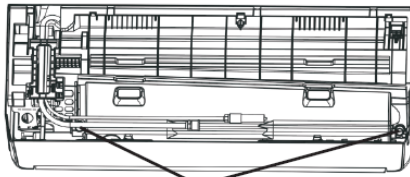
KUJDES

Kini shumë kujdes që të mos krijoni gropëza ose dëmtoni tubat kur i përkulni ato larg pajisjes. Çdo gropëz në tuba do të ndikojë në performancën e pajisjes.

Hapi 5: Lidhni tubin e kullimit të kondensatës

Si parazgjedhje, tubi i kullimit është i lidhur në anën e majtë të njësive (kur është përballë pjesës së pasme të njësive). Megjithatë, mund të lidhet edhe në anën e djathtë. Për të siguruar kullimin e duhur, lidhni tubin e kullimit në të njëjtën anë ku dalin tubat e ftohësit nga njësia. Bashkangjitni zgjatimin e tubit të kullimit (të blerë veçmas) në fund të tubit të kullimit.

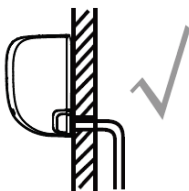
- Mbështilleni lidhjen fort me shirit tefloni për të siguruar një vulë të mirë dhe për të parandaluar rrjedhjet.
- Mbështilleni pjesën e tubit të kullimit që do të mbetet brenda me izolim shkumë për tubin për të parandaluar kondensimin.
- Hiqni filtrin e ajrit dhe derdhni një sasi të vogël uji në tubin e kondensimit për të kontrolluar që uji të kullojë lirshëm nga pajisja.



Vrima kullimi

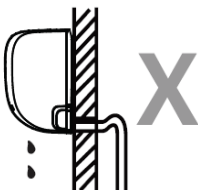
SHËNIM PËR INSTALIMIN E TUBIT TË KULLIMIT

Sigurohuni që ta instaloni tubin e kullimit sipas ilustrimeve të mëposhtme.



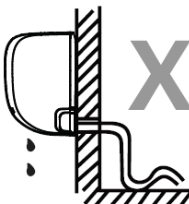
SAKTËSISHT

Sigurohuni që të mos ketë përdredhje ose lakime në tubin e kullimit për të siguruar kullimin e duhur.



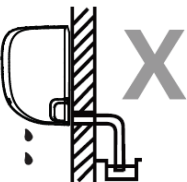
JO E SAKTË

Përdredhjet në tubin e kullimit do të krijojnë ngecje të



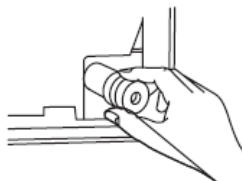
JO E SAKTË

Përdredhje në tubin e kullimit do të krijojë pengesa në kullimin e ujit



JO E SAKTË

Mos e vendosni fundin e tubit të kullimit në ujë ose në enë ku grumbullohet uji. Kjo do të parandalojë kullimin e duhur. kullimi.



MBYLLNI VRIMËN E KULLIMIT TË PAPËRDORUR

Për të parandaluar rrjedhjet e padëshiruara, duhet të mbyllni vrimën e kullimit të papërdorur me tapën e gomës së dhënë.

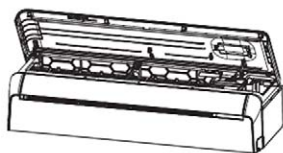
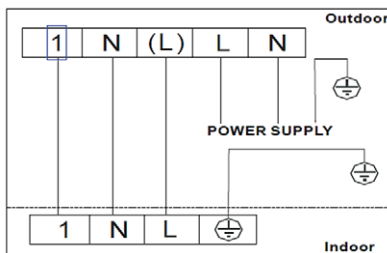
Lidhje elektrike



PARA SE TË KRYERNI ÇDO PUNIME ELEKTRIKE, LEXONI KËTO PARALAJMËRIME DHE RREGULLORE

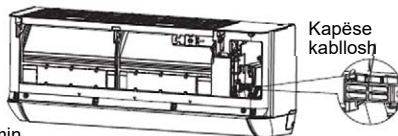
- Të gjitha instalimet duhet të jenë në përputhje me kodet lokale dhe kombëtare elektrike dhe duhet të instalohen nga një electricist i licencuar.
- Të gjitha lidhjet elektrike duhet të bëhen sipas diagramit të lidhjeve elektrike që ndodhet në pllakat e emrit të njësive të brendshme dhe të jashtme.
- Nëse ka një problem serioz sigurie me furnizimin me energji elektrike, ndërpriti menjëherë punën. Shpjegojini arsyen klientit dhe refuzoni ta instaloni pajisjen derisa problemi i sigurisë të zgjidhet siç duhet.
- Tensioni i furnizimit me energji duhet të jetë brenda 90-110% të tensionit të vlerësuar. Fuqia e pamjaftueshme mund të shkaktojë keqfunksionim, goditje elektrike ose zjarr.

- Nëse furnizimi me energji elektrike është i lidhur me instalime elektrike të fiksuara, duhet të instalohet një mbrojtës nga mbingarkesa dhe një çelës kryesor ose siguresë.
- Nëse furnizimi është i lidhur me një instalim elektrik fiks, i cili shkëput të gjitha poet dhe ka një distancë kontakti prej të paktën 3 mm. Një teknik i kualifikuar duhet të përdorë një çelës ose ndarës të miratuar.
- Lidheni pajisjen vetëm në një prizë të veçantë. Mos lidhni një pajisje tjetër në këtë prizë.
- Sigurohuni që ta tokëzoni siç duhet kondicionerin.
- Çdo tel duhet të jetë i lidhur fort. Lidhja e lirshme mund të shkaktojë mbinxehje të terminaleve, duke rezultuar në prishje të produktit dhe zjarr të mundshëm. Mos lejoni që telat të prekin ose të mbështeten në tubat e ftohësit, kompresorin ose ndonjë pjesë lëvizëse brenda njësisë. Nëse njësia ka një ngrohës elektrik ndihmës, ai duhet të instalohet të paktën 1 metër larg materialeve të ndezshme. Për të shmangur goditjen elektrike, mos i prekni kurrë komponentët elektrikë menjëherë pasi të keni fikur energjinë. Pasi ta keni fikur energjinë, prisni gjithmonë 10 minuta ose më shumë para se të prekni komponentët elektrikë.



Mbulesa e kutisë së kontrollit

Ngjitëse me diagramin e instalimeve elektrike



Kapëse kabllorësh



KUJDES

PARA SE TË KRYENI ÇDO PUNIM ELEKTRIK APO INSTALIMI, SHKËPUTENI ENERGJINË KRYESORE TË SISTEMIT.

Hapi 6: Lidhja e kablllove të sinjalit dhe tensionit

Kabllloja e sinjalit lejon komunikimin midis njësisë të brendshme dhe të jashtme. Përpara se të përgatiteni për lidhje, duhet të zgjidhni madhësinë e duhur të kabllit.

Llojet e kablllove

- **Kablllo energjie e brendshme**(nëse aplikohet): H05VV-F ose H05V2V2-F
- **Kablllo energjie e jashtme**: H07RN-F ose H05RN-F
- **Kablllo sinjali**: H07RN-F

2. Përdorni një kaçavidë për të hapur kapakun e kutisë së kablllove në anën e djathtë të pajisjes. Kjo do të zbulojë terminalin e lidhjes.

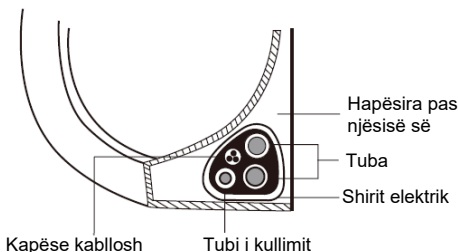
KUJDES

TË GJITHA INSTALIMET DUHET TË KRYEN NË PËRPUTHJE TË RREGULLT ME DIAGRAMIN E INSTALIMIT TË VENDOSUR NË ANËN E PASME TË PANELIT TË PËRPARA TË NJËSISË SË BRENDSHME.

Hapi 7: Mbështillni tubat dhe kabllot

Përpara se të tërhiqni tubat, tubin e kullimit dhe kabllon e sinjalit përmes vrimës në mur, duhet t'i vendosni ato së bashku për të kursyer hapësirë, për t'i mbrojtur dhe për t'i izoluar.

1. Lidhni tubin e kullimit, tubat e ftohësit dhe kabllon e sinjalit siç tregohet më poshtë:

**TUBI I KULLIMIT TË KONDENSATIT DUHET TË JETË I POSHTËM**

Sigurohuni që tubi i kullimit të jetë në fund të pargut. Vendosja e tubit të kullimit në krye të pargut mund të shkaktojë derdhjen e enës së kullimit, gjë që mund të rezultojë në zjarr ose dëmtime nga uji.

2. Duke përdorur shirit ngjites vinili, lidhni tubin e kullimit të kondensatës në pjesën e poshtme të tubit të ftohësit.
3. Përdorni shirit izolues për të mbështjellë fort kabllon e sinjalit, tubat e ftohësit dhe tubin e kullimit. Kontrolloni dy herë që të gjitha artikujt të jenë të përfshirë në paketim.

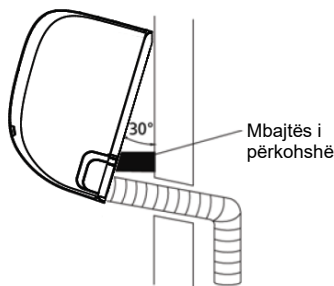
MOS I MBËSHTJELLNI SKUNJET E TUBIT

Kur e mbështillni tufën, mbajini skajet e tubave të hapura. Do t'ju duhet t'i qaseni ato për të kontrolluar për rrjedhje në fund të procesit të instalimit (shihni seksionin Kontrolllet Elektrike dhe të Rrjedhjeve të këtij manuali).

Hapi 8: Montoni njësinë e brendshme

Nëse keni instaluar tuba të rinj lidhës në njësinë e jashtme, bëj si në vijim:

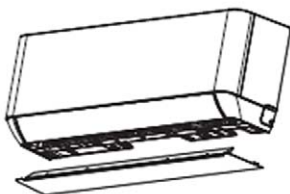
1. Nëse i keni kaluar tashmë tubat e ftohësit nëpër vrimën në mur, vazhdoni me hapin 4.
2. Përdryshe, kontrolloni dy herë që skajet e tubave të ftohësit të jenë të mbyllura për të parandaluar hyrjen e papastërtisë ose materialeve të huaja në tuba.
3. Kaloni ngadalë tufën e mbështjellë të tubave të ftohësit, tubin e kullimit dhe telin e sinjalit përmes vrimës në mur.
4. Bashkangjitni pjesën e sipërme të njësisë së brendshme në grepin e sipërm të pllakës së montimit.



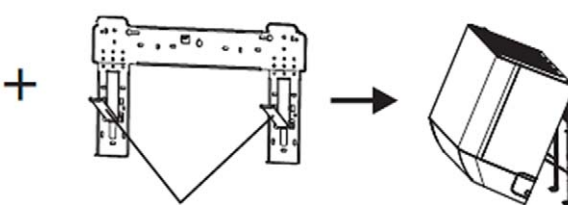
5. Kontrolloni që pajisja të jetë e lidhur fort në kllapë duke ushtruar presion të lehtë në anët e majta dhe të djathta të pajisjes. Pajisja nuk duhet të lëkundet ose të lëvizë.
6. Shtypni gjysmën e poshtme të pajisjes duke përdorur presion të njëtrajtrashëm. Vazhdoni të shtypni derisa pajisja të fiksohet në grepat në fund të pllakës së montimit.
7. Kontrolloni përsëri që pajisja të jetë montuar në mënyrë të sigurt duke ushtruar presion të lehtë në anët e majta dhe të djathta të pajisjes.

Nëse tubi i ftohësit është instaluar tashmë në mur, bëj si në vijim:

1. Bashkangjitni pjesën e sipërme të njësisë së brendshme në grepin e sipërm të pllakës së montimit.
2. Përdorni një kllapë ose mbajtëse të përkohshme për të mbështetur njësinë, e cila do t'ju japë hapësirë të mjaftueshme për të lidhur tubat e ftohësit, kabllon e sinjalit dhe tubin e kullimit.
3. Lidhni tubin e kullimit dhe tubat e ftohësit (për udhëzime, shihni seksionin Lidhja e Tubave të Ftohësit të këtij manuali).
4. Mbajeni lidhjen e tubit të ekspozuar në mënyrë që të mund të kryeni një test rrjedhjeje (shihni seksionin Testet Elektrike dhe të Rrjedhjeve të këtij manuali).
5. Pasi ta keni kontrolluar ngushtësinë, mbështilteni nyjen me shirit izolues.
6. Hiqni kllapën ose pykën që mbështet njësinë.
7. Shtypni gjysmën e poshtme të pajisjes duke përdorur presion të njëtrajtrashëm. Vazhdoni të shtypni derisa pajisja të fiksohet në grepat në fund të pllakës së montimit.



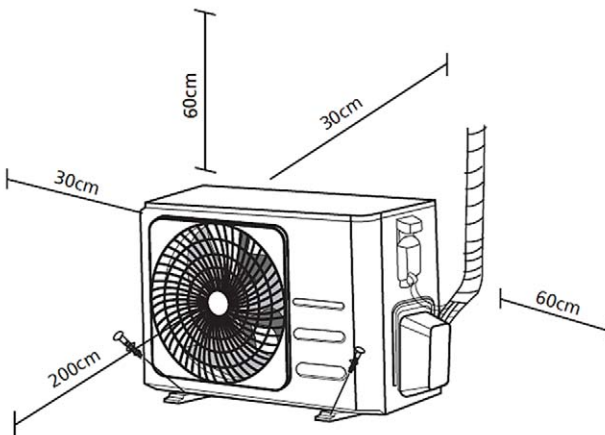
Hiqni panelin e poshtëm.



Hapni kllapën në pllakën e montimit

Instalimi i njësisë së jashtme

Instaloni pajisjen duke ndjekur rregulloret lokale; mund të ketë ndryshime të vogla midis rajoneve të ndryshme.



Udhëzime instalimi – Njësia e jashtme

Hapi 1: Zgjidhni një vendndodhje instalimi

Para instalimit të njësisë së jashtme, duhet të zgjidhni një vendndodhje të përshtatshme.

Më poshtë janë standardet që do t'ju ndihmojnë të zgjidhni vendndodhjen e duhur:

Vendndodhjet e duhura të instalimit përmbushin standardet e mëposhtme:

- Përmbush të gjitha kërkesat e hapësirës të listuara në Kërkesat e Hapësirës së Instalimit më sipër.
- Qarkullim i mirë i ajrit dhe ventilim
- Një vend i fortë dhe i qëndrueshëm që mund të mbështesë peshën e pajisjes dhe nuk do të dridhet
- Që zhurma nga pajisja të mos shqetësojë të tjerët
- Që vendi të jetë i mbrojtur nga rrezet e diellit direkte ose shiu i zgjatur
- Aty ku pritet të bjerë borë, merrni masat e duhura për të parandaluar grumbullimin e akullit dhe dëmtimin e instalimit.

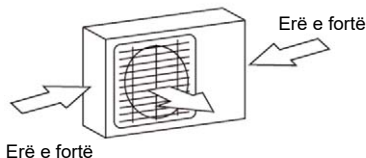
MOS e vendosni pajisjen në vendet e mëposhtme:

- Pranë një pengese që do të bllokojë hyrjet dhe daljet e ajrit. Pranë një rruge publike, zone të mbushur me njerëz ose një vendi ku zhurma nga pajisja do të shqetësojë të tjerët.
- Pranë kafshëve ose bimëve që do të dëmtohen nga lëshimi i ajrit të nxehtë
- Pranë çdo burimi gazi të ndezshëm
- Në një vend të ekspozuar ndaj sasive të mëdha pluhuri
- Në një vend të ekspozuar ndaj sasive të tepërta të ajrit të kripur

MASAT E VEÇANTA PËR KUSHTE EKSTREM TË MOTIT

Nëse pajisja është e ekspozuar ndaj erërave të forta:

Pozicionojeni njësine në mënyrë që ventilatori i shkarkimit të jetë në një kënd prej 90° me drejtimin e erës. Nëse është e nevojshme, ndërtoni një barrierë përpara njësisë për ta mbrojtur atë nga erërat jashtëzakonisht të forta.

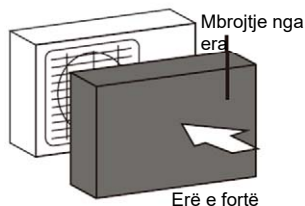


Nëse pajisja ekspozohet shpesh ndaj shiut ose borës së madhe:

Ndërtoni një strehë mbi pajisjen për ta mbrojtur atë nga shiu ose bora. Kini kujdes që të mos pengoni rrjedhën e ajrit përreth pajisjes.

Nëse pajisja ekspozohet shpesh ndaj ajrit të kripur (p.sh. pranë detit):

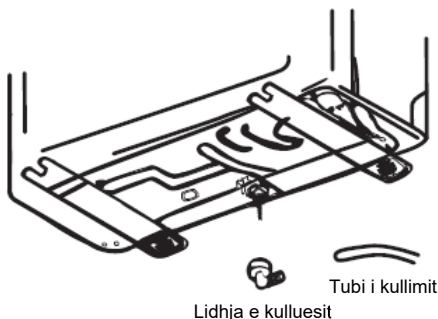
Përdorni një njësi të jashtme që është projektuar posaçërisht për të qenë rezistente ndaj korrozionit.



Hapi 2: Instalimi i lidhjes së kullimit të kondensatës

Para se të fiksoni njësinë e jashtme me vida, duhet të instaloni lidhjen e kullimit të kondensatës në pjesën e poshtme të njësisë. Ju lutemi vini re se ekzistojnë dy lloje të ndryshme lidhjesh kullimi në varësi të llojit të njësisë së jashtme. Nëse lidhja e kullimit vjen me një guarnicion gome (shih figurën A), bëni sa vijon:

1. Vendosni një guarnicion gome në fund të lidhjes së kullimit që do të lidhet me njësinë e jashtme.
2. Vendosni bashkimin e kulluesit në vrimën në tavën e bazës së njësisë.
3. Rrotullojeni lidhjen e kulluesit 90° derisa të fiksohet në vendin e saj, përballë pjesës së përparme të pajisjes.
4. Lidhni zgjatuesin e tubit të kullimit (nuk përfshihet) me lidhjen e kullimit për të devijuar ujin nga pajisja gjatë ngrohjes.



Nëse lidhja e kullimit nuk ka një guarnicion gome (shih figurën B), bëni sa vijon:

1. Vendosni lidhësen e kullimit në hapjen në tasin e poshtëm të pajisjes. Lidhja e kullimit do të fiksohet në vendin e saj me klik.
2. Lidhni zgjatuesin e tubit të kullimit të kondensatës (nuk përfshihet) me lidhjen e kullimit për të devijuar ujin e kondensatës dhe për të shkrirë ujin nga njësia gjatë modalitetit të ngrohjes.

NË KLIMA TË FTOHTË

Në klimat e ftohta, sigurohuni që tubi i kullimit të jetë sa më vertikal të jetë e mundur për të siguruar kullimin e shpejtë të ujit. Nëse uji kullon shumë ngadalë, ai mund të ngrijë në tub dhe të përmbytë pajisjen.

Hapi 3: Montimi i njësisë së jashtme

Njësia e jashtme mund të fiksohet në tokë ose në një mbajtëse muri me një vidë (M10). Përgatitni bazën për instalimin e njësisë sipas dimensioneve më poshtë.

Nëse do ta instaloni pajisjen në tokë ose në një platformë montimi prej betoni, bëni sa vijon:

1. Shënoni pozicionet për katër bulonat e zgjerimit bazuar në tabelën e dimensioneve.
2. Shponi paraprakisht vrimat për bulonat e zgjerimit.
3. Vendosni një arrë në fund të secilës bulon zgjerimi.
4. Vendosni vidat e zgjerimit në vrimat e shpuara më parë.
5. Hiqni vidat nga bulonat e zgjerimit dhe vendosni njësinë e jashtme mbi bulona.
6. Vendosni një rondele në secilën bulon zgjerimi, pastaj rivendosni arrat.
7. Duke përdorur një çelës, shtrëngoni secilën arrë derisa të jetë e ngushtë.

KUJDES

KUR SHPONI NË BETON, MBROJTJA E SYVE REKOMANDOHET GJITHMONË.

KUJDES

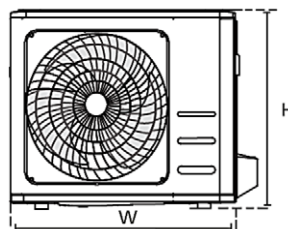
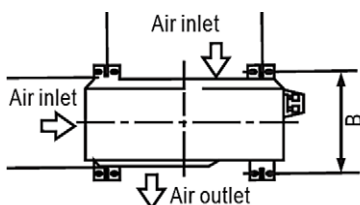
Sigurohuni që muri të jetë bërë me tulla të forta, beton ose material të ngjashëm të fortë. Muri duhet të jetë në gjendje të mbajë të paktën katër herë peshën e pajisjes.

Nëse do ta montoni pajisjen në një montim në mur, bëni sa vijon:

1. Shënoni vendndodhjen e vrimave të kllapave bazuar në tabelën e dimensioneve.
2. Shponi paraprakisht vrimat për bulonat e zgjerimit.
3. Vendosni një rondele dhe një arrë në fund të secilës bulon zgjerimi.
4. Kaloni bulonat e zgjerimit nëpër vrimat në kllapat e montimit, vendosni kllapat në vend dhe ngulni bulonat e zgjerimit në mur.
5. Kontrolloni që kllapat e montimit të jenë në nivel.
6. Ngrini me kujdes pajisjen dhe vendosni këmbët e saj të montimit në kllapa.
7. Sigurojeni njësinë fort me vida në kllapa.
8. Nëse lejohet, instaloni njësinë me guarnicione gome për të zvogëluar dridhjet dhe zhurmën.

DIMENSIONET E MONTIMIT TË NJËSISË

Më poshtë është një listë e madhësive të ndryshme të njësisë të jashtme dhe distancës midis këmbëve të tyre të montimit. Përgatitni bazën për instalimin e njësisë sipas dimensioneve të



listuara më poshtë.

	uto /Kg	Neto/Kg	Gjerësia e gjerësisë/mm	Lartësia H/mm	Thellësia B/mm
Brenda ACP-12CH35LCTI/I E ZEZË	11	9	820	306	195
Brenda ACP-18CH50LCTI/I E ZEZË	13	10	920	306	195
Jashtë ACP-12CH35LCTI/O	26	24	810	549	305
Jashtë ACP-18CH50LCTI/O	41	38	927	699	380

Hapi 4: Lidhni kabllo të sinjalit dhe të energjisë

Terminali i lidhjes së njësisë së jashtme mbrohet nga një mbulesë e vendosur në anën e strehimit.

Një diagramë gjithëpërfshirëse e instalimeve elektrike është shtypur në pjesën e brendshme të mbulesës së instalimeve elektrike.



KUJDES

PARA SE TË KRYENI ÇDO PUNIM ELEKTRIK APO INSTALIMI, FIKENI ENERGJINË KRYESORE.

1. Përgatitni kabllo të lidhjes:

PËRDORNI KABLLON E SAKTË

Ju lutemi zgjidhni kabllo të duhur, shihni "Llojet e kablllove" në faqen 42 Madhësia e kablilit të energjisë, kablilit të sinjalit, siguresës dhe çelësit përcaktohet nga rryma maksimale e pajisjes. Rryma maksimale tregohet në plakën e emrit të vendosur në panelin anësor të pajisjes.

dhe. Duke përdorur një palë zhveshëse teli, hiqeni mbulesën e gomës nga të dy skajet e kablrit për të zbuluar rreth 40 mm tel brenda.

b. Hiqni izolimin nga skajet e telave.

c. Përdorimi i pincave përtermialet, shtypni termialet në formë U në skajet e telave.

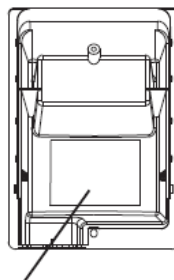
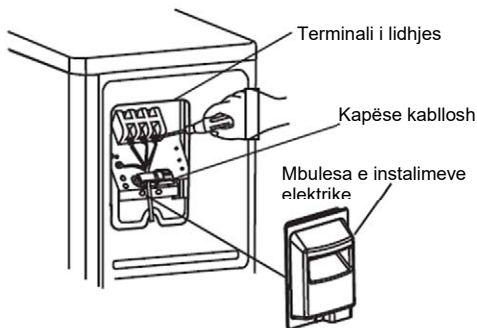
KUSHTOJI VËMENDJE TELAVE ME RRYMË TË SHKAKTUAR

Kur shtrëngoni telat, sigurohuni që ta dalloni qartë telin e fazës ("L") nga telat e tjerë.

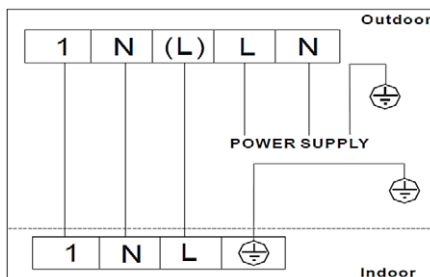
KUJDES

TË GJITHA PUNËT E ELEKTRONIKËS DUHET TË KRYEN NË PËRPUTHJE TË RREGULLT ME DIAGRAMIN E ELEKTRONIKËS QË NDODHET BRENDË MBULESËS SË ELEKTRONIKËS SË NJËSISË SË JASHTME.

- Shkëputni mbulesën e instalimeve elektrike dhe hiqeni atë.
- Hiqni kapësen e kablrit nën lidhësterminalin dhe lëreni mënjatë.
- Lidhni telin sipas diagramit të instalimeve elektrike dhe lidhni fort lidhësin U të secilit tel në terminalin përkatës.
- Pasi të keni kontrolluar që çdo lidhje është e sigurt, mbështillini telat për të parandaluar hyrjen e shiut në terminal.
- Përdorni kapësen e kablos për të siguruar kabllon në pajisje. Sigurojeni fort kapësen e kablos me vida.
- Izoloni telat e papërdorur me shirit izolues PVC. Vendosini ato në mënyrë që të mos prekin pjesët elektrike ose metalike.
- Vendosni mbulesën e telit në anën e pajisjes dhe sigurojeni atë me vida.



Emërtimi i diagramit të instalimeve elektrike

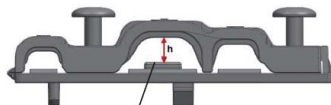


VËREJTJE: Pajisja që keni blerë mund të ndryshojë pak. Ilustrimet më poshtë janë vetëm për qëllime ilustruese. Forma aktuale do të mbizotërojë.

Nëse kapësja e kabllos duket kështu, zgjidhni vrimën e duhur sipas diametrit të telit.



Tre madhësi vrimash: të vogla, të mëdha, të



Kur kabli nuk është i siguruar mjaftueshëm, përdorni një kapëse për ta mbështetur dhe shtrëngojeni fort.

Lidhja e tubit të ftohësit

Kur lidhni tubacionin e ftohësit, mos lejoni që substanca ose gazra të tjera përveç ftohësit të specifikuar të hyjnë në njësi. Prania e gazrave ose substancave të tjera do të zvogëlojë kapacitetin e njësisë dhe mund të shkaktojë presion anormalisht të lartë në qarkun e ftohësit. Kjo mund të shkaktojë shpërthim dhe lëndime.

Shënim mbi gjatësinë e tubit

Gjatësia e tubacionit të ftohësit do të ndikojë në performancën dhe efikasitetin energjetik të njësisë. Efikasiteti nominal është testuar në njësi me një gjatësi tubacioni prej 5 metrash. Një gjatësi minimale tubacioni prej 3 metrash është e nevojshme për të zvogëluar dridhjet dhe zhurmën e tepërt.

Për specifikimet mbi gjatësinë maksimale të tubit dhe lartësinë e uljes, shihni tabelën më poshtë.

Gjatësia maksimale dhe lartësia e rënies së tubave të ftohësit për model njësie

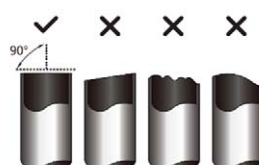
Model	Kapaciteti (BTU/orë)	Gjatësia maksimale (m)	Diferenca maksimale e lartësisë (m)
Kondicioner i ajrit Split me inverter R410A, R32	< 15,000	25 (82 këmbë)	10 (33 këmbë)
	≥ 15,000 dhe < 24,000	30 (98.5 këmbë)	20 (66 këmbë)
	≥ 24,000 dhe < 36,000	50 (164 këmbë)	25 (82 këmbë)
	≥ 36,000 dhe < 60,000	65 (213 këmbë)	30 (98.5 këmbë)

Udhëzime për lidhje – Tubacionet e ftohësit

Hapi 1: Prerja e tubit

Kur përgatitni tubat e ftohësit, kushtojini vëmendje të veçantë prerjes dhe zgjerimit të tyre siç duhet. Kjo do të sigurojë funksionim efikas dhe do të zvogëlojë nevojën për mirëmbajtje në të ardhmen.

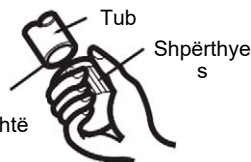
- Matni distancën midis njësive të brendshme dhe të jashtme.
- Duke përdorur një prerës tubash, pritni tubin pak më të gjatë se distanca e matur.
- Sigurohuni që tubi të jetë prerë në një kënd perfekt prej 90°.



Hapi 2: Hiqni gunga

Gurëzat mund të ndikojnë në vulosjen hermetike të bashkimit të tubit të ftohësit. Ato duhet të hiqen plotësisht.

- Mbajeni tubin në një kënd poshtë për të parandaluar rënien e mbeturinave në tub.
- Përdorni një hapës ose një mjet për heqjen e gërvishjeve për të hequr çdo gërvishje nga pjesa e prerë e tubit.

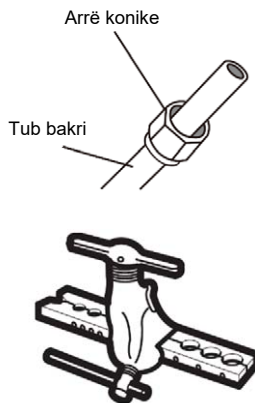


Pika poshtë

Hapi 3: Zgjeroni skajet e tubit

Zgjerimi i duhur është thelbësor për të arritur një mbyllje hermetike.

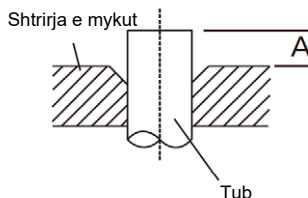
- Pasi të hiqni gërvishjet nga tubi i prerë, ngjitini skajet me shirit PVC për të parandaluar hyrjen e materialeve të huaja në tub.
- Mbuloni tubin me material izolues.
- Vendosni dadot e zgjerimit në të dyja skajet e tubit. Sigurohuni që ato të jenë të kthyer nga ana e duhur, pasi nuk mund t'i vendosni ose të ndryshoni drejtimin e tyre pasi të jenë zgjeruar.
- Hiqni shiritin PVC nga skajet e tubit kur të jeni gati për të kryer punën e zgjerimit.
- Bashkangjitni formën e zgjeruar në fund të tubit. Fundi i tubit duhet të shtrihet përtej skajit të formës së zgjeruar sipas dimensioneve të treguara në tabelën më poshtë.



ZGJATJE E TUBIT TË JASHTËM ME ZGJATJE

Diametri i jashtëm i tubit (mm)	A (mm)	
	Min.	Maks.
Ø 6.35 (Ø 0.25")	0.7 (0.0275")	1.3 (0.05")
Ø 9.52 (Ø 0.375")	1.0 (0.04")	1.6 (0.063")
Ø 12.7 (Ø 0.5")	1.0 (0.04")	1.8 (0.07")
Ø 16 (Ø 0.63")	2.0 (0.078")	2.2 (0.086")
Ø 19 (Ø 0.75")	2.0 (0.078")	2.4 (0.094")

- Vendosni mjetin e shtrirjes në myk.
- Rrotulloni dorezën e mjetit të zgjerimit në drejtim të akrepave të orës derisa tubi të zgjerohet plotësisht.
- Hiqni mjetin e zgjerimit dhe formën, pastaj inspektoni fundin e tubit për çarje dhe për t'u siguruar që zgjerimi është formuar në mënyrë të barabartë.

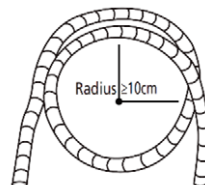


Hapi 4: Lidhni tubat

Kur lidhni tubat e ftohësit, kini kujdes që të mos përdorni çift rrotullues të tepruar shtrëngimi ose të mos i deformoni tubat në asnjë mënyrë. Duhet të lidhni së pari tubin me presion të ulët dhe pastaj tubin me presion të lartë.

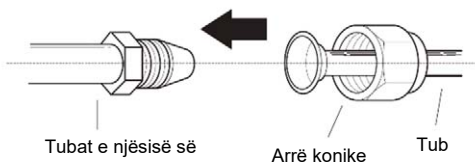
Rrezja minimale e përkuljes

Kur përkulen tubat e lidhjes së ftohësit, rrezja minimale e përkuljes është 10 cm.

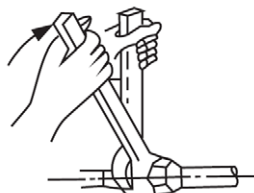


Udhëzime për lidhjen e tubave me njësinë e brendshme

- Vendosni qendrën e dy tubave që do të lidhni.



- Shtrëngoni me dorë arrën e zgjerimit sa më fort të jetë e mundur.
- Përdorni një çelës për të kapur arrën në tubin e njësisë.
- Ndërsa e mbani fort arrën në tubin e njësisë, përdorni një çelës çift rrotullues për të shtrënguar arrën e zgjerimit sipas vlerave të çift rrotullues në tabelë. Lirojeni pak arrën e zgjerimit dhe më pas shtrëngojeni përsëri.



KËRKESAT E RROTULLIMIT TË SHTRËNGIMIT

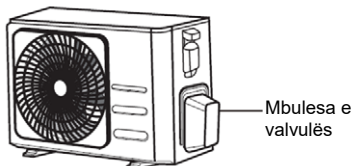
Diametri i jashtëm i tubit (mm)	Çift rrotullues shtrëngimi (Nm)	Dimensioni i zgjerimit (B) (mm)	Formë zileje
Ø 6.35 (Ø 0.25")	18~20 (180~200 kgf.cm)	8.4~8.7 (0.33~0.34")	
Ø 9.52 (Ø 0.375")	32~39 (320~390 kgf.cm)	13.2~13.5 (0.52~0.53")	
Ø 12.7 (Ø 0.5")	49~59 (490~590 kgf.cm)	16.2~16.5 (0.64~0.65")	
Ø 16 (Ø 0.63")	57~71 (570~710 kgf.cm)	19.2~19.7 (0.76~0.78")	
Ø 19 (Ø 0.75")	67~101 (670~1010 kgf.cm)	23.2~23.7 (0.91~0.93")	

MOS PËRDORNI FORCË TË TEPRUAR SHTRËNGIMI

Forca e tepërt mund të thyejë arrën ose të dëmtojë tubat e ftohësit. Mos i tejkalonit kërkesat e momentit të shtrëngimit të treguar në tabelën më sipër.

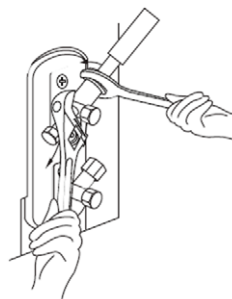
Udhëzime për lidhjen e tubave me njësinë e jashtme

- Hiqni kapakun e valvulës në anën e njësisë së jashtme.
- Hiqni kapakët mbrojtës nga skajet e valvulave.
- Vendosni skajin e zgjeruar të tubit në një vijë me secilën valvul dhe shtrëngoni me dorë arrën e zgjeruar sa më fort të jetë e mundur.
- Përdorni një çelës për të kapur trupin e valvulës. Mos e kapni arrën që vulos valvulën e shërbimit.
- Ndërsa e mbani fort trupin e valvulës, përdorni një çelës çift rrotullues për të shtrënguar dadon e zgjerimit në vlerat e sakta të çift rrotullues.
- Lirojeni pak arrën e filetuar, pastaj shtrëngojeni përsëri.
- Përsëritni hapat 3 deri në 6 për tubin e mbetur.



PËRDORNI NJË ÇELËS PËR TË MBAJTUR TRUPI KRYESOR I VALVULËS

Momenti rrotullues i aplikuar gjatë shtrëngimit të dados së zgjerimit mund të shkaktojë pjesë të tjera të valvulës.



Heqja e ajrit nga sistemi

Përgatitjet dhe masat paraprake

Ajri dhe lëndët e huaja në qarkun e ftohësit mund të shkaktojnë rritje anormale të presionit, të cilat mund të dëmtojnë kondicionerin, të zvogëlojnë efikasitetin e tij dhe të shkaktojnë lëndime. Përdorni një pompë vakumi dhe një matës presioni në kolektor për të zbratur qarkun e ftohësit, duke hequr të gjitha gazrat jo të kondensueshme dhe lagështinë nga sistemi. Fshesa me vakum duhet të kryhet gjatë instalimit fillestar dhe kur njësia zhvendoset.



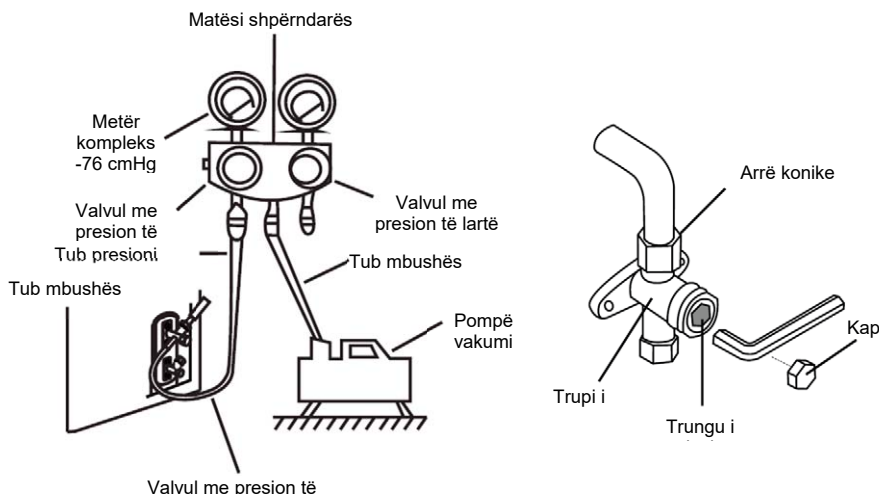
PARA HEQJES SË AJRIT

1. Kontrolloni nëse tubat lidhës midis njësive të brendshme dhe të jashtme janë të lidhur saktë.
2. Kontrolloni që të gjitha telat të jenë të lidhura saktë.

Udhëzime për heqjen e ajrit (me vakum)

- Lidhni tubin e ngarkimit nga kolektorin e matësit të presionit me lidhjen e shërbimit në anën e presionit të ulët të njësive së jashtme.
- Lidhni një tub tjetër ngarkimi nga matësi i presionit të kolektorit të marrjes me pompën e vakumit.
- Hapni anën e presionit të ulët të matësit të kolektorit. Mbajeni anën e presionit të lartë të mbyllur.
- Ndizni pompën e vakumit për të zbratur sistemin.
- Lëreni fshesën me korrent të punojë për të paktën 15 minuta ose derisa matësi i presionit të tregojë -76 cmHG (-105 Pa)

- Mbylleni anën e presionit të ulët të matësit të shumëfishtë dhe fikenit pompën e vakumit.
- Prisni 5 minuta, pastaj kontrolloni që të mos ketë pasur ndryshim në presionin e sistemit.
- Nëse ka një ndryshim në presionin e sistemit, shihni seksionin "Kontrolli për rrjedhje gazi" për informacion se si të kontrolloni për rrjedhje.
- Nëse nuk ka ndryshim në presionin e sistemit, hiqni kapakun e valvulës (valvula me presion të lartë). Vendosni një çelës gjashtëkëndor në valvul (valvula me presion të lartë) dhe hapni valvulën duke e rrotulluar çelësin 1/4 e rrotullimit në kahun kundërorar. Dëgjoni që gazi të dalë nga sistemi, pastaj mbylleni valvulën pas 5 sekondash.
- Vëzhgoni matësin e presionit për një minutë për t'u siguruar që nuk ka ndryshim në presion. Matësi i presionit duhet të tregojë pak mbi presionin atmosferik.
- Hiqeni tubin e mbushjes nga porta e shërbimit.
- Duke përdorur një çelës gjashtëkëndor, hapni plotësisht valvulat e presionit të lartë dhe të ulët.
- Shtrëngoni me dorë kapakët e valvulave në të tre valvulat (porta e shërbimit, presioni i lartë, presioni i ulët). Mund t'i shtrëngoni më vonë.



HAPNI VALVULËN ME KUJDES

Kur hapni valvulën, rrotulloni çelësin gjashtëkëndor derisa të prekë tapën. Mos u përpiqni ta hapni valvulën më me forcë.

Shënim mbi shtimin e ftohësit. ...

Disa sisteme kërkojnë mbushje shtesë në varësi të gjatësisë së tubit. Gjatësia standarde e tubit ndryshon në varësi të kërkesave të efikasitetit të energjisë të vendeve dhe rajoneve të ndryshme. Gjatësia standarde e tubit është 5 m. Ftohësi duhet të mbushet përmes portës së shërbimit në valvulën e presionit të ulët të njësisë së jashtme sipas sasisë së specifikuar në tabelën në faqen 9 të këtyre udhëzimeve.

KUJDES: MOS i përzieni llojet e ftohësve.

Vishni gjithmonë doreza pune dhe syze sigurie kur merreni me ftohësin.

Kontrollet e instalimeve elektrike dhe rrjedhjeve të gazit

Para provës

Kryeni provën vetëm pasi të keni përfunduar hapat e mëposhtëm:

Kontrollet e Sigurisë Elektrike – Konfirmoni që sistemi elektrik i pajisjes është i sigurt dhe funksionon siç duhet.

Kontrolloni për rrjedhje gazi – Kontrolloni të gjitha lidhjet e dadove me fileto dhe konfirmoni që sistemi nuk ka rrjedhje.

Kontrolloni që valvulat e gazit dhe lëngut (presioni i lartë dhe i ulët) të jenë plotësisht të hapura.

Kontrollet e sigurisë elektrike

Pas instalimit, kontrolloni që të gjitha instalimet elektrike të jenë instaluar në përputhje me rregulloret lokale dhe kombëtare dhe sipas Manualit të Instalimit.

PARA PUNËS SË PROVËS

Kontrolloni punën e tokëzimit

Matni rezistencën e tokëzimit me anë të zbulimit vizual dhe duke përdorur një pajisje testimi të rezistencës së tokëzimit. Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë më pak se 0.1 Ω.

GJATË PUNËS PROVËSE

Kontrolloni për rrjedhje elektrike

Gjatë provës, përdorni një sondë dhe multimetër për të kryer një test gjithëpërfshirës të "rrjedhjes elektrike".

Nëse zbulohet një rrjedhje elektrike, fiken menjëherë pajisjen dhe telefononi një elektrikist të kualifikuar për të gjetur dhe rregulluar shkakun e rrjedhjes.



PARALAJMËRIM – RREZIK GODITJEJE ELEKTRIKE
TË GJITHA INSTALIMET DUHET TË JENË NË PËRPUTHJE ME
RREGULLORET LOCALE DHE KOMBËTARE TË ELEKTRICËS DHE DUHET TË
INSTALOHEN NGA NJË ELEKTRICIST I LICENSUAR.

Kontrollet e rrjedhjeve të gazit

Ekzistojnë dy metoda të ndryshme për të kontrolluar rrjedhjet e gazit.

Metoda e sapunit dhe ujit

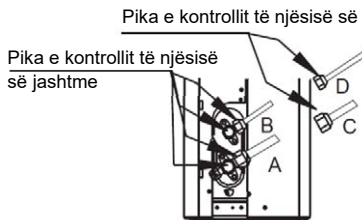
Duke përdorur një furgë të butë, aplikoni ujë me sapun ose detergjent të lëngshëm në të gjitha pikat e lidhjes së tubave në njësitë e brendshme dhe të jashtme. Prania e fluskave tregon një rrjedhje.

Metoda e detektorit të rrjedhjeve:

Nëse përdorni një detektor rrjedhjesh, referojuni udhëzimeve për përdorimin e duhur të pajisjes.

PAS KONTROLI PËR RRJEDHJE GAZI

Pasi të siguroheni që të gjitha pikat e lidhjes së tubave NUK rrjedhin, vendosni përsëri kapakun e valvulës në njësinë e jashtme.



A: Valvula e mbylljes me presion të ulët
B: Valvul mbyllëse me presion të lartë
C dhe D: Arra për njësinë e brendshme

Testimi i ekzekutimit

Udhëzime për funksionimin provë

Duhet të kryeni një provë për të paktën 30 minuta.

- Lidhni energjinë me njësinë.
- Shtypni butonin ON/OFF në telekomandë për ta ndezur.
- Shtypni butonin MODE për të lëvizur nëpër funksionet e mëposhtme, një nga një:
 - **I FRESKËT** (Zgjidhni temperaturën më të ulët të mundshme)
 - **NXEHTËSI** (Zgjidhni temperaturën më të lartë të mundshme)
- Lëreni çdo funksion të funksionojë për 5 minuta dhe kryeni kontrollin e mëposhtme:

Lista e kontrolleve që duhen kryer	KALLOJ	DËSHTIM
Pa rrjedhje elektrike		
Pajisja është e tokëzuar siç duhet.		
Të gjitha terminalet elektrike janë të mbuluara siç duhet		
Njësitë e brendshme dhe të jashtme janë instaluar fort		
Të gjitha pikat e lidhjes së tubave janë të papërshekueshme nga rrjedhjet	I jashtëm (2):	I brendshëm (2)
Uji kullon siç duhet nga tubi i kullimit		
Të gjitha tubat janë të izoluar siç duhet		
Pajisja e kryen funksionin e FTOHJES në mënyrë korrekte.		
Pajisja e kryen funksionin NGROHJE në mënyrë korrekte.		
Grilat e njësisë së brendshme rrotullohen siç duhet.		
Njësia e brendshme i përgjigjet telekomandës		

KONTROLLONI LIDHJET E TUBAVE

DYFISH

Gjatë funksionimit, presioni në qarkun e ftohësit do të rritet. Kjo mund të zbulojë rrjedhje që nuk ishin të pranishme gjatë kontrollit fillestar të rrjedhjeve. Merrni kohë gjatë provës për të kontrolluar dy herë që të gjitha lidhjet e tubave të ftohësit të jenë pa rrjedhje. Shihni seksionin Kontroll i Rrjedhjeve të Gazit për udhëzime.

- Pasi testimi të ketë përfunduar me sukses dhe të keni konfirmuar që të gjitha pikat e kontrollit në Listën e Kontrollit që do të kryhen janë KALUAR, bëni si më poshtë:
 - Përdorni telekomandën për ta kthyer pajisjen në temperaturën normale të funksionimit.
 - Përdorni shirit izolues për të mbështjellë nyjet e tubave të ftohësit të brendshëm që mbetën të pambluara gjatë procesit të instalimit të njësisë së brendshme.

Paketimi dhe çpaketimi i pajisjes

Udhëzime për paketimin dhe çpaketimin e pajisjes:

Çpaketimi i njësive së brendshme:

1. Përdorni një thikë për të prerë shiritin ngjitës në karton, një prerje në anën e majtë, një në mes dhe një në anën e djathtë.
2. Duke përdorur një mençe, hiqni gozhdët izoluese sipër kartonit.
3. Hapni kutinë.
4. Hiqni pllakën mbështetëse të mesme nëse është e përfshirë.
5. Hiqni paketën e aksesorëve dhe hiqni telin lidhës nëse është e përfshirë.
6. Hiqni pajisjen nga kutia dhe vendoseni në një sipërfaqe të sheshtë.
7. Hiqni shumën e paketimit të majtë dhe të djathtë ose shumën e paketimit të sipërm dhe të poshtëm, zgjidh qesen e paketimit.

Çpaketimi i njësive së jashtme

- Pritini shiritat e paketimit.
- Hiqni pajisjen nga kutia e kartonit.
- Hiqni paketimin e shumës nga pajisja.
- Hiqni qesen e paketimit nga pajisja.

Paketimi Njësia e brendshme:

- Vendosni njësine e brendshme në qesen e paketimit.
- Bashkangitni paketimin e shumës majtas dhe djathtas ose paketimin e shumës sipër dhe poshtë në pajisje.
- Vendoseni pajisjen në kutinë e kartonit, pastaj vendosni paketën e aksesorëve brenda.
- Mbylleni kartonin dhe ngjiteni me shirit ngjitës.
- Përdorimi i shiritit ngjitës nëse është e nevojshme.

Paketimi Njësia e jashtme

1. Vendosni njësine e jashtme në qesen e paketimit.
2. Vendosni paketimin e poshtëm prej shkume në kuti.
3. Vendoseni pajisjen në kuti kartoni, pastaj vendosni paketimin e sipërm prej shkume sipër saj.
4. Mbylleni kartonin dhe ngjiteni me shirit ngjitës.
5. Përdorimi i shiritit ngjitës nëse është e nevojshme.

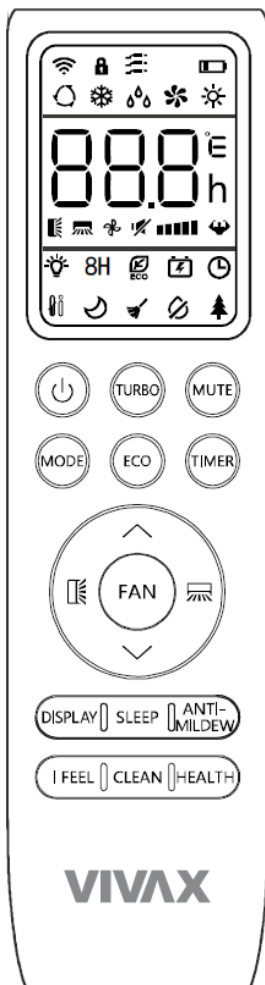
VËREJTJE: Ju lutemi ruani të gjitha paketimet në rast se ju nevojiten në të ardhmen.

TELEKOMANDË

Butonat dhe funksionet

Para se të filloni të përdorni kondicionerin tuaj të ri, njihuni me telekomandën e tij. Më poshtë është një hyrje e shkurtër në vetë telekomandën. Për udhëzime mbi përdorimin e kondicionerit, shihni seksionin " Si të përdorni funksionet bazë" në këtë manual.

Simbol	Përshkrimi i shfaqjes
	Treguesi i baterisë së ulët
	Modaliteti automatik i punës
	Modaliteti i ftohjes
	Modaliteti i tharjes (DRY)
	Modaliteti i funksionimit të ventilatorit
	Modaliteti i ngrohjes
	Modaliteti ECO
	Kohëmatësi
	Shfaqja e temperaturës
	Shpejtësia e ventilatorit: Automatike / e ulët / e ulët-mesatare / mesatare / mesatare-lartë / e lartë
	Funksioni i funksionimit të qetë
	Funksioni TURBO
	Lëkundje automatike lart-poshtë
	Lëkundje automatike majtas-djathtas
	Funksioni SLEEP
	Funksioni i joneve për ajër të pastër (HEALTH)
	Funksioni I FEEL
	Funksioni i ngrohjes në 8°C
	Treguesi i sinjalit
	Erë e lehtë
	Blllokimi prindëror
	Ekrani i ndezur / i fikur
	Funksioni GEN
	Funksioni i vetëpastrimit
	Kundër mykut



Vërejtje: Ekrani dhe disa funksione të telekomandës mund të ndryshojnë në varësi të modelit.

Butoni	Funksioni
	Për të ndezur/fikur pajisjen e kondicionimit
	Rritja e temperaturës Vendosja e kohës së timerit
	Ulja e temperaturës Vendosja e kohës së timerit
MODE	Përzgjedhja e modalitetit të funksionimit: AUTO, FTOHJE (COOL), THARJE (DRY), VENTILATOR (FAN), NGROHJE (HEAT).
ECO	Funksioni ECO i ndezur / fikur Shtypni gjatë për të aktivizuar/çaktivizuar funksionin e ngrohjes në 8°C (në varësi të modelit)
TURBO	Për të aktivizuar/çaktivizuar funksionin TURBO (Modaliteti intensiv i funksionimit)
FAN	Për të zgjedhur shpejtësinë e ventilatorit: Automatik / E ulët / E ulët-mesatare / Mesatare / Mesatare-lartë / E lartë / Turbo
TIMER	Për të vendosur kohën e ndezjes/fikjes me timer
SLEEP	Për të aktivizuar/çaktivizuar funksionin SLEEP (Aktivizim dhe çaktivizim automatik)
DISPLAY	Për të ndezur/fikur ekranin LED
	Ndërprerja ose fillimi i lëvizjes vertikale të deflektorit të ajrit ose vendosja e drejtimit të rrjedhës së ajrit lart/poshtë
	Ndërprerja ose fillimi i lëvizjes horizontale të deflektorit të ajrit ose vendosja e drejtimit të rrjedhës së ajrit majtas/djathtas
I FEEL	Për të aktivizuar/çaktivizuar funksionin I FEEL
MUTE	Për të aktivizuar / çaktivizuar Funksionin e punës së qetë Shtypni gjatë për të aktivizuar/çaktivizuar funksionin GEN (në varësi të modeleve).
MODE + TIMER	Për të aktivizuar / çaktivizuar funksionin CHILD-LOCK
CLEAN	Për të aktivizuar/çaktivizuar funksionin Vetëpastrim (Self Clean)
FAN+MUTE ose GENTLE BREEZE	Për të aktivizuar/çaktivizuar funksionin Gentle Breeze (fllad i lehtë)
HEALTH	Për të aktivizuar/çaktivizuar funksionin HEALTH (Jon dhe Plazmë)
ANTI-MILDEW	Për të aktivizuar/çaktivizuar funksionin ANTI-MILDEW (kundër mykut)

VËREJTJE: Ekranin dhe disa funksione të telekomandës mund të ndryshojnë në varësi të modelit. Forma dhe pozicioni i butonave dhe treguesve mund të ndryshojnë në varësi të modelit, por funksioni i tyre është i njëjtë.

Pajisja konfirmon marrjen e saktë të çdo çelësi ose komande me një sinjal të dëgjueshëm.

Vendosja dhe zëvendësimi i baterive

Hiqni mbulesën e baterisë nga pjesa e pasme e telekomandës duke e rrëshqitur atë në drejtim të shigjetës.

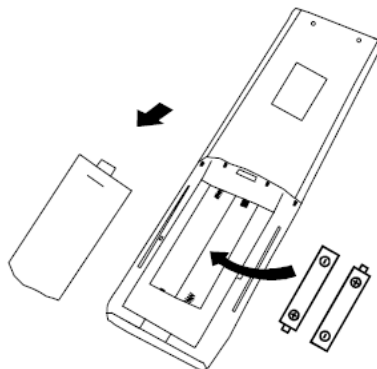
Vendosni bateritë sipas drejtimit (+ dhe -) të treguar në telekomandë.

Vendosni mbulesën e baterisë në vend duke e rrëshqitur.

Përdorni 2 copë bateri LRO3 AAA (1.5 V).

Mos përdorni bateri të rikarikueshme.

Zëvendësoni bateritë e vjetra me të reja të të njëjtit lloj kur ekrani nuk është më i lexueshëm.



Vërejtje Për disa modele, kur futni bateritë në telekomandë për herë të parë, duhet të vendosni llojin e pajisjes suaj (Modeli me ftohje ose Ngrohje/Ftohje). Sapo të futni bateritë, fiken i telekomandën dhe përdoreni atë simë poshtë:

1. Shtypni gjatë butonin **MODE** derisa ikona (❄️) të pulsojë për të vendosni llojin e pajisjes në modalitetin vetëm ftohje.
2. Shtypni gjatë butonin **MODE** derisa ikona (🔥) të pulsojë për të vendosni Ngrohje / Ftohje.

Vërejtje: Nëse e vendosni telekomandën Për llojin e pajisjes Ftohje, nuk do të jetë e mundur të aktivizohet funksioni i ngrohjes në njësitë që kanë opsionin: Ngrohje / Ftohje. Nëse është i nevojshëm një rivendosje, hiqni bateritë dhe rivendosini ato.

Për disa modele të telekomandës, mund ta programoni shfaqjen e temperaturës midis C dhe F.

1. Shtypni dhe mbani shtypur butonin **TURBO** për më shumë se **5 sekonda** për të hyrë në modalitetin e ndryshimit;
2. Shtypni dhe mbani shtypur butonin **TURBO** derisa të kalojë në C dhe F;
3. Pastaj lironi presionin dhe prisni 5 sekonda, funksioni do të zgjidhet.

Vërejtje:

1. Gjatë përdorimit, drejtojeni gjithmonë telekomandën nga kondicioneri.
2. Kontrolloni që të mos ketë objekte midis telekomandës dhe marrësit të sinjalit në njësinë e brendshme.
3. Mos e lini kurrë telekomandën të ekspozuar ndaj rrezeve të diellit.
4. Mbajeni telekomandën në një distancë prej të paktën 1 m nga televizori ose pajisjet e tjera elektrike.

Asgjësimi i baterive

Mos i hidhni bateritë me mbeturinat komunale. Referojuni ligjeve lokale për asgjësimin e duhur të baterive.



Pb

Bateritë mund të kenë një simbol kimik në fund të ikonës së asgjësimit. Ky simbol kimik tregon se bateria përmban një metal të rëndë që tejkalon një nivel të caktuar përqendrimi. Një shembull është Pb: Plumbi (>0.004%).

Pajisjet dhe bateritë e përdorura duhet të trajtohen në një strukturë të specializuar për ripërdorim, riciklim dhe rikuperim. Duke siguruar asgjësimin e duhur, ju do të ndihmoni në parandalimin e pasojave të mundshme negative për mjedisin dhe shëndetin e njeriut.

Për performancë optimale të produktit:

Mos i përzieni bateritë e vjetra me të reja, ose bateritë e markave të ndryshme.

Mos i lini bateritë në telekomandë nëse nuk planifikoni ta përdorni pajisjen për më shumë se 2 muaj.

Shënime për përdorimin e telekomandës

Pajisja përputhet me rregulloret kombëtare lokale.

Puna i nënshtrohet dy kushteve të mëposhtme:

- (1) Kjo pajisje mund të mos shkaktojë ndërhyrje të dëmshme dhe
- (2) Kjo pajisje duhet të pranojë çdo ndërhyrje të marrë, duke përfshirë ndërhyrjet që mund të shkaktojnë funksionim të padëshiruar.

Kjo pajisje është testuar dhe është gjetur se përputhet me kufizimet për një pajisje dixhitale të Klasit B, në përputhje me Pjesën 15 të Rregullave të FCC-së.

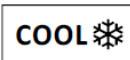
Këto kufizime janë hartuar për të ofruar mbrojtje të arsyeshme kundër ndërhyrjeve të dëmshme në një instalim banesor. Kjo pajisje gjeneron, përdor dhe mund të rrezatojë energji të frekuencave radio dhe, nëse nuk instalohet dhe përdoret në përputhje me udhëzimet, mund të shkaktojë ndërhyrje të dëmshme në komunikimet radio. Megjithatë, nuk ka garanci se nuk do të ndodhë ndërhyrje në një instalim të caktuar. Nëse kjo pajisje shkakton ndërhyrje të dëmshme në pritjen e radios ose televizionit, gjë që mund të përcaktohet duke e fikur dhe ndezur pajisjen, përdoruesi inkurajohet të përpaket të korrigjojë ndërhyrjen me një ose më shumë nga masat e mëposhtme:

- Riorientoni ose zhvendosni antenën marrëse.
- Rritni distancën midis pajisjes dhe marrësit.
- Lidhni pajisjen në një prizë në një qark të ndryshëm nga ai me të cilin është lidhur.
- Sigurohuni që marrësi të jetë i lidhur.
- Konsultohuni me shitësin ose me një teknik radioje/televizori me përvojë për ndihmë.
- Ndryshimet ose modifikimet që nuk janë miratuar shprehimisht nga pala përgjegjëse për pajtueshmërinë mund të anulojnë autoritetin e përdoruesit për të përdorur pajisjen.

Dizajni dhe specifikimet mund të ndryshojnë pa paralajmërim për përmirësim të produktit. Ju lutemi të kontaktoni agjencinë tuaj të shitjeve ose prodhuesin për detaje.

Butonat dhe funksionet

MODALITETI I FTOHTËSISË



Funksioni i ftohjes lejon që pajisja e kondicionimit të ftohë njëkohësisht dhomën dhe të zvogëlojë lagështinë.

Për të aktivizuar funksionin e ftohjes (COOL), shtypni butonin **MODE** derisa të shfaqet simboli "❄️" në ekran.

Shtyp butonin ▲ ose ▼ dhe vendosni temperaturën më të ulët se temperatura e dhomës.

MODALITETI I NGROHJES (NGROHJE)



Funksioni i ngrohjes lejon që kondicioneri të ngrohë dhomën.

Për të aktivizuar funksionin e ngrohjes (HEAT), shtypni butonin **MODE** derisa të shfaqet simboli "☀️" në ekran.

Shtyp butonin ▲ ose ▼ dhe vendosni temperaturën më të lartë se temperatura e dhomës.

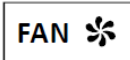
Vërejtje:

Në modalitetin NGROHJE, njësia aktivizon periodikisht automatikisht një cikël shkrirjeje, i cili është i nevojshëm për të pastruar akullin dhe brymën e akumulim të ngricës në kondensatorin e njësies së jashtme për të rivendosur funksionin e shkëmbimit të nxehtësisë. Ky proces zakonisht zgjat 2-10 minuta, varësisht nga lagështia dhe temperatura e jashtme.

Gjatë shkrirjes, ventilatorët e njësies së brendshme dhe të jashtme ndalojnë së funksionuari.

Pas shkrirjes, kthehet automatikisht në modalitetin NGROHJE.

MODALITETI I VENTILIMIT (FAN) (Jo butoni FAN)



Modaliteti i ventilatorit përfshin vetëm ventilimin e ajrit.

Për të vendosur modalitetin e funksionimit të VENTILATORIT, shtypni butonin **MODE** derisa të shfaqet simboli "🌀" në ekran.

MODALITETI I THARJES (THARJE)



Ky funksion zvogëlon lagështinë në ajër për ta bërë dhomën më të rehatshme për të jetuar.

Për të vendosur modalitetin DRY, shtypni butonin **MODE** derisa simboli "💧" të shfaqet në ekran. Funksioni automatik i tharjes aktivizohet.

SHPEJTËSIA E VENTILATORIT (butoni VENTILATOR)

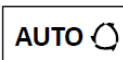


Shtypni butonin **FAN** për të ndryshuar shpejtësinë e ventilatorit.

Shtypni butonin për të vendosur shpejtësinë e ventilatorit, ajo mund të vendoset në mënyrë rrethore: AUTO / I QETË / ULËT / ULËT-MESATARE / MESATARE / MESATARE-LARTË / LARTË / TURBO.



MODALITETI AUTOMATIK I OPERIMIT (AUTO)



Ky funksion aktivizon modalitetin automatik të funksionimit.

Për të vendosur modalitetin e funksionimit AUTO, shtypni butonin **MODE** derisa të shfaqet simboli "⌚" në ekran.

Në modalitetin AUTO, pajisja do të caktojë dhe rregullojë automatikisht funksionimin sipas temperaturës së dhomës.

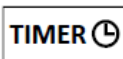
KYÇJA PRINDËRORE (CHILD LOCK)

1. Shtypni gjatë tastet **MODË** dhe **TIMER** së bashku për të aktivizuar këtë funksion. Përsëriteni të njëjtin proces për të çaktivizuar funksionin e kyçjes. Kur funksioni është aktiv, asnjë buton nuk do të jetë aktiv.

KOHËMATËSI (TIMER)

Funksioni i TIMER ON/OFF i lejon përdoruesit të paracaktojë kohën kur kondicioneri do të ndizet ose fiket automatikisht. Kjo siguron më shumë komoditet dhe ndihmon në kursimin e energjisë duke punuar vetëm kur është e nevojshme.

NË KOHËMATËS



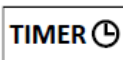
Përdorni funksionin TIMER për ta ndezur pajisjen automatikisht.

Kur pajisja është e FIKUR, mund të caktoni KOHËMATËSIN E NDIZUR.

Për të vendosur kohën e ndezjes automatike:

1. Shtypni butonin TIMER për herë të parë për të vendosur kohën e ndezjes; në ekranin e telekomandës do të shfaqet "⌚" dhe "[60]" do të pulsojë.
2. Shtypbuton **▲** ose **▼** për të vendosur kohën e dëshiruar të fillimit të TIMER. Sa herë që shtypni butonin, kohapërritjet/zvogëlohet me 1/2 orë midis 0 dhe 10 orëve dhe me 1 orë midis 10 dhe 24 orëve.
3. Shtypni butonin **TIMER** për herë të dytë për konfirmim.
4. PasPër të vendosur Kohëmatësin e Ndezjes, vendosni modalitetin e dëshiruar të funksionimit (Ftohje/Ngrohje/Automatik/Ventilator/Tharje) duke shtypur butonin **MODE**. Tani vendosni shpejtësinë e kërkuar të ventilatorit duke shtypur butonin **FAN**. Shtypni butonin **▲** ose **▼** për të vendosur temperaturën. OTKFunksionet AZ: Mund ta shfaqni funksionin e TIMER duke shtypur butonin **TIMER**.

TIMER I ÇAKTIVUAR



Përdorni funksionin TIMER për ta fikur automatikisht pajisjen.

Kur pajisja është e ndezur, mund të caktoni KOHËMATËSIN E FIKJES.

Për të vendosur kohën e fikjes automatike:

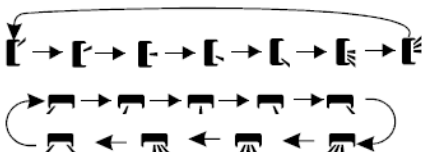
1. Pajisja duhet të jetë e ndezur.
2. Shtypni butonin për herë të parë **TIMER** për të vendosur kohën e fikjes.
3. Shtyp buton **▲** ose **▼** për të vendosur kohën e dëshiruar të fikjes së TIMER. Sa herë që shtypni butonin, koha rritet/zvogëlohet me 1/2 orë midis 0 dhe 10 orëve dhe me 1 orë midis 10 dhe 24 orëve.
3. Shtyp Shtypni butonin **TIMER** për herë të dytë për të konfirmuar. OTKAFunksionet Z: Mund ta aktivizoni funksionin e TIMER duke shtypur butonin **TIMER**.

Vërejtje: Të gjitha rregullimet duhet të bëhen brenda 5 sekondave, përndryshe cilësimi do të anulohet.

FUNKSIONI I LËKUNDJES SË USMËRUESVE TË AJRIT (SWING)



1. Shtyp butonin **SWING** për të aktivizuar lëvizjen vertikale të krilcave nga lart-poshtë:
 - 1.1 Shtypni butonin "  " për të aktivizuar lëvizjen vertikale të krilcave nga lart-poshtë, "  " do të shfaqet në ekranin e telekomandës.
 - 1.2 Shtyp "  " për të aktivizuar lëvizjen horizontale të krilcave nga e majta në të djathtë, në ekranin e telekomandës do të shfaqet "  ".
 - 1.3 Shtypni përsëri butonin për të ndaluar lëkundjen në këndin aktual.
3. Shtypje e gjatë "  " ose "  " për më shumë se 3 sekonda mundëson zgjedhjen e disa këndeve të drejtimit të rrjedhës së ajrit

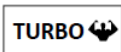


E RËNDËSISHME

Mos i rregulloni kurrë fletët e devijuesit të ajrit me dorë, pasi mekanizmi i ndjeshëm mund të dëmtohet seriozisht!

Mos fusni kurrë gishtat ose objekte të tjera në hapjet e hyrjes ose daljes së ajrit. Një kontakt i tillë aksidental me pjesët nën tension mund të shkaktojë dëme ose lëndime të paparashikueshme.

FUNKSIONI TURBO



Për të aktivizuar funksionin turbo, shtypni butonin **TURBO** dhe simboli "  " do të shfaqet në ekran.
Shtypni përsëri butonin **TURBO** për të anuluar këtë funksion.

Vërejtje:

Në modalitetin COOL/HEAT, kur zgjidhni funksionin TURBO, njësia do të kalojë në modalitetin e shpejtë COOL ose HEAT dhe do të funksionojë me shpejtësinë dhe fuqinë më të lartë të ventilatorit për të fryrë një rrjedhë të fortë ajri:

FUNKSIONI I HESHTJES (Modaliteti i heshtur)



1. Shtypni butonin **MUTE** për të aktivizuar këtë funksion dhe simboli "  " do të shfaqet në ekranin e telekomandës.
Përsëriteni procesin për të çaktivizuar këtë funksion.
2. Kur funksioni MUTE është aktiv, telekomanda do të shfaqë shpejtësinë e ventilatorit AUTO dhe njësia e brendshme do të funksionojë me shpejtësinë më të ulët të ventilatorit të njësisë së brendshme për të arritur një ndjesi heshtjeje.
3. Kur shtypni butonin FAN ose TURBO, funksioni MUTE do të anulohet.

Vërejtje: Funksioni MUTE nuk mund të aktivizohet në modalitetin DRY.

FUNKSIONI I GJUMIT



Ky funksion është një program i paracaktuar automatik i funksionimit.
Funksioni SLEEP përdoret për të zvogëluar konsumin e energjisë ndërsa flini (dhe nuk keni nevojë për të njëjtat cilësime të temperaturës për një ndjesi komoditeti). Mund ta aktivizoni këtë funksion vetëm me telekomandën.
Funksioni i gjumit nuk është i disponueshëm në modalitetin FAN ose DRY.

Në modalitetin FTOHJE, njësia do ta rrisë temperaturën me 1°C pas 1 ore, dhe pas edhe një ore do ta rrisë me 1°C shtesë.

Në modalitetin NGROHJE, njësia do ta ulë temperaturën me 1°C pas 1 ore, dhe pas një ore tjetër do ta ulë atë me 1°C shtesë.

Funksioni i gjumit do të ndalet pas 10 orësh dhe sistemi do të vazhdojë të funksionojë me cilësimet e mëparshme.

Shtypni butonin **SLEEP** për të aktivizuar funksionin SLEEP dhe simboli "☾" shfaqet në ekran. Shtypni përsëri butonin SLEEP për të anuluar funksionin.

NDIEJ



Ky funksion i lejon telekomandës të matë temperaturën në vendndodhjen aktuale dhe ta dërgojë atë sinjal te kondicioneri për të optimizuar temperaturën në dhomë dhe për të siguruar rehati.

Funksioni çaktivizohet automatikisht pas 8 orësh funksionimi (2 orë për disa modele).

Shtypni butonin **I FEEL** për të aktivizuar funksionin, simboli "👤" do të shfaqet në ekranin e telekomandës.

Përsëriteni procesin për të çaktivizuar këtë funksion.

ECO



Në këtë modalitet funksionimi, pajisja optimizon automatikisht të gjithë parametrat e funksionimit për të zvogëluar konsumin e energjisë duke ruajtur performancën optimale. Duke përdorur algoritme të drejtuara nga inteligjenca artificiale, sistemi analizon vazhdimisht modelet e përdorimit dhe kushtet mjedisore, duke rregulluar në mënyrë inteligjente parametrat në kohë reale për të arritur efikasitet maksimal, duke siguruar performancë optimale të sistemit dhe duke ulur kostot e energjisë.

Shtypni butonin ECO për të aktivizuar funksionin, simboli "🌿" do të shfaqet në ekranin e telekomandës.

Përsëriteni procesin për të çaktivizuar këtë funksion.

Vërejtje: Funksioni ECO nuk është i disponueshëm në modalitetin FAN ose DRY.

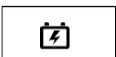
EKRANI (Ekran i njësies së brendshme)



Me këtë funksion mund të ndizni/fikni ekranin LED në njësinë e brendshme.

Shtypni **butonin DISPLAY** për të fikur ekranin LED në panelin e përparmë. Shtypni përsëri butonin për të ndezur ekranin LED.

FUNKSIONI "GEN"



Funksioni "GEN" (Mënyra e funksionimit me fuqi të reduktuar, p.sh. në një gjenerator) kufizon konsumin e energjisë së kondicionerit, gjë që e bën atë të përshtatshëm për funksionim me gjeneratorë ose burime energjie me kapacitet më të ulët.

Mund të zgjidhni nivele të ndryshme të kufizimit të fuqisë:

L3 (fuqia më e lartë, kufiri më i ulët), L2 (kufiri mesatar) dhe L1 (fuqia më e ulët, kufiri më i lartë), ndërsa "OF" çaktivizon funksionin "GEN" dhe e kthen pajisjen në modalitet normal pune.

RIVENDOSJA E WI-FI

Nëse ka një funksion Wi-Fi, mund ta rivendosni Wi-Fi si më poshtë:

Metoda 1: Shtypni butonin **DSIPLAY 6 herë në 8 sekonda**, pas të cilave do të dëgjoni 3 bip dhe në ekranin e njësisë së brendshme do të shfaqet "**CF**" ose "**AP**".

Metoda 2: Shtypni butonin **ECO 6 herë në 8 sekonda**, pas të cilave do të dëgjoni 3 bip dhe në ekranin e njësisë së brendshme do të shfaqet "**CF**" ose "**AP**".

Metoda 3: Shtypni dhe mbani shtypur tastet **MODE dhe ^ së bashku për më shumë se 3 sekonda**, pas të cilave do të dëgjoni 3 sinjale zanore dhe në ekran do të shfaqet "**CF**" ose "**AP**".

VETËPASTRIM (Self Clean)

Ky funksion ndihmon në largimin e papastërtisë, baktereve dhe ndotësve të tjerë të akumuluar nga avulluesi i njësisë së brendshme, duke siguruar ajër më të pastër dhe performancë më të mirë operative.

Procesi zgjat afërsisht 30 minuta, pas së cilës pajisja kthehet automatikisht në modalitetin e mëparshëm të funksionimit.

Për të aktivizuar këtë funksion:

1. Fikeni pajisjen e kondicionimit.
2. Shtypni butonin **CLEAN**. Pastaj do të dëgjoni një bip, në ekranin e njësisë së brendshme do të shfaqet "AC" dhe në ekranin e telekomandës do të shfaqet "👉".

Funksioni mund të anulohet në çdo kohë duke shtypur butonin **CLEAN**, dhe dy bip do të tregojnë se procesi ka përfunduar ose është anuluar.

Shënime: Është normale nëse dëgjoni një tingull klikimi gjatë këtij procesi. në tinguj të caktuar kërcitjeje, etj., sepse materialet plastike zgjerohen me nxehtësinë dhe tkurren me të ftohtin.

Ne rekomandojmë përdorimin e këtij funksioni në kushtet e mëposhtme mjedisore:

Indoor unit	Temp < 86°F (30°C)
Outdoor unit	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

Rekomandohet të përdorni këtë funksion një herë në 3 muaj.

FUNKSIONI I NGROHJES 8°C

Ky funksion do të fillojë automatikisht modalitetin e ngrohjes kur temperatura e dhomës të bjerë nën 8°C dhe do të kthehet në gjendje gatishmërie kur temperatura të arrijë 9°C.

Për të aktivizuar këtë funksion:

Shtypni butonin **ECO** për më shumë se 3 sekonda për të aktivizuar funksionin dhe në ekranin e telekomandës do të shfaqet "8°C".

Përsëriteni procedurën për të çaktivizuar funksionin.

Funksioni mund të çaktivizohet në çdo kohë duke shtypur butonin **CLEAN**, dhe dy bip do të tregojnë se procesi ka përfunduar ose është anuluar.

Vërejtje: Nëse temperatura në dhomë është më e lartë se 18°C, pajisja do ta anulojë automatikisht këtë funksion.

FUNKSIONI I FLADËS SË BUTË (GENTLE BREEZE)

Aktivizoni funksionin "Gentle Breeze" në telekomandë për të aktivizuar shmangien e fryrjes direkte të ajrit mbi trupin. Në modalitetin "Gentle Breeze", sistemi do të rregullojë automatikisht këndin e fletëve të drejtimit të ajrit dhe shpejtësinë e ventilatorit. Gjithashtu mund të zgjidhni shpejtësinë e ventilatorit duke përdorur telekomandën.

Drejtimi i rrjedhës së ajrit bazohet në "efektin Coanda". Ajri rrjedh nëpër mikro-hapje për difuzion të vendosura në deflektorin e ajrit, ku shpërndahet në mënyrë të barabartë dhe arrihet një efekt difuzioni. Kjo shmang rrjedhën e drejtpërdrejtë të ajrit dhe siguron një rrjedhë të këndshme dhe të butë që i ngjan një flladi të lehtë.



Për të aktivizuar këtë funksion:

Ndizni njësinë e brendshme dhe kalojeni në modalitetin COOL.

Shtypni butonat FAN dhe MUTE së bashku për 3 sekonda për të aktivizuar funksionin.

Një "🔇" do të shfaqet në ekran.

Përsëriteni procedurën për të çaktivizuar funksionin.

FUNKSIONI I SHËNDETIT (AJËR I PASTER)

HEALTH 🌿

Funksioni i gjeneratorit bipolar të joneve (BIG) për freskimin e ajrit

Ky funksion aktivizon gjeneratorin e joneve, i cili ndihmon në pastrimin dhe freskimin e ajrit në dhomë. Krijon një sasi të madhe plazme, jonesh dhe grimcash të fuqishme oksiduese që ndihmojnë në uljen e pranisë së viruseve dhe baktereve në ajër.

Duke aktivizuar funksionin HEALTH, jonizuesi / plazma / gjeneratori bipolar i joneve (BIG) dhe drita UVC ndizen automatikisht.

Së pari ndizni njësinë e brendshme, shtypni butonin **HEALTH** për të aktivizuar funksionin. Shenja "🌿" do të shfaqet në ekranin e telekomandës. Përsëriteni procedurën për të çaktivizuar funksionin.

FUNKSION ANTI-MILDEW (kundër mykut)



Funksioni ANTI-MILDEW parandalon rritjen e mykut dhe baktereve brenda njësisë së brendshme duke e mbajtur ventilatorin të ndezur për një kohë të shkurtër pasi kondicioneri të jetë fikur. Kjo ndihmon në mbajtjen e njësisë të thatë, të pastër dhe pa erë.

Shtypni butonin **ANTI MILDEW** (ANTI MYK) për të aktivizuar funksionin. Në ekran do të shfaqet një "🌀".

Përsëriteni procedurën për të çaktivizuar funksionin.

Pasi njësia të ketë funksionuar në modalitetin FTOHJE/THARJE për më shumë se 30 minuta, duke aktivizuar këtë funksion, njësia do të vazhdojë të nxjerrë ajër për rreth 15 minuta pasi të fiket për të tharë pjesët e brendshme dhe për të parandaluar mykun, dhe më pas të fiket.

Vërejtje:

Funksioni **KUNDËR MYKUT** Është i disponueshëm vetëm në modalitetet e funksionimit COOL dhe DRY.

Moduli Wi-Fi dhe aplikacioni

Për të kontrolluar pajisjen tuaj të kondicionimit nga distanca, shkarkoni dhe instaloni aplikacionin "Smart Life-SmartHome".

Skanoni kodin QR me skanerin në pajisjen tuaj celulare dhe shkarkoni e instaloni aplikacionin, ose hapni App Store dhe kërkoni "SmartLife-SmartHome" dhe instaloni aplikacionin.



SmartLife-SmartHome

Do të duhet të regjistroheni, të identifikoheni dhe të shtoni pajisjen tuaj të kondicionimit. Për më shumë informacion mbi përdorimin e aplikacionit, shkarkoni Manualin e Aplikacionit nga kodi QR në të djathtë.

Parametër	
Frekuenca e rrjetit	FCC: 2,412-2,462 GHz, CE: 2,412-2,472 GHz / IEEE 802.11 b/g/n (kanalet 1-14)
Protokolli	IPv4/IPv6/TCP/UDP/HTTPS/TLS/MulticastDNS
Frekuenca e Bluetooth-it	2.402-2.480 GHz
Bluetooth RF fuqia e daljes	6.5 dBm



VIVAX

Works
best
with
life.



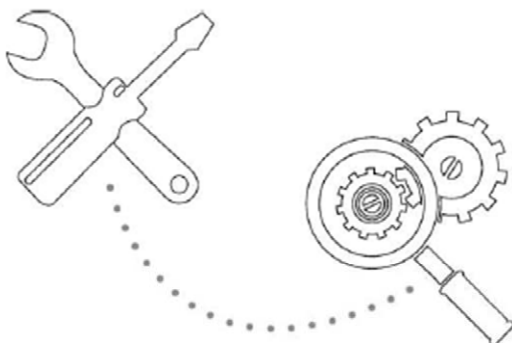
ACP-12CH35LCTI R32 Black
ACP-18CH50LCTI R32 Black

SLO

Navodila za uporabo

Garancijski list / Servisna mesta

VARNOSTNI PRIROČNIK

**A2L**

**OPOZORILO: VNETLJIV MATERIAL
SAMO ZA R32NAPRAVE**

POMEMBNO OPOMBO:



Pred namestitvijo ali uporabo nove klimatske naprave natančno preberite ta priročnik. Uporabljajte ga skupaj z uporabniškim priročnikom in navodili za namestitev, ki so sestavni del tega priročnika.

Namestitev mora izvesti usposobljen monter v skladu z navodili za namestitev. Nepravilna namestitev lahko povzroči puščanje vode, električni udar ali požar.

Ta priročnik shranite za poznejšo uporabo.

Opomba: Zasnova in specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila zaradi izboljšav izdelka. Za podrobnosti se obrnite na prodajno agencijo ali proizvajalca. Vse ročne posodobitve bodo naložene na spletno mesto storitve, preverite najnovejšo različico.

VARNOSTNI UKREPI

Pred uporabo in namestitvijo preverite varnostne ukrepe. Nepravilna namestitev zaradi neupoštevanja navodil lahko povzroči resno škodo ali telesne poškodbe.

OPOZORILO

- To napravo lahko uporabljajo otroci, stari 8 let in več, ter osebe z zmanjšanimi telesnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pod nadzorom ali če so prejeli navodila o varni uporabi naprave ter razumejo morebitne nevarnosti.
- Otroci se ne smejo igrati z napravo.
- Čiščenja in vzdrževanja, ki ju izvaja uporabnik, otroci ne smejo izvajati brez nadzora.
- Ta naprava ni namenjena uporabi osebam (vključno z otroki) z zmanjšanimi telesnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali osebam brez izkušenj in znanja, razen če so pod nadzorom ali so jim dana navodila glede uporabe naprave s strani osebe, odgovorne za njihovo varnost.
- Otroke je treba nadzorovati, da se zagotovi, da se ne igrajo z napravo.

OPOZORILA GLEDE ČIŠČENJA IN VZDRŽEVANJA

- Pred čiščenjem napravo izklopite in jo odklopite iz električnega omrežja. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.
- Klimatske naprave ne čistite z vodo.
- Klimatske naprave ne čistite z vnetljivimi čistili. Vnetljiva čistila lahko povzročijo požar ali deformacijo ohišja.

POZOR

- Izklopite klimatsko napravo in jo izključite iz električnega omrežja, če je dalj časa ne boste uporabljali.
- Izklopite in odklopite napravo iz napajanjaved nevihto.
- Prepričajte se, da lahko kondenzirana voda prosto odteka iz naprave.

- Klimatske naprave ne upravljajte z mokrimi rokami. To lahko povzroči električni udar.
- Naprave ne uporabljajte za noben drug namen, razen za tisti, za katerega je predvidena.
- Ne plezajte in ne postavljajte predmetov nazunanja enota.
- Klimatske naprave ne pustite delovati dlje časa z odprtimi vrati ali okni ali če je vlažnost zraka visoka.
- Uporabljajte samo predpisani napajalni kabel. Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec, njegov pooblaščen servisni center ali podobno usposobljena oseba, da se izognete nevarnosti električnega udara.
- Če so naprave namenjene za trajno priključitev na fiksno ožičenje, mora biti v fiksno ožičenje vgrajena vsepolna odklopna naprava z razmikom najmanj 3 mm na vseh polih, ter naprava za zaščito na diferenčni tok (RCD) z nazivnim preostalim obratovalnim tokom, ki ne presega 30 mA, v skladu s pravili ožičenja.
- Za podrobnosti o namestitvi naprave na nosilec preberite poglavji »Namestitev notranje enote« in »Namestitev zunanje enote« v uporabniškem razdelku tega priročnika.

OPOZORILO GLEDE UPORABE VNETLJIVEGA HLADILNEGA SREDSTVA

- Pri uporabi vnetljivega hladilnega sredstva je treba napravo shranjevati v dobro prezračenem prostoru, kjer velikost prostora ustreza minimalni zahtevani površini prostora, specifičnemu za delovanje.
- Napravo je treba namestiti, uporabljati in shraniti v prostoru s površino večjo od $x \text{ m}^2$ (glejte Polnjenje hladilnega sredstva in minimalna površina prostora).
- Pri ponovni uporabi mehanskih konektorjev v notranji enoti je treba vse tesnilne elemente zamenjati z novimi.
- Pri ponovni uporabi spojev v notranji enoti je treba cevne spoje ponovno izdelati, da se zagotovi tesnost spoja.

- Ne uporabljajte nobenih sredstev za pospešitev postopka odmrzovanja ali čiščenja, razen tistih, ki jih priporoča proizvajalec.
- Napravo je treba shranjevati v prostoru brez stalno aktivnih virov vžiga (na primer: odprtega ognja, delujoče plinske naprave ali delujočega električnega grelnika).
- Naprave ali namestitve ne prebadajte, ne poškodujte in ne sežigajte.
- Upoštevajte, da hladilna sredstva morda nimajo vonja.

Razlaga simbolov, prikazanih na notranji ali zunanji enoti

 A2L	OPOZORILO	Ta simbol označuje, da naprava uporablja rahlo vnetljivo hladilno sredstvo. Če hladilno sredstvo pušča in je izpostavljeno zunanjemu viru vžiga, obstaja nevarnost požara.
	POZOR	Ta simbol označuje, da je treba natančno prebrati navodila za uporabo.
	POZOR	Ta simbol označuje, da mora servisno osebje upravljati to opremo v skladu z navodili za namestitev.
	POZOR	
	POZOR	Ta simbol označuje, da so na voljo informacije, kot so navodila za uporabo ali navodila za namestitev.

1. Namestitev (prostor)

- Zagotovite, da je dolžina namestitve cevi čim manjša.
- Zagotovite, da je cevovod zaščiten pred fizičnimi poškodbami.
- Prepričajte se, da cevi za hladilno sredstvo ustrezajo nacionalnim predpisom o plinu.
- Zagotovite, da so mehanske povezave dostopne za namene vzdrževanja.
- V primerih, ko je potrebno mehansko prezračevanje, se prepričajte, da so prezračevalne odprtine čiste in prehodne.
- Pri odstranjevanju rabljenega izdelka to storite pravilno v skladu z nacionalnimi predpisi.

2. Servisiranje

- Vsaka oseba, ki sodeluje pri namestitvi ali servisiranju hladilnega kroga naprave, mora imeti veljavno potrdilo akreditiranega organa, ki potrjuje njeno usposobljenost za varno ravnanje s hladilnimi sredstvi v skladu z nacionalnimi predpisi v državi namestitve.

3. Vzdrževanje in popravila

- Vzdrževanje in popravila, ki zahtevajo pomoč drugega usposobljenega osebja, morajo biti izvedena pod nadzorom osebe, usposobljene za uporabo vnetljivih hladilnih sredstev.
- Pazite, da v cevi ne vstopijo tujki (olje, voda itd.).
- Prav tako pri shranjevanju cevi odprtino varno zaprite s stiskanjem, uporabo traku itd.
- Vse delovne postopke, ki vplivajo na varnostno opremo, lahko izvaja le usposobljeno servisno osebje.

4. Shranjevanje

- Napravo je treba shranjevati v dobro prezračenem prostoru, kjer velikost prostora ustreza minimalni zahtevani površini prostora, specifični za delovanje.
- Napravo je treba shranjevati tako, da preprečite mehanske poškodbe.
- Pri napravah s kanali kanali, priključeni na naprav, ne smejo vsebovati potencialnega vira vžiga;
- Pri priključitvi na enega ali več prostorov prek sistema zračnih kanalov je treba dovodni in povratni zrak dovajati neposredno v prostor. Odprtih prostorov, kot so spuščeni stropi, se ne sme uporabljati kot povratni zračni kanal;
- Izogibajte se prekomernim vibracijam ali tresenju cevi in instalacij hladilnega sredstva.
- Spoje je treba preskusiti z opremo za zaznavanje puščanja hladilnega sredstva z občutljivostjo najmanj 5 g/leto ali boljše. Preskus je treba izvesti, ko je oprema v mirovanju in delujočem stanju ali pod tlakom, ki je vsaj enak tlaku v teh pogojih po končani namestitvi. To zagotavlja, da ni puščanja hladilnega sredstva in da sistem izpolnjuje zahteve glede tesnosti. Snemljivih (razstavljivih) spojev se NE SME uporabljati na notranji strani hladilne enote.

5. Servisiranje

Servisiranje se sme izvajati le v skladu s priporočili proizvajalca.

Pri uporabi VNETLJIVEGA HLADILNEGA SREDSTVA upoštevajte naslednje zahteve za namestitve:

- Zaščitne naprave, cevovodi in povezovalni elementi morajo biti čim bolj zaščiteni pred škodljivimi vplivi okolja, na primer pred možnostjo kopičenja in zmrzovanja vode v varnostnih odtokih (razbremenilnih ceveh) ter pred kopičenjem umazanije in nečistoč.
- Sprejeti je treba previdnostne ukrepe, da se izognete prekomernim vibracijam in pulzacijam v hladilnih ceveh. Vibracije lahko povzročijo utrujenost materiala, puščanje spojev ali poškodbe kompresorja.
- Cevi hladilnega sistema morajo biti zasnovane in nameščene tako, da se zmanjša možnost vodnega udara, ki bi lahko poškodoval sistem.
- Pri daljših odsekih cevovoda je treba zagotoviti kompenzacijo toplotnega raztezanja in krčenja, da se prepreči mehanske obremenitve in poškodbe spojev.
- Notranja oprema in cevovodi morajo biti trdno pritrjeni in zaščiteni, da ne pride do nenamernih poškodb ali zlomov, na primer pri premikanju pohištva ali izvajanju gradbenih del v prostoru.
- Elektromagnetni (solenoidni) ventili morajo biti pravilno nameščeni v cevovodnem sistemu, da se prepreči vodni udar, in ne smejo blokirati pretoka tekočega hladilnega sredstva, razen če je zagotovljena ustrezna razbremenitev tlaka.
- Jeklene cevi in komponente je treba pred nanosom toplotne izolacije zaščititi pred korozijo s protikorozijskim (zaščitnim) premazom.
- Priključke hladilnega sistema, ki so narejeni na mestu namestitve znotraj prostorov, je treba preveriti glede tesnosti.

- Preskusna metoda mora imeti občutljivost najmanj 5 g/leto puščanja hladilnega sredstva ali boljše pri tlaku, ki je najmanj 0,25-kratnik najvišjega dovoljenega tlaka sistema. Med preskusom se ne sme zaznati nobenega puščanja;
- Električne komponente, ki lahko povzročijo iskre in ki se ne štejejo za vire vžiga zaradi skladnosti z 22.116.1 točkami b), c), d) ali f) standarda IEC 60335-2-40:2022 in EN IEC 60335-2-40:2024, je dovoljeno zamenjati le z deli, ki jih določi proizvajalec naprave. Zamenjava z drugimi deli lahko v primeru puščanja povzroči vžig hladilnega sredstva.

6. Neprežračevani prostori

- Pri napravah, ki vsebujejo vnetljiva hladilna sredstva in so nameščena v neprežračevalnem prostoru, se prepričajte, da ne bodo stagnirale, tj. ostale v prostoru, da se izognete nevarnosti požara ali eksplozije v primeru puščanja hladilnega sredstva.
- Pri napravah, ki so prek sistema zračnih kanalov priključene na enega ali več prostorov, ki so nameščene v prostoru, ta prostor ne sme imeti stalno prižganega odprtega ognja (na primer prižgane plinske naprave) ali drugih potencialnih virov vžiga (na primer prižganega električnega grelnika, vročih površin). Naprava, ki ustvarja plamen, je lahko nameščena v istem prostoru, če je naprava opremljena z učinkovitim odvodnikom plamena.
- Pri napravah, ki so prek sistema zračnih kanalov priključene na enega ali več prostorov, v kanale ne smejo biti nameščene pomožne naprave, ki bi lahko bile potencialni vir vžiga. Primeri takšnih potencialnih virov vžiga so vroče površine s temperaturo nad 700 °C in električne stikalne naprave.
- Pri napravah, ki so prek sistema zračnih kanalov priključene na enega ali več prostorov, je v priključne kanale dovoljeno vgraditi le dodatno opremo, ki jo je odobril proizvajalec naprave ali je bila označena kot primerna za hladilno sredstvo. Za podrobnejše informacije se obrnite na distributerja ali proizvajalca.
- Napravo je treba shranjevati tako, da preprečite mehanske poškodbe.
- Napravo je treba shranjevati v prostoru brez stalno aktivnih virov vžiga (na primer: odprtega ognja, delujoče plinske naprave ali delujočega električnega grelnika ali isker med delovanjem).

7. Kvalifikacija monterja

Vsa vzdrževalna, servisna in popravila zahtevajo usposobljenost upravljalškega osebja. Vsak delovni postopek, ki vpliva na varnostno opremo, lahko izvajajo le usposobljene osebe, pridobljena usposobljenost pa mora biti dokumentirana s certifikatom. Usposabljanje za te postopke zagotavljajo nacionalne organizacije za usposabljanje ali proizvajalci, ki so akreditirani za poučevanje ustreznih nacionalnih standardov usposobljenosti, ki jih lahko določa zakonodaja. Vsa usposabljanja morajo biti v skladu z zahtevami PRILOGE HH standardov IEC 60335-2-40:2022 in EN IEC 60335-2-40:2024. izdaja.

Primeri takšnih delovnih postopkov so:

- vdor v hladilni krog;
- odpiranje zaprtih (zapečatenih) komponent;
- odpiranje prežračenih ohišij ali ohišij naprav.

Za hladilno sredstvo R32: minimalna površina prostora

Pri uporabi vnetljivega hladilnega sredstva je treba napravo shranjevati v dobro prezračevanem prostoru, kjer velikost prostora ustreza površini prostora, specifičnemu za delovanje.

Izberite ustrezno površino prostora glede na dejansko količino hladilnega sredstva in višino namestitve. Različni izdelki imajo različne višine namestitve.

zahteve. Glejte »Navodila za uporabo«.

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times LFL, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times LFL, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times LFL$$

Kjer je LFL spodnja meja vnetljivosti v kg/m³, R32 LFL je kg m³.

Za naprave s količino polnjenja $m_1 < M = m_2$:

Najvišja polnitev mora biti v skladu z naslednjim:

$$m_{\max} = 2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Zahtevana minimalna površina tal Amin za namestitev enote s hladilnim sredstvom M (kg) mora biti v skladu z naslednjim: $A_{\min} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0))^2$

Kje je:

Tabela GG.1 – Največja obremenitev (kg)

Kategorija	LFL (kg/m3)	H0 (m)	Površina sobe (m2)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	1	1,14	1,51	1,8	2.2	2,54	3.12	4,02
		1,8	2,05	2,71	3.24	3,97	4,58	5,61	7.254
		2.2	2,5	3.31	3,96	4,85	5.6	6,86	8,85

Kategorija	LFL (kg/m3)	H0 (m)	Količina polnjenja (M) (kg) Najmanjša površina prostora (m2)						
R32	0,306		1.224 kg	1.836 kg	2.448 kg	3.672 kg	4.896 kg	6,12 kg	7.956 kg
				29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1,8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Opomba Če je količina hladilnega sredstva v enoti med vrednostma polnjenja v tabeli, potem najmanjša površina prostora ustreza vrednosti največje količine hladilnega sredstva. Če je na primer količina hladilnega sredstva v vaši enoti 2,1 kg, kar je med 2,0 kg in 2,2 kg, potem najmanjša površina prostora ustreza 2,2 kg.

Za višino namestitve glejte dejansko višino namestitve v navodilih za uporabo. Za prostostoječe enote in druge aparate z višino namestitve manj kot 0,6 m glejte površino prostora, ki ustreza višini 0,6 m v zgornji tabeli.

Dodatno polnjenje hladilnega sredstva

Standardna dolžina cevi se razlikuje glede na lokalne predpise. Na primer, v Evropi je standardna dolžina cevi 5 m.

Zmogljivost modela (Btu/h)	9K – 12K	18 tisoč – 24 tisoč
Doljna cev s standardnim polnjenjem	5 m	5 m
Mosna razdalja med notranjo in zunanjo enoto	25 metrov	25 metrov
Dodatno polnjenje hladilnega sredstva	15 g/m ²	25 g/m ²
Največja višinska razlika med notranjo in zunanjo enoto	10 metrov	10 metrov
Vrsta hladilnega sredstva	R32	R32

Opomba: Dolžina cevi za hladilno sredstvo bo vplivala na delovanje in energetsko učinkovitost enote. Če morate med namestitvijo podaljšati povezovalno cev, ne prekoračite največje dolžine cevi in največjega dodatnega polnjenja hladilnega sredstva, navedenega v spodnjih tabelah.

Navor privijanja

Premer cevi	Newton meter [N x m]	Kilogram-sila meter (kgf-m)
1/4" (φ6,35)	15–20	1,5 - 2,0
3/8" (φ9,52)	31–35	3,2 - 3,6
1/2" (φ12)	45 - 50	4,6 - 5,1
5/8" (φ15,88)	60–65	6,1–6,6

Ožičenje za klimatsko napravo

VRSTA INVERTERJA MODEL zmogljivost (Btu/h)		9 tisoč	12 tisoč	18 tisoč	24 tisoč
Napajalni kabel	S	1,0 mm ²	1,5 m ²	1,5 m ²	2,5 m ²
	L	1,0 mm ²	1,5 m ²	1,5 m ²	2,5 m ²
	⊕	1,0 mm ²	1,5 m ²	1,5 m ²	2,5 m ²
Priključni kabel	S	0,75 mm ²	0,75 m ²	0,75 m ²	0,75 m ²
	L ali (L)	0,75 mm ²	0,75 m ²	0,75 m ²	0,75 m ²
	1	0,75 mm ²	0,75 m ²	0,75 m ²	0,75 m ²
	⊕	0,75 mm ²	0,75 m ²	0,75 m ²	0,75 m ²

Opomba: Ta tabela je samo za referenco, namestitvev mora izpolnjevati lokalne zahteve in predpisi.

Informacije o servisu**1. Preverjanje prostora**

Pred začetkom del na sistemih, ki vsebujejo vnetljiva hladilna sredstva, je treba opraviti varnostne preglede, da se zagotovi zmanjšanje tveganja požara. Pri popravilih hladilnega sistema je treba pred izvajanjem del na sistemu upoštevati naslednje varnostne ukrepe, točke od 2 do 6 tega poglavja.

2. Delovni postopek

Delo je treba izvajati nadzorovano, da se zmanjša tveganje prisotnosti vnetljivega plina ali hlapov med delom.

3. Splošno delovno območje

Vse vzdrževalno osebje in drugi, ki delajo v lokalnem območju, morajo biti poučeni o naravi dela, ki ga opravljajo. Izogibajte se delu v zaprtih prostorih.

4. Preverjanje prisotnosti hladilnega sredstva

Pred in med delom je treba območje preveriti z ustreznim detektorjem hladilnega sredstva, da se zagotovi, da je tehnik seznanjen s potencialno vnetljivimi atmosferami. Prepričajte se, da je uporabljena oprema za odkrivanje puščanja primerna za uporabo z vnetljivimi hladilnimi sredstvi, tj. da ne iskri, je ustrezno zaprta ali lastno varna.

5. Prisotnost gasilnega aparata

Če se na hladilni opremi ali katerih koli povezanih delih izvajajo kakršna koli dela z visokim tveganjem požara, mora biti na voljo ustrezna oprema za gašenje požara. Gasilni aparat na suhi plin ali CO₂ mora biti nameščen v bližini območja polnjenja.

6. Brez vira vžiga

Nihče, ki izvaja dela na HLADILNEM SISTEMU, pri katerih so izpostavljene cevi, ne sme uporabljati virov vžiga na način, ki bi lahko povzročil požar ali eksplozijo. Vsi možni viri vžiga, vključno s kajenjem cigaret, morajo biti dovolj oddaljeni od območij namestitve, popravila, odstranitve in razstavljanja, med katerimi se lahko hladilno sredstvo sprosti v okolico. Pred začetkom del je treba pregledati območje okoli opreme, da se zagotovi, da ni virov vžiga ali nevarnosti vžiga. Namestiti je treba znake "Kajenje prepovedano".

7. Prezračevanje prostora

Preden posežete v sistem ali izvedete kakršna koli dela, ki vključujejo visoke temperature, se prepričajte, da je prostor na prostem ali ustrezno prezračen. Med delom je treba vzdrževati določeno stopnjo prezračevanja. Prezračevanje mora varno razpršiti sproščeno hladilno sredstvo in ga po možnosti izpustiti v ozračje.

8. Pregledi hladilne opreme

Pri zamenjavi električnih komponent mora biti oprema ustrezna za svoj namen in v skladu s pravilnimi specifikacijami. Vedno je treba upoštevati proizvajalčeva navodila za vzdrževanje in servisiranje. V primeru dvoma se za pomoč obrnite na proizvajalčev tehnični oddelek. Pri namestitvah, ki uporabljajo VNETLJIVA HLADILNA SREDSTVA, je treba izvesti naslednja preverjanja:

- Da je količina hladilnega sredstva v skladu z velikostjo prostora...
- Da prezračevalni stroji in zračniki delujejo pravilno...
- Da se v primeru uporabe posrednega hladilnega kroga preveri prisotnost hladilnega sredstva v sekundarnih krogih;
- Oznake na opremi morajo ostati vidne in berljive, neberljive oznake in znake pa je treba popraviti;
- Da so cevi ali komponente hladilnega sredstva nameščene na mestu, kjer verjetno ne bodo izpostavljene nobeni snovi, ki bi lahko povzročila korozijo komponent, ki vsebujejo hladilno sredstvo, razen če so komponente izdelane iz materialov, ki so sami po sebi odporni proti koroziji ali so ustrezno zaščiteni pred tako korozijo.

9. Preverjanje električnih naprav

Popravilo in vzdrževanje električnih komponent mora vključevati začetne varnostne preglede in postopke pregleda komponent. Če pride do napake, ki bi lahko ogrozila varnost, se na tokokrog ne sme priključiti nobenega električnega napajanja, dokler ni zadovoljivo odpravljena. Če napake ni mogoče takoj odpraviti, vendar je treba nadaljevati z delovanjem, je treba uporabiti ustrezno začasno rešitev. O tem je treba obvestiti lastnika opreme, da so obveščene vse strani.

Začetni varnostni pregledi morajo vključevati:

- Če so kondenzatorji izpraznjeni: to je treba storiti na varen način, da se prepreči možnost iskenja.
- Da med polnjenjem, obnavljanjem ali čiščenjem sistema niso izpostavljene nobene električne komponente in ožičenje pod napetostjo;
- Da obstaja neprekinjena povezava z zemljo.

10. Zzaprte električne komponente

Zaprtih električnih komponent ni dovoljeno popravljati.

11. Kabli

Preverite, da kabli ne bodo izpostavljeni odrgninam, koroziji, prekomernemu tlaku, vibracijam, ostrim robovom ali drugim škodljivim vplivom okolja. Pri preverjanju je treba upoštevati tudi učinke staranja ali nenehnih vibracij iz virov, kot so kompresorji ali ventilatorji. kot so kompresorji ali ventilatorji.

12. Zaznavanje vnetljivih hladilnih sredstev

Pri iskanju ali odkrivanju puščanja hladilnega sredstva se pod nobenim pogojem ne sme uporabljati potencialnih virov vžiga. Ne sme se uporabljati metalhalogenidne svetilke (ali katerega koli drugega detektorja, ki uporablja odprt plamen).

Naslednje metode za odkrivanje puščanja veljajo za sprejemljive za hladilne sisteme:

- Elektronski detektorji puščanja se lahko uporabljajo za zaznavanje puščanja hladilnega sredstva, vendar v primeru VNETLJIVIH HLADILNIH SREDSTEV občutljivost morda ne bo ustrezna ali pa bo potrebna ponovna kalibracija. (Opremo za zaznavanje je treba kalibrirati na območju brez hladilnega sredstva.) Prepričajte se, da detektor ni potencialni vir vžiga in je primeren za uporabljeno hladilno sredstvo. Oprema za zaznavanje puščanja mora biti nastavljena na odstotek hladilnega sredstva LFL in kalibrirana na uporabljeno hladilno sredstvo ter potrjena ustrezna vsebnost plina (največ 25 %).

- Tekočine za odkrivanje puščanja so primerne tudi za uporabo z večino hladilnih sredstev, vendar se je treba izogibati uporabi detergentov, ki vsebujejo klor, saj lahko klor reagira s hladilnim sredstvom in povzroči korozijo bakrenih cevi.

OPOMBA: Primeri tekočin za odkrivanje puščanja so:

- Metoda mehurčkov,
- Fluorescentna sredstva za metodo.

Če obstaja sum puščanja, je treba odstraniti/pogasiti vse odprte plamene.

Če se odkrije puščanje hladilnega sredstva, ki zahteva spajkanje, je treba iz sistema izprazniti vse hladilno sredstvo ali ga izolirati (z zapornimi ventili) v delu sistema, ki je stran od puščanja. Za odstranitev hladilnega sredstva glejte naslednja navodila.

13. Odstranjevanje hladilnega sredstva in evakuacija tokokroga

Pri odpiranju hladilnega tokokroga zaradi popravila – ali za kateri koli drug namen – je treba uporabiti običajne postopke. Vendar pa je pri vnetljivih hladilnih sredstvih pomembno upoštevati najboljše prakse, saj je vnetljivost pomemben dejavnik.

Sledil bo naslednji postopek:

- Varno odstranite hladilno sredstvo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi; in evakuirajte;
- Prepihajte krogotok z inertnim plinom (neobvezno za A2L);
- Evakuacija (ni obvezna za A2L);
- Pri uporabi plamena za odpiranje tokokroga neprekinjeno splakujte ali prepihujte z inertnim plinom; in nato odprite tokokrog

Hladilno sredstvo je treba zbirati v ustreznih zbiralnih posodah. Proizvajalec mora določiti inertne pline, ki se lahko uporabljajo. Za čiščenje hladilnih sistemov se ne sme uporabljati stisnjenega zraka ali kisika.

OPOMBA Primer inertnega plina je suhi dušik.

Praznjenje hladilnega kroga je treba izvesti tako, da se v sistemu prekine vakuum z inertnim plinom in nato sistem napolni, dokler ni dosežen delovni tlak. Plin je nato treba izpustiti v ozračje in ponovno izsesati vakuum. Ta postopek je treba ponavljati, dokler v sistemu ni več hladilnega sredstva. Nato je treba sistem odzračiti na atmosferski tlak, da se omogoči delovanje.

Prepričajte se, da izpuh vakuumske črpalke ni v bližini morebitnih virov vžiga in da je zagotovljeno ustrezno prezračevanje prostora.

14. Postopki polnjenja

Poleg običajnih postopkov polnjenja morajo biti izpolnjene tudi naslednje zahteve:

- Pri uporabi polnilnih naprav pazite, da ne pride do navzkrižne kontaminacije različnih hladilnih sredstev. Cevi ali vodi morajo biti čim krajši, da se zmanjša količina hladilnega sredstva v njih.
- Steklenice je treba hraniti v pravilnem položaju v skladu z navodili.
- Pred polnjenjem hladilnega sredstva se prepričajte, da je hladilni sistem ozemljen.
- Označite sistem, ko je polnjenje končano (če še ni označeno).
- Paziti je treba, da hladilnega sistema ne prepolnite.

Pred ponovnim polnjenjem sistema je treba opraviti tlačni preizkus z ustreznim čistilnim plinom. Sistem je treba preizkusiti glede tesnjenja po končanem polnjenju, vendar pred zagonom. Preden zapustite lokacijo, je treba izvesti še naknadni preizkus tesnjenja.

15. Postopek razgradnje sistema

Pred izvedbo tega postopka je bistveno, da je tehnik popolnoma seznanjen z opremo in vsemi njenimi podrobnostmi. Priporočljiva je dobra praksa varnega recikliranja vseh hladilnih sredstev. Pred izvedbo naloge je treba vzeti vzorec olja in hladilnega sredstva, če je pred ponovno uporabo recikliranega hladilnega sredstva potrebna analiza. Prav tako je pomembno, da pred začetkom postopka zagotovite, da je na voljo električna energija.

1. Seznanite se z opremo in njenim delovanjem.
2. Električno izolirajte (odklopite) sistem.
3. Preden začnete postopek, preverite naslednje:

- Za ravnanje s hladilnimi jeklenkami je na voljo mehanska oprema (če je potrebno);
 - Vsa osebna zaščitna oprema je na voljo in se uporablja pravilno;
 - Postopek predelave hladilnega sredstva ves čas nadzoruje usposobljena oseba;
 - Oprema za zbiranje in jeklenke hladilnega sredstva ustrezajo veljavnim standardom.
4. Če je mogoče, izčrpaite hladilni sistem.
 5. Če vakuum ni mogoč, ustvarite razdelilnik, da se lahko hladilno sredstvo odstrani iz različnih delov sistema.
 6. Preden odstranite, se prepričajte, da je jeklenka postavljena na tehniko.
 7. Zaženite stroj za obnovitev in delajte v skladu z navodili.
 8. Jeklenk ne napolnite preveč (ne več kot 80 % prostornine tekočine).
 9. Ne prekoračite največjega delovnega tlaka jeklenke, niti začasno.
 10. Ko so jeklenke pravilno napolnjene in je postopek končan, zagotovite, da so jeklenke in oprema takoj odstranjeni z lokacije in da so vsi izolacijski ventili na opremi zaprti.
 11. Zbranega hladilnega sredstva ni dovoljeno polniti v drug hladilni sistem, razen če je bilo očiščeno in preverjeno.

16. Označba

Oprema mora biti označena, da je bila umaknjena iz uporabe in da je bilo iz nje odstranjeno hladilno sredstvo. Oznaka mora biti datirana in podpisana. Pri napravah, ki vsebujejo vnetljiva hladilna sredstva, se prepričajte, da so na opremi nalepke, ki navajajo, da oprema vsebuje vnetljivo hladilno sredstvo.

17. Rekuperacija hladilnega sredstva

Pri odstranjevanju hladilnega sredstva iz sistema – bodisi za servisiranje bodisi za razgradnjo – je treba upoštevati dobro prakso, da se zagotovi varna odstranitev vsega hladilnega sredstva.

Pri pretakanju hladilnega sredstva v jeklenke je treba uporabljati le ustrezne jeklenke, namenjene za ponovno pridobivanje hladilnega sredstva. Zagotoviti je treba zadostno število jeklenk za shranjevanje celotne polnitve sistema. Vse uporabljene jeklenke morajo biti označene in namenjene za zadevno hladilno sredstvo (npr. posebne jeklenke za ponovno pridobivanje hladilnega sredstva). Jeklenke morajo biti opremljene z varnostnim ventilom in ustreznimi zapirali v dobrem stanju. Prazne jeklenke za ponovno pridobivanje je treba pred začetkom postopka izprazniti in po možnosti ohladiti.

Oprema za črpanje mora biti v dobrem delovnem stanju, z navodili za uporabo na voljo in mora biti primerna za črpanje vnetljivih hladilnih sredstev. V primeru dvoma se je treba posvetovati s proizvajalcem. Na voljo morajo biti tudi umerjene tehnice v dobrem delovnem stanju. Cevi morajo biti tesna, s pravilnimi hitrimi spojkami in v dobrem stanju.

Vrnjeno hladilno sredstvo je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi, shranjeno v ustrezni povratni steklenici skupaj s pripadajočo dokumentacijo o prenosu odpadkov.

Hladilnih sredstev ni dovoljeno mešati niti v napravah za regeneracijo niti v steklenicah.

Če se kompresorji ali kompresorska olja odstranijo, jih je treba izprazniti do sprejemljive ravni, da se zagotovi, da v mazivu ni preostalega vnetljivega hladilnega sredstva. Ohišja kompresorja se ne sme segreti z odprtim ognjem ali drugim virom vžiga, da bi se postopek pospešil. Izpust olja iz sistema je treba izvesti na varen način.

18. Prevoz, označevanje in skladiščenje enot

1. Prevoz opreme, ki vsebuje vnetljiva hladilna sredstva
Skladnost s prometnimi predpisi
2. Označevanje opreme s simboli
Skladnost z lokalnimi predpisi
3. Odstranjevanje opreme, ki uporablja vnetljiva hladilna sredstva
Skladnost z nacionalnimi predpisi
4. Shranjevanje opreme/naprav
Skladiščenje opreme mora biti v skladu z navodili proizvajalca.
5. Skladiščenje pakirane (neprodane) opreme
Zaščita skladiščne embalaže mora biti zasnovana tako, da mehanske poškodbe opreme v notranjosti embalaže ne bodo povzročile puščanja hladilnega sredstva. Največje število kosov opreme, ki jih je mogoče shraniti skupaj, bo določeno z lokalnimi predpisi.

UPORABNIŠKI PRIROČNIK

Delovanje in namestitvev



POMEMBNO OPOMBO:

Pred namestitvijo ali uporabo nove klimatske naprave natančno preberite ta priročnik in varnostni priročnik (če je primeren). Priročnik shranite za poznejšo uporabo.

Prosimo, preverite ustrezne modele, tehnične podatke, F-PLIN (če je primerno) in podatke proizvajalca v "Priročniku za uporabo - Tehničnem listu izdelka" v embalaži zunanje enote ali v embalaži notranje enote (odvisno od modela).

VSEBINA

Varnostni ukrepi	
To ste potrdili, preden ste začeli	
Spoznajte svojo klimatsko napravo	
Nega in vzdrževanje	
Odpravljanje težav	
Začnimo z namestitvijo vaše klimatske naprave	
Namestitvev	
Priključek cevi za hladilno sredstvo	
Evakuacija po zraku	
Preverjanje električnih inštalacij in puščanja plina	
Poskusno delo	
Pakiranje in razpakiranje naprave	

Varnostni ukrepi

Pred uporabo in namestitvijo je zelo pomembno, da preberete varnostne ukrepe. Nepravilna namestitev zaradi neupoštevanja navodil lahko povzroči resno škodo ali telesne poškodbe.

Resnost morebitnih škod ali poškodb je razvrščena kot OPOZORILO ali POZOR.

Razlaga simbolov



OPOZORILO

Ta simbol označuje možnost telesnih poškodb ali izgube življenja.



POZOR

Ta simbol označuje možnost materialne škode ali resnih posledic.



POZOR

Opozorilna beseda označuje pomembne informacije (npr. materialno škodo), ne pa nevarnosti.



OPOZORILO ZA UPORABO IZDELKA

- Pred vsakim čiščenjem, namestitvijo ali popravilom izklopite klimatsko napravo in jo odklopite iz električnega omrežja. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.
- Če se pojavi nenavadna situacija (na primer vonj po zažganem), napravo takoj izklopite in jo odklopite iz električnega omrežja. Za navodila, kako preprečiti električni udar, požar ali poškodbe, se obrnite na prodajalca.
- V dovod ali odvod zraka ne vstavljajte prstov, palic ali drugih predmetov. To lahko povzroči poškodbe, saj se ventilator lahko vrti z veliko hitrostjo.

- V bližini naprave ne uporabljajte vnetljivih razpršil, kot so lak za lase, laki ali barve. To lahko povzroči požar ali opekline.
- Klimatske naprave ne uporabljajte v bližini vnetljivih plinov. Sproščeni plin se lahko nabere okoli enote in povzroči eksplozijo.
- Klimatske naprave ne uporabljajte v vlažnem prostoru, kot je kopalnica ali pralnica. Prekomerna izpostavljenost vodi lahko povzroči kratek stik električnih komponent.
- Ne izpostavljajte telesa neposrednemu hladnemu zraku dlje časa.
- Ne dovolite otrokom, da se igrajo s klimatsko napravo. Otroci morajo biti ves čas pod nadzorom v bližini enote.
- Če klimatsko napravo uporabljate skupaj z gorilniki ali drugimi grelnimi napravami, temeljito prezračite prostor, da preprečite pomanjkanje kisika.
- V nekaterih funkcionalnih okoljih, kot so kuhinje, strežniške sobe itd., je uporaba posebej zasnovanih klimatskih naprav zelo priporočljiva.
- To napravo lahko uporabljajo otroci, stari 8 let in več, ter osebe z zmanjšanimi telesnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pod nadzorom ali če so prejeli navodila o varni uporabi naprave in razumejo morebitne nevarnosti.
- Otroci se ne smejo igrati z napravo.
- Čiščenja in vzdrževanja, ki ju izvaja uporabnik, otroci ne smejo izvajati brez nadzora..
- Ta naprava ni namenjena uporabi s strani oseb (vključno z otroki) z zmanjšanimi telesnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, razen če so pod nadzorom ali navodili glede uporabe naprave s strani osebe, odgovorne za njihovo varnost. Otroke je treba nadzorovati, da se zagotovi, da se ne igrajo z napravo.



Opozorila glede električnih priključkov

- Uporabljajte samo predpisani napajalni kabel. Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec, njegov pooblaščen servisni center ali podobno usposobljena oseba, da se izognete nevarnosti.
- Izdelek mora biti med namestitvijo pravilno ozemljen, sicer lahko pride do električnega udara.
- Pri vseh električnih delih upoštevajte vse lokalne in nacionalne standarde za ožičenje, predpise in priročnik za namestitvev. Kable trdno in varno priključite, da preprečite poškodbe priključnih sponk zaradi zunanje sile. Nepravilne električne povezave lahko povzročijo pregrevanje in požar, lahko pa tudi električni udar. Vse električne povezave morajo biti izvedene v skladu z električno shemo povezav, ki se nahaja na imenski ploščici notranje in zunanje enote.
- Vse ožičenje mora biti pravilno razporejeno, da se zagotovi pravilno zapiranje pokrova nadzorne plošče. Če pokrov nadzorne plošče ni pravilno zaprt, lahko pride do korozije, pregrevanja, požara ali električnega udara priključnih točk na priključku. Ločilni element mora biti vključen v fiksno ožičenje v skladu s pravili ožičenja.
- Ne vlecite za napajalni kabel, da bi napravo izklopili iz električnega omrežja. Trdno primite vtič in ga izvlecite iz vtičnice. Če vlecete neposredno za kabel, ga lahko poškodujete, kar lahko povzroči požar ali električni udar.
- Ne spreminjajte dolžine napajalnega kabla in ne uporabljajte podaljška za napajanje naprave.
- Ne uporabljajte električne vtičnice skupaj z drugimi napravami. Nepravilna ali nezadostna moč lahko povzroči požar ali električni udar.
- Vtič naj bo čist. Odstranite prah ali umazanijo, ki se nabere na vtiču ali okoli njega. Umazani vtiči lahko povzročijo požar ali električni udar.
- Če so naprave namenjene za trajno priključitev na fiksno ožičenje, mora biti v fiksno ožičenje vgrajena varovalka za odklop vseh polov z razmikom najmanj 3 mm na vseh polih,

namestitvev naprave za preostali tok (RCD) z nazivnim preostalim obratovalnim tokom, ki ne presega 30 mA, in odklop v skladu s pravili ožičenja.

SPECIFIKACIJE VAROVALK

Tiskano vezje klimatske naprave je zasnovano z varovalko za zaščito pred preobremenitvijo. Specifikacije varovalk so natisnjene na plošči, kot so: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC itd.

OPOMBA: Za naprave s hladilnim sredstvom R32 se lahko uporabi tudi eksplozijsko varna keramična varovalka.

UV-C SVETILKA(Velja samo za napravo, ki vsebuje UV-C žarnico)

Pred odprtjem naprave preberite navodila za vzdrževanje.

- Ne uporabljajte UV-C žarnic zunaj naprave. Naprav, ki so očitno poškodovane, ne smete uporabljati.
- Nenamerna uporaba naprave ali poškodba ohišja lahko povzroči sproščanje nevarnega UV-C sevanja. UV-C sevanje lahko že v majhnih odmerkih povzroči poškodbe oči in kože.
- Preden odprete vrata in dostopne plošče, označene z nalepkami o nevarnosti ULTRAVIOLETNEGA SEVANJA, da bi izvedli VZDRŽEVANJE, ki ga izvaja UPORABNIK, je priporočljivo, da odklopite napajanje.
- UV-C žarnice ni mogoče čistiti, popravljati ali zamenjati.
- UV-C ZAŠČITE, označene s simbolom za nevarnost ULTRAVIOLETNEGA SEVANJA, ne smete odstraniti.



OPOZORILO

Ta naprava vsebuje UV-sevalnik. Ne glejte v vir svetlobe. Pred vsakim čiščenjem ali drugim vzdrževanjem je treba napravo izklopiti iz električnega omrežja.



Namestitev naprave

- Namestitev mora opraviti pooblaščen prodajalec ali monter. Nepravilna namestitev lahko povzroči puščanje vode, električni udar ali požar.
- Namestitev mora biti izvedena v skladu z navodili za namestitev. Nepravilna namestitev lahko povzroči puščanje vode, električni udar ali požar.
- Za popravilo ali vzdrževanje te naprave se obrnite na pooblaščenega serviserja. Napravo je treba namestiti v skladu z nacionalnimi predpisi o ožičenju.
- Za namestitev uporabljajte samo priloženo dodatno opremo, dele in predpisane dele. Uporaba nestandardnih delov lahko povzroči puščanje vode, električni udar, požar in okvaro naprave.
- Napravo postavite na trdno mesto, ki lahko prenese njeno težo. Če izbrano mesto ne more prenesti teže naprave ali če namestitev ni izvedena pravilno, lahko naprava pade in povzroči resne poškodbe in materialno škodo.
- Odtočne cevi namestite v skladu z navodili v tem priročniku. Nepravilno odvodnjavanje lahko povzroči škodo zaradi vode na vašem domu in premoženju.
- Pri enotah s pomožnim električnim grelnikom enote ne postavljajte manj kot 1 meter od vnetljivih materialov.
- Naprave ne nameščajte na mesto, kjer bi lahko prišlo do uhajanja vnetljivega plina. Če se v bližini naprave nabere vnetljiv plin, lahko povzroči požar.
- Ne vklaplajte napajanja, dokler niso vsa dela končana.
- Pri premikanju ali premeščanju klimatske naprave se obrnite na izkušeno servisno osebje, da jo odklopi in ponovno namesti.
- Za namestitev naprave na nosilec preberite podrobnosti v poglavjih "namestitev notranje enote" in "namestitev zunanje enote".

**POZOR**

- Izklopite klimatsko napravo in jo izključite iz električnega omrežja, če je dalj časa ne boste uporabljali.
- Med nevihto izklopite in izključite napravo iz električnega omrežja.
- Prepričajte se, da lahko kondenzirana voda prosto odteka iz naprave.
- Klimatske naprave ne upravljajte z mokrimi rokami. To lahko povzroči električni udar.
- Naprave ne uporabljajte za noben drug namen, razen za tisti, za katerega je predvidena.
- Ne plezajte na zunanjo enoto in nanjo ne postavljajte predmetov.
- Klimatske naprave ne puščajte delovati dlje časa z odprtimi vrati ali okni ali če je vlažnost zelo visoka.

OPOZORILA GLEDE ČIŠČENJA IN VZDRŽEVANJA

- Pred čiščenjem napravo izklopite in jo odklopite iz električnega omrežja. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.
- Klimatske naprave ne čistite s prekomerno količino vode.
- Klimatske naprave ne čistite z vnetljivimi čistili. Vnetljiva čistila lahko povzročijo požar ali deformacijo.

Opomba o fluoriranih plinih

- Ta klimatska naprava vsebuje fluorirane toplogredne pline. Za natančne informacije o vrsti plina in količini glejte ustrezno nalepko na sami enoti ali »Navodila za uporabo – Informacije o izdelku« v embalaži zunanje enote.
- Namestitev, servisiranje, vzdrževanje in popravilo te enote mora opraviti usposobljen tehnik.
- Odstranitev in recikliranje izdelka mora opraviti pooblaščen tehnik.
- Za opremo, ki vsebuje fluorirane toplogredne pline v količinah 5 ton ekvivalenta CO₂ ali več, vendar manj kot 50 ton ekvivalenta CO₂,

- Če ima sistem vgrajen sistem za zaznavanje puščanja, je treba preverjati puščanje vsaj vsakih 24 mesecev.
- Pri preizkušanju naprav glede puščanja je zelo priporočljivo, da vodite ustrezne evidence vseh preskusov.



OPOZORILO ZA UPORABO HLADILNEGA SREDSTVA R32 (Velja samo za enote, ki uporabljajo sredstvo R32)

- Pri uporabi vnetljivega hladilnega sredstva je treba enoto shraniti v dobro prezračevanem prostoru, kjer velikost prostora ustreza površini prostora, specifični za delovanje. Najmanjšo površino prostora in največjo količino hladilnega sredstva najdete v VARNOSTNEM PRIROČNIKU.
- Pri ponovni uporabi mehanskih spojev v zaprtih prostorih je treba tesnilne dele obnoviti. Pri ponovni uporabi razširjenih spojev v zaprtih prostorih je treba razširjeni del ponovno izdelati.

Evropske smernice za odstranjevanje odpadkov



Izdelki, označeni s tem simbolom, označujejo, da izdelek sodi v kategorijo električne in elektronske opreme (EE izdelki) in se ne sme odlagati kot gospodinjski in kosovni odpad. Zato je treba ta proizvod odstraniti v označenem zbirnem mestu za zbiranje električne in elektronske opreme. S tem, ko izdelek pravilno odlagate, boste preprečili morebitne negativne vplive na okolje in zdravje ljudi, ki bi jih sicer lahko povzročilo nepravilno odlaganje izrabljenega izdelka. Z recikliranjem materialov iz tega izdelka boste pripomogli k ohranitvi zdravega okolja in naravnih virov.

Za nadaljnje informacije o zbiranju, razvrščanju, ponovni uporabi in recikliranju tega izdelka se obrnete na izvajalca, ki opravlja dejavnost prevzema odpadne EE opreme ali na trgovino kjer ste opremo kupili.

Ta naprava vsebuje hladilno sredstvo in druge potencialno nevarne snovi. Pri odstranjevanju te naprave zakon zahteva ločeno zbiranje in obdelavo. Tega izdelka ne odlagajte med gospodinjske odpadke ali nesortirane komunalne odpadke.

Pri odstranjevanju te naprave imate naslednje možnosti:

- Napravo oddajte na za to določeno mesto za odlaganje elektronskih odpadkov.
- Ob nakupu nove naprave bo prodajalec brezplačno prevzel nazaj staro napravo.
- Proizvajalec bo staro napravo brezplačno prevzel nazaj.

Posebno obvestilo

Odlaganje te naprave v gozd ali drugo naravno okolje ogroža vaše zdravje in škoduje okolju. Nevarne snovi lahko pronicaajo v podtalnico in vstopijo v prehranjevalno verigo.

Izjava EU o skladnosti

Ta naprava je izdelana v skladu z veljavnimi evropskimi standardi in v skladu z vsemi veljavnimi direktivami in predpisi.

Izjavo EU o skladnosti lahko prenesete na naslednji povezavi:

www.msan.hr/dokumentacija/artikala



Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na našo službo za stranke ali EU distributerja: M SAN Grupa d.o.o., Dugoselska ulica 5, Rugvica, Hrvaška ali

Alternativa Distribucija d.o.o., Dunajska cesta 151, Ljubljana

Preden začnete, to potrdite.



OPOMBA: Delovna temperatura

Ko klimatsko napravo uporabljate zunaj naslednjih temperaturnih območij, se lahko aktivirajo nekatere varnostne funkcije, zaradi česar enota ne bo delovala.

Inverterski split tip

	Hlajenje	Ogrevanje	Sušenje
Sobna temperatura	17°C~32°C	0°C~30°C	17°C~32°C
Zunanja temperatura	-15°C~30°C	-20°C~30°C	-15°C~30°C
		-25°C~30°C Za modele z nizkotemperaturnim ogrevanjem	

OPOMBA: Relativna vlažnost v prostoru je manjša od 80 %. Če klimatska naprava deluje nad to vrednostjo, se lahko na površini klimatske naprave nabere kondenz. Navpično loputo za pretok zraka nastavite na največji kot (navpično glede na tla) in nastavite način ventilatorja na VISOKO hitrost.



OPOMBA

Različni modeli imajo različno sprednjo ploščo in zaslon. Vsi spodaj opisani indikatorji niso na voljo za klimatsko napravo, ki ste jo kupili. Ilustracije v tem priročniku so zgolj ilustrativne. Dejanska oblika vaše notranje enote se lahko nekoliko razlikuje.

Značilnosti ogrevanja

Predogrevanje:

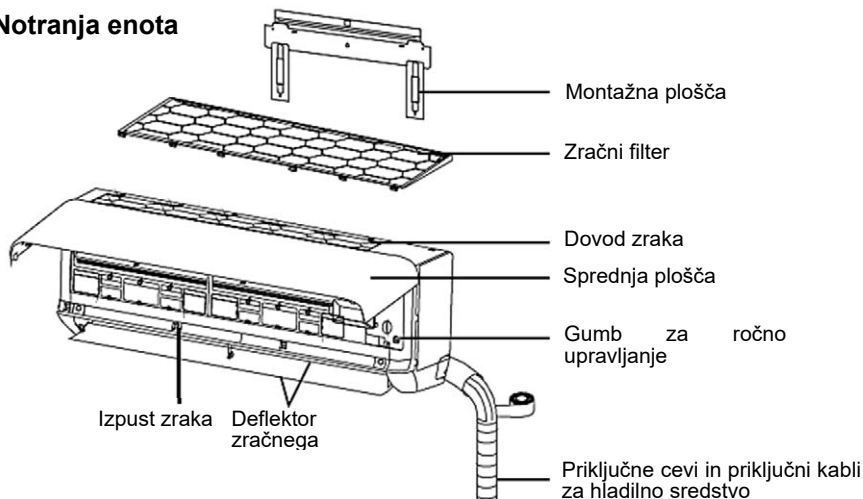
Ko je funkcija ogrevanja omogočena, notranja enota potrebuje le 2–5 minut za predogrevanje, nato pa klimatska naprava začne ogrevati in pihati tople zrak.

Odtajanje:

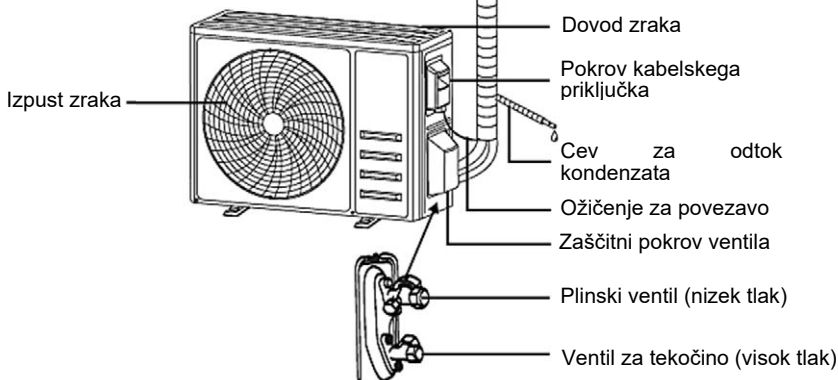
Med ogrevanjem, ko zunanja enota zamrzne, bo klimatska naprava omogočila funkcijo samodejnega odmrzovanja za izboljšanje učinka ogrevanja. Med odmrzovanjem notranji in zunanji ventilator prenehata delovati. Klimatska naprava bo po končanem odmrzovanju samodejno nadaljevala z ogrevanjem.

Glavni deli in funkcije

Notranja enota

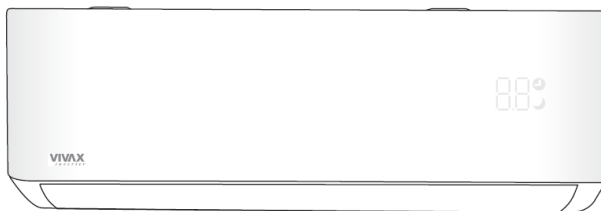


Zunanja enota



Opomba: Prikazana slika se lahko nekoliko razlikuje od dejanske naprave. Prosim, da svojo napravo obravnavate kot dejansko napravo, saj so funkcionalnost in glavni deli enaki.

Notranja enota



	Prikaz temperature, načinov delovanja in kod napak.
	Indikator sveti med delovanjem časovnika.
	Indikator zasveti med načinom "SLEEP".

Za optimalno delovanje in največjo zmogljivost vaše naprave upoštevajte in se držite naslednjih priporočil:

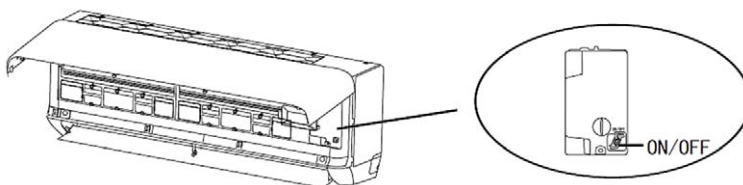
Vrata in okna imejte zaprta. Porabo energije omejite z uporabo funkcij ČASOVNIK VKLOP in ČASOVNIK IZKLOP. Ne blokirajte dovodnih ali izhodnih odprtín za zrak. Redno pregledujte in čistite zračne filtre.

Ročno upravljanje (brez daljinskega upravljalnika)



POZOR

Ročni gumb je namenjen samo testiranju in delovanju v sili. Te funkcije ne uporabljajte, razen če ste izgubili daljinski upravljalnik in je to nujno potrebno. Za ponovno vzpostavitev normalnega delovanja aktivirajte napravo z daljinskim upravljalnikom. Preden začnete z ročnim upravljanjem, mora biti naprava izklopljena.



Za ročno upravljanje naprave:

1. Pritisniterobove na obeh straneh sprednje plošče in jo nato dvignite, dokler ne "klikne".

2.

V stanju pripravljenosti	Enkrat pritisnite gumb "Ročno upravljanje"	Kratek pisk.	Način hlajenja
V stanju pripravljenosti	V 3 sekundah dvakrat pritisnite gumb "Ročno upravljanje".	Dvakratni kratek pisk	Način ogrevanja
Naprava v delovanju	Enkrat pritisnite gumb "Ročno delovanje".	Daljši pisk	IZKLOPLJENO

3. Zaprite sprednjo ploščo.

Značilnosti

Samodejni ponovni zagon (Samodejni ponovni zagon)

Če naprava izgubi napajanje, se bo po ponovni vzpostavitvi napajanja samodejno znova zagnala s prejšnjimi nastavitvami.

Funkcija osveževanja zraka (Bipolarni ionski generator (BIG))

Generator ionov pomaga čistiti zrak v prostoru. Ustvari veliko količino plazme, atomov, močnih oksidantov, ki odstranjujejo bakterije in viruse.

Aktivna funkcija samočiščenja (Self Clean)

Funkcija samočiščenja samodejno očisti notranji uparjalnik, da odstrani nakopičen prah in učinkovito zmanjša bakterije. Postopek vključuje zamrzovanje notranje enote, ki mu sledi odmrzovanje, sušenje in sterilizacijo pri visoki temperaturi do 55 °C, kar zagotavlja čistejši in bolj zdrav pretok zraka.

Poleg tega funkcija samočiščenja zunanje enote obrne smer vrtenja zunanjega ventilatorja, s čimer odpihne prah in umazanijo s kondenzatorja, da ohrani optimalno delovanje.

Varčevanje z energijo z "inverterjem umetne inteligence"

Funkcija varčevanja z energijo »AI Inverter« uporablja integriran krmilnik v elektroniki zunanje enote za samodejno prilagajanje delovne frekvence in hitrosti motorja ventilatorja glede na okoljske pogoje. Ta inteligentni nadzor zagotavlja natančnejše in učinkovitejše delovanje v primerjavi s tradicionalno logiko nadzora, kar pomaga optimizirati porabo energije in delovanje sistema.

Način "SPANJE"

Funkcija SLEEP se uporablja za zmanjšanje porabe energije med spanjem (in ne potrebujete enakih temperaturnih nastavitev). To funkcijo lahko aktivirate samo z daljinskim upravljalnikom. Funkcija Sleep ni na voljo v načinu delovanja FAN ali DRY.

Ko greste spat, pritisnite gumb SLEEP.

V načinu HLAJENJE naprava po 1 uri zviša temperaturo za 1 °C in po nadaljnji uri za dodatno 1 °C.

V načinu OGREVANJE bo enota po 1 uri znižala temperaturo za 1 °C, po nadaljnji uri pa jo bo znižala za dodatnih 1 °C.

Funkcija spanja se bo ustavila po 10 urah, sistem bo še naprej deloval v prej nastavljenem načinu delovanja.

Zaznavanje puščanja hladilnega sredstva

Notranja enota bo samodejno prikazala "E4" ali "EY", ko se zazna puščanje hladilnega sredstva.

Brezžično upravljanje

Brezžično upravljanje omogoča upravljanje klimatske naprave z uporabo mobilnega telefona in aplikacije "Smart Life-SmartHome".

Dostop do USB-ključka, njegovo zamenjavo in vzdrževanje mora opravljati usposobljeno servisno osebje.

Način delovanja "Nežen vetrič"

Na daljinskem upravljalniku aktivirajte funkcijo »Nežen vetrič«, da vklopite preprečevanje neposrednega pihanja zraka. V načinu delovanja »Nežen vetrič« sistem samodejno nastavi kote usmerjevalnika zraka in hitrost ventilatorja. Hitrost ventilatorja lahko izberete tudi z daljinskim upravljalnikom.

S preusmeritvijo zračnega toka z "Coanda učinkom" se zračni tok usmerja skozi mikrodifuzijske luknje, da se prepreči neposreden pretok zraka in zagotovi nežen, siten pih, kot rahel vetrič.

"AI Set" in pomnilnik kota usmernika zraka

Daljinski upravljalnik si bo samodejno zapomnil vse vaše nastavitve in bo s temi nastavitvami deloval, ko boste naslednjič vklopili napravo.

Ko napravo vklopite, se usmernik zraka samodejno vrne v prej nastavljeni položaj.

Funkcija ECO

V načinu hlajenja/ogrevanja bo hitrost ventilatorja nastavljena na način "Samodejno", nastavljena temperatura pa bo ostala nespremenjena, kar prinaša udobnejši občutek in prihranek energije ter zmanjšuje temperaturna nihanja.

Funkcija inteligentnega nadzora vlažnosti

V načinu hlajenja, ko je ta funkcija aktivirana, lahko sistem nadzoruje vlažnost v prostoru, da zagotovi, da zrak v prostoru ni preveč suh ali preveč vlažen, hkrati pa ohranja udobno temperaturo.

Funkcija zaznavanja

Sistem inteligentno nadzoruje prisotnost ljudi v prostoru s pomočjo radarskega sistema. V načinu hlajenja in ogrevanja, ko v prostoru v zadnjih 30 minutah ni zaznanih ljudi, naprava samodejno zmanjša frekvenco, da prihrani energijo.

Shranjevanje položaja smeri pretoka zraka

Ko vklopite napravo, se usmerniki pretoka zraka samodejno vrnejo v prejšnji položaj.

Nastavitev kota pretoka zraka

Nastavitev pretoka zraka gor in dol (daljinski upravljalnik)

Medtem ko je enota vklopljena, s tipko SWING na daljinskem upravljalniku nastavite smer pretoka zraka (gor in dol). Za podrobnosti glejte navodila za uporabo daljinskega upravljalnika.

Opomba o kotih rezkalnika

Med uporabo načina HLAJENJE ali SUŠENJE lamel ne postavljajte preveč navpično za dolgo časa. To lahko povzroči kondenzacijo vode na lamelah, ki bo kapljala na tla ali pohištvo.

Če lamele postavite pod nizek kot med uporabo HLAJENJA ali OGREVANJA, se lahko zaradi omejenega pretoka zraka zmanjša delovanje klimatske naprave.

Med ogrevanjem ali hlajenjem nastavite lamelo na največji kot pretoka zraka.



OPOMBA: Naprava ima samodejno krmiljenje smeri zračnega toka levo/desno in gor/dol – »3D pretok zraka«. Usmerjevalnikov ne nastavljajte na silo ali ročno. Uporabite daljinski upravljalnik!

Ne premikajte lopatic usmerjevalnika zraka ročno. Če se to zgodi, izklopite enoto in jo za nekaj sekund izklopite iz električnega omrežja, nato pa jo ponovno vklopite, da jih vrnete v prvotni položaj. Položaj lopatic se bo ponastavil v prvotni položaj.

Nastavitev pretoka zraka levo-desno

Pretok zraka levo/desno/gor/dol je treba nastaviti z daljinskim upravljalnikom. Glejte priročnik za daljinski upravljalnik.

POZOR: Ne segajte s prsti v ali blizu usmerjevalnika zraka in sesalne strani naprave. Ventilator v notranjosti naprave lahko povzroči poškodbe.

Čiščenje in vzdrževanje

Čiščenje notranje enote



**PRED ČIŠČENJEM ALI VZDRŽEVANJEM
KLIMATSKO NAPRAVO VEDNO IZKLOPITE IN
ODKLOPITE NJENO NAPAJANJE.**



POZOR

- Zamašena klimatska naprava lahko negativno vpliva na učinkovitost hlajenja vaše enote in vaše zdravje. Filter očistite vsaka dva tedna.
- Pred čiščenjem ali vzdrževanjem vedno IZKLOPITE klimatsko napravo in izklopite napajanje.
- Po izklopu naprave se vsaj 10 minut ne dotikajte filtra za osvežitev zraka (plazma).
- Za brisanje naprave uporabljajte samo mehko, suho krpo. Če je naprava še posebej umazana, jo lahko obrišete s krpo, namočeno v topli vodi.
- Za čiščenje naprave ne uporabljajte kemikalij ali kemično obdelanih krp.
- Za čiščenje naprave ne uporabljajte bencena, razredčila za barve, polirnega praška ali drugih topil. Lahko povzročijo razpoke ali deformacijo plastične površine.
- Za čiščenje sprednje plošče ne uporabljajte vode, toplejše od 40 °C (104 °F). To lahko povzroči deformacijo ali razbarvanje plošče.

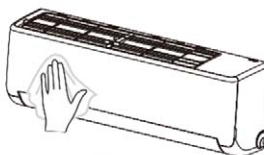
POZOR

- Preden zamenjate filter ali ga očistite, izklopite napravo in jo izklopite iz električnega omrežja.
- Pri odstranjevanju filtra se ne dotikajte kovinskih delov v notranjosti naprave. Ostri kovinski robovi vas lahko porezo.
- Za čiščenje notranjosti notranje enote ne uporabljajte vode. To lahko poškoduje izolacijo in povzroči električni udar.
- Med sušenjem filtra ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi. To lahko zmanjša njegovo gostoto.
- Vsako vzdrževanje in čiščenje zunanje enote mora opraviti pooblaščen prodajalec ali pooblaščen serviser.
- Vsaka popravila naprave mora opraviti pooblaščen prodajalec ali pooblaščen serviser.

Čiščenje notranje enote, zračnega filtra

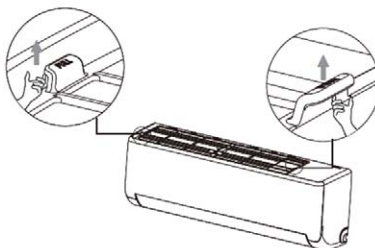
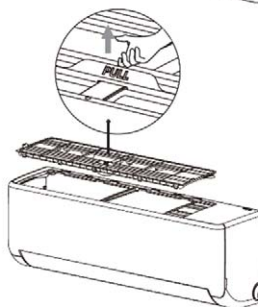
1. korak:

Za čiščenje naprave uporabite mehko, suho krpo.



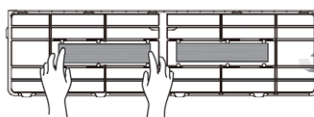
2. korak:

Če je nad klimatsko napravo dovolj prostora in je praktično odstraniti zgornji filter, lahko ročaj z oznako "PULL" na sredini filtra povlečete navzgor, da ga odstranite.



3. korak:

Če ima vaš filter majhen filter osvežilca zraka, ga ločite od večjega filtra. Ta filter osvežilca zraka očistite z ročnim sesalnikom.



1. Obrnite se na drugo stran

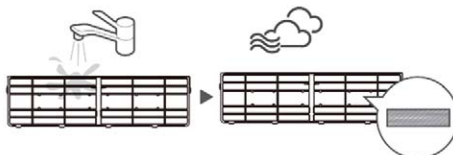
2. Odstranite filter osvežilca zraka (nekateri enoti)



3. Očistite ga s sesalnikom

4. korak:

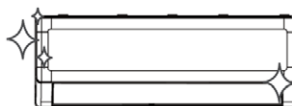
Veliki zračni filter očistite s toplo vodo in milom. Uporabite blag detergent. Filter sperite s sladko vodo in nato otresite odvečno vodo. Posušite ga na hladnem in suhem mestu ter ga ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.



Ne pozabite ponovno namestiti

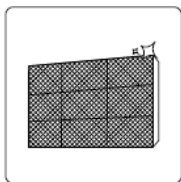
5. korak:

Ko se filter osvežilca zraka posuši, ga ponovno namestite na večji filter in ga nato namestite nazaj na notranjo enoto.



Vzdrževanje – daljša obdobja neuporabe

Če klimatske naprave ne nameravate uporabljati dlje časa, storite naslednje:



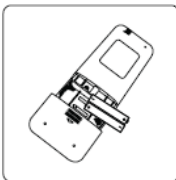
Počisti vse filtre.



Vklopite funkcijo ventilatorja, dokler se naprava popolnoma ne posuši.



Izklopite funkcijo VENTILATOR in nato odklopite napajanje.



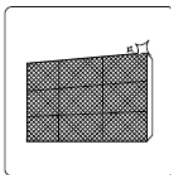
Odstranite baterije iz daljinski upravljalnik

Vzdrževanje – Predsezonski pregled

Po daljših obdobjih neuporabe ali pred obdobji pogoste uporabe storite naslednje:



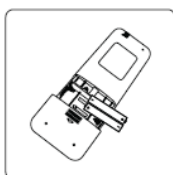
Preverite, ali so žice



Počisti vse filtre.



Preverite morebitna



Zamenjajte baterije.



Prepričajte se, da nič ne blokira vseh dovodov in

Odpravljanje težav

VARNOSTNI UKREPI



CAUTION

Če se pojavi KATERI KOLI od naslednjih stanj, napravo takoj izklopite!

- Napajalni kabel je poškodovan ali nenavadno toplel
- Vohaš po zažganem.
- Naprava oddaja glasne ali nenavadne zvoke
- Varovalka pregori ali pa se odklopnik pogosto izklopi.
- Voda ali drugi predmeti padejo v napravo ali iz nje

NE POSKUŠAJTE TEGA POPRAVILI SAMI! TAKOJ SE OBRNITE NA POOBlašČENI SERVISER!

Pogoste težave

Naslednje težave niso okvara in v večini primerov ne bodo zahtevale popravil.

Težava	Možni vzroki
Naprava se ne vklopi, ko pritisnete Gumb VKLOP/IZKLOP	Naprava ima 3-minutno zaščitno funkcijo, ki preprečuje preobremenitev. Naprave ni mogoče ponovno zagnati v treh minutah po izklopu.
Enota preklopi iz načina HLAJENJE/GRETJE v način VENTILATOR.	Naprava lahko spremeni svojo nastavitve, da prepreči nastajanje zmrzali. Ko se temperatura zviša, bo naprava nadaljevala z delovanjem v prej izbranem načinu.
	Ko je dosežena nastavljena temperatura, naprava izklopi kompresor. Naprava bo nadaljevala z delovanjem, ko temperatura ponovno začne nihat.
Notranja enota oddaja belo meglo	V vlažnih območjih lahko velika temperaturna razlika med zrakom v prostoru in klimatiziranim zrakom povzroči belo meglo.
Notranja in zunanja enota oddajajo belo meglo	Ko se enota po odtajanju ponovno zažene v načinu OGREVANJE, se lahko zaradi vlage, ki nastane med odtajanjem, pojavi bela meglica.
Notranja enota oddaja zvoke	Ko se lamela vrne v prvotni položaj, lahko slišite zvok pretoka zraka.
	Po delovanju naprave v načinu OGREVANJA se lahko sliši škripajoč zvok zaradi raztezanja in krčenja plastike naprave.

Oba notranja enota in zunanja enota proizvaja zvoke	Tiho sikanje med delovanjem: To je normalno in ga povzroča pretok hladilnega plina skozi notranjo in zunanjo enoto.
	Rahlo sikanje ob zagonu sistema, ko je sistem prenehal delovati ali se odtaja: Ta zvok je normalen in ga povzroča zaustavitev ali sprememba smeri hladilnega plina.
	Škripajoč zvok: Normalno raztezanje in krčenje plastičnih in kovinskih delov zaradi temperaturnih sprememb med delovanjem lahko povzroči škripajoče zvoke.
Zunanja enota oddaja zvoke	Naprava bo oddajala različne zvoke, odvisno od trenutnega načina delovanja.
Prah se sprošča. iz katerega koli od v zaprtih prostorih ali na prostem enota	Med daljšimi obdobji neuporabe se lahko na napravi nabere prah, ki se sprosti ob vklopu. To lahko ublažite tako, da napravo za dalj časa pokrijete. neaktivnost.
Naprava oddaja slab vonj	Naprava lahko absorbira vonjave iz okolja (kot so pohištvo, kuhanje, cigarete itd.), ki se bodo oddajale med delovanjem.
	Filtri naprave so postali plesnivi in jih je treba očistiti.
Ventilator Zunanja enota deluje. ne deluje	Med delovanjem se hitrost ventilatorja nadzoruje za optimizacijo delovanja izdelka.
Operacija je nepravilen, nepredvidljivo, ali je enota ne odziva se, ne deluje	Motnje zaradi oddajnikov mobilne telefonije in oddaljenih ojačevalnikov lahko povzročijo okvaro naprave. V tem primeru poskusite naslednje: • Izklopite napajanje in ga nato ponovno vklopite. • Za ponovni zagon delovanja pritisnite gumb VKLOP/IZKLOP na daljinskem upravljalniku.
OPOMBA: Če težava ne izgine, se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji center za pomoč strankam. Čim prej jim posredujte podroben opis okvare naprave. kot tudi številko vašega modela.	

Če se pojavijo težave, preden se obrnete na servis, preverite naslednje točke.

Težava	Možni vzroki	Odločitev
Slaba hladilna zmogljivost	Nastavljena temperatura je lahko višja od temperature okolice.	Znižajte nastavev temperature.
	Toplotni izmenjevalnik na notranji ali zunanji enoti je umazan.	Očistite toplotni izmenjevalec.
	Zračni filter je umazan.	Odstranite filter in ga očistite v skladu z navodili.
	Dovod ali odvod zraka katere koli enote je blokiran.	Izklopite napravo, odstranite oviro in jo ponovno vklopite.
	Vrata in okna so odprta.	Med delovanjem naprave se prepričajte, da so vsa vrata in okna zaprta.
	Prekomerno segrevanje povzroča sončna svetloba	Zaprite okna in zaves v obdobjih visokih temperatur ali močne sončne svetlobe.
	Preveč virov toplote v prostoru (ljudje, računalniki, elektronika itd.)	Zmanjšajte število virov toplote
	Nizka raven hladilnega sredstva zaradi puščanja ali dolgotrajne uporabe	Preverite morebitna puščanja, po potrebi zatesnite in dolijte hladilno tekočino
Naprava ne deluje.	Funkcija UTIŠANJE je aktivirana (neobvezna funkcija).	Funkcija SILENCE lahko zmanjša delovanje z zmanjšanjem delovne frekvence. Izklopite funkcijo SILENCE.
	Izpad električne energije	Počakajte, da se elektrika obnovi
	Napajanje je izklopljeno.	Vklopite napajanje.
	Varovalka je pregorela.	Zamenjajte varovalko.
	Baterije daljinskega upravljalnika so prazne.	Zamenjajte baterije.

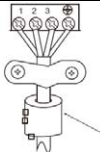
	3-minutna zaščita naprave aktivirana	Po ponovnem zagonu naprave počakajte tri minute
	Časovnik je aktiviran.	Izklopi časovnik
Naprava se pogosto zažene in ustavi	V sistemu je preveč ali premalo hladilnega sredstva.	Preverite morebitna puščanja in sistem napolnite s hladilnim
	V sistem je vstopil nestisljiv plin ali vlaga.	Izpraznite in napolnite sistem s hladilnim sredstvom
	Kompresor je pokvarjen.	Kontaktirajte servisno službo
	Napetost je previsoka ali prenizka.	Namestite adapter za regulator napetosti
Slaba ogrevalna zmogljivost	Zunanja temperatura je nizka.	Uporabite pomožno grelna napravo
	Hladen zrak vstopa skozi vrata in okna	Med uporabo se prepričajte, da so vsa vrata in okna zaprta.
	Nizka raven hladilnega sredstva zaradi puščanja ali dolgotrajne uporabe	Kontaktirajte servisno službo
Kontrolne lučke še naprej utripajo.	Naprava lahko preneha delovati ali pa nadaljuje z varnim delovanjem. Če indikatorne lučke še naprej utripajo ali se pojavljajo kode napak, počakajte približno 10 minut. Težava se lahko odpravi sama od sebe.	
Na zaslonu notranje enote se prikaže koda napake: E1–E9, EA, EE, EF, EH	Če ne, izklopite napajanje in ga nato ponovno vklopite. Vključite napravo.	
	Če težava ne izgine, izklopite napajanje in se obrnite na najbližji center za pomoč strankam.	
	Zaslon	Opis napake
	E1	Napaka senzorja sobne temperature notranje enote
	E2	Napaka senzorja temperature cevi notranje enote
	E3	Napaka senzorja temperature cevi zunanje enote
	E4	Puščanje ali okvara hladilnega sistema
	E5	Okvara motorja ventilatorja notranje enote
	E6	Napaka zunanjega (okoliskega) temperaturnega senzorja
	E7	Napaka v komunikaciji med notranjo in zunanjo enoto
	E8	Napaka senzorja temperature izpušnega voda zunanje enote
	E9	Napaka modula IPM zunanje enote
	Izvršni direktor	Napaka pri zaznavanju toka zunanje enote
	EE	Napaka EEPROM na tiskanem vezju zunanje enote
	EF	Napaka motorja ventilatorja zunanje enote
EH	Napaka senzorja temperature sesalnega voda zunanje enote	

OPOMBA: Če težava po izvedbi zgornjih preverjanj in diagnostike ne izgine, napravo takoj izklopite in se obrnite na pooblaščen servisni center.

Dodatki

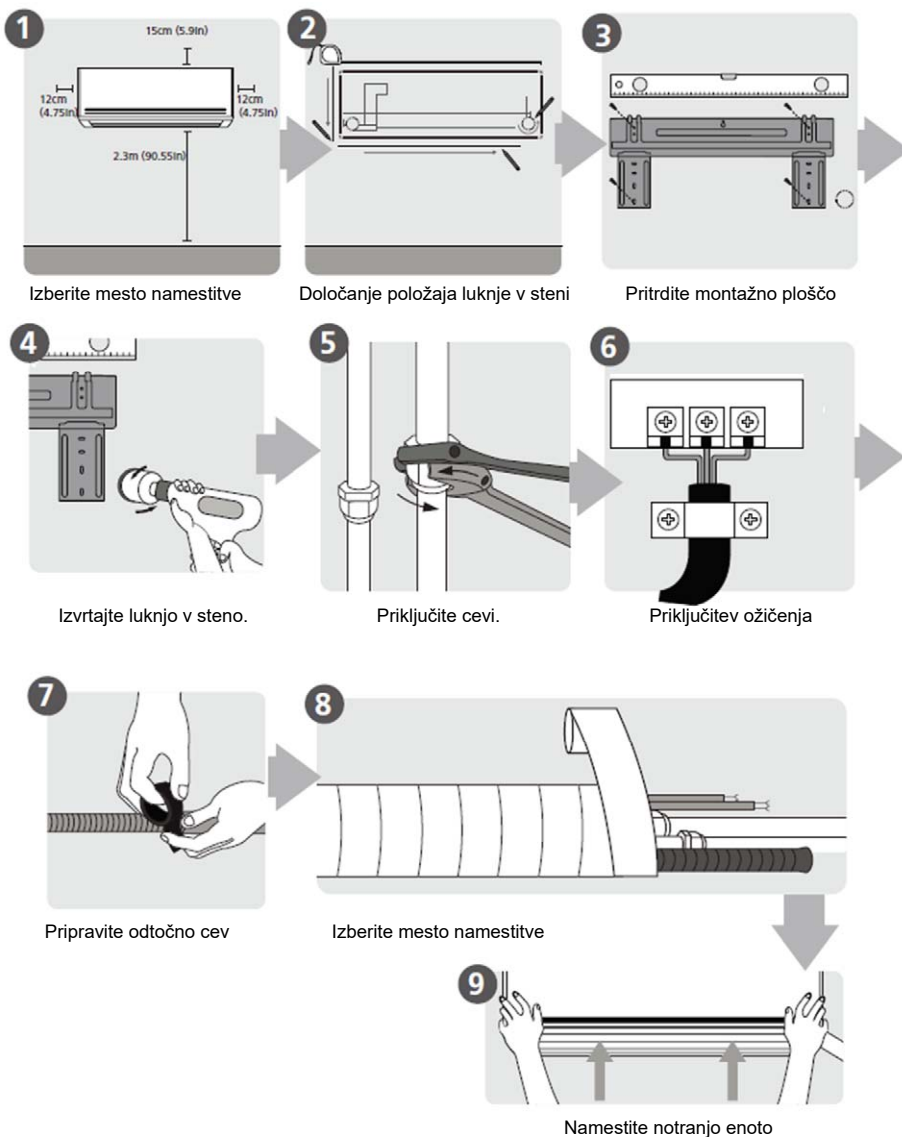
Klimatski napravi je priložena naslednja dodatna oprema. Za namestitev klimatske naprave uporabite vse potrebne dele in dodatno opremo. Nepravilna namestitev lahko povzroči puščanje vode, električni udar in požar ali okvaro opreme. Predmete, ki niso priloženi klimatski napravi, je treba kupiti posebej.

Ime dodatne opreme	Količina (kos)	Obrazec	Ime dodatne opreme	Količina (kos)	Obrazec
Ročno	2~3		Daljinski upravljalnik	1	
Priključek za odtok kondenzata zunanje enote	1		Baterije	2	
Tesnilo	1		Držalo za daljinski upravljalnik (neobvezno)	1	
Montažna plošča	1		Vijak za pritrditev držala daljinskega upravljalnika (neobvezno)	2	
Mozniki za pritrditev	5~8 (odvisno od modela)		Majhen filter (Namestiti ga mora pooblaščen tehnik na zadnjo stran glavnega zračnega filtra ob namestitvi naprave.)	Odvisno na modelih: filter s srebrnimi ioni / filter z aktivnim ogljem / filter s katehinom / filter z vitaminom C (pomaga izboljšati kakovost zraka)	
Vijaki za pritrditev montažne plošče	5~8 (odvisno od glede modela)				
Bakrena matica (neobvezno) Uporablja se za povezavo povezovalnih cevi med notranjo in zunanjo enoto.	2		Kabelska objemka (neobvezno) Če je med ožičenjem na kraju samem izbrano zunanje napajanje in je premer žice zmanjšan, je treba uporabiti to kabelsko objemko, da zamenjate kabelsko objemko, ki je že nameščena v ožičenju, da trdno pritrdite žico.	1	

Ime	Obrazec	Količina (kos)
Priključne cevi	Trenutna stran	Φ 6,35 (1/4 palca)
		Φ 9,52 (3/8 palca)
	Tuji plin	Φ 9,52 (3/8 palca)
		Φ 12,7 (1/2 palca)
		Φ 16 (5/8 palca)
Magnetni obroč in sponka (Če je priložen, glejte shemo ožičenja za namestitev priključnega kabla.)		Odvisno od modela

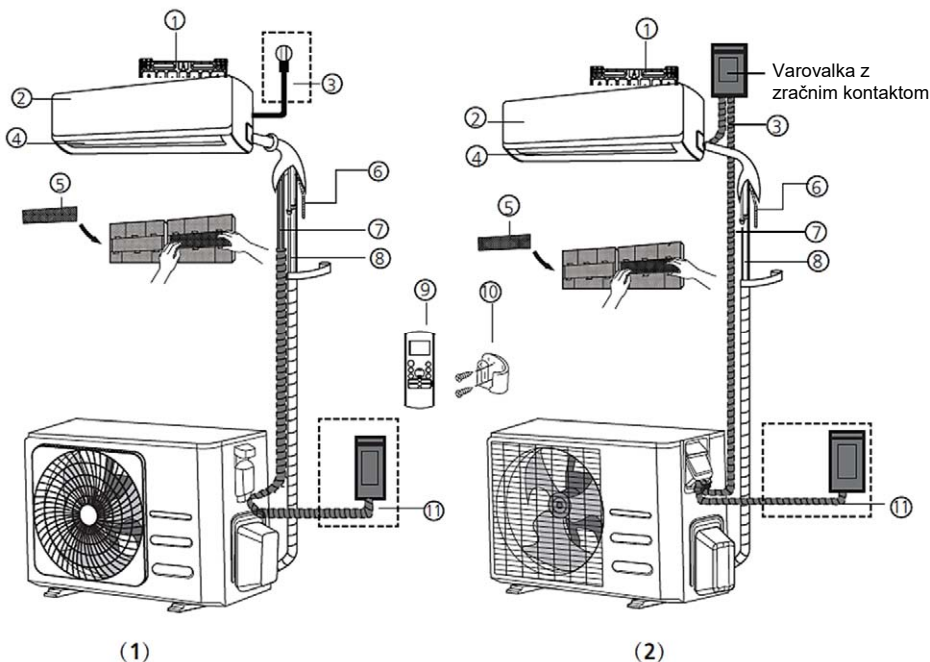
Povzetek namestitve - notranja enota

Klimatska naprava je opremljena z naslednjo dodatno opremo. Za vso namestitev uporabite to dodatno opremo.



Deli naprave

OPOMBA Namestitev mora opraviti pooblašeno monersko osebje v skladu z lokalnimi in nacionalnimi standardi. Postopek namestitve se lahko nekoliko razlikuje glede na območje.



1. Stenska montažna plošča	5. funkcijski filter (na zadnji strani glavnega filtra – nekatere enote)	9. Daljinski upravljalnik
2. Sprednja plošča	6. Izpustna cev	10. Držalo za daljinski upravljalnik (nekatere enote)
3. Napajalni kabel (nekatere enote)	7. Signalni kabel	11. Napajalni kabel zunanje enote (nekatere modeli)
4. Krilo	8. Cevi za hladilno sredstvo	

OPOMBA O ILUSTRACIJAH

Ilustracije v tem priročniku so zgolj ilustrativne. Dejanska oblika vaše notranje enote se lahko nekoliko razlikuje.

Namestitev notranje enote

Navodila za namestitev – Notranja enota

Pred namestitvijo

Pred namestitvijo notranje enote preverite nalepko na škatli izdelka, da se prepričate, da se številka modela notranje enote ujema s številko modela zunanje enote.

1. korak: Izberite mesto namestitve

Pred namestitvijo notranje enote morate izbrati primerno lokacijo. Sledijo standardi, ki vam bodo pomagali izbrati primerno lokacijo za enoto.

Pravilna mesta namestitve ustrezajo naslednjim standardom:

- Dobra cirkulacija zraka
- Praktično odvajanje kondenzata
- Hrup naprave ne bo motil drugih ljudi
- Trdna in stabilna lokacija, tako da ne bo vibracij
- Stena, ki je dovolj močna, da prenese težo naprave
- Lokacija, ki je vsaj en meter oddaljena od vseh drugih električnih naprav (npr. televizorja, radia, računalnika)

Naprave NE postavljajte na naslednja mesta:

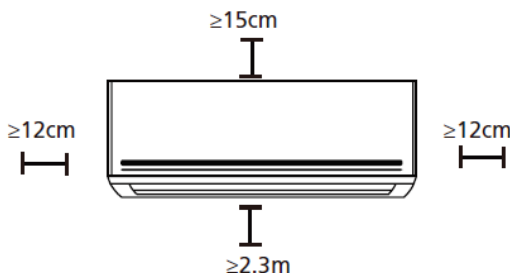
- V bližini katerega koli vira toplote, pare ali vnetljivega plina
- V bližini vnetljivih predmetov, kot so zavese ali oblačila
- V bližini katere koli ovire, ki bi lahko ovirala kroženje zraka
- Blizu vrat
- Na mestu, izpostavljenem neposredni sončni svetlobi

OPOMBA O LUKNJAH V STENI:

Če ni fiksnih cevi:

Pri izbiri lokacije upoštevajte, da morate pustiti dovolj prostora za luknjo v steni (glejte korak Vrtanje luknje v steno za priključitev cevi) za signalni kabel in cevi za hladilno sredstvo, ki povezujejo notranjo in zunanjo enoto. Privzeti položaj za vse cevi je desna stran notranje enote (gledano proti enoti). Vendar pa je mogoče enoto priključiti na cevi na levi in desni strani desna stran.

Za zagotovitev ustrezne razdalje od sten in stropa glejte naslednji diagram:



2. korak: Pritrdite montažno ploščo na steno

Montažna plošča je stojalo, na katerem je nameščena notranja enota.

Montažna plošča je nosilec, na katerega boste namestili notranjo enoto.

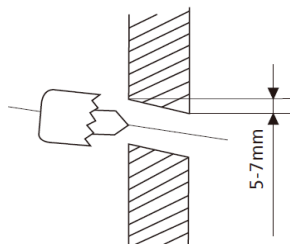
- Odstranite montažno ploščo z zadnje strani notranje enote.
- Montažno ploščo pritrdite na steno s priloženimi vijaki. Prepričajte se, da je montažna plošča ravno ob steni.

OPOMBA ZA BETONSKE ALI OPEČNE STENE:

Če je stena iz opeke, betona ali podobnega materiala, v steno izvrtajte luknje s premerom 5 mm in vanje vstavite priložene sidrne tulke. Nato pritrdite montažno ploščo na steno tako, da vijake privijete neposredno v sidra.

3. korak: V steno izvrtajte luknjo za priključne cevi

1. Določite položaj luknje v steni glede na položaj montažne plošče. Glejte Dimenzije montažne plošče.
2. Z vrtnikom za trdo zidanje premera 65 mm ali 90 mm (odvisno od modela) izvrtajte luknjo v steno. Luknjo izvrtajte pod rahlim kotom navzdol, tako da je zunanji konec luknje približno 5 mm do 7 mm nižje od notranjega konca. To bo zagotovilo pravilno odtekanje vode.
3. V luknjo namestite zaščitno stensko tesnilo. To zaščiti robove luknje in jo bo pomagalo zatesniti, ko boste končali z namestitvijo.



OPOMBA: Če je priključna cev na plinski strani Ø16 mm (5/8 palca) ali večja, mora biti luknja v steni 90 mm.

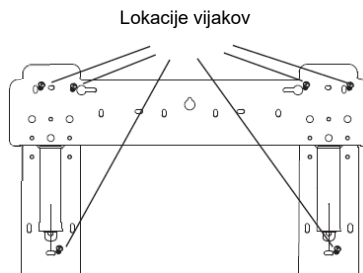
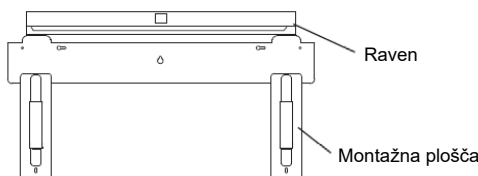
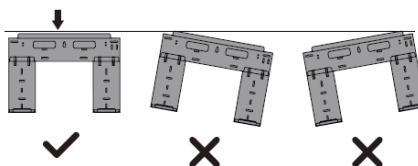
POZOR

Pri vrtanju luknje v steno bodite previdni, da se izognete žicam, vodovodnim instalacijam in drugim občutljivim napeljavam.

Dimenzije montažne plošče

Različni modeli imajo različne montažne plošče.

Zaradi različnih zahtev glede prilagoditve se lahko oblika montažne plošče nekoliko razlikuje. Vendar so namestitvene dimenzije enake za notranjo enoto enake velikosti.



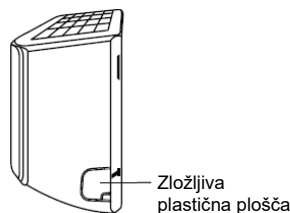
4. korak: Priprava cevi

Cevi za hladilno sredstvo so v izolacijski tulki, pritrjeni na zadnji strani enote. Cevi je treba pripraviti, preden jih napeljete skozi odprtino v steni.

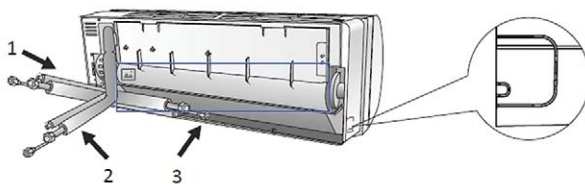
1. Glede na položaj stenske luknje glede na montažno ploščo izberite stran, s katere bodo cevi izstopale iz enote.
2. Če je luknja v steni za enoto, pustite izskočno ploščo na mestu. Če je luknja v steni na strani notranje enote, odstranite plastično izskočno ploščo na tej strani enote.

S tem boste ustvarili režo za izhod cevi iz enote. Če je plastično ploščo pretežno odstraniti ročno, uporabite klešče s koničastim nosom.

3. V štrleči plošči je narejen utor za lažje rezanje. Velikost utora je določena s premerom cevi.



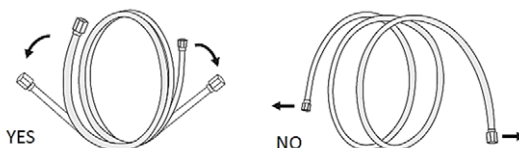
4. Če so obstoječe povezovalne cevi že nameščene v steni, nadaljujte neposredno s korakom »Priklučitev odtočne cevi«. Če cevi niso nameščene, priključite cevi za hladilno sredstvo notranje enote na povezovalne cevi, ki bodo povezovale notranjo in zunanjo enoto.



Za podrobna navodila glejte poglavje Priklučitev cevi za hladilno sredstvo v tem priročniku.

OPOMBA O KOTU CEVI

Cevi za hladilno sredstvo lahko iz notranje enote izstopijo iz štirih različnih kotov: leva stran, desna stran, leva zadnja stran, desna zadnja stran.



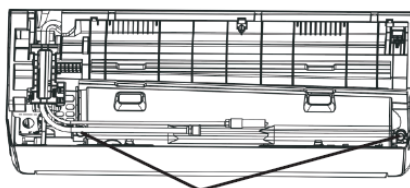
POZOR

Pri upogibanju cevi stran od naprave bodite izjemno previdni, da jih ne udrtine ali poškodujete. Kakršne koli udrtine na ceveh bodo vplivale na delovanje naprave.

5. korak: Priklučite cev za odtok kondenzata

Privzeto je odtočna cev pritrjena na levo stran enote (ko je obrnjena proti zadnji strani enote). Lahko pa jo pritrdite tudi na desno stran. Za zagotovitev pravilnega odtekanja pritrdite odtočno cev na isto stran, kjer cevi za hladilno sredstvo izstopajo iz enote. Na konec odtočne cevi pritrdite podaljšek odtočne cevi (kupljen posebej).

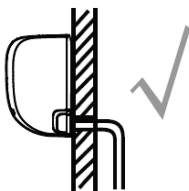
- Prikluček tesno ovijte s teflonskim trakom, da zagotovite dobro tesnjenje in preprečite puščanje.
- Del odtočne cevi, ki bo ostal v zaprtih prostorih, ovijte s penasto izolacijo za cevi, da preprečite kondenzacijo.
- Odstranite zračni filter in v cev za kondenzat nalijte majhno količino vode, da preverite, ali voda prosto odteka iz naprave.



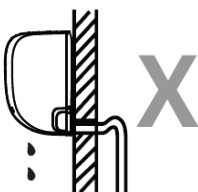
Drenažne luknje

OPOMBA O NAMESTITVI ODTOČNE CEVI

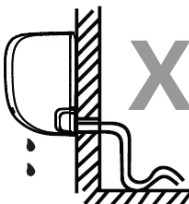
Odtočno cev obvezno namestite v skladu z naslednjimi ilustracijami.

**PRAVILNO**

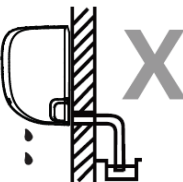
Prepričajte se, da odtočna cev ni prepognjena ali zavihana, da zagotovite pravilno odtekanje.

**NI PRAVILNO**

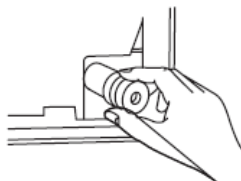
Prepognjena odtočna cev bo povzročila

**NI PRAVILNO**

Prepognjena odtočna cev bo ustvarilo ovire za odtekanje vode

**NI PRAVILNO**

Konca odtočne cevi ne odlagajte v vodo ali v posode, kjer se zbira voda. To bo preprečilo pravilno odtekanje. drenaza.

**ZAPRI NEUPORABLJENO ODTOČNO OTVORJENJE**

Da preprečite neželjeno puščanje, morate neuporabljeno odtočno odprtino zamašiti s priloženim gumijastim čepom.

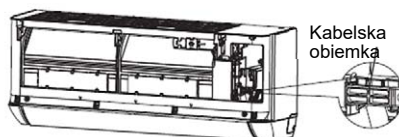
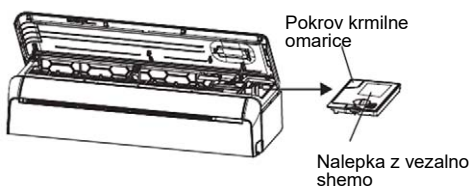
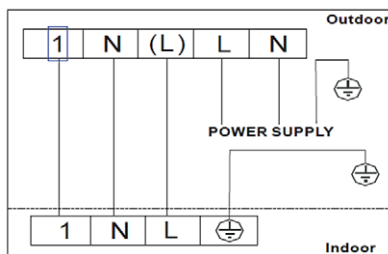
Električna povezava



PREDEN IZVAJATE KAKRŠNA KOLI ELEKTRIČNA DELANJA, PREBERITE TA OPOZORILA IN PREDPISE

- Vse napeljave morajo biti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi električnimi predpisi ter jih mora namestiti pooblaščen električar.
- Vse električne povezave morajo biti izvedene v skladu z električno shemo priključitve, ki se nahaja na imenskih ploščicah notranje in zunanje enote.
- Če pride do resne varnostne težave z napajanjem, takoj prenehajte z delom. Stranki razložite razlog in zavrnite namestitev naprave, dokler varnostna težava ni ustrezno odpravljena.
- Napetost napajanja mora biti med 90 in 110 % nazivne napetosti. Premajhna moč lahko povzroči okvaro, električni udar ali požar.

- Če je napajalnik priključen na fiksno ožičenje, je treba namestiti prenapetostno zaščito in glavno stikalo ali varovalko.
- Če je napajanje priključeno na fiksno ožičenje, mora biti v fiksno ožičenje nameščeno stikalo ali odklopnik, ki odklopi vse pola in ima razdaljo med kontakti najmanj 3 mm. Usposobljen tehnik mora uporabiti odobreno stikalo ali odklopnik.
- Napravo priključite samo v namensko vtičnico. Na to vtičnico ne priključujte drugih naprav.
- Poskrbite za pravilno ozemljitev klimatske naprave.
- Vsaka žica mora biti tesno priključena. Ohlapna napeljava lahko povzroči pregrevanje priključkov, kar povzroči okvaro izdelka in morebiten požar. Ne dovolite, da se žice dotikajo ali ležijo na ceveh za hladilno sredstvo, kompresorju ali katerih koli gibljivih delih znotraj enote. Če ima enota pomožni električni grelec, mora biti nameščen vsaj 1 meter stran od vnetljivih materialov. Da bi se izognili električnemu udaru, se nikoli ne dotikajte električnih komponent takoj po izklopu napajanja. Po izklopu napajanja vedno počakajte 10 minut ali več, preden se dotaknete električnih komponent.



OPOZORILO

PREDEN IZVAJATE KAKRŠNE KOLI ELEKTRIČNE ALI OŽIČNE DELE, IZKLOPITE GLAVNO NAPAJANJE SISTEMA.

6. korak: Priključitev signalnih in napetostnih kablov

Signalni kabel omogoča komunikacijo med notranjo in zunanjo enoto. Pred pripravo na priključitev morate izbrati ustrezno velikost kabla.

Vrste kablov

- **Notranji napajalni kabel**(če je primerno): H05VV-F ali H05V2V2-F
- **Zunanji napajalni kabel**:H07RN-F ali H05RN-F
- **Signalni kabel**:H07RN-F

2. Z izvijačem odprite pokrov kabelske omarice na desni strani naprave. Tako boste razkrili priključni priključek.

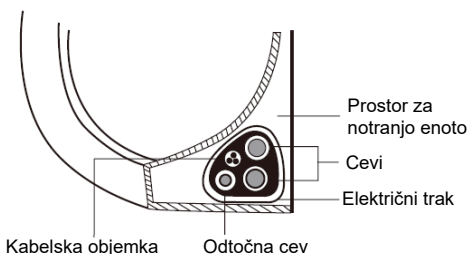
OPOZORILO

VSE OŽIČENJE MORA BITI IZVEDENO STROGO V SKLADU Z OŽIČILNO SHEMO, KI SE NAHAJA NA ZADNJI STRANI SPREDNJE PLOŠČE NOTRANJE ENOTE.

7. korak: Ovijanje cevi in kablov

Preden povlečete cevi, odtočno cev in signalni kabel skozi luknjo v steni, jih morate zložiti skupaj, da prihranite prostor, jih zaščitite in izolirate.

1. Priključite odtočno cev, cevi za hladilno sredstvo in signalni kabel, kot je prikazano spodaj:

**CEV ZA ODVOD KONDENZATA MORA BITI SPODNJA**

Prepričajte se, da je odtočna cev na dnu dimnika. Če odtočno cev postavite na vrh dimnika, lahko pride do prelivanja odtočne posode, kar lahko povzroči požar ali škodo zaradi vode.

2. Z lepilnim vinilnim trakom pritrdite cev za odtok kondenzata na spodnjo stran cevi za hladilno sredstvo.
3. Z izolacijskim trakom tesno ovijte signalni kabel, cevi za hladilno sredstvo in odtočno cev. Dvakrat preverite, ali so v paketu vsi predmeti.

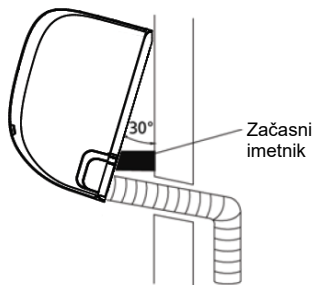
NE OVIJTE KONCEV CEVI

Pri ovijanju snopa pustite konce cevi odprte. Do njih boste morali dostopati, da na koncu namestitve preverite morebitna puščanja (glejte razdelek Električni pregledi in preverjanje puščanja v tem priročniku).

8. korak: Namestite notranjo enoto

Če ste na zunanjo enoto namestili nove povezovalne cevi, naredite naslednje:

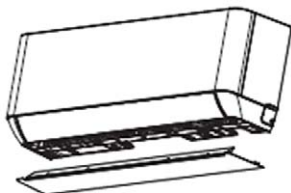
1. Če ste cevi za hladilno sredstvo že napeljali skozi luknjo v steni, nadaljujte s 4. korakom.
2. V nasprotnem primeru dvakrat preverite, ali so konci cevi za hladilno sredstvo zaprti, da preprečite vdor umazanije ali tujkov vanje.
3. Ovit snop cevi za hladilno sredstvo, odtočno cev in signalno žico počasi napeljite skozi luknjo v steni.
4. Zgornji del notranje enote pritrdite na zgornji kavelj montažne plošče.
5. Preverite, ali je naprava trdno pritrjena na nosilec, tako da rahlo pritisnete na levo in desno stran naprave. Naprava se ne sme majati ali premikati.



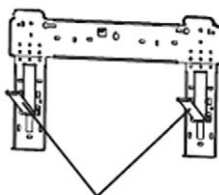
- Enakomerno pritisnite spodnjo polovico naprave. Nadaljujte s pritiskanjem, dokler naprava ni pritrjena na kaveljčke na dnu montažne plošče.
- Ponovno preverite, ali je naprava varno nameščena, tako da rahlo pritisnete na levo in desno stran naprave.

Če je cev za hladilno sredstvo že nameščena v steni, naredite naslednje:

- Zgornji del notranje enote pritrdite na zgornji kavelj montažne plošče.
- Za podporo enote uporabite nosilec ali začasno držalo, ki vam bo dalo dovolj prostora za priključitev cevi za hladilno sredstvo, signalnega kabla in odtočne cevi.
- Priključite odtočno cev in cevi za hladilno sredstvo (za navodila glejte poglavje Priključitev cevi za hladilno sredstvo v tem priročniku).
- Priključek cevi naj bo odkrit, da lahko opravite preizkus tesnosti (glejte razdelek Električni in puščajoči preizkusi v tem priročniku).
- Po preverjanju tesnosti spoj ovijte z izolacijskim trakom.
- Odstranite nosilec ali klin, ki podpira enoto.
- Enakomerno pritisnite spodnjo polovico naprave. Nadaljujte s pritiskanjem, dokler naprava ni pritrjena na kaveljčke na dnu montažne plošče.



Odstranite spodnjo ploščo.

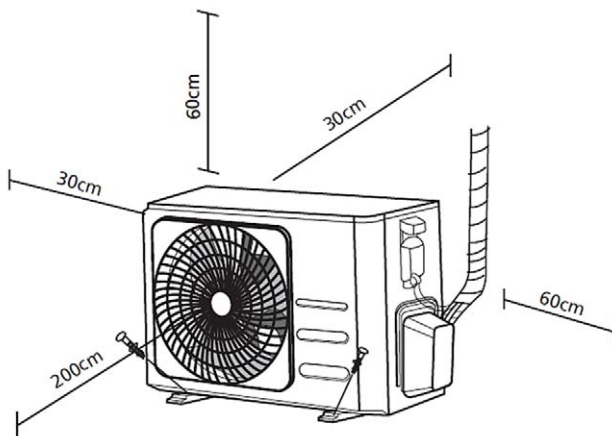


Razprite nosilec na montažni plošči



Namestitev zunanje enote

Napravo namestite v skladu z lokalnimi predpisi; med regijami lahko pride do manjših razlik.



Navodila za namestitvev – zunanja enota

1. korak: Izberite mesto namestitve

Pred namestitvijo zunanje enote morate izbrati primerno lokacijo.

Pri izbiri ustrezne lokacije vam bodo v pomoč naslednji standardi:

Pravilna mesta namestitve ustrezajo naslednjim standardom:

- Izpolnjuje vse prostorske zahteve, navedene v zgornjih zahtevah glede namestitvenega prostora.
- Dobra cirkulacija zraka in prezračevanje
- Trdno in stabilno mesto, ki lahko prenese težo naprave in ne bo vibriralo
- Da hrup naprave ne bo motil drugih
- Da je lokacija zaščitena pred dolgotrajno neposredno sončno svetlobo ali dežjem
- Kjer se pričakuje sneg, je treba sprejeti ustrezne ukrepe za preprečevanje nabiranja ledu in poškodb napeljave.

Naprave NE postavljajte na naslednja mesta:

- V bližini ovire, ki bo blokirala dovod in odvod zraka. V bližini javne ulice, gneče ali mesta, kjer bo hrup naprave motil druge.
- V bližini živali ali rastlin, ki jih bo vroč zrak poškodoval
- V bližini katerega koli vira vnetljivega plina
- Na mestu, izpostavljenem velikim količinam prahu
- Na mestu, izpostavljenem prekomernim količinam slanega zraka

POSEBNI UKREPI ZA EKSTREMNE VREMENSKE RAZMERE

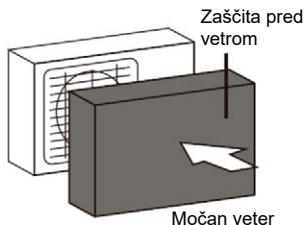
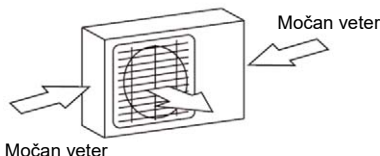
Če je naprava izpostavljena močnemu vetru: Enoto namestite tako, da bo izpušni ventilator pod kotom 90° glede na smer vetra. Po potrebi pred enoto zgradite pregrado, da jo zaščitite pred izjemno močnim vetrom.

Če je naprava pogosto izpostavljena močnemu dežju ali snegu:

Nad napravo zgradite zavetje, da jo zaščitite pred dežjem ali snegom. Pazite, da ne ovirate pretoka zraka okoli naprave.

Če je naprava pogosto izpostavljena slanemu zraku (npr. ob morju):

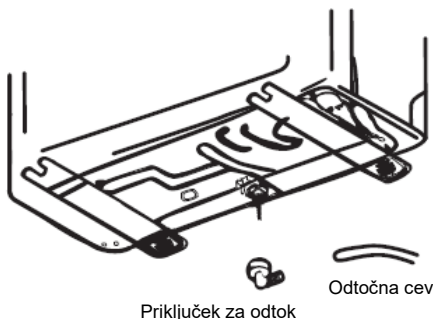
Uporabite zunanjo enoto, ki je posebej zasnovana za odpornost proti koroziji.



2. korak: Namestitev priključka za odtok kondenzata

Preden zunanjo enoto pritrdite z vijaki, morate na spodnji del enote namestiti priključek za odtok kondenzata. Upoštevajte, da obstajata dve različni vrsti odtočnih priključkov, odvisno od vrste zunanje enote. Če je odtočni priključek opremljen z gumijastim tesnilom (glejte sliko A), storite naslednje:

1. Na konec odtočne cevi, ki bo priključena na zunanjo enoto, namestite gumijasto tesnilo.
2. Vstavite odtočni fitting v luknjo v osnovni posodi enote.
3. Odtočni priključek obrnite za 90°, dokler se ne zaskoči na mestu, obrnjenem proti sprednji strani naprave.
4. Podaljšek odtočne cevi (ni priložen) priključite na odtočni priključek, da med segrevanjem preusmerite vodo iz naprave.



Če odtočni priključek nima

gumijastega tesnila (glejte sliko B), naredite naslednje:

1. Vstavite odtočni priključek v odprtino v spodnji posodi naprave. Odtočni priključek se bo zaskočil.
2. Podaljšek cevi za odtok kondenzata (ni priložen) priključite na odtočni priključek, da med ogrevanjem odvedete kondenzat in odtajano vodo iz enote.

V HLADNEM PODNEBJU

V hladnem podnebjju poskrbite, da bo odtočna cev čim bolj navpična, da zagotovite hitro odtokanje vode. Če voda odteka prepočasi, lahko v cevi zmrzne in poplavi napravo.

3. korak: Pritrditev zunanje enote

Zunanjo enoto lahko pritrdite na tla ali na stenski nosilec z vijakom (M10). Pripravite podlago za namestitev enote v skladu s spodnjimi dimenzijami.

Če boste napravo namestili na tla ali na betonsko montažno ploščad, naredite naslednje:

1. Označite položaje za štiri raztezne vijake na podlagi tabele z dimenzijami.
2. Predhodno izvrtajte luknje za ekspanzijske vijake.
3. Na konec vsakega ekspanzijskega vijaka namestite matico.
4. V predhodno izvrtane luknje privijte ekspanzijske vijake.
5. Odstranite matice z raztezni vijakov in namestite zunanjo enoto na vijake.
6. Na vsak raztezni vijak namestite podložko in nato ponovno namestite matice.
7. Z uporabo ključa privijte vsako matico, dokler ni trdno zategnjena.

OPOZORILO

PRI VRTANJU V BETON JE VEDNO PRIPOROČLJIVA ZAŠČITA OČI.

POZOR

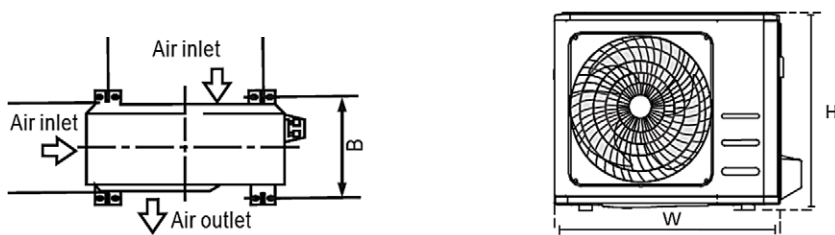
Prepričajte se, da je stena iz trdne opeke, betona ali podobnega trdnega materiala. Stena mora biti sposobna prenesti vsaj štirikratno težo naprave.

Če boste napravo namestili na stenski nosilec, naredite naslednje:

1. Označite lokacijo lukenj za nosilce na podlagi tabele z dimenzijami.
2. Predhodno izvrtajte luknje za ekspanzijske vijake.
3. Na konec vsakega ekspanzijskega vijaka namestite podložko in matico.
4. Skozi luknje v montažnih nosilcih napeljite ekspanzijske vijake, namestite nosilce na njihovo mesto in jih zabijte v steno.
5. Preverite, ali so pritrdilni nosilci poravnani.
6. Previdno dvignite napravo in namestite njene montažne noge na nosilce.
7. Enoto trdno pritrdite z vijaki na nosilce.
8. Če je dovoljeno, namestite enoto z gumijastimi tesnili, da zmanjšate vibracije in hrup.

MONTAŽNE MERE ENOTE

Sledi seznam različnih velikosti zunanjih enot in razdalje med njihovimi montažnimi nogami. Pripravite podstavek za namestitev enote v skladu s spodaj navedenimi dimenzijami.



	Bruto /kg	Neto/kg	Š širina/mm	V višina/mm	Globina B/mm
Notranji prostori ACP-12CH35LCTI/I ČRNA	11	9	820	306	195
Notranji prostori ACP-18CH50LCTI/I ČRNA	13	10	920	306	195
Zunanji ACP-12CH35LCTI/O	26	24	810	549	305
Zunanji ACP-18CH50LCTI/O	41	38	927	699	380

4. korak: Priključite signalne in napajalne kable

Priključni priključek zunanje enote je zaščiten s pokrovom, ki se nahaja na strani ohišja. Podroben diagram ožičenja je natisnjen na notranji strani pokrova ožičenja.



OPOZORILO

PREDEN IZVEDITE KAKRŠNA KOLI ELEKTRIČNA ALI OŽIČNA DELANJA, IZKLOPITE GLAVNO NAPAJANJE.

1. Pripravite priključni kabel:

UPORABITE PRAVILEN KABEL

Izberite pravilen kabel, glejte »Vrste kablov« na strani 41. Velikost napajalnega kabla, signalnega kabla, varovalke in stikala je določena z največjim tokom naprave. Največji tok je naveden na imenski ploščici, ki se nahaja na stranski plošči naprave.

- Z uporabo klešč za odstranjevanje izolacije odstranite gumijasto oblogo z obeh koncev kabla, da razkrijete približno 40 mm žice v notranjosti.
- Odstranite izolacijo s koncev žic.
- Uporaba klešč zaprključke, pritisnite U-priključke na konce žic.

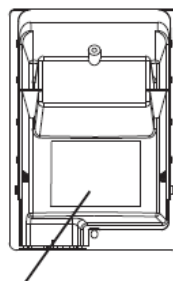
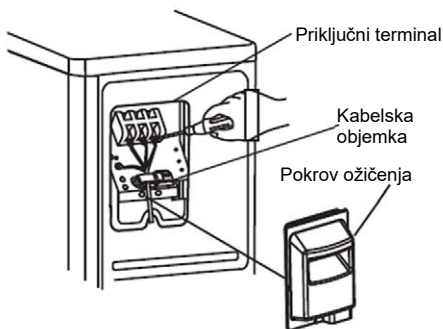
POZORITE NA ŽICO POD FAZO

Pri stiskanju žic pazite, da jasno ločite fazno ("L") žico od ostalih žic.

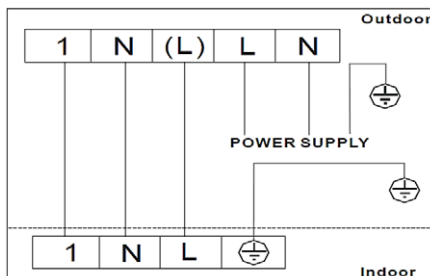
OPOZORILO

VSA OŽIČNA DELA MORAJU BITI IZVEDENA STROGO V SKLADU Z OŽIČILNO SHEMO, KI SE NAHAJA V POKROVU OŽIČENJA ZUNANJE ENOTE.

- Odstranite pokrov električne napeljave in ga odstranite.
- Odvijte kabelsko objemko pod konektorjem terminal in ga postavite na stran.
- Priključite žico v skladu z vezalno shemo in trdno pritrdite U-konektor vsake žice na ustrezno sponko.
- Ko preverite, ali je vsaka povezava varna, ovijte žice, da preprečite vdor dežja v terminal.
- Za pritrditev kabla na napravo uporabite kabelsko objemko. Kabelsko objemko trdno pritrdite z vijaki.
- Neuporabljene žice izolirajte s PVC izolacijskim trakom. Razporedite jih tako, da se ne dotikajo električnih ali kovinskih delov.
- Namestite pokrov žice na stran naprave in ga pritrdite z vijaki.



Oznaka sheme ožičenja

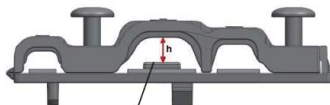


OPOMBA: Naprava, ki ste jo kupili, se lahko nekoliko razlikuje. Spodnje ilustracije so zgolj ilustrativne. Dejanska oblika bo prevladala.

Če je kabelska objemka videti takole, izberite ustrezno skožnjo luknjo glede na premer žice.



Tri velikosti lukenj: majhna, velika, srednja



Če kabel ni dovolj pritrjen, ga podprite s sponko in ga trdno prrijte.

Priključek cevi za hladilno sredstvo

Pri priključevanju cevi za hladilno sredstvo ne dovolite, da v enoto vstopijo druge snovi ali plini, razen predpisanega hladilnega sredstva. Prisotnost drugih plinov ali snovi bo zmanjšala zmogljivost enote in lahko povzroči nenormalno visok tlak v hladilnem krogu. To lahko povzroči eksplozijo in poškodbe.

Opomba glede dolžine cevi

Dolžina cevi za hladilno sredstvo bo vplivala na delovanje in energetske učinkovitost enote. Nazivna učinkovitost je bila preizkušena na enotah z dolžino cevi 5 metrov. Za zmanjšanje vibracij in prekomernega hrupa je potrebna minimalna dolžina cevi 3 metre.

Za specifikacije glede največje dolžine cevi in višine padca glejte spodnjo tabelo.

Največja dolžina in višina padca cevi za hladilno sredstvo na model enote

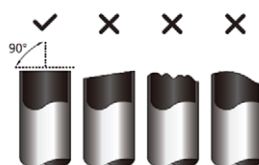
Model	Zmogljivost (BTU/h)	Največja dolžina (m)	Maks. višinska razlika (m)
Inverterska split klimatska naprava R410A, R32	< 15.000	25 (82 čevljev)	10 (33 čevljev)
	≥ 15.000 in < 24.000	30 (98,5 čevljev)	20 (66 čevljev)
	≥ 24.000 in < 36.000	50 (164 čevljev)	25 (82 čevljev)
	≥ 36.000 in < 60.000	65 (213 čevljev)	30 (98,5 čevljev)

Navodila za priključitev – Cevi za hladilno sredstvo

1. korak: Rezanje cevi

Pri pripravi cevi za hladilno sredstvo bodite še posebej pozorni na njihovo pravilno rezanje in raztezanje. To bo zagotovilo učinkovito delovanje in zmanjšalo potrebo po nadaljnjem vzdrževanju.

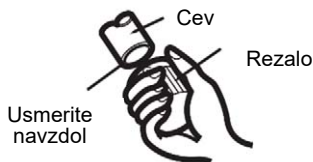
- Izmerite razdaljo med notranjo in zunanjo enoto.
- Z rezalnikom za cevi odrežite cev nekoliko dlje od izmerjene razdalje.
- Prepričajte se, da je cev odrezana pod popolnim kotom 90°.



2. korak: Odstranite izbokline

Zarobki lahko vplivajo na hermetično tesnjenje spoja cevi za hladilno sredstvo. Popolnoma jih je treba odstraniti.

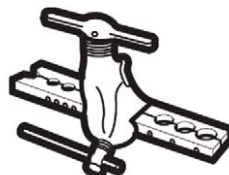
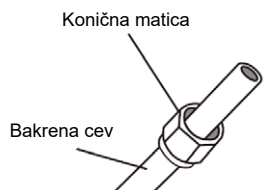
- Cev držite pod kotom navzdol, da preprečite vdor odpadkov vanjo.
- Za odstranitev morebitnih ostružkov z odrezanega dela cevi uporabite povrtalo ali orodje za odstranjevanje ostružkov.



3. korak: Razširite konce cevi

Pravilna ekspanzija je ključnega pomena za doseganje hermetičnega tesnjenja.

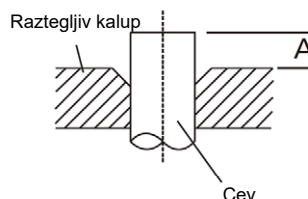
1. Po odstranitvi ostružkov z odrezane cevi konce zalepite s PVC trakom, da preprečite vdor tujkov v cev.
2. Cev pokrijte z izolacijskim materialom.
3. Namestite matici s privitkom na oba konca cevi. Prepričajte se, da so obrnjene v pravo smer, saj jih ne morete več namestiti ali spremeniti njihove smeri, ko so enkrat razširjene.
4. Ko ste pripravljeni na izvedbo raztezni del, odstranite PVC trak s koncev cevi.
5. Na konec cevi pritrdite razširjeno obliko. Konec cevi mora segati čez rob razširjene oblike v skladu z dimenzijami, prikazanimi v spodnji tabeli.



ZUNANJI PODALJŠEK CEVI Z RAZŠIRITVIJO

Zunanji premer cevi (mm)	A (mm)	
	Min.	Maks.
Ø 6,35 (Ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05 palca)
Ø 9,52 (Ø 0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø 12,7 (Ø 0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø 16 (Ø 0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø 19 (Ø 0,75")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")

6. Orodje za razrezanje namestite na kalup.
7. Ročaj razteznega orodja obračajte v smeri urinega kazalca, dokler se cev popolnoma ne razširi.
8. Odstranite orodje za razširitev in kalup, nato pa preglejte konec cevi glede razpok in zagotovite, da je razširitev enakomerno oblikovana.

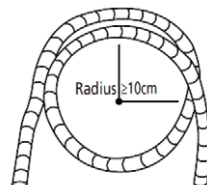


4. korak: Priključite cevi

Pri priključevanju cevi za hladilno sredstvo pazite, da ne uporabite prevelikega navora privijanja ali da cevi kakorkoli ne deformirate. Najprej priključite nizkotlačno cev, nato pa visokotlačno cev.

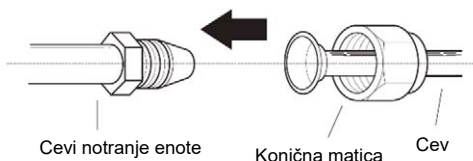
MINIMALNI RADIUS OVIJANJA

Pri upogibanju priključnih cevi za hladilno sredstvo je najmanjši polmer upogibanja 10 cm.

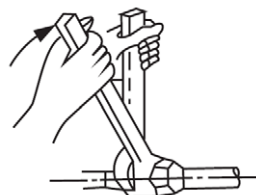


Navodila za priključitev cevi na notranjo enoto

- Poravnajte sredino obeh cevi, ki jih boste povezali.



- Z roko čim bolj privijte raztezno matico.
- S ključem primite matico na cevi enote.
- Medtem ko matico trdno držite na cevi enote, z momentnim ključem privijte matico s križnim navojem v skladu z vrednostmi navora v tabeli. Matico s križnim navojem rahlo zrahljajte in jo nato ponovno privijte.



ZAHTEV GLEDE NAVORA ZATEZANJA

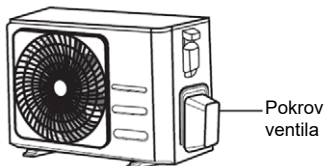
Zunanji premer cevi (mm)	Pritezni moment (Nm)	Dimenzija raztezanja (B) (mm)	Oblika zvona
Ø 6,35 (Ø 0,25")	18~20 (180~200 kgf·cm)	8,4~8,7 (0,33~0,34")	
Ø 9,52 (Ø 0,375")	32~39 (320~390 kgf·cm)	13,2~13,5 (0,52~0,53")	
Ø 12,7 (Ø 0,5")	49~59 (490~590 kgf·cm)	16,2~16,5 (0,64~0,65")	
Ø 16 (Ø 0,63")	57~71 (570~710 kgf·cm)	19,2~19,7 (0,76~0,78")	
Ø 19 (Ø 0,75")	67~101 (670~1010 kgf·cm)	23,2~23,7 (0,91~0,93")	

NE UPORABLJAJTE PREKOMERNEGA MOČNEGA NAVORA ZATEZOVANJA

Prekomerna sila lahko zlomi matico ali poškoduje cevi za hladilno sredstvo. Ne prekoračite zahtev glede navora privijanja, navedenih v zgornji tabeli.

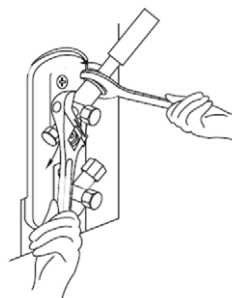
Navodila za priključitev cevi na zunanjo enoto

- Odvijte pokrov ventila na strani zunanje enote.
- Odstranite zaščitne pokrovčke s koncev ventilov.
- Poravnajte razširjeni konec cevi z vsakim ventilom in ročno privijte matico čim bolj tesno.
- Za prijemanje ohišja ventila uporabite ključ. Ne prijemajte matic, ki tesni servisni ventil.
- Medtem ko trdno držite ohišje ventila, z momentnim ključem privijte matico s pravilnim navorom.
- Navojno matico rahlo zrahljajte in jo nato ponovno privijte.
- Ponovite korake od 3 do 6 za preostalo cev.



ZA DRŽANJE GLAVNEGA VENTILA UPORABITE KLJUČ

Navor, ki se uporablja pri privijanju matic s križnim priključkom, lahko odtrga druge dele ventila.



Odstranjevanje zraka iz sistema

Priprave in previdnostni ukrepi

Zrak in tuji v hladilnem krogu lahko povzročijo nenormalno zvišanje tlaka, kar lahko poškoduje klimatsko napravo, zmanjša njeno učinkovitost in povzroči telesne poškodbe. Za izpraznitev hladilnega kroga uporabite vakuumsko črpalko in manometer razdelilnika, s čimer odstranite vse nekondenzirajoče pline in vlago iz sistema. Sesanje je treba izvesti med začetno namestitvijo in pri premikanju enote.



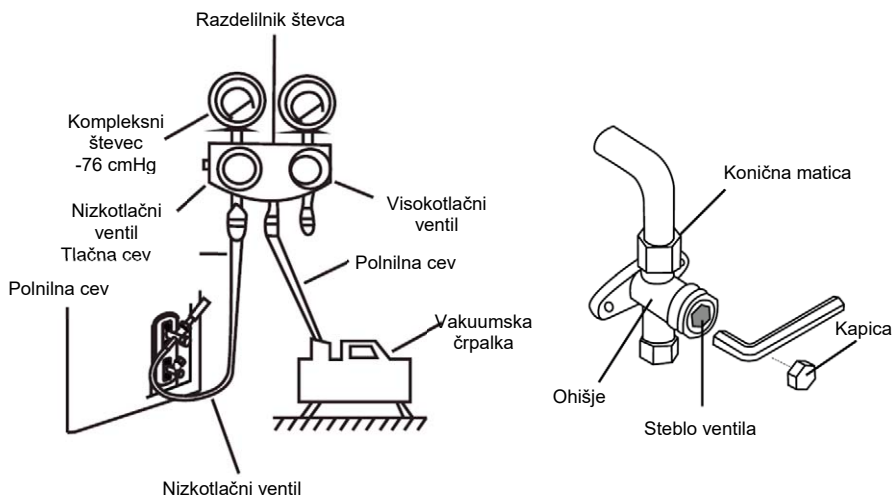
PRED ODSTRANJEVANJEM ZRAKA

1. Preverite, ali so povezovalne cevi med notranjo in zunanjo enoto pravilno priključene.
2. Preverite, ali so vse žice pravilno priključene.

Navodila za odstranjevanje zraka (vakuum)

- Polnilno cev iz razdelilnika manometra priključite na servisni priključek na nizkotlačni strani zunanje enote.
- Priključite drugo polnilno cev iz manometra sesalnega kolektorja na vakuumsko črpalko.
- Odprite nizkotlačno stran manometra razdelilnika. Visokotlačno stran pustite zaprto.
- Vklopite vakuumsko črpalko, da izpraznite sistem.
- Pustite sesalnik delovati vsaj 15 minut oziroma dokler manometer ne pokaže -76 cmHG (-105 Pa)
- Zaprite nizkotlačno stran manometra razdelilnika in izklopite vakuumsko črpalko.

- Počakajte 5 minut in nato preverite, ali se tlak v sistemu ni spremenil.
- Če pride do spremembe tlaka v sistemu, glejte razdelek »Preverjanje puščanja plina« za informacije o preverjanju puščanja.
- Če se tlak v sistemu ne spremeni, odvijte pokrovček ventila (visokotlačni ventil). V ventil (visokotlačni ventil) vstavite šesterokotni ključ in ga odprite tako, da ga obrnete za 1/4 obrata v nasprotni smeri urinega kazalca. Poslušajte, ali iz sistema uhaja plin, nato pa po 5 sekundah zaprite ventil.
- Eno minuto opazujte manometer, da se prepričate, da ni spremembe tlaka. Kazalnik manometra mora biti nekoliko nad atmosferskim tlakom.
- Odstranite polnilno cev iz servisne odprtine.
- Z imbus ključem popolnoma odprite visokotlačne in nizkotlačne ventile.
- Ročno privijte pokrovčke ventilov na vseh treh ventilih (servisni priključek, visoki tlak, nizki tlak). Privijte jih lahko pozneje.



PREVIDNO ODPRITE VENTIL

Pri odpiranju ventila obračajte šesterokotni ključ, dokler ne zadene čepa. Ne poskušajte ventila še bolj odpreti na silo.

Opomba o dodajanju hladilnega sredstva

Nekateri sistemi zahtevajo dodatno polnjenje, odvisno od dolžine cevi. Standardna dolžina cevi se razlikuje glede na zahteve glede energetske učinkovitosti v različnih državah in regijah. Standardna dolžina cevi je 5 m. Hladilno sredstvo je treba polniti skozi servisni priključek na nizkotlačnem ventilu zunanje enote v skladu s količino, navedeno v tabeli na strani 8 teh navodil.

POZOR: NE mešajte različnih vrst hladilnih sredstev.

Pri delu s hladilnim sredstvom vedno nosite delovne rokavice in zaščitna očala.

Pregledi električnih inštalacij in puščanja plina

Pred poskusno vožnjo

Poskusni zagon izvedite šele po zaključku naslednjih korakov:

Preverjanje električne varnosti – Preverite, ali je električni sistem naprave varen in deluje pravilno.

Preverite puščanje plina – Preverite vse navojne matice in se prepričajte, da sistem ne pušča.

Preverite, ali sta plinska in tekoča ventila (visoki in nizki tlak) popolnoma odprta.

Preverjanja električne varnosti

Po namestitvi preverite, ali je vsa električna napeljava nameščena v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi ter v skladu z navodili za namestitvev.

PRED POSKUSNIM DELOM

Preverite ozemljitev

Izmerite ozemljitveno upornost z vizualnim zaznavanjem in z uporabo testerja ozemljitvene upornosti. Ozemljitvena upornost mora biti manjša od 0,1 Ω .

MED POSKUSNIM DELOM

Preverite morebitno uhajanje električne energije

Med preizkusnim delovanjem s sondo in multimetrom izvedite celovit preizkus "električnega uhajanja".

Če zaznate puščanje električne energije, takoj izklopite napravo in pokličite usposobljenega električarja, da ugotovi in odpravi vzrok puščanja.



OPOZORILO – NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA

VSE INSTALACIJE MORAJO BITI V SKLADU Z LOKALNIMI IN NACIONALNIMI ELEKTRIČNIMI PREDPISI IN JIH MORA NAMESTITI POOBlašČEN ELEKTRIČAR.

Preverjanje puščanja plina

Obstajata dva različna načina za preverjanje puščanja plina.

Metoda z milom in vodo

Z mehko krtačo nanesite milnico ali tekoči detergent na vse priključke cevi na notranji in zunanji enoti. Prisotnost mehurčkov kaže na puščanje.

Metoda detektorja puščanja:

Če uporabljate detektor puščanja, glejte navodila za pravilno uporabo naprave.

PO PREVERJANJU PUŠČANJA PLINA

Ko se prepričate, da vse priključki cevi NE puščajo, namestite pokrov ventila na zunanjo enoto.



A: Nizkotlačni zaporni ventil
B: Visokotlačni zaporni ventil
C in D: Matice za notranjo enoto

Preizkusna vožnja

Navodila za poskusno delovanje

Izvesti morate poskusno vožnjo vsaj 30 minut.

- Priključite napajanje na enoto.
- Pritisnite gumb VKLOP/IZKLOP na daljinskem upravljalniku, da ga vklopite.
- Pritisnite gumb MODE, da se pomikate po naslednjih funkcijah, eno za drugo:
 - **HLADNO** (Izberite najnižjo možno temperaturo)
 - **TOPLOTA** (Izberite najvišjo možno temperaturo)
- Vsako funkcijo pustite delovati 5 minut in nato izvedite naslednje preglede:

Seznam pregledov, ki jih je treba opraviti	PREHOD	NAPAKA
Brez električnega uhajanja		
Naprava je pravilno ozemljena.		
Vsi električni priključki so pravilno pokriti		
Notranje in zunanje enote so trdno nameščene		
Vse priključne točke cevi so tesne	Zunanji (2):	Notranje (2)
Voda pravilno odteka iz odtočne cevi		
Vse cevi so ustrezno izolirane		
Naprava pravilno izvaja funkcijo HLAJENJA.		
Naprava pravilno izvaja funkcijo OGREVANJA.		
Lopute notranje enote se pravilno vrtijo.		
Notranja enota se odziva na daljinski upravljalnik		

DVOJNO PREVERITE CEVOVE PRIKLJUČKE

Med delovanjem se bo tlak v hladilnem krogu povečal. To lahko razkrije puščanja, ki jih med začetnim preverjanjem puščanja ni bilo. Med preizkusnim delovanjem si vzemite čas in dvakrat preverite, ali vse povezave cevi za hladilno sredstvo puščajo. Za navodila glejte poglavje Preverjanje puščanja plina.

- Ko je preizkus uspešno zaključen in potrdite, da so bile vse kontrolne točke na kontrolnem seznamu, ki jih je treba izvesti, **USPEŠNE**, storite naslednje:
 - Z daljinskim upravljalnikom napravo vrnite na normalno delovno temperaturo.
 - Z izolacijskim trakom ovijte spoje cevi za hladilno sredstvo v notranjosti, ki so med namestitvijo notranje enote ostali nepokriti.

Pakiranje in razpakiranje naprave

Navodila za pakiranje in razpakiranje naprave:

Razpakiranje notranje enote:

1. Z nožem odrežite tesnilni trak na kartonu, enega na levi strani, enega na sredini in enega na desni strani.
2. Z uporabo primeža odstranite tesnilne žeblice na vrhu kartona.
3. Odprite karton.
4. Odstranite srednjo podporno ploščo, če je priložena.
5. Odstranite paket dodatne opreme in odstranite povezovalno žico, če je priložena.
6. Napravo vzemite iz škatle in jo postavite na ravno površino.
7. Odstranite levo in desno pakirno peno ali zgornjo in spodnjo pakirno peno ter odvežite pakirno vrečko.

Razpakiranje zunanje enote

- Prerežite pakirne trakove.
- Napravo vzemite iz kartonske škatle.
- Odstranite penasto embalažo z naprave.
- Odstranite embalažno vrečko z naprave.

Embalaža Notranja enota:

- Notranjo enoto položite v embalažno vrečko.
- Na napravo pritrdite levo in desno penasto embalažo ali zgornjo in spodnjo penasto embalažo.
- Napravo postavite v kartonsko škatlo, nato pa vanjo vstavite paket dodatne opreme.
- Zaprite karton in ga zalepite z lepilnim trakom.
- Po potrebi uporabite pakirni trak.

Embalaža Zunanja enota

1. Zunanjo enoto položite v embalažno vrečko.
2. Spodnjo penasto embalažo položite v škatlo.
3. Napravo položite v kartonsko škatlo in nanjo položite zgornjo penasto embalažo.
4. Zaprite karton in ga zalepite z lepilnim trakom.
5. Po potrebi uporabite pakirni trak.

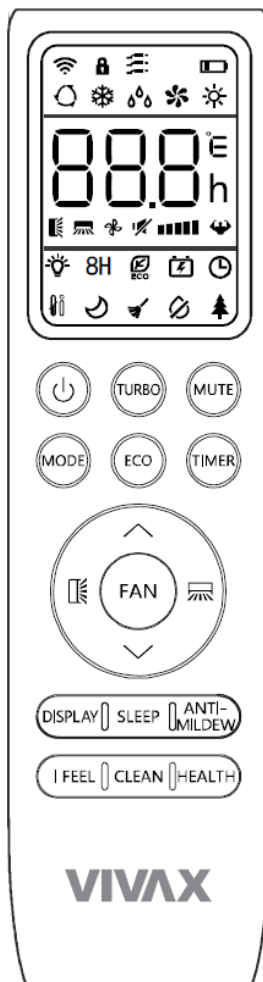
OPOMBA: Prosimo, shranite vso embalažo, če jo boste morda potrebovali v prihodnosti.

DALJINSKI UPRAVLJALNIK

Tipke in funkcije

Preden začnete uporabljati svojo novo klimatsko napravo, se seznanite z njenim daljinskim upravljalnikom. Sledi kratak uvod v sam daljinski upravljalnik. Za navodila o upravljanju klimatske naprave glejte razdelek Kako uporabljati osnovne funkcije v tem priročniku.

Simbol	Opis zaslona
	Indikator nizke baterije
	Samodejni način delovanja
	Način hlajenja
	Način sušenja
	Način delovanja ventilatorja
	Način ogrevanja
	ECO način
	Časovnik
	Prikaz temperature
	Hitrost ventilatorja: Samodejna hitrost / nizka/ nizka-srednja/ srednja/ srednje visoka/ visoka
	Funkcija tihega delovanja
	Funkcija TURBO
	Samodejno nihanje gor-dol
	Samodejno nihanje levo-desno
	Funkcija SPANJA (SLEEP)
	Funkcija ionov HEALTH za svež zrak
	Funkcija "I FEEL"
	Funkcija ogrevanja pri 8 °C
	Indikator signala
	Rahlo vetrič
	Otroška ključavnica
	Vklop/izklop zaslona
	Funkcija GEN
	Funkcija samočiščenja
	ANTI-MILDEW (proti plesni)



Opomba: Zaslon in nekatere funkcije daljinskega upravljalnika se lahko razlikujejo glede na model.

Tipka	Funkcija
	Za vklop/izklop klimatske naprave
	Zvišanje temperature Nastavitev ur časovnika
	Znižanje temperature Nastavitev ur časovnika
MODE	Izbira načina delovanja: AUTO, HLAJENJE (COOL), SUŠENJE (DRY), VENTILATOR (FAN), OGREVANJE (HEAT)
ECO	Vklop/izklop funkcije ECO Dolgo pritisnite za vklop/izklop funkcije ogrevanja pri 8 °C (odvisno od modela).
TURBO	Vklop/izklop funkcije TURBO (intenzivni način delovanja)
FAN	Za izbiro hitrosti ventilatorja: Samodejno / Nizko / Nizko-srednje / Srednje / Srednje-visoko / Visoko / Turbo
TIMER	Nastavitev časa vklopa/izklopa časovnika
SLEEP	Vklop/izklop funkcije SLEEP (samodejni izklop in samodejni vklop)
DISPLAY	Vklop/izklop LED zaslona
	Zaustavitev ali zagon navpičnega premikanja usmerjevalnika zraka ali nastavitev smeri pretoka zraka gor/dol
	Zaustavitev ali zagon vodoravnega gibanja usmerjevalnika zraka ali nastavitev smeri pretoka zraka levo/desno
I FEEL	Vklop/izklop funkcije I FEEL
MUTE	Vklop/izklop tihe funkcije Dolgo pritisnite za vklop/izklop funkcije GEN (odvisno od modela).
MODE + TIMER	Vklop/izklop funkcije "Otroška ključavnica"
CLEAN	Vklop/izklop funkcije SAMOČIŠČENJE
FAN+MUTE ali GENTLE BREEZE	Vklop/izklop funkcije GENTLE BREEZE (nežen vetrič)
HEALTH	Vklop/izklop funkcije ZDRAVJE (ioni in plazma)
ANTI-MILDEW	Za vklop/izklop funkcije ANTI-MILDEW (proti plesni)

OPOMBA:

Zaslon in nekatere funkcije daljinskega upravljalnika se lahko razlikujejo glede na model.

Oblika in položaj gumbov in indikatorjev se lahko razlikujeta glede na model, vendar je njihova funkcija enaka.

Naprava potrdi pravičen sprejem vsake tipke ali ukaza z zvočnim signalom.

Vstavljanje in zamenjava baterije

Odstranite pokrovček baterije z zadnje strani daljinskega upravljalnika tako, da ga potisnete v smeri puščice.

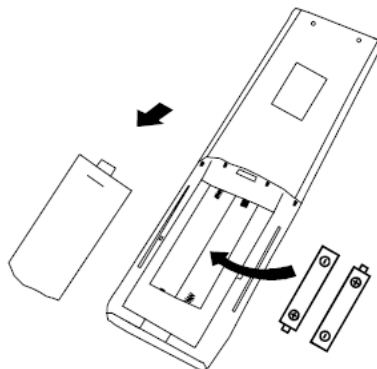
Baterije vstavite v skladu s smerjo (+ in -), ki je prikazana na daljinskem upravljalniku.

Pokrov baterije namestite nazaj tako, da ga potisnete na svoje mesto.

Uporabite 2 bateriji LRO3 AAA (1,5 V).

Ne uporabljajte polnilnih baterij.

Ko zaslon ni več berljiv, zamenjajte stare baterije z novimi iste vrste.



Opomba Pri nekaterih modelih morate vsakič, ko prvič vstavite baterije v daljinski upravljalnik, nastaviti vrsto naprave (model hlajenja ali ogrevanja/hlajenja). Takoj ko vstavite baterije, izklopite daljinski upravljalnik in ga uporabljajte kot spodaj:

1. Dolgo pritisnite gumb **MODE**, dokler ikona (❄️) ne utripa, da nastavite vrsto naprave: samo hlajenje.
2. Dolgo pritisnite gumb **MODE**, dokler ikona (🔥) ne utripa, da nastavite ogrevanje/hlajenje.

Opomba: Če nastavite daljinski upravljalnik Pri napravah tipa Hlajenje ne bo mogoče aktivirati funkcije ogrevanja v enotah, ki imajo možnost: Ogrevanje / Hlajenje. Če je potrebna ponastavitev, odstranite baterije in jih ponovno vstavite.

Pri nekaterih modelih z daljinskim upravljalnikom lahko prikaz temperature programirate med C in F.

1. Pritisnite in držite gumb **TURBO** več kot 5 sekund, da vstopite v način spreminjanja;
2. Pritisnite in držite gumb **TURBO**, dokler se ne preklopi na C in F;
3. Nato spustite pritisk in počakajte 5 sekund, funkcija bo izbrana.

- Opomba:**
1. Med delovanjem vedno usmerite daljinski upravljalnik proti klimatski napravi.
 2. Preverite, da med daljinskim upravljalnikom in sprejemnikom signala v notranji enoti ni predmetov.
 3. Daljinskega upravljalnika nikoli ne izpostavljajte sončni svetlobi.
 4. Daljinski upravljalnik hranite vsaj 1 m od televizorja ali drugih električnih naprav.

Odstranjevanje baterij

Baterij ne odlagajte med nesortirane komunalne odpadke. Za pravilno odstranjevanje baterij glejte lokalne zakone.



Pb

Baterije imajo lahko na dnu ikone za odstranjevanje kemijski simbol. Ta kemijski simbol pomeni, da baterija vsebuje težko kovino, ki presega določeno koncentracijo. Primer je Pb: svinec ($>0,004\%$).

Naprave in rabljene baterije je treba oddati v specializiran obrat za ponovno uporabo, recikliranje in predelavo. Z zagotavljanjem pravilnega odstranjevanja boste pomagali preprečiti morebitne negativne posledice za okolje in zdravje ljudi.

Za optimalno delovanje izdelka:

Ne mešajte starih in novih baterij ali baterij različnih znamk.

Baterij ne puščajte v daljinskem upravljalniku, če naprave ne nameravate uporabljati več kot 2 meseca.

Opombe o uporabi daljinskega upravljalnika

Naprava je skladna z lokalnimi nacionalnimi predpisi.

Delo je potrjeno naslednjim dvema pogojevima:

- (1) Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in
- (2) Ta naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in je skladna z omejitvami za digitalne naprave razreda B v skladu z delom 15 pravil FCC.

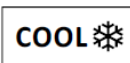
Te omejitve so zasnovane tako, da zagotavljajo razumno zaščito pred škodljivimi motnjami v stanovanjskih namestitvah. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko seva radiofrekvenčno energijo in, če ni nameščena in uporabljena v skladu z navodili, lahko povzroči škodljive motnje radijskih komunikacij. Vendar ni zagotovila, da do motenj v določeni namestitvi ne bo prišlo. Če ta oprema povzroča škodljive motnje radijskega ali televizijskega sprejema, kar je mogoče ugotoviti z izklopom in vklopom opreme, naj uporabnik poskusi odpraviti motnje z enim ali več naslednjimi ukrepi:

- Sprejemno anteno preusmerite ali premaknite.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Napravo priključite v vtičnico na drugem tokokrogu, kot je tisti, na katerega je priključena.
- sprejemnik je priključen.
- Za pomoč se posvetujte s prodajalcem ali izkušenim radijskim/televizijskim tehnikom.
- Spremembe ali modifikacije, ki jih ni izrecno odobrila stranka, odgovorna za skladnost, lahko razveljavijo uporabnikovo pooblastilo za upravljanje opreme.

Zasnova in specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila zaradi izboljšav izdelka. Za podrobnosti se obrnite na prodajno agencijo ali proizvajalca.

Tipke in funkcije

HLAJENJE



Funkcija hlajenja omogoča klimatski napravi, da hkrati ohladi prostor in zmanjša vlažnost.

Za vklop funkcije hlajenja (COOL) pritisčajte gumb **MODE**, dokler se na zaslonu ne prikaže simbol "❄".

Pritisnite gumb ali in nastavite temperaturo nižjo od sobne temperature.

NAČIN OGREVANJA (HEAT)



Funkcija ogrevanja omogoča klimatski napravi ogrevanje prostora.

Za vklop funkcije ogrevanja (HEAT) pritisčajte gumb **MODE**, dokler se na zaslonu ne prikaže simbol "  " .

Pritisnite gumb  ali  in nastavite temperaturo višjo od sobne temperature.

Opomba:

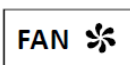
V načinu **OGREVANJE** enota periodično samodejno aktivira cikel odmrzovanja, ki je potreben za čiščenje nakopičenega ledu in slane na kondenzatorju zunanje enote, da se obnovi njena funkcija izmenjave toplote.

Ta postopek običajno traja 2–10 minut, odvisno od zunanje vlažnosti in temperature.

Med odmrzovanjem ventilator notranje enote preneha delovati.

Po odtajanju se samodejno vrne v način OGREVANJE.

NAČIN PREZRAČEVANJA (FAN) (Ne gumb FAN)



Način ventilatorja vključuje samo prezračevanje zraka.

Za nastavitve načina delovanja VENTILATORJA pritisnite gumb **MODE**, dokler se na zaslonu ne prikaže simbol "❁".

NAČIN SUŠENJA (DRY)



Ta funkcija zmanjša vlažnost zraka, da bo prostor udobnejši za bivanje.

Za nastavitve načina DRY (SUŠENJE) pritisnite gumb **MODE**, dokler se na zaslonu ne prikaže simbol "☼☼". Funkcija samodejnega sušenja se nato aktivira.

HITROST VENTILATORJA (gumb FAN)



Pritisnite gumb FAN (VENTILATOR), da spremenite hitrost ventilatorja.

FAN  Pritisnite gumb za nastavitev hitrosti ventilatorja **FAN**; nastavljate jo lahko krožno: SAMODEJNO / TIHO / NIZKO / NIZKO-SREDNJE / SREDNJE / SREDNJE-VISOKO / VISOKO / TURBO.



AVTOMATSKI NAČIN DELOVANJA (AUTO)



Ta funkcija aktivira samodejni način delovanja.

Za nastavev načina delovanja AUTO (samodejno) pritisnite gumb **MODE**, dokler se na zaslonu ne prikaže simbol "⌚".
V načinu AUTO bo naprava samodejno nastavila in prilagodila delovanje glede na temperaturo prostora.

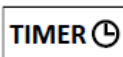
OTROŠKA KLJUČAVNICA

1. Dolgo pritisnite tipke **MODE** in **TIMER** hkrati, da aktivirate to funkcijo. Ponovite isti postopek za deaktiviranje funkcije zaklepanja. Ko je funkcija vklopljena, noben gumb ne bo aktiven.

ČASOVNIK (TIMER)

Funkcija ČASOVNIKA VKLOP/IZKLOP omogoča uporabniku, da vnaprej nastavi čas, ko se bo klimatska naprava samodejno vklopila ali izklopila. To zagotavlja večje udobje in pomaga prihraniti energijo, saj deluje le, ko je to potrebno.

TIMER VKLOPOV



Za samodejni vklop naprave uporabite funkcijo ČASOVNIKA.

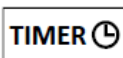
Ko je naprava IZKLOPLJENA, lahko nastavite TIMER VKLOP.

Če želite nastaviti čas samodejnega vklopa:

1. Za nastavev časa vklopa prvič pritisnite gumb **TIMER**; na zaslonu daljinskega upravljalnika se bo prikazal "⌚" in "[50.3]" bo utripal.
2. Pritisnite gumb **▲** ali **▼** za nastavev zelenega časa začetka časovnika. Vsakič, ko pritisnete gumb, se časodomed 0 in 10 urami se poveča/zmanjša za 1/2 ure, med 10 in 24 urami pa za 1 uro.
3. Pritisnite gumb **TIMER** drugič za potrditev.
4. PoZa nastavev časovnika vklopa nastavite zeleni način delovanja (hlajenje/ogrevanje/samodejno/ventilator/sušenje) s pritiskom na gumb **MODE**. Nato nastavite zeleno hitrost ventilatorja s pritiskom na gumb **FAN**. Pritisnite gumb **▲** ali **▼** za nastavev temperature.

OTKAZ Funkcije: Funkcijo časovnika lahko prikažete s pritiskom na gumb **TIMER**.

TIMER IZKLOP



Za samodejni izklop naprave uporabite funkcijo ČASOVNIKA.

Ko je naprava VKLOPLJENA, lahko nastavite TIMER IZKLOP.

Če želite nastaviti čas samodejnega izklopa:

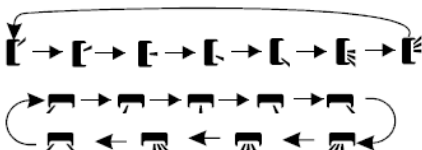
1. Naprava mora biti VKLOPLJENA.
 2. Prvič pritisnite gumb **TIMER** za nastavev časa izklopa.
 3. Pritisnite gumb **▲** ali **▼** za nastavev zelenega časa izklopa časovnika. Z vsakim pritiskom na gumb se čas poveča/zmanjša za 1/2 ure med 0 in 10 urami in za 1 uro med 10 in 24 urami.
 3. Pritisnite Za potrditev pritisnite gumb **TIMER** še enkrat.
- OTKAZ-funkcije :Funkcijo časovnika lahko aktivirate s pritiskom na gumb **TIMER**.

Opomba: Vse nastavitve je treba opraviti v 5 sekundah, sicer bodo preklicane.

FUNKCIJA NIHANJA USMERJEVALNIKA ZRAKA (SWING)



1. Pritisnite gumb za aktiviranje gibanja usmerjevalnika zraka:
 - 1.1 Pritisnite gumb " " za aktiviranje vodoravne lopute, ki niha od zgoraj navzdol, se na zaslonu daljinskega upravljalnika prikaže " ".
 - 1.2 Pritisnite " " za aktiviranje navpičnega premikanja lopute od leve proti desni, na zaslonu daljinskega upravljalnika se bo prikazal " ".
 - 1.3 Za zaustavitev nihanja pod trenutnim kotom ponovno pritisnite gumb.
3. Dolg pritisk " " ali " " več kot 3 sekunde omogoča izbiro več kotov smeri zračnega toka

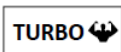


POMEMBNO

Loput usmerjevalnika zraka nikoli ne nastavljajte ročno, saj lahko resno poškodujete občutljivi mehanizem!

Nikoli ne vstavljajte prstov ali drugih predmetov v odprtine za dovod ali odvod zraka. Takšen nenamerni stik s deli pod napetostjo lahko povzroči nepredvidljivo škodo ali poškodbe.

FUNKCIJA TURBO



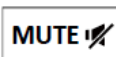
Za vklop funkcije turbo pritisnite gumb **TURBO** in na zaslonu se bo prikazal simbol " ".

Za preklic te funkcije ponovno pritisnite gumb **TURBO**.

Opomba:

V načinu HLAJENJE / OGREVANJE, ko izberete funkcijo **TURBO**, bo enota preklpila v način hitrega HLAJENJA ali hitrega GREJANJA in delovala z najvišjo hitrostjo ventilatorja in močjo za močan pretok zraka:

FUNKCIJA "TIHI NAČIN" (MUTE)



1. Pritisnite gumb **MUTE**, da aktivirate to funkcijo, in na zaslonu daljinskega upravljalnika se bo prikazal simbol " ".

Za deaktivacijo te funkcije ponovite postopek.

2. Ko je funkcija MUTE vklopljena, bo daljinski upravljalnik prikazal hitrost ventilatorja AUTO, notranja enota pa bo delovala z najnižjo hitrostjo ventilatorja, da se doseže občutek tišine.
3. Ko pritisnete gumb **FAN** ali **TURBO**, se funkcija MUTE prekine.

Opomba: Funkcije MUTE ni mogoče aktivirati v načinu DRY.

FUNKCIJA SPANJA (SLEEP)



Ta funkcija je prednastavljeni program samodejnega delovanja.

Funkcija SPANJE se uporablja za zmanjšanje porabe energije med spanjem (in za udoben občutek ne potrebujete enakih temperaturnih nastavitev). To funkcijo lahko aktivirate samo z daljinskim upravljalnikom.

Funkcija spanja ni na voljo v načinu VENTILATOR ali SUŠENJE.

V načinu HLAJENJE bo enota po 1 uri zvišala temperaturo za 1°C, po nadaljnji uri pa se bo zvišala za dodatnih 1°C.

V načinu OGREVANJE bo enota po 1 uri znižala temperaturo za 1°C, po še eni uri pa jo bo znižala še za dodatnih 1°C.

Funkcija spanja se bo po 10 urah ustavila in sistem bo nadaljeval z delovanjem s prejšnjimi nastavitvami.

Pritisnite gumb **SLEEP**, da aktivirate funkcijo SLEEP, in na zaslonu se prikaže simbol "☾".
Za preključitev funkcije ponovno pritisnite gumb **SLEEP**.

I FEEL



Ta funkcija omogoča daljinskemu upravljalniku, da izmeri temperaturo na trenutni lokaciji in ta signal pošlje klimatski napravi, da optimizira temperaturo v prostoru in zagotovi udobje.

Funkcija se samodejno izklopi po 8 urah delovanja (2 urah pri nekaterih modelih).

Pritisnite gumb I FEEL, da aktivirate funkcijo, na zaslonu daljinskega upravljalnika se bo prikazal simbol "☺".

Za deaktivacijo te funkcije ponovite postopek.

ECO



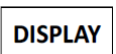
V tem načinu delovanja naprava samodejno optimizira vse obratovalne parametre, da zmanjša porabo energije in hkrati ohrani optimalno delovanje. Z algoritmi, ki jih poganja umetna inteligenca, sistem nenehno analizira vzorce uporabe in okoljske pogoje ter v realnem času inteligentno prilagaja nastavitve, da doseže največjo učinkovitost, hkrati pa zagotavlja optimalno delovanje sistema in zmanjšuje stroške energije.

Pritisnite gumb ECO, da aktivirate funkcijo, na zaslonu daljinskega upravljalnika se bo prikazal simbol "ECO".

Za deaktivacijo te funkcije ponovite postopek.

Opomba: Funkcija ECO ni na voljo v načinu VENTILATOR (FAN) ali SUŠENJE (DRY).

ZASLON (zaslon notranje enote)

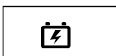


S to funkcijo lahko vklopite/izklopite LED-zaslon na notranji enoti.

Pritisnite gumb **DISPLAY**, da izklopite LED-zaslon na sprednji plošči.

Za vklop LED-zaslona ponovno pritisnite gumb.

FUNKCIJA "GEN"



Funkcija »GEN« (način delovanja z zmanjšano močjo, npr. na generatorju) omejuje porabo energije klimatske naprave, zaradi česar je primerna za delovanje z generatorji ali viri energije z manjšo zmogljivostjo.

Izberete lahko različne stopnje omejitve moči:

L3 (najvišja moč, najnižja meja), L2 (srednja meja) in L1 (najnižja moč, najvišja meja), medtem ko "OF" onemogoči funkcijo "GEN" in napravo vrne v normalno delovanje.

PONASTAVITEV WI-FI-JA

Če je na voljo funkcija Wi-Fi, lahko Wi-Fi ponastavite na naslednji način:

Metoda 1: Pritisnite gumb **DISPLAY 6-krat v 8 sekundah**, po katerem boste zaslišali 3 piske in na zaslonu notranje enote se bo prikazalo "CF" ali "AP".

Metoda 2: Pritisnite gumb **ECO 6-krat v 8 sekundah**, po katerem boste zaslišali 3 piske in na zaslonu notranje enote se bo prikazalo "CF" ali "AP".

Metoda 3: Dolgo pritiskajte tipke **MODE in ^ hkrati več kot 3 sekunde**, po katerem boste zaslišali 3 piske in na zaslonu se bo prikazalo "CF" ali "AP".

SAMOČIŠČENJE (SELF CLEAN)

Ta funkcija pomaga odstraniti nakopičeno umazanijo, bakterije in druge onesnaževalce iz uparjalnika notranje enote, kar zagotavlja čistejši zrak in boljše delovanje.

Postopek traja približno 30 minut, po katerem se naprava samodejno vrne v prejšnji način delovanja.

Za aktivacijo te funkcije:

1. IZKLOPITE klimatsko napravo.
2. Pritisnite gumb **CLEAN**. Nato boste zaslišali pisk, na zaslonu notranje enote se bo prikazal napis "AC", na zaslonu daljinskega upravljalnika pa "🔧".

Funkcijo lahko kadar koli prekličete s pritiskom na gumb **CLEAN**, dva piska pa bosta označila, da je postopek končan ali preklican.

Opombe: Normalno je, če med tem postopkom slišite klikajoč zvok pri določenih pokajočih zvokih itd., ker se plastični materiali pri vročini širijo in pri mrazu krčijo. Priporočamo uporabo te funkcije v naslednjih okoljskih pogojih:

Indoor unit	Temp < 86°F (30°C)
Outdoor unit	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

Priporočljivo je, da to funkcijo uporabite enkrat na 3 mesece.

FUNKCIJA OGREVANJA 8°C

Ta funkcija bo samodejno zagnala ogrevanje, ko temperatura v prostoru pade pod 8°C, in se vrnila v stanje pripravljenosti, ko temperatura doseže 9°C.

Za aktivacijo te funkcije:

Za vklop funkcije pritisnite gumb **ECO** za več kot 3 sekunde in na zaslonu daljinskega upravljalnika se bo prikazalo "8°C".

Za deaktivacijo funkcije ponovite postopek.

Funkcijo lahko kadar koli prekličete s pritiskom na gumb **CLEAN**, dva piska pa bosta označila, da je postopek končan ali preklican.

Opomba: Če je temperatura v prostoru višja od 18 °C, bo naprava to funkcijo samodejno preklicala.

FUNKCIJA NEŽNEGA VETRIČA (GENTLE BREEZE)

Na daljinskem upravljalniku aktivirajte funkcijo »Nežen vetrič«, da preprečite neposreden pretok zraka na telo. V načinu »Nežen vetrič« sistem samodejno prilagodi kot lamel za usmerjanje zraka in hitrost ventilatorja. Hitrost ventilatorja lahko izberete tudi z daljinskim upravljalnikom.

Smer zračnega toka temelji na "Coanda učinku". Zrak teče skozi mikro odprtine, ki se nahajajo na usmerjevalniku zraka, kjer se enakomerno razprši in doseže se difuzni učinek. S tem se izognemo neposrednemu pretoku zraka in zagotovimo prijeten, nežen pretok, ki spominja na rahel vetrič.



Za aktivacijo te funkcije:

Vklopite notranjo enoto in jo preklopite v način HLAJENJE.

Za vklop funkcije hkrati pritisnite gumba **FAN** in **MUTE** za 3 sekunde.

Na zaslonu se bo prikazal znak "  ".

Za deaktivacijo funkcije ponovite postopek.

ZDRAVSTVENA FUNKCIJA (SVEŽ ZRAK)

HEALTH

Funkcija bipolarnega ionskega generatorja (BIG) za osvežitev zraka

Ta funkcija aktivira generator ionov, ki pomaga prečistiti in osvežiti zrak v prostoru. Ustvari veliko količino plazme, ionov in močnih oksidacijskih delcev, ki pomagajo zmanjšati prisotnost virusov in bakterij v zraku.

Z aktiviranjem funkcije **HEALTH** se samodejno vklopita ionizator/plazemski/bipolarni ionski generator (BIG) in UVC lučka.

Najprej vklopite notranjo enoto in pritisnite gumb **HEALTH**, da aktivirate funkcijo. Na zaslonu daljinskega upravljalnika se bo prikazal znak "  ".

Za deaktivacijo funkcije ponovite postopek.

FUNKCIJA PROTI PLESNI (ANTI MILDEW)

ANTI-MILDEW

Funkcija **PROTI PLESNI** preprečuje rast plesni in bakterij v notranji enoti tako, da ventilator še kratek čas deluje po izklopu klimatske naprave. To pomaga ohranjati enoto suho, čisto in brez vonja.

Pritisnite gumb **PROTI PLESNI**, da vklopite funkcijo. Na zaslonu se bo prikazal znak "  ".

Za deaktivacijo funkcije ponovite postopek.

Če enota deluje v načinu HLAJENJE/SUŠENJE več kot 30 minut, bo z vklopom te funkcije enota po izklopu še približno 15 minut pihala zrak, da se posušijo notranji deli in prepreči nastanek plesni, nato pa se bo izklopila.

Opomba:

*Funkcija **PROTI PLESNI** na voljo je samo v načinih delovanja HLAJENJE in SUŠENJE.*

WI-FI modul in aplikacija

Za daljinsko upravljanje klimatske naprave prenesite in namestite aplikacijo »Smart Life-SmartHome«

Skenirajte kodo QR s skenerjem na mobilni napravi in prenesite ter namestite aplikacijo ali pa odprite trgovino App Store, poiščite »SmartLife-SmartHome« in namestite aplikacijo.



SmartLife-SmartHome

Registrirati se boste morali, se prijaviti in dodati svojo klimatsko napravo.

Za več informacij o uporabi aplikacije prenesite priročnik za aplikacijo s kodo QR na desni.



Parameter	
Omrežna frekvenca	FCC: 2.412–2.462 GHz, CE: 2.412–2.472 GHz / IEEE 802.11 b/g/n (kanali 1–14)
Protokol	IPv4/IPv6/TCP/UDP/HTTPS/TLS/MulticastDNS
Frekvenca Bluetootha	2,402–2,480 GHz
Bluetooth RF moč oddajanja	6,5 dBm

VIVAX

Works
best
with
life.

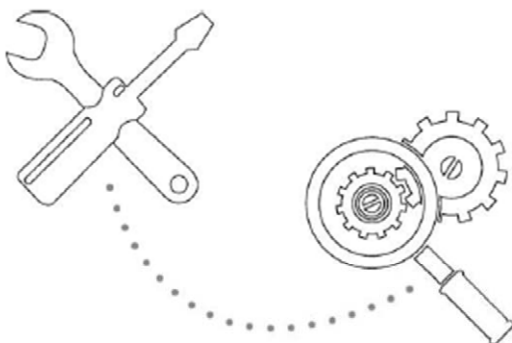


ACP-12CH35LCTI R32 Black
ACP-18CH50LCTI R32 Black

ESP

Manual de instrucciones

MANUAL DE SEGURIDAD

**A2L**

**ADVERTENCIA: MATERIAL INFLAMABLE SOLO
PARA DISPOSITIVOS DE R32**

NOTA IMPORTANTE:



Antes de instalar o usar su nuevo aire acondicionado, lea atentamente este manual. Utilice este manual junto con el Manual del usuario y las Instrucciones de instalación, que forman parte integral de la documentación del producto.

La instalación debe ser realizada por un instalador cualificado siguiendo las instrucciones de instalación. Una instalación incorrecta puede provocar graves fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.

Asegúrese de guardar este manual para futuras consultas.

Observación: El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto. Para obtener más información, póngase en contacto con su agente de ventas o el fabricante.

Todas las actualizaciones manuales se subirán al sitio web del servicio; consulte la última versión.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea las precauciones de seguridad antes de usar e instalar el producto. Ignorar las instrucciones puede provocar daños o lesiones graves.

ADVERTENCIA

- Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años o más y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, siempre que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los riesgos asociados.
- Los niños no deben jugar con el dispositivo.
- La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deberán ser realizados por niños sin supervisión.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el dispositivo.

ADVERTENCIAS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Apague el aparato y desconéctelo de la corriente antes de limpiarlo. De lo contrario, existe riesgo de descarga eléctrica.
- No limpie el aire acondicionado con cantidades excesivas de agua.
- No limpie el aire acondicionado con productos de limpieza inflamables. Los productos de limpieza inflamables pueden provocar un incendio o deformar la carcasa.

PRECAUCIÓN

- Apague el aire acondicionado y desconéctelo de la corriente eléctrica si no lo va a utilizar durante un tiempo prolongado.
- Apaga y Desconecta el dispositivo de la fuente de alimentación durante una tormenta eléctrica.

- Asegúrese de que el agua condensada pueda drenar libremente del dispositivo.
- No utilice el aire acondicionado con las manos mojadas. Existe riesgo de descarga eléctrica.
- No utilice el dispositivo para ningún uso distinto del previsto.
- No trepe ni coloque objetos en la unidad exterior.
- No permita que el aire acondicionado funcione durante mucho tiempo con las puertas o ventanas abiertas o si la humedad del aire es muy alto en la habitación.
- Utilice únicamente el cable de alimentación especificado. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su centro de servicio autorizado o una persona cualificada similar para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- Si los dispositivos están destinados a una conexión permanente al cableado fijo, se debe instalar un fusible de desconexión multipolar en el cableado fijo con una separación mínima de 3 mm entre todos los polos, un interruptor diferencial (RCD) con una corriente residual nominal de funcionamiento no superior a 30 mA y la desconexión debe realizarse de acuerdo con la normativa de cableado...
- Para obtener detalles sobre cómo instalar el dispositivo en el soporte, consulte las secciones “Instalación de la unidad interior” e “Instalación de la unidad exterior” en la sección Usuario de este manual.

ADVERTENCIA SOBRE EL USO DE REFRIGERANTE INFLAMABLE

- Cuando se utilice refrigerante inflamable, el dispositivo deberá almacenarse en un área bien ventilada cuyo tamaño corresponda al área específica de la habitación destinada a la operación.
- El aparato debe instalarse, usarse y almacenarse en una habitación con una superficie de suelo superior a $x \text{ m}^2$ (véase Carga de refrigerante y superficie mínima de la habitación).
- Al reutilizar conectores mecánicos en la unidad interior, todos los elementos de sellado deben sustituirse por otros nuevos.

- Al reutilizar las juntas en la unidad interior, los accesorios de tubería deben sustituirse para garantizar la estanqueidad de la unión.
- No utilice ningún medio para acelerar el proceso de descongelación o limpieza que no sea el recomendado por el fabricante.
- El dispositivo debe almacenarse en una habitación sin fuentes de fuego permanentemente activas (por ejemplo: llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o un calefactor eléctrico en funcionamiento).
- No perfore, dañe ni incinere el dispositivo o la instalación.
- Tenga en cuenta que algunos refrigerantes son inodoros.

Explicación de los símbolos que aparecen en la unidad interior o exterior.

 A2L	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que este aparato utiliza refrigerante inflamable. Si se produce una fuga de refrigerante y este entra en contacto con una fuente de ignición externa, existe riesgo de incendio.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo indica que deben leerse atentamente las instrucciones de funcionamiento.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo indica que el personal de servicio debe operar este equipo siguiendo las instrucciones de instalación.
	PRECAUCIÓN	
	PRECAUCIÓN	Este símbolo indica que hay disponible información como un manual de instrucciones o un manual de instalación.

1. Instalación (espacio)

- Asegúrese de que la longitud de instalación de la tubería se mantenga al mínimo posible.
- Asegúrese de que la tubería esté protegida contra daños físicos.
- Asegúrese de que las tuberías de refrigerante cumplan con las regulaciones nacionales de gas.
- Asegúrese de que las conexiones mecánicas sean accesibles para fines de mantenimiento.
- Asegúrese de que, en los casos que requieran ventilación mecánica, las aberturas de ventilación estén limpias y transitables.
- Al desechar el producto usado, hágalo correctamente de acuerdo con las normativas nacionales.

2. Servicio

Toda persona involucrada en la instalación o el mantenimiento del circuito de refrigeración del aparato debe poseer un certificado válido expedido por un organismo acreditado que autorice su competencia para el manejo seguro de refrigerantes de conformidad con las normas nacionales del país de instalación.

3. Mantenimiento y reparación

- Las tareas de mantenimiento y reparación que requieran la asistencia de otro personal cualificado deberán realizarse bajo la supervisión de una persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.
- Asegúrese de que no entren sustancias extrañas (aceite, agua, etc.) en las tuberías.
- Asimismo, al guardar la tubería, cierre bien la abertura apretándola, usando cinta adhesiva, etc.
- Todos los procedimientos de trabajo que afecten a los equipos de seguridad solo podrán ser realizados por personal de servicio competente.

4. Almacenamiento

- El dispositivo debe almacenarse en un área bien ventilada cuyo tamaño de la habitación corresponda al área específica de la habitación destinada al trabajo.
- El dispositivo debe almacenarse de forma que se eviten daños mecánicos.
- En el caso de productos con conductos, estos no deben contener ninguna fuente potencial de ignición;
- Cuando se conecta a través de un sistema de conductos de aire a una o más habitaciones, el aire de suministro y retorno debe introducirse directamente en la habitación. Los espacios abiertos, como los falsos techos, no deben utilizarse como conducto de retorno de aire;
- Evite vibraciones o sacudidas excesivas en las tuberías e instalaciones del refrigerante.
- Las juntas deben someterse a pruebas con un equipo de detección con una sensibilidad mínima de 5 g/año de fuga de refrigerante. La prueba debe realizarse con el equipo parado y en funcionamiento, o bajo una presión al menos igual a la que tendría en dichas condiciones una vez finalizada la instalación. Esto garantiza la ausencia de fugas de refrigerante y que el sistema cumple con los requisitos de estanqueidad. No se deben utilizar juntas desmontables en el interior de la unidad de refrigeración.

5. Mantenimiento

Debe realizarse únicamente siguiendo las recomendaciones del fabricante.

Cuando utilice REFRIGERANTE INFLAMABLE, consulte los siguientes requisitos de instalación:

- Los dispositivos de protección, tuberías y elementos de conexión deben protegerse, en la medida de lo posible, de las influencias ambientales nocivas, por ejemplo, de la posibilidad de acumulación y congelación de agua en los desagües de seguridad (tuberías de alivio) y de la acumulación de suciedad e impurezas.
- Deben tomarse precauciones para evitar vibraciones y pulsaciones excesivas en las tuberías de refrigeración. Las vibraciones pueden provocar fatiga del material, fugas en las juntas o daños en el compresor.
- Las tuberías del sistema de refrigeración deben diseñarse e instalarse para reducir la posibilidad de golpes de ariete que podrían dañar el sistema.
- En tramos largos de tubería, es necesario compensar la dilatación y contracción térmica para evitar tensiones mecánicas y daños en las juntas.
- Los equipos y tuberías internas deben estar firmemente sujetos y protegidos para evitar daños o roturas accidentales, por ejemplo, al mover muebles o realizar trabajos de construcción en el espacio.
- Las válvulas electromagnéticas (solenoides) deben estar correctamente posicionadas en el sistema de tuberías para evitar el golpe de ariete y no deben bloquear el flujo de refrigerante líquido a menos que se proporcione un alivio de presión adecuado.
- Las tuberías y componentes de acero deben protegerse de la corrosión con un revestimiento anticorrosivo (protector) antes de aplicar el aislamiento térmico.

- Las conexiones de refrigeración realizadas en el lugar de instalación dentro de las instalaciones deben someterse a pruebas de estanqueidad.
- El método de ensayo deberá tener una sensibilidad de al menos 5 g/año de fuga de refrigerante, o superior. El ensayo deberá realizarse a una presión mínima de 0,25 veces la presión máxima permitida del sistema. No deberá detectarse ninguna fuga durante el ensayo.
- Los componentes eléctricos que pueden generar chispas y que no se consideran fuentes de ignición debido al cumplimiento de los puntos b), c), d) o f) del apartado 22.116.1 de las normas IEC 60335-2-40:2022 y EN IEC 60335-2-40:2024 solo pueden sustituirse por piezas especificadas por el fabricante del aparato. La sustitución por otras piezas puede provocar la ignición del refrigerante en caso de fuga.

6. Espacios sin ventilación

- En el caso de dispositivos que contengan refrigerantes inflamables instalados en un espacio sin ventilación, asegúrese de que no se estanquen, es decir, que no permanezcan en el espacio, para evitar el riesgo de incendio o explosión en caso de fuga de refrigerante.
- En el caso de aparatos conectados mediante un sistema de conductos de aire a una o más habitaciones, y que estén instalados en una misma habitación, esta no debe tener una llama abierta permanentemente encendida (por ejemplo, un aparato de gas encendido) ni otras fuentes potenciales de ignición (por ejemplo, un calefactor eléctrico encendido o superficies calientes). Un aparato con llama abierta puede instalarse en la misma habitación si está equipado con un cortafuegos eficaz.
- En los aparatos conectados a una o más habitaciones mediante un sistema de conductos de aire, no deben instalarse en los conductos dispositivos auxiliares que puedan constituir una fuente potencial de ignición. Ejemplos de dichas fuentes potenciales de ignición son las superficies calientes con una temperatura superior a 700 °C y los cuadros eléctricos.
- Para aparatos conectados mediante un sistema de conductos de aire a una o más habitaciones, solo se pueden instalar en los conductos de conexión accesorios aprobados por el fabricante del aparato o declarados compatibles con el refrigerante. Para obtener información detallada, póngase en contacto con el distribuidor o el fabricante.
- El dispositivo debe almacenarse de forma que se eviten daños mecánicos.
- El dispositivo debe almacenarse en una habitación sin fuentes de ignición permanentemente activas (por ejemplo: llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o un calentador eléctrico en funcionamiento, o chispas durante el funcionamiento).

7. cualificación de instaladores

Todo trabajo de mantenimiento, servicio y reparación requiere la cualificación de personal competente. Cualquier procedimiento que afecte a los equipos de seguridad solo podrá ser realizado por personal competente con formación profesional acreditada, cuya competencia deberá estar documentada mediante un certificado. La formación en estos procedimientos será impartida por organismos nacionales de formación o fabricantes acreditados para impartir la formación conforme a las normas nacionales de competencia pertinentes, que podrán estar establecidas por ley. Toda la formación deberá cumplir con los requisitos del Anexo HH de las normas IEC 60335-2-40:2022 y EN IEC 60335-2-40:2024.

Ejemplos de dichos procedimientos de trabajo son:

- irrumpir en el circuito de refrigeración;
- componentes cerrados (sellados);
- Abrir recintos ventilados o carcasas de dispositivos.

Para el refrigerante R32: área mínima de la habitación

Cuando se utilice refrigerante inflamable, el dispositivo deberá almacenarse en un área bien ventilada cuyo tamaño corresponda al área específica de la habitación destinada a la operación.

Seleccione la ubicación adecuada dentro de la habitación en función de la cantidad real de refrigerante y de la altura de instalación. La altura de instalación varía según el producto.

Requisitos. Consulte las "Instrucciones de uso".

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$$

Donde LFL es el límite inferior de inflamabilidad en kg/m³, R32 LFL es kg m³.

Para dispositivos con una cantidad de llenado $m_1 < M = m_2$:

La carga máxima deberá cumplir con lo siguiente:

$$m_{\max} = 2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

La superficie mínima requerida $A_{\min}$ para la instalación de una unidad con refrigerante M (kg) debe cumplir con lo siguiente: $A_{\min} = (M / (2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0))^2$

¿Donde esta

Tabla GG.1 – Carga máxima (kg)

Categoría	LFL (kg/m ³)	H0 (m)	Superficie de la habitación (m2)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Categoría	LFL (kg/m ³)	H0 (m)	Cantidad de llenado (M) (kg) Superficie mínima de la habitación (m2)						
			1.224 kilos	1.836 kilos	2.448 kilos	3.672 kilogramos	4.896 kilogramos	6,12 kg	7.956 kilogramos
R32	0.306			29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Observación Si la carga de refrigerante de la unidad se encuentra entre los dos valores de la tabla, el área mínima de la habitación corresponde al valor de la carga máxima de refrigerante. Por ejemplo, si la carga de refrigerante de su unidad es de 2,1 kg, es decir, entre 2,0 kg y 2,2 kg, el área mínima de la habitación es el área correspondiente a 2,2 kg.

Para conocer la altura de instalación, consulte la altura real de instalación en las instrucciones de funcionamiento. Para unidades independientes y otros electrodomésticos con una altura de instalación inferior a 0,6 m, consulte el área de la habitación correspondiente a la altura de 0,6 m en la tabla anterior.

Carga adicional de refrigerante

La longitud estándar de las tuberías varía según la normativa local. Por ejemplo, en Europa la longitud estándar es de 5 m.

Capacidad del modelo (Btu/h)	9K – 12K	18K – 24K
DTubo de aceite con llenado estándar	5 metros	5 metros
METROdistancia axial entre unidades interiores y exteriores	25 metros	25 metros
Carga adicional de refrigerante	15 g/m ²	25 g/m ²
Diferencia máxima de nivel entre unidades interiores y exteriores	10 metros	10 metros
Tipo de refrigerante	R32	R32

Observación: La longitud de la tubería de refrigerante afectará el rendimiento y la eficiencia energética de la unidad. Si necesita extender la tubería de conexión durante la instalación, no exceda la longitud máxima de la tubería ni la carga máxima adicional de refrigerante especificada en las tablas a continuación.

Par de apriete

Diámetro de la tubería	Newton metro [N x m]	Kilogramo-fuerza metro (kgf-m)
1/4" (φ6.35)	15 - 20	1.5 - 2.0
3/8" (φ9.52)	31 - 35	3.2 - 3.6
1/2" (φ12)	45 - 50	4.6 - 5.1
5/8" (φ15.88)	60 - 65	6.1-6.6

Cableado para aire acondicionado

TIPO DE INVERSOR Capacidad del MODELO (Btu/h)		9 mil	12 mil	18 mil	24 mil
Cable de alimentación	norte	1,0 mm ²	1,5 m ²	1,5 m ²	2,5 m ²
	L	1,0 mm ²	1,5 m ²	1,5 m ²	2,5 m ²
	⊕	1,0 mm ²	1,5 m ²	1,5 m ²	2,5 m ²
Cable de conexión	norte	0,75 mm ²	0,75 m ²	0,75 m ²	0,75 m ²
	L o (L)	0,75 mm ²	0,75 m ²	0,75 m ²	0,75 m ²
	1	0,75 mm ²	0,75 m ²	0,75 m ²	0,75 m ²
	⊕	0,75 mm ²	0,75 m ²	0,75 m ²	0,75 m ²

Observación: Esta tabla es solo de referencia, la instalación debe cumplir con requisitos y regulaciones locales.

Información de seguridad para el servicio

1. Comprobación del espacio

Antes de comenzar a trabajar en sistemas que contengan refrigerantes inflamables, es necesario realizar comprobaciones de seguridad para minimizar el riesgo de incendio. Para las reparaciones del sistema de refrigeración, deben observarse las siguientes precauciones (puntos 2 a 6) antes de realizar cualquier trabajo en el sistema.

2. Procedimientos de trabajo seguro

El trabajo debe realizarse de forma controlada para reducir el riesgo de presencia de gases o vapores inflamables durante el mismo.

3. Área general de trabajo

Todo el personal de mantenimiento y demás personas que trabajen en la zona deben recibir instrucciones sobre la naturaleza del trabajo que se realiza. Se debe evitar trabajar en espacios confinados debido al riesgo de acumulación de gases inflamables.

4. Comprobar la presencia de refrigerante

Antes y durante el trabajo, se debe verificar el área con un detector de refrigerante adecuado para garantizar que el técnico esté al tanto de posibles atmósferas inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas utilizado sea apto para refrigerantes inflamables, es decir, que no produzca chispas, esté debidamente sellado o sea intrínsecamente seguro.

5. Presencia de extintor

Si se realizan trabajos con alto riesgo de incendio en el equipo de refrigeración o en cualquiera de sus componentes, se debe disponer de un extintor adecuado. Un extintor de gas seco o de CO₂ debe estar ubicado cerca de la zona de carga.

6. Sin fuente de ignición

Ninguna persona que realice trabajos en un SISTEMA DE REFRIGERACIÓN que impliquen la exposición de tuberías deberá utilizar fuentes de ignición de manera que puedan provocar un incendio o una explosión. Todas las posibles fuentes de ignición,

incluido el humo del cigarrillo, deberán mantenerse suficientemente alejadas de las áreas de instalación, reparación, desmontaje y eliminación de refrigerante, ya que durante estos procesos podría liberarse refrigerante en la zona circundante. Antes de realizar cualquier trabajo, se inspeccionará el área alrededor del equipo para garantizar la ausencia de fuentes de ignición o riesgos de ignición. Se colocarán letreros de "Prohibido fumar".

7. Ventilación de la habitación

Antes de intervenir en el sistema o realizar cualquier trabajo que implique altas temperaturas, asegúrese de que el área esté al aire libre o adecuadamente ventilada. Debe mantenerse un cierto grado de ventilación durante todo el periodo de trabajo. La ventilación debe dispersar de forma segura el refrigerante liberado y, si es posible, descargarlo a la atmósfera.

8. Inspección de equipos de refrigeración

Cuando se sustituyan componentes eléctricos, el equipo deberá ser seguro para su uso y cumplir las especificaciones técnicas aplicables. Siempre deben seguirse las directrices de mantenimiento y servicio del fabricante. En caso de duda, póngase en contacto con el departamento técnico del fabricante para obtener ayuda. En las instalaciones que utilizan REFRIGERANTES INFLAMABLES, deben aplicarse las siguientes comprobaciones:

- Que la carga de refrigerante sea adecuada para el tamaño de la habitación en la que se instalen los componentes que contienen refrigerante.
- Que las máquinas de ventilación y los conductos de ventilación funcionen correctamente y no estén obstruidos.
- Que, si se utiliza un circuito de refrigeración indirecto, se compruebe la presencia de refrigerante en los circuitos secundarios.
- Que las marcas del equipo permanezcan visibles y legibles, y que las marcas o señales ilegibles se corrijan.
- Que las tuberías o componentes del refrigerante estén instalados en un lugar donde sea improbable su exposición a sustancias que puedan causar corrosión.
- En caso contrario, los componentes deberán ser de materiales inherentemente resistentes a la corrosión o estar adecuadamente protegidos contra dicha corrosión..

9. Revisiones de dispositivos eléctricos

La reparación y el mantenimiento de componentes eléctricos deben incluir comprobaciones de seguridad iniciales y procedimientos de inspección de componentes. Si existe una avería que pudiera comprometer la seguridad, no se debe conectar la alimentación eléctrica al circuito hasta que se haya solucionado satisfactoriamente. Si la avería no se puede solucionar de inmediato, pero es necesario continuar con el funcionamiento, se debe utilizar una solución temporal adecuada. Esto debe comunicarse al propietario del equipo para garantizar que todos los responsables estén informados.

Las comprobaciones de seguridad iniciales deben incluir:

- Si se descargan los condensadores: esto debe hacerse de forma segura para evitar la posibilidad de chispas.
- Que ningún componente eléctrico ni cableado con corriente quede expuesto durante la carga, restauración o limpieza del sistema;
- Que existe una continuidad de conexión con la tierra.

10. Componentes eléctricos sellados

Los componentes eléctricos cerrados y sellados no deben repararse.

11. Cableado

Compruebe que los cables no estén expuestos a abrasión, corrosión, presión excesiva, vibraciones, bordes afilados ni a ninguna otra influencia ambiental adversa. La comprobación también debe tener en cuenta los efectos del envejecimiento o las vibraciones continuas procedentes de fuentes como compresores o ventiladores.

12. Detección de refrigerantes inflamables

No debe utilizarse un soplete de halogenuros metálicos al buscar o detectar fugas de refrigerante. No debe utilizarse un soplete de halogenuros metálicos (ni ningún otro detector que utilice una llama abierta).

Los siguientes métodos de detección de fugas se consideran aceptables para los sistemas de refrigeración:

- Los detectores electrónicos de fugas pueden utilizarse para detectar fugas de refrigerante, pero en el caso de REFRIGERANTES INFLAMABLES, la sensibilidad podría no ser suficiente o requerir recalibración. (El equipo de detección debe calibrarse en un área libre de refrigerante). Asegúrese de que el detector no sea una fuente potencial de ignición y sea compatible con el refrigerante utilizado. El equipo de detección de fugas debe configurarse según el porcentaje del LFL del refrigerante y calibrarse para el refrigerante utilizado, confirmando además que el porcentaje de gas no supere el 25 %.
- Los fluidos detectores de fugas también son adecuados para su uso con la mayoría de los refrigerantes, pero se debe evitar el uso de detergentes que contengan cloro, ya que el cloro puede reaccionar con el refrigerante y corroer las tuberías de cobre.

OBSERVACIÓN: *Ejemplos de fluidos detectores de fugas son:*

- Método de burbujas,
- Agentes del método fluorescente.

Si se sospecha de una fuga, todas las llamas abiertas deberán retirarse o extinguirse.

Si se detecta una fuga de refrigerante que requiere soldadura, se debe drenar todo el refrigerante del sistema o aislarlo (mediante válvulas de cierre) en una parte del sistema alejada de la fuga. Consulte las siguientes instrucciones para la extracción del refrigerante.

13. Extracción del refrigerante y evacuación del circuito

Al abrir un circuito de refrigerante para su reparación —o por cualquier otro motivo— deben utilizarse los procedimientos convencionales. No obstante, en el caso de refrigerantes inflamables, deberán seguirse estrictamente las mejores prácticas debido al riesgo de inflamabilidad.

Se seguirá el siguiente procedimiento:

- Extraiga el refrigerante de forma segura siguiendo las normativas locales y nacionales; evacúe;
- Purgue el circuito con gas inerte (opcional para A2L);
- Evacuación (no obligatoria para A2L);
- Cuando se utilice una llama para abrir el circuito, purgue o enjuague continuamente con gas inerte y abra el circuito.

El refrigerante debe recogerse en recipientes adecuados. El fabricante debe especificar los gases inertes que se pueden utilizar. No se debe utilizar aire comprimido ni oxígeno para purgar los sistemas de refrigeración.

NOTA: Un ejemplo de gas inerte es el nitrógeno seco.

Para vaciar el circuito de refrigeración, el procedimiento debe realizarse rompiendo el vacío del sistema con un gas inerte y luego llenándolo hasta alcanzar la presión de funcionamiento. A continuación, se debe liberar el gas a la atmósfera y restablecer el vacío. Este procedimiento debe repetirse hasta que no quede refrigerante en el sistema. Finalmente, se debe liberar la presión atmosférica para permitir su funcionamiento.

Asegúrese de que el escape de la bomba de vacío no esté cerca de ninguna posible fuente de ignición y que se garantice una ventilación adecuada del espacio.

14. Procedimientos de carga

Además de los procedimientos de llenado convencionales, se deben cumplir los siguientes requisitos:

- Al utilizar equipos de carga, tenga cuidado de evitar la contaminación cruzada entre diferentes refrigerantes. Las mangueras o tuberías deben ser lo más cortas posible para reducir la cantidad de refrigerante en su interior.
- Las botellas deben mantenerse en la posición correcta según las instrucciones.
- Antes de cargar el sistema con refrigerante, asegúrese de que esté conectado a tierra.
- Marque el sistema cuando la carga esté completa (si no está ya marcado).
- Debe evitarse la sobrecarga del sistema de refrigeración.

Antes de rellenar el sistema, debe someterse a una prueba de presión con un gas de purga adecuado. Tras completar el llenado, pero antes de la puesta en marcha, debe

comprobarse que no haya fugas en el sistema. Posteriormente, debe realizarse una prueba de fugas antes de abandonar las instalaciones.

15. Procedimiento de desmantelamiento del sistema

Antes de realizar este procedimiento, es fundamental que el técnico conozca a fondo el equipo y todos sus detalles. Se recomienda reciclar de forma segura todos los refrigerantes. Antes de comenzar, se debe tomar una muestra del aceite y del refrigerante por si fuera necesario analizarlos antes de reutilizar el refrigerante reciclado. Asimismo, es fundamental asegurarse de que el suministro eléctrico pueda aislarse de forma segura antes de iniciar el procedimiento.

1. Familiarícese con el equipo y su funcionamiento.
2. Aísle (desconecte) eléctricamente el sistema.
3. Antes de comenzar el procedimiento, compruebe lo siguiente:
 - Se dispone de equipos mecánicos para el manejo de botellas de refrigerante (si fuera necesario);
 - Todos los equipos de protección personal están disponibles y se utilizan correctamente;
 - El proceso de recuperación del refrigerante está supervisado en todo momento por una persona cualificada;
 - Los equipos de recuperación y las botellas de refrigerante cumplen con las normas aplicables.
4. Si es posible, vacíe el sistema de refrigeración.
5. Si no es posible realizar el vacío, cree un colector para que el refrigerante pueda extraerse de diferentes partes del sistema.
6. Antes de retirarlo del sistema, asegúrese de que el cilindro esté colocado sobre la báscula.
7. Ponga en marcha la máquina de recuperación y siga las instrucciones.
8. No se deben sobrellenar los cilindros (no más del 80 % del volumen de líquido).
9. No exceda la presión máxima de trabajo del cilindro, ni siquiera temporalmente.
10. Cuando los cilindros estén debidamente llenos y el procedimiento finalizado, asegúrese de que los cilindros y el equipo se retiren inmediatamente del lugar y de que todas las válvulas de aislamiento del equipo estén cerradas.
11. El refrigerante recuperado no deberá cargarse en otro sistema de refrigeración a menos que haya sido previamente limpiado y revisado.

16. Etiquetado

El equipo deberá marcarse para indicar que ha sido retirado de servicio y que el refrigerante ha sido evacuado. La marca debe estar fechada y firmada. En el caso de dispositivos que contengan refrigerantes inflamables, asegúrese de que lleven etiquetas que indiquen que contienen refrigerante inflamable.

17. Recuperación de refrigerante

Al extraer el refrigerante de un sistema —ya sea para su mantenimiento o desmantelamiento— deberán seguirse estrictamente las buenas prácticas para garantizar la extracción segura de todo el refrigerante.

Al transferir refrigerante a cilindros, solo deben utilizarse cilindros adecuados para la recuperación de refrigerante. Debe disponerse de un número suficiente de cilindros para almacenar la carga total del sistema. Todos los cilindros utilizados deben estar marcados y designados para el refrigerante en cuestión (es decir, cilindros especiales para recuperación de refrigerante). Los cilindros deben estar equipados con una válvula de alivio de presión y cierres adecuados en buen estado. Los cilindros de recuperación vacíos deben evacuarse y, si es posible, enfriarse antes de iniciar el proceso de recuperación.

El equipo de recuperación debe estar en buen estado de funcionamiento, con las instrucciones de operación disponibles, y debe ser apto para la recuperación de refrigerantes inflamables. En caso de duda, se debe consultar al fabricante. Asimismo, deberán utilizarse balanzas calibradas y en buen estado de funcionamiento. Las mangueras deben estar libres de fugas, con acoplamientos rápidos correctos y en buen estado.

El refrigerante devuelto debe eliminarse de acuerdo con las normativas locales, almacenarse en un recipiente de devolución adecuado y con la documentación de transferencia de residuos correspondiente.

Los refrigerantes no deben mezclarse ni en los dispositivos de recuperación ni en las botellas.

Si se retiran los compresores o sus aceites, deben vaciarse hasta un nivel aceptable para garantizar que no queden residuos de refrigerante inflamable en el lubricante. No se debe calentar el cuerpo del compresor con una llama abierta ni con ninguna otra fuente de ignición para acelerar el proceso. El vaciado del aceite del sistema debe realizarse de forma segura.

18. Transporte, marcado y almacenamiento de equipos

1. Transporte de equipos que contienen refrigerantes inflamables
Cumplimiento de las normas de tráfico
2. Marcado de equipos mediante símbolos
Cumplimiento de las normativas locales
3. Eliminación de equipos que utilizan refrigerantes inflamables
Cumplimiento de las normativas nacionales
4. Almacenamiento de equipos o dispositivos
El almacenamiento del equipo debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
5. Almacenamiento de equipos empaquetados (sin vender)
La protección del embalaje de almacenamiento debe diseñarse de forma que los daños mecánicos al equipo que se encuentra dentro del embalaje no provoquen fugas de refrigerante.
El número máximo de equipos que se pueden almacenar juntos vendrá determinado por la normativa local.

MANUAL DEL USUARIO

Funcionamiento e instalación



NOTA IMPORTANTE:

Antes de la instalación o el uso de un nuevo aire acondicionado, lea atentamente este manual y el Manual de seguridad (si corresponde). Conserve este manual para futuras consultas.

Compruebe los modelos aplicables, los datos técnicos, la información sobre gases fluorados (si corresponde) y los datos del fabricante en el «Manual del propietario – Ficha técnica del producto», incluido en el embalaje de la unidad exterior o de la unidad interior, según el modelo.

CONTENIDO

Precauciones de seguridad	
Usted lo confirmó antes de comenzar.....	
Conozca su aire acondicionado	
Cuidado y mantenimiento.....	
Solución de problemas	
Comencemos con la instalación de su aire acondicionado.....	
Instalación	
Conexión de tubería de refrigerante	
Área de evacuación	
Revisión de instalaciones eléctricas y fugas de gas.	
Prueba de trabajo	
Embalaje y desembalaje del dispositivo	

Precauciones de seguridad

Es muy importante leer las precauciones de seguridad antes de usar e instalar el producto. Una instalación incorrecta debida a la falta de cumplimiento de las instrucciones puede causar daños graves o lesiones.

La gravedad del daño o lesión potencial se clasifica como ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN.

Explicación de los símbolos



ADVERTENCIA

Este símbolo indica la posibilidad de lesiones personales o pérdida de la vida.



PRECAUCIÓN

Este símbolo indica la posibilidad de daños materiales o consecuencias graves.



ATENCIÓN

Una palabra de advertencia indica información importante (por ejemplo, daños materiales), pero no peligro.



ADVERTENCIA SOBRE EL USO DEL PRODUCTO

- Apague el aire acondicionado y desconéctelo de la corriente eléctrica antes de realizar cualquier limpieza, instalación o reparación. De lo contrario, existe riesgo de descarga eléctrica.
- Si se produce alguna situación inusual (como olor a quemado), apague inmediatamente el dispositivo y desconéctelo de la corriente eléctrica. Para evitar descargas eléctricas, incendios o lesiones, póngase en contacto con su distribuidor.
- No introduzca los dedos, varillas ni otros objetos en la entrada o salida de aire. Podría sufrir lesiones, ya que el ventilador puede girar a gran velocidad.

- No utilice aerosoles inflamables como laca para el cabello, barniz o pintura cerca del dispositivo. Existe riesgo de incendios o quemaduras.
- No utilice el aire acondicionado cerca de gases inflamables. El gas liberado puede acumularse alrededor del aparato y provocar una explosión.
- No utilice el aire acondicionado en habitaciones húmedas como baños o lavaderos. La exposición al agua puede provocar cortocircuitos en los componentes eléctricos.
- No exponga su cuerpo directamente al aire frío durante períodos prolongados de tiempo.
- No permita que los niños jueguen con el aire acondicionado. Los niños deben estar supervisados cerca del aparato en todo momento.
- Si el aire acondicionado se utiliza junto con quemadores u otros dispositivos de calefacción, ventile bien la habitación para evitar la falta de oxígeno.
- En determinados entornos funcionales, como cocinas, salas de servidores, etc., se recomienda encarecidamente el uso de aires acondicionados especialmente diseñados.
- Este dispositivo puede ser utilizado por niños de 8 años o más y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, siempre que estén bajo supervisión o hayan recibido instrucciones sobre el uso seguro del dispositivo y comprendan los riesgos asociados.
- Los niños no deben jugar con el dispositivo.
- La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deberán ser realizados por niños sin supervisión.
- Este dispositivo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que estén bajo la supervisión o hayan recibido instrucciones sobre su uso por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el dispositivo.



Advertencias sobre las conexiones eléctricas

- Utilice únicamente el cable de alimentación especificado. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su centro de servicio autorizado o una persona cualificada similar para evitar riesgos.
- El producto debe estar correctamente conectado a tierra durante la instalación; de lo contrario, existe riesgo de descarga eléctrica.
- Para cualquier trabajo eléctrico, siga todas las normas y reglamentos locales y nacionales de cableado, así como el Manual de Instalación. Conecte los cables de forma firme y segura para evitar daños en los terminales de conexión por fuerzas externas. Las conexiones eléctricas incorrectas pueden provocar sobrecalentamiento, incendios y descargas eléctricas. Todas las conexiones eléctricas deben realizarse según el diagrama de conexiones eléctricas que se encuentra en la placa de características de las unidades interiores y exteriores.
- Todo el cableado debe estar correctamente dispuesto para asegurar que la tapa del panel de control cierre adecuadamente. Si la tapa no cierra correctamente, existe riesgo de corrosión, sobrecalentamiento, incendio o descarga eléctrica en los puntos de conexión del terminal. El interruptor de desconexión debe integrarse en el cableado fijo conforme a la normativa vigente.
- No tire del cable de alimentación para desconectar el dispositivo de la toma de corriente. Sujete firmemente el enchufe y tire de él para sacarlo. Tirar directamente del cable puede dañarlo y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No modifique la longitud del cable de alimentación ni utilice un cable alargador para alimentar el dispositivo.
- No comparta un enchufe con otros aparatos. Una alimentación eléctrica inadecuada o insuficiente puede provocar incendios o descargas eléctricas.
- Mantenga el enchufe limpio. Elimina el polvo y la suciedad acumulados en él o a su alrededor. Los enchufes sucios pueden provocar incendios o descargas eléctricas.

- Si los dispositivos están destinados a una conexión permanente a un cableado fijo, se debe instalar en dicho cableado un fusible para desconectar todos los polos con una separación de al menos 3 mm en todos los polos, la instalación de un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de funcionamiento residual nominal que no exceda los 30 mA y la desconexión de acuerdo con las reglas de cableado.

ESPECIFICACIONES DEL FUSIBLE

La placa de circuito impreso del aire acondicionado incorpora un fusible para proteger contra sobrecorriente. Las especificaciones del fusible están impresas en la placa, tales como: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, etc.

OBSERVACIÓN: También se puede utilizar un fusible cerámico a prueba de explosiones para dispositivos con refrigerante R32.

LÁMPARA UV-C(Solo se aplica al dispositivo que contiene una lámpara UV-C)

Lea las instrucciones de mantenimiento antes de abrir el dispositivo.

- No utilice lámparas UV-C fuera del dispositivo. No utilice dispositivos que presenten daños visibles.
- El uso indebido del dispositivo o los daños en la carcasa pueden provocar la liberación de radiación UV-C peligrosa. La radiación UV-C, incluso en pequeñas dosis, puede causar daños en los ojos y la piel.
- Antes de abrir puertas y paneles de acceso marcados con etiquetas de peligro de RADIACIÓN ULTRAVIOLETA para realizar MANTENIMIENTO POR PARTE DEL USUARIO, se recomienda desconectar la alimentación eléctrica.
- La lámpara UV-C no se puede limpiar, reparar ni reemplazar.
- La BARRERA UV-C marcada con el símbolo de peligro de RADIACIÓN ULTRAVIOLETA no debe retirarse.



ADVERTENCIA

Este dispositivo contiene un emisor UV. No mire directamente a la fuente de luz. El dispositivo debe estar desenchufado de la red eléctrica antes de cualquier limpieza o mantenimiento.



Instalación del dispositivo

- La instalación debe ser realizada por un distribuidor o instalador autorizado. Una instalación incorrecta puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
- La instalación debe realizarse siguiendo estrictamente las instrucciones. Una instalación incorrecta puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
- Para la reparación o el mantenimiento de este dispositivo, póngase en contacto con un técnico de servicio autorizado. Este dispositivo debe instalarse de acuerdo con la normativa nacional de cableado.
- Para la instalación, utilice únicamente los accesorios, piezas y componentes especificados suministrados. El uso de piezas no especificadas puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas, incendios y el mal funcionamiento del dispositivo.
- Coloque el dispositivo en un lugar estable que pueda soportar su peso. Si el lugar elegido no puede soportar el peso del dispositivo o si la instalación no se realiza correctamente, el dispositivo puede caerse y causar lesiones graves y daños.
- Instale las tuberías de desagüe siguiendo las instrucciones de este manual. Un drenaje inadecuado puede causar daños por agua en la vivienda y en la propiedad.
- En el caso de unidades que cuenten con un calentador eléctrico auxiliar, no coloque la unidad a menos de 1 metro de materiales inflamables.
- No instale el dispositivo en un lugar donde pueda haber fugas de gas inflamable. Si se acumula gas inflamable alrededor del dispositivo, puede provocar un incendio.
- No conecte la alimentación eléctrica hasta que se haya completado todo el trabajo.
- Al trasladar o reubicar el aire acondicionado, póngase en contacto con personal de servicio experimentado para desconectar y reinstalar la unidad.
- Para instalar el dispositivo en el soporte, consulte los detalles en las secciones "Instalación de la unidad interior" e "Instalación de la unidad exterior".



PRECAUCIÓN

- Apague el aire acondicionado y desconéctelo de la toma de corriente si no lo va a utilizar durante un tiempo prolongado.
- Apague y desenchufe el dispositivo durante una tormenta.
- Asegúrese de que el agua condensada pueda drenar libremente del dispositivo.
- No utilice el aire acondicionado con las manos mojadas. Existe riesgo de descarga eléctrica.
- No utilice el dispositivo para ningún uso distinto del previsto.
- No se suba a la unidad exterior ni coloque objetos sobre ella.
- No deje el aire acondicionado funcionando durante largos períodos de tiempo con las puertas o ventanas abiertas o si la humedad es muy alta.

ADVERTENCIAS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Apague el aparato y desconéctelo de la corriente antes de limpiarlo. De lo contrario, existe riesgo de descarga eléctrica.
- No limpie el aire acondicionado con cantidades excesivas de agua.
- No limpie el aire acondicionado con productos de limpieza inflamables. Los productos de limpieza inflamables pueden provocar incendios o deformaciones.

Nota sobre los gases fluorados

- Este aire acondicionado contiene gases fluorados de efecto invernadero. Para obtener información específica sobre el tipo y la cantidad de gas, consulte la etiqueta correspondiente en la unidad o el manual de instrucciones incluido en el embalaje de la unidad exterior.
- La instalación, el mantenimiento y la reparación de esta unidad deben ser realizados por un técnico cualificado.
- La desinstalación y el reciclaje del producto deben ser realizados por un técnico autorizado.
- Para equipos que contengan gases fluorados de efecto invernadero en cantidades de 5 toneladas de CO₂ equivalente o más, pero menos de 50 toneladas de CO₂ equivalente, deberán realizarse controles periódicos de

fugas conforme a la normativa aplicable. Si el sistema cuenta con un sistema de detección de fugas incorporado, deberá revisarse para detectar fugas al menos cada 24 meses.

- Al realizar pruebas de fugas en los dispositivos, deberá mantenerse un registro adecuado de todas las pruebas.



ADVERTENCIA SOBRE EL USO DEL REFRIGERANTE R32 (Aplicable únicamente a unidades que utilizan refrigerante R32)

- Cuando se utilice refrigerante inflamable, la unidad debe almacenarse en un área bien ventilada cuyo tamaño corresponda al espacio necesario para su funcionamiento. El área mínima requerida y la cantidad máxima de refrigerante se encuentran en el MANUAL DE SEGURIDAD.
- Cuando se reutilizan juntas mecánicas en interiores, deben renovarse las piezas de sellado. Cuando se reutilizan juntas expandidas en interiores, debe fabricarse de nuevo la parte expandida.

Directrices europeas para la eliminación de residuos



Con el fin de proteger nuestro entorno y reciclar de la manera más completa posible las materias primas utilizadas, se solicita a los consumidores que devuelvan los equipos defectuosos al sistema público de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos.

El símbolo del contenedor de basura tachado indica que este producto debe entregarse en un punto de recogida de residuos para que pueda reciclarse de forma adecuada.

La gestión adecuada de este producto evita posibles efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana que podrían producirse por una eliminación inadecuada del mismo. Reciclando los materiales de este producto contribuirá a la conservación de un entorno saludable y de los recursos naturales.

Para obtener información detallada sobre la recogida de productos eléctricos y electrónicos (RAEE), póngase en contacto con el distribuidor o el punto de venta donde adquirió el producto.

Este aparato contiene refrigerante y otros materiales potencialmente peligrosos. Para su eliminación, la ley exige la recogida y el tratamiento separados. No deseche este producto con los residuos domésticos ni con los residuos municipales sin clasificar.

Al desechar este dispositivo, tiene las siguientes opciones:

- Deseche el dispositivo en un punto de recogida de residuos electrónicos municipal designado.
- Al comprar un nuevo dispositivo, el vendedor recogerá el antiguo sin cargo alguno.
- El fabricante recogerá el dispositivo antiguo sin coste alguno.

Advertencia especial

La eliminación de este dispositivo en el bosque u otro entorno natural pone en peligro la salud humana y daña el medio ambiente. Las sustancias peligrosas pueden filtrarse a las aguas subterráneas e ingresar en la cadena alimentaria.

Declaración de conformidad de la UE

Este dispositivo se fabrica de acuerdo con las normas europeas aplicables y en cumplimiento de todas las directivas y reglamentos aplicables.



Puede descargar la Declaración de Conformidad de la UE en el siguiente enlace: www.msan.hr/dokumentacijaartikala

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente o con nuestro distribuidor: M SAN Grupa d.o.o., Dugoselska ulica 5, Rugvica, Croacia o

VIVAX ESPAÑA distribution of home and professional appliances, S.L.C/Ronda de Narcís Monturiol, N° 17, Paterna, Edificio Rojo, Oficina B1, 46980 Paterna, Valencia, España

Confirme esto antes de empezar.



NOTA: Temperatura de funcionamiento

Cuando el aire acondicionado se utiliza fuera de los siguientes rangos de temperatura, pueden activarse determinadas funciones de seguridad y la unidad puede dejar de funcionar.

Tipo Split Inverter

	Enfriamiento	Calefacción	Deshumidificación
Temperatura ambiente	17 °C ~ 32 °C	0 °C ~ 30 °C	17 °C ~ 32 °C
Temperatura exterior	-15 °C ~ 30 °C	-20 °C ~ 30 °C	-15 °C ~ 30 °C
		-25 °C ~ 30 °C Para modelos de calefacción de baja temperatura	

OBSERVACIÓN: La humedad relativa en la habitación debe ser inferior al 80 %. Si el aire acondicionado funciona por encima de este valor, podría formarse condensación en su superficie. Ajuste la rejilla de ventilación vertical al ángulo máximo (perpendicular al suelo) y configure el ventilador en velocidad ALTA.



OBSERVACIÓN

Cada modelo tiene un panel frontal y una pantalla diferentes. No todos los indicadores descritos a continuación están disponibles para el aire acondicionado que compró. Las ilustraciones de este manual son meramente orientativas. La forma real de su unidad interior puede variar ligeramente.

Características de funcionamiento de la calefacción

Precalentamiento:

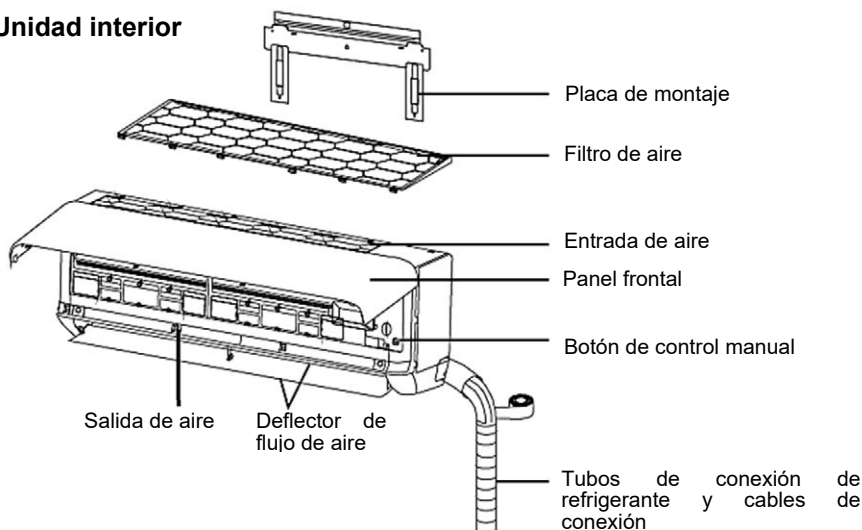
Cuando la función de calefacción está habilitada, la unidad interior requiere de 2 a 5 minutos para el precalentamiento, después de lo cual el aire acondicionado comenzará a calentar y a soplar aire caliente.

Antihielo:

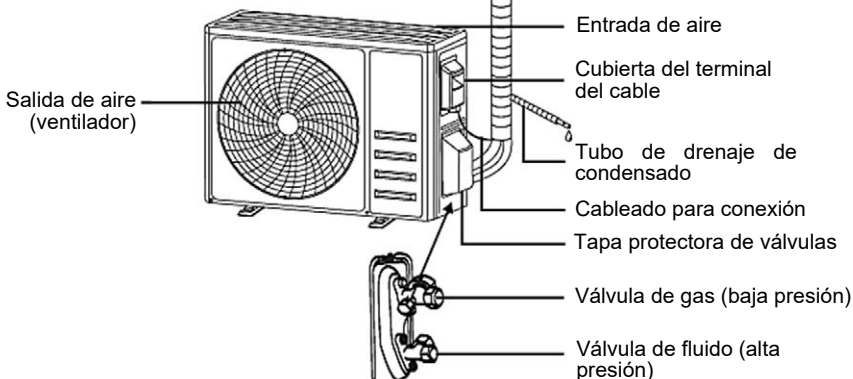
Durante la calefacción, si la unidad exterior se congela, el aire acondicionado activará la función de descongelación automática para garantizar el correcto funcionamiento de la calefacción. Durante la descongelación, los ventiladores interior y exterior dejarán de funcionar. El aire acondicionado reanudará automáticamente la calefacción tras finalizar el proceso de descongelación.

Partes principales y funciones

Unidad interior

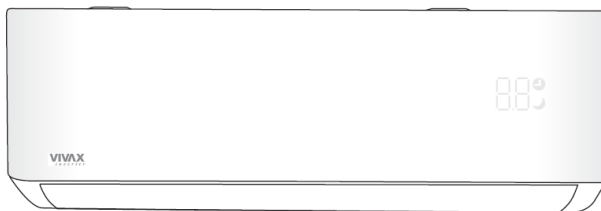


Unidad exterior



Observación: La imagen mostrada puede diferir ligeramente del dispositivo real. La funcionalidad y los componentes principales del dispositivo mostrado son equivalentes a los del dispositivo real.

Unidad interior



	Visualización de la temperatura, modos de funcionamiento y códigos de error..
	El indicador se ilumina durante el funcionamiento del temporizador.
	El indicador se ilumina durante el modo "SLEEP".

Para un funcionamiento óptimo y el máximo rendimiento de su dispositivo, siga y respete las siguientes recomendaciones:

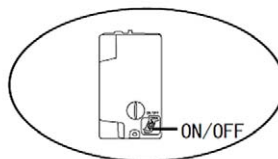
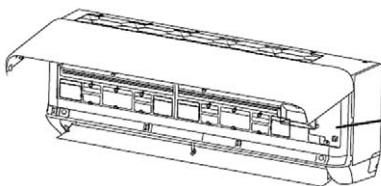
Mantenga las puertas y ventanas cerradas. Limite el consumo de energía con las funciones de TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO y TEMPORIZADOR DE APAGADO. No obstruya las entradas ni salidas de aire. Inspeccione y limpie los filtros de aire regularmente.

Control manual (sin control remoto)



PRECAUCIÓN

El botón manual está diseñado únicamente para pruebas y operaciones de emergencia. No utilice esta función a menos que haya perdido el control remoto y sea absolutamente necesario. Para restablecer el funcionamiento normal, active el dispositivo con el control remoto. El dispositivo deberá estar apagado antes de iniciar el control manual.



Para controlar manualmente el dispositivo:

1. Prensabordes de ambos lados del panel frontal y luego levante el panel hasta que haga "clac".

2.

Apoyar	Presione el botón "Operación manual" una vez.	Pitido corto.	Modo de enfriamiento
Apoyar	Presione el botón "Operación manual" dos veces en 3 segundos.	Dos pitidos cortos	Modo de calefacción
Dispositivo en funcionamiento	Presione el botón "Operación manual" una vez.	pitido más largo	APAGADO

3. Cierre el panel frontal.

Características

Reinicio automático (Auto restart)

Si el dispositivo pierde energía, se reiniciará automáticamente con la configuración anterior una vez que se restablezca la energía.

Función de ionización (Generador de iones bipolar (BIG))

El generador de iones ayuda a purificar el aire de la habitación. Crea una gran cantidad de plasma, átomos y sustancias oxidantes fuertes que eliminan bacterias y virus.

Función de autolimpieza activa (Self Clean)

La función de autolimpieza limpia automáticamente el evaporador interior para eliminar el polvo acumulado y reducir eficazmente las bacterias. El proceso consiste en congelar la unidad interior, descongelarla, secarla y esterilizarla a una temperatura de hasta 55°C, lo que garantiza un flujo de aire más limpio y saludable.

Además, la función de autolimpieza de la unidad exterior invierte la dirección de rotación del ventilador exterior, eliminando el polvo y la suciedad del condensador para mantener un rendimiento óptimo.

Ahorro de energía con "AI Inverter"

La función de ahorro de energía "AI Inverter" utiliza un controlador integrado en la electrónica de la unidad exterior para ajustar automáticamente la frecuencia de funcionamiento y la velocidad del motor del ventilador según las condiciones ambientales. Este control inteligente garantiza un funcionamiento más preciso y eficiente que el control tradicional, lo que ayuda a optimizar el consumo de energía y el rendimiento del sistema.

Modo "SLEEP"

La función SLEEP (Sueño) se utiliza para reducir el consumo de energía mientras duermes (y no necesitas la misma temperatura). Solo puede activarse con el mando a distancia. La función Sleep no está disponible en los modos FAN (Ventilador) ni DRY (Deshumidificador). Se debe presionar el botón SLEEP cuando vaya a dormir.

En el modo FRÍO, el dispositivo aumentará la temperatura en 1°C después de 1 hora y aumentará 1°C adicional después de otra hora.

En el modo CALOR, la unidad reducirá la temperatura en 1°C después de 1 hora y, después de otra hora, la reducirá 1°C adicional.

La función de suspensión se detendrá después **10 horas** y el sistema continuará funcionando en el modo operativo configurado previamente.

Detección de fugas de refrigerante

La unidad interior mostrará automáticamente "E4" o "EY" cuando se detecta una fuga de refrigerante.

Control inalámbrico

El control inalámbrico le permite controlar el aire acondicionado mediante un teléfono móvil y la aplicación "Smart Life-SmartHome".

El acceso, el reemplazo y el mantenimiento del dispositivo USB deben ser realizados por personal de servicio calificado.

Modo de funcionamiento "Brisa suave"

Active la función "Brisa Suave" en el control remoto para evitar el soplado directo de aire. En el modo "Brisa Suave", el sistema ajustará automáticamente los ángulos del deflector de aire y la velocidad del ventilador. También puede seleccionar la velocidad del ventilador con el control remoto.

Al redirigir el flujo de aire con el "efecto Coanda", el flujo de aire pasa a través de microorificios de difusión, para evitar el flujo de aire directo y proporcionar un soplo suave y delicado como una suave brisa.

"Al Set" y memoria del ángulo del deflector de aire

El control remoto recordará automáticamente todas sus configuraciones y funcionará con esas configuraciones la próxima vez que encienda el dispositivo.

Al encender el dispositivo, el deflector de aire volverá automáticamente a la posición configurada anteriormente.

Función ECO

En el modo de refrigeración/calefacción, la velocidad del ventilador se establecerá en modo "Automático" y la temperatura establecida permanecerá sin cambios, lo que brinda una sensación más cómoda y ahorro de energía y reduce las oscilaciones de temperatura.

Función de control de humedad inteligente

En el modo de enfriamiento, cuando esta función está activada, el sistema puede controlar la humedad en la habitación para garantizar que el aire en la habitación no sea demasiado seco ni demasiado húmedo, manteniendo al mismo tiempo una temperatura confortable.

Función de detección

El sistema controla inteligentemente la presencia de personas en la habitación mediante un sistema de radar. En modo de refrigeración y calefacción, si no se detectan personas en la habitación durante los últimos 30 minutos, el dispositivo reduce automáticamente la frecuencia para ahorrar energía.

Memorización de la posición de la dirección del flujo de aire

Al encender el dispositivo, los deflectores de flujo de aire volverán automáticamente a su posición anterior.

Ajuste del ángulo del flujo de aire

Ajuste del flujo de aire hacia arriba y hacia abajo (control remoto)

Con la unidad encendida, utilice el botón SWING del control remoto para ajustar la dirección del flujo de aire (arriba y abajo). Para más detalles, consulte el manual de instrucciones del control remoto.

Una nota sobre los ángulos del deflector de aire

No coloque la rejilla demasiado verticalmente durante mucho tiempo al usar los modos FRÍO o SECO. Esto podría provocar que se condense agua en la rejilla y gotee sobre el suelo o los muebles.



Colocar la rejilla de ventilación en un ángulo bajo cuando se utiliza REFRIGERACIÓN o CALEFACCIÓN puede reducir el rendimiento del aire acondicionado debido al flujo de aire limitado.

Ajuste la rejilla al ángulo máximo de flujo de aire durante el funcionamiento de la calefacción o la refrigeración.

OBSERVACIÓN: El dispositivo cuenta con control automático de la dirección del flujo de aire (izquierda/derecha y arriba/abajo) («Flujo de aire 3D»). No fuerce ni ajuste los deflectores manualmente. Use el control remoto!

No mueva las aspas del deflector de aire manualmente. Si esto ocurre, para que las aspas vuelvan a su posición original, apague la unidad, desconéctela de la corriente durante unos segundos y vuelva a encenderla. Las aspas volverán a su posición original.

Ajuste del flujo de aire de izquierda a derecha

El flujo de aire (izquierda, derecha, arriba y abajo) se ajusta con el control remoto. Consulte el manual del control remoto.

PRECAUCIÓN: No coloque los dedos en el deflector de aire ni cerca del lado de succión del aparato. El ventilador del interior podría causar lesiones.

Limpieza y mantenimiento

Limpieza de la unidad interior



ANTES DE LIMPIAR O REALIZAR MANTENIMIENTO SIEMPRE APAGUE EL AIRE ACONDICIONADO Y DESCONECTE SU FUENTE DE ALIMENTACIÓN.



PRECAUCIÓN

- Un aire acondicionado obstruido podría afectar la eficiencia de refrigeración de la unidad y la salud. Asegúrese de limpiar el filtro cada dos semanas.
- Siempre apague el aire acondicionado y desconecte la fuente de alimentación antes de limpiarlo o realizar mantenimiento.
- No toque el filtro de ambientador (plasma) durante al menos 10 minutos después de apagar el dispositivo.
- Utilice únicamente un paño suave y seco para limpiar el dispositivo. Si está muy sucio, puede limpiarlo con un paño humedecido con agua tibia.
- No utilice productos químicos ni paños tratados químicamente para limpiar el dispositivo.
- No utilice benceno, disolvente de pintura, polvo de pulido ni otros disolventes para limpiar el dispositivo. Pueden agrietar o deformar la superficie de plástico.
- No utilice agua a más de 40 °C (104 °F) para limpiar el panel frontal. Esto podría deformarlo o decolorarlo.

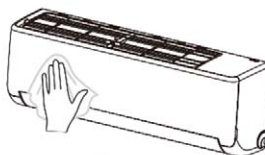
PRECAUCIÓN

- Antes de reemplazar el filtro o limpiarlo, apague el dispositivo y desconéctelo de la fuente de alimentación.
- Al retirar el filtro, no toque las piezas metálicas del interior del aparato. Los bordes metálicos afilados pueden cortar.
- No utilice agua para limpiar el interior de la unidad interior. Esto podría dañar el aislamiento y provocar una descarga eléctrica.
- No exponga el filtro a la luz solar directa durante el secado. Esto podría reducir su densidad.
- El mantenimiento y la limpieza de la unidad exterior deben ser realizados por un distribuidor autorizado o un técnico de servicio autorizado.
- Las reparaciones del dispositivo deben ser realizadas por un distribuidor autorizado o un técnico de servicio autorizado.

Limpieza de la unidad interior, filtro de aire

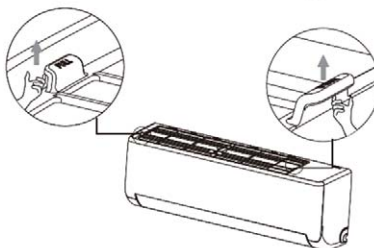
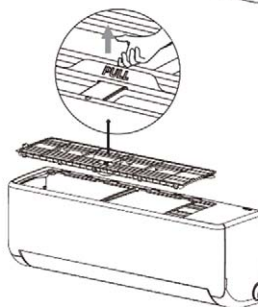
Paso 1:

Utilice un paño suave y seco para limpiar el dispositivo.



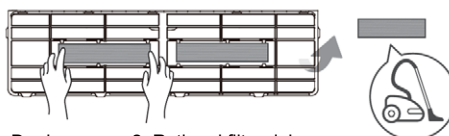
Paso 2:

Si hay suficiente espacio encima del aire acondicionado y es práctico quitar el filtro superior, puede tirar de la manija marcada "PULL" en el centro del filtro hacia arriba para quitarlo.



Paso 3:

Si su filtro tiene un filtro de ambientador pequeño, sepárelo del filtro grande. Límpielo con una aspiradora de mano.



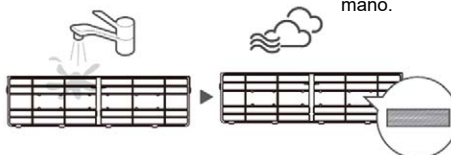
1. Dar la vuelta al otro lado.

2. Retire el filtro del ambientador (algunas unidades)

3. Límpiolo con aspiradora de mano.

Paso 4:

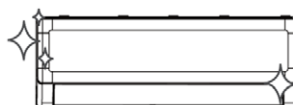
Limpie el filtro de aire grande con agua tibia y jabón. Asegúrese de usar un detergente suave. Enjuague el filtro con agua limpia y luego escurra el exceso de agua. Séquelo en un lugar fresco y seco, y no lo exponga a la luz solar directa.



No olvides reinstalar

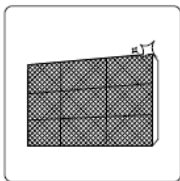
Paso 5:

Una vez seco, vuelva a colocar el filtro de ambientador en el filtro más grande y luego colóquelo nuevamente en la parte superior de la unidad interior.



Mantenimiento – largos periodos de inactividad

Si no planea utilizar el aire acondicionado durante un tiempo prolongado, haga lo siguiente:



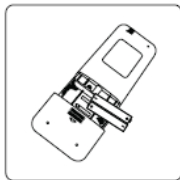
Borrar todos los filtros



Encienda la función Ventilador hasta que el dispositivo esté completamente seco.



Apague la función VENTILADOR y luego desconecte la fuente de alimentación.



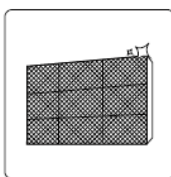
Retire las pilas del mando a distancia

Mantenimiento – Inspección de pretemporada

Después de largos periodos de inactividad o antes de periodos de uso frecuente, haga lo siguiente:



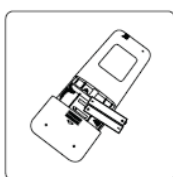
Compruebe si hay cables



Borrar todos los filtros



Compruebe si hay fugas.



Reemplace las baterías.



Asegúrese de que nada bloquee todas las entradas y salidas de aire.

Solución de problemas

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



CAUTION

Si ocurre cualquiera de las siguientes condiciones, ¡apague el dispositivo inmediatamente!

- El cable de alimentación está dañado o inusualmente caliente
- Hueles a quemado.
- El dispositivo está haciendo ruidos fuertes o inusuales.
- El fusible se funde o el disyuntor se dispara con frecuencia.
- El agua u otros objetos caen dentro o fuera del dispositivo.

¡NO INTENTE REPARARLO USTED MISMO! ¡CONTACTE A UN PERSONAL DE SERVICIO AUTORIZADO INMEDIATAMENTE!

Problemas comunes

Los siguientes problemas no son un mal funcionamiento y en la mayoría de los casos no requerirán reparaciones.

Problema	Posibles causas
El dispositivo no se enciende al presionar Botón de encendido/apagado	El dispositivo cuenta con una función de protección de 3 minutos que evita que se sobrecargue. No se puede reiniciar hasta tres minutos después de apagarlo.
La unidad cambia del modo FRÍO/CALOR al modo VENTILADOR.	El dispositivo puede cambiar su configuración para evitar la formación de escarcha. Al aumentar la temperatura, el dispositivo reanudará su funcionamiento en el modo seleccionado previamente.
	Al alcanzar la temperatura programada, el dispositivo apaga el compresor. Reanudará su funcionamiento cuando la temperatura vuelva a fluctuar.
La unidad interior emite niebla blanca.	En zonas húmedas, una gran diferencia de temperatura entre el aire de la habitación y el aire acondicionado puede provocar niebla blanca.
Unidad interior y exterior emiten niebla blanca	Cuando la unidad se reinicia en modo CALOR después de descongelar, puede aparecer una niebla blanca debido a la humedad generada durante el proceso de descongelación.
Unidad interior	Puede escuchar el sonido del flujo de aire cuando la rejilla regresa a su posición original.

hace sonidos	Después de operar el dispositivo en modo CALEFACCIÓN, se puede escuchar un crujido debido a la expansión y contracción del plástico del dispositivo.
Tanto internas unidad y exterior La unidad produce sonidos	Ruido de silbido silencioso durante el funcionamiento: esto es normal y es causado por el flujo de gas refrigerante a través de las unidades interior y exterior.
	Un leve silbido cuando el sistema se inicia, acaba de dejar de funcionar o se está descongelando: este sonido es normal y es causado por el gas refrigerante que se detiene o cambia de dirección.
	Sonido de crujido: la expansión y contracción normales de las piezas de plástico y metal causadas por los cambios de temperatura durante el funcionamiento pueden provocar ruidos de crujido.
Unidad exterior hace sonidos	El dispositivo producirá diferentes sonidos dependiendo del modo operativo actual.
Se libera polvo. de cualquiera de en interiores o exteriores unidad	El dispositivo puede acumular polvo durante periodos prolongados sin uso, que se liberará al encenderlo. Esto se puede evitar cubriéndolo durante periodos prolongados. inactividad.
El dispositivo está transmitiendo mal olor	El dispositivo puede absorber olores del ambiente (como muebles, cocina, cigarrillos, etc.) que se emitirán durante el funcionamiento.
	Los filtros del dispositivo se han enmohecido y es necesario limpiarlos.
Admirador La unidad exterior está funcionando. no funciona	Durante el funcionamiento, se controla la velocidad del ventilador para optimizar el rendimiento del producto.
Operación es irregular, imprevisible, o la unidad es no responde, no funciona	La interferencia de torres de telefonía celular y amplificadores distantes pueden provocar que el dispositivo funcione mal. En este caso, prueba lo siguiente: • Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo. • Presione el botón ON/OFF del control remoto para reiniciar el funcionamiento.
OBSERVACIÓN: Si el problema persiste, contacte con su distribuidor local o el centro de atención al cliente más cercano. Proporcióneles una descripción detallada de la falla del dispositivo lo antes posible. así como su número de modelo.	

Cuando ocurran problemas, verifique los siguientes puntos antes de contactar al servicio técnico.

Problema	Posibles causas	Decisión
Bajo rendimiento de refrigeración	La temperatura establecida puede ser mayor que la temperatura ambiente.	Reducir el ajuste de temperatura.
	El intercambiador de calor de la unidad interior o exterior está sucio.	Limpiar el intercambiador de calor.
	El filtro de aire está sucio.	Retire el filtro y límpiolo según las instrucciones.
	La entrada o salida de aire de alguna unidad está bloqueada.	Apague el dispositivo, retire el obstáculo y vuelva a encenderlo.
	Las puertas y ventanas están abiertas.	Asegúrese de que todas las puertas y ventanas estén cerradas mientras el aparato esté en
	El calor excesivo es causado por la luz solar.	Cierre las ventanas y cortinas durante períodos de altas temperaturas o luz solar intensa.
	Demasiadas fuentes de calor en la habitación (personas, computadoras, aparatos	Reducir el número de fuentes de calor
	Nivel bajo de refrigerante debido a fugas o uso prolongado	Compruebe si hay fugas, vuelva a sellar si es necesario y rellene con refrigerante.
	La función SILENCIO está activada (función opcional).	La función SILENCIO puede reducir el rendimiento operativo al reducir la frecuencia de operación. Desactive la función SILENCIO.
El dispositivo no funciona.	Corte de energía	Espere a que se restablezca la energía
	La energía está apagada.	Encienda la alimentación.
	El fusible se ha fundido.	Reemplace el fusible.
	Las pilas del control remoto están agotadas.	Reemplace las baterías.

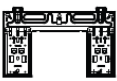
	Protección del dispositivo de 3 minutos activada	Espere tres minutos después de reiniciar el dispositivo.
	El temporizador está activado.	Apagar el temporizador
El dispositivo se inicia y se detiene con frecuencia.	Hay demasiado o muy poco refrigerante en el sistema.	Verifique si hay fugas y llene el sistema con refrigerante.
	Ha entrado gas incompresible o humedad en el sistema.	Drene y llene el sistema con refrigerante.
	El compresor está roto.	Servicio de contacto
	El voltaje es demasiado alto o demasiado bajo.	Instalar un adaptador regulador de voltaje
Bajo rendimiento de calefacción	La temperatura exterior es baja.	Utilice un dispositivo de calefacción auxiliar
	El aire frío entra por puertas y ventanas.	Asegúrese de que todas las puertas y ventanas estén cerradas durante su uso.
	Nivel bajo de refrigerante debido a fugas o uso prolongado	Servicio de contacto
Las luces indicadoras continúan parpadeando.	El dispositivo podría dejar de funcionar o seguir funcionando de forma segura. Si las luces indicadoras siguen parpadeando o aparecen códigos de error, espere unos 10 minutos. El problema podría resolverse por sí solo. De lo contrario, apague el dispositivo y vuelva a encenderlo. Encienda el dispositivo. Si el problema persiste, apague el dispositivo y comuníquese con el centro de atención al cliente más cercano.	
Aparece un código de error en la pantalla de la unidad interior: E1-E9, EA, EE, EF, EH	Pantalla	Descripción del error
	E1	Error del sensor de temperatura ambiente de la unidad interior
	E2	Error del sensor de temperatura de la tubería de la unidad interior
	E3	Error del sensor de temperatura de la tubería de la unidad exterior
	E4	Fuga o falla del sistema de enfriamiento
	E5	Mal funcionamiento del motor del ventilador de la unidad interior
	E6	Error del sensor de temperatura externa (ambiental)
	E7	Error de comunicación entre las unidades interior y exterior
	E8	Error del sensor de temperatura de la línea de descarga (salida) de la unidad exterior
	E9	Error del módulo IPM de la unidad exterior
	EA	Error de detección de corriente de la unidad exterior
	EE	Error de EEPROM en la PCB de la unidad exterior
	EF	Error del motor del ventilador de la unidad exterior
	EH	Error del sensor de temperatura de la línea de succión de la unidad exterior

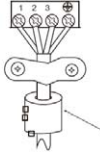
OBSERVACIÓN:

Si el problema persiste después de realizar las comprobaciones y diagnósticos anteriores, apague inmediatamente el dispositivo y comuníquese con un centro de servicio autorizado.

Accesorios

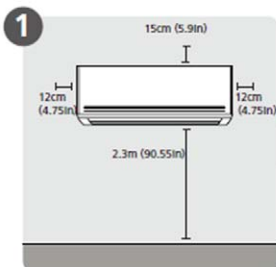
El aire acondicionado incluye los siguientes accesorios. Utilice todas las piezas y accesorios necesarios para instalarlo. Una instalación incorrecta puede causar fugas de agua, descargas eléctricas, incendios o fallos del equipo. Los artículos no incluidos con el aire acondicionado deben adquirirse por separado.

Nombre del accesorio	Cantidad (uds.)	Forma	Nombre del accesorio	Cantidad (uds.)	Forma
Manual	2~3		Mando a distancia	1	
Conexión de drenaje de condensado de la unidad exterior	1		Baterías	2	
Empaquetad ora	1		Soporte para control remoto (opcional)	1	
Placa de montaje	1		Tornillo para fijar el soporte del control remoto (opcional)	2	
Pasadores para fijación	5~8 (dependiendo del modelo)		Filtro pequeño (Debe ser instalado en la parte posterior del filtro de aire principal por un técnico certificado al instalar el dispositivo)	Dependiente en los modelos: Filtro de iones de plata / Carbón activado / Filtro de catequina / Filtro de vitamina C (ayuda a mejorar la calidad del aire)	
Tornillos de fijación de la placa de montaje	5~8 (dependiente sobre el modelo)				
Tuerca de cobre (opcional) Se utiliza para conectar las tuberías de conexión entre las unidades interior y exterior.	2		Abrazadera de cable (opcional) Durante el cableado en el sitio, si se selecciona energía externa y se reduce el diámetro del cable, es necesario utilizar esta abrazadera de cable para reemplazar la abrazadera de cable ya instalada en la caja de cables para sujetar el cable firmemente.	1	

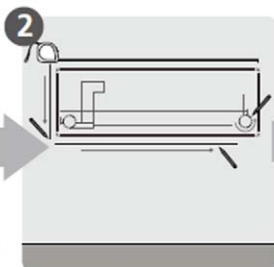
Nombre	Forma	Cantidad (uds.)
Conexión de tuberías	Página actual	Φ 6,35 (1/4 de pulgada)
		Φ 9,52 (3/8 de pulgada)
	Gas extranjero	Φ 9,52 (3/8 de pulgada)
		Φ 12,7 (1/2 pulgada)
		Φ 16 (5/8 de pulgada)
Anillo magnético y abrazadera (Si se suministra, consulte el diagrama de cableado para la instalación en el cable de conexión).		Varía según el modelo.

Resumen de instalación - unidad interior

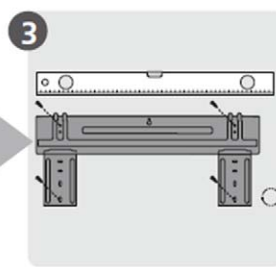
El aire acondicionado incluye los siguientes accesorios. Úselos para la instalación.



1 Seleccione la ubicación de la instalación.



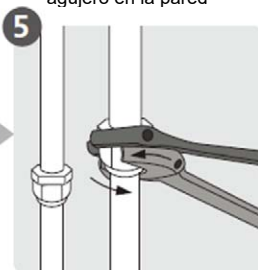
2 Determine la posición de un agujero en la pared



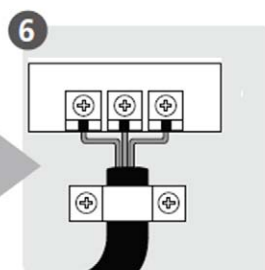
3 Coloque la placa de montaje



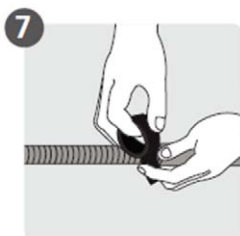
4 Perforar un agujero en la pared.



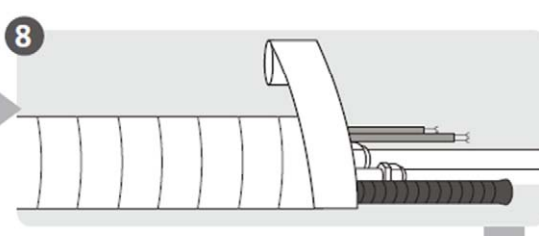
5 Conecte las tuberías.



6 Conecte el cableado.



7 Prepare el tubo de drenaje



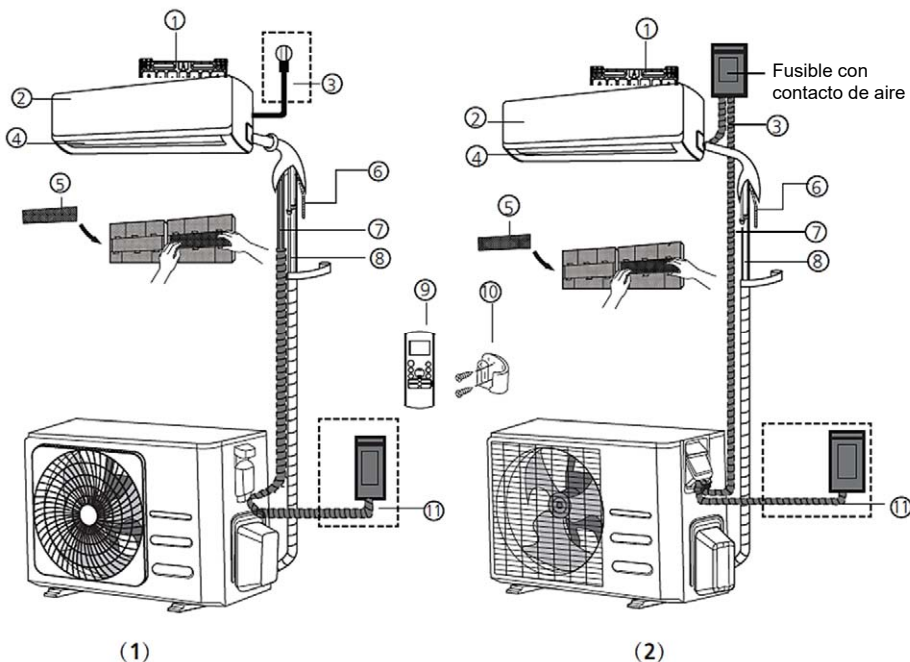
8 Seleccionar la ubicación de la instalación



9 Monte la unidad interior

Partes del dispositivo

OBSERVACIÓN La instalación debe ser realizada por personal autorizado, de acuerdo con las normas locales y nacionales. El procedimiento de instalación puede variar ligeramente según la zona.



1. Placa de montaje en pared	5. Filtro funcional (en la parte posterior del filtro principal, algunas unidades)	9. Mando a distancia
2. Panel frontal	6. Tubo de drenaje	10. Soporte para control remoto (algunas unidades)
3. Cable de alimentación (algunas unidades)	7. Cable de señal	11. Cable de alimentación de la unidad exterior (algunos modelos)
4. Deflector	8. Tubería de refrigerante	

OBSERVACIÓN SOBRE LAS ILUSTRACIONES

Las ilustraciones de este manual son solo ilustrativas. La forma real de su unidad interior puede variar ligeramente.

Instalación de la unidad interior

Instrucciones de instalación – Unidad interior

Antes de la instalación

Antes de instalar la unidad interior, verifique la etiqueta en la caja del producto para asegurarse de que el número de modelo de la unidad interior coincida con el número de modelo de la unidad exterior.

Paso 1: Elija una ubicación de instalación

Antes de instalar la unidad interior, debe seleccionar una ubicación adecuada. Las siguientes normas le ayudarán a elegir la ubicación adecuada.

Las ubicaciones de instalación adecuadas cumplen los siguientes estándares:

- Buena circulación del aire
- Drenaje práctico de condensados
- El ruido del dispositivo no molestará a otras personas.
- Ubicación firme y estable, para que no haya vibraciones.
- Una pared lo suficientemente fuerte como para soportar el peso del dispositivo.
- Un lugar al menos a un metro de distancia de todos los demás dispositivos eléctricos (por ejemplo, TV, radio, computadora)

NO coloque el dispositivo en los siguientes lugares:

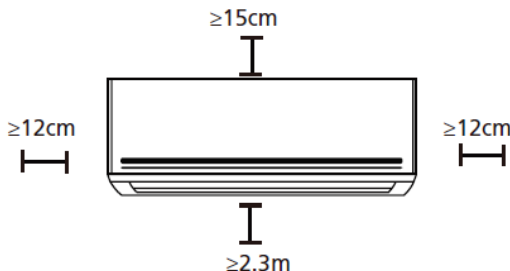
- Cerca de cualquier fuente de calor, vapor o gas inflamable
- Cerca de objetos inflamables como cortinas o ropa.
- Cerca de cualquier obstáculo que pueda bloquear la circulación del aire.
- Cerca de la puerta
- En un lugar expuesto a la luz solar directa.

NOTA SOBRE AGUJEROS EN LA PARED:

Si no hay tuberías fijas:

Al seleccionar la ubicación, tenga en cuenta que debe dejar suficiente espacio para un orificio en la pared (consulte el paso "Perforar un orificio en la pared para conectar las tuberías") para el cable de señal y las tuberías de refrigerante que conectan las unidades interior y exterior. La posición predeterminada de todas las tuberías es el lado derecho de la unidad interior (mirando hacia la unidad). Sin embargo, la unidad se puede conectar a las tuberías de los lados izquierdo y derecho.lado derecho.

Consulte el siguiente diagrama para garantizar la distancia adecuada desde las paredes y el techo:



Paso 2: Fije la placa de montaje a la pared

La placa de montaje es el bastidor en el que se monta la unidad interior.

La placa de montaje es el soporte en el que montará la unidad interior.

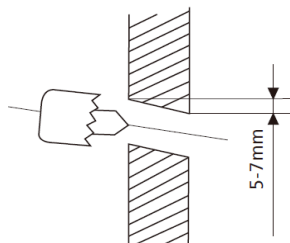
- Retire la placa de montaje de la parte posterior de la unidad interior.
- Fije la placa de montaje a la pared con los tornillos incluidos. Asegúrese de que la placa quede plana contra la pared.

NOTA PARA PAREDES DE HORMIGÓN O LADRILLO:

Si la pared es de ladrillo, hormigón o material similar, taladre agujeros de 5 mm de diámetro e inserte los tacos de anclaje suministrados. A continuación, fije la placa de montaje a la pared apretando los tornillos directamente en los tacos.

Paso 3: Perfore un agujero en la pared para las tuberías de conexión.

1. Determine la posición del orificio de la pared según la posición de la placa de montaje. Consulte las dimensiones de la placa de montaje.
2. Con una broca para mampostería dura de 65 mm o 90 mm (según el modelo), perfore un agujero en la pared. Asegúrese de que el agujero esté ligeramente inclinado hacia abajo, de modo que el extremo exterior quede entre 5 mm y 7 mm más bajo que el interior. Esto garantizará un drenaje adecuado.
3. Coloque una funda protectora de pared en el agujero. Esto protege los bordes del agujero y ayudará a sellarlo al finalizar la instalación.



OBSERVACIÓN:

Cuando el tubo de conexión del lado del gas sea de Ø16 mm (5/8 pulgadas) o mayor, el orificio en la pared deberá ser de 90 mm.

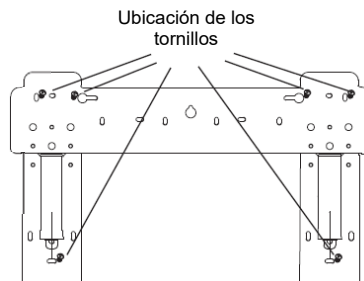
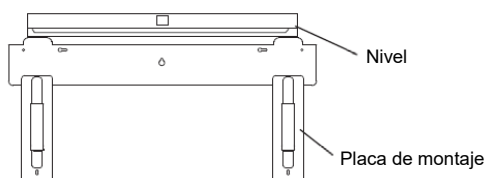
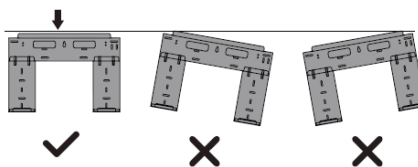
PRECAUCIÓN

Al perforar un agujero en la pared, tenga cuidado de evitar cables, tuberías y otras instalaciones sensibles.

Dimensiones de la placa de montaje

Los diferentes modelos tienen diferentes placas de montaje.

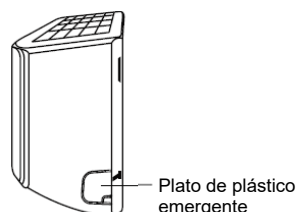
Para diferentes requisitos de personalización, la forma de la placa de montaje puede variar ligeramente. Sin embargo, las dimensiones de instalación son las mismas para unidades interiores del mismo tamaño.



Paso 4: Preparación de la tubería

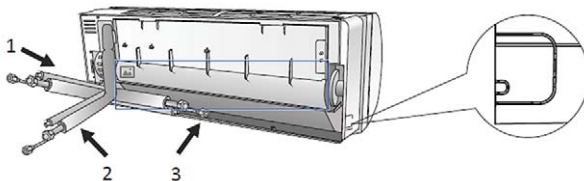
La tubería de refrigerante se encuentra dentro de una funda aislante fijada a la parte trasera de la unidad. Debe prepararse antes de pasar por la abertura de la pared.

1. Según la posición del orificio de la pared en relación con la placa de montaje, seleccione el lado desde donde saldrán las tuberías de la unidad.
2. Si el orificio de la pared está detrás de la unidad, deje la placa de apertura en su lugar. Si el orificio de la pared



está en el lateral de la unidad interior, retire la placa de apertura de plástico de ese lado. Esto creará una ranura para que los tubos salgan de la unidad. Utilice alicates de punta fina si la placa de plástico es demasiado difícil de retirar a mano.

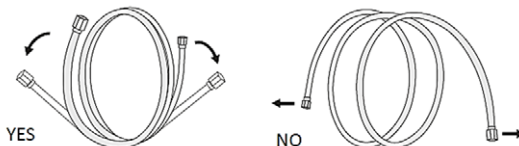
3. Se realiza una ranura en la placa saliente para facilitar el corte. El tamaño de la ranura se determina según el diámetro del tubo.
4. Si las tuberías de conexión existentes ya están instaladas en la pared, vaya directamente al paso "Conexión de la manguera de drenaje". Si no hay tuberías instaladas, conecte las tuberías de refrigerante de la unidad interior a las tuberías que conectarán las unidades interior y exterior.



Para obtener instrucciones detalladas, consulte la sección Conexión de las tuberías de refrigerante de este manual.

NOTA SOBRE EL ÁNGULO DE LA TUBERÍA

Las tuberías de refrigerante pueden salir de la unidad interior desde cuatro ángulos diferentes: lado izquierdo, lado derecho, lado trasero izquierdo, lado trasero derecho.



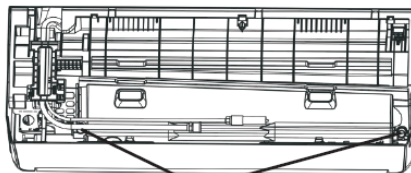
PRECAUCIÓN

Tenga mucho cuidado de no abollar ni dañar las tuberías al doblarlas para separarlas del aparato. Cualquier abolladura en las tuberías afectará el rendimiento del aparato.

Paso 5: Conecte la manguera de drenaje de condensado

Por defecto, la manguera de drenaje está conectada al lado izquierdo de la unidad (mirando hacia la parte trasera). Sin embargo, también se puede conectar al lado derecho. Para garantizar un drenaje adecuado, conecte la manguera de drenaje al mismo lado por donde salen las tuberías de refrigerante. Conecte la extensión de la manguera de drenaje (se vende por separado) al extremo de la manguera de drenaje.

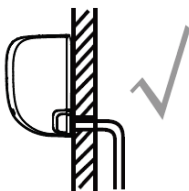
- Envuelva firmemente la conexión con cinta de teflón para garantizar un buen sellado y evitar fugas.
- Envuelva la parte de la manguera de drenaje que permanecerá en el interior con aislamiento de espuma para tuberías para evitar la condensación.
- Retire el filtro de aire y vierta una pequeña cantidad de agua en la manguera de condensado para comprobar que el agua drena libremente del dispositivo.



Orificios de drenaje

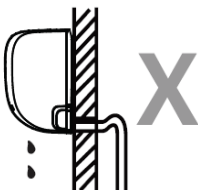
NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN DE LA MANGUERA DE DRENAJE

Asegúrese de instalar la manguera de drenaje de acuerdo con las siguientes ilustraciones.



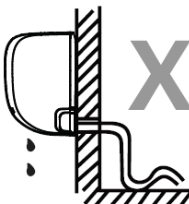
CORRECTAMENTE

Asegúrese de que no haya torceduras ni dobleces en la manguera de drenaje para garantizar un drenaje



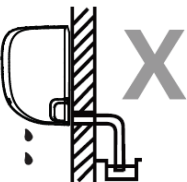
INCORRECTO

Las torceduras en la manguera de drenaje crearán



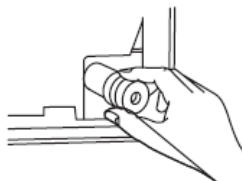
INCORRECTO

Torceduras en la manguera de drenaje creará obstáculos para el



INCORRECTO

No coloque el extremo de la manguera de drenaje en agua ni en recipientes donde se acumule agua. Esto impedirá un drenaje adecuado.



CERRAR EL ORIFICIO DE DRENAJE NO UTILIZADO

Para evitar fugas no deseadas, debe tapar el orificio de drenaje no utilizado con el tapón de goma suministrado.

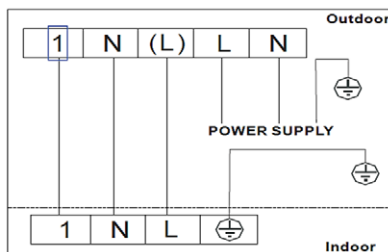
Conexión eléctrica



ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TRABAJO ELÉCTRICO, LEA ESTAS ADVERTENCIAS Y REGLAMENTOS

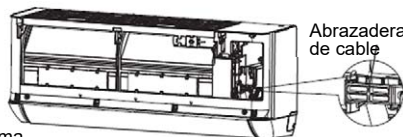
- Todas las instalaciones deben cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales y deben ser instaladas por un electricista autorizado.
- Todas las conexiones eléctricas deben realizarse de acuerdo con el diagrama de conexión eléctrica ubicado en las placas de identificación de las unidades interiores y exteriores.
- Si existe un problema de seguridad grave con la fuente de alimentación, detenga el trabajo inmediatamente. Explique el motivo al cliente y no instale el dispositivo hasta que se resuelva el problema.

- La tensión de alimentación debe estar entre el 90 % y el 110 % de la tensión nominal. Una potencia insuficiente puede provocar fallos de funcionamiento, descargas eléctricas o incendios.
- Si la fuente de alimentación está conectada a un cableado fijo, se debe instalar un protector contra sobretensiones y un interruptor principal o fusible.
- Si el suministro está conectado a un cableado fijo, se debe instalar un interruptor o seccionador en dicho cableado, que desconecte todos los polos y tenga una separación de contactos de al menos 3 mm. Un técnico cualificado debe utilizar un interruptor o seccionador homologado.
- Conecte el dispositivo únicamente a una toma de corriente independiente. No conecte otro dispositivo a esta toma.
- Asegúrese de conectar a tierra correctamente el aire acondicionado.
- Cada cable debe estar firmemente conectado. Un cableado suelto puede provocar el sobrecalentamiento de los terminales, lo que puede provocar fallos en el producto y un posible incendio. No permita que los cables toquen ni se apoyen sobre las tuberías de refrigerante, el compresor ni ninguna pieza móvil del interior de la unidad. Si la unidad cuenta con un calentador eléctrico auxiliar, debe instalarse al menos a 1 metro de distancia de materiales inflamables. Para evitar descargas eléctricas, nunca toque los componentes eléctricos inmediatamente después de apagar la unidad. Después de apagarla, espere siempre 10 minutos o más antes de tocar los componentes eléctricos.



Tapa de la caja de control

Pegatina del diagrama de cableado



Abrazadera de cable



ADVERTENCIA

ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TRABAJO ELÉCTRICO O DE CABLEADO, APAGUE LA ALIMENTACIÓN PRINCIPAL DEL SISTEMA.

Paso 6: Conexión de los cables de señal y voltaje

El cable de señal permite la comunicación entre las unidades interior y exterior. Antes de preparar la conexión, debe seleccionar el tamaño de cable adecuado.

Tipos de cables

- **Cable de alimentación interno**(si corresponde): H05VV-F o H05V2V2-F
- **Cable de alimentación externo**: H07RN-F o H05RN-F
- **Cable de señal**: H07RN-F

2. Utilice un destornillador para abrir la tapa del decodificador de cable en el lado derecho del dispositivo. Esto revelará el terminal de conexión.

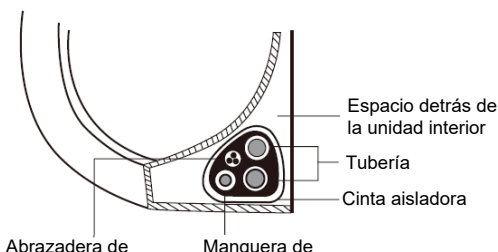
ADVERTENCIA

TODO EL CABLEADO DEBE REALIZARSE EstrictAMENTE DE ACUERDO CON EL DIAGRAMA DE CABLEADO UBICADO EN LA PARTE TRASERA DEL PANEL FRONTAL DE LA UNIDAD INTERIOR.

Paso 7: Envuelva las tuberías y los cables

Antes de pasar las tuberías, la manguera de desagüe y el cable de señal a través del orificio en la pared, debes apilarlos juntos para ahorrar espacio, protegerlos y aislarlos.

1. Conecte la manguera de drenaje, las tuberías de refrigerante y el cable de señal como se muestra a continuación:

**LA MANGUERA DE DRENAJE DE CONDENSADO DEBE SER LA INFERIOR**

Asegúrese de que la manguera de drenaje esté en la parte inferior de la chimenea. Colocarla en la parte superior puede provocar que la bandeja de drenaje se desborde, lo que podría provocar un incendio o daños por agua.

2. Usando cinta adhesiva de vinilo, fije la manguera de drenaje de condensado a la parte inferior del tubo de refrigerante.
3. Use cinta aislante para envolver firmemente el cable de señal, las tuberías de refrigerante y la manguera de drenaje. Verifique que el paquete incluya todos los artículos.

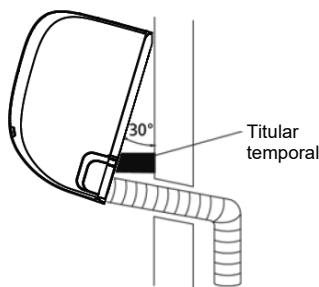
NO ENVUELVA LOS EXTREMOS DE LA TUBERÍA

Al envolver el conjunto, mantenga abiertos los extremos de las tuberías. Deberá acceder a ellos para comprobar si hay fugas al final de la instalación (consulte la sección "Comprobación de fugas y componentes eléctricos" de este manual).

Paso 8: Monte la unidad interior

Si ha instalado nuevas tuberías de conexión a la unidad exterior, Haz lo siguiente:

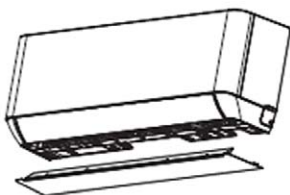
1. Si ya ha pasado las tuberías de refrigerante a través del orificio en la pared, proceda al paso 4.
2. De lo contrario, verifique nuevamente que los extremos de las tuberías de refrigerante estén tapados para evitar que entre suciedad o materiales extraños en las tuberías.
3. Pase lentamente el conjunto de tubos de refrigerante envueltos, la manguera de drenaje y el cable de señal a través del orificio en la pared.
4. Fije la parte superior de la unidad interior al gancho superior de la placa de montaje.



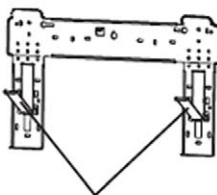
5. Compruebe que el dispositivo esté firmemente fijado al soporte aplicando una ligera presión en los lados izquierdo y derecho. El dispositivo no debe tambalearse ni moverse.
6. Presione la mitad inferior del dispositivo con una presión uniforme. Continúe presionando hasta que el dispositivo quede fijado a los ganchos en la parte inferior de la placa de montaje.
7. Verifique nuevamente que el dispositivo esté montado de forma segura aplicando una ligera presión en los lados izquierdo y derecho del dispositivo.

Si el tubo de refrigerante ya está instalado en la pared, Haz lo siguiente:

1. Fije la parte superior de la unidad interior al gancho superior de la placa de montaje.
2. Utilice un soporte o soporte temporal para apoyar la unidad, lo que le dará suficiente espacio para conectar las tuberías de refrigerante, el cable de señal y la manguera de drenaje.
3. Conecte la manguera de drenaje y las tuberías de refrigerante (para obtener instrucciones, consulte la sección Conexión de las tuberías de refrigerante de este manual).
4. Mantenga la conexión de la tubería expuesta para que pueda realizar una prueba de fugas (consulte la sección Pruebas eléctricas y de fugas de este manual).
5. Después de comprobar la estanqueidad, envuelva la unión con cinta aislante.
6. Retire el soporte o cuña que sostiene la unidad.
7. Presione la mitad inferior del dispositivo con una presión uniforme. Continúe presionando hasta que el dispositivo quede fijado a los ganchos en la parte inferior de la placa de montaje.



Retire el panel inferior.

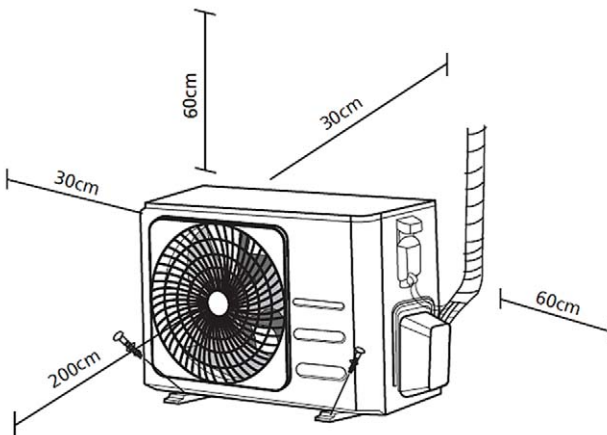


Despliegue el soporte en la placa de montaje



Instalación de la unidad exterior

Instale el aparato siguiendo las normativas locales; puede haber ligeras diferencias entre las distintas regiones.



Instrucciones de instalación – Unidad exterior

Paso 1: Elija una ubicación de instalación

Antes de instalar la unidad exterior, debe seleccionar una ubicación adecuada.

Las siguientes son normas que le ayudarán a elegir la ubicación adecuada:

Las ubicaciones de instalación adecuadas cumplen los siguientes estándares:

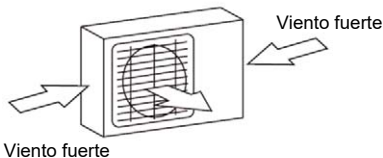
- Cumple con todos los requisitos de espacio enumerados en los Requisitos de espacio de instalación anteriores.
- Buena circulación de aire y ventilación.
- Un lugar sólido y estable que pueda soportar el peso del dispositivo y no vibre.
- Que el ruido del dispositivo no moleste a los demás.
- Que el lugar esté protegido de la luz solar directa prolongada o de la lluvia.
- Donde se espera nieve, tome las medidas adecuadas para evitar la acumulación de hielo y daños a la instalación.

NO coloque el dispositivo en los siguientes lugares:

- Cerca de un obstáculo que bloquee las entradas y salidas de aire. Cerca de una vía pública, una zona concurrida o un lugar donde el ruido del dispositivo moleste a los demás.
- Cerca de animales o plantas que puedan resultar dañados por la liberación de aire caliente
- Cerca de cualquier fuente de gas inflamable
- En un lugar expuesto a grandes cantidades de polvo
- En un lugar expuesto a cantidades excesivas de aire salado

MEDIDAS ESPECIALES PARA CONDICIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS

Si el dispositivo está expuesto a vientos fuertes: Coloque la unidad de modo que el extractor forme un ángulo de 90° con respecto a la dirección del viento. Si es necesario, construya una barrera delante de la unidad para protegerla de vientos extremadamente fuertes.

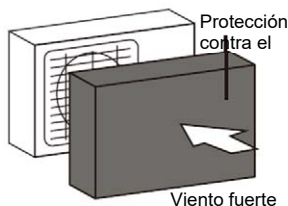


Si el dispositivo está expuesto frecuentemente a fuertes lluvias o nieve:

Construya un refugio sobre el dispositivo para protegerlo de la lluvia o la nieve. Tenga cuidado de no obstruir el flujo de aire alrededor del dispositivo.

Si el dispositivo está expuesto frecuentemente al aire salado (por ejemplo, en el mar):

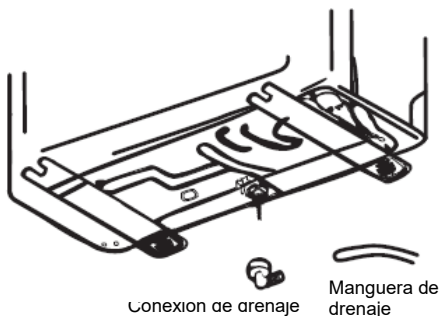
Utilice una unidad exterior especialmente diseñada para ser resistente a la corrosión.



Paso 2: Instalación de la conexión de drenaje de condensado

Antes de fijar la unidad exterior con tornillos, debe instalar la conexión de drenaje de condensados en la parte inferior de la unidad. Tenga en cuenta que existen dos tipos de conexiones de drenaje según el tipo de unidad exterior. Si la conexión de drenaje incluye una junta de goma (véase la figura A), siga estos pasos:

1. Coloque un sello de goma en el extremo de la conexión de drenaje que se conectará a la unidad exterior.
2. Inserte el accesorio de drenaje en el orificio de la bandeja base de la unidad.
3. Gire la conexión de drenaje 90° hasta que encaje en su lugar mirando hacia el frente del aparato.
4. Conecte la extensión de la manguera de drenaje (no incluida) a la conexión de drenaje para desviar el agua del aparato durante el calentamiento.



Si la conexión de drenaje no tiene un sello de goma (ver figura B), haga lo siguiente:

1. Inserte el desagüe en la abertura de la base del aparato. El desagüe encajará en su lugar.
2. Conecte la extensión de la manguera de drenaje de condensado (no incluida) a la conexión de drenaje para desviar el condensado y descongelar el agua de la unidad durante el modo de calefacción.

EN CLIMAS FRÍOS

En climas fríos, asegúrese de que la manguera de desagüe esté lo más vertical posible para asegurar un drenaje rápido. Si el agua drena demasiado lento, podría congelarse en la manguera e inundar el aparato.

Paso 3: Conexión de la unidad exterior

La unidad exterior se puede fijar al suelo o a un soporte de pared con un tornillo (M10). Prepare la base para instalar la unidad según las dimensiones indicadas a continuación.

Si va a instalar el dispositivo en el suelo o en una plataforma de montaje de hormigón, haga lo siguiente:

1. Marque las posiciones de los cuatro pernos de expansión según la tabla de dimensiones.
2. Perfore previamente los orificios para los pernos de expansión.
3. Coloque una tuerca en el extremo de cada perno de expansión.
4. Coloque los tornillos de expansión en los orificios previamente perforados.
5. Retire las tuercas de los pernos de expansión y coloque la unidad exterior sobre los pernos.
6. Coloque una arandela en cada perno de expansión y luego vuelva a instalar las tuercas.
7. Usando una llave, apriete cada tuerca hasta que quede bien apretada.

ADVERTENCIA

AL PERFORAR EN HORMIGÓN, SE RECOMIENDA USAR PROTECCIÓN PARA LOS OJOS EN TODO MOMENTO.

PRECAUCIÓN

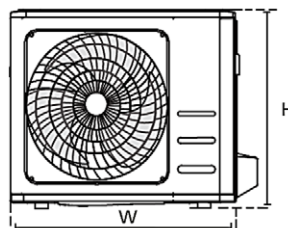
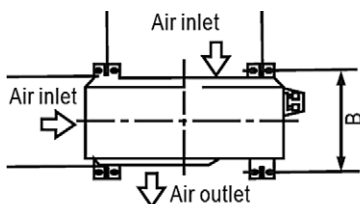
Asegúrese de que la pared sea de ladrillo macizo, hormigón o un material sólido similar. La pared debe soportar al menos cuatro veces el peso del dispositivo.

Si va a montar el dispositivo en un soporte de pared, haga lo siguiente:

1. Marque la ubicación de los orificios del soporte según la tabla de dimensiones.
2. Perfore previamente los orificios para los pernos de expansión.
3. Coloque una arandela y una tuerca en el extremo de cada perno de expansión.
4. Pase los pernos de expansión a través de los orificios de los soportes de montaje, coloque los soportes en su lugar y coloque los pernos de expansión en la pared.
5. Compruebe que los soportes de montaje estén nivelados.
6. Levante con cuidado el dispositivo y coloque sus patas de montaje en los soportes.
7. Fije la unidad firmemente con tornillos a los soportes.
8. Si está permitido, instale la unidad con sellos de goma para reducir la vibración y el ruido.

DIMENSIONES DE MONTAJE DE LA UNIDAD

A continuación, se muestra una lista de diferentes tamaños de unidades exteriores y la distancia entre sus patas de montaje. Prepare la base para instalar la unidad según las



dimensiones que se indican a continuación.

	uto/Kg	Neto/Kg	Ancho/mm	Altura H/mm	B profundidad/mm
Interior ACP-12CH35LCTI/I NEGRO	11	9	820	306	195
Interior ACP-18CH50LCTI/I NEGRO	13	10	920	306	195
Exterior ACP-12CH35LCTI/O	26	24	810	549	305
Exterior ACP-18CH50LCTI/O	41	38	927	699	380

Paso 4: Conecte los cables de señal y alimentación

El terminal de conexión de la unidad exterior está protegido por una tapa ubicada en el lateral de la carcasa.

Un diagrama de cableado completo está impreso en el interior de la cubierta del cableado.



ADVERTENCIA

ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TRABAJO ELÉCTRICO O DE CABLEADO, APAGUE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL.

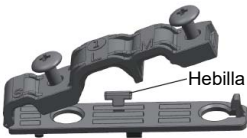
1. Prepare el cable de conexión:

UTILICE EL CABLE CORRECTO

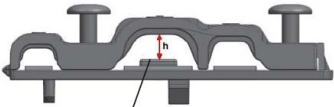
Seleccione el cable correcto, consulte "Tipos de cable" en la página 42. El tamaño del cable de alimentación, el cable de señal, el fusible y el interruptor se determina según la corriente máxima del dispositivo. Esta corriente máxima se indica en la placa de características ubicada en el panel lateral del dispositivo.

OBSERVACIÓN: El dispositivo adquirido puede ser ligeramente diferente. Las siguientes ilustraciones son solo ilustrativas. La forma real prevalecerá.

Si la abrazadera del cable se ve así, seleccione el orificio pasante apropiado según el diámetro del cable.



Tres tamaños de orificios: pequeño, grande y



Cuando el cable no esté lo suficientemente asegurado, utilice una abrazadera para sujetarlo y apriételo firmemente.

Conexión de la tubería de refrigerante

Al conectar la tubería de refrigerante, no permita que entren en la unidad sustancias o gases distintos del refrigerante especificado. La presencia de otros gases o sustancias reducirá la capacidad de la unidad y podría causar una presión anormalmente alta en el circuito de refrigerante. Esto podría causar una explosión y lesiones.

Nota sobre la longitud de la tubería

La longitud de la tubería de refrigerante afectará el rendimiento y la eficiencia energética de la unidad. La eficiencia nominal se ha probado en unidades con una longitud de tubería de 5 metros. Se requiere una longitud mínima de tubería de 3 metros para reducir la vibración y el ruido excesivo.

Para conocer las especificaciones sobre la longitud máxima de la tubería y la altura de caída, consulte la tabla a continuación.

Longitud máxima y altura de caída de la tubería de refrigerante por modelo de unidad

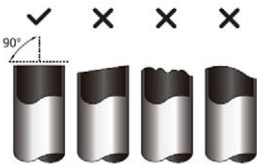
Modelo	Capacidad (BTU/h)	Longitud máxima (m)	Diferencia máxima de altura (m)
Aire acondicionado split inverter R410A, R32	< 15.000	25 (82 pies)	10 (33 pies)
	≥ 15.000 y < 24.000	30 (98,5 pies)	20 (66 pies)
	≥ 24.000 y < 36.000	50 (164 pies)	25 (82 pies)
	≥ 36.000 y < 60.000	65 (213 pies)	30 (98,5 pies)

Instrucciones de conexión – Tubería de refrigerante

Paso 1: Cortar la tubería

Al preparar las tuberías de refrigerante, preste especial atención a cortarlas y expandirlas correctamente. Esto garantizará un funcionamiento eficiente y reducirá la necesidad de mantenimiento futuro.

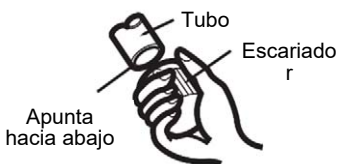
- Mida la distancia entre las unidades interior y exterior.
- Usando un cortador de tubos, corte el tubo un poco más largo que la distancia medida.
- Asegúrese de que el tubo esté cortado en un ángulo perfecto de 90°.



Paso 2: Quitar las protuberancias

Las rebabas pueden afectar el sellado hermético de la unión de la tubería de refrigerante. Deben eliminarse por completo.

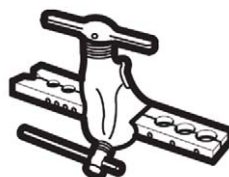
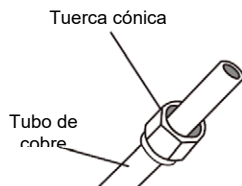
- Sostenga la tubería en un ángulo hacia abajo para evitar que caigan residuos en ella.
- Utilice un escariador o una herramienta para quitar rebabas de la sección cortada de la tubería.



Paso 3: Expande los extremos de la tubería

La expansión adecuada es crucial para lograr un sellado hermético.

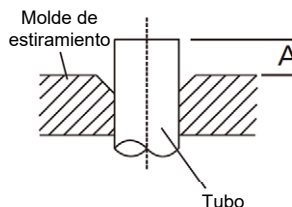
1. Después de quitar las rebabas del tubo cortado, cubra los extremos con cinta de PVC para evitar que entren materiales extraños en el tubo.
2. Cubra la tubería con material aislante.
3. Coloque las tuercas abocinadas en ambos extremos del tubo. Asegúrese de que estén orientadas correctamente, ya que no es posible colocarlas ni cambiar su dirección una vez abocinadas.
4. Retire la cinta de PVC de los extremos de la tubería cuando esté listo para realizar el trabajo de expansión.
5. Conecte la forma acampanada al extremo del tubo. El extremo del tubo debe sobresalir del borde de la forma acampanada, según las dimensiones que se muestran en la tabla a continuación.



EXTENSIÓN DE TUBERÍA EXTERIOR CON EXPANSIÓN

Diámetro exterior del tubo (mm)	A (mm)	
	Mín.	Máx.
Ø 6,35 (Ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1.3 (0.05")
Ø 9,52 (Ø 0,375")	1.0 (0.04")	1.6 (0.063")
Ø12,7 (Ø 0,5")	1.0 (0.04")	1.8 (0.07")
Ø 16 (Ø 0,63")	2.0 (0.078")	2.2 (0.086")
Ø 19 (Ø 0,75")	2.0 (0.078")	2,4 (0,094")

6. Coloque la herramienta de estiramiento sobre el molde.
7. Gire el mango de la herramienta de expansión en el sentido de las agujas del reloj hasta que el tubo esté completamente expandido.
8. Retire la herramienta de abocardado y el molde, luego inspeccione el extremo del tubo para detectar grietas y asegurarse de que el abocardado esté formado de manera uniforme.

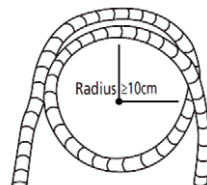


Paso 4: Conectar las tuberías

Al conectar las tuberías de refrigerante, tenga cuidado de no apretarlas demasiado ni deformarlas. Conecte primero la tubería de baja presión y luego la de alta presión.

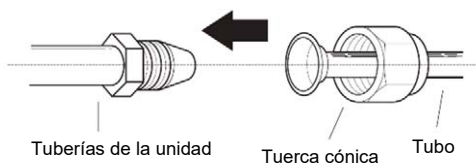
RADIO DE CURVACIÓN MÍNIMO

Al doblar las tuberías de conexión de refrigerante, el radio de curvatura mínimo es de 10 cm.

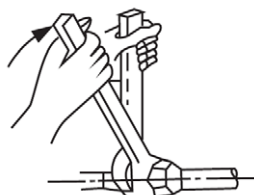


Instrucciones para conectar las tuberías a la unidad interior

- Alinea el centro de los dos tubos que vas a conectar.



- Apriete a mano la tuerca de expansión lo más fuerte posible.
- Utilice una llave para sujetar la tuerca en el tubo de la unidad.
- Mientras sujeta firmemente la tuerca en el tubo de la unidad, utilice una llave dinamométrica para apretar la tuerca abocinada según los valores de par de la tabla. Afloje ligeramente la tuerca abocinada y vuelva a apretarla.



REQUISITOS DE PAR DE APRIETE

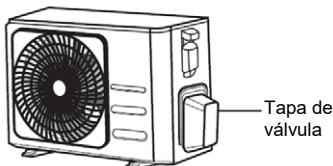
Diámetro exterior del tubo (mm)	Par de apriete (Nm)	Dimensión de expansión (B) (mm)	forma de campana
Ø 6,35 (Ø 0,25")	18~20 (180~200 kgf·cm)	8,4~8,7 (0,33~0,34")	
Ø 9,52 (Ø 0,375")	32~39 (320~390 kgf·cm)	13,2~13,5 (0,52~0,53")	
Ø 12,7 (Ø 0,5")	49~59 (490~590 kgf·cm)	16,2~16,5 (0,64~0,65")	
Ø 16 (Ø 0,63")	57~71 (570~710 kgf·cm)	19,2~19,7 (0,76~0,78")	
Ø 19 (Ø 0,75")	67~101 (670~1010 kgf·cm)	23,2~23,7 (0,91~0,93")	

NO UTILICE UN PAR DE APRIETE EXCESIVO

Una fuerza excesiva podría romper la tuerca o dañar las tuberías de refrigerante. No exceda el par de apriete indicado en la tabla anterior.

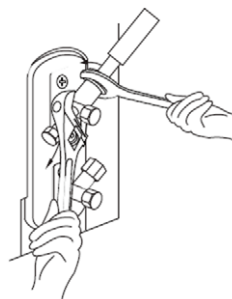
Instrucciones para conectar las tuberías a la unidad exterior

- Desatornille la tapa de la válvula en el costado de la unidad exterior.
- Retire las tapas protectoras de los extremos de las válvulas.
- Alinee el extremo ensanchado del tubo con cada válvula y apriete a mano la tuerca ensanchada lo más fuerte posible.
- Utilice una llave inglesa para sujetar el cuerpo de la válvula. No sujete la tuerca que sella la válvula de servicio.
- Mientras sostiene firmemente el cuerpo de la válvula, utilice una llave dinamométrica para apretar la tuerca abocardada a los valores de torsión correctos.
- Afloje ligeramente la tuerca roscada y luego apriétela nuevamente.
- Repita los pasos 3 a 6 para el resto de la tubería.



USE UNA LLAVE PARA SUJETAR EL CUERPO DE LA VÁLVULA PRINCIPAL

El torque aplicado al apretar la tuerca abocardada puede arrancar otras partes de la válvula.



Eliminación de aire del sistema

Preparaciones y precauciones

El aire y las partículas extrañas en el circuito refrigerante pueden causar aumentos anormales de presión, lo que puede dañar el aire acondicionado, reducir su eficiencia y causar lesiones. Utilice una bomba de vacío y un manómetro para evacuar el circuito refrigerante, eliminando así todos los gases no condensables y la humedad del sistema. Se debe realizar un aspirado durante la instalación inicial y al trasladar la unidad.



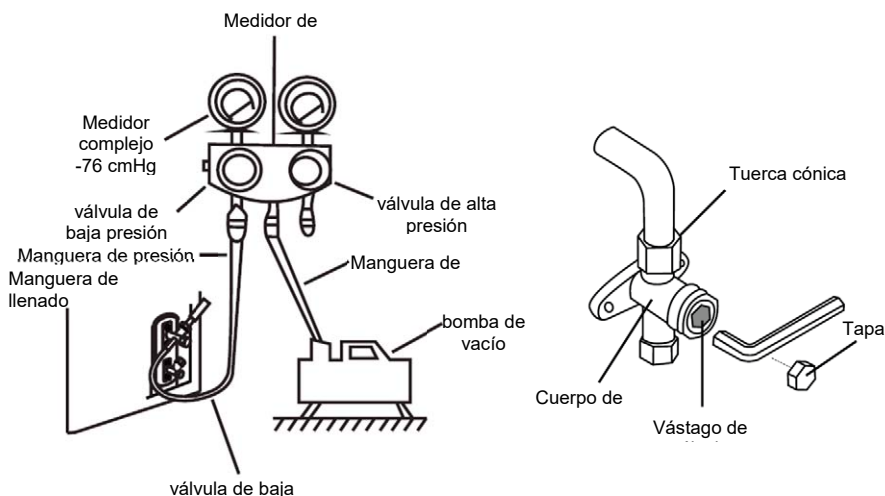
ANTES DE LA ELIMINACIÓN DEL AIRE

1. Compruebe si las tuberías de conexión entre las unidades interior y exterior están conectadas correctamente.
2. Compruebe que todos los cables estén conectados correctamente.

Instrucciones para eliminar el aire (vacío)

- Conecte la manguera de carga del colector del manómetro a la conexión de servicio en el lado de baja presión de la unidad exterior.
- Conecte otra manguera de carga desde el manómetro del colector de admisión a la bomba de vacío.
- Abra el lado de baja presión del manómetro. Mantenga cerrado el lado de alta presión.
- Encienda la bomba de vacío para evacuar el sistema.

- Deje que la aspiradora funcione durante al menos 15 minutos o hasta que el manómetro indique -76 cmHG (-105 Pa).
- Cierre el lado de baja presión del manómetro múltiple y apague la bomba de vacío.
- Espere 5 minutos y luego verifique que no haya habido ningún cambio en la presión del sistema.
- Si hay un cambio en la presión del sistema, consulte la sección "Comprobación de fugas de gas" para obtener información sobre cómo comprobar si hay fugas.
- Si no hay cambios en la presión del sistema, desenrosque la tapa de la válvula de alta presión. Inserte una llave hexagonal en la válvula y ábrala girándola 1/4 de vuelta en sentido antihorario. Escuche si sale gas del sistema y cierre la válvula después de 5 segundos.
- Observe el manómetro durante un minuto para comprobar que no haya cambios en la presión. La presión del manómetro debe ser ligeramente superior a la atmosférica.
- Retire la manguera de llenado del puerto de servicio.
- Usando una llave hexagonal, abra completamente las válvulas de alta y baja presión.
- Apriete a mano las tapas de las tres válvulas (puerto de servicio, alta presión y baja presión). Puede apretarlas más tarde.



ABRA LA VÁLVULA CON CUIDADO

Al abrir la válvula, gire la llave hexagonal hasta que toque el tapón. No intente abrirla más a la fuerza.

Nota sobre la adición de refrigerante

Algunos sistemas requieren una carga adicional según la longitud de la tubería. La longitud estándar de la tubería varía según los requisitos de eficiencia energética de cada país y región. La longitud estándar de la tubería es de 5 m. El refrigerante debe cargarse a través del puerto de servicio de la válvula de baja presión de la unidad exterior, según la cantidad especificada en la tabla de la página 8 de estas instrucciones.

PRECAUCIÓN:

NO mezcle tipos de refrigerantes.

Utilice siempre guantes de trabajo y gafas de seguridad al manipular refrigerante.

Revisiones de instalaciones eléctricas y fugas de gas

Antes de la prueba de funcionamiento

Realice la prueba de funcionamiento solo después de completar los siguientes pasos:

Comprobaciones de seguridad eléctrica: confirme que el sistema eléctrico del aparato sea seguro y funcione correctamente.

Compruebe si hay fugas de gas: revise todas las conexiones de tuercas roscadas y confirme que el sistema no tenga fugas.

Compruebe que las válvulas de gas y líquido (alta y baja presión) estén completamente abiertas.

Comprobaciones de seguridad eléctrica

Después de la instalación, verifique que todo el cableado eléctrico esté instalado de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales y de acuerdo con el Manual de instalación.

ANTES DEL TRABAJO DE PRUEBA

Comprobar el trabajo de puesta a tierra

Mida la resistencia de tierra visualmente y con un comprobador de resistencia de tierra. La resistencia de tierra debe ser inferior a 0,1 Ω .

DURANTE EL TRABAJO DE PRUEBA

Compruebe si hay fugas eléctricas

Durante la prueba, utilice una sonda y un multímetro para realizar una prueba completa de "fuga eléctrica".

Si detecta una fuga eléctrica, apague inmediatamente el aparato y llame a un electricista calificado para encontrar y reparar la causa de la fuga.



ADVERTENCIA – RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
TODAS LAS INSTALACIONES DEBEN CUMPLIR CON LAS REGULACIONES ELÉCTRICAS LOCALES Y NACIONALES Y DEBEN SER INSTALADAS POR UN ELECTRICISTA AUTORIZADO.

Comprobaciones de fugas de gas

Hay dos métodos diferentes para comprobar si hay fugas de gas.

Método de agua y jabón

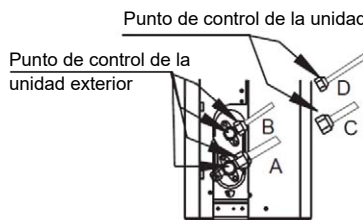
Con un cepillo suave, aplique agua jabonosa o detergente líquido en todas las conexiones de las tuberías de las unidades interior y exterior. La presencia de burbujas indica una fuga.

Método de detección de fugas:

Si está utilizando un detector de fugas, consulte las instrucciones para el uso adecuado del dispositivo.

DESPUÉS DE COMPROBAR SI HAY FUGAS DE GAS

Después de asegurarse de que todos los puntos de conexión de las tuberías NO tengan fugas, vuelva a colocar la tapa de la válvula en la unidad exterior.



A: Válvula de cierre de baja presión
B: Válvula de cierre de alta presión
C y D: Tuercas para unidad interior

Prueba de funcionamiento

Instrucciones para la operación de prueba

Debes realizar una prueba durante al menos 30 minutos.

- Conecte la alimentación a la unidad.
- Presione el botón ON/OFF en el control remoto para encenderlo.
- Presione el botón MODE para desplazarse por las siguientes funciones, una por una:
 - **FRESCO**(Seleccione la temperatura más baja posible)
 - **CALOR** (Seleccione la temperatura más alta posible)
- Deje que cada función se ejecute durante 5 minutos y realice las siguientes comprobaciones:

Lista de comprobaciones a realizar	APROBAR	FALLA
Sin fugas eléctricas		
El dispositivo está correctamente conectado a tierra.		
Todos los terminales eléctricos están debidamente cubiertos.		
Las unidades interiores y exteriores están firmemente instaladas.		
Todos los puntos de conexión de tuberías son a prueba de fugas.	Externo (2):	Interno (2)
El agua fluye correctamente desde la manguera de drenaje.		
Todas las tuberías están debidamente aisladas.		
El dispositivo realiza correctamente la función de REFRIGERACIÓN.		
El dispositivo realiza correctamente la función de CALEFACCIÓN.		
Las rejillas de ventilación de la unidad interior giran correctamente.		
La unidad interior responde al control remoto		

VERIFIQUE DOS VECES LAS CONEXIONES DE LAS TUBERÍAS

Durante el funcionamiento, la presión en el circuito de refrigerante aumentará. Esto podría revelar fugas que no se detectaron durante la comprobación inicial. Durante la prueba, asegúrese de que todas las conexiones de las tuberías de refrigerante estén libres de fugas. Consulte la sección "Comprobación de fugas de gas" para obtener instrucciones.

- Una vez que la prueba se haya completado con éxito y usted haya confirmado que todos los puntos de control de la lista de verificación a realizar se han PASADO, haga lo siguiente:
 - Utilice el control remoto para devolver el dispositivo a la temperatura normal de funcionamiento.
 - Utilice cinta aislante para envolver las juntas de las tuberías de refrigerante interiores que quedaron descubiertas durante el proceso de instalación de la unidad interior.

Embalaje y desembalaje del dispositivo

Instrucciones para embalar y desembalar el dispositivo:

Desembalaje de la unidad interior:

1. Utilice un cuchillo para cortar la cinta de sellado del cartón, un corte en el lado izquierdo, uno en el medio y uno en el lado derecho.
2. Con ayuda de un tornillo de banco, retire los clavos de sellado de la parte superior del cartón.
3. Abra la caja.
4. Retire la placa de soporte central si está incluida.
5. Retire el paquete de accesorios y retire el cable de conexión si está incluido.
6. Retire el dispositivo de la caja y colóquelo sobre una superficie plana.
7. Retire la espuma de embalaje izquierda y derecha o la espuma de embalaje superior e inferior, desate la bolsa de embalaje.

Desembalaje de la unidad exterior

- Cortar las cintas de embalaje.
- Retire el dispositivo de la caja de cartón.
- Retire el embalaje de espuma del dispositivo.
- Retire la bolsa de embalaje del dispositivo.

Embalaje Unidad interior:

- Coloque la unidad interior dentro de la bolsa de embalaje.
- Coloque el embalaje de espuma izquierdo y derecho o el embalaje de espuma superior e inferior en el dispositivo.
- Coloque el dispositivo dentro de la caja de cartón y luego coloque el paquete de accesorios dentro.
- Cierre el cartón y séllelo con cinta adhesiva.
- Utilice cinta de embalaje si es necesario.

Embalaje Unidad exterior

1. Coloque la unidad exterior en la bolsa de embalaje.
2. Coloque el embalaje de espuma inferior dentro de la caja.
3. Coloque el dispositivo dentro de la caja y luego coloque el embalaje de espuma superior encima.
4. Cierre el cartón y séllelo con cinta adhesiva.
5. Utilice cinta de embalaje si es necesario.

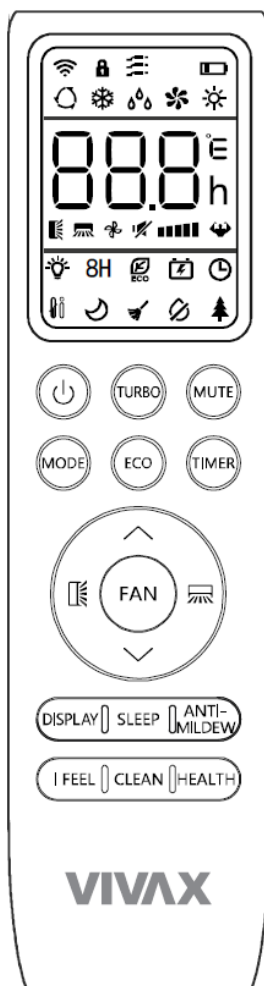
OBSERVACIÓN: *Guarde todo el embalaje por si lo necesita en el futuro.*

MANDO A DISTANCIA

Teclas y funciones

Antes de empezar a usar su nuevo aire acondicionado, familiarícese con el control remoto. A continuación, se presenta una breve introducción al mismo. Para obtener instrucciones sobre el funcionamiento del aire acondicionado, consulte la sección "Cómo usar las funciones básicas" de este manual.

Símbolo	Descripción de la pantalla
	Indicador de batería baja
	Modo de funcionamiento automático
	Modo de enfriamiento
	Modo de secado
	Modo de funcionamiento del ventilador
	Modo de calefacción
	Modo ECO
	Temporizador (Timer)
	Visualización de temperatura
	Velocidad del ventilador: Automask i/ bajo/bajo-medio/medio/medio-alto/alto
	Función de funcionamiento silencioso
	Función TURBO
	Oscilación automática hacia arriba y hacia abajo
	Oscilación automática de izquierda a derecha
	Función SLEEP
	Función de iones "Salud" para aire fresco
	Función "I FEEL"
	Función de calentamiento a 8°C
	Indicador de señal
	Brisa ligera (Light Breeze)
	Bloqueo parental
	Indicador de pantalla encendida/apagada
	Función GEN
	Función de autolimpieza
	Contra el moho



Observación: La pantalla y algunas funciones del control remoto pueden variar según el modelo.

Llave	Función
	Para encender/apagar el aire acondicionado
	Aumento de temperatura Configuración de las horas del temporizador
	Disminución de la temperatura Configuración de las horas del temporizador
MODE	Selección del modo de funcionamiento: AUTO, FRÍO, SECO, VENTILADOR, CALOR.
ECO	Función ECO de encendido / apagado Mantenga pulsado para activar o desactivar la función de calentamiento a 8 °C (según los modelos).
TURBO	Para activar/desactivar la función TURBO (modo de funcionamiento intensivo)
FAN	Para seleccionar la velocidad del ventilador: Automático / Apagado / Bajo / Bajo-Medio / Medio / Medio-Alto / Alto / Turbo
TIMER	Para configurar el tiempo de encendido/apagado del temporizador
SLEEP	Para activar o desactivar la función SLEEP (apagado automático y encendido automático)
DISPLAY	Para encender/apagar la pantalla LED
	Detener o iniciar el movimiento vertical del deflector de aire o configurar la dirección del flujo de aire hacia arriba/abajo
	Detener o iniciar el movimiento horizontal del deflector de aire o configurar la dirección del flujo de aire hacia la izquierda/derecha
I FEEL	Para activar/desactivar la función I FEEL
MUTE	Para activar o desactivar la función silenciosa Mantenga pulsado para activar/desactivar la función GEN (según los modelos).
MODE + TIMER	Para activar o desactivar la función BLOQUEO PARA NIÑOS
CLEAN	Para activar / desactivar la función de AUTOLIMPIEZA
FAN+MUTE o GENTLE BREEZE	Para activar/desactivar la función Brisa suave
HEALTH	Para activar/desactivar la función SALUD (Ion y Plasma)
ANTI-MILDEW	Para activar/desactivar la función ANTIMOHO

OBSERVACIÓN:

La pantalla y algunas funciones del control remoto pueden variar según el modelo.

La forma y posición de los botones e indicadores pueden variar según el modelo, pero su función es la misma.

El dispositivo confirma la correcta recepción de cada tecla o comando con una señal sonora.

Inserción y sustitución de la batería

Retire la tapa de la batería de la parte posterior del control remoto deslizándola en la dirección de la flecha.

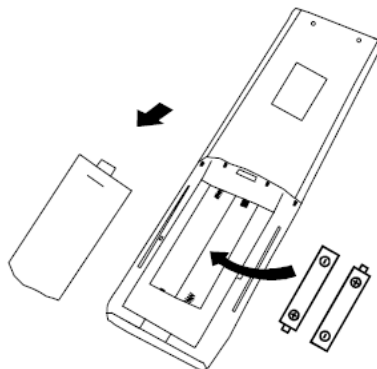
Inserte las pilas según la dirección (+ y -) que se muestra en el control remoto.

Vuelva a colocar la tapa de la batería deslizándola en su lugar.

Utilice 2 pilas LRO3 AAA (1,5 V).

No utilice pilas recargables.

Reemplace las baterías viejas por otras nuevas del mismo tipo cuando la pantalla ya no sea legible.



Observación: En algunos modelos, cada vez que inserte las pilas en el control remoto por primera vez, deberá configurar el tipo de dispositivo (solo refrigeración o calefacción/refrigeración). En cuanto inserte las pilas, apague el control remoto y utilícelo de la siguiente manera:

1. Mantenga presionado el botón **MODE** hasta que el icono (❄️) parpadee para configurar el tipo de dispositivo: solo enfriamiento.
2. Mantenga presionado el botón **MODE** hasta que el icono (🔥) parpadee para configurar Calefacción/Refrigeración.

Observación: Si configura el control remoto En el caso del dispositivo de tipo Refrigeración, no será posible activar la función de calefacción en unidades con la opción Calefacción / Refrigeración. Si es necesario reiniciar, retire las baterías y vuelva a colocarlas.

Para algunos modelos de control remoto, puede programar la visualización de temperatura entre C y F.

1. Mantenga presionado el botón **TURBO** durante más de 5 segundos para ingresar al modo de configuración;
2. Mantenga presionado el botón **TURBO** hasta que cambie a C y F;
3. Luego suelte la presión y espere 5 segundos, la función quedará seleccionada.

Observación:

1. Al utilizar el aparato, apunte siempre el mando a distancia hacia el aire acondicionado.
2. Compruebe que no haya objetos entre el control remoto y el receptor de señal en la unidad interior.
3. Nunca deje el control remoto expuesto a la luz solar.
4. Mantenga el control remoto a una distancia de al menos 1 m del televisor u otros dispositivos eléctricos.

Eliminación de baterías

No deseche las baterías junto con los residuos municipales sin clasificar. Consulte la legislación local para obtener información sobre la eliminación adecuada de las baterías.



Pb

Las baterías pueden tener un símbolo químico en la parte inferior del icono de eliminación. Este símbolo químico significa que la batería contiene un metal pesado que supera cierta concentración. Un ejemplo es Pb: Plomo (>0,004%).

Los dispositivos usados y las baterías usadas deben tratarse en instalaciones especializadas para su reutilización, reciclaje y recuperación. Al garantizar una correcta eliminación, ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

Para un funcionamiento óptimo del producto:

No mezcle baterías viejas y nuevas, o baterías de diferentes marcas.

No deje las pilas en el control remoto si no planea utilizar el dispositivo durante más de 2 meses.

Notas sobre el uso del mando a distancia

El dispositivo cumple con las regulaciones nacionales locales.

La obra está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC..

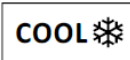
Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda..
- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar el producto. Para más información, contacte con su agencia de ventas o con el fabricante.

Teclas y funciones

MODO FRÍO (COOL)



La función de enfriamiento permite que el aire acondicionado enfríe la habitación y reduzca la humedad simultáneamente.

Para activar la función de enfriamiento (COOL), presione el botón **MODE** hasta que aparezca el símbolo “❄️” en la pantalla.

Presione el botón. ⬆️ o ⬇️ y ajuste la temperatura a un valor inferior a la temperatura ambiente.

MODO CALOR (HEAT)



La función de calefacción permite que el aire acondicionado caliente la habitación.

Para activar la función de calefacción (HEAT), presione el botón **MODE** hasta que aparezca el símbolo “☀️” en la pantalla.

Presione el botón. ⬆️ o ⬇️ y establezca la temperatura más alta que la temperatura ambiente.

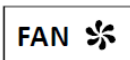
Observación:

En el modo CALEFACCIÓN, la unidad activa periódicamente de forma automática un ciclo de descongelación, necesario para limpiar el hielo y la escarcha acumulados en el condensador de la unidad exterior para restablecer su función de intercambio de calor. Este proceso suele tardar entre 2 y 10 minutos, dependiendo de la humedad y la temperatura exterior.

Durante la descongelación, el ventilador de la unidad interior deja de funcionar.

Después de descongelar, vuelve automáticamente al modo CALEFACCIÓN.

MODO DE VENTILACIÓN (FAN) (No el botón VENTILADOR)



El modo ventilador incluye solo ventilación de aire.

Para configurar el modo de funcionamiento del VENTILADOR, presione el botón **MODE** hasta que aparezca el símbolo “🌀” en la pantalla.

MODO SECO (DRY)



Esta función reduce la humedad del aire para hacer que la habitación sea más cómoda para vivir.

Para configurar el modo SECO, pulse el botón **MODE** hasta que aparezca el símbolo “💧” en la pantalla. Se activará la función de secado automático.

VELOCIDAD DEL VENTILADOR (botón VENTILADOR)



Presione el botón **FAN** para cambiar la velocidad del ventilador.

Presione el botón para configurar la velocidad del ventilador, se puede configurar de manera circular: **AUTO** / **SILENCIOSO** / **BAJA** / **BAJA-MEDIA**

/ **MEDIA** / **MEDIA-ALTA** / **ALTA** / **TURBO**.



MODO DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO (AUTO)



Esta función activa el modo de funcionamiento automático.

Para configurar el modo de funcionamiento AUTO, presione el botón **MODE** hasta que aparezca el símbolo “” en la pantalla.

En el modo AUTO, el dispositivo configurará y ajustará automáticamente el funcionamiento según la temperatura ambiente.

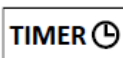
BLOQUEO PARA NIÑOS

1. Mantenga presionadas las teclas **MODE** y **TIMER** juntos para activar esta función. Repita el mismo proceso para desactivar la función de bloqueo. Cuando la función está activada, ningún botón estará activo.

MINUTERO (TIMER)

La función TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO / APAGADO permite preprogramar la hora de encendido o apagado automático del aire acondicionado. Esto garantiza una mayor comodidad y ayuda a ahorrar energía, ya que funciona solo cuando es necesario.

TEMPORIZADOR



Utilice la función TEMPORIZADOR para encender el dispositivo automáticamente.

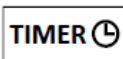
Cuando el dispositivo esté APAGADO, puede configurar el TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO.

Para configurar el tiempo de encendido automático:

1. Presione el botón **TIMER** por primera vez para fijar la hora de encendido; en la pantalla del mando a distancia aparecerá “” y “” parpadeará.
2. Presione el botón  o  Para configurar la hora de inicio del temporizador deseada. Cada vez que presione el botón, la hora aumenta / disminuye en 1/2 hora entre 0 y 10 horas y en 1 hora entre 10 y 24 horas.
3. Presione el botón **TIMER** una segunda vez para confirmación.
4. Después Para configurar el temporizador de encendido, configure el modo de funcionamiento deseado (Frio/Calor/Auto/Ventilador/Seco) pulsando el botón **MODE**. Ahora configure la velocidad del ventilador pulsando el botón **FAN**. Pulse el botón  o  Para fijar la temperatura.

Cancelar la función: Puede cancelar la función Temporizador presionando el botón **TIMER**.

TEMPORIZADOR DE APAGADO



Utilice la función TEMPORIZADOR para apagar el dispositivo automáticamente.

Cuando el dispositivo esté ENCENDIDO, puede configurar el TEMPORIZADOR DE APAGADO..

Para configurar el tiempo de apagado automático:

1. El dispositivo debe estar encendido.
2. Presione el botón por primera vez **TIMER** para establecer la hora de apagado.
3. Prensabotón  o  Para configurar el tiempo de apagado del temporizador. Cada vez que se pulsa el botón, el tiempo aumenta o disminuye en 1/2 hora entre 0 y 10 horas, y en 1 hora entre 10 y 24 horas.
3. Presione el botón **TIMER** una segunda vez para confirmar.

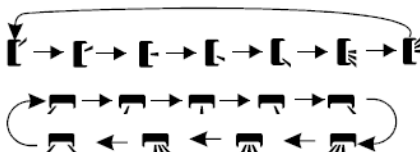
Cancelar la función: Puede cancelar la función Temporizador presionando el botón **TIMER**..

Observación: Todos los ajustes deben realizarse dentro de los 5 segundos, de lo contrario, la configuración se cancelará.

FUNCIÓN DE OSCILACIÓN DEL FLUJO DE AIRE



1. Presione el botón **SWING** para activar el movimiento del deflector de aire:
 - 1.1 Presione el botón "  " para activar la aleta **vertical** que oscila de arriba a abajo, "  " aparecerá en la pantalla del control remoto.
 - 1.2 Presione "  " para activar el movimiento de la aleta **horizontal** de izquierda a derecha, "  " aparecerá en la pantalla del control remoto.
 - 1.3 Presione el botón de nuevo para dejar de balancear en el ángulo actual.
3. Mantenga pulsado "  " o "  " durante más de 3 segundos para permitir la selección de varios ángulos de la dirección del flujo de aire

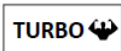


IMPORTANTE

¡Nunca ajuste las láminas del deflector de aire con la mano, ya que el sensible mecanismo podría dañarse seriamente!

Nunca introduzca los dedos ni otros objetos en las aberturas de entrada o salida de aire. El contacto accidental con piezas bajo tensión puede causar daños o lesiones impredecibles.

FUNCIÓN TURBO



- Para activar la función turbo, presione el botón **TURBO** y el símbolo "  " aparecerá en la pantalla.
- Presione el botón **TURBO** de nuevo para cancelar esta función..

Observación:

En el modo FRÍO/CALOR, cuando selecciona la función TURBO, la unidad cambiará al modo FRÍO rápido o CALOR rápido y funcionará a la máxima velocidad y potencia del ventilador para soplar un flujo de aire potente:

FUNCIÓN MUTE (Modo silencioso)



1. Presione el botón **MUTE** para activar esta función y el símbolo "  " aparecerá en la pantalla del control remoto.
Repita el proceso para desactivar esta función.
2. Cuando la función MUTE está activada, el control remoto mostrará la velocidad del ventilador AUTOMÁTICA y la unidad interior funcionará a la velocidad del ventilador más baja para lograr una sensación de silencio.
3. Cuando presione el botón FAN o TURBO, se cancela la función MUTE.

Observación: La función MUTE no se puede activar en el modo DRY.

FUNCIÓN DE SUEÑO



Esta función es un programa operativo automático preestablecido. La función SLEEP (dormir) se utiliza para reducir el consumo de energía mientras duermes (no necesitas la misma temperatura para sentirte cómodo). Solo puedes activar esta función con el mando a distancia. La función de suspensión no está disponible en los modos VENTILADOR o SECO.

En el modo REFRIGERACIÓN, la unidad aumentará la temperatura en 1°C después de 1 hora y, después de otra hora, aumentará 1°C adicional.

En el modo CALOR, la unidad reducirá la temperatura en 1°C después de 1 hora y, después de otra hora, la reducirá 1°C adicional.

La función **SLEEP** se detendrá después de 10 horas y el sistema continuará funcionando con la configuración anterior.

Pulse el botón **SLEEP** para activar la función SLEEP y aparecerá el símbolo "  " en la pantalla.

Pulse el botón **SLEEP** de nuevo para cancelar la función.

FUNCIÓN "I FEEL"



Esta función permite que el control remoto mida la temperatura en la ubicación actual y envíe esa señal al aire acondicionado para optimizar la temperatura en la habitación y garantizar la comodidad.

La función se desactiva automáticamente después de 8 horas de funcionamiento (2 horas para algunos modelos).

Presione el botón **I FEEL** para activar la función, el símbolo "  " aparecerá en la pantalla del control remoto.

Repita el proceso para desactivar la función.

ECO



En este modo de funcionamiento, el dispositivo optimiza automáticamente todos los parámetros para reducir el consumo energético y mantener un rendimiento óptimo. Mediante algoritmos basados en inteligencia artificial, el sistema analiza continuamente los patrones de uso y las condiciones ambientales, ajustando la configuración de forma inteligente en tiempo real para lograr la máxima eficiencia, garantizando un rendimiento óptimo del sistema y reduciendo los costes energéticos.

Presione el botón **ECO** para activar la función, el símbolo "  " aparecerá en la pantalla del control remoto.

Repita el proceso para desactivar esta función.

Observación: La función ECO no está disponible en los modos FAN o DRY.

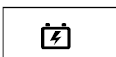
DISPLAY (Pantalla de la unidad interior)



Con esta función puede encender/apagar la pantalla LED en la unidad interior.

Presione el botón **DISPLAY** para apagar la pantalla LED en el panel frontal. Presione el botón nuevamente para encender la pantalla LED.

FUNCIÓN "GEN"



La función "GEN" (modo de funcionamiento con potencia reducida, p. ej. con un generador) limita el consumo de energía del aire acondicionado, lo que lo hace adecuado para el funcionamiento con generadores o fuentes de energía de menor capacidad.

Puede elegir diferentes niveles de límite de potencia:

L3 (máxima potencia, límite más bajo), L2 (límite medio) y L1 (máxima potencia, límite más alto), mientras que "OF" desactiva la función "GEN" y devuelve el dispositivo al funcionamiento normal.

REINICIO DE WI-FI

Si el dispositivo dispone de función Wi-Fi, puede restablecerla de la siguiente manera:

Método 1: Presione el botón **DISPLAY 6 veces en 8 segundos**, después de lo cual escuchará 3 pitidos y se mostrará "CF" o "AP" en la pantalla de la unidad interior.

Método 2: Presione el botón **ECO 6 veces en 8 segundos**, después de lo cual escuchará 3 pitidos y se mostrará "CF" o "AP" en la pantalla de la unidad interior.

Método 3: Mantenga presionadas las teclas **MODE y ^ juntos durante más de 3 segundos**, después de lo cual escuchará 3 pitidos y la pantalla mostrará "CF" o "AP".

FUNCIÓN CLEAN (SELF CLEAN)

Esta función ayuda a eliminar la suciedad, las bacterias y otros contaminantes acumulados en el evaporador de la unidad interior, garantizando un aire más limpio y un mejor rendimiento operativo.

El proceso tarda aproximadamente 30 minutos, después de los cuales el dispositivo vuelve automáticamente al modo operativo anterior.

Para activar esta función:

1. Apague el aire acondicionado.
2. Presione el botón **CLEAN**. Oirá un pitido, aparecerá "AC" en la pantalla de la unidad interior y "👉" en la pantalla del control remoto.

La función se puede cancelar en cualquier momento presionando el botón **CLEAN**, y dos pitidos indicarán que el proceso está completo o cancelado.

Notas: *Es normal que escuche un sonido de clic durante este proceso. En ciertos ruidos de crujidos, etc. porque los materiales plásticos se expanden con el calor y se contraen con el frío.*

Recomendamos utilizar esta función en las siguientes condiciones ambientales:

Indoor unit	Temp < 86°F (30°C)
Outdoor unit	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

Se recomienda utilizar esta función una vez cada 3 meses.

FUNCIÓN DE CALENTAMIENTO A 8°C

Esta función iniciará automáticamente el modo de calefacción cuando la temperatura ambiente descienda por debajo de 8°C y volverá al modo de funcionamiento anterior cuando la temperatura alcance los 9°C.

Para activar esta función:

Presione el botón **ECO** durante más de 3 segundos para activar la función y aparecerá "8°C" en la pantalla del control remoto.

Repita el procedimiento para desactivar la función.

La función se puede cancelar en cualquier momento presionando el botón **CLEAN**, y dos pitidos indicarán que el proceso está completo o cancelado.

Observación: *Si la temperatura en la habitación es superior a 18°C, el dispositivo cancelará automáticamente esta función.*

FUNCIÓN DE BRISA SUAVE

Active la función "Brisa Suave" en el control remoto para evitar el flujo directo de aire. En este modo, el sistema ajustará automáticamente el ángulo de las aletas de dirección del aire y la velocidad del ventilador. También puede seleccionar la velocidad del ventilador con el control remoto.

La dirección del flujo de aire se basa en el efecto Coanda. El aire fluye a través de microorificios ubicados en el deflector, donde se dispersa uniformemente, logrando un efecto difuso. Esto evita el flujo de aire directo y garantiza un flujo agradable y suave, similar a una brisa ligera.



Para activar esta función:

Encienda la unidad interior y cámbiela al modo COOL (FRÍO).

Presione los botones FAN y MUTE juntos durante 3 segundos para activar la función.

Aparecerá una "  " en la pantalla.

Repita el procedimiento para desactivar la función.

FUNCIÓN HEALTH (AIRE FRESCO)

HEALTH

Función de generador de iones bipolares (BIG) para purificar el aire.

Esta función activa el generador de iones, que ayuda a purificar y refrescar el aire de la habitación. Crea una gran cantidad de plasma, iones y potentes partículas oxidantes que ayudan a reducir la presencia de virus y bacterias en el aire.

Al activar la función HEALTH se encienden automáticamente el ionizador/plasma/generador de iones bipolar (BIG) y la luz UVC.

Primero, encienda la unidad interior y pulse el botón **HEALTH** para activar la función. Aparecerá una "  " en la pantalla del control remoto.

Repita el procedimiento para desactivar la función.

FUNCIÓN ANTIMOHO

ANTI-MILDEW

La función ANTI-MILDEW (ANTIMOHO) previene la proliferación de moho y bacterias dentro de la unidad interior manteniendo el ventilador en funcionamiento durante un breve periodo después de apagar el aire acondicionado. Esto ayuda a mantener la unidad seca, limpia y sin olores.

Pulse el botón ANTI MOHO para activar la función. Aparecerá una "  " en la pantalla.

Repita el procedimiento para desactivar la función.

Después de que la unidad haya estado funcionando en modo ENFRIAMIENTO/SECADO durante más de 30 minutos, al activar esta función, la unidad continuará soplando aire durante aproximadamente 15 minutos después de apagarse para secar las partes internas y evitar el moho, y luego se apagará.

Observación: a función ANTI-MILDEW sólo está disponible en los modos COOL (FRÍO) y DRY (SECO).

Módulo y aplicación WI-FI

Para controlar su aire acondicionado de forma remota, descargue e instale la aplicación "Smart Life-SmartHome"

Escanee el código QR con el escáner de su navegador para descargar e instalar la aplicación.

O bien, abra App Store, busque «Smart Life SmartHome» e instale la aplicación.



SmartLife-SmartHome

Necesitarás registrarte, iniciar sesión y agregar tu aire acondicionado.

Para obtener más información sobre el uso de la aplicación, descargue el Manual de la aplicación desde el código QR de la derecha.



Parámetro	
Frecuencia de la red	FCC: 2412-2462 GHz, CE: 2412-2472 GHz / IEEE 802.11 b/g/n (canales 1-14)
Protocolo	IPv4/IPv6/TCP/UDP/HTTPS/TLS/DNS de multidifusión
Frecuencia de Bluetooth	2.402-2.480 GHz
Bluetooth RF Potencia de transmisión	6,5 dBm

VIVAX

Works
best
with
life.



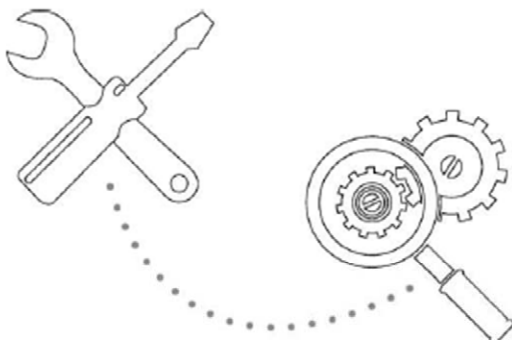
ACP-12CH35LCTI R32 Black
ACP-18CH50LCTI R32 Black

EL

Εγχειρίδιο χρήστη



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**A2L**

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ
ΜΟΝΟ ΓΙΑ R32 ΣΥΣΚΕΥΕΣ**



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Πριν από την εγκατάσταση ή τη χρήση του νέου σας κλιματιστικού, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο. Χρησιμοποιήστε αυτό το εγχειρίδιο σε συνδυασμό με το Εγχειρίδιο Χρήστη και τις Οδηγίες Εγκατάστασης, οι οποίες αποτελούν ξεχωριστά και απαραίτητα συνοδευτικά έγγραφα.

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο εγκαταστάτη σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Φροντίστε να φυλάξετε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

Παρατήρηση: Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης του προϊόντος. Επικοινωνήστε με το πρακτορείο πωλήσεων ή τον κατασκευαστή σας για λεπτομέρειες.

Όλες οι ενημερώσεις του εγχειριδίου θα αναρτώνται στον ιστότοπο της υπηρεσίας· παρακαλούμε ελέγχετε την πιο πρόσφατη έκδοση.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Διαβάστε τις προφυλάξεις ασφαλείας πριν από τη χρήση και την εγκατάσταση. Η ακατάλληλη εγκατάσταση λόγω αγνόησης των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημιά ή τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

1. Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εφόσον βρίσκονται υπό επίβλεψη ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχονται.
2. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
3. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
4. Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, μόνο εφόσον βρίσκονται υπό επίβλεψη ή έχουν λάβει κατάλληλες οδηγίες από υπεύθυνο άτομο.
5. Τα παιδιά πρέπει να βρίσκονται υπό συνεχή επίβλεψη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

ΚΑΙ

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος πριν από τον καθαρισμό. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
2. Μην καθαρίζετε το κλιματιστικό με υπερβολική ποσότητα νερού.
3. Μην καθαρίζετε το κλιματιστικό με εύφλεκτα καθαριστικά. Τα εύφλεκτα καθαριστικά μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά ή παραμόρφωση του περιβλήματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος εάν δεν πρόκειται να το χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

- Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος κατά τη διάρκεια μιας καταιγίδας.
- Βεβαιωθείτε ότι το συμπυκνωμένο νερό μπορεί να αποστραγγιστεί ελεύθερα από τη συσκευή.
- Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό με βρεγμένα χέρια. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από τον προβλεπόμενο.
- Μην σκαρφαλώνετε ή τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην εξωτερική μονάδα.
- Μην αφήνετε το κλιματιστικό να λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με ανοιχτές πόρτες ή παράθυρα ή όταν η υγρασία του αέρα στο δωμάτιο είναι πολύ υψηλή.
- Χρησιμοποιήστε μόνο το καθορισμένο καλώδιο τροφοδοσίας. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, το εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις του ή από ένα εξίσου εξειδικευμένο άτομο, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Εάν η συσκευή προορίζεται για μόνιμη σύνδεση σε σταθερή καλωδίωση, πρέπει να εγκατασταθεί στη σταθερή καλωδίωση διάταξη αποσύνδεσης όλων των πόλων με διάκενο τουλάχιστον 3 mm σε όλους τους πόλους, καθώς και διάταξη διαρροής ρεύματος (RCD) με ονομαστικό ρεύμα διαρροής λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 30 mA, σύμφωνα με τους κανόνες καλωδίωσης.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο εγκατάστασης της συσκευής στη βάση, διαβάστε τις ενότητες «Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας» και «Εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας» στην ενότητα Χρήστη αυτού του εγχειριδίου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΥΦΛΕΚΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ

- Όταν χρησιμοποιείτε εύφλεκτο ψυκτικό μέσο, η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο όπου το μέγεθος του δωματίου αντιστοιχεί στην περιοχή του δωματίου που αφορά τη λειτουργία.

- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί, να χρησιμοποιηθεί και να αποθηκευτεί σε δωμάτιο με εμβαδόν δαπέδου μεγαλύτερο από $x \text{ m}^2$ (βλ. Πλήρωση ψυκτικού μέσου και ελάχιστη επιφάνεια δωματίου).
- Κατά την επαναχρησιμοποίηση μηχανικών συνδέσμων στην εσωτερική μονάδα, όλα τα στοιχεία στεγανοποίησης πρέπει να αντικαθίστανται με καινούργια.
- Κατά την επαναχρησιμοποίηση συνδέσμων στην εσωτερική μονάδα, τα εξαρτήματα σωληνώσεων πρέπει να ανακατασκευάζονται για να διασφαλιστεί η στεγανότητα της σύνδεσης.
- Μην χρησιμοποιείτε κανένα μέσο για να επιταχύνετε τη διαδικασία απόψυξης ή καθαρισμού εκτός από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε δωμάτιο χωρίς μόνιμα ενεργές πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα: γυμνή φλόγα, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρική θερμάστρα σε λειτουργία).
- Μην τρυπάτε, μην προκαλείτε ζημιά και μην καταστρέψετε τη συσκευή ή την εγκατάσταση.
- Λάβετε υπόψη ότι τα ψυκτικά μέσα ενδέχεται να μην έχουν οσμή.

Επεξήγηση των συμβόλων που βρίσκονται στην εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα

	A2L ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι η συσκευή χρησιμοποιεί εύφλεκτο ψυκτικό. Εάν υπάρξει διαρροή ψυκτικού και εκτεθεί σε εξωτερική πηγή ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι οι οδηγίες λειτουργίας πρέπει να διαβαστούν προσεκτικά.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι το τεχνικό προσωπικό πρέπει να χειρίζεται τον εξοπλισμό σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες όπως εγχειρίδιο οδηγιών ή εγχειρίδιο εγκατάστασης.

1. Εγκατάσταση (χώρος)

- Βεβαιωθείτε ότι το μήκος εγκατάστασης των σωληνώσεων διατηρείται στο ελάχιστο δυνατό μήκος.
- Βεβαιωθείτε ότι ο αγωγός προστατεύεται από φυσικές ζημιές.
- Βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες ψυκτικού συμμορφώνονται με τους εθνικούς κανονισμούς αερίου.
- Βεβαιωθείτε ότι οι μηχανικές συνδέσεις πρέπει να είναι προσβάσιμες για λόγους συντήρησης.
- Βεβαιωθείτε ότι σε περιπτώσεις που απαιτείται μηχανικός αερισμός, τα ανοίγματα αερισμού είναι καθαρά και διαπερατά.
- Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, κάντε το σωστά σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς..

2. Συντήρηση

- Κάθε άτομο που εμπλέκεται στην εγκατάσταση ή τη συντήρηση του κυκλώματος ψύξης της συσκευής πρέπει να διαθέτει έγκυρο πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα που να εξουσιοδοτεί την ικανότητά του για τον ασφαλή χειρισμό ψυκτικών μέσων σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς της χώρας εγκατάστασης.

3. Συντήρηση και επισκευή

- Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής που απαιτούν τη βοήθεια άλλου εξειδικευμένου προσωπικού πρέπει να εκτελούνται υπό την επίβλεψη ατόμου που είναι αρμόδιο στη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων.
- Βεβαιωθείτε ότι ξένες ουσίες (λάδι, νερό κ.λπ.) δεν εισέρχονται στους σωλήνες.
- Επίσης, κατά την αποθήκευση του σωλήνα, κλείστε καλά το άνοιγμα πιέζοντας, χρησιμοποιώντας ταινία κ.λπ.
- Οι διαδικασίες εργασίας που επηρεάζουν τον εξοπλισμό ασφαλείας επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από αρμόδιο προσωπικό σέρβις.

4. Αποθήκευση

- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο όπου το μέγεθος του δωματίου αντιστοιχεί στην περιοχή του δωματίου που αφορά την εργασία.
- Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται με τρόπο που να αποτρέπει μηχανικές βλάβες.
- Για προϊόντα με αγωγούς, οι αγωγοί που συνδέονται με τη συσκευή δεν πρέπει να περιέχουν πιθανή πηγή ανάφλεξης.
- Όταν συνδέεται αγωγός απαγωγής για ένα ή περισσότερα δωμάτια, ο αέρας απαγωγής και επιστροφής πρέπει να εισάγεται απευθείας στο δωμάτιο. Οι ανοιχτοί χώροι, όπως οι ψευδοροφές, δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως αγωγοί επιστροφής αέρα.
- Αποφύγετε τους υπερβολικούς κραδασμούς ή το τράνταγμα των σωλήνων και των εγκαταστάσεων ψυκτικού.
- Οι ενώσεις πρέπει να δοκιμάζονται με εξοπλισμό ανίχνευσης με ευαισθησία τουλάχιστον 5 g/έτος σε διαρροή ψυκτικού μέσου ή υψηλότερη. Η δοκιμή πρέπει να διεξάγεται με τον εξοπλισμό σε ακινησία και λειτουργία ή υπό πίεση τουλάχιστον ίση με την πίεση σε αυτές τις συνθήκες μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης. Αυτό διασφαλίζει ότι δεν υπάρχουν διαρροές ψυκτικού μέσου και ότι το σύστημα πληροί τις απαιτήσεις στεγανότητας. ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιούνται αποσπώμενες (αποσυναρμολογούμενες) ενώσεις στο εσωτερικό της ψυκτικής μονάδας.

5. Συντήρηση

Συντήρηση θα πρέπει να εκτελείται μόνο σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή. Όταν χρησιμοποιείτε ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ, ανατρέξτε στις ακόλουθες απαιτήσεις εγκατάστασης:

- Οι προστατευτικές διατάξεις, οι αγωγοί και τα στοιχεία σύνδεσης πρέπει να προστατεύονται, στο μέτρο του δυνατού, από επιβλαβείς περιβαλλοντικές επιδράσεις, για

παράδειγμα από την πιθανότητα συσσώρευσης και πάγωσης νερού σε αποχετεύσεις ασφαλείας (σωλήνες εκτόνωσης) και από τη συσσώρευση βρωμιάς και ακαθαρσιών.

- Θα πρέπει να λαμβάνονται προφυλάξεις για την αποφυγή υπερβολικών κραδασμών και παλμών στους σωλήνες ψύξης. Οι κραδασμοί μπορούν να οδηγήσουν σε κόπωση του υλικού, διαρροές στις ενώσεις ή ζημιά στον συμπιεστή.
- Οι σωληνώσεις του συστήματος ψύξης πρέπει να σχεδιάζονται και να εγκαθίστανται έτσι ώστε να μειώνεται η πιθανότητα υδραυλικού πλήγματος που θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά στο σύστημα.
- Πρέπει να παρέχεται αντιστάθμιση για θερμική διαστολή και συστολή για μεγαλύτερα τμήματα αγωγών, ώστε να αποτρέπονται μηχανικές καταπονήσεις και ζημιές στις αρθρώσεις.
- Ο εσωτερικός εξοπλισμός και οι σωληνώσεις πρέπει να είναι σταθερά ασφαλισμένοι και προστατευμένοι, ώστε να μην μπορούν να προκληθούν τυχαίες ζημιές ή θραύσεις, για παράδειγμα κατά τη μετακίνηση επίπλων ή την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών στον χώρο.
- Οι ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες πρέπει να τοποθετούνται σωστά στο σύστημα σωληνώσεων για την αποφυγή υδραυλικού πλήγματος και δεν πρέπει να εμποδίζουν τη ροή του υγρού ψυκτικού μέσου, εκτός εάν παρέχεται επαρκής εκτόνωση πίεσης.
- Οι χαλύβδινοι σωλήνες και τα εξαρτήματα πρέπει να προστατεύονται από τη διάβρωση με αντιδιαβρωτική (προστατευτική) επίστρωση πριν από την εφαρμογή θερμομόνωσης.
- Οι συνδέσεις ψύξης που γίνονται στο χώρο εγκατάστασης εντός των εγκαταστάσεων πρέπει να ελέγχονται για στεγανότητα.
- Η μέθοδος δοκιμής θα πρέπει να έχει ευαισθησία τουλάχιστον 5 g/έτος σε διαρροή ψυκτικού μέσου ή καλύτερη, σε πίεση τουλάχιστον 0,25 φορές τη μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση συστήματος. Δεν θα πρέπει να ανιχνεύεται διαρροή κατά τη διάρκεια της δοκιμής.
- Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα που μπορούν να προκαλέσουν σπινθήρες και δεν θεωρούνται πηγές ανάφλεξης λόγω συμμόρφωσης με τα σημεία β), γ), δ) ή στ) του IEC 60335-2-40:2022 και του EN IEC 60335-2-40:2024 μπορούν να αντικατασταθούν μόνο με εξαρτήματα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή της συσκευής. Η αντικατάστασή τους με άλλα εξαρτήματα μπορεί να οδηγήσει σε ανάφλεξη του ψυκτικού μέσου σε περίπτωση διαρροής.

6. Μη αεριζόμενοι χώροι

- Για συσκευές που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα και είναι εγκατεστημένες σε μη αεριζόμενο χώρο, βεβαιωθείτε ότι τα ψυκτικά μέσα δεν θα λιμνάζουν, δηλαδή δεν θα παραμείνουν στον χώρο, ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης σε περίπτωση διαρροής.
- Για συσκευές που συνδέονται μέσω συστήματος αεραγωγών σε ένα ή περισσότερα δωμάτια που είναι εγκατεστημένα σε ένα δωμάτιο, το δωμάτιο αυτό δεν πρέπει να διαθέτει μόνιμα αναμμένη γυμνή φλόγα (για παράδειγμα, αναμμένη συσκευή αερίου) ή άλλες πιθανές πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα, αναμμένη ηλεκτρική θερμάστρα, θερμές επιφάνειες). Μια συσκευή παραγωγής φλόγας μπορεί να εγκατασταθεί στον ίδιο χώρο εάν η συσκευή είναι εξοπλισμένη με αποτελεσματικό απαγωγό φλόγας.
- Για συσκευές που συνδέονται μέσω συστήματος αεραγωγών σε ένα ή περισσότερα δωμάτια, δεν πρέπει να εγκαθίστανται στους αεραγωγούς βοηθητικές συσκευές που θα μπορούσαν να αποτελέσουν πιθανή πηγή ανάφλεξης. Παραδείγματα τέτοιων πιθανών πηγών ανάφλεξης είναι οι θερμές επιφάνειες με θερμοκρασία που υπερβαίνει τους 700°C και οι ηλεκτρικοί διακόπτες.
- Για συσκευές που συνδέονται μέσω συστήματος αεραγωγών σε ένα ή περισσότερα δωμάτια, επιτρέπεται η εγκατάσταση στους αγωγούς σύνδεσης μόνο αξεσουάρ που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή της συσκευής ή έχουν δηλωθεί ως κατάλληλα για το ψυκτικό μέσο. Για λεπτομερείς πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον διανομέα ή τον κατασκευαστή.
- Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται με τρόπο που να αποτρέπει μηχανικές βλάβες.

- Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται σε χώρο χωρίς μόνιμα ενεργές πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα: γυμνή φλόγα, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρική θερμάστρα σε λειτουργία ή σπινθήρες κατά τη λειτουργία).

7. Προσόντα εγκαταστάτη

Όλες οι εργασίες συντήρησης, σέρβις και επισκευής απαιτούν την εξειδίκευση του προσωπικού χειρισμού. Οποιαδήποτε διαδικασία εργασίας που επηρεάζει τον εξοπλισμό ασφαλείας μπορεί να εκτελείται μόνο από αρμόδια άτομα που έχουν λάβει επαγγελματική εκπαίδευση και η αποκτημένη επάρκεια πρέπει να τεκμηριώνεται με πιστοποιητικό. Η εκπαίδευση για αυτές τις διαδικασίες θα πρέπει να παρέχεται από εθνικούς εκπαιδευτικούς οργανισμούς ή κατασκευαστές που είναι διαπιστευμένοι για να διδάσκουν τα σχετικά εθνικά πρότυπα επάρκειας, τα οποία ενδέχεται να ορίζονται από τη νομοθεσία. Όλη η εκπαίδευση θα πρέπει να ακολουθεί τις απαιτήσεις του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΗΗ των προτύπων IEC 60335-2-40:2022 και EN IEC 60335-2-40:2024.

Παραδείγματα τέτοιων εργασιακών διαδικασιών είναι:

- παραβίαση του κυκλώματος ψύξης·
- άνοιγμα κλειστών (σφραγισμένων) εξαρτημάτων·
- άνοιγμα αεριζόμενων περιβλημάτων ή κελυφών συσκευών.

Για ψυκτικό R32: ελάχιστο εμβαδόν δωματίου

Όταν χρησιμοποιείτε εύφλεκτο ψυκτικό μέσο, η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο όπου το μέγεθος του δωματίου αντιστοιχεί στην περιοχή του δωματίου που αφορά τη λειτουργία.

Επιλέξτε την κατάλληλη περιοχή δωματίου με βάση την πραγματική ποσότητα ψυκτικού και το ύψος εγκατάστασης. Διαφορετικά προϊόντα έχουν διαφορετικά ύψη εγκατάστασης και διαφορετικές απαιτήσεις».

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times LFL, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times LFL, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times LFL$$

Όπου LFL είναι το κατώτερο όριο αναφλεξιμότητας σε kg/m³, το R32 LFL είναι kg m3.

Για συσκευές με ποσότητα πλήρωσης $m_1 < M = m_2$:

Η μέγιστη χρέωση πρέπει να συμμορφώνεται με τα ακόλουθα:

$$m_{max} = 2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Η απαιτούμενη ελάχιστη επιφάνεια δαπέδου A_{min} για την εγκατάσταση μιας μονάδας με ψυκτικό μέσο M (kg) πρέπει να είναι σύμφωνη με τα ακόλουθα: $A_{min} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0)) ^2$

Που είναι;

Πίνακας GG.1 – Μέγιστο φορτίο (kg)

Κατηγορία	Ελάχιστη στάθμη φθορισμού (kg/m3)	H0 (m)	Εμβαδόν δωματίου (m2)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	1	1.14	1,51	1.8	2.2	2,54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3,97	4,58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3,96	4,85	5.6	6,86	8,85

Κατηγορία	Ελάχιστη στάθμη φθορισμού (kg/m3)	H0 (m)	Ποσότητα πλήρωσης (M) (kg) Ελάχιστη επιφάνεια δωματίου (m2)						
			1.224 κιλά	1.836 κιλά	2.448 κιλά	3.672 κιλά	4.896 κιλά	6,12 κιλά	7.956 κιλά
R32	0,306			29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Παρατήρηση Εάν η ποσότητα ψυκτικού στη μονάδα βρίσκεται μεταξύ δύο διαδοχικών τιμών πλήρωσης στον πίνακα, η ελάχιστη επιφάνεια δωματίου αντιστοιχεί στην τιμή της μεγαλύτερης ποσότητας ψυκτικού. Για παράδειγμα, εάν η ποσότητα ψυκτικού στη μονάδα σας είναι 2,1 kg, η οποία κυμαίνεται μεταξύ 2,0 kg και 2,2 kg, τότε η ελάχιστη επιφάνεια δωματίου είναι η επιφάνεια δωματίου που αντιστοιχεί σε 2,2 kg.

Για ανεξάρτητες μονάδες και άλλες συσκευές με ύψος εγκατάστασης μικρότερο από 0,6 m, χρησιμοποιήστε την επιφάνεια δωματίου που αντιστοιχεί σε ύψος 0,6 m, όπως αναφέρεται στον παραπάνω πίνακα.

Επιπλέον πλήρωση ψυκτικού μέσου

Το τυπικό μήκος σωλήνα ποικίλλει ανάλογα με τους τοπικούς κανονισμούς. Για παράδειγμα, στην Ευρώπη το τυπικό μήκος σωλήνα είναι 5 μέτρα.

Χωρητικότητα μοντέλου (Btu/h)	9K – 12K	18K – 24K
ρεσωλήνας λαδιού με τυπική πλήρωση	5 μέτρα	5 μέτρα
Μαξονική απόσταση μεταξύ εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων	25 μέτρα	25 μέτρα
Επιπλέον πλήρωση ψυκτικού μέσου	15 γρ./μ²	25 γρ./μ²
Μέγιστη διαφορά στάθμης μεταξύ εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων	10 μέτρα	10 μέτρα
Τύπος ψυκτικού μέσου	R32	R32

Παρατήρηση: Το μήκος των σωληνώσεων ψυκτικού θα επηρεάσει την απόδοση και την ενεργειακή απόδοση της μονάδας. Κατά την εγκατάσταση, εάν χρειαστεί να επεκτείνετε τον σωλήνα σύνδεσης, μην υπερβαίνετε το μέγιστο μήκος σωληνώσεων και τη μέγιστη πρόσθετη πλήρωση ψυκτικού που καθορίζονται στους παρακάτω πίνακες.

Ροπή σύσφιξης

Διάμετρος σωλήνα	Νιούτον μέτρο [N x m]	Χιλιόγραμμα-δύναμη μετρητή (kgf-m)
1/4" (φ6,35)	15 - 20	1,5 - 2,0
3/8" (φ9,52)	31 - 35	3,2 - 3,6
1/2" (φ12)	45 - 50	4,6 - 5,1
5/8" (φ15,88)	60 - 65	6,1 - 6,6

Καλωδίωση για κλιματισμό

ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΙΤΡΟΠΕΑ Χωρητικότητα ΜΟΝΤΕΛΟΥ (Btu/h)		9 χιλιάδες	12 χιλιάδες	18 χιλιάδες	24 χιλιάδες
Καλώδιο τροφοδοσίας	N	1,0 mm2	1,5m2	1,5m2	2,5 τ.μ.
	μεγάλο	1,0 mm2	1,5m2	1,5m2	2,5 τ.μ.
	⊕	1,0 mm2	1,5m2	1,5m2	2,5 τ.μ.
Καλώδιο σύνδεσης	N	0,75mm2	0,75m2	0,75m2	0,75m2
	L ή (L)	0,75mm2	0,75m2	0,75m2	0,75m2
	1	0,75mm2	0,75m2	0,75m2	0,75m2
	⊕	0,75mm2	0,75m2	0,75m2	0,75m2

Παρατήρηση: Αυτός ο πίνακας είναι μόνο για αναφορά, η εγκατάσταση πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις τοπικές απαιτήσεις και κανονισμούς.

Πληροφορίες συντήρησης και σέρβις

1. Έλεγχος του χώρου

Πριν από την έναρξη εργασιών σε συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, απαιτούνται έλεγχοι ασφαλείας για να διασφαλιστεί η ελαχιστοποίηση του κινδύνου πυρκαγιάς. Για επισκευές στο σύστημα ψύξης πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προφυλάξεις, σύμφωνα με τις ενότητες 2 έως 6, πριν από την εκτέλεση εργασιών στο σύστημα ψύξης.

2. Διαδικασία εργασίας

Η εργασία πρέπει να εκτελείται με ελεγχόμενο τρόπο, ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος παρουσίας εύφλεκτου αερίου ή ατμών κατά τη διάρκεια της εργασίας.

3. Γενικός χώρος εργασίας

Όλο το προσωπικό συντήρησης και όλοι όσοι εργάζονται στην περιοχή πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με τη φύση της εργασίας που εκτελείται. Η εργασία σε περιορισμένους χώρους πρέπει να αποφεύγεται.

4. Έλεγχος παρουσίας ψυκτικού μέσου

Πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας, η περιοχή θα πρέπει να ελέγχεται με κατάλληλο ανιχνευτή ψυκτικού μέσου για να διασφαλίζεται ότι ο τεχνικός γνωρίζει για πιθανώς εύφλεκτης ατμόσφαιρες. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για χρήση με εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, δηλαδή δεν δημιουργεί σπινθήρες και είναι επαρκώς στεγανοποιημένος ή εγγενώς ασφαλής.

5. Παρουσία πυροσβεστήρα

Εάν εκτελείται οποιαδήποτε εργασία με υψηλό κίνδυνο πυρκαγιάς στον εξοπλισμό ψύξης ή σε οποιαδήποτε σχετικά εξαρτήματα, πρέπει να υπάρχει διαθέσιμος κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης. Ένας πυροσβεστήρας ξηρού αερίου ή CO₂ πρέπει να βρίσκεται κοντά στην περιοχή φόρτισης.

6. Δεν υπάρχει πηγή ανάφλεξης

Κανένα άτομο που εκτελεί εργασίες σε ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ που περιλαμβάνουν έκθεση σε σωληνώσεις δεν πρέπει να χρησιμοποιεί πηγές ανάφλεξης με τρόπο που να είναι πιθανό να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. Όλες οι πιθανές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένου του καπνίσματος τσιγάρων, πρέπει να διατηρούνται σε επαρκή απόσταση από τις περιοχές εγκατάστασης, επισκευής, αφαίρεσης και απόρριψης, κατά τις οποίες μπορεί να απελευθερωθεί ψυκτικό μέσο στη γύρω περιοχή. Πριν από την εκτέλεση εργασιών, η περιοχή γύρω από τον εξοπλισμό πρέπει να επιθεωρείται για να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχουν πηγές ανάφλεξης ή κίνδυνοι ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα στην περιοχή εργασίας.

7. Εξαερισμός του χώρου

Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση στο σύστημα ή εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας που περιλαμβάνει υψηλές θερμοκρασίες, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος είναι ανοιχτός ή αερίζεται επαρκώς. Πρέπει να διατηρείται ένας ορισμένος βαθμός αερισμού κατά τη διάρκεια της εργασίας. Ο αερισμός θα πρέπει να διαχέει με ασφάλεια το απελευθερούμενο ψυκτικό μέσο και, ει δυνατόν, να το απάγει στην ατμόσφαιρα.

8. Έλεγχοι ψυκτικού εξοπλισμού

Όταν αντικαθίστανται ηλεκτρικά εξαρτήματα, τα εξαρτήματα πρέπει να είναι κατάλληλα για τον σκοπό τους και να συμμορφώνονται με τις σχετικές προδιαγραφές. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή για βοήθεια. Οι ακόλουθοι έλεγχοι πρέπει να εφαρμόζονται σε εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν ΕΥΦΛΕΚΤΑ ψυκτικά μέσα:

- Ότι η ποσότητα ψυκτικού μέσου είναι σύμφωνη με το μέγεθος του δωματίου στο οποίο είναι εγκατεστημένα τα εξαρτήματα του συστήματος ψύξης.
- Τα μηχανήματα εξαερισμού και οι αεραγωγοί λειτουργούν σωστά και δεν είναι φραγμένα.

- Εάν χρησιμοποιείται έμμεσο κύκλωμα ψύξης, είναι απαραίτητο να ελέγξετε την παρουσία ψυκτικού μέσου στα δευτερεύοντα κυκλώματα.
- Οι σημάνσεις στον εξοπλισμό πρέπει να παραμένουν ορατές και ευανάγνωστες, ενώ οι δυσανάγνωστες σημάνσεις και πινακίδες πρέπει να διορθώνονται.
- Βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες ή τα εξαρτήματα ψυκτικού μέσου εγκαθίστανται σε σημείο όπου είναι απίθανο να εκτεθούν σε οποιαδήποτε ουσία που μπορεί να προκαλέσει διάβρωση των εξαρτημάτων που περιέχουν ψυκτικό μέσο, εκτός εάν τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από υλικά που είναι εγγενώς ανθεκτικά στη διάβρωση ή προστατεύονται επαρκώς από τέτοια διάβρωση.

9. Έλεγχος ηλεκτρικών συσκευών

Η επισκευή και η συντήρηση των ηλεκτρικών εξαρτημάτων πρέπει να περιλαμβάνει αρχικούς ελέγχους ασφαλείας και διαδικασίες επιθεώρησης εξαρτημάτων. Εάν υπάρχει σφάλμα που θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια, τότε δεν πρέπει να συνδεθεί ηλεκτρική παροχή στο κύκλωμα μέχρι να διορθωθεί ικανοποιητικά. Εάν το σφάλμα δεν μπορεί να διορθωθεί αμέσως, αλλά είναι απαραίτητο να συνεχιστεί η λειτουργία, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια κατάλληλη προσωρινή λύση. Αυτό πρέπει να αναφερθεί στον ιδιοκτήτη του εξοπλισμού, ώστε να ειδοποιηθούν όλα τα εμπλεκόμενα μέρη.

Οι αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας πρέπει να περιλαμβάνουν:

- Εάν οι πυκνωτές είναι αποφορτισμένοι: αυτό πρέπει να γίνει με ασφαλή τρόπο για να αποφευχθεί η πιθανότητα σπινθήρων.
- Ότι δεν εκτίθενται ηλεκτροφόρα εξαρτήματα και καλωδιώσεις υπό τάση κατά τη φόρτιση, την αποκατάσταση ή τον καθαρισμό του συστήματος.
- Ότι υπάρχει μια συνέχεια σύνδεσης με τη γη.

10. Σφραγισμένα ηλεκτρικά εξαρτήματα

Τα κλειστά ηλεκτρικά εξαρτήματα δεν πρέπει να επισκευάζονται.

11. Καλωδίωση

Ελέγξτε ότι τα καλώδια δεν θα εκτεθούν σε τριβή, διάβρωση, υπερβολική πίεση, κραδασμούς, αιχμηρές άκρες ή οποιοσδήποτε άλλες δυσμενείς περιβαλλοντικές επιδράσεις. Ο έλεγχος πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη τις επιπτώσεις της γήρανσης ή των συνεχών κραδασμών από πηγές όπως συμπιεστές ή ανεμιστήρες.

όπως συμπιεστές ή ανεμιστήρες.

12. Ανίχνευση εύφλεκτων ψυκτικών μέσω

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται πιθανές πηγές ανάφλεξης κατά την αναζήτηση ή την ανίχνευση διαρροών ψυκτικού μέσου. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πυρσός αλογονιδίων μετάλλων (ή οποιοσδήποτε άλλος ανιχνευτής που χρησιμοποιεί γυμνή φλόγα).

Οι ακόλουθοι μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών θεωρούνται αποδεκτές για συστήματα ψύξης:

1. Οι ηλεκτρονικοί ανιχνευτές διαρροών μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ανίχνευση διαρροών ψυκτικού, αλλά στην περίπτωση ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΨΥΚΤΙΚΩΝ, η ευαισθησία ενδέχεται να μην είναι επαρκής ή να απαιτείται επαναβαθμονόμηση. (Ο εξοπλισμός ανίχνευσης πρέπει να βαθμονομείται σε περιοχή χωρίς ψυκτικό.) Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής δεν αποτελεί πιθανή πηγή ανάφλεξης και είναι κατάλληλος για το ψυκτικό που χρησιμοποιείται. Ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών πρέπει να ρυθμιστεί στο ποσοστό του ψυκτικού LFL και να βαθμονομηθεί στο ψυκτικό που χρησιμοποιείται, και να επιβεβαιωθεί το κατάλληλο ποσοστό αερίου (μέγιστο 25%).
2. Τα υγρά ανίχνευσης διαρροών είναι επίσης κατάλληλα για χρήση με τα περισσότερα ψυκτικά μέσα, αλλά η χρήση απορρυπαντικών που περιέχουν χλώριο θα πρέπει να αποφεύγεται, καθώς το χλώριο μπορεί να αντιδράσει με το ψυκτικό μέσο και να διαβρώσει τους χάλκινους σωλήνες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Παραδείγματα υγρών ανίχνευσης διαρροών είναι:

- Μέθοδος φυσαλίδας,
- Φθορίζοντες παράγοντες μεθόδου.

Εάν υπάρχει υποψία διαρροής, όλες οι γυμνές φλόγες πρέπει να αφαιρεθούν/σβηστούν. Εάν εντοπιστεί διαρροή ψυκτικού που απαιτεί συγκόλληση, όλο το ψυκτικό θα πρέπει να αποστραγγιστεί από το σύστημα ή να απομονωθεί (χρησιμοποιώντας βαλβίδες διακοπής) σε ένα μέρος του συστήματος μακριά από τη διαρροή. Δείτε τις ακόλουθες οδηγίες για την αφαίρεση του ψυκτικού.

13. Αφαίρεση ψυκτικού και εκκένωση κυκλώματος

Κατά το άνοιγμα ενός κυκλώματος ψυκτικού για επισκευή - ή για οποιοδήποτε άλλο σκοπό - πρέπει να χρησιμοποιούνται συμβατικές διαδικασίες. Ωστόσο, για τα εύφλεκτα ψυκτικά μέσα είναι σημαντικό να ακολουθούνται οι βέλτιστες πρακτικές, καθώς η ευφλεκτότητα είναι ένας σημαντικός παράγοντας.

Θα ακολουθηθεί η ακόλουθη διαδικασία:

- Αφαιρέστε με ασφάλεια το ψυκτικό μέσο σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Εκκενώστε.
- Καθαρίστε το κύκλωμα με αδρανές αέριο (προαιρετικό για A2L).
- Εκκένωση (δεν είναι υποχρεωτική για το A2L).
- Να πραγματοποιείται συνεχής έκπλυση ή καθαρισμός με αδρανές αέριο όταν χρησιμοποιείται φλόγα για το άνοιγμα του κυκλώματος.

Το ψυκτικό μέσο πρέπει να συλλέγεται σε κατάλληλα δοχεία συλλογής. Ο κατασκευαστής πρέπει να καθορίζει τα αδρανή αέρια που μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πεπιεσμένος αέρας ή οξυγόνο για τον καθαρισμό συστημάτων ψύξης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ένα παράδειγμα αδρανούς αερίου είναι το ξηρό άζωτο.

Το άδειασμα του κυκλώματος ψύξης θα πρέπει να πραγματοποιείται με τη διάσπαση του κενού στο σύστημα με ένα αδρανές αέριο και στη συνέχεια με την πλήρωση του συστήματος έως ότου επιτευχθεί η πίεση λειτουργίας. Στη συνέχεια, το αέριο θα πρέπει να εξαερωθεί στην ατμόσφαιρα και να αναρροφηθεί ξανά το κενό. Αυτή η διαδικασία θα πρέπει να επαναληφθεί μέχρι να μην έχει απομείνει άλλο ψυκτικό στο σύστημα. Στη συνέχεια, το σύστημα θα πρέπει να εξαερωθεί σε ατμοσφαιρική πίεση για να καταστεί δυνατή η λειτουργία.

Βεβαιωθείτε ότι η εξάτμιση της αντλίας κενού δεν βρίσκεται κοντά σε πιθανές πηγές ανάφλεξης και ότι διασφαλίζεται ο επαρκής αερισμός του χώρου.

14. Διαδικασίες πλήρωσης

Εκτός από τις συμβατικές διαδικασίες πλήρωσης, πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

1. Προσέξτε να μην μολύνετε διαφορετικά ψυκτικά μέσα κατά τη χρήση εξοπλισμού πλήρωσης. Οι εύκαμπτοι σωλήνες ή οι γραμμές πρέπει να διατηρούνται όσο το δυνατόν πιο κοντοί για να μειωθεί η ποσότητα ψυκτικού σε αυτά.
2. Τα μπουκάλια πρέπει να φυλάσσονται στη σωστή θέση σύμφωνα με τις οδηγίες.
3. Πριν από την πλήρωση με ψυκτικό, βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ψύξης είναι γειωμένο.
4. Σημειώστε το σύστημα όταν ολοκληρωθεί η πλήρωση (αν δεν έχει ήδη σημειωθεί).
5. Πρέπει να προσέχετε να μην υπερχειλίσете το σύστημα ψύξης.

Πριν από την επαναπλήρωση του συστήματος, πρέπει να ελεγχθεί η πίεσή του με κατάλληλο αέριο καθαρισμού. Το σύστημα πρέπει να ελεγχθεί για διαρροές μετά την ολοκλήρωση της πλήρωσης αλλά πριν από τη θέση σε λειτουργία. Μια επακόλουθη δοκιμή διαρροής πρέπει να πραγματοποιηθεί πριν από την έξοδο από το χώρο.

15. Διαδικασία απενεργοποίησης συστήματος

Πριν από την εκτέλεση αυτής της διαδικασίας, είναι απαραίτητο ο τεχνικός να είναι πλήρως εξοικειωμένος με τον εξοπλισμό και όλες τις λεπτομέρειες του. Συνιστάται η ασφαλής ανακύκλωση όλων των ψυκτικών μέσων. Πριν από την εκτέλεση της εργασίας, θα πρέπει να ληφθεί δείγμα λαδιού και ψυκτικού μέσου σε περίπτωση που απαιτείται ανάλυση πριν από την επαναχρησιμοποίηση του ανακυκλωμένου ψυκτικού μέσου. Είναι επίσης σημαντικό να διασφαλιστεί ότι υπάρχει διαθέσιμη ηλεκτρική ενέργεια πριν από την έναρξη της διαδικασίας.

1. Εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό και τη λειτουργία του.
2. Ηλεκτρικά απομονώστε (αποσυνδέστε) το σύστημα.
3. Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία, ελέγξτε τα εξής:
 1. Διατίθεται μηχανολογικός εξοπλισμός για τον χειρισμό φιαλών ψυκτικού μέσου (εάν απαιτείται).
 2. Όλος ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός είναι διαθέσιμος και χρησιμοποιείται σωστά.
 3. Η διαδικασία ανάκτησης ψυκτικού επιβλέπεται ανά πάσα στιγμή από εξειδικευμένο άτομο.
 4. Ο εξοπλισμός ανάκτησης και οι φιάλες ψυκτικού συμμορφώνονται με τα ισχύοντα πρότυπα.
4. Διακόψτε την παροχή ρεύματος στο σύστημα ψύξης, εάν είναι δυνατόν.
5. Εάν η δημιουργία κενού δεν είναι εφικτή, δημιουργήστε έναν συλλέκτη έτσι ώστε το ψυκτικό μέσο να μπορεί να αφαιρεθεί από διαφορετικά μέρη του συστήματος.
6. Πριν την αφαίρεση, βεβαιωθείτε ότι ο κύλινδρος έχει τοποθετηθεί στη ζυγαριά.
7. Ξεκινήστε τη μηχανή ανάκτησης και εργαστείτε σύμφωνα με τις οδηγίες.
8. Μην γεμίζετε υπερβολικά τους κυλίνδρους (όχι περισσότερο από 80% του όγκου του υγρού).
9. Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση λειτουργίας του κυλίνδρου, ούτε καν προσωρινά.
10. Όταν οι κύλινδροι γεμίσουν σωστά και ολοκληρωθεί η διαδικασία, βεβαιωθείτε ότι οι κύλινδροι και ο εξοπλισμός έχουν απομακρυνθεί αμέσως από τον χώρο και ότι όλες οι βαλβίδες απομόνωσης στον εξοπλισμό είναι κλειστές.
11. Το ανακτημένο ψυκτικό μέσο δεν πρέπει να φορτώνεται σε άλλο σύστημα ψύξης, εκτός εάν έχει καθαριστεί και ελεγχθεί.

16. Δήλωση

Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει σήμανση που να υποδεικνύει ότι έχει τεθεί εκτός λειτουργίας και ότι έχει αδειαστεί από ψυκτικό. Η σήμανση πρέπει να φέρει ημερομηνία και υπογραφή. Για συσκευές που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά, βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν ετικέτες στον εξοπλισμό που να αναφέρουν ότι ο εξοπλισμός περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό.

17. Ανάκτηση ψυκτικού μέσου

Κατά την αφαίρεση ψυκτικού μέσου από ένα σύστημα — είτε για σέρβις είτε για παροπλισμό — θα πρέπει να ακολουθούνται οι ορθές πρακτικές για να διασφαλίζεται η ασφαλής αφαίρεση όλου του ψυκτικού μέσου.

Κατά τη μεταφορά ψυκτικού σε κυλίνδρους, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο οι κατάλληλοι κύλινδροι που προορίζονται για την ανάκτηση ψυκτικού. Θα πρέπει να παρέχεται επαρκής αριθμός κυλίνδρων για την αποθήκευση της συνολικής ποσότητας του συστήματος. Όλοι οι κύλινδροι που χρησιμοποιούνται πρέπει να φέρουν σήμανση και να έχουν οριστεί για το εν λόγω ψυκτικό (δηλαδή, ειδικοί κύλινδροι ανάκτησης ψυκτικού). Οι κύλινδροι πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης και κατάλληλα κλεισίματα σε καλή κατάσταση. Οι άδειοι κύλινδροι ανάκτησης θα πρέπει να εκκενώνονται και, εάν είναι δυνατόν, να ψύχονται πριν από την έναρξη της διαδικασίας ανάκτησης.

Ο εξοπλισμός ανάκτησης πρέπει να είναι σε καλή λειτουργική κατάσταση, με διαθέσιμες οδηγίες λειτουργίας και να είναι κατάλληλος για την ανάκτηση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων. Σε περίπτωση αμφιβολίας, πρέπει να συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή. Επίσης, πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμες βαθμονομημένες ζυγαριές σε καλή λειτουργική κατάσταση. Οι εύκαμπτοι σωλήνες πρέπει να είναι στεγανοί, με σωστές γρήγορες συνδέσεις και σε καλή κατάσταση.

Το επιστρεφόμενο ψυκτικό πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, να φυλάσσεται σε κατάλληλη φιάλη επιστροφής, μαζί με τα σχετικά έγγραφα μεταφοράς αποβλήτων.

Τα ψυκτικά μέσα δεν πρέπει να αναμειγνύονται ούτε σε συσκευές ανάκτησης ούτε σε φιάλες.

Εάν αφαιρεθούν συμπιεστές ή λάδια συμπιεστή, πρέπει να εκκενωθούν σε αποδεκτό επίπεδο για να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα εύφλεκτου ψυκτικού στο λιπαντικό. Το σώμα του συμπιεστή δεν πρέπει να θερμαίνεται με γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης για την επιτάχυνση της διαδικασίας. Η αποστράγγιση του λαδιού από το σύστημα πρέπει να πραγματοποιείται με ασφαλή τρόπο.

18. Μεταφορά, σήμανση και αποθήκευση μονάδων

- Μεταφορά εξοπλισμού που περιέχει εύφλεκτα ψυκτικά μέσα
Συμμόρφωση με τους κανόνες οδικής κυκλοφορίας
- Σήμανση εξοπλισμού με χρήση συμβόλων
Συμμόρφωση με τους τοπικούς κανονισμούς
- Απρόρριψη εξοπλισμού που χρησιμοποιεί εύφλεκτα ψυκτικά μέσα
Συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς
- Αποθήκευση εξοπλισμού/συσκευών
Η αποθήκευση του εξοπλισμού πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Αποθήκευση συσκευασμένου (μη πωληθέντος) εξοπλισμού
Η προστασία της συσκευασίας αποθήκευσης θα πρέπει να σχεδιάζεται έτσι ώστε τυχόν μηχανική βλάβη στον εξοπλισμό στο εσωτερικό της συσκευασίας να μην προκαλεί διαρροή ψυκτικού μέσου.
Ο μέγιστος αριθμός τεμαχίων εξοπλισμού που μπορούν να αποθηκευτούν μαζί θα καθοριστεί από τους τοπικούς κανονισμούς.

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

Εγκατάσταση και λειτουργία



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Πριν από την εγκατάσταση ή τη χρήση ενός νέου κλιματιστικού, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και τις Οδηγίες Ασφαλείας (εάν υπάρχουν). Φροντίστε να φυλάξετε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

Ελέγξτε τα ισχύοντα μοντέλα, τα τεχνικά δεδομένα, το φθοριούχο αέριο (εάν υπάρχει) και τις πληροφορίες του κατασκευαστή στο «Εγχειρίδιο Χρήστη – Τεχνικό Φυλλάδιο Προϊόντος», το οποίο βρίσκεται στη συσκευασία της εξωτερικής ή της εσωτερικής μονάδας (ανάλογα με το μοντέλο).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Προφυλάξεις ασφαλείας	
Το επιβεβαιώσατε αυτό πριν ξεκινήσετε	
Γνωρίστε το κλιματιστικό σας	
Φροντίδα και συντήρηση	
Αντιμετώπιση προβλημάτων	
Ας ξεκινήσουμε με την εγκατάσταση του κλιματιστικού σας	
Εγκατάσταση	
Σύνδεση σωλήνα ψυκτικού	
Εκκένωση αέρα	
Έλεγχος ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και διαρροών αερίου.	
Δοκιμαστική εργασία	
Συσκευασία και αποσυσκευασία της συσκευής	

Προφυλάξεις ασφαλείας

Είναι πολύ σημαντικό να διαβάσετε τις προφυλάξεις ασφαλείας πριν από τη χρήση και την εγκατάσταση. Η ακατάλληλη εγκατάσταση λόγω αγνόησης των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημιά ή τραυματισμό.

Η σοβαρότητα της πιθανής ζημιάς ή τραυματισμού ταξινομείται ως ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ή ΠΡΟΣΟΧΗ.

Επεξήγηση συμβόλων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει κίνδυνο που μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή απώλεια ζωής.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει κίνδυνο που μπορεί να οδηγήσει σε υλική ζημιά ή ελαφρύ τραυματισμό.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μια λέξη σήμανσης που υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες (π.χ. σχετικά με υλικές ζημιές), χωρίς να υποδηλώνει κίνδυνο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος πριν από οποιονδήποτε καθαρισμό, εγκατάσταση ή επισκευή. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Εάν προκύψει κάποια ασυνήθιστη κατάσταση (όπως η μυρωδιά καμένου), απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή και αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος. Για οδηγίες σχετικά με την αποφυγή ηλεκτροπληξίας,

πυρκαγιάς ή τραυματισμού, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

- Μην εισάγετε τα δάχτυλά σας, ράβδους ή άλλα αντικείμενα στην είσοδο ή την έξοδο αέρα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, καθώς ο ανεμιστήρας μπορεί να περιστρέφεται με υψηλή ταχύτητα.
- Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα σπρέι όπως λακ μαλλιών, βερνίκι ή χρώμα κοντά στη συσκευή. Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή εγκαύματα.
- Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό κοντά σε εύφλεκτα αέρια. Το αέριο που απελευθερώνεται μπορεί να συσσωρευτεί γύρω από τη μονάδα και να προκαλέσει έκρηξη.
- Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σε υγρό δωμάτιο, όπως μπάνιο ή πλυσταριό. Η υπερβολική έκθεση σε νερό μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα στα ηλεκτρικά εξαρτήματα.
- Μην εκθέτετε το σώμα σας απευθείας σε κρύο αέρα για μεγάλα χρονικά διαστήματα.
- Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με το κλιματιστικό. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται κοντά στη μονάδα ανά πάσα στιγμή.
- Εάν το κλιματιστικό χρησιμοποιείται μαζί με καυστήρες ή άλλες συσκευές θέρμανσης, αερίστε καλά το δωμάτιο για να αποφύγετε την έλλειψη οξυγόνου.
- Σε ορισμένα λειτουργικά περιβάλλοντα, όπως κουζίνες, αίθουσες διακομιστών κ.λπ., συνιστάται ιδιαίτερα η χρήση ειδικά σχεδιασμένων κλιματιστικών.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εφόσον βρίσκονται υπό επίβλεψη ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχονται.

- Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
- Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιείται από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, μόνο εφόσον βρίσκονται υπό επίβλεψη ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.



Προειδοποιήσεις σχετικά με τις ηλεκτρικές συνδέσεις

- Χρησιμοποιήστε μόνο το καθορισμένο καλώδιο τροφοδοσίας. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, το εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις του ή από ένα εξίσου εξειδικευμένο άτομο, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.
- Το προϊόν πρέπει να είναι σωστά γειωμένο κατά την εγκατάσταση, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Για όλες τις ηλεκτρικές εργασίες, ακολουθήστε όλα τα τοπικά και εθνικά πρότυπα καλωδίωσης, τους κανονισμούς και το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης. Συνδέστε τα καλώδια σταθερά και με ασφάλεια για να αποφύγετε ζημιά στον ακροδέκτη σύνδεσης από εξωτερικές δυνάμεις. Οι ακατάλληλες ηλεκτρικές συνδέσεις μπορεί να υπερθερμανθούν και να προκαλέσουν πυρκαγιά, καθώς και ηλεκτροπληξία. Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται σύμφωνα με το διάγραμμα ηλεκτρικής σύνδεσης που βρίσκεται στην πινακίδα τύπου των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
- Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένες ώστε να διασφαλίζεται ότι το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου

μπορεί να κλείσει σωστά. Εάν το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου δεν κλείσει σωστά, μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση, κακή επαφή, πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία στα σημεία σύνδεσης του ακροδέκτη. Η αποσύνδεση πρέπει να ενσωματωθεί στη σταθερή καλωδίωση σύμφωνα με τους κανόνες καλωδίωσης.

- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να αποσυνδέσετε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος. Κρατήστε σταθερά το φινιρίσμα και τραβήξτε το από την πρίζα. Αν τραβάτε απευθείας το καλώδιο, μπορεί να το καταστρέψει, με αποτέλεσμα πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην αλλάζετε το μήκος του καλωδίου τροφοδοσίας ούτε να χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης για την τροφοδοσία της συσκευής.
- Μην χρησιμοποιείτε την ίδια ηλεκτρική πρίζα με άλλες συσκευές. Η ακατάλληλη ή ανεπαρκής τροφοδοσία μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Διατηρείτε το φινιρίσμα καθαρό. Αφαιρέστε τυχόν σκόνη ή βρωμιά που συσσωρεύεται πάνω ή γύρω από το φινιρίσμα. Τα βρώμικα φινιρίσματα μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Εάν οι συσκευές προορίζονται για μόνιμη σύνδεση σε σταθερή καλωδίωση, πρέπει να εγκατασταθεί στη σταθερή καλωδίωση διάταξη αποσύνδεσης όλων των πόλων με κενό τουλάχιστον 3 mm σε όλους τους πόλους, καθώς και διάταξη υπολειπόμενου ρεύματος (RCD) με ονομαστικό υπολειπόμενο ρεύμα λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 30 mA, σύμφωνα με τους κανόνες καλωδίωσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ

Η πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος του κλιματιστικού έχει σχεδιαστεί με ασφάλεια για την παροχή προστασίας από υπερένταση. Οι προδιαγραφές των ασφαλειών είναι τυπωμένες στην πλακέτα, όπως: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, κ.λπ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Μια κεραμική ασφάλεια ανθεκτική στις εκρήξεις μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για συσκευές με ψυκτικό μέσο R32.

ΛΑΜΠΑ UV-C(Ισχύει μόνο για τη συσκευή που περιέχει λάμπα UV-C)

Διαβάστε τις οδηγίες συντήρησης πριν ανοίξετε τη συσκευή.

- Μην χρησιμοποιείτε λάμπες UV-C εκτός της συσκευής. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται συσκευές που έχουν εμφανώς υποστεί ζημιά.
- Η ακούσια χρήση της συσκευής ή η πρόκληση ζημιάς στο περίβλημα μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση επικίνδυνης ακτινοβολίας UV-C. Η ακτινοβολία UV-C μπορεί, ακόμη και σε μικρές δόσεις, να προκαλέσει βλάβη στα μάτια και το δέρμα.
- Συνιστάται να αποσυνδέετε την παροχή ρεύματος πριν ανοίξετε τις πόρτες και τα πάνελ πρόσβασης που φέρουν ετικέτες κινδύνου ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (UV-C) για να εκτελέσετε ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ.
- Η λάμπα UV-C δεν μπορεί να καθαριστεί, να επισκευαστεί ή να αντικατασταθεί.
- Το ΦΡΑΓΜΑ UV-C που φέρει το σύμβολο κινδύνου ΥΠΕΡΙΩΔΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ (UV-C) δεν πρέπει να αφαιρείται.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτή η συσκευή περιέχει πομπό υπεριώδους ακτινοβολίας. Μην κοιτάτε την πηγή φωτός. Η συσκευή πρέπει να αποσυνδεθεί από το ρεύμα πριν από οποιονδήποτε καθαρισμό ή άλλη συντήρηση.



Εγκατάσταση συσκευής

- Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή εγκαταστάτη και σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Για επισκευή ή συντήρηση αυτής της συσκευής, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.

- Χρησιμοποιήστε μόνο τα παρεχόμενα αξεσουάρ, ανταλλακτικά και τα καθορισμένα εξαρτήματα για την εγκατάσταση. Η χρήση μη τυποποιημένων εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και δυσλειτουργία της συσκευής.
- Τοποθετήστε τη συσκευή σε μια σταθερή θέση που μπορεί να αντέξει το βάρος της. Εάν η επιλεγμένη θέση δεν μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της συσκευής ή εάν η εγκατάσταση δεν πραγματοποιηθεί σωστά, η συσκευή ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό και ζημιά.
- Εγκαταστήστε τους σωλήνες αποστράγγισης σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου. Η ακατάλληλη αποστράγγιση μπορεί να προκαλέσει ζημιές στο σπίτι και την παρουσία σας από το νερό.
- Για μονάδες που διαθέτουν βοηθητική ηλεκτρική θερμάστρα, μην τοποθετείτε τη μονάδα σε απόσταση μικρότερη του 1 μέτρου από εύφλεκτα υλικά.
- Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή σε σημείο που ενδέχεται να εκτεθεί σε διαρροή εύφλεκτου αερίου. Εάν συσσωρευτεί εύφλεκτο αέριο γύρω από τη συσκευή, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.
- Μην ενεργοποιείτε την παροχή ρεύματος μέχρι να ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες.
- Κατά τη μετακίνηση ή τη μετατόπιση του κλιματιστικού, επικοινωνήστε με έμπειρο προσωπικό σέρβις για να αποσυνδέσετε και να επανεγκαταστήσετε τη μονάδα.
- Για τον τρόπο εγκατάστασης της συσκευής στη βάση, διαβάστε τις λεπτομέρειες στις ενότητες «εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας» και «εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας».



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε το από την πρίζα εάν δεν πρόκειται να το χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τη συσκευή κατά τη

διάρκεια καταιγίδας.

- Βεβαιωθείτε ότι το συμπυκνωμένο νερό μπορεί να αποστραγγιστεί ελεύθερα από τη συσκευή.
- Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό με βρεγμένα χέρια. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από τον προβλεπόμενο.
- Μην σκαρφαλώνετε στην εξωτερική μονάδα και μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω της.
- Μην αφήνετε το κλιματιστικό να λειτουργεί για μεγάλα χρονικά διαστήματα με ανοιχτές πόρτες ή παράθυρα ή εάν η υγρασία είναι πολύ υψηλή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος πριν από τον καθαρισμό. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην καθαρίζετε το κλιματιστικό με υπερβολική ποσότητα νερού.
- Μην καθαρίζετε το κλιματιστικό με εύφλεκτα καθαριστικά. Τα εύφλεκτα καθαριστικά μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά ή παραμόρφωση.

Σημείωση σχετικά με τα φθοριούχα αέρια

- Αυτό το κλιματιστικό περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου. Για συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο και την ποσότητα του αερίου, ανατρέξτε στην αντίστοιχη ετικέτα στην ίδια τη μονάδα ή στο «Εγχειρίδιο Οδηγιών Χρήσης - Πληροφορίες Προϊόντος» στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας.
- Η εγκατάσταση, η επισκευή και η συντήρηση αυτής της μονάδας πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο τεχνικό.
- Η απεγκατάσταση και η ανακύκλωση του προϊόντος πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
- Για εξοπλισμό που περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου σε ποσότητες 5 τόνων ισοδυνάμου CO₂ ή περισσότερο αλλά λιγότερο από 50 τόνους ισοδυνάμου CO₂, απαιτείται περιοδικός έλεγχος διαρροών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

- Εάν το σύστημα διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ανίχνευσης διαρροών, θα πρέπει να ελέγχεται για διαρροές τουλάχιστον κάθε 24 μήνες.
- Κατά τον έλεγχο των συσκευών για διαρροές, συνιστάται ιδιαίτερα να τηρείτε κατάλληλα αρχεία όλων των δοκιμών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ

R32(Ισχύει μόνο για μονάδες που χρησιμοποιούν ψυκτικό R32)

- Όταν χρησιμοποιείτε εύφλεκτο ψυκτικό, η μονάδα πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο όπου το μέγεθος του δωματίου αντιστοιχεί στην περιοχή που χρησιμοποιείται για τη λειτουργία. Η ελάχιστη περιοχή του δωματίου και η μέγιστη ποσότητα ψυκτικού αναφέρονται στο ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.
- Όταν οι μηχανικές ενώσεις επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, τα στεγανοποιητικά μέρη πρέπει να ανανεώνονται. Όταν οι διασταλμένες ενώσεις επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, το διασταλμένο μέρος πρέπει να ανακατασκευάζεται.

Ευρωπαϊκές οδηγίες για την απόρριψη ηλεκτρονικών αποβλήτων



Προκειμένου να προστατεύσουμε το περιβάλλον μας και να ανακυκλώσουμε τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται όσο το δυνατόν πληρέστερα, οι καταναλωτές καλούνται να επιστρέφουν τον ελαττωματικό εξοπλισμό στο δημόσιο σύστημα συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

Το διαγραμμένο σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν πρέπει να επιστραφεί σε σημείο συλλογής ηλεκτρονικών αποβλήτων, ώστε να διασφαλιστεί η ανακύκλωσή του με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.

Με την απόρριψη αυτού του προϊόντος, θα βοηθήσετε στην πρόληψη πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, οι οποίες διαφορετικά θα μπορούσαν να προκληθούν από τον ακατάλληλο χειρισμό των αποβλήτων αυτού του προϊόντος. Ανακυκλώνοντας τα υλικά από αυτό το προϊόν, θα βοηθήσετε στη διατήρηση του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την παραλαβή προϊόντων ΗΗΕ (Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού), επικοινωνήστε με το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Αυτή η συσκευή περιέχει ψυκτικό και άλλα δυνητικά επικίνδυνα υλικά. Κατά την απόρριψη αυτής της συσκευής, ο νόμος απαιτεί ξεχωριστή συλλογή και επεξεργασία. Μην απορρίπτετε αυτό το προϊόν ως οικιακά απόβλητα ή ως μη διαλεγμένα αστικά απόβλητα.

Κατά την απόρριψη αυτής της συσκευής, έχετε τις ακόλουθες επιλογές:

- Απορρίψτε τη συσκευή σε έναν καθορισμένο χώρο απόρριψης ηλεκτρονικών αποβλήτων του δήμου.
- Κατά την αγορά μιας νέας συσκευής, ο πωλητής θα παραλάβει πίσω την παλιά συσκευή δωρεάν.
- Ο κατασκευαστής θα πάρει πίσω την παλιά συσκευή δωρεάν.

Ειδική ειδοποίηση

Η απόρριψη αυτής της συσκευής στο δάσος ή σε άλλο φυσικό περιβάλλον θέτει σε κίνδυνο την υγεία σας και βλάπτει το περιβάλλον. Επικίνδυνες ουσίες μπορούν να διαρρεύσουν στα υπόγεια ύδατα και να εισέλθουν στην τροφική αλυσίδα.

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ

Αυτή η συσκευή κατασκευάζεται σύμφωνα με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα και σύμφωνα με όλες τις ισχύουσες Οδηγίες και Κανονισμούς.

Η δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ μπορεί να ληφθεί από τον ακόλουθο σύνδεσμο: www.msan.hr/dokumentacijaartikala



Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπο της ΕΕ: M SAN Grupa d.o.o., Dugoselska ulica 5, 10372 Rugvica, Κροατία, ή με το ελληνικό γραφείο:

VIVAX Hellada μονοπρόσωπη ιδιωτική κεφαλαιουχική εταιρεία, Λεωφόρος Συγγρού 242, Καλλιθέα, Αθήνα, Ελλάδα, Τηλέφωνο: 2111032000

Επιβεβαιώστε αυτό πριν ξεκινήσετε.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θερμοκρασία λειτουργίας

Όταν το κλιματιστικό χρησιμοποιείται εκτός των παρακάτω θερμοκρασιών, ενδέχεται να ενεργοποιηθούν λειτουργίες ασφαλείας που μπορεί να προκαλέσουν τη διακοπή λειτουργίας της μονάδας.

Μονάδες τύπου Split

	Ψύξη	Θέρμανση	Ξήρανση
Θερμοκρασία δωματίου	17°C~32°C	0°C~30°C	17°C~32°C
Εξωτερική θερμοκρασία	-15°C~30°C	-20°C~30°C	-15°C~30°C
		-25°C~30°C Για μοντέλα θέρμανσης χαμηλής θερμοκρασίας	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η σχετική υγρασία στο δωμάτιο είναι μικρότερη από 80%. Εάν το κλιματιστικό λειτουργεί πάνω από αυτήν την τιμή, ενδέχεται να εμφανιστεί συμπύκνωση στην επιφάνεια του κλιματιστικού. Ρυθμίστε την κάθετη περσίδα στη μέγιστη γωνία, κατευθύνοντας τον αέρα κάθετα προς το δάπεδο.



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Διαφορετικά μοντέλα έχουν διαφορετικό μπροστινό πάνελ και οθόνη ενδείξεων. Δεν είναι όλες οι ενδείξεις που περιγράφονται παρακάτω διαθέσιμες για το κλιματιστικό που αγοράσατε.

Οι εικόνες στο εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται για επεξηγηματικούς σκοπούς. Το πραγματικό σχήμα της εσωτερικής σας μονάδας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς.

Χαρακτηριστικά λειτουργίας θέρμανσης

Προθέρμανση:

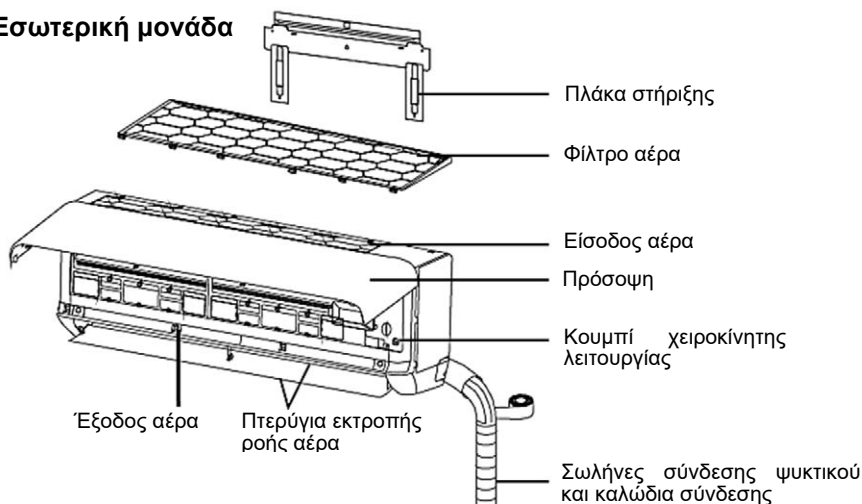
Όταν η λειτουργία θέρμανσης είναι ενεργοποιημένη, η εσωτερική μονάδα χρειάζεται μόνο 2~5 λεπτά για προθέρμανση, μετά τα οποία το κλιματιστικό θα αρχίσει να θερμαίνει και να φυσάει ζεστό αέρα.

Απόψυξη:

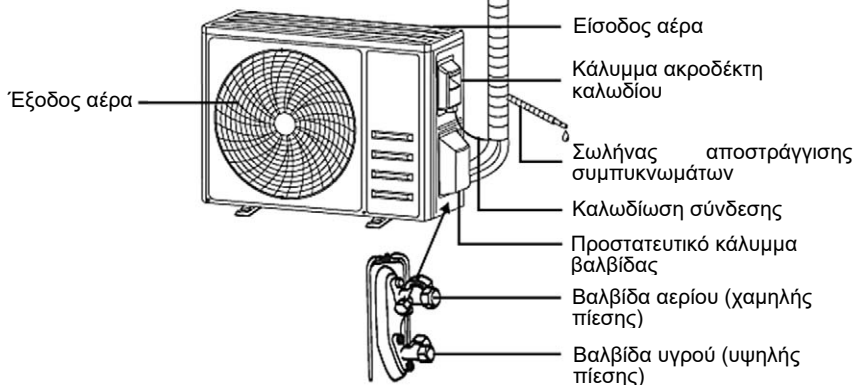
Κατά τη διάρκεια της θέρμανσης, όταν η εξωτερική μονάδα παγώσει, το κλιματιστικό θα ενεργοποιήσει τη λειτουργία αυτόματης απόψυξης για να βελτιώσει το αποτέλεσμα θέρμανσης. Κατά τη διάρκεια της απόψυξης, οι εσωτερικοί και εξωτερικοί ανεμιστήρες σταματούν να λειτουργούν. Το κλιματιστικό θα συνεχίσει αυτόματα τη λειτουργία θέρμανσης αφού ολοκληρωθεί η απόψυξη.

Μέρη και λειτουργίες

Εσωτερική μονάδα

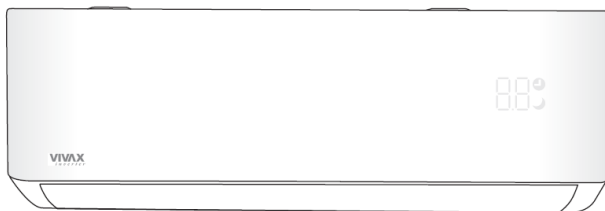


Εξωτερική μονάδα



Παρατήρηση: Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από την πραγματική συσκευή. Λάβετε υπόψη τη συσκευή σας ως την πραγματική συσκευή, καθώς η λειτουργικότητα και τα κύρια μέρη είναι τα ίδια.

Εσωτερική μονάδα



	Ένδειξη θερμοκρασίας, λειτουργικών τρόπων και κωδικών σφάλματος.
	Η ένδειξη ενεργοποιείται κατά τη λειτουργία του χρονοδιακόπτη.
	Η ένδειξη ενεργοποιείται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας «SLEEP».

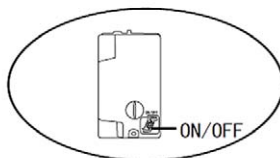
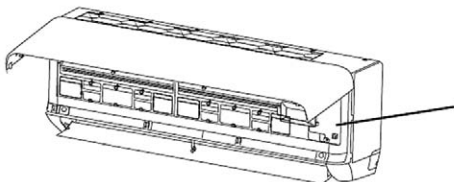
Για βέλτιστη λειτουργία και μέγιστη απόδοση της συσκευής σας, ακολουθήστε τις ακόλουθες συστάσεις:

Κρατήστε τις πόρτες και τα παράθυρα κλειστά. Περιορίστε την κατανάλωση ενέργειας χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες **TIMER ON** και **TIMER OFF**. Μην φράζετε τις εισόδους ή τις εξόδους αέρα. Ελέγχετε και καθαρίζετε τα φίλτρα αέρα τακτικά.

Χειροκίνητος έλεγχος (χωρίς τηλεχειριστήριο)

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το κουμπί χειροκίνητης λειτουργίας προορίζεται μόνο για δοκιμές και χρήση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Μην χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία εκτός εάν έχετε χάσει το τηλεχειριστήριο και είναι απολύτως απαραίτητο. Για να αποκαταστήσετε την κανονική λειτουργία, ενεργοποιήστε τη συσκευή με το τηλεχειριστήριο. Η συσκευή πρέπει να είναι απενεργοποιημένη πριν ξεκινήσετε τον χειροκίνητο χειρισμό.



Για να ελέγξετε χειροκίνητα τη συσκευή:

1. Τύπος τις άκρες και στις δύο πλευρές του μπροστινού πάνελ και στη συνέχεια σηκώστε το πάνελ μέχρι να κάνει "κλικ".

2.

Αναμονή	Πατήστε το κουμπί "Χειροκίνητος έλεγχος" μία φορά	Σύντομο μπιπ.	Λειτουργία ψύξης
Αναμονή	Πατήστε το κουμπί "Χειροκίνητος έλεγχος" δύο φορές εντός 3 δευτερολέπτων	Σύντομο μπιπ δύο φορές	Λειτουργία θέρμανσης
Συσκευή σε λειτουργία	Πατήστε το κουμπί "Χειροκίνητη λειτουργία" μία φορά.	Μεγαλύτερος ήχος	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ

3. Κλείστε το μπροστινό πάνελ.

Χαρακτηριστικά

Αυτόματη επανεκκίνηση (Auto Restart)

Εάν η συσκευή διακοπεί, θα επανεκκινηθεί αυτόματα με τις προηγούμενες ρυθμίσεις μόλις αποκατασταθεί η τροφοδοσία.

Λειτουργία ανανέωσης αέρα (Διπολική ιοντική γεννήτρια (BIG))

Η γεννήτρια ιόντων βοηθά στον καθαρισμό του αέρα στο δωμάτιο. Δημιουργεί μεγάλη ποσότητα πλάσματος και ενεργών ιόντων με ισχυρή οξειδωτική δράση, τα οποία απομακρύνουν βακτήρια και ιούς.

Λειτουργία αυτοκαθαρισμού (Self Clean)

Η λειτουργία αυτοκαθαρισμού καθαρίζει αυτόματα τον εσωτερικό εξατμιστή για να απομακρύνει τη συσσωρευμένη σκόνη και να μειώσει αποτελεσματικά τα βακτήρια. Η διαδικασία περιλαμβάνει την κατάψυξη της εσωτερικής μονάδας, ακολουθούμενη από απόψυξη, στέγνωμα και αποστείρωση σε υψηλή θερμοκρασία έως 55°C, εξασφαλίζοντας καθαρότερη και πιο υγιεινή ροή αέρα.

Επιπλέον, η λειτουργία αυτοκαθαρισμού της εξωτερικής μονάδας αντιστρέφει την κατεύθυνση περιστροφής του εξωτερικού ανεμιστήρα, απομακρύνοντας τη σκόνη και τη βρωμιά από τον συμπυκνωτή για να διατηρείται η βέλτιστη απόδοση.

Εξοικονόμηση ενέργειας μέσω "AI Inverter"

Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας "AI Inverter" χρησιμοποιεί έναν ενσωματωμένο ελεγκτή στα ηλεκτρονικά της εξωτερικής μονάδας για να ρυθμίζει αυτόματα τη συχνότητα λειτουργίας και την ταχύτητα του κινητήρα του ανεμιστήρα ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Αυτός ο έξυπνος έλεγχος εξασφαλίζει πιο ακριβή και αποτελεσματική λειτουργία σε σύγκριση με την παραδοσιακή λογική ελέγχου, συμβάλλοντας στη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας και της απόδοσης του συστήματος.

Λειτουργία ΥΠΝΟΥ (SLEEP)

Η λειτουργία SLEEP χρησιμοποιείται για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας ενώ κοιμάστε (και δεν χρειάζεστε τις ίδιες ρυθμίσεις θερμοκρασίας). Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία μόνο με το τηλεχειριστήριο. Η λειτουργία Sleep δεν είναι διαθέσιμη σε λειτουργία FAN ή DRY.

Πατήστε το κουμπί SLEEP όταν πάτε για ύπνο.

Στη λειτουργία COOL, η συσκευή θα αυξήσει τη θερμοκρασία κατά 1°C μετά από 1 ώρα και θα την αυξήσει κατά 1°C επιπλέον μετά από άλλη μια ώρα.

Στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, η μονάδα θα μειώσει τη θερμοκρασία κατά 1°C μετά από 1 ώρα και μετά από άλλη μια ώρα, θα τη μειώσει κατά 1°C επιπλέον.

Η λειτουργία ύπνου θα σταματήσει μετά από **10 ώρες** και το σύστημα θα συνεχίσει να λειτουργεί στην προηγούμενως ρυθμισμένη λειτουργία.

Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού μέσου

Η εσωτερική μονάδα θα εμφανίσει αυτόματα την ένδειξη "**E4**" ή "**EY**" όταν εντοπιστεί διαρροή ψυκτικού μέσου.

Ασύρματος έλεγχος μέσω εφαρμογής

Ο ασύρματος έλεγχος σας επιτρέπει να ελέγχετε το κλιματιστικό χρησιμοποιώντας ένα κινητό τηλέφωνο και την εφαρμογή "Smart Life-SmartHome".

Η πρόσβαση, η αντικατάσταση και η συντήρηση της συσκευής USB dongle πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις..

Λειτουργία "Ελαφρύ αεράκι"

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία «Gentle Breeze» στο τηλεχειριστήριο για να αποφεύγεται η άμεση ροή αέρα. Στη λειτουργία "Gentle Breeze", το σύστημα θα ρυθμίσει αυτόματα τις γωνίες του εκτροπέα αέρα και την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο.

Ανακατευθύνοντας τη ροή του αέρα με το «φαινόμενο Coanda», ο αέρας διοχετεύεται μέσω μικρών ανοιγμάτων, για να αποφευχθεί η άμεση ροή του αέρα και να παρέχεται ένα απαλό, απαλό φύσημα σαν απαλό αεράκι.

"AI Set" και μνήμη γωνίας εκτροπέα αέρα

Το τηλεχειριστήριο θα απομνημονεύσει αυτόματα όλες τις ρυθμίσεις σας και η συσκευή θα λειτουργήσει με αυτές τις ρυθμίσεις την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθεί.

Όταν ενεργοποιείτε τη συσκευή, ο εκτροπέας αέρα θα επιστρέψει αυτόματα στην προηγούμενη ρυθμισμένη θέση.

Λειτουργία ECO

Στη λειτουργία ψύξης/θέρμανσης, η ταχύτητα του ανεμιστήρα θα ρυθμιστεί σε λειτουργία "Αυτόματη" και η ρυθμισμένη θερμοκρασία θα παραμείνει αμετάβλητη, γεγονός που προσφέρει μεγαλύτερη άνεση, εξοικονόμηση ενέργειας και μειώνει τις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας στον χώρο.

Έξυπνη λειτουργία ελέγχου υγρασίας

Στη λειτουργία ψύξης, όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, το σύστημα μπορεί να ελέγχει την υγρασία στο δωμάτιο για να διασφαλίσει ότι ο αέρας στο δωμάτιο δεν είναι πολύ ξηρός ή πολύ υγρός, διατηρώντας παράλληλα μια άνετη θερμοκρασία.

Λειτουργία ανίχνευσης

Το σύστημα ελέγχει έξυπνα την παρουσία ατόμων στο δωμάτιο χρησιμοποιώντας αισθητήρα παρουσίας. Στη λειτουργία ψύξης και θέρμανσης, όταν δεν ανιχνεύονται άτομα στο δωμάτιο τα τελευταία 30 λεπτά, η συσκευή μειώνει αυτόματα τη συχνότητα για εξοικονόμηση ενέργειας.

Απομνημόνευση θέσης ροής αέρα

Όταν ενεργοποιείτε τη συσκευή, οι εκτροπείς ροής αέρα θα επιστρέψουν αυτόματα στην προηγούμενη θέση τους.

Ρύθμιση της κατεύθυνσης ροής αέρα

Ρύθμιση της ροής αέρα προς τα πάνω/κάτω (τηλεχειριστήριο)

Ενώ η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, χρησιμοποιήστε το κουμπί SWING στο τηλεχειριστήριο για να ρυθμίσετε την κατεύθυνση της ροής του αέρα (πάνω και κάτω). Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου.



Μια σημείωση σχετικά με τις γωνίες του ρούτερ

Μην τοποθετείτε τα πτερύγια στην ίδια θέση για μεγάλο χρονικό διάστημα όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ΨΥΞΗΣ ή ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ. Αυτό μπορεί να προκαλέσει συμπύκνωση νερού στην περσίδα, η οποία θα στάξει στο πάτωμα ή στα έπιπλα.

Η τοποθέτηση των πτερυγίων σε χαμηλή γωνία κατά τη χρήση της ΨΥΞΗΣ ή της ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ μπορεί να μειώσει την απόδοση του κλιματιστικού λόγω περιορισμένης ροής αέρα.

Ρυθμίστε την περσίδα στη μέγιστη γωνία ροής αέρα κατά τη λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης.



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η συσκευή διαθέτει αυτόματο έλεγχο της κατεύθυνσης της ροής του αέρα αριστερά/δεξιά και πάνω/κάτω – «3D ροή αέρα». Μην ρυθμίζετε τα πτερύγια με βία ή χειροκίνητα. Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο!

Μην μετακινείτε τα πτερύγια του εκτροπέα αέρα χειροκίνητα. Εάν συμβεί αυτό, για να τα επαναφέρετε στην αρχική τους θέση, ενεργοποιήστε τη μονάδα, αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος για λίγα δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την ξανά. Η θέση των πτερυγίων θα επανέλθει στην αρχική της θέση.

Ρύθμιση ροής αέρα αριστερά/δεξιά

Η ροή αέρα αριστερά/δεξιά/πάνω/κάτω πρέπει να ρυθμιστεί από το τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του τηλεχειριστηρίου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην βάζετε τα δάχτυλά σας μέσα ή κοντά στα πτερύγια ροής αέρα και στην πλευρά αναρρόφησης της συσκευής. Ο ανεμιστήρας στο εσωτερικό της συσκευής μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

Καθαρισμός και συντήρηση

Καθαρισμός της εσωτερικής μονάδας



**ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ Ή ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ
ΚΑΙ ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΕΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ.**



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η απόδοση ψύξης της μονάδας σας και η υγεία σας θα μπορούσαν να υποστούν βλάβη από ένα φραγμένο κλιματιστικό. Φροντίστε να καθαρίζετε το φίλτρο κάθε δύο εβδομάδες.
- Πάντα να απενεργοποιείτε το κλιματιστικό και να αποσυνδέετε την παροχή ρεύματος πριν από τον καθαρισμό ή την εκτέλεση εργασιών συντήρησης.
- Μην αγγίζετε το φίλτρο αρωματισμού χώρου (πλάσμα) για τουλάχιστον 10 λεπτά μετά την απενεργοποίηση της συσκευής.
- Χρησιμοποιήστε μόνο ένα μαλακό, στεγνό πανί για να σκουπίσετε τη συσκευή. Εάν η συσκευή είναι ιδιαίτερα βρώμικη, μπορείτε να την σκουπίσετε με ένα πανί εμποτισμένο σε ζεστό νερό.
- Μην χρησιμοποιείτε χημικά ή χημικά επεξεργασμένα πανιά για να καθαρίσετε τη συσκευή.
- Μην χρησιμοποιείτε βενζόλιο, διαλυτικό χρώματος, σκόνη γυαλίσματος ή άλλους διαλύτες για να καθαρίσετε τη συσκευή. Μπορεί να προκαλέσουν ρωγμές ή παραμόρφωση της πλαστικής επιφάνειας.
- Μην χρησιμοποιείτε νερό θερμότερο από 40°C (104°F) για να καθαρίσετε το μπροστινό πάνελ. Αυτό μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση ή αποχρωματισμό του πάνελ.

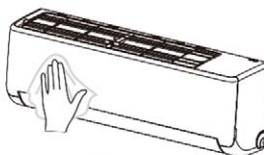
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Πριν αντικαταστήσετε το φίλτρο ή πριν από τον καθαρισμό, απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος.
- Όταν αφαιρείτε το φίλτρο, μην αγγίζετε τα μεταλλικά μέρη στο εσωτερικό της συσκευής. Οι αιχμηρές μεταλλικές άκρες μπορεί να σας κόψουν.
- Μην χρησιμοποιείτε νερό για να καθαρίσετε το εσωτερικό της εσωτερικής μονάδας. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μόνωση και ηλεκτροπληξία.
- Μην εκθέτετε το φίλτρο σε άμεσο ηλιακό φως κατά το στέγνωμα. Αυτό μπορεί να μειώσει την πυκνότητά του.
- Οποιαδήποτε συντήρηση και καθαρισμός της εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή αδειούχο τεχνικό σέρβις.
- Όλες οι επισκευές στη συσκευή πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή αδειούχο τεχνικό σέρβις.

Καθαρισμός της εσωτερικής μονάδας, του φίλτρου αέρα

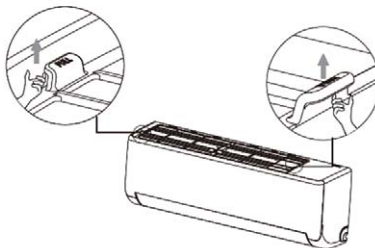
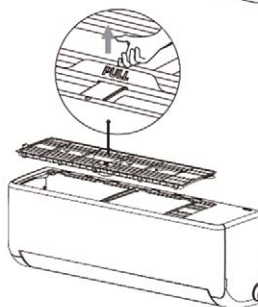
Βήμα 1:

Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό, στεγνό πανί για να καθαρίσετε τη συσκευή.



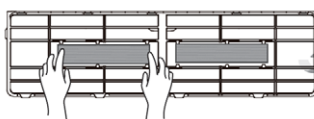
Βήμα 2:

Εάν υπάρχει αρκετός χώρος πάνω από το κλιματιστικό και είναι πρακτικό να αφαιρέσετε το πάνω φίλτρο, μπορείτε να τραβήξετε τη λαβή με την ένδειξη "PULL" στο κέντρο του φίλτρου προς τα πάνω για να το αφαιρέσετε.



Βήμα 3:

Εάν το φίλτρο ανανέωσης αέρα (πλάσμα) χρειάζεται καθαρισμό, αφαιρέστε το από το μεγάλο φίλτρο αέρα. Καθαρίστε το φίλτρο ανανέωσης αέρα με μια ηλεκτρική σκούπα.



Βήμα 4:

Καθαρίστε το μεγάλο φίλτρο αέρα με ζεστό νερό. Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα ήπιο απορρυπαντικό. Ξεπλύνετε το φίλτρο με φρέσκο νερό και στη συνέχεια τινάξτε την περίσσεια νερού. Στεγνώστε το σε δροσερό, ξηρό μέρος και μην το εκθέτετε σε άμεσο ηλιακό φως.

1. Γυρίστε στην άλλη πλευρά

2. Αφαιρέστε το φίλτρο αρωματικού χώρου (ορισμένες μονάδες)

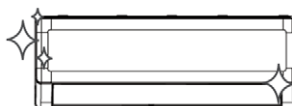
3. Καθαρίστε το με ηλεκτρική σκούπα



Μην ξεχάσετε να επανεγκαταστήσετε

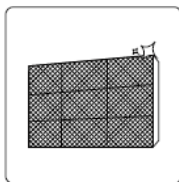
Βήμα 5:

Μόλις στεγνώσει, επανατοποθετήστε το φίλτρο αρωματικού χώρου στο μεγαλύτερο φίλτρο και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το ξανά πάνω στην εσωτερική μονάδα.



Συντήρηση – μεγάλα χρονικά διαστήματα μη χρήσης

Αν σκοπεύετε να μην χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό για μεγάλο χρονικό διάστημα, κάντε τα εξής:



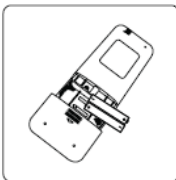
Καθαρίστε όλα τα φίλτρα.



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία ανεμιστήρα μέχρι να στεγνώσει εντελώς η συσκευή.



Απενεργοποιήστε τη λειτουργία ANEMISTHPA και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.



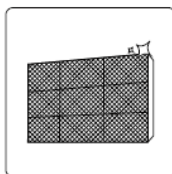
Αφαιρέστε τις μπαταρίες από τηλεχειριστήριο

Συντήρηση – Επιθεώρηση πριν από την περίοδο χρήσης

Μετά από μεγάλα διαστήματα μη χρήσης ή πριν από περιόδους συχνής χρήσης, κάντε τα εξής:



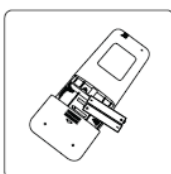
Ελέγξτε για κατεστραμμένα καλώδια.



Καθαρίστε όλα τα φίλτρα.



Ελέγξτε για διαρροές.



Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.



Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν εμποδίζει τις εισόδους και τις εξόδους αέρα..

Αντιμετώπιση προβλημάτων

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



CAUTION

Εάν συμβεί ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ από τις ακόλουθες καταστάσεις, απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή!

- Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο ή ασυνήθιστα ζεστό
- Υπάρχει μυρωδιά καμένου.
- Η συσκευή κάνει δυνατούς ή ασυνήθιστους θορύβους
- Η ασφάλεια καίγεται ή ο διακόπτης κυκλώματος απενεργοποιείται συχνά.
- Νερό ή άλλα αντικείμενα πέφτουν μέσα στη συσκευή

ΜΗΝ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΕΤΕ ΝΑ ΤΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΕΤΕ ΜΟΝΟΙ ΣΑΣ! ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΜΕ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ!

Συνήθη προβλήματα

Τα ακόλουθα προβλήματα δεν αποτελούν δυσλειτουργία και στις περισσότερες περιπτώσεις δεν απαιτούν επισκευές.

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες
Η συσκευή δεν ενεργοποιείται όταν πατάτε Κουμπί ON/OFF	Η συσκευή διαθέτει λειτουργία προστασίας 3 λεπτών που αποτρέπει την υπερφόρτωση της συσκευής. Η συσκευή δεν μπορεί να επανεκκινηθεί εντός τριών λεπτών από την απενεργοποίησή της.
Η μονάδα αλλάζει από τη λειτουργία ΨΥΞΗΣ/ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ στη λειτουργία ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ.	Η συσκευή μπορεί να αλλάξει τη ρύθμισή της για να αποτρέψει τον σχηματισμό πάγου σε αυτήν. Μόλις αυξηθεί η θερμοκρασία, η συσκευή θα συνεχίσει να λειτουργεί στην προηγούμενη επιλεγμένη λειτουργία.
	Όταν επιτευχθεί η ρυθμισμένη θερμοκρασία, η συσκευή απενεργοποιεί τον συμπιεστή. Η συσκευή θα συνεχίσει τη λειτουργία της όταν η θερμοκρασία αρχίσει να ~~παρουσιάζει ξανά διακυμάνσεις~~
Η εσωτερική μονάδα εκπέμπει λευκή ομίχλη	Σε υγρές περιοχές, μια μεγάλη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του αέρα δωματίου και του κλιματιζόμενου αέρα μπορεί να προκαλέσει λευκή ομίχλη.
Εσωτερική και εξωτερική μονάδα εκπέμπουν λευκή ομίχλη	Όταν η μονάδα επανεκκινείται σε λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ μετά την απόψυξη, ενδέχεται να εμφανιστεί λευκή ομίχλη λόγω της υγρασίας που παράγεται κατά τη διαδικασία απόψυξης.
Εσωτερική μονάδα	Μπορείτε να ακούσετε τον ήχο της ροής του αέρα όταν η περσίδα επιστρέφει στην αρχική της θέση.

κάνει ήχους	Αφού λειτουργήσετε τη συσκευή σε λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, μπορεί να ακουστεί ένας τριγμός λόγω της διαστολής και συστολής του πλαστικού της συσκευής.
Και οι δύο εσωτερικές μονάδα και εξωτερικός χώρος η μονάδα παράγει ήχους	Ένας σιγανός συριγμός κατά τη λειτουργία: Αυτό είναι φυσιολογικό και προκαλείται από τη ροή ψυκτικού αερίου μέσω των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
	Ένας αμυδρός συριστικός ήχος κατά την εκκίνηση του συστήματος, μόλις σταμάτησε να λειτουργεί ή κατά την απόψυξη: Αυτός ο ήχος είναι φυσιολογικός και προκαλείται από τη διακοπή ή την αλλαγή κατεύθυνσης του ψυκτικού αερίου.
	Τριγμός: Η φυσιολογική διαστολή και συστολή των πλαστικών και μεταλλικών εξαρτημάτων που προκαλείται από αλλαγές θερμοκρασίας κατά τη λειτουργία μπορεί να προκαλέσει τριγμούς.
Εξωτερική μονάδα κάνει ήχους	Η συσκευή θα παράγει διαφορετικούς ήχους ανάλογα με την τρέχουσα λειτουργία.
Απελευθερώνεται σκόνη από οποιοδήποτε από σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους μονάδα	Η συσκευή ενδέχεται να συσσωρεύσει σκόνη κατά τη διάρκεια παρατεταμένων περιόδων μη χρήσης, η οποία θα απελευθερωθεί όταν ενεργοποιηθεί. Αυτό μπορεί να μετριαστεί καλύπτοντας τη συσκευή για μεγάλα χρονικά διαστήματα. αδράνεια.
Η συσκευή εκπέμπει κακοσμία	Η συσκευή μπορεί να απορροφήσει οσμές από το περιβάλλον (όπως έπιπλα, μαγείρεμα, τσιγάρα κ.λπ.) που θα εκπέμπονται κατά τη λειτουργία.
	Τα φίλτρα της συσκευής έχουν μούχλιασει και χρειάζονται καθαρίσμα.
Ανεμιστήρας Η εξωτερική μονάδα λειτουργεί. δεν λειτουργεί	Κατά τη λειτουργία, η ταχύτητα του ανεμιστήρα ελέγχεται για τη βελτιστοποίηση της απόδοσης του προϊόντος.
Λειτουργία είναι ακανόνιστο, απρόβλεπτος, ή η μονάδα είναι δεν ανταποκρίνεται, δεν λειτουργεί	Οι παρεμβολές από πύργους κινητής τηλεφωνίας και ενισχυτές απομακρυσμένης λήψης μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργία της συσκευής. Σε αυτήν την περίπτωση, δοκιμάστε τα εξής: • Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την ξανά. • Πατήστε το κουμπί ON/OFF στο τηλεχειριστήριο για να επανεκκινήσετε τη λειτουργία.
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή με το πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών. Παρέχετε μια λεπτομερή περιγραφή της βλάβης της συσκευής το συντομότερο δυνατό, καθώς και τον αριθμό μοντέλου σας.	

Όταν προκύψουν προβλήματα, ελέγξτε τα ακόλουθα σημεία πριν επικοινωνήσετε με το σέρβις.

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Απόφαση
Κακή απόδοση ψύξης	Η ρυθμισμένη θερμοκρασία ενδέχεται να είναι υψηλότερη από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.	Μειώστε τη ρύθμιση θερμοκρασίας.
	Ο εναλλάκτης θερμότητας στην εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα είναι βρώμικος.	Καθαρίστε τον εναλλάκτη θερμότητας.
	Το φίλτρο αέρα είναι βρώμικο.	Αφαιρέστε το φίλτρο και καθαρίστε το σύμφωνα με τις οδηγίες.
	Η είσοδος ή η έξοδος αέρα οποιασδήποτε μονάδας είναι φραγμένη.	Απενεργοποιήστε τη συσκευή, αφαιρέστε το εμπόδιο και ενεργοποιήστε την ξανά.
	Οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοιχτά.	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά όσο λειτουργεί η συσκευή.
	Η υπερβολική θερμότητα προκαλείται από το ηλιακό φως	Κλείστε τα παράθυρα και τις κουρτίνες σε περιόδους υψηλών θερμοκρασιών ή έντονου ηλιακού φωτός.
	Πάρα πολλές πηγές θερμότητας στο δωμάτιο (άνθρωποι, υπολογιστές, ηλεκτρονικά είδη κ.λπ.)	Μειώστε τον αριθμό των πηγών θερμότητας
	Χαμηλή στάθμη ψυκτικού λόγω διαρροής ή παρατεταμένης χρήσης	Ελέγξτε για διαρροές, ξαναστεγανοποιήστε εάν είναι απαραίτητο και συμπληρώστε ψυκτικό υγρό
Η συσκευή δεν λειτουργεί.	Η λειτουργία SILENCE είναι ενεργοποιημένη (προαιρετική λειτουργία).	Η λειτουργία SILENCE ενδέχεται να μειώσει την απόδοση λειτουργίας μειώνοντας τη συχνότητα λειτουργίας. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία SILENCE
	Διακοπή ρεύματος	Περιμένετε να αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος
	Η τροφοδοσία ρεύματος είναι απενεργοποιημένη.	Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία.
	Η ασφάλεια έχει καεί.	Αντικαταστήστε την ασφάλεια.
	Οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου είναι άδειες.	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
	Ενεργοποίηση προστασίας συσκευής σε 3 λεπτά	Περιμένετε τρία λεπτά μετά την επανεκκίνηση της συσκευής

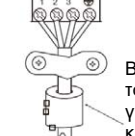
	Ο χρονοδιακόπτης είναι ενεργοποιημένος.	Απενεργοποίηση χρονοδιακόπτη																												
Η συσκευή ξεκινά και σταματάει συχνά	Υπάρχει υπερβολικά πολύ ή πολύ λίγο ψυκτικό στο σύστημα.	Ελέγξτε για διαρροές και γεμίστε το σύστημα με ψυκτικό.																												
	Έχει εισέλθει στο σύστημα ασυμπίεστο αέριο ή υγρασία.	Αποστραγγίστε και γεμίστε το σύστημα με ψυκτικό																												
	Ο συμπιεστής είναι χαλασμένος.	Επικοινωνήστε με την υπηρεσία																												
	Η τάση είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή.	Εγκαταστήστε έναν προσαρμογέα ρυθμιστή τάσης																												
Κακή απόδοση θέρμανσης	Η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή.	Χρησιμοποιήστε μια βοηθητική συσκευή θέρμανσης																												
	Κρύος αέρας εισέρχεται από πόρτες και παράθυρα	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά κατά τη χρήση.																												
	Χαμηλή στάθμη ψυκτικού λόγω διαρροής ή παρατεταμένης χρήσης	Επικοινωνήστε με την υπηρεσία																												
Οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίζουν να αναβοσβήνουν.	Η συσκευή ενδέχεται να σταματήσει να λειτουργεί ή να συνεχίσει να λειτουργεί με ασφάλεια. Εάν οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίσουν να αναβοσβήνουν ή εμφανιστούν κωδικοί σφάλματος, περιμένετε περίπου 10 λεπτά. Το πρόβλημα ενδέχεται να επιλυθεί από μόνο του. Εάν όχι, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την ξανά. Ενεργοποιήστε τη συσκευή. Εάν το πρόβλημα επιμένει, απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών.																													
Στην οθόνη της εσωτερικής μονάδας εμφανίζεται ένας κωδικός σφάλματος: E1-E9, EA, EE, EF, EH	<table><tr><th>Οθόνη</th><th>Περιγραφή σφάλματος</th></tr><tr><td>E1</td><td>Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας δωματίου εσωτερικής μονάδας</td></tr><tr><td>E2</td><td>Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας σωλήνα εσωτερικής μονάδας</td></tr><tr><td>E3</td><td>Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας σωλήνα εξωτερικής μονάδας</td></tr><tr><td>E4</td><td>Διαρροή ή βλάβη του συστήματος ψύξης</td></tr><tr><td>E5</td><td>Δυσλειτουργία του κινητήρα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας</td></tr><tr><td>E6</td><td>Σφάλμα εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας (περιβάλλοντος)</td></tr><tr><td>E7</td><td>Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων</td></tr><tr><td>E8</td><td>Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας γραμμής εκκένωσης (εξόδου) εξωτερικής μονάδας</td></tr><tr><td>E9</td><td>Σφάλμα μονάδας IPM εξωτερικής μονάδας</td></tr><tr><td>EA</td><td>Σφάλμα ανίχνευσης ρεύματος εξωτερικής μονάδας</td></tr><tr><td>EE</td><td>Σφάλμα EEPROM στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος της εξωτερικής μονάδας</td></tr><tr><td>EF</td><td>Σφάλμα κινητήρα ανεμιστήρα εξωτερικής μονάδας</td></tr><tr><td>EH</td><td>Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας γραμμής αναρρόφησης εξωτερικής μονάδας</td></tr></table>		Οθόνη	Περιγραφή σφάλματος	E1	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας δωματίου εσωτερικής μονάδας	E2	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας σωλήνα εσωτερικής μονάδας	E3	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας σωλήνα εξωτερικής μονάδας	E4	Διαρροή ή βλάβη του συστήματος ψύξης	E5	Δυσλειτουργία του κινητήρα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας	E6	Σφάλμα εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας (περιβάλλοντος)	E7	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων	E8	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας γραμμής εκκένωσης (εξόδου) εξωτερικής μονάδας	E9	Σφάλμα μονάδας IPM εξωτερικής μονάδας	EA	Σφάλμα ανίχνευσης ρεύματος εξωτερικής μονάδας	EE	Σφάλμα EEPROM στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος της εξωτερικής μονάδας	EF	Σφάλμα κινητήρα ανεμιστήρα εξωτερικής μονάδας	EH	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας γραμμής αναρρόφησης εξωτερικής μονάδας
Οθόνη	Περιγραφή σφάλματος																													
E1	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας δωματίου εσωτερικής μονάδας																													
E2	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας σωλήνα εσωτερικής μονάδας																													
E3	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας σωλήνα εξωτερικής μονάδας																													
E4	Διαρροή ή βλάβη του συστήματος ψύξης																													
E5	Δυσλειτουργία του κινητήρα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας																													
E6	Σφάλμα εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας (περιβάλλοντος)																													
E7	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων																													
E8	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας γραμμής εκκένωσης (εξόδου) εξωτερικής μονάδας																													
E9	Σφάλμα μονάδας IPM εξωτερικής μονάδας																													
EA	Σφάλμα ανίχνευσης ρεύματος εξωτερικής μονάδας																													
EE	Σφάλμα EEPROM στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος της εξωτερικής μονάδας																													
EF	Σφάλμα κινητήρα ανεμιστήρα εξωτερικής μονάδας																													
EH	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας γραμμής αναρρόφησης εξωτερικής μονάδας																													

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Εάν το πρόβλημα επιμένει μετά την εκτέλεση των παραπάνω ελέγχων και διαγνωστικών ελέγχων, απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή και επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Αξεσουάρ

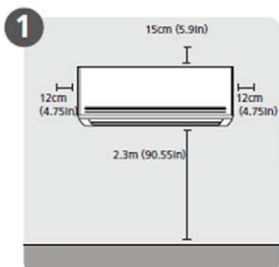
Το κλιματιστικό διαθέτει τα ακόλουθα αξεσουάρ. Χρησιμοποιήστε όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και ανταλλακτικά για την εγκατάσταση του κλιματιστικού. Η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά ή βλάβη στον εξοπλισμό. Τα εξαρτήματα που δεν περιλαμβάνονται στο κλιματιστικό πρέπει να αγοραστούν ξεχωριστά.

Όνομα αξεσουάρ	Ποσότητα (τεμ.)	Μορφή	Όνομα αξεσουάρ	Ποσότητα (τεμ.)	Μορφή
Εγχειρίδιο	2-3		Τηλεχειριστήριο	1	
Σύνδεση αποστράγγισης συμπυκνωμάτων εξωτερικής μονάδας	1		Μπαταρίες	2	
Τσιμούχα	1		Βάση τηλεχειριστηρίου (προαιρετική)	1	
Πλάκα στήριξης	1		Βίδα για τη στερέωση της βάσης τηλεχειριστηρίου (προαιρετικά)	2	
Πείροι για στερέωση	5-8 (ανάλογα με το μοντέλο)		Μικρό φίλτρο (Πρέπει να εγκατασταθεί στο πίσω μέρος του κύριου φίλτρου αέρα από πιστοποιημένο τεχνικό κατά την εγκατάσταση της συσκευής)	1	
Βίδες στερέωσης πλάκας στήριξης	5-8 (ανάλογα με το μοντέλο)		Ανάλογα με μοντέλο: Φίλτρο ιόντων αργύρου / Ενεργός άνθρακας / Φίλτρο κατεχίνης / Φίλτρο βιταμίνης C (βοηθά στη βελτίωση της ποιότητας του αέρα)		
Παξιμάδι χαλκού (προαιρετικό) Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση των σωλήνων σύνδεσης μεταξύ των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.	2		Σφιγκτήρας καλωδίου (προαιρετικός) Κατά την επιτόπια καλωδίωση, εάν επιλεγεί εξωτερική τροφοδοσία και μειωθεί η διάμετρος του καλωδίου, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε αυτόν τον σφιγκτήρα καλωδίου για να αντικαταστήσετε τον σφιγκτήρα καλωδίου που είναι ήδη εγκατεστημένος στο κομμάτι καλωδίων, ώστε να σφίξετε καλά το καλώδιο.	1	

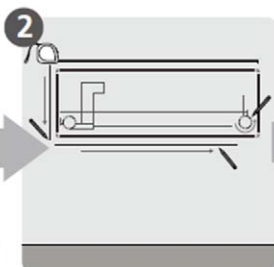
Όνομα	Μορφή	Ποσότητα (τεμ.)	
Σύνδεση σωλήνων	Τρέχουσα σελίδα	Φ 6,35 (1/4 ίντσας)	Πρέπει να αγοράσετε τα εξαρτήματα ξεχωριστά. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας για το σωστό μέγεθος σωλήνα για τη συσκευή που αγοράσατε.
		Φ 9,52 (3/8 ίντσας)	
	Ξένο αέριο	Φ 9,52 (3/8 ίντσας)	
		Φ 12,7 (1/2 ίντσας)	
		Φ 16 (5/8 ίντσας)	
		Φ 19 (3/4 ίντσας)	
Μαγνητικός δακτύλιος και σφιγκτήρας (Εάν παρέχεται, ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης για την εγκατάσταση στο καλώδιο σύνδεσης.)		 Βιδώστε το κλιπ και τον μαγνητικό δακτύλιο για να ασφαλίσετε το καλώδιο	Διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο

Σύνοψη εγκατάστασης (εσωτερική μονάδα)

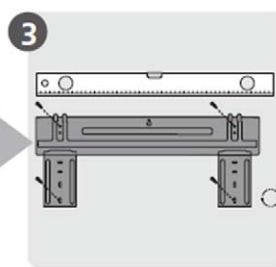
Το κλιματιστικό συνοδεύεται από τα ακόλουθα αξεσουάρ, τα οποία πρέπει να χρησιμοποιούνται για όλες τις εργασίες εγκατάστασης.



Επιλέξτε τοποθεσία εγκατάστασης



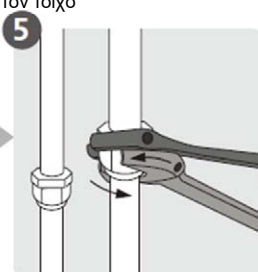
Προσδιορίστε τη θέση της οπής στον τοίχο



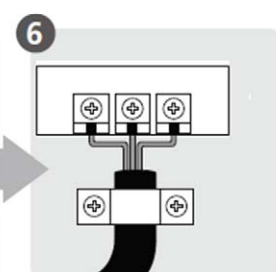
Συνδέστε την πλάκα στήριξης



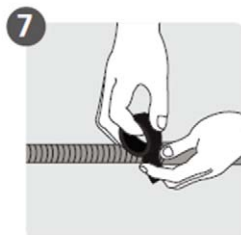
Ανοίξτε οπή στον τοίχο



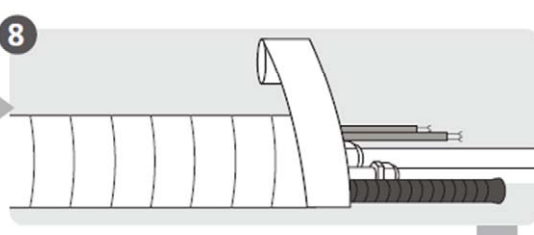
Συνδέστε τους σωλήνες ψυκτικού.



Σύνδεση της καλωδίωσης



Προετοιμάστε τον σωλήνα αποστράγγισης συμπυκνωμάτων



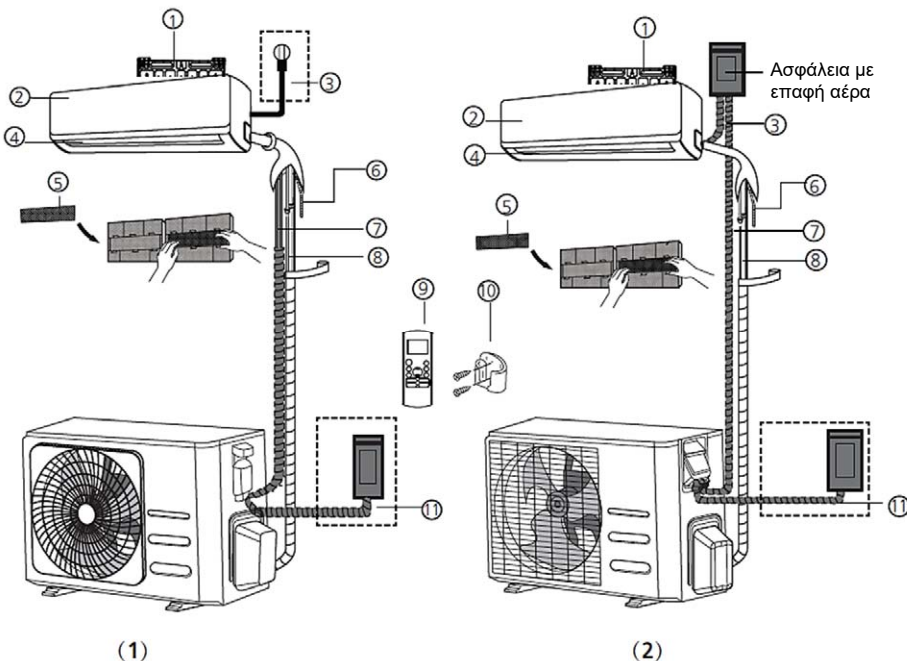
Τακτοποιήστε τις σωληνώσεις και την καλωδίωση



Στερεώστε την εσωτερική μονάδα

Μέρη της συσκευής

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό σύμφωνα με τα τοπικά και εθνικά πρότυπα. Η διαδικασία εγκατάστασης ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς ανάλογα με την περιοχή..



1 Πλάκα τοποθέτησης σε τοίχο	5. Φίλτρο λειτουργίας (στο πίσω μέρος του κύριου φίλτρου – σε ορισμένα μοντέλα)	9. Τηλεχειριστήριο
2 Πρόσοψη	6. Σωλήνας εκκένωσης	10. Βάση τηλεχειριστηρίου (ορισμένες μονάδες)
3 Καλώδιο τροφοδοσίας (σε ορισμένες μονάδες))	7. Καλώδιο σήματος	11. Καλώδιο τροφοδοσίας εξωτερικής μονάδας (σε ορισμένα μοντέλα)
4 Πτέρυγα	8. Σωληνώσεις ψυκτικού	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΙΚΟΝΕΣ

Οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται για επεξηγηματικούς σκοπούς.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Οδηγίες εγκατάστασης – Εσωτερική μονάδα

Πριν από την εγκατάσταση

Πριν εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα, ανατρέξτε στην ετικέτα στο κουτί του προϊόντος για να βεβαιωθείτε ότι ο αριθμός μοντέλου της εσωτερικής μονάδας ταιριάζει με τον αριθμό μοντέλου της εξωτερικής μονάδας.

Βήμα 1: Επιλογή τοποθεσίας εγκατάστασης

Πριν από την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας, πρέπει να επιλέξετε μια κατάλληλη τοποθεσία. Τα παρακάτω είναι πρότυπα που θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε μια κατάλληλη τοποθεσία για τη μονάδα.

Οι κατάλληλες τοποθεσίες εγκατάστασης πληρούν τα ακόλουθα πρότυπα:

1. Καλή κυκλοφορία αέρα
2. Άνετη αποστράγγιση
3. Ο θόρυβος από τη μονάδα δεν θα ενοχλήσει άλλα άτομα
4. Σταθερό και συμπαγές - η τοποθεσία δεν θα δονείται
5. Αρκετά ισχυρό για να υποστηρίξει το βάρος της μονάδας
6. Μια τοποθεσία σε απόσταση τουλάχιστον ενός μέτρου από όλες τις άλλες ηλεκτρικές συσκευές (π.χ. τηλεόραση, ραδιόφωνο, υπολογιστή)

ΜΗΝ εγκαθιστάτε τη μονάδα στις ακόλουθες θέσεις:

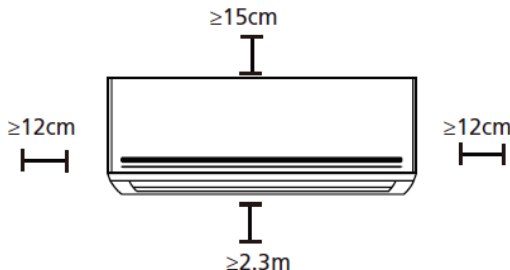
- Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή θερμότητας, ατμού ή εύφλεκτου αερίου
- Κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα όπως κουρτίνες ή ρούχα
- Κοντά σε οποιοδήποτε εμπόδιο που μπορεί να εμποδίζει την κυκλοφορία του αέρα
- Κοντά στην πόρτα
- Σε θέση που εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΡΥΠΑ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ:

Εάν δεν υπάρχει σταθερή σωλήνωση ψυκτικού:

Κατά την επιλογή τοποθεσίας, λάβετε υπόψη ότι θα πρέπει να αφήσετε αρκετό χώρο για μια οπή στον τοίχο (βλ. Τρυπάνι οπής στον τοίχο για το βήμα σύνδεσης των σωληνώσεων) για το καλώδιο σήματος και τις σωληνώσεις ψυκτικού που συνδέουν τις εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες. Η προεπιλεγμένη θέση για όλες τις σωληνώσεις είναι η δεξιά πλευρά της εσωτερικής μονάδας (ενώ είναι στραμμένες προς τη μονάδα). Ωστόσο, η μονάδα μπορεί να φιλοξενήσει σωληνώσεις τόσο αριστερά όσο και δεξιά.

Ανατρέξτε στο παρακάτω διάγραμμα για να βεβαιωθείτε ότι έχετε την κατάλληλη απόσταση από τους τοίχους και την οροφή:



Βήμα 2: Στερεώστε την πλάκα στήριξης στον τοίχο

Η πλάκα στήριξης είναι η συσκευή στην οποία θα τοποθετήσετε την εσωτερική μονάδα.

Η πλάκα στήριξης είναι η βάση στην οποία θα τοποθετήσετε την εσωτερική μονάδα.

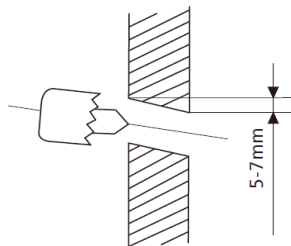
- Αφαιρέστε την πλάκα στήριξης από το πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας.
- Στερεώστε την πλάκα στήριξης στον τοίχο με τις παρεχόμενες βίδες. Βεβαιωθείτε ότι η πλάκα στήριξης είναι επίπεδη στον τοίχο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Ή ΤΟΥΒΛΑ:

Εάν ο τοίχος είναι κατασκευασμένος από τούβλα, σκυρόδεμα ή παρόμοιο υλικό, ανοίξτε τρύπες διαμέτρου 5 mm στον τοίχο και τοποθετήστε τα παρεχόμενα χιτώνια αγκύρωσης. Στη συνέχεια, στερεώστε την πλάκα στήριξης στον τοίχο σφίγγοντας τις βίδες απευθείας στα αγκύρια.

Βήμα 3: Ανοίξτε μια τρύπα στον τοίχο για τη σύνδεση των σωληνώσεων

1. Προσδιορίστε τη θέση της οπής στον τοίχο με βάση τη θέση της πλάκας στήριξης. Ανατρέξτε στις Διαστάσεις της πλάκας στήριξης.
2. Χρησιμοποιώντας ένα τρυπάνι με πυρήνα 65 mm ή 90 mm (ανάλογα με τα μοντέλα), ανοίξτε μια τρύπα στον τοίχο. Βεβαιωθείτε ότι η τρύπα έχει ανοιχτεί με ελαφρά προς τα κάτω γωνία, έτσι ώστε το εξωτερικό άκρο της οπής να είναι χαμηλότερο από το εσωτερικό άκρο κατά περίπου 5 mm έως 7 mm. Αυτό θα διασφαλίσει την σωστή αποστράγγιση του νερού.
3. Τοποθετήστε την προστατευτική μανσέτα τοίχου στην τρύπα. Αυτό προστατεύει τις άκρες της τρύπας και θα βοηθήσει στη στεγανοποίησή της όταν ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγκατάστασης.



ΣΗΜΕΙΩΜΑ: Όταν ο σωλήνας σύνδεσης στην πλευρά του αερίου έχει διάμετρο $\varnothing 16$ mm (5/8 ίντσες) ή μεγαλύτερη, η οπή στον τοίχο πρέπει να είναι 90 mm.

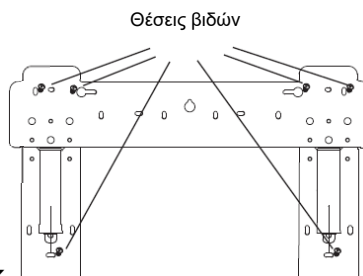
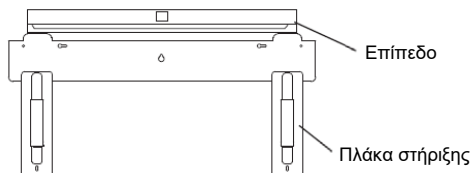
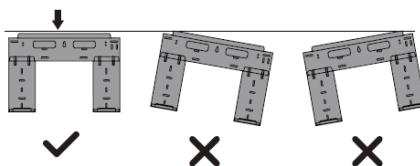
ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν ανοίγετε την τρύπα στον τοίχο, φροντίστε να αποφύγετε καλώδια, υδραυλικά και άλλα ευαίσθητα εξαρτήματα.

Διαστάσεις πλάκας στήριξης

Διαφορετικά μοντέλα έχουν διαφορετικές πλάκες στήριξης.

Για τις διαφορετικές απαιτήσεις προσαρμογής, το σχήμα της πλάκας στήριξης μπορεί να διαφέρει ελαφρώς. Ωστόσο, οι διαστάσεις εγκατάστασης είναι οι ίδιες για το ίδιο μέγεθος εσωτερικής μονάδας.

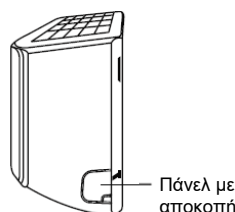


Βήμα 4: Προετοιμασία σωληνώσεων ψυκ

Η σωληνώση ψυκτικού βρίσκεται μέσα σε ένα μονωτικό περίβλημα που είναι προσαρτημένο στο πίσω μέρος της μονάδας.

Πρέπει να προετοιμάσετε τις σωληνώσεις πριν τις περάσετε μέσα από την τρύπα στον τοίχο.

1. Με βάση τη θέση της οπής στον τοίχο σε σχέση με την πλάκα στήριξης, επιλέξτε την πλευρά από την οποία θα εξέλθουν οι σωληνώσεις από τη μονάδα.
2. Εάν η οπή στον τοίχο βρίσκεται πίσω από τη μονάδα, κρατήστε το πάνελ αποκοπής στη θέση του. Εάν η οπή στον τοίχο βρίσκεται στο πλάι της

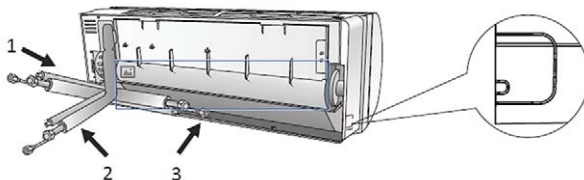


εσωτερικής μονάδας, αφαιρέστε το πλαστικό πάνελ αποκοπής από αυτήν την πλευρά της μονάδας.

Αυτό θα δημιουργήσει μια σχισμή μέσω της οποίας οι σωληνώσεις σας θα μπορούν να εξέλθουν από τη μονάδα. Χρησιμοποιήστε πένσα με μύτη βελόνας εάν το πλαστικό πάνελ είναι πολύ δύσκολο να αφαιρεθεί με το χέρι.

3. Έχει δημιουργηθεί αυλάκι στο πάνελ με το άνοιγμα για εύκολη κοπή. Το μέγεθος της σχισμής καθορίζεται από τη διάμετρο των σωληνώσεων.

4. Εάν οι υπάρχουσες σωληνώσεις σύνδεσης είναι ήδη ενσωματωμένες στον τοίχο, προχωρήστε απευθείας στο **Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης** βήμα.



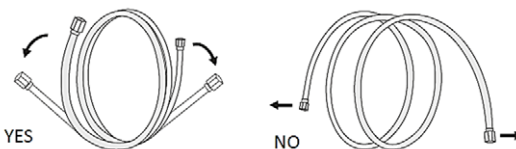
Εάν δεν υπάρχουν

ενσωματωμένες σωληνώσεις, συνδέστε τις σωληνώσεις ψυκτικού της εσωτερικής μονάδας στις σωληνώσεις σύνδεσης που θα ενώσουν τις εσωτερικές και τις εξωτερικές μονάδες.

Ανατρέξτε στο **Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου** ενότητα αυτού του εγχειριδίου για λεπτομερείς οδηγίες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΓΩΝΙΑ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ

Οι σωλήνες ψυκτικού μπορούν να εξέλθουν από την εσωτερική μονάδα από τέσσερις διαφορετικές γωνίες: αριστερή πλευρά, δεξιά πλευρά, αριστερή πίσω πλευρά, δεξιά πίσω πλευρά.



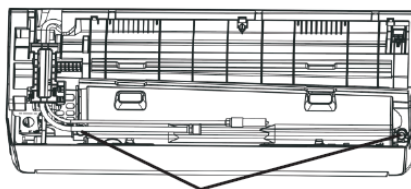
ΠΡΟΣΟΧΗ

Να είναι εξαιρετικά προσεκτικοί ώστε να μην προκαλέσετε βαθουλώματα ή φθορές στους σωλήνες όταν τους λυγίζετε και τους απομακρύνετε από τη συσκευή. Οποιαδήποτε βαθουλώματα στους σωλήνες θα επηρεάσουν την απόδοση της συσκευής.

Βήμα 5: Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης συμπυκνωμάτων

Από προεπιλογή, ο σωλήνας αποστράγγισης είναι συνδεδεμένος στην αριστερή πλευρά της μονάδας (όταν είναι στραμμένος προς το πίσω μέρος της μονάδας). Ωστόσο, μπορεί επίσης να συνδεθεί στη δεξιά πλευρά. Για να διασφαλίσετε την σωστή αποστράγγιση, συνδέστε τον σωλήνα αποστράγγισης στην ίδια πλευρά όπου οι σωλήνες ψυκτικού εξέρχονται από τη μονάδα. Συνδέστε την προέκταση του σωλήνα αποστράγγισης (πωλείται ξεχωριστά) στο άκρο του σωλήνα αποστράγγισης.

- Τυλίξτε σφιχτά τη σύνδεση με ταινία τεφλόν για να εξασφαλίσετε καλή στεγανοποίηση και να αποφύγετε διαρροές.

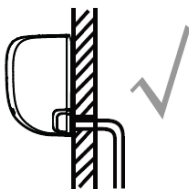


Οπές αποστράγγισης

- Τυλίξτε το μέρος του σωλήνα αποστράγγισης που θα παραμείνει στο εσωτερικό με μονωτικό αφρού για να αποτρέψετε τη συμπύκνωση.
- Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα και ρίξτε μια μικρή ποσότητα νερού στον εύκαμπτο σωλήνα συμπυκνωμάτων για να ελέγξετε ότι το νερό αποστραγγίζεται ελεύθερα από τη συσκευή.

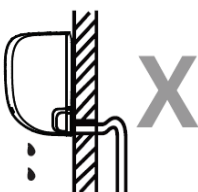
ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης σύμφωνα με τις ακόλουθες εικόνες.



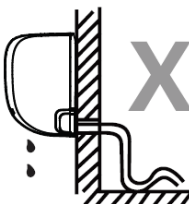
ΣΩΣΤΑ

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν τσακίσεις ή τσακίσες στον σωλήνα αποστράγγισης για να διασφαλίσετε την σωστή



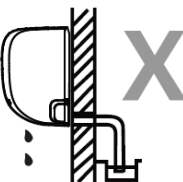
ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΩΣΤΟ

Οι τσακίσεις στον σωλήνα αποστράγγισης θα



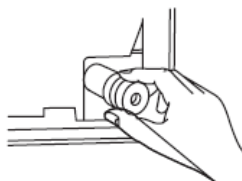
ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΩΣΤΟ

Λυγίσματα στον σωλήνα αποστράγγισης θα δημιουργήσει εμπόδια



ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΩΣΤΟ

Μην τοποθετείτε το άκρο του σωλήνα αποστράγγισης σε νερό ή σε δοχεία όπου συγκεντρώνεται νερό. Αυτό θα εμποδίσει την σωστή



ΚΛΕΙΣΤΕ ΤΗΝ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΡΥΠΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

Για να αποφύγετε ανεπιθύμητες διαρροές, πρέπει να φράξετε την αχρησιμοποίητη οπή αποστράγγισης με το παρεχόμενο ελαστικό πώμα.

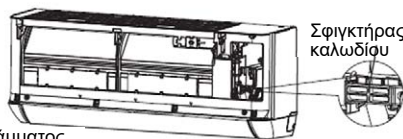
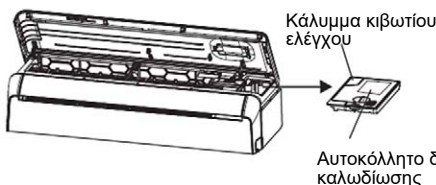
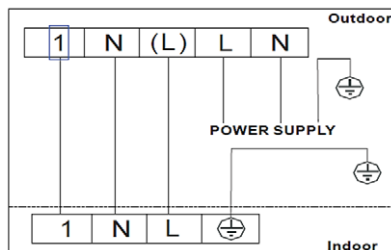
Ηλεκτρικές συνδέσεις



ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΑΥΤΟΥΣ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ

1. Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κώδικες και κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

2. Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται σύμφωνα με το ηλεκτρικό διάγραμμα σύνδεσης που βρίσκεται στους πίνακες των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
3. Εάν υπάρχει σοβαρό πρόβλημα ασφαλείας με την παροχή ρεύματος, διακόψτε αμέσως την εργασία. Εξηγήστε την αιτία στον πελάτη και αρνηθείτε να εγκαταστήσετε τη μονάδα μέχρι να επιλυθεί σωστά το ζήτημα ασφαλείας.
4. Η τάση τροφοδοσίας πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 90-110% της ονομαστικής τάσης. Η ανεπαρκής παροχή ρεύματος μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
5. Εάν συνδέετε την παροχή ρεύματος σε σταθερή καλωδίωση, θα πρέπει να εγκαταστήσετε μια προστασία από υπερτάσεις και έναν κύριο διακόπτη τροφοδοσίας.
6. Εάν συνδέετε την παροχή ρεύματος σε σταθερή καλωδίωση, πρέπει να ενσωματωθεί στην σταθερή καλωδίωση ένας διακόπτης ή ασφαλειοδιακόπτης που αποσυνδέει όλους τους πόλους και έχει απόσταση επαφών τουλάχιστον 3 mm. Ο εξειδικευμένος τεχνικός πρέπει να χρησιμοποιήσει έναν εγκεκριμένο ασφαλειοδιακόπτη ή διακόπτη.
7. Συνδέστε τη μονάδα μόνο σε ξεχωριστή πρίζα κυκλώματος διακλάδωσης. Μην συνδέετε άλλη συσκευή σε αυτήν την πρίζα.
8. Βεβαιωθείτε ότι έχετε γειώσει σωστά το κλιματιστικό.
9. Κάθε καλώδιο πρέπει να είναι σταθερά συνδεδεμένο. Η χαλαρή καλωδίωση μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του ακροδέκτη, με αποτέλεσμα δυσλειτουργία του προϊόντος και πιθανή πυρκαγιά. Μην αφήνετε τα καλώδια να αγγίζουν ή να ακουμπούν στους σωλήνες ψυκτικού, στον συμπιεστή ή σε οποιαδήποτε κινούμενα μέρη της μονάδας. Εάν η μονάδα διαθέτει βοηθητικό ηλεκτρικό θερμαντήρα, πρέπει να εγκατασταθεί σε απόσταση τουλάχιστον 1 μέτρου από εύφλεκα υλικά. Για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία, μην αγγίζετε ποτέ τα ηλεκτρικά εξαρτήματα αμέσως μετά την απενεργοποίηση της παροχής ρεύματος. Αφού απενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος, περιμένετε πάντα 10 λεπτά ή περισσότερο πριν αγγίζετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ Ή ΚΑΛΩΔΙΩΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ, ΔΙΑΚΟΨΤΕ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.

Βήμα 6: Σύνδεση των καλωδίων σήματος και τάσης

Το καλώδιο σήματος επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ των εσωτερικών και των εξωτερικών μονάδων. Πριν από την προετοιμασία για σύνδεση, πρέπει να επιλέξετε το κατάλληλο μέγεθος καλωδίου.

Τύποι καλωδίων

- **Εσωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας**(εάν ισχύει): H05VV-F ή H05V2V2-F
- **Εξωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας**:H07RN-F ή H05RN-F
- **Καλώδιο σήματος**:H07RN-F

2. Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να ανοίξετε το κάλυμμα του κουτιού καλωδίων στη δεξιά πλευρά της συσκευής. Αυτό θα αποκαλύψει τον ακροδέκτη σύνδεσης.

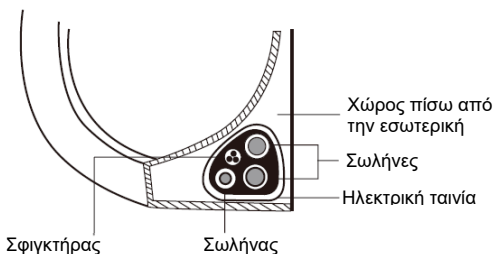
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.

Βήμα 7: Τυλίξτε σωλήνες και καλώδια

Πριν τραβήξετε τους σωλήνες, τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και το καλώδιο σήματος μέσα από την τρύπα στον τοίχο, πρέπει να τα στοιβάζετε μεταξύ τους για να εξοικονομήσετε χώρο, να τα προστατεύσετε και να τα μονώσετε.

1. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης, τους σωλήνες ψυκτικού και το καλώδιο σήματος όπως φαίνεται παρακάτω:

**Ο ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ Ο ΚΑΤΩΤΕΡΟΣ**

Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης βρίσκεται στο κάτω μέρος της στοίβας. Η τοποθέτηση του σωλήνα αποστράγγισης στο πάνω μέρος της στοίβας μπορεί να προκαλέσει υπερχειλίση της λεκάνης αποστράγγισης, η οποία θα μπορούσε να προκαλέσει πυρκαγιά ή ζημιά από νερό.

2. Χρησιμοποιώντας αυτοκόλλητη ταινία βινυλίου, στερεώστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης συμπτυκνωμάτων στην κάτω πλευρά του σωλήνα ψυκτικού.
3. Χρησιμοποιήστε μονωτική ταινία για να τυλίξετε σφιχτά το καλώδιο σήματος, τους σωλήνες ψυκτικού και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης. Ελέγξτε ξανά ότι όλα τα είδη περιλαμβάνονται στη συσκευασία.

ΜΗΝ ΤΥΛΙΓΕΤΕ ΤΑ ΑΚΡΑ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ

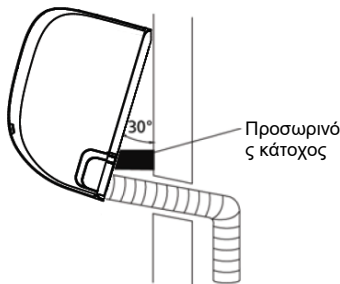
Όταν τυλίγετε τη δέσμη, κρατήστε τα άκρα των σωλήνων ανοιχτά. Θα χρειαστεί να έχετε πρόσβαση σε αυτά για να ελέγξετε για διαρροές στο τέλος της διαδικασίας εγκατάστασης (ανατρέξτε στην ενότητα Ηλεκτρολογικοί έλεγχοι και έλεγχοι διαρροών αυτού του εγχειριδίου).

Βήμα 8: Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα

Εάν έχετε εγκαταστήσει νέους σωλήνες σύνδεσης στην εξωτερική μονάδα, κάντε τα εξής:

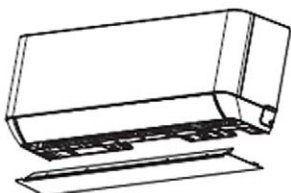
1. Εάν έχετε ήδη περάσει τους σωλήνες ψυκτικού μέσα από την οπή στον τοίχο, προχωρήστε στο βήμα 4.

2. Διαφορετικά, ελέγξτε ξανά ότι τα άκρα των σωλήνων ψυκτικού είναι καλυμμένα για να αποτρέψετε την είσοδο βρωμιάς ή ξένων υλικών στους σωλήνες.
3. Περάστε αργά την τυλιγμένη δέσμη σωλήνων ψυκτικού, τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και το καλώδιο σήματος μέσα από την τρύπα στον τοίχο.
4. Συνδέστε το πάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας στο πάνω γάντζο της πλάκας στήριξης.
5. Ελέγξτε ότι η συσκευή είναι σταθερά στερεωμένη στη βάση στήριξης ασκώντας ελαφριά πίεση στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της συσκευής. Η συσκευή δεν πρέπει να ταλαντεύεται ή να κινείται.
6. Πίστετε προς τα κάτω το κάτω μισό της συσκευής ασκώντας ομοιόμορφη πίεση. Συνεχίστε να πιέζετε προς τα κάτω μέχρι η συσκευή να ασφαλιστεί στα άγκιστρα στο κάτω μέρος της πλάκας στήριξης.
7. Ελέγξτε ξανά ότι η συσκευή είναι σταθερά τοποθετημένη ασκώντας ελαφριά πίεση στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της συσκευής.



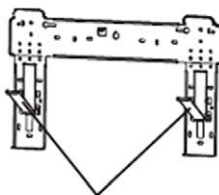
Εάν οι σωληνώσεις ψυκτικού είναι ήδη ενσωματωμένες στον τοίχο, κάντε τα εξής:

1. Αγκιστρώστε το πάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας στο πάνω γάντζο της πλάκας στήριξης.
2. Χρησιμοποιήστε μια βάση ή σφήνα για να στηρίξετε τη μονάδα, δίνοντάς σας αρκετό χώρο για να συνδέσετε τη σωληνώση ψυκτικού, το καλώδιο σήματος και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης.
3. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και τη σωληνώση ψυκτικού (ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση σωληνώσεως ψυκτικού αυτού του εγχειριδίου για οδηγίες).
4. Διατηρήστε το σημείο σύνδεσης του σωλήνα εκτεθειμένο για να εκτελέσετε τον έλεγχο διαρροής (ανατρέξτε στην ενότητα Ηλεκτρικοί έλεγχοι και έλεγχοι διαρροών αυτού του εγχειριδίου).
5. Μετά τον έλεγχο διαρροής, τυλίξτε το σημείο σύνδεσης με μονωτική ταινία.
6. Αφαιρέστε τη βάση ή τη σφήνα που στηρίζει τη μονάδα.
7. Ασκώντας ομοιόμορφη πίεση, πίστετε προς τα κάτω το κάτω μισό της μονάδας. Συνεχίστε να πιέζετε προς τα κάτω μέχρι η μονάδα να ασφαλίσει στα άγκιστρα κατά μήκος του κάτω μέρους της πλάκας στήριξης.



Αφαιρέστε το κάτω πάνελ.

+

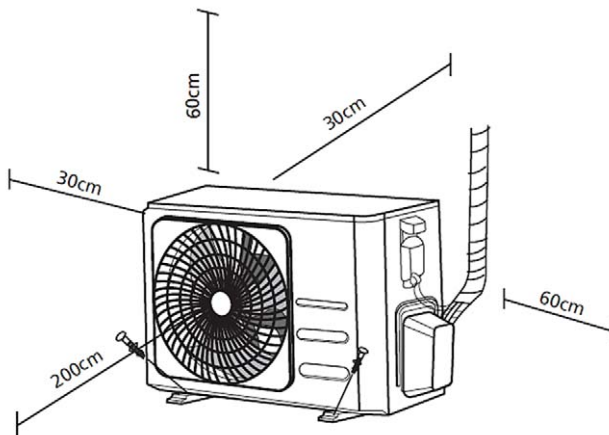


Ξεδιπλώστε τη βάση στην πλάκα στήριξης



Εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας

Εγκαταστήστε τη συσκευή σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Ενδέχεται να υπάρχουν μικρές διαφορές μεταξύ διαφορετικών περιοχών.



Οδηγίες εγκατάστασης – Εξωτερική μονάδα

Βήμα 1: Επιλογή τοποθεσίας εγκατάστασης

Πριν εγκαταστήσετε την εξωτερική μονάδα, πρέπει να επιλέξετε μια κατάλληλη τοποθεσία. Τα παρακάτω είναι πρότυπα που θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε μια κατάλληλη τοποθεσία για τη μονάδα.

Οι κατάλληλες τοποθεσίες εγκατάστασης πληρούν τα ακόλουθα πρότυπα:

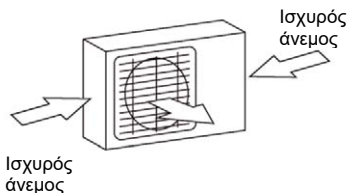
- Πληροί όλες τις χωρικές απαιτήσεις που αναφέρονται στις Απαιτήσεις Χώρου Εγκατάστασης παραπάνω.
- Καλή κυκλοφορία αέρα και αερισμός
- Σταθερή και σιβαρή—η θέση μπορεί να στηρίξει τη μονάδα και δεν θα δονείται
- Ο θόρυβος από τη μονάδα δεν θα ενοχλήσει τους άλλους
- Προστατευμένο από παρατεταμένες περιόδους άμεσου ηλιακού φωτός ή βροχής
- Όπου αναμένονται χιονοπτώσεις, λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για να αποτρέψετε τη συσσώρευση πάγου και τη ζημιά στα πηνία.

ΜΗΝ εγκαθιστάτε τη μονάδα στις ακόλουθες θέσεις:

- Κοντά σε εμπόδιο που θα μπλοκάρει τις εισόδους και εξόδους αέρα. Κοντά σε δημόσιο δρόμο, σε πολυσύχναστες περιοχές ή σε σημεία όπου ο θόρυβος από τη μονάδα θα ενοχλήσει άλλους.
- Κοντά σε ζώα ή φυτά που θα υποστούν βλάβη από την εκκένωση θερμού αέρα
- Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή εύφλεκτου αερίου
- Σε χώρο που εκτίθεται σε μεγάλες ποσότητες σκόνης
- Σε χώρο εκτεθειμένο σε υπερβολική ποσότητα αλμυρού αέρα

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

Εάν η μονάδα εκτίθεται σε ισχυρούς ανέμους: Εγκαταστήστε τη μονάδα έτσι ώστε ο ανεμιστήρας εξόδου αέρα να βρίσκεται σε γωνία 90° προς την κατεύθυνση του ανέμου. Εάν χρειάζεται, κατασκευάστε ένα φράγμα μπροστά από τη μονάδα για να την προστατεύσετε από εξαιρετικά ισχυρούς ανέμους.

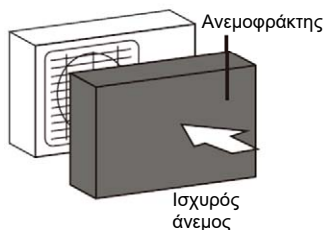


Εάν η μονάδα εκτίθεται συχνά σε έντονη βροχή ή χιόνι:

Κατασκευάστε ένα στέγαστρο πάνω από τη μονάδα για να την προστατεύσετε από τη βροχή ή το χιόνι. Προσέξτε να μην εμποδίζετε τη ροή του αέρα γύρω από τη μονάδα.

Εάν η μονάδα εκτίθεται συχνά σε αλμυρό αέρα (παράκτια):

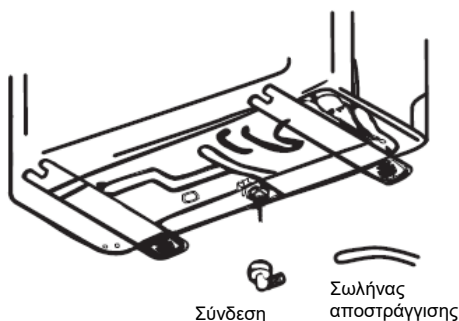
Χρησιμοποιήστε εξωτερική μονάδα ειδικά σχεδιασμένη για να αντέχει στη διάβρωση.



Βήμα 2: Εγκατάσταση σύνδεσης αποστράγγισης (μόνο για μονάδα αντλίας θερμότητας)

Πριν βιδώσετε την εξωτερική μονάδα στη θέση της, πρέπει να εγκαταστήσετε την ένωση αποστράγγισης στο κάτω μέρος της μονάδας. Σημειώστε ότι υπάρχουν δύο διαφορετικοί τύποι ενώσεων αποστράγγισης ανάλογα με τον τύπο της εξωτερικής μονάδας. Εάν η ένωση αποστράγγισης διαθέτει ελαστικό παρέμβυσμα (βλ. Εικ. Α), κάντε τα εξής::

1. Τοποθετήστε την ελαστική στεγανοποίηση στο άκρο της σύνδεσης αποστράγγισης που θα συνδεθεί με την εξωτερική μονάδα.
2. Τοποθετήστε την ένωση αποστράγγισης στην οπή στη βάση της μονάδας.
3. Περιστρέψτε την ένωση αποστράγγισης κατά 90° μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της, στραμμένη προς το μπροστινό μέρος της μονάδας.
4. Συνδέστε μια προέκταση σωλήνα αποστράγγισης (δεν περιλαμβάνεται) στην ένωση αποστράγγισης για να ανακατευθύνετε το νερό από τη μονάδα κατά τη λειτουργία θέρμανσης.



Εάν η σύνδεση αποστράγγισης δεν διαθέτει ελαστικό παρέμβυσμα, κάντε τα εξής:

1. Τοποθετήστε την ένωση αποστράγγισης στην οπή στη βάση της μονάδας. Η ένωση αποστράγγισης θα ασφαλίσει στη θέση της με ένα κλικ.

2. Συνδέστε μια προέκταση σωλήνα αποστράγγισης (δεν περιλαμβάνεται) στην ένωση αποστράγγισης για να ανακατευθύνετε το νερό από τη μονάδα κατά τη λειτουργία θέρμανσης.

ΣΕ ΨΥΧΡΑ ΚΛΙΜΑΤΑ

Σε ψυχρά κλίματα, βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης είναι όσο το δυνατόν πιο κάθετος για να εξασφαλίσετε γρήγορη αποστράγγιση του νερού. Εάν το νερό αποστραγγίζεται πολύ αργά, μπορεί να παγώσει στον σωλήνα και να πλημμυρίσει τη μονάδα.

Βήμα 3: Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

Η εξωτερική μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί στο έδαφος ή σε επιτοίχια βάση με βίδα (M10). Προετοιμάστε τη βάση εγκατάστασης της μονάδας σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.

Εάν πρόκειται να εγκαταστήσετε τη μονάδα στο έδαφος ή σε πλατφόρμα στήριξης από σκυρόδεμα, κάντε τα εξής:

1. Σημειώστε τις θέσεις για τέσσερις βίδες επέκτασης με βάση τον πίνακα διαστάσεων.
2. Προ-τρυπήστε τρύπες για βίδες διαστολής.
3. Τοποθετήστε ένα παξιμάδι στο άκρο κάθε μπουλονιού διαστολής.
4. Καρφώστε τα μπουλόνια διαστολής με το σφυρί στις προ-τρυπημένες οπές.
5. Αφαιρέστε τα παξιμάδια από τις βίδες διαστολής και τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα στις βίδες.
6. Τοποθετήστε ροδέλα σε κάθε βίδα διαστολής και, στη συνέχεια, αντικαταστήστε τα παξιμάδια.
7. Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί, σφίξτε κάθε παξιμάδι μέχρι να ασφαλίσει.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΟΤΑΝ ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΠΑΝΤΑ Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος είναι κατασκευασμένος από συμπαγές τούβλο, σκυρόδεμα ή από παρόμοιο ανθεκτικό υλικό. Ο τοίχος πρέπει να μπορεί να υποστηρίξει τουλάχιστον τέσσερις φορές το βάρος της μονάδας.

Εάν πρόκειται να εγκαταστήσετε τη μονάδα σε επιτοίχια βάση, κάντε τα εξής:

Σημειώστε τη θέση των οπών της βάσης με βάση τον πίνακα διαστάσεων.

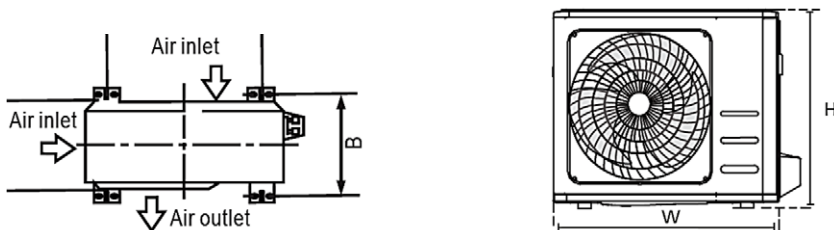
2. Προ-τρυπήστε τις τρύπες για τα μπουλόνια διαστολής.
3. Τοποθετήστε μια ροδέλα και ένα παξιμάδι στο άκρο κάθε μπουλονιού διαστολής.
4. Περάστε τα μπουλόνια διαστολής μέσα από τις οπές στις βάσεις στήριξης, τοποθετήστε τις βάσεις στήριξης στη θέση τους και καρφώστε τα μπουλόνια διαστολής στον τοίχο με σφυρί.
5. Ελέγξτε ότι οι βάσεις στήριξης είναι σε οριζόντια θέση.
6. Σηκώστε προσεκτικά τη μονάδα και τοποθετήστε τα πόδια στερέωσής της στις βάσεις στήριξης.
7. Βιδώστε σταθερά τη μονάδα στις βάσεις.
8. Εάν επιτρέπεται, εγκαταστήστε τη μονάδα με ελαστικές φλάντζες για να μειώσετε τους κραδασμούς και τον θόρυβο.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Ακολουθεί μια λίστα με διαφορετικά μεγέθη εξωτερικών μονάδων και την απόσταση μεταξύ των ποδιών στερέωσής τους. Προετοιμάστε τη βάση εγκατάστασης της μονάδας σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Ακολουθεί μια λίστα με διαφορετικά μεγέθη εξωτερικών μονάδων και την απόσταση μεταξύ των ποδιών στερέωσής τους. Προετοιμάστε τη βάση για την εγκατάσταση της μονάδας σύμφωνα



με τις διαστάσεις που αναφέρονται παρακάτω.

	Ακαθάριστο /Kg	Καθαρό/κιλό	Πλάτος W/mm	Ύψος H/mm	Βάθος/mm
Εσωτερικός ACP-12CH35LCTI/I MAYPO	11	9	820	306	195
Εσωτερικός ACP-18CH50LCTI/I MAYPO	13	10	920	306	195
Υπαιθριος ACP-12CH35LCTI/O	26	24	810	549	305
Υπαιθριος ACP-18CH50LCTI/O	41	38	927	699	380

Βήμα 4: Συνδέστε τα καλώδια σήματος και τροφοδοσίας

Το μπλοκ ακροδεκτών της εξωτερικής μονάδας προστατεύεται από ένα κάλυμμα ηλεκτρικής καλωδίωσης στο πλάι της μονάδας.

Ένα ολοκληρωμένο διάγραμμα καλωδίωσης είναι τυπωμένο στο εσωτερικό του καλύμματος καλωδίωσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ Ή ΚΑΛΩΔΙΩΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ.

1. Προετοιμάστε το καλώδιο για σύνδεση:

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

Επιλέξτε το σωστό καλώδιο, ανατρέξτε στην ενότητα «Τύποι καλωδίων» στη σελίδα 46. Το μέγεθος του καλωδίου τροφοδοσίας, του καλωδίου σήματος, της ασφάλειας και του διακόπτη που απαιτούνται καθορίζεται από το μέγιστο ρεύμα της μονάδας. Το μέγιστο ρεύμα αναγράφεται στην πινακίδα τύπου που βρίσκεται στο πλαϊνό πλαίσιο της μονάδας.

Χρησιμοποιώντας απογυμνωτές καλωδίων, αφαιρέστε το λαστιχένιο περίβλημα και από τα δύο άκρα του καλωδίου για να αποκαλύψετε περίπου 40 mm από τα καλώδια στο εσωτερικό.

Αφαιρέστε τη μόνωση από τα άκρα των καλωδίων.

Χρησιμοποιώντας ένα σφιγκτήρα σύρματος, σφίξτε τις προεξοχές σχήματος U στα άκρα των συρμάτων.

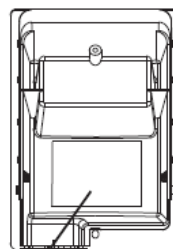
ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΟ ΦΟΡΗΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

Κατά την πτύχωση καλωδίων, βεβαιωθείτε ότι διακρίνετε καθαρά το σύρμα φάσης («L») από τα άλλα καλώδια.

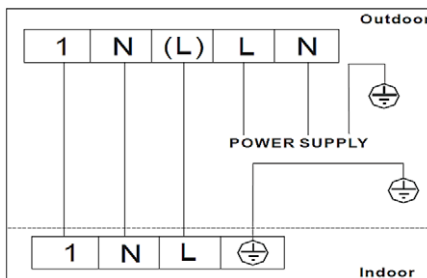
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΣΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.

- Ξεβιδώστε το κάλυμμα της ηλεκτρικής καλωδίωσης και αφαιρέστε το.
- Ξεβιδώστε τον σφιγκτήρα καλωδίου κάτω από το μπλοκ ακροδεκτών και τοποθετήστε τον στο πλάι.
- Συνδέστε το καλώδιο σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης και βιδώστε καλά το ακροδέκτη U κάθε καλωδίου στον αντίστοιχο ακροδέκτη του.
- Αφού ελέγξετε για να βεβαιωθείτε ότι κάθε σύνδεση είναι ασφαλής, τυλίξτε τα καλώδια γύρω από αυτήν για να αποτρέψετε την εισροή νερού βροχής στον ακροδέκτη.
- Χρησιμοποιώντας τον σφιγκτήρα καλωδίου, στερεώστε το καλώδιο στη μονάδα. Βιδώστε σφιχτά τον σφιγκτήρα καλωδίου.
- Μονώστε τα χρησιμοποιηθέντα καλώδια με μονωτική ταινία PVC. Τοποθετήστε τα έτσι ώστε να μην έρχονται σε επαφή με ηλεκτρικά ή μεταλλικά μέρη.
- Επανατοποθετήστε το κάλυμμα καλωδίων στο πλάι της μονάδας και βιδώστε το στη θέση του.



Ονομασία διαγράμματος καλωδίωσης



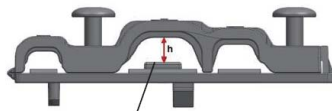
ΣΗΜΕΙΩΜΑ:

Η μονάδα που αγοράσατε ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς. Οι παρακάτω εικόνες είναι για επεξηγηματικούς σκοπούς. Υπερισχύει το πραγματικό σχήμα.

Εάν ο σφιγκτήρας καλωδίου μοιάζει με την ακόλουθη, επιλέξτε την κατάλληλη οπή διαμετρικού σύνδεσης ανάλογα με τη διάμετρο του καλωδίου.



Τρία μεγέθη οπών: μικρό, μεγάλο, μεσαίο



Όταν το καλώδιο δεν είναι αρκετά ασφαλισμένο, χρησιμοποιήστε έναν σφιγκτήρα για να το στηρίξετε και σφίξτε τον σφιχτά.

Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου

Κατά τη σύνδεση των σωληνώσεων ψυκτικού, μην αφήνετε να εισέλθουν στη μονάδα ουσίες ή αέρια εκτός από το καθορισμένο ψυκτικό. Η παρουσία άλλων αερίων ή ουσιών θα μειώσει την χωρητικότητα της μονάδας και μπορεί να προκαλέσει ασυνήθιστα υψηλή πίεση στον κύκλο ψύξης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει έκρηξη και τραυματισμό.

Σημείωση σχετικά με το μήκος του σωλήνα

Το μήκος των σωληνώσεων ψυκτικού θα επηρεάσει την απόδοση και την ενεργειακή απόδοση της μονάδας. Η ονομαστική απόδοση δοκιμάζεται σε μονάδες με μήκος σωλήνα 5 μέτρων. Απαιτείται ελάχιστο μήκος σωλήνα 3 μέτρων για την ελαχιστοποίηση των κραδασμών και του υπερβολικού θορύβου.

Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για τις προδιαγραφές σχετικά με το μέγιστο μήκος και το ύψος πτώσης των σωληνώσεων.

Μέγιστο μήκος και ύψος πτώσης σωληνώσεων ψυκτικού ανά μοντέλο μονάδας

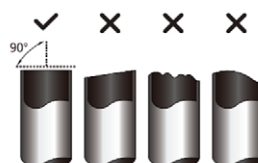
Μοντέλο	Χωρητικότητα (BTU/ώρα)	Μέγιστο μήκος (μ)	Μέγιστο ύψος πτώσης (μ)
Κλιματιστικό Split με Inverter R410A, R32	< 15.000	25 (82 πόδια)	10 (33 πόδια)
	≥ 15.000 και < 24.000	30 (98,5 πόδια)	20 (66 πόδια)
	≥ 24.000 και < 36.000	50 (164 πόδια)	25 (82 πόδια)
	≥ 36.000 και < 60.000	65 (213 πόδια)	30 (98,5 πόδια)

Οδηγίες σύνδεσης – Σωλήνωση ψυκτικού

Βήμα 1: Κόψτε τους σωλήνες

Κατά την προετοιμασία των σωλήνων ψυκτικού, προσέξτε ιδιαίτερα να τους κόψετε και να τους διαπλύνετε σωστά. Αυτό θα διασφαλίσει την αποτελεσματική λειτουργία και θα ελαχιστοποιήσει την ανάγκη για μελλοντική συντήρηση.

- Μετρήστε την απόσταση μεταξύ των εσωτερικών και των εξωτερικών μονάδων.
- Χρησιμοποιώντας έναν κόφτη σωλήνων, κόψτε τον σωλήνα σε απόσταση λίγο μεγαλύτερη από τη μετρούμενη.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας έχει κοπεί σε τέλεια γωνία 90°



Βήμα 2: Αφαιρέστε τα εξογκώματα

Τα γρέζια μπορούν να επηρεάσουν την ερμητική σφράγιση της σύνδεσης του σωλήνα ψυκτικού. Πρέπει να αφαιρεθούν εντελώς.

1. Κρατήστε τον σωλήνα υπό γωνία προς τα κάτω για να αποτρέψετε την πτώση υπολειμμάτων μέσα στον σωλήνα.
2. Χρησιμοποιήστε ένα ξύστρα ή ένα εργαλείο αφαίρεσης γρεζιών για να αφαιρέσετε τυχόν γρεζιά από το κομμένο τμήμα του σωλήνα.



Βήμα 3: Αναπτύξτε τα άκρα του σωλήνα

Η σωστή διαστολή είναι ζωτικής σημασίας για την επίτευξη ερμητικής σφράγισης.

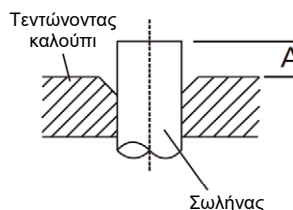
1. Αφού αφαιρέσετε τα γρέζια από τον κομμένο σωλήνα, κολλήστε τα άκρα με ταινία PVC για να αποτρέψετε την είσοδο ξένων υλικών στον σωλήνα.
2. Καλύψτε τον σωλήνα με μονωτικό υλικό.
3. Τοποθετήστε τα παξιμάδια εκχείλωσης και στα δύο άκρα του σωλήνα. Βεβαιωθείτε ότι είναι στραμμένα προς τη σωστή κατεύθυνση, καθώς δεν μπορείτε να τα τοποθετήσετε ή να αλλάξετε την κατεύθυνσή τους αφού εκχείλωση.
4. Αφαιρέστε την ταινία PVC από τα άκρα του σωλήνα όταν είστε έτοιμοι να εκτελέσετε τις εργασίες διαστολής.
5. Συνδέστε το φαρδύ σχήμα στο άκρο του σωλήνα. Το άκρο του σωλήνα πρέπει να εκτείνεται πέρα από την άκρη του φαρδιού σχήματος σύμφωνα με τις διαστάσεις που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΜΕ ΔΙΑΣΤΟΛΗ

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα (mm)	Α (mm)	
	Ελάχ.	Μέγ.
Ø 6,35 (Ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
Ø 9,52 (Ø 0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø 12,7 (Ø 0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø 16 (Ø 0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø 19 (Ø 0,75")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")

6. Τοποθετήστε το εργαλείο τάνυσης στο καλούπι.
7. Γυρίστε τη λαβή του εργαλείου διαστολής δεξιόστροφα μέχρι να διασταλεί πλήρως ο σωλήνας.
8. Αφαιρέστε το εργαλείο εκχείλωσης και το καλούπι και, στη συνέχεια, ελέγξτε το άκρο του σωλήνα για ραγμές και για να βεβαιωθείτε ότι η εκχείλωση είναι ομοιόμορφα σχηματισμένη.



Βήμα 3: Διεύρυνση των άκρων των σωλήνων

Η σωστή διεύρυνση είναι απαραίτητη για την επίτευξη αεροστεγούς σφράγισης.

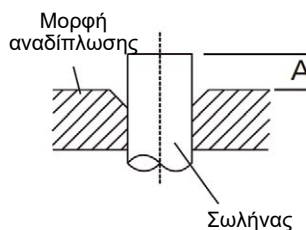
1. Αφού αφαιρέσετε τα γρέζια από τον κομμένο σωλήνα, σφραγίστε τα άκρα με ταινία PVC για να αποτρέψετε την είσοδο ξένων σωμάτων στον σωλήνα.
2. Καλύψτε τον σωλήνα με μονωτικό υλικό.
3. Τοποθετήστε τα παξιμάδια εκχείλωσης και στα δύο άκρα του σωλήνα. Βεβαιωθείτε ότι είναι στραμμένα προς τη σωστή κατεύθυνση, επειδή δεν μπορείτε να τα τοποθετήσετε ή να αλλάξετε την κατεύθυνσή τους μετά την εκχείλωση.
4. Αφαιρέστε την ταινία PVC από τα άκρα του σωλήνα όταν είστε έτοιμοι να εκτελέσετε εργασίες εκχείλωσης.
5. Σφιγκτήρας για τη φόρμα εκχείλωσης στο άκρο του σωλήνα. Το άκρο του σωλήνα πρέπει να εκτείνεται πέρα από την άκρη της φόρμας εκχείλωσης σύμφωνα με τις διαστάσεις που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.



ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα (mm)	Α (mm)	
	Ελάχ.	Μέγ.
Ø 6,35 (Ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
Ø 9,52 (Ø 0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø 12,7 (Ø 0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø 16 (Ø 0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø 19 (Ø 0,75")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")

6. Τοποθετήστε το εργαλείο διεύρυνσης στη φόρμα.
7. Γυρίστε τη λαβή του εργαλείου εκχείλωσης δεξιόστροφα μέχρι ο σωλήνας να εκχείλωθεί πλήρως.
8. Αφαιρέστε το εργαλείο εκχείλωσης και τη φόρμα εκχείλωσης και, στη συνέχεια, ελέγξτε το άκρο του σωλήνα για ρωγμές και ομοιόμορφο εκχείλωμα.

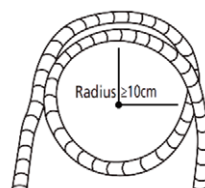


Βήμα 4: Συνδέστε τους σωλήνες

Κατά τη σύνδεση των σωλήνων ψυκτικού, προσέξτε να μην χρησιμοποιήσετε υπερβολική ροπή στρέψης ή να μην παραμορφώσετε τους σωλήνες με οποιονδήποτε τρόπο. Θα πρέπει πρώτα να συνδέσετε τον σωλήνα χαμηλής πίεσης και στη συνέχεια τον σωλήνα υψηλής πίεσης.

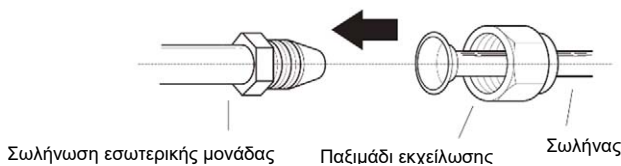
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΚΤΙΝΑ ΚΑΜΨΗΣ

Κατά την κάμψη των συνδετικών σωληνώσεων ψυκτικού, η ελάχιστη ακτίνα κάμψης είναι 10 cm.

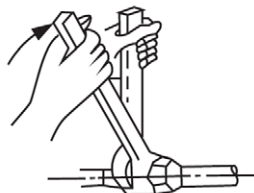


Οδηγίες για τη σύνδεση σωληνώσεων στην εσωτερική μονάδα

3. Ευθυγραμμίστε το κέντρο των δύο σωλήνων που θα συνδέσετε



4. Σφίξτε το παξιμάδι εκχείλωσης όσο πιο σφιχτά γίνεται με το χέρι.
5. Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί, πιάστε το παξιμάδι στον σωλήνα της μονάδας.
6. Ενώ σφίγγετε σταθερά το παξιμάδι στον σωλήνα της μονάδας, χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο για να σφίξετε το παξιμάδι εκχείλωσης σύμφωνα με τις τιμές ροπής στρέψης στον παρακάτω πίνακα Απαιτήσεων Ροπής Στρέψης. Χαλαρώστε ελαφρώς το παξιμάδι εκχείλωσης και στη συνέχεια σφίξτε ξανά.



ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΡΟΠΗΣ

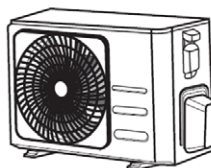
Εξωτερική διάμετρος σωλήνα (mm)	Ροπή σύσφιξης (Nm)	Διάσταση εκχείλωσης (B) (mm)	Σχήμα αναδίπλωσης
Ø 6,35 (Ø 0,25")	18~20 (180~200kgf.cm)	8,4~8,7 (0,33~0,34")	
Ø 9,52 (Ø 0,375")	32~39 (320~390kgf.cm)	13,2~13,5 (0,52~0,53")	
Ø 12,7 (Ø 0,5")	49~59 (490~590kgf.cm)	16,2~16,5 (0,64~0,65")	
Ø 16 (Ø 0,63")	57~71 (570~710kgf.cm)	19,2~19,7 (0,76~0,78")	
Ø 19 (Ø 0,75")	67~101 (670~1010kgf.cm)	23,2~23,7 (0,91~0,93")	

ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΡΟΠΗ

Η υπερβολική δύναμη μπορεί να σπάσει το παξιμάδι ή να προκαλέσει ζημιά στις σωληνώσεις ψυκτικού. Δεν πρέπει να υπερβαίνετε τις απαιτήσεις ροπής που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

Οδηγίες για τη σύνδεση σωληνώσεων στην εξωτερική μονάδα

1. Ξεβιδώστε το κάλυμμα από τη συσκευασμένη βαλβίδα στο πλαίσιο της εξωτερικής μονάδας.
2. Αφαιρέστε τα προστατευτικά καπάκια από τα άκρα των βαλβίδων.
3. Ευθυγραμμίστε το άκρο του σωλήνα με κάθε βαλβίδα και σφίξτε το παξιμάδι όσο το δυνατόν πιο σφιχτά με το χέρι.
4. Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί, πιάστε το σώμα της βαλβίδας. Μην πιάνετε το παξιμάδι που σφραγίζει τη βαλβίδα σέρβις.
5. Ενώ κρατάτε σταθερά το σώμα της βαλβίδας, χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο για να σφίξετε το παξιμάδι εκχείλωσης σύμφωνα με τις σωστές τιμές ροπής.
6. Χαλαρώστε ελαφρώς το παξιμάδι εκτόνωσης και στη συνέχεια σφίξτε το ξανά.
7. Επαναλάβετε τα βήματα 3 έως 6 για τον υπόλοιπο σωλήνα.

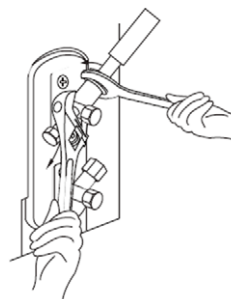


Κάλυμμα
βαλβίδας



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΝΑ ΠΙΑΣΤΕ ΤΟ ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

Η ροπή σύσφιξης από το σφίξιμο του παξιμαδιού εκχείλωσης μπορεί να σπάσει άλλα μέρη της βαλβίδας.



Εκκένωση αέρα

Προετοιμασίες και προφυλάξεις

Ο αέρας και τα ξένα σώματα στο κύκλωμα ψυκτικού μπορούν να προκαλέσουν ασυνήθιστες αυξήσεις στην πίεση, οι οποίες μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στο κλιματιστικό, να μειώσουν την απόδοσή του και να προκαλέσουν τραυματισμό. Χρησιμοποιήστε αντλία κενού και μανόμετρο πολλαπλών σωληνών για να εκκενώσετε το κύκλωμα ψυκτικού, αφαιρώντας τυχόν μη συμπτωνώσιμα αέρια και υγρασία από το σύστημα. Η εκκένωση πρέπει να πραγματοποιείται κατά την αρχική εγκατάσταση και κατά την αλλαγή θέσης της μονάδας.



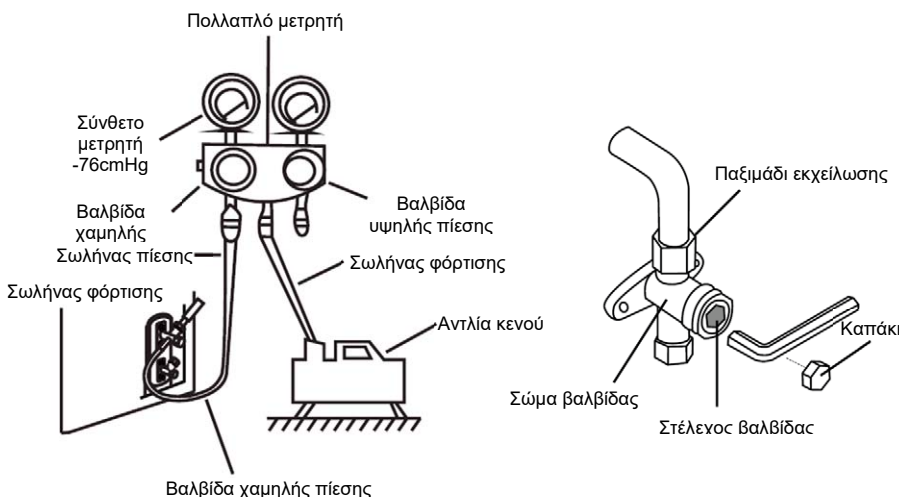
ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

- Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες σύνδεσης μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας είναι σωστά συνδεδεμένοι.
- Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι καλωδιώσεις είναι σωστά συνδεδεμένες

Οδηγίες εκκένωσης

1. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης του μετρητή πολλαπλής εισαγωγής στη θύρα σέρβις της βαλβίδας χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας.
2. Συνδέστε έναν άλλο εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης από το μετρητή πολλαπλής εισαγωγής στην αντλία κενού.
3. Ανοίξτε την πλευρά χαμηλής πίεσης του μετρητή πολλαπλής εισαγωγής. Διατηρήστε την πλευρά υψηλής πίεσης κλειστή.
4. Ενεργοποιήστε την αντλία κενού για να εκκενώσετε το σύστημα.
5. Λειτουργήστε την ηλεκτρική σκούπα για τουλάχιστον 15 λεπτά ή μέχρι ο σύνθετος μετρητής να δείξει -76cmHG (-105Pa)
6. Κλείστε την πλευρά χαμηλής πίεσης του μετρητή πολλαπλής εισαγωγής και απενεργοποιήστε την αντλία κενού.
7. Περιμένετε 5 λεπτά και στη συνέχεια ελέγξτε ότι δεν έχει υπάρξει καμία αλλαγή στην πίεση του συστήματος.

8. Εάν υπάρχει αλλαγή στην πίεση του συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα Έλεγχος διαρροής αερίου για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ελέγχου για διαρροές.
9. Εάν δεν υπάρχει αλλαγή στην πίεση του συστήματος, ξεβιδώστε το καπάκι από τη βαλβίδα με στεγανοποίηση (βαλβίδα υψηλής πίεσης). Εισαγάγετε το εξαγωγικό κλειδί στη βαλβίδα με στεγανοποίηση (βαλβίδα υψηλής πίεσης) και ανοίξτε τη βαλβίδα περιστρέφοντάς το κατά 1/4 αριστερόστροφα. Περιμένετε να εξέλθει αέριο από το σύστημα και, στη συνέχεια, κλείστε τη βαλβίδα μετά από 5 δευτερόλεπτα.
10. Παρακολουθήστε το μανόμετρο για ένα λεπτό για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει αλλαγή στην πίεση. Το μανόμετρο θα πρέπει να δείχνει ελαφρώς υψηλότερη από την ατμοσφαιρική πίεση.
11. Αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα φόρτισης από τη θύρα σέρβις.
12. Χρησιμοποιώντας ένα εξαγωγικό κλειδί, ανοίξτε πλήρως τόσο τη βαλβίδα υψηλής όσο και τη βαλβίδα χαμηλής πίεσης.
13. Σφίξτε τα καπάκια των βαλβίδων και στις τρεις βαλβίδες (θύρα σέρβις, υψηλή πίεση, χαμηλή πίεση) με το χέρι. Μπορείτε να τα σφίξετε ξανά.



ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΤΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΑΠΑΛΑ

Όταν ανοίγετε τα στελέχη των βαλβίδων, περιστρέψτε το εξαγωγικό κλειδί μέχρι να χτυπήσει στο πάτωμα. Μην προσπαθήσετε να πιέσετε τη βαλβίδα για να ανοίξει περισσότερο.

Σημείωση σχετικά με την προσθήκη ψυκτικού μέσου

Ορισμένα συστήματα απαιτούν πρόσθετη πλήρωση ανάλογα με το μήκος των σωλήνων. Το τυπικό μήκος σωλήνα ποικίλλει ανάλογα με τις απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης των διαφόρων χωρών και περιοχών. Για παράδειγμα, στην Ταϊλάνδη, την Ινδονησία, το Μεξικό, την Κίνα, την Ταϊβάν κ.λπ., το τυπικό μήκος σωλήνα είναι 7,5 μέτρα (25 πόδια), ενώ σε άλλες χώρες και περιοχές είναι 5 μέτρα. Το ψυκτικό μέσο πρέπει να πληρώνεται μέσω της θυρίδας σέρβις στη βαλβίδα χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας, σύμφωνα με την ποσότητα που αναφέρεται στον πίνακα της σελίδας 8 των παρόντων οδηγιών.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΜΗΝ αναμειγνύετε διαφορετικούς τύπους ψυκτικού μέσου.

Να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εργασίας και προστατευτικά γυαλιά κατά το χειρισμό του ψυκτικού μέσου..

Έλεγχοι διαρροών ηλεκτρικού ρεύματος και αερίου

Πριν από τη δοκιμαστική εκτέλεση

Εκτελέστε δοκιμαστική λειτουργία μόνο αφού ολοκληρώσετε τα ακόλουθα βήματα:

Έλεγχοι ηλεκτρικής ασφάλειας – Επιβεβαιώστε ότι το ηλεκτρικό σύστημα της μονάδας είναι ασφαλές και λειτουργεί σωστά.

Έλεγχοι διαρροής αερίου – Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις των παξιμαδιών εκχείλωσης και βεβαιωθείτε ότι το σύστημα δεν παρουσιάζει διαρροή.

Επιβεβαιώστε ότι οι βαλβίδες αερίου και υγρού (υψηλής και χαμηλής πίεσης) είναι πλήρως ανοιχτές

Έλεγχοι ηλεκτρικής ασφάλειας

Μετά την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι όλες οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις έχουν εγκατασταθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης.

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Ελέγξτε τις εργασίες γείωσης

Μετρήστε την αντίσταση γείωσης με οπτική ανίχνευση και με συσκευή δοκιμής αντίστασης γείωσης. Η αντίσταση γείωσης πρέπει να είναι μικρότερη από 0,1Ω.

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ελέγξτε για ηλεκτρική διαρροή

Κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας, χρησιμοποιήστε έναν ηλεκτροαισθητήρα και ένα πολύμετρο για να εκτελέσετε μια ολοκληρωμένη δοκιμή ηλεκτρικής διαρροής.

Εάν εντοπιστεί διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος, απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα και καλέστε έναν αδειούχο ηλεκτρολόγο για να εντοπίσει και να επιλύσει την αιτία της διαρροής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ – ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥΣ ΚΩΔΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ ΑΠΟ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ.

Έλεγχοι διαρροής αερίου

Υπάρχουν δύο διαφορετικές μέθοδοι για τον έλεγχο διαρροών αερίου.

Μέθοδος σαπουνιού και νερού

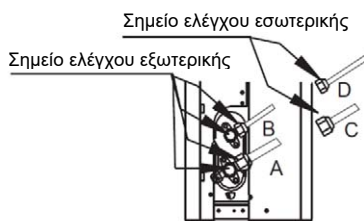
Χρησιμοποιώντας μια μαλακή βούρτσα, εφαρμόστε σαπουνόνερο ή υγρό απορρυπαντικό σε όλα τα σημεία σύνδεσης σωλήνων στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα. Η παρουσία φυσαλίδων υποδηλώνει διαρροή.

Μέθοδος ανίχνευσης διαρροών

Εάν χρησιμοποιείτε ανιχνευτή διαρροών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας της συσκευής για οδηγίες σωστής χρήσης.

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΑΕΡΙΟΥ

Αφού επιβεβαιώσετε ότι όλα τα σημεία σύνδεσης των σωλήνων ΔΕΝ έχουν διαρροή, αντικαταστήστε το κάλυμμα της βαλβίδας στην εξωτερική μονάδα.



A: Βαλβίδα διακοπής χαμηλής πίεσης
B: Βαλβίδα διακοπής υψηλής πίεσης
C & D: Παξιμάδια εκχείλωσης εσωτερικής μονάδας

Δοκιμαστική εκτέλεση

Οδηγίες δοκιμαστικής εκτέλεσης

Θα πρέπει να εκτελέσετε τη Δοκιμαστική Λειτουργία για τουλάχιστον 30 λεπτά.

1. Συνδέστε την τροφοδοσία ρεύματος στη μονάδα.
2. Πατήστε το κουμπί ON/OFF στο τηλεχειριστήριο για να το ενεργοποιήσετε.
3. Πατήστε το κουμπί MODE για να μετακινηθείτε στις ακόλουθες λειτουργίες, μία κάθε φορά:
 - ΨΥΞΗ (Επιλέξτε τη χαμηλότερη δυνατή θερμοκρασία)
 - ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Επιλέξτε την υψηλότερη δυνατή θερμοκρασία)
4. Αφήστε κάθε λειτουργία να εκτελεστεί για 5 λεπτά και εκτελέστε τους ακόλουθους ελέγχους:

Λίστα ελέγχων προς εκτέλεση	ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ
Δεν υπάρχει ηλεκτρική διαρροή		
Η μονάδα είναι σωστά γειωμένη		
Όλοι οι ηλεκτρικοί ακροδέκτες είναι σωστά καλυμμένοι		
Οι εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες είναι άρτια εγκατεστημένες		
Όλα τα σημεία σύνδεσης των σωλήνων δεν παρουσιάζουν διαρροές	Εξωτερικός χώρος (2):	Εσωτερικό (2)
Το νερό αποστραγγίζεται σωστά από τον σωλήνα αποστράγγισης		
Όλες οι σωληνώσεις είναι σωστά μονωμένες		
Η μονάδα εκτελεί σωστά τη λειτουργία ΨΥΞΗΣ		
Η μονάδα εκτελεί σωστά τη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		
Οι περσίδες της εσωτερικής μονάδας περιστρέφονται σωστά		
Η εσωτερική μονάδα ανταποκρίνεται στο τηλεχειριστήριο		

ΔΙΠΛΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

Κατά τη λειτουργία, η πίεση στο κύκλωμα ψυκτικού θα αυξηθεί. Αυτό μπορεί να αποκαλύψει διαρροές που δεν υπήρχαν κατά τον αρχικό έλεγχο διαρροών. Αφιερώστε χρόνο κατά τη δοκιμαστική λειτουργία για να ελέγξετε ξανά ότι όλες οι συνδέσεις των σωλήνων ψυκτικού είναι απαλλαγμένες από διαρροές. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Έλεγχος για διαρροές αερίου.

5. Αφού ολοκληρωθεί με επιτυχία η δοκιμαστική εκτέλεση και επιβεβαιώσετε ότι όλα τα σημεία ελέγχου στη Λίστα Ελέγχου που πρέπει να εκτελεστούν έχουν ΠΕΡΑΣΕΙ, κάντε τα εξής.
 - Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να επαναφέρετε τη συσκευή στην κανονική θερμοκρασία λειτουργίας.
 - Χρησιμοποιήστε μονωτική ταινία για να τυλίξετε τις ενώσεις των εσωτερικών σωλήνων ψυκτικού που έμειναν ακάλυπτες κατά τη διαδικασία εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας.

Συσκευασία και αποσυσκευασία της συσκευής

Οδηγίες για τη συσκευασία και την αποσυσκευασία της συσκευής:

Αποσυσκευασία της εσωτερικής μονάδας:

10. Χρησιμοποιήστε ένα μαχαίρι για να κόψετε την ταινία στεγανοποίησης στο χαρτόνι, μία στην αριστερή πλευρά, μία στη μέση και μία στη δεξιά πλευρά.
11. Χρησιμοποιώντας μια μέγγενη, αφαιρέστε τα καρφιά στεγανοποίησης στην κορυφή του χαρτονιού.
12. Ανοίξτε το χαρτοκιβώτιο.
13. Αφαιρέστε την μεσαία πλάκα στήριξης, εάν περιλαμβάνεται.
14. Αφαιρέστε το πακέτο αξεσουάρ και αφαιρέστε το καλώδιο σύνδεσης, εάν περιλαμβάνεται.
15. Αφαιρέστε τη συσκευή από το κουτί και τοποθετήστε την σε μια επίπεδη επιφάνεια.
16. Αφαιρέστε το αριστερό και το δεξί αφρώδες υλικό στεγανοποίησης ή το πάνω και το κάτω αφρώδες υλικό στεγανοποίησης και λύστε τη σακούλα συσκευασίας.

Αποσυσκευασία της εξωτερικής μονάδας

- Κόψτε τις ταινίες συσκευασίας.
- Αφαιρέστε τη συσκευή από το χαρτόκουτο.
- Αφαιρέστε τη συσκευασία αφρού από τη συσκευή.
- Αφαιρέστε τη σακούλα συσκευασίας από τη συσκευή.

Συσκευασία Εσωτερική μονάδα:

- Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα στη σακούλα συσκευασίας.
- Συνδέστε την αριστερή και δεξιά συσκευασία αφρού ή την επάνω και κάτω συσκευασία αφρού στη συσκευή.
- Τοποθετήστε τη συσκευή στο χαρτόκουτο και, στη συνέχεια, τοποθετήστε μέσα τη συσκευασία των αξεσουάρ.
- Κλείστε το χαρτόνι και σφραγίστε το με κολλητική ταινία.
- Χρήση ταινίας συσκευασίας εάν είναι απαραίτητο.

Συσκευασία Εξωτερική μονάδα

4. Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα στη σακούλα συσκευασίας.
5. Τοποθετήστε την κάτω συσκευασία αφρού στο κουτί.
6. Τοποθετήστε τη συσκευή στο χαρτοκιβώτιο και, στη συνέχεια, τοποθετήστε την επάνω συσκευασία αφρού από πάνω της.
7. Κλείστε το χαρτόνι και σφραγίστε το με κολλητική ταινία.
8. Χρήση ταινίας συσκευασίας εάν είναι απαραίτητο.

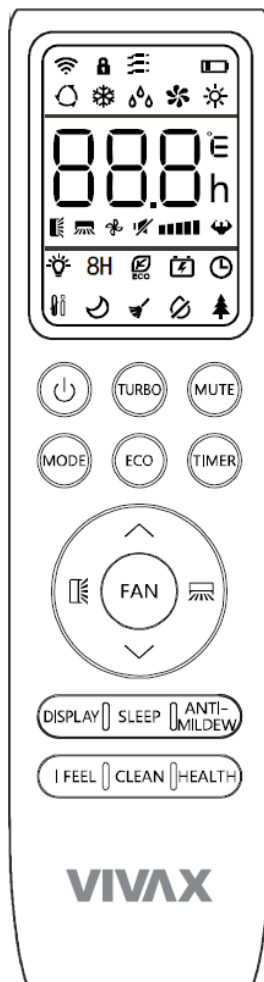
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Παρακαλούμε φυλάξτε όλες τις συσκευασίες σε περίπτωση που τις χρειαστείτε στο μέλλον.

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

ΚΟΥΜΠΙΑ

Πριν ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το νέο σας κλιματιστικό, εξοικειωθείτε με το τηλεχειριστήριό του. Ακολουθεί μια σύντομη παρουσίαση του τηλεχειριστηρίου. Για οδηγίες σχετικά με τη λειτουργία του κλιματιστικού, ανατρέξτε στην ενότητα Τρόπος χρήσης βασικών λειτουργιών σε αυτό το εγχειρίδιο.

Σύμβολο	Περιγραφή εμφάνισης
	Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας
	Αυτόματη λειτουργία
	Λειτουργία ψύξης
	Λειτουργία στεγνώματος
	Λειτουργία ανεμιστήρα
	Λειτουργία θέρμανσης
	Λειτουργία ECO εξοικονόμησης ενέργειας
	Ένδειξη ώρας
	Ένδειξη θερμοκρασίας
	Ταχύτητα ανεμιστήρα: Αυτόματη λειτουργία / χαμηλή / χαμηλή-μέτρια / μέτρια / μέτρια-υψηλή / υψηλή
	Λειτουργία αθόρυβης λειτουργίας
	Λειτουργία TURBO
	Αυτόματη ταλάντωση
	Αυτόματη ταλάντωση αριστερά-δεξιά
	Λειτουργία SLEEP
	Λειτουργία ιόντων «Health»
	Λειτουργία «I FEEL»
	Λειτουργία θέρμανσης στους 8°C
	Δείκτης σήματος
	Ήπια ροή αέρα (Light Breeze)
	Γονικό κλείδωμα
	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση φωτισμού οθόνης
	Συνάρτηση GEN
	Λειτουργία αυτοκαθαρισμού
	Κατά της μούχλας



Παρατήρηση: Οι λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο της συσκευής.

Κλειδί	Λειτουργία
	Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το κλιματιστικό
	Αύξηση θερμοκρασίας Ρύθμιση των ωρών του χρονοδιακόπτη
	Μείωση της θερμοκρασίας Ρύθμιση των ωρών του χρονοδιακόπτη
MODE	Επιλογή τρόπου λειτουργίας: AUTO, ΨΥΞΗ, ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ, ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ, ΘΕΡΜΑΝΣΗ.
ECO	Λειτουργία ECO ενεργοποίησης / απενεργοποίησης Πατήστε παρατεταμένα για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης στους 8°C (σε ορισμένα μοντέλα).
TURBO	Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία TURBO (Λειτουργία εντατικής λειτουργίας)
FAN	Για να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα: Αυτόματο / Χαμηλό / Χαμηλό-Μεσαίο / Μεσαίο / Μεσαίο-Υψηλό / Υψηλό
TIMER	Για να ρυθμίσετε τον χρόνο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του χρονοδιακόπτη
SLEEP	Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία SLEEP (λειτουργία ύπνου).
DISPLAY	Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την οθόνη LED
	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της κάθετης ταλάντωσης των πτερυγίων ροής αέρα (πάνω/κάτω).
	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της οριζόντιας ταλάντωσης των πτερυγίων ροής αέρα (αριστερά/δεξιά).
I FEEL	Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία I FEEL
MUTE	Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την αθόρυβη λειτουργία. Πατήστε παρατεταμένα για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία GEN (σε ορισμένα μοντέλα).
MODE + TIMER	Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία CHILD-LOCK (ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ)
CLEAN	Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτοκαθαρισμού.
FAN+MUTE ή GENTLE BREEZE	Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Gentle Breeze (ήπια ροή αέρα).
HEALTH	Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία HEALTH (Ion και Plasma)
ANTI-MILDEW	Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ANTI-MILDEW (κατά της μούχλας).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η οθόνη και ορισμένες λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο. Το σχήμα και η θέση των κουμπιών και των ενδείξεων ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο, αλλά η λειτουργία τους είναι η ίδια.
Η συσκευή επιβεβαιώνει τη σωστή λήψη κάθε πλήκτρου ή εντολής με ένα ηχητικό σήμα.

Τοποθέτηση και αντικατάσταση των μπαταριών

Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας από το πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου ολισθαίνοντάς το προς την κατεύθυνση του βέλους..

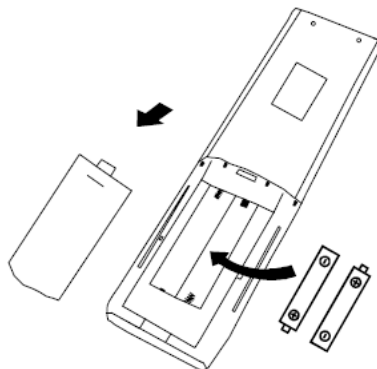
Τοποθετήστε τις μπαταρίες σύμφωνα με την κατεύθυνση (+ και -) που εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.

Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της μπαταρίας ολισθαίνοντάς το στη θέση του.

Χρησιμοποιήστε δύο μπαταρίες τύπου LR03 (AAA, 1,5 V).

Μην χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες με καινούργιες του ίδιου τύπου όταν η οθόνη δεν είναι πλέον ευανάγνωστη.



Παρατήρηση Για ορισμένα μοντέλα, όταν τοποθετείτε τις μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο για πρώτη φορά, πρέπει να ορίσετε τον τύπο της συσκευής σας (Μοντέλο ψύξης ή θέρμανσης/ψύξης). Μόλις τοποθετήσετε τις μπαταρίες, απενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο και χρησιμοποιήστε το ως παρακάτω:

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **MODE** μέχρι να αναβοσβήσει το αντίστοιχο εικονίδιο "❄️" για να ορίσετε τον τύπο της συσκευής: μόνο ψύξη.
2. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **MODE** μέχρι να αναβοσβήσει το εικονίδιο (❄️) για να ρυθμίσετε τη Θέρμανση / Ψύξη.

Παρατήρηση: Εάν ρυθμίσετε το τηλεχειριστήριο στον τύπο συσκευής «Ψύξη», δεν θα είναι δυνατή η ενεργοποίηση της λειτουργίας θέρμανσης σε μονάδες που διαθέτουν τη λειτουργία Θέρμανση/Ψύξη. Εάν απαιτείται επαναφορά, αφαιρέστε τις μπαταρίες και τοποθετήστε τις ξανά.

Για ορισμένα μοντέλα τηλεχειριστηρίου, μπορείτε να προγραμματίσετε την ένδειξη θερμοκρασίας μεταξύ C και F.

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **TURBO** για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία εναλλαγής.
2. Πατήστε ξανά το κουμπί **TURBO** έως ότου η ένδειξη αλλάξει μεταξύ °C και °F.
3. Στη συνέχεια, αφήστε το κουμπί και περιμένετε περίπου 5 δευτερόλεπτα μέχρι να επιβεβαιωθεί η επιλογή..

- Παρατήρηση:**
1. Κατά τη λειτουργία, να στρέφετε πάντα το τηλεχειριστήριο προς το κλιματιστικό.
 2. Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του δέκτη σήματος στην εσωτερική μονάδα.
 3. Μην αφήνετε ποτέ το τηλεχειριστήριο εκτεθειμένο στο ηλιακό φως.
 4. Κρατήστε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση τουλάχιστον 1 μέτρου από την τηλεόραση ή άλλες ηλεκτρικές συσκευές.

Απόρριψη μπαταριών

Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες ως μη διαχωρισμένα αστικά απόβλητα. Συμβουλευτείτε την τοπική νομοθεσία για την ορθή απόρριψη των μπαταριών.



Pb

Οι μπαταρίες ενδέχεται να έχουν ένα χημικό σύμβολο στο κάτω μέρος του εικονιδίου απόρριψης. Αυτό το χημικό σύμβολο σημαίνει ότι η μπαταρία περιέχει ένα βαρύ μέταλλο που υπερβαίνει μια ορισμένη συγκέντρωση. Ένα παράδειγμα είναι ο μόλυβδος: Μόλυβδος (Pb > 0,004 %).

Οι συσκευές και οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες πρέπει να υποβάλλονται σε επεξεργασία σε εξειδικευμένη εγκατάσταση για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και ανάκτηση. Με τη σωστή απόρριψη θα βοηθήσετε στην πρόληψη πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία..

Για βέλτιστη απόδοση του προϊόντος:

Μην αναμειγνύετε παλιές και καινούργιες μπαταρίες ούτε μπαταρίες διαφορετικών μαρκών. Μην αφήνετε μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για περισσότερο από 2 μήνες.

Παρατηρήσεις σχετικά με τη χρήση του τηλεχειριστηρίου

Η συσκευή συμμορφώνεται με τους τοπικούς εθνικούς κανονισμούς.

Η εργασία υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- (1) Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές και
- (2) Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τυχόν παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακή συσκευή κατηγορίας Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC.

Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακή εγκατάσταση. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δεν θα προκύψουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτός ο εξοπλισμός προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, κάτι που μπορεί να διαπιστωθεί με την απενεργοποίηση και την ενεργοποίηση του εξοπλισμού, ο χρήστης ενθαρρύνεται να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε μια πρίζα σε κύκλωμα διαφορετικό από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος
- ο δέκτης είναι συνδεδεμένος.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.
- Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από το μέρος που είναι υπεύθυνο για τη συμμόρφωση ενδέχεται να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη να χειρίζεται τον εξοπλισμό.

Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης του προϊόντος. Επικοινωνήστε με το πρακτορείο πωλήσεων ή τον κατασκευαστή σας για λεπτομέρειες.

Πλήκτρα και λειτουργίες

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΨΥΞΗΣ (COOL)

COOL ❄️

Η λειτουργία ψύξης επιτρέπει στο κλιματιστικό να ψύχει ταυτόχρονα το δωμάτιο και να μειώνει την υγρασία..

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ψύξης (COOL), πατήστε το κουμπί **MODE** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το σύμβολο "❄️".

Πατήστε το κουμπί. ⬆️ ή ⬇️ και ρυθμίστε τη θερμοκρασία σε χαμηλότερη τιμή από τη θερμοκρασία δωματίου.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (HEAT)

HEAT ☀️

Η λειτουργία ψύξης επιτρέπει στο κλιματιστικό να ψύχει ταυτόχρονα το δωμάτιο και να μειώνει την υγρασία..

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης (HEAT), πατήστε το κουμπί **MODE** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το σύμβολο "☀️".

Πατήστε το κουμπί. ⬆️ ή ⬇️ και ρυθμίστε τη θερμοκρασία σε χαμηλότερη τιμή από τη θερμοκρασία δωματίου.

Παρατήρηση:

Στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, η μονάδα ενεργοποιεί περιοδικά αυτόματα έναν κύκλο απόψυξης, ο οποίος είναι απαραίτητος για τον καθαρισμό του συσσωρευμένου πάγου και της παγωνιάς στον συμπυκνωτή της εξωτερικής μονάδας, ώστε να αποκατασταθεί η λειτουργία ανταλλαγής θερμότητας.

Αυτή η διαδικασία διαρκεί συνήθως 2-10 λεπτά, ανάλογα με την εξωτερική υγρασία και θερμοκρασία.

Κατά την απόψυξη, ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας σταματά να λειτουργεί.

Μετά την απόψυξη, επιστρέφει αυτόματα στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ (FAN) (Όχι το κουμπί ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ)

FAN 🌀

Η λειτουργία ανεμιστήρα περιλαμβάνει μόνο αερισμό.

Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία του ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ, πατήστε το κουμπί **MODE** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το σύμβολο "🌀".

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ (DRY)

DRY 💧

Αυτή η λειτουργία μειώνει την υγρασία στον αέρα, ώστε το δωμάτιο να είναι πιο άνετο.

Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία DRY, πατήστε το κουμπί **MODE** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το σύμβολο "💧". Στη συνέχεια, ενεργοποιείται η λειτουργία αυτόματου στεγνώματος.

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ (κουμπί ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ)

FAN 🌀

Πατήστε το κουμπί FAN για να αλλάξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα..

Πατήστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Μπορείτε να ρυθμίσετε κυκλικά: ΑΥΤΟΜΑΤΗ / ΑΘΟΡΥΒΗ / ΧΑΜΗΛΗ / ΧΑΜΗΛΗ-ΜΕΣΑΙΑ / ΜΕΣΑΙΑ / ΜΕΣΑΙΑ-ΥΨΗΛΗ / ΥΨΗΛΗ.

(Ανοιγοκλεί)



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (AUTO)



Αυτή η λειτουργία ενεργοποιεί τον αυτόματο τρόπο λειτουργίας..

Για να ρυθμίσετε την ΑΥΤΟΜΑΤΗ λειτουργία, πατήστε το κουμπί **MODE** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το σύμβολο "  ".

Στη λειτουργία AUTO, η συσκευή ρυθμίζει και προσαρμόζει αυτόματα τη λειτουργία της ανάλογα με τη θερμοκρασία του δωματίου..

ΓΟΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑ

1. Πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά **MODE** και **TIMER** μαζί για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

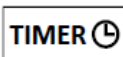
Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος.

Όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, κανένα κουμπί δεν θα είναι ενεργό.

ΜΕΤΡΩΝ ΤΗΝ ΩΡΑΝ (TIMER)

Η λειτουργία TIMER ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ επιτρέπει στον χρήστη να προκαθορίσει την ώρα κατά την οποία το κλιματιστικό θα ενεργοποιείται ή θα απενεργοποιείται αυτόματα. Αυτό εξασφαλίζει μεγαλύτερη άνεση και βοηθά στην εξοικονόμηση ενέργειας, λειτουργώντας μόνο όταν χρειάζεται.

ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ



Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ για να ενεργοποιήσετε αυτόματα τη συσκευή.

Όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη, μπορείτε να ρυθμίσετε τον TIMER

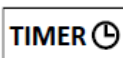
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Για να ρυθμίσετε την ώρα αυτόματης ενεργοποίησης:

1. Πατήστε το κουμπί **TIMER** δεύτερη φορά για επιβεβαίωση. Η ένδειξη "  " θα εμφανιστεί στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου και η ένδειξη "  " θα αναβοσβήνει.
2. Τύποςκουμπί  ή  για να ρυθμίσετε την επιθυμητή ώρα έναρξης του χρονοδιακόπτη. Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, η ώρα αναυξάνεται/μειώνεται κατά 1/2 ώρα μεταξύ 0 και 10 ωρών και κατά 1 ώρα μεταξύ 10 και 24 ωρών.
3. Πατήστε το κουμπί. **ΜΕΤΡΩΝ ΤΗΝ ΩΡΑΝ** δεύτερη φορά για επιβεβαίωση.
4. Μετά Για να ρυθμίσετε τον Χρονοδιακόπτη Ενεργοποίησης, ορίστε την επιθυμητή λειτουργία (Ψύξη/Θέρμανση/Αυτόματη/Ανεμιστήρας/Αφύγρανση) πατώντας το κουμπί **MODE**. Στη συνέχεια, ορίστε την απαιτούμενη ταχύτητα ανεμιστήρα πατώντας το κουμπί **FAN**. Πατήστε το κουμπί  ή  για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία.

Ακύρωση λειτουργίας: Μπορείτε να ακυρώσετε τη λειτουργία **TIMER** πατώντας το κουμπί **TIMER**.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ



Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ για να απενεργοποιήσετε αυτόματα τη συσκευή.

Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, μπορείτε να ρυθμίσετε τον

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Για να ρυθμίσετε τον χρόνο αυτόματης απενεργοποίησης:

1. Η συσκευή πρέπει να είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ.
2. Πατήστε το κουμπί **TIMER** για πρώτη φορά για να ρυθμίσετε την ώρα τερματισμού λειτουργίας..
3. Τύποςκουμπί  ή  για να ρυθμίσετε την επιθυμητή ώρα απενεργοποίησης του χρονοδιακόπτη. Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, ο χρόνος αυξάνεται ή μειώνεται κατά 30 λεπτά μεταξύ 0 και 10 ωρών και κατά 1 ώρα μεταξύ 10 και 24 ωρών.
3. Πατήστε το κουμπί **TIMER** δεύτερη φορά για επιβεβαίωση.

Ακύρωση λειτουργίας: Μπορείτε να ακυρώσετε τη λειτουργία **TIMER** πατώντας το κουμπί **TIMER**.

Παρατήρηση: Όλες οι ρυθμίσεις πρέπει να γίνουν εντός 5 δευτερολέπτων, διαφορετικά η ρύθμιση θα ακυρωθεί.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ (SWING)



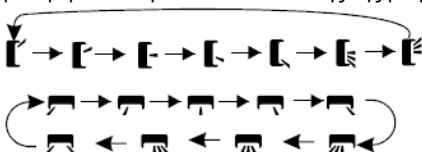
1. Πατήστε το κουμπί **SWING** για να ενεργοποιήσετε την κίνηση των πτερυγίων ροής αέρα:

1.1 Πατήστε το κουμπί "↕" για να ενεργοποιήσετε την κάθετη κίνηση των πτερυγίων από πάνω προς τα κάτω, θα εμφανιστεί η ένδειξη "↕" στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.

1.2 ΤύποςΠιέστε "↔" για να ενεργοποιήσετε την οριζόντια κίνηση των πτερυγίων από αριστερά προς τα δεξιά, και στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστεί η ένδειξη "↔".

1.3 Πατήστε ξανά το κουμπί για να σταματήσετε την ταλάντωση στην επιθυμητή γωνία.

3. Το παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού "↕" ή "↔" για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα επιτρέπει την επιλογή διαφορετικών γωνιών κατεύθυνσης της ροής του αέρα.

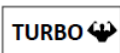


ΣΠΟΥΔΑΙΟΣ

Ποτέ μην ρυθμίζετε τα πτερύγια ροής αέρα με το χέρι, καθώς ο ευαίσθητος μηχανισμός μπορεί να υποστεί σοβαρή ζημιά!

Μην εισάγετε ποτέ τα δάχτυλά σας ή άλλα αντικείμενα στις οπές εισόδου ή εξόδου αέρα. Μια τέτοια τυχαία επαφή με ηλεκτροφόρα μέρη μπορεί να προκαλέσει απρόβλεπτη ζημιά ή τραυματισμό.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ TURBO



Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία TURBO, πατήστε το κουμπί **TURBO**· το σύμβολο "↻" θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Πατήστε ξανά το κουμπί **TURBO** για να ακυρώσετε αυτήν τη λειτουργία.

Παρατήρηση:

Στη λειτουργία ΨΥΞΗΣ/ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, όταν επιλέξετε τη λειτουργία TURBO, η μονάδα θα μεταβεί σε λειτουργία γρήγορης ψύξης ή γρήγορης θέρμανσης και θα λειτουργήσει στη μέγιστη ταχύτητα και ισχύ του ανεμιστήρα για ισχυρότερη ροή αέρα.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΙΓΑΣΗΣ (Αθόρυβη λειτουργία)



1. Πατήστε το κουμπί **MUTE** για να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία και το σύμβολο "🔇" θα εμφανιστεί στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.

Επαναλάβετε τη διαδικασία για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

2. Όταν η λειτουργία MUTE είναι ενεργοποιημένη, η εσωτερική μονάδα θα λειτουργήσει στη χαμηλότερη ταχύτητα του ανεμιστήρα, ώστε να επιτευχθεί μια αίσθηση ησυχίας.

3. Όταν πατήσετεΠατώντας το κουμπί FAN ή TURBO, η λειτουργία MUTE θα ακυρωθεί.

Παρατήρηση: Η λειτουργία MUTE δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί στη λειτουργία DRY.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΠΝΟΥ



Η λειτουργία SLEEP είναι ένα προκαθορισμένο αυτόματο πρόγραμμα λειτουργίας.

Η λειτουργία SLEEP χρησιμοποιείται για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας ενώ κοιμάστε (και δεν χρειάζεστε τις ίδιες ρυθμίσεις θερμοκρασίας για μια άνετη αίσθηση). Η λειτουργία SLEEP μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο με το τηλεχειριστήριο.

Η λειτουργία ύπνου δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία FAN ή DRY.

Στη λειτουργία ΨΥΞΗΣ, η μονάδα θα αυξήσει τη θερμοκρασία κατά 1°C μετά από 1 ώρα και μετά από άλλη μια ώρα θα αυξηθεί κατά 1°C επιπλέον.

Στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, η μονάδα θα μειώσει τη θερμοκρασία κατά 1°C μετά από 1 ώρα και μετά από άλλη μια ώρα θα τη μειώσει κατά 1°C επιπλέον.

Η λειτουργία ύπνου θα σταματήσει μετά από 10 ώρες και το σύστημα θα συνεχίσει να λειτουργεί με τις προηγούμενες ρυθμίσεις.

Πατήστε το κουμπί SLEEP για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία SLEEP και στην οθόνη θα εμφανιστεί το σύμβολο "☾".

Πατήστε ξανά το κουμπί SLEEP για να ακυρώσετε τη λειτουργία.

"I FEEL"

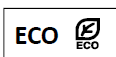


Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στο τηλεχειριστήριο να μετρά τη θερμοκρασία στην τρέχουσα τοποθεσία και να αποστέλλει το σήμα στο κλιματιστικό, ώστε να βελτιστοποιείται η θερμοκρασία του δωματίου και να εξασφαλίζεται άνεση. Η λειτουργία απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 8 ώρες λειτουργίας (σε ορισμένα μοντέλα).

Πατήστε το κουμπί I FEEL για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία. Το σύμβολο "☺" θα εμφανιστεί στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.

Επαναλάβετε τη διαδικασία για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

ECO



Σε αυτήν τη λειτουργία, η συσκευή ρυθμίζει αυτόματα τις παραμέτρους λειτουργίας ώστε να μειώνεται η κατανάλωση ενέργειας, διατηρώντας παράλληλα άνετες συνθήκες στο χώρο.

Πατήστε το κουμπί ECO για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία. Το σύμβολο "ECO" θα εμφανιστεί στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.

Επαναλάβετε τη διαδικασία για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

Παρατήρηση: Η λειτουργία ECO δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία FAN ή DRY.

DISPLAY (Οθόνη εσωτερικής μονάδας)

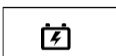


Με αυτήν τη λειτουργία μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την οθόνη LED στην εσωτερική μονάδα.

Πατήστε το κουμπί **DISPLAY** για να απενεργοποιήσετε την οθόνη LED στην εσωτερική μονάδα..

Πατήστε ξανά το κουμπί για να ενεργοποιήσετε την οθόνη LED.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ "GEN"



Η λειτουργία "GEN" επιτρέπει τη λειτουργία της συσκευής με μειωμένη ισχύ, κατάλληλη για χρήση με γεννήτριες ή πηγές ενέργειας περιορισμένης ισχύος περιορίζει την κατανάλωση ενέργειας του κλιματιστικού, γεγονός που το καθιστά κατάλληλο για λειτουργία με γεννήτριες ή πηγές ενέργειας χαμηλότερης ισχύος.

Μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικά επίπεδα ορίου ισχύος:

Μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικά επίπεδα περιορισμού ισχύος: L3 (χαμηλός περιορισμός), L2 (μεσαίος περιορισμός) και L1 (υψηλός περιορισμός), ενώ η επιλογή "OF" απενεργοποιεί τη λειτουργία GEN και επαναφέρει τη συσκευή σε κανονική λειτουργία.

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ WI-FI

Εάν υπάρχει λειτουργία Wi-Fi, μπορείτε να επαναφέρετε το Wi-Fi ως εξής:

Μέθοδος 1: Πατήστε το κουμπί **ΕΜΦΑΝΙΣΗ 6 φορές σε 8 δευτερόλεπτα**, μετά τα οποία θα ακούσετε 3 ηχητικά σήματα και στην οθόνη της εσωτερικής μονάδας θα εμφανιστεί η ένδειξη "CF" ή "AP".

Μέθοδος 2: Πατήστε το κουμπί **ECO 6 φορές σε 8 δευτερόλεπτα**, μετά τα οποία θα ακούσετε 3 ηχητικά σήματα και στην οθόνη της εσωτερικής μονάδας θα εμφανιστεί η ένδειξη "CF" ή "AP".

Μέθοδος 3: Πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά **MODE** και **▲** μαζί για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα· θα ακούσετε 3 ηχητικά σήματα και στην οθόνη της εσωτερικής μονάδας θα εμφανιστεί η ένδειξη «CF» ή «AP».

ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ (SELF CLEAN)

Αυτή η λειτουργία βοηθά στην απομάκρυνση συσσωρευμένων ρύπων, βακτηρίων και άλλων ρύπων από τον εξατμιστή της εσωτερικής μονάδας, εξασφαλίζοντας καθαρότερο αέρα και καλύτερη λειτουργική απόδοση.

Η διαδικασία διαρκεί περίπου 30 λεπτά, μετά τα οποία η συσκευή επιστρέφει αυτόματα στον προηγούμενο τρόπο λειτουργίας.

Για να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία:

1. Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό.
2. Πατήστε το κουμπί **CLEAN**. Στη συνέχεια, θα ακούσετε ένα ηχητικό σήμα, στην οθόνη της εσωτερικής μονάδας θα εμφανιστεί η ένδειξη "AC" και  στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστεί η ένδειξη "x".

Η λειτουργία μπορεί να ακυρωθεί ανά πάσα στιγμή πατώντας το κουμπί **CLEAN**. Δύο ηχητικά σήματα υποδεικνύουν ότι η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί ή ακυρωθεί.

Σημειώσεις: Είναι φυσιολογικό να ακούσετε έναν ήχο κλικ κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας· σε ορισμένους ήχους ρωγμών κ.λπ. επειδή τα πλαστικά υλικά διαστέλλονται με τη θερμότητα και συστέλλονται με το κρύο. Συνιστούμε τη χρήση αυτής της λειτουργίας στις ακόλουθες περιβαλλοντικές συνθήκες:

Indoor unit	Temp < 86°F (30°C)
Outdoor unit	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

Συνιστάται η χρήση αυτής της λειτουργίας μία φορά κάθε τρεις μήνες.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 8°C

Αυτή η λειτουργία θα ξεκινήσει αυτόματα τη λειτουργία θέρμανσης όταν η θερμοκρασία δωματίου πέσει κάτω από τους 8°C και θα επιστρέψει σε κατάσταση αναμονής όταν η θερμοκρασία φτάσει τους 9°C.

Για να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία:

Πατήστε το κουμπί **ECO** για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία και στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστεί η ένδειξη "8°C".

Επαναλάβετε τη διαδικασία για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Η λειτουργία μπορεί να ακυρωθεί ανά πάσα στιγμή πατώντας το κουμπί **CLEAN** και δύο ηχητικά σήματα θα υποδείξουν ότι η διαδικασία ολοκληρώθηκε ή ακυρώθηκε.

Παρατήρηση: Εάν η θερμοκρασία στο δωμάτιο είναι υψηλότερη από 18°C, η συσκευή θα ακυρώσει αυτόματα αυτήν τη λειτουργία..

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΣ (GENTLE BREEZE)

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία "Gentle Breeze" στο τηλεχειριστήριο για να αποτρέψετε την άμεση ροή αέρα στο σώμα. Στη λειτουργία "Gentle Breeze", μπορείτε να ρυθμίσετε τη γωνία των περσίδων κατεύθυνσης αέρα ή την ταχύτητα του ανεμιστήρα χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο.

Η κατεύθυνση της ροής του αέρα βασίζεται στο "φαινόμενο Coanda". Ο αέρας βασίζεται στο φαινόμενο Coanda και διέρχεται μέσα από μικροσκοπικές οπές στον εκπεμπόμενο αέρα, όπου διασκορπίζεται ομοιόμορφα δημιουργώντας ένα φαινόμενο διάχυσης.



Για να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία:

Ενεργοποιήστε την εσωτερική μονάδα και θέστε την σε λειτουργία ΨΥΞΗΣ.

Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά FAN και MUTE για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Ένα "☸" θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Επαναλάβετε τη διαδικασία για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΡΕΣΚΟΣ ΑΕΡΑΣ)

HEALTH 🌳

Λειτουργία διπολικής γεννήτριας ιόντων (BIG) για ανανέωση του χώρου

Αυτή η λειτουργία ενεργοποιεί τη γεννήτρια ιόντων, η οποία βοηθά στον καθαρισμό και την ανανέωση του αέρα στο δωμάτιο. Δημιουργεί μεγάλη ποσότητα πλάσματος, ιόντων και ισχυρών οξειδωτικών σωματιδίων που βοηθούν στη μείωση της παρουσίας ιών και βακτηρίων στον αέρα.

Με την ενεργοποίηση της λειτουργίας **HEALTH** ενεργοποιείται η διπολική γεννήτρια ιόντων (BIG) για τον καθαρισμό και την ανανέωση του αέρα.

Αρχικά, ενεργοποιήστε την εσωτερική μονάδα και πατήστε το κουμπί HEALTH για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία. Το σύμβολο 🌳 θα εμφανιστεί στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.

Επαναλάβετε τη διαδικασία για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΑΣ (ANTI-MILDEW)

ANTI-MILDEW 🍄

Η λειτουργία ANTI-MOLD αποτρέπει την ανάπτυξη μούχλας και βακτηρίων στο εσωτερικό της εσωτερικής μονάδας, διατηρώντας τον ανεμιστήρα σε λειτουργία για μικρό χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση του κλιματιστικού. Αυτό βοηθά στη διατήρηση της μονάδας στεγνής, καθαρής και χωρίς οσμές.

Πατήστε το κουμπί ANTI MILDEW για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ένα "🍄".

Επαναλάβετε τη διαδικασία για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Εφόσον η συσκευή έχει λειτουργήσει σε λειτουργία ΨΥΞΗΣ ή ΑΦΥΓΓΡΑΝΣΗΣ για περισσότερο από 30 λεπτά, μετά την απενεργοποίηση ο ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί για περίπου 15 λεπτά για την αποφυγή μούχλας.

Παρατήρηση: Η λειτουργία ANTI-MOLD είναι διαθέσιμη μόνο στις λειτουργίες ΨΥΞΗΣ (COOL) και ΑΦΥΓΓΡΑΝΣΗΣ (DRY).

Μονάδα και εφαρμογή Wi-Fi

Για να ελέγχετε το κλιματιστικό σας από απόσταση μέσω κινητής συσκευής, κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή "Smart Life-SmartHome".

Σαρώστε τον κωδικό QR με τον σαρωτή QR του κινητού σας και κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή ή ανοίξτε το App Store και αναζητήστε "SmartLife-SmartHome" για να την εγκαταστήσετε.



SmartLife-SmartHome

Θα χρειαστεί να δημιουργήσετε λογαριασμό, να συνδεθείτε στην εφαρμογή και στη συνέχεια να προσθέσετε το κλιματιστικό σας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της εφαρμογής, κατεβάστε το Εγχειρίδιο Εφαρμογής από τον κωδικό QR στα δεξιά.



Παράμετρος	
Συχνότητα δικτύου	FCC: 2.412-2.462 GHz, CE: 2.412-2.472 GHz / IEEE 802.11 b/g/n (κανάλια 1-14)
Πρωτόκολλο	IPv4/IPv6/TCP/UDP/HTTPS/TLS/DNS πολλαπλής διανομής
Συχνότητα Bluetooth	2,402–2,480 GHz ISM band
Ισχύς εκπομπής Bluetooth RF	6,5 dBm

VIVAX

Works
best
with
life.

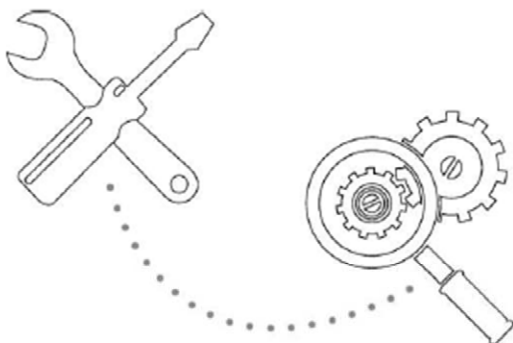


ACP-12CH35LCTI R32 Black
ACP-18CH50LCTI R32 Black

EN

User manual

SAFETY MANUAL

**A2L**

**WARNING: FLAMMABLE MATERIAL
FOR R32 UNITS ONLY.**

IMPORTANT NOTE:



Read this manual carefully before installing or operating your new air conditioning unit. Please use this manual in conjunction with the Owner's Manual & Installation Manual.

Installation must be performed by an authorized dealer or specialist according to the installation instructions. Defective installation can cause water leakage, electrical shock, or fire

Make sure to save this manual for future reference.

*Note: The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details.
Any updates to the manual will be uploaded to the service website, please check for the latest version.*

SAFETY PRECAUTIONS

Read safety precautions before operation and installation. Incorrect installation due to ignoring instructions can cause serious damage or injury.

WARNING

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

CLEANING AND MAINTENANCE WARNINGS

- Turn off the device and disconnect the power before cleaning. Failure to do so can cause electrical shock.
- Do not clean the air conditioner with excessive amounts of water.
- Do not clean the air conditioner with combustible cleaning agents. Combustible cleaning agents can cause fire or deformation.

CAUTION

- Turn off the air conditioner and disconnect the power if you are not going to use it for a long time.

- Turn off and unplug the unit during storms.
- Make sure that water condensation can drain unhindered from the unit.
- Do not operate the air conditioner with wet hands. This may cause electric shock.
- Do not use device for any other purpose than its intended use.
- Do not climb onto or place objects on top of the outdoor unit.
- Do not allow the air conditioner to operate for long periods of time with doors or windows open, or if the humidity is very high.
- Only use the specified power cord. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- If the appliances that are intended to be permanently connected to fixed wiring, an all-pole disconnection device which has at least 3mm clearances in all poles, the installation of a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA, and disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
- How to install the appliance to its support, please read the information for details in “Indoor Unit Installation” and “Outdoor Unit Installation” sections of Owner’s Manual.

WARNING FOR USING FLAMMABLE REFRIGERANT

- When flammable refrigerant is employed, appliance shall be stored in a wellventilated area where the room size corresponds to the room area as specific for operation.
- Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than xm^2 (see the Refrigerant Charge and Min. Room Area).
- When mechanical connectors are reused indoors, sealing parts shall be renewed.
- When flared joints are reused indoors, the flare part shall be re-fabricated.

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that refrigerants might not contain an odour.

Explanation of symbols displayed on the indoor unit or outdoor unit

 A2L	WARNING	This symbol shows that this appliance used a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.
	CAUTION	This symbol shows that the operation manual should be read carefully.
	CAUTION	This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual.
	CAUTION	
	CAUTION	This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual.

1. Installation (Space)

- That the installation of pipe-work shall be kept to a minimum.
 - That pipe-work shall be protected from physical damage.
 - Where refrigerant pipes shall be compliance with national gas regulations.
 - That mechanical connections shall be accessible for maintenance purposes.
 - In cases that require mechanical ventilation, ventilation openings shall be kept clear of obstruction.
- When disposing of the product is used, be based on national regulations, properly processed.

2. Servicing

- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorises their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognised assessment specification.

3. Maintenance and repair

- Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- Be more careful that foreign matter (oil, water, etc.) does not enter the piping.
- Also, when storing the piping, securely seal the opening by pinching, taping, etc.
- All working procedure that affects safety means shall only be carried by competent persons.

4. Placement

- Appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specific for operation.
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- For ducted products, the ducts connected to an appliance shall not contain a potential ignition source;
- When connected via an air duct system to one or more rooms, the supply and return air shall be directly ducted to the space. Open areas such as false ceilings shall not be used as a return air duct;
- Avoid excessive vibration or pulsation to refrigerating piping
- Joints shall be tested with detection equipment with a capability of 5 g/year of refrigerant or better, with the equipment in standstill and under operation or under a pressure of at least these standstill or operation conditions after installation. Detachable joints shall NOT be used in the indoor side of the unit (brazed, welded joint could be used).

5. Servicing

Servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer.

When a FLAMMABLE REFRIGERANT is used, see the following requirements for installation:

- That protection devices, piping, and fittings shall be protected as far as possible against adverse environmental effects, for example, the danger of water collecting and freezing in relief pipes or the accumulation of dirt and debris;
- That precautions shall be taken to avoid excessive vibration or pulsation to refrigerating piping;
- That piping in refrigeration systems shall be so designed and installed to minimize the likelihood of hydraulic shock damaging the system;
- That provision shall be made for expansion and contraction of long runs of piping;
- The indoor equipment and pipes shall be securely mounted and guarded such that accidental rupture of equipment cannot occur from such events as moving furniture or reconstruction activities;
- That solenoid valves shall be correctly positioned in the piping to avoid hydraulic shock and shall not block in liquid refrigerant unless adequate relief is provided;
- Steel pipes and components shall be protected against corrosion with a rustproof coating before applying any insulation.
- Field-made refrigerant joints indoors shall be tightness tested. The test method shall have a sensitivity of 5 grams per year of refrigerant or better under a pressure of at least 0,25 times the maximum allowable pressure. No leak shall be detected;
- Electrical components that can arc or spark, which are not considered ignition sources due to compliance with 22.116.1 points b), c), d), or f) of IEC 60335-2-40:2022 and EN

IEC 60335-2-40:2024 shall only be replaced with parts specified by the appliance manufacturer. Replacement with other parts may result in the ignition of refrigerant in the event of a leak.

6. Unventilated areas

- For appliances containing flammable refrigerants is installed in an unventilated area, please make sure that it will not stagnate so as to create a fire or explosion hazard for any refrigerant leak.
- For appliances connected via an air duct system to one or more rooms are installed in a room, that room shall be without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) or other potential ignition sources (for example an operating electric heater, hot surfaces). A flameproducing device may be installed in the same space if the device is provided with an effective flame arrestor.
- For appliances connected via an air duct system to one or more rooms, auxiliary devices which can be a potential ignition source shall not be installed in the ductwork. Examples of such potential ignition sources are hot surfaces with a temperature exceeding 700°C and electric switching devices.
- For appliances connected via an air duct system to one or more rooms, only auxiliary devices approved by the appliance manufacturer or declared suitable with the refrigerant shall be installed in connecting ductwork. For detailed information, please consult the distributor or the manufacturer.
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater or sparks during operation).

7. Qualification of workers

Any maintenance, service and repair operations must be required qualification of the working personnel. Every working procedure that affects safety means shall only be carried out by competent persons that joined the training and achieved competence should be documented by a certificate. The training of these procedures is carried out by national training organisations or manufacturers that are accredited to teach the relevant national competency standards that may be set in legislation. All training shall follow the ANNEX HH requirements of IEC 60335-2-40:2022 and EN IEC 60335-2-40:2024 Edition.

Examples for such working procedures are:

- breaking into the refrigerating circuit;
- opening of sealed components;
- opening of ventilated enclosures.

For R32 refrigerant charge amount and minimum room area

When flammable refrigerant is employed, appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specific for operation.

Please select the corresponding room area based on the actual refrigerant charge amount and installation height. Different products have different installation height requirements. Please refer to the "Owner's Manual".

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times LFL, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times LFL, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times LFL$$

Where LFL is the lower flammable limit in kg/m^3 , R32 LFL is kg/m^3 .

For the appliances with a charge amount $m_1 < M = m_2$:

The maximum charge in a room shall be in accordance with the following:

$$m_{\max} = 2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

The required minimum floor area $A_{\min}$ to install an appliance with refrigerant charge M (kg)

shall be in accordance with following: $A_{\min} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0))^2$

Where

Table GG.1 - Maximum charge (kg)

Category	LFL (kg/m ³)	H0 (m)	Floor area (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	1	1,14	1,51	1,8	2,2	2,54	3,12	4,02
		1,8	2,05	2,71	3,24	3,97	4,58	5,61	7,254
		2,2	2,5	3,31	3,96	4,85	5,6	6,86	8,85

Category	LFL (kg/m ³)	H0 (m)	Charge amount (M) (kg) Minimum room area (m ²)						
			1,224kg	1,836kg	2,448kg	3,672kg	4,896kg	6,12kg	7,956kg
R32	0,306			29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1,8		3	6	13	23	36	60
		2,2		2	4	9	15	24	40

Note : If the refrigerant charge amount of the machine you purchased is between the two charging values in the table, the minimum room area corresponds to the value of the maximum refrigerant charge amount. For example, if the refrigerant charge amount of your machine is 2.1 kg, which is between 2.0kg and 2.2kg, then the minimum room area is the room area corresponding to 2.2 kg.

For installation height, please refer to the actual installation height in the Owner's Manual. For Floor standing units and other device with the installation height less than 0.6m, please refer to the room area corresponding to a height of 0.6m in the above table.

Additional refrigerant charge

The standard pipe length varies according to local regulations. For example, in Europe the standard pipe length is 5m.

Model Capacity (Btu/h)	9K – 12K	18K – 24K
Length of pipe with standard charge	5m	5m
Max. Distance between indoor and outdoor unit	25m	25m
Additional refrigerant charge	15 g/m	25 g/m
Max. Diff. In level between indoor and outdoor unit	10m	10m
Refrigerant type	R32	R32

Note: The length of refrigerant pipe will affect the performance and energy efficiency of the unit. During installation, if you need to extend the connection pipe, please do not exceed the maximum pipe length and maximum additional refrigerant charge amount specified in the tables below.

Torque Parameters

Pipe Size	Newton meter[N x m]	Kilogram-force meter (kgf-m)
1/4" (φ6.35)	15 - 20	1.5 - 2.0
3/8" (φ9.52)	31 - 35	3.2 - 3.6
1/2" (φ12)	45 - 50	4.6 - 5.1
5/8" (φ15.88)	60 - 65	6.1 - 6.6

Dedicated Distribution Device and Wire for Air Conditioner

INVERTER TYPE MODEL capacity (Btu/h)		9K	12K	18K	24K
Power supply cable	N	1.0mm ²	1.5m m ²	1.5m m ²	2.5m m ²
	L	1.0mm ²	1.5m m ²	1.5m m ²	2.5m m ²
	⊕	1.0mm ²	1.5m m ²	1.5m m ²	2.5m m ²
Connection cable	N	0.75mm ²	0.75m m ²	0.75m m ²	0.75m m ²
	L or (L)	0.75mm ²	0.75m m ²	0.75m m ²	0.75m m ²
	1	0.75mm ²	0.75m m ²	0.75m m ²	0.75m m ²
	⊕	0.75mm ²	0.75m m ²	0.75m m ²	0.75m m ²

Note: This table is only for reference, the installation shall meet the requirements of local laws and regulations.

Information on servicing

1. Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimised. For repair to the refrigerating system, the following precautions point 2 to point 6 shall be complied with prior to conducting work on the system.

2. Work procedure

Works shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimise the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

3. General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided.

4. Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e., no sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

5. Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry power or CO2 fire extinguisher adjacent to the charging area.

6. No ignition sources

No person carrying out work in relation to a REFRIGERATING SYSTEM which involves exposing any pipe work shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior

to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

7. Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

8. Checks to the refrigerating equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks shall be applied to installations using FLAMMABLE REFRIGERANTS:

- The refrigerant charge is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuits shall be checked for the presence of refrigerant;
- Marking to the equipment continues to be visible and legible, marking and signs that are illegible shall be corrected;
- Refrigerating pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

9. Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, and adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

- That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking
- That there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
- That there is continuity of earth bonding.

10. Sealed electrical components

Sealed electrical components shall not be repaired.

11. Cabling

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such

as compressors or fans.

12. Detection of flammable refrigerants

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

The following leak detection methods are deemed acceptable for refrigerant systems:

- Electronic leak detectors may be used to detect refrigerant leaks but, in the case of FLAMMABLE REFRIGERANTS, the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure

that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed, and the appropriate percentage of gas (25% maximum) is confirmed.

- Leak detection fluids are also suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work.

NOTE Examples of leak detection fluids are

- Bubble method,
- Fluorescent method agents.

If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/extinguished.

If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. See the following instructions of removal of refrigerant.

13. Refrigerant removal and circuit evacuation

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs - or for any other purpose conventional procedures shall be used. However, for flammable refrigerants it is important that best practice be followed, since flammability is a consideration.

The following procedure shall be adhered to:

- Safely remove refrigerant following local and national regulations; evacuate;
- Purge the circuit with inert gas (optional for A2L);
- Evacuate (optional for A2L);
- Continuously flush or purge with inert gas when using flame to open circuit; and open the circuit

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The manufacturer shall specify the inert gases that can be used. Compressed air or oxygen shall not be used for purging refrigerant systems.

NOTE An example of an inert gas is dry nitrogen.

Purging of the refrigerant circuit shall be achieved by breaking the vacuum in the system with inert gas and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. The system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place.

Ensure that the outlet of the vacuum pump is not close to any potential ignition sources and that ventilation is available.

14. Charging procedures

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed:

- Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant contained in them.
- Cylinders shall be kept in an appropriate position according to the instructions.
- Ensure that the refrigerating system is earthed prior to charging the system with refrigerant.
- Label the system when charging is complete (if not already labelled).
- Extreme care shall be taken not to overfill the refrigerating system.

Prior to recharging the system, it shall be pressure-tested with the appropriate purging gas. The system shall be leak-tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

15. Decommissioning

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of recovered refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

1. Become familiar with the equipment and its operation.
2. Isolate system electrically.
3. Before attempting the procedure ensure that:
 - Mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders;
 - All personal protective equipment is available and being used correctly;
 - The recovery process is supervised at all times by a competent person;
 - Recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
4. Pump down refrigerant system, if possible.
5. If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
6. Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
7. Start the recovery machine and operate in accordance with instructions.
8. Do not overfill cylinders (no more than 80 % volume liquid charge).
9. Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
10. When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
11. Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigerating system unless it has been cleaned and checked.

16. Labelling

Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. For appliances containing **flammable refrigerants**, ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains **flammable refrigerant**.

17. Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is required to follow good practice so that all refrigerants are removed safely.

When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge is available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e., special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure-relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of the flammable refrigerant. Consult manufacturer if in doubt. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition.

The recovered refrigerant shall be processed according to local legislation in the correct recovery cylinder, and the relevant waste transfer note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders. If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that **flammable refrigerant** does not remain within the lubricant. The compressor body shall not be heated by an open flame or other ignition sources to accelerate this process. Draining of oil from a system shall be carried out safely.

18. Transportation, marking and storage for units

1. Transport of equipment containing flammable refrigerants
Compliance with the transport regulations
2. Marking of equipment using signs
Compliance with local regulations
3. Disposal of equipment using flammable refrigerants
Compliance with national regulations
4. Storage of equipment/appliances
The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.
5. Storage of packed (unsold) equipment
Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge.
The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

OWNER'S MANUAL

Operation & Installation



IMPORTANT NOTE:

Read this manual and Safety Manual (if any) carefully before installing or operating your new air conditioning unit. Make sure to save this manual for future reference.

Please check the applicable models, technical data, F-GAS (if any) and manufacturer information from the “ Owner's Manual - Product Fiche ” in the packaging of the outdoor unit or in the packaging of the indoor unit (model dependent)

CONTENTS

Safety Precautions	
Confirmed It Before You Get Started	
Get to Know Your AC	
Care and Maintenance	
Troubleshooting	
Let's Start Installing Your AC	
Installation	
Refrigerant Piping Connection	
Air Evacuation	
Electrical and Gas Leak Checks	
Test Run	
Packing and Unpacking The Unit	

Safety Precautions

It's really important you read Safety Precautions Before Operation and Installation. Incorrect installation due to ignoring instructions can cause serious damage or injury.

The seriousness of potential damage or injuries is classified as either a WARNING or CAUTION.

Explanation of Symbols



WARNING

This symbol indicates the possibility of personnel injury or loss of life.



CAUTION

This symbol indicates the possibility of property damage or serious consequences.



ATTENTION

The signal word indicates important information (e.g., damage to property), but not danger.



WARNING FOR PRODUCT USE

- Turn off the air conditioner and disconnect the power before performing any cleaning, installation or repairing. Failure to do so can cause electric shock.
- If an abnormal situation arises (like a burning smell), immediately turn off the unit and disconnect the power. Call your dealer for instructions to avoid electric shock, fire or injury.
- Do not insert fingers, rods or other objects into the air inlet or outlet. This may cause injury, since the fan may be rotating at high speeds.

- Do not use flammable sprays such as hair spray, lacquer or paint near the unit. This may cause fire or combustion.
- Do not operate the air conditioner in places near or around combustible gases. Emitted gas may collect around the unit and cause explosion.
- Do not operate your air conditioner in a wet room such as a bathroom or laundry room. Too much exposure to water can cause electrical components to short circuit.
- Do not expose your body directly to cool air for a prolonged period of time.
- Do not allow children to play with the air conditioner. Children must be supervised around the unit at all times.
- If the air conditioner is used together with burners or other heating devices, thoroughly ventilate the room to avoid oxygen deficiency.
- In certain functional environments, such as kitchens, server rooms, etc., the use of specially designed air-conditioning units is highly recommended.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



Electrical warnings

- Only use the specified supply cord. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The product must be properly grounded at the time of installation, or electric shock may occur.
- For all electrical work, follow all local and national wiring standards, regulations, and the Installation Manual. Connect cables tightly, and clamp them securely to prevent external forces from damaging the terminal. Improper electrical connections can overheat and cause fire, and may also cause shock. All electrical connections must be made according to the Electrical Connection Diagram located on the panels of the indoor and outdoor units.
- All wiring must be properly arranged to ensure that the control board cover can close properly. If the control board cover is not closed properly, it can lead to corrosion and cause the connection points on the terminal to heat up, catch fire, or cause electric shock. Disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
- Do not pull supply cord to unplug unit. Hold the plug firmly and pull it from the outlet. Pulling directly on the cord can damage it, which can lead to fire or electric shock.
- Do not modify the length of the power supply cord or use an extension cord to power the unit.
- Do not share the electrical outlet with other appliances. Improper or insufficient power supply can cause fire or electrical shock.
- Keep power plug clean. Remove any dust or grime that accumulates on or around the plug. Dirty plugs can cause fire or electric shock.
- If the appliances that are intended to be permanently connected to fixed wiring, an all-pole disconnection device which has at least 3mm clearances in all poles, the

installation of a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30mA, and disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.

FUSE SPECIFICATIONS

The air conditioner's circuit board (PCB) is designed with a fuse to provide overcurrent protection. The specifications of the fuse are printed on the circuit board, such as: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, etc.

NOTE: For the units with R32 refrigerant, only the blast-proof ceramic fuse can be used.

UV-C LAMP (Applicable to the unit contains an UV-C lamp only)

Read the maintenance instructions before opening the appliance.

- Do not operate UV-C lamps outside of the appliance. Appliances that are obviously damaged must not be operated.
- Unintended use of the appliance or damage to the housing may result in the escape of dangerous UV-C radiation. UV-C radiation may, even in small doses, cause harm to the eyes and skin.
- Before opening doors and access panels bearing the ULTRAVIOLET RADIATION hazard symbol for the conducting USER MAINTENANCE, it is recommended to disconnect the power.
- The UV-C lamp cannot be cleaned, repaired and replaced.
- UV-C BARRIERS bearing the ULTRAVIOLET RADIATION hazard symbol should not be removed.



WARNING

This appliance contains an UV emitter. Do not stare at the light source. The appliance must be disconnected from the supply mains before any cleaning or other maintenance.



Product installation

- Installation must be performed by an authorized dealer or specialist. Defective installation can cause water leakage, electrical shock, or fire.
- Installation must be performed according to the installation instructions. Improper installation can cause water leakage, electrical shock, or fire.
- Contact an authorized service technician for repair or maintenance of this unit. This appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Only use the included accessories, parts, and specified parts for installation. Using non-standard parts can cause water leakage, electrical shock, fire, and can cause the unit to fail.
- Install the unit in a firm location that can support the unit's weight. If the chosen location cannot support the unit's weight, or the installation is not done properly, the unit may drop and cause serious injury and damage.
- Install drainage piping according to the instructions in this manual. Improper drainage may cause water damage to your home and property.
- For units that have an auxiliary electric heater, do not install the unit within 1 meter of any combustible materials.
- Do not install the unit in a location that may be exposed to combustible gas leaks. If combustible gas accumulates around the unit, it may cause fire.
- Do not turn on the power until all work has been completed.
- When moving or relocating the air conditioner, consult experienced service technicians for disconnection and reinstallation of the unit.
- How to install the appliance to its support, please read the information for details in "indoor unit installation" and "outdoor unit installation" sections.

**CAUTION**

- Turn off the air conditioner and disconnect the power if you are not going to use it for a long time.
- Turn off and unplug the unit during storms.
- Make sure that water condensation can drain unhindered from the unit.
- Do not operate the air conditioner with wet hands. This may cause electric shock.
- Do not use device for any other purpose than its intended use.
- Do not climb onto or place objects on top of the outdoor unit.
- Do not allow the air conditioner to operate for long periods of time with doors or windows open, or if the humidity is very high.

CLEANING AND MAINTENANCE WARNINGS

- Turn off the device and disconnect the power before cleaning. Failure to do so can cause electrical shock.
- Do not clean the air conditioner with excessive amounts of water.
- Do not clean the air conditioner with combustible cleaning agents. Combustible cleaning agents can cause fire or deformation.

Note about Fluorinated Gases

- This air-conditioning unit contains fluorinated greenhouse gases. For specific information on the type of gas and the amount, please refer to the relevant label on the unit itself or the "Owner's Manual - Product Fiche " in the packaging of the outdoor unit.
- Installation, service, maintenance and repair of this unit must be performed by a certified technician.
- Product uninstallation and recycling must be performed by a certified technician.

- For equipment that contains fluorinated greenhouse gases in quantities of 5 tonnes of CO₂ equivalent or more, but of less than 50 tonnes of CO₂ equivalent,
- If the system has a leak-detection system installed, it must be checked for leaks at least every 24 months.
- When the unit is checked for leaks, proper record-keeping of all checks is strongly recommended.



WARNING FOR USING R32 REFRIGERANT

(Applicable for units using R32 refrigerant only)

- When flammable refrigerant are employed, appliance shall be stored in a well ventilated area where the room size corresponds to the room area as specific for operation. The minimum room area and maximum refrigerant charge amount can be found in the **SAFETY MANUAL**.
- When mechanical connectors are reused indoors, sealing parts shall be renewed. When flared joints are reused indoors, the flare part shall be re-fabricated.

European Disposal Guidelines



To protect our environment and to recycle the raw materials used as completely as possible, the consumer is asked to return unserviceable equipment to the public collection system for electrical and electronic. The symbol of the crossed indicates that this product must be returned to the collection point for electronic waste to feed it by recycling the best possible raw material recycling.

By ensuring this product you will prevent possible negative effects on the environment and human health, which could otherwise be caused due to improper disposal of that product. The recycling of materials from this product, you will help to preserve a healthy environment and natural resources.

For detailed information about the collection of EE products contact M SAN Grupa dd or the dealer where you purchased the product.

This appliance contains refrigerant and other potentially hazardous materials. When disposing of this appliance, the law requires special collection and treatment. Do not dispose of this product as household waste or unsorted municipal waste.

When disposing of this appliance, you have the following options:

- Dispose of the appliance at designated municipal electronic waste collection facility.
- When buying a new appliance, the retailer will take back the old appliance free of charge.
- The manufacturer will take back the old appliance free of charge.

Special notice

Disposing of this appliance in the forest or other natural surroundings endangers your health and is bad for the environment. Hazardous substances may leak into the ground water and enter the food chain.

EU Declaraton of Conformity

This device is manufactured in accordance with the applicable European standards and in accordance with all applicable Directives and Regulations.



EU declaration of conformity can be downloaded from the following link: www.msan.hr/dokumentacijaartikala

Confirmed It Before You Get Started



NOTE: Operating temperature

When your air conditioner is used outside of the following temperature ranges, certain safety protection features may activate and cause the unit to disable.

Inverter Split Type

	Cool Mode	Heat Mode	DRY Mode
Room Temp.	17°C~32°C	0°C~30°C	17°C~32°C
Outdoor Temp.	-15°C~30°C	-20°C~30°C	-15°C~30°C
		-25°C~30°C For low temperature heating models	

NOTE: Room relative humidity less than 80%. If the air conditioner operates in excess of this figure, the surface of the air conditioner may attract condensation. Please sets the vertical air flow louver to its maximum angle (vertically to the floor), and set HIGH fan mode



NOTE:

Different models have different front panel and display window. Not all the indicators describing below are available for the air conditioner you purchased.

Illustrations in this manual are for explanatory purposes. The actual shape of your indoor unit may be slightly different. The actual shape shall prevail.

Characteristics of heating operation

Preheating:

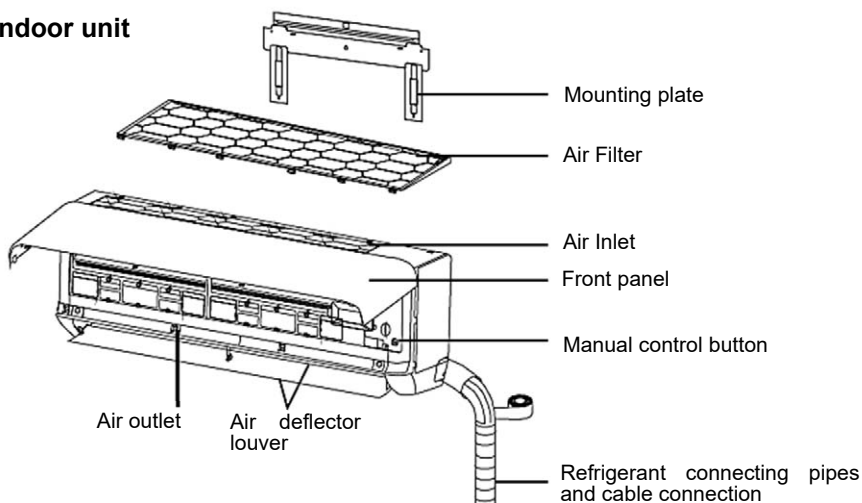
When the heating function is enabled, the indoor unit will take 2~5 minutes for preheating, after that the air conditioner will start heating and blows warm air.

Defrosting:

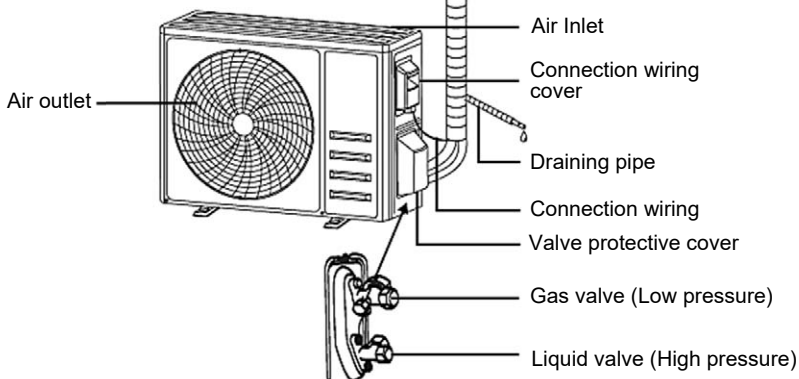
During heating, when the outdoor unit frosted, the air conditioner will enable the automatic defrosting function to improve the heating effect. During defrosting, the indoor and outdoor fans stop running. The air conditioner will resume heating automatically after defrosting finish.

Main parts and functions

Indoor unit

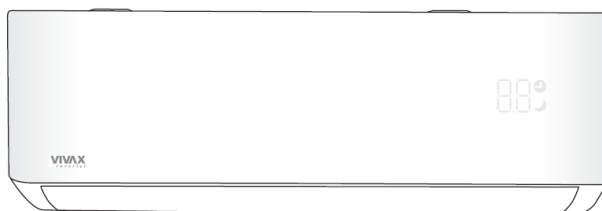


Outdoor unit



Note: This figure shown may be different from the actual object. Please take the latter as the standard.

Indoor Unit



	Displays temperature, operation feature and error codes.
	Lights up during Timer operation
	Lights up during SLEEP mode operation

To further optimize the performance of your unit, do the following:

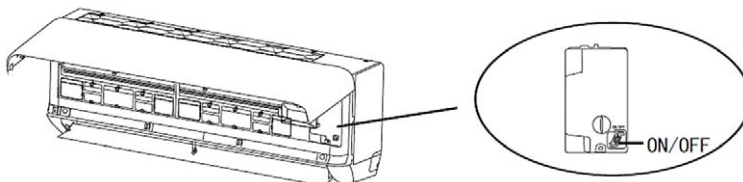
Keep doors and windows closed. Limit energy usage by using **TIMER ON** and **TIMER OFF** functions. Do not block air inlets or outlets. Regularly inspect and clean air filters.

Manual operation (without remote)



CAUTION

The manual button is intended for testing purposes and emergency operation only. Please do not use this function unless the remote control is lost and it is absolutely necessary. To restore regular operation, use the remote control to activate the unit. Unit must be turned off before manual operation.



To operate your unit manually:

1. Press down the buttons on both side of the panel, then lift the panel up until it clicks.

2.

Standby	Press the Manual button once	It beeps briefly once.	Cooling mode
Standby	Press the Manual button twice in 3 seconds	It beeps briefly twice	Heating mode
Running	Press the Manual button once	It keeps beeping for a while	OFF mode

3. Close the front panel.

Features

Auto-Restart

If the unit loses power, it will automatically restart with the prior settings once power has been restored.

Air Fresh Function Bipolar Ionic Generator (BIG)

The ion generator is energized and will help to purify the air in the room. Generate large volume of plasma, atoms, strong oxidization substance, which could damage & kill the bacteria & virus.

Active Self Clean Function

The Self Cleaning function automatically cleans the indoor evaporator to remove accumulated dust and help reduce bacteria. The process includes freezing the indoor unit, followed by defrosting, and then drying and sterilization at a high temperature of up to 55°C, ensuring a cleaner and healthier air flow.

In addition, the Self Cleaning function for the outdoor unit reverses the rotation of the outdoor fan, blowing away dust and debris from the condenser to maintain optimal performance..

"AI Inverter" Energy Saving

"AI Inverter" Energy Saving function uses an integrated control program on the outdoor PCB to automatically adjust the operating frequency and fan motor speed according to different environmental conditions. This intelligent control ensures more precise and efficient operation compared to traditional control logic, helping to optimize energy consumption and system performance.

Sleep Operation

The SLEEP function is used to decrease energy use while you sleep (and don't need the same temperature settings to stay comfortable). This function can only be activated via remote control. And the Sleep function is not available in FAN or DRY mode.

Press the **SLEEP** button when you are ready to go to sleep. When in COOL mode, the unit will increase the temperature by 1°C after 1 hour, and will increase an additional 1°C after another hour.

When in **HEAT** mode, the unit will decrease the temperature by 1°C after 1 hour, and will decrease an additional 1°C after another hour.

The sleep feature will stop after **10 hours** and the system will keep running with final situation.

Refrigerant Leakage Detection

The indoor unit will automatically display "**E4**" or "**EY**" when it detects refrigerant leakage.

Wireless Control

Wireless control allows you to control your air conditioner using your mobile phone and App "Smart Life-SmartHome"

For the USB dongle device access, replacement, maintenance operations must be carried out by professional staff.

Gentle Breeze Operation

Activate the "Gentle Breeze" function on the remote control to activate the avoiding direct air blowing on the body. Under "Gentle Breeze" operation, the system will adjust the louver angles and fan speed automatically. You can also choose the fan speed by remote controller.

Through the redirection of air flow of Coanda effect, air flow is sent through the Micro Holes for diffusion, in order to avoid direct air flow and provide shower style gentle soft wind.

"AI Set" and Louver Angle Memory

The remote controller will memorized all your settings automatically, and have them restored at the next time you press the button.

When turning on your unit, the louver will automatically resume its former angle.

ECO Function

Under cooling/heating mode, the fan speed will change to Auto, the set temperature will remain unchanged which brings more comfortable feelings and power-saving, and reduces temperature fluctuations.

Intelligent Humidity Control Function

Under cooling mode, when this function is activated, the system can control the room humidity to ensure that it is not too dry or too damp while maintaining a comfortable temperature.

Radar Detection Function

The system is controlled intelligently under Radar system. Radar can detect the people's activities in the room. In Cooling and heating operation, when you are away for 30 minutes, the unit automatically lowers the frequency to save energy.

Louver Angle Memory

When turning on your unit, the louver will automatically resume its former angle.

Setting angle of airflow

Setting up and down airflow (Remote control)

While the unit is on, use the SWING button on remote control to set the direction (up and down) of airflow. Please refer to the Remote-Control operations for details.



Note on louver angles

Do not set louver at too vertical an angle for long periods of time when using COOL or DRY mode. It would cause the water to condense on the louver blade, which will drop on your floor or furnishings.



Setting the louver at too small an angle when using COOL or HEAT mode, can reduce the performance of the AC due to restricted air flow.

Please set the louver to its maximum airflow angle under heating or cooling working mode.



NOTE: The unit features automatic air-flow direction control Left/Right and Up/Down – “3D Air Flow.” Do not adjust the air louvers by force or manually. Use the remote control!

Do not move the air direction louvers manually. If this happens, to return the air louvers to their initial position, switch off the unit and disconnect it from the power supply for a few seconds, then turn it on again. The louver position will reset and return to the initial position.

Setting left and right air flow

The left / right / up / down airflow must be set by remote control. Please refer to the Remote-Control Manual.

CAUTION: Do not put your fingers in or near the blower and suction side of the unit. The high-speed fan inside the unit may cause injury.

Care and Maintenance

Cleaning Your Indoor Unit



**BEFORE CLEANING OR MAINTENANCE
ALWAYS TURN OFF YOUR AIR CONDITIONER
SYSTEM AND DISCONNECT ITS POWER SUPPLY.**



CAUTION

- The cooling efficiency of your unit and your health would be damaged for the clogged AC. Make sure to clean the filter every two weeks.
- Always TURN OFF your AC system and disconnect its power supply before cleaning or maintenance.
- Do not touch air freshening (Plasma) filter at least 10 minutes after turning off the unit.
- Only use a soft, dry cloth to wipe the unit clean. If the unit is especially dirty, you can use a cloth soaked in warm water to wipe it clean.
- Do not use chemicals or chemically treated cloths to clean the unit
- Do not use benzene, paint thinner, polishing powder or other solvents to clean the unit. They can cause the plastic surface to crack or deform.
- Do not use water hotter than 40°C (104°F) to clean the front panel. This can cause the panel to deform or become discolored.

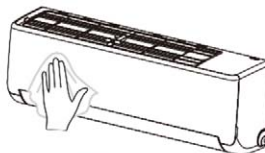
CAUTION

- Before changing the filter or cleaning, turn off the unit and disconnect its power supply.
- When removing filter, do not touch metal parts in the unit. The sharp metal edges can cut you.
- Do not use water to clean the inside of the indoor unit. This can destroy insulation and cause electrical shock.
- Do not expose filter to direct sunlight when drying. This can shrink the filter.
- Any maintenance and cleaning of outdoor unit should be performed by an authorized dealer or a licensed service provider.
- Any unit repairs should be performed by an authorized dealer or a licensed service provider.

Cleaning Your Indoor Unit, Air Filter

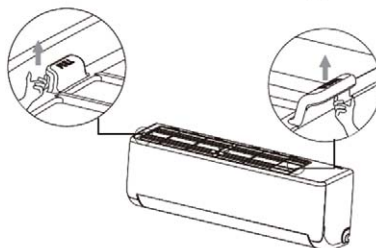
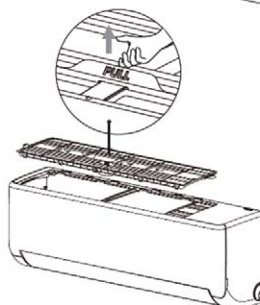
Step 1:

Use a soft, dry cloth to wipe the unit clean.



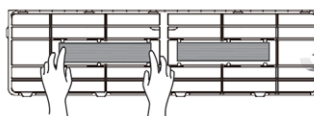
Step 2:

If there are enough space reserved above the air conditioner, and it is convenient to remove the top filter, you can pull the handle marked with "PULL" in the middle of the filter upward to remove it.



Step 3:

If your filter has a small air freshening filter, unclip it from the larger filter. Clean this air freshening filter with a hand-held vacuum.



1. Flip to back

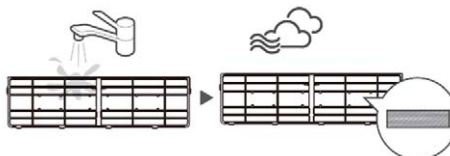
2. Remove air freshening filter off (some units)

3. Clean it by vacuum cleaner



Step 4:

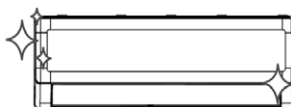
Clean the large air filter with warm, soapy water. Be sure to use a mild detergent. Rinse the filter with fresh water, then shake off excess water. Dry it in a cool, dry place, and refrain from exposing it to direct sunlight.



Don't forget to install me back

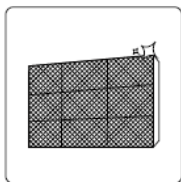
Step 5:

When dry, re-clip the air freshening filter to the larger filter, then install it back on the top of the indoor unit.



Maintenance – Long Periods of Non-Use

If you plan not to use your air conditioner for an extended period of time, do the following:



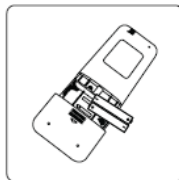
Clean all filters



Turn on FAN function until unit dries out completely



Turn off FAN the until unit and disconnect the power



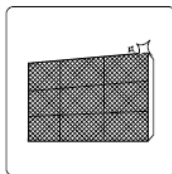
Remove batteries from remote control

Maintenance – Pre-Season Inspection

After long periods of non-use, or before periods of frequent use, do the following:



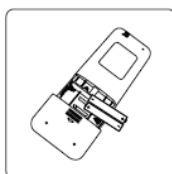
Check from damaged wires



Clean all filters



Check for leaks



Replace batteries



Make sure nothing is blocking all air inlets and outlets

Troubleshooting

SAFETY PRECAUTIONS



CAUTION

If ANY of the following conditions occurs, turn off your unit immediately!

- The power cord is damaged or abnormally warm
- You smell a burning odor
- The unit emits loud or abnormal sounds
- A power fuse blows or the circuit breaker frequently trips
- Water or other objects fall into or out of the unit

DO NOT ATTEMPT TO FIX THESE YOURSELF! CONTACT AUTHORIZED SERVICE PROVIDER IMMEDIATELY!

Common Issues

The following problems are not a malfunction and in most situations will not require repairs.

Issue	Possible Causes
Unit does not turn on when pressing ON/OFF button	The Unit has a 3-minute protection feature that prevents the unit from overloading. The unit cannot be restarted within three minutes of being turned off.
The unit changes from COOL / HEAT mode to FAN mode	The unit may change its setting to prevent frost from forming on the unit. Once the temperature increases, the unit will start operating in the previously selected mode again.
	The set temperature has been reached, at which point the unit turns off the compressor. The unit will continue operating when the temperature fluctuates again.
The indoor unit emits white mist	In humid regions, a large temperature difference between the room's air and the conditioned air can cause white mist.
Both the indoor and outdoor units emit white mist	When the unit restarts in HEAT mode after defrosting, white mist may be emitted due to moisture generated from the defrosting process.

The indoor unit makes noises	A rushing air sound may occur when the louver resets its position.
	A squeaking sound may occur after running the unit in HEAT mode due to expansion and contraction of the unit's plastic parts.
Both the indoor unit and outdoor unit make noises	Low hissing sound during operation: This is normal and is caused by refrigerant gas flowing through both indoor and outdoor units.
	Low hissing sound when the system starts, has just stopped running, or is defrosting: This noise is normal and is caused by the refrigerant gas stopping or changing direction.
	Squeaking sound: Normal expansion and contraction of plastic and metal parts caused by temperature changes during operation can cause squeaking noises.
The outdoor unit makes noises	The unit will make different sounds based on its current operating mode.
Dust is emitted from either the indoor or outdoor unit	The unit may accumulate dust during extended periods of non-use, which will be emitted when the unit is turned on. This can be mitigated by covering the unit during long periods of inactivity.
The unit emits a bad odor	The unit may absorb odors from the environment (such as furniture, cooking, cigarettes, etc.) which will be emitted during operations.
	The unit's filters have become moldy and should be cleaned.
The fan of the outdoor unit does not operate	During operation, the fan speed is controlled to optimize product operation.
Operation is erratic, unpredictable, or unit is unresponsive not operate	Interference from cell phone towers and remote boosters may cause the unit to malfunction. In this case, try the following: • Disconnect the power, then reconnect. • Press ON/OFF button on remote control to restart operation.
NOTE: If problem persists, contact a local dealer or your nearest customer service center. Provide them with a detailed description of the unit malfunction as well as your model number.	

When troubles occur, please check the following points before contacting a repair company.

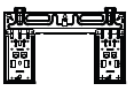
Problem	Possible Causes	Solution
Poor Cooling Performance	Temperature setting may be higher than ambient room temperature	Lower the temperature setting
	The heat exchanger on the indoor or outdoor unit is dirty	Clean the affected heat exchanger
	The air filter is dirty	Remove the filter and clean it according to instructions
	The air inlet or outlet of either unit is blocked	Turn the unit off, remove the obstruction and turn it back on
	Doors and windows are open	Make sure that all doors and windows are closed while operating the unit
	Excessive heat is generated by sunlight	Close windows and curtains during periods of high heat or bright sunshine
	Too many sources of heat in the room (people, computers, electronics, etc.)	Reduce amount of heat sources
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Check for leaks, re-seal if necessary and top off refrigerant
	SILENCE function is activated(optional function)	SILENCE function can lower product performance by reducing operating frequency. Turn off SILENCE function.
The unit is not working	Power failure	Wait for the power to be restored
	The power is turned off	Turn on the power
	The fuse is burned out	Replace the fuse
	Remote control batteries are dead	Replace batteries

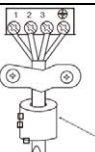
	The Unit's 3-minute protection has been activated	Wait three minutes after restarting the unit
	Timer is activated	Turn timer off
The unit starts and stops frequently	There's too much or too little refrigerant in the system	Check for leaks and recharge the system with refrigerant.
	Incompressible gas or moisture has entered the system.	Evacuate and recharge the system with refrigerant
	The compressor is broken	Contact authorised service
	The voltage is too high or too low	Install a manostat to regulate the voltage
Poor heating performance	The outdoor temperature is low	Use auxiliary heating device
	Cold air is entering through doors and windows	Make sure that all doors and windows are closed during use
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Contact authorised service
Indicator lamps continue flashing	The unit may stop operation or continue to run safely. If the indicator lamps continue to flash or error codes appear, wait for about 10 minutes. The problem may resolve itself. If not, disconnect the power, then connect it again. Turn the unit on. If the problem persists, disconnect the power and contact your nearest customer service center.	
Error code appears in the window display of indoor unit: E1-E9, EA, EE, EF, EH	ssible Causes	
	Display	Error description
	E1	Indoor room temperature sensor fault
	E2	Indoor pipe temperature sensor fault
	E3	Outdoor pipe temperature sensor fault
	E4	Refrigerant system leakage or fault
	E5	Malfunction of indoor fan motor
	E6	Outdoor ambient temperature sensor fault
	E7	Indoor and outdoor communication fault
	E8	Outdoor discharge temperature sensor fault
	E9	Outdoor IPM module fault
	EA	Outdoor current detect fault
	EE	Outdoor PCB EEPROM fault
	EF	Outdoor fan motor fault
EH	Outdoor suction temperature sensor fault	
tion		

NOTE: If your problem persists after performing the checks and diagnostics above, turn off your unit immediately and contact an authorized service center.

Accessories

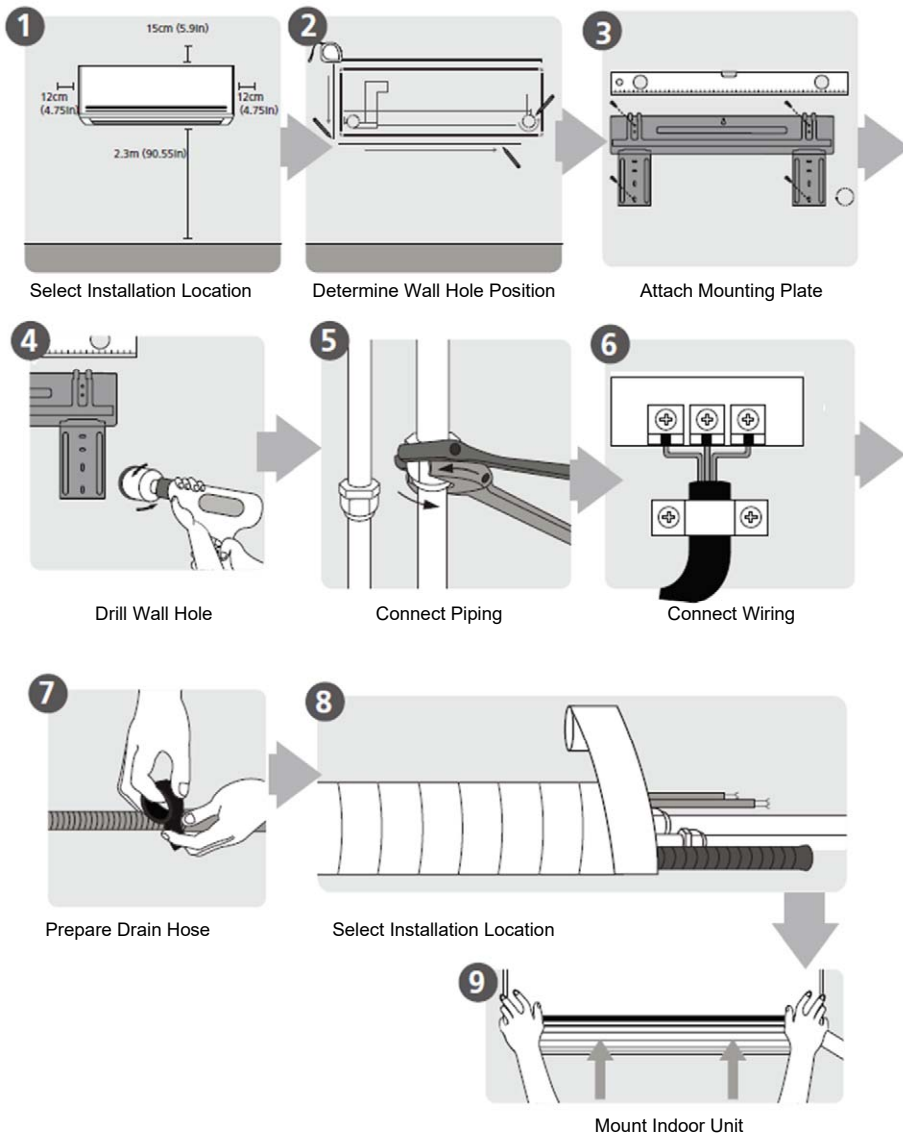
The air conditioning system comes with the following accessories. Use all of the installation parts and accessories to install the air conditioner. Improper installation may result in water leakage, electrical shock and fire, or cause the equipment to fail. The items are not included with the air conditioner must be purchased separately.

Name of Accessories	Q'ty(pc)	Shape	Name of Accessories	Q'ty (pc)	Shape
Manual	2~3		Remote controller	1	
Drain joint	1		Battery	2	
Seal (for cooling & heating models)	1		Remote controller holder (optional)	1	
Mounting plate	1		Fixing screw for remote controller holder (optional)	2	
Anchor	5~8 (depending on models)		Filter (Need to be installed on the back of main air filter by the authorized technician while installing the machine)	Depending on models: Silver ion / Active Carbon / Catechin Filter / Vitamin C filters help improve air quality)	
Mounting plate fixing screw	5~8 (depending on models)				
Cooper Nut (optional) Used to connect the connecting pipes between indoor and outdoor units.	2		Cable clamp (optional) During on-site wiring, if choose outdoor power supply and the wire diameter decreases, this cable clamp needs to be used to replace the cable clamp already installed in the wire box in order to crimp the wire tightly.	1	

Name	Shape	Quantity (PC)
Connecting pipe assembly	Liquid side	Φ 6.35 (1/4in)
		Φ 9.52 (3/8in)
	Gas side	Φ 9.52 (3/8in)
		Φ 12.7 (1/2in)
		Φ 16 (5/8in)
		Φ 19 (3/4in)
Magnetic ring and belt (If supplied, please refer to the wiring diagram to install it on the connective cable.)	 Pass the belt through the hole of the Magnetic ring to fix it on the cable	Varies by model

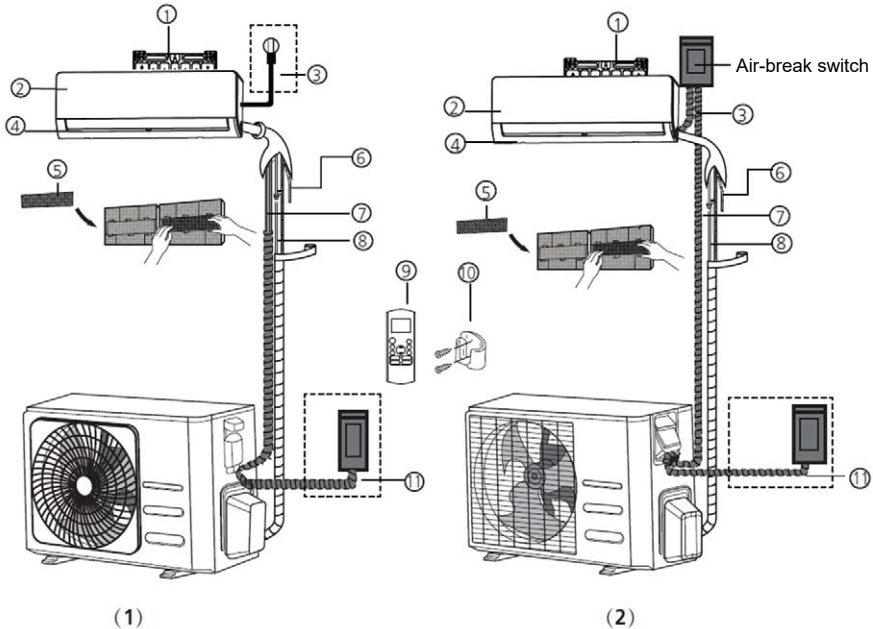
Installation Summary – Indoor Unit

The air conditioning system comes with the following accessories. Use all of the installation



Unit Parts

NOTE: The installation must be performed by authorised installer staff in accordance with local and national standards. The installation procedure may vary slightly depending on the area.



- ① Wall Mounting Plate
- ② Front Panel
- ③ Power Cable (Some units)
- ④ Louver

- ⑤ Functional Filter (On Back of Main Filter – Some Units)
- ⑥ Drainage Pipe
- ⑦ Signal Cable
- ⑧ Refrigerant Piping

- ⑨ Remote Controller
- ⑩ Remote controller Holder (Some Units)
- ⑪ Outdoor Unit Power Cable (Some Units)

NOTE ON ILLUSTRATIONS

Illustrations in this manual are for explanatory purposes. The actual shape of your indoor unit may be slightly different. The actual shape shall prevail.

Indoor Unit Installation

Installation instructions – Indoor unit

Prior to installation

Before installing the indoor unit, refer to the label on the product box to make sure that the model number of the indoor unit matches the model number of the outdoor unit.

Step 1: Select installation location

Before installing the indoor unit, you must choose an appropriate location. The following are standards that will help you choose an appropriate location for the unit.

Proper installation locations meet the following standards:

- Good air circulation
- Convenient drainage
- Noise from the unit will not disturb other people
- Firm and solid-the location will not vibrate
- Strong enough to support the weight of the unit
- A location at least one meter from all other electrical devices (e.g., TV, radio, computer)

DO NOT install unit in the following locations:

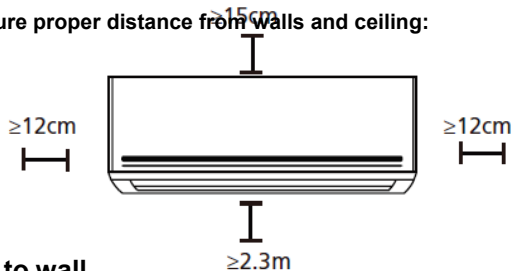
- Near any source of heat, steam, or combustible gas
- Near flammable items such as curtains or clothing
- Near any obstacle that might block air circulation
- Near the doorway
- In a location subject to direct sunlight

NOTE ABOUT WALL HOLE:

If there is no fixed refrigerant piping:

While choosing a location, be aware that you should leave ample room for a wall hole (see **Drill wall hole for connective piping step**) for the signal cable and refrigerant piping that connect the indoor and outdoor units. The default position for all piping is the right side of the indoor unit (while facing the unit). However, the unit can accommodate piping to both the left and right.

Refer to the following diagram to ensure proper distance from walls and ceiling:



Step 2: Attach mounting plate to wall

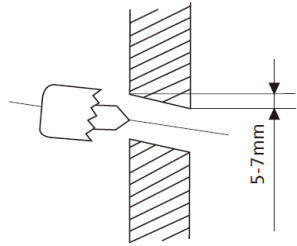
The mounting plate is the device on which you will mount the indoor unit.

- Remove the mounting plate to the back of the indoor unit.
- Secure the mounting plate to the wall with the screws provided. Make sure that mounting plate is flat against the wall.

NOTE FOR CONCRETE OR BRICK WALLS: If the wall is made of brick, concrete, or similar material, drill 5mm-diameter (0.2in-diameter) holes in the wall and insert the sleeve anchors provided. Then secure the mounting plate to the wall by tightening the screws directly into the clip anchors.

Step 3: Drill wall hole for connective piping

1. Determine the location of the wall hole based on the position of the mounting plate. Refer to Mounting Plate Dimensions.
2. Using a 65mm or 90mm (depending on models) core drill, drill a hole in the wall. Make sure that the hole is drilled at a slight downward angle, so that the outdoor end of the hole is lower than the indoor end by about 5mm to 7mm. This will ensure proper water drainage.
3. Place the protective wall cuff in the hole. This protects the edges of the hole and will help seal it when you finish the installation process



NOTE: When the gas side connective pipe is $\varnothing 16\text{mm}$ (5/8in) or more, the wall hole should be 90mm.

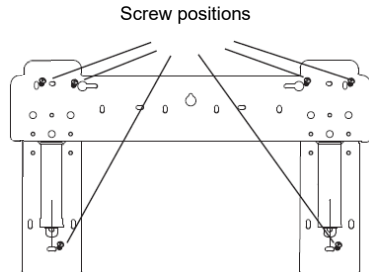
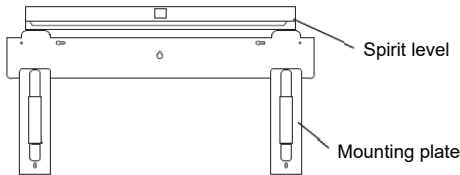
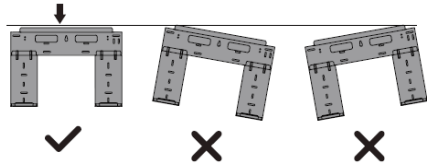
CAUTION

When drilling the wall hole, make sure to avoid wires, plumbing, and other sensitive components.

Mounting plate dimensions

Different models have different mounting plates.

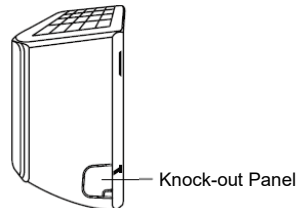
For the different customization requirements, the shape of the mounting plate may be slightly different. But the installation dimensions are the same for the same size of indoor unit.



Step 4: Prepare refrigerant piping

The refrigerant piping is inside an insulating sleeve attached to the back of the unit. You must prepare the piping before passing it through the hole in the wall.

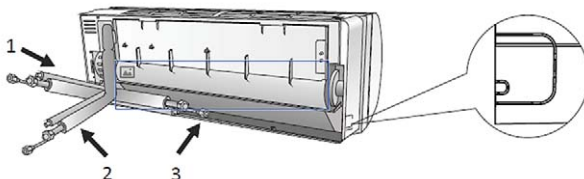
1. Based on the position of the wall hole relative to the mounting plate, choose the side from which the piping will exit the unit.
2. If the wall hole is behind the unit, keep the knock-out panel in place. If the wall hole is to the side of the indoor unit, remove the plastic knock-out panel from that side of the unit.



This will create a slot through which your piping can exit the unit. Use needle nose pliers if the plastic panel is too difficult to remove by hand.

3. Groove has been made in the knock-out panel in order to cut it conveniently. The size of the slot is determined by the diameter of piping.
4. If existing connective piping is already embedded in the wall, proceed directly to the **Connect Drain Hose** step. If there is no embedded piping, connect the indoor unit's refrigerant piping to the connective piping that will join the indoor and outdoor units.

Refer to the **Refrigerant Piping Connection** section of this manual for detailed instructions.



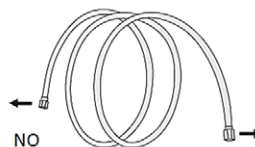
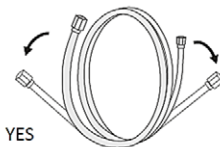
NOTE ON PIPING ANGLE

Refrigerant piping can exit the indoor unit from four different angles: Left-hand side, Right-hand side, Left rear, Right rear.



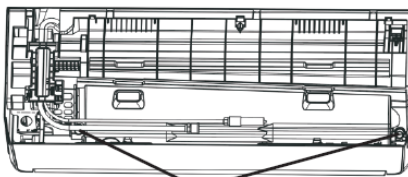
CAUTION

Be extremely careful not to dent or damage the piping while bending them away from the unit. Any dents in the piping will affect the unit's performance.



Step 5: Connect drain hose

By default, the drain hose is attached to the lefthand side of unit (when you're facing the back of the unit). However, it can also be attached to the right-hand side. To ensure proper drainage, attach the drain hose on the same side that your refrigerant piping exits the unit. Attach drain hose extension (purchased separately) to the end of drain hose.

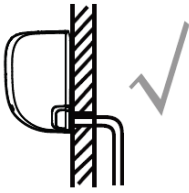


Drainage ports

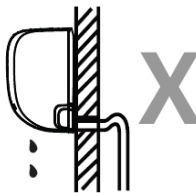
- Wrap the connection point firmly with Teflon tape to ensure a good seal and to prevent leaks.
- For the portion of the drain hose that will remain indoors, wrap it with foam pipe insulation to prevent condensation.
- Remove the air filter and pour a small amount of water into the drain pan to make sure that water flows from the unit smoothly.

NOTE ON DRAIN HOSE PLACEMENT

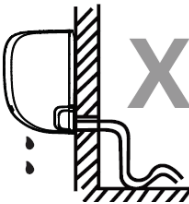
Make sure to arrange the drain hose according to the following figures.

**CORRECT**

Make sure there are no kinks or dent in drain hose to ensure

**NOT CORRECT**

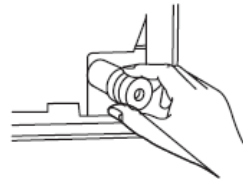
Kinks in the drain hose will create water traps.

**NOT CORRECT**

Kinks in the drain hose will create water traps, proper drainage.

**NOT CORRECT**

Do not place the end of the drain hose in water or in containers that collect water. This will prevent proper drainage.

**PLUG THE UNUSED DRAIN HOLE**

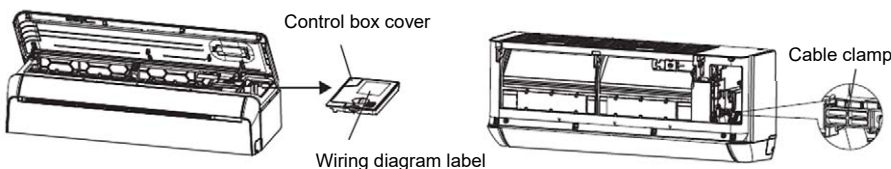
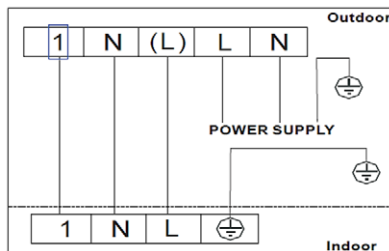
To prevent unwanted leaks you must plug the unused drain hole with the rubber plug provided.

Electrical connections

**BEFORE PERFORMING ANY ELECTRICAL WORK, READ THESE REGULATIONS**

1. All wiring must comply with local and national electrical codes, regulations and must be installed by a licensed electrician.
2. All electrical connections must be made according to the Electrical Connection Diagram located on the panels of the indoor and outdoor units.
3. If there is a serious safety issue with the power supply, stop work immediately. Explain your reasoning to the client, and refuse to install the unit until the safety issue is properly resolved.
4. Power voltage should be within 90-110% of rated voltage. Insufficient power supply can cause malfunction, electrical shock, or fire.

5. If connecting power to fixed wiring, a surge protector and main power switch should be installed.
6. If connecting power to fixed wiring, a switch or circuit breaker that disconnects all poles and has a contact separation of at least 3mm must be incorporated in the fixed wiring. The qualified technician must use an approved circuit breaker or switch.
7. Only connect the unit to an individual branch circuit outlet. Do not connect another appliance to that outlet.
8. Make sure to properly ground the air conditioner.
9. Every wire must be firmly connected. Loose wiring can cause the terminal to overheat, resulting in product malfunction and possible fire. Do not let wires touch or rest against refrigerant tubing, the compressor, or any moving parts within the unit. If the unit has an auxiliary electric heater, it must be installed at least 1 meter away from any combustible materials. To avoid getting an electric shock, never touch the electrical components soon after the power supply has been turned off. After turning off the power, always wait 10 minutes or more before you touch the electrical components.



WARNING

BEFORE PERFORMING ANY ELECTRICAL OR WIRING WORK, TURN OFF THE MAIN POWER TO THE SYSTEM.

Step 6: Connect signal and power cables

The signal cable enables communication between the indoor and outdoor units. You must first choose the right cable size before preparing it for connection.

Cable Types

- **Indoor Power Cable** (if applicable): H05VV-F or H05V2V2-F
- **Outdoor Power Cable:** H07RN-F or H05RN-F
- **Signal Cable:** H07RN-F

CHOOSE THE RIGHT CABLE SIZE

The size of the power supply cable, signal cable, fuse, and switch needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on the side panel of the unit. Refer to this nameplate to choose the right cable, fuse, or switch.

WARNING

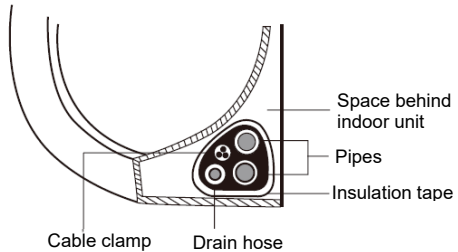
ALL WIRING MUST BE PERFORMED STRICTLY IN ACCORDANCE WITH THE WIRING DIAGRAM LOCATED ON THE BACK OF THE INDOOR UNIT'S FRONT PANEL.

Step 7: Wrap piping and cables

Before passing the piping, drain hose, and the signal cable through the wall hole, you must

bundle them together to save space, protect them, and insulate them.

1. Bundle the drain hose, refrigerant pipes, and signal cable as shown below:

**DRAIN HOSE MUST BE ON BOTTOM**

Make sure that the drain hose is at the bottom of the bundle. Putting the drain hose at the top of the bundle can cause the drain pan to overflow, which can lead to fire or water damage.

2. Using adhesive vinyl tape, attach the drain hose to the underside of the refrigerant pipes.
3. Using insulation tape, wrap the signal wire, refrigerant pipes, and drain hose tightly together. Double-check that all items are bundled.

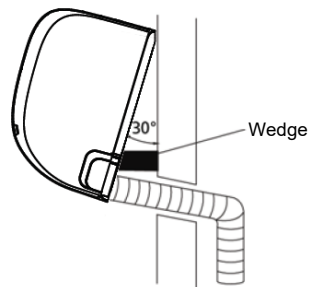
DO NOT WRAP ENDS OF PIPING

When wrapping the bundle, keep the ends of the piping unwrapped. You need to access them to test for leaks at the end of the installation process (refer to Electrical Checks and Leak Checks section of this manual).

Step 8: Mount indoor unit

If you installed new connective piping to the outdoor unit, do the following:

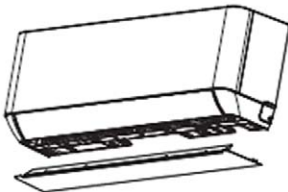
1. If you have already passed the refrigerant piping through the hole in the wall, proceed to Step 4.
2. Otherwise, double-check that the ends of the refrigerant pipes are sealed to prevent dirt or foreign materials from entering the pipes.
3. Slowly pass the wrapped bundle of refrigerant pipes, drain hose, and signal wire through the hole in the wall.
4. Hook the top of the indoor unit on the upper hook of the mounting plate.
5. Check that unit is hooked firmly on mounting by applying slight pressure to the left and right-hand sides of the unit. The unit should not jiggle or shift.



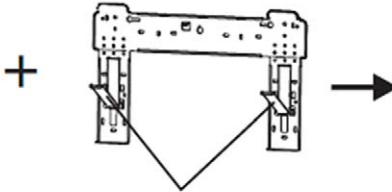
6. Using even pressure, push down on the bottom half of the unit. Keep pushing down until the unit snaps onto the hooks along the bottom of the mounting plate.
7. Again, check that the unit is firmly mounted by applying slight pressure to the left and the right-hand sides of the unit.

If refrigerant piping is already embedded in the wall, do the following:

1. Hook the top of the indoor unit on the upper hook of the mounting plate.
2. Use a bracket or wedge to prop up the unit, giving you enough room to connect the refrigerant piping, signal cable, and drain hose.
3. Connect drain hose and refrigerant piping (refer to Refrigerant Piping Connection section of this manual for instructions).
4. Keep pipe connection point exposed to perform the leak test (refer to Electrical Checks and Leak Checks section of this manual).
5. After the leak test, wrap the connection point with insulation tape.
6. Remove the bracket or wedge that is propping up the unit.
7. Using even pressure, push down on the bottom half of the unit. Keep pushing down until the unit snaps onto the hooks along the bottom of the mounting plate.



Take off the bottom plate

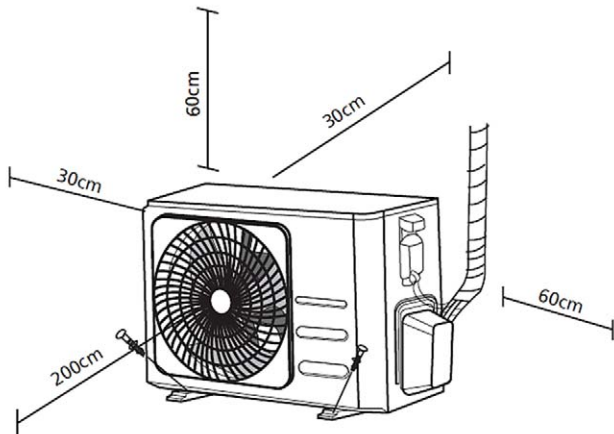


Unfold the bracket on the mounting plate



Outdoor Unit Installation

Install the unit by following local codes and regulations, there may be differ slightly between different regions.



Installation Instructions – Outdoor unit

Step 1: Select installation location

Before installing the outdoor unit, you must choose an appropriate location. The following are standards that will help you choose an appropriate location for the unit.

Proper installation locations meet the following standards:

- Meets all spatial requirements shown in Installation Space Requirements above.
- Good air circulation and ventilation
- Firm and solid—the location can support the unit and will not vibrate
- Noise from the unit will not disturb others
- Protected from prolonged periods of direct sunlight or rain
- Where snowfall is anticipated, take appropriate measures to prevent ice buildup and coil damage.

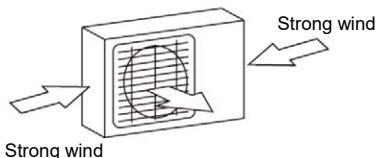
DO NOT install unit in the following locations:

- Near an obstacle that will block air inlets and outlets
- Near a public street, crowded areas, or where noise from the unit will disturb others
- Near animals or plants that will be harmed by hot air discharge
- Near any source of combustible gas
- In a location that is exposed to large amounts of dust
- In a location exposed to an excessive amounts of salty air

SPECIAL CONSIDERATIONS FOR EXTREME WEATHER

If the unit is exposed to heavy wind:

Install unit so that air outlet fan is at a 90° angle to the direction of the wind. If needed, build a barrier in front of the unit to protect it from extremely heavy winds.

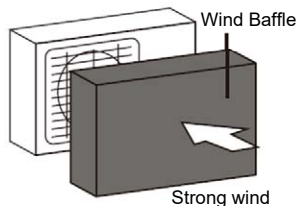


If the unit is frequently exposed to heavy rain or snow:

Build a shelter above the unit to protect it from the rain or snow. Be careful not to obstruct air flow around the unit.

If the unit is frequently exposed to salty air (seaside):

Use outdoor unit that is specially designed to resist corrosion.

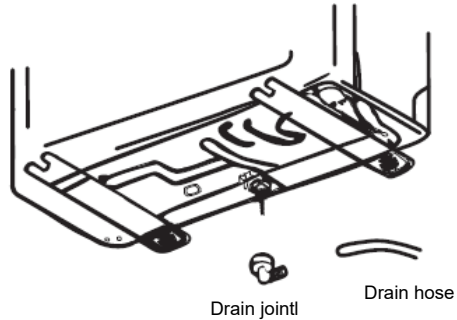


Step 2: Install drain joint

Before bolting the outdoor unit in place, you must install the drain joint at the bottom of the unit. Note that there are two different types of drain joints depending on the type of outdoor unit. If the drain joint comes with a rubber seal (see Fig. A), do the following:

1. Fit the rubber seal on the end of the drain joint that will connect to the outdoor unit.

2. Insert the drain joint into the hole in the base pan of the unit.
3. Rotate the drain joint 90° until it clicks in place facing the front of the unit.
4. Connect a drain hose extension (not included) to the drain joint to redirect water from the unit during heating mode.



If the drain joint doesn't come with a rubber seal, do the following:

1. Insert the drain joint into the hole in the base pan of the unit. The drain joint will click in place.
2. Connect a drain hose extension (not included) to the drain joint to redirect water from the unit during heating mode.

IN COLD CLIMATES

In cold climates, make sure that the drain hose is as vertical as possible to ensure swift water drainage. If water drains too slowly, it can freeze in the hose and flood the unit.

Step 3: Anchor outdoor unit

The outdoor unit can be anchored to the ground or to a wall-mounted bracket with bolt (M10). Prepare the installation base of the unit according to the dimensions below.

If you will install the unit on the ground or on a concrete mounting platform, do the following:

1. Mark the positions for four expansion bolts based on dimensions chart.
2. Pre-drill holes for expansion bolts.
3. Place a nut on the end of each expansion bolt.
4. Hammer expansion bolts into the pre-drilled holes.
5. Remove the nuts from expansion bolts, and place outdoor unit on bolts.
6. Put washer on each expansion bolt, then replace the nuts.
7. Using a wrench, tighten each nut until snug.

WARNING

WHEN DRILLING INTO CONCRETE, EYE PROTECTION IS RECOMMENDED AT ALL TIMES.

CAUTION

Make sure that the wall is made of solid brick, concrete, or of similarly strong material. **The wall must be able to support at least four times the weight of the unit.**

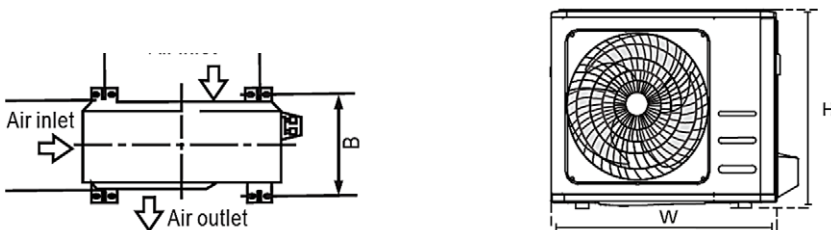
If you will install the unit on a wall-mounted bracket , do the following:

Mark the position of bracket holes based on dimensions chart.

2. Pre-drill the holes for the expansion bolts.
3. Place a washer and nut on the end of each expansion bolt.
4. Thread expansion bolts through holes in mounting brackets, put mounting brackets in position, and hammer expansion bolts into the wall.
5. Check that the mounting brackets are level.
6. Carefully lift unit and place its mounting feet on brackets.
7. Bolt the unit firmly to the brackets.
8. If allowed, install the unit with rubber gaskets to reduce vibrations and noise.

UNIT MOUNTING DIMENSIONS

The following is a list of different outdoor unit sizes and the distance between their mounting feet. Prepare the installation base of the unit according to the dimensions below.



	Gross /Kg	Net/Kg	W width/mm	H height/mm	B depth/mm
Indoor ACP-12CH35LCTI/I BLACK	11	9	820	306	195
Indoor ACP-18CH50LCTI/I BLACK	13	10	920	306	195
Outdoor ACP-12CH35LCTI/O	26	24	810	549	305
Outdoor ACP-18CH50LCTI/O	41	38	927	699	380

Step 4: Connect signal and power cables

The outside unit's terminal block is protected by an electrical wiring cover on the side of the unit.

A comprehensive wiring diagram is printed on the inside of the wiring cover.



WARNING

BEFORE PERFORMING ANY ELECTRICAL OR WIRING WORK, TURN OFF THE MAIN POWER SUPPLY.

1. Prepare the cable for connection:

USE THE RIGHT CABLE

Please choose the right cable refer to “ **Cable types**” in [page 42](#). The size of the power supply cable, signal cable, fuse, and switch needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on the side panel of the unit.

- Using wire strippers, strip the rubber jacket from both ends of cable to reveal about 40mm of the wires inside.
- Strip the insulation from the ends of the wires.
- Using a wire crimper, crimp u-lugs on the ends of the wires.

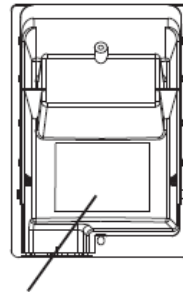
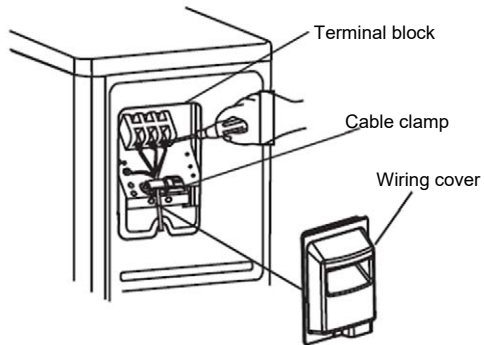
PAY ATTENTION TO LIVE WIRE

While crimping wires, make sure you clearly distinguish the Live (“L”) Wire from other wires.

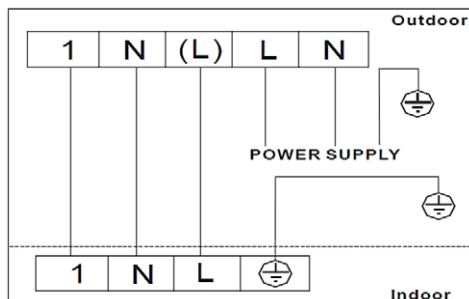
WARNING

ALL WIRING WORK MUST BE PERFORMED STRICTLY IN ACCORDANCE WITH THE WIRING DIAGRAM LOCATED INSIDE OF WIRE COVER OF THE OUTDOOR UNIT .

2. Unscrew the electrical wiring cover and remove it.
3. Unscrew the cable clamp below the terminal block and place it to the side.
4. Connect the wire according to the wiring diagram, and firmly screw the u-lug of each wire to its corresponding terminal.
5. After checking to make sure every connection is secure, loop the wires around to prevent rain water from flowing into the terminal.
6. Using the cable clamp, fasten the cable to the unit. Screw the cable clamp down tightly.
7. Insulate unused wires with PVC electrical tape. Arrange them so that they do not touch any electrical or metal parts.
8. Replace the wire cover on the side of the unit, and screw it in place.

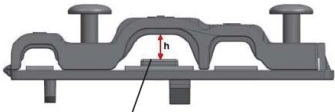
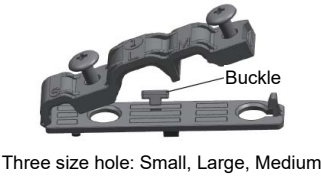


Wiring diagram label



NOTE: The unit you purchased may be slightly different. The illustrations below are for explanatory purposes. The actual shape shall prevail.

If the cable clamp looks like the following, please select the appropriate through-hole according to the diameter of the wire.



When the cable is not fasten enough, use the buckle to prop it up , so it can be clamped tightly.

Refrigerant Piping Connection

When connecting refrigerant piping, do not let substances or gases other than the specified refrigerant enter the unit. The presence of other gases or substances will lower the unit's capacity, and can cause abnormally high pressure in the refrigeration cycle. This can cause explosion and injury.

Note on Pipe Length

The length of refrigerant piping will affect the performance and energy efficiency of the unit. Nominal efficiency is tested on units with a pipe length of 5 meters. A minimum pipe run of 3 metres is required to minimise vibration & excessive noise.

Refer to the table below for specifications on the maximum length and drop height of piping.

Maximum Length and Drop Height of Refrigerant Piping per Unit Model

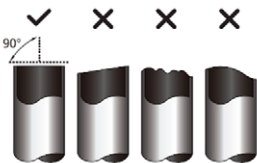
Model	Capacity (BTU/h)	Max.Length (m)	Max. Drop Height (m)
R410A,R32 Inverter Split Air Conditioner	< 15,000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 15,000 and < 24,000	30 (98.5ft)	20 (66ft)
	≥ 24,000 and < 36,000	50 (164ft)	25 (82ft)
	≥ 36,000 and < 60,000	65 (213ft)	30 (98.5ft)

Connection Instructions – Refrigerant Piping

Step 1: Cut pipes

When preparing refrigerant pipes, take extra care to cut and flare them properly. This will ensu re efficient operation and minimize the need for future maintenance.

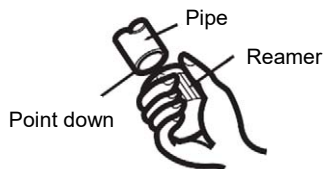
1. Measure the distance between the indoor and outdoor units.
2. Using a pipe cutter, cut the pipe a little longer than the measured distance.
3. Make sure that the pipe is cut at a perfect 90° angle



Step 2: Remove burrs

Burrs can affect the air-tight seal of refrigerant piping connection. They must be completely removed.

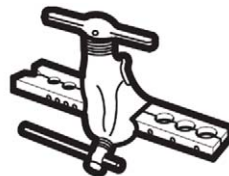
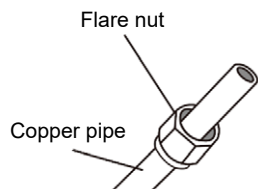
4. Hold the pipe at a downward angle to prevent burrs from falling into the pipe.
5. Using a reamer or deburring tool, remove all burrs from the cut section of the pipe.



Step 3: Flare pipe ends

Proper flaring is essential to achieve an airtight seal.

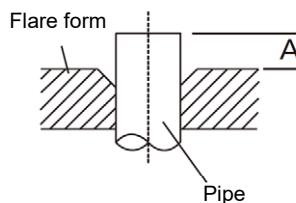
1. After removing burrs from cut pipe, seal the ends with PVC tape to prevent foreign materials from entering the pipe.
2. Sheath the pipe with insulating material.
3. Place flare nuts on both ends of pipe. Make sure they are facing in the right direction, because you can't put them on or change their direction after flaring.
4. Remove PVC tape from ends of pipe when ready to perform flaring work.
5. Clamp flare form on the end of the pipe. The end of the pipe must extend beyond the edge of the flare form in accordance with the dimensions shown in the table below.



PIPING EXTENSION BEYOND FLARE FORM

Outer Diameter of Pipe (mm)	A (mm)	
	Min.	Max.
Ø 6.35 (Ø 0.25")	0.7 (0.0275")	1.3 (0.05")
Ø 9.52 (Ø 0.375")	1.0 (0.04")	1.6 (0.063")
Ø 12.7 (Ø 0.5")	1.0 (0.04")	1.8 (0.07")
Ø 16 (Ø 0.63")	2.0 (0.078")	2.2 (0.086")
Ø 19 (Ø 0.75")	2.0 (0.078")	2.4 (0.094")

6. Place flaring tool onto the form.
7. Turn the handle of the flaring tool clockwise until the pipe is fully flared.
8. Remove the flaring tool and flare form, then inspect the end of the pipe for cracks and even flaring.

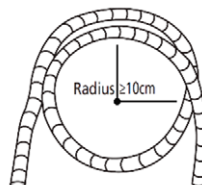


Step 4: Connect pipes

When connecting refrigerant pipes, be careful not to use excessive torque or to deform the piping in any way. You should first connect the low-pressure pipe, then the high-pressure pipe.

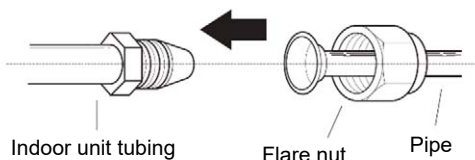
MINIMUM BEND RADIUS

When bending connective refrigerant piping, the minimum bending radius is 10cm.

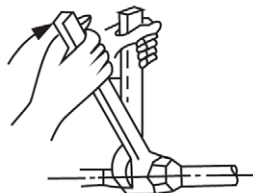


Instructions for Connecting Piping to Indoor Unit

1. Align the center of the two pipes that you will connect



2. Tighten the flare nut as tightly as possible by hand.
3. Using a spanner, grip the nut on the unit tubing.
4. While firmly gripping the nut on the unit tubing, use a torque wrench to tighten the flare nut according to the torque values in the Torque Requirements table below. Loosen the flaring nut slightly, then tighten again.



TORQUE REQUIREMENTS

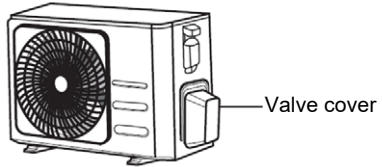
Outer Diameter of Pipe (mm)	Tightening Torque (N·m)	Flare dimension (B) (mm)	Flare shape
Ø 6.35 (Ø 0.25")	18~20 (180~200kgf.cm)	8.4~8.7 (0.33~0.34")	
Ø 9.52 (Ø 0.375")	32~39 (320~390kgf.cm)	13.2~13.5 (0.52~0.53")	
Ø 12.7 (Ø 0.5")	49~59 (490~590kgf.cm)	16.2~16.5 (0.64~0.65")	
Ø 16 (Ø 0.63")	57~71 (570~710kgf.cm)	19.2~19.7 (0.76~0.78")	
Ø 19 (Ø 0.75")	67~101 (670~1010kgf.cm)	23.2~23.7 (0.91~0.93")	

DO NOT USE EXCESSIVE TORQUE

Excessive force can break the nut or damage the refrigerant piping. You must not exceed torque requirements shown in the table above.

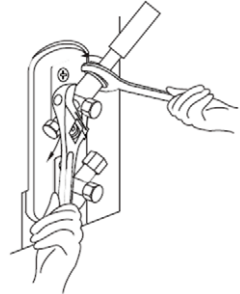
Instructions for Connecting Piping to Outdoor Unit

1. Unscrew the cover from the packed valve on the side of the outdoor unit.
2. Remove protective caps from ends of valves.
3. Align flared pipe end with each valve, and tighten the flare nut as tightly as possible by hand.
4. Using a spanner, grip the body of the valve. Do not grip the nut that seals the service valve.
5. While firmly gripping the body of the valve, use a torque wrench to tighten the flare nut according to the correct torque values.
6. Loosen the flaring nut slightly, then tighten again.
7. Repeat Steps 3 to 6 for the remaining pipe.



USE SPANNER TO GRIP MAIN BODY OF VALVE

Torque from tightening the flare nut can snap off other parts of valve.



Air Evacuation

Preparations and Precautions

Air and foreign matter in the refrigerant circuit can cause abnormal rises in pressure, which can damage the air conditioner, reduce its efficiency, and cause injury. Use a vacuum pump and manifold gauge to evacuate the refrigerant circuit, removing any non-condensable gas and moisture from the system. Evacuation should be performed upon initial installation and when unit is relocated.



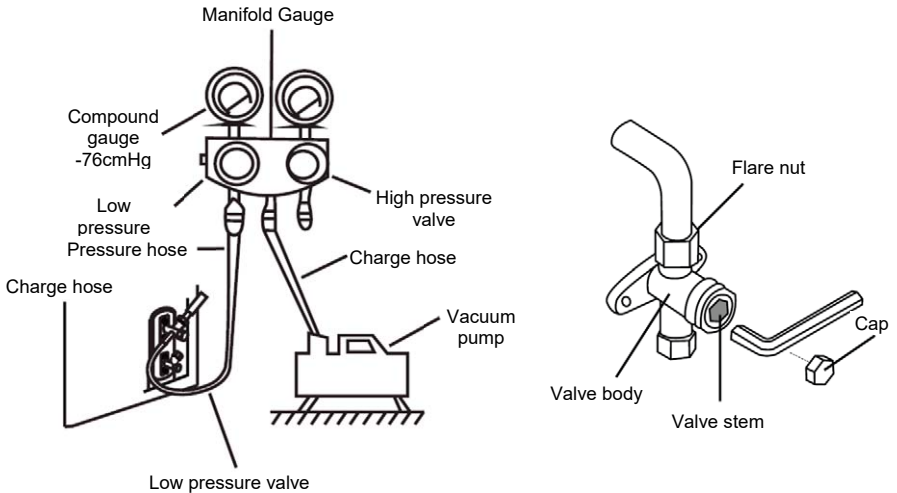
BEFORE PERFORMING EVACUATION

- Check to make sure the connective pipes between the indoor and outdoor units are connected properly .
- Check to make sure all wiring is connected properly

Evacuation Instructions

1. Connect the charge hose of the manifold gauge to service port on the outdoor unit's low pressure valve.
2. Connect another charge hose from the manifold gauge to the vacuum pump.
3. Open the Low Pressure side of the manifold gauge. Keep the High Pressure side closed.
4. Turn on the vacuum pump to evacuate the system.
5. Run the vacuum for at least 15 minutes, or until the Compound Meter reads -76cmHG (-10⁵Pa)
6. Close the Low Pressure side of the manifold gauge, and turn off the vacuum pump.
7. Wait for 5 minutes, then check that there has been no change in system pressure.
8. If there is a change in system pressure, refer to Gas Leak Check section for information on how to check for leaks.
9. If there is no change in system pressure, unscrew the cap from the packed valve (high pressure valve). Insert hexagonal wrench into the packed valve (high pressure valve) and open the valve by turning the wrench in a 1/4 counterclockwise turn. Listen for gas to exit the system, then close the valve after 5 seconds.

10. Watch the Pressure Gauge for one minute to make sure that there is no change in pressure. The Pressure Gauge should read slightly higher than atmospheric pressure.
11. Remove the charge hose from the service port.
12. Using hexagonal wrench, fully open both the high pressure and low pressure valves.
13. Tighten valve caps on all three valves (service port, high pressure, low pressure) by hand. You may tighten it fur



OPEN VALVE STEMS GENTLY

When opening valve stems, turn the hexagonal wrench until it hits against the stopper. Do not try to force the valve to open further.

Note on Adding Refrigerant

Some systems require additional charging depending on pipe lengths. The standard pipe length varies according to the energy efficiency requirements of different countries and regions. For example, in Thailand, Indonesia, Mexico, China Taiwan, etc, the standard pipe length is 7.5m (25ft), while in other countries and regions, it is 5m (16ft). The refrigerant should be charged from the service port on the outdoor unit's low pressure valve.

The additional refrigerant to be charged can be calculated according to the table shown on page 8 this manual.

CAUTION: DO NOT mix refrigerant types. Always wear work gloves and goggles when handling refrigerant.

Electrical and Gas Leak Checks

Before Test Run

Only perform test run after you have completed the following steps:

Electrical Safety Checks – Confirm that the unit's electrical system is safe and operating properly

Gas Leak Checks – Check all flare nut connections and confirm that the system is not leaking
Confirm that gas and liquid (high and low pressure) valves are fully open

Electrical Safety Checks

After installation, confirm that all electrical wiring is installed in accordance with local and national regulations, and according to the Installation Manual.

BEFORE TEST RUN

Check Grounding Work

Measure grounding resistance by visual detection and with grounding resistance tester.
Grounding resistance must be less than 0.1Ω.

DURING TEST RUN

Check for Electrical Leakage

During the Test Run, use an electroprobe and multimeter to perform a comprehensive electrical leakage test.

If electrical leakage is detected, turn off the unit immediately and call a licensed electrician to find and resolve the cause of the leakage.



WARNING – RISK OF ELECTRIC SHOCK

ALL WIRING MUST COMPLY WITH LOCAL AND NATIONAL ELECTRICAL CODES, AND MUST BE INSTALLED BY A LICENSED ELECTRICIAN.

Gas Leak Checks

There are two different methods to check for gas leaks.

Soap and Water Method

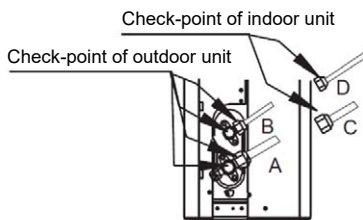
Using a soft brush, apply soapy water or liquid detergent to all pipe connection points on the indoor unit and outdoor unit. The presence of bubbles indicates a leak.

Leak Detector Method

If using leak detector, refer to the device's operation manual for proper usage instructions.

AFTER PERFORMING GAS LEAK CHECKS

After confirming that the all pipe connection points DO NOT leak, replace the valve cover on the outside unit.



A: Low pressure stop valve
B: High pressure stop valve
C & D: Indoor unit flare nuts

Test Run

Test Run Instructions

You should perform the Test Run for at least 30 minutes.

1. Connect power to the unit.
2. Press the **ON/OFF** button on the remote controller to turn it on.
3. Press the **MODE** button to scroll through the following functions, one at a time:
 - **COOL** (Select lowest possible temperature)
 - **HEAT** (Select highest possible temperature)
4. Let each function run for 5 minutes, and perform the following checks:

List of Checks to Perform	PASS	FAIL
No electrical leakage		
Unit is properly grounded		
All electrical terminals properly covered		
Indoor and outdoor units are solidly installed		
All pipe connection points do not leak	Outdoor (2):	Indoor (2)
Water drains properly from drain hose		
All piping is properly insulated		
Unit performs COOL function properly		
Unit performs HEAT function properly		
Indoor unit louvers rotate properly		
Indoor unit responds to remote controller		

DOUBLE-CHECK PIPE CONNECTIONS

During operation, the pressure of the refrigerant circuit will increase. This may reveal leaks that were not present during your initial leak check. Take time during the Test Run to double-check that all refrigerant pipe connection points do not have leaks. Refer to Gas Leak Check section for instructions.

5. After the Test Run is successfully completed, and you confirm that all checks points in List of Checks to Perform have PASSED, do the following:
 - Using remote control, return unit to normal operating temperature.
 - Using insulation tape, wrap the indoor refrigerant pipe connections that you left uncovered during the indoor unit installation process.

Packing and Unpacking The Unit

Instructions for packing and unpacking the unit:

Unpacking Indoor unit:

1. Cut the sealing tape on the carton with a knife, one cut on the left, one cut in the middle and one cut on the right.
2. Use the vice to take out the sealing nails on the top of the carton.
3. Open the carton.
4. Take out the middle support plate if it is included.
5. Take out the accessory package, and take out the connecting wire if it is included.
6. Lift the machine out of the carton and lay it flat.
7. Remove the left and right package foam or the upper and lower packaging foam, untie the packaging bag.

Unpacking Outdoor unit

1. Cut the packing belt.
2. Take the unit out of the carton.
3. Remove the foam from the unit.
4. Remove the packaging bag from the unit.

Packing Indoor unit:

1. Put the indoor unit into the packing bag.
2. Attach the left and right package foam or the upper and lower packaging foam to the unit.
3. Put the unit into the carton, then put accessory package in.
4. Close the carton and seal it with the tape.
5. Using the packing belt if necessary.

Packing Outdoor unit

1. Put the outdoor unit into the packing bag.
2. Put the bottom foam into the box.
3. Put the unit into the carton, then put the upper packaging foam on the unit.
4. Close the carton and seal it with the tape.
5. Using the packing belt if necessary.

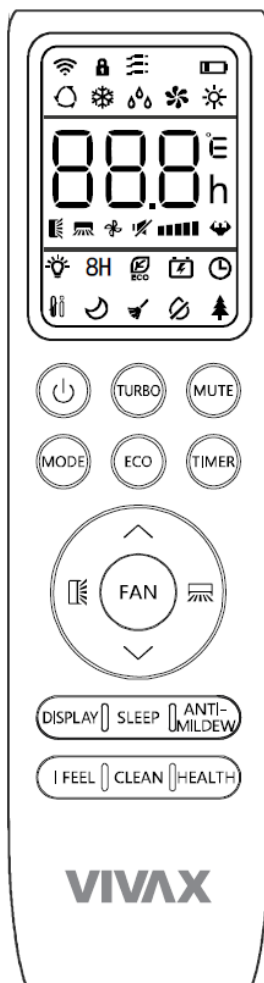
NOTE: Please keep all packaging items if you may need in the future.

REMOTE CONTROLLER

Buttons and functions

Before you begin using your new air conditioner, make sure to familiarize yourself with its remote control. The following is a brief introduction to the remote control itself. For instructions on how to operate your air conditioner, refer to the **How to Use Basic Functions** section of this manual.

Symbol	Display Description
	Low Battery indicator
	Auto Mode
	Cooling Mode
	Dry Mode
	Fan Mode
	Heating Mode
	ECO Mode
	Timer
	Temperature indicator
	Fan speed: Auto/ low/ low-mid/ mid/ mid-high/ high
	Mute function (Silent mode)
	TURBO function
	Up-down Auto swing
	Left-right Auto swing
	SLEEP function
	Air Fresh "Health" function
	"I FEEL" function
	8°C heating function
	Signal indicator
	Gentle breeze
	Child-Lock
	Display ON/OFF
	GEN function
	Self-Clean function
	Anti-Mildew



Note: The display and some functions of the remote control may vary according to the model

Button	Function
	To turn On/Off the air conditioner
	To increase temperature Setting Timer hours
	To decrease temperature Setting Timer hours
MODE	To select the mode of operation (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
ECO	To activate/deactivate the ECO function Long press to Activate/Deactivate the 8°C heating function (depending on models).
TURBO	To Activate/Deactivate the TURBO function
FAN	To select the fan speed: Auto / Mute / Low / Low-mid / Mid / Mid-high / High / Turbo
TIMER	To set the time for Timer On/Off
SLEEP	To switch-On/Off the function SLEEP
DISPLAY	To switch-On/Off the LED display
	To stop or start vertical louver movement or set the desired up/down air flow direction
	To stop or start horizontal louver movement or set the desired left/right air flow direction
I FEEL	To switch-On/Off the I FEEL function
MUTE	To switch-on/off the MUTE function Long press to activate/deactivate the GEN function (depending on models).
MODE+TIMER	To activate/deactivate the CHILD-LOCK function
CLEAN	To activate/deactivate the SELF-CLEAN function
FAN+MUTE or GENTLE BREEZE	To activate/deactivate the GENTLE BREEZE function
HEALTH	To activate/deactivate the HEALTH function
ANTI-MILDEW	To activate/deactivate the ANTI-MILDEW function

NOTE:

The display and some functions of the remote control may vary according to the model
The shape and position of buttons and indicators may vary according to the model, but their function is the same

The unit confirms the correct reception of each button with the beep.

Insert and Battery replacement

Remove the battery cover plate from the rear of the remote control, by sliding it in direction as the arrow.

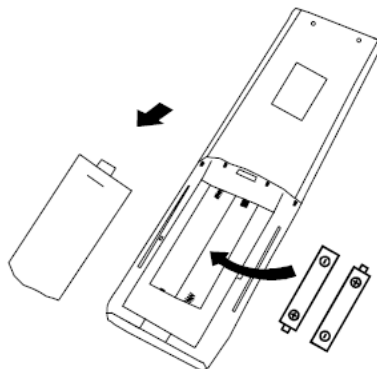
Install the batteries according the direction (+ and -) shown on the Remote Control.

Reinstall the battery cover by sliding it into place.

Use 2 pieces LRO3 AAA (1.5V) batteries.

Do not use rechargeable batteries.

Replace the old batteries with new ones of the same type when the display is no longer legible.



Note: For some models, each time when insert the batteries in the remote controller for the first time, you can set the Cooling only or Heating pump control type. As soon as you insert the batteries, turn off the remote controller, and operate as below:

1. Long press the **MODE** button, until the (❄) icon flash, to set the Cooling only type.
2. Long press the **MODE** button, until the (🔥) icon flash, to set the Heating pump type.

Note: If you set the remote control in cooling mode, it will not be possible to activate the heating function in units with a heating pump. If you need to reset, take out the batteries and install again.

For some models of the remote controller, you can program the temperature display between C and F.

1. Press and hold the **TURBO** button over 5 seconds to get into the change mode;
2. Press and hold the **TURBO** button, until it switch to C and F;
3. Then release the pressing and wait for 5 seconds, the function will be selected.

- Note:**
1. Direct the remote control toward the Air conditioner.
 2. Check that there are no objects between the remote control and the Signal receptor in the indoor unit.
 3. Never leave the remote control exposed to the rays of the sun.
 4. Keep the remote control at a distance of at least 1m from the television or other electrical appliances.

Battery Disposal

Do not dispose of batteries as unsorted municipal waste. Refer to local laws for proper disposal of batteries.



Batteries may have a chemical symbol at the bottom of the disposal icon. This chemical symbol means that the battery contains a heavy metal that exceeds a certain concentration. An example is Pb: Lead (>0.004%).

Appliances and used batteries must be treated in a specialized facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring correct disposal, you will help avoid possible negative consequences for the environment and human health.

For optimal product performance:

Do not mix old and new batteries, or batteries of different brands.

Do not leave batteries in the remote control if you don't plan on using the device for more than 2 months.

Notes for using remote control

The device could comply with the local national regulations.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.

The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details.

Buttons and functions

COOLING MODE



The cooling function allows the air conditioner to cool the room and reduce Air humidity at the same time.

To activate the cooling function (COOL), press the **MODE** button until the symbol "❄" appears on the display.

Press the button or to set a temperature lower than room temperature.

HEATING MODE



The heating function allows the air conditioner to heat the room.

To activate the heating function (HEAT), press the **MODE** button until the symbol "☀" appears on the display.

Press the button or to set a temperature higher than room temperature.

Note:

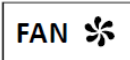
In HEATING operation, the appliance can automatically activate a defrost cycle, which is essential to clean the frost on the outdoor unit condenser so as to recover its heat exchange function.

This procedure usually lasts for 2-10 minutes, depends about outdoor air humidity and temperature.

During defrosting, indoor unit fan stop operation.

After defrosting, it resumes to HEATING mode automatically.

FAN MODE (Not FAN button)



Fan mode, air ventilation only.

To set the FAN mode, press **MODE** button until the symbol "✪" appears on the display.

DRY MODE



This function reduces the humidity of the air to make the room more comfortable.

To set the DRY mode, Press **MODE** button until the symbol "💧" appears on the display. An automatic function of pre-setting is activated.

FAN SPEED function (FAN Button)



Press **FAN** button to change the operating fan speed.

Press button to set the running fan speed, it can be set to: **AUTO / MUTE / LOW / LOW-MID / MID / MID-HIGH / HIGH / TURBO** speed circularly.



AUTO MODE



This function activate Automatic working mode.

To set the AUTO mode, Press **MODE** button until the symbol "  " appears on the display.

In AUTO mode the run mode will be set automatically according to the room temperature.

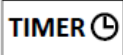
CHILD LOCK

1. Long press **MODE** and **TIMER** button together to active this function.
Repet the same procedure to deactivate Child lock function.
Under this function, no single button will active.

TIMER

The **TIMER ON / OFF** function allows the user to preset the time when the air conditioner will automatically turn on or off. This ensures greater comfort and helps save energy by operating only when needed.

TIMER ON



Use TIMER ON function to automatic switch ON the appliance.

When the unit is switch-OFF, you can set the TIMER ON.

To set the time of automatic switch-ON as below:

1. Press **TIMER** button first time to set the switch-on, "  " and " [60] " will appear on the remote display and flashes.
2. Press button  or  to set desired Timer-on time. Each time you press the button, the time increases/decreases by 1/2h between 0 and 10 hours and by 1h between 10 and 24 hours.
3. Press **TIMER** button second time to confirm.
4. After Timer-ON setting, set the needed mode (Cool/ Heat/ Auto/ Fan/ Dry), by press the **MODE** button. Now, set the needed FAN speed, by press **FAN** button. Press button  or  to set operation temperature.
CANCEL Timer ON function by press **TIMER** button.

TIMER OFF



Use TIMER OFF function to automatic switch OFF the appliance.

When the unit is switch-ON, you can set the TIMER OFF.

To set the time of automatic switch-OFF as below:

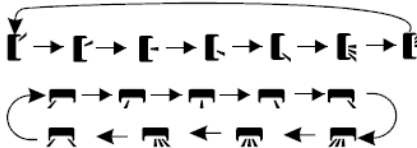
1. Confirm the appliance is ON.
2. Press the **TIMER** button at the first time to set the switch-OFF.
3. Press button  or  to set desired Timer-OFF time. Each time you press the button, the time increases/decreases by 1/2h between 0 and 10 hours and by 1h between 10 and 24 hours.
3. Press **TIMER** button second time to confirm.
CANCEL Timer OFF function by press **TIMER** button.

Note: All programming should be operated within 5 seconds, otherwise the setting will be cancelled.

SWING FUNCTION



1. Press the button **SWING** to activate the louver:
 - 1.1 Press "  " button to activate the horizontal louver to swing from up to down, the "  " will appear on the remote display.
 - 1.2 Press "  " to active the vertical louvers to swing from left to right, the "  " will appear on the remote display.
 - 1.3 Do it again to stop the swing movement at the current angle.
3. Long press "  " or "  " over 3 seconds to select more angles of the airflow direction

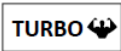


IMPORTANT

Never position louvers manually, the delicate mechanism might seriously damaged!

Never put fingers, sticks or other objects into the air inlet or outlet vents. Such accidental contact with live parts might cause unforeseeable damage or injury.

TURBO FUNCTION



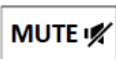
To activate turbo function, press the **TURBO** button, and symbol "  " will appear on the display.

Press again TURBO button to cancel this function.

Note:

In COOL/ HEAT mode, when you select TURBO feature, the appliance will turn to quick COOL or quick HEAT mode, and operate the highest fan speed to blow strong airflow:

MUTE FUNCTION (Silent mode)



1. Press **MUTE** button to active this function, and symbol "  " will appears on the remote display.
Do it again to deactivate this function.
2. When the MUTE function runs, the remote controller will display the AUTOo fan speed, and the indoor unit will operate at lowest fan speed to be quiet feeling.
3. When press **FAN/ TURBO** button, the MUTE function will be cancel.

Note: *MUTE function can not be activated under DRY mode.*

SLEEP FUNCTION



This function is pre-setting automatic operating program.

The SLEEP function is used to decrease energy use while you sleep (and don't need the same temperature settings to stay comfortable). This function can only be activated via remote control.

The Sleep function is not available in FAN or DRY mode.

When in **COOL** mode, the unit will increase the temperature by 1°C after 1 hour, and will increase an additional 1°C after another hour.

When in **HEAT** mode, the unit will decrease the temperature by 1°C after 1 hour, and will decrease an additional 1°C after another hour.

The sleep feature will stop after **10 hours** and the system will keep running with previous setting mode.

Press **SLEEP** button to activate the SLEEP function, and symbol "  " appears on the display. Press **SLEEP** button again to cancel function.

I FEEL FUNCTION

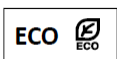


This function enables the remote control to measure the temperature at its current location, and send this signal to the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure the comfort.

It will automatically deactivate 8 hours later (2 hours for some models).

Press **I FEEL** button to active the function, the symbol "  " will appear on the remote display. Do it again to deactivate this function.

ECO FUNCTION



In this mode, the appliance automatically optimizes all operating parameters to minimize energy consumption while maintaining optimal performance. By leveraging AI-driven algorithms, the system continuously analyzes usage patterns and environmental conditions, intelligently adjusting settings in real time to achieve maximum efficiency, improved reliability, and reduced operating costs.

Press **ECO** button to active the function, the symbol "  " will appear on the remote display. Do it again to deactivate this function.

Note: The ECO function is not available in FAN or DRY mode.

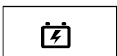
DISPLAY (Indoor unit)



Switch ON/OFF the LED display on indoor unit panel.

Press **DISPLAY** button to to switch OFF the LED display on the panel. Press again to switch ON the LED display.

GEN FUNCTION



The GEN function (Generator Mode) limits the air conditioner's power consumption, making it suitable for operation with generators or weak power supplies.

It offers different power limitation levels:

L3 (highest power, lowest limitation), L2 (medium limitation), and L1 (lowest power, highest limitation), while **OF** disables the GEN function and returns the unit to normal operation.

WI-FI RESET

If there is Wi-Fi function, reset the Wi-Fi as below methods:.

Method 1: Press **DISPLAY** button 6 times in 8 seconds , then you will hear 3 beeps and **CF** or **AP** will be showed on the indoor unit display.

Method 2: Press **ECO** button 6 times in 8 seconds , then you will hear 3 beeps and **CF** or **AP** will be showed on the indoor display.

Method 3: Long press **MODE** and **^** buttons together over 3 seconds , then you will hear 3 beeps and **CF** or **AP** will be showed on the indoor display.

SELF-CLEAN

This function helps remove accumulated dirt, bacteria, and other contaminants from the indoor evaporator, ensuring cleaner air and improved performance. The process runs for approximately 30 minutes and then automatically returns the unit to the previous operating mode.

To active this function:

1. Turn OFF the indoor unit.
2. Press **CLEAN** button. Then you will hear a beep tone, " **AC** " will appear on the indoor unit display and sign "🔧" on the remote display .

The function can be cancelled at any time by pressing the **CLEAN** button, and two beep sounds will indicate that the process has finished or been cancelled.

Notes: *It's normal if there is some noise during this function process, as plastic materials expand with heat and contract with cold.*

We suggest operating this function at the following ambient conditions.

Indoor unit	Temp < 86°F (30°C)
Outdoor unit	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

It's suggested to utilize this function every 3 months

8°C HEATING FUNCTION

This function will auto start the heating mode when the room temperature is lower than 8°C, and it will return to standby if the temperature reaches 9°C.

To active this function:

Long press **ECO** button over 3 seconds to active this function, and (**8°C**) will appear on the remote display.

Do it again to deactivate function.

The function can be cancelled at any time by pressing the **CLEAN** button, and two beep sounds will indicate that the process has finished or been cancelled.

Note: *If the room temperature is higher than 18°C, the appliance will cancel this function automatically*

"GENTLE BREEZE" FUNCTION

Activate the "Gentle Breeze" function on the remote control to activate the avoiding direct air blowing on the body. Under "Gentle Breeze" operation, the system will adjust the louver angles and fan speed automatically. You can also choose the fan speed by remote controller.

Through the redirection of air flow of Coanda effect, air flow is sent through the Micro Holes for diffusion, in order to avoid direct air flow and provide shower style gentle soft wind

To active this function:

Turn on the indoor unit, and change to COOL mode, then long press FAN and MUTE button together 3 seconds to active function.

The sign "🌀" will appear on the display.

Do it again to deactivate the function.



AIR FRESH "HEALTH" FUNCTION



Air Fresh Function Bipolar Ionic Generator (BIG)

This function activates the ion generator, which helps purify and refresh the indoor air. A large amount of plasma, ions, and strong oxidizing agents is generated, contributing to the reduction of viruses and bacteria in the air. When the HEALTH function is activated, the ionizer/plasma/bipolar ion generator (BIG) and the UVC light are automatically turned on.

Turn on the indoor unit at first, press **HEALTH** button to active function. The sign " 🌳 " will appear on the display.
Do it again to deactivate function.

ANTI-MILDEW FUNCTION



The ANTI-MILDEW function prevents the growth of mold and bacteria inside the indoor unit by running the fan for a short time after the air conditioner is turned off. This helps keep the unit dry, clean, and free from unpleasant odors.

Press **ANTI-MILDEW** button to activate the function. The sign " 🍃 " will appear on the display. Do it again to deactivate function.

After running COOL/DRY for more than 30 minutes, you can operate this function, the unit will blow airflow for about 15 minutes to dry the inner parts to avoid mildew, then shuts off the unit.

Note: ANTI-MILDEW function only available in DRY/COOLING mode.

WI-FI Module and App

To control your air conditioner remotely, download and install the **Smart Life – SmartHome** app."

Please scan the QR code with your Browser scanner and download and Install the App, or open your App store and search for "SmartLife-SmartHome" and install the App.



SmartLife-SmartHome

You will need to register, log in and add your AirConditioner unit. For more info about App usage, please download App Manual from QR code.



Parameter	
Network frequency	FCC:2.412-2.462GHz,CE:2.412-2.472GHz / IEEE 802.11 b/g/n(channels 1-14)
Protocol	IPv4/IPv6/TCP/UDP/HTTPS/TLS/MulticastDNS
Bluetooth Frequency	2.402-2.480GHz
Bluetooth RF Conducted Power	6.5dBm

POŠTOVANI!

Zahvaljujemo na kupnji VIVAX uređaja i nadamo se da ćete biti zadovoljni odabirom. Ako u jamstvenom roku bude potreban popravak proizvoda, molimo savjetujte se sa ovlaštenim prodavačem koji Vam je proizvod prodao ili nas kontaktirajte na dolje navedene brojeve i adrese. MOLIMO VAS DA PRIJE UPORABE PROIZVODA PAŽLJIVO PROČITATE UPUTE PRILOŽENE UZ PROIZVOD!

JAMSTVENI LIST

VIVAX

HR**MODEL UREĐAJA****SERIJSKI BROJ****DATUM PRODAJE****BROJ RAČUNA PRODAVATELJA****POTPIS I PEČAT PRODAVATELJA**

1. Preuzimamo obavezu besplatno popraviti ili zamijeniti neispravne dijelove VIVAX klima uređaja koji bi se takvim pokazali za vrijeme trajanja jamstva, kao greška prilikom izrade ili montaže. Ovim jamstvom jamčimo da će predmet ovog jamstva raditi bez pogreške uzrokovane eventualnom lošom izradom ili lošim materijalom izrade. Svi, eventualno nastali, kvarovi biti će besplatno otklonjeni od strane ovlaštenog servisa u jamstvenom roku.

UVJETI JAMSTVA:

2. Jamstveni rok počinje od dana kupnje proizvoda i traje **24 mjeseca**, osim modela **ACP-xxxxCCxxxxx, ACP-xxxxCTxxxxx, ACP-xxxxDTxxxxx, ACP-xxxxCFxxxxx, ACP-xxxxFSxxxxx, HPM-xxCHxxAERI, HPM-xxCHxxAEMA, HPM-xxCHxxAENA, HPS-xxxxxxAERI** za koje vrijedi jamstvo u trajanju od **12 mjeseci**
3. **Jamstvo na uređaje u upotrebi produžuje se za sljedećih 12 mjeseci nakon izvršenja jamstvenog servisnog pregleda od strane ovlaštenog servisa.**
4. **Jamstvo se može produživati ukupno tri puta, osim modela ACP-xxxxCCxxxxx, ACP-xxxxCTxxxxx, ACP-xxxxDTxxxxx, ACP-xxxxCFxxxxx, ACP-xxxxFSxxxxx, HPM-xxCHxxAERI, HPM-xxCHxxAEMA, HPM-xxCHxxAENA, HPS-xxxxxxAERI za koje se jamstvo može produživati četiri puta, što u ukupnom trajanju može iznositi maksimalno 60 mjeseci**
5. Jamstveni servisni pregled naplaćuje ovlašteni servis po cjeniku zastupnika M SAN Grupa d.o.o. i ovjerava jamstveni list što dokazuje produljenje i valjanost jamstva.
6. Jamstvo vrijedi ako su montaža ili servis VIVAX klima uređaja obavljani od strane ovlaštenog servisa kojeg je ovlastio zastupnik M SAN Grupa d.o.o.
7. VIVAX klima uređaj kao cjelinu čine jedna ili više unutarnjih jedinica, instalacija i vanjska jedinica koje su pravilno odabrani i koji si međusobno odgovaraju po modelu i snazi.
8. U slučaju kvara na proizvodu koji je predmet ovog jamstva, obvezujemo se da ćemo isti popraviti u najkraćem mogućem roku, a najkasnije u roku od 45 dana. Ako se proizvod ne može popraviti ili se ne popravi u roku od 45 dana, biti će zamijenjen novim. Jamstvo će biti produljeno za vrijeme trajanja popravka.
9. Jamstvo se priznaje samo uz račun o kupnji, te uz ovaj jamstveni list koji mora biti ispravno popunjen odnosno mora sadržavati datum prodaje, pečat i potpis prodavatelja, ovlaštenog montažera ili servisera.
10. Davalac jamstva osigurava servis i rezervne dijelove 5 godina od datuma kupnje VIVAX klima uređaja

JAMSTVO NE OBUHVAĆA:

11. Redovnu provjeru, održavanje uz zamjenu dijelova koji se troše normalnom upotrebom, prilagođavanje ili promjene za poboljšanje proizvoda za primjenu koji nisu opisane u tehničkim uputama za korištenje, osim ako je za te preinake predočena suglasnost M SAN GRUPA d.o.o.
12. **Jamstvo se ne priznaje u sljedećim slučajevima:**
Ako kupac ne predoči ispravan jamstveni list i račun o kupnji.
Ako se kupac nije pridržavao uputa o korištenju proizvoda.
Ako je proizvod otvaran, prepravljani ili popravljan od neovlaštene osobe.
Ako su kvarovi na proizvodu nastali djelovanjem više sile kao što su: udar groma, strujni udari u električnoj mreži elementarne nepogode i slično.
Ako su kvarovi nastali oštećivanjem zbog nepropisane upotrebe ili nepravilnim transportiranjem. Ako je kvar nastao pogreškom u sustavu na koji je proizvod priključen.
Montažom, servisnim pregledom ili popravkom VIVAX klima uređaja **od strane neovlaštenog servisa**, radionice ili treće osobe, kupac VIVAX klima uređaja gubi pravo na jamstvo.
Ovim jamstvom nisu obuhvaćene neispravnosti koje bi nastale zbog nepažljivog ili nestručnog rukovanja, zbog nepoštivanja uputa proizvođača za rukovanje tj. zbog bilo koje okolnosti koja se ne može pripisati grešci izrade uređaja
Ovo jamstvo vrijedi samo za robu kupljenu u Republici Hrvatskoj i na teritoriji Rep. Hrvatske i ne mijenja zakonska potrošačka prava važeća u Republici Hrvatskoj u odnosu na ona koja propisuje proizvođač.
Iz jamstva je isključena odgovornost za eventualne ozljede koje bi mogle pretrpjeti osobe ili životinje, odnosno za bilo koje štete nastale funkcioniranjem ili nefunkcioniranjem uređaja
Jamstveni kuponi služe za pravljanje popravaka uređaja
Prilikom popravka servis ima pravo zadržati jedan jamstveni kupon

13. Izjavu o sukladnosti i presliku izvorne Izjave sukladnosti (EU Declaration of Conformity) možete jednostavno preuzeti na našoj internetskoj stranici www.msan.hr/dokumentacija/artikala

Naziv tvrtke davatelja jamstva: M SAN GRUPA d.o.o., Dugoselska ulica 5, 10372 Rugvica, tel: 01/3654-961
CENTRALNI SERVIS: MR servis d.o.o., Dugoselska ulica 5, 10372 Rugvica
Tel: +385 1 640 1111 Fax: +385 1 365 4982 E-mail za opće upite: info@mrsevis.hr,
E-mail za prodajne upite: prodaja@mrsevis.hr, Web: www.mrsevis.hr

DATUM SERVISNE INTERVENCIJE		
DATUM POPRAVKA		
DATUM SERVISNE INTERVENCIJE		
DATUM POPRAVKA		
DATUM SERVISNE INTERVENCIJE		
DATUM POPRAVKA		

Ugradnja

DATUM UGRADNJE	OVLAŠTENI SERVIS I POTPIS

Servisni periodični pregled i održavanje:

Servisni pregled 1	Ovlašteni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	
Servisni pregled 2	Ovlašteni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	
Servisni pregled 3	Ovlašteni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	
Servisni pregled 4*	Ovlašteni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	

* Servisni pregled 4 vrijedi samo za modele s osnovnim jamstvom od 12 mjeseci

	Servis	Adresa	Telefon
Andrijaševci	ETILEN D.O.O.	Poljska 4	091 141 4266
Baranjsko Petrovo Selo	UNICHROM - D.O.O.	Kolodvorska 53	099 258 5678
Bedekovčina	TEHNOSERVIS HABULIN d.o.o.	Trg Ante Starčevića 15	
Belovar	Ecoterm Uslužni obrt Vl. ing.	Balšičeva 7	091 720 0194
Biškupci	IVANOVIĆ INSTALACIJE j.d.o.o.	Biškupci 8A	091 243 3003
Bjelovar	KODA d.o.o.	Vladimira Nazora 14	098 372 783
Bjelovar	BEGIĆ d.o.o.	Male Sredice 47 B	095 903 0860
Sisak	HVAC SOLUTION D.O.O.	Capraška 12	099 577 8183
Brckovljani	OJO, obrt za instalacijske usluge	Matije Mesića 23	098 844 994
Cavtat	STURICA, vl. Ivan Sturica,	Gornji Obod 31	099 212 4906
Cestica	DIMICRO d.o.o.	Varaždinska Ulica 163	098 957 7737
Čađavica	Elektromontaža "Kenjerić"	Zagrebačka 74	098 883 400
Čađavica	KEMBA EL.SUSTAVI I	Zagrebačka 100	098 986 5292
Čavle Rijeka	Termo servis Čargonja d.o.o.	Buzdohanj 36	098 366 499
Čavle Rijeka	OPTIMARE d.o.o.	Zastenice 52	095 2222 312
Čazma	VL. TIHOMIR VREŠ SERVIS KUĆ.	F. Vidovića 35	098 385 498
Črečan	INSTALL TIRIĆ D.O.O.	Črečan 48	098 915 3964
Darugar	IVATECH d.o.o.	Matije Gupca 109	099 3719 084
Donja Bistra Zagreb	SERVIS BOROVEC	Plijuskovec 4	098 212 783
Donja Pušća	Klimatizacija Ljubić j.d.o.o.	Voćarska 6a	099 3315 504
Donji Miholjac	Elektronik centar Menges	Kolodvorska 47	031 632 640
Donji Miholjac	Maroslavac electronic	Kolodvorska 55	091 5846 289
Dubrovnik	RADAN ELEKTRONIK CENTAR	Obala Pape Ivana Pavla II Br.17	091 321 5500
Duga Resa	IB servis j.d.o.o.	Gorica 7	098 635 305
Dugi Rat	Obrt za usluge " Mušac "	Glavica 4	091 7639 198
Dugi Rat	FRIGO BEKY, VL.MARIO	Soline 10	095 36 03162
Dugo Selo	PLINO - SERVIS DOBRE USLUGE	Domobranska 8 A	099 844 3232
Đakovo	Smart servis obrt	Frankopanska 40	099 6669 367
Đakovo	KVALDO d.o.o.	Biskupa Antuna Mandića 29	053 1811455
Gornji Kuršanec	PS Team j.d.o.o	Zrinskih 26	091 6260 773
Imotski	K-M d.o.o.	Brune Bušića 13	021 841 316
Imotski	T.U.O. Procesor	Brune Bušića 20	095 270 1973
Imotski	LATA D.O.O.	Hrvatskog Proljeća 5	091 422 2345
Ivanovac	EURO TERM j.d.o.o.	Crkvena 17	091 181 2181
Jalševac Nartski	ORANGODRŽAVANJE j.d.o.o.	Zagrebačka 21	098 435 592
Jastrebarsko	WAT.EL.SYSTEMS D.O.O	Donji Desinec 55a	098 1622 601
Josipovac	TEHNO Servis obrt	Osječka 1a	099 353 3337
Jugovo Polje	ELECTRO COOL obrt za usluge	Trg Svetog Petra I Pavla 2	098 984 4614
Karlovac	PAŽIN d.o.o.	Bohinjska 8	095 9020 709
Kaštela	Parchy obrt	Ivana Danila 7	098 823 171
Knin	Elektro servis Vujević	Tvrtkova 1	098 818 991

Kobiljača	SERVIS KURAN	Kobiljača 92	098 825 825
Koprivnica	INSTALACIJE JAKRLIN	Trg Zlate Bartl 12	095 378 3382
Konščani	Hlađenje-Kucelj j.d.o.o.	Konščani 26	098 723 223
Krapina	Zvonček d.o.o.	Ulica Branka Samca 1a	099 410 9935
Krapinske Toplice	EKO MONT BEDNJANEC	Klokovec 191	099 400 3845
Krapina	SERVIS "GOLUB" VL. DARKO	Rudolfa Lovreca 44	091 525 1868
Kras	Obrt "Elektroservis MI"	Kras 145a	091 537 0891
Križ	INSTALOSERVIS j.d.o.o.	Zagrebačka 47	095 909 1267
Križ	Buba usluge d.o.o.	Zagrebačka 14	098 844 994
Križevci	ELEKTRO-BABIĆ	Zagorska Ulica 86	098 981 3181
Križevci	POFUK PROMET D.O.O.	Pofuki 47, Pofuki	091 185 5239
Križevci	MDB service	Široko Brezje 21.	095 505 9827
Kutina	SUČIĆ-KT, VL. ZVONIMIR SUČIĆ	Podravska Ulica 1D	099 597 6097
Kutina	FRIGO HUDA	Gredski put 2	091 239 8888
Kutina	SF klima,grijanje	A. Mihanovića 25	098 730 650
Kutina	VEXLEX d.o.o.	Ulica Ilije Gregorića 22A	091 9434 345
Kutina	KIRŠA j.d.o.o.	Matije Gupca 27	099 547 7276
Labin	VE-BA, obrt za servis i trgovinu	Vinež 355A	098 9560 092
Labin	ETO MENE I PROBLEMA	Vilete 18	099 852 2287
Lepoglava	Elektro-NORD d.o.o.	Šumec 3	099 721 2819
Lijeva Martinska Ves	Handak d.o.o.	Lijeva Martinska Ves 70	091 601 1355
Lipovljani	Ksenia Tec j.d.o.o.	Zagrebačka Ulica 72	091 534 1670
Makarska	Tarčuki obrt	Obala Kralja Tomislava 13	098 195 7246
Makarska	Kingtrade d.o.o.	Dubrovačka 29	021 679 407
Makarska	Obrt za P.E.A. i T. „Pašketo“	A. Starčevića 26	021 611 850
Marčana	V. & A. SISTEM j.d.o.o.	Marčana 343	098 920 0911
Marčan	NM Hrženjak j.d.o.o.	Vinička 11	099 579 6011
Matulji	ICE AGE, VL. ALDIN TANKOSIĆ	Mali Brgud 1a	095 901 7728
Metković	ALTERM, vl. Alen Čelić	Zagrebačka 46	095 889 3333
Metković	Finel d.o.o.	Mostarska 10a	020 690 730
Milanovac	Instalacije M&M, obrt za usluge,	Ulica Vinogradski Put 65	098 970 8551
Mundanije	INSTALATERSKI OBRT - RAB	Mundanije 212	098 190 3427
Našice	Smart superior j.d.o.o.	J. J. Strossmayera 43	098 958 7313
Našice	ELKON PLUS d.o.o.	Vinogradska 9	031 615 090
Nova Gradiška	FRIGO	Strossmayerova 18	091 225 0324
Nova Gradiška	Elinta d.o.o.	Andrije Kačića Miošića 7	095 8187 139
Novska	SENIOR&JUNIOR	Ivana Meštrovića 11	098 430 530
Ogulin	Bubi , obrt za	Cvijetna 3	099 700 8001
Opatija	RI KLIMA OPATIJA d.o.o.	Pavlovac 7/A	051 277 099
Osijek	Impuls d.o.o. Josipovac	Matije Gupca 36b	091 254 8118
Osijek	FRIGO-DOM obrt	Alanska 33	098 1949 722
Osijek	AIROS, VL. LUKA GUCIĆ	Pavla Pejačevića 24	095 318 7055
Osijek	KLIMA-LAND j.d.o.o.	Bračka 20	098 753 794
Osijek	PLAZMA D.O.O.	Vukovarska 106	031 204 400
Osijek	ELEKTRIKUM, obrt za	Trpanjska 8	099 408 1361

Petrača	BIO BOR d.o.o.	Baletići 9	091 661 1159
Petrijanec	Pro Tronik Sistemi d.o.o.	Ulica Ante Starčevića 40	092 392 5809
Petrinja	IMELA j.d.o.o.	Otona Kučere 24	099 8086 165
Petrinja	GOGA, obrt za trgovinu i usluge,	Sajmište 2/3	097 732 0367
Pitomača	Probox j.d.o.o.	D.Domjanića 11a	098 377 029
Ploče	AMADEUS II d.o.o.	Vladimira Nazora 45	020 670 111
Ploče	Elektroinstalacije "ČETVRTA"	V. Nazora 23	091 538 1255
Ploče	BRNAS PLOČE d.o.o.	Gračka 3	098 9858 666
Podgorje	Ulica Svetog Nikole Tavelića 74	Ul. Svetog Nikole Tavelića 74	095 565 4680
Podturen	ELEKTROMEHANIKA BOŽIĆ	Cvjetna Ulica 13, Celine	091 727 2920
Pojatno Zagreb	MICROSERVIS d.o.o.	Cvjetna 2	01 3392 200
Poreč	LABELLE d.o.o.	Creska 34	052 453 052
Poreč	FRIGOSERVIS ŠIME d.o.o.	Kaligari 9	052 4600 93
Požega	Elektro dom	M.Hrvatske 31	098 705 938
Požega	INSTALACIJE FRANCUZ j.d.o.o.	Julija Kempfa 44	098 564 354
Privlaka	Regulator d.o.o.	Školska Ulica 65	098 269 639
Pula	KLIMA SISTEM d.o.o.	Gladijatorska 29	091 136 7063
Pula	BOLLES-ISTRAFRIGO d.o.o.	De Franceschijeva 29	052 392 099
Rab	Elektromehaničarski servis PINO	Banjol 88	098 369 672
Ivanec	TERMO TIM D.O.O.	Cerje Tužno 32	098 1948 250
Rijeka	R-M FRIGO	Maria Špiler 11	091 793 4075
Rijeka	IDE KLIMA d. o. o	Ulica Antuna Barca 3 C	091 418 5112
Rijeka	K. Arsen d.o.o.	Put Lovranki 15	098 791 814
Rijeka	FRIGOLINE d.o.o.	Lubanjski Uspon 3	091 3543 182
Runović	VELE KLIMA	Runović 717	097 605 9284
Ruščica	INSTALACIJE LIOVIĆ j.d.o.o.	Ulica Rušičkih Žrtava 69	091 1535 159
Samobor	TF INSTAL	Ulica Bogumila Tonija 8	092 1680 807
Samobor	ELEKTRO SERVIS HUSTA,obrt za	Voćarska 2,Samoborski Otok	098 367 752
Samobor	COOLAIR SOLUTIONS j.d.o.o.	Slavonska Ulica 15	095 351 1575
Sesvete Zagreb	MILI TECH d.o.o.	Ulica Mirka Bogovića 6	092 240 9311
Sesvete Zagreb	Frigo Caeli j.d.o.o.	Brestovečka Cesta 30	095 513 1705
Sesvete Zagreb	LAPARU D.O.O.	Planinska Ulica 5	097 692 1801
Sesvete Zagreb	IM3 ELEZ SISTEMI j.d.o.o.	Ulica Pere Pirkera II. Odvojak 27	098 9461 325
Slavonski Brod	TERMO NIK D.O.O.	Ulica Mate Ujevića 1a	095 820 9900
Slavonski Brod	Klimatronic	K.Frankopana 4	095 8463 314
Slavonski Brod	Tempus d.o.o. Slavonski Brod	Baranjska 9	091 2504 170
Slavonski Brod	MARIO SERVIS	M. Lanosovića 3	
Slavonski Brod	Plinex d.o.o.	Martinović Slavka 28	035 415 600
Slavonski Brod	TERMOSERVIS ŽIVKOVIĆ, obrt za	Naselje Kardinala Franje	091 596 8927
Solin	Obrt FIGO vl.Jozo Ninčević	Šubićeva 8	091 532 02 65
Solin	Advena d.o.o.	Kaštelanska 8	098 661 661
Solin	KLIMATRONIK j.d.o.o.	Put Mira 43/A	
Split	ŽIMA MONT obrt za usluge	Dračevac 8b	
Split	PERIŠ- trgovina, servis	Stepinčeva 8	021 539 209
Split	KLIMA VUČKOVIĆ d.o.o.	R.Boškovića 23	091 251 7085

Split	Frost d.o.o.	Markov Put 40	098 370 053
Split	Obrt za servis i trgovinu "MERC	Alojzija Stepinca 6	021 537 780
Split	Facility service d.o.o.	Sučidar 40	099 661 6611
Starigrad	AVB-service, obrt za usluge i	Starogradska Ulica 153	091 600 2774
Strahoninec	CO frigo tehnika d.o.o.	Poljska 14	098 9020 724
Sveti Đurđ	FRIGO MIR d.o.o.	Lug 9	099 409 5067
Sveti Ivan Žabno	ELVOD j.d.o.o.	Brdo Cirkvensko 164	095 399 3277
Šibenik	ELEKTROLUX trgovina i servis	Pod Vidilicom 2	091 7899 266
Šibenik	FRIGO ELEKTRO d.o.o.	Prilaz Tvornici 24	091 584 8948
Šibenik	Elektro-AB vl.Ante Bura	Svilajska 32	091 215 4115
Šibenik	FRIGO BEŠIĆ j.d.o.o.	Put Kroz Meterize 43	099 437 8444
Šibenik	KLIMAEKSPERT KVR obrt Vl. Šime	8. Udarne Dalmatinske Brigade	098 961 5326
Šibenik	KLIMA ELEKTRO ŠUPE	Ivana Meštrovića 13	099 4378 286
Tanac	IB-FRIGO OBRT	Tanac 57a	099 666 8876
Trilj Sinj	Pešo d.o.o.	Dubrovačka 1	021 660 162
Trilj Sinj	Servis Bilonić obrt za usluge Vl.	Put Piketa 8	097 966 1199
Trogir	Švabi d.o.o.	Bilin Dolac 20	098 464 459
Turčin	ZM INTERIJERI, OBRT ZA	Lug 30	098 570 158
Turopolje	KLIMACOM J.D.O.O.	Drage Lučana 8	091 613 0043
Umag	TEHNO-PRO. d.o.o.	Vrh 9	091 557 4574
Valpovo	SERVIS BLAŽEVIĆ vl. Greta	J.J. Strossmayera 94	098 329 912
Varaždin	Komark d.o.o.	Branka Vodnika 7	095 854 0727
Vela luka	PICCOLO vl. Goran Šego	Ulica 41 Br 15	020 813 218
Vinkovci	Obrt CORECT vl.Davor Turalija	Ante Starčevića 54	098 358 458
Virovitica	FRUK d.o.o.	Dravska 20	098 403 631
Virovitica	Instalacije M&M	Ulica Vinogradski put 65	098 970 8551
Viškovci	BIB-TIM j.d.o.o.	Grobljanska 25	095 101 0100
Viškovo Rijeka	Kjugar d.o.o.	Gornji Sroki 141	098 327 146
Viškovo Rijeka	DSK d.o.o.	Stupari 18b	051 683 046
Višnjan	Klima instal d.o.o.	Deklevi 7	099 730 6363
Vukovar	Elektro FI	Vatikanska 9	098 820 042
Zadar	MONTIS trgovačko instalaterski	Put Vukića 1	099 490 9526
Zadar	ARIJA-NOVA d.o.o.	Ulica Braće Miroslava I Janka	023 316 060
Zadar	T.O. OPTIMA	Kneza Novaka Krbavskog 42	023 241 801
Zadar	I-KLIMA	Domovinskog Rata 8	091 508 0960
Zadar	ŠTEFANČIĆ, VL. Denis Štefančić	Splitska 43 A	097 679 0769
Zadar	ISKRA MONT j.d.o.o.	Ulica Ive Mašine 5c	092 383 8633
Zadvarje	Instalacije Jerčić	Šupukova Glavica 12	092 292 2225
Zagreb	SANTA LEDA Inženjering j.d.o.o.	Kozjak 23/I	095 1544 444
Zagreb	MALKOTEL d.o.o.	Luje Naletelića 47	091 5800 008
Zagreb	TAMI PROJEKT d.o.o.	Dubrava 3	098 9838 500
Zagreb	BURIĆ-KLIMA D.O.O.	Jurja Ves 2, Odvojak 8	01 234 2555
Zagreb	KLIMA ZIRDUM d.o.o	Tuheljska ulica 3	091 285 0586
Zagreb	DF-INSTALACIJE d.o.o.	7. Podbrežje 29	098 639 107
Zagreb	KMS Frigomehanika vl. Ivan	Rudeška Cesta 27	099 386 0842

Zagreb	TARA-TERM d.o.o.	Hermanova Ulica 49/2	099 192 0921
Zagreb	TOTIĆ INSTALACIJE D.O.O.	Iv.Stara Peščenica 1	091 3023 882
Zagreb	VILIS UNIVERSAL d.o.o.	Virovska Ulica 2	095 534 6357
Zagreb	TIMM-D klimatizacija j.d.o.o.	Ulica Antuna Šoljana 39	099 5830 007
Zagreb	Pušić d.o.o.	Vodnjanska 26	01 3028226
Zagreb	BURIĆ-KLIMA D.O.O.	Jurja Ves 2, Odvojak 8	098 556 453
Zagreb	TREE SYSTEM D.O.O.	Majstorska 3	091 2456 008
Zagreb	AIS, OBRT ZA KLIMATIZACIJU,	Osredak 24	091 235 0107
Zagreb	Ze-Ge Servis d.o.o.	Ulica Ivica Drmića 12	095 3506 654
Zagreb	MP-ELEKTRONIKA SHOP d.o.o.	Tratinska 28	091 7823 500
Zagreb	The bolting j.d.o.o.	Vurovčica 26	099 663 1172
Zagreb	SYSTAL Solutions d.o.o.	Borčec 60	099 424 9364
Zagreb	INSTAL FRIGO, VL. GORAN	Gmajnje 4	098 955 1642
Zagreb	Centar klima d.o.o.	10 Podbrežje 14	091 578 5943
Zagreb Dubrava	Instalacije Rafy j.d.o.o.	Novačka Ulica 351	098 9443 126
Zagreb Dubrava	Pamajo d.o.o.	Vranička 7 A	01 294 5113
Zagreb Dugo Selo	Devito promet d.o.o.	Vukovarska 226C	01 4870 545
Zagreb Dugo Selo	SERVIS DADO d.o.o.	Kolodvorska 26	098 286 286
Zaprešić	MD KLIMATIZACIJA d.o.o.	Ulica Pere Devčića 51c	095 557 4070
Zaprešić	KLIMA-OSTREŠ D.O.O.	Ulica Kardinala Alojzija Stepinca	099 320 9772
Županja	FRIGO-MAT	Osječka 55	
Županja	ANCOL Obrtnička radnja	Kratka 20	098 636 286

POŠTOVANI!

Zahvaljujemo Vam na kupovini Vivax proizvoda i nadamo se da ćete biti zadovoljni izborom.

MOLIMO VAS DA PRE UPOTREBE PROIZVODA PAŽLIVO PROČITATE TEHNIČKU DOKUMENTACIJU I DA SE PRILIKOM UPOTREBE PRIDRŽAVATE PRILožENIH UPUTSTAVA

GARANTNI LIST 24+36=60 MESECI**VIVAX****SR****OSNOVNI PODACI O PROIZVODU (Popunjava trgovac)**

MODEL UREĐAJA	
SERIJSKI BROJ	
DATUM PRODAJE	
BROJ RAČUNA / FISKALNOG ISEČKA	
POTPIS I PEČAT TRGOVCA	

U skladu sa članom 49 Zakona o zaštiti potrošača roba je saobrazna ako:

- odgovara opisu koji je dao prodavac i ako ima svojstva roba koju je prodavac pokazao potrošaču kao uzorak ili model,
- ima svojstva potrebna za naročitu upotrebu za koju je potrošač nabavlja, a koja je bila poznata prodavcu ili mu je morala biti poznata u vreme zaključenja ugovora,
- ako ima svojstva potrebna za redovnu upotrebu robe iste vrste,
- po kvalitetu i funkcionisanju odgovara onome što je uobičajeno kod robe iste vrste i što potrošač može osnovano da očekuje s obzirom na prirodu robe i javna obećanja o posebnim svojstvima robe data od strane prodavca, proizvođača ili njihovih predstavnika, naročito ako je obećanje učinjeno putem oglasa ili na ambalaži robe.

Ako isporučena roba nije saobrazna ugovoru (član 51 Zakona o zaštiti potrošača), potrošač ima pravo da zahteva od prodavca da otkloni nesaobraznost, bez naknade, opravkom ili zamenom, odnosno da zahteva odgovarajuće umanjenje cene ili da raskine ugovor u pogledu te robe.

Potrošač, na prvom mestu, može da bira između zahteva da se nesaobraznost otkloni opravkom ili zamenom.

Ako otklanjanje nesaobraznosti u skladu sa stavom 2. ovog člana, nije moguće ili ako predstavlja nesrazmerno opterećenje za trgovca, potrošač može da zahteva umanjenje cene ili da izjavi da raskida ugovor.

Nesrazmerno opterećenje za trgovca u smislu stava 3. ovog člana, javlja se ako u poređenju sa umanjenjem cene i raskidom ugovora, stvara preterane troškove, uzimajući u obzir:

1. vrednost robe koju bi imala da je saobrazna ugovoru;
2. značaj saobraznosti u konkretnom slučaju;
3. da li se saobraznost može otkloniti bez značajnijih neugodnosti za potrošača.

Svaka opravka ili zamena se mora izvršiti u primerenom roku i bez značajnijih neugodnosti za potrošača, uzimajući u obzir prirodu robe i svrhu zbog koje ju je potrošač nabavio.

Sve troškove koji su neophodni da bi se roba saobrazila ugovoru, a naročito troškovi rada, materijala, preuzimanja i isporuke, snosi trgovac.

Potrošač ima pravo da raskine ugovor, ako ne može da ostvari pravo na opravku ili zamenu, odnosno ako trgovac nije izvršio opravku ili zamenu u primerenom roku ili ako trgovac nije izvršio opravku ili zamenu bez značajnijih nepogodnosti za potrošača.

Potrošač ne može da raskine ugovor ako je nesaobraznost robe neznatna. Prava navedena u stavu 1. ovog člana, ne utiču na pravo potrošača da zahteva od trgovca naknadu štete koja potiče od nesaobraznosti, u skladu sa opštim pravilima o odgovornosti za štetu.

Ova garancija ne isključuje i ne utiče na prava koja Vi kao potrošač imate na osnovu Zakona o zaštiti potrošača i koja ostvarujete u vezi sa saobraznošću robe u roku od 24 meseca od kupovine ovog uređaja.

Ova izjava garantuje da će proizvod i po isteku roka saobraznosti od 2 godine shodno Zakonu o zaštiti potrošača, u dodatnom periodu od 36 meseci ispravno funkcionisati pod uslovima predviđenim ovim garantnim listom.

Davalac garancije:

KIM-TEC d.o.o. Beograd, Viline vode bb, Slobodna zona Beograd L12/3, MB 17586491

Uvoznik i distributer: KIM-TEC d.o.o. Beograd, MB 17586491

**Viline Vode bb, Slobodna zona Beograd L12/3
Beograd**

Dužina trajanja garancije i teritorija: Garancija važi na teritoriji Republike Srbije.

24 + 36 = 60 meseci

***2 godine zakonske saobraznosti + 3 godina dodatne garancije**

SADRŽINA GARANCIJE, USLOVI I POSTUPAK OSTVARIVANJA PRAVA IZ GARANCIJE

KIM-TEC D.O.O garantuje da će proizvod u garantnom roku pravilno funkcionisati, ako njime budete rukovali prema priloženom uputstvu i u granicama izdržljivosti koje propisuje proizvođač.

Garancija i garantni rok počinju teći, istekom roka od 2 godine (24 meseca) zakonske saobraznosti i traje 36 meseci. Prava iz garancije ostvarujete prilaganjem overenog i popunjenog garantnog lista.

KIM-TEC D.O.O se obavezuje da će na Vaš zahtev, izražen u garantnom roku, otkloniti u svojim, odnosno ugovorenim servisnim odeljenjima, kvarove i tehničke nedostatke proizvoda koji su nastali prilikom normalne upotrebe, u vremenu za koje se garancija daje.

Ukoliko kvar ili nedostaci ne budu otklonjeni u roku od 45 dana od dana prijema uređaja od korisnika, KIM-TEC D.O.O. kao davalac garancije se obavezuje da će neispravan uređaj zameniti istim takvim ispravnim ili uređajem sličnih karakteristika.

KIM-TEC D.O.O se obavezuje da će obezbediti servis uređaja u ukupnom roku od 60 meseci od dana kupovine (24 meseca u skladu sa Zakonom o zaštiti potrošača+36 meseci u skladu sa ovom garancijom).

U garanciju ne ulaze oštećenja prouzrokovana prilikom transporta nakon isporuke, oštećenja zbog nepravilne montaže ili održavanja, korišćenja neodgovarajućeg potrošnog materijala (prema propisanom) mehanička oštećenja nastala krivicom korisnika, oštećenja zbog varijacije napona električne mreže, udara groma i pratećih pojava.

U garanciju ne spadaju delovi koji se troše i to: daljinski upravljač i baterije

OBAVEZE KORISNIKA

1. Da se pridržava uslova garancije i da se pre prve upotrebe uređaja upozna sa uslovima ove garancije i tehničkom dokumentacijom.
2. Da se eksploatacija uređaja vrši u skladu sa uputstvima navedenim u pripadajućoj tehničkoj dokumentaciji.
3. Da obezbedi stabilan izvor mrežnog napajanja (varijacije napona max. 10%, varijacije učestanosti max. 30%).
4. Da obezbedi uzemljenu elektroinstalaciju kako bi se izbegle razlike potencijala.
5. Da po mogućnosti sačuva svu priloženu tehničku dokumentaciju.

IZJAVA DAVAOKA GARANCIJE

1. Proizvodi imaju propisane, odnosno deklarisanе karakteristike kvaliteta. Davalac garancije, u garantnom roku, o svom trošku osigurava otklanjanje kvarova i nedostataka proizvoda koji proizilaze iz nepodudarnosti stvarnih sa propisanim, odnosno deklarisanim karakteristikama kvaliteta proizvoda. U slučaju neizvršenja ove obaveze davalac garancije će izvršiti poravku ili zameniti proizvod novim istim ili sličnih karakteristika ili omogućiti kupcu povrat novca preko prodavca kod koga je uređaj kupljen.
2. Proizvod će u garantnom roku ispravno funkcionisati ako se primenjuju data tehnička uputstva. Davalac garancije se obavezuje da će besplatno otkloniti kvarove i nedostatke u ovlašćenom servisu, zbog kojih proizvod ne funkcioniše ispravno.
3. Vlasnik aparata dužan je da vodi računa o ispravnoj overi garantnog lista bez čega garantni list ne važi, kao i da čuva potvrde o izvršenom redovnom servisu uređaja od strane ovlašćenog servisa za VIVAX klima uređaje.
4. Rok obezbeđenog servisiranja proizvoda je 60 meseci od dana kupovine (24 meseca u skladu sa Zakonom o zaštiti potrošača+36 meseci u skladu sa ovom garancijom).

USLOVI GARANCIJE

1. Da je klima uređaj montiran u kućnim i kancelarijskim uslovima po uputstvu i predviđenim standardima od strane ovlašćenog servisa VIVAX klima uređaja;
2. Da se klima uređaj koristi u skladu sa korisničkim uputstvom;
3. **Da se vrši redovan godišnji servis klima uređaja na kraju druge, treće i četvrtе godine od datuma kupovine klima uređaja.** Redovan servis mora obaviti ovlašćeni serviser za VIVAX klima uređaje. **Troškove redovnog godišnjeg servisa snosi korisnik uređaja.**
4. **Potrošač je u obavezі da instalaciju/ servis poveri isključivo ovlašćenom serviseru za VIVAX klima uređaje,** kao i da ne ošteti kontrolnu nalepnicu.

Petogodišnja garancija nije prenosiva na druge VIVAX proizvode, već se odnosi isključivo na registrovane (prijavljene) klima uređaje. Garantni rok počinje istekom roka saobraznosti od 2 godine u skladu sa Zakonom o zaštiti potrošača i traje 36 meseci pod gore navedenim uslovima.

POSTUPAK OSTVARIVANJA PRAVA IZ GARANCIJE

Prava iz garancije ostvarujete kontaktiranjem ovlašćenog servisa za Vivax klima uređaje i prilaganjem overenog i popunjenog garantnog lista, dokaza o kupovini, dokaza o ugradnji klima uređaja od strane ovlašćenog servisa kao i dokaza o obavljenom redovnom servisu klime na kraju druge, treće i četvrtе godine.

Kupac gubi pravo na garanciju:

- ako se kvar izazove nepridržavanjem datih uputstava za upotrebu,
- ako su kvarovi na proizvodu nastali kao posledica neodržavanja uređaja ili usled mehaničkog oštećenja
- ako su na proizvodu vršene bilo kakve popravke od strane neovlašćenih lica,
- ako instalacija nije urađena u skladu sa propisanim tehničkim uslovima,
- ako je korisnik nestručno, neadekvatno koristi i nemarno se ophodi prema klima uređaju,
- ako je proizvod pretrpeo strujni udar ili udar groma,
- ako nije ispunjen bilo koji od gore navedenih USLOVA GARANCIJE

VAŽNE NAPOMENE

1. Pre uključivanja aparata pročitajte uputstvo koje je priloženo uz svaki aparat. Pre nego što se obratite za tehničku pomoć nekom od naših ovlašćenih servisa, molimo Vas da proverite da li su obezbeđeni svi potrebni uslovi za normalan rad aparata.
2. U slučaju opravke, garantni rok će se produžiti onoliko koliko je kupac bio lišen upotrebe stvari.

Sve popravke aparata obavljaju se isključivo u ovlašćenim servisima. Spisak se nalazi na kraju ovog dokumenta

DATUM PRIJEMA UREĐAJA NA SERVIS		
DATUM POPRAVKE		
DATUM PRIJEMA UREĐAJA NA SERVIS		
DATUM POPRAVKE		
DATUM PRIJEMA UREĐAJA NA SERVIS		
DATUM POPRAVKA		

Ugradnja

DATUM UGRADNJE	OVLAŠĆENI SERVIS I POTPIS

Servisni periodični pregled i održavanje:

Servisni pregled 1	Ovlašćeni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	
Servisni pregled 2	Ovlašćeni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	
Servisni pregled 3	Ovlašćeni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	

5 godina garancije - 2 godine zakonske saobraznosti plus 3 godine uz redovan godišnji servis

Centralni servis: KIM-TEC d.o.o., Viline vode bb, Slob. zona Bg, Beograd
Tel: 011/33 13 568 E-mail: servis@kimtec.rs

Mesto	Servis	Adresa	Telefon
Ada	ELEKTROSERVIS UNIEL	Branka Radičevića 51/C	063 547 939
Aleksandrovac	AZA KOM	29 NOVEMBAR 17	063 414 413, 037 3751 338
Aleksinac	Sky	Knjaza Miloša 86/4	063 402 936, 018 805 577
Alibunar	PETAR ČIPAK PR INSTALIRANJE ELEKTRIČNIH SISTEMA MONT EL ALIBUNAR	Žarka Zrenjanina 6/4	063 325 838
Apatin	KRNJAIĆ TIM	Lađarska 87	064 2382 817
Arandelovac	MB electronic	Kralja Petra I bb	062 701 235, 034 701 235
Arandelovac	MIRKO ANIČIĆ PR PEGAS	Oraščki put 291	065 2003 180
Arandelovac	TEHNOMONT	Bukuljska 18	063 7070 628, 034 6712 902
Arilje	L-Mirčetić	Vojvode Mišića 8	063 567 911
Arilje	SAŠA RATKOVIĆ PR MS	Španskih boraca bb	060 3040 666
Bač	Klima Bugi	Proleterska 26	064 6154 750, 021 6047 054
Bačka Palanka	BAP ELEKTRO DOO BAČKA PALANKA	Branka Radičevića 27	063 580 905, 021 754 093
Bačka Palanka	FRIGO TERMO SISTEM	Sime Šolaja 61 Obrovac	064 6159 263
Bačka Palanka	TIM KONTAKT	Branka Radičevića 121	062 206 344, 021 753 286
Bačka Topola	CSABA OLAH PR ELMSTATOR	Neretvanska 17	062 107 9170
Bačka Topola	ELEKTROMONT-BŽ	Lajoša Košuta 59	060 3139 565, 024 716 320
Bačka Topola	GORAN EDELINSKI PR GO FRIGO	Trinaestog maja 30 Novo Orahovo	069 2006 914
Bačka Topola	K&K ELEKTRO	Lenjinova 75	069 1070 411
Bačka Topola	Smartcom	1. Maja 2	063 8862 634, 024 711 373
Bačka Topola	ZMdata d.o.o	Branka Radičevića 24	065 8656 887
Bački Petrovac	DEJAN ILIĆ PR, SZR BELI PRIJATELJ BAČKI PETROVAC	Karla Marksa 2 Bački Petrovac	063 8569 198
Bačevac	Frigo M	Beog. Bataljona 18	065 8300 655, 011 8300 655
Batočina	MATIX 2019	Kralja Petra Prvog 34	064 4243 999, 060 4031 300
Bečej	AS IMPEX ELEKTROSERVIS	Miloša Crnjanskog 11a	063 1104 108
Bečej	G2 Servis	Holo Ferenca 70	063 8363 776, 021 6910 505
Bečej	POLARCOOL	UDARNIČKA 53	063 8260 854
Bečej	SZTR EL-BO Servis	Idjoski put 41	063 8625 904, 021 6915 867
Bela Crkva	MIG computers	1. oktobra 58	063 1094 944, 013 852 501
Bela Crkva	MOBIL&PRO servis i trgovina	1. oktobra 67	062 283 393, 013 853 999
Bela Crkva	NELE NN BELA CRKVA	Dositejeva 98, 26340 Bela Crkva	061 1730 946
Bela Crkva	Pc Shop	1 Oktobra 79	064 0090 488, 013 854 273
Beočin	Softel	Dositej Obradovića 15	063 527 174, 021 872 858
Beograd	ACRO KLIMA d.o.o.	Lole Ribara 2	061 1607 416, 011 2578 281
Beograd	ACS SHOP SERVICE	Zrenjaninski put 5	011 2717 181
Beograd	Alfa Cool d.o.o. Beograd	Bulevar Kralja Aleksandra 487	066 5177 777

Beograd	As Frigo	Nikole Tesle 11, Leštane	064 1170 432, 011 8035 096
Beograd	ASTRA FRIGO	Gandijeva 60/55	063 283 290, 011 7179 046
Beograd	BUILCON TIM	Marka Čelebonovića 48	063 8060 587, 011 2169 304
Beograd	Bulevar	Bulevar Kralja Aleksandra 488A Lokal 30	063 8135 125
Beograd	Cool Shop	Voždovački Kružni Put 125	011 3971 519
Beograd	Cool4You	Marka Cara 16	064 0307 006, 060 7517 707
Beograd	DELTA ELECTRONIC szr	Milentija Popovića	064 1255 442, 011 4094 481
Beograd	Dumil Frigo	Braće Jerkovića 127	065 2830 746
Beograd	Electronics Art	7. Jula 7, Leštane	063 8280 480, 011 8035 514
Beograd	ELEKTROBATAJA ztr	Vojvode Novaka II deo br 4	062 8723430
Beograd	Energomont+	Stevana Filipovića 122/A	062 200 056
Beograd	EURO FRIGO COLD	Sutjeska Ulica 6	065 4224 442
Beograd	Frigo Best Doo Beograd	Tome Rosandića 34	063 256 058 064 1329 896
Beograd	Frigo Land Klima Servis	Kalemarska 26	063 7756 614
Beograd	Frigo Maks	Bore Radojevića 24	064 1101 900, 011 2573 175
Beograd	Frigo Mv	Dr. Milivoja Babica 26 11080	063 1872 538
Beograd	Frigo servis Bg	Crvenka 16 Borča	063 7326 269
Beograd	Frigo-Klima	Petra Konjevića 12V Lokal 30	064 6424 080, 011 3511 590
Beograd	Full house	Milutina Ivkovića 2	069 660 007, 062 252 269
Beograd	Home Cool System	Gospička 21	061 6854 120, 011 6301 170
Beograd	Impuls tim	Vinogradi 13	064 1102 730, 011 2589 058
Beograd	Intex	Edvarda Griga 7/A	064 1606 955, 011 8043 590
Beograd	KLIMA PINGVIN d.o.o.	Hajduk Veljkova 1	063 454 254, 011 3565 133
Beograd	Klima Tehnika	Požeska 37	011 3058 825
Beograd	Maximus	Vodovodska 183	064 2668 909, 011 2580 712
Beograd	MV frigo	Jurija Gagarina 237	064 2478 782, 011 2152 942
Beograd	NENAD ŽIVKOVIĆ PR KLIMA 011	Hazarska 40	069 2981 694
Beograd	Oziris Elektrik Doo	Narodnog Fronta 78	063 228 044, 011 3612 377
Beograd	PR ZANATSKA RADNJA ALSTEDO	PUT ZA OVČU 20/G	063 773 9041
Beograd	Samsara Doo	Ruzveltova 1, Lokal 16	065 3370 250, 011 3370 250
Beograd	Servis Bele Tehnike Šinko	Pinkijeva 1A	063 8475 026, 011 2615 619
Beograd	SMN FRIGO PLUS d.o.o.	Crvenih hrastova 8	063 1106 288, 011 2647 577
Beograd	Termo Cool	Generala Ljubomira Milića 10	063 622 151
Beograd	Termoboss	Mladena Mitrića 16, Beograd	064 2729 888
Beograd	Termocool	Ljubomira Milića 10, 1 sprat	063 622 151
Beograd	TOPLO HLADNO	Ive Zivanjica 10A	069 1456 889
Beograd	Velemajstor	Bul. Kralja Aleksandra	064 1110 046
Beograd	Z.r. Alstedo	Put za Ovču 20g	011 3329 719
Bogatić	Elektroservis Srdanović	Pavla Orlovića 105A	060 7413 501, 015 7413 501
Bogatić	ENERGY sztkr	Mike Vitomirovića 14	060 558 67 44; 064 258 67 44
Bor	ELEKTRON SC	Treći Oktobar 39b	061 7154 178, 030 427 031
Bor	Servis Terzić Dejan	Njegoševa 46	063 11 79 031, 030 423 360
Bor	TERZIĆ ELEKTRO sztr, Terzić Bojan	Omladinske brigade 11	063 1179 030, 030 434 786
Crvenka	Crvenka Net	Petra Drapšina 7	069 731 167, 025 731 167

Čačak	DMG ELEKTRO	STEVANA PRVOVENCANOG 49	060 586 933, 032 332 507
Čačak	ELCOOL KLIMATIZACIJA	Ćurčić Milete 16	064 6686 474
Čačak	Elektrolink Doo	Bul.Tanaska Rajića 66	064 8403 569, 032 345 100
Čačak	Ivan Janković Preduzetnik Elcool Klimatizacija	Ćurčić Milete 16	064 6686 474
Čačak	S.Z.R. Frigo - M Plus	Svetog Save 7/2	064 1368 646
Čačak	Uspoon doo	Gradsko šetalište 57	064 8601 509, 032 340 410
Ćićevac	PC TECH	Karađorđeva 241	063 638 329, 037 813 303
Ćuprija	Aca Servis Mijatovac	Mijatovac Bb	063 7078 485
Ćuprija	EUROMONT	Jugoslovenska 16	063 667 252
Ćuprija	MID FRIGO	Kneza Lazara 196 Senje	063 654 275
Ćuprija	Nbn Elektro	Sretena Zdravkovic 114	063 640 361
Ćuprija	VPN Računari doo	Karađorđeva 38/5	065 5126 089, 035 8871 404
Deliblato	Elektro Frigo Bane	Marsala Tita. 51.	064 4324 974
Despotovac	Željko Radosavljević Pr Despotovac, Plažane	Plažane, Despotovac	064 3310 444
Donji Tovarnik	H.O.M. Service	Donji Tovarnik	064 5077 127, 022 483 690
Gložani	STIVELEKTRO SB	Veljka Vlahovića 61	063 8551 234, 021 2288 399
Gornji Milanovac	DI-STEFANO FRIGO szr Dejan Pantelić	Despotovačka 3/4	064 1505 752
Gornji Milanovac	Elektro Servis Frigo Faks Boban Obradović Pr Gornji Milanovac	Dr.Arčibalda Rajsa 13	063 8034 065
Gornji Milanovac	Frigo term GM	Dragiše Nikolic 23	064 1923 648
Gornji Milanovac	SZTR "Frigoservis"	Vojvode Milana Obrenovića 35	064 1274 269, 032 711 524
Iđoš	FRIGO ĆIRIĆ POPRAVKA APARATA ZA DOMAĆINSTVO	Nikole Francuskog 22	064 1426 379, 023 065 287
Indija	Eon-In	Kraljice Jelene 20	063 1805 056
Indija	Sima R Sztr Bratislav Simić Pr	Kralja Petra 1 44	064 1238 606, 022 560 211
Indija	TEHNOSISTEM	Branislava Nusica 8	063 8028 064
Indija	TERMOTOKA	Prvomajska 15	063 272 263
Ivanjica	SPORT SHOP str	Branislava Nušića 34	060 6620 222
Ivanjica	TM TOPLOTA	Šume bb	064 3880 642, 032 652 180
Jagodina	COLD KLIMA CENTAR	Majora Tepica 17 sprat 1	069 4054 455
Jagodina	Crveni Džin Computers	Kneginje Milice 16	064 3612 816
Jagodina	DŽIN SOLUTIONS d.o.o.	Radmila Đorđevića 2/20	063 617 283, 035 244 036
Jagodina	Elektro d.o.o.	Slavke Đurđević b1/3	035 8245 834
Jagodina	FM elektro	Kneza Lazara L1,lok.7	064 3612 816
Kač	MDM-TIM	Svetozara Miletića 27	064 5606 150
Kanjiža	PANNON ELECTRONIC	Суботички пут 2	024 873 502
Kikinda	Bus Computers Doo	Nemanjina 36	062 224 432, 0230 402 740
Kikinda	Frigo Termo Max	Ослобођења 9	060 5507 055
Kikinda	MVB SISTEMI KIKINDA	Srbobranska 23	060 3586 686
Kikinda	Xeon Doo Kikinda	Svetosavska 68	065 2437 935
Kladovo	Elektro Luks	Ritska 18	062 406 156, 019 807 104
Kladovo	LIDA ELECTRONIC 020 DOO	Milenka Stojkovića 35	
Knjaževac	Ab klimaelektro	Knjaza Miloša 92	019 736 336
Knjaževac	SZR „GAGISERVIS"	Trgovište bb	063 8089 332
Kovin	Dr Frigo	Cara Lazara 87	063 8315 625

Kovin	EKO PARTEM PLUS KOVIN	Deajana Brankova 191	064 2802 713
Kovin	FRIGO PROFESIONAL	Branka Radičevića 28 Bavanište	064 5361 300
Kovin	Frigoterm S plus	JNA 116	063 302657
Kovin	Termofrigo	Ive Lole Ribara 4	065 8332 176, 013 745 207
Kragujevac	Fokus	Ljubiše Bogdanovića14	065 3144 004, 034 314 400
Kragujevac	Homeelektro plus	Jovana Ristica 9	063 8390 649
Kragujevac	Mega Frigo	Vladimira Rolovića 30	064 9756 126
Kragujevac	PROFESIONAL sztr, Ilić Marko PR	Atanasija Nikolića 14	063 614 867, 034 825 385
Kragujevac	Servis Cool	Kneza Mihaila 52A	063 8136 351, 034 362 942
Kragujevac	Sloboda-Cherry	Kneza Mihaila 89	066 6360 630, 034 360 630
Kraljevo	Bočo zur	Oplanići 181 v	064 1813 999, 036 355 005
Kraljevo	Frigoklima Tomica	Majevička 7	064 0079 797
Kraljevo	Ljiljana Čolović Pr Zanatsko Trgovinsko Uslužna Radnja Bočo Oplanići	Kralja Petra 149	064 1813 999, 036 355 005
Kraljevo	Termoelcit	Čibukovački Partizani 11V	064 672 8033
Kruševac	Elgor	KRALJA PETRA PRVOG 105	063 8225 033, 037 456 149
Kruševac	Eneks Mont Plus Doo	Hilandarska 7/43	37 440 17
Kruševac	FRIGO OPREMA DOO	CARA LAZARA 382	064 1113 111, 037 456 456
Kruševac	Jelena Veličković Pr Proizvodnja Rashladne Opreme I Servis Frigolux 037 Kruševac	Kosančićeva 11	064 0544 450
Kruševac	MP cooling	Dostojevskog 6/8	064 1369 044, 037 443 419
Kruševac	Servis Bele Tehnike Elgor Goran Vučić Preduzetnik, Kruševac	Kralja Petra Prvog 105	063 8225 033, 037 456 149
Kruševac	SIM ELEKTRO 037 Ivan Savić PR	Marenovo bb, Padež	064 2566 042
Kruševac	Termo Control	Srndaljska 15	064 1579 286
Kruševac	ŽIS-INVEST Ivica Stajić PR	Mihajla Pupina 2	063 1886 324, 037 886 324
Kucura	PAVIĆ INSTALACIJE szr	Ise Sekickog 106	061 2987 123
Kula	Eltek	M Tita 266 C	062 799 750 , 025 721 480
Kula	Laslo Ovari Pr Postavljanje Vodovodnih Kanalizacionih Grejnih I Klimatizacionih Sistema Laki-Mont 89 Kula	Jakova Ignjatovića 94	065 4100 434
Kula	Mega Plast 2005, Tr - Sivac	Beća Đilasa 18	065 8533 135
Kula	PC+	Maršala Tita 264b	061 2096 479, 025 721 135
Kula	Sonar PC	Maršala Tita 266a	065 5729 460, 025 729 460
Kula	Techno-Shop	Trg Oslobođenja 5	069 721 579
Kula	TOP ELEKTRO	Petefi Šandora 187	063 452 996
Lapovo	Mm Mobil	Njegoševa 13/1	063 613 995, 034 853 333
Lazarevac	Frigo Janković Sztr	Dušana Petrovića Saneta 27	063 341 359, 011 8119 080
Lazarevac	Servis Bane 985 Dudovica	Druga Nova 6 Dudovica Lazarevac	069 3015 015
Leskovac	FRIGO BOČEVIKA	Drugog srpskog ustanka 18	063 412 384
Leskovac	FRIGO BORA sztr	29. novembra bb Grdelica	064 1955 127
Leskovac	Frigo Jug	Bulevar Oslobođenja173A	064 2843 922, 016 215 727
Leskovac	Frigo Pahulja	V.Stepe 36 Gornje Stopanje	063 1036 969
Leskovac	Gms Frigoterm	Kopaonicka 7	065 2812 620
Leskovac	HOME CENTAR VERA d.o.o.	Stanoja Glavaša 9	016 3441 144

Leskovac	KATALOG DOO	Stepe Stepanovića 3	016 213 312
Leskovac	Secomp Solutions Doo	Jmb Bb	064 1545 327
Leskovac	Servis EL	Cara Lazara 27/17	064 1749 509, 016 250 778
Leskovac	Szr Servis "El", Elenkov Dejan Preduzetnik	Đure Đakovića 5	064 1749 509, 016 250 778
Loznica	Pleroma Plus	Vladislava Bronjevskog 13	065 6787 678, 015 892 002
Loznica	S.Z.R. UNIVERZAL	Vojvode putnika 7	064 8568 206, 015 873 692 9521
Loznica	Servis Marjanović Sztr	Vojvode Putnika 11	015 877 865
Loznica	Zanatska Radnja Frigomaster Sreten Pantelic Preduzetnik, Lešnica Bože Perića 63	Izdvojeno Mesto Servisa Filipa Kljajica 120	064 4166 144
Lučani	Top Wood	Jugoslovenske Armije 2	065 3607 790, 032 819 298
Ljig	Centar Servis	Kolubarska 1	014 3443 953
Mačvanska Mitrovica	Dragan Zablacanski PR KENDIN	Brace Andonovic 18	063 7701 524
Malo Crniće	Dejan Božić Pr Malo Crniće	Malo Crniće Bb	065 8631 449
Mionica	Servis Bele Tehnike Mionica (Tolić)		063 8689 440
Mionica	SERVIS BELE TEHNIKE SBT	Selo Dučić gornja Toplica	063 8649 810
Mladenovac	On-line sztr	Milutina Milankovića 14/1	011 6234 813
Negotin	Predić Promet Od	12. Septembra 14	019 544 969
Negotin	TWEETY tr, Ana Radovanović PR	Kneza Mihaila 50	063 8544 289, 019 547 936
Niš	Air Condition Center Doo	Mije Petrovica 6	060 0600 979
Niš	ELEKTROTERM POTIČ d.o.o. Niš	Obilićev venac 5	062 1140 603, 018 516 555
Niš	Frigo Anja	Bubanjaska 16	064 1522 627, 018 280 169
Niš	FRIGO IVAN 018	Knjaževačka 152C	064 4168 311
Niš	FRIGO M	Rentgenova 17/26	064 5451 381
Niš	Frigo Pingvin	Cvijičevo Sokače Br.8 Jelašnici	064 2255 710
Niš	FRIGOLUX	Ljubomira Nikolića 19/8	065 4243 700
Niš	Frigomark	Subotička 12	064 2869 648, 018 575 090
Niš	FRIGOMARKET PLUS	Obilićev venac 2	063 8967 347, 018 259 444
Niš	FRIGOMARKET PROMET	Jovana Ristića 55	065 8967 347
Niš	INSTAL ELEKTRIK	Kosovke devojke, treći prilaz br.5	063 8738 588
Niš	MD trade	Žarka Đurića 12a	063 7252 085, 018 224 114
Niš	Total Klima	Francuska 6	063 467-128
Niš	Winfrigo	Prote Mateje Nenadovica 1	065 2414 522
Niš	YU MARKET	Južnomoravskih brigada 15	064 1483 469, 018 222 932
Niška Banja	Klima Sistemi Petković	Carice Theodore 10A	060 5060 177, 018 4548 208
Nova Crnja	Elko Tpr - Srpska Crnja	Bosanska 116	064 6579 146, 023 811 968
Nova Pazova	Frigo Stankovic	Vuka >Karadžića 98	065 3319 577
Nova Pazova	Goran In	R.Pavlović 18	063 267 064
Novi Bečej	Dejan Dimitrijević Pr Klima-Deks	Bore Glavaškog 72	062 587 935
Novi Kneževac	ELEKTROSERVIS	Zmaj Jovina 67	063 539 720, 0230 81 284
Novi Pazar	Emir Žirčanin Pr Next-Technology	Stevana Nemanje 39	069 3237 322, 020 630 000
Novi Pazar	FRIGOF SERVICE	Doktora Triše 26	066 6314 151
Novi Sad	ELZO SERVIS	bul. Jovana Ducica 25/143	061 2312 844, 021 400 943

Novi Sad	FRIGO-MILAN szr Milan Lužaić pr	Ljubena Karavelova 17	064 1143 903
Novi Sad	HERC d.o.o. Veternik	Bulevar Evrope 19	060 1500 245, 021 2544 864
Novi Sad	Mister Cool	Pavleka Miškina 31	063 344 667, 021 6398 350
Novi Sad	Prospero Doo	Narodnog Fronta 30	063 512 671, 021 453 869
Novi Sad	Servisni Centar Siler	Partizanska 65 Rumenka	061 3216 300, 060 7320 420
Novi Sad	Siler	Stanoja Glavaša 114	066 333 109, 021 503 218
Obrenovac	Frigo Nidža	Kralja Petra I 15	064 3675 742, 011 7872 228
Obrenovac	Microhard	Miloša Obrenovića 140	063 308 114
Obrenovac	Šainović i sinovi	Belopoljska 1	011 8725 799
Obrenovac	Web Services Doo	Pavlovića Kraj 7	060 3442 630
Odžaci	BAGZI TIM	Јурија Гагарин24	069 2644 787
Odžaci	SZR FRIGO SERVIS	ODŽACI	064 1816 341, 037 711 825
Odžaci	Špaki Elektro	Hajduk Veljka 13	063 8122 890
Opovo	PR TRGOVINSKA RADNJA I SERVIS NICOL-COMERC	B.Kidriča 25	013 682 280
Pančevo	Frigo Aca Pan	Narodnog Fronta Br.5	064 1472 547, 013 602 696
Pančevo	Frigo Peđa	Karađorđeva 67	063 7712 416, 013 301 300
Pančevo	Frigoinženjering	Petra Kočića 2	063 329 433, 013 512 780
Pančevo	KLIMA SERVIS GT	Banatska 6 Starčevo	064 1931 617
Pančevo	Ranz Frigoelektro	Milke Marković 5	064 1826 615
Pančevo	Servis Bundalo	Đerdapska 16	060 3715 300, 013 371 530
Pančevo	Servis Ratković	Semberijska 14	063 472 524, 013 370 101
Paraćin	Dragan Simić Pr Klima Eurocool	Lebina Bb	062 9744 356
Paraćin	Sale Sat	Vojvode Mišića 19	060 5565 290, 035 565 290
Paraćin	SERVIS EUROCOOL	Davidovac bb	069 606 704
Pečenjevac	Univerzal	Maršala Tita Bb	064 4637 133, 016 791 248
Petrijevo	KLIMA SD	Nemanjina 10	063 665 550
Pirot	Eko Mraz	Dragoljuba Milenkovića 28	063 8220 748, 010 311 141
Pirot	Elektro Trend Pirot	Trg Republike 54	069 3689 453, 010 2100 650
Pirot	NEBOJŠA VELJKOVIĆ PREDUZETNIK, SAMOSTALNA ZANATSKO TRGOVINSKO USLUŽNA RADNJA ELEKTRO TREND PIROT	Trg republike 54	069 3689 453, 010 2100 650
Pirot	Servis Frigostroj	Trg Republike 37	064 2624 800, 064 2624 800 010 336 607
Pirot	Trgovinska Radnja Stojanović	Nikole Pašića Bb	064 2774 039
Požarevac	AGATEL DOO POŽAREVAC	Nemanjina 11	060 6410 766, 012 542 436
Požarevac	AVS	Kosančićeva 23	069 1556 188, 012 556 188
Požarevac	Gsm&Pc Shop	Trg Oslobođenja 3	012 532 551
Požarevac	Zener	Mišarska 5	069 2788 550, 012 403 450
Priboj	HARIS MURATOVIĆ PR POSTAVLJANJE ELEKTRIČNIH INSTALACIJA PRIBOJ	Limska bb	064 5596 825
Priboj	Stzr Stari Grad	12 Januar 30	064 5595 825, 033 2448 102
Prijepolje	SKYNET stzr	Nijazije Musabegovića 9	064 1463 275, 033 715 110
Prokuplje	Frigo-Term Cenić	Jug Bogdanova 50	064 4429 091
Prokuplje	Solon miks	Kruševačka 10	062 560 270, 027 325 466
Ratkovo	FRIGO MIKOVIĆ	Ratka Pavlovića 37	063 8418 229

Ruma	COOL WATT	Vrdnicka 78	060 5005 200
Ruma	Kale	Glavna 101	062 544 054
Ruma	RADOVAN STOJADINOVIĆ PR zanatska radnja SBT RAŠA	Vladimira Nazora 4	060 4713 120
Ruma	T.C.Sistem	Prvomjska 46	064 9842 064, 022 471 584
Sefkerin	Frigomanex	Jna 47	066 5511 536
Senta	Omega Elektro Servis I Prevoznik	Madač Imrea 19/A	064 0812 720, 024 815 565
Smederevo	Antartik	Partizanska 75	062 362 481
Smederevo	Elektro Dipol	Oslobođenja 66	064 3676 765
Smederevo	Frigosisitem-Sd	Crvne Armije 55	064 1205 661
Smederevo	KOMPARATOR d.o.o.	Vojvode Stepe 11/10	064 1271 974, 026 614 150
Smederevo	Miloš Petrović Pr Fine Cooling	Kosovke Devojke 11	060 5005 663
Smederevo	Saturnus	Karađorđeva 12/136	063 231 631, 026 616 785
Smederevska Palanka	Marinko majstor	Srpskog ustanka 123/2	063 7747 441
Smederevska Palanka	UR NEŠA HAUZ	Svetog Save 38	061 6447 123
Sombor	Elektron-M Žtkr	Nikole Vukičevića 5/2	063 7732 675, 025 450 397
Sombor	Servis Dale	Miladina I Nikole Kunica 7	063 554 082, 025 302 339
Sombor	ZTKR ELEKTRON-M	NIKOLE VUKIČEVIĆA 5/2	063 7732 675, 025 450 397
Srbobran	AC Instalacije Srbobran	Vojvode Živojina Mišića 16 Turija	064 5200 518
Srbobran	Elektroservis Peđa Sztr	Miladina Jocića 18	063 544 822
Sremska Mitrovica	BORKO ANČIĆ PR SERVIS BORE	Save Sretenović 8 Noćaj	069 3311 757
Sremska Mitrovica	Delta plus	Fruškogorska25	064 1237 670, 060 6820 999
Sremska Mitrovica	DMG TIM	Marka Perićina 3/7	064 8709 111
Sremska Mitrovica	Frigo I Elektro Servis Delta Plus	Fruskogorska 25	064 1237 670, 022 617 890
Sremska Mitrovica	KLIMATRONIK SERVIS	Josifa Rajačića 14	060 1754 444
Sremska Mitrovica	Minera Doo	Urosa Stojšića 10	061 2956 701
Sremska Mitrovica	SIRMIUM-ELEKTRO	Osmog marta 41 Lačarak	064 9562 288
Srpski Miletić	FRIGODADO, servis bele tehnike	Dunavska 11	063 593 466, 025 5764 841
Stara Pazova	Eterm	Janka Čajaka 20	062 592 181, 022 312 293
Stara Pazova	Sistem Plus Servis	Zmaj Jovina 15	060 6606 891
Subotica	Bx cool complex doo	Istarska 19	064 6808 900
Subotica	City Rtv	Zrinjskog I Frankopana 36	063 533 078, 024 533 070
Subotica	Dado Servis	17 Bihacka	024 543 031
Subotica	ELEKTRIČAR 024	Jelene Četković 22	061 2701 854
Subotica	Era Szr	Jovan Mikića 150	063 8631 576, 024 532 916
Subotica	Ivica Stantić Pr Frigo Line Su	Svete Katarine 36	066 001 989
Subotica	Laslo Antunović Pr Električar024	Jelene Četković 22	061 2701 854
Subotica	Mega Elektro	Stipe Grčića 75	063 504 537, 024 536 514
Subotica	MIDDLE TECH Robert Sabo PR	Bele Bartoka 52	064 6694 903, 024 263 177
Subotica	Nm Inženjering	Španskih Boraca 99	069 2394 718
Subotica	Slađan Stević Pr Gekkon Servis	Bokeljska 36	063 662 442
Subotica	SU Ekonomik szr	Marka Oreškovića 16	063 1056 788, 024 566 533
Subotica	VARGA VODOVOD I GREJANJE	Perl Gelerta 6	065 3759 975
Subotica	Wm Servis	Ruzmarina 2 ; Pj Frankopanska 36	063 519 505, 024 523 765

Surdulica	Din rotor	Masurica	066 5078 496
Surdulica	PTMR COLESOFT	Srpskih Vladara 51	064 6339 915
Svilajnac	Klima Servis Aleksandar	Stevana Sindjelica 49	063 1722 630, 035 324 042
Šabac	AXEL SERVICE doo	Vladike Joanikija Neškovića 4	063 326 303, 015 304 445
Šabac	Central Service Doo	Prote Smiljanića 52	015 319 530
Šabac	Harmonika	Marička 23	063 362 218, 015 304 246
Šabac	Servis I Trgovina Mijailovic	Prote Smiljanica 2	064 4088 015
Šabac	Zanatsko Trgovinska Radnja Obradović, Verica Obradović Preduzetnik	Kralja Milana 47A	015 344 997
Šabac	ZTR Obradović	Kralja Milana 47a	015 344 997
Šid	FRIGO-BOSS	Karađorđava 18	063 635 434, 022 712 274
Šid	Frigomont	Vojvođanska 104 C	063 8186 751, 022 731 634
Šid	MEGA SERVIS SZR	SOLUNSKIH DOBROVOLJACA 62, BERKASOVO, OPŠTINA ŠID	063 8268 326, 022 718 230
Šid	Szr Subić	Petra Kočića 44	061 1737 366, 022 711 448
Štubik	Frigo Mića	Beogradska bb	063 8033 109
Tečić	Aktimo	Tecic Bb	069 3002 240
Temerin	IVAN TRIFUNAC PR RT-SISTEMI	Rakoci Ferenc 203	060 4890 688, 021 3844 796
Trstenik	ANTON FRIGO	Rujišnik bb	063 1230 909
Ub	TMD INSTAL PLUS	Milana Munjaša br1	065 6511 553
Užice	ELEKTROUNIVERZAL	Vidovdanska 32	064 6145 809
Užice	Frigo-M	D Tucovića 151/2	064 2392 971
Valjevo	Frigo-elektro servis	Čegarska 11	014 226 964
Valjevo	Servis Frigo-Elektro Milovan Spasojević Preduzetnik Valjevo	Čegarska 11	014 226 964
Valjevo	Str Ašković	Jakova Nenadovića 20	063 8154 767, 014 230 049
Valjevo	UNIKOM UNISAT stzr Jagodić Duško	Uzun Mirkova bb	064 2356 777
Varvarin	Kuća tehnike	JOVE KURSULE BB	037 789 402
Varvarin	SBT 2017	Lole Ribara 18	064 1398 274
Velika Moštanica	Delta Frigomatic Dragan	1. Maj 77	060 4094 844, 011 4094 844
Velika Plana	Elektro-Servis-Rakić	Velimira Gajića 20 Krnjevo	063 8267 835
Velika Plana	Tehnoservis	Nikole Pašića Bb	062 261 622, 026 522 097
Veliko Gradište	Frigo servis	Vojvode Milenka 3	012 661 050
Veliko Gradište	GIGA	Boska Vrebalova bb	063 311 402
Vladičin Han	DRAGANA PEŠIĆ PR	Mihajla Pupina 7	063 8701 964
Vladičin Han	Nikola Kostić Pr 13 Oktobar	Beogradska 29	069 5501 017
Vlasotince	Servis Randelović	12. Brigade Bb	063 8220 926, 016 876 181
Vojka	Frigo Mito	Svetog Save 99	063 1777 335
Voždovac	Santermo Doo	Tiše Kaclerovića 27 Z	060 4476 997
Vranje	BETA COMPUTER d.o.o.	Đure Jakšića 19	017 400 106
Vranje	ELEKTROFRIGO	Alekseja Durakova 8	063 1196 660
Vranje	SDV ELEKTRO Dejan Zdravković pr	Pržarska 40A	064 6617 444
Vrnjačka Banja	Frigo Električ Lukic	Nemanjina 15	064 1940 733, 036 612 080
Vrnjačka Banja	Slobodan Đurić Pr Frigocipelektron	Gočka 92, Ruđinci	064 1925 438, 036 5469 161

Vršac	R.Z.P.K.A.I TRGOVINA BEOSERVIS	SVETOZARA MILETICA 84	064 5403 280, 013 2824 126
Vršac	TERMOMIKI	Svetosavski trg 6a	062 461 110
Vučje	Frigo sistem	JNA 38	063 7603 509, 016 427 382
Zabrđe Kod Petrovca	Freon	Zabrđe Bb	063 388 750
Zaječar	Szr Klima Zaječar	Nikole Pašića 224	063 8141 396, 063 8468 504
Zemun	M&M FACILITY SERVICES pr	Široki put 1a	063 8500 843
Zrenjanin	ERIC KLIMA SERVIS	Ljubice Odadžić 60	065 8126 330
Zrenjanin	Art Cool	Ivana Aćina 35	063 7763 259, 023 530 877
Zrenjanin	Elektromehanika 023	29. Novembra Bb	064 1191 443, 023 891 664
Zrenjanin	Klem	S.Mokranjca12	060 0525 901
Zrenjanin	Klima Centar	Valjevska 26	060 5114 949
Zrenjanin	RADIVOJ GAGIĆ PR SERVIS GAGIĆ	Rade Trnića 31	064 2674 400
Zrenjanin	ZDRAVKO PETROVIĆ PR SERVIS BELE TEHNIKE	Bačka 130	063 515 562
Žabalj	Dejan Šarin Pr D&S Klima Servis	Petra Kočića	069 1465 228

POŠTOVANI!

Zahvaljujemo na kupovini Vivax uređaja i nadamo se da ćete biti zadovoljni odabirom. Ako u garantnom roku bude potrebna popravka proizvoda, molimo savjetujte se sa ovlaštenim prodavačem koji Vam je proizvod prodao ili nas kontaktirajte na dole navedene brojeve i adrese. MOLIMO VAS DA PRIJE UPOTREBE PROIZVODA PAŽLJIVO PROČITATE UPUTSTVA PRILožENA UZ PROIZVOD!

GARANTNI LIST

VIVAX

BiH**MODEL UREĐAJA****SERIJSKI BROJ****DATUM PRODAJE****BROJ RAČUNA PRODAVAOCA****POTPIS I PEČAT PRODAVAOCA**

1. Preuzimamo obavezu da besplatno popravimo ili zamijenimo neispravne dijelove Vivax cool klima uređaja koji bi se takvim pokazali za vrijeme trajanja garancije, kao greška prilikom izrade ili montaže
Ovom garancijom garantujemo da će predmet ove garancije raditi bez pogreške uzrokovane eventualnom lošom izradom ili lošim materijalom izrade. Svi, eventualno nastali, kvarovi biće besplatno otklonjeni u ovlaštenom servisu u garantnom roku.

USLOVI GARANCIJE:

2. Garancija na Vivax cool klima uređaje počinje teći od dana kupovine proizvoda i traje **24 mjeseca**, osim modela **ACP-xxxxCCxxxxx, ACP-xxxxCTxxxxx, ACP-xxxxDTxxxxx, ACP-xxxxCFxxxxx, ACP-xxxxFSxxxxx, HPM-xxCHxxAERI, HPS-xxCHxxAERI** za koje vrijedi garancija u trajanju od **12 mjeseci**
3. **Garancija na uređaje u upotrebi produžuje se za sljedećih 12 mjeseci nakon izvršenja garantnog servisnog pregleda od strane ovlaštenog servisa.**
4. Garancija se može produžavati ukupno **tri puta**, osim modela **ACP-xxxxCCxxxxx, ACP-xxxxCTxxxxx, ACP-xxxxDTxxxxx, ACP-xxxxCFxxxxx, ACP-xxxxFSxxxxx, HPM-xxCHxxAERI, HPS-xxCHxxAERI** za koje se garancija može produljivati četiri puta, što u ukupnom trajanju može iznositi maksimalno **60 mjeseci**
5. Garantni servisni pregled naplaćuje ovlašteni servis po cjenovniku zastupnika KimTec d.o.o. i/ili Kim Tec servis d.o.o. i ovjerava garantni list što dokazuje produženje i valjanost garancije
6. **Garancija vrijedi ako su montaža ili servis Vivax cool klima uređaja obavljani od strane ovlaštenog servisa kojeg je ovlastio zastupnik Kimtec d.o.o..**
7. Vivax cool klima uređaj kao cjelinu čine unutarnja jedinica, instalacija i vanjska jedinica koji su pravilno odabrani i koji međusobno odgovaraju po modelu i snazi.
8. U slučaju kvara na Vivax cool klima uređaju obvezujemo se da ćemo isti popraviti u najkraćem mogućem roku, a najkasnije u roku 30 dana, ako se Vivax cool klima uređaj ne može popraviti ili se ne popravi u roku od 30 dana, biće zamijenjen novim. Ako popravak Vivax cool klima uređaja traje duže od 10 dana, garancija će se produžiti za vrijeme trajanja popravka.
9. Garancija se priznaje samo uz račun o kupovini, te uz ovaj garantni list koji mora biti ispravno popunjen i ovjeren od strane prodavca, ovlaštenog montažera ili servisa.
10. Davaoc garancije osigurava servis i rezervne dijelova 7 godina od datuma kupnje Vivax cool klima uređaj
11. **GARANCIA NE OBUHVATA:**
Redovnu provjeru, održavanje uz zamjenu dijelova koji se troše normalnom upotrebom, prilagođavanje ili promjene za poboljšanje proizvoda za primjenu koji nisu opisane u tehničkim uputstvima za korištenje, osim ako je za te preinake predložena saglasnost M SAN GRUPA d.o.o.; i KimTec d.o.o. i/ili Kim Tec servis d.o.o.
12. **Garancija se ne priznaje u sljedećim slučajevima:**
Ako kupac ne predoči ispravan garantni list i račun o kupovini.
Ako se kupac nije pridržavao uputstava o korištenju proizvoda.
Ako je proizvod otvaran, prepravljan ili popravljan od neovlaštene osobe.
Ako su kvarovi na proizvodu nastali djelovanjem više sile kao što su: udar groma, strujni udari u električnoj mreži elementarne nepogode i slično.
Ako su kvarovi nastali oštećivanjem zbog nepropisane upotrebe ili nepravilnim transportiranjem. Ako je kvar nastao pogreškom u sustavu na koji je proizvod priključen.
Ovom garancijom nisu obuhvaćene neispravnosti koje bi nastala zbog nepažljivog ili nestručnog rukovanja, zbog nepoštivanja uputa proizvođača za rukovanje tj. zbog bilo koje okolnosti koja se ne može pripisati grešci izrade uređaja. Montažom, servisnim pregledom ili popravkom Vivax cool klima uređaja od strane neovlaštenog servisa, radionice ili treće osobe, kupac Vivax cool klima uređaja gubi pravo na garanciju.
Iz garancije je isključena odgovornost za eventualne povrede koje bi mogle pretrpjeti osobe ili životinje, odnosno za bilo koje štete nastale funkcioniranjem ili nefunkcioniranjem uređaja
Garantni kuponi služe za pravljanje popravaka uređaja
Prilikom popravka servis ima pravo zadržati jedan garantni kupon

Naziv firme davatelja garancije: **Kim Tec d.o.o., Poslovni centar 96-2, 72250 Vitez,**
Tel: 030 718 800, FAX: 033 755 897,
e-mail: vivax@kimtec.ba

DATUM SERVISNE INTERVENCIJE		
DATUM POPRAVKA		
DATUM SERVISNE INTERVENCIJE		
DATUM POPRAVKA		
DATUM SERVISNE INTERVENCIJE		
DATUM POPRAVKA		

Ugradnja

DATUM UGRADNJE	OVLAŠTENI SERVIS I POTPIS

Servisni periodični pregled i održavanje:

Servisni pregled 1	Ovlašteni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	
Servisni pregled 2	Ovlašteni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	
Servisni pregled 3	Ovlašteni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	
Servisni pregled 4*	Ovlašteni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	

* Servisni pregled 4 vrijedi samo za modele s osnovnom garancijom od 12 mjeseci

Grad	Servis	Adresa	Telefon
Rimenerg	Banovići	Zanatska 15	061 856 954
Klimatronic servis rashladne i bijele tehnike	Banovići	119 Muslimanske brdske brigade	061 287 708
EDOM d.o.o.	Banovići	10 septembra br.5	620 771 37
AC servis Golemović Bojan s.p.	Banja Luka	Dragočaj bb	065 867 287
Dekta PC	Banja Luka	Srpska 107	065 446 333, 051 216 292
Delta PC-Preselj Dragan s.p.	Banja Luka	Srpska 107	051 201 6292
East Code d.o.o.	Banja Luka	Bulevar desanke m. 10	051 435 595
Elektromont s.o.	Banja Luka	Nenada Kostića 92	065 566 141, 051 386 008
ELEKTRONIK Servis s.p. Rosić	Banja Luka	Zemunska 6	051 354 802
Frigogo Goranj Ignjatić Banja Luka	Banja Luka	Bitoljska 10	065 090 807
Frigomatik d.o.o.	Banja Luka	Petra Preradovića 13	051 315 950
GL servis	Banja Luka	Prvog krajiškog korpusa 116	051 323 191
Gradski servis	Banja Luka	Put Srpskih branilaca 306	066 300 302
Klima-mont	Banja Luka	Pave Radna br.12	066 232 999, 063 795 293
Kod Ivice szr rtv servis	Banja Luka	Voždovačka 7	051 301 449
Lp mont	Banja Luka	Ivana Milutinovića 11	065 520 421
Mct elektronik d.o.o.	Banja Luka	Obilićeva 4 trn	051 508 080
Servis Preradović	Banja Luka	Oplenačka br.2.	051 280 500, 051 280 505,
Sloboda sod	Banja Luka	Milice Stojadinović s.6	065 523 658, 051 438 908
Telesat	Banja Luka	Knjaza Miloša 3a	066 331 331
Omnicom d.o.o.	Banja Luka	Grčka 5	051 216 950
Elektronik d.o.o.	Bihać	Trg slobode 8	037 222 626,
Sim Mobil doo	Bihać	Dr Irfana Ljubijankića	037 221 001
BG elektronik	Bijeljina	Meše Selimovića 45	055 201 001
Bios oc	Bijeljina	Kralja Dragutina 226	066 143 153
COPITRADE d.o.o.	Bijeljina	Njegoševa 6	055 207 755
Maxmare doo	Bijeljina	Meše Selimovića 4	055 225 040
Sony computers	Bijeljina	Filipa Višnjića 67	065 584 303, 055 215 999
Szr rtv servis tm-elektronika	Bijeljina	Galac 140	055 207 294
Zr "elektra"	Bijeljina	Biožidara Žugića 7	065 456 803
Elektro servis ZTR	Bijeljina	Dimitrija Tucakovića 160	055 243 900, 065 517 553
VSL servis zr Vojislav Dragoć sp	Bijeljina	Milovana Glišića 19a	065 831 824
Ztr Stjepanović	Bijeljina	Kralja Dragutina	066 120 040
Braća Mućke d.o.o.	Hadžići	Biljenježovo	062 560 520
Frigo sani	Bosanska Krupa	Hasana Kikića 2	061 520 661
Instal-N	Bosanska Krupa	Sokak bb	061 935 535
Adi -tech d.o.o.	Brčko	Sarajevska 27	061 260 976
Damir-D-S	Brčko	Mostarska 156C	061 961 609
Derman	Brčko	Mostarska 280	062 844 464

Elektro servis rain	Brčko	Brače Ćuskića 24	065 621 645, 049 214 780
Goja	Brčko	Uzunovića 34	049 214 788, 066 451 821
Konak d.o.o.	Brčko	Rizaha Štetića	049 235 230
MD MONTEL d.o.o.	Brčko	Brače Ćuskića	065 532 001
Servis Đukanović	Brčko	R.đž. Čauševića 8	037 222 626, 065 529 798
Tr omega	Breza	A.Izetbegovića 56	062 819 820
Gg elektro	Brod	Kralja P. Oslobodioca	065 013 0645
Vladex s.p.	Brod	Liješće-lugovi	065 229 186
Electronic Kuna d.o.o.	Bugojno	Bosanska 86	061 755 099
XT-computers d.o.o.	Busovaca	Zeljeznička b.b.	030 734 034
Obrtnička djelatnost "Euroterm" vl. Velić Omer	Bosanska Krupa	Hasana Kikića 9a	061 457 577
PC market d.o.o. Cazin	Cazin	Izeta Nanića bb	037 511 501
HIPEX d.o.o.	Čapljina	Gabela bb	063 323 015
Obrt.radnja Plumbarius	Čelić	Šadić Zlatana-zlaje 35	066 465 057
Z.r. "Čaršija"	Čelić	Vrazići	061 830 315
RT klima	Čelinac	Zdravka Čelara bb	065 144 002
AMD elektro	Derventa	Vase Pelagića 80	065 634 985
Audio Video Centar s. Danijel S.P.	Derventa	N. Pašića 44	065 076 788
Elektro-Begić	Doboj	Sevarlije bb	063 057 966
EM-elektronik	Doboj	Kralja Aleksandra 211	066 804 663
Gama a&a sztur	Doboj	Celjska 41	053 226 966
Therm master PJ Thermocold	Doboj istok	Brijesnica mala	035 722 700
Sigma elektronik sztr	Foča	Cara Dušana 10	065 592 120
Tehnika d.o.o.	Goražde	Mravinjac bb	061 156 046
Dinnet d.o.o.	Gračanica	Kamenica bb	062 346 289
HST klima centar d.o.o.	Gračanica	Patriotske lige 88	035 214 300
Elektroservis HIDO	Gradačac	H.k. gradašćevića 110	061 103 900, 061 178 431
Obrtnička radnja Pro elektro	Gradačac	Donja međida	061 333 595
Servis kućanskih aparata "sema servis"	Gradačac	Železnička bb	061 940 111
KOMING d.o.o.	Gradiška	Vindovdanska 21	065 525 637, 051 814 755
Klimatron	Gradiška		065 389 998
Zr "frigoelektro"	Gradiška	5. Kozarske brigade 11	066 488 479
ZTD Solar Mont Goran Ilišević sp	Gradiška	Partizanska 1A	065 579 640
Frigo-elektro s.p.	Istočno Sarajevo	Draže Mihajlovića 64	065 142 473
Klima shop s.p.	Istočno Sarajevo	Spasovdanska br.6.	057 344 104
Smart d.o.o.	Jajce	Muniba Salihefendića	061 109 941
Delta term	Kakanj	Donji banjevac	061 871 359
TR tehnika Kubat	Kakanj	Zgošća bb	061 453 791
Fintech d.o.o.	Kalesija	Žrtava genocida u S.bb	035 631 111
Obrt. Radnja servis gutić	Kalesija	Petrovice gornje bb	061 731 245
MICHELANGELO doo	Kiseljak Sarajevo	Ive Andrića 1	063 339 044
Smart Elektrik o.d.	Kiseljak	Svinjarevo 22	061 765 023

Tr Muhedinović	Ključ	Braničaca bih bb	037 662 166
Tr Muhedinović	Ključ	Branlaca bih bb	062 237 088
AC mont	Konjic	Šunji 45	061 687 484
Frigotehnika szr	Konjic	Sunji 45	061 164 849
Zr elektron	Konjic	Varda30	061 153 988
SDM servis	Kotor Varoš	Stefana Nemanje bb	065 587 740, 065 848 542
Elektron Frigo s.p.	Kotor Varoš	Stefana Nemanje 20	065 196 100
Elo	Kozarac	Kevljani	061 748 563
Szr Servis Penjak	Livno	Brina bb	063 154 807
Imel d.o.o.	Lukavac	Sjendera Kulenovića bb	035 553 504
PC oner d.o.o.	Lukavac	Branilaca Bosne bb	035 555 999, 061 724 775
Elektroservis	Ljubuški	Veljaci bb	063 372 605
Šarmont, samostalni obrt	Ljubuški	Proboj bb	063 898 873
BH servis	Maglaj	Radnička 24A	061 825 526
Pc biro shop	Maglaj	Viteške br.8.	032 604 330, 061 783 656
Prodex	Modriča	Cara Lazara 35	053 820 891
Ztr Qwerty , Oliver Stanković	Modriča	Jovana Dučića br 21	065 199 029
Zanatska radnja MD mont Petar ilić s.p.	Modriča		064 413 5440
ELEKTRO FRIGO LERIĆ tr	Mostar	Šehovina 26	063 316 712, 036 577 407
Frigoterm d.o.o.	Mostar	Vrapčići bb	036 575 130
K.B. d.o.o.	Mostar	Blajbluških žrtava b.b.	036 321 140
Megamarkt d.o.o.	Mostar	Muje Pašića bb	036 513 913
Obrt Servis kućanskih aparata	Mostar	Hamida vuka 27	063 845 090
PC centar d.o.o.	Mostar	Kralja Tvrtka 5	036 313 110
Elektro frigo mont	Novi grad	Dobrljin 84	065 674 553
Klimaland	Novi travnik	Stjepana Radića bb	063 515 185
Dominato	Novi travnik	Stjepana Radića br 3	063 800 320
MMC d.o.o.	Orašje	VIII ulica bb	031 714 495, 063 714 495
DIGITREND d.o.o.	Posušje	Vukovarska bb	039 680 920
Softkom d.o.o.	Prijedor	Vožda Karađorđa bb	065 90 9093
Ac frigo	Prijedor	Aerodromska ulica 3b	065 659 612
Klima san	Prijedor	Porodice Pavičić br. 4.	065 585 969
Pr media market	Prijedor	Miloša Obrenovića bb	052 233-833, 065 788 667
Sift com	Prijedor	Vožda Karadžorđa	065 90 9093
Beki electronic	Prnjavor	Vladike Platona 21	061 663 645
Elektro Vasić	Prnjavor	Mravica bb	065 022 011
Tzr media marker	Prnjavor	Novak Pinaševića 7	065 423 654
Elektromehanika	Rogatica	Zanatski trg br.1	065 341 135
H-mont	Sanski Most	Banjalučka 21	062 537 0298
TNG d.o.o.	Sanski Most	Otoke b.b.	037 684 701
Techplus	Sanski Most	Prvomajksa 219	061 024 169
"Cop" od	Sarajevo	Ilidža, osik 705	061 655 583
A-K elektro	Sarajevo	Aleksandra Puškina 1	061 326 952
AS Consult d.o.o.	Sarajevo	Tvornička br. 3 Ilidža	061 162 755
Askod szd	Sarajevo	Igmanska 47	061 208 305

Central plin	Sarajevo	Brezanska 101	061 108 934
Imtec	Sarajevo	Pijačna 114	033 688 005
Or klima-x vl Lokvančić Haris	Sarajevo	Hrasnica, put Famosa 6	061 256 283
Elektro EN	Sarajevo		061 308 780
Or techno servis	Sarajevo	Samira Čatovića kobre 41	062 510 748
O.d.frigomont vl. Amir Biralija	Sarajevo	Esada Pašalića7	061 365 442
BNT klima	Sarajevo	Paljevska 164	062 214 262
AUTOMATIKA PRO Darko Kusić s.p.	Srbac	Vase Pelagića bb	065 619 528
Protehna d.o.o.	Široki Brijeg	Knešpolje bb	063 440 652
Delcom	Šamac	Njegoševa 43	065 602 740
TR SB mont	Usora	Tešanjaka bb	060 330 9828
DEHA system	Tešanj	Poslovna zona Vila 11	625 915 01
Elektrofrigo	Tešanj	Raduša bb	062 984 117
El-max elektro	Tešanj	Tešanjaka bb	062 755 225
Mepromex	Tešanj	Lepenica	032 662 795
Univeresal build	Tešanj	Piljužići 468	061 801 828
TR "GS" Gamers shop	Tešanj	H.k. gradašćevića 83	062 488 500
Or solo maher	Teočak	Snježnica bb	066 874 558
Elektro usluge Vukalović	Trebinje	Jovana Raskovica 12	065 245 298
Elektro-Mehanika Milojević s.p.	Trebinje	Zasad bb	065 691 419, 059 260 694
Elektromontaža Trebinje d.o.o.	Trebinje	Kolubarska bb	059 261 081
Krunić Komerc d.o.o.	Trebinje	Luke Petkovića	059 273 040
Makel Instalacije d.o.o.	Trebinje	M. Crnjanskog 10	059 226 348
Odavić d.o.o.	Trebinje	Vojvode Sinđelića s4	059 272 010
Obrt HP install	Travnik	Nova Bila bbb	063 241 534
Zejo d.o.o.	Travnik (Turbe)	Bosanska bb	061 173 502
2022 servis	Trn	Obilićeva 4 trn	065 585 940
Euroline d.o.o.	Tuzla	Stupine 37	061 101 717, 035 276 228
Frigo servis	Tuzla	Nesiba Malkića 6	061 724 026
Genelec	Tuzla	Genelac	035 251 479
MOS Tech d.o.o.	Tuzla	Branislava Nušića 51	035 287 287
O.d. El.servis klimalux-dine	Tuzla	Slavka Mičića 12	061 140 652
Od Banos	Tuzla	21 aprila	061 293 889
OR Arktik klima	Tuzla	Stjepana Matijevića 21	061 496 811
Sk Sistem	Tuzla	Ivana Markovića	035 311 650
Telix d.o.o.	Tuzla	Rudarska 61	035 277 100, 061 138 470
Termo&Metal Ćosić	Teočak	Snježnica	061 940 324, 061 427 849
Dess centar d.o.o.	Velika Kladuša	1.maj bb	037 772 207
Elektron group	Velika Kladuša	Trnivačka 8	037 770 514, 061 772 737
Elektronika i Telekomunikcije	Velika Kladuša	Kozaračka br.14	037 771 955, 061 591 702
Prodاتا d.o.o.	Velika Kladuša	Mahmuta Zulića bb	037 770 079
Mualvis d.o.o.	Visoko	Ibrahima Hodžića 2	061 146 238

Obrt Klima sistem	Visoko	Arnautovici bb	062 236 797
Obrt orhan frost	Visoko	Buzic Mahala bb	062 208 420
Obrt telecomp	Visoko	Gornje Rosulje bb	061 401 219
Sztr Kruna	Višegrad	Kralja Petra bb	065 626 561 , 058 620 943
ELTIH s.z.r.	Vitez	Stjepana Radića 78	063 333 401
Kim Tec-Servis d.o.o.	Vitez	Poslovni centar 96-2	030 718 844
AS electris	Zenica	Prve zeničke brigade	061 985 040
Dr Elfix	Zenica	Zmaja od Bosne bb	062 402 040
HB Klima Mont	Zenica	Sarajevska 139	060 337 3847
HM Frigomont	Zenica	Sarajevska 228	064 412 0288
Intercom	Zenica	Vrandučka 71b	032 446 580
PPUD Klimatizacija-grijanje d.o.o.	Zenica	Sarajevska 290	061 137 338, 070 216 440
Frigo elektronik d.o.o.	Zepče	Stjepana Tomaševića bb	032 881 762, 061 108 510
Central Tech d.o.o.	Zepče	Prva bb	061 581 481
BMG Elektronik ztr sp	Zvornik	Vuka Karadžića	056 215 300, 065 958 025
Zveka doo	Zavidovici	Oslobodilaca Gostovića br.1.	061 376 615
Elektro obrt 4D	Žepče	Novo naselje bb	063 891 024
Elektroobrt šime	Žepče	Novo naslje bb	063 491 171
AMC-Computers d.o.o.	Živinice		061 407 757
EM electronics d.o.o.	Živinice	Pašage Gogića bb	035 773 408, 061 100 150
Fleš Inženjering	Živinice	Alije Izetbegovića 32	061 655 853
Recode	Živinice	Prvog marta 47-A	035 745 005
Refresh Inženjering d.o.o.	Živinice	25. Novembar , lamela IV	061 655 583

ПОЧИТУВАНИ ПОТРОШУВАЧИ!

Ви благодариме што одбравте да купите клима уред Vivax cool. Се надеваме дека ќе бидете задоволни со Вашиот избор.

ПРЕД УПОТРЕБА НА ПРОИЗВОДОТ, ВЕ МОЛИМЕ ВНИМАТЕЛНО ДА ЈА ПРОЧИТАТЕ ТЕХНИЧКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПРИЛОЖЕНИТЕ УПАТСТВА!

ГАРАНТЕН ЛИСТ

VIVAX

МК

МОДЕЛ НА УРЕД	
СЕРИСКИ БРОЈ	
ДАТУМ НА ПРОДАЖБА	
БРОЈ НА СМЕТКА	
НАПРОДАВАЧОТ	
ПОТПИС И ПЕЧАТ НА ПРОД.	
ДАТУМ НА МОНТАЖА	
СЕРВИС/МОНТАЖЕР	

Со оваа гаранција произведувачот ви гарантира преку увозникот Паком Компани дооел за во Македонија бесплатна поправка на уредот во склад со важечките прописи наведени во овој гарантен лист.

- Преземаме обврска бесплатно да ги замениме или поправиме неисправните делови на клима уредот Vivax cool чија неисправност се појавила за време на гарантниот рок како грешка во изработката
- Гаранцијата на уредите Vivax cool започнува да тече од денот на купувањето на производот и трае **24 месеци** освен за моделите **ACP-xxxxCCxxxx, ACP-xxxxCTxxxx, ACP-xxxxDTxxxx, ACP-xxxxCFxxxx, ACP-xxxxFSxxxx, HPM-xxCHxxAERI, HPS-xxCHxxAERI** за кои гаранцијата трае **12 месеци**.
- Гаранцијата на уредите може да се продолжи за дополнителни **12 месеци по извршен сервисен преглед** од страна на овластен сервис.
- Гаранцијата може да се продолжи вкупно три пати освен за моделите **ACP-xxxxCCxxxx, ACP-xxxxCTxxxx, ACP-xxxxDTxxxx, ACP-xxxxCFxxxx, ACP-xxxxFSxxxx, HPM-xxCHxxAERI, HPS-xxCHxxAERI** за кои гаранцијата може да се продолжи четири пати односно целосната гаранција да изнесува **60 месеци**.
- Гарантниот сервисен преглед го наплатува овластениот сервис согласно ценовникот на застапникот Паком Компани дооел и го заверува гарантниот лист со што се докажува продолжувањето и важноста на гаранцијата.
- Гаранцијата важи ако монтажата и сервисните услуги на клима уредот Vivax cool се извршени од страна на овластен сервис од страна на застапникот Паком Компани.
- Vivax cool клима уредите се составени од внатрешна единица, инсталација и надворешна единица кои се внимателно одбрани и компатибилни според моделот и силата.
- Во случај на појава на дефект кај клима уред Vivax cool се обврзуваме дека ќе извршиме поправка во најкраток можен рок а најдоцна до 30 дена.
- Ако не може да се поправи уредот Vivax cool или не биде поправен во рок од 30 дена, ќе биде заменет со нов.
- Ако поправката на клима уредот Vivax cool трае подолго од 10 дена, гаранцијата се продолжува за времетраењето на поправката.
- Гаранцијата се признава само со приложена сметка и овој гарантен лист кој мора да биде исправно пополнет и заверен од страна на продавачот, овластениот монтажнер и сервисер.
- Давателот на гаранцијата обезбедува сервис и резервни делови за време од 5 години од датумот на производство на клима уредот Vivax cool.
- Во гаранцијата не се вклучени дефектите што настанале поради неисправна струјна мрежа, преднапонски удари, удари од гром или други временски непогоди и оштетувања предизвикани од виши сили
- Со оваа гаранција не се опфатени неисправностите кои би можеле да настанат поради невнимателно или нестручно ракување, поради непочитување на упатствата на произведувачот за ракување или други околности што не претставуваат грешка во изработката на уредот. • Со монтажа, сервис или поправка на клима уредите Vivax cool од неовластен сервис, работилница или трети лица, купувачот на клима уредот Vivax cool губи право на гаранција.
- Од гаранцијата е исклучена одговорност за евентуални повреди врз лица и животни односно штети што настанале од функционирањето или нефункционирањето на уредот.
- Гарантните купони служат за правдање на поправките на уредот.
- При поправката сервисот има право да задржи еден купон.

Име на фирмата-давател на гаранција: **Паком Компани ДООЕЛ**

ул. Јадранска Магистрала 12, 1000 Скопје, тел.02 3202-800

Централен сервис:

Паком Компани дооел,
Ј адранска магистрала бр.12, Скопје
Тел. 02/ 3202 893, факс 02/3202 892

ДАТУМ НА ПРИЕМ НА УРЕДОТ ВО СЕРВИС
ДАТУМ НА ПОПРАВАЊЕ
ДАТУМ НА ПРИЕМ НА УРЕДОТ ВО СЕРВИС
ДАТУМ НА ПОПРАВАЊЕ
ДАТУМ НА ПРИЕМ НА УРЕДОТ ВО СЕРВИС
ДАТУМ НА ПОПРАВАЊЕ

ИНСТАЛАЦИЈА

ДАТУМ НА ИНСТАЛАЦИЈА	ОВЛАСТЕН СЕРВИС И ПОТПИС

СЕРВИСЕН ПРЕГЛЕД ОД СТРАНА НА ОВЛАСТЕН СЕРВИС:

Сервисен преглед 1
Сервис:
Датум / Важи до :
Сервисен преглед 2
Сервис:
Датум / Важи до :
Сервисен преглед 3
Сервис:
Датум / Важи до :
Сервисен преглед 4*
Сервис:
Датум / Важи до :

Овластен сервис:	
Овластен сервис:	
Овластен сервис:	
Овластен сервис:	

* Сервисен преглед 4 важи само за модели со основна гаранција од 12 месеци.

Град	Сервис	Адреса	Телефон
Скопје	Контакт 2000	Борис трајковски 7-85	02 2460 000
Скопје	Филекс	Франце прешерн 255	070 332 331, 02 3232 228
Скопје	Ексел тане	Антон попов 1/4	02 2525 072, 070 360 265
Скопје	Де марго	Орце николов 75	070 388 161
Скопје	Поко-М	Воин драшкоци 8	02 2035 762
Скопје	Еуро полар	Видое смилевски бато 17	02 3224 514, 075 265 968
Скопје	Тас	Село Мирковци бб	070 370 118
Скопје	Линк солушнс	Архимедова бб	075 282 348
Скопје	Фри-бо компани	1 мирковци, чучер сандево	078 38 48 46
Скопје	Енерги мап	Тафталиџе	070 200 090
Скопје	Тема мк	Бул, јане сандански 110/3	078 276 601
Скопје	Солар монт	Ул. Теодосиј Гологанов бр 42	02 324 52 02
Скопје	Д унимонт		071 988 007
Штип	Сервис дени	Косовска 105	032 394 596, 070 720 709
Велес	Електрон бб	Благој Ѓорев 73	043 231 381, 078 216 430
Кавадарци	Далас експрес	Вишешница б	043 416 869, 070 218 213
Кавадарци	Аце сервис	Бел камен 45	070 394 374
Кавадарци	Тим корпорейшн	Ѓуро салај 15-1/11	043 550 770, 043 550 650
Кратово	Делта инженеринг	Лазар софијанов 7	070 800 422
Крушево	Влатко	-	070 377 973
Неготино	Златко	Ленинова 48	071 324 141
Кичево	Разлади ЕМ-АА	4. Јули бр.125	045 227 010, 071 338 875
Куманово	Мулти шоп иги	Пионерска 13	031 413 400, 070 219 510
Кочани	Ипсе инт дооел	Скопска 2/7	033 272 525, 075 905 525
Кочани	Филадефија	Цар самуил 53	033 279 654
Свети николе	С-м	Ленинова бб	032 444 280, 070 632 829
Струмица	Електромеханика	Гоце делчев 24	034 331 429
Струмица	Електро клима сервис	Братство - единство 46	072 243 434
Гевгелија	Еко фриго терм	Иво лола рибар 43	034 216 948, 070 320 708
Гевгелија	Хот контрол	Солунска 5	075 650 888
Прилеп	Мис електрокомпани	11 Октомври бб	048 427 009
Прилеп	Владо компани	Струшка 40	048 551 290
Прилеп	Електроточила	Кеј 1-ви Мај 13	048 415 914
Битола	Фригомонт	Трифун пановски 28	047 220 758, 070 269 313
Ресен	Владо блажевски		070 249 343
Тетово	Стартер фон	Ул. 120 бр.10	044 333 590

Тетово	Еко Клима ии	19. Ноември бр.5	075 477 548
Гостивар	Сервис фриго	Никола парапунув 72	042 216 572, 070 215 420
Струга	Мак три	Наум наумоски борче 28	046 788 991, 072 206 459
Охрид	Рит електроника	Туристичка 44а	046 261 281, 075 264 974
Дојран	Аба пеливанов	С. Фурка	071 471 583
Крива паланка	Ампер младен	Борис кидриќ 19	031 374 083, 070 271 611
Пехчево, берово,	Алфа електротехника	Ванчо китанов 17	070 210 685

TË NDERUAR BLERËS

Faleminderit për blejen tuaj dhe shpresoj se ju do të jenë të kënaqur me përzgjedhjen. Nëse periudha e garandonit është e nevojshme për të riparuar produktin, ju lutem konsultohuni me shitësin

Apo me me personin i cili jua shet produktin tone

JU LUTEM LEXONI MË KUJDES PARA PËRDORIMIT PRODUKTIT DOKUMENTET TEKNIKE DHE MANUALET CILAT JANË VENDOSUR NË KUTI

LETGARANCIONI

VIVAX MK-AL

EMRI PRODUKTIT

LLOJI DHE MODELI

PRODHUESI

EMËRTIMI APO EMRI 1

SHITËSIT

NUMRI SERIAL

DATA SHITJES

- Ne marrim përsipër të zëvendësojmë ose riparojmë pa pagesë pjesët me defekt të kondicionerit të ftohtë Vivax, defektet e cilit ka ndodhur gjatë periudhës së garancisë si një gabim në prodhim
- Vivax cool device warranty starts from the day of purchase and lasts 24 months except for models **ACP-xxxxCCxxxxx**, **ACP-xxxxCTxxxxx**, **ACP-xxxxDTxxxxx**, **ACP-xxxxCFxxxxx**, **ACP-xxxxCCxxxxx**, **ACP-xxxxCTxxxxx**, **ACP-xxxxDTxxxxx**, **ACP-xxxxCFxxxxx**, **ACP-xxxx** zgjat **12 muaj**.
- Garancia e pajisjes mund të zgjatet edhe për 12 muaj të tjerë pas një kontrolli shërbimi nga një qendër shërbimi e autorizuar.
- Garancia mund të zgjatet gjithsej tri herë, me përjashtim të modeleve **ACP-xxxxCCxxxxx**, **ACP-xxxxCTxxxxx**, **ACP-xxxxDTxxxxx**, **ACP-xxxxCFxxxxx**, **ACP-xxxxF5xxxxx**, **ACP-xxxxF5xxxxxCHI** mund të zgjatet katër herë, HPS është e plotë **60 muaj**.
- Garantniot servisen objamend ngarkon ochengiotniot servisen mesazh cmimin e agentit Pakom Kompania ka ardhur dhe ka certifikuar fleten e garancisë me gjithë lekuren dhe lirine e garancisë.
- Garancia zbatohet nëse shërbimet e instalimit dhe servisit të kondicionerit të ftohtë Vivax kryhen nga ofruesi i autorizuar i shërbimit Pacom Company.
- Kondicionerët cool Vivax përbëhen nga njësia e brendshme, instalimi dhe njësia e jashtme të cilat janë zgjedhur me kujdes dhe të pajtueshme sipas modelit dhe fuqisë.
- Në rast dështimi të kondicionerit cool Vivax, ne marrim përsipër të kryejmë riparimin në kohën më të shkurtër të mundshme, të paktën 30 ditë.
- Nëse pajisja Vivax cool nuk mund të riparohet ose riparohet brenda 30 ditëve, ajo do të zëvendësohet me një të re.
- Nëse riparimet e kondicionerit cool Vivax zgjasin më shumë se 10 ditë, garancia zgjatet për kohëzgjatjen e riparimeve.
- Garancia njihet vetëm nga fatura bashkëngjitur dhe kjo listë garancie, e cila duhet të plotësohet saktë dhe të vërtetohet nga shitësi, instaluesi i autorizuar dhe tekniku i shërbimit.
- Ofruesi i garancisë ofron shërbim dhe pjesë këmbimi për 5 vjet nga data e prodhimit të kondicionerit cool Vivax.
- Garancia nuk përfshin defektet e shkaktuara nga defekti në rrjet, rritjet e tensionit, goditjet e rrufesë ose kushte të tjera të motit dhe dëmtimet e shkaktuara nga forca.
- Kjo garanci nuk mbulon defektet që mund të ndodhin për shkak të trajtimit të pakujdesshëm ose të papërshtatshëm, moszbatimit të udhëzimeve të përdorimit të prodhuesit ose rrethanave të tjera që nuk përbëjnë një defekt në prodhimin e pajisjes. • Duke instaluar, servisuar ose riparuar kondicionerin cool Vivax nga një servis i paautorizuar, automekanik ose palë e tretë, blerësi i kondicionerit të ftohtë Vivax humbet garancinë.
- Përgjegësia për çdo dëmtim të personave dhe kafshëve, pra dëme të shkaktuara nga funksionimi ose mosfunksionimi i pajisjes, përjashtohet nga garancia.
- Për riparimin e pajisjes përdoren kuponë garancie.
- Kur ndërroj shërbimin, kam të drejtë të mbaj një kupon

Shërbimi qendror: PAKOM KOMPANI, ul Jadranska magistra 12, 1000 Shkup
Tel.: 02/3202 893. Faks: 02/ 3202 892.
M: servis@pakom.com.mk
www.pakom.com.mk, www.vivax.com

DATA PRANIMIT PAISJES SERVIS		
DATA RIPARIMIT		
DATA PRANIMIT PAISJES SERVIS		
DATA RIPARIMIT		
DATA PRANIMIT PAISJES SERVIS		
DATA RIPARIMIT		

INSTALIMI

DATA E INSTALIMIT	SHËRBIMI DHE FINSHKRIMI I AUTORIZUAR

INSPEKTIMI DHE MIRËMBAJTJA PERIODIKE E SHËRBIMIT:

Inspektimi i shërbimit 1	Servis i autorizuar:
Data:	
Skadon:	
Inspektimi i shërbimit 2	Servis i autorizuar:
Data:	
Skadon:	
Inspektimi i shërbimit 3	Servis i autorizuar:
Data:	
Skadon:	
Inspektimi i shërbimit 4*	Servis i autorizuar:
Data:	
Skadon:	

* Shërbimi i Inspektimit 4 është i vlefshëm vetëm për modelet me një garanci bazë 12-mujore.

Qyteti	Shërbimi	Adresa	Telefoni
Shkup	Kontakt 2000	Boris Trajkovski 7-85	02 2460 000
Shkup	Philex	Franze Preshern 255	070 332 331, 02 3232 228
Shkup	Excel shkrihet	Anton popov 1/4	02 2525 072, 070 360 265
Shkup	De margo	Orce Nikolov 75	070 388 161
Shkup	Poco-M	Warrior drakes 8	02 2035 762
Shkup	Euro polare	Vidoe smilevski bato 17	02 3224 514, 075 265 968
Shkup	Tas	Fshati Mirkovci bb	070 370 118
Shkup	Lidhje Zgjidhje	Archimedova bb	075 282 348
Shkup	Kompania Free-bo	1 Mirkovci, chucher sandevo	078 38 48 46
Shkup	Harta e energjisë	Taftalidze	070 200 090
Shkup	Tema mk	Bul. Jane Sandanski 110/3	078 276 601
Shkup	Montim diellor	Ul. Teodosij Gologanov nr.42	02 324 52 02
Shkup	D unimont		071 988 007
Shtip	Ditët e shërbimit	Kosova 105	032 394 596, 070 720 709
Veles	Elektroni bb	Blagoj Gjorev 73	043 231 381, 078 216 430
Kavadar	Dallas Express	Viseshnicë 6	043 416 869, 070 218 213
Kavadar	Shërbimi ace	Guri i bardhë 45	070 394 374
Kavadar	Korporata e ekipit	Gyuro salaj 15-1/11	043 550 770, 043 550 650
Kratovë	Delta Engineering	Llazar Sofianov 7	070 800 422
Krushevës	Vlatko	-	070 377 973
Negotinë	I dashur	Leninova 48	071 324 141
Kërçovë	Ftohtë EM-AA	4. Korrik nr 125	045 227 010, 071 338 875
Kumanovë	Multi shop igi	Pionieri 13	031 413 400, 070 219 510
Kalliri	Ipse int dooel	Skopska 2/7	033 272 525, 075 905 525
Kalliri	Filadefia	Mbreti Samuel 53	033 279 654
Shën Nikolla	S-m	Leninova bb	032 444 280, 070 632 829
Strumicë	Elektromekanika	Gotse delçev 24	034 331 429
Strumicë	Shërbim klimatizimi	Vëllazëria - bashkim 46	072 243 434
Gjevgjeli	Termi frigorifer eko	Ivo lola peshkatar 43	034 216 948, 070 320 708
Gjevgjeli	Kontroll i nxehtë	Selanik 5	075 650 888
Përmbajuni	Miss Electric Company	11 Tetor bb	048 427 009
Përmbajuni	Kompania Vlado	Struska 40	048 551 290
Përmbajuni	Rrota elektrike	Kay 1 maj 13	048 415 914
Manastir	Frigomont	Trifun Panovski 28	047 220 758, 070 269 313
Serioze	Vllado Blazevski		070 249 343
Halla	Sfondi fillestar	Ul. 120 nr 10	044 333 590

Halla	Eko Klima II	19. Nëntor nr.5	075 477 548
Gostivari	Shërbimi i frigoriferit	Nikola Parapunov 72	042 216 572, 070 215 420
Torno	Lulëkuqe tre	Naum naumoski borche 28	046 788 991, 072 206 459
Ohër	Ritmi Elektronikë	Turistike 44a	046 261 281, 075 264 974
Dojrani	Aba Pelivanov	S. Furka	071 471 583
Palanquin shtrembër	Amper i ri	Boris Kidric 19	031 374 083, 070 271 611
Pehçevë, Berovë, Dellçevë	Inxhinieri Elektrike Alfa	Vanço Kitanov 17	070 210 685

POŠTOVANI

Zahvaljujemo na kupovini Vivax uređaja i nadamo se da ćete biti zadovoljni izborom. Ako u periodu u kojem imate pravo na reklamaciju bude potreban popravak proizvoda, molim savetujte se sa ovlašćenim prodavačem koji Vam je proizvod prodao il/i nas kontaktirajte na dolje navedene brojeve i adrese.

MOLIMO VAS DA PRIJE UPOTREBE PROIZVODA PAŽLJIVO PROČITATE TE HNIČKU DOKUMENTACIJU I UPUTSTVA KOJI SU PRILOŽENI UZ PROIZVOD!

IZJAVA O SAOBRAZNOSTI

VIVAX

CG

MODEL UREĐAJA

SERIJSKI BROJ

DATUM PRODAJE

BROJ RAČUNA PRODAVCA

POTPIS I PEČAT PRODAVCA

1. Ovom izjavom o saobraznosti proizvođač proizvoda, preko KIM TEC CG d.o.o., kao uvoznika i davaoca prava u Crnoj Gori osigurava besplatan popravak istog u skladu s vazećim propisima i u skladu s uslovima opisanim u ovoj izjavi o saobraznosti.
2. Ovom izjavom o saobraznosti ističemo da će predmet ovog prava raditi bez greške uzrokovane eventualnom lošom Izradom i lošim materijalom izrade. Svi eventualno nastali kvarovi biće besplatno otklonjeni u ovlašćenom servisu u predviđenom roku za reklamaciju.
3. Rok za reklamaciju proizvoda počinje od dana kupovine proizvoda i traje **24 mjeseca**.
4. **Rok za reklamaciju proizvoda u upotrebi produžuje se za sljedećih 12 mjeseci nakon izvršenja kontrolnog servisnog pregleda od strane ovlašćenog servisa.**
5. **Rok za reklamaciju proizvoda može se produžavati ukupno tri puta, što u ukupnom trajanju može iznositi maksimalno 60 mjeseci**
6. U slučaju kvara na proizvodu koji je predmet reklamacije, obavezujemo se da ćemo isti popraviti u najkraćem mogućem roku, a najkasnije u roku od 15 dana. Ako se proizvod ne može popraviti ili se ne popravi u roku od 15 dana, biće zamijenjen novim .
7. Pravo na reklamaciju se priznaje uz fiskalni račun o kupovini, ili uz ovu izjavu o saobraznosti koji mora biti ispravan popunjen odnosno mora sadržati datum prodaje, pečat i potpis prodavca.
8. Davalac izjave o saobraznosti osigurava servis i rezervne djelove u razumnom vremenskom periodu.

PRAVO NA REKLAMACIJU NE OBUHVATA

9. Redovnu provjeru, održavanje uz zamjenu dijelova koji se troše normalnom upotrebom. Prilagođavanje ili promjene za poboljšanje proizvoda za primjenu koje nijesu opisane u tehničkim uputstvima za korišćenje, osim ako je za te promjene predočena saglasnost KIM TEC CG d.o.o.
10. Pravo na reklamaciju se ne priznaje u sljedećim slučajevima:
 - Ako kupac ne priloži ispravan reklamni list ili račun o kupovini.
 - Ako se kupac nije pridržavao uputstva o korišćenju proizvoda.
 - Ako je proizvod otvaran, prepravljan ili popravljan od neovlašćene osobe.
 - Ako su kvarovi na proizvodu nastali djelovanjem više sile kao što su: udar groma, strujni udaru u električnoj mreži elementarne nepogode i slično.
 - Ako su kvarovi nastali oštećivanjem zbog nepropisane upotrebe ili nepravilnim transportovanjem.
 - Ako je kvar nastao greškom u sistemu na koji je proizvod priključen.
 - Ova Izjava o saobraznosti ne mijenja zakonska potrošačka prava važeća u Crnoj Gori u odnosu na ona koja propisuje proizvođač

Naziv davaoca izjave o saobraznosti:

Kim Tec CG d.o.o. Ćemovsko polje bb, 81000 Podgorica, Crna Cora

Centralni servis (call centar):

Kim Tec CG d.o.o. Ćemovsko polje bb, 81000 Podgorica

Tel: 020/608-251,

E-mail za opšte upite: servisi@kimtec-ca.com

DATUM SERVISNE INTERVENCIJE		
DATUM POPRAVKA		
DATUM SERVISNE INTERVENCIJE		
DATUM POPRAVKA		
DATUM SERVISNE INTERVENCIJE		
DATUM POPRAVKA		

Ugradnja

DATUM UGRADNJE	OVLAŠĆENI SERVIS I POTPIS

Servisni periodični pregled i održavanje:

Servisni pregled 1	Ovlašćeni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	
Servisni pregled 2	Ovlašćeni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	
Servisni pregled 3	Ovlašćeni servis:
Datum:	
Vrijedi do:	

POPIS SERVISNIH MJESTA

VIVAX

CG

Grad	Servisi	Adresa	Telefon
Podgorica	KLIMA M d.o.o	Miladina Popovića 155	069-213-013
Podgorica	TMUŠIĆ TERMOTEHNIKA d.o.o	Pavla Mijovića bb	067-059-466
Podgorica	D-MK ŠČEPANOVIĆ d.o.o	Dalmatinska bb	068-501-209; 067-501-209
Bar	FRIGO TIM d.o.o	Ulcinj, Bulevar Dj.K. Skenderbega	069-312-312; 030-411-999
Bar	NS ELEKTRONIX d.o.o	Bar, Bijeliši bb	069-527-638
Berane	PROMOBIL-CO d.o.o	Bijelo Polje, Ul. Slobode br. 10	068-873-138; 067-431-000
Bijelo Polje	PROMOBIL-CO d.o.o	Bijelo Polje, Ul. Slobode br. 10	068-873-138; 067-431-000
Budva	GREEN AIR d.o.o	Seoce bb	067-494-777
Budva	NS ELEKTRONIX d.o.o	Bar, Bijeliši bb	069-527-638
Herceg Novi	MILMONT d.o.o	V Crnogorske brigade br. 5	067-584-922
Herceg Novi	KOROVLEVIĆ d.o.o	Zelenika, Kuti bb	067-606-099
Herceg Novi	KOMPRESOR d.o.o	Njegoševa 150	031-323-503
Kotor	TERMOSTIL d.o.o	Vidikovac bb	067 -232-632
Kotor	ROYAL ENERGY d.o.o	Rakite 1/2	069-999-998
Kolašin	PROMOBIL-CO d.o.o	Bijelo Polje, Ul Slobode br. 10	068-873-138; 067-431-000
Mojkovac	HOME ENERGY d.o.o	Podgorica, Kakaricka b.b	069-518-850
Mojkovac	PROMOBIL-CO d.o.o	Bijelo Polje, Ul Slobode br. 10	068-873-138; 067-431-000
Nikšić	ElkoFrigoTeam d.o.o	Miolje Polje bb	068-000-701
Pljevlja	HOME ENERGY d.o.o	Podgorica, Kakaricka bb	069-518-850
Plav	E&C d.o.o	Čaršijska bb	067-900-777
Tivat	ROYAL ENERGY d.o.o	Kotor, Rakite 1/2	069-999-998
Ulcinj	FRIGO TIM d.o.o	Ulcinj, Bulevar Dj.K. Skenderbega	069-312-312; 030-411-999
Žabljak	HOME ENERGY d.o.o	Podgorica, Kakaricka bb	069-518-850

TË NDERUAR BLERËS

Faleminderit për blejen tuaj dhe shpresoj se ju do të jenë të kënaqur me përzgjedhjen. Nëse periudha e garandonit është e nevojshme për të riparuar produktin, ju lutem konsultohuni me shitësin

Apo me me personin i cili jua shet produktin tone

JU LUTEM LEXONI ME KUJDES PARA PËRDORIMIT PRODUKTIT DOKUMENTET TEKNIKE DHE MANUALET CILAT JANË VENDOSUR NË KUTI

LETGARANCIONI

VIVAX

KS

EMRI PRODUKTIT

LLOJI DHE MODELI

PRODHUESI

EMËRTIMI APO EMRI 1

SHITËSIT

NUMRI SERIAL

DATA SHITJES

VU LA:

NËNSHKRIMI I PËRSONIT ZYRTAR:

1. Kjo fletgarancion ju garanton që prodhuesi, nëpërmjet AskTec Ltd, si nje importues dhe ofrues i sigurisd ne Republikën e Kosovës, një riparim të lirë të njëte në përputhje me rregullat e zbatueshme në pajtim me kushtet e përshkruara në këtë fletgarancion .

KUSHTET E GARANCIONIT:

2. Periudha e garancisë fillon nga dita e blerjes së produktit dhe periudha e garancisë është **24 muaj**, me përjashtim të modeleve: **ACP-xxxxCCxxxxx, ACP-xxxxCTxxxxx, ACP-xxxxDTxxxxx, ACP-xxxxCFxxxxx, ACP-xxxxF5xxxxx, HPM-xxCHxxAERI, HPS-xxCHxxAERI** është **12 muaj**.
3. Garancia për pajisjet në përdorim mund të zgjatet edhe për 12 muaj të tjerë pasi shërbimi i garancisë është kryer nga një qendër shërbimi e autorizuar.
4. Garancia mund të zgjatet tre herë, gjithsej tre herë me radhë, me përjashtim të modeleve **ACP-xxxxCCxxxxx, ACP-xxxxCTxxxxx, ACP-xxxxDTxxxxx, ACP-xxxxCFxxxxx, ACP-xxxxFSxxxxx, HPM-xxCHxxAERI, HPS-xxCHxxAERI** maksimumi katër herë radhazi.
5. Kjo fletgarancion, ne garantojmë se ju do të jetë subjekt i kësaj pune garancisë pa gabime të mundshme të shkaktuara nga mjeshtëri e profesionalizuar dhe të materialit të dobët. Të gjitha gabimet mund të ndodhin ne do t korrigjohen pa pagesë në një shërbim garancion të autorizuar.
6. Në rast prishjes produktit do të mbulohet nga ky garancion , zotohemi për të rregulluar njëjtin sa më shpejt të jetë e mundur, dhe jo më vonë se 30 ditë. Nëse produkti nuk mund të riparohet ose nuk riparohet brenda 30 ditëve, ajo do të zëvendësohet.
7. Nëse procedura riparimit zgjat më shumë se 10 ditë, garancioni do të shtyhet për kohëzgjatjen e riparimit.
8. Garancioni është e njohur vetem me një faturë të shitjes, dhe me kartën e garancionit e cila duhet të plotësohet si duhet dhe duhet të përfshijë datën e shitjes, vula dhe nënshkrimi shitësit.

9. GARANCIONI NUK MBULON:

Inspektimit të rregullt, mirëmbajtjenndrrimi i pjesve hargjuese.

Rregullim ose ndryshim në përmirësimin e produktit për zbatimin që nuk janë përshkruar në udhëzimet teknike për përdorim, përveç modifikime paraqitura Me pëlqimi AskTec LLC

10. Garancioni nuk pranohet në këto raste :

Nëse një klienti nuk paraqet kartën e saktë garancionit dhe faturë blerse. Në qoftë se bleresi nuk përmbush udhëzimet mbi përdorimin e produktit.

Nëse produkti është i hapur, modifikuar ose riparuar nga personi i paautorizuar.

Nëse dështimet produktit janë shkaktuar nga forcës madhore, të tilla si rrufeja, electriciteti në fatkeqësitë e rrjetit elektrike .

Nëse dështime shkaktuar dëme nga përdorimi i pavend ose transportit të pahijshme.

Nëse defekt është një defekt në sistemin në të cilën produkti është i lidhur.

Ask Tec d.o.o.

Tahir Zajmi (Kosova tex), 10000 Prishtina

Tel: +383 38 771 001

E-mail: info@asktec-ks.com, Web: www.asktec-ks.com

DATA PRANIMIT PAISJES SERVIS		
DATA RIPARIMIT		
DATA PRANIMIT PAISJES SERVIS		
DATA RIPARIMIT		
DATA PRANIMIT PAISJES SERVIS		
DATA RIPARIMIT		

Instalimi

DATA E INSTALIMIT	SHËRBIMI DHE FINSHKRIMI I AUTORIZUAR

Inspektimi dhe mirëmbajtja periodike e shërbimit:

Inspektimi i shërbimit 1	
Data:	
Skadon:	

Inspektimi i shërbimit 2	
Data:	
Skadon	

Inspektimi i shërbimit 3	
Data:	
Skadon	

Inspektimi i shërbimit 4*	
Data:	
Skadon	

* Shërbimi i Inspektimit 4 është i vlefshëm vetëm për modelet me një garanci bazë 12-mujore.

City	Company	Address	Phone
Prishtinë	Smart Air Solution	Kompleksi Riera, nr.L01-1 26	+383 446 186 95
Prishtinë	Eko Electronics	Idriz Gjilani Kuriz nr:28	+383 455 538 00
Prishtinë	Euro Klima	Taukbashqe no.81	+383 443 338 52
Prishtinë	Climaplust	M45V+2W2 24,Skënder Çeku	+383 493 306 00
Gjakovë	Lila Tech	Rr. Skenderbeu P.n	+383 441 168 11
Mitrovicë	Kulla Electronics	VVM8+876, Sali Qeku	+383 454 204 20
Gjilan	Toni-impex	Adem Jashari	+383 444 909 39
Pejë	Jakupi	Bill Klinton 128	+383 494 532 21
Pejë	R systems Electronic	Konferenca e Bujanit p.n	+383 494 228 58
Pejë	Teknotik	Rr.Uqk, Pejë	+383 494 772 77
Prizren	Perfect Klima	Papa Gjon pali	+383 441 661 41
Prizren	Miranda X	Prizeren	+383 441 404 34
Vushtrri	Inter Electronics	Toni Bler	+383 466 756 75
Istog	Gorenje Tech	Rr.Skenderbeu,nr.51,	+383 441 385 89
Istog	Fetahaj Group	Ruga Dëshmorët e Kombit,	+383 442 148 51
Ferizaj	Termo Ylli	Rr Driton Islami	+383 446 770 77
Drenas	Bardhi Hvac System	Rr. Valdet Xhemajli pn	+383 48 170 700
Podujevë	Adhani Group	Hakif Zejnullahu N.n.	+383 481 382 38
Lipjan	Riza Mont	Zylfie Gashi, nr. 103 nn	+383 491 852 28
Skenderaj	Te Rexha	Azem Bejta Pn	+383 494 354 56
Shtimje	Uniko Group	Rr Ibrahim Rugova	+383 444 572 75

I Nderuar Konsumator

Faleminderit që keni blerë një pajisje **VIVAX** dhe shpresojmë që do të jeni të kënaqur me zgjedhjen tuaj. Nëse produkti ka nevojë për riparim gjatë periudhës së garancisë, ju lutemi konsultohuni me tregtarin e autorizuar që ju ka shitur produktin ose na kontaktoni në numrat dhe adresat e listuara më poshtë.

JU LUTEM LEXONI ME KUJDES UDHËZIMET E BASHKËNGJITURA PRODUKTIT PËRPARA SE TA PËRDORNII!

KARTA E GARANCISE	VIVAX	AL
MODEL		
NUMRI SERIAL I PAISJES		
DATE E SHITJES		
NUMRI I FATURES		
FIRMA / VULA E SHITESIT		

Ne marrim përsipër detyrimin për të riparuar ose zëvendësuar (nëse riparimi nuk është i mundur ose i përshtatshëm), pa pagesë, kondicionerët VIVAX, të cilat do të rezultojnë të tilla gjatë periudhës së garancisë, si pasojë e një gabimi në prodhim ose montim. Me këtë garanci, ne garantojmë që objekti i kësaj garancie do të funksionojë pa gabime të shkaktuara nga punimi i dobët ose materialet e dobëta. Të gjitha defektet e mundshme do të riparohen pa pagesë nga shërbimi i autorizuar gjatë periudhës së garancisë.

Kushtet e garancisë :

1. Periudha e garancisë fillon nga dita e blerjes së produktit dhe zgjat 24 muaj.
2. Garancia për pajisjet në përdorim zgjatet edhe për 12 muaj të tjerë pas kontrollit të kryer nga shërbimi i autorizuar.
3. **Garancia mund të zgjatet deri në 3 here.** Kontrolli i shërbimit faturohet nga shërbimi i autorizuar sipas listës së çmimeve në fuqi, të miratuar nga M SAN Grupa d.o.o. ose VIVAX Albania. Kontrolli i shërbimit duhet të regjistrohet në tabelën *"Inspektimi periodik i shërbimit dhe mirëmbajtja"* në atë garanci.
4. Garancia është e vlefshme nëse kondicioneri VIVAX është instaluar ose servisuar nga një qendër shërbimi e autorizuar nga një përfaqësues i M SAN Grupa d.o.o.. Kondicioneri VIVAX në tërësi përbëhet nga një ose më shumë njësi të brendshme, instalime dhe njësi të jashtme, të cilat janë zgjedhur dhe përpunet si duhet me njëra-tjetrën në lidhje me modelin dhe fuqinë.
5. Në rast të një defekti në produktin që është subjekt i kësaj garancie, ne marrim përsipër ta riparojmë sa më shpejt të jetë e mundur, dhe brenda maksimumi 30 ditëve. Nëse produkti nuk mund të riparohet ose nuk riparohet brenda 30 ditëve, ai do të zëvendësohet me një të ri. Garancia do të zgjatet për kohëzgjatjen e riparimit.
6. Garancia njihet vetëm me faturën e blerjes dhe me këtë kartë garancie, e cila duhet të plotësohet saktë, që do të thotë se duhet të përmbajë datën e shitjes, vulën dhe firmën e shitësit, instaluesit të autorizuar ose teknikut të shërbimit. Ofruesi i garancisë siguron shërbim dhe pjesë këmbimi për 5 vjet nga data e blerjes së kondicionerit VIVAX.

GARANICA NUK PËRFSHIN:

7. Inspektimi i rregullt, mirëmbajtja me zëvendësimin e pjesëve që konsumohen nga përdorimi normal, rregullimi ose ndryshimet për të përmirësuar produktin për aplikime që nuk janë përshkruar në udhëzimet teknike të përdorimit, përveç nëse është paraqitur pëlqimi i M SAN GRUPA d.o.o. për këto ndryshime.
8. **GARANICA NUK NJIHET NE KUSHTET KUR:**
 - Nëse klienti nuk paraqet kartën e garancisë së saktë dhe faturën e blerjes.
 - Nëse klienti nuk ka ndjekur udhëzimet për përdorimin e produktit.
 - Nëse produkti është hapur, modifikuar ose riparuar nga person i paautorizuar.
 - Nëse defektet e produktit janë shkaktuar nga raste fatkeqësish natyrore si rrufeja, goditjet elektrike në rrjetin elektrik, katastrofat natyrore dhe të ngjashme.
 - Nëse defektet janë shkaktuar nga dëmtime për shkak të përdorimit të papërshtatshëm ose transportit të gabuar.
 - Nëse dështimi është shkaktuar nga një gabim në sistemin ku është lidhur produkti.
 - Duke instaluar, servisuar ose riparuar kondicionerët VIVAX nga shërbim, punëtori apo palë e tretë e paautorizuar, blerësi i kondicionerëve VIVAX humbet të drejtën e garancisë.
 - Kjo garanci nuk mbulon defektet e shkaktuara nga trajtimi i pakujdesshëm ose joprofesional, mosrespektimi i udhëzimeve të prodhuesit për përdorim, ose për ndonjë rrethanë që nuk mund t'i atribuohet një gabimi në prodhimin e pajisjes.
9. Kjo garanci është e vlefshme vetëm për mallrat e blera në Republikën e Shqipërisë dhe në territorin e Republikës së Shqipërisë dhe nuk ndryshon të drejtat ligjore të konsumatorit të vlefshme në Republikën e Shqipërisë në lidhje me ato të përcaktuara nga prodhuesi.
 - Kuponat e garancisë përdoren për të konfirmuar riparimet e pajisjes.
 - Gjatë riparimit, shërbimi ka të drejtë të mbajë një kupon garancie.
10. Deklaratën e Përputhshmërisë dhe një kopje të Deklaratës origjinale të Përputhshmërisë (Deklarata e Përputhshmërisë së BE-së) mund t'i shkarkoni lehtësisht në faqen tonë të internetit: www.msan.hr/dokumentacijaartikala

Zyra ne Shqiperi me kontakt: VIVAX ALBANIA Rruga:Kristo Luarasi, Ndertesa D, Kati 3, apartamenti 02,Tirane,
Shqiperi 1005 <https://vivax.com/al> : e-mail: contact-alb@vivax.eu

Ofruesi i Garancisë ne BE dhe Adresa e tij:

M SAN GRUPA d.o.o., Dugoselska ulica 5, 10372 Rugvica; tel: +385 1 3654-961
SHËRBIMET QENDRORE: MR servis doo, Dugoselska cesta 5, 10370 Rugvica, HR
Telefon: +385 1 640 1111 Fax: +385 1 365 4982
Adresë e-maili për pyetje të përgjithshme: info@mrsevis.hr,
Email për pyetje në lidhje me shitjet :prodaja@mrsevis.hr, Web:www.mrsevis.hr

DATA E NDERHYRJES PER SHERBIM		
DATA E RIPARIMIT		
DATA E NDERHYRJES PER SHERBIM		
DATA E RIPARIMIT		
DATA E NDERHYRJES PER SHERBIM		
DATA E RIPARIMIT		

INSTALIMI

DATA E INSTALIMIT	SERVISI I AUTORIZUAR DHE FIRMA

INSPEKTIMI PERIODIK DHE MIREMBAJTJA

INSPEKTIMI 1	SERVISI I AUTORIZUAR:
Date:	
Vlefshmeria:	
INSPEKTIMI 2	SERVISI I AUTORIZUAR:
Date:	
Vlefshmeria:	
INSPEKTIMI 3	SERVISI I AUTORIZUAR:
Date:	
Vlefshmeria :	
INSPEKTIMI 4*	SERVISI I AUTORIZUAR:
Date:	
Vlefshmeria:	

* Kontrolli i shërbimit 4 vlen vetëm për modelet me garanci bazë prej 12 muajsh.

SPOŠTOVANI KUPCI!

Zahvaljujemo se vam za nakup Vivax klimatske naprave. Upamo, da boste z izbiro zadovoljni.

PROSIMO, DA PRED UPORABO PROIZVODA NATANČNO PREBERETE TEHNIČNO DOKUMENTACIJO TER PRILOŽENA NAVODILA ZA UPORABO

GARANCIJSKI LIST

VIVAX

SLO

Številka Garancije oz Računa	
Tip naprave:	
Datum prodaje/pričetka veljavnosti garancije	
Zunanja enota	
Notranja enota	1
	2
	3
Kraj prodaje/trgovina	
Žig in podpis trgovke-ca	

S to garancijo vam proizvajalec zagotavlja, preko podjetja ALTERNA DISTRIBUCIJA d.o.o., kot uvoznika in izdajatelja garancije v Republiki Sloveniji, brezplačno popravilo naprave skladno z veljavnimi predpisi ter pogoji, opisanimi v tem garancijskem listu.

GARANCIJSKI POGOJI

- Prezemamo odgovornost brezplačnega popravila ali zamenjave nedelujočih delov, ki bi nastali v obdobju trajanja garancije zaradi napake med izdelavo ali instalacijo.
- Garancijski rok začne teči od dneva nakupa izdelka in traja **24 mesecev**, razen za model **ACP-xxxxCCxxxxx**, **ACP-xxxxCTxxxxx**, **ACP-xxxxDTxxxxx**, **ACP-xxxxCFxxxxx**, **ACP-xxxxFSxxx**, ki velja **12 mesecev**.
- Garancija za naprave v uporabi se podaljša za nadaljnjih 12 mesecev po opravljenem garancijskem servisu v pooblaščenem servisu.**
- Garancija je mogoče skupaj **podaljšati trikrat, razen za model ACP-xxxxCCxxxxx, ACP-xxxxCTxxxxx, ACP-xxxxDTxxxxx, ACP-xxxxCFxxxxx, ACP-xxxxFSxxxxx**, za katero se garancija lahko podaljša za **največ štirikratno obdobje (največ 60 mesecev)**.
- Garancijski in servisni pregled zaračunava pooblaščen servis po ceniku zastopnika podjetja. Ob servisu naprave, pooblaščen servis potrdi garancijski list in s tem podaljša veljavnost garancije.
- Garancija velja v primeru, ko je vgradnja ali servis Vivax klimatskih naprav opravljena s strani pooblaščenega serviserja, katerega je pooblastil zastopnik, podjetje MR plus servis d.o.o., Dunajska cesta 151, 1000 Ljubljana.**
- Vivax klimatsko napravo, kot celoto, sestavljajo notranja(e) enota(e), instalacija in zunanja enota, ki so pravilno izbrani in, ki so glede na model in moč kompatibilni.
- V primeru okvare Vivax klimatske naprave se obvezujemo, da bomo napravo v najkrajšem možnem času popravili, zagotovo pa v roku 30 dni. Če napaka ni odpravljena v navedenem roku, proizvajalec potrošniku brezplačno zamenja blago z enakim, novim in brezhibnim blagom, razen če pred potekom roka potrošnika obvesti, da se navedeni rok podaljša na čas, ki je potreben za dokončanje popravila ali zamenjave, pri čimer se rok lahko podaljša za največ 15 dni.
- V kolikor bi se neskladnost blaga pokazala v manj kot 30 dneh od dobave blaga ima potrošnik pravico od garanta takoj zahtevati vračilo plačanega zneska.
- Če garant oz. pooblaščen servis v zgoraj navedenem roku ne popravi ali ne zamenja blaga z novim, lahko potrošnik od garanta zahteva vračilo celotne kupnine ali zahteva sorazmerno znižanje kupnine. Garancija se prizna le s priloženim računom ter garancijskim listom, ki mora biti pravilno izpolnjen in potrjen s strani prodajalca, pooblaščenega monterja ali serviserja. Izdajatelj garancije zagotavlja servis, ter rezervne dele 5 let od datuma nakupa Vivax Cool klimatske naprave.
- Pod garancijo ne spadajo okvare** nastale zaradi nepravilne priključitve v električno omrežje, napetostnega udara, udara strele ali drugih nesreč, nastalih zaradi slabega vremena ter višje sile.
- Garancija ne velja za okvare, ki so nastale zaradi nepazljive ali nestrokovne uporabe ter neupoštevanja navodil za uporabo, tj. zaradi kakršnekoli okoliščine, katera se ne more pripisati napaki v izdelavi klimatske naprave. Ob vgradnji, servisiranju, pregledovanju ali popravilu Vivax klimatske naprave s strani nepooblaščenega servisa, delavnice ali tretje osebe, kupec Vivax klimatske naprave izgubi pravico do uveljavljanja garancije. Iz garancije je izključena odgovornost za morebitne poškodbe oseb ali živali oz. kakršnekoli škode, ki bi lahko nastale med delovanjem ali nedelovanjem klimatske naprave.
- Garancijski kuponi služijo uveljavljanju popravila naprave. V primeru popravila ima servis pravico zadržati en garancijski kupon. Opozorilo: garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu. Garancija velja za celotno območje Republike Slovenije.

14. V skladu s členom 16. ZVPot, garancija ne izključuje pravic potrošnikov iz naslova stvarne napake.

Naziv podjetja, ki je izdalo garancijo:

ALTERNA DISTRIBUCIJA d.o.o., Dunajska cesta 151, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 5202 800

Centralni servis:

Ime, priimek
Telefonska št.:
Naslov:
E-mail:
Datum vgradnje:
Serviser/monter:
Žig in podpis

MR plus servis d.o.o., Dunajska cesta 151, 1000 Ljubljana

DATUM SPREJEMA NAPRAVE V SERVIS
DATUM POPRAVILA
DATUM SPREJEMA NAPRAVE V SERVIS
DATUM POPRAVILA
DATUM SPREJEMA NAPRAVE V SERVIS
DATUM POPRAVILA

Servisno vzdrževanje:

Servisni pregled 1 (datum)
Serviser/monter:
Žig in podpis

Servisni pregled 2 (datum)
Serviser/monter:
Žig in podpis

Servisni pregled 3 (datum)
Serviser/monter:
Žig in podpis

Servisni pregled 4* (datum)
Serviser/monter:
Žig in podpis

* Servisni pregled 4 velja samo za modele z osnovno 12-mesečno garancijo

Mesto - regija	Podjetje-montažer	E-mail	Telefon:
Ljubljana z okolico	Tomaž Oman TO s.p.	to@siol.com	031 359 921
Ljubljana z okolico	Klima Blatnik, Jože Blatnik s.p.	klima.blatnik@yahoo.com	031 394 694
Ljubljana z okolico	Elsan, Aleksander Ponikvar s.p.	aleksander.ponikvar@siol.net	041 683 121
Ljubljana z okolico	Kniss d.o.o.	luka.bizjak@gmail.com	031 406 704
Ljubljana z okolico	Klima ELEKTRO d.o.o.	info@klimaelektro.si	01 600 32 91 080 33 38
Ljubljana z okolico	Elektro Čepon d.o.o.	info@elektro-cepon.si	031 427 446
Ljubljana z okolico	VENALIA d.o.o.	info@venalia.si	0590 51 840
Ljubljana z okolico	PERAL, Alojz Perme s.p.	info@mojaklima.si	031 669 888
Ljubljana z okolico	Kapitan d.o.o.	kapitan@telemach.net	041 728 344
Ljubljana z okolico, Dolenjska	Žibert Vincenc s.p.	vine.zibert@gmail.com	041 647 519
Ljubljana z okolico, Dolenjska	Martina Župevec s.p.	martina.zupevec@siol.net	031 681 462 041 618 201
Ljubljana z okolico, Dolenjska	Klira d.o.o.	info@klira.si	051 360 180
Ljubljana z okolico	BCE Group d.o.o.	info@bce-group.si	070 147 022 030 335 184
Dolenjska	KLIMAJ d.o.o.	info@klimaj.si	040 830 500
Dolenjska, Bela krajina	Tema d.o.o.	maljevac.jure@gmail.com	041 731 173
Štajerska	SCArA-Tec d.o.o.	Bostjan.pomer@scara-tec.si	051 380 529 02 618 52 05
Štajerska	T&L, Kristijan Rodić s.p.	tlstoritve@gmail.com	040 148 108
Štajerska	Hardstore d.o.o.	urh@hardstore.si	041 265 167
Štajerska	Tepeh Boris s.p.	servis.tepeh@siol.net	041 364 731 02 462 52 80
Štajerska	Klima efekt d.o.o.	klimajost@gmail.com	040 291 381
Štajerska	Dušan Krk s.p.	info@klimanaprave.si	070 504 505
Štajerska, Kozjansko	Elektronika Matic Supovec s.p.	ivo.supovec@gmail.com	041 452 305
Pomurje	PEGAS trg. in storitve Ljutomer d.o.o.	pegasdo@siol.net	041 623 728
Idrija	Marinac Roko s.p.	roko.marinac@siol.net	041 479 282
Ptuj	Klima Ptuj d.o.o.	info@klima-ptuj.com	02 779 80 70
Ptuj	IBLO podjetje za trg. in storitve d.o.o.	dejan.lovrec@iblo.si	041 670 102
Gorenjska	BCE Group d.o.o.	info@bce-group.si	070 147 022 030 335 184
Gorenjska	PERAL, Alojz Perme s.p.	info@mojaklima.si	031 669 888
Gorenjska	Tomaž Oman TO s.p.	to@siol.com	031359 921
Gorenjska	Hvac d.o.o.	nitrorider.andrej@gmail.com	041 675 548
Zasavsko-posavska regija	Pos-DEJ d.o.o.	pos-dej@t-2.net	040 223 224

Primorska	Martina Župevec s.p.	martina.zupevec@siol.net	031 681 462 041 618 201
Primorska	Hlad. in toplot. tehnika Milan Prica s.p	hladilne-naprave@siol.net	041 799 589
Primorska	Dantes Trošt s.p.	dantes.trost@siol.net	041 323 284
Štajerska, Kozjansko, Pomurje	Danijel Toplišek s.p.	trgovina.servis.toplisek@siol.net	031 681 114
Koroška	HOT Hlajenje in ogrev. Jeromel Tone	tone@jeromel.si	041 601 712

Estimado cliente

Gracias por comprar un Aire Acondicionado VIVAX y esperamos que esté satisfecho con su elección. Si el producto necesita reparación durante el período de garantía, consulte con el instalador autorizado que le vendió el producto o comuníquese con nosotros a los números y direcciones que se indican a continuación. ¡LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ADJUNTAS AL PRODUCTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO!

TARJETA DE GARANTÍA		VIVAX	ES
MODELO			
NÚMERO DE SERIE			
FECHA DE VENTA			
NÚMERO DE FACTURA			
FIRMA Y SELLO DEL VENDEDOR			

1. Asumimos la obligación de reparar o reemplazar las piezas defectuosas de los Aires Acondicionados VIVAX sin cargo que resulten ser tales durante el período de garantía, como un error de fabricación o montaje en fábrica. Con esta garantía, garantizamos que el equipo funcionará sin errores causados por una posible mano de obra o materiales deficientes. Todos los posibles defectos serán reparados gratuitamente por el servicio técnico autorizado dentro del período de garantía.

CONDICIONES DE GARANTÍA:

2. El período de garantía comienza a partir del día de la compra del producto y dura 36 meses.
3. La garantía de los equipos se extiende por los próximos 12 meses después del mantenimiento anual por parte del servicio técnico autorizado.
4. La garantía se puede extender hasta dos veces, que en total puede ser un máximo de 60 meses.
5. El mantenimiento anual será cobrado por el servicio técnico autorizado. La inspección de mantenimiento anual debe rellenarse en la tabla "Registro del mantenimiento anual" en esta garantía.
6. Tenga en cuenta que el garante sobre la garantía legal del producto es, en primera instancia, el vendedor del producto y, de manera subsidiaria, en caso de que el consumidor final le resulte imposible o le suponga una carga excesiva dirigirse al vendedor, el fabricante (en este caso, VIVAX ESPAÑA DISTRIBUTION OF HOME AND PROFESSIONAL APPLIANCES, S.L., con dirección en c/ Ronda de Narcís Monturiol, Nº 17, Paterna, Edificio Rojo, Oficina B1, 46980, Paterna, Valencia, España en adelante VIVAX España).
7. Le rogamos que, antes de poner en marcha el producto, lea detenidamente el contenido de esta tarjeta de garantía. Asimismo, no ponga en funcionamiento el equipo antes de leer de manera detallada el Manual de usuario / Instrucciones que acompaña al producto.
8. La garantía es válida si el aire acondicionado VIVAX es instalado o reparado por un servicio técnico autorizado por VIVAX España.
9. El aire acondicionado VIVAX en su conjunto consta de una o más unidades interiores y unidades exteriores que se seleccionan correctamente y coinciden entre sí en términos de modelo y potencia.
10. En caso de defecto en el producto objeto de esta garantía, nos comprometemos a repararlo lo antes posible y, a más tardar, en un plazo de 30 días naturales. Si el producto no se puede reparar o no se repara dentro de los 30 días naturales, se reemplazará por uno nuevo. La garantía se extenderá mientras dure la reparación.
11. Durante el tiempo que duren las medidas correctoras para poner el producto de conformidad con sus especificaciones, se suspende el plazo de garantía, y una vez está reparado, se dispone al menos un plazo de un (1) año de garantía sobre la reparación realizada.
12. La garantía cubre únicamente las faltas de conformidad del producto que se notifiquen durante el período de garantía de VIVAX España. Siendo así, la presente garantía legal, así como la garantía comercial que esté descrita en la presente tarjeta de garantía (en caso aplicable) no cubre la puesta en marcha del producto, configuraciones de producto, demostraciones de funcionamiento, así como trabajos de mantenimiento del producto, cualquiera que sea su periodicidad.
13. La garantía se reconoce sólo con la factura de compra y con esta tarjeta de garantía, que debe completarse correctamente, es decir, debe contener la fecha de venta, sello y firma del vendedor, instalador autorizado o servicio técnico autorizado. Si el número de serie está borrado, falta o es ilegible, esta garantía quedará anulada, siempre y cuando no exista otro medio de prueba válido en derecho por medio del cual se pueda probar la compra. En este caso, deberá ponerse en contacto con el vendedor al que compró el Producto.
14. Las piezas de repuesto que se instalen como fruto de la garantía podrán ser nuevas o ser intercambios de productos remanufacturados. Es decir, VIVAX España podrá utilizar piezas que hayan sido reacondicionadas siguiendo las especificaciones de la pieza original.

VIVAX ESPAÑA DISTRIBUTION OF HOME AND PROFESSIONAL APPLIANCES, S.L.

C/Ronda de Narcís Monturiol, Nº 17, Paterna, Edificio Rojo, Oficina B1, 46980 Paterna, Valencia, España
www.vivax.com/es - contacto@vivax.eu

15. Las piezas sustituidas durante el periodo de garantía serán propiedad de VIVAX España y se reserva el derecho a analizar los componentes supuestamente dañados antes de realizar reparaciones cubiertas por esta garantía.
16. Para poder ejercitar los derechos que se otorgan en virtud de la presente garantía legal, los productos deben estar instalados en lugares accesibles que posibiliten la ejecución de la presente garantía por parte de VIVAX España. En todo caso, será responsabilidad del instalador su elección mientras se ejecuta la obra y del propietario final el facilitar el acceso a los productos, quedando exento de cualquier gasto (e.j, de instalación o desinstalación) el fabricante del producto, en este punto.
17. En el caso de que una intervención causada por una avería no esté cubierta por la garantía otorgada por VIVAX España a la unidad afectada, la intervención se facturará conforme la tarifa vigente de VIVAX España.
18. El proveedor de la garantía proporciona servicio y piezas de repuesto durante 10 años a partir de la fecha de compra del aire acondicionado VIVAX.

LA GARANTÍA NO CUBRE:

19. Mantenimiento anual, mantenimiento con sustitución de piezas desgastadas por el uso normal, ajuste o cambios para mejorar el producto para aplicaciones que no están descritas en las instrucciones técnicas de uso, a menos que se haya presentado el consentimiento de VIVAX España para estos cambios.
20. **La garantía no se reconoce en los siguientes casos:**
 - Si el cliente no presenta la tarjeta de garantía y el recibo de compra correctos.
 - Si el cliente no siguió las instrucciones sobre cómo usar el producto.
 - Si el producto ha sido abierto, modificado o reparado por una persona no autorizada.
 - Si los defectos del producto son causados por fuerza mayor como: rayos, descargas eléctricas en la red eléctrica, desastres naturales y similares.
 - Si los daños son producidos por casos fortuitos, guerra, disturbios públicos, tensión de red incorrecta o ventilación inadecuada o insuficiente.
 - Si los daños son resultantes de hacer funcionar el producto en una atmosfera corrosiva o en un entorno no adecuado.
 - Si los productos no llevan identificado el número de serie de fábrica (interior o externamente) o que éste haya sido alterado o borrado.
 - Si la instalación de sistemas operativos o programas no originales diferentes a los precargados o su funcionamiento. Los daños y fallos del aparato ocasionados por virus u otro tipo de programas maliciosos, así como los derivados de la no instalación en un plazo razonable de las actualizaciones del software original
 - proporcionadas por VIVAX.
 - Si son averías producidas por el uso normal del producto, tales como obstrucción de desagües, limpiezas de filtros, desgaste de correas de tracción, fugas en circuitos frigoríficos, humedad y acidez en circuito frigorífico, carga adicional de gas, exceso de carga de gas, funcionamiento en seco del producto, errores en la instalación de los conductos de aire, configuraciones, parámetros de funcionamiento y configuraciones a conexiones de redes inalámbricas.
 - Si son averías como las provocadas por tensiones de alimentación indebidas, sobretensiones eléctricas, insuficiente o irregular alimentación eléctrica o corriente de obra.
 - Si es inadecuado y/o insuficiente caudal de agua (en caso de equipos que precisen de agua para su funcionamiento) y/o mala calidad de la misma, así como cualquier daño provocado por objetos arrastrados por el caudal de agua, que puedan producir obstrucción, restricción, mala transmisión del circuito, corrosión o abrasión de alguno de los componentes del equipo, funcionamiento en seco del producto, uso de aguas de pozo, corrosión galvánica a causa de la instalación sin manguitos electrolíticos, daños por falta de reductor de presión en aquellos casos que superen los valores indicados en los manuales, provocando daños o mal funcionamiento en cualquiera de los elementos de la unidad, sea directa o indirectamente.
 - Si se utiliza tubería que no sea de cobre en circuito refrigerante, abocardado o que no cumpla con los demás requisitos del manual de instalación del producto.
 - Si los defectos fueron causados por daños debidos a un uso o transporte inadecuados. Si la falla fue causada por un error en el sistema al que está conectado el producto.
 - Al instalar, dar servicio o reparar los acondicionadores de aire VIVAX por parte de un servicio, taller o tercero no autorizado, el comprador de los acondicionadores de aire VIVAX pierde el derecho a la garantía.
 - Esta garantía no cubre el mal funcionamiento causado por un manejo descuidado o poco profesional, el incumplimiento de las instrucciones de manejo del fabricante, es decir, debido a cualquier circunstancia que no pueda atribuirse a un error de fabricación del dispositivo.
 - Esta garantía es válida solo para bienes comprados en territorio español e instalados en España. Y no cambia los derechos legales del consumidor válidos en relación con los prescritos por el fabricante.
 - La garantía excluye la responsabilidad por posibles lesiones que puedan sufrir personas o animales, es decir, por cualquier daño causado por el funcionamiento o no funcionamiento del equipo.
 - El registro de reparaciones se utiliza para confirmar las reparaciones del equipo.

21. Puede descargar fácilmente la Declaración de Conformidad del marcado CE en nuestro sitio web www.msan.hr/dokumentacijaartikala

VIVAX ESPAÑA DISTRIBUTION OF HOME AND PROFESSIONAL APPLIANCES, S.L.

C/Ronda de Narcís Monturiol, Nº 17, Paterna, Edificio Rojo, Oficina B1, 46980 Paterna, Valencia, España
www.vivax.com/es - contacto@vivax.eu

El proveedor de la Garantía: VIVAX ESPAÑA DISTRIBUTION OF HOME AND PROFESSIONAL APPLIANCES, S.L.
SERVICIO CENTRAL PARA ESPAÑA: C/Ronda de Narcís Monturiol, Nº 17, Paterna, Edificio Rojo,
 Oficina B1, 46980 Paterna, Valencia, España
 Teléfono: +34 961004476
 Correo electrónico para consultas de garantías/asistencia técnica: sat@vivax.eu
 Correo electrónico para consultas de generales/comerciales: contacto@vivax.eu

SERVICIO CENTRAL DE LA UE: MR servis d.o.o, Dugoselska ulica 5, 10372 Rugvica, Croacia
 Tel: +385 1 640 1111 Fax: +385 1 365 4982
 Correo electrónico para consultas generales: info@mrsevis.hr
 Correo electrónico para consultas de ventas: prodaja@mrsevis.hr
 Sitio web: www.mrsevis.hr

En caso de avería del aparato, póngase en contacto con el Servicio Central para España, donde será dirigido a su servicio técnico autorizado más cercano.

Registro de instalación

FECHA DE INSTALACIÓN	SERVICIO AUTORIZADO Y FIRMA

Registro de reparaciones

FECHA DE INTERVENCIÓN DEL SERVICIO		
FECHA DE REPARACIÓN		
FECHA DE INTERVENCIÓN DEL SERVICIO		
FECHA DE REPARACIÓN		

Registro del mantenimiento anual:

Inspección de servicio 1	Servicio autorizado:
Fecha:	
Expira:	
Inspección de servicio 2	Servicio autorizado:
Fecha:	
Expira:	

Αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε μια συσκευή VIVAX και ελπίζουμε να μείνετε ικανοποιημένοι με την επιλογή σας. Εάν το προϊόν χρειάζεται επισκευή κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο που σας πούλησε το προϊόν ή επικοινωνήστε μαζί μας στους αριθμούς και τις διευθύνσεις που αναφέρονται παρακάτω. ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΙΝ ΤΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ!

ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

VIVAX

EL**ΜΟΝΤΕΛΟ****ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ****ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ****ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ****ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΠΩΛΗΤΗ**

Αναλαμβάνουμε την υποχρέωση να επισκευάσουμε ή να αντικαταστήσουμε δωρεάν τα ελαττωματικά εξαρτήματα των κλιματιστικών VIVAX που αποδεικνύονται ως ελαττωματικά κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, ως κατασκευαστικό ή σφάλμα συναρμολόγησης. Με την παρούσα εγγύηση, εγγυώμαστε ότι το παρόν προϊόν θα λειτουργεί χωρίς σφάλματα που προκαλούνται από πιθανή κακή κατασκευή ή κακά υλικά. Όλα τα πιθανά ελαττώματα θα επισκευαστούν δωρεάν από το εξουσιοδοτημένο σέρβις εντός της περιόδου εγγύησης.

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ:

- Η περίοδος εγγύησης ξεκινά από την ημέρα αγοράς του προϊόντος και διαρκεί 24 μήνες, εκτός από τα μοντέλα **ACP-xxxxCxxxxx, ACP-xxxxCTxxxxx, ACP-xxxxDTxxxxx, ACP-xxxxCFxxxxx, ACP-xxxxF5xxxxx, HPM-xxCHxxAERI, HPS-xxCHxxAERI** με 12μηνη εγγύηση.
- Η εγγύηση των συσκευών που χρησιμοποιούνται παρατείνεται για τους επόμενους 12 μήνες μετά τον έλεγχο σέρβις από το εξουσιοδοτημένο σέρβις.
- Η εγγύηση μπορεί να παραταθεί συνολικά τρεις φορές, εκτός από τα μοντέλα **ACP-xxxxCxxxxx, ACP-xxxxCTxxxxx, ACP-xxxxDTxxxxx, ACP-xxxxCFxxxxx, ACP-xxxxF5xxxxx, HPM-xxCHxxAERI, HPS-xxCHxxAERI** για τα οποία η εγγύηση μπορεί να παραταθεί τέσσερις φορές, οι οποίες συνολικά μπορούν να είναι το πολύ 60 μήνες.
- Ο έλεγχος σέρβις χρεώνεται από το εξουσιοδοτημένο σέρβις σύμφωνα με τον ισχύοντα τιμοκατάλογο που έχει εγκριθεί από την VIVAX HELLADA. **Ο έλεγχος σέρβις πρέπει να καταγράφεται στον πίνακα «Περιοδικός έλεγχος σέρβις και συντήρησης» της εν λόγω εγγύησης.**
- Η εγγύηση ισχύει εάν το κλιματιστικό VIVAX εγκατασταθεί ή συντηρηθεί από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις εξουσιοδοτημένο από εκπρόσωπο της VIVAX HELLADA.
- Το κλιματιστικό VIVAX στο σύνολό του αποτελείται από μία ή περισσότερες εσωτερικές μονάδες, εγκαταστάσεις και εξωτερικές μονάδες που έχουν επιλεγεί σωστά και ταιριάζουν μεταξύ τους ως προς το μοντέλο και την ισχύ.
- Σε περίπτωση ελαττώματος στο προϊόν που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας εγγύησης, δεσμευόμαστε να το επισκευάσουμε το συντομότερο δυνατό και το αργότερο εντός 45 ημερών. Εάν το προϊόν δεν μπορεί να επισκευαστεί ή δεν επισκευαστεί εντός 45 ημερών, θα αντικατασταθεί με ένα νέο. Η εγγύηση θα παραταθεί για όσο διαρκεί η επισκευή.
- Η εγγύηση αναγνωρίζεται μόνο με το τιμολόγιο αγοράς και με αυτήν την κάρτα εγγύησης, η οποία πρέπει να συμπληρωθεί σωστά, δηλαδή πρέπει να περιέχει την ημερομηνία πώλησης, τη σφραγίδα και την υπογραφή του πωλητή, του εξουσιοδοτημένου εγκαταστάτη ή του τεχνικού σέρβις.
- Ο πάροχος εγγύησης παρέχει σέρβις και ανταλλακτικά για 5 χρόνια από την ημερομηνία αγοράς του κλιματιστικού VIVAX.

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ:

- Τακτικός έλεγχος, συντήρηση με αντικατάσταση εξαρτημάτων που έχουν φθαρεί από την κανονική χρήση, ρύθμιση ή αλλαγές για τη βελτίωση του προϊόντος για εφαρμογές που δεν περιγράφονται στις τεχνικές οδηγίες χρήσης, εκτός εάν έχει προσκομιστεί η συγκατάθεση της VIVAX HELLADA για αυτές τις αλλαγές.
- Η εγγύηση δεν αναγνωρίζεται στις ακόλουθες περιπτώσεις:**
Εάν ο πελάτης δεν προσκομίσει τη σωστή κάρτα εγγύησης και την απόδειξη αγοράς.
Εάν ο πελάτης δεν ακολουθήσε τις οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του προϊόντος.
Εάν το προϊόν έχει ανοιχτεί, τροποποιηθεί ή επισκευαστεί από μη εξουσιοδοτημένο άτομο.
Εάν τα ελαττώματα του προϊόντος προκαλούνται από ανωτέρα βία, όπως: κεραυνούς, ηλεκτροπληξίες στο ηλεκτρικό δίκτυο, φυσικές καταστροφές και τα συναφή.
Εάν τα ελαττώματα προκλήθηκαν από ζημιές λόγω ακατάλληλης χρήσης ή ακατάλληλης μεταφοράς. Εάν η βλάβη προκλήθηκε από σφάλμα στο σύστημα στο οποίο είναι συνδεδεμένο το προϊόν.
Με την εγκατάσταση, συντήρηση ή επισκευή κλιματιστικών VIVAX από μη εξουσιοδοτημένο σέρβις, συνενργεί ο ή τρίτο μέρος, ο αγοραστής κλιματιστικών VIVAX χάνει το δικαίωμα εγγύησης.
Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει δυσλειτουργίες που προκαλούνται από άσπροσεκτο ή μη επαγγελματικό χειρισμό, μη τήρηση των οδηγιών των κατασκευαστή για τον χειρισμό, δηλαδή λόγω οποιωνδήποτε περιστάσεων που δεν μπορούν να αποδοθούν σε κατασκευαστικό σφάλμα της συσκευής.
Η παρούσα εγγύηση ισχύει μόνο για αγαθά που αγοράζονται στην Ελλάδα και στο έδαφος της Δημοκρατίας της

Ελλάδας και δεν αλλάζει τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών που ισχύουν στην Ελλάδα σε σχέση με αυτά που ορίζονται από τον κατασκευαστή.

Η εγγύηση αποκλείει την ευθύνη για πιθανούς τραυματισμούς που θα μπορούσαν να υποστούν άνθρωποι ή ζώα, δηλαδή για τυχόν ζημιές που προκαλούνται από τη λειτουργία ή μη λειτουργία της συσκευής.

Τα κουπόνια εγγύησης χρησιμοποιούνται για την επιβεβαίωση επισκευών της συσκευής.

Κατά τη διάρκεια της επισκευής, η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να κρατήσει ένα κουπόνι εγγύησης.

12. Μπορείτε εύκολα να κατεβάσετε τη Δήλωση Συμμόρφωσης και ένα αντίγραφο της πρωτότυπης Δήλωσης Συμμόρφωσης (Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ) από τον ιστότοπό μας. www.msan.hr/dokumentationartikala

Ο ΠΑΡΟΧΟΣ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ:

**VIVAX HELLADA ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε ΛΕΩΦ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 36, ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚ. 15341
ΤΗΛ: 2111032000; e-mail: contact-gre@vivax.eu**

Π'ΑΡΟΧΟΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΕ:

**M SAN GRUPA d.o.o., Dugoselska ulica 5, 10372 Rugvica, HR; Τηλ.: 01/3654-961
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ:MR servis d.o.o., Dugoselska cesta 5, 10370 Rugvica, HR
Τηλέφωνο: +385 1 640 1111; E-mail για γενικές πληροφορίες: info@mrsevis.hr
E-mail για πληροφορίες πωλήσεων: prodaja@mrsevis.hr**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ SERVICE		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ SERVICE		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ SERVICE		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ SERVICE		

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥ SERVICE

ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ:

ΕΛΕΓΧΟΣ SERVICE 1	ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ SERVICE:
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	
ΛΗΞΗ:	
ΕΛΕΓΧΟΣ SERVICE 2	ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ SERVICE:
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	
ΛΗΞΗ:	
ΕΛΕΓΧΟΣ SERVICE 3	ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ SERVICE:
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	
ΛΗΞΗ:	
ΕΛΕΓΧΟΣ SERVICE 4*	ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ SERVICE:
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	
ΛΗΞΗ:	

*** Ο έλεγχος σέρβις 4 ισχύει μόνο για μοντέλα με βασική 12μηνια εγγύηση**

Works
best
with
life.

SN.:

VIVAX