



UPUTE ZA UPORABU

HR

Multi-split klima uređaji

Prije uporabe proizvoda pažljivo pročitajte korisnički priručnik.

Predgovor

Klima uređaji su vrijedni uređaji. Kako biste osigurali svoja zakonska prava i interese, instalaciju mora izvesti stručni tehničar.

Ovaj priručnik za uporabu je univerzalna verzija za modele zidnih split klima uređaja proizvedenih od strane naše tvrtke. Izgled uređaja koji ste kupili može se malo razlikovati od onih opisanih u priručniku, ali to ne utječe na pravilno korištenje i rad. Molimo vas da pažljivo pročitate dijelove koji se odnose na specifični model koji ste odabrali i sačuvate priručnik kako biste ga kasnije mogli koristiti kao referencu.

Dodaci priručniku za korisnike:

Uređaj nije namijenjen za uporabu od strane male djece ili osoba s invaliditetom bez nadzora.

Djecu treba nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.

Pronađite priručnik na ostalim jezicima skeniranjem QR koda!



Pronađite ovlaštene servisne centre za svoj klima uređaj skeniranjem QR koda!



Sadržaj

1. Upozorenje	5
2. Upute za instalaciju	9
3. Upute za korisnike	10
4. Instalacija unutarnje jedinice	12
5. Instalacija vanjske jedinice	15
6. Spajanje rashladnih cijevi	17
7. Električni radovi	21
8. Testiranje rada	30
9. Instaliranje unutarnje jedinice	33
10. Upute za rad	34
11. Upute za uklanjanje i popravak	37
12. Naziv svakog dijela i njegova funkcija	38
13. Indikator uređaja 1	39
14. Odjelci za rad i indikacije daljinskog upravljača	40
15. Upotreba daljinskog upravljača	42
16. Opis kvara	44
17. WIFI FUNKCIJA	45

Upozorenje

Molimo pažljivo pročitajte mjere opreza u ovom priručniku prije upotrebe uređaja.

OVA JEDINICA KORISTI R32 VRSTU PLINA ZA HLAĐENJE. SIGURNOSNE MJERE OPREZA OVDJE SU PODIJELJENE NA UPOZORENJE I OPREZ. OBA SADRŽE VAŽNE INFORMACIJE O SIGURNOSTI. OBAVEZNO SE PRIDRŽAVAJTE SVIH UPUTA BEZ NEPAŽNJE ZNAČENJE UPOZORENJA I UPUTA O OPREZU

UPOZORENJE: Nepoštivanje ove kategorije uputa može dovesti do ozljeda, uključujući teške ozljede ili smrt.

OPREZ: Nepoštivanje ove kategorije uputa može rezultirati manjom štetom na uređaju ili lakšim ozljedama.

SIGURNOSNI PIKTOGRAMI U OVOM PRIRUČNIKU IMAJU SLJEDEĆA ZNAČENJA



OBAVEZNO SE PRIDRŽAVAJTE UPUTA.



POBRINITE SE DA USPOSTAVITE UZEMLJENJE



NIKADA NE POKUŠAVAJTE

Nakon završetka instalacije, obavite probni rad kako biste provjerili eventualne kvarove i objasnite krajnjem korisniku kako upravljati klima uređajem te kako se brinuti o njegovom održavanju uz pomoć uputstva za rad.

UPOZORENJE

Pitajte svog distributera ili kvalificirano osoblje da obavi instalaciju. Nemojte pokušavati instalirati klima uređaj sami. Nepravilna instalacija može dovesti do curenja vode, električnog udara ili požara. Instalirajte klima uređaj u skladu s uputama iz ovog priručnika. Neispravna instalacija može uzrokovati curenje vode, električni udar ili požar. Pobrinite se da koristite samo pribor i dijelove koji su navedeni za instalacijske radove. Ne korištenje navedenih dijelova može uzrokovati pad uređaja, curenje vode, električni udar ili požar. Instalirajte uređaj na zid dovoljno jak da podrži njegovu težinu. Instalacija na neprijemjenim površinama može uzrokovati pad uređaja i ozljede.

Upozorenje

Pitajte svog distributera ili kvalificirano osoblje da obavi instalaciju. Nemojte pokušavati instalirati klima uređaj sami. Nepravilna instalacija može dovesti do curenja vode, električnog udara ili požara.

Instalirajte klima uređaj u skladu s uputama iz ovog priručnika.

Neispravna instalacija može uzrokovati curenje vode, električni udar ili požar. Pobrinite se da koristite samo pribor i dijelove koji su navedeni za instalacijske radove. Ne korištenje navedenih dijelova može uzrokovati pad uređaja, curenje vode, električni udar ili požar. Instalirajte uređaj na zid dovoljno jak da podrži njegovu težinu. Instalacija na neprijemnim površinama može uzrokovati pad uređaja i ozljede.

ELEKTRIČNI RADOVI MORAJU SE IZVODITI U SKLADU S ODGOVARAJUĆIM PROPISIMA I UPUTSTVIMA IZ OVOG PRIRUČNIKA ZA INSTALACIJU.

Obavezno koristite samo namjenski napojni krug. Nedovoljan napojni krug ili nepravilna upotreba istog može dovesti do električnog udara ili požara. Koristite kabel odgovarajuće dužine. Nemojte koristiti produžne kabljeve jer mogu uzrokovati pregrijavanje, električni udar ili požar.

Pobrinite se da svi korišteni kabeli budu u skladu s tehničkim specifikacijama i da nema napona na terminalnim vezama ili kablovima.

Nepravilno spajanje može uzrokovati pregrijavanje ili požar.

Kada povezujete napajanje i žice između unutarnje i vanjske jedinice, postavite žice tako da poklopac unutarnje jedinice može biti sigurno pričvršćen. Nepravilno postavljanje poklopcu može uzrokovati električni udar, požar ili pregrijavanje.

Ako plin za hlađenje iscuri tijekom instalacije, odmah provjetrite prostoriju. Instalirajte uređaj u prostorijama koje su slobodne od izvora topline. Ako plin za hlađenje iscuri, toksične tvari mogu biti udisane ako dođu u kontakt s plamenom generiranim električnim uređajima (npr. štednjacima, pećima itd.). Kada instalirate ili premještate uređaj, pobrinite se da rashladni krug bude slobodan od zraka. Koristite samo navedeni rashladni plin (R32). Prisutnost zraka ili stranih tvari u rashladnom krugu uzrokuje abnormalni porast tlaka, što može dovesti do oštećenja opreme. Tijekom instalacije, sigurno spojite cijevi za rashladni plin prije nego što uključite kompresor. Ako cijevi nisu spojene i zaustavni ventil je otvoren dok kompresor radi, zrak će biti usisan, što može uzrokovati abnormalni tlak u rashladnom ciklusu, što rezultira oštećenjem opreme i čak ozljedama.

Upozorenje

Ako je potrebno premjestiti split sustav, nužno je zaustaviti kompresor prije nego što uklonite cijevi za rashladni plin. Ako kompresor i dalje radi i zaustavni ventil je otvoren, abnormalni tlak će se generirati u rashladnom ciklusu, što rezultira oštećenjem i ozljedama.

Pobrinite se da imate funkcionalan sustav uzemljenja. Nepravilno uzemljenje može uzrokovati električni udar.

Obavezno instalirajte prekidač za curenje struje. Nepostavljanje prekidača za curenje struje može uzrokovati električni udar ili požar.

Tijekom testiranja, nikada nemojte podvrgavati jedinicu tlaku većem od maksimalnog dopuštenog tlaka (navedenog na pločici s podacima).

Ako je napojni kabel oštećen, treba ga zamijeniti od strane proizvođača ili njegovog tehničkog servisa ili kvalificirane osobe kako bi se spriječila bilo kakve opasnosti. Nemojte stavljati ništa na kabel ili ispod njega.

Obavezno ispraznite bilo kakvu statičku električnu energiju koja se mogla nakupiti na instalateru prije nego što nastavite s radom. Nemojte instalirati klima uređaj na mjestima gdje postoji opasnost od curenja zapaljivih plinova. U slučaju curenja plina, nakupljanje plina u blizini klima uređaja može uzrokovati opasnost.

Slijedite upute u ovom priručniku za instalaciju i postavite ispušne cijevi kako biste osigurali pravilno oticanje.

Upotrijebite adekvatne cijevi koje su termički izolirane kako bi se spriječila kondenzacija. Neadekvatne cijevi za odvod mogu uzrokovati unutarnje curenje vode i oštećenje materijala.

Zategnite prirubničku maticu prema specifikacijama koristeći moment ključ. Ako je prirubni navoj previše zategnut, može puknuti nakon duže uporabe, što može uzrokovati curenje rashladnog plina.

Pobrinite se poduzeti sve mjere kako biste spriječili da vanjska jedinica bude korištena kao sklonište za male životinje.

Životinje koje dođu u kontakt s električnim dijelovima mogu uzrokovati kvarove, dim ili požar. Održavajte područje oko uređaja čistim.

Ako temperatura rashladnog kruga doseže visoke razine, pobrinite se da žice između jedinica budu udaljene od bakrenih cijevi koje nisu termički izolirane. Klimatski uređaji su vrijedni uređaji. Kako biste osigurali svoja zakonita prava i interese, preporučujemo da instalaciju obavi stručni tehničar. Ovaj priručnik je univerzalna verzija za modele zidnih split klima uređaja koje proizvodi naša tvrtka.

Upozorenje

Izgled uređaja

Izgled uređaja koji ste kupili može se neznatno razlikovati od onog opisanog u priručniku, ali to neće utjecati na pravilno korištenje. Pažljivo pročitajte dijelove priručnika za svoj model i čuvajte ga za kasnije.

Opasnost za djecu!

Uređaj nije igračka. Nakon upotrebe pohranite ga izvan dosega djece. Djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim sposobnostima mogu koristiti uređaj uz nadzor ili upute odraslih. Djeca moraju biti pod nadzorom kako bi se spriječilo igranje s uređajem.

Električni udar!

Uređaj radi na izmjeničnu struju. Provjerite odgovara li naponski priključak navedenoj vrijednosti. Koristite utičnice od najmanje 10 A. Nikada ne izvlačite uređaj za kabel i koristite ga samo na suhim površinama.

Održavanje i popravci

Čistite uređaj vlažnom krpom. Ako uređaj ne radi ili je oštećen, isključite ga iz napajanja i kontaktirajte stručni servis. Zamjenu kabela ili popravke smiju obavljati samo kvalificirani tehničari.

Upozorenja za baterije

Baterije uklonite ako se uređaj neće koristiti dulje vrijeme. Ne puniti nepunjive baterije i koristite ispravan polaritet. Ne izlažite baterije toplini, vatri ili vodi. Istrošene baterije zbrinite prema zakonima o električkom otpadu.

Odricanje odgovornosti

Tvrtka ne preuzima odgovornost za eventualne pogreške, propuste ili nesreće nastale zbog nepravilnog korištenja uređaja ili ovog priručnika. Priručnik je izrađen prema trenutno dostupnim informacijama, te tvrtka ne snosi odgovornost za promjene specifikacija ili greške u sadržaju.

<p>(A) Pročitajte upozorenja</p>  <p>Pažljivo pročitajte uputstva u priručniku</p>  <p>Priručnik za uporabu</p>  <p>Indikator za servis Pročitajte priručnik za uporabu</p>	<p>(B) Upozorenje na požar</p> 	<p>(C) Upozorenje na pakiranje</p>  <p>UPOZORENJE: OPASNOST: PROČITAJTE PRIRUČNIK ZA UPORABU ZALJEPLJEN NA PAKIRNOM KARTONU VANJSKE JEDINICE.</p>
--	--	--

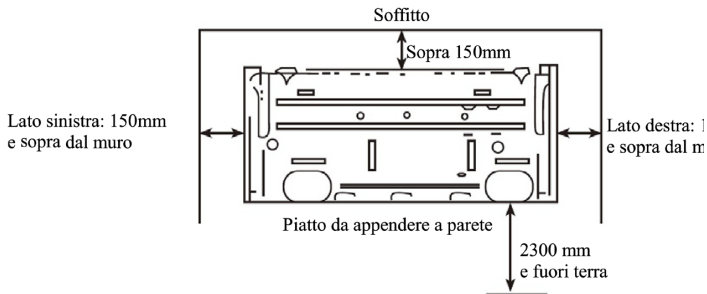
Upute za instalaciju

UNUTARNJA JEDINICA

Nemojte izlagati unutarnju jedinicu toplini ili pari.

Odaberite mjesto gdje nema prepreka ispred ili oko jedinice.

Pobrinite se da oticanje kondenzacije bude prikladno usmjereno dalje od jedinice.



Pobrinite se da prostor ispod i oko jedinice bude viši od 15 cm.

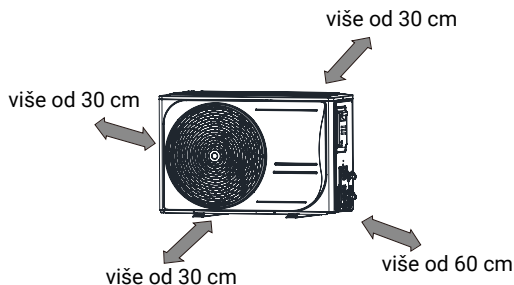
Koristite detektor za pronalaženje nosača kako biste spriječili nepotrebna oštećenja zida. Unutarnja jedinica treba biti postavljena na zid na visini od najmanje 2,0 metra od poda. Unutarnja jedinica treba biti postavljena tako da između nje i stropa ostane minimalni razmak od 50 cm. Svaka promjena u duljini cijevi može zahtijevati prilagodbu količine rashladnog plina. Ne smije biti izravne sunčeve svjetlosti. Inače, sunce može izbljediti plastični kućište i utjecati na njegov izgled. Ako je sunčeva svjetlost neizbježna, potrebno je poduzeti mjere za zaštitu.

Vanjska jedinica

Ako je izgrađen nadstrešnica iznad vanjske jedinice kako bi se spriječila izravna sunčeva svjetlost ili kiša, pobrinite se da radijacija topline iz kondenzatora nije ograničena. Pobrinite se da razmak oko stražnje strane jedinice bude veći od 30 cm, a lijeve strane veći od 30 cm. Prednja strana jedinice treba imati razmak od najmanje 200 cm, a stranica s priključcima (desna strana) treba imati razmak od najmanje 80 cm. Nemojte stavljati nikakve predmete i biljke u putanju zračnog toka ili izlaza. Uzmite u obzir težinu klima uređaja i odaberite mjesto na kojem buka i vibracije neće biti problem.

Odaberite mjesto tako da topli zrak i buka iz klima uređaja ne ometaju susjede.

Upute za korisnike



Montaža na krov

Ako je vanjska jedinica postavljena na krovnu konstrukciju, pobrinite se da je pravilno učvršćena.

Osigurajte da je krovna konstrukcija i način pričvršćivanja adekvatan za instalaciju jedinice.

Posavjetujte se s lokalnim propisima o montaži na krov.

Ako je vanjska jedinica postavljena na krovne konstrukcije ili vanjski zid, to može uzrokovati prekomjernu buku i vibracije, a također može biti klasificirano kao nepopravljiva instalacija.

Potrebni alati za instalaciju:

Libela

Odvijač

Električni kabel (dužina < 65 mm)

Set za izvođenje radova

Prstenasti ključ (hallunion)

Šesterkutni ključ (4 mm)

Specifikovani moment ključevi: 18 kg_tm,

42 kg_tm, 5,5 Kg_f.m, 6,6 Kg_f.m (ovisno o broju modela)

Detektor za curenje plina

Vakumska pumpa

Manometar sa mjernim manifoldom

Priručnik za korisnika

Termometar

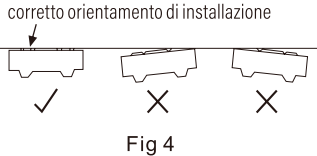
Multimetar

Rezač cijevi

Meter trake

Instalacija unutarnje jedinice (zid)

POSTAVITE INSTALACIJSKU PLATNU



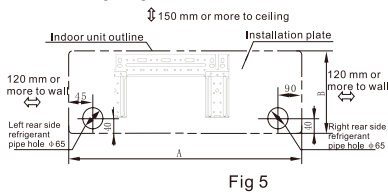
Postavite instalacijsku platu horizontalno na strukturne dijelove zida, ostavljajući prostor oko instalacijske plate.

Ako je zid od opeke, betona ili sličnog materijala, izbušite 8 mm rupe u zidu i umetnite montažne ankerne kopče za odgovarajuće montažne vijke.

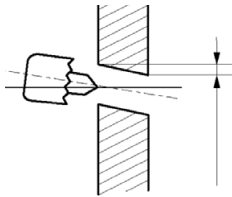
Postavite instalacijsku platu na zid (tip 8)

Napomena:

Postavite instalacijsku platu i izbušite rupe u zidu prema strukturi zida i odgovarajućim montažnim točkama na instalacijskoj plati. Instalacijska plata može biti blago drugačija ovisno o različitim modelima unutarnjih jedinica.

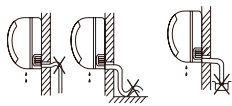


Model	A(mm)	B(mm)	Model	A(mm)	B(mm)
7-9K	785	280	12K	855	280
18K	950	315	24K	1055	315



Priključivanje cijevi i instalacija odvodnje

Postavite odvodnu cijev s nagibom prema dolje. Nemojte instalirati odvodnu cijev kao što je prikazano na slici 7. Kada povezujete produžnu odvodnu cijev, izolirajte spoj produžene cijevi zaštitnom cijevi. Nemojte dopustiti da odvodna cijev bude opuštena.

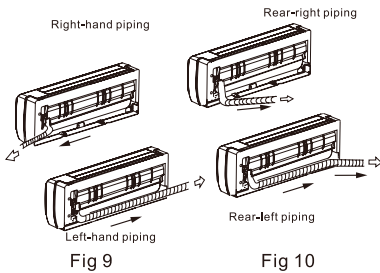


Do not block waterflow by a rise

Do not put the end of drain hose into water.

Instalacija unutarnje jedinice (zid)

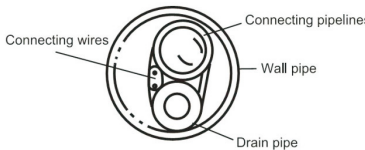
Instalacija priključnih cijevi



Za lijevu i desnu cijevnu instalaciju klonite zaštitu cijevi sa bočne ploče. Za instalaciju stražnje-desne i stražnje-lijeve cijevi, postavite cijevi prema prikazu na slici 0.

Pričvrstite kraj priključne cijevi (pogledajte upute za pričvršćivanje priključaka u sekciji "Povezivanje cijevi za rashladni plin").

Cijevni sustav i omatanje



Spojite cijevi, kabel za povezivanje i odvodnu crijevo trakom, ravnomjerno i sigurno, kao što je prikazano na slici 11. Zbog kondenzirane vode s stražnje strane unutarnje jedinice koja se sakuplja u kutiji za odvod, cijev je izvedena izvan prostora. Nemojte stavljati ništa drugo u kutiju.

OPREZ

Povežite unutarnju jedinicu prvo, a zatim vanjsku jedinicu. Nemojte dopustiti da cijevi izlaze s stražnje strane unutarnje jedinice.

Pazite da ne dođe do zastoja u crijevu.

Izolirajte oba pomoćna cijevovoda.

Provjerite da odvodno crijevo bude smješteno na donjoj strani snopa.

Smještanje na gornjoj strani može uzrokovati prelijevanje kutije za odvod unutar jedinice. Nikada nemojte križati niti miješati napajanje s drugim žicama.

Postavite odvodno crijevo s nagibom prema dolje kako bi kondenzirana voda nesmetano otjecala.

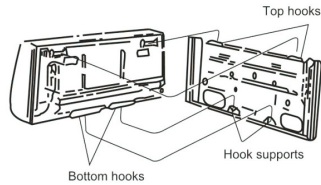
Ponovno upotrebljivi mehanički spojevi i zakovice nisu dopušteni unutar prostora.

Instalacija unutarnje jedinice (zid)

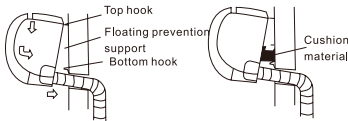
INSTALACIJA UNUTARNJE JEDINICE

Provucite cijevi kroz otvor u zidu.

Postavite unutarnju jedinicu tako da stražnji dio uđe u gornji kuk montažne ploče, a zatim pomičite unutarnju jedinicu s jedne strane na drugu kako biste provjerili da je sigurno zakačena (pogledajte slike).



Cijevi se mogu jednostavno postaviti podizanjem unutarnje jedinice s materijalom za prigušenje između unutarnje jedinice i zida. Izvadite materijal nakon što završite s postavljanjem cijevi.



Pritisnite donji dio unutarnje jedinice uz zid, a zatim pomičite unutarnju jedinicu s jedne strane na drugu, gore i dolje, kako biste provjerili je li sigurno zakačena.

Instalacija vanjske jedinice

OPREZ PRI INSTALACIJI VANJSKE JEDINICE

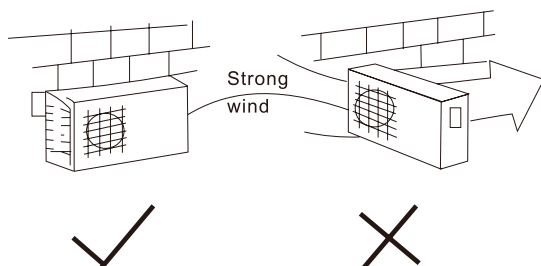
Postavite vanjsku jedinicu na čvrstu podlogu kako biste spriječili povećanje razine buke i vibracija.

Odredite pravac ispuha tako da ispušni zrak nije blokiran. Ako je mjesto instalacije izloženo jakom vjetru, poput obale, pobrinite se da ventilator radi ispravno postavljanjem jedinice uzdužno uz zid ili korištenjem zaštite od prašine ili štita.

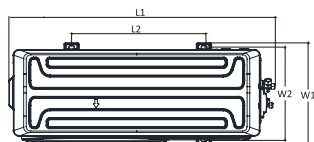
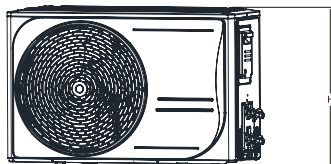
Posebno u vjetrovitim područjima, instalirajte jedinicu na način koji sprječava ulaz vjetra. Ako je potrebna suspenzija instalacije, nosač za instalaciju treba biti u skladu s tehničkim zahtjevima prikazanim u dijagramu nosača.

Zid za instalaciju trebao bi biti od čvrstog materijala, poput cigle, betona ili sličnih materijala, uz dodatno ojačanje, a potrebno je koristiti sustav za prigušivanje podrške. Veza između nosača i zida, kao i nosača i klima uređaja, mora biti čvrsta, stabilna i pouzdana.

Pobrinite se da nema prepreka koje blokiraju hlađenje.



POSTAVLJANJE VANJSKE JEDINICE

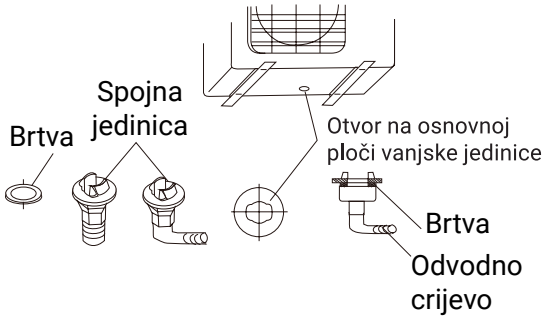


Pričvrstite vanjsku jedinicu s vijkom i maticom 10 ili 8, učvrstite je čvrsto i horizontalno na betonsku ili čvrstu podlogu.

Dimenzije vanjske jedinice mm(L1XHXW1)	Dimenzije monataže	
	L2(mm)	P2(mm)
14K~18K 900*545*345	440	315
21K~28K 945*605*390	605	360
21K~42K 1005*810*450	635	405

Instalacija vanjske jedinice

INSTALACIJA ODVODNE SPOJNICE



Postavite brtvu u odvodnu spojnicu, a zatim umetnite odvodnu spojnicu u otvor na osnovnoj ploči vanjske jedinice i okrenite je za 90° kako biste ih sigurno spojili. Povežite odvodnu cijev s produžnim odvodnim crijevom (kupljenim lokalno), u slučaju da voda odlazi izvan jedinice tijekom režima grijanja.

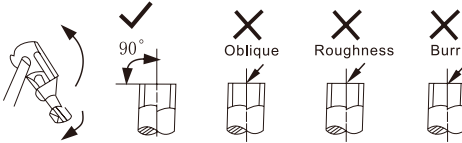
NAPOMENA: Odvodna spojnica može se razlikovati od uređaja do uređaja.

Spajanje rashladnih cijevi

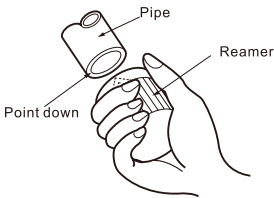
IZRADA FLARE SPOJEVA

Glavni uzrok curenja rashladnog sredstva je nepravilno izveden flare spoj.

Izvedite ispravno flare spajanje slijedeći ovu proceduru:



REZANJE CIJEVI I KABELA



Koristite pribor za cijevi ili cijevi kupljene lokalno.

Izmjerite udaljenost između unutarnje i vanjske jedinice.

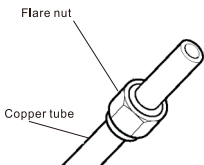
Isijecite cijevi tako da budu duže od izmjerene udaljenosti.

Isijecite kabel 1,5 m duže od dužine cijevi.

UKLANJANJE OŠTRICA

Potpuno uklonite sve oštrice s presjeka cijevi/tube.

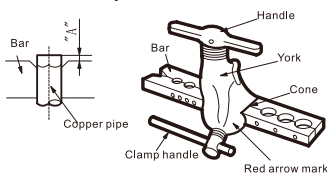
Držite kraj bakrene cijevi/tube prema dolje dok uklanjate oštrice kako biste spriječili da oštrice padnu u cijev.



Uklonite matice koje su pričvršćene na unutarnju i vanjsku jedinicu, a zatim ih stavite na cijev/tubu nakon što završite uklanjanje oštrica (nije moguće staviti ih nakon izrade flare spoja).

IZRADA FLARE SPOJEVA

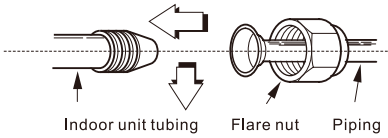
Čvrsto držite bakrenu cijev u matrici prema dimenzijama prikazanim u tablici ispod.



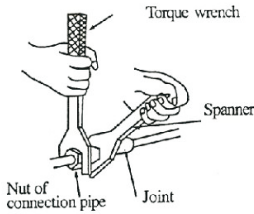
Vanjski promjer (mm)	A(mm)	
	Max.	Min.
φ6.35	1.3	0.7
φ9.52	1.6	1.0
φ12.7	1.8	1.0
φ15.88	2.0	1.2

Spajanje rashladnih cijevi

STEZANJE SPOJA



Poravnajte središte cijevi.
Dovoljno zategnite flare maticu rukama, a zatim je dodatno zategnite ključem i moment ključem, kao što je prikazano na slikama.



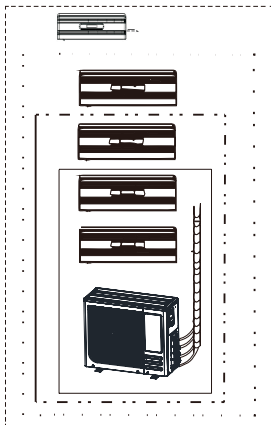
Vanjski promjer (mm)	Stezanje (N.cm)	Dodatni moment stezanja (N.cm)
φ6.35	1000	1200
φ9.52	1500	1800
φ12.7	2000	2300
φ15.88	2800	3200

OPREZ

Preveliki moment stezanja može uzrokovati lomljenje matice, ovisno o uvjetima instalacije.

Duljina cijevi i razlika u visini

Provjerite duljinu cijevi i razliku u visini prema sljedećem obrascu.



- Dual split
- Triple split
- - - Quadruple split
- Quintuple split

Spajanje rashladnih cijevi

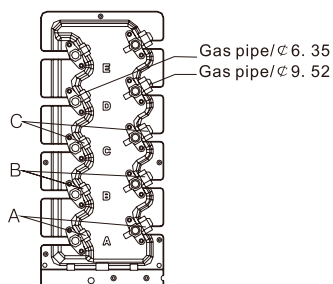
Jedna unutarnja jedinica	Duljina	MAX15m
Dual split	Ukupna duljina	MAX.30m
	Razlika u visini između unutarnje i vanjske jedinice	MAX.10m
	Razlika u visini između unutarnjih jedinica	MAX.5m
Triple split	Ukupna duljina	MAX.45m
	Razlika u visini između unutarnje i vanjske jedinice	MAX.10m
	Razlika u visini između unutarnjih jedinica	MAX.5m
Quadruple split	Ukupna duljina	MAX.60m
	Razlika u visini između unutarnje i vanjske jedinice	MAX.10m
	Razlika u visini između unutarnjih jedinica	MAX.5m
Quintuple split	Ukupna duljina	MAX.75m
	Razlika u visini između unutarnje i vanjske jedinice	MAX.10m
	Ukupna duljina	MAX.5m

PROMJER SPOJNE CIJEVI:

Unutarnja jedinica	Tekućina	Plin	Pribor
7K/9K/12K	1/4	3/8	/
18K	1/4	1/2	Adapter
24K	3/8	5/8	Komponenta adaptera

PROMJER SPOJNE CIJEVI:

FOR 7K/9K/12K UNIT



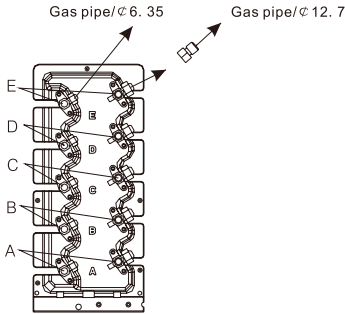
a. Za unutarnju jedinicu 7K/9K/12K, plinska/tekuća cijev treba biti spojena na istu grupu plinskih/tekućih cijevi. Spojite plinsku/tekuću cijev na grupu A, kao što je prikazano na slici ispod.

b. Broj grupe bakrene cijevi trebao bi biti isti kao broj grupe komunikacijskih žica.

Spajanje rashladnih cijevi

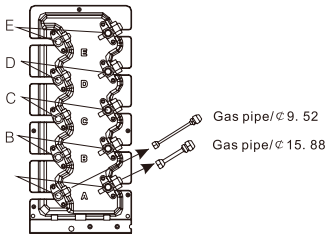
PROMJER SPOJNE CIJEVI:

FOR 18 UNIT



Za plinsku cijev, adapter za spajanje cijevi i zapečaćeni bakreni brtveni prsten trebaju se koristiti kako bi se promijenio promjer priključka cijevi na vanjskoj jedinici s 9,52 mm na 12,7 mm, dok je promjer priključka unutarnje jedinice 12,7 mm.

FOR 24K UNIT:



(Adapter komponenta je uključena u pribor unutarnje jedinice.)

Za plinsku cijev, treba koristiti adapter komponentu, promijeniti promjer priključka cijevi na vanjskoj jedinici s 9,2 mm na 15,8 mm, a promjer priključka unutarnje jedinice je 15,8 mm.

Za tekuću cijev, treba koristiti adapter komponentu, promijeniti promjer priključka cijevi na vanjskoj jedinici s 6,3 mm na 9,5 mm, a promjer priključka unutarnje jedinice je 9,5 mm.

Adapter komponenta je uključena u pribor unutarnje jedinice.

Električni radovi

ELEKTRIČNE SIGURNOSNE SMJERNICE ZA POČETNU INSTALACIJU

Ako postoji ozbiljan problem s napajanjem, tehničari trebaju odbiti instalaciju klima uređaja i objasniti korisniku dok se problem ne riješi. Napon mora biti unutar raspona od 90% do 110% nominalnog napona. Zaštita od propuštanja i glavni prekidač trebaju biti instalirani u električnom krugu sa kapacitetom od 15 puta maksimalne struje koja je prikazana.

Osigurajte da je klima uređaj pravilno uzemljen.

Prema priloženom električnom dijagramu, koji se nalazi na ploči vanjske jedinice, potrebno je povezati žice.

Svi radovi moraju biti u skladu s lokalnim i nacionalnim električnim propisima i pravilno instalirani.

Mora biti dostupan pojedinačni odvojeni krug i utičnica koja se koristi isključivo za ovaj klima uređaj.

Električke radove smije obavljati samo kvalificirani i stručni električari.

Spoj žica

NAPOMENA: Prije izvođenja električnih radova, isključite glavni izvor napajanja sustava.

Minimalna nominalna površina presjeka vodiča:

Glavni kabel vanjske jedinice	Normalna površina presjeka vodiča	Spojni kabel između unutarnje i vanjske jedinice
5.5kW	2.5mm ² ×3	1mm ² ×4
8.0/10.5/12.5kW	4mm ² ×3	

OPREZ

Nemojte dirati kondenzator čak i ako ste isključili napajanje jer može sadržavati visok napon, što može uzrokovati električni udar. Za vašu sigurnost, trebate početi s popravkom najmanje 5 minuta nakon isključivanja napajanja.

Napajanje dolazi iz vanjske jedinice. Unutarnja jedinica povezana je signalnim žicama ili kabelima za napajanje, koji moraju biti ispravno i pouzdano povezani, inače klima uređaj neće raditi ispravno.

Električni radovi

POVEŽIZE KABEL S VANJSKOM JEDINICOM

Uklonite poklopac električne kontrolne ploče s vanjske jedinice, kao što je prikazano na slici 33.

Povežite odgovarajući kabel s terminalima unutar odgovarajućih brojeva na terminalnoj blokadi vanjske jedinice.

Sigurno pričvrstite kabel na kontrolnu ploču pomoću stezaljke za kabel. Kako biste spriječili oštećenje kabela, pratite upute na instalacijskom dijagramu za unutarnju i vanjsku jedinicu.

Izolirajte neiskorištene žice (vodove) PVC trakom i obradite ih tako da ne dodiruju nikakve električne ili metalne dijelove.

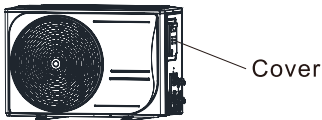


Fig 33

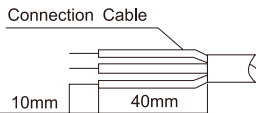
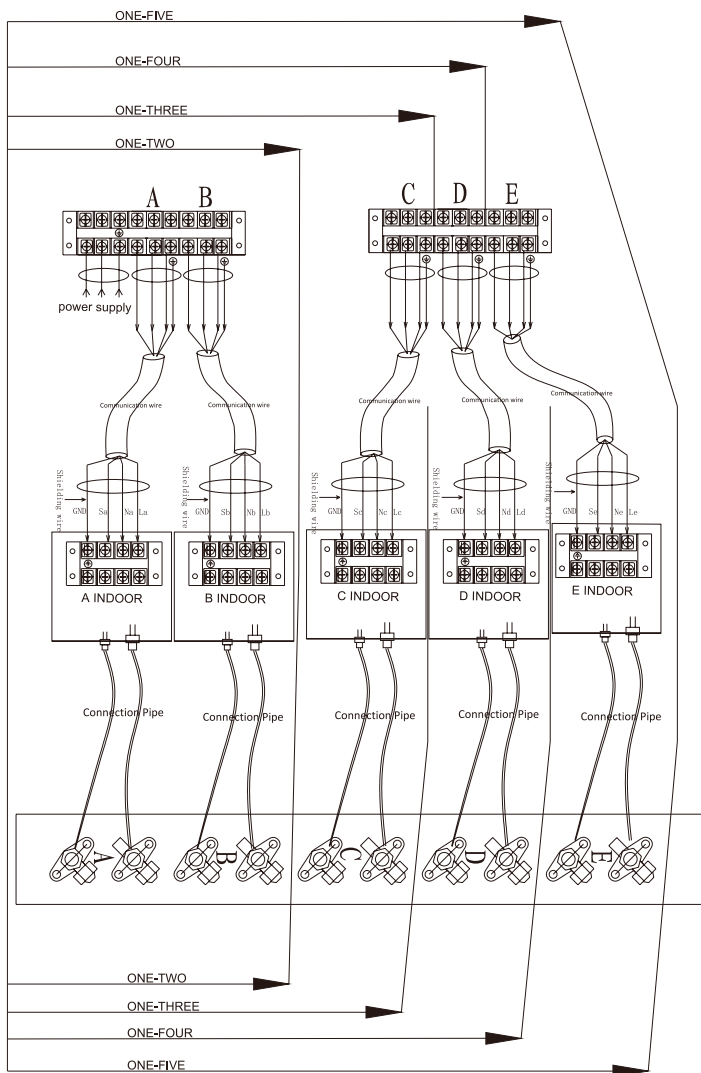


Fig 34

Terminal vanjske jedinice

Unutarnja jedinica

Zaustavni ventil vanjske jedinice



Električni radovi

OPREZ

Nemojte zaboraviti povezati unutarnju jedinicu (4, B, D) s visokim i niskim ventilima te terminalima signalnih žica (4, B, G, O) vanjske jedinice, prema njihovim odgovarajućim spojnim točkama. Pogrešne žičane veze mogu uzrokovati neispravan rad električnih dijelova.

ISPUMPAVANJE ZRAKA

OPREZ

Nakon potvrde gore navedenih uvjeta, pripremite žičanje na sljedeći način:

Nikada nemojte koristiti pojedinačne napojne krugove koji nisu specifično za klima uređaj. Za metodu žičanja, pratite shemu kruga koja se nalazi unutar jedinice.

Vijci koji drže žice u kućištu električnih spojeva mogu se olabaviti zbog vibracija koje jedinica doživljava tijekom transporta. Provjerite ih i pobrinite se da su čvrsto zategnuti. Ako su labavi, to može uzrokovati pregrijavanje žica.

Provjerite specifikacije izvora napajanja.

Potvrdite da je električna kapacitet dovoljna.

Provjerite da početni napon bude veći od 90% nominalnog napona označenog na ploči s podacima.

Provjerite da debljina kabela odgovara specifikacijama izvora napajanja.

Uvijek instalirajte prekidač za curenje struje u vlažnim ili mokrim područjima.

Sljedeće bi moglo biti uzrokovano padom napona. Vibracija magnetskog prekidača, što može oštetiti kontaktne točke, uzrokovati prekid rada i ometati normalno funkcioniranje preopterećenja.

Sredstvo za isključenje iz napajanja treba biti uključeno u fiksnu instalaciju i imati razmak kontakta od najmanje 3 mm u svakom aktivnom (fazi) vodiču.

Električni radovi

ISPUMPAVANJE ZRAKA

Zrak i vlaga u sustavu rashladnog sredstva imaju neželjene učinke, kao što je navedeno u nastavku:

Pritisak u sustavu raste

Operativna struja raste

Učinkovitost hlađenja ili grijanja opada

Vlaga u rashladnom krugu može zamrznuti i blokirati kapilarne cijevi.

Voda može dovesti do korozije rashladnog sustava.

Stoga, unutarnja jedinica i cijevi između unutarnjih jedinica moraju biti testirani na curenje i ispražnjeni kako bi se uklonili svi nekondenzirajući plinovi i vlaga iz sustava.

ISPUMPAVANJE ZRAKA VAKUUMSKOM PUMPOM

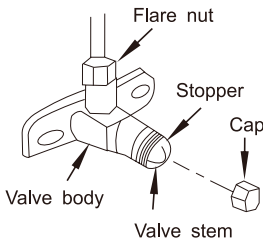
Priprema:

Provjerite da su svaka cijev (cjevovodi za tekući i plinski strani) između unutarnje i vanjske jedinice pravilno spojeni te da su svi vodovi za testiranje završeni. Uklonite čepove servisnih ventila s plinske i tekuće strane na vanjskoj jedinici. Napomena: Oba servisna ventila (plinski i tekući) na vanjskoj jedinici trebaju ostati zatvorena u ovoj fazi.

DULJINA CIJEVI I KOLIČINA RASHLADNOG SREDSTVA

Duljina povezanih cijevi	Metoda ispražnjavanja zraka	Dodatna količina rashladnog sredstva koja se treba dodati
Manje od 5 m	Metoda ispražnjavanja zraka	
Više od 5 m	Koristite vakuumsku pumpu	R32: (Pipe length-5m)x15g/m for ϕ 6.35 R32: (Pipe length-5m)x20g/m for ϕ 9.52

Napomena: Duljina cijevi označava duljinu cijevi za plin i tekućinu između svake unutarnje jedinice.



Prilikom premještanja uređaja na drugo mjesto, izvršite isisavanje pomoću vakuumske pumpe.

Provjerite da li je rashladno sredstvo dodano u tekućem obliku (Nije primjenjivo na uređaje koji koriste Freon R22).

Električni radovi

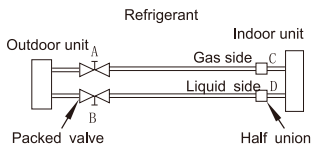


Fig 36

Otvorite ventilnu osovinu dok ne dođe do zaustavljača. Nemojte pokušavati otvoriti dalje.

Sigurno zategnite kapu ventila pomoću ključa ili sličnog alata.

Torzija za zatezanje kape ventila (pogledajte tablicu torzije za zatezanje na prethodnoj stranici).

KORIŠTENJE VAKUM PUMPE

Priprema

(Za metodu korištenja manifold ventila, pogledajte priručnik za rad.)

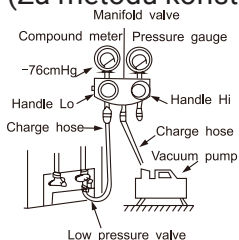


Fig 38

Potpuno zategnite flare matice ABC, D, povežite manifold ventil i crijevo za punjenje na ulazni ventil niskog tlaka na vanjskoj jedinici.

Povežite crijevo za punjenje s vakuum pumpom.

Potpuno otvorite ručicu manifold ventila.

Pokrenite vakuum pumpu i počnite isisavati zrak. Nakon početka isisavanja, lagano okrenite ventil na plinskoj strani (na strani cijevi za plin) i provjerite da li zrak ulazi (operativni zvuk vakuum pumpe se mijenja, a kompozitni mjerač pokazuje 0 umjesto minusa).

Kada je isisavanje završeno, potpuno zatvorite ručicu manifold ventila i zaustavite rad vakuum pumpe. Ovisno o modelu, isisavanje treba trajati najmanje 15 minuta, a kompozitni mjerač treba pokazivati 0,1 Torr (105 Pa). Okrenite ventil pakiranog ventila B za oko 45° suprotno od smjera kazaljke na satu na 6-7 sekundi nakon što plin počne izlaziti, zatim ponovno zategnite flare maticu. Provjerite da tlak na pokazivaču tlaka bude veći od atmosferskog tlaka.

Uklonite crijevo za punjenje s niskotlačnog ventila.

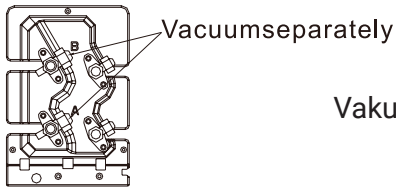
Potpuno otvorite ventile pakiranih ventila B i A.

Sigurno zategnite kapu pakiranog ventila.

Električni radovi

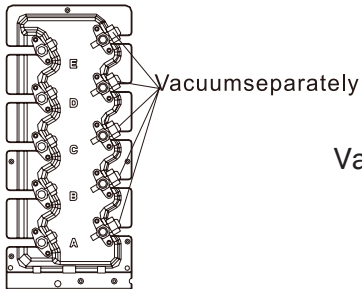
VACUUM

Za jedan uređaj s dvije unutarnje jedinice:



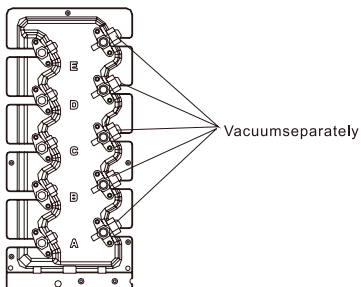
Vakuum za dvije unutarnje jedinice odvojeno

Za jedan uređaj s tri unutarnje jedinice:



Vakuum za tri unutarnje jedinice odvojeno

Za jedan uređaj s četiri i jedan uređaj s pet unutarnjih jedinica

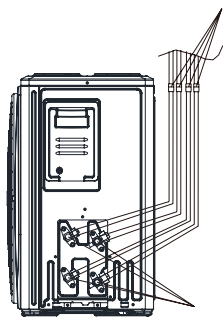


Električni radovi

PROVJERA SIGURNOSTI I CURENJA PROVJERA ELEKTRIČNE SIGURNOSTI

Izolacijski otpor
Izolacijski otpor mora biti veći od 2M ohma.

Indoor unit
check point



Outdoor unit
check point

Zemljospojna provjera
Nakon završetka rada na uzemljenju, izmjerite otpor uzemljenja vizualnim putem i pomoću tester za otpor. Provjerite da je otpor uzemljenja manji od 4 ohma.

Provjera električnih curenja (obavljati tijekom testiranja)

Tijekom testne operacije, nakon završetka instalacije, servisier može koristiti elektroprobu i multimetar za provjeru električnog curenja. Odmah isključite uređaj ako dođe do curenja. Provjerite i pronađite rješenje dok uređaj ne počne ispravno raditi.

PROVJERA CURNJENJA GASA

Metoda sapunske vode

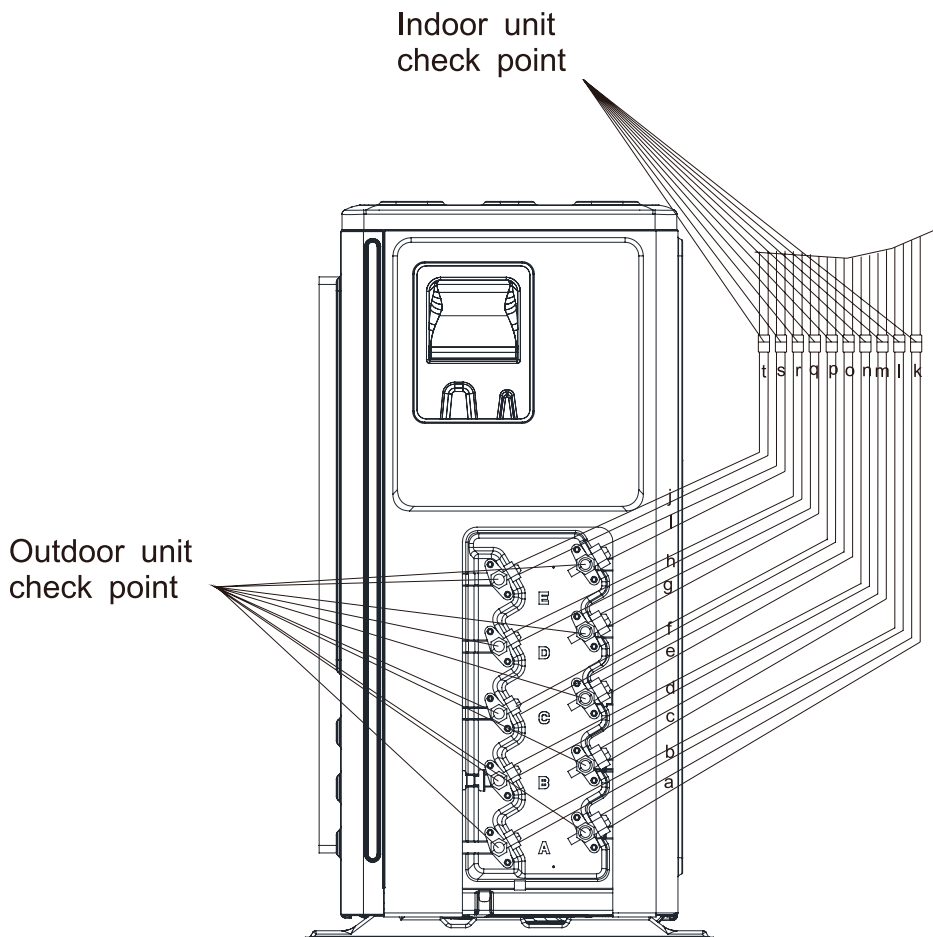
Nanesite sapunsku vodu ili neutralni deterdžent na spojeve između unutarnje i vanjske jedinice pomoću meke četke kako biste provjerili curenje na mjestima spajanja cijevi. Ako iz cijevi izlaze mjehurići, to znači da postoji curenje.

Detektor curenja

Koristite detektor curenja kako biste provjerili postoji li curenje.

PAŽNJA: A, B, C, D i E su pakovani ventili vanjske jedinice.

NAPOMENA: Ilustracije su samo za objašnjenje. Stvarni raspored A, B, C, D i E na uređaju može se neznatno razlikovati od onog na uređaju koji ste kupili. Stvarni oblik će biti presudan.



Testiranje rada

POSTAVKE BIRANJA GLAVNE KONTROLNE PLOČE

S1 Description	
2	Outdoor units type:21 K (62)
3	Outdoor units type:27K (79)
4	Outdoor units type:28K (82)
5	Outdoor units type:36K (105)
6	Outdoor units type:42K (125)

Inspekcija i potvrda prije podešavanja sustava

Provjerite i uvjerite se da su rashladna cijev i komunikacijski kabel koji povezuju unutarnje i vanjske jedinice povezani s istim rashladnim sustavom. Inače može doći do nepravilnog rada.

Provjerite da je napon napajanja unutar preporučene vrijednosti ($\pm 10\%$ od nominalnog napona).

Provjerite i uvjerite se da su napajanje i kontrolni vodovi ispravno povezani.

Prije nego što uključite napajanje, provjerite da nema kratkog spoja.

Provjerite da su svi uređaji prošli 24-satni test održavanja tlaka s dušikom (2 MPa).

Provjerite da je sustav pravilno vakuumiran, ispravno napunjen rashladnim plinom prema specifikacijama.

Priprema prije podešavanja sustava

Izračunajte potrebnu količinu rashladnog plina za svaku jedinicu prema duljini cijevi.

Pripremite potrebnu količinu rashladnog plina.

Pripremite shemu sustava, dijagram sustava cijevi i dijagram kontrolnih žica.

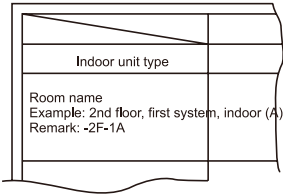
Označite adrese na shemi sustava.

Uključite prekidač za napajanje vanjske jedinice unaprijed i provjerite da je napajanje isključeno više od 12 sati kako bi se osiguralo da grijač zagrijava kompresor.

Potpuno otvorite kontrolne ventile i provjerite sve ventile na vanjskoj jedinici kako bi bili potpuno otvoreni. Inače može doći do oštećenja uređaja.

Provjerite ispravnost faznog sekvenciranja napajanja vanjske jedinice. Provjerite jesu li svi sklopni prekidači za unutarnje i vanjske jedinice postavljeni u skladu s tehničkim zahtjevima proizvođača.

Testiranje rada



Ispunjavanje naziva povezanih sustava

Kada su višekratne unutarnje jedinice postavljene, povezni sustavi unutarnjih i vanjskih jedinica trebaju biti imenovani odgovarajuće i zapisani na pločici imena na elektroničkoj kontrolnoj kutiji vanjske jedinice.

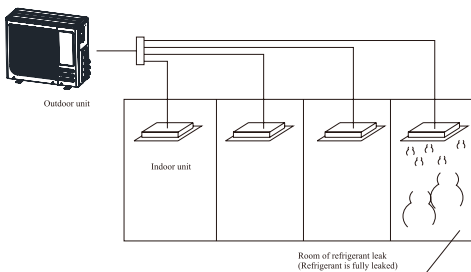
Mjere protiv curenja rashladnog sredstva

Rashladno sredstvo klima uređaja je bezopasno i nezapaljivo. Prostorija u kojoj se nalazi klima uređaj mora imati odgovarajući prostor, u slučaju da rashladno sredstvo ne može premašiti kritičnu koncentraciju. Također, mogu se poduzeti potrebne mjere.

Kritična koncentracija plina koja je bezopasna za ljudsko tijelo iznosi 0.3 kg/m^3 .

Potvrdite kritičnu koncentraciju prema sljedećim koracima i poduzmite odgovarajuće mjere: a) Izračunajte volumen rashladnog sredstva (A [kg]) Volumen rashladnog sredstva = početni volumen rashladnog sredstva prije punjenja (pogledajte pločicu imena) + volumen dopune rashladnog sredstva prema duljini cijevi. b) Izračunajte volumen prostora (B [m^3]) (prema minimalnom volumenu). c) Izračunajte koncentraciju rashladnog sredstva.

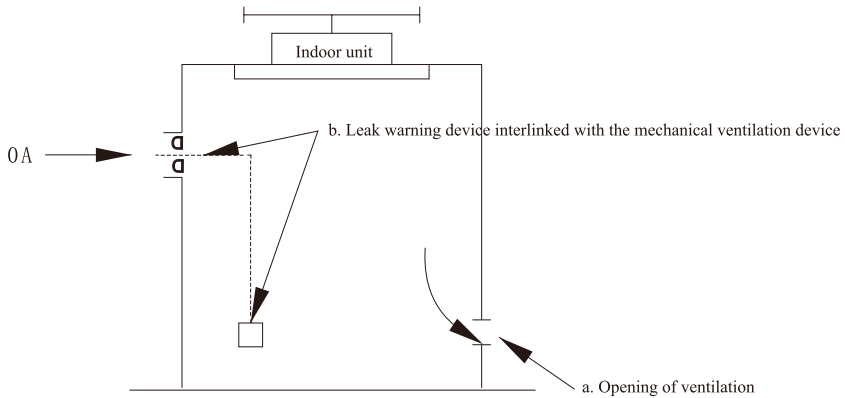
$$\frac{A [\text{kg}]}{B [\text{m}^3]} \leq \text{Critical concentration: } 0.3 [\text{kg/m}^3]$$



Testiranje rada

Mjere protiv premašivanja kritične koncentracije:

- Kako bi se smanjila koncentracija rashladnog sredstva ispod kritične koncentracije, instalirajte uređaj za mehaničku ventilaciju za čestu ventilaciju prostora.
- Ako česta ventilacija nije moguća, instalirajte uređaj za upozorenje na curenje, povezan s uređajem za mehaničku ventilaciju.



(The leak warning device shall be installed in the gathering place of refrigerant.)

Fig.46 Mechanical Ventilation Device

Instaliranje unutarnje jedinice

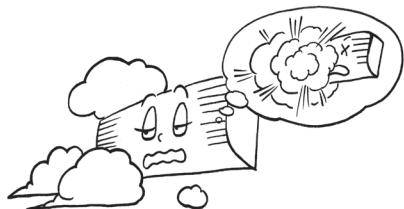
UPUTE ZA KORISNIKE

Pažljivo pročitajte "Upute za upotrebu" prije korištenja klima-uređaja kako biste osigurali pravilno rukovanje.

UPUTE ZA INSTALACIJU

Obavezno angažirajte ovlaštene servise naše tvrtke ili autorizirane distributere za instalaciju uređaja prije korištenja.

Uređaji se ne smiju instalirati na mjestima gdje bi moglo doći do curenja zapaljivih plinova.



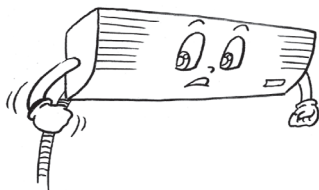
Ako se curenje plina nakupi oko uređaja, postoji rizik od izbijanja požara.

Obavezno osigurajte instalaciju zaštitnog prekidača protiv curenja struje.



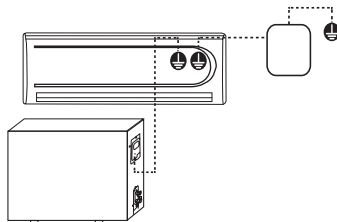
Izostanak zaštitnog prekidača protiv curenja struje može dovesti do strujnog udara i drugih opasnosti.

Nakon spajanja žica između unutarnje i vanjske jedinice, provjerite jesu li spojevi labavi povlačenjem žice blagom silom.



Labavi spojevi mogu dovesti do opasnosti od požara.

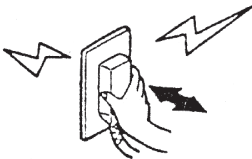
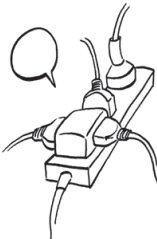
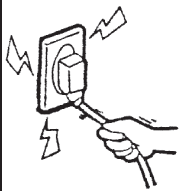


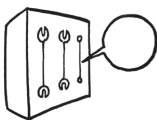
Pobrinite se da klima-uređaj bude pravilno uzemljen.








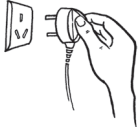






Uzemljujući kabel na klima-uređaju mora biti čvrsto spojen na uzemljenje izvora napajanja.

Neispravno uzemljenje može uzrokovati strujne udare ili druge opasnosti.

Upute za rad

<p>Nikada ne pokušavajte zaustaviti rad klima-uređaja izvlačenjem napajanja.</p>  <p>Takvo ponašanje može uzrokovati strujni udar ili opasnost od požara.</p>	<p>Nemojte spajati napajanje na međupoveznik. Upotreba produžnog kabela strogo je zabranjena.</p> <p>Također, nije dopušteno dijeljenje istog utičnice s drugim električnim uređajima.</p>  <p>To može uzrokovati strujne udare, pregrijavanje, opasnosti od požara ili druge nesreće.</p>
<p>Nemojte pritiskati, rastezati, oštetiti, zagrijavati ili mijenjati napajanje.</p>  <p>To može uzrokovati strujne udare, pregrijavanje, opasnosti od požara i druge nesreće. Ako je žica napajanja oštećena</p> <p>ili je potrebno zamijeniti iz drugih razloga, obavezno neka zamjenu izvrši distributer ili ovlašteni serviser.</p>	<p>Nemojte upravljati prekidačem mokrim rukama.</p>  <p>To može uzrokovati strujne udare.</p>
<p>Prije nego što priključite konektor, pobrinite se da na njemu nema prašine i da je potpuno pravilno priključen.</p>  <p>Ako na utikaču ima prašine ili ako utikač nije pravilno priključen, to može uzrokovati strujne udare ili opasnost od požara.</p>	<p>Nikada nemojte koristiti osigurač s pogrešnim kapacitetom ili bilo koje druge metalne žice.</p>  <p>Upotreba metalnih ili bakrenih žica umjesto osigurača može uzrokovati kvarove u radu ili opasnost od požara.</p>

Upute za rad

<p>Tijekom hlađenja, treba koristiti zavjese ili rolete kako bi se zasjenila sunčeva svjetlost.</p> <p>Tijekom hlađenja, treba koristiti zavjese ili rolete kako bi se zasjenila sunčeva svjetlost.</p> 	<p>Pokušajte minimizirati stvaranje topline tijekom rada hlađenja.</p>  <p>Postavite izvore grijanja izvan prostorije.</p>	<p>Nemojte koristiti uređaje koji sagorevaju gorivo u klimatiziranoj prostoriji.</p>  <p>To može dovesti do nepotpunog sagorevanja tih uređaja.</p>
<p>Nemojte postavljati insekticide, boje i druge zapaljive sprejeve u blizini klima-uređaja niti ih prskati izravno na klima-uređaj.</p>  <p>Io može uzrokovati opasnost od požara.</p>	<p>Kada je potrebno koristiti klima-uređaj i uređaje koji sagorevaju gorivo u istoj prostoriji, potrebno je povremeno provoditi ventilaciju zraka.</p> <p>Nedovoljna ventilacija može dovesti do nedostatka kisika ili drugih opasnosti.</p> 	<p>Prije održavanja klima-uređaja, prvo isključite napajanje. Nikada nemojte čistiti uređaje dok je ventilator u radu.</p> 
<p>Nemojte umetati štapiće ili šipke u zračni otvor.</p>  <p>Dok je ventilator u radu, umetanje može dovesti do nesreća.</p>	<p>Ispravno podesite smjer zraka.</p> <p>Pravilno podesite smjer zračnog toka gore/dolje i lijevo/desno kako biste osigurali ravnomjernu temperaturu u prostoriji</p> 	<p>Nemojte dugo biti izloženi hladnom zraku.</p>  <p>To može uzrokovati nelagod u tijelu, što je štetno za vaše zdravlje.</p>
<p>To može uzrokovati strujne udare.</p>  <p>To može uzrokovati strujne udare.</p>	<p>Nemojte pričvrstiti, vješati ili slagati predmete na klima-uređaju.</p>  <p>To može dovesti do pada klima-uređaja, što može uzrokovati nesreće ili ozljede.</p>	<p>Pažljivo provjerite nosače uređaja.</p>  <p>U slučaju oštećenja, nosači uređaja trebaju se odmah popraviti kako bi se izbjegao pad uređaja, što može uzrokovati ozljede ili druge nesreće.</p>

Upute za rad

To može uzrokovati strujne udare.



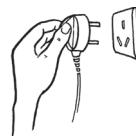
Pad uređaja ili predmeta može uzrokovati ozljede ljudi i druge nesreće.

Nemojte koristiti sljedeće tvari, jer mogu uzrokovati pad unutarnje jedinice.



Vruća voda (iznad 40°C ili 104°F) Upotreba vruće vode može deformirati klima-uređaj ili uzrokovati izbljedjelost boje. Benzin, razrjeđivači boja, benzen i sredstva za poliranje, itd. Ove tvari mogu deformirati klima-uređaj ili uzrokovati ogrebotine.

Izvučite utikač kada uređaj nije u upotrebi duže vrijeme kako biste osigurali sigurnost.



Kada izvlačite utikač, pobrinite se da je prekidač klima-uređaja isključen.

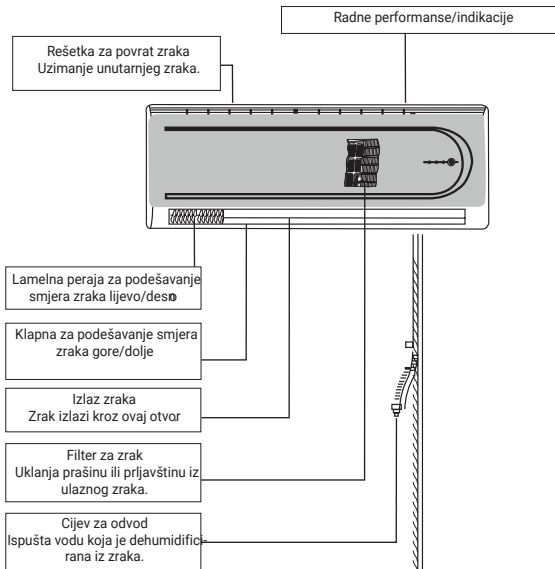
Upute za uklanjanje i popravak

Kada je potrebno uklanjanje ili popravak, obratite se distributeru ili ovlaštenim servisima za održavanje i instalaciju.

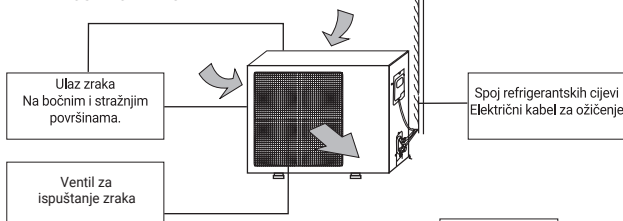
U slučaju bilo kakvih abnormalnosti (miris paljenja), odmah prekinite rad, isključite napajanje i kontaktirajte distributera ili ovlaštene servisere.

Naziv svakog dijela i njegova funkcija

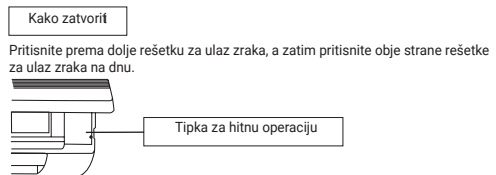
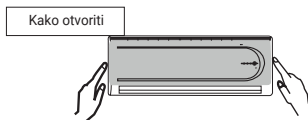
UNUTARNJA JEDINICA



VANJSKA JEDINICA



ODJELJAK ZA RAD UREĐAJA

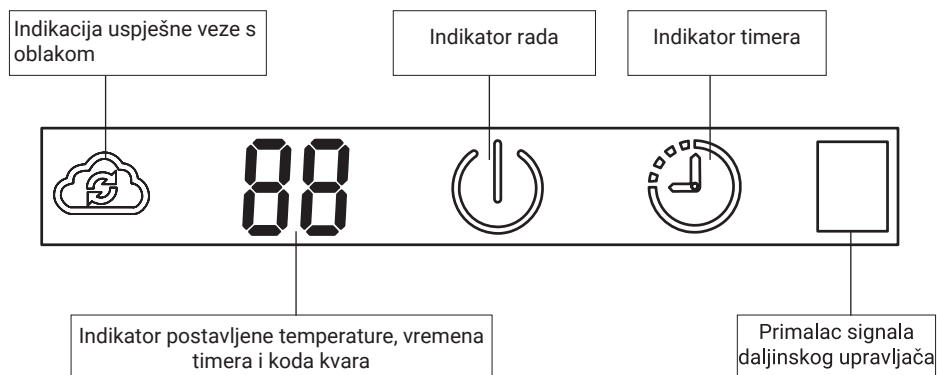
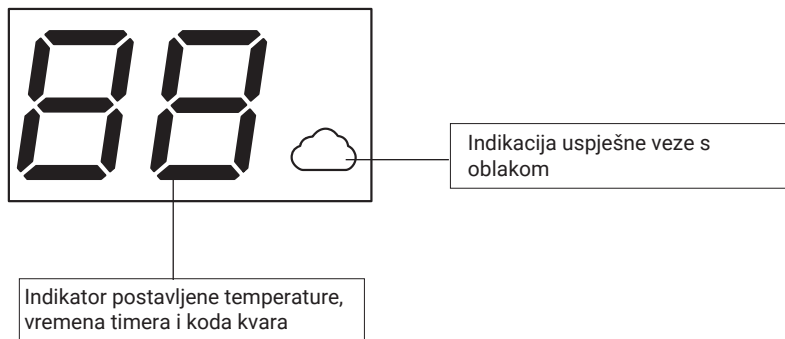


Lagano pritisnite obje strane rešetke za ulaz zraka na dnu i povucite je prema ovoj strani dok ne osjetite otpor.

Ova tipka može se koristiti kao hitna mjera za uključivanje/isključivanje uređaja kada daljinski upravljač nije dostupan.

Napomena: Nemojte otvarati rešetku pod kutem većim od 60 stupnjeva. Nemojte upravljati uređajem s previše sile.

Indikator uređaja 1



Odjelci za rad i indikacije daljinskog upravljača

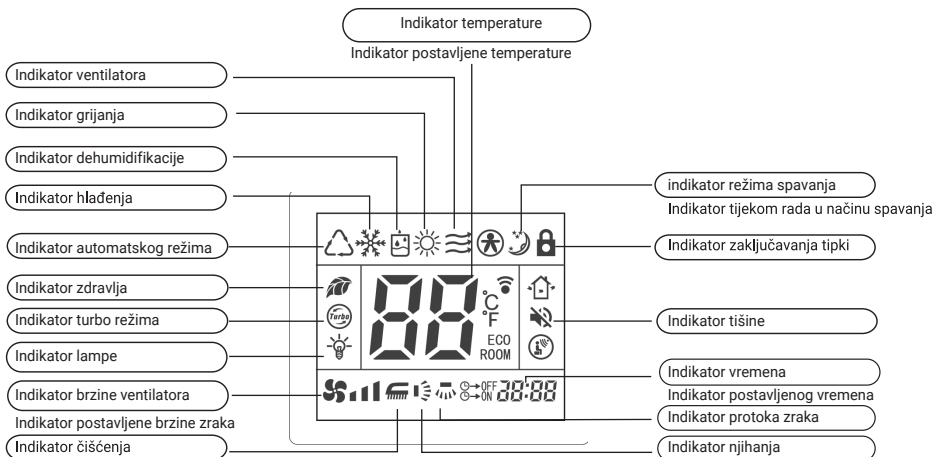
Priručnik je informativnog karaktera, a slike su indikativne, ovisno o kupljenom modelu.

Pozornost:

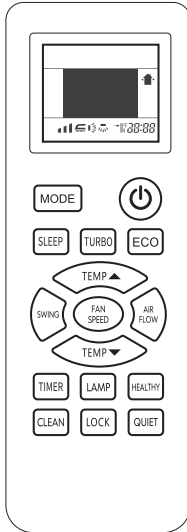
Izgled sljedeća dva daljinska upravljača može se razlikovati, no funkcije istih tipki su iste. Molimo vas da se poslužite uputama za identičan daljinski upravljač vašeg klima-uređaja.

Daljinski upravljač 1 i daljinski upravljač 2 su univerzalni modeli koji se koriste za mnoge vrste klima-uređaja u našoj tvrtki. Ispričavamo se što nećemo opisivati tipke ili indikatore koji nisu primjenjivi za uređaje koje ste kupili. Tipke "HEALTHY", "LAMP" i "CLEAN" primjenjuju se samo za posebne najnovije modele, a ne za standardne modele.

Daljinski upravljač (Tip 2)



Odjelci za rad i indikacije daljinskog upravljača



Button	Function Description
	This button changes the operation mode:AUTO, COOL, DRY, HEAT, FAN.
	This button, when pressed starts operation and stops when repressed.
	This button changes to SLEEP operation.
	This button changes to TURBO operation (It does not work in AUTO, DRY, and FAN mode.)
	This button is used to open and close the ECO (energy saving) operation function, remote control air-conditioning energy saving operation mode to enter or exit.
	This button sets the room temperature.
	This button changes the flap mode: natural flow, swing or fixed wind.
	This button set air rate.
	This button used for selection of the left/right air flow direction, whenever pressed the in flap will swing or fix (It just works on three-dimensional air flow model.)
	This button is used to set the switch-on or switch-off and the timer time.
	Press this button to CLEAN when the device and remote control are OFF.
	Press this button to turn off the indications on the device.

Button	Function Description
	Press this button to lock or unlock the keyboard.
	This button is used to turn health functions on and off.
	Press this button to make the AC keep quiet.
H	°C/F function: Press TURBO button and TEMP▲ button at the same time to switch to Fahrenheit or Celsius temperature display on the remote control.
H	10°C HEAT function: Press TURBO button and TEMP▼ button at the same time to start or stop the 10°C HEAT function.

Upotreba daljinskog upravljača

POKRETAČI UREĐAJA U IZABRANIM NAČINIMA

Usmjerite daljinski upravljač prema uređaju, pritisnite gumb ON/OFF, zatim pritisnite gumb MODE i odaberite željeni način rada: AUTO, COOL, DRY, HEAT ili FAN. Pritisnite gumb SET TEMPERATURE za povećanje ili smanjenje temperature dok ne dobijete željeni broj, a raspon temperature u prostoriji je od 16°C do 32°C (61°F do 90°F). Pritisnite gumb FAN SPEED za odabir brzine ventilatora koju želite: Niska, Srednja, Visoka, Auto (indikator treperi).

(U DRY načinu rada automatski će se postaviti na nisku brzinu i neće biti podeseivo.) Pritisnite gumb SWING za odabir smjera protoka zraka gore/dolje: swing (prikaz označava indikator koji treperi), fiksni vjetar. (U DRY načinu rada automatski će se postaviti na fiksni smjer protoka zraka.) Pritisnite gumb AIR FLOW za odabir lijevog/desnog smjera protoka zraka: swing (prikaz označava indikator koji treperi), fiksni vjetar.

TURBO NAČIN RADA

Pritisnite gumb TURBO tijekom COOL ili HEAT načina rada, brzina zraka može se postaviti na VISOKU. Pritisnite gumb TURBO ponovo kako biste isključili TURBO način rada. Napomena: tijekom TURBO načina rada, brzina zraka se ne može mijenjati.

TIMER NAČIN RADA

Postavljanje vremena za isključivanje

Postavite vrijeme za isključivanje uređaja. Kada dođe to vrijeme, klima uređaj će automatski prestati s radom. Tijekom rada klima uređaja, pritisnite gumb TIMER i uređaj će preći u način rada s vremenskim isključivanjem.

Nastavite pritiskati gumb TIMER za postavljanje željenog vremena za isključivanje uređaja. Tajmer može postaviti vrijeme u rasponu od 1-24 sata.

Svakim pritiskom gumba, prikaz se mijenja prema sljedećem slijedu: 1→2→...→24→otkazivanje (bez prikaza)→1. Nakon postavljanja vremena za isključivanje,

brojevi na zaslonu će se smanjivati za 1 svaki sat koji prođe. Prikazani brojevi označavaju preostalo vrijeme do automatskog isključivanja. Postavljanje vremena za uključivanje

Postavite vrijeme za uključivanje uređaja. Kada dođe to vrijeme, klima uređaj će automatski početi s radom. Kada je klima uređaj u standby načinu, pritisnite gumb TIMER i uređaj će preći u način rada s vremenskim uključivanjem.

Nastavite pritiskati gumb TIMER za postavljanje željenog vremena za uključivanje uređaja. Tajmer može postaviti vrijeme u rasponu od 1-24 sata. Svakim pritiskom gumba, prikaz se mijenja prema

sljedećem slijedu: 1→2→...→24→otkazivanje (bez prikaza)→1. Nakon postavljanja vremena za uključivanje, brojevi na zaslonu će se smanjivati za 1 svaki sat koji prođe. Prikazani brojevi označavaju preostalo vrijeme do automatskog

uključivanja. Postupak poništavanja Kada indikator na zaslonu prikazuje 24 sata, pritisnite gumb TIMER ponovno kako biste izbrisali postavke vremena.

Upotreba daljinskog upravljača

SLEEP NAČIN RADA

Koristite ovaj način rada kako biste smanjili zvuk rada uređaja tijekom spavanja i slično.

Pritisnite gumb SLEEP, zvuk protoka zraka iz unutarnje jedinice će se smanjiti. Pritisnite gumb SLEEP ponovo kako biste isključili ovaj način rada.

NAPOMENA:

Tijekom rada u hladnom načinu, temperatura u prostoriji će se postupno povećavati za 2°C iznad postavke nakon što uređaj počne raditi u SLEEP načinu.

Tijekom rada u grijanju, temperatura u prostoriji će se postupno smanjivati za 5°C ispod postavke nakon što uređaj počne raditi u SLEEP načinu.

ZAMJENA BATERIJA

Kada signal daljinskog upravljača postane slab i unutarnja jedinica ga ne može ispravno primiti, ili kada prikazi na zaslonu postanu nejasni, otvorite stražnji poklopac i zamijenite dvije nove baterije.

Koraci:

Otvorite odjeljak za baterije na uređaju i uklonite istrošene baterije.

Umetnite nove baterije, pazeći da pozitivni i negativni polovi budu pravilno orijentirani prema ispravnoj polariteti.

Zatvorite stražnji poklopac.

Ako daljinski upravljač pokazuje nenormalno stanje, možete izvaditi baterije iz stražnjeg poklopca kako biste očistili prikaz.

OSNOVNA NAČELA I ZNAČAJKE RADA U GRIJANJU

Uređaji apsorbiraju toplinu iz vanjskog zraka i prenose je unutar prostora kako bi zagrijali zrak u prostoriji. Sposobnost grijanja temelji se na principu toplinske pumpe i povećava se/smanjuje s porastom/smanjenjem temperature vanjskog zraka.

Za ovaj sustav cirkulacije toplog zraka potrebno je samo relativno kratko vrijeme kako bi se podigla temperatura u prostoriji. Kada je temperatura vanjskog zraka vrlo niska, sustav se može koristiti zajedno s drugim uređajima za grijanje. Međutim, treba osigurati dobru ventilaciju kako bi se osigurala sigurnost i spriječile nesreće.

ODMORIZIRANJE

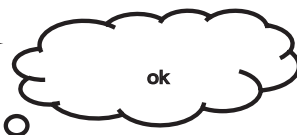
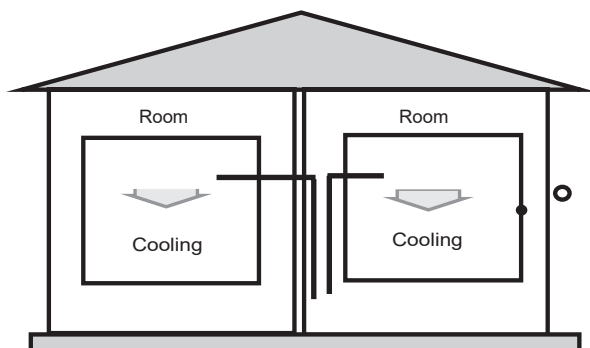
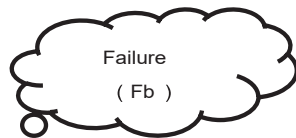
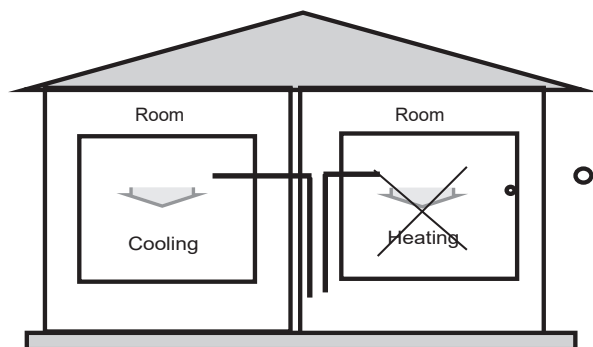
Kada je temperatura vanjskog zraka vrlo niska i vlažnost vrlo visoka, može doći do stvaranja leda na izmjenjivaču topline vanjske jedinice, što negativno utječe na učinkovitost grijanja. U tom slučaju, automatska funkcija odmrzavanja će se aktivirati. Grijanje će biti zaustavljeno na 5-10 minuta kako bi se izvršilo odmrzavanje.

Ventilatori vanjske i unutarnje jedinice bit će zaustavljeni.

Tijekom odmrzavanja, vanjska jedinica može generirati paru, što je rezultat brzog odmrzavanja i nije kvar u radu.

Nakon završetka procesa odmrzavanja, grijanje se nastavlja.

Opis kvara



WIFI FUNKCIJA



Pretraga za Smart Life u glavnim trgovinama aplikacija

KORISNIČKI NALOZI

Registracija računa

Dodirnite opciju Sign Up (Registracija) i pažljivo pročitajte te pristajte na Uvjete korištenja i Politiku privatnosti kako biste prešli na stranicu za registraciju.

Registrirajte račun pomoću e-mail adrese ili broja mobilnog telefona. Polje State/Region (Država/Regija) automatski je postavljeno, ali ga možete ručno promijeniti. Ipak, nakon registracije, ovo polje se ne može mijenjati. Dodirnite opciju Get Verification Code (Dobijte kod za verifikaciju).

Unesite vraćeni verifikacijski kod kako biste prešli na stranicu za postavljanje lozinke. Postavite lozinku prema zahtjevima i dodirnite opciju Done (Gotovo).

Prijava s aplikacijskim računom

Otvorite aplikaciju. Ako ste već registrirali račun, dodirnite opciju Log In (Prijava) kako biste prešli na stranicu za prijavu.

Polje State/Region (Država/Regija) automatski je postavljeno, ali ga možete ručno promijeniti.

Unesite registrirani broj mobilnog telefona ili e-mail adresu i lozinku te dodirnite opciju Log In (Prijava).

KORIŠTENJE APLIKACIJE

Pregled informacija o okolini

Nakon što su završene informacije o domu i lokaciji, na početnoj stranici pojavljuju se vremenske i okolišne informacije. Dodirnite odjeljak sa vremenskim i okolišnim informacijama kako biste vidjeli više detalja.

Ako su u aplikaciju dodani senzori okoliša, poput pročišćivača zraka, higrometra i termometra, aplikacija prikazuje informacije o okolišu koje pružaju ovi uređaji.

Na stranici s detaljima, vlasnik doma ili administrator može povući i poredati prikazane stavke.

WIFI FUNKCIJA

Resetirajte mrežu kako biste osigurali da je uređaj ušao u način uparivanja.

Korak 1: Koristite daljinski upravljač za postavljanje klima uređaja u "Cooling Mode" (Način hlađenja) i postavite temperaturu na 25°C, zatim pritisnite gumb "Air Flow" 6 puta.

Korak 2: Kada se na prikazivaču pojavi "--" i zvučni signal zvoni dvaput, to znači da je resetiranje uspješno i uređaj je ušao u način uparivanja.

Dodavanje uređaja

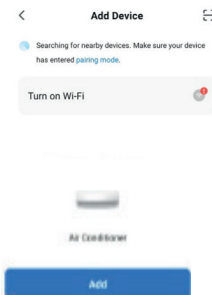
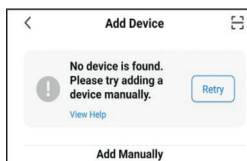
Dodirnite opciju Add Device (Dodaj uređaj) ili ikonu plus (+) u gornjem desnom kutu na početnoj stranici kako biste prešli na stranicu za dodavanje uređaja. Na kartici Add Device (Dodaj uređaj) koja se pojavi, uređaji se mogu automatski pronaći ili ručno dodati.

Automatsko dodavanje uređaja

Ova metoda omogućuje istovremeno pretraživanje više uređaja. Svi uređaji koji su pronađeni mogu se dodati jednim dodirrom.

Ako pretraga istekne i nijedan uređaj nije pronađen, slijedite upute za rješavanje problema i pokušajte ponovo, ili pokušajte ručno dodati uređaje.

Wi-Fi uređaji mogu se pronaći samo kada je Wi-Fi uključen. Dodirnite opciju Turn on Wi-Fi (Uključi Wi-Fi) prema uputama.



WIFI FUNKCIJA

Metoda skeniranja

Za korištenje ove metode, pripremite Wi-Fi mrežu. Podržane su samo 2.4 GHz Wi-Fi mreže.

Ručno dodavanje Wi-Fi uređaja

Odaberite vrstu uređaja. Na stranici koja se pojavi, unesite lozinku za povezivanje s 2.4 GHz Wi-Fi mrežom. Za automatsko pronalaženje Wi-Fi mreža potrebno je omogućiti dopuštenje za lokaciju.

Ručno dodavanje Wi-Fi uređaja u AP načinu rada

Ako se koristi dual-band mreža koja podržava i 2.4 GHz i 5 GHz frekvencije, može se koristiti AP način za dodavanje uređaja.

U AP načinu rada, slijedite upute kako biste omogućili da indikator treperi polako, odaberite opciju Confirm the indicator is blinking slowly (Potvrdite da indikator treperi polako), a zatim dodirnite Next (Sljedeće).

U AP načinu rada, na stranici za postavke Wi-Fi-a na mobilnom telefonu, pronađite Wi-Fi hotspot koji počinje sa SmartLife.

Dodirnite Wi-Fi hotspot kako biste povezali mobilni telefon s njim.

Nakon uspješne veze, vratite se u aplikaciju kako biste započeli uparivanje. Wi-Fi hotspotovi određenih uređaja mogu koristiti prilagođeno ime. Mobilni telefon mora biti povezan s 2.4 GHz Wi-Fi mrežom.

Ponovno će se pojaviti stranica za uparivanje uređaja u aplikaciji i proces uparivanja će nastaviti. Nakon što je uređaj dodan, korisnik može prilagoditi ime uređaja i odabrati sobu u kojoj se uređaj nalazi. Ime uređaja može sadržavati najviše 64 znaka.

Ako uparivanje ne uspije, slijedite savjete prikazane na trećoj slici s lijeve strane kako biste riješili probleme.

WIFI FUNKCIJA

Upravljanje popisima uređaja i soba

Pregled uređaja

Na početnoj stranici korisnik može pregledati sve uređaje ili uređaje po sobama. Dodirnite ikonu s tri točkice (...) s desne strane stranice. U izborniku koji se pojavi možete odabrati pregled uređaja u popisnom ili mrežnom prikazu. Vlasnik kuće ili administrator može povući i sortirati prikazane stavke.

Upravljanje uređajima i sobama

Upravljanje uređajima

Dodirnite ikonu s tri točkice (...) pored uređaja na početnoj stranici. Odaberite Device Management (Upravljanje uređajem). Na stranici koja se pojavi, ikonu uređaja možete povući kako biste promijenili redoslijed prikaza uređaja. Također, korisnik može pritisnuti i držati uređaj na početnoj stranici kako bi prešao na stranicu za upravljanje uređajem. Više uređaja može se odabrati i izbrisati u istoj operaciji.

Upravljanje sobama

Dodirnite ikonu s tri točkice (...) pored uređaja na početnoj stranici. Odaberite Room Management (Upravljanje sobama). Na stranici koja se pojavi, dodirnite ikonu za upravljanje u gornjem desnom kutu stranice. Da biste promijenili redoslijed prikaza sobe, povucite ikonu (hamburger gumb) s desne strane naziva sobe. Za uklanjanje sobe, dodirnite ikonu minus (-) ispred naziva sobe.

Na popisu uređaja, ako je uređaj sivi, uređaj je offline. Ako nije sivi, uređaj je online.

Brza upotreba čestih funkcija

Na početnoj stranici možete postaviti mrežni ili popisni prikaz, a uređaj možete uključiti ili isključiti dodirrom na ikonu za uključivanje/isključivanje.

Ulazak u sučelje za upravljanje uređajem

WIFI FUNKCIJA

2.1 Gornji središnji dio sučelja za upravljanje prikazuje trenutnu postavljenu temperaturu klima uređaja i unutarnju temperaturu. Dodirnite ikone "-" i "+" ispod za podešavanje postavljene temperature klima uređaja, a dodirnite ikonu za uključivanje/isključivanje uređaja. (Raspon podešavanja temperature je od 16°C do 32°C u automatskom, hlađenju i grijanju; temperatura se ne može prilagoditi u načinu dehumidifikacije i opskrbe zrakom).

2.2 Radni modovi i brzine vjetra

Postoji 5 radnih modova: "Auto, Hlađenje, Grijanje, Dehumidifikacija, Opskrba zrakom", i 4 opcije brzine vjetra: "Auto, Niska brzina vjetra, Srednja brzina vjetra, Visoka brzina vjetra" (Napomena: U načinu dehumidifikacije brzina vjetra je fiksirana na nisku brzinu).

2.3 Postavke timera i drugih funkcija

Dodirnite ikonu timera kako biste postavili klima uređaj da se isključi nakon "1-24 sata" ili uključi nakon "1-24 sata". Dodirnite ikonu "Ostalo" kako biste postavili klima uređaj da uđe u način spavanja ili snažan način, vertikalno i horizontalno ljućanje (u načinu dehumidifikacije, vertikalno ljućanje je fiksno i nepomično).

Promjena Wi-Fi mreže

Dodirnite Device Network (Mreža uređaja) na stranici za upravljanje uređajem. Na stranici s informacijama o mreži uređaja, dodirnite Alternate Network (Alternativna mreža).

Odaberite alternativnu mrežu koja će se koristiti, unesite Wi-Fi lozinku i dodirnite Confirm (Potvrdi). Ako trenutna mreža nije dostupna, uređaj će se automatski povezati s alternativnom mrežom. Ova funkcija primjenjuje se samo na Wi-Fi uređaje. Potrebno je ažurirati firmware na najnoviju verziju prije nego što ova opcija bude dostupna na stranici za upravljanje uređajem. Ažuriranje firmware-a je u razvoju i bit će podržano u bliskoj budućnosti.

WIFI FUNKCIJA

Resetiranje mreže

Ako crveno indikator svjetlo na Wi-Fi modulu ne treperi brzo, potrebno je resetirati mrežu.

Koraci za resetiranje mreže:

Koristite daljinski upravljač da postavite klima uređaj u "Način hlađenja" i postavite temperaturu na 25°C, zatim pritisnite gumb "Air Flow" 6 puta. Nakon što na ekranu zasvijetli "--" i buzzer zvoni dva puta, isključite uređaj i ponovo ga uključite nakon 5 sekundi. U tom trenutku, Cloud ikona na ekranu zaslona bit će isključena, što znači da crveno indikator svjetlo na Wi-Fi modulu brzo treperi, čime je resetiranje uspješno.

Dodatne napomene:

Ako želite promijeniti mrežu, povezati uređaj ili ukloniti vezu i ponovo povezati mrežu, prvo morate resetirati mrežu.

Konfiguracija u aplikaciji bit će završena kao što je prikazano na slici 23. Uspješna konfiguracija će biti prikazana kao na slici 24. Nazivi uređaja koji su uspješno konfigurirani mogu se promijeniti, a također se može odabrati lokacija sobe u kojoj se uređaj nalazi.

Napomena: Ovaj uređaj podržava samo jednu konfiguraciju u zadanom načinu (brzo treperenje). Ne podržava AP način (sporo treperenje) niti resetiranje konfiguracije dugim pritiskanjem "reset gumba" (kao što je prikazano u uputama "Kako napraviti da svjetlo brzo treperi/sporo treperi" u aplikaciji). AP način ili nepravilno resetiranje može uzrokovati neispravnost uređaja.



INSTRUCTION MANUAL

EN

Multi-split air conditioners

Please read the user's manual carefully before using the product.

Foreword

Air conditioners are pieces of high value. To ensure your lawful rights and interests, please have professional technicians do the installation for you.

This instruction manual is the universal-purpose version for the models of split wall-mounted air conditioners manufactured by our Co. The appearance of the units that you purchase might be slightly different from the ones described in the manual but it does not affect your proper operations and usage. Please read carefully the sections corresponding to the specific model you choose, and keep the Manual properly to facilitate your reference at a later time.

Addition to the user manual:

The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision; Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Find the manual in other languages by scanning the QR code!



Find authorized service centers for your air conditioner by scanning the QR code!



Content

1. Warning	5
2. Installation Instructions	9
3. User Instructions	58
4. Installation of the Indoor Unit	60
5. Installation of the outdoor unit	64
6. Connecting Refrigerant Pipes	65
7. Electrical Works	69
8. Operation Testing	78
9. Installation of the Indoor Unit	81
10. Instructions for operation	82
11. Instructions for Removal and Repair	84
12. Name of Each Part and Its Function	85
13. Device Indicator 1	86
14. Remote Control Sections for Operation and Indications	87
15. Remote Control Usage	88
16. Fault Description	44
17. WIFI FUNCTION	45

Warning

Please carefully read the safety instructions in this manual before using the device.

THIS UNIT USES R32 REFRIGERANT FOR COOLING.

SAFETY MEASURES HERE ARE DIVIDED INTO WARNING AND CAUTION. BOTH CONTAIN IMPORTANT SAFETY INFORMATION. BE SURE TO FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY.

MEANING OF WARNINGS AND CAUTIONARY INSTRUCTIONS:

WARNING: Failure to follow this category of instructions may result in injury, including serious injury or death.

CAUTION: Failure to follow this category of instructions may result in minor damage to the device or minor injury.

SAFETY PICTOGRAMS IN THIS MANUAL HAVE THE FOLLOWING MEANINGS:



MAKE SURE TO FOLLOW THE INSTRUCTIONS CAREFULLY.



MAKE SURE TO ESTABLISH GROUNDING.



NEVER ATTEMPT TO.

After the installation is complete, perform a trial run to check for any potential malfunctions and explain to the end user how to operate the air conditioner and how to maintain it using the operating instructions.

WARNING

Ask your distributor or qualified personnel to perform the installation. Do not attempt to install the air conditioner yourself. Improper installation can lead to water leakage, electric shock, or fire.

Install the air conditioner according to the instructions in this manual. Faulty installation may cause water leakage, electric shock, or fire.

Make sure to use only the accessories and parts specified for the installation work. Failure to use the specified parts may cause the device to fall, water leakage, electric shock, or fire. Install the device on a wall strong enough to support its weight. Installing on unsuitable surfaces may cause the device to fall and result in injury.

Warning

Ask your distributor or qualified personnel to perform the installation. Do not attempt to install the air conditioner yourself. Improper installation can lead to water leakage, electric shock, or fire.

Install the air conditioner according to the instructions in this manual. Faulty installation may cause water leakage, electric shock, or fire.

Make sure to use only the accessories and parts specified for the installation work. Failure to use the specified parts may cause the device to fall, water leakage, electric shock, or fire. Install the device on a wall strong enough to support its weight. Installing on unsuitable surfaces may cause the device to fall and result in injury.

ELECTRICAL WORK MUST BE CARRIED OUT IN COMPLIANCE WITH APPLICABLE REGULATIONS AND THE INSTRUCTIONS IN THIS INSTALLATION MANUAL.

Always use a dedicated power circuit. Insufficient power circuits or improper use may result in electric shock or fire. Use a cable of appropriate length. Do not use extension cords as they can cause overheating, electric shock, or fire.

Ensure that all cables used comply with technical specifications and that there is no voltage at terminal connections or wires. Improper connections may cause overheating or fire.

When connecting power and wires between the indoor and outdoor units, arrange the wires so that the cover of the indoor unit can be securely fastened. Improper placement of the cover may cause electric shock, fire, or overheating.

If refrigerant gas leaks during installation, ventilate the room immediately. Install the unit in rooms free of heat sources. If refrigerant gas leaks, toxic substances may be inhaled if they come into contact with flames generated by electrical appliances (e.g., stoves, ovens, etc.).

When installing or moving the unit, ensure the refrigerant circuit is free of air. Use only the specified refrigerant (R32). The presence of air or foreign substances in the refrigerant circuit causes abnormal pressure buildup, which can lead to equipment damage. During installation, securely connect the refrigerant pipes before turning on the compressor. If the pipes are not connected and the stop valve is open while the compressor is running, air will be sucked in, causing abnormal pressure in the refrigerant cycle, resulting in equipment damage and even injury.

Warning

If it is necessary to move the split system, it is essential to stop the compressor before removing the refrigerant pipes. If the compressor continues to run and the stop valve is open, abnormal pressure will be generated in the refrigerant cycle, resulting in damage and injury. Make sure to have a functional grounding system. Improper grounding can cause electric shock.

Always install a leakage current breaker. Failure to install a leakage current breaker may result in electric shock or fire.

During testing, never subject the unit to a pressure higher than the maximum allowable pressure (specified on the data plate).

If the power cable is damaged, it should be replaced by the manufacturer, its technical service, or a qualified person to prevent any hazards.

Do not place anything on or under the cable.

Make sure to discharge any static electricity that may have accumulated on the installer before continuing the work.

Do not install the air conditioner in places where there is a risk of flammable gas leakage. In the event of a gas leak, the accumulation of gas near the air conditioner may pose a danger.

Follow the instructions in this manual for installation and set up the drain pipes to ensure proper drainage.

Use adequate pipes that are thermally insulated to prevent condensation. Inadequate drain pipes can cause internal water leakage and material damage.

Tighten the flange nut according to specifications using a torque wrench. If the flange thread is overly tightened, it may crack after prolonged use, causing refrigerant leakage.

Take all measures to prevent the outdoor unit from being used as a shelter for small animals.

Animals that come into contact with electrical components can cause malfunctions, smoke, or fire. Keep the area around the unit clean.

If the temperature of the refrigerant circuit reaches high levels, ensure that the wires between the units are kept away from uninsulated copper pipes.

Air conditioning units are valuable devices. To ensure your legal rights and interests, we recommend that installation be performed by a professional technician. This manual is a universal version for wall-mounted split air conditioner models produced by our company.

Warning

Appearance of the Device

The appearance of the device you purchased may slightly differ from the one described in the manual, but this will not affect proper usage. Please carefully read the sections of the manual relevant to your model and keep it for future reference.

Danger to Children!

The device is not a toy. After use, store it out of the reach of children. Children over 8 years old and individuals with reduced abilities may use the device under supervision or following the instructions of an adult. Children must be supervised to prevent playing with the device.

Electric Shock!

The device operates on alternating current. Check if the power socket matches the specified voltage value. Use sockets rated for at least 10A. Never pull the device by the cord and use it only on dry surfaces.

Maintenance and Repairs

Clean the device with a damp cloth. If the device is not working or is damaged, disconnect it from the power supply and contact a professional service. Only qualified technicians should replace the cable or perform repairs.

Battery Warnings

Remove batteries if the device will not be used for a long period. Do not charge non-rechargeable batteries and ensure correct polarity. Do not expose batteries to heat, fire, or water. Dispose of used batteries in accordance with electronic waste laws.

Disclaimer

The company is not responsible for any errors, omissions, or accidents arising from improper use of the device or this manual. The manual is based on currently available information, and the company is not liable for changes in specifications or errors in content.

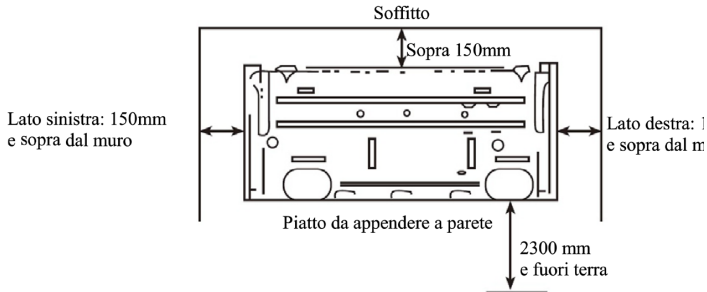
<p>(A) Pročitajte upozorenja</p>  <p>Pažljivo pročitajte uputstva u priručniku</p>  <p>Priručnik za uporabu</p>  <p>Indikator za servis Pročitajte priručnik za uporabu</p>	<p>(B) Upozorenje na požar</p> 	<p>(C) Upozorenje na pakiranju</p>  <p>UPOZORENJE: OPASNOST: PROČITAJTE PRIRUČNIK ZA UPORABU ZALJEPLJEN NA PAKIRNOM KARTONU VANJSKE JEDINICE.</p>
--	--	--

Installation Instructions

INDOOR UNIT

Do not expose the indoor unit to heat or steam.

Choose a location where there are no obstacles in front of or around the unit. Ensure that the condensation drainage is properly directed away from the unit.



Ensure that the space under and around the unit is at least 15 cm higher than the surrounding area. Use a stud finder to locate the supports to avoid unnecessary wall damage. The indoor unit should be mounted on the wall at least 2.0 meters above the floor. Leave a minimum gap of 50 cm between the indoor unit and the ceiling. Any change in the length of the pipes may require adjustments to the amount of refrigerant. The unit should not be exposed to direct sunlight, as this can fade the plastic housing and affect its appearance. If direct sunlight is unavoidable, take protective measures.

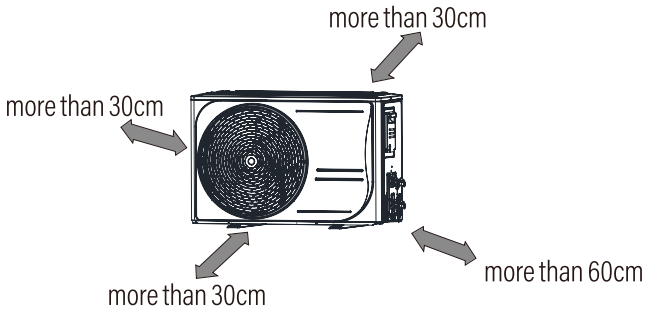
Outdoor Unit

If a canopy is built above the outdoor unit to protect it from direct sunlight or rain, ensure that heat radiation from the condenser is not obstructed. Ensure that the space around the back of the unit is greater than 30 cm, and on the left side, it is also greater than 30 cm.

The front of the unit should have a minimum clearance of 200 cm, and the side with the connections (right side) should have a clearance of at least 80 cm. Do not place any objects or plants in the airflow path or air outlet. Consider the weight of the air conditioner and choose a location where noise and vibrations will not be a problem.

Select a location where hot air and noise from the air conditioner will not disturb neighbors.

User Instructions



Roof Installation

If the outdoor unit is installed on a rooftop structure, ensure it is securely fastened.

Ensure that the roof structure and the attachment method are suitable for the unit's installation.

Consult local regulations regarding rooftop installations.

If the outdoor unit is mounted on rooftop structures or exterior walls, this may result in excessive noise and vibrations and could also be classified as an irreversible installation.

Required Tools for Installation:

Level

Screwdriver

Electrical cable (length < 65 mm)

Tool set for installation

Ring wrench (hallunion)

Hex wrench (4 mm)

Specified torque wrenches: 18 kg_tm, 42 kg_tm, 5.5 Kg_f.m, 6.6 Kg_f.m (depending on the model number)

Gas leak detector

Vacuum pump

Manometer with measuring manifold

User manual

Thermometer

Multimeter

Pipe cutter

Measuring tape

User Instructions

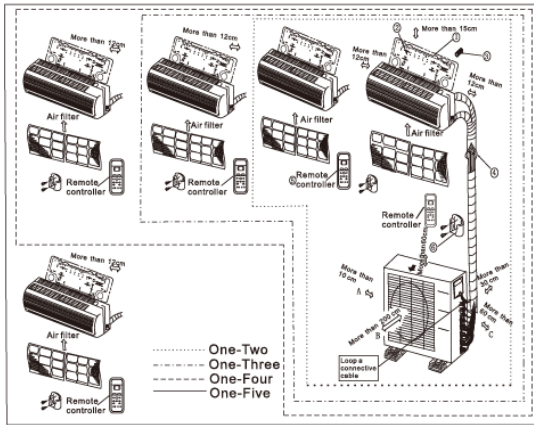


Fig 3

WARNING

Use a stud finder to locate supports and prevent unnecessary wall damage.

A minimum pipe length of 3 meters is required to reduce vibrations and excessive noise. Directions A, B, and C should be free of obstacles.

WARNING

This illustration is for explanation purposes only. The actual shape of your air conditioner may differ slightly.

Copper pipes must be individually insulated.

Installation of the Indoor Unit (Wall)

INSTALL THE MOUNTING PLATE



Fig 4

Position the mounting plate horizontally on the structural parts of the wall, leaving space around it.

If the wall is made of brick, concrete, or similar material, drill 8 mm holes and insert the mounting anchor clips.

Mount the plate on the wall (type 8).

Note:

Install the mounting plate and drill holes in the wall according to the wall structure and the corresponding mounting points on the mounting plate. The mounting plate may vary slightly depending on the different models of the indoor units.

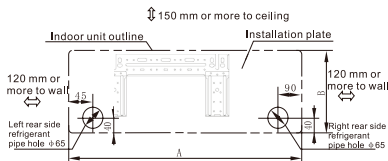
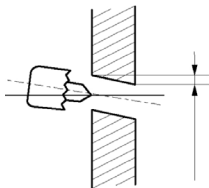


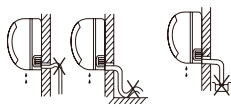
Fig 5

Model	A(mm)	B(mm)	Model	A(mm)	B(mm)
7-9K	785	280	12K	855	280
18K	950	315	24K	1055	315



Connecting the Pipes and Drainage Installation

Install the drainage pipe with a downward slope. Do not install the drainage pipe as shown in image 7. When connecting an extension drainage pipe, insulate the joint with a protective sleeve. Ensure that the drainage pipe is not loose.

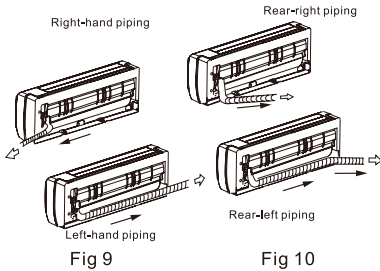


Do not block waterflow by a rise

Do not put the end of drain hose into water.

Installation of the Indoor Unit (Wall)

Installation of Connecting Pipes

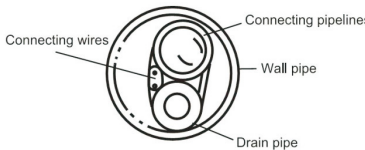


For Left and Right Pipe Installation
Remove the pipe protection from the side panel.

For Rear-Right and Rear-Left Pipe Installation

Position the pipes as shown in image 0. Attaching the End of the Connecting Pipe
Secure the end of the connecting pipe (refer to the instructions for attaching refrigerant pipe connections in the "Connecting Refrigerant Pipes" section).

Pipe System and Insulation



Connect the Pipes, Connection Cable, and Drain Hose

Securely attach the pipes, connection cable, and drain hose together with tape, ensuring they are aligned evenly and safely, as shown in image 11.

Condensation Water and Drain Box

Due to condensed water collecting in the drainage box at the back of the indoor unit, the pipe must be routed outside the space. Do not place anything else inside the drainage box.

CAUTION

Connect the indoor unit first, then the outdoor unit.

Ensure that the pipes do not extend from the back of the indoor unit.

Be careful to avoid blockages in the hose.

Insulate both auxiliary pipelines.

Ensure the drain hose is placed at the bottom of the bundle. Placing it at the top can cause the drain box inside the unit to overflow.

Never cross or mix the power wires with other wires.

Position the drain hose with a downward slope to ensure smooth drainage of condensed water.

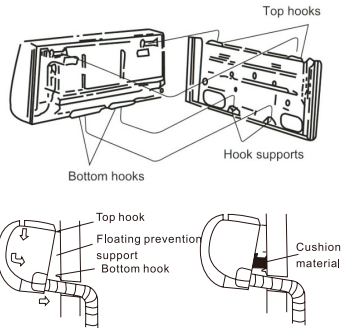
Reusable mechanical connections and rivets are not allowed inside the space.

Installation of the Indoor Unit (Wall)

INSTALLATION OF THE INDOOR UNIT

Pass the pipes through the hole in the wall.

Place the indoor unit so that the rear part enters the upper hook of the mounting plate, then move the indoor unit from side to side to check if it is securely hooked (see pictures).



The pipes can be easily positioned by lifting the indoor unit with soundproofing material between the unit and the wall. Remove the material after finishing with the pipe installation.

Press the bottom of the indoor unit against the wall, then move the indoor unit from side to side, up and down, to check if it is securely hooked.

Installation of the outdoor unit

CAUTION WHEN INSTALLING THE OUTDOOR UNIT

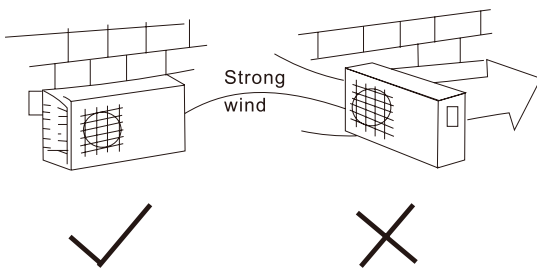
Place the outdoor unit on a solid foundation to prevent increased noise and vibration levels.

Ensure the exhaust direction is clear, so the exhaust air is not blocked. If the installation site is exposed to strong winds, such as coastal areas, ensure the fan operates correctly by placing the unit parallel to the wall or using dust or wind shields.

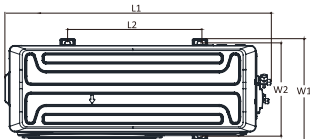
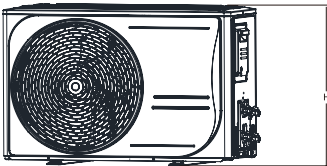
Especially in windy areas, install the unit in a way that prevents wind from entering. If suspension installation is required, the installation bracket should meet the technical requirements shown in the bracket diagram.

The installation wall should be made of solid materials such as brick, concrete, or similar materials, with additional reinforcement, and a vibration-damping support system must be used. The connection between the bracket and the wall, as well as the bracket and the air conditioner, must be solid, stable, and reliable.

Make sure there are no obstructions blocking the cooling airflow.



INSTALLING THE OUTDOOR UNIT

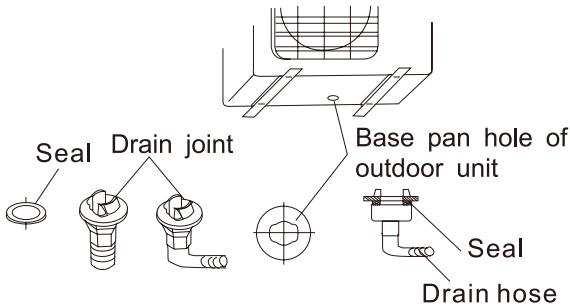


Tighten the outdoor unit with a 10 or 8 bolt and nut, securing it firmly and horizontally onto a concrete or solid base.

Outdoor unit dimension mm(L1×H×W1)	Mounting dimensions	
	L2(mm)	P2(mm)
14K~18K 900*545*345	440	315
21K~28K 945*605*390	605	360
21K~42K 1005*810*450	635	405

Installation of the outdoor unit

INSTALLATION OF DRAIN CONNECTOR



Place the seal in the drain connector, then insert the drain connector into the opening on the base plate of the outdoor unit and rotate it 90° to securely connect them. Connect the drain pipe to the extension drain hose (purchased locally) in case water needs to drain outside the unit during heating mode.

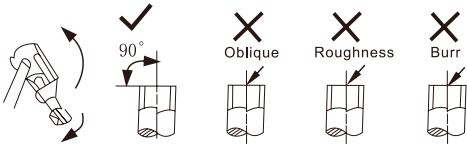
NOTE: The drain connector may vary depending on the device.

Connecting Refrigerant Pipes

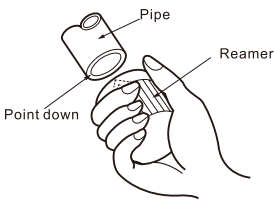
MAKING FLARE CONNECTIONS

The main cause of refrigerant leakage is an improperly made flare connection.

Make the flare connection correctly by following this procedure:



CUTTING PIPES AND CABLES



Use pipe tools or locally purchased pipes.

Measure the distance between the indoor and outdoor units.

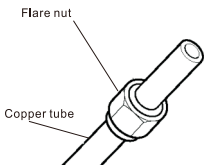
Cut the pipes so that they are longer than the measured distance.

Cut the cable 1.5 meters longer than the length of the pipes.

REMOVING BURRS

Completely remove all burrs from the pipe/tube cross-section.

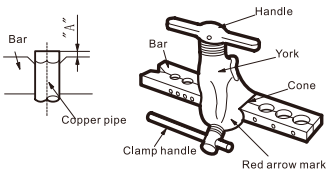
Hold the end of the copper pipe/tube downward while removing the burrs to prevent them from falling into the pipe.



Remove the nuts attached to the indoor and outdoor units, then place them onto the pipe/tube after burr removal (it is not possible to place them after creating the flare connection).

MAKING FLARE CONNECTIONS

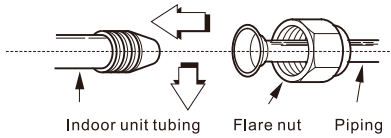
Firmly hold the copper pipe in the die according to the dimensions shown in the table below.



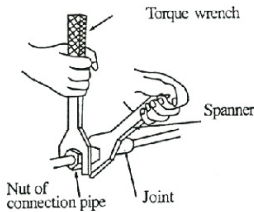
Outer diam. (mm)	A(mm)	
	Max.	Min.
φ6.35	1.3	0.7
φ9.52	1.6	1.0
φ12.7	1.8	1.0
φ15.88	2.0	1.2

Connecting Refrigerant Pipes

TIGHTENING THE CONNECTION



Align the center of the pipe. Tighten the flare nut by hand, then further tighten it with a wrench and torque wrench, as shown in the images.



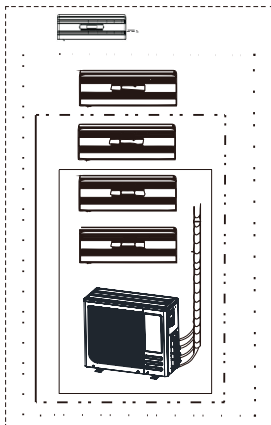
Outer diam (mm)	Tightening torque(N.cm)	Additional tightening torque(N.cm)
φ6.35	1000	1200
φ9.52	1500	1800
φ12.7	2000	2300
φ15.88	2800	3200

CAUTION

Excessive tightening torque can cause the nut to break, depending on the installation conditions.

Pipe Length and Height Difference

Check the length of the pipe and the height difference according to the following diagram.



- Dual split
- Triple split
- - - Quadruple split
- Quintuple split

Connecting Refrigerant Pipes

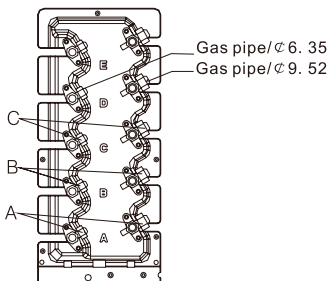
One indoor	Length	MAX 15m
Dual split	Total length	MAX 30m
	Difference in height between indoor and outdoor units	MAX. 10m
	Difference in height between indoor units	MAX. 5m
Triple split	Total length	MAX. 45m
	Difference in height between indoor and outdoor units	MAX 10m
	Difference in height between indoor units	MAX. 5m
Quadruple split	Total length	MAX. 60m
	Difference in height between indoor and outdoor units	MAX. 10m
	Difference in height between indoor units	MAX. 5m
Quintuple split	Total length	MAX. 75m
	Difference in height between indoor and outdoor units	MAX. 10m
	Total length	MAX. 5m

PROMJER SPOJNE CIJEVI:

Indoor unit	Liquid	Gas	Accessories
7K/9K/12K	1/4	3/8	/
18K	1/4	1/2	Adapter
24K	3/8	5/8	Adapter component

CHANGING THE CONNECTING PIPE:

FOR 7K/9K/12K UNIT



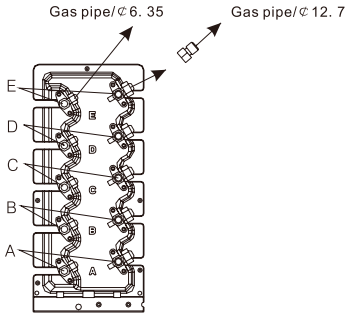
a. For the indoor unit 7K/9K/12K, the gas/liquid pipe should be connected to the same group of gas/liquid pipes. Connect the gas/liquid pipe to group A, as shown in the image below.

b. The number of the copper pipe group should match the number of the communication wire group.

Connecting Refrigerant Pipes

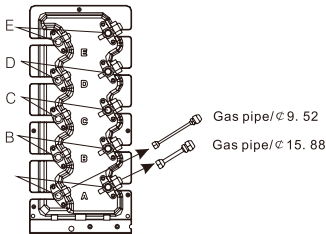
PIPE CONNECTION DIAMETER:

FOR 18 UNIT



For the gas pipe, an adapter for connecting the pipe and a sealed copper sealing ring should be used to change the pipe connection diameter on the outdoor unit from 9.52 mm to 12.7 mm, while the connection diameter of the indoor unit is 12.7 mm.

FOR 24K UNIT:



or the gas pipe, use the adapter component to change the pipe connection diameter on the outdoor unit from 9.2 mm to 15.8 mm, while the connection diameter of the indoor unit is 15.8 mm.

For the liquid pipe, use the adapter component to change the pipe connection diameter on the outdoor unit from 6.3 mm to 9.5 mm, while the connection diameter of the indoor unit is 9.5 mm.

(The adapter component is included in the indoor unit's accessories.)

Electrical Works

ELECTRICAL SAFETY GUIDELINES FOR INITIAL INSTALLATION

If there is a serious power issue, technicians must refuse to install the air conditioning unit and explain the issue to the user until it is resolved. The voltage must be within the range of 90% to 110% of the nominal voltage.

Leakage protection and the main switch should be installed in the electrical circuit with a capacity of 15 times the maximum current shown. Ensure that the air conditioning unit is properly grounded.

According to the attached electrical diagram located on the outdoor unit's panel, wires must be connected.

All work must comply with local and national electrical regulations and be correctly installed.

A dedicated separate circuit and outlet, used exclusively for this air conditioning unit, must be available.

Electrical work should only be performed by qualified and skilled electricians.

Wire Connection

Note: Before performing electrical work, disconnect the main power supply to the system.

Minimum nominal cross-sectional area of the conductor:

Main power cable of outdoor unit	Nominal cross-sectional area	Connecting wire of indoor unit and outdoor unit
5.5kW	2.5mm ² ×3	1mm ² ×4
8.0/10.5/12.5kW	4mm ² ×3	

OPREZ

Nemojte dirati kondenzator čak i ako ste isključili napajanje jer može sadržavati visok napon, što može uzrokovati električni udar. Za vašu sigurnost, trebate početi s popravkom najmanje 5 minuta nakon isključivanja napajanja.

Napajanje dolazi iz vanjske jedinice. Unutarnja jedinica povezana je signalnim žicama ili kabelima za napajanje, koji moraju biti ispravno i pouzdano povezani, inače klima uređaj neće raditi ispravno.

Electrical Works

CONNECTING THE CABLE TO THE OUTDOOR UNIT

Remove the cover of the electrical control panel on the outdoor unit, as shown in image 33.

Connect the appropriate cable to the terminals inside the terminal block of the outdoor unit according to the corresponding numbers. Securely fasten the cable to the control panel using the cable clamp. To prevent cable damage, follow the instructions on the installation diagram for the indoor and outdoor units.

Isolate unused wires (conductors) with PVC tape and ensure they do not contact any electrical or metal parts.

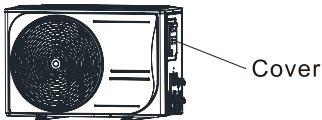


Fig 33

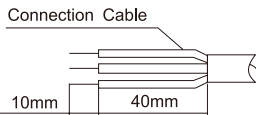
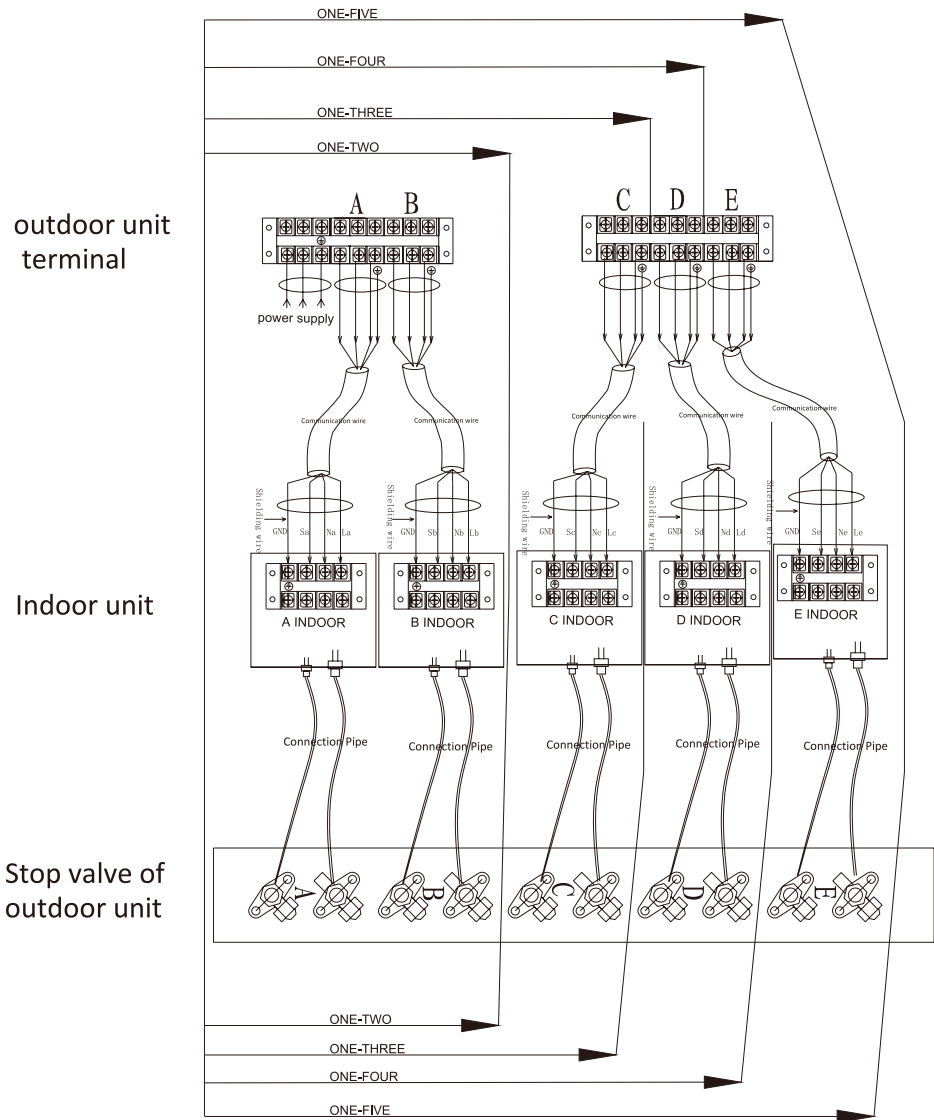


Fig 34

Electrical Works



Electrical Works

CAUTION

Do not forget to connect the indoor unit (4, B, D) with the high and low valves and the signal wires (4, B, G, O) terminals of the outdoor unit, according to their respective connection points. Incorrect wiring connections can cause malfunctioning of electrical components.

EVACUATING AIR

CAUTION

After confirming the above conditions, prepare the wiring as follows: Never use individual power circuits that are not specifically for the air conditioner. For wiring method, follow the circuit diagram located inside the unit.

Screws that hold wires in the electrical connection box may loosen due to vibrations experienced by the unit during transport. Check them and ensure they are tightly secured. Loose connections may cause overheating of the wires.

Check the power supply specifications.

Confirm that the electrical capacity is sufficient.

Ensure that the initial voltage is greater than 90% of the nominal voltage marked on the data plate.

Verify that the cable thickness matches the power supply specifications.

Always install a leakage current circuit breaker in wet or damp areas.

The following may be caused by voltage drops: vibration of the magnetic circuit breaker, which can damage the contact points, cause malfunction, and interfere with normal overload operation.

The disconnecting device should be incorporated into the fixed installation and have a contact gap of at least 3 mm in each active (phase) conductor.

Electrical Works

EVACUATION OF AIR

Air and moisture in the refrigerant system have undesirable effects, as listed below:

Pressure in the system increases. Operating current increases. Cooling or heating efficiency decreases. Moisture in the refrigerant circuit can freeze and block the capillary tubes.

Water can cause corrosion in the refrigerant system.

Therefore, the indoor unit and the pipes between the indoor units must be leak-tested and evacuated to remove any non-condensable gases and moisture from the system.

VACUUM PUMP AIR EVACUATION

Preparation:

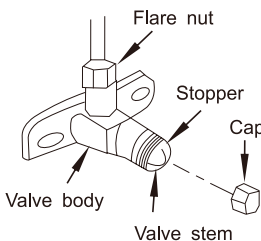
Ensure that each pipe (liquid and gas side pipes) between the indoor and outdoor units is correctly connected and that all test connections are completed. Remove the service valve caps on the gas and liquid sides of the outdoor unit.

Note: Both service valves (gas and liquid) on the outdoor unit should remain closed at this stage.

PIPE LENGTH AND REFRIGERANT AMOUNT

Connective pipe length	Air purging method	Additional amount of refrigerant to be charged
Less than 5m	Use vacuum pump.	
More than 5m	Use vacuum pump.	R32: (Pipe length-5m)x15g/m for ϕ 6.35 R32: (Pipe length-5m)x20g/m for ϕ 9.52

Note: The pipe length refers to the length of the gas and liquid pipes between each indoor unit.



When relocating the unit to another location, perform evacuation using the vacuum pump. Ensure that the refrigerant is added in liquid form (Not applicable to units using Freon R22).

Electrical Works

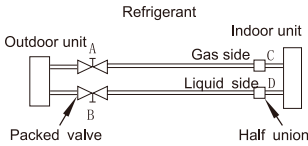


Fig 36

Open the valve spindle until it reaches the stopper. Do not attempt to open it further. Tighten the valve cap securely using a wrench or similar tool.

The torque for tightening the valve cap (refer to the torque table for tightening on the previous page).

USING THE VACUUM PUMP

Preparation

(For the manifold valve method, refer to the operating manual.)

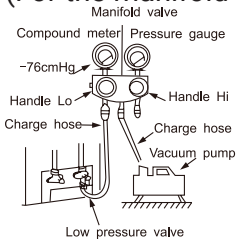


Fig 38

Tighten flare nuts ABC, D completely, then connect the manifold valve and the charging hose to the low-pressure inlet valve on the outdoor unit. Connect the charging hose to the vacuum pump.

Fully open the manifold valve handle.

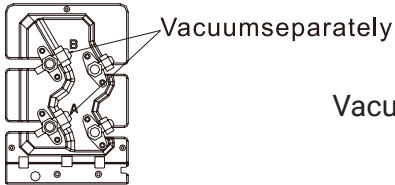
Start the vacuum pump and begin evacuating the air. After the evacuation starts, slightly turn the valve on the gas side (on the gas pipe side) and check if air is entering (the operational sound of the vacuum pump will change, and the composite gauge will show 0 instead of a negative value). When the evacuation is complete, fully close the manifold valve handle and stop the vacuum pump. Depending on the model, the evacuation should last at least 15 minutes, and the composite gauge should indicate 0.1 Torr (105 Pa).

Turn the packed valve B by approximately 45° counterclockwise for 6-7 seconds after the gas starts to escape, then retighten the flare nut. Ensure that the pressure on the pressure gauge is higher than atmospheric pressure. Remove the charging hose from the low-pressure valve. Fully open the packed valves B and A. Securely tighten the packed valve cap.

Electrical Works

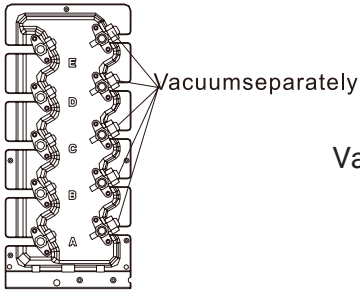
VACUUM

For a system with one outdoor unit and two indoor units:



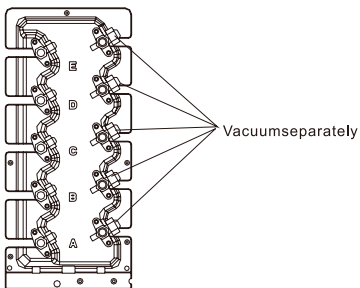
Vacuum for two indoor units separately

For one device with three indoor units:



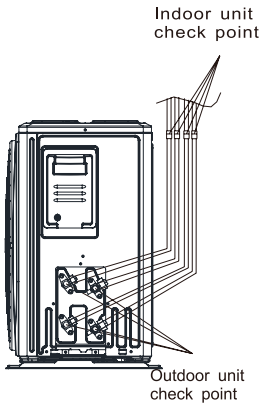
Vacuum for three indoor units separately

For one unit with four and one unit with five indoor units



Electrical Works

SAFETY AND LEAKAGE CHECK ELECTRICAL SAFETY CHECK



Insulation Resistance

The insulation resistance must be greater than 2 M ohms.

Grounding Check

After completing the grounding work, measure the grounding resistance visually and with a resistance tester. Ensure that the grounding resistance is less than 4 ohms.

Electrical Leakage Check (perform during testing)

During the test operation, after installation is complete, the technician may use an electrical probe and multimeter to check for electrical leakage. Immediately disconnect the unit if leakage occurs. Investigate and resolve the issue until the unit operates correctly.

GAS LEAKAGE CHECK

Soap Water Method

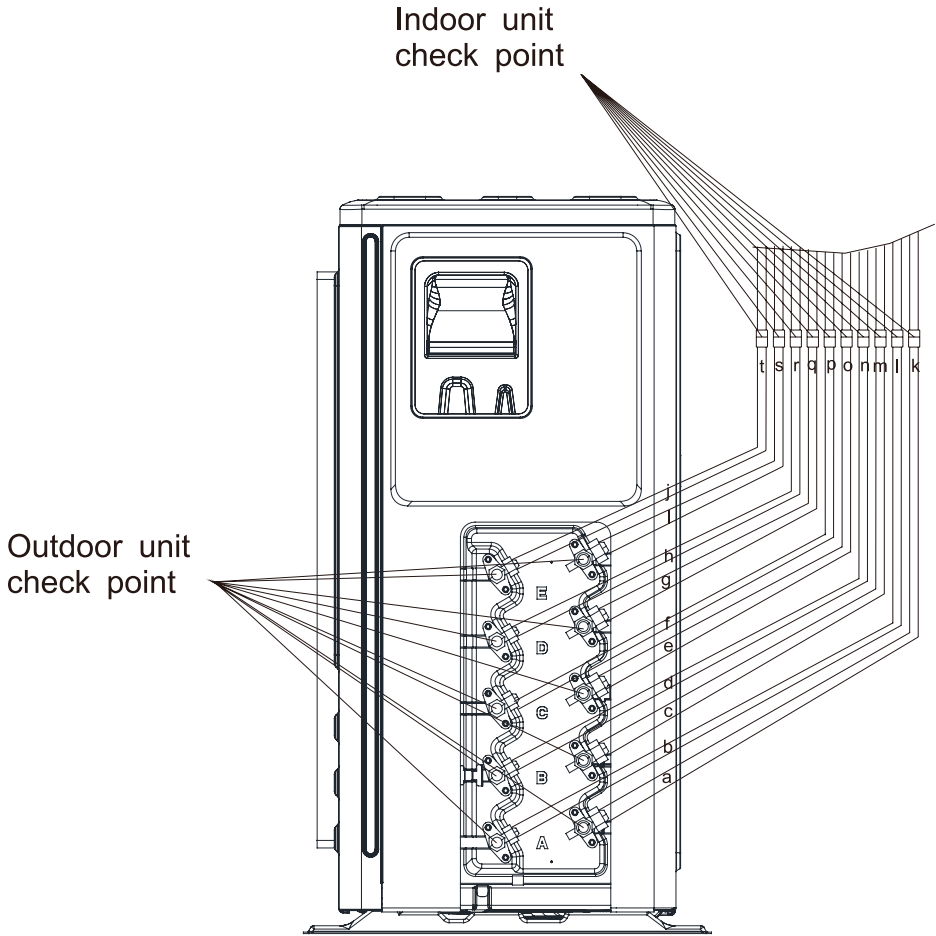
Apply soapy water or neutral detergent to the joints between the indoor and outdoor units with a soft brush to check for leakage at pipe connections. If bubbles form at the joints, it indicates a leak.

Leak Detector

Use a leak detector to check if there is any leakage.

CAUTION: A, B, C, D, and E are the packed valves of the outdoor unit.

NOTE: Illustrations are for explanation purposes only. The actual arrangement of A, B, C, D, and E on the device may slightly differ from the one on the unit you purchased. The actual form will be decisive.



Operation Testing

MAIN CONTROL BOARD SETTINGS

S1 Description	
2	Outdoor units type:21 K (62)
3	Outdoor units type:27K (79)
4	Outdoor units type:28K (82)
5	Outdoor units type:36K (105)
6	Outdoor units type:42K (125)

Inspection and Confirmation Before System Adjustment

Check and confirm that the refrigerant pipe and communication cable connecting the indoor and outdoor units are connected to the same refrigerant system. Otherwise, malfunction may occur.

Check that the supply voltage is within the recommended range ($\pm 10\%$ of the nominal voltage).

Check and confirm that the power supply and control lines are properly connected.

Before turning on the power, ensure there is no short circuit.

Ensure that all devices have passed the 24-hour pressure maintenance test with nitrogen (2 MPa).

Check that the system has been properly vacuumed and correctly charged with refrigerant according to specifications.

Preparation Before System Adjustment

Calculate the required amount of refrigerant for each unit based on the length of the pipe.

Prepare the necessary amount of refrigerant.

Prepare the system diagram, pipe system diagram, and control wire diagram.

Label the addresses on the system diagram.

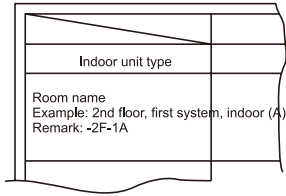
Turn on the power switch of the outdoor unit in advance and ensure that the power has been off for more than 12 hours to ensure the heater warms up the compressor.

Fully open the control valves and check that all valves on the outdoor unit are fully open. Otherwise, the unit may be damaged.

Check the correctness of the phase sequence of the power supply to the outdoor unit.

Check that all switches for the indoor and outdoor units are set according to the technical product requirements.

Operation Testing



Filling in the Names of Connection Systems

When multiple indoor units are installed, the connecting systems of the indoor and outdoor units should be appropriately named and recorded on the nameplate on the electronic control box of the outdoor unit.

Measures Against Refrigerant Leaks

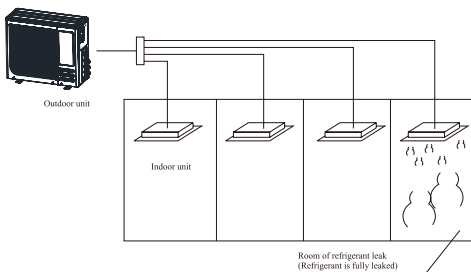
The refrigerant in the air conditioner is harmless and non-flammable. The room where the air conditioner is located must have adequate space in case the refrigerant cannot exceed the critical concentration. Necessary measures can also be taken.

The critical gas concentration that is harmless to the human body is 0.3 kg/m^3 .

Confirm the critical concentration by following these steps and take appropriate measures:

- Calculate the refrigerant volume (A [kg]): Refrigerant volume = initial refrigerant volume before charging (see the nameplate) + refrigerant refill volume according to the length of the pipe.
- Calculate the room volume (B [m^3]) (based on the minimum volume).
- Calculate the refrigerant concentration.

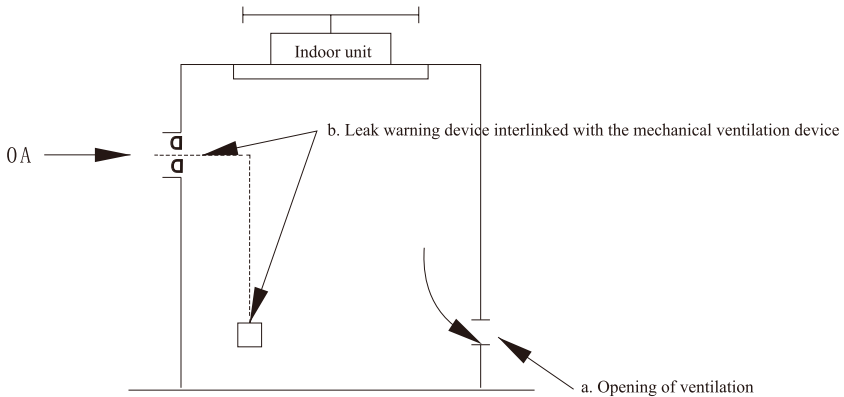
$$\frac{A [\text{kg}]}{B [\text{m}^3]} \leq \text{Critical concentration: } 0.3 [\text{Kg/m}^3]$$



Operation Testing

Measures Against Exceeding the Critical Concentration:

- a) To reduce the refrigerant concentration below the critical concentration, install a mechanical ventilation device for frequent ventilation of the space.
- b) If frequent ventilation is not possible, install a leak detection device connected to the mechanical ventilation system.



(The leak warning device shall be installed in the gathering place of refrigerant.)

Fig.46 Mechanical Ventilation Device

Installation of the Indoor Unit

USER INSTRUCTIONS

Carefully read the "User Manual" before using the air conditioner to ensure proper handling.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

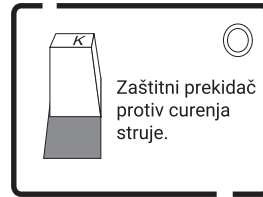
Make sure to hire authorized service providers from our company or authorized distributors for the installation of the unit before use.

Devices should not be installed in locations where flammable gas leakage could occur.



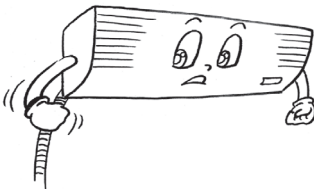
If gas leakage accumulates around the device, there is a risk of fire.

Make sure to install a leakage current protection switch.



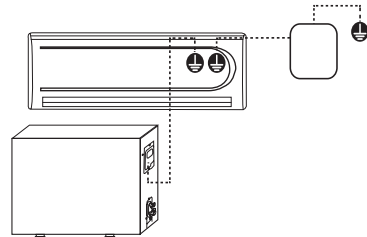
Failure to install the leakage current protection switch can lead to electric shock and other hazards.

After connecting the wires between the indoor and outdoor units, check if the connections are loose by gently pulling the wire.



Loose connections can lead to a fire hazard.

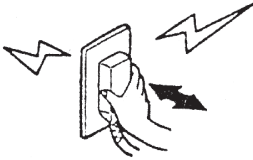
Make sure that the air conditioner is properly grounded.



The grounding cable on the air conditioner must be securely connected to the grounding of the power source. Improper grounding can cause electric shocks or other hazards.

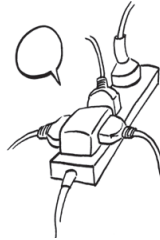
Instructions for operation

Never attempt to stop the operation of the air conditioner by unplugging it.



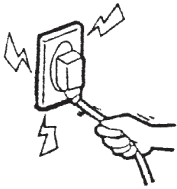
Such behavior can cause electric shock or fire hazards.

Do not connect the power to an intermediate connector. The use of extension cords is strictly prohibited. Additionally, sharing the same outlet with other electrical devices is not allowed.



This can cause electric shocks, overheating, fire hazards, or other accidents.

Do not press, stretch, damage, heat, or modify the power supply.



This can cause electric shocks, overheating, fire hazards, and other accidents. If the power cord is damaged

Needs to be replaced for any reason, ensure that the replacement is carried out by an authorized distributor or technician.

Do not operate the switch with wet hands.



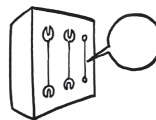
This can cause electric shocks.

Before connecting the connector, make sure it is free of dust and properly connected.



If there is dust on the plug or if it is not properly connected, it may cause electric shocks or fire hazards.

Never use a fuse with the wrong capacity or any other metal wires.



Using metal or copper wires instead of a fuse can cause operational failures or pose a fire hazard.

Instructions for operation

This can cause electric shocks.



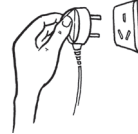
A fall of the device or object can cause injuries to people and other accidents.

Do not use the following substances, as they can cause the indoor unit to fall



Hot water (above 40°C or 104°F): Using hot water can deform the air conditioner or cause color fading. Gasoline, paint thinners, benzene, and polishing agents, etc. These substances can deform the air conditioner or cause scratches.

Unplug the device when it is not in use for an extended period to ensure safety.



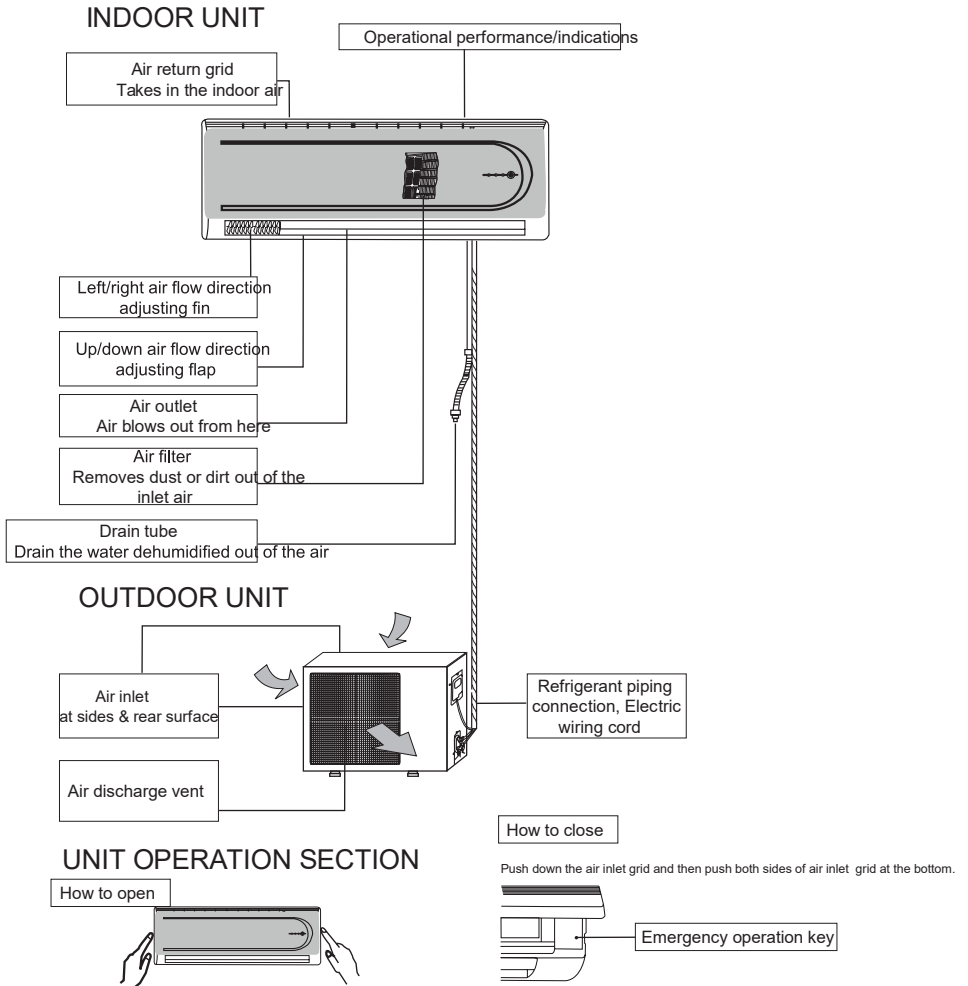
When unplugging, make sure the air conditioner's switch is turned off.

Instructions for Removal and Repair

When removal or repair is needed, contact the distributor or authorized service providers for maintenance and installation.

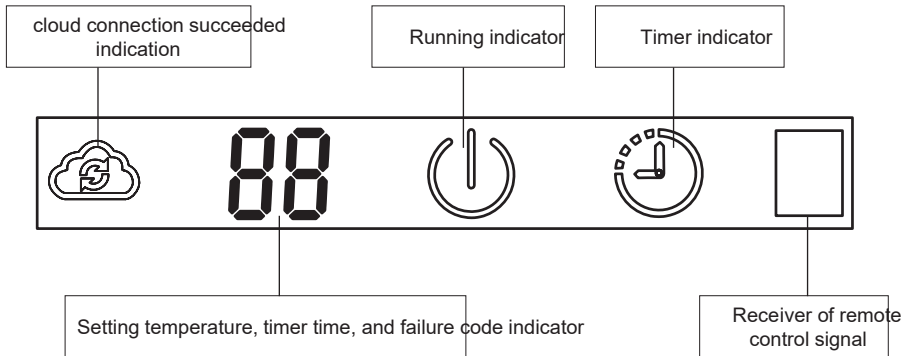
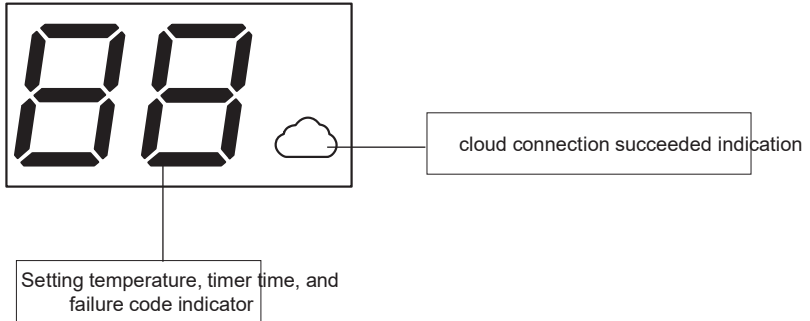
In case of any abnormalities (such as burning smell), immediately stop operation, disconnect the power supply, and contact the distributor or authorized service providers.

Name of Each Part and Its Function



Note: Do not open the grid at an angle over 60 degrees Do not operate the units with too much force.

Device Indicator 1

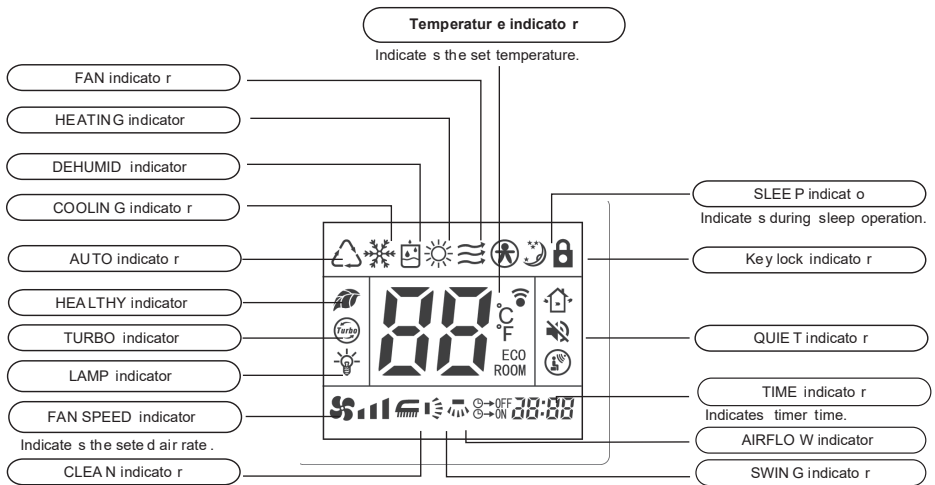


Remote Control Sections for Operation and Indications

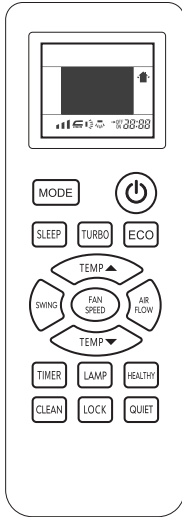
The manual is for informational purposes, and the images are indicative, depending on the model purchased.

Note: The appearance of the following two remote controls may vary, but the functions of the same buttons are identical. Please refer to the instructions for the remote control that matches your air conditioner's model.

Remote Control 1 and Remote Control 2 are universal models used for many types of air conditioners in our company. We apologize for not describing buttons or indicators that are not applicable to the devices you have purchased. The buttons "HEALTHY," "LAMP," and "CLEAN" apply only to the latest special models, not to standard models.



Remote Control Usage



Button	Function Description
	This button changes the operation mode: AUTO, COOL, DRY, HEAT, FAN.
	This button, when pressed starts operation and stops when repressed.
	This button changes to SLEEP operation.
	This button changes to TURBO operation (It does not work in AUTO, DRY and FAN mode.)
	This button is used to open and close the ECO (energy saving) operation function, remote control air-conditioning energy saving operation mode to enter or exit.
	This button sets the room temperature.
	This button changes the flap mode: natural flow, swing or fixed wind.
	This button set air rate.
	This button used for selection of the left/right air flow direction, whenever pressed the in flap will swing or fix (It just works on three-dimensional air flow model.)
	This button is used to set the switch-on or switch-off and the timer time.
	Press this button to CLEAN when the device and remote control are OFF.
	Press this button to turn off the indications on the device.

Button	Function Description
	Press this button to lock or unlock the keyboard.
	This button is used to turn health functions on and off.
	Press this button to make the AC keep quiet.
	°C/°F function: Press TURBO button and TEMP▲ button at the same time to switch to Fahrenheit or Celsius temperature display on the remote control.
	10°C HEAT function: Press TURBO button and TEMP▼ button at the same time to start or stop the 10°C HEAT function.

Remote Control Usage

DEVICE OPERATORS IN SELECTED MODES

Point the remote control towards the device, press the ON/OFF button, then press the MODE button to select the desired operating mode: AUTO, COOL, DRY, HEAT, or FAN. Press the SET TEMPERATURE button to increase or decrease the temperature until you reach your desired value. The temperature range for the room is from 16°C to 32°C (61°F to 90°F). Press the FAN SPEED button to select the fan speed: Low, Medium, High, Auto (the indicator blinks). (In DRY mode, it will automatically set to low speed and cannot be adjusted.) Press the SWING button to select the airflow direction up/down: swing (indicator blinking), fixed airflow. (In DRY mode, it will automatically set to fixed airflow direction.) Press the AIR FLOW button to select the left/right airflow direction: swing (indicator blinking), fixed airflow.

TURBO MODE

Press the TURBO button during COOL or HEAT mode, and the airflow speed will set to HIGH. Press the TURBO button again to turn off TURBO mode.

Note: During TURBO mode, the airflow speed cannot be changed.

TIMER MODE

Setting the Off Timer

Set the time for turning off the device. When the set time arrives, the air conditioner will automatically stop. During operation, press the TIMER button, and the device will switch to the off-timer mode.

Continue pressing the TIMER button to set the desired off-time. The timer can be set in a range from 1 to 24 hours. With each press of the button, the display changes in the following sequence: 12...24 (cancelled, no display) 1. After setting the off-time, the numbers on the display will decrease by 1 for each passing hour. The displayed numbers indicate the remaining time until automatic shutdown.

Setting the On Timer

Set the time for turning on the device. When the set time arrives, the air conditioner will automatically start. When the air conditioner is in standby mode, press the TIMER button, and the device will switch to the on-timer mode.

Continue pressing the TIMER button to set the desired on-time. The timer can be set in a range from 1 to 24 hours. With each press of the button, the display changes in the following sequence: 12...24 (cancelled, no display) 1. After setting the on-time, the numbers on the display will decrease by 1 for each passing hour. The displayed numbers indicate the remaining time until automatic startup.

Resetting the Timer

When the display shows 24 hours, press the TIMER button again to erase the timer settings.

Remote Control Usage

SLEEP MODE

Use this mode to reduce the noise of the device during sleep and similar activities.

Press the SLEEP button, and the sound of the airflow from the indoor unit will be reduced. Press the SLEEP button again to turn off this mode.

NOTE:

During COOL mode, the room temperature will gradually increase by 2°C above the set value once the device starts operating in SLEEP mode.

During HEAT mode, the room temperature will gradually decrease by 5°C below the set value once the device starts operating in SLEEP mode.

BATTERY REPLACEMENT

When the remote control signal becomes weak and the indoor unit cannot receive it properly, or when the display becomes unclear, open the back cover and replace the two batteries with new ones.

Steps:

Open the battery compartment of the device and remove the used batteries. Insert new batteries, ensuring the positive and negative terminals are correctly oriented according to the correct polarity.

Close the back cover.

If the remote control shows abnormal behavior, you can remove the batteries from the back cover to reset the display.

BASIC PRINCIPLES AND FEATURES OF HEATING OPERATION

The devices absorb heat from the outside air and transfer it inside the room to warm the air. Heating capacity is based on the heat pump principle and increases/decreases with the rise/fall of the outside air temperature.

For this hot air circulation system, only a relatively short time is needed to raise the room temperature. When the outside air temperature is very low, the system can be used in conjunction with other heating devices. However, good ventilation must be ensured to guarantee safety and prevent accidents.

DEFROSTING

When the outside air temperature is very low and humidity is very high, ice can form on the heat exchanger of the outdoor unit, which negatively affects heating efficiency. In this case, the automatic defrost function will be activated.

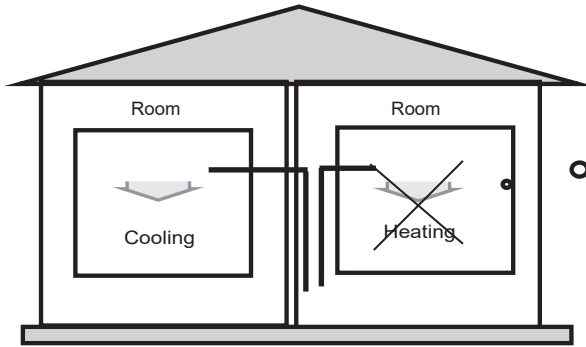
Heating will be paused for 5-10 minutes to perform defrosting.

The fans of both the outdoor and indoor units will stop.

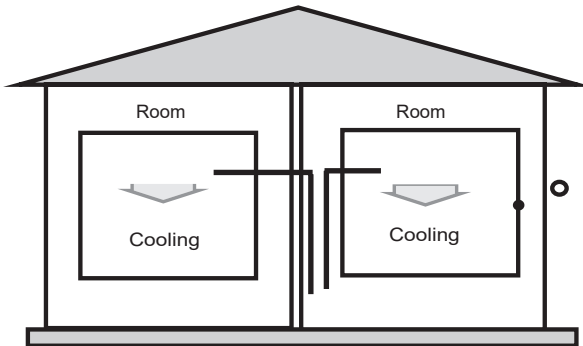
During defrosting, the outdoor unit may generate steam, which is a result of rapid defrosting and not a malfunction.

Once the defrosting process is complete, heating will resume.

Fault Description



Failure
(Fb)



ok

WIFI FUNCTION



Search for Smart Life in the major app stores.

USER ACCOUNTS

Account Registration

Tap the "Sign Up" option and carefully read and agree to the Terms of Use and Privacy Policy to proceed to the registration page.

Register your account using an email address or mobile phone number. The "State/Region" field is automatically set, but you can change it manually. However, once registered, this field cannot be changed. Tap "Get Verification Code."

Enter the verification code received to proceed to the password setup page. Set your password according to the requirements and tap "Done."

Login with App Account

Open the app. If you have already registered an account, tap the "Log In" option to proceed to the login page.

The "State/Region" field is automatically set, but you can change it manually.

Enter the registered mobile phone number or email address and password, then tap "Log In."

USING THE APP

Viewing Environmental Information

After completing home and location information, weather and environmental details appear on the homepage. Tap the section with weather and environmental information to see more details.

If environmental sensors such as air purifiers, hygrometers, and thermometers are added to the app, it will display environmental data from these devices.

On the details page, the homeowner or administrator can rearrange the displayed items by dragging them.

WIFI FUNCTION

Resetting the Network To ensure the device enters pairing mode:

Step 1: Use the remote control to set the air conditioner to "Cooling Mode" and set the temperature to 25°C. Then, press the "Air Flow" button 6 times.

Step 2: When "--" appears on the display and you hear two beeps, it means the reset was successful, and the device has entered pairing mode.

Adding a Device

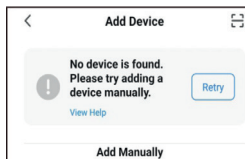
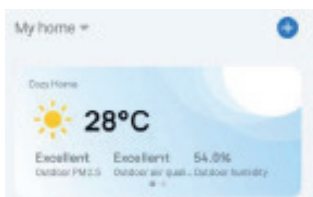
Tap the "Add Device" option or the plus (+) icon in the top right corner of the homepage to go to the device addition page. On the "Add Device" tab that appears, devices can either be automatically found or added manually.

Automatic Device Addition

This method allows simultaneous searching of multiple devices. All devices found can be added with a single tap.

If the search times out and no devices are found, follow the troubleshooting instructions and try again, or try adding the devices manually.

Wi-Fi devices can only be found when Wi-Fi is enabled. Tap "Turn on Wi-Fi" following the instructions.



WIFI FUNCTION

Scanning Method

To use this method, prepare your Wi-Fi network. Only 2.4 GHz Wi-Fi networks are supported.

Manually Adding a Wi-Fi Device

Select the device type. On the next page, enter the password to connect to the 2.4 GHz Wi-Fi network. To automatically find Wi-Fi networks, location permission must be enabled.

Manually Adding a Wi-Fi Device in AP Mode

If a dual-band network that supports both 2.4 GHz and 5 GHz frequencies is used, AP mode can be employed to add the device.

In AP mode, follow the instructions to ensure the indicator is blinking slowly, select "Confirm the indicator is blinking slowly," and then tap "Next."

In AP mode, on the Wi-Fi settings page of your mobile phone, find the Wi-Fi hotspot that starts with "SmartLife."

Tap the Wi-Fi hotspot to connect your phone to it.

After a successful connection, return to the app to start pairing. Wi-Fi hotspots of certain devices may use custom names. The mobile phone must be connected to a 2.4 GHz Wi-Fi network.

The device pairing page will appear again in the app, and the pairing process will continue. Once the device is added, the user can adjust the device name and select the room in which the device is located. The device name can contain up to 64 characters.

If pairing fails, follow the troubleshooting tips displayed in the third image on the left to resolve the issue.

WIFI FUNCTION

Managing Device and Room Lists

Device Overview

On the home page, users can view all devices or devices by room. Tap the three-dot icon (...) on the right side of the page. In the menu that appears, you can choose to view devices in a list or grid view. The homeowner or administrator can drag and sort the displayed items.

Managing Devices and Rooms

Device Management

Tap the three-dot icon (...) next to a device on the home page. Select Device Management. On the page that appears, you can drag the device icon to change the order of device display. Additionally, the user can press and hold a device on the home page to go to the device management page. Multiple devices can be selected and deleted in the same operation.

Room Management

Tap the three-dot icon (...) next to a device on the home page. Select Room Management. On the page that appears, tap the management icon in the top right corner of the page. To change the room display order, drag the hamburger icon (three horizontal lines) to the right of the room name. To remove a room, tap the minus (-) icon in front of the room name.

On the device list, if a device is gray, it is offline. If it is not gray, the device is online.

Quick Use of Frequent Functions

On the home page, you can set the network or list view, and turn the device on or off by tapping the on/off icon.

Accessing Device Management Interface

WIFI FUNCTION

2.1 Temperature and Device Control

The upper central part of the management interface displays the current set temperature of the air conditioner and the indoor temperature. Tap the "-" and "+" icons below to adjust the set temperature of the air conditioner, and tap the icon to turn the device on or off.

(The temperature range for adjustment is from 16°C to 32°C in Auto, Cooling, and Heating modes; temperature cannot be adjusted in Dehumidification and Air Supply modes.)

2.2 Operating Modes and Fan Speeds

There are 5 operating modes: "Auto, Cooling, Heating, Dehumidification, Air Supply," and 4 fan speed options: "Auto, Low fan speed, Medium fan speed, High fan speed."

(Note: In Dehumidification mode, the fan speed is fixed to low.)

2.3 Timer Settings and Other Functions

Tap the timer icon to set the air conditioner to turn off after "1-24 hours" or turn on after "1-24 hours." Tap the "Other" icon to set the air conditioner to enter Sleep Mode or Turbo Mode, or enable vertical and horizontal swing (in Dehumidification mode, vertical swing is fixed and stationary).

Changing Wi-Fi Network

Tap Device Network on the device management page. On the device network information page, tap Alternate Network.

Select the alternative network to use, enter the Wi-Fi password, and tap Confirm. If the current network is unavailable, the device will automatically connect to the alternate network. This function applies only to Wi-Fi devices. You need to update the firmware to the latest version before this option becomes available on the device management page. Firmware updates are in development and will be supported in the near future.

WIFI FUNCTION

Network Reset

If the red indicator light on the Wi-Fi module does not flash quickly, a network reset is required.

Steps for Network Reset:

Use the remote control to set the air conditioner to "Cooling Mode" and set the temperature to 25°C, then press the "Air Flow" button 6 times. Once the screen displays "--" and the buzzer sounds twice, turn off the device and turn it back on after 5 seconds. At this point, the Cloud icon on the display screen will turn off, indicating that the red indicator light on the Wi-Fi module is flashing quickly, which means the reset was successful.

Additional Notes:

If you want to change the network, connect the device, or remove the connection and reconnect the network, you must first reset the network.

Configuration in the app will be completed as shown in image 23.

Successful configuration will be displayed as shown in image 24. The names of successfully configured devices can be changed, and the location of the room where the device is located can also be selected.

Note: This device only supports one configuration in default mode (fast flashing). It does not support AP mode (slow flashing) or resetting the configuration by pressing the "reset button" for a long time (as shown in the "How to make the light flash quickly/slowly" instructions in the app). AP mode or improper reset may cause device malfunction.