



UPUTE ZA UPORABU

HR

Split zidni klima uređaj

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 ovlaštene servisne centre za svoj klima uređaj skeniranjem QR koda!



Sadržaj

1. Upozorenje	5
2. Upute za korisnike	8
3. Naziv i funkcija komponenti	13
4. Rad daljinskog upravljača i indikatori	16
5. Korištenje daljinskog upravljača	25
6. Metode održavanja	29
7. Postupak za pozivanje servisera	32
8. Važne informacije o korištenju uređaja	33
9. Opis kvara u načinu višekanalnog rada DC invertera	35
10. Sigurnosne mjere opreza	37
11. Mjere opreza za instalaciju i održavanje	40
12. Odabir pozicija za instalaciju unutarnje jedinice	47
13. Odabir pozicija za instalaciju vanjske jedinice	49
14. Instalacijska oprema unutarnje jedinice	51
15. Instalacijska oprema vanjske jedinice	54
16. Uobičajena veza cijevi i ispuštanje zraka	55
17. Povezivanje cijevi za model brze spojnice tipa split	59
18. Spajanje napajanja	61
19. Je li jedinica ispravno instalirana?	62
20. Funkcije samodijagnostike	64
21. Tablica prikaza grešaka unutarnje jedinice	65

Sadržaj

22. Upute za instalaciju brze spojnice	67
23. Vodič za instalaciju	68
24. WiFi - Korisnički računi	69
25. WiFi - Korišćenje aplikacije	70
26. Upravljanje popisima uređaja i soba	78

Upozorenje

UPOZORENJE: Ovaj klima uređaj koristi zapaljivi rashladni plin R32.

Napomena: Ako se klima uređaji s rashladnim plinom R32 ne tretiraju pravilno, mogu prouzročiti ozbiljnu štetu ljudskom tijelu ili okolnim stvarima. Molimo vas da pažljivo pročitate upute prije instalacije, korištenja i održavanja.



Ovaj simbol pokazuje da uređaj koristi zapaljivi rashladni plin. Ako rashladni plin iscuri i bude izložen vanjskom izvoru paljenja, postoji rizik od požara.



Ovaj simbol pokazuje da treba pažljivo pročitati priručnik za uporabu.



Ovaj simbol pokazuje da bi servisno osoblje trebalo rukovati ovim uređajem prema uputama iz priručnika za instalaciju.



Ovaj simbol pokazuje da su dostupne informacije poput uputa za uporabu ili instalaciju.

Ovaj uređaj nije namijenjen osobama (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili osobama koje nemaju iskustva i znanja, osim ako im osoba odgovorna za njihovu sigurnost ne pruža nadzor ili upute o uporabi uređaja.

Djeca moraju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.

Ovaj uređaj treba instalirati prema nacionalnim propisima o električnim instalacijama.

Ovaj uređaj mogu koristiti djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osobe bez

Upozorenje

iskustva i znanja ako su im dane upute o sigurnoj uporabi uređaja i ako razumiju opasnosti koje proizlaze iz nepravilne uporabe.

Djeca ne smiju čistiti niti održavati uređaj bez nadzora.

Odspojite uređaj s izvora napajanja tijekom servisiranja i pri zamjeni dijelova. Isključite napajanje prije čišćenja i održavanja. Prije pristupa terminalima, svi napojni krugovi moraju biti odspojeni.

Ako je napojni kabel oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, ovlašteni servisni tehničar ili osoba sličnih kvalifikacija kako bi se izbjegla opasnost.

Prekidač za potpuno odvajanje, s razmakom kontakta od najmanje 3 mm na svim polovima, treba biti povezan na fiksnu instalaciju.

Uređaj se ne smije instalirati u praonici.

Uređaji su prema pristupačnosti klasificirani kao uređaji nepristupačni za širu javnost.

Ne koristite sredstva za ubrzavanje procesa odmrzavanja ili čišćenja osim onih koje preporučuje proizvođač.

Uređaj treba pohraniti u prostoriji bez kontinuirano upaljenih otvorenih plamena (npr. radni plinski uređaj) i izvora paljenja (npr. radni električni grijač). Uređaj treba pohraniti kako bi se spriječila mehanička oštećenja.

Ne probijajte i ne spaljujte uređaj.

Uređaj treba pohraniti u dobro prozračenom prostoru gdje je veličina sobe odgovarajuća s površinom sobe predviđenom za rad. Održavajte otvore za ventilaciju slobodne od prepreka.

Svaka osoba koja radi na rashladnom krugu ili ga otvara, treba imati trenutno važeću potvrdu od strane industrijski akreditiranog tijela za ocjenu, koja potvrđuje njihovu osposobljenost za sigurno rukovanje rashladnim plinovima prema industrijskim specifikacijama.

Servisiranje treba provoditi samo prema preporukama proizvođača opreme. Održavanje i popravci koji zahtijevaju pomoć drugih kvalificiranih osoba moraju se obavljati pod nadzorom osobe osposobljene za rukovanje zapaljivim rashladnim plinovima.

Ponovno upotrebljivi mehanički spojevi i razrađeni spojevi nisu dopušteni u zatvorenom prostoru. Imajte na umu da rashladni plinovi možda nemaju miris.

Uređaj mora biti instaliran, korišten i pohranjen u prostoriji s podnom

Upozorenje

površinom većom od 4 m².

Uređaj se ne smije instalirati u neprozračenom prostoru ako je taj prostor manji od 4 m².

Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove.

Istjecanje rashladnog plina doprinosi klimatskim promjenama. Rashladni plinovi s nižim potencijalom globalnog zagrijavanja (GWP) doprinijeli bi manje globalnom zagrijavanju u slučaju istjecanja u atmosferu nego rashladni plinovi s većim GWP-om. Ovaj uređaj sadrži rashladni fluid s GWP-om jednakim [675]. To znači da bi, ako bi 1 kg ovog rashladnog fluida iscurilo u atmosferu, učinak na globalno zagrijavanje bio [675] puta veći od 1 kg CO₂ tijekom 100 godina. Nikada ne pokušavajte sami intervenirati u rashladnom krugu niti rastavljati uređaj, uvijek tražite stručnjaka.



Pravilno odlaganje ovog proizvoda

Ova oznaka pokazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati s ostalim kućnim otpadom unutar EU-a. Kako bi se spriječila moguća šteta za okoliš ili ljudsko zdravlje uzrokovana nekontroliranim odlaganjem otpada, re-

ciklirajte ga odgovorno kako biste promovirali održivu ponovnu uporabu materijalnih resursa. Za vraćanje korištenog uređaja koristite sustave povrata i prikupljanja otpada ili kontaktirajte prodavača kod kojeg je proizvod kupljen. Oni mogu preuzeti ovaj proizvod za ekološki sigurno recikliranje.

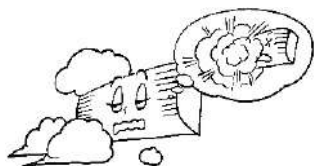
Upute za korisnike

Molimo vas da pažljivo pročitate priručnik za uporabu prije korištenja klima uređaja kako biste osigurali pravilno rukovanje.

Upute za instalaciju

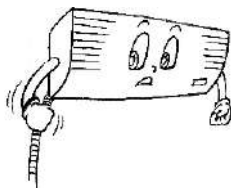
Obavezno angažirajte stručne servisere ovlaštenih distributera naše tvrtke da instaliraju uređaje prije nego što ih koristite.

Uređaji ne smiju biti instalirani na mjestima gdje može doći do curenja zapaljivih plinova.



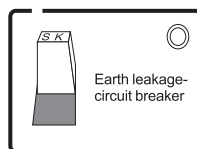
Ako se curenje plina nakupi oko uređaja, može doći do nesreće ili opasnosti od požara.

Nakon spajanja žica između unutarnje i vanjske jedinice, provjerite je li spoj labav povlačenjem žice.



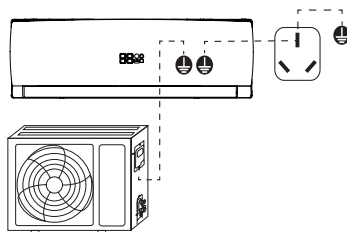
Labav spoj može uzrokovati opasnosti.

Obavezno instalirajte prekidač za zaštitu od propuštanja na uzemljenje.



Nedostatak takvog prekidača može dovesti do električnog udara i drugih opasnosti.

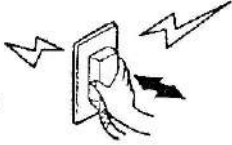
Obavezno osigurajte da je klima uređaj pravilno uzemljen.



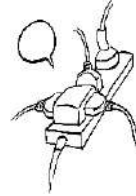
Uređaj treba biti čvrsto povezan s uzemljenjem izvora napajanja. Nepravilno uzemljenje može uzrokovati električne udare ili druge opasnosti.

Upute za korisnike

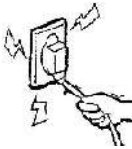
Upute za rad



Nikada ne pokušavajte zaustaviti rad klima uređaja izvlačenjem napojnog kabela. Takvo postupanje može uzrokovati električni udar ili opasnost od požara.



Ne spajajte napojni kabel na međuspojni priključak. Strogo je zabranjeno koristiti produžne kabele. Također, nije dopušteno dijeliti isti priključak s drugim električnim uređajima. To može uzrokovati električne udare, pregrijavanje, opasnost od požara ili druge nezgode.

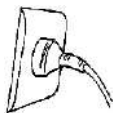


Nemojte pritiskati, istezati, oštetiti, zagrijavati niti mijenjati napojni kabel. To može uzrokovati električne udare, pregrijavanje, opasnost od požara itd. Ako je napojni kabel oštećen ili ga treba zamijeniti iz nekog drugog razloga, obavezno angažirajte distributera ili ovlaštene servisere da izvrše zamjenu.

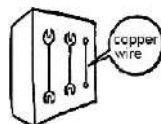


Nemojte rukovati prekidačem mokrim rukama. To može uzrokovati električne udare.

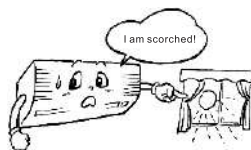
Upute za korisnike



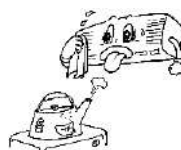
Prije nego što priključite kabel, provjerite da nema prašine na priključku i da je priključen do kraja. Ako je na priključku prašina ili ako nije pravilno priključen, to može uzrokovati električne udare ili opasnost od požara.



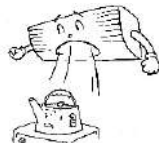
Nikada nemojte koristiti osigurač s pogrešnim kapacitetom niti bilo kakve metalne žice. Korištenje metalnih ili bakrenih žica za osigurače može uzrokovati kvarove u radu ili opasnost od požara.



Pokušajte spriječiti ulazak sunčeve svjetlosti i toplog zraka u prostoriju. Tijekom rada hlađenja koristite zavjese ili rolete kako biste zasjenili sunčevu svjetlost.



Pokušajte minimizirati stvaranje topline tijekom rada hlađenja. Izvadite izvore topline iz prostorije.



Ne koristite uređaje za izgaranje u klimatiziranoj prostoriji. To može dovesti do nepotpunog izgaranja tih uređaja.

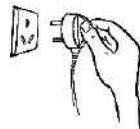


Ne stavljajte insekticide, boje i druge zapaljive sprejeve blizu klima uređaja niti ih prskajte direktno na uređaj. To može uzrokovati opasnost od požara.

Upute za korisnike



Kada je potrebno koristiti klima uređaj i uređaje za izgaranje u istoj prostoriji, potrebno je povremeno provjetravati prostoriju. Nedovoljna ventilacija može dovesti do nedostatka kisika ili drugih opasnosti.



Prije održavanja klima uređaja, prvo isključite napajanje. Nikada nemojte čistiti uređaje dok ventilator radi velikom brzinom.



Ne umećite štapove ili šipke u otvor za zrak. Budući da ventilator radi velikom brzinom, umetanje može dovesti do nezgoda.



Ispravno podesite smjer zraka. Pravilno podesite smjer strujanja zraka gore/dolje i lijevo/desno kako biste postigli ravnomjernu temperaturu u prostoriji.



Ne izlažite se hladnom zraku predugo. To može uzrokovati nelagodu u tijelu, što može štetiti vašem zdravlju.



Nemojte čistiti klima uređaj vodom. To može uzrokovati električne udare.

Upute za korisnike



Ne pričvršćujte, ne vješajte niti slažite predmete na klima uređaj. To može dovesti do pada jedinice, što može uzrokovati nezgode ili ozljede.



Pažljivo provjerite nosive strukture jedinica. U slučaju oštećenja, nosive strukture treba odmah popraviti kako bi se izbjegao pad jedinice, što može uzrokovati ozljede ili druge nezgode.



Ne sjedajte na vanjsku jedinicu niti na nju stavljajte bilo kakve predmete. Pad jedinice ili predmeta može uzrokovati ozljede ili druge nezgode.



Nemojte koristiti sljedeće tvari:
- Vruću vodu (preko 40°C ili 104°F). Upotreba vruće vode može deformirati klima uređaj ili uzrokovati promjenu boje.
- Benzin, razrjeđivače boje, benzen i sredstva za poliranje, itd.
Ove tvari će deformirati klima uređaj ili uzrokovati ogrebotine.



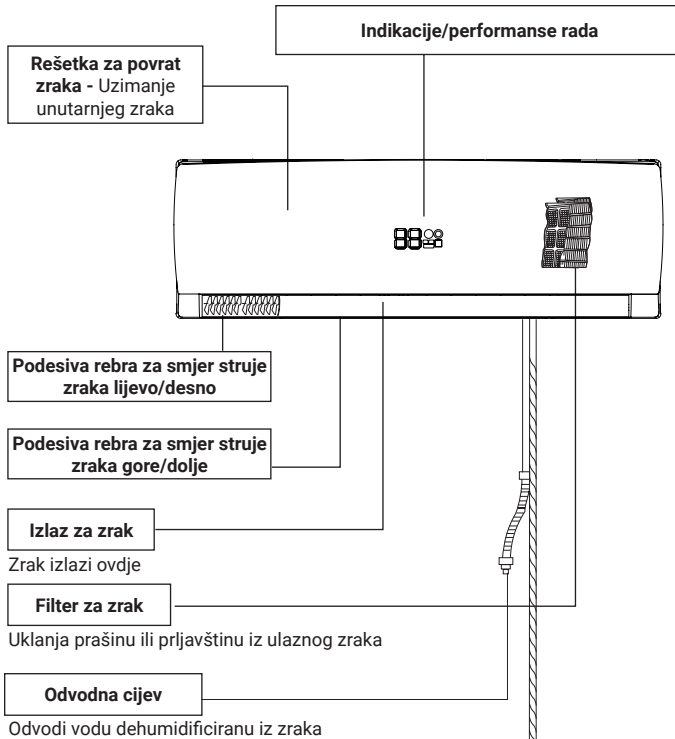
Izvućite utikač iz utičnice kada uređaj nije u uporabi duže vrijeme kako biste osigurali sigurnost. Kada izvlaćite utikač, provjerite da je prekidač klima uređaja isključen.

Upute za uklanjanje i popravak - Kada je potrebno uklanjanje ili popravak, molimo kontaktirajte prodavača ili ovlaštene servisere za instalaciju. U slučaju bilo kakvih abnormalnih pojava (npr. miris paljevine), odmah prekinite rad, isključite napajanje i kontaktirajte prodavača ili ovlaštene servisere.

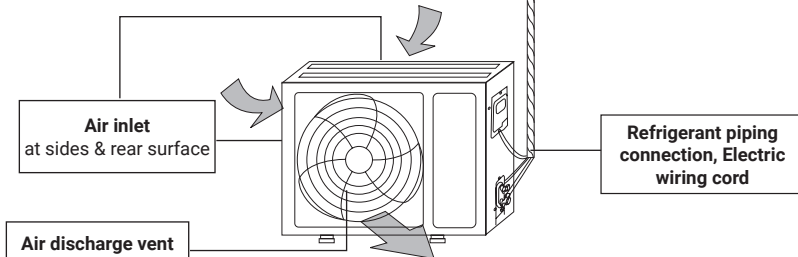
Naziv i funkcija komponenti

Budući da postoji mnogo modela, značajke i izgled će varirati, ovdje predstavljamo samo sljedeći uzorak. Za ostale, molimo se oslonite na upute.

Unutarnja jedinica

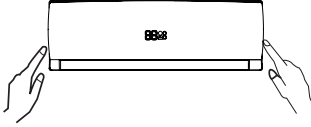


Outdoor unit



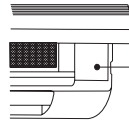
Naziv i funkcija komponenti

Unit operation section



Kako otvoriti?

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



Gumb za hitno pokretanje

Kako zatvoriti?

Pritisnite dolje rešetku za ulaz zraka, a zatim pritisnite s obje strane rešetke za ulaz zraka na dnu. Ovaj gumb može se koristiti kao hitna mjera (za uključivanje/isključivanje jedinice kada daljinski upravljač nije dostupan).

Napomena: Ne otvarajte rešetku pod kutom većim od 60 stupnjeva. Ne upravljajte uređajima s previše sile.

Indikacije jedinice 1



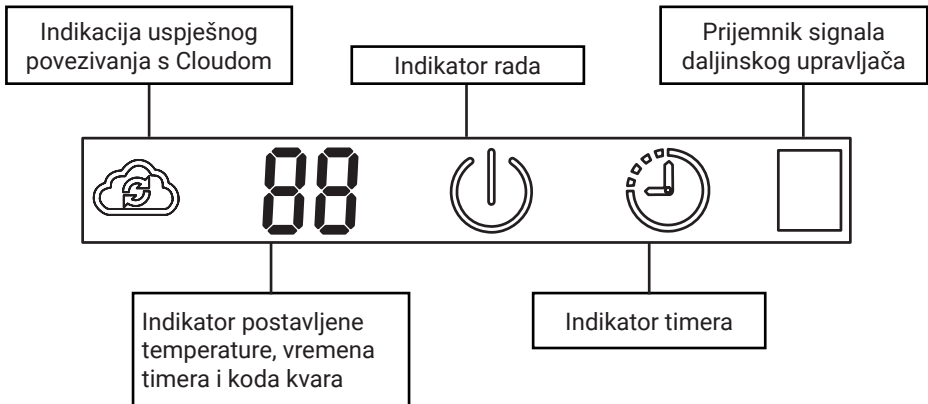
Indikator postavljene temperature, vremena timera i koda kvara

Pomoćno električno grijanje (opcionarno), može se uključiti samo ako je klima uređaj konfiguriran s ovom funkcijom.

Cloud funkcija (WiFi) (opcionarno), može se uključiti samo ako je klima uređaj konfiguriran s ovom funkcijom.

Naziv i funkcija komponenti

Indikacije jedinice 2



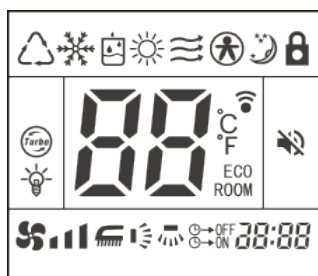
Gornji prikaz pokazuje sve indikacije za objašnjenje, ali u praksi su označeni samo relevantni dijelovi. Indikator se može promijeniti, ali to ne utječe na vaše korištenje.

Rad daljinskog upravljača i indikatori

Pažnja

1. Izgled sljedeća dva daljinska upravljača može varirati, ali funkcije istog gumba su iste. Molimo provjerite upute za identični daljinski upravljač vašeg klima uređaja.
2. Daljinski upravljač 1, daljinski upravljač 2 i daljinski upravljač 3 su opći modeli koji se koriste za mnoge tipove klima uređaja u našoj tvrtki. Ispričavamo se što nećemo predstavljati gumb ili indikator koji nije primjenjiv za jedinice koje ste kupili. Gumbi "ZDRAVO", "SVJETLO" i "ČIŠĆENJE" primjenjuju se samo na posebne najnovije razvijene modele, a ne na normalne modele.

Daljinski upravljač 1

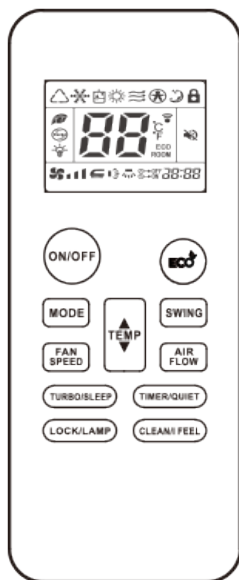


	AUTO indikator
	Indikator HLAĐENJA
	Indikator DEHUMIDIFIKACIJE
	Indikator GRIJANJA
	Indikator VENTILATORA
	I FEEL indikator
	Indikator MIROVANJA
	Indikator ZAKLJUČAVANJA

	TURBO indikator
	Indikator SVJETLA
	Indikator TIHOG NAČINA
	ECO indikator
	Indikator ČIŠĆENJA
	Indikator NJIHANJA
	Indikator PROTOKA ZRAKA
	Indikator TEMPERATURE

	Indikator VREMENA
	Indikator visoke brzine vent.
	Indikator srednje brzine vent.
	Indikator niske brzine vent.
	Indikator AUTO brzine vent.

Rad daljinskog upravljača i indikatori



ON/OFF - Ovaj gumb, kada se pritisne, pokreće rad, a ponovnim pritiskom zaustavlja rad.

ECO - Ovaj gumb se koristi za uključivanje i isključivanje ECO (funkcija uštede energije) radnog načina, daljinsko upravljanje načinom uštede energije klima uređaja.

TEMP - Ovaj gumb postavlja temperaturu u prostoriji.

MODE - Ovaj gumb mijenja način rada: AUTO, HLADNENJE, SUŠENJE, GRIJANJE, VENTILACIJA.

SWING - Ovaj gumb se koristi za odabir smjera protoka zraka gore/dolje.

FAN SPEED - Ovaj gumb postavlja brzinu ventilatora.

AIR FLOW - Ovaj gumb se koristi za odabir smjera protoka zraka lijevo/desno; svaki put kada se pritisne, zaklopka će se pomaknuti ili fiksirati (djeluje samo na trodimenzionalnom modelu protoka zraka).

TURBO/SLEEP - Pritisnite lijevu polovicu gumba za aktiviranje TURBO funkcije, kako biste aktivirali TURBO rad (ne radi u načinu rada: AUTO, SUŠENJE i VENTILACIJA). Pritisnite desnu polovicu gumba za aktiviranje funkcije SLEEP, kako biste aktivirali način mirovanja.

TIMER/QUIET - Pritisnite lijevu polovicu gumba za aktiviranje TIMER funkcije, kako biste postavili vrijeme uključivanja ili isključivanja. Pritisnite desnu polovicu gumba za aktiviranje QUIET funkcije, kako bi klima uređaj radio tiše.

LOCK/LAMP - Pritisnite lijevu polovicu gumba za aktiviranje LOCK funkcije, kako biste zaključali ili otključali tipkovnicu. Pritisnite desnu polovicu gumba za aktiviranje LAMP funkcije, kako biste isključili indikatore na uređaju.

Rad daljinskog upravljača i indikatori

CLEAN/I FEEL - Pritisnite lijevu polovicu gumba za aktiviranje CLEAN funkcije, za čišćenje kada je uređaj i daljinski upravljač isključen. Pritisnite desnu polovicu gumba za aktiviranje I FEEL funkcije, kako biste uključili ili isključili I FEEL funkciju.

TURBO + TEMP A - C°/F° funkcija: Pritisnite TURBO gumb i gumb za povećanje temperature istovremeno kako biste prebacili na prikaz temperature u Fahrenheit ili Celsius na daljinskom upravljaču.

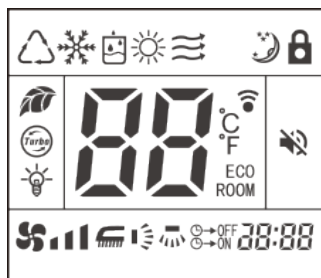
TURBO + TEMP V - Funkcija grijanja na 10 C°: Pritisnite TURBO gumb i gumb za smanjenje temperature istovremeno kako biste pokrenuli ili zaustavili 10°C HEAT funkciju.

NAPOMENA:

Gornji prikaz pokazuje sve indikacije za objašnjenje, ali u praksi su označeni samo relevantni dijelovi. Kada je klima uređaj model samo za hlađenje, način grijanja se koristi samo za ventilator. Kada se odabere TURBO rad, temperatura u prostoriji se ne kontrolira, a rad se nastavlja neprekidno. Ako smatrate da je temperatura u prostoriji prehladna ili pretopla, molimo otkazite TURBO rad. Pritisnite I FEEL gumb za aktivaciju funkcije; daljinski upravljač će poslati trenutnu temperaturu u prostoriji klima uređaju kako bi optimizirao temperaturu oko vas i osigurao udobnost.

Rad daljinskog upravljača i indikatori

Daljinski upravljač 2

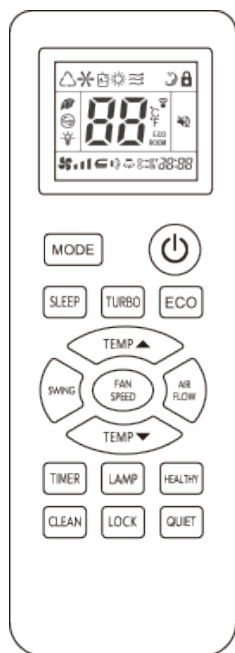


	AUTO indikator
	Indikator HLAĐENJA
	Indikator DEHUMIDIFIKACIJE
	Indikator GRIJANJA
	Indikator VENTILATORA
	Indikator ČIŠĆENJA
	Indikator MIROVANJA
	Indikator ZAKLJUČAVANJA

	Indikator ZDRAVOG NAČINA
	TURBO indikator
	Indikator SVJETLA
	Indikator NJIHANJA
	Indikator PROTOKA ZRAKA
	Indikator TIHOG NAČINA
ECO	ECO indikator
	Indikator TEMPERATURE

	Indikator VREMENA
	Indikator visoke brzine vent.
	Indikator srednje brzine vent.
	Indikator niske brzine vent.
	Indikator AUTO brzine vent.

Rad daljinskog upravljača i indikatori



MODE - Ovaj gumb mijenja način rada: AUTO, HLAĐENJE, SUŠENJE, GRIJANJE, VENTILACIJA.

ON/OFF - Ovaj gumb, kada se pritisne, pokreće rad, a ponovnim pritiskom zaustavlja rad.

SLEEP - Ovaj gumb mijenja rad u način MIROVANJA.

TURBO - Ovaj gumb mijenja rad u TURBO način (ne radi u načinu rada: AUTO, SUŠENJE i VENTILACIJA)

ECO - Ovaj gumb se koristi za uključivanje i isključivanje ECO (funkcija uštede energije) radnog načina, daljinsko upravljanje načinom uštede energije klima uređaja.

TEMP ▲ & ▼ - Ovaj gumb postavlja temperaturu u prostoriji.

SWING - Ovaj gumb se koristi za odabir smjera protoka zraka gore/dolje.

FAN SPEED - Ovaj gumb postavlja brzinu ventilatora.

AIR FLOW - Ovaj gumb se koristi za odabir smjera protoka zraka lijevo/desno; svaki put kada se pritisne, zaklopka će se pomaknuti ili fiksirati (djeluje samo na trodimenzionalnom modelu protoka zraka).

TIMER - Pritisnite ovaj gumb za postavljanje vremena uključivanja ili isključivanja i timer.

CLEAN - Pritisnite ovaj gumb za ČIŠĆENJE kada su uređaj i daljinski upravljač isključeni.

LAMP - Pritisnite ovaj gumb za isključivanje indikacija na uređaju.

Rad daljinskog upravljača i indikatori

LOCK - Pritisnite ovaj gumb za zaključavanje ili otključavanje tipkovnice.

HEALTHY - Ovaj gumb se koristi za uključivanje i isključivanje zdravstvenih funkcija.

QUIET - Pritisnite ovaj gumb kako bi klima uređaj radio tiše.

TURBO + TEMP A - C°/F° funkcija: Pritisnite TURBO gumb i gumb za povećanje temperature istovremeno kako biste prebacili na prikaz temperature u Fahrenheit ili Celsius na daljinskom upravljaču.

TURBO + TEMP V - Funkcija grijanja na 10 C°: Pritisnite TURBO gumb i gumb za smanjenje temperature istovremeno kako biste pokrenuli ili zaustavili 10°C HEAT funkciju.

NAPOMENA:

Gornji prikaz pokazuje sve indikacije za objašnjenje, ali u praksi su označeni samo relevantni dijelovi. Kada je klima uređaj model samo za hlađenje, način grijanja se koristi samo za ventilator. Kada se odabere TURBO rad, temperatura u prostoriji se ne kontrolira, a rad se nastavlja neprekidno. Ako smatrate da je temperatura u prostoriji prehladna ili pretopla, molimo otkažite TURBO rad.

Rad daljinskog upravljača i indikatori

Daljinski upravljač 3

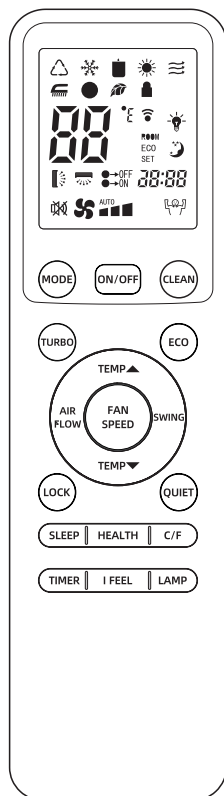


	AUTO indikator
	Indikator HLAĐENJA
	Indikator DEHUMIDIFIKACIJE
	Indikator GRIJANJA
	Indikator VENTILATORA
	Indikator ČIŠĆENJA
	I FEEL indikator
	Indikator ZDRAVOG NAČINA

	Indikator ZAKLJUČAVANJA
	Indikator SVJETLA
	Indikator MIROVANJA
	Indikator NJIHANJA
	Indikator PROTOKA ZRAKA
	Indikator TIHOG NAČINA
	TURBO indikator
ECO	ECO indikator

	Indikator TEMPERATURE
	Indikator VREMENA
	Indikator visoke brzine vent.
	Indikator srednje brzine vent.
	Indikator niske brzine vent.
	Indikator AUTO brzine vent.

Rad daljinskog upravljača i indikatori



MODE - Ovaj gumb mijenja način rada: AUTO, HLAĐENJE, SUŠENJE, GRIJANJE, VENTILACIJA.

ON/OFF - Ovaj gumb, kada se pritisne, pokreće rad, a ponovnim pritiskom zaustavlja rad.

CLEAN - Pritisnite ovaj gumb za ČIŠĆENJE kada su uređaj i daljinski upravljač isključeni.

TURBO - Ovaj gumb mijenja rad u TURBO način (ne radi u načinu rada: AUTO, SUŠENJE i VENTILACIJA)

ECO - Ovaj gumb se koristi za uključivanje i isključivanje ECO (funkcija uštede energije) radnog načina, daljinsko upravljanje načinom uštede energije klima uređaja.

TEMP ▲ & ▼ - Ovaj gumb postavlja temperaturu u prostoriji.

AIR FLOW - Ovaj gumb se koristi za odabir smjera protoka zraka lijevo/desno; svaki put kada se pritisne, zaklopka će se pomaknuti ili fiksirati (djeluje samo na trodimenzionalnom modelu protoka zraka).

SWING - Ovaj gumb se koristi za odabir smjera protoka zraka gore/dolje.

FAN SPEED - Ovaj gumb postavlja brzinu ventilatora.

LOCK - Pritisnite ovaj gumb za zaključavanje ili otključavanje tipkovnice.

QUIET - Pritisnite ovaj gumb kako bi klima uređaj radio tiše.

SLEEP - Ovaj gumb mijenja rad u način MIROVANJA.

Rad daljinskog upravljača i indikatori

HEALTH - Ovaj gumb se koristi za uključivanje i isključivanje zdravstvenih funkcija.

C/F - Pritisnite ovaj gumb kako biste prebacili na prikaz temperature u Fahrenheit ili Celsius na daljinskom upravljaču.

LAMP - Pritisnite ovaj gumb za isključivanje indikacija na uređaju.

TIMER - Pritisnite ovaj gumb za postavljanje vremena uključivanja ili isključivanja i timer.

I FEEL - Pritisnite ovaj gumb za uključivanje i isključivanje funkcije osjetnika temperature (osjetnik tijela).

NAPOMENA:

Gornji prikaz pokazuje sve indikacije za objašnjenje, ali u praksi su označeni samo relevantni dijelovi. Kada je klima uređaj model samo za hlađenje, način grijanja se koristi samo za ventilator.

Kada se odabere TURBO rad, temperatura u prostoriji se ne kontrolira, a rad se nastavlja neprekidno. Ako smatrate da je temperatura u prostoriji prehladna ili pretopla, molimo otkazite TURBO rad.

Funkcija grijanja na 10 C°: Pritisnite TURBO gumb i gumb za smanjenje temperature istovremeno kako biste pokrenuli ili zaustavili 10°C HEAT funkciju.

Pritisnite gumb I FEEL za aktivaciju funkcije. Daljinski upravljač će poslati trenutnu temperaturu u prostoriji klima uređaju kako bi optimizirao temperaturu oko vas i osigurao udobnost.

Korištenje daljinskog upravljača

RAD U ODABRANIM NAČINIMA RADA

1. Usmjerite daljinski upravljač prema jedinici, pritisnite gumb ON/OFF, zatim pritisnite gumb MODE i odaberite potreban način: AUTO, COOL, DRY, HEAT ili FAN.
2. Pritisnite gumb SET TEMPERATURE za povećanje ili smanjenje očitavanja dok se ne prikaže potrebna temperatura. Raspon postavljene temperature u prostoriji je od 16 °C do 32 °C (61 °F - 90 °F)
3. Pritisnite gumb FAN SPEED za odabir brzine zraka koju želite: niska, srednja, visoka ili automatska (automatski će se postaviti na nisku brzinu i neće se moći prilagoditi u DRY načinu rada).
4. Pritisnite gumb SWING za odabir smjera protoka zraka gore/dolje: klizno ili fiksno puhanje (automatski će se postaviti na fiksni smjer protoka zraka u DRY modu).
5. Pritisnite gumb AIR FLOW za odabir lijevog/desnog smjera: klizno ili fiksno puhanje.

Da bi se uskladilo s EN61000-3-11, proizvod se mora povezati samo na izvor s impedancijom sustava: $|Z_{\text{sys}}| = 0.141$ ohma ili manje. Prije povezivanja proizvoda na javnu električnu mrežu, molimo konzultirajte svoju lokalnu vlast za opskrbu električnom energijom kako biste osigurali da električna mreža ispunjava navedeni zahtjev.

TURBO RAD

Pritisnite gumb TURBO tijekom rada prilikom hlađenja ili grijanja, brzina zraka može se postaviti na visoku. Ponovnim pritiskom gumba TURBO možete isključiti TURBO rad. Napomena: Tijekom TURBO rada, brzina zraka se ne može mijenjati.

PODEŠAVANJE SMJERA PROTOKA ZRAKA LIJEVO/DESNO

Metoda 1: Ručno podešavanje

Podesite smjer pomicanjem lijevog/desnog protoka zraka rukom.

Pažnja: Kada podešavate smjer, zaustavite klima uređaj.

Metoda 2: Horizontalno i vertikalno automatsko njihanje (trodimenzionalni model protoka zraka)

Podesite smjer pomoću daljinskog upravljača. Pritisnite gumb AIR FLOW, a rešetke za zrak će se neprekidno ljuljati lijevo/desno ili se fiksni-

Korištenje daljinskog upravljača

rati u smjeru isporuke zraka.

RAD TIMERA

Postavljanje vremena isključivanja

Postavite vrijeme za isključivanje jedinice, a kada dođe vrijeme, klima uređaj će automatski prestati raditi.

1. Tijekom rada klima uređaja, pritisnite gumb TIMER i klima uređaj će ući u način postavljanja vremena isključivanja.
2. Kontinuiranim pritiskanjem gumba TIMER postavite potrebno vrijeme za isključivanje uređaja. Timer može postaviti vrijeme u rasponu od 1 do 24 sata. Svakim pritiskom gumba, promjena indikacije slijedi redoslijed: 1 --> 2 --> --> 24 --> otkaži (bez indikacije) --> 1.
3. Nakon postavljanja vremena isključivanja, prikazani brojevi na zaslonu će se smanjivati za 1 svake protekle sat. Prikazani brojevi ukazuju na preostalo vrijeme do isključivanja.

Postavljanje vremena uključivanja

Postavite vrijeme za uključivanje jedinice, a kada dođe vrijeme, klima uređaj će automatski početi raditi.

1. Kada je klima uređaj u stanju mirovanja, pritisnite gumb TIMER i klima uređaj će ući u način postavljanja vremena uključivanja.
2. Kontinuiranim pritiskanjem gumba TIMER postavite potrebno vrijeme za uključivanje uređaja. Timer može postaviti vrijeme u rasponu od 1 do 24 sata. Svakim pritiskom gumba, promjena indikacije slijedi redoslijed: 1 --> 2 --> --> 24 --> otkaži (bez indikacije) --> 1.
3. Nakon postavljanja vremena uključivanja, prikazani brojevi na zaslonu će se smanjivati za 1 svake protekle sat. Prikazani brojevi ukazuju na preostalo vrijeme do uključivanja.

Postupak otpuštanja

Kada je indikacija na zaslonu 24 sata, pritisnite gumb TIMER ponovno za brisanje vremenskog načina.

NAČIN MIROVANJA

Koristite ovaj način za smanjenje zvuka rada dok spavate itd.

Pritisnite gumb SLEEP, a zvuk protoka zraka iz unutarnje jedinice će se

Korištenje daljinskog upravljača

smanjiti. Ponovnim pritiskom gumba SLEEP možete isključiti način.

NAPOMENA:

Koristite način mirovanja kada idete na spavanje. Ako se ovaj način koristi tijekom dana, kapacitet se smanjuje jer je ambijentalna temperatura previsoka (COOL MOD). Tijekom rada hlađenja, temperatura u prostoriji će se postupno povećavati za 2 °C (4 °F) iznad postavke nakon što uređaj počne raditi u načinu spavanja. Tijekom rada u načinu grijanja, temperatura u prostoriji će se postupno smanjivati za 5 °C (9 °F) ispod postavke nakon što uređaj počne raditi u načinu spavanja.

ZAMJENA BATERIJA

Kada signal daljinskog upravljača postane slab i unutarnja jedinica ga ne može ispravno primiti, ili kada se indikacije na zaslonu zamagle, molimo vas da skliznete stražnji poklopac i zamijenite s dvije nove baterije. Pozitivni i negativni polovi moraju odgovarati instalacijskim pozicijama. Moraju se koristiti nove baterije iste vrste za zamjenu. Ako se daljinski upravljač ne koristi duže vrijeme, izvadite baterije kako biste spriječili curenje elektrolita koji bi mogao oštetiti upravljač. Ako je daljinski upravljač u abnormalnom stanju, možete izvaditi baterije iz stražnjeg poklopca kako biste uklonili prikaz.

Korištenje daljinskog upravljača



Osnovna načela i performanse

Karakteristike rada grijanja

Uređaji apsorbiraju toplinu iz vanjskog zraka i prenose je unutar prostorije kako bi zagrijali zrak u sobi. Kapacitet grijanja putem ovog principa toplotne pumpe raste/smanjuje s porastom/smanjenjem temperature vanjskog zraka. Za takav sustav cirkulacije vrućeg zraka potrebno je samo relativno kratko vrijeme za povećanje temperature u prostoriji. Kada je temperatura vanjskog zraka vrlo niska, sustav se može koristiti zajedno s drugim uređajima za grijanje. Međutim, dobra ventilacija treba se održavati kako bi se osigurala sigurnost i spriječile nezgode.

Odleđivanje

Kada je temperatura vanjskog zraka vrlo niska i vlaga vrlo visoka, na izmjenjivaču topline vanjske jedinice doći će do smrzavanja, što negativno utječe na učinkovitost grijanja. U takvim slučajevima aktivira se automatska funkcija odleđivanja. Grijanje će biti zaustavljeno na 5-10 minuta kako bi se izvršilo odleđivanje.

Ventilatori vanjske i unutarnje jedinice su zaustavljeni.

Tijekom odleđivanja, vanjska jedinica može ispuštati paru. To je uzrokovano brzim odleđivanjem, što nije kvar performansi.

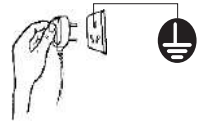
Nakon procesa odleđivanja, grijanje se ponovno aktivira.

Metode održavanja

Prije sezone rada

Klima uređaj mora biti isključen, a utikač izvučen prije nego što se izvrši održavanje.

1. Provjerite ima li blokirajućih materijala u usisnim i ispusnim otvorima unutarnjih i vanjskih jedinica.
2. Provjerite je li instalacijska podloga korodirana ili zahrđala.
3. Provjerite je li uređaj ispravno uzemljen.
4. Provjerite je li zrakoplovni filter čist.
5. Povežite se na izvor napajanja.
6. Stavite baterije u daljinski upravljač.

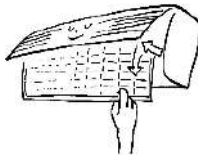


Uzemljenje

Tijekom sezone rada

Čišćenje mrežice zračnog filtra (Standardni intervali bi trebali biti jednom svaka dva tjedna)

1. Uklonite mrežicu zračnog filtra iz uređaja.
Nježno pritisnite dva donja kraja rešetke i otvorite je.
Nježno povucite zračni filter ekran prema sebi i izvadite ga.



Metode održavanja

2. Očistite filter zraka.

Ako je filter vrlo prljav, očistite ga mlakom vodom (oko 30°C ili 86°F). Nakon čišćenja, osušite ga na zraku.

Napomena:

- Nemojte koristiti kipuću vodu za čišćenje filtra.
- Nemojte sušiti filter na vatri.
- Nemojte prejako povlačiti ili rastezati filter.

3. Postavite filter zraka.

Rad klima uređaja bez filtra može uzrokovati onečišćenje unutrašnjosti uređaja, što može dovesti do slabije učinkovitosti ili oštećenja uređaja.

Čišćenje klima uređaja

Koristite mekanu i suhu krpu za brisanje klima uređaja ili usisavač za čišćenje.

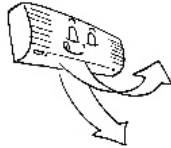
Ako je klima uređaj jako prljav, koristite krpu natopljenu blagim kućnim deterdžentom.



Metode održavanja

Nakon sezone korištenja

1. Postavite temperaturu na 30°C ili 86°F i pokrenite klima uređaj u načinu ventilatora na oko pola dana kako biste osušili unutrašnjost uređaja.



2. Zaustavite rad uređaja i isključite napajanje. Klima uređaj će trošiti oko 5W električne energije nakon što se isključi. Radi uštede energije i sigurnosti, preporučuje se isključivanje utikača tijekom razdoblja kada se uređaj ne koristi.



3. Očistite i postavite filter zraka.
4. Očistite unutarnju i vanjsku jedinicu.
5. Izvadite baterije iz daljinskog upravljača.

Napomena:

Ako je filter zraka začepljen prašinom ili prljavštinom, to može utjecati na učinkovitost hlađenja i grijanja, povećati razinu buke i potrošnju energije. Stoga je važno redovito čistiti filter zraka.

Postupak za pozivanje servisera

Prije nego što zatražite servis od svog distributera, provjerite sljedeće:

Klima uređaj uopće ne radi.

Je li utikač uključen u utičnicu?

Je li timer postavljen na "UKLJUČENO"?

Ima li struje ili je možda pregorio osigurač?

Loša učinkovitost hlađenja ili grijanja.

Je li postavljena odgovarajuća sobna temperatura?

Jesu li filteri zraka čisti (nisu li začepljeni)?

Jesu li prozori i vrata otvoreni?

Loša učinkovitost hlađenja.

Ulazi li izravna sunčeva svjetlost u prostoriju?

Postoji li izvor topline u prostoriji?

Ima li previše ljudi u prostoriji?

Slučajevi kada odmah treba kontaktirati distributera

Odmah isključite uređaj iz struje i obavijestite svog distributera u sljedećim situacijama:

Osigurač ili prekidač često se isključuju.

Utikač ili kabel su pregrijani.

Omotač utikača ili kabela je oštećen.

Na televizoru, radiju ili drugim uređajima primijećena je smetnja.

Prekidač ne radi pravilno.

Tijekom rada čuje se abnormalna buka.

Ako klima uređaj ne radi ispravno nakon što ste isključili utikač i ponovno uključili nakon 3 minute, a problem i dalje nije nestao.

Važne informacije o korištenju uređaja

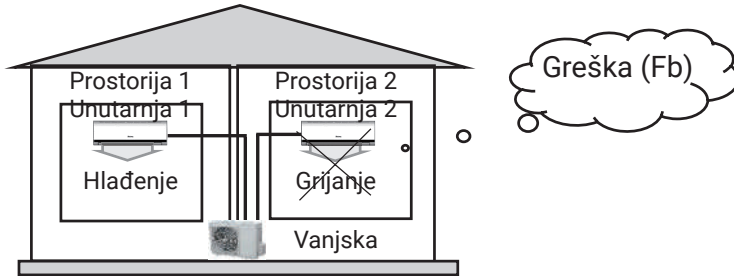
Uređaj se ne može ponovo pokrenuti odmah nakon isključivanja (RUN lampica svijetli).	Ponovno pokretanje je onemogućeno 3 minute nakon gašenja kako bi se zaštitio uređaj. Mikroprocesor automatski aktivira tro-minutni zaštitni timer, osim kada je napajanje povezano. Ova funkcija tada ne djeluje.
Zrak se ne ispuhuje odmah nakon pokretanja u načinu grijanja.	Ispuh zraka se zaustavlja kako bi se spriječilo ispuštanje hladnog zraka dok se unutarnji izmjenjivač topline ne zagrije (2 do 5 minuta) (HOT KEEP funkcija).
Uređaj neće odmah prestati ispuštati zrak nakon gašenja u načinu HLAĐENJA (kod nekih modela).	Zbog postupka zaštite od plijesni, unutarnji ventilator radi pri niskoj brzini. Lamele se neće zatvoriti sve dok ne prođe 30 sekundi.
Zrak se ne ispuhuje 6 do 12 minuta tijekom rada u načinu grijanja.	Kada je vanjska temperatura niska i vlažnost visoka, uređaj ponekad automatski izvodi odležavanje. Molimo pričekajte. Tijekom odležavanja, voda ili para izlazi iz vanjske jedinice.
Zrak se ne ispuhuje tijekom rada u načinu SUŠENJA.	Unutarnji ventilator ponekad se zaustavlja kako bi se spriječila isparavanja vlage i uštedjela energija.
Magla izlazi tijekom rada u načinu HLAĐENJA.	Ova pojava ponekad se događa kada su temperatura i vlažnost zraka u prostoriji vrlo visoke, ali nestat će s padom temperature i vlažnosti.
Iz uređaja se širi neugodan miris.	Zrak koji izlazi tijekom rada može imati neugodan miris. To je miris duhana ili kozmetike koja se zalijepila za uređaj.
Čuje se pucketajući zvuk.	Zvuk koji čujete uzrokovan je cirkulacijom rashladnog sredstva unutar uređaja.
Buka, pucketajući zvuk nakon prekida napajanja ili nakon isključenja utikača.	o je uzrokovano toplinskom ekspanzijom ili kontrakcijom plastike.

Važne informacije o korištenju uređaja

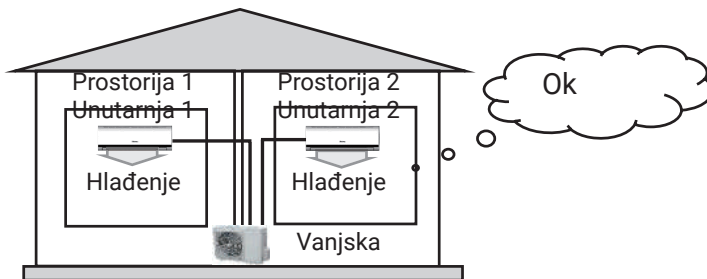
<p>Uređaj se ne može ponovno pokrenuti čak i ako se napajanje vrati.</p>	<p>Memorijski krug mikroprocesora je izbrisan. Ponovno pokrenite rad koristeći daljinski upravljač.</p>
<p>Signali daljinskog upravljača nisu primljeni.</p>	<p>Signali daljinskog upravljača možda neće biti primljeni kada je prijemnik signala na uređaju izložen izravnoj sunčevoj svjetlosti ili jakom osvjetljenju. U tom slučaju, zaklonite sunčevu svjetlost ili smanjite osvjetljenje.</p>
<p>Vlaga se može pojaviti na rešetkama otvora za zrak.</p>	<p>Ako uređaj radi dulje vrijeme pri visokoj vlažnosti, vlaga se može stvoriti na rešetkama otvora za zrak i kapati.</p>

Opis kvara u načinu višekanalnog rada DC invertera

Greška u sukobu načina rada



Normalan rad



Prvi put kad se unutarnja jedinica uključi, način rada ove jedinice ima prednost. Isključite problematičnu unutarnju jedinicu ako ima više sukoba i prilagodite unutarnje jedinice na isti način rada. Greška će se automatski ukloniti.

Napomena: Sukob načina rada spada u operativne greške, sukob načina rada ne znači da ovaj DC Inverter multipovezani sustav ima problema s kvalitetom.

Opis kvara u načinu višekanalnog rada DC invertera

Tablica sukoba načina rada ("√" znači normalan rad, "x" znači sukob načina rada)

Način rada		Unutarnja jedinica 2				
		Isključeno	Ventilacija	Hlađenje	Sušenje	Grijanje
Unutarnja jedinica 1	Isključeno	√	√	√	√	√
	Ventilacija	√	√	√	√	x
	Hlađenje	√	√	√	√	x
	Sušenje	√	√	√	√	x
	Grijanje	√	x	x	x	√
Objašnjenje automatskog načina rada hlađenja i grijanja provodi se prema ovoj tablici						

Sigurnosne mjere opreza

Prije uporabe uređaja pažljivo pročitajte mjere opreza u ovom priručniku. Ovaj uređaj sadrži R32 model.

Mjere opreza opisane ovdje klasificirane su kao UPOZORENJE i OPREZ. Oba sadrže važne sigurnosne informacije. Obavezno se pridržavajte svih mjera opreza bez iznimke.

Značenje UPOZORENJA i OPREZA:

UPOZORENJE ... Nepridržavanje ovih uputa može rezultirati ozljedom ili smrću.

OPREZ ... Nepridržavanje ovih uputa može rezultirati materijalnom štetom ili ozljedom, koja može biti ozbiljna ovisno o okolnostima.





Sigurnosni znakovi prikazani u ovom priručniku imaju sljedeća značenja:

- ❗ Obavezno slijedite upute.
- ⚠ Obavezno uspostavite uzemljenje.
- ⊘ Nikada ne pokušavajte.


Nakon završetka instalacije, provedite probni rad kako biste provjerili ima li grešaka te objasnite korisniku kako rukovati klima uređajem i brinuti se za njega uz pomoć korisničkog priručnika.

Tekst na engleskom je izvorna uputa. Drugi jezici su prijevodi izvornih uputa.

Sigurnosne mjere opreza

UPOZORENJE	
Uređaj mora biti instaliran, korišten i skladišten u prostoriji s površinom većom od 4 m ² . Uređaj se ne smije instalirati u neventilirani prostor ako je taj prostor manji od 4 m ² .	
Zatražite od svog distributera ili kvalificiranog osoblja da izvrše instalaciju. Nemojte pokušavati sami instalirati klima uređaj. Nepravilna instalacija može rezultirati curenjem vode, strujnim udarima ili požarom.	
Instalirajte klima uređaj prema uputama iz ovog priručnika za instalaciju. Nepravilna instalacija može rezultirati curenjem vode, strujnim udarima ili požarom.	
Obavezno koristite samo specificirane dodatke i dijelove za instalaciju. Nekorištenje propisanih dijelova može rezultirati padom uređaja, curenjem vode, strujnim udarima ili požarom.	
Instalirajte klima uređaj na temelje dovoljno jake da izdrže težinu uređaja. Nedovoljno čvrsti temelji mogu dovesti do pada opreme i ozljeda.	
Električni radovi moraju se izvesti u skladu s relevantnim lokalnim i nacionalnim propisima te uputama iz ovog priručnika za instalaciju. Obavezno koristite samo zaseban strujni krug. Nedovoljni kapacitet strujnog kruga i neadekvatna izvedba mogu rezultirati strujnim udarima ili požarom.	
Koristite kabel odgovarajuće duljine. Ne koristite razdvojene žice ili produžne kablove, jer to može uzrokovati pregrijavanje, strujne udare ili požar.	
Provjerite da su sve žice sigurno pričvršćene, da se koriste specificirane žice i da nema naprezanja na terminalnim spojevima ili žicama. Nepravilno povezivanje ili osiguranje žica može uzrokovati prekomjerno zagrijavanje ili požar.	
Pri ožičenju napajanja i povezivanju ožičenja između unutarnjih i vanjskih jedinica, postavite žice tako da se poklopac upravljačke kutije može sigurno zatvoriti. Nepravilno postavljanje poklopca upravljačke kutije može rezultirati strujnim udarima, požarom ili pregrijavanjem terminala.	
Ako tijekom instalacije dođe do curenja plina iz rashladnog sredstva, odmah provjetrite prostor. Budite svjesni da rashladna sredstva možda nemaju miris. Toksični plin može nastati ako rashladno sredstvo dođe u kontakt s vatrom.	
Nakon završetka instalacije, provjerite curi li rashladni plin. Toksični plin može nastati ako plin iz rashladnog sredstva procuri u prostoriju i dođe u kontakt s izvorom vatre, poput ventilatora, peći ili štednjaka.	
Pri instalaciji ili premještanju klima uređaja, obavezno izbacite zrak iz rashladnog kruga kako bi bio bez zraka i koristite samo specificirano rashladno sredstvo (R32). Prisustvo zraka ili drugih nečistoća u rashladnom krugu uzrokuje nenormalno povećanje pritiska, što može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i ozljeda.	
Tijekom instalacije, sigurno pričvrstite rashladne cijevi prije pokretanja kompresora. Ako cijevi nisu pričvršćene, a zaporni ventil je otvoren dok kompresor radi, zrak će se usisati, što će uzrokovati nenormalan pritisak u rashladnom ciklusu, što može rezultirati oštećenjem opreme ili ozljedama.	
Tijekom postupka isključivanja pumpe, zaustavite kompresor prije uklanjanja rashladnih cijevi. Ako kompresor i dalje radi, a zaporni ventil je otvoren tijekom isključivanja pumpe, zrak će se usisati kada se uklone rashladne cijevi, što uzrokuje nenormalan pritisak u rashladnom ciklusu, što može rezultirati oštećenjem opreme i ozljedama.	
Obavezno uzemljite klima uređaj. Nemojte uzemljiti uređaj na cijev za vodu, gromobran ili uzemljenje telefona.	
Obavezno instalirajte prekidač za zaštitu od curenja struje. Neugradnja prekidača može rezultirati strujnim udarima ili požarom.	
Tijekom ispitivanja, nikada nemojte vršiti tlak na uređajima s tlakom većim od maksimalno dopuštenog tlaka (kako je navedeno na natpisnoj oznaci jedinice).	
Ako je napojni kabel oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov servisni agent ili osoba sličnih kvalifikacija kako bi se izbjegla opasnost.	
Osoblje koje vrši instalaciju i klimatizacijski uređaji moraju biti bez statičkog elektriciteta tijekom instalacije klima uređaja.	

Sigurnosne mjere opreza

OPREZ	
Nemojte instalirati klima uređaj na mjesto gdje postoji opasnost od curenja zapaljivog plina. U slučaju curenja plina, nakupljanje plina u blizini klima uređaja može uzrokovati požar.	
Slijedeći upute iz ovog priručnika za instalaciju, postavite odvodne cijevi kako biste osigurali pravilnu drenažu i izolirajte cijevi kako biste spriječili kondenzaciju. Nepravilno postavljene odvodne cijevi mogu dovesti do curenja vode unutar prostorije i oštećenja imovine.	
Zategnite maticu zaptivnog prstena prema specificiranoj metodi, primjerice pomoću moment ključa. Ako je matica previše zategnuta, može popucati nakon dulje uporabe, uzrokujući curenje rashladnog sredstva.	
Osigurajte odgovarajuće mjere kako biste spriječili da vanjska jedinica postane sklonište za male životinje. Male životinje u dodiru s električnim dijelovima mogu uzrokovati kvarove, dim ili požar. Uputite kupca da održava prostor oko jedinice čistim.	
Temperatura rashladnog kruga će biti visoka, stoga držite kabel između jedinica dalje od bakrenih cijevi koje nisu toplinski izolirane.	
Instalacija unutarnje jedinice i spojne cijevi nije dopuštena na unutarnjoj strani.	

Mjere opreza za instalaciju i održavanje

Prije nego što započnete rad na sustavima koji sadrže zapaljive rashladne tvari, potrebno je provesti sigurnosnu provjeru kako bi se osiguralo da je rizik od paljenja minimiziran. Za popravak rashladnog sustava potrebno je strogo provesti sljedeće mjere opreza:

Svi održavatelji i ostali koji rade u lokalnom području moraju biti upoznati s prirodom posla koji se obavlja. Izbjegavati rad u zatvorenom prostoru. Prostor oko radnog mjesta treba biti ograđen. Osigurajte da su uvjeti u području sigurni kontrolom zapaljivih materijala.

Površina mora biti provjerena odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva prije i tijekom rada, kako bi se osiguralo da tehničar bude svjestan potencijalno zapaljive atmosfere. Osigurajte da je oprema za otkrivanje curenja koja se koristi prikladna za zapaljive rashladne tvari, tj. da nije iskričava, da je dovoljno zatvorena ili intrinzično sigurna.

Ako je potrebno provesti bilo kakve vruće radove na rashladnoj opremi ili povezanim dijelovima, odgovarajući uređaji za gašenje požara moraju biti dostupni. Imati suhi prah ili CO2 aparat za gašenje požara u blizini područja punjenja.

Nijedna osoba koja obavlja rad na sustavu rashladnog sredstva koji uključuje izlaganje bilo kakvih cijevi koje sadrže zapaljivo rashladno sredstvo ne smije koristiti nikakve izvore paljenja na način koji bi mogao dovesti do rizika od požara ili eksplozije. Svi mogući izvori paljenja, uključujući pušenje cigareta, moraju se držati dovoljno daleko od mjesta instalacije, popravka, uklanjanja i odlaganja, tijekom kojih se zapaljivo rashladno sredstvo može osloboditi u okolni prostor. Prije radnog mjesta, područje oko opreme treba biti pregledano kako bi se osiguralo da nema zapaljivih opasnosti. Oznake "Zabranjeno pušenje" trebaju biti istaknute.

Mjere opreza za instalaciju i održavanje

Osigurajte da je područje na otvorenom ili da je adekvatno ventilirano prije nego što se prekine sustav ili provode bilo kakvi vrući radovi. Određeni stupanj ventilacije mora se održavati tijekom cijelog razdoblja rada. Ventilacija bi trebala sigurno raspršiti bilo kakvo oslobođeno rashladno sredstvo i po mogućstvu ga izbaciti van u atmosferu.

Kada se mijenjaju električni dijelovi, oni moraju biti prikladni za tu svrhu i u skladu s pravilnicima. Uvijek se moraju slijediti smjernice proizvođača za održavanje i servisiranje. U slučaju sumnje, obratite se tehničkom odjelu proizvođača za pomoć. Kontrolne točke: veličina punjenja odgovara veličini prostora unutar kojeg su instalirani dijelovi koji sadrže rashladno sredstvo; ventilacijska oprema i izlazi pravilno funkcioniraju i nisu blokirani.

Popravak i održavanje električnih komponenti uključuju početne sigurnosne provjere i postupke inspekcije komponenti. Ako postoji kvar koji bi mogao ugroziti sigurnost, tada ne smije biti spojena električna energija na krug dok se to ne riješi na zadovoljavajući način. Ako kvar ne može biti odmah ispravljen, ali je potrebno nastaviti s radom, mora se primijeniti adekvatno privremeno rješenje. To će biti prijavljeno vlasniku opreme kako bi sve strane bile obaviještene. Početne sigurnosne provjere trebaju uključivati: da su kondenzatori ispraznjeni na siguran način kako bi se izbjegla mogućnost iskrenja; da nema izloženih aktivnih električnih komponenti i ožičenja tijekom punjenja, vraćanja ili ispiranja sustava; i da postoji neprekidna zaštita od zemlje.

Mjere opreza za instalaciju i održavanje

Popravak zatvorenih komponenti

Tijekom popravka zatvorenih komponenti, svi električni napaji trebaju biti isključeni s opreme na kojoj se radi prije uklanjanja zatvorenih poklopaca itd. Ako je potrebno imati električni napajanje opreme tijekom servisa, tada mora biti postavljena trajno radna forma za otkrivanje curenja na najkritičnijoj točki kako bi se upozorilo na potencijalno opasnu situaciju.

Posebnu pažnju treba posvetiti sljedećem kako bi se osiguralo da rad na električnim komponentama ne dovede do promjena u kućištu koje bi mogle utjecati na razinu zaštite: Osigurajte da je uređaj sigurno montiran; Osigurajte da zaptivne brtve nisu degradirane tako da više ne ispunjavaju svrhu sprječavanja ulaska zapaljivih atmosfera. Zamjenski dijelovi moraju biti u skladu sa specifikacijama proizvođača.

NAPOMENA: Upotreba silikonskog zaptivnog sredstva može ometati učinkovitost nekih vrsta opreme za otkrivanje curenja. Intrinzično sigurni dijelovi ne moraju biti izolirani prije nego što se na njima radi.

Popravak intrinzično sigurnih komponenti

Nemojte primjenjivati trajna induktivna ili kapacitivna opterećenja na krug bez osiguravanja da to neće premašiti dopuštene napone i struje za opremu u upotrebi.

Intrinzično sigurni dijelovi su jedine vrste koje se mogu popravljati dok su u prisutnosti zapaljive atmosfere. Testna oprema mora imati odgovarajuću ocjenu. Zamijenite komponente samo dijelovima koje je odredio proizvođač. Drugi dijelovi mogu dovesti do paljenja rashladnog sredstva u atmosferi zbog curenja.

Provjerite da ožičenje neće biti izloženo trošenju, koroziji, prekom-

Mjere opreza za instalaciju i održavanje

jernom pritisku, vibracijama, oštrim rubovima ili drugim nepovoljnim uvjetima okoliša. Provjera također treba uzeti u obzir učinke starenja ili kontinuirane vibracije iz izvora poput kompresora ili ventilatora.

Otkrivanje curenja

U nijednom slučaju ne smiju se koristiti potencijalni izvori paljenja u potrazi za ili otkrivanju curenja rashladnog sredstva. Halogena svjetiljka (ili bilo koji drugi detektor koji koristi goli plamen) ne smije se koristiti.

Sljedeće metode otkrivanja curenja smatraju se prihvatljivima za sustave koji sadrže zapaljive rashladne tvari. Elektronički detektori curenja trebaju se koristiti za otkrivanje zapaljivih rashladnih tvari, ali osjetljivost možda nije adekvatna ili će možda trebati ponovo kalibrirati. (Oprema za otkrivanje treba biti kalibrirana u prostoru bez rashladnog sredstva.) Osigurajte da detektor nije potencijalni izvor paljenja i da je prikladan za korišteno rashladno sredstvo. Oprema za otkrivanje curenja treba biti postavljena na postotak LFL rashladnog sredstva i treba biti kalibrirana na korišteno rashladno sredstvo, a odgovarajući postotak plina (maksimalno 25%) treba biti potvrđen.

Tečnosti za otkrivanje curenja prikladne su za većinu rashladnih tvari, ali treba izbjegavati korištenje deterdženata koji sadrže klor jer klor može reagirati s rashladnim sredstvom i korodirati bakrene cijevi.

Ako se sumnja na curenje, svi goli plamenovi trebaju se ukloniti/extinguirati.

Ako se pronađe curenje rashladnog sredstva koje zahtijeva lemljenje, cijelo rashladno sredstvo treba se izvući iz sustava ili izolirati (korištenjem zatvarača) u dijelu sustava udaljenom od curenja. U sustav treba ispustiti bezkiselnaždušnitrogen (OFN) i tijekom postupka lemljenja.

Mjere opreza za instalaciju i održavanje

Uklanjanje i ispuštanje

ada se prekine rashladni krug radi popravka - ili u druge svrhe - moraju se koristiti konvencionalne procedure. Međutim, treba slijediti najbolje prakse jer je zapaljivost faktor. Sljedeće procedure moraju se poštivati: Uklonite rashladno sredstvo; Ispustite krug inertnim plinom; Ispustite, otvorite krug rezanjem ili lemljenjem.

Punjenje rashladnog sredstva treba se prikupiti u odgovarajuće boce za oporavak. Sustav treba biti ispran OFN-om kako bi se jedinica učinila sigurnom. Ovaj postupak može biti potrebno ponoviti nekoliko puta. Komprimirani zrak ili kisik ne smiju se koristiti za ovaj zadatak. Pranje će se postići prekidom vakuuma u sustavu s OFN-om i nastavkom punjenja dok se ne postigne radni tlak, zatim otpuštanjem u atmosferu, a konačno se povuče u vakuum. Ovaj postupak treba ponavljati sve dok u sustavu ne ostane rashladno sredstvo, kada se koristi konačni OFN napuniti, sustav treba ispustiti na atmosferski tlak kako bi se omogućio rad. Ova operacija je vitalna ako se lemljenje na cijevima planira. Osigurajte da izlaz pumpe vakuuma nije blizu izvora paljenja i da postoji dostupna ventilacija.

Postupci punjenja

Osim konvencionalnih postupaka punjenja, sljedeći zahtjevi moraju se slijediti: Osigurajte da dođe do kontaminacije različitih rashladnih tvari prilikom korištenja opreme za punjenje. Cijevi ili linije trebaju biti što kraće kako bi se minimizirala količina rashladnog sredstva u njima. Boce trebaju biti uspravne; Osigurajte da je rashladni sustav uzemljen prije punjenja sustava rashladnim sredstvom, označite sustav kada je punjenje završeno (ako već nije); Izuzetno oprezno treba se paziti da se rashladni sustav ne napuni previše.

Mjere opreza za instalaciju i održavanje

Prije ponovnog punjenja sustava, treba ga ispitati pod pritiskom s OFN-om. Sustav treba biti testiran na curenje nakon završetka punjenja, ali prije puštanja u rad. Naknadni test na curenje treba se provesti prije napuštanja mjesta.

Dezintegracija

Prije izvođenja ovog postupka, tehničar mora biti potpuno upoznat s opremom i svim njezinim detaljima. Preporučuje se dobra praksa da se sva rashladna sredstva sigurno iznesu. Prije nego što se zadatak izvede, uzeti uzorak ulja i rashladnog sredstva u slučaju da analiza bude potrebna prije ponovne upotrebe vraćenog rashladnog sredstva. Električna energija mora biti dostupna prije nego što započne zadatak.

- a) Upoznati se s opremom i njezinim radom.
- b) Električno izolirati sustav.
- c) Prije nego što započnete postupak, osigurajte da su: mehanička sredstva za rukovanje dostupna, ako su potrebna, za rukovanje bocama rashladnog sredstva; sva osobna zaštitna oprema dostupna i ispravno se koristi; proces oporavka nadzire kompetentna osoba; oprema za oporavak i boce udovoljavaju odgovarajućim standardima.
- d) Ako je moguće, ispumpajte rashladni sustav.
- e) Ako vakuum nije moguć, napravite manifold kako bi se rashladno sredstvo moglo ukloniti iz raznih dijelova sustava.
- f) Provjerite da li je boca na vagama prije nego što se oporavak odvija.
- g) Pokrenite uređaj za oporavak i radite prema uputama proizvođača.
- h) Ne puniti boce previše. (Ne više od 80% zapremine tekućine.)
- i) Ne prekoračite maksimalni radni tlak boce, čak ni privremeno.
- j) Kada su boce ispravno napunjene i proces završen, osigurajte da su boce i oprema odmah uklonjene s mjesta te da su svi zatvarači na opremi zatvoreni.
- k) Oporavljeni rashladni plin ne smije se puniti u drugi rashladni sustav osim ako nije očišćen i provjeren.

Mjere opreza za instalaciju i održavanje

Oporavak

Kada se rashladno sredstvo uklanja iz sustava, bilo za servisiranje ili dezintegraciju, preporučuje se dobra praksa da se sva rashladna sredstva sigurno uklone. Kada se prenosi rashladno sredstvo u boce, osigurajte da se koriste samo prikladne boce za oporavak rashladnog sredstva. Osigurajte da je dostatan broj boca za pohranu ukupnog punjenja sustava dostupan.

Sve boce koje se koriste dizajnirane su za oporavljene rashladne tvari i označene su za tu rashladnu tvar (tj. posebne boce su za oporavak rashladnog sredstva). Boce trebaju biti opremljene ventilima za otpuštanje tlaka i povezanim ventilima u dobrom radnom stanju. Prazne boce za oporavak ispražnjene su i, ako je moguće, ohlađene prije nego što dođe do oporavka.

Oprema za oporavak mora biti u dobrom radnom stanju s setom uputa o opremi koja je dostupna i mora biti prikladna za oporavak zapaljivih rashladnih tvari. Oporavljeno rashladno sredstvo treba se vratiti dobavljaču rashladnog sredstva u odgovarajućoj boci za oporavak i dogovoriti relevantnu Napomenu o prijenosu otpada.

Ne miješajte rashladno sredstvo u jedinicama oporavka, a posebno ne u bocama. Ako se kompresori ili kompresorsko ulje uklanjaju, osigurajte da su ispražnjeni na prihvatljivu razinu kako bi se osiguralo da zapaljivo rashladno sredstvo ne ostane unutar maziva. Proces ispražnjavanja treba provesti prije nego što se kompresor vrati dobavljačima. Samo električno zagrijavanje tijela kompresora treba se koristiti za ubrzanje ovog postupka. Kada se ulje ispušta iz sustava, to se mora obaviti na siguran način.

Prostor za punjenje rashladnog sredstva R32 ne može biti zatvoren tijekom transporta. Poduzeti mjere protiv elektrostatike ako je potrebno tijekom transporta. Tijekom transporta, punjenja i istovara, moraju se poduzeti potrebne zaštitne mjere kako bi se zaštitio klima uređaj i osiguralo da ne bude oštećen.

Odabir pozicija za instalaciju unutarnje jedinice

Instalirati na mjesto gdje zrak koji isporučuje jedinica može doseći svaki kut prostorije.

Izbjegavati utjecaj vanjskog zraka.

Izbjegavati blokade ulaza ili izlaza zraka jedinice.

Izbjegavati prekomjernu prisutnost dimnih ili parnih zagađenja.

Izbjegavati moguću generaciju, ulazak, zadržavanje ili curenje zapaljivih plinova.

Izbjegavati visoko-frekventne uređaje (poput visokofrekventnih aparata za zavarivanje itd.).

Izbjegavati mjesta gdje se često koriste kisele otopine.

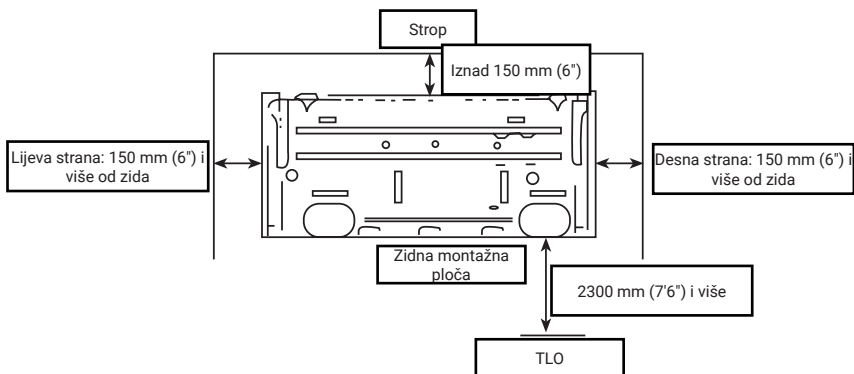
Izbjegavati mjesta gdje se često koriste neki posebni sprejevi (sulfidi).

Ne instalirati iznad glazbenih instrumenata, televizora, računala ili drugih vrijednih uređaja.

Ne instalirati uređaj za protupožarnu zaštitu blizu izlaza zraka jedinice (tijekom rada, uređaj za protupožarnu zaštitu može pogrešno reagirati na topli zrak iz jedinice).

Osigurajte dovoljno prostora za instalaciju i održavanje.

Uzimajući u obzir operativnu praktičnost i sigurnost prilikom instalacije, preporučuje se osigurati dovoljno prostora između jedinice i zidova.



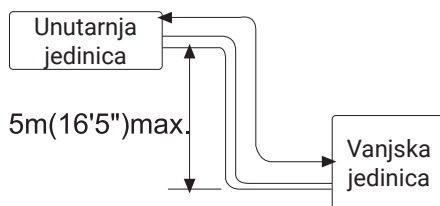
Odabir pozicija za instalaciju unutarnje jedinice

Pozor: Ako se na klima uređaj instaliraju neki dodatni funkcijski uređaji, obavezno dodajte prostor za instalaciju tih funkcijskih uređaja.

Visinski ograničenja unutarnjih i vanjskih jedinica.

Bilo koja od unutarnjih ili vanjskih jedinica može biti viša, ali razlika u visini mora udovoljavati propisanim zahtjevima.

Pokušajte smanjiti savijanje cijevne linije koliko god je to moguće kako biste izbjegli moguće negativne utjecaje na performanse jedinica.



Odabir pozicija za instalaciju vanjske jedinice

Instalirati vanjsku jedinicu na mjestima koja mogu podnijeti težinu uređaja i neće uzrokovati velike vibracije i buku.

Instalirati jedinicu na mjestima koja nisu izložena kiši ili izravnom suncu, te na mjestima s dobrom ventilacijom.

Buka koju proizvodi jedinica ne smije utjecati na susjedne prostore.

Ne instalirati jedinicu na nemetalnoj konstrukciji.

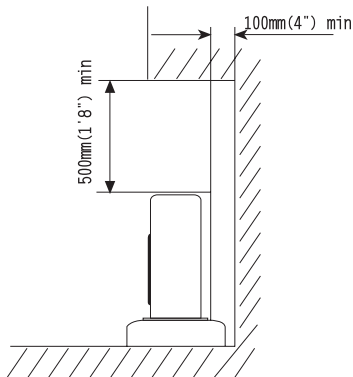
Ne instalirati jedinicu na mjestima gdje može doći do generacije, ulaska, zadržavanja ili curenja zapaljivih plinova.

Obratiti pažnju na odvod kondenzirane vode s osnovne ploče tijekom rada.

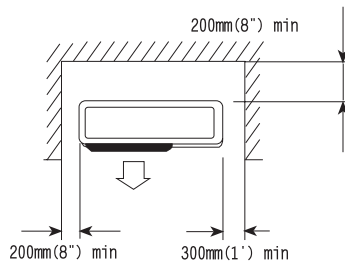
Izbjegavati da izlaz zraka bude direktno okrenut prema vjetru

Detaljni prostorni zahtjevi oko vanjske jedinice

1. Kada postoje prepreke iznad jedinice

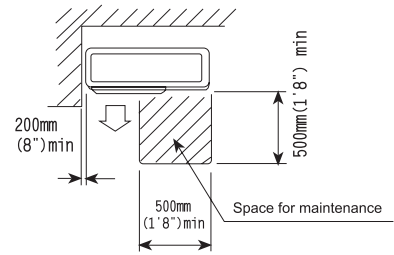
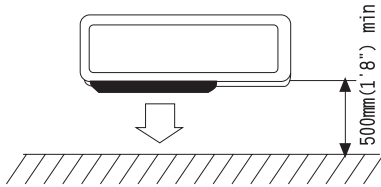


2. Kada je prednja strana (izlaz zraka) otvorena



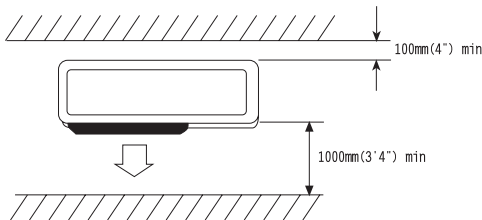
Odabir pozicija za instalaciju vanjske jedinice

Kada postoje prepreke samo na prednjoj strani (izlaz zraka)

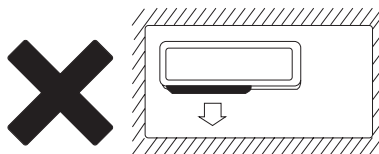


Prostor za održavanje - Prikazano je na sljedećoj slici, zadržite ovaj prostor za održavanje ispred jedinice.

4. Kada postoje prepreke na prednjoj i stražnjoj strani.

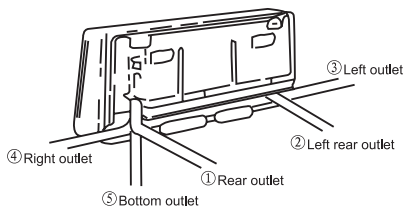


5. Kada postoje prepreke sa svih strana jedinice. Iako je gornja strana otvorena, instalacija se ne smije raditi ako postoje prepreke sa svih strana. Barem dvije strane trebaju biti otvorene.



Instalacijska oprema unutarnje jedinice

Spojevi cijevi mogu se povezati u smjerovima 1, 2, 3, 4 i 5, kako je prikazano na slici 1. Kada se cijevi povezuju u smjerovima 3, 4 i 5, potrebno je otvoriti utor za cijevi na odgovarajućem mjestu na podnožju.

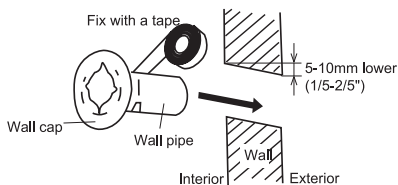


1. Instalacija nosača za zid

Čvrsto pričvrstite nosač za zid na zid vijcima. Provjerite ravnost nosača. Nagnuti nosač može ugroziti nesmetano ispuštanje kondenzirane vode.

2. Bušenje rupa na zidu

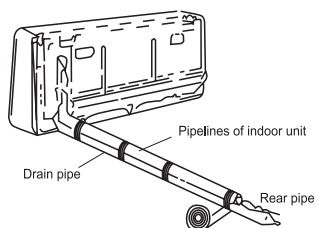
Izbušite rupe na mjestima malo ispod nosača za zid, promjera 65 mm (2-3/5") i donji rub rupe 5-10 mm (1/5-2/5") niže (slika 2) kako bi se kondenzirana voda mogla nesmetano ispuštati. Isecite cijev koja prolazi kroz zid na odgovarajuću dužinu prema debljini zida (3-5 mm (1/10-1/5") duže od debljine zida) i umetnite cijev kao što je prikazano na slici 2.



Instalacijska oprema unutarnje jedinice

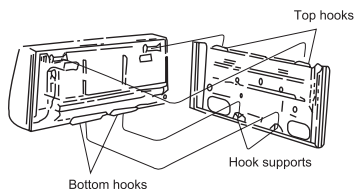
3. Instalacija odvodne cijevi

Instalirajte cijevi unutarnje jedinice u smjeru rupa u zidu. Čvrsto omotajte odvodnu cijev i cijevi trakama. Provjerite da je odvodna cijev ispod cijevi (slika 3). (Kada odvodna cijev prolazi kroz unutrašnjost prostorije, na njoj površini može doći do kondenzacije ako je vlaga vrlo visoka).



4. Instalacija unutarnje jedinice

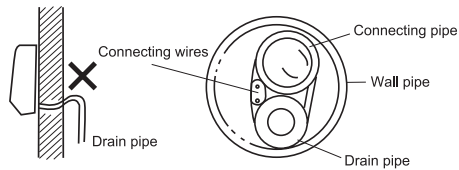
Provedite spojne žice, cijevi za povezivanje i odvodnu cijev kroz rupu u zidu. Objesite unutarnju jedinicu na kukice na vrhu nosača za zid tako da se kukice na dnu unutarnje jedinice podudaraju s kukicama nosača za zid (slika 4).



Instalacijska oprema unutarnje jedinice

Provjere:

- Provjerite jesu li kukice na vrhu i dnu čvrsto fiksirane.
- Provjerite je li pozicija glavne jedinice pravilno poravnata.
- Odvodna cijev ne smije savijati prema gore (slika 5).
- Odvodna cijev treba biti u donjem dijelu cijevi u zidu (slika 5).



Instalacijska oprema vanjske jedinice

Pokušajte dostaviti proizvod na lokaciju instalacije u originalnoj ambalaži;

Slika 5: Cijev u zidu;

Budući da je težište jedinice izvan centra instalacije, treba biti posebno oprezan prilikom korištenja dizalica za podizanje.

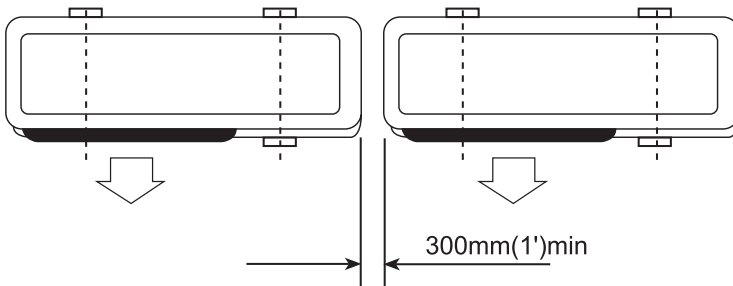
Tijekom transporta, vanjska jedinica ne smije biti nagnuta više od 45 stupnjeva (ne smije se horizontalno pohranjivati).

Koristite ekspanzivne vijke za fiksiranje nosača na zidu;

Koristite vijke i matice kako biste čvrsto pričvrstili vanjsku jedinicu na nosače i održali je na istoj razini;

Ako je jedinica instalirana na zidu ili krovu, nosači moraju biti čvrsto fiksirani kako bi izdržali potrese ili jake vjetrove.

Dimenzije za instalacije paralelnih jedinica



Uobičajena veza cijevi i ispuštanje zraka

Sljedeće uobičajene procedure za povezivanje cijevi i ispuštanje zraka su prikladne samo za modele bez brze spojnice.

Uobičajena veza cijevi

Nema prašine, stranih tijela, zraka ili vlage ne smije ući u sustav klimatizacije. Pažljivo obratite pažnju prilikom spajanja cijevi za vanjsku jedinicu. Pokušajte izbjeći ponavljajuće savijene cijevi što je više moguće, jer to može uzrokovati očvršćivanje ili pucanje bakrenih cijevi. Prikladni ključevi trebaju se koristiti prilikom povezivanja cijevi kako bi se osigurao odgovarajući okretni moment (pogledajte sljedeću tablicu momenta, Tablica 1). Prekomjerni okretni moment može oštetiti spojeve, dok nedovoljni okretni moment može dovesti do curenja.

Moment temeljen na korištenom ključu

Vanjski promjer bakrene cijevi	Moment stezanja	Ojačani moment stezanja
Ø 6.35(1/4")	160kgf.cm(63kgf.inch)	200kgf.cm(79kgf.inch)
Ø 9.52(3/8")	300kgf.cm(118kgf.inch)	350kgf.cm(138kgf.inch)
Ø 12.7(1/2")	500kgf.cm(197kgf.inch)	550kgf.cm(216kgf.inch)
Ø 15.88(5/8")	750kgf.cm(295kgf.inch)	800kgf.cm(315kgf.inch)
Ø 19.05(3/4")	1200kgf.cm(472kgf.inch)	1400kgf.cm(551 kgf.inch)

Uobičajena veza cijevi i ispuštanje zraka

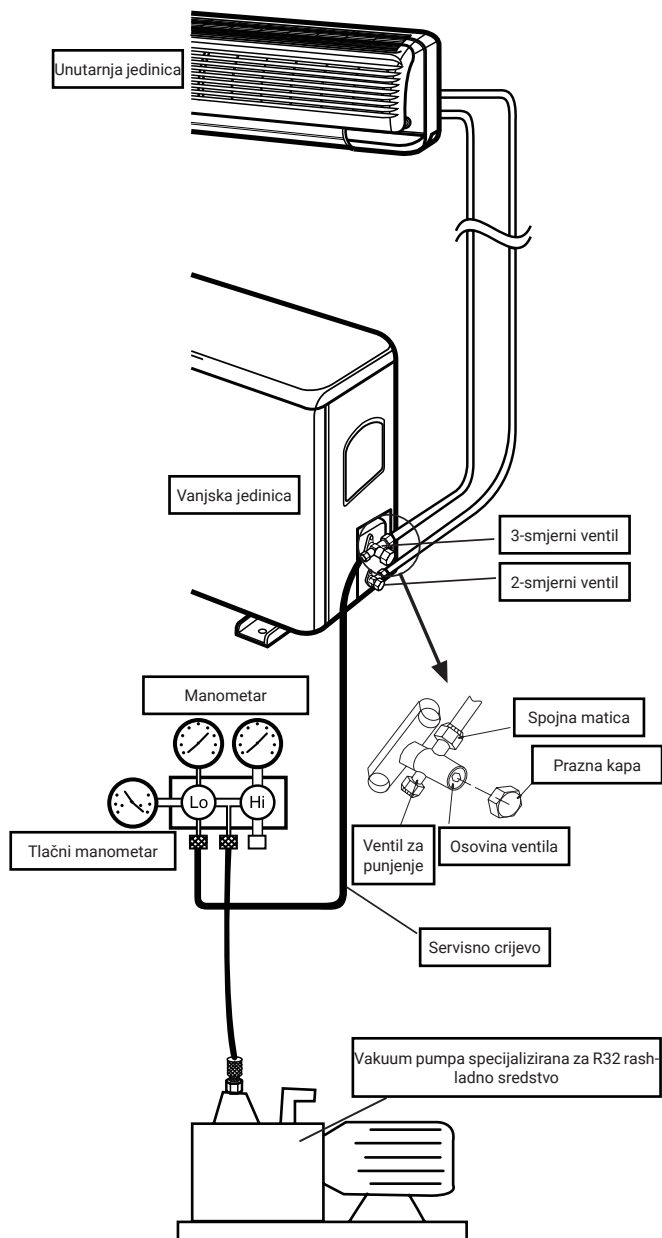
Ispuštanje zraka pomoću vakuumpumpe

1. Provjerite je li veza cijevi pravilno povezana, uklonite čep za punjenje i povežite manometar i vakuumpumpu s ventilom za punjenje servisnim crijevima, kao što je prikazano na slici 6.
2. Otvorite ventil niskog tlaka manometra, a zatim pokrenite vakuumpumpu. Vakuimirajte unutarnju jedinicu i spojne cijevi dok tlak u njima ne padne ispod 1.5 mmHg (vrijeme rada za vakuumiranje je oko 10 minuta). Kada se postigne željeni vakuum, zatvorite ventil niskog tlaka manometra i zaustavite vakuumpumpu.
3. Odspojite servisna crijeva i stavite čep na ventil za punjenje.
4. Uklonite prazne čepove i potpuno otvorite osovine 2-puta i 3-puta ventila pomoću ključa za servisne ventile.
5. Stegnite prazne čepove 2-puta i 3-puta ventila primjenjujući moment iz Tablice 1.

Savjeti:

Koristite vakuumpumpu specijaliziranu za R32 rashladno sredstvo. Koristite alate za R32 (kao što su manometar, crijevo za punjenje ili adapter za vakuumpumpu).

Uobičajena veza cijevi i ispuštanje zraka



Uobičajena veza cijevi i ispuštanje zraka

Dodavanje rashladnog sredstva

Rashladno sredstvo mora biti dodano ako duljina cijevi prelazi 5 metara (16'5"). Ovu operaciju može izvesti samo stručni tehničar, za dodatnu količinu. Pogledajte tablicu ispod.

(R32 model) Dodatna količina rashladnog sredstva	
Promjer tekuće cijevi Ø 6.35 (1/4")	Promjer tekuće cijevi Ø 9.52 (3/8")
(dužina cijevi - 5) m x 15 g ili (dužina cijevi - 16) ft x 0.15 oz	(dužina cijevi - 5) m x 30 g ili (dužina cijevi - 16) ft x 0.3 oz

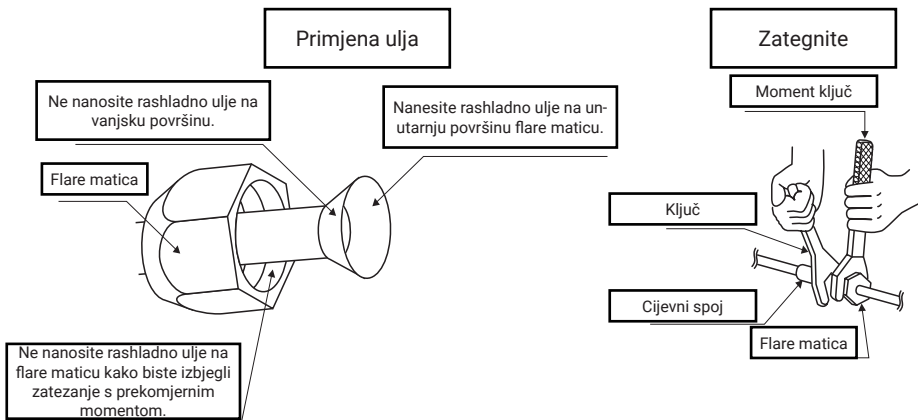
Provjera curenja plina

Nakon povezivanja cijevi, koristite uređaj za inspekciju curenja ili sapunicu kako biste pažljivo provjerili ima li curenja na spojevima. Ovo je važan korak za osiguranje kvalitete instalacije. Ako dođe do curenja rashladnog plina, odmah provjetrite područje. Toksini se mogu proizvesti ako rashladni plin dođe u kontakt s vatrom. Nikada ne dodirujte slučajno procurjeli rashladni plin. To može rezultirati teškim ozljedama uzrokovanim smržavanjem.

Povezivanje cijevi za model brze spojnice tipa split

Ako ste kupili uređaj za model s brzim spojem tipa Split, molimo vas da se pridržavate sljedećih postupaka povezivanja cijevi:

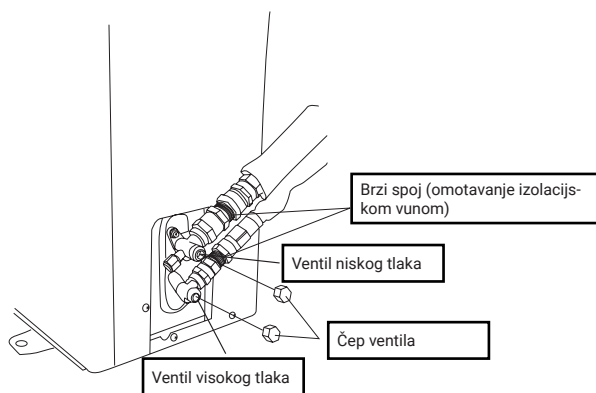
1. Uklonite čepove za prašinu s unutarnjih i vanjskih jedinica te povezane cijevi.
2. Poravnajte spojnu površinu cijevi s odgovarajućim konusnim površinama unutarnjih i vanjskih spojeva, te ručno zategnite spojnu maticu. Zatim je učvrstite ključem kao što je prikazano na slici 7, primjenjujući moment prema gornjoj tablici 1.



Savjeti: Spajanje cijevi se ne može ponovno koristiti, a otvor spojne cijevi treba zamijeniti nakon demontaže.

Povezivanje cijevi za model brze spojnice tipa split

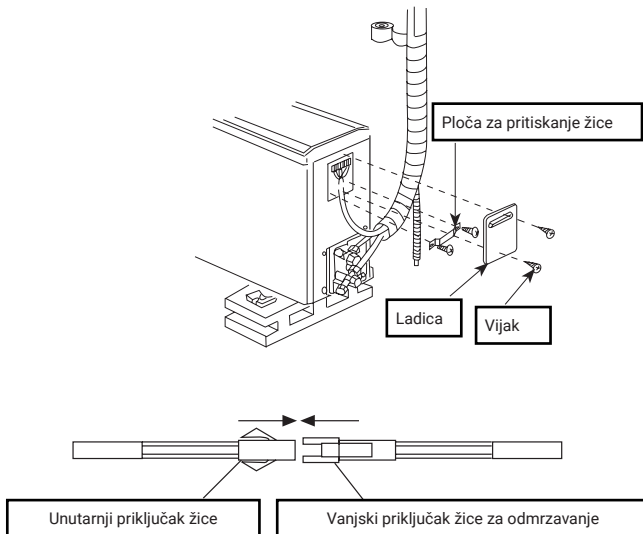
3. Uklonite dva čepa jezgre ventila s vanjske jedinice.
4. Uključite jezgre ventila visokog i niskog tlaka s ključem za uške, zatim zategnite dva čep jezgre ventila vanjske jedinice (Slika 8).
5. Na kraju, omotajte toplu izolacijsku vunu oko spojeva unutarnje i vanjske jedinice.



Spajanje napajanja

1. Uklonite ladicu vanjske jedinice.
2. Ne brzi spoj: povežite unutarnje napajanje i kontrolne žice s odgovarajućim žicama vanjske jedinice prema električnoj shemi i osigurajte da je spoj čvrsto napravljen (Slika 9).
3. Upotrijebite ploču za pritiskanje kako biste čvrsto fiksirali žice i ponovno instalirajte ladicu.
4. Opcionalni koraci: Za neke modele hlađenja i grijanja, trebate povezati unutarnji priključak žice s priključkom žice vanjske sonde za odmrzavanje, vidjeti Slika 10.

Napomena: Nemojte pogrešno povezati žice, inače će doći do električnih kvarova i moguće štete na jedinicama. Uređaj treba biti instaliran u skladu s nacionalnim pravilima o električnim instalacijama. Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili njegov servisni agent ili slična kvalificirana osoba kako bi se izbjegla opasnost. Utičnica mora biti dostupna nakon instalacije uređaja. Ako model nema utičnicu, potrebno je dodati prekidač koji ima razdvajanje kontakta od najmanje 3 mm na svim polovima u fiksnoj instalaciji.



Je li jedinica ispravno instalirana?

Završni dodiri

Čvrsto omotajte cijevi etilen trakama.

Fiksirajte omotane cijevi na vanjskoj zidu s stezaljkama.

Ispunite praznine nastale otvore za cijevi i zid kako biste spriječili ulazak kišnice.

Testiranje rada

Povežite se s izvorom napajanja i provjerite rade li tipke za odabir funkcije na daljinskom upravljaču ispravno.

Provjerite rade li podešavanja sobne temperature i postavke tajmera ispravno.

Provjerite je li odvod glatak.

Provjerite ima li neobičnih zvukova ili vibracija tijekom rada.

Provjerite ima li curenja rashladnog sredstva.

Pogodna pozicija za instalaciju

Nema li prepreka koje ometaju ventilaciju ili ometaju rad ispred unutarnje jedinice? Nemojte instalirati jedinicu na sljedećim mjestima:

- Gdje mogu curiti zapaljivi plinovi.
- Gdje ima puno prskanja ulja.
- U slučajevima kada se u takvim mjestima proizvode otrovni ili isparljivi plinovi ili u obalnim područjima izloženim morskim povjetarcima, korozija može uzrokovati kvarove. Posavjetujte se sa svojim distributerom. Korpus klima uređaja i daljinski upravljač moraju biti udaljeni 1 m (39-3/4") ili više od televizora ili radija. Odozgo dehumidificirana voda iz unutarnje jedinice treba odvoditi na mjesto koje dobro odvodni.

Obratite pažnju na buku tijekom rada

Pri instalaciji jedinice odaberite mjesto koje može podnijeti težinu jedinice i ne povećava buku ili vibracije tijekom rada. Osobito, ako postoji mogućnost da se vibracije prenose na kuću, fiksirajte jedinicu umetajući priložene jastučice otporne na vibracije između jedinice i nosača. Odaberite mjesto gdje vrući zrak i buka iz izlaza vanjske jedinice ne uzrujavaju susjede.

Stvari ostavljene u blizini izlaza i ulaza vanjske jedinice uzrokuju

Je li jedinica ispravno instalirana?

kvarove ili povećanu buku. Nemojte ostavljati prepreke u blizini izlaza i ulaza.

Ako se tijekom rada čuje nepravilan zvuk, posavjetujte se sa svojim distributerom.

Inspekcija i održavanje

Prema uvjetima usluge i radnom okruženju, unutar klima uređaja će se nakon nekoliko sezona (3 do 5 godina) usluge zaprljati, što rezultira smanjenjem radne učinkovitosti. Preporučuje se inspekcija i održavanje uz uobičajeno čišćenje (klima uređaj može se koristiti duže vrijeme i bez brige).

Što se tiče inspekcije i održavanja, posavjetujte se sa svojim trgovcem ili s nekim od poslovnica trgovačkih tvrtki (u tom slučaju je potrebna usluga).

Preporučujemo izvođenje inspekcije i održavanja tijekom izvan sezone.

Funkcije samodijagnostike

Naša tvrtka pruža pažljive usluge kupcima. Klima uređaji su opremljeni sustavom samodijagnostike koji prikazuje informacije o jedinicama.

Informacije o samoprovjeri	Kod samoprovjere luminotrona/(Kod samoprovjere lampice)	Digitalni kod samoprovjere/(Kod samoprovjere na polikromatskom ekranu)
Indikacija odmrzavanja	Treptanje 1 put/1 s	Prikazuje "dF" ili treptanje ikone grijanja
Anticold vjetar	Treptanje 1 put/1 s	Ikona motora ventilatora ne radi
Greška senzora sobne temperature	Treptanje 1 put/8 s	E2
Greška senzora temperature izmjenjivača	Treptanje 2 puta/8 s	E3
Greška vanjske povratne informacije	Treptanje 7 puta/8 s	E7
Greška senzora temperature cijevi vanjske jedinice	Treptanje 4 puta/8 s	E1
(EEPROM) komunikacijski kvarovi	Treptanje 6 puta/8 s	E6
Vanjska temperatura u sjevernoameričkom okruženju prelazi granicu	Treptanje 1 put/1 s	FF

Napomena: Gornje informacije o samoprovjeri općenito se primjenjuju na većinu naših klima uređaja, ali neki su posebni; možete se obratiti korisničkom priručniku za informacije ili kontaktirati prodavača ili ovlaštene servisere za pomoć.

Tablica prikaza grešaka unutarnje jedinice

Naša tvrtka pruža pažljive usluge kupcima. Klima uređaji su opremljeni sustavom samodijagnostike koji prikazuje informacije o jedinicama.

Sadržaj malfuncije	Status prikaza unutarnje jedinice		
	Kod	LED (unutarnja jedinica bez nixietube)	
		Frekvencija treptanja radne lampice	Frekvencija treptanja lampice za timer
Greške u komunikaciji između unutarnje i vanjske jedinice	F1	1	Osvijetljena
Greška senzora temperature unutarnjeg okruženja	F2	2	Osvijetljena
Greška senzora temperature unutarnjeg izmjenjivača (uključuje: ulaz, sredinu cijevi, izlaz)	F3	3	Osvijetljena
Greška ventilatora unutarnje jedinice	F4	4	Osvijetljena
Greška modula vanjske jedinice	F5	5	Osvijetljena
Greška senzora temperature vanjskog okruženja	F6	6	Osvijetljena
Greška senzora temperature vanjskog izmjenjivača	F7	7	Osvijetljena
Greška senzora temperature usisnog mjesta kompresora	F8	8	Osvijetljena
Greška senzora temperature ispušnog mjesta kompresora	F9	9	Osvijetljena
Greška induktora struje ili napona	FA	10	Osvijetljena
Greška abnormalnog rada kompresora	FC	11	Osvijetljena

Tablica prikaza grešaka unutarnje jedinice

Nedostatak faze napajanja ili greška u faznom redosljedu	FD	12	Osvijetljena
Greška vanjskog DC motora	FH	16	Osvijetljena

Napomena: Gornje informacije o samopročavanju obično se primjenjuju na većinu naših klima uređaja, no neki su specijalni; možete se obratiti korisničkom priručniku za dodatne informacije ili kontaktirati prodavača ili ovlaštene servisere za pomoć.

Upute za instalaciju brze spojnice

Ovaj dokument daje samo smjernice o zahtjevima za instalaciju nehrđajuće čelične brze spojnice. Za ostale zahtjeve instalacije molimo se obratite vodiču za instalaciju koji dolazi s uređajem.

Da biste proširili spojni cijev, držite jednu stranu i proširite je u pravom smjeru.

Pobrinite se da kutovi imaju određeni radijus prilikom instalacije nehrđajuće cijevi. Mjesto savijanja cijevi ne smije biti na mjestu zavarivanja na oba kraja cijevi ili na mjestu bušenja zida.











Pobrinite se da učvrstite nehrđajuću cijev prilikom instalacije jer su spojne cijevi mekane, čime se sprječava njihovo savijanje ili istežanje.

Minimalni radijus savijanja je sljedeći:

Nehrđajuća cijev	Model	Minimalni radijus savijanja (mm)
Osam	Dvadeset jedan, Dvadeset pet	80
Deset	Trideset pet	100
Trinaest	Pedeset jedan	115

Vodič za instalaciju

Napomena: Gornje informacije o samopročavanju obično se primjenjuju na većinu naših klima uređaja, no neki su specijalni; možete se obratiti korisničkom priručniku za dodatne informacije ili kontaktirati prodavača ili ovlaštene servisere za pomoć.

<p>Kako biste održali dopušteni radijus savijanja, molimo da pakirane mekane cijevi postavite vertikalno prilikom širenja.</p>			<p>Molimo ne proširujte samo jednu stranu pakiranih mekih cijevi.</p>
<p>Molimo koristite polukružnu remenicu kako biste održali dopušteni radijus savijanja.</p>			<p>Ekstremno savijanje može oštetiti cijevi.</p>
<p>Molimo koristite vrtnjučki kotač kako biste izbjegli nepravilno savijanje.</p>			<p>Predugačke mekane cijevi mogu dovesti do nepravilnog savijanja.</p>
<p>Molimo koristite kruti kut kako biste održali radijus savijanja dok mekane cijevi rade.</p>			<p>Poddimenzionirano savijanje može oštetiti mekane cijevi.</p>
<p>Molimo održavajte minimalni radijus savijanja prilikom instalacije.</p>			<p>Kratke mekane cijevi će se savijati nesrazmjerno, što nije dopušteno.</p>

WiFi - Korisnički računi

Pretražite Smart Life u Appleovoj trgovini ili drugim glavnim trgovinama aplikacija ili skenirajte sljedeći QR kod za preuzimanje aplikacije Smart Life.



Registracija računa

1. Dodirnite "Prijavi se" i pažljivo pročitajte i pristajte na Uvjete korištenja i Politiku privatnosti da biste prešli na stranicu za registraciju.
2. Registrirajte račun s email adresom ili brojem mobilnog telefona. Vrijednost polja Država/Regija se automatski određuje i može se ručno promijeniti. Međutim, nakon što je račun registriran, vrijednost ovog polja se ne može promijeniti. Dodirnite "Dobijte kod za verifikaciju".
3. Unesite vraćeni verifikacijski kod kako biste prešli na stranicu za postavljanje lozinke. Postavite lozinku prema zahtjevima i dodirnite "Gotovo".

Prijava s aplikacijskim računom

1. Otvorite aplikaciju. Ako ste registrirali račun putem aplikacije, dodirnite "Prijavi se" da biste prešli na stranicu za prijavu.
2. Vrijednost polja Država/Regija se automatski određuje i može se ručno promijeniti.
3. Unesite registrirani broj mobilnog telefona ili email adresu te lozinku i dodirnite "Prijavi se".

WiFi - Korištenje aplikacije

Pregled informacija o okolišu

1. Nakon što su informacije o kući i lokaciji dovršene, informacije o vremenu i okolišu pojavljuju se na početnoj stranici. Dodirnite dio s informacijama o vremenu i okolišu za pregled dodatnih detalja.
2. Ako su u aplikaciju dodani senzori okoliša, kao što su pročišćivač zraka, higrometar i termometar, aplikacija prikazuje informacije o okolišu koje pružaju ti uređaji.
3. Na stranici s detaljima, vlasnik kuće ili administrator može povući i sortirati prikazane stavke.

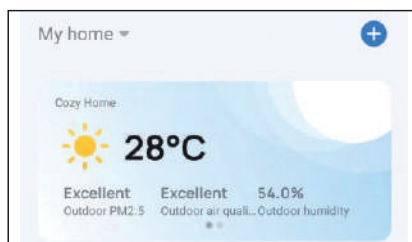
Dodavanje uređaja

1. Resetirajte mrežu kako biste osigurali da je uređaj u načinu uparivanja.

Korak 1) Koristite daljinski upravljač da postavite klima uređaj na "Način hlađenja" i postavite temperaturu na 25°C, zatim pritisnite dugme "Protok zraka" 6 puta.

Korak 2) Kada pokazivač lampice prikazuje "--", a buzzer zazvoni dva puta, to znači da je resetiranje uspješno i da je uređaj ušao u način uparivanja.

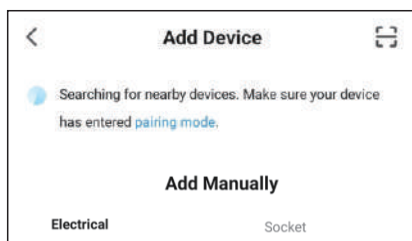
2. Dodirnite "Dodaj uređaj" ili ikonu plus (+) u gornjem desnom kutu početne stranice kako biste prešli na stranicu za dodavanje uređaja. Na kartici "Dodaj uređaj" koja se pojavljuje, uređaji se mogu automatski pronaći ili ručno dodati.



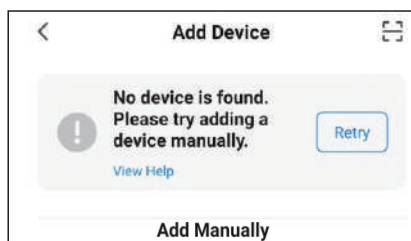
WiFi - Korištenje aplikacije

Automatsko dodavanje uređaja

1. Ova metoda omogućava istovremeno pretraživanje više uređaja, uključujući Wi-Fi uređaje, Bluetooth prolaze, Bluetooth mesh uređaje, Zigbee prolaze i Zigbee uređaje povezane na prolaz. Svi pronađeni uređaji mogu se dodati jednim dodirom.

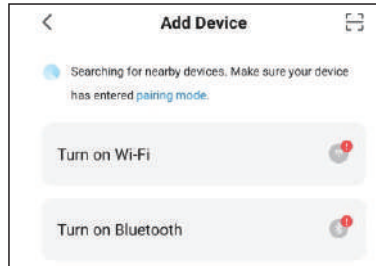


2. Ako pretraživanje istekne i nijedan uređaj nije pronađen, slijedite upute za rješavanje problema i pokušajte ponovo, ili pokušajte ručno dodati uređaje.



WiFi - Korištenje aplikacije

3. Wi-Fi uređaji se mogu pronaći samo kada je Wi-Fi omogućen. Uređaji u blizini Bluetooth-a mogu se pronaći samo kada je Bluetooth omogućen. Dodirnite "Uključi Wi-Fi" ili "Uključi Bluetooth" kako biste omogućili Wi-Fi ili Bluetooth prema uputama.

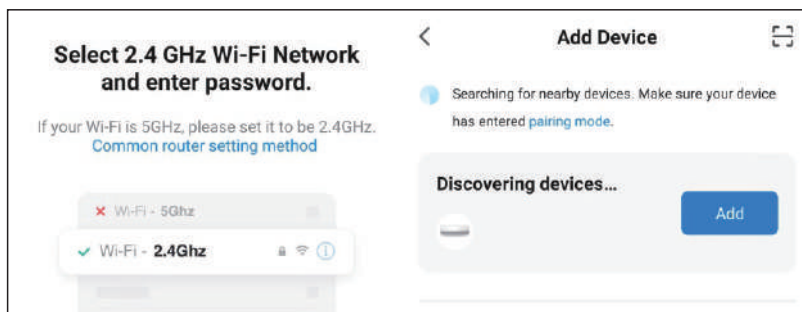


4. Kako biste ubrzali uparivanje s Bluetooth uređajima, aplikacija podržava automatsko otkrivanje obližnjih Bluetooth uređaja. Kada se otvori početna stranica, aplikacija automatski pretražuje Bluetooth uređaje koji čekaju uparivanje i prikazuje otkrivene Bluetooth uređaje u dijaloškom okviru.



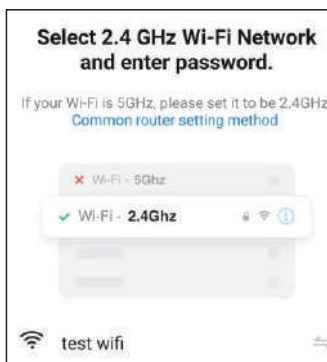
WiFi - Korištenje aplikacije

5. Kada indikatori na uređajima s uskom internet stvari (NB-IoT), Wi-Fi i Bluetooth brzo trepere, ti uređaji se mogu dodati metodom automatskog skeniranja. Da biste koristili ovu metodu, pripremite Wi-Fi mrežu. Podržane su samo 2.4 GHz Wi-Fi mreže.



Ručno dodavanje uređaja

Odaberite tip uređaja. Na stranici koja se pojavljuje, unesite lozinku za povezivanje s 2.4 GHz Wi-Fi mrežom. Potrebno je odobriti dopuštenje za lokaciju kako bi se automatski pronašle Wi-Fi mreže.

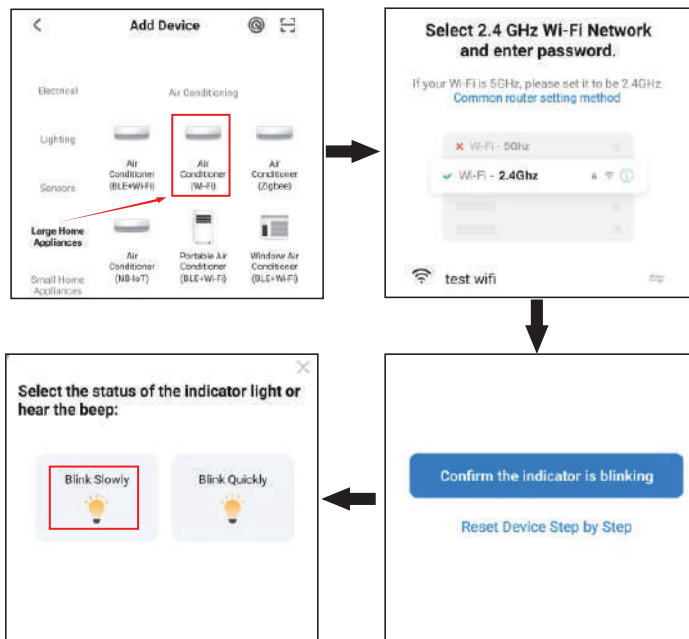


WiFi - Korištenje aplikacije

Ručno dodavanje Wi-Fi uređaja u AP modu

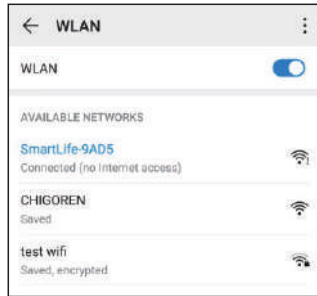
1. Ako se koristi dvobandna mreža koja podržava i 2.4 GHz i 5 GHz frekvencijske pojaseve, AP mod može se koristiti za dodavanje uređaja.

2. U AP modu slijedite upute kako biste omogućili da indikator polako treperi, odaberite "Potvrdi da indikator polako treperi" i zatim dodirnite "Dalje".



WiFi - Korištenje aplikacije

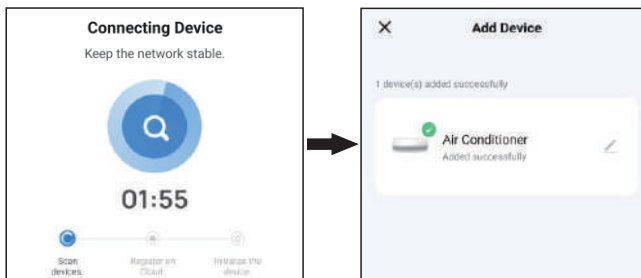
3. U AP modu, na stranici za postavke Wi-Fi na mobilnom telefonu, pronađite Wi-Fi hotspot koji počinje s "SmartLife".



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

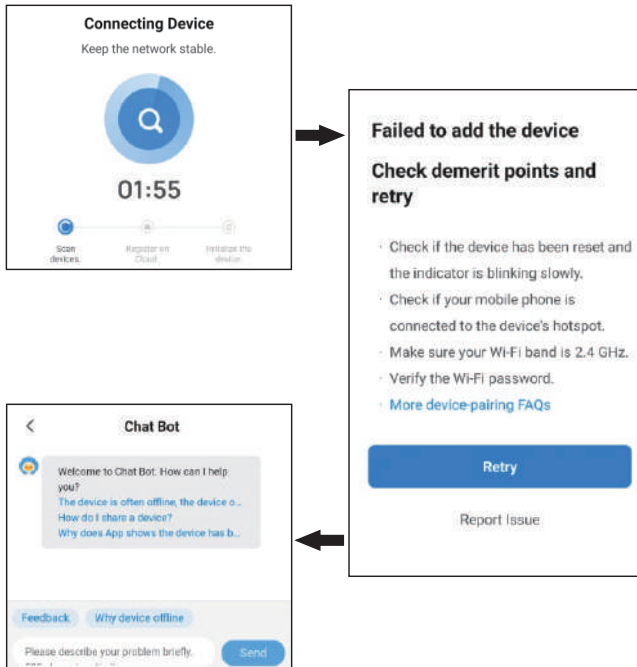
5. Nakon uspješne veze, vratite se u aplikaciju kako biste započeli uparivanje. Wi-Fi hotspotovi nekih uređaja mogu koristiti prilagođeno ime. Mobilni telefon mora biti povezan s 2.4 GHz Wi-Fi mrežom.

6. Stranica za uparivanje uređaja u aplikaciji ponovo se pojavljuje i proces uparivanja se nastavlja. Nakon što je uređaj dodan, korisnik može prilagoditi ime uređaja i odrediti prostoriju u kojoj se uređaj nalazi. Ime uređaja može sadržavati najviše 64 znaka.



WiFi - Korištenje aplikacije

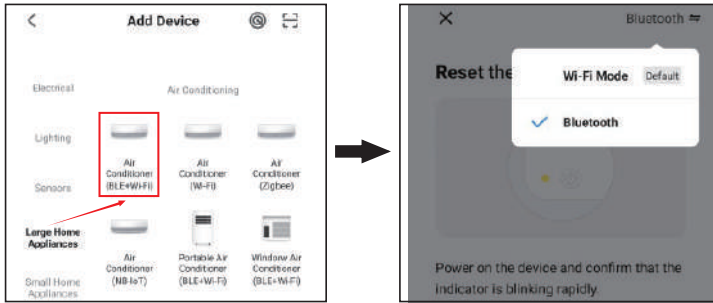
7. Ako uparivanje ne uspije, primijenite savjete iz treće slike s lijeva za rješavanje problema.



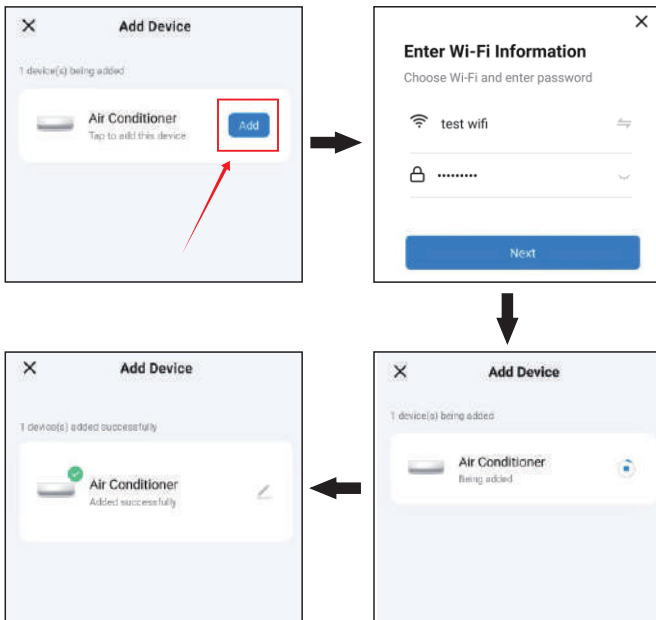
Ručno dodavanje Bluetooth uređaja ili uređaja putem Wi-Fi i Bluetooth LE kombinacije

1. Za Bluetooth uređaje ili uređaje putem Wi-Fi i Bluetooth Low Energy (Bluetooth LE) kombinacije, prvo uključite uređaj. Zatim, uključite Bluetooth na mobilnom telefonu i otvorite aplikaciju. Uređaji koji su spremni za uparivanje prikazat će se u aplikaciji. Dodana je podrška za beacon protokole za Bluetooth uređaje. Beacon broadcast rješenje primjenjuje se na pametne uređaje koji zahtijevaju optimalnu cijenu i umjerenu sigurnost.

WiFi - Korištenje aplikacije



2. Odaberite uređaj koji treba dodati. Na stranici za postavke Wi-Fi, unesite lozinku za povezivanje s 2.4 GHz Wi-Fi mrežom. Pričekajte da uređaj automatski dovrši uparivanje.



Upravljanje popisima uređaja i soba

Pregled uređaja

Na početnoj stranici korisnik može pregledati sve uređaje ili uređaje prema sobama. Dodirnite ikonu "Više" (...) na desnoj strani stranice.

Na izborniku koji se pojavi, pregledajte uređaje u prikazu popisa ili mrežnom prikazu. Vlasnik kuće ili administrator može povući i sortirati prikazane stavke.

Upravljanje uređajima i sobama

1. Da biste upravljali uređajima, dodirnite ikonu "Više" (...) pored uređaja na početnoj stranici. Dodirnite "Upravljanje uređajem". Na stranici koja se pojavljuje, ikona uređaja može se povući za promjenu redoslijeda prikaza uređaja. Korisnik također može pritisnuti i zadržati pritisak na uređaj na početnoj stranici kako bi prešao na stranicu za upravljanje uređajem. Više uređaja može se odabrati i izbrisati u istoj operaciji.

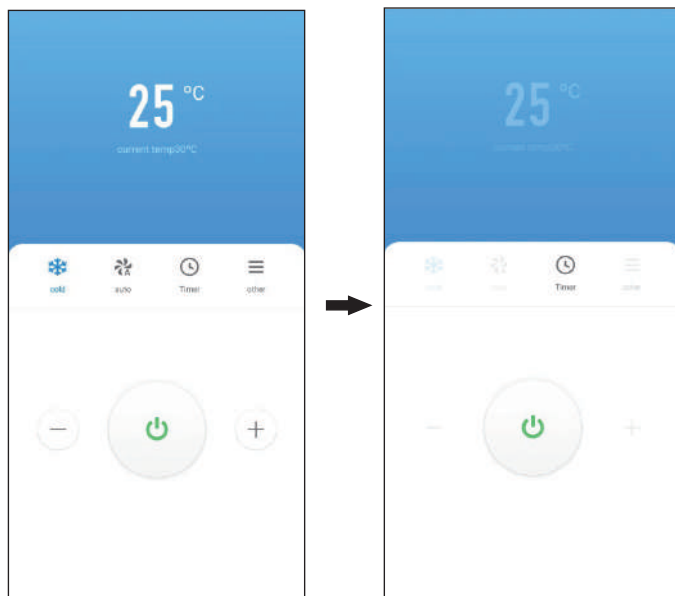
2. Da biste upravljali sobama, dodirnite ikonu "Više" (...) pored uređaja na početnoj stranici. Dodirnite "Upravljanje sobom". Na stranici koja se pojavljuje, dodirnite ikonu za upravljanje u gornjem desnom kutu stranice. Da biste sortirali redoslijed prikaza sobe, povucite hamburger gumb (☰) desno od imena sobe. Da biste uklonili sobu, dodirnite ikonu minus (-) ispred sobe.

3. Na popisu uređaja, ako je uređaj zasivljen, uređaj je izvan mreže. U suprotnom, uređaj je online.

Upravljanje popisima uređaja i soba

Brza upotreba uobičajenih funkcija

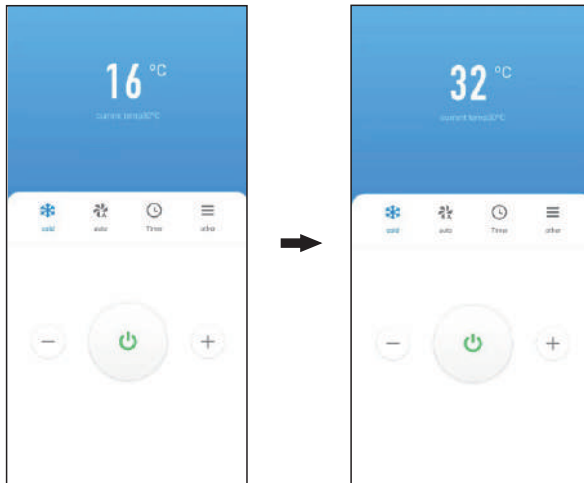
Mrežni prikaz i prikaz popisa mogu se postaviti na početnoj stranici, a uređaj se može uključiti ili isključiti dodirivanjem ikone prekidača.



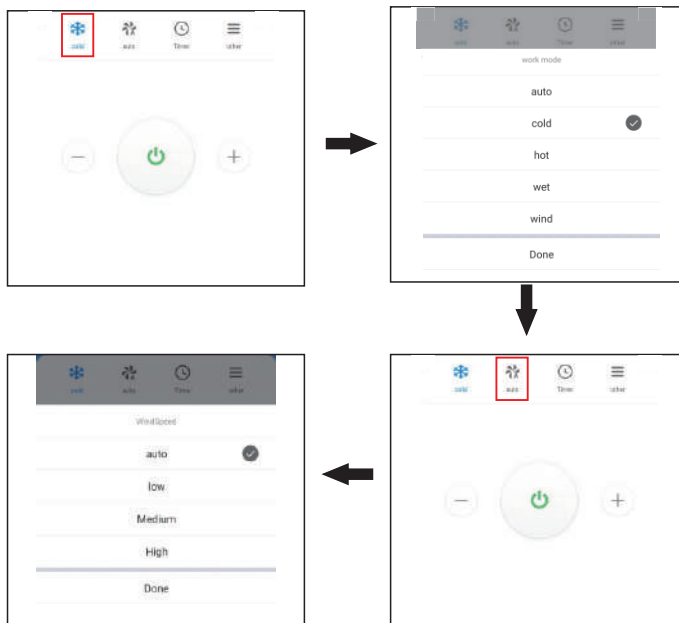
Ulazak u sučelje kontrole uređaja

2.1 Gornji centar sučelja kontrole prikazuje trenutno postavljenu temperaturu klima uređaja i unutarnju temperaturu zraka. Dodirnite ikone “- i +” ispod za prilagodbu postavljene temperature klima uređaja, a dodirnite ikonu prekidača za uključivanje ili isključivanje uređaja. (Raspon prilagodbe temperature je “16°C-32°C” u automatskom, hlađenju i grijanju; temperatura se ne može prilagoditi u režimima odvlaživanja i opskrbe zrakom.)

Upravljanje popisima uređaja i soba

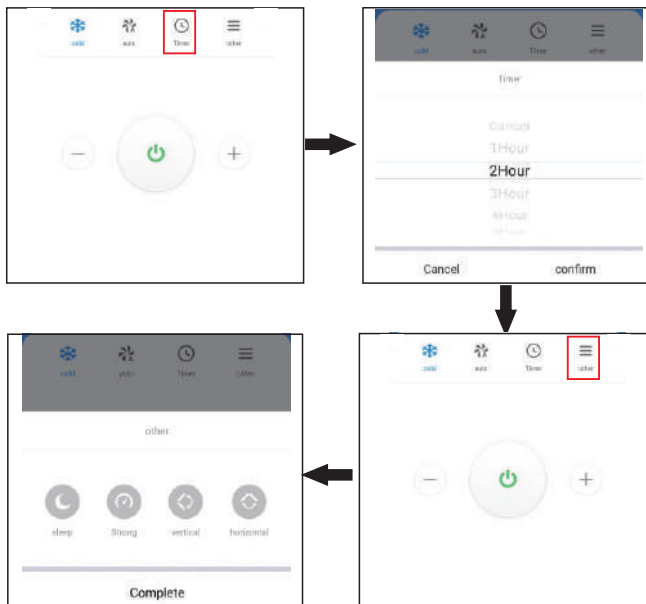


2.2 Postoji 5 radnih modova: "Automatski, Hlađenje, Grijanje, Odvlaživanje, Opskrba zrakom", a 4 opcije brzine vjetra su "Automatski, Niska brzina, Srednja brzina, Visoka brzina" (Napomena: brzina vjetra je fiksna na nisku brzinu u režimu odvlaživanja).



Upravljanje popisima uređaja i soba

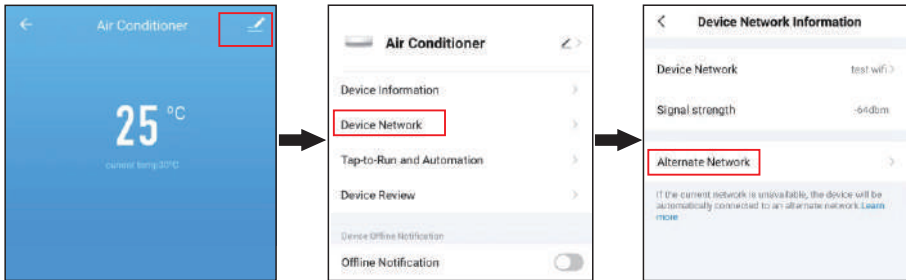
2.3 Dodirnite ikonu tajmera za postavljanje klima uređaja da se isključi nakon "1-24 sata" ili uključi nakon "1-24 sata". Dodirnite ikonu "Ostalo" za postavljanje klima uređaja u režim spavanja ili snažan način, vertikalno i horizontalno ljuljanje (u režimu odvlaživanja, vertikalno ljuljanje je fiksno i nepomično).



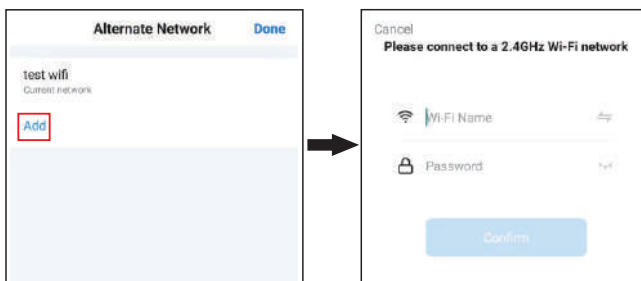
Upravljanje popisima uređaja i soba

Promjena mreža

1. Dodirnite "Mreža uređaja" na stranici za upravljanje uređajem. Na stranici s informacijama o mreži uređaja, dodirnite "Alternativna mreža".



2. Odaberite alternativnu mrežu koja će se koristiti, unesite lozinku za Wi-Fi i dodirnite "Potvrdi". Ako trenutna mreža nije dostupna, uređaj će se automatski povezati s alternativnom mrežom. Ova funkcija se primjenjuje samo na Wi-Fi uređaje. Firmware mora biti ažuriran na najnoviju verziju prije nego što je ova opcija dostupna na stranici za upravljanje uređajem. Firmware se razvija i bit će podržan u bliskoj budućnosti.



Upravljanje popisima uređaja i soba

Resetiranje mreže

Ako crveni indikator na Wi-Fi modulu ne treperi brzo, trebamo resetirati mrežu.

Korak 1: Koristite daljinski upravljač za postavljanje klima uređaja na "Režim hlađenja" i postavite temperaturu na 25°C, zatim kliknite gumb "Protok zraka" 6 puta.

Korak 2: Nakon što ploča s lampicama pokaže "--", i zvučnik zazvoni dva puta, isključite napajanje i uključite nakon 5 sekundi. U ovom trenutku, ikona oblaka na ploči s lampicama je isključena, što znači da crveni indikator na Wi-Fi modulu brzo treperi, što zauzvrat znači da je resetiranje uspješno.

1. Ako želite promijeniti mrežu, povezati uređaj ili ukloniti vezu i ponovno se povezati s mrežom, prvo trebate resetirati mrežu.

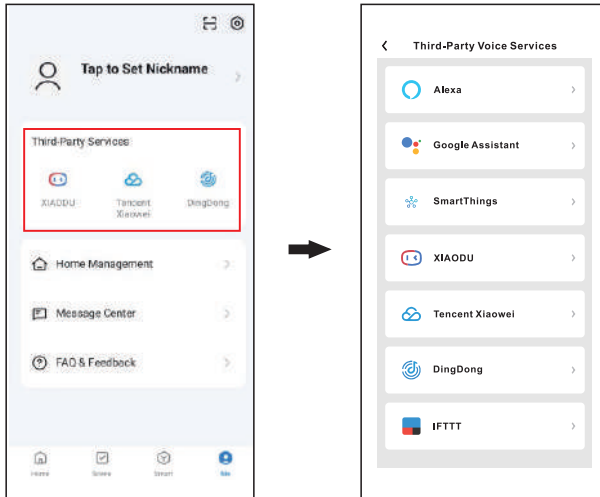
2. Konfiguracija aplikacije bit će završena kako je prikazano na slici 23. Uspješna konfiguracija pojaviti će se kako je prikazano na slici 24. Imena uređaja koja su uspješno konfigurirana mogu se promijeniti, a lokacije prostorija u kojima se odgovarajući uređaji nalaze također se mogu odabrati.

3. Napomena: Ovaj uređaj podržava samo jednu konfiguraciju, a to je zadani način (brzo treptanje). Ne podržava AP način (sporo treptanje) i ne podržava resetiranje konfiguracije dugim pritiskanjem gumba "resetiranje" (kao što su upute "Kako napraviti da svjetlo brzo treperi/sporo treperi" navedene u aplikaciji). AP način ili nepravilna operacija resetiranja mogu uzrokovati neispravnost uređaja.

Upravljanje popisima uređaja i soba

Usluge glasovne kontrole trećih strana

Odaberite Ja > Usluge glasovne kontrole trećih strana > Više. Na stranici koja se pojavljuje, povežite aplikaciju s glasovnim asistentom treće strane.





UPUTSTVO ZA UPOTREBU

SR/ME |

Split zidni klima uređaj

Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu pre upotrebe proizvoda.

Predgovor

Klima uređaji su vredni uređaji. Kako biste osigurali vaša zakonska prava i interese, instalaciju mora izvršiti profesionalni tehničar. Izgled uređaja koji ste kupili može se malo razlikovati od onih opisanih u uputstvu, ali to ne utiče na pravilno korišćenje i rad. Pažljivo pročitajte odeljke koji se odnose na određeni model koji ste izabrali i sačuvajte uputstvo za buduću upotrebu.

Dodaci uputstva za upotrebu:

Uređaj nije namenjen za upotrebu od strane male dece ili osoba sa invaliditetom bez nadzora.

Deca treba da budu pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju sa uređajem.

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



Sadržaj

1. Upozorenje	89
2. Uputstva za korisnike	92
3. Naziv i funkcija komponenti	97
4. Rad na daljinskom upravljaču i indikatori	100
5. Korišćenje daljinskog upravljača	109
6. Metode održavanja	113
7. Postupak pozivanja servisera	116
8. Važne informacije o korišćenju uređaja	117
9. Opis kvara u višekanalnom režimu rada DC pretvarača	119
10. Mere predostrožnosti	121
11. Mere predostrožnosti za instalaciju i održavanje	124
12. Izbor pozicija za ugradnju unutrašnje jedinice	131
13. Izbor pozicija za ugradnju spoljne jedinice	133
14. Oprema za ugradnju unutrašnje jedinice	135
15. Oprema za ugradnju spoljne jedinice	138
16. Zajednički priključak cevi i odvod vazduha	139
17. Priključak cevi za model brze spojnice podeljenog tipa	143
18. Povezivanje napajanja	145
19. Da li je jedinica pravilno instalirana?	146
20. Funkcije samodijagnoze	148
21. Tabela prikaza grešaka unutrašnje jedinice	149

Sadržaj

22. Uputstva za instalaciju brze spojnice	151
23. Uputstvo za instalaciju	152
24. WiFi - Korisnički nalozi	153
25. WiFi - Korišćenje aplikacije	154
26. Upravljajte listama uređaja i soba	162

Upozorenje

UPOZORENJE: Ovaj klima uređaj koristi zapaljivi rashladni gas R32.

Napomena: Ako se klima-uređaji sa rashladnim gasom R32 ne tretiraju kako treba, mogu izazvati ozbiljnu štetu ljudskom telu ili okolnim stvarima. Pažljivo pročitajte uputstva pre instalacije, upotrebe i održavanja.



Ovaj simbol označava da uređaj koristi zapaljivi rashladni gas. Ako rashladni gas curi i bude izložen spoljašnjem izvoru paljenja, postoji opasnost od požara.



Ovaj simbol označava da uputstvo za upotrebu treba pažljivo pročitati.



Ovaj simbol označava da servisno osoblje treba da rukuje ovim uređajem u skladu sa uputstvima u uputstvu za instalaciju.



Ovaj simbol označava da su dostupne informacije kao što su uputstva za upotrebu ili instalaciju.

Ovaj uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom ili instrukcije u vezi sa korišćenjem uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu bezbednost.

Deca moraju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju sa uređajem.

Ovaj uređaj treba da bude instaliran u skladu sa nacionalnim propisima o električnim instalacijama.

Ovaj uređaj mogu koristiti deca starija od 8 godina i osobe sa smanjen-

Upozorenje

im fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima ili osobe bez iskustva i znanja ako su im data uputstva o bezbednoj upotrebi uređaja i ako razumeju opasnosti koje proizilaze iz nepravilne upotrebe.

Deca ne smeju čistiti ili održavati uređaj bez nadzora.

Isključite uređaj iz izvora napajanja tokom servisiranja i prilikom zamene delova. Isključite napajanje pre čišćenja i održavanja. Pre pristupa terminalima, svi strujni krugovi moraju biti isključeni.

Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zameniti proizvođač, ovlašćeni serviser ili slično kvalifikovana osoba kako bi se izbegla opasnost.

Potpuno izolacioni prekidač, sa kontaktnim razmakom od najmanje 3 mm na svim polovima, treba da bude priključen na fiksnu instalaciju.

Uređaj se ne sme instalirati u prostoriji za pranje veša.

Uređaji su klasifikovani prema pristupačnosti kao uređaji nedostupni široj javnosti.

Nemojte koristiti sredstva za ubrzavanje procesa odmrzavanja ili čišćenja osim onih koje preporučuje proizvođač.

Uređaj treba čuvati u prostoriji bez stalno upaljenog otvorenog plamena (npr. radni gasni uređaj) i izvora paljenja (npr. radni električni grejač).

Uređaj treba čuvati kako bi se sprečila mehanička oštećenja.

Nemojte bušiti ili paliti uređaj.

Uređaj treba čuvati u dobro provetrenom prostoru gde veličina prostorije odgovara površini prostorije namenjene za rad. Održavajte ventilacione otvore bez prepreka.

Svaka osoba koja radi na ili otvara rashladni krug treba da ima važeći sertifikat od industrijsko akreditovanog tela za procenu, koji potvrđuje njihovu sposobnost da bezbedno rukuju rashladnim gasovima u skladu sa industrijskim specifikacijama.

Servisiranje treba obavljati samo prema preporukama proizvođača opreme. Održavanje i popravke koje zahtevaju pomoć drugih kvalifikovanih lica moraju se obavljati pod nadzorom osobe obučene za rukovanje zapaljivim rashladnim gasovima.

Mehanički spojevi za višekratnu upotrebu i složeni spojevi nisu dozvoljeni u zatvorenom prostoru. Imajte na umu da rashladni gasovi možda nemaju miris.

Upozorenje

Uređaj se mora instalirati, koristiti i čuvati u prostoriji sa površinom većom od 4 m².

Uređaj se ne sme postavljati u prostor bez ventilacije ako je ovaj prostor manji od 4 m².

Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove staklene bašte.

Curenje rashladnog gasa doprinosi klimatskim promenama. Rashladni gasovi sa nižim potencijalom globalnog zagrevanja (GVP) bi manje doprineli globalnom zagrevanju ako bi se ispuštali u atmosferu nego rashladni gasovi sa višim GVP. Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo sa GVP jednakim [675]. To znači da ako 1 kg ovog rashladnog sredstva iscuri u atmosferu, efekat globalnog zagrevanja bi bio [675] puta veći od 1 kg CO₂ tokom 100 godina. Nikada ne pokušavajte sami da intervenišete u rashladni krug ili da rastavite uređaj, uvek potražite stručnjaka.



Pravilno odlaganje ovog proizvoda

Ova oznaka označava da se ovaj proizvod ne sme odlagati sa drugim kućnim otpadom unutar EU. Da biste sprečili moguću štetu po životnu sredinu ili zdravlje ljudi uzrokovanu nekontrolisanim odlaganjem otpada,

odgovorno ga reciklirajte kako biste promovisali održivo ponovno korišćenje materijalnih resursa. Da biste vratili korišćeni uređaj, koristite sisteme za vraćanje i sakupljanje otpada ili kontaktirajte prodavca kod koga je proizvod kupljen. Oni mogu odneti ovaj proizvod na ekološki bezbedno recikliranje.

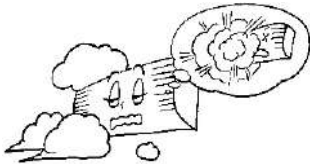
Uputstva za korisnike

Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu pre upotrebe klima uređaja kako biste osigurali pravilan rad.

Uputstva za instalaciju

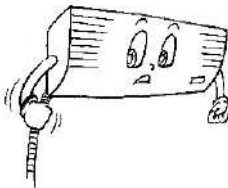
Obavezno angažujte profesionalne servisne tehničare od ovlašćenih distributera naše kompanije da instaliraju uređaje pre nego što ih upotrebite.

Uređaji se ne smeju postavljati na mestima gde mogu da isigure zapaljivi gasovi.



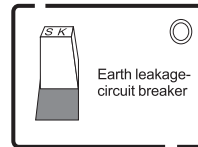
Ako se curenje gasa nakupi oko uređaja, može doći do nezgode ili opasnosti od požara.

Nakon što povežete žice između unutrašnje i spoljašnje jedinice, proverite da li je veza labava povlačenjem žice.



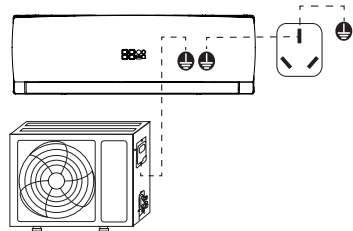
Slaba veza može izazvati opasnosti.

Obavezno instalirajte prekidač za curenje uzemljenja.



Nedostatak takvog prekidača može dovesti do strujnog udara i drugih opasnosti.

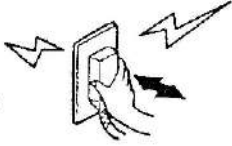
Obavezno proverite da li je klima uređaj pravilno uzemljen.



Uređaj mora biti čvrsto povezan sa uzemljenjem izvora napajanja. Nepravilno uzemljenje može izazvati strujni udar ili druge opasnosti.

Uputstva za korisnike

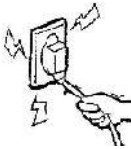
Uputstvo za rad



Nikada ne pokušavajte da zaustavite klima uređaj izvlačenjem kabla za napajanje. To može izazvati strujni udar ili opasnost od požara.



Ne priključujte kabl za napajanje na port za interfejs. Strogo je zabranjeno korišćenje produžnih kablova. Takođe, nije dozvoljeno deljenje iste veze sa drugim električnim uređajima. Ovo može izazvati strujni udar, pregrevanje, opasnost od požara ili druge nezgode.

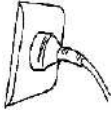


Nemojte pritiskati, istezati, oštetiti, zagrejati ili modifikovati kabl za napajanje. To može dovesti do strujnog udara, pregrevanja, opasnosti od požara itd. Ako je kabl za napajanje oštećen ili ga treba zameniti iz nekog drugog razloga, obavezno angažujte distributera ili ovlašćeno servisno osoblje da izvrši zamenu.

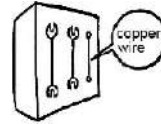


Nemojte rukovati prekidačem mokrim rukama. Ovo može izazvati strujni udar.

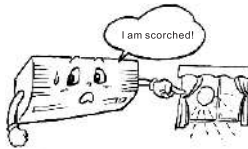
Uputstva za korisnike



Pre povezivanja kabla, uverite se da na konektoru nema prašine i da je u potpunosti povezan. Ako na konektoru ima prašine ili ako nije pravilno povezan, to može izazvati strujni udar ili opasnost od požara.



Nikada ne koristite osigurač pogrešnog kapaciteta ili metalne žice. Upotreba metalnih ili bakarnih žica sa osiguračima može izazvati kvarove ili opasnost od požara.



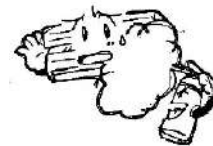
Pokušajte da sprečite da sunčeva svetlost i topli vazduh uđu u prostoriju. Tokom rada hlađenja, koristite zavese ili roletne da zasenčite sunčevu svetlost.



Pokušajte da minimizirate stvaranje toplote tokom rada hlađenja. Uklonite izvore toplote iz sobe.

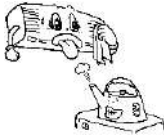


Nemojte koristiti uređaje za sagorevanje u klimatizovanoj prostoriji. To može dovesti do nepotpunog sagorevanja ovih uređaja.

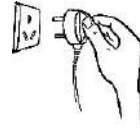


Ne stavljajte insekticide, boje i druge zapaljive sprejeve u blizini klima uređaja niti ih prskajte direktno na klima uređaj. Ovo može izazvati opasnost od požara.

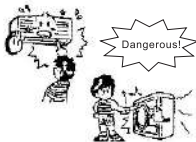
Uputstva za korisnike



Kada je potrebno koristiti klima uređaj i uređaje za sagorevanje u istoj prostoriji, potrebno je periodično provetravati prostoriju. Nedovoljna ventilacija može dovesti do nedostatka kiseonika ili drugih opasnosti.



Pre održavanja klima uređaja prvo isključite struju. Nikada ne čistite uređaje dok ventilator radi velikom brzinom.



Ne stavljajte štapove ili šipke u otvor za vazduh. Pošto ventilator radi velikom brzinom, umetanje može dovesti do nezgode.



Pravilno podesite smer vazduha. Pravilno podesite smer protoka vazduha gore/dole i levo/desno da biste postigli ujednačenu temperaturu u prostoriji.



Nemojte se predugo izlagati hladnom vazduhu. Ovo može izazvati nelagodnost u telu, što može štetiti vašem zdravlju.



Nemojte čistiti klima uređaj vodom. Ovo može izazvati strujni udar.

Uputstva za korisnike



Nemojte kačiti, kačiti ili slagati predmete na klima uređaj. Ovo može dovesti do pada jedinice, što može uzrokovati nesreće ili povrede.



Pažljivo proverite nosive konstrukcije jedinica. U slučaju oštećenja, noseće konstrukcije treba odmah popraviti kako bi se izbegao pad jedinice, što može izazvati povrede ili druge nezgode.



Ne sedite na spoljašnju jedinicu i ne stavljajte na nju nikakve predmete. Jedinica ili predmet koji pada mogu izazvati povrede ili druge nezgode.



Nemojte koristiti sledeće supstance:

- Topla voda (preko 40°C ili 104°F). Korišćenje tople vode može da deformiše klima uređaj ili da izazove promenu boje.
- Benzin, razređivači za boje, benzol i sredstva za poliranje itd.

Ove supstance će deformisati klima uređaj ili izazvati ogorbotine.



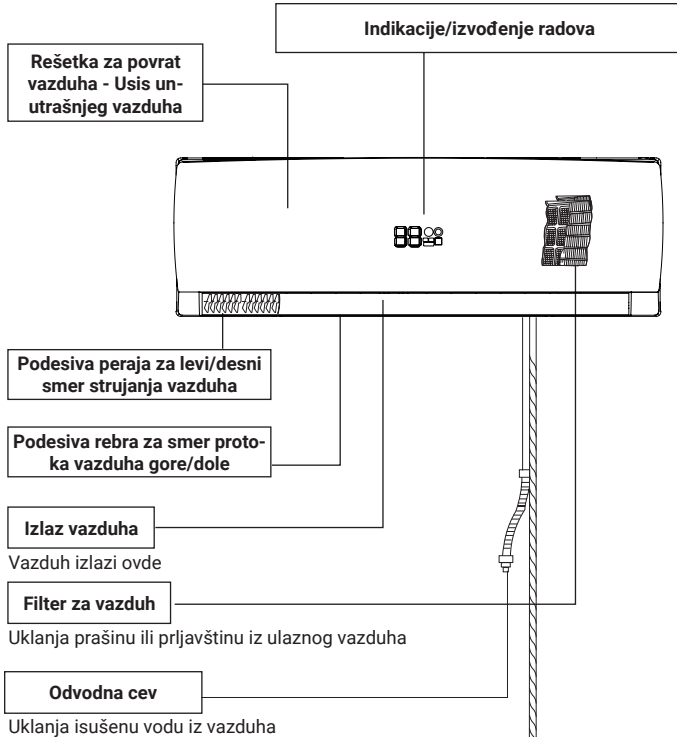
Izvučite utikač iz utičnice kada se uređaj ne koristi duže vreme kako biste osigurali bezbednost. Prilikom isključivanja, uverite se da je prekidač klima uređaja isključen.

Uputstva za uklanjanje i popravku - Kada je potrebno uklanjanje ili popravka, obratite se svom prodavcu ili ovlašćenom servisu radi instalacije. U slučaju bilo kakvih nenormalnih pojava (npr. mirisa paljevine), odmah prekinite sa radom, isključite struju i kontaktirajte prodavca ili ovlašćeni servis.

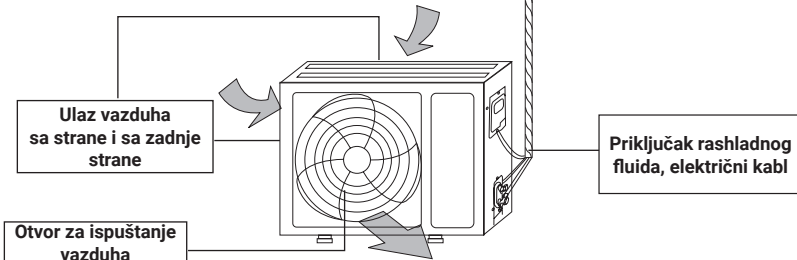
Naziv i funkcija komponenti

Pošto postoji mnogo modela, karakteristike i izgled će se razlikovati, ovde predstavljamo samo sledeći primer. Za ostale, pogledajte uputstva.

Unutrašnja jedinica

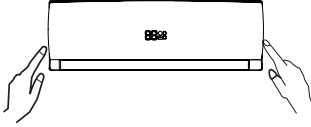


Spoljna jedinica



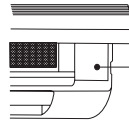
Naziv i funkcija komponenti

Odeljak za rad jedinice



Kako otvoriti?

Lagano pritisnite sa obe strane rešetku za usis vazduha na dnu i povucite je prema ovoj strani kada osetite otpor.



Dugme za hitno pokretanje

Kako zatvoriti?

Pritisnite nadole rešetku za usis vazduha, a zatim pritisnite sa obe strane rešetke za usis vazduha na dnu. Ovo dugme se može koristiti kao hitna mera (za uključivanje/isključivanje jedinice kada daljinski upravljač nije dostupan).

Napomena: Ne otvarajte roštilj pod uglom većim od 60 stepeni. Nemojte koristiti uređaje sa preteranom silom.

Indikacije jedinice 1



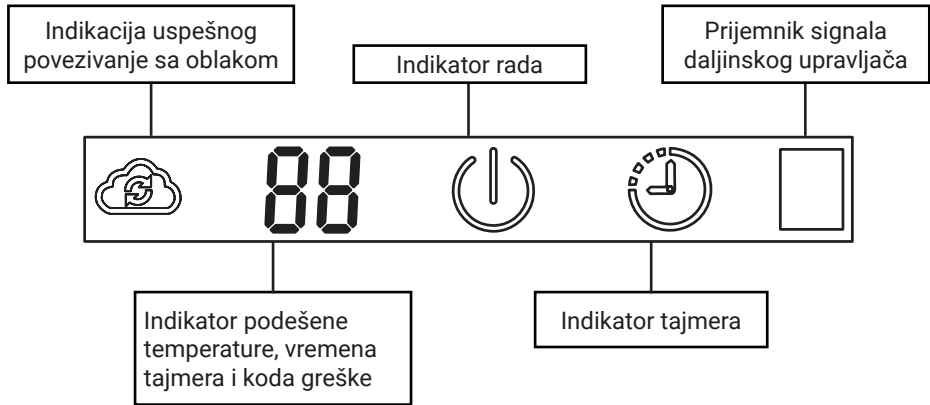
Indikator set temperatura, vreme tajmer i kod greške

Dodatno električno grejanje (opciono), može se uključiti samo ako je klima uređaj konfigurisan sa ovom funkcijom.

Cloud funkcija (WiFi) (opciono), može se uključiti samo ako je klima uređaj konfigurisan sa ovom funkcijom.

Naziv i funkcija komponenti

Indikacije jedinice 2



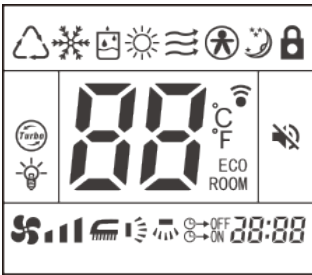
Gornji prikaz pokazuje sve indikacije za objašnjenje, ali u praksi su označeni samo relevantni delovi. Indikator se može promeniti, ali to ne utiče na vašu upotrebu.

Rad na daljinskom upravljaču i indikatori

Pažnja

1. Izgled sledeća dva daljinska upravljača može se razlikovati, ali funkcije istog dugmeta su iste. Proverite uputstva za identičan daljinski upravljač vašeg klima uređaja.
2. Daljinski upravljač 1, daljinski upravljač 2 i daljinski upravljač 3 su opšti modeli koji se koriste za mnoge tipove klima uređaja u našoj kompaniji. Izvinjavamo se što ne sadrži dugme ili indikator koji nije primenljiv na jedinice koje ste kupili. Dugmad "HEALTH", "LIGHT" i "CLEAN" primenjuju se samo na specijalne najnovije razvijene modele, a ne na normalne modele.

Daljinski upravljač 1

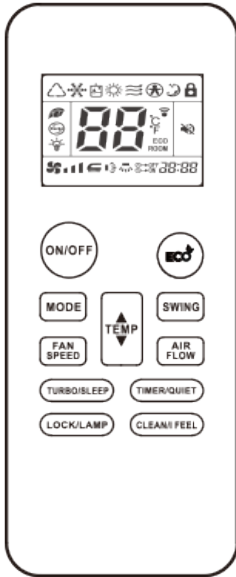


	AUTO indikator
	Indikator HLAĐENJA
	Indikator DEHUMIDIFIKACIJE
	Indikator GREJANJA
	Indikator VENTILATORA
	I FEEL indikator
	Indikator ODMORA
	Indikator ZAKLJUČAVANJA

	TURBO indikator
	Indikator SVETLA
	Indikator TIHOG REŽIMA
	ECO indikator
	Indikator ČIŠĆENJA
	Indikator NJIHANJA
	Indikator PROTOKA ZRAKA
	Indikator TEMPERATURE

	Indikator VREMENA
	Indikator visoke brzine vent.
	Indikator srednje brzine vent.
	Indikator niske brzine vent.
	Indikator AUTO brzine vent.

Rad na daljinskom upravljaču i indikatori



ON/OFF - Ovo dugme, kada se pritisne, pokreće radnju, a kada se ponovo pritisne, zaustavlja radnju.

ECO - Ovo dugme se koristi za uključivanje i isključivanje režima rada ECO (funkcija uštede energije), daljinsko upravljanje režimom štednje energije klima uređaja.

TEMP - Ovo dugme podešava temperaturu u prostoriji.

MODE - Ovim dugmetom se menja režim rada: AUTO, HLAĐENJE, SUŠENJE, GREJANJE, VENTILACIJA.

SWING - Ovo dugme se koristi za odabir smera protoka vazduha nagore/nadole.

FAN SPEED - Ovo dugme postavlja brzinu ventilatora.

AIR FLOW - Ovo dugme se koristi za izbor smera strujanja vazduha levo/desno; svaki put kada se pritisne, klapna će se pomeriti ili popraviti (radi samo na 3D modelu protoka vazduha).

TURBO/SLEEP - Pritisnite levu polovinu dugmeta da aktivirate TURBO funkciju, da aktivirate TURBO rad (ne radi u režimima rada: AUTO, SUŠENJE i VENTILACIJA). Pritisnite desnu polovinu dugmeta SLEEP da biste aktivirali režim spavanja.

TIMER/QUIET - Pritisnite levu polovinu dugmeta da biste aktivirali funkciju TAJMER, da biste podesili vreme uključivanja ili isključivanja. Pritisnite desnu polovinu dugmeta da aktivirate TIH funkciju, tako da klima radi tiše.

LOCK/LAMP - Pritisnite levu polovinu dugmeta da aktivirate funkciju LOCK, da zaključate ili otključate tastaturu. Pritisnite desnu polovinu

Rad na daljinskom upravljaču i indikatori

dugmeta da aktivirate funkciju LAMP, da isključite indikatore na uređaju.

CLEAN/I FEEL - Pritisnite levu polovinu dugmeta da biste aktivirali funkciju CLEAN, za čišćenje kada su uređaj i daljinski upravljač isključeni. Pritisnite desnu polovinu dugmeta I FEEL da biste uključili ili isključili funkciju I FEEL.

TURBO + TEMP A - C°/F° funkcija: Pritisnite dugme TURBO i dugme za povećanje temperature istovremeno da biste prešli na Farenhajt ili Celzijusov prikaz temperature na daljinskom upravljaču.

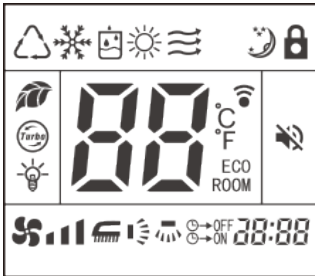
TURBO + TEMP V - Funkcija grejanja na 10°C: Pritisnite dugme TURBO i dugme za smanjenje temperature istovremeno da biste pokrenuli ili zaustavili funkciju 10°C HEAT.

NAPOMENA:

Gornji prikaz pokazuje sve indikacije za objašnjenje, ali u praksi su označeni samo relevantni delovi. Kada je klima uređaj samo za hlađenje, režim grejanja se koristi samo za ventilator. Kada je izabran TURBO rad, temperatura u prostoriji se ne kontroliše i rad se nastavlja kontinuirano. Ako smatrate da je temperatura u prostoriji previše niska ili previše topla, otkazite TURBO rad. Pritisnite dugme I FEEL da aktivirate funkciju; daljinski upravljač će poslati trenutnu sobnu temperaturu klima-uređaju kako bi optimizovao temperaturu oko vas i obezbedio udobnost.

Rad na daljinskom upravljaču i indikatori

Daljinski upravljač 2

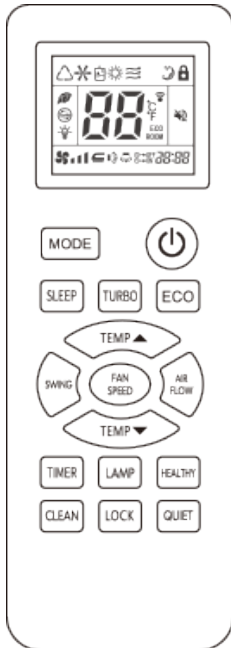


	AUTO indikator
	Indikator HLAĐENJA
	Indikator DEHUMIDIFIKACIJE
	Indikator GREJANJA
	Indikator VENTILATORA
	Indikator ČIŠĆENJA
	Indikator ODMORA
	Indikator ZAKLJUČAVANJA

	Indikator ZDRAVOG REŽIMA
	TURBO indikator
	Indikator SVETLA
	Indikator NJIHANJA
	Indikator PROTOKA ZRAKA
	Indikator TIHOG REŽIMA
ECO	ECO indikator
	Indikator TEMPERATURE

	Indikator VREMENA
	Indikator visoke brzine vent.
	Indikator srednje brzine vent.
	Indikator niske brzine vent.
	Indikator AUTO brzine vent.

Rad na daljinskom upravljaču i indikatori



MODE - Ovim dugmetom se menja režim rada: AUTO, HLAĐENJE, SUŠENJE, GREJANJE, VENTILACIJA.

ON/OFF - Ovo dugme, kada se pritisne, pokreće radnju, a kada se ponovo pritisne, zaustavlja radnju.

SLEEP - Ovo dugme menja rad u režimu SLEEP.

TURBO - Ovo dugme menja rad u TURBO režim (ne radi u režimu rada: AUTO, SUŠENJE i VENTILACIJA)

ECO - Ovo dugme se koristi za uključivanje i isključivanje režima rada ECO (funkcija uštede energije), daljinsko upravljanje režimom štednje energije klima uređaja.

TEMP \wedge & \vee - Ovo dugme postavlja sobnu temperaturu.

SWING - Ovo dugme se koristi za odabir smera protoka vazduha nage/nadole.

FAN SPEED - Ovo dugme postavlja brzinu ventilatora.

AIR FLOW - Ovo dugme se koristi za izbor smera strujanja vazduha levo/desno; svaki put kada se pritisne, klapna će se pomeriti ili popraviti (radi samo na 3D modelu protoka vazduha).

TIMER - Pritisnite ovo dugme da biste podesili vreme za uključivanje ili isključivanje i tajmer.

CLEAN - Pritisnite ovo dugme CLEAN kada su uređaj i daljinski upravljač isključeni.

LAMP - Pritisnite ovo dugme da biste isključili indikacije na uređaju.

Rad na daljinskom upravljaču i indikatori

LOCK - Pritisnite ovo dugme da zaključate ili otključate tastaturu.

HEALTHY - Ovo dugme se koristi za uključivanje i isključivanje zdravstvenih funkcija.

QUIET - Pritisnite ovo dugme da klima uređaj radi tiše.

TURBO + TEMP A - C°/F° funkcija: Pritisnite dugme TURBO i dugme za povećanje temperature istovremeno da biste prešli na Farenhajt ili Celzijusov prikaz temperature na daljinskom upravljaču.

TURBO + TEMP V - Funkcija grejanja na 10°C: Pritisnite dugme TURBO i dugme za smanjenje temperature istovremeno da biste pokrenuli ili zaustavili funkciju 10°C HEAT.

NAPOMENA:

Gornji prikaz pokazuje sve indikacije za objašnjenje, ali u praksi su označeni samo relevantni delovi. Kada je klima uređaj samo za hlađenje, režim grejanja se koristi samo za ventilator. Kada je izabran TURBO rad, temperatura u prostoriji se ne kontroliše i rad se nastavlja kontinuirano. Ako smatrate da je temperatura u prostoriji previše niska ili previše topla, otkazite TURBO rad.

Rad na daljinskom upravljaču i indikatori

Daljinski upravljač 3

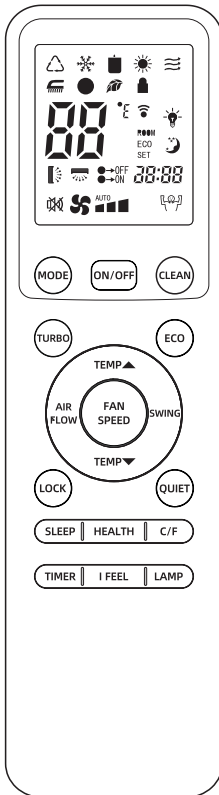


	AUTO indikator
	Indikator HLAĐENJA
	Indikator DEHUMIDIFIKACIJE
	Indikator GREJANJA
	Indikator VENTILATORA
	Indikator ČIŠĆENJA
	I FEEL indikator
	Indikator ZDRAVOG REŽIMA

	Indikator ZAKLJUČAVANJA
	Indikator SVETLA
	Indikator ODMORA
	Indikator NJIHANJA
	Indikator PROTOKA ZRAKA
	Indikator TIHOG REŽIMA
	TURBO indikator
ECO	ECO indikator

	Indikator TEMPERATURE
	Indikator VREMENA
	Indikator visoke brzine vent.
	Indikator srednje brzine vent.
	Indikator niske brzine vent.
	Indikator AUTO brzine vent.

Rad na daljinskom upravljaču i indikatori



MODE - Ovim dugmetom se menja režim rada: AUTO, HLAĐENJE, SUŠENJE, GREJANJE, VENTILACIJA.

ON/OFF - Ovo dugme, kada se pritisne, pokreće radnju, a kada se ponovo pritisne, zaustavlja radnju.

CLEAN - Pritisnite ovo dugme CLEAN kada su uređaj i daljinski upravljač isključeni.

TURBO - Ovo dugme menja rad u TURBO režim (ne radi u režimu rada: AUTO, SUŠENJE i VENTILACIJA)

ECO - Ovo dugme se koristi za uključivanje i isključivanje režima rada ECO (funkcija uštede energije), daljinsko upravljanje režimom štednje energije klima uređaja.

TEMP \wedge & \vee - Ovo dugme postavlja sobnu temperaturu.

AIR FLOW - Ovo dugme se koristi za izbor smera strujanja vazduha levo/desno; svaki put kada se pritisne, klapna će se pomeriti ili popraviti (radi samo na 3D modelu protoka vazduha).

SWING - Ovo dugme se koristi za odabir smera protoka vazduha nagore/nadole.

FAN SPEED - Ovo dugme postavlja brzinu ventilatora.

LOCK - Pritisnite ovo dugme da zaključate ili otključate tastaturu.

QUIET - Pritisnite ovo dugme da klima uređaj radi tiše.

SLEEP - Ovo dugme menja rad u režimu SLEEP.

Rad na daljinskom upravljaču i indikatori

HEALTH - Ovo dugme se koristi za uključivanje i isključivanje zdravstvenih funkcija.

C/F - Pritisnite ovo dugme da biste se prebacili na prikaz temperature Farenhajta ili Celzijusa na daljinskom upravljaču.

LAMP - Pritisnite ovo dugme da biste isključili indikacije na uređaju.

TIMER - Pritisnite ovo dugme da biste podesili vreme za uključivanje ili isključivanje i tajmer.

I FEEL - Pritisnite ovo dugme da biste uključili i isključili funkciju temperaturnog senzora (senzora tela).

NAPOMENA:

Gornji prikaz pokazuje sve indikacije za objašnjenje, ali u praksi su označeni samo relevantni delovi. Kada je klima uređaj samo za hlađenje, režim grejanja se koristi samo za ventilator.

Kada je izabran TURBO rad, temperatura u prostoriji se ne kontroliše i rad se nastavlja kontinuirano. Ako smatrate da je temperatura u prostoriji previše niska ili previše topla, otkažite TURBO rad.

Funkcija grejanja na 10°C: Pritisnite dugme TURBO i dugme za smanjenje temperature istovremeno da biste pokrenuli ili zaustavili funkciju HEAT od 10°C.

Pritisnite dugme I FEEL da aktivirate funkciju. Daljinski upravljač će poslati trenutnu sobnu temperaturu klima-uređaju kako bi optimizovao temperaturu oko vas i obezbedio udobnost.

Korišćenje daljinskog upravljača

RAD U ODABRANIM REŽIMIMA RADA

1. Usmerite daljinski upravljač ka jedinici, pritisnite dugme ON/OFF, zatim pritisnite dugme MODE i izaberite željeni režim: AUTO, HLAĐENJE, SUŠENJE, GRIJANJE ili VENTILAT.
2. Pritisnite dugme SET TEMPERATURE da povećate ili smanjite očitavanje dok se ne prikaže željena temperatura. Podešeni opseg sobne temperature je od 16 °C do 32 °C (61 °F - 90 °F)
3. Pritisnite dugme FAN SPEED da izaberete brzinu ventilatora koju želite: niska, srednja, visoka ili automatska (automatski će se postaviti na malu brzinu i ne može se podesiti u režimu DRI).
4. Pritisnite dugme SVING da izaberete smer strujanja vazduha gore/dole: klizno ili fiksno duvanje (automatski će se postaviti na fiksni smer protoka vazduha u režimu DRI).
5. Pritisnite dugme PROTOK VAZDUHA da izaberete smer levo/desno: klizno ili fiksno duvanje.

Da bi bio u skladu sa EN61000-3-11, proizvod mora biti povezan samo na izvor sa sistemskom impedansom od: $|Z_{sis}|=0,141$ oma ili manje. Pre nego što povežete proizvod na javnu električnu mrežu, konsultujte se sa lokalnim nadležnim organima za snabdevanje električnom energijom kako biste bili sigurni da električna mreža ispunjava navedene zahteve.

TURBO RAD

Pritisnite dugme TURBO tokom rada hlađenja ili grejanja, brzina vazduha se može podesiti na visoku. Ponovnim pritiskom na dugme TURBO možete isključiti TURBO rad. Napomena: Tokom TURBO rada, brzina vazduha se ne može promeniti.

PODEŠAVANJE PRAVCA PROTOKA VAZDUHA LEVO/DESNO

Metod 1: Ručno podešavanje

Podesite smer pomeranjem levog/desnog protoka vazduha rukom.

Pažnja: Kada podešavate smer, zaustavite klima uređaj.

Metod 2: Horizontalna i vertikalna automatska oscilacija (trodimenzionalni model strujanja vazduha)

Podesite smer pomoću daljinskog upravljača. Pritisnite dugme PRO-

Korišćenje daljinskog upravljača

TOK VAZDUHA i vazdušne rešetke će se neprekidno okretati levo/desno ili će biti fiksirane u smeru dovoda vazduha.

RAD TAJMERA

Podešavanje vremena isključivanja

Podesite vreme za isključivanje jedinice, a kada dođe vreme, klima će automatski prestati da radi.

1. Dok klima uređaj radi, pritisnite dugme TAJMER i klima će ući u režim podešavanja vremena isključenja.
2. Neprekidnim pritiskom na dugme TIMER podesite potrebno vreme za isključivanje uređaja. Tajmer može podesiti vreme u rasponu od 1 do 24 sata. Svaki put kada se dugme pritisne, indikacija se menja sledećim redosledom: 1 --> 2 --> --> 24 --> poništi (bez indikacije) --> 1.
3. Nakon podešavanja vremena isključivanja, prikazani brojevi na ekranu će se smanjivati za 1 svaki sat koji prođe. Prikazani brojevi označavaju preostalo vreme do isključivanja.

Podešavanje vremena uključivanja

Podesite vreme za uključivanje jedinice, a kada dođe vreme, klima će automatski početi da radi.

1. Kada je klima uređaj u režimu pripravnosti, pritisnite dugme TAJMER i klima će ući u režim podešavanja vremena uključivanja.
2. Neprekidnim pritiskom na dugme TIMER podesite potrebno vreme za uključivanje uređaja. Tajmer može podesiti vreme u rasponu od 1 do 24 sata. Svaki put kada se dugme pritisne, indikacija se menja sledećim redosledom: 1 --> 2 --> --> 24 --> poništi (bez indikacije) --> 1.
3. Nakon podešavanja vremena uključivanja, prikazani brojevi na ekranu će se smanjivati za 1 svaki sat koji prođe. Prikazani brojevi označavaju preostalo vreme do uključivanja.

Postupak otpuštanja

Kada je indikacija na displeju 24 sata, ponovo pritisnite dugme TAJMER da obrišete režim vremena.

NAČIN ODMORA

Koristite ovaj režim da smanjite radnu buku dok spavate itd.

Korišćenje daljinskog upravljača

Pritisnite dugme SLEEP i zvuk strujanja vazduha iz unutrašnje jedinice će se smanjiti. Režim možete isključiti ponovnim pritiskom na dugme SLEEP.

NAPOMENA:

Koristite režim spavanja kada idete na spavanje. Ako se ovaj režim koristi tokom dana, kapacitet se smanjuje jer je temperatura okoline previsoka (COOL MOD). Tokom rada hlađenja, sobna temperatura će se postepeno povećavati za 2 °C (4 °F) iznad postavke nakon što uređaj počne da radi u režimu mirovanja. Tokom rada u režimu grejanja, sobna temperatura će se postepeno smanjivati za 5 °C (9 °F) ispod postavke nakon što uređaj počne da radi u režimu mirovanja.

ZAMENA BATERIJE

Kada signal daljinskog upravljača oslabi i unutrašnja jedinica ne može da ga primi pravilno, ili kada indikacije na ekranu postanu zamućene, skinite zadnji poklopac i zamenite ga sa dve nove baterije. Pozitivni i negativni pol moraju odgovarati položajima ugradnje. Za zamenu se moraju koristiti nove baterije istog tipa. Ako se daljinski upravljač ne koristi duže vreme, izvadite baterije da biste sprečili curenje elektrolita koje bi moglo da ošteti daljinski upravljač. Ako je daljinski upravljač u nenormalnom stanju, možete izvaditi baterije iz zadnjeg poklopca da biste uklonili ekran.

Korišćenje daljinskog upravljača



Osnovni principi i performanse

Karakteristike rada grejanja

Uređaji apsorbiraju toplotu iz spoljašnjeg vazduha i prenose je unutar prostorije kako bi zagrejali vazduh u prostoriji. Kapacitet grejanja kroz ovaj princip toplotne pumpe se povećava/smanjuje sa povećanjem/smanjenjem spoljne temperature vazduha. Za takav sistem cirkulacije toplog vazduha potrebno je relativno kratko vreme da se temperatura u prostoriji poveća. Kada je spoljna temperatura vazduha veoma niska, sistem se može koristiti zajedno sa drugim uređajima za grejanje. Međutim, treba održavati dobru ventilaciju kako bi se osigurala sigurnost i sprečile nezgode.

Odleđivanje

Kada je spoljna temperatura vazduha veoma niska, a vlažnost veoma visoka, izmenjivač toplote spoljašnje jedinice će se zamrznuti, što negativno utiče na efikasnost grejanja. U takvim slučajevima aktivira se funkcija automatskog odmrzavanja. Grejanje će biti zaustavljeno na 5-10 minuta da se odledi.

Ventilatori spoljašnje i unutrašnje jedinice su zaustavljeni.

Tokom odmrzavanja, spoljna jedinica može emitovati paru. Ovo je uzrokovano brzim odleđivanjem, što nije nedostatak performansi.

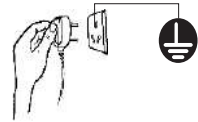
Nakon procesa odmrzavanja, grejanje se ponovo aktivira.

Metode održavanja

Pred radnu sezonu

Klima uređaj mora biti isključen i izvađen utikač pre nego što se izvrši održavanje.

1. Proverite da nema materijala koji blokiraju usisne i ispusne otvore unutrašnje i spoljašnje jedinice.
2. Proverite da li je površina za ugradnju korodirana ili zarđala.
3. Proverite da li je uređaj pravilno uzemljen.
4. Uverite se da je vazdušni filter čist.
5. Povežite se sa izvorom napajanja.
6. Stavite baterije u daljinski upravljač.

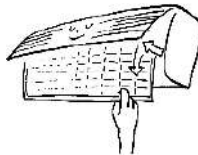


Uzemljenje

Tokom radne sezone

Čišćenje mreže filtera za vazduh (standardni intervali treba da budu jednom u dve nedelje)

1. Uklonite mrežicu filtera za vazduh sa uređaja.
Lagano pritisnite dva donja kraja roštilja i otvorite ga.
Lagano povucite ekran filtera za vazduh prema sebi i uklonite ga.



Metode održavanja

2. Očistite filter za vazduh.

Ako je filter veoma prljav, očistite ga mlakom vodom (oko 30°C ili 86°F). Nakon čišćenja, osušite ga na vazduhu.

Napomena:

- Nemojte koristiti kipuću vodu za čišćenje filtera.
- Nemojte sušiti filter na vatri.
- Nemojte previše povlačiti ili istezati filter.

3. Instalirajte filter za vazduh.

Rad klima uređaja bez filtera može dovesti do kontaminacije unutar uređaja, što može dovesti do manje efikasnosti ili oštećenja uređaja.

Čišćenje klima uređaja

Koristite meku i suhu krpu da obrišete klima uređaj ili usisivač za čišćenje.

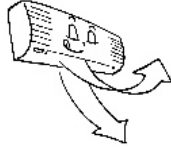
Ako je klima uređaj veoma prljav, koristite krpu natoplenu blagim deterđentom za domaćinstvo.



Metode održavanja

Posle sezone upotrebe

1. Podesite temperaturu na 30°C ili 86°F i pokrenite klima uređaj u režimu ventilatora oko pola dana da osuši unutrašnjost uređaja.



2. Zaustavite uređaj i isključite napajanje. Klima uređaj će potrošiti oko 5V električne energije nakon što se isključi. Da biste uštedeli energiju i bezbednost, preporučuje se da isključite utikač tokom perioda kada se uređaj ne koristi.



3. Očistite i postavite filter za vazduh.
4. Očistite unutrašnju i spoljašnju jedinicu.
5. Izvadite baterije iz daljinskog upravljača.

Napomena:

Ako je vazdušni filter začepljen prašinom ili prljavštinom, to može uticati na efikasnost hlađenja i grejanja, povećati nivo buke i potrošnju energije. Zbog toga je važno redovno čistiti filter za vazduh.

Postupak pozivanja servisera

Pre nego što zatražite servis od svog prodavca, proverite sledeće:

Klima uopšte ne radi.

Da li je utikač uključen u utičnicu?

Da li je tajmer podešen na „UKLJUČENO“?

Ima li struje ili je možda pregoreo osigurač?

Loša efikasnost hlađenja ili grejanja

Da li je podešena ispravna sobna temperatura?

Da li su vazdušni filteri čisti (nisu začepljeni)?

Da li su prozori i vrata otvoreni?

Slaba efikasnost hlađenja.

Da li direktna sunčeva svetlost ulazi u prostoriju?

Da li u prostoriji postoji izvor toplote?

Ima li previše ljudi u prostoriji?

Slučajevi kada treba odmah kontaktirati distributera

Odmah isključite uređaj i obavestite svog distributera u sledećim situacijama:

Osigurač ili prekidač se često isključuje.

Utikač ili kabl su pregrejani.

Plašt utikača ili kabla je oštećen.

Smetnje su otkrivene na TV-u, radiju ili drugim uređajima.

Prekidač ne radi ispravno.

Tokom rada čuje se nenormalan šum.

Ako klima uređaj ne radi ispravno nakon isključivanja i ponovnog uključivanja nakon 3 minuta, a problem i dalje postoji.

Važne informacije o korišćenju uređaja

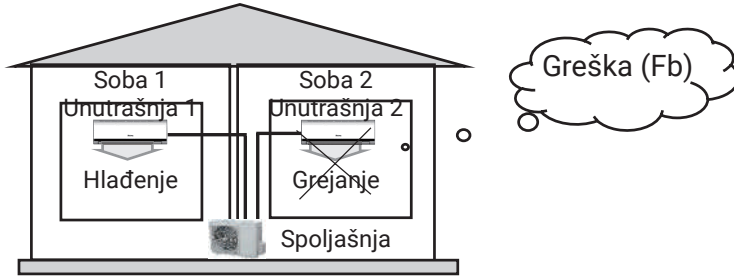
Uređaj se ne može ponovo pokrenuti odmah nakon isključivanja (svetli lampica RUN).	Ponovno pokretanje je onemogućeno 3 minuta nakon isključivanja radi zaštite uređaja. Mikroprocesor automatski aktivira trominutni zaštitni tajmer, osim kada je napajanje priključeno. Ova funkcija tada ne radi.
Vazduh se ne izduvava odmah nakon uključivanja u režim grejanja.	Ispuštanje vazduha se zaustavlja da bi se sprečilo ispuštanje hladnog vazduha dok se unutrašnji izmenjivač toplote ne zagreje (2 do 5 minuta) (funkcija HOT KEEP).
Uređaj se neće odmah zaustaviti oslobodite vazduh nakon isključivanja u režimu HLAĐENJA (na nekim modelima).	Zbog procesa zaštite od buđi, unutrašnji ventilator radi malom brzinom. Žaluzine se neće zatvoriti dok ne prođe 30 sekundi.
Tokom rada u režimu grejanja, vazduh se ne izduvava 6 do 12 minuta.	Kada je spoljna temperatura niska, a vlažnost visoka, uređaj ponekad automatski vrši odmrzavanje. Molimo sačekajte. Tokom odmrzavanja, voda ili para izlazi iz spoljašnje jedinice.
Vazduh se ne izduvava tokom rada u režimu DRI.	Unutrašnji ventilator se ponekad zaustavlja da spreči isparavanje vlage i uštedi energiju.
Magla izlazi tokom rada u režimu HLAĐENJA.	Ova pojava se ponekad javlja kada su temperatura i vlažnost u prostoriji veoma visoke, ali će nestati kako temperatura i vlažnost padaju.
Iz uređaja se širi neprijatan miris.	Vazduh koji izlazi tokom rada može imati neprijatan miris. To je miris duvana ili kozmetike koji se zalepio za uređaj.
Čuje se pucketanje.	Zvuk koji čujete je uzrokovan cirkulacijom rashladnog sredstva unutar uređaja.
Buka, pucketanje nakon nestanka struje ili isključivanja.	To je uzrokovano termičkim širenjem ili kontrakcijom plastike.

Važne informacije o korišćenju uređaja

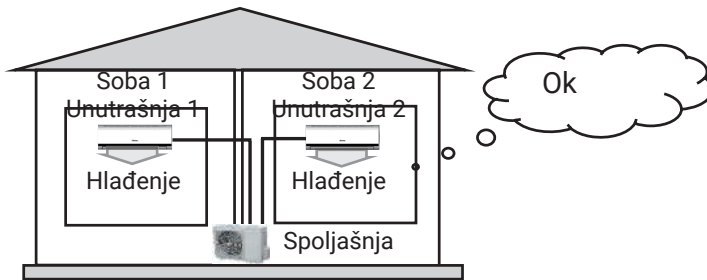
<p>Uređaj se ne može ponovo pokrenuti čak i ako se napajanje vrati.</p>	<p>Memorijsko kolo mikroprocesora je izbrisano. Ponovo pokrenite operaciju pomoću daljinskog upravljača.</p>
<p>Signali daljinskog upravljača se ne primaju.</p>	<p>Signali daljinskog upravljača možda neće biti primljeni kada je prijemnik signala uređaja izložen direktnoj sunčevoj svetlosti ili jakom svetlu. U tom slučaju blokirajte sunčevu svetlost ili smanjite osvetljenje.</p>
<p>Na rešetkama ventilacionih otvora može se pojaviti vlaga.</p>	<p>Ako uređaj radi duže vreme pri visokoj vlažnosti, na rešetkama ventilacionih otvora može da se stvori vlaga i da kaplje.</p>

Opis kvara u višekanalnom režimu rada DC pretvarača

Greška u konfliktu režima



Normalan rad



Kada se unutrašnja jedinica prvi put uključi, režim rada ove jedinice ima prednost. Isključite problematičnu unutrašnju jedinicu ako postoji više konflikata i podesite unutrašnje jedinice na isti režim rada. Greška će biti uklonjena automatski.

Napomena: Konflikt režima spada u greške u radu, konflikt režima ne znači da ovaj višestruko povezani sistem sa DC inverterom ima problema sa kvalitetom.

Opis kvara u višekanalnom režimu rada DC pretvarača

Tabela sukoba režima rada ("√" znači normalan rad, "x" znači sukob režima rada)

Režim rada		Unutrašnja jedinica 2				
		Isključeno	Ventilacija	Hlađenje	Sušenje	Grejanje
Unutrašnja jedinica 1	Isključeno	√	√	√	√	√
	Ventilacija	√	√	√	√	x
	Hlađenje	√	√	√	√	x
	Sušenje	√	√	√	√	x
	Grejanje	√	x	x	x	√
Objašnjenje automatskog režima hlađenja i grejanja vrši se prema ovoj tabeli						

Mere predostrožnosti

Pažljivo pročitajte mere predostrožnosti u ovom priručniku pre upotrebe uređaja. Ovaj uređaj sadrži model R32.

Mere predostrožnosti opisane ovde su klasifikovane kao UPOZORENJE i OPREZ. Oba sadrže važne bezbednosne informacije. Obavezno pratite sve mere predostrožnosti bez izuzetka.

Značenje UPOZORENJE i OPREZ:

UPOZORENJE ... Nepoštovanje ovih uputstava može dovesti do povreda ili smrti.

OPREZ ... Nepoštovanje ovih uputstava može dovesti do oštećenja imovine ili povreda, koje mogu biti ozbiljne u zavisnosti od okolnosti.

Znakovi bezbednosti prikazani u ovom priručniku imaju sledeća značenja:

- ❗ Obavezno pratite uputstva.
- ⚠ Obavezno uspostavite uzemljenje.
- ⊘ Nikad ne pokušavaj.


Nakon što je instalacija završena, izvršite probni rad da biste proverili greške i objasnili korisniku kako da rukuje i neguje klima uređaj uz pomoć korisničkog priručnika.

Tekst na engleskom je originalno uputstvo. Drugi jezici su prevodi originalnih uputstava.

Mere predostrožnosti

UPOZORENJE	
Uređaj se mora instalirati, koristiti i čuvati u prostoriji sa površinom većom od 4 m ² . Uređaj se ne sme instalirati u prostoriji bez ventilacije ako je ta površina manja od 4 m ² .	
Zamolite svog prodavca ili kvalifikovano osoblje da izvrši instalaciju. Ne pokušavajte sami da instalirate klima uređaj. Nepravilna instalacija može dovesti do curenja vode, strujnog udara ili požara.	
Instalirajte klima uređaj prema uputstvima u ovom uputstvu za instalaciju. Nepravilna instalacija može dovesti do curenja vode, strujnog udara ili požara.	
Instalirajte klima uređaj prema uputstvima u ovom uputstvu za instalaciju. Nepravilna instalacija može dovesti do curenja vode, strujnog udara ili požara.	
Postavite klima uređaj na podlogu koja je dovoljno jaka da izdrži težinu jedinice. Nedovoljno čvrsti temelji mogu dovesti do pada opreme i povreda.	
Električni radovi se moraju izvoditi u skladu sa relevantnim lokalnim i nacionalnim propisima i uputstvima u ovom priručniku za instalaciju. Obavezno koristite samo odvojeno kolo. Nedovoljan kapacitet kola i neadekvatne performanse mogu dovesti do strujnog udara ili požara.	
Koristite kabl odgovarajuće dužine. Nemojte koristiti razdvojene žice ili produžne kablove, jer to može izazvati pregrevanje, strujni udar ili požar.	
Proverite da li su sve žice bezbedno pričvršćene, da li se koriste navedene žice i da nema naprezanja na terminalnim vezama ili žicama. Nepravilno povezivanje ili pričvršćivanje žica može dovesti do pregrevanja ili požara.	
Kada povezujete napajanje i povezujete ožičenje između unutrašnje i spoljašnje jedinice, postavite žice tako da se poklopac kontrolne kutije može bezbedno zatvoriti. Nepravilna instalacija poklopca kontrolne kutije može dovesti do strujnog udara, požara ili pregrevanja terminala.	
Ako rashladni gas curi tokom instalacije, odmah provetrite prostor. Budite svesni toga rashladna sredstva možda nemaju miris. Toksičan gas se može proizvesti ako rashladno sredstvo dođe u kontakt sa vatrom.	
Nakon završetka instalacije, proverite da li curi rashladni gas. Toksičan gas se može proizvesti ako gas iz rashladnog sredstva procuri u prostoriju i dođe u kontakt sa izvorom vatre, kao što je ventilator, šporet ili šporet.	
Prilikom postavljanja ili premeštanja klima uređaja, obavezno izduvajte vazduh iz rashladnog kruga kako biste ga učinili bezvazdušnim i koristite samo naznačeno rashladno sredstvo (R32). Prisustvo vazduha ili drugih nečistoća u rashladnom krugu izaziva abnormalno povećanje pritiska, što može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i povreda.	
Tokom instalacije, bezbedno pričvrstite cevi za hlađenje pre pokretanja kompresora. Ako cevi nisu osigurane i zaporni ventil je otvoren dok kompresor radi, vazduh će biti uvučen, što će izazvati nenormalan pritisak u ciklusu hlađenja, što može dovesti do oštećenja opreme ili povreda.	
Tokom postupka isključivanja pumpe, zaustavite kompresor pre uklanjanja rashladnih cevi. Ako kompresor i dalje radi, a zaporni ventil je otvoren tokom gašenja pumpe, vazduh će biti uvučen kada se cevi za rashladno sredstvo uklone, uzrokujući nenormalan pritisak u ciklusu rashladnog sredstva, što može dovesti do oštećenja opreme i povreda.	
Obavezno uzemljite klima uređaj. Nemojte uzemljivati uređaj na vodovodnu cev, gromobran ili telefonsko uzemljenje.	
Obavezno instalirajte prekidač za zaštitu od curenja struje. Ako prekidač ne instalirate, može doći do strujnog udara ili požara.	
Tokom testiranja, nikada nemojte pritiskati uređaje na pritisak veći od maksimalnog dozvoljenog pritiska (kao što je naznačeno na natpisnoj pločici jedinice).	
Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zameniti proizvođač, njegov servisier ili slično kvalifikovana osoba kako bi se izbegla opasnost.	
Instalatersko osoblje i klima uređaji moraju biti oslobođeni statičkog elektriciteta tokom ugradnje klima uređaja.	

Mere predostrožnosti

OPREZ	
Ne postavljajte klima uređaj na mesto gde postoji opasnost od curenja zapaljivog gasa. U slučaju curenja gasa, akumulacija gasa u blizini klima uređaja može izazvati požar.	
Prateći uputstva u ovom uputstvu za instalaciju, postavite odvodne cevi da biste obezbedili odgovarajuću drenažu i izolujte cevi da biste sprečili kondenzaciju. Nepravilno postavljene drenažne cevi mogu dovesti do curenja vode u prostoriju i oštećenja imovine.	
Zategnite maticu zaptivnog prstena prema navedenoj metodi, na primer pomoću moment ključa. Ako je navrtka preterano zategnuta, može da pukne nakon duže upotrebe, uzrokujući curenje rashladne tečnosti.	
Obezbedite adekvatne mere da sprečite da spoljašnja jedinica postane sklonište za male životinje. Male životinje u kontaktu sa električnim delovima mogu izazvati kvar, dim ili požar. Uputite kupca da prostor oko jedinice održava čistim.	
Temperatura rashladnog kruga će biti visoka, pa držite kabl između jedinica dalje od bakarnih cevi koje nisu termički izolovane.	
Ugradnja unutrašnje jedinice i priključne cevi nije dozvoljena iznutra.	

Mere predostrožnosti za instalaciju i održavanje

Pre početka rada na sistemima koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva, potrebno je izvršiti bezbednosnu proveru kako bi se osiguralo da je rizik od paljenja minimiziran. Da biste popravili sistem za hlađenje, morate striktno poštovati sledeće mere predostrožnosti:

Svi održavaoci i drugi koji rade u lokalnom području moraju biti upoznati sa prirodom posla koji se obavlja. Izbegavajte rad u zatvorenim prostorima. Prostor oko radnog mesta treba ograditi. Uverite se da su uslovi u oblasti bezbedni tako što ćete kontrolisati zapaljive materijale.

Površina mora biti proverena odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva pre i tokom rada, kako bi se osiguralo da je tehničar svestan potencijalno zapaljive atmosfere. Uverite se da je korišćena oprema za otkrivanje curenja pogodna za zapaljiva rashladna sredstva, tj. da nije blistav, da je dovoljno zatvoren ili suštinski bezbedan.

Ako je potrebno izvršiti bilo kakve vruće radove na rashladnoj opremi ili pripadajućim delovima, moraju biti dostupni odgovarajući aparati za gašenje požara. Imajte aparat za gašenje požara suvim prahom ili CO₂ u blizini mesta za utovar.

Nijedna osoba koja izvodi radove na sistemu rashladnog sredstva koji uključuje izlaganje cevi koje sadrže zapaljivo rashladno sredstvo ne sme da koristi bilo kakve izvore paljenja na način koji može dovesti do opasnosti od požara ili eksplozije. Svi mogući izvori paljenja, uključujući pušenje cigareta, moraju se držati dovoljno udaljeni od mesta ugradnje, popravke, uklanjanja i odlaganja, tokom kojih se zapaljivo rashladno sredstvo može ispustiti u okolinu. Pre radnog mesta, prostor oko opreme treba pregledati kako bi se uverilo da nema zapaljivih opasnosti. Trebalo bi da budu istaknuti znakovi „Zabranjeno pušenje“.

Mere predostrožnosti za instalaciju i održavanje

Uverite se da je prostor na otvorenom ili da ima odgovarajuću ventilaciju pre isključivanja sistema ili obavljanja bilo kakvog toplog rada. Tokom čitavog perioda rada mora se održavati određeni stepen ventilacije. Ventilacija bi trebalo da bezbedno rasprši sve ispušteno rashladno sredstvo i po mogućnosti da ga izbaci u atmosferu.

Kada se menjaju električni delovi, oni moraju biti odgovarajući za namenu i u skladu sa propisima. Uvek se moraju poštovati uputstva proizvođača za održavanje i servis. Ako ste u nedoumici, obratite se tehničkom odeljenju proizvođača za pomoć. Kontrolne tačke: veličina punjenja odgovara veličini prostora unutar kojeg su ugrađeni delovi koji sadrže rashladno sredstvo; ventilaciona oprema i izlazi funkcionišu ispravno i nisu blokirani.

Popravka i održavanje električnih komponenti uključuje početne sigurnosne provere i procedure inspekcije komponenti. Ako postoji kvar koji bi mogao da ugrozi bezbednost, električna energija ne bi trebalo da bude priključena na kolo sve dok se ne reši na zadovoljavajući način. Ako se kvar ne može odmah otkloniti, ali je neophodno nastaviti sa radom, mora se primeniti adekvatno privremeno rešenje. Ovo će biti prijavljeno vlasniku opreme kako bi sve strane bile obavешtene. Inicijalne bezbednosne provere treba da obuhvate: da li su kondenzatori bezbedno ispražnjeni kako bi se izbegla mogućnost varničenja; da tokom punjenja, obnavljanja ili ispiranja sistema nisu izložene aktivne električne komponente i žice; i da postoji stalna zaštita od zemlje.

Mere predostrožnosti za instalaciju i održavanje

Popravka zatvorenih komponenti

Prilikom popravke zatvorenih komponenti, sve električne napone treba isključiti sa opreme na kojoj se radi pre uklanjanja zatvorenih poklopaca itd. Ako je neophodno da se oprema napaja električnom energijom tokom servisa, onda se mora instalirati trajna radna forma za otkrivanje curenja na najkritičnijoj tački kako bi se upozorila na potencijalno opasnu situaciju.

Posebnu pažnju treba obratiti na sledeće kako bi se osiguralo da rad na električnim komponentama ne dovede do promena u kućištu koje bi mogle uticati na nivo zaštite: Uverite se da je uređaj bezbedno montiran; Uverite se da zaptivne zaptivke ne budu degradirane tako da više ne ispunjavaju svrhu sprečavanja ulaska zapaljive atmosfere. Zamenski delovi moraju biti u skladu sa specifikacijama proizvođača.

NAPOMENA: Upotreba silikonskog zaptivača može ometati efikasnost nekih vrsta opreme za otkrivanje curenja. Ne treba izolovati suštinski bezbedne delove pre rada na njima.

Popravka suštinski bezbednih komponenti

Nemojte primenjivati trajna induktivna ili kapacitivna opterećenja na strujno kolo bez obezbeđivanja da ono neće premašiti dozvoljene napone i struje za opremu koja se koristi.

Sami bezbedni delovi su jedini tipovi koji se mogu popraviti u prisustvu zapaljive atmosfere. Oprema za testiranje mora imati odgovarajuću ocenu. Zamenite komponente samo delovima koje je odredio proizvođač. Ostali delovi mogu prouzrokovati zapaljenje rashladnog sredstva u atmosferi usled curenja.

Uverite se da ožičenje neće biti izloženo habanju, koroziji, preteranom pritisku, vibracijama, oštrim ivicama ili drugim nepovoljnim uslovima

Mere predostrožnosti za instalaciju i održavanje

okoline. Provera takođe treba da uzme u obzir efekte starenja ili kontinuirane vibracije iz izvora kao što su kompresori ili ventilatori.

Detekcija curenja

Ni u kom slučaju ne bi trebalo koristiti potencijalne izvore paljenja za traženje ili otkrivanje curenja rashladnog sredstva. Halogena lampa (ili bilo koji drugi detektor koji koristi otvoreni plamen) ne bi trebalo da se koristi.

Sledeće metode otkrivanja curenja smatraju se prihvatljivim za sisteme koji sadrže zapaljive rashladne fluide. Elektronski detektori curenja treba da se koriste za otkrivanje zapaljivih rashladnih sredstava, ali osetljivost možda neće biti adekvatna ili će možda morati da se ponovo kalibriše. (Opremu za detekciju treba kalibrisati u prostoriji bez rashladnog sredstva.) Uverite se da detektor nije potencijalni izvor paljenja i da je pogodan za rashladno sredstvo koje se koristi. Oprema za otkrivanje curenja treba da bude podešena na LFL procenat rashladnog sredstva i treba da bude kalibrisana prema korišćenom rashladnom fluidu, a odgovarajući procenat gasa (maksimalno 25%) treba da bude potvrđen.

Tečnosti za otkrivanje curenja su pogodne za većinu rashladnih sredstava, ali deterdžente koji sadrže hlor treba izbegavati jer hlor može da reaguje sa rashladnim sredstvom i korodira bakarne cevi.

Ako se sumnja na curenje, sav otvoreni plamen treba ukloniti/ugasiti.

Ako se otkrije curenje rashladnog sredstva koje zahteva lemljenje, sve rashladno sredstvo treba isprazniti iz sistema ili ga izolovati (pomoću poklopca) u delu sistema dalje od mesta curenja. Azot bez kiseline (OFN) takođe treba da se pusti u sistem tokom procesa lemljenja.

Mere predostrožnosti za instalaciju i održavanje

Uklanjanje i oslobađanje

Ako je rashladni krug prekinut radi popravke - ili u druge svrhe - moraju se koristiti konvencionalni postupci. Međutim, treba slediti najbolje prakse jer je zapaljivost faktor. Moraju se poštovati sledeće procedure: Uklonite rashladno sredstvo; Isperite kolo inertnim gasom; Pad, otvoren krug sečenjem ili lemljenjem.

Punjenje rashladnog sredstva treba sakupljati u odgovarajuće boce za oporavak. Sistem treba isprati OFN-om da bi jedinica bila bezbedna. Ovaj proces će možda morati da se ponovi nekoliko puta. Za ovaj zadatak ne treba koristiti komprimovani vazduh ili kiseonik. Ispiranje će se postići razbijanjem vakuuma u OFN sistemu i nastavkom punjenja dok se ne postigne radni pritisak, zatim ispuštanjem u atmosferu i konačno povlačenjem u vakuum. Ovaj proces treba ponavljati sve dok u sistemu ne ostane rashladnog sredstva, kada se poslednji OFN koristi za punjenje, sistem treba ispustiti na atmosferski pritisak da bi se omogućio rad. Ova operacija je od vitalnog značaja ako se planira lemljenje cevi. Uverite se da izlaz vakuum pumpe nije blizu izvora paljenja i da je ventilacija dostupna.

Postupci punjenja

Pored uobičajenih procedura punjenja, moraju se poštovati i sledeći zahtevi: Osigurajte da dođe do kontaminacije različitih rashladnih sredstava kada koristite opremu za punjenje. Cevi ili vodovi treba da budu što kraći da bi se količina rashladnog sredstva u njima svela na minimum. Boce treba da budu uspravne; Uverite se da je sistem za hlađenje uzemljen pre punjenja sistema rashladnim sredstvom, označite sistem kada je punjenje završeno (ako već nije); Treba paziti da se sistem za hlađenje ne prepuni.

Mere predostrožnosti za instalaciju i održavanje

Pre dopunjavanja sistema, treba ga testirati na pritisak sa OFN. Sistem treba da se testira na curenje nakon završetka punjenja, ali pre puštanja u rad. Pre napuštanja lokacije treba izvršiti naknadni test curenja.

Dezintegracija

Pre izvođenja ove procedure, tehničar mora biti u potpunosti upoznat sa opremom i svim njenim detaljima. Preporučuje se dobra praksa za bezbedno odlaganje svih rashladnih sredstava. Pre nego što se zadatak izvrši, uzmite uzorak ulja i rashladne tečnosti u slučaju da je potrebna analiza pre ponovne upotrebe vraćene rashladne tečnosti. Struja mora biti dostupna pre nego što zadatak počne.

- a) Upoznajte se sa opremom i njenim radom.
- b) Električno izolujte sistem.
- c) Pre nego što započnete postupak, obezbedite da: postoje mehanička sredstva za rukovanje, ako je potrebno, za rukovanje bocama sa rashladnim sredstvom; sva lična zaštitna oprema dostupna i pravilno korišćena; proces oporavka nadgleda nadležno lice; oprema za oporavak i boce ispunjavaju odgovarajuće standarde.
- d) Ako je moguće, ispumpati sistem za hlađenje.
- e) Ako vakuum nije moguć, napravite razvodnik tako da se rashladno sredstvo može ukloniti iz različitih delova sistema.
- f) Proverite da li je boca na vagi pre nego što se izvrši oporavak.
- g) Pokrenite uređaj za oporavak i radite prema uputstvima proizvođača.
- h) Nemojte prepuniti boce. (Ne više od 80% zapremine tečnosti.)
- i) Nemojte prekoračiti maksimalni radni pritisak cilindra, čak ni privremeno.
- j) Kada su boce pravilno napunjene i proces završen, obezbedite da se boce i oprema odmah uklone sa lokacije i da su svi zatvarači na opremi zatvoreni.
- k) Sakupljeni rashladni gas se ne sme ubacivati u drugi sistem rashladnog sredstva osim ako nije očišćen i proveren.

Mere predostrožnosti za instalaciju i održavanje

Oporavak

Kada se rashladno sredstvo ukloni iz sistema, bilo radi servisiranja ili dezintegracije, preporučuje se dobra praksa da se bezbedno ukloni svo rashladno sredstvo. Kada prenosite rashladno sredstvo u boce, uverite se da se koriste samo odgovarajuće boce za rekuperaciju rashladnog sredstva. Uverite se da je na raspolaganju dovoljan broj boca za skladištenje ukupnog punjenja sistema.

Sve korišćene boce su dizajnirane za regenerisane rashladne fluide i označene su za to rashladno sredstvo (tj. to su specijalne boce za rekuperaciju rashladnog sredstva). Cilindri treba da budu opremljeni ventilima za smanjenje pritiska i pripadajućim ventilima u dobrom radnom stanju. Prazne boce za oporavak se prazne i, ako je moguće, ohlade pre nego što se izvrši oporavak.

Oprema za oporavak mora biti u dobrom radnom stanju sa dostupnim kompletom uputstava za opremu i mora biti pogodna za oporavak zapaljivih rashladnih sredstava. Regenerisano rashladno sredstvo treba da se vrati dobavljaču rashladnog sredstva u odgovarajućoj boci za oporavak i da se dogovori relevantna beleška o prenosu otpada.

Nemojte mešati rashladno sredstvo u jedinicama za oporavak, posebno u bocama. Ako se kompresori ili kompresorsko ulje uklanjaju, uverite se da su ispušteni do prihvatljivog nivoa kako biste osigurali da zapaljivo rashladno sredstvo ne ostane unutar maziva. Proces pražnjenja treba obaviti pre nego što se kompresor vrati dobavljačima. Za ubrzanje ovog procesa treba koristiti samo električno grejanje tela kompresora. Kada se ulje ispusti iz sistema, to se mora uraditi na bezbedan način.

Prostor za punjenje rashladnog sredstva R32 se ne može zatvoriti tokom transporta. Preduzmite antistatičke mere ako je potrebno tokom transporta. Tokom transporta, utovara i istovara moraju se preduzeti neophodne zaštitne mere kako bi se klima uređaj zaštitio i osigurao da se ne ošteti.

Izbor pozicija za ugradnju unutrašnje jedinice

Instalirajte na mestu gde vazduh koji isporučuje jedinica može da dopre do svakog ugla prostorije.

Izbegavajte izlaganje spoljašnjem vazduhu.

Izbegavajte blokiranje ulaza ili izlaza vazduha iz jedinice.

Izbegavajte prekomerno prisustvo dima ili zagađenja parom.

Izbegavajte moguće stvaranje, ulazak, zadržavanje ili curenje zapaljivih gasova.

Izbegavajte visokofrekventne uređaje (kao što su aparati za visokofrekventno zavarivanje, itd.).

Izbegavajte mesta gde se često koriste kiseli rastvori.

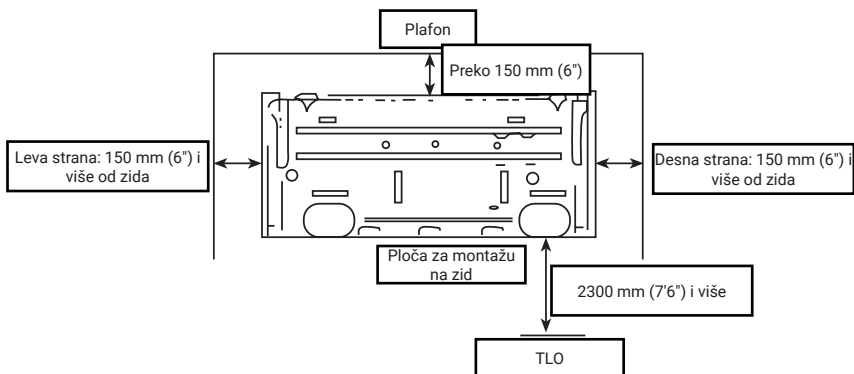
Izbegavajte mesta gde se često koriste specijalni sprejevi (sulfidi).

Ne postavljajte iznad muzičke instrumente, televizore, računare ili druge vredne uređaje.

Ne postavljajte uređaj za zaštitu od požara blizu izlaza za vazduh iz jedinice (tokom rada, uređaj za zaštitu od požara može nepravilno reagovati na topli vazduh iz jedinice).

Obezbedite dovoljno prostora za instalaciju i održavanje.

Uzimajući u obzir praktičnost i sigurnost tokom instalacije, preporučuje se da obezbedite dovoljno prostora između jedinice i zidova.



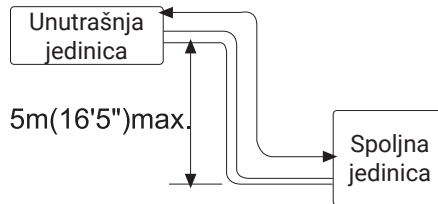
Izbor pozicija za ugradnju unutrašnje jedinice

Pažnja: Ukoliko su na klima uređaj ugrađeni dodatni funkcionalni uređaji, obavezno dodajte prostor za ugradnju ovih funkcionalnih uređaja.

Ograničenja visine unutrašnjih i spoljašnjih jedinica.

Bilo koja od unutrašnjih ili spoljašnjih jedinica može biti veća, ali razlika u visini mora da ispunjava propisane uslove.

Pokušajte da smanjite savijanje cevovoda što je više moguće kako biste izbegli moguće negativne efekte na performanse jedinica.



Izbor pozicija za ugradnju spoljne jedinice

Instalirajte spoljnu jedinicu na mestima koja mogu da izdrže težinu uređaja i koja neće izazvati velike vibracije i buku.

Instalirajte jedinicu na mestima koja nisu izložena kiši ili direktnoj sunčevoj svetlosti i na mestima sa dobrom ventilacijom.

Buka koju proizvodi jedinica ne sme da utiče na susedne prostore.

Nemojte instalirati jedinicu na nemetalnu konstrukciju.

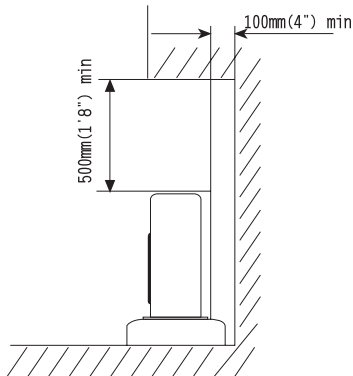
Nemojte instalirati jedinicu na mestima gde može doći do stvaranja, ulaska, zadržavanja ili curenja zapaljivih gasova.

Obratite pažnju na odvod kondenzovane vode sa osnovne ploče tokom rada.

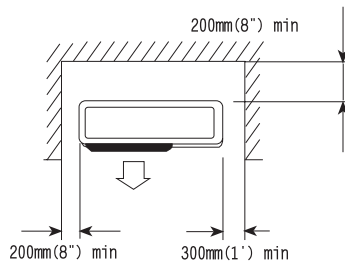
Izbegavajte izlaz vazduha koji je direktno okrenut prema vetru

Detaljni zahtevi za prostorom oko spoljne jedinice

1. Kada postoje prepreke iznad jedinice

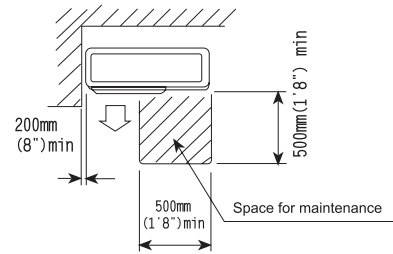
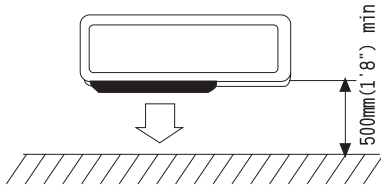


2. Kada je prednja strana (izlaz vazduha) otvorena



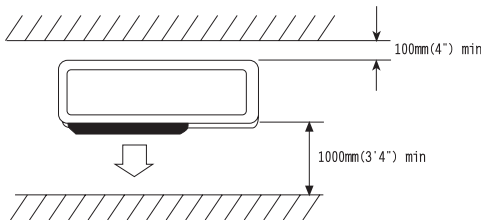
Izbor pozicija za ugradnju spoljne jedinice

Kada postoje prepreke samo na prednjoj strani (izlaz vazduha)

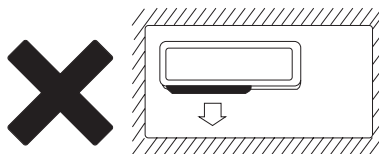


Oblast za održavanje – prikazano na sledećoj slici, držite ovu oblast za održavanje ispred jedinice.

4. Kada postoje prepreke na prednjoj i zadnjoj strani.

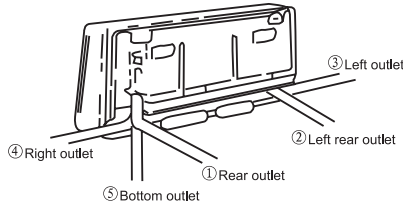


5. Kada postoje prepreke sa svih strana jedinice. Iako je gornja strana otvorena, instalacija se ne sme vršiti ako postoje prepreke sa svih strana. Najmanje dve strane treba da budu otvorene.



Oprema za ugradnju unutrašnje jedinice

Spojevi cevi se mogu povezati u pravcima 1, 2, 3, 4 i 5, kao što je prikazano na slici 1. Kada se cevi spajaju u pravcima 3, 4 i 5, potrebno je otvoriti prorez za cevi na odgovarajućem mestu na postolju.

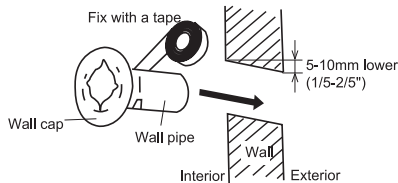


1. Ugradnja zidnih nosača

Sigurno pričvrstite zidni držač na zid pomoću vijaka. Proverite ravnost nosača. Nagnuti nosač može ugroziti nesmetano ispuštanje kondenzovane vode.

2. Bušenje rupa u zidu

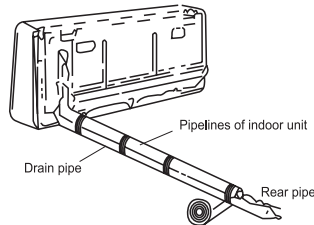
Izbušite rupe prečnika 65 mm (2-3/5") na mestima odmah ispod zidnog držača i donjoj ivici rupe 5-10 mm (1/5-2/5") niže (Slika 2) tako da kondenzovana voda može da se isprazni glatko. Odrežite cev koja prolazi kroz zid na odgovarajuću dužinu u skladu sa debljinom zida (3-5 mm (1/10-1/5") duže od debljine zida) i umetnite cev kao što je prikazano na slici 2.



Oprema za ugradnju unutrašnje jedinice

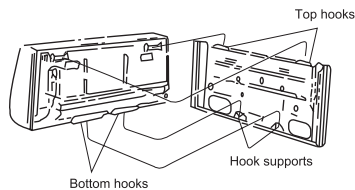
3. Postavljanje drenažne cevi

Postavite cevi unutrašnje jedinice u pravcu rupa u zidu. Čvrsto omotajte odvodnu cev i cevi trakom. Proverite da li je odvodna cev ispod cevi (slika 3). (Kada drenažna cev prolazi kroz unutrašnjost prostorije, može doći do kondenzacije na njenoj površini ako je vlažnost veoma visoka).



4. Instalacija unutrašnje jedinice

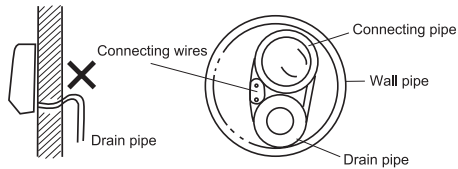
Provucite priključne žice, priključne cevi i odvodnu cev kroz rupu u zidu. Okačite unutrašnju jedinicu na kuke na vrhu zidnog držača tako da se kuke na dnu unutrašnje jedinice poklapaju sa kukicama na zidnom držaču (Slika 4).



Oprema za ugradnju unutrašnje jedinice

Proveri;

- i. Proverite da li su kuke na vrhu i na dnu čvrsto pričvršćene.
- b. Uverite se da je položaj glavne jedinice pravilno poravnat.
- c. Odvodna cev se ne sme savijati nagore (slika 5).
- d. Odvodna cev treba da bude u donjem delu cevi u zidu (slika 5).



Oprema za ugradnju spoljne jedinice

Pokušajte da isporučite proizvod na mesto instalacije u originalnom pakovanju;

Slika 5: Cev u zidu;

Pošto je centar gravitacije jedinice izvan centra instalacije, posebnu pažnju treba obratiti kada koristite dizalice za podizanje.

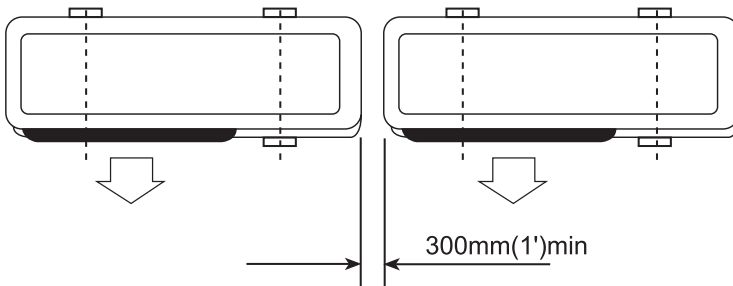
Tokom transporta, spoljna jedinica ne sme biti nagnuta više od 45 stepeni (ne skladištiti horizontalno).

Koristite ekspanzione zavrtnje da pričvrstite nosač na zid;

Koristite zavrtnje i matice da čvrsto pričvrstite spoljašnju jedinicu na nosače i da je držite u ravni;

Ako je jedinica postavljena na zid ili krov, nosači moraju biti čvrsto pričvršćeni da izdrže zemljotrese ili jake vetrove.

Dimenzije za paralelne instalacije jedinica



Zajednički priključak cevi i odvod vazduha

Sledeći uobičajeni postupci cevovoda i odzračivanja su pogodni samo za modele bez brze spojnice.

Konvencionalni priključak cevi

Prašina, strana tela, vazduh ili vlaga ne smeju da uđu u sistem klimatizacije. Obratite pažnju kada povezujete cevi za spoljnu jedinicu. Pokušajte da izbegnete ponavljajuće savijanje cevi što je više moguće, jer to može dovesti do stvrdnjavanja ili pucanja bakarnih cevi. Pri povezivanju cevi treba koristiti odgovarajuće ključeve kako bi se obezbedio odgovarajući obrtni moment (pogledajte sledeću tabelu obrtnog momenta, tabela 1). Prekomerni obrtni moment može oštetiti zglobove, dok nedovoljan obrtni moment može dovesti do curenja.

Moment na osnovu korišćenog ključa

Spoljni prečnik bakarne cevi	Moment stezanja	Povećan obrtni moment stezanje
Ø 6.35(1/4")	160kgf.cm(63kgf.inch)	200kgf.cm(79kgf.inch)
Ø 9.52(3/8")	300kgf.cm(118kgf.inch)	350kgf.cm(138kgf.inch)
Ø 12.7(1/2")	500kgf.cm(197kgf.inch)	550kgf.cm(216kgf.inch)
Ø 15.88(5/8")	750kgf.cm(295kgf.inch)	800kgf.cm(315kgf.inch)
Ø 19.05(3/4")	1200kgf.cm(472kgf.inch)	1400kgf.cm(551 kgf.inch)

Zajednički priključak cevi i odvod vazduha

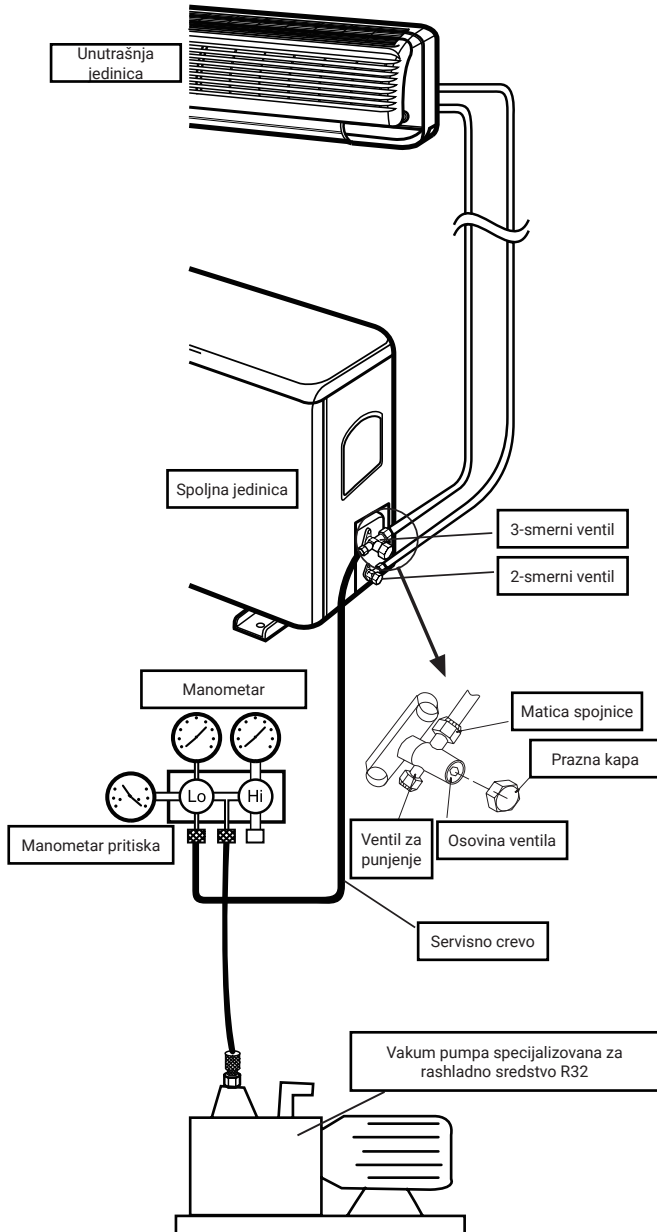
Otpuštanje vazduha pomoću vakuum pumpe

1. Proverite da li je priključak cevi pravilno povezan, uklonite čep za punjenje i povežite manometar i vakuum pumpu na ventil za punjenje sa servisnim crevima, kao što je prikazano na slici 6.
2. Otvorite ventil niskog pritiska manometra, a zatim pokrenite vakuum pumpu. Usisavajte unutrašnju jedinicu i priključne cevi dok pritisak u njima ne padne ispod 1,5 mmHg (vreme rada za usisavanje je oko 10 minuta). Kada se postigne željeni vakuum, zatvorite ventil niskog pritiska manometra i zaustavite vakuum pumpu.
3. Odvojite servisna creva i vratite poklopac na ventil za punjenje.
4. Uklonite prazne čepove i potpuno otvorite osovine dvosmernog i trosmernog ventila pomoću ključa za servisni ventil.
5. Zategnite prazne čepove dvosmernih i trosmernih ventila primenom obrtnog momenta iz tabele 1.

Saveti:

Koristite vakuum pumpu specijalizovanu za rashladno sredstvo R32. Koristite alate za R32 (kao što je manometar, crevo za punjenje ili adapter za vakuum pumpu).

Zajednički priključak cevi i odvod vazduha



Zajednički priključak cevi i odvod vazduha

Dodavanje rashladnog sredstva

Rashladno sredstvo se mora dodati ako dužina cevi prelazi 5 metara (16'5"). Ovu operaciju sme da obavlja samo kvalifikovani tehničar, za dodatnu količinu. Pogledajte tabelu ispod.

(R32 model) Dodatna količina rashladnog sredstva	
Prečnik cevi za tečnost Ø 6.35 (1/4")	Prečnik cevi za tečnost Ø 9.52 (3/8")
(dužina cevi - 5) m k 15 g ili (dužina cevi - 16) stopa k 0,15 oz	(dužina cevi - 5) m k 30 g ili (dužina cevi - 16) stopa k 0,3 oz

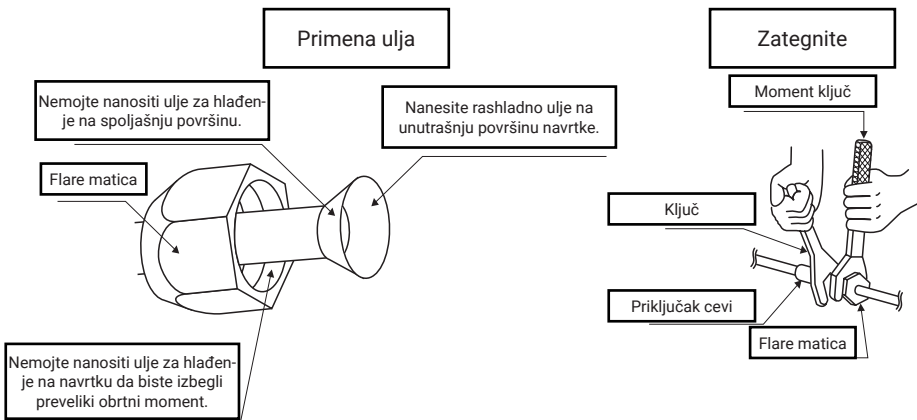
Provera curenja gasa

Nakon povezivanja cevi, koristite uređaj za proveru curenja ili vodu sa sapunom da pažljivo proverite da li ima curenja na priključcima. Ovo je važan korak za osiguranje kvaliteta instalacije. Ako dođe do curenja rashladnog gasa, odmah provetrite prostor. Toksini se mogu proizvesti ako rashladni gas dođe u kontakt sa vatrom. Nikada nemojte slučajno dodirnuti iscreli rashladni gas. To može dovesti do ozbiljnih povreda od promrzlina.

Priključak cevi za model brze spojnice podeljenog tipa

Ako ste kupili uređaj za model sa razdvojenim tipom za brzo povezivanje, pratite sledeće procedure za povezivanje cevi:

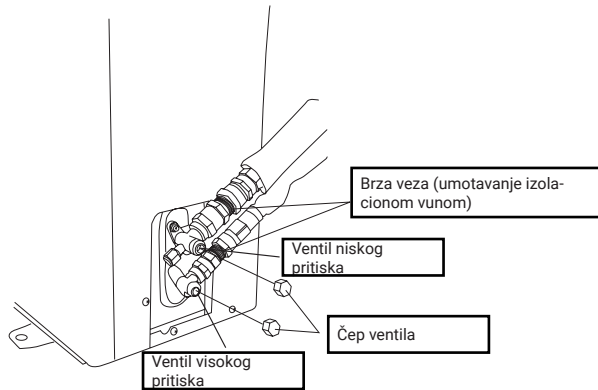
1. Uklonite čepove za prašinu sa unutrašnje i spoljašnje jedinice i spojenih cevi.
2. Poravnajte spojnu površinu cevi sa odgovarajućim konusnim površinama unutrašnjih i spoljašnjih spojeva i rukom zategnite spojnu maticu. Zatim ga zategnite ključem kao što je prikazano na slici 7, primenjujući obrtni moment prema tabeli 1 iznad.



Saveti: Priključak cevi se ne može ponovo koristiti, a otvor cevnog priključka treba zameniti nakon demontaže.

Priključak cevi za model brze spojnice podeljenog tipa

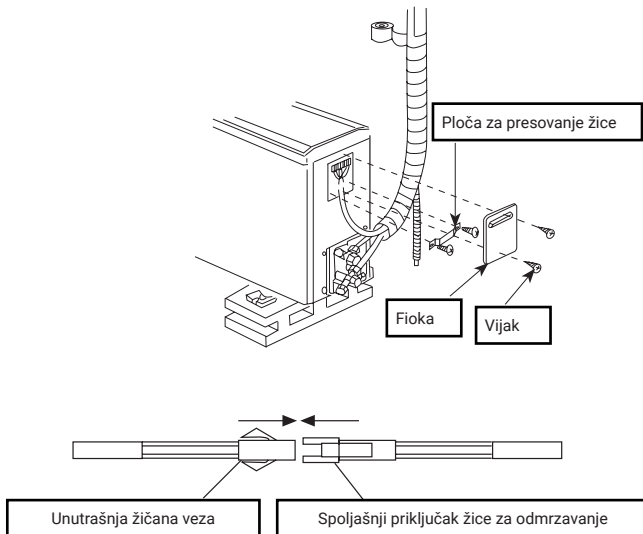
3. Uklonite dva čepa jezgra ventila sa spoljne jedinice.
4. Uključite jezgra ventila visokog i niskog pritiska pomoću ključa za uši, zatim zategnite dva čepa jezgra ventila spoljne jedinice (Slika 8).
5. Na kraju, umotajte toplu izolacionu vunu oko spojeva unutrašnje i spoljašnje jedinice.



Povezivanje napajanja

1. Uklonite ležište spoljne jedinice.
2. Nema brze veze: Povežite unutrašnje napajanje i kontrolne žice na odgovarajuće žice spoljne jedinice prema dijagramu ožičenja i uverite se da je veza čvrsto (slika 9).
3. Koristite pritisnu ploču da pričvrstite žice i vratite fioku.
4. Opcioni koraci: Za neke modele za hlađenje i grejanje, potrebno je da povežete unutrašnju žičanu vezu sa žicom eksterne sonde za odmrzavanje, pogledajte sliku 10.

Napomena: Nemojte pogrešno povezivati žice, inače će doći do električnih kvarova i mogućeg oštećenja uređaja. Uređaj mora biti instaliran u skladu sa nacionalnim propisima o električnim instalacijama. Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zameniti proizvođač ili njegov servisier ili slično kvalifikovano lice kako bi se izbegla opasnost. Utičnica mora biti dostupna nakon instalacije uređaja. Ako model nema utičnicu, potrebno je dodati prekidač koji ima razmak kontakata od najmanje 3 mm na svim polovima u fiksnoj instalaciji.



Da li je jedinica pravilno instalirana?

Završni detalji

Čvrsto omotajte cevi etilenskim trakama.

Pričvrstite umotane cevi na spoljni zid pomoću stezaljki.

Popunite praznine između otvora cevi i zida kako biste sprečili ulazak kišnice.

Testiranje performansi

Povežite se sa izvorom napajanja i proverite da li tasteri za izbor funkcija na daljinskom upravljaču rade ispravno.

Proverite da li podešavanja sobne temperature i podešavanja tajmera funkcionišu ispravno.

Uverite se da je odvod gladak.

Proverite da li tokom rada nema neobičnih zvukova ili vibracija.

Proverite da li ima curenja rashladne tečnosti.

Pogodan položaj za ugradnju

Da li postoje prepreke koje ometaju ventilaciju ili ometaju rad ispred unutrašnje jedinice? Nemojte instalirati jedinicu na sledećim lokacijama:

- Gde mogu da iscuri zapaljivi gasovi.
 - Gde ima mnogo prskanja ulja.
 - U slučajevima kada se toksični ili isparljivi gasovi proizvode na takvim mestima ili u priobalnim područjima izloženim morskome povetarcu, korozija može izazvati kvarove. Konsultujte svog distributera.
- Telo klima uređaja i daljinskog upravljača moraju biti udaljeni 1 m (39-3/4") ili više od TV-a ili radija. Odvlaženu vodu iz unutrašnje jedinice treba ispustiti odozgo na mesto koje dobro odvodi.

Obratite pažnju na buku tokom rada

Kada instalirate jedinicu, izaberite lokaciju koja može da izdrži težinu jedinice i ne povećava buku ili vibracije tokom rada. Posebno, ako postoji mogućnost da se vibracije prenesu na kuću, popravite jedinicu umetanjem priloženih jastučića otpornih na vibracije između jedinice i držača. Izaberite mesto gde vruć vazduh i buka iz izlaza spoljašnje jedinice ne ometaju komšije.

Da li je jedinica pravilno instalirana?

Stvari ostavljene u blizini izlaza i ulaza spoljašnje jedinice uzrokuju kvarove ili povećanu buku. Ne ostavljajte prepreke u blizini izlaza i ulaza.

Ako se tokom rada čuje nepravilan zvuk, obratite se svom distributeru.

Inspekcija i održavanje

U zavisnosti od uslova rada i radnog okruženja, nakon nekoliko sezona (3 do 5 godina) rada, unutrašnjost klima uređaja će se zaprljati, što rezultira smanjenjem radne efikasnosti. Preporučuje se pregled i održavanje uz redovno čišćenje (klima može da se koristi dugo bez ikakvih briga).

U vezi sa pregledom i održavanjem, konsultujte se sa svojim dilerom ili nekom od filijala trgovačke kompanije (u ovom slučaju je neophodan servis).

Preporučujemo obavljanje pregleda i održavanja tokom van sezone.

Funkcije samodijagnoze

Naša kompanija pruža pažljivu uslugu korisnicima. Klima uređaji su opremljeni sistemom samodijagnostike koji prikazuje informacije o jedinicama.

Informacije o samoproveri	Prilikom samokontrole luminotrona/(Šifra svetla za samotestiranje)	Digitalni kod za samokontrolu/(Kod za samoproveru na polihromatskom ekranu)
Indikacija odmrzavanja	Treptanje 1 put/1 s	Prikazuje "dF" ili trepćuću ikonu grejanja
Antihladni vetar	Treptanje 1 put/1 s	Ikona motora ventilatora ne radi
Greška senzora sobne temperature	Treptanje 1 put/8 s	E2
Greška senzora temperature izmenjivača	Treptanje 2 puta/8 s	E3
Greška vanjske povratne informacije	Treptanje 7 puta/8 s	E7
Greška senzora temperature cevi spoljne jedinice	Treptanje 4 puta/8 s	E1
(EEPROM) komunikacijski kvarovi	Treptanje 6 puta/8 s	E6
Spoljna temperatura u severnoameričkom okruženju prelazi granicu	Treptanje 1 put/1 s	FF

Napomena: Gore navedene informacije o samotestiranju uglavnom se odnose na većinu naših klima uređaja, ali neki su posebni; možete pogledati uputstvo za upotrebu za informacije ili kontaktirati svog prodavca ili ovlašćeno servisno osoblje za pomoć

Tabela prikaza grešaka unutrašnje jedinice

Naša kompanija pruža pažljivu uslugu korisnicima. Klima uređaji su opremljeni sistemom samodijagnostike koji prikazuje informacije o jedinicama.

Sadržaj kvara	Status prikaza unutrašnje jedinice		
	Kod	LED (unutrašnja jedinica bez nixietube)	
		Učestalost treptanja radnog svetla	Učestalost treptanja lampice tajmera
Greške u komunikaciji između unutrašnje i spoljašnje jedinice	F1	1	Osvetljena
Greška senzora temperature unutrašnjeg okruženja	F2	2	Osvetljena
Greška senzora temperature unutrašnjeg izmenjivača toplote (uključuje: ulaz, srednju cev, izlaz)	F3	3	Osvetljena
Greška ventilatora unutrašnje jedinice	F4	4	Osvetljena
Greška spoljnog modula jedinice	F5	5	Osvetljena
Greška senzora spoljne temperature	F6	6	Osvetljena
Greška senzora temperature eksternog izmenjivača	F7	7	Osvetljena
Greška senzora ulazne temperature kompresora	F8	8	Osvetljena
Greška senzora izlazne temperature kompresora	F9	9	Osvetljena
Greška strujnog ili naponskog induktora	FA	10	Osvetljena
Nenormalna greška u radu kompresora	FC	11	Osvetljena

Tabela prikaza grešaka unutrašnje jedinice

Nedostaje faza napajanja ili greška u redosledu faza	FD	12	Osvetljena
Eksterna greška DC motora	FH	16	Osvetljena

Napomena: Gore navedene informacije o samodijagnostici obično se odnose na većinu naših klima uređaja, ali neki su posebni; možete pogledati uputstvo za upotrebu za dodatne informacije ili kontaktirati svog prodavca ili ovlašćeno servisno osoblje za pomoć.

Uputstva za instalaciju brze spojnice

Ovaj dokument pruža samo uputstva o zahtevima za ugradnju brze spojnice od nerđajućeg čelika. Za ostale zahteve za instalaciju, pogledajte vodič za instalaciju koji dolazi uz uređaj.

Da biste proširili spojnu cev, držite jednu stranu i proširite je u pravom smeru.

Uverite se da uglovi imaju određeni radijus kada postavljate nerđajuću cev. Tačka savijanja cevi ne sme biti na mestu zavarivanja na oba kraja cevi ili na mestu bušenja zida.

Obavezno pričvrstite nerđajuću cev tokom ugradnje jer su spojne cevi mekane, sprečavajući ih od savijanja ili istezanja.

Minimalni radijus savijanja je sledeći:

Cev od nerđajućeg čelika	Model	Minimalni radijus savijanja (mm)
Osam	Dvadeset jedan, Dvadeset pet	80
Deset	Trideset pet	100
Trinaest	Pedeset jedan	115

Uputstvo za instalaciju

Napomena: Gore navedene informacije o samodijagnostici obično se odnose na većinu naših klima uređaja, ali neki su posebni; možete pogledati uputstvo za upotrebu za dodatne informacije ili kontaktirati svog prodavca ili ovlašćeno servisno osoblje za pomoć.

<p>Da biste održali dozvoljeni radijus savijanja, postavite upakovane meke cevi vertikalno kada se širite.</p>			<p>Nemojte širiti samo jednu stranu upakovanih mekih cevi.</p>
<p>Koristite polukružni kotur da biste održali dozvoljeni radijus savijanja.</p>			<p>Ekstremno savijanje može oštetiti cevi.</p>
<p>Koristite okretni točak da biste izbegli nepravilno savijanje.</p>			<p>Predugačke meke cevi mogu dovesti do nepravilnog savijanja.</p>
<p>Koristite čvrsti ugao da biste održali radijus savijanja dok mekane cevi rade.</p>			<p>Malo savijanje može oštetiti meke cevi.</p>
<p>Održavajte minimalni radijus savijanja tokom instalacije.</p>			<p>Kratke mekane cevi će se savijati neproporcionalno, što nije dozvoljeno.</p>

WiFi - Korisnički nalozi

Potražite Smart Life u Apple Store-u ili drugim velikim prodavnicama aplikacija ili skenirajte sledeći KR kod da biste preuzeli aplikaciju Smart Life.



Registracija naloga

1. Dodirnite „Prijavi se“ i pažljivo pročitajte i prihvatite Uslove korišćenja i Politiku privatnosti da biste prešli na stranicu za registraciju.
2. Registrujte nalog sa adresom e-pošte ili brojem mobilnog telefona. Vrednost polja Zemlja/Region se automatski određuje i može se menjati ručno. Međutim, kada je nalog registrovan, vrednost ovog polja se ne može promeniti. Dodirnite „Preuzmi verifikacioni kod“.
3. Unesite vraćeni verifikacioni kod da biste nastavili na stranicu za podešavanje lozinke. Podesite lozinku prema potrebi i dodirnite „Gotovo“.

Prijavite se pomoću naloga aplikacije

1. Otvorite aplikaciju. Ako ste registrovali nalog preko aplikacije, dodirnite „Prijava“ da biste otišli na stranicu za prijavu.
2. Vrednost polja Država/Region se automatski određuje i može se menjati ručno.
3. Unesite registrovani broj mobilnog telefona ili adresu e-pošte i lozinku i dodirnite „Prijavi se“.

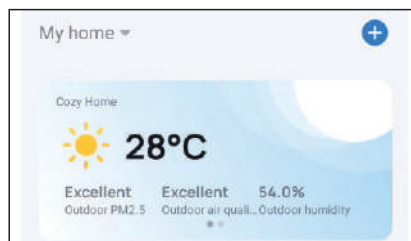
WiFi - Korišćenje aplikacije

Pregled informacija o životnoj sredini

1. Nakon što su informacije o kući i lokaciji dovršene, informacije o vremenu i okruženju se pojavljuju na početnoj stranici. Dodirnite odeljak sa informacijama o vremenu i okruženju da biste videli dodatne detalje.
2. Ako se u aplikaciju dodaju senzori životne sredine, kao što su prečistač vazduha, higrometar i termometar, aplikacija prikazuje informacije o životnoj sredini koje pružaju ovi uređaji.
3. Na stranici sa detaljima, vlasnik kuće ili administrator može da prevuče i sortira prikazane stavke.

Dodavanje uređaja

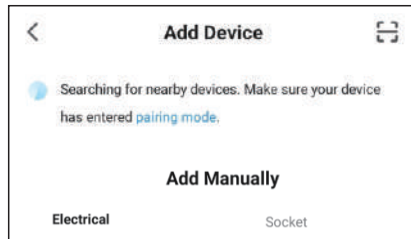
1. Resetujte mrežu da biste bili sigurni da je uređaj u režimu uparivanja.
Korak 1) Koristite daljinski upravljač da podesite klima uređaj na "Režim hlađenja" i podesite temperaturu na 25°C, a zatim pritisnite dugme "Airflow" 6 puta.
Korak 2) Kada indikatorska lampica pokaže "--" i zujalica zazvoni dva puta, to znači da je resetovanje uspešno i da je uređaj ušao u režim uparivanja.
2. Dodirnite „Dodaj uređaj“ ili ikonu plus (+) u gornjem desnom uglu početne stranice da biste otišli na stranicu za dodavanje uređaja. Na kartici „Dodaj uređaj“ koja se pojavi, uređaji se mogu pronaći automatski ili dodati ručno.



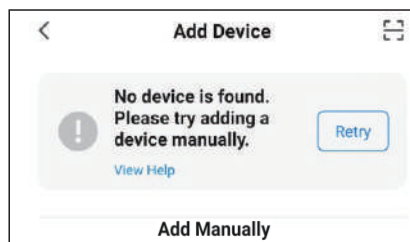
WiFi - Korišćenje aplikacije

Automatsko dodavanje uređaja

1. Ovaj metod omogućava istovremenu pretragu više uređaja, uključujući Wi-Fi uređaje, Bluetooth mrežne prolaze, Bluetooth mesh uređaje, Zigbee mrežne prolaze i Zigbee uređaje povezane na mrežni prolaz. Svi pronađeni uređaji se mogu dodati jednim dodirom.

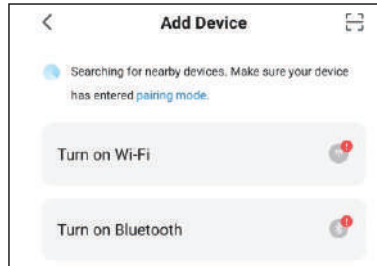


2. Ako je pretraga istekla i nijedan uređaj nije pronađen, pratite uputstva za rešavanje problema i pokušajte ponovo ili pokušajte da ručno dodate uređaje.



WiFi - Korišćenje aplikacije

3. Wi-Fi uređaji se mogu pronaći samo kada je Wi-Fi omogućen. Bluetooth uređaji u blizini se mogu pronaći samo kada je Bluetooth omogućen. Dodirnite „Uključi Wi-Fi“ ili „Uključi Bluetooth“ da biste omogućili Wi-Fi ili Bluetooth prema uputstvima.

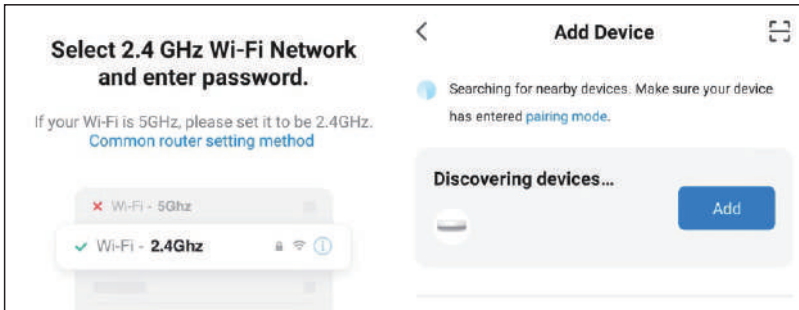


4. Da bi se ubrzalo uparivanje sa Bluetooth uređajima, aplikacija podržava automatsko otkrivanje obližnjih Bluetooth uređaja. Kada se otvori početna stranica, aplikacija automatski traži Bluetooth uređaje koji čekaju da budu upareni i prikazuje otkrivene Bluetooth uređaje u okviru za dijalog.



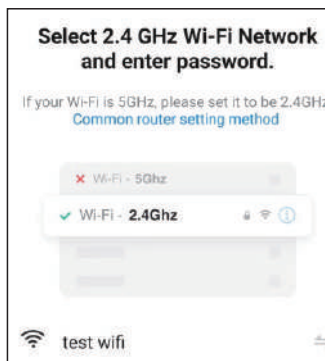
WiFi - Korišćenje aplikacije

5. Kada indikatori na uskopojasnom Internetu stvari (NB-IoT), Wi-Fi i Bluetooth uređajima brzo trepere, ovi uređaji se mogu dodati metodom automatskog skeniranja. Da biste koristili ovaj metod, pripremite Wi-Fi mrežu. Podržane su samo Wi-Fi mreže od 2,4 GHz.



Ručno dodavanje uređaja

Izaberite tip uređaja. Na stranici koja se pojavi unesite lozinku za povezivanje na Wi-Fi mrežu od 2,4 GHz. Dozvola za lokaciju je potrebna za automatsko pronalaženje Wi-Fi mreža.

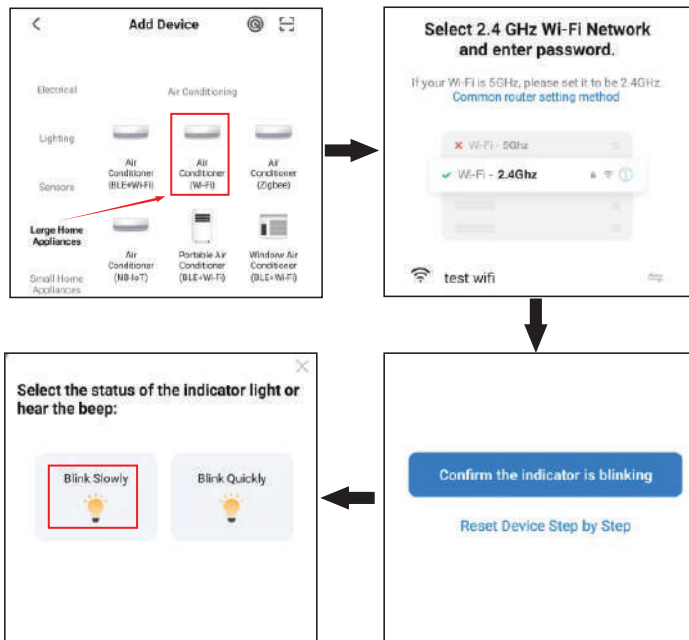


WiFi - Korišćenje aplikacije

Ručno dodavanje Vi-Fi uređaja u AP režimu

1. Ako koristite dvopojasnu mrežu koja podržava frekventne opsege od 2,4 GHz i 5 GHz, AP režim se može koristiti za dodavanje uređaja.

2. U AP režimu, pratite uputstva da biste omogućili da indikator polako treperi, izaberite „Potvrdite da indikator treperi sporo“, a zatim dodirnite „Dalje“



WiFi - Korišćenje aplikacije

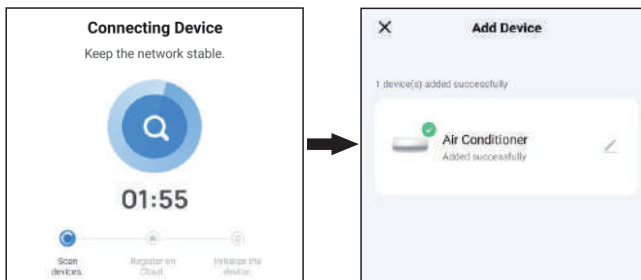
3. U AP režimu, na stranici Vi-Fi podešavanja mobilnog telefona pronađite Vi-Fi pristupnu tačku koja počinje sa „SmartLife“.



4. Dodirnite Wi-Fi pristupnu tačku da biste povezali svoj mobilni telefon sa njom.

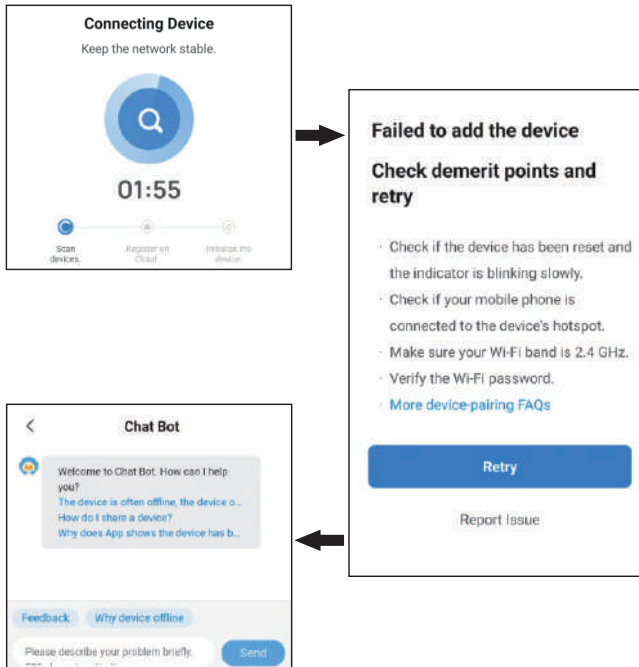
5. Nakon uspešne veze, vratite se u aplikaciju da biste započeli uparivanje. Wi-Fi pristupne tačke nekih uređaja mogu da koriste prilagođeno ime. Mobilni telefon mora biti povezan na Wi-Fi mrežu od 2,4 GHz.

6. Stranica za uparivanje uređaja u aplikaciji se ponovo pojavljuje i proces uparivanja se nastavlja. Nakon dodavanja uređaja, korisnik može prilagoditi naziv uređaja i odrediti prostoriju u kojoj se uređaj nalazi. Naziv uređaja može da sadrži najviše 64 znaka.



WiFi - Korišćenje aplikacije

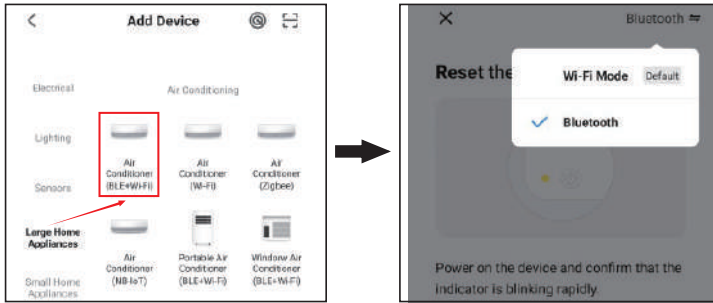
7. Ako uparivanje ne uspe, primenite savete za rešavanje problema sa treće slike sa leve strane.



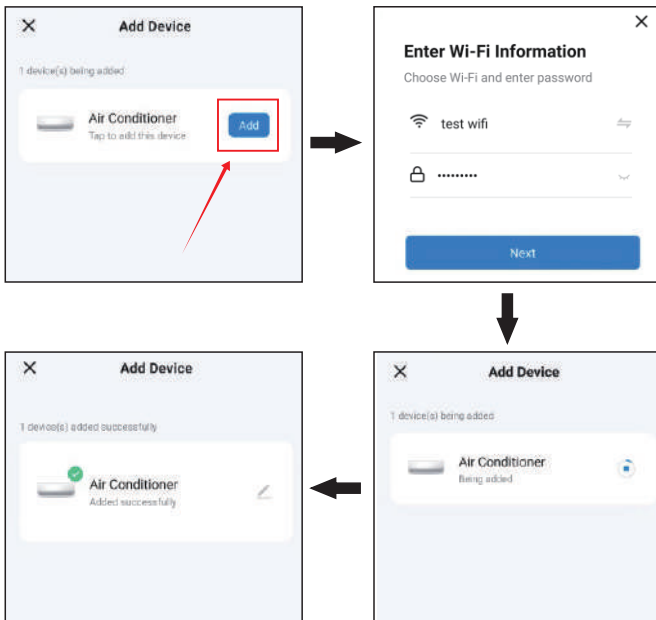
Ručno dodajte Bluetooth uređaje ili uređaje preko Wi-Fi i Bluetooth LE kombinacije

1. Za Bluetooth uređaje ili uređaje preko Wi-Fi i Bluetooth Low Energy (Bluetooth LE) kombinacije, prvo uključite uređaj. Zatim uključite Bluetooth na mobilnom telefonu i otvorite aplikaciju. Uređaji koji su spremni za uparivanje biće prikazani u aplikaciji. Dodata podrška za beacon protokole za Bluetooth uređaje. Beacon broadcast rešenje se primenjuje na pametne uređaje koji zahtevaju optimalnu cenu i umerenu bezbednost.

WiFi - Korišćenje aplikacije



2. Izaberite uređaj koji želite da dodate. Na stranici Wi-Fi podešavanja unesite lozinku za povezivanje na Wi-Fi mrežu od 2,4 GHz. Sačekajte da uređaj automatski završi uparivanje.



Upravljanje listama uređaja i soba

Pregled uređaja

Na početnoj stranici korisnik može da pregleda sve uređaje ili uređaje po prostoriji. Dodirnite ikonu „Više“ (...) na desnoj strani stranice. U meniju koji se pojavi, pretražujte uređaje u prikazu liste ili prikazu mreže. Vlasnik kuće ili administrator može da prevuče i sortira prikazane stavke.

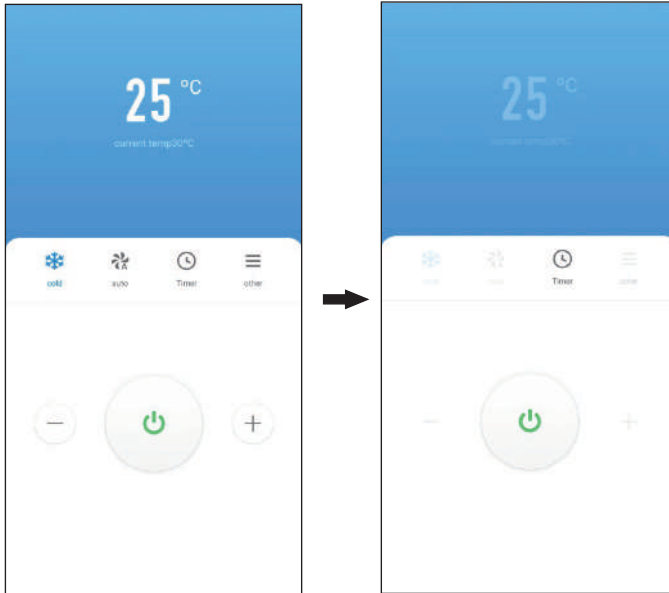
Upravljanje uređajima i prostorijom

1. Da biste upravljali uređajima, dodirnite ikonu „Više“ (...) pored uređaja na početnoj stranici. Dodirnite „Upravljanje uređajima“. Na stranici koja se pojavi, ikona uređaja se može prevući da biste promenili redosled prikaza uređaja. Korisnik takođe može da pritisne i zadrži uređaj na početnoj stranici da ode na stranicu za upravljanje uređajem. Više uređaja se može izabrati i izbrisati u istoj operaciji.
2. Da biste upravljali sobama, dodirnite ikonu „Još“ (...) pored uređaja na početnoj stranici. Dodirnite „Samoupravljanje“. Na stranici koja se pojavi dodirnite ikonu upravljanja u gornjem desnom uglu stranice. Da biste sortirali redosled prikaza sobe, prevucite dugme za hamburger (X) desno od naziva sobe. Da biste uklonili sobu, dodirnite ikonu minus (-) ispred sobe.
3. Na listi uređaja, ako je uređaj zasivljen, uređaj je van mreže. U suprotnom, uređaj je onlajn.

Upravljanje listama uređaja i soba

Brza upotreba uobičajenih funkcija

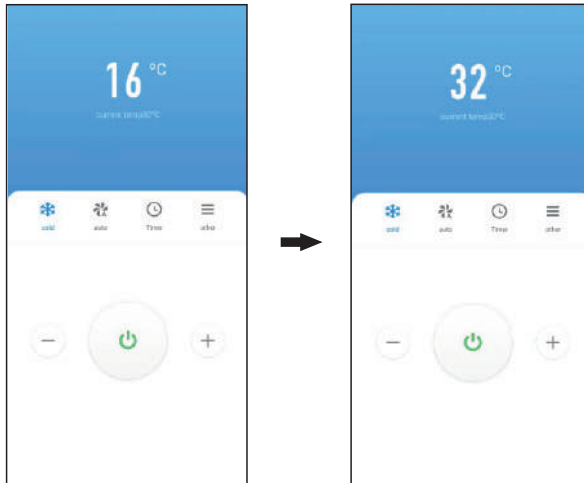
Mrežni prikaz i prikaz liste se mogu podesiti na početnoj stranici, a uređaj se može uključiti ili isključiti dodiranjem na ikonu prekidača.



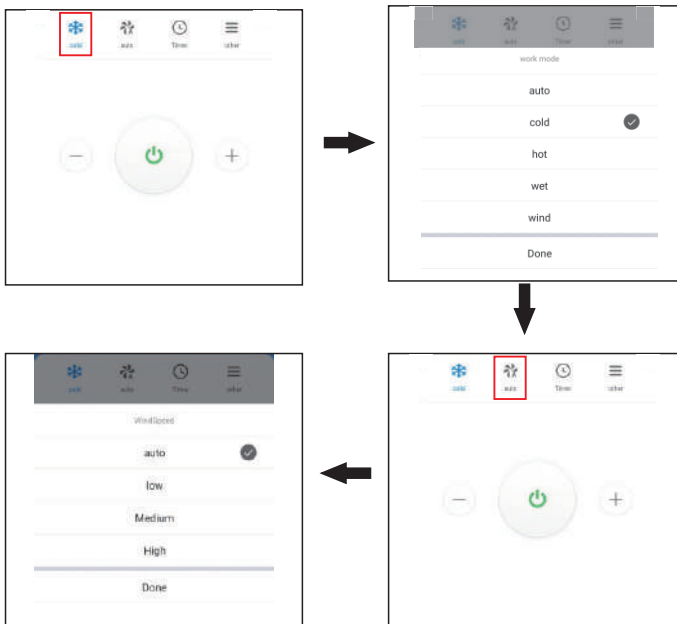
Ulazak u interfejs za upravljanje uređajem

2.1 Gornji centar kontrolnog interfejsa prikazuje trenutnu podešenu temperaturu klima uređaja i temperaturu vazduha u zatvorenom prostoru. Dodirnite donje ikone „-“ i „+“ da biste podesili podešenu temperaturu klima uređaja i dodirnite ikonu prekidača da biste uključili ili isključili uređaj. (Opseg podešavanja temperature je „16°C-32°C“ u automatskom režimu, hlađenju i grejanju; temperatura se ne može podesiti u režimima odvlaživanja i dovoda vazduha.)

Upravljanje listama uređaja i soba

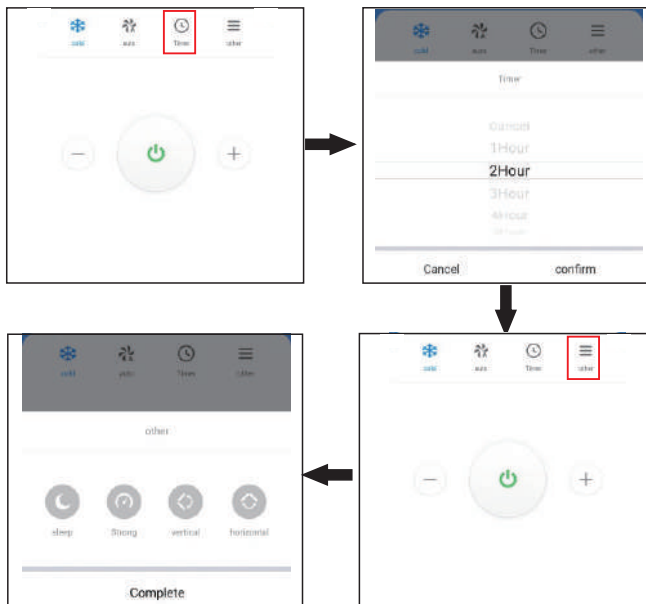


2.2 Postoji 5 režima rada: „Automatski, hlađenje, grejanje, odvlaživanje, dovod vazduha“, a 4 opcije brzine vetra su „Automatski, Mala brzina, Srednja brzina, Velika brzina“ (Napomena: Brzina vetra je fiksirana na malu brzinu u režim odvlaživanja).



Upravljajte listama uređaja i soba

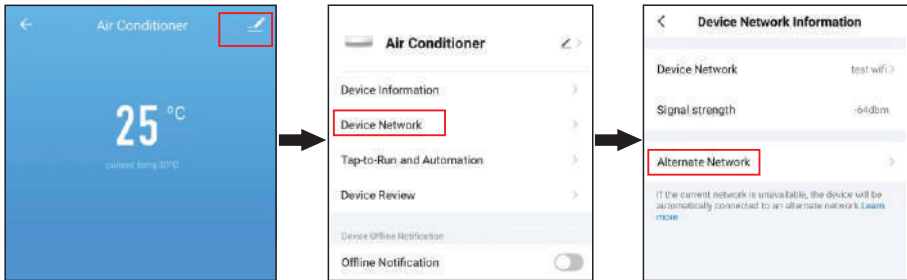
2.3 Dodirnite ikonu tajmera da biste podesili da se klima uređaj isključi nakon „1-24 sata“ ili da se uključi nakon „1-24 sata“. Dodirnite ikonu „Ostalo“ da biste postavili klima uređaj u režim spavanja ili moćni režim, vertikalno i horizontalno zamahivanje (u režimu odvlaživanja, vertikalno ljuljanje je fiksirano i nepomično).



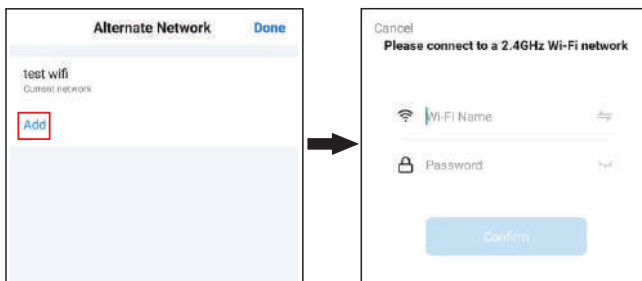
Upravljanje listama uređaja i soba

Promena mreža

1. Dodirnite „Mreža uređaja“ na stranici za upravljanje uređajem. Na stranici sa informacijama o mreži uređaja dodirnite „Alternativna mreža“.



2. Izaberite alternativnu mrežu koju želite da koristite, unesite lozinku za Vi-Fi i dodirnite „Potvrđi“. Ako trenutna mreža nije dostupna, uređaj će se automatski povezati na alternativnu mrežu. Ova funkcija se odnosi samo na Vi-Fi uređaje. Firmver mora biti ažuriran na najnoviju verziju pre nego što ova opcija bude dostupna na stranici za upravljanje uređajem. Firmver se razvija i biće podržan u bliskoj budućnosti.



Upravljanje listama uređaja i soba

Resetovanje mreže

Ako crveni indikator na Vi-Fi modulu ne treperi brzo, moramo da resetujemo mrežu.

Korak 1: Koristite daljinski upravljač da podesite klima uređaj na "Režim hlađenja" i podesite temperaturu na 25°C, a zatim kliknite na dugme "Protok vazduha" 6 puta.

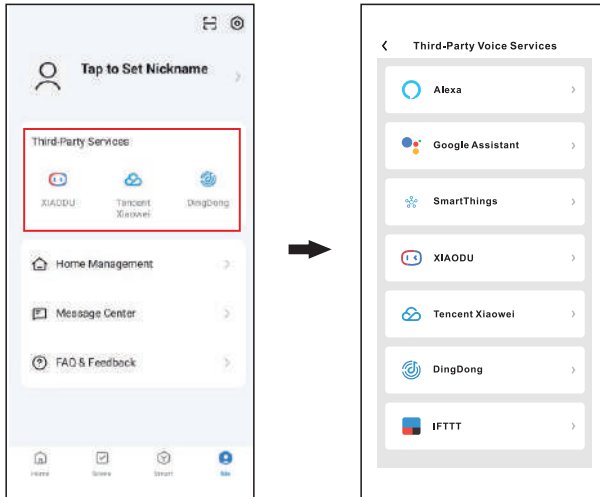
Korak 2: Nakon što svetlosna tabla pokaže „--“, a zvučnik dvaput zapišti, isključite napajanje i uključite ga nakon 5 sekundi. U ovom trenutku, ikona oblaka na svetlosnom panelu je isključena, što znači da crveni indikator na Vi-Fi modulu brzo treperi, što zauzvrat znači da je resetovanje uspešno.

1. Ako želite da promenite mrežu, povežete uređaj ili uklonite vezu i ponovo se povežete na mrežu, prvo morate da resetujete mrežu.
2. Konfiguracija aplikacije će biti završena kao što je prikazano na slici 23. Uspešna konfiguracija će se pojaviti kao što je prikazano na slici 24. Nazivi uređaja koji su uspešno konfigurisani mogu se menjati, a lokacije prostorija u kojima se nalaze odgovarajući uređaji. se takođe mogu izabrati.
3. Napomena: Ovaj uređaj podržava samo jednu konfiguraciju, što je podrazumevani režim (brzo treperenje). Ne podržava AP režim (sporo treptanje) i ne podržava resetovanje konfiguracije dugim pritiskom na dugme „resetuj“ (kao što su uputstva „Kako da lampica brzo treperi/sporo treperi“ koja se nalaze u aplikaciji). AP režim ili nepravilna operacija resetovanja mogu dovesti do kvara uređaja.

Upravlajte listama uređaja i soba

Usluge glasovne kontrole trećih strana

Izaberite Ja > Usluge glasovne kontrole trećih strana > Još. Na stranici koja se pojavi povežite aplikaciju sa glasovnim pomoćnikom treće strane.





NAVODILA ZA UPORABO

SI

Split stenska klimatska naprava

Pred uporabo izdelka natančno preberite navodila za uporabo.

Predgovor

Klimatske naprave so dragoceni kosi. Da bi zagotovili svoje zakonite pravice in interese, prosimo, da namestitev opravijo strokovni tehniki. Ta navodila za uporabo so univerzalna različica za modele split stenskih klimatskih naprav, ki jih proizvaja naša družba. Videz enot, ki jih kupite, se lahko nekoliko razlikuje od tistih, opisanih v priročniku, vendar to ne vpliva na pravilno delovanje in uporabo. Pozorno preberite poglavja, ki ustrezajo določenemu modelu, ki ste ga izbrali, in priročnik ustrezno shranite, da ga boste pozneje lažje uporabljali.

Dodatek k uporabniškemu priročniku:

Naprava ni namenjena uporabi s strani majhnih otrok ali slabotnih oseb brez nadzora; Majhne otroke je treba nadzorovati, da se ne igrajo z napravo.

Poiščite pooblaščen servisne centre za svojo klimatsko napravo s skeniranjem kode QR!



Vsebina

1. Opozorilo	173
2. Navodila za uporabo	176
3. Ime in funkcija sestavnih delov	181
4. Delovanje daljinskega upravljalnika in indikatorjev	184
5. Uporaba daljinskega upravljalnika	193
6. Načini vzdrževanja	197
7. Postopek za klicanje tehnika	200
8. Pomembne informacije o uporabi naprave	201
9. Opis okvare v načinu več priključkov pretvornika enosmernega toka	203
10. Varnostni ukrepi	205
11. Varnostni ukrepi za namestitev in vzdrževanje	208
12. Izbira položajev za namestitev notranje enote	215
13. Izbira položajev za namestitev zunanje enote	217
14. Namestitvena oprema za notranjo enoto	219
15. Namestitvena oprema za zunanjo enoto	222
16. Skupni cevni priključki in izpust zraka	223
17. Priključek cevovoda za model hitrega priključka z razcepnim tipom	227
18. Priključek za napajanje	229
19. Ali je enota pravilno nameščena?	230

Vsebina

20. Samodiagnostične funkcije	232
21. Preglednica za prikaz napak za notranjo enoto	233
22. Navodila za namestitev hitrega priključka	235
23. Vodnik za namestitev	236
24. WiFi - uporabniški računi	237
25. WiFi - Uporaba aplikacije	238
26. Upravljanje seznamov naprav in prostorov	246

Opozorilo

OPOZORILO: Ta klimatska naprava uporablja vnetljivo hladilno sredstvo R32.

Opombe: Pri nepravilnem ravnanju lahko klimatske naprave s hladilnim sredstvom R32 resno poškodujejo človeško telo ali stvari v okolici. Pred namestitvijo, uporabo in vzdrževanjem natančno preberite navodila.



Ta simbol označuje, da ta naprava uporablja vnetljivo hladilno sredstvo. Če hladilno sredstvo izteče in je izpostavljeno zunanjemu viru vžiga, obstaja nevarnost požara.



Ta simbol pomeni, da je treba natančno prebrati navodila za uporabo.



Ta simbol kaže, da mora s to opremo ravnati servisno osebje v priročniku za namestitev.



Ta simbol označuje, da so na voljo informacije, kot so navodila za uporabo ali namestitev.

Ta naprava ni namenjena za uporabo osebam (vključno z otroki) z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali osebam s pomanjkanjem izkušenj in znanja, razen če jih oseba, odgovorna za njihovo varnost, nadzoruje ali jih pouči o uporabi naprave.

Otroci morajo biti pod nadzorom, da se ne igrajo z napravo.

Ta naprava mora biti nameščena v skladu z nacionalnimi predpisi o napeljavi.

Ta aparat lahko uporabljajo otroci, stari 8 let in več, ter osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali osebe s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so bile nadzorovane ali poučene

Opozorilo

o uporabi aparata na varen način in če razumejo nevarnosti, ki so s tem povezane.

Otroci brez nadzora ne smejo izvajati čiščenja in uporabniškega vzdrževanja.

Med servisiranjem in pri zamenjavi delov aparat izključite iz vira napajanja. Pred čiščenjem in vzdrževanjem odklopite vir napajanja. Pred pridobivanjem dostopa do priključkov je treba izklopiti vse napajalne tokokroge.

Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec, njegov servisni zastopnik ali podobno usposobljena oseba, da se izognete nevarnosti.

V fiksno napeljavo je treba priključiti stikalo za odklop vseh polov, ki ima na vseh polih najmanj 3 mm razdalje med kontakti.

Naprave ne smete namestiti v pralnico.

Aparati so glede na dostopnost razvrščeni kot aparati, ki niso dostopni širši javnosti.

Ne uporabljajte sredstev za pospeševanje postopka odmrzovanja ali za čiščenje, razen tistih, ki jih priporoča proizvajalec.

Napravo je treba hraniti v prostoru brez stalno delujočega odprtega ognja (na primer delujoča plinska naprava) in virov vžiga (na primer delujoč električni grelnik). Napravo je treba hraniti tako, da ne pride do mehanskih poškodb.

Naprave ne prebadajte in ne zažigajte.

Napravo je treba hraniti v dobro prezračevanem prostoru, kjer velikost prostora ustreza površini prostora, kot je določena za delovanje. Prezračevalne odprtine naj ne bodo ovirane.

Vsaka oseba, ki sodeluje pri delu na krogu hladilnega sredstva ali pri vdoru vanj, mora imeti trenutno veljavno potrdilo ocenjevalnega organa, ki je akreditiran v panogi in ki potrjuje njeno usposobljenost za varno ravnanje s hladilnimi sredstvi na podlagi industrijsko priznane specifikacije za ocenjevanje.

Vzdrževanje se izvaja le v skladu s priporočili proizvajalca opreme.

Vzdrževanje in popravila, pri katerih je potrebna pomoč drugega usposobljenega osebja, se izvajajo pod nadzorom osebe, usposobljene za uporabo vnetljivih hladilnih sredstev.

Mehanski priključki za večkratno uporabo in razširjeni spoji niso dovoljeni v zaprtih prostorih. Zavedajte se, da hladilna sredstva morda ne

Opozorilo

vsebujejo vonja.

Napravo je treba namestiti, upravljati in shranjevati v prostoru s tlorisno površino, večjo od 4 m².

Naprave se ne sme namestiti v neprevetren prostor, če je ta prostor manjši od 4 m².

Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline.

Puščanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilna sredstva z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi v primeru uhajanja v ozračje manj prispevala h globalnemu segrevanju kot hladilno sredstvo z višjim GWP. Ta naprava vsebuje hladilno tekočino s potencialom globalnega segrevanja (GWP), ki je enak [675]. To pomeni, da bi bil vpliv na globalno segrevanje, če bi 1 kg tega hladilnega sredstva v 100 letih uhajal v ozračje, [675] krat večji kot vpliv 1 kg CO. Nikoli ne poskušajte sami posegati v krogotok hladilnega sredstva ali sami razstavljati izdelka in se vedno posvetujte s strokovnjakom.



Pravilno odstranjevanje tega izdelka

Ta oznaka označuje, da se ta izdelek ne sme odlagati skupaj z drugimi gospodinjskimi odpadki po vsej EU. Da bi preprečili morebitno škodo za okolje ali zdravje ljudi zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov,

ga odgovorno reciklirajte in tako spodbudite trajnostno ponovno uporabo materialnih virov. Če želite vrniti uporabljeno napravo, uporabite sisteme za vračanje in zbiranje ali se obrnite na prodajalca na drobno, pri katerem ste izdelek kupili. Ti lahko ta izdelek prevzamejo v okolju varno recikliranje.

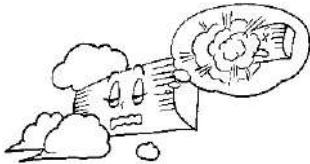
Navodila za uporabo

Pred uporabo klimatske naprave natančno preberite navodila za uporabo, da zagotovite pravilno delovanje.

Navodila za namestitev

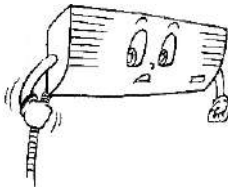
Prepričajte se, da so strokovne poprodajne službe naših pooblaščenih trgovcev enote namestile, preden jih začnete uporabljati.

Enote ne smejo biti nameščene na mestih, kjer lahko pride do uhajanja vnetljivih plinov.



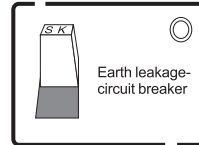
Če se uhajajoči plin nabira okoli enot, lahko pride do nesreče ali požara.

Po priključitvi žic med notranjo in zunanjo enoto preverite, ali je povezava ohlapna ali ne, tako da z majhno silo potegnete žico.



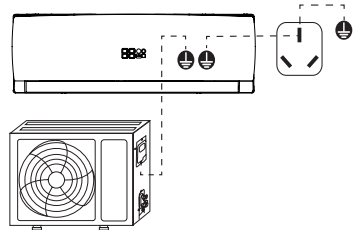
Ohlapna povezava lahko povzroči nevarnost.

Prepričajte se, da je nameščen odklopnik ozemljitvenega tokokroga.



Odsotnost odklopnika ozemljitvenega tokokroga lahko privede do električnega udara in nekaterih drugih nevarnosti.

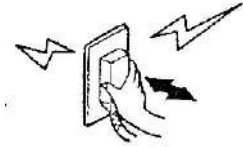
Prepričajte se, da je klimatska naprava pravilno ozemljena.



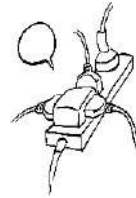
Kondicioner mora biti tesno povezan z ozemljitvijo vira napajanja. Nepravilna ozemljitev lahko povzroči električni udar ali druge nevarnosti.

Navodila za uporabo

Navodila za delovanje



Nikoli ne poskušajte ustaviti delovanja klimatske naprave z izvlačenjem napajalnega kabla. Takšno ravnanje lahko povzroči električni udar ali nevarnost požara.



Napajalnega voda ne priključite na vmesni priključek. Uporaba podaljšanih napajalnih vodov je strogo prepovedana. Prav tako ni dovoljeno uporabljati istega vtičnega priključka z drugimi električnimi napravami. To lahko povzroči električni udar, pregrevanje, nevarnost požara ali druge nesreče.



Ne pritiskajte, raztegujte, poškodujte, segrevajte ali spreminjajte napajalnega kabla. To lahko povzroči električni udar, pregrevanje, nevarnost požara itd. Če je žica napajalnega voda poškodovana ali jo je treba zamenjati zaradi drugih razlogov, poskrbite, da zamenjavo opravi prodajalec ali pooblaščen vzdrževalec.

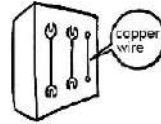


Stikala ne upravljajte z mokrimi rokami. To lahko povzroči električni udar.

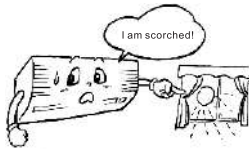
Navodila za uporabo



Preden priključite priključek, se prepričajte, da na njem ni prahu in da je popolnoma vstavljen. Če je na vtiču prah ali če vtič ni na svojem mestu, lahko pride do električnega udara ali požara.



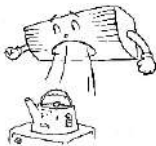
Nikoli ne uporabljajte varovalke z napačno zmogljivostjo ali drugih kovinskih žic. Uporaba kovinskih ali bakrenih žic za varovalko lahko povzroči napake pri delovanju ali nevarnost požara.



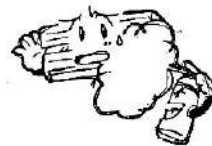
Poskusite preprečiti vstop sončne svetlobe in vročega zraka v sobo. Med hlajenjem uporabite zavese ali okenske žaluzije, da zasedite sončno svetlobo.



Poskusite čim bolj zmanjšati nastajanje toplote med delovanjem hlajenja. Vire ogrevanja postavite zunaj prostora.



V klimatiziranem prostoru ne uporabljajte aparatov, ki se lahko vžgejo. To lahko povzroči nepopolno izogrevanje teh aparatov.



Insekticidov, barv in drugih vnetljivih razpršil ne postavljajte v bližino klimatske naprave in jih ne pršite neposredno na klimatsko napravo. To lahko povzroči nevarnost požara.

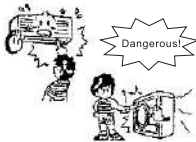
Navodila za uporabo



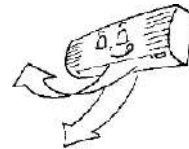
Kadar je treba klimatsko napravo in kurilno napravo uporabljati v istem prostoru, je treba občasno poskrbeti za prezračevanje. Nezadostno prezračevanje lahko povzroči pomanjkanje kisika ali druge nevarnosti.



Pred vzdrževanjem klimatske naprave najprej izklopite napajanje. Nikoli ne čistite enote, ko ventilator deluje z veliko hitrostjo.



V zračnik ne vstavljajte palic ali palic. Ker ventilator deluje z veliko hitrostjo, lahko vstavljanje povzroči nesrečo.



Pravilno nastavite smer zraka. Za enakomerno temperaturo v prostoru pravilno nastavite smeri zračnega toka navzgor/navzdol in levo/desno.



Ne puščajte ga dalj časa na hladnem zraku. To lahko povzroči nelagodje v telesu, kar je škodljivo za vaše zdravje.



Klimatske naprave ne čistite z vodo. To lahko povzroči električni udar.

Navodila za uporabo



Na klimatsko napravo ne pritrjujte, obešajte ali zlagajte predmetov. To lahko povzroči padeč klimatske naprave, kar lahko povzroči nesreče ali poškodbe.



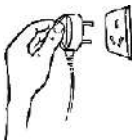
Natančno preverite podporne konstrukcije enot. V primeru poškodb je treba podporne strukture takoj popraviti, da ne bi prišlo do padca enote, ki bi lahko povzročil poškodbe ljudi ali druge nesreče.



Ne sedite na zunanjo enoto in nanjo ne postavljajte drugih predmetov. Padeč enote ali predmetov lahko povzroči poškodbe ljudi in druge nesreče.



Ne uporabljajte naslednjih snovi. Vroča voda (nad 40 °C ali 104 °F) Uporaba vroče vode bo deformirala klimatsko napravo ali povzročila bledenje barve. Bencin, razredčilo za barve, benzen in sredstva za poliranje itd. Te snovi deformirajo klimatsko napravo ali povzročijo praske.



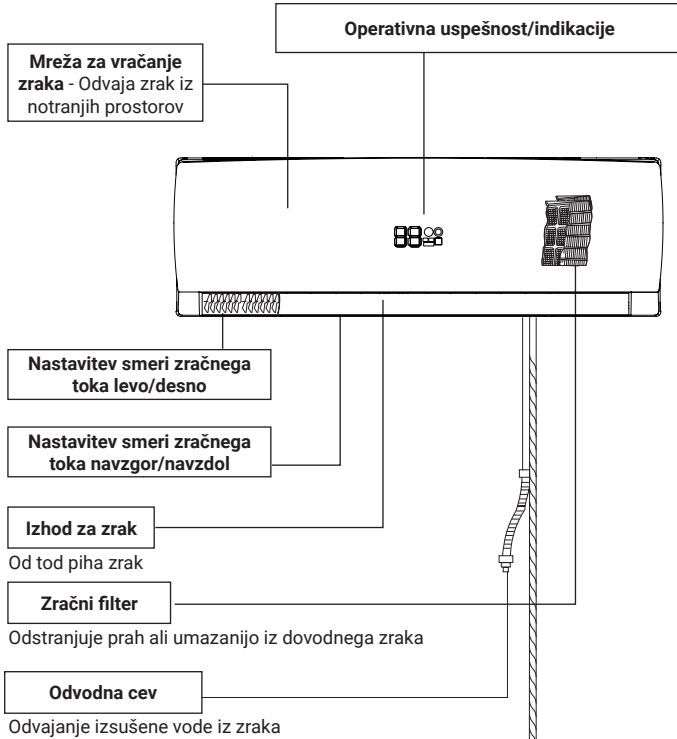
Ko enote dalj časa ne uporabljate, izvlecite vtič iz vtičnice 50, da zagotovite varnost. Ko želite izvleči vtič, se prepričajte, da je stikalo klimatske naprave izklopljeno.

Navodila za odstranitev in popravilo - Če je potrebna odstranitev ali popravilo, se obrnite na prodajalca ali pooblaščenca vzdrževalce. V primeru kakršnih koli nenormalnih pojavov (vonj po gorenju) takoj ustavite delovanje, prekinite napajanje in se obrnite na prodajalca ali pooblaščenca vzdrževalce.

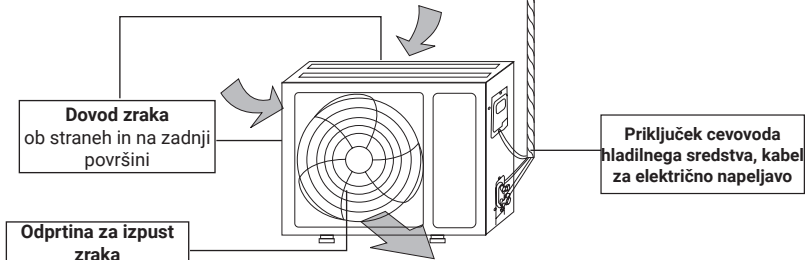
Ime in funkcija sestavnih delov

Ker obstaja veliko modelov, se funkcije in videz razlikujejo, predstavlja-
mo le naslednji vzorec. Druge prosimo, da se obrnete na uporabo.

Notranja enota

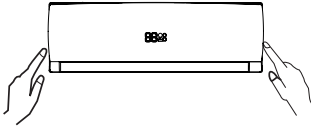


Zunanja enota



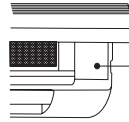
Ime in funkcija sestavnih delov

Oddelek za delovanje enote



Kako odpreti?

Rahlo potisnite obe strani rešetke za dovod zraka na dnu in jo potegnite na to stran, dokler ne začutite upora.



Ključ za delovanje v sili

Kako zaključiti?

Potisnite navzdol mrežico za dovod zraka in nato pritisnite obe strani mrežice za dovod zraka na dnu. Ta gumb lahko uporabite kot ukrep v sili (za vklop/izklop enote, kadar daljinski upravljalnik ni na voljo).

Opomba: Mreže ne odpirajte pod kotom, večjim od 60 stopinj. Enote ne upravljajte s preveliko silo.

Indikacije za enoto 1



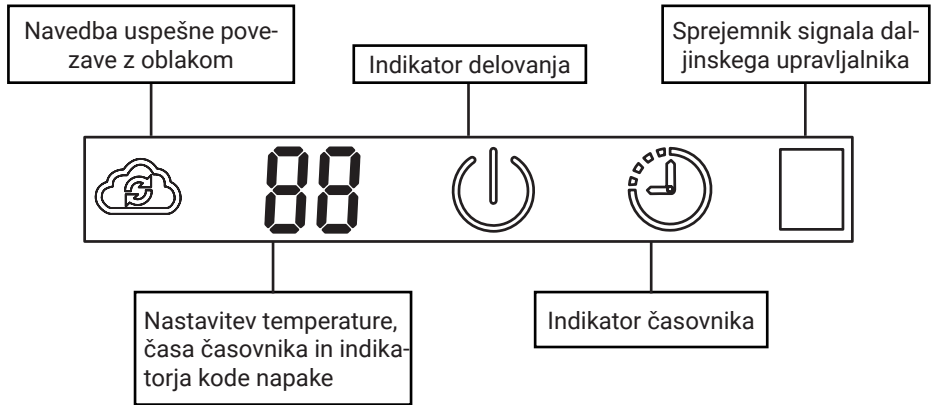
Pomožno električno ogrevanje (neobvezno), prižgete ga lahko samo, če je AC konfiguriran s to funkcijo.

Funkcija oblaka (WiFi) (neobvezno), sveti samo, če je AC konfiguriran s to funkcijo.

Nastavitev temperature, časa časovnika in indikatorja kode napake

Ime in funkcija sestavnih delov

Indikacije za enoto 2



Zgornja slika prikazuje vse navedbe za razlago, vendar so praktično označeni le delni deli. Indikator se lahko spremeni, vendar to ne vpliva na vaše delovanje.

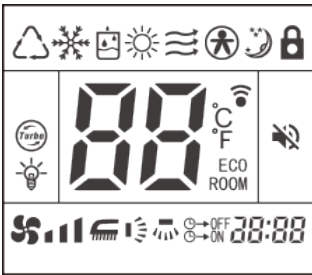
Delovanje daljinskega upravljalnika in indikatorjev

Pozor

1. Videz naslednjih dveh daljinskih upravljalnikov se razlikuje, vendar so funkcije istega gumba enake. Preverite, ali so v navodilih za uporabo navedena enaka navodila za daljinski upravljalnik vaše klimatske naprave.

2. Daljinski upravljalnik 1, daljinski upravljalnik 2 in daljinski upravljalnik 3 so splošni, ki se uporabljajo za številne vrste klimatskih naprav v našem podjetju, zato vas prosimo za oprostitev, da ne bi uvedli gumba ali indikatorja, ki ni uporaben za enote, ki ste jih kupili. Gumbi „ZDRAVJE“, „LAMPA“ in „ČISTO“ se uporabljajo samo za posebne najnovejše razvite nove modele namesto za običajne modele.

Daljinski upravljalnik 1

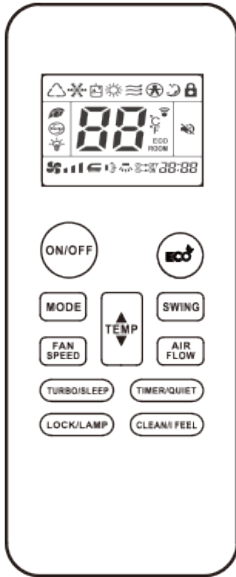


	Indikator AUTO
	Indikator hlajenja
	Indikator dehumidifikacije
	Indikator ogrevanja
	Indikator ventilatorja
	Indikator I FEEL
	Indikator SLEEP (spanje)
	Indikator zaklepanja ključa

	Indikator TURBO
	Indikator svetilke
	Indikator tišine
ECO	Indikator ECO
	Indikator CLEAN (Čiščenje)
	Indikator nihanja (SWING)
	Indikator pretoka zraka
	Indikator TEMPERATURE

	Indikator ČASA
	Indikator visoke hitrosti vent.
	Indikator srednje hitrosti vent.
	Indikator nizke hitrosti vent.
	Indikator hitrosti avto ventil.

Delovanje daljinskega upravljalnika in indikatorjev



ON/OFF - Ta gumb ob pritisku začne delovati in se ob pritisku ustavi.

ECO - Ta gumb se uporablja za odpiranje in zapiranje funkcije delovanja ECO (varčevanje z energijo), daljinski upravljalnik klimatske naprave za vstop v način varčevanja z energijo ali izstop iz njega.

TEMP - S tem gumbom nastavite sobno temperaturo.

MODE - S tem gumbom spremenite način delovanja: V NAČINU DELOVANJA: SAMODEJNO, HLAJENJE, SUŠENJE, OGREVANJE, VENTILATOR.

SWING - Ta gumb se uporablja za izbiro smeri pretoka zraka navzgor/navzdol.

FAN SPEED - S tem gumbom nastavite hitrost pretoka zraka.

AIR FLOW - Ta gumb se uporablja za izbiro leve/desne smeri zračnega toka, ko ga pritisnete, se zaklopka v zraku zasuka ali pritrdi (deluje samo pri tridimenzionalnem modelu zračnega toka).

TURBO/SLEEP - Če pritisnete levo polovico gumba za aktiviranje funkcije TURBO, aktivirate delovanje TURBO (Ne deluje v načinu AUTO, DRY in FAN). Pritisnite desno polovico gumba, da aktivirate funkcijo SLEEP, da aktivirate delovanje SLEEP.

TIMER/QUIET - Pritisnite levo polovico gumba, da aktivirate funkcijo TIMER, nastavite vklop ali izklop in čas delovanja časovnika. Pritisnite desno polovico gumba, da aktivirate funkcijo QUIET, s katero AC ostane tiho.

LOCK/LAMP - Pritisnite levo polovico gumba, da aktivirate funkcijo LOCK, s katero zaklenete ali odklenete tipkovnico. Pritisnite desno

Delovanje daljinskega upravljalnika in indikatorjev

polovico gumba, da aktivirate funkcijo LAMP, da izklopite indikacije na napravi.

CLEAN/I FEEL - Pritisnite levo polovico gumba, da aktivirate funkcijo CLEAN, za ČIŠČENJE, ko sta naprava in daljinski upravljalnik izklopljena. Pritisnite desno polovico gumba, da aktivirate funkcijo I FEEL, za odprtje ali zaprtje funkcije I FEEL.

TURBO + TEMP A - C°/F°: Hkrati pritisnite gumb TURBO in gumb za povečanje temperature TEMP, da na daljinskem upravljalniku preklopite na prikaz temperature po Fahrenheitu ali Celzija.

TURBO + TEMP V - 10 C° HEAT: Če želite vklopiti ali izklopiti funkcijo 10°C HEAT, hkrati pritisnite gumb TURBO in gumb TEMP decrease.

OPOMBA:

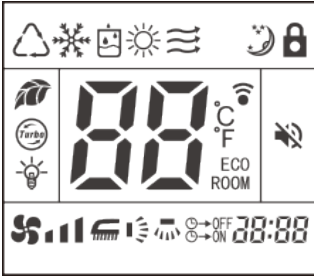
Zgornja slika prikazuje vse navedbe za razlago, vendar so praktično označeni le ustrezni deli. Kadar je klimatska naprava model, ki omogoča samo hlajenje, je način ogrevanja namenjen samo ventilatorju.

Ko je izbrano delovanje TURBO, se temperatura v prostoru ne uravnava z neprekinjenim delovanjem. Če menite, da je temperatura v prostoru prehladna ali prevroča, prekličite delovanje TURBO.

Če pritisnete gumb I FEEL, da aktivirate funkcijo, bo daljinski upravljalnik poslal trenutno sobno temperaturo klimatski napravi, da bi optimiziral temperaturo okoli vas in zagotovil udobje.

Delovanje daljinskega upravljalnika in indikatorjev

Daljinski upravljalnik 2

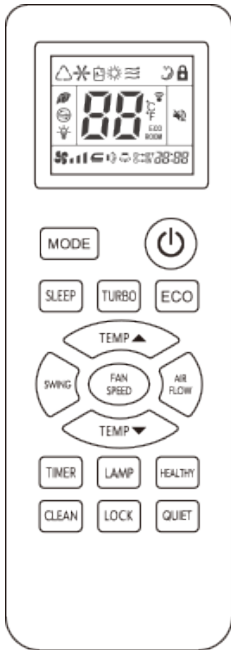


	Indikator AUTO
	Indikator hlajenja
	Indikator dehumidifikacije
	Indikator ogrevanja
	Indikator ventilatorja
	Indikator CLEAN (Čiščenje)
	Indikator SLEEP (spanje)
	Indikator zaklepanja ključa

	Indikator ZDRAVJE
	Indikator TURBO
	Indikator svetilke
	Indikator nihanja (SWING)
	Indikator pretoka zraka
	Indikator tišine
ECO	Indikator ECO
88	Indikator TEMPERATURE

	Indikator ČASA
	Indikator visoke hitrosti vent.
	Indikator srednje hitrosti vent.
	Indikator nizke hitrosti vent.
	Indikator hitrosti avto ventil.

Delovanje daljinskega upravljalnika in indikatorjev



MODE - S tem gumbom spremenite način delovanja: V NAČINU DELOVANJA: SAMODEJNO, HLAJENJE, SUŠENJE, OGREVANJE, VENTILATOR.

ON/OFF - Ta gumb ob pritisku začne delovati in se ob pritisku ustavi.

SLEEP - Ta gumb preklopi na delovanje SLEEP.

TURBO - Ta gumb preklopi na delovanje TURBO (ne deluje v načinu AUTO, DRY in FAN).

ECO - Ta gumb se uporablja za odpiranje in zapiranje funkcije delovanja ECO (varčevanje z energijo), daljinski upravljalnik klimatske naprave varčevanje z energijo način delovanja za vstop ali izstop.

TEMP ▲ & ▼ - S tem gumbom nastavite sobno temperaturo.

SWING - Ta gumb se uporablja za izbiro smeri pretoka zraka navzgor/ navzdol.

FAN SPEED - S tem gumbom nastavite hitrost pretoka zraka.

AIR FLOW - Ta gumb se uporablja za izbiro leve/desne smeri zračnega toka, kadar koli ga pritisnete, se bo loputa vklopa nihala ali fiksirala (deluje samo pri tridimenzionalnem modelu zračnega toka).

TIMER - S pritiskom na ta gumb nastavite vklop ali izklop in čas časovnika.

CLEAN - Pritisnite ta gumb za ČIŠČENJE, ko sta naprava in daljinski upravljalnik izklopljena.

LAMP - Pritisnite ta gumb, da izklopite indikacije na napravi.

Delovanje daljinskega upravljalnika in indikatorjev

LOCK - Pritisnite ta gumb, da zaklenete ali odklenete tipkovnico.

HEALTHY - Ta gumb se uporablja za vklop in izklop funkcij zdravja.

QUIET - Pritisnite ta gumb, če želite, da AC ostane tiho.

TURBO + TEMP Λ - Funkcija C°/F°: S hkratnim pritiskom na gumb TURBO in gumb za povečanje temperature TEMP preklopite na prikaz temperature po Fahrenheitu ali Celzija na daljinskem upravljalniku.

TURBO + TEMP V - 10 C° HEAT: Če želite vklopiti ali izklopiti funkcijo 10°C HEAT, hkrati pritisnite gumb TURBO in gumb TEMP decrease.

OPOMBA:

Zgornja slika prikazuje vse navedbe za razlago, vendar so praktično označeni le ustrezni deli. Kadar je klimatska naprava model, ki omogoča samo hlajenje, je način ogrevanja namenjen samo ventilatorju.

Ko je izbrano delovanje TURBO, se temperatura v prostoru ne uravnava z neprekinjenim delovanjem. Če menite, da je temperatura v prostoru prehladna ali prevroča, prekličite delovanje TURBO.

Delovanje daljinskega upravljalnika in indikatorjev

Daljinski upravljalnik 3

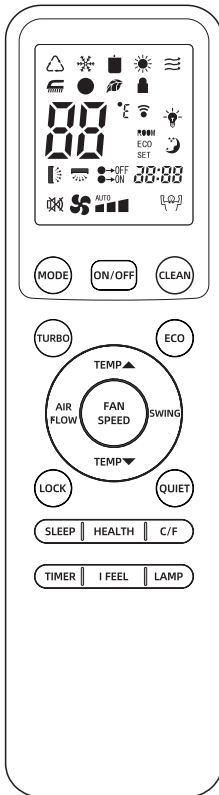


	Indikator AUTO
	Indikator hlajenja
	Indikator dehumidifikacije
	Indikator ogrevanja
	Indikator ventilatorja
	Indikator CLEAN (Čiščenje)
	Indikator I FEEL
	Indikator ZDRAVJE

	Indikator zaklepanja ključa
	Indikator svetilke
	Indikator SLEEP (spanje)
	Indikator nihanja (SWING)
	Indikator pretoka zraka
	Indikator tišine
	Indikator TURBO
	Indikator ECO

	Indikator TEMPERATURE
	Indikator ČASA
	Indikator visoke hitrosti vent.
	Indikator srednje hitrosti vent.
	Indikator nizke hitrosti vent.
	Indikator hitrosti avto ventil.

Delovanje daljinskega upravljalnika in indikatorjev



MODE - S tem gumbom spremenite način delovanja: V NAČINU DELOVANJA: SAMODEJNO, HLAJENJE, SUŠENJE, OGREVANJE, VENTILATOR.

ON/OFF - Ta gumb ob pritisku začne delovati in se ob pritisku ustavi.

CLEAN - Pritisnite ta gumb za ČIŠČENJE, ko sta naprava in daljinski upravljalnik izklopljena.

TURBO - S tem gumbom preklopite na delovanje TURBO (ne deluje v načinu AUTO, DRY (sušenje) in FAN (ventilator)).

ECO - Ta gumb se uporablja za odpiranje in zapiranje funkcije delovanja ECO (varčevanje z energijo), daljinski upravljalnik klimatska naprava varčevanje z energijo način delovanja za vstop ali izstop.

TEMP ▲ & ▼ - S tem gumbom nastavite sobno temperaturo.

AIR FLOW - Ta gumb se uporablja za izbiro leve/desne smeri zračnega toka, ob pritisku se bo loputa za vstop in izstop dvignila ali pritrdila (deluje samo pri tridimenzionalnem modelu zračnega toka).

SWING - Ta gumb se uporablja za izbiro smeri pretoka zraka navzgor/navzdol.

FAN SPEED - S tem gumbom nastavite hitrost pretoka zraka.

LOCK - S pritiskom na ta gumb zaklenete ali odklenete tipkovnico.

QUIET - Pritisnite ta gumb, če želite, da klimatska naprava ostane tiho.

SLEEP - S tem gumbom preklopite na delovanje SLEEP.

Delovanje daljinskega upravljalnika in indikatorjev

HEALTH - S tem gumbom vklopite ali izklopite zdravstvene funkcije.

C/F - S pritiskom na ta gumb preklopite na prikaz temperature po Fahr-
enheitu ali Celziju na daljinskem upravljalniku.

LAMP - S pritiskom na ta gumb izklopite indikacije na napravi.

TIMER - Pritisnite ta gumb, da nastavite vklop ali izklop in čas časovni-
ka.

I FEEL - Pritisnite ta gumb, da vklopite ali izklopite funkcijo zaznavanja
temperature (zaznavanje telesa).

OPOMBA:

Na zgornji sliki so za razlago prikazane vse indikacije, vendar so prak-
tično označeni le ustrezni deli. Kadar je klimatska naprava model, ki
omogoča samo hlajenje, je način ogrevanja namenjen samo ventilator-
ju.

Ko je izbrano delovanje TURBO, temperatura v prostoru ni nadzorovana
z delovanjem, ki je neprekinjeno. Če menite, da je temperatura v prostoru
prehladna ali prevroča, prekličite delovanje TURBO.

Funkcija ogrevanja 10 C°: Za zagon ali zaustavitev funkcije 10° C HEAT
(ogrevanje) pritisnite hkrati gumb TURBO in gumb TEMP decrease
(znižanje temperature).

Če pritisnete gumb I FEEL za aktiviranje funkcije, bo daljinski upravljal-
nik klimatski napravi poslal trenutno sobno temperaturo, da bi optimi-
ziral temperaturo okoli vas in zagotovil udobje.

Uporaba daljinskega upravljalnika

DELOVANJE V IZBRANIH NAČINIH

DELOVANJE V IZBRANIH NAČINIH

1. Daljinski upravljalnik usmerite v enoto, pritisnite gumb ON/OFF, nato pritisnite gumb MODE in izberite želeni način: AUTO, HLAJENJE, SUŠENJE, OGREVANJE ali VENTILATOR.
2. Pritisnite gumb SET TEMPERATURE (Nastavitev temperature), da povečate ali zmanjšate odčitke, dokler se ne prikaže potrebna temperatura. Razpon nastavljene sobne temperature je od 16 °C do 32 °C (61 °F do 90 °F).
3. Pritisnite gumb FAN SPEED (Hitrost ventilatorja), da izberete želeno hitrost prezračevanja: Low, Med, Hi ali Auto (v načinu DRY se samodejno nastavi nizka hitrost in je ni mogoče prilagoditi).
4. Pritisnite gumb SWING, da izberete želeno smer zračnega toka navzgor/navzdol: swing ali fixed wind (V načinu DRY je samodejno nastavljena na smer zračnega toka fixed wind).
5. Pritisnite gumb AIR FLOW (Zračni tok), da izberete želeno smer levo/desno: nihanje ali fiksni veter.

Za skladnost z EN61000-3-11 se izdelek priključi le na napajanje s sistemsko impedanco: $|Z_{sys}|=0,141$ ohmov ali manj. Pred priključitvijo izdelka na javno električno omrežje se posvetujte z lokalnim organom za oskrbo z električno energijo, da se prepričate, da električno omrežje izpolnjuje zgornjo zahtevo.

DELOVANJE TURBO

Če med delovanjem hlajenja ali ogrevanja pritisnete gumb TURBO, lahko stopnjo zraka nastavite na VELIKO. S ponovnim pritiskom na gumb TURBO lahko sprostite delovanje TURBO.

Opomba: Med delovanjem TURBO stopnje zraka ni mogoče spreminjati.

PRILAGAJANJE SMERI PRETOKA ZRAKA LEVO/DESNO

Metode 1: Ročna nastavitvev

Smer prilagodite tako, da se premikate neposredno v levo/desno smer zračnega toka in ročno prilagajate lamelo. Opozorilo: Pri prilagajanju smeri ustavite klimatsko napravo.

Metode 2: Vodravno in navpično samodejno nihanje (tridimenzionalni

Uporaba daljinskega upravljalnika

model zračnega toka)

Smer prilagodite z daljinskim upravljalnikom. Pritisnite gumb AIR FLOW (pretok zraka), rebra za nihanje zraka bodo stalno izvajala levo/desno nihanje ali fiksno smer dovajanja zraka.

DELOVANJE ČASOVNIKA

Nastavitev časa izklopa

Nastavite čas izklopa enote in ko bo čas napočil, bo klimatska naprava samodejno prenehala delovati.

1. Med delovanjem klimatske naprave pritisnite gumb TIMER in klimatska naprava bo prešla v način časovno nastavljenega izklopa.
2. Neprestano pritiskajte gumb TIMER, da nastavite potreben čas za izklop naprave. S časovnikom lahko opravite nastavitev v razponu od 1 do 24 ur. Ob vsakem pritisku na gumb se prikaz spremeni v naslednjem zaporedju: 1-->2--> -->24-->odpoved (brez indikacije)-->1.
3. Po nastavitvi časovnega izklopa se številke, prikazane na zaslonu, zmanjšajo za 1 za vsako pretečeno uro. Prikazane številke označujejo preostali čas do časovnega izklopa.

Nastavitev časa vklopa

Nastavite čas vklopa enote in ko bo čas, bo klimatska naprava samodejno začela delovati.

1. Ko je klimatska naprava v načinu pripravljenosti, pritisnite gumb TIMER in klimatska naprava bo prešla v časovno določen način vklopa.
2. Neprestano pritiskajte gumb TIMER, da nastavite potreben čas za vklop naprave. S časovnikom lahko opravite nastavitev v razponu od 1 do 24 ur. Ob vsakem pritisku na gumb se prikaz spremeni v naslednjem zaporedju: 1-->2--> -->24-->odpoved (brez indikacije)--> 1.
3. Po nastavitvi časovnega vklopa se bodo številke, prikazane na zaslonu, zmanjšale za 1 za vsako pretečeno uro. Prikazane številke kažejo preostali čas do časovno omejenega vklopa.

Postopek sproščanja

Ko je na zaslonu zaslona prikazovalnika prikazana vrednost 24 ur, ponovno pritisnite gumb TMER, da izbrišete časovni način.

Uporaba daljinskega upravljalnika

DELOVANJE V MIROVANJU

Ta način uporabite za zmanjšanje zvoka delovanja med spanjem itd. Pritisnite gumb SLEEP in zvok pretoka zraka iz notranje enote se zmanjša.

Če ponovno pritisnete gumb SLEEP, lahko sprostite način.

OPOMBA:

Način spanja uporabite, ko se odpravljate spat. Če ta način uporabljate podnevi, se zmogljivost zmanjša, saj je temperatura okolice previsoka. (NAČIN HLAJENJA).

Med delovanjem hlajenja se temperatura v prostoru postopoma dvigne za 2 °C (4 °F) višje od nastavitve, ko naprava začne delovati v načinu spanja.

Med delovanjem načina ogrevanja se bo temperatura prostora postopoma znižala za 5 °C (9 °F) nižje od nastavitve po tem, ko stroj začne delovati v načinu spanja.

ZAMENJAVA BATERIJ

Ko signal z daljinskega upravljalnika postane šibek in ga notranja enota ne more pravilno sprejemati; ali ko postanejo znaki na zaslonu zamegljeni, premaknite zadnji pokrov in ga zamenjajte z dvema novima baterijama.

Pozitivni in negativni pol se morata ujemati s položajem namestitve.

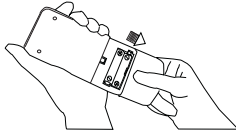
Za zamenjavo je treba uporabiti novi bateriji iste vrste.

Če daljinskega upravljalnika dalj časa ne boste uporabljali, vzemite baterije, da preprečite, da bi uhajanje elektrolita poškodovalo upravljalnik.

Če je daljinski upravljalnik v nenormalnem stanju, lahko na zadnjem pokrovu izvolečete baterije, da odstranite zaslon.

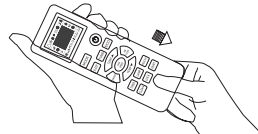
Uporaba daljinskega upravljalnika

Potisnite zadnji pokrov



Daljinski upravljalnik 1

Potisnite sprednji pokrov



Daljinski upravljalnik 2

Osnovna načela in izvedbe

Značilnosti delovanja ogrevanja

Naprave absorbirajo toploto iz zunanjega zraka in jo prenesejo v notranjost, da ogrejejo zrak v prostoru. Zmogljivosti ogrevanja po tem principu toplotne črpalke se povečujejo/zmanjšujejo s povečanjem/zmanjšanjem temperature zunanjega zraka.

Takšen sistem za kroženje toplega zraka potrebuje le dokaj kratek čas, da dvigne temperaturo v prostoru.

Kadar je temperatura zunanjega zraka zelo nizka, se lahko sistem uporablja skupaj z drugimi napravami za ogrevanje. Vendar je treba za zagotavljanje varnosti in preprečevanje nesreč poskrbeti za dobro prezračevanje.

Odmrzovanje

Ko je temperatura zunanjega zraka zelo nizka in je vlažnost zelo visoka, pride do odmrzovanja toplotnega izmenjevalnika zunanje enote, kar negativno vpliva na učinkovitost ogrevanja. V takem primeru se bo uporabila funkcija samodejnega odmrzovanja. Zaradi odmrzovanja se bo ogrevanje za 5-10 minut ustavilo.

Ventilatorji zunanje in notranje enote se ustavijo.

Med odmrzovanjem lahko zunanja enota proizvaja nekaj pare. To je posledica hitrega odmrzovanja, ki ni napaka v delovanju.

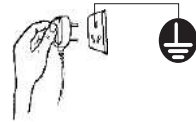
Po končanem odmrzovanju se nadaljuje delovanje ogrevanja.

Načini vzdrževanja

Pred začetkom sezone obratovanja

Pred vzdrževanjem je treba klimatsko napravo izklopiti in izvleči vtič.

1. Preverite, ali so v dovodnih in odvodnih odprtinah notranje in zunanje enote kakršni koli blokirajoči materiali.
2. Preverite, ali je stojalo za namestitev korodirano ali zarjavelo.
3. Preverite, ali je naprava pravilno ozemljena.
4. Preverite, ali je zračni filter čist.
5. Priključite na vir napajanja.
6. V daljinski upravljalnik vstavite baterije.

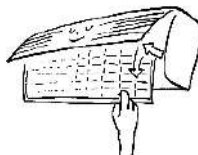


Ozemljitveni
terminal

V sezoni obratovanja

Čiščenje zaslona zračnega filtra (standardni intervali so enkrat na dva tedna).

1. Odstranite zaslon zračnega filtra iz enote.
Nežno pritisnite spodnja konca vlečne mreže in jo odprite.
Nežno povlecite zaslon zračnega filtra navzgor in ga izvlecite v smeri svojega telesa.



Načini vzdrževanja

2. Očistite zaslon zračnega filtra.

Če je zaslon zelo umazan, ga očistite z mlačno vodo (približno 30 °C ali 86 °F). Po čiščenju ga posušite na zraku.

Opomba:

- Za čiščenje zaslona ne uporabljajte vrele vode.
- Zaslona ne sušite nad ognjem.
- Pri vlečenju in raztezanju zaslona ne uporabljajte prevelike sile.

3. Namestite zaslon zračnega filtra.

Obratovanje klimatske naprave brez nameščenega zaslona zračnega filtra bo povzročilo umazanost notranjosti naprave, kar lahko privede do slabega delovanja ali poškodb enot.

Čiščenje klimatske naprave

Klimatsko napravo drgnite z mehko in suho krpo, ali pa jo očistite s sesalnikom.

Če je klimatska naprava zelo umazana, za čiščenje uporabite kos krpe in jo namočite z nevtralnimi detergentom za domačo uporabo.



Načini vzdrževanja

Po sezoni delovanja

1. Nastavite temperaturo na 30 °C ali 86 °F in približno pol dneva delujte v stanju ventilatorja.
Da bo notranjost enot suha.



2. Ustavite delovanje naprave in izklopite stikalo za napajanje. Po izklopu naprave bo klimatska naprava porabila približno 5 W električne energije. Zaradi varčevanja z energijo in varnosti je priporočljivo, da med obdobji, ko naprava ne deluje, izvlečete vtič.



3. Očistite in namestite zaslon zračnega filtra.
4. Očistite notranjo in zunanjo enoto.
5. Iz daljinskega upravljalnika vzemite baterije.

Opomba: V primeru, da je daljinski upravljalnik vgrajen, ga odstranite: Če zaslon zračnega filtra zamaši prah ali umazanija, bo to vplivalo na učinkovitost hlajenja in ogrevanja, povečala pa se bosta tudi hrup pri delovanju in poraba energije. Zato je treba zaslon zračnega filtra redno čistiti.

Postopek za klicanje tehnika

Preden od prodajalca zahtevate poprodajne storitve, preverite naslednje.

Klimatska naprava sploh ne deluje.

Ali je električni vtič v vtičnici?

Ali je čas nastavljen v položaj „ON“?

Ali je prišlo do izpada električnega napajanja ali pregorele varovalke?

Slabo delovanje hlajenja ali ogrevanja.

Ali je nastavev sobne temperature ustrezna?

Ali so zračni filtri čisti (niso zamašeni)?

Ali so okna in vrata odprta?

Slabo delovanje hlajenja.

Ali v prostor vstopa neposredna sončna svetloba?

Ali je v prostoru vir toplote?

Ali je v prostoru preveč ljudi?

Primeri, ki zahtevajo takojšen stik z distributerjem

V naslednjih primerih takoj izvlecite vtič in o tem obvestite distributerja.

Varovalka ali odklopnik pogosto odpove.

Napajalni vtič ali koda sta pretirano vroča.

Pokrov vtiča ali kode je poškodovan.

Na televizorju je opaziti nepravilno delovanje. Radiu ali drugih napravah.

Stikalo se ne sproži zanesljivo.

Med delovanjem se sliši neobičajen hrup.

Kadar je ob pritisku na gumb RUN opazen nepravilen gib delovanja,

tudi po izvleku vtiča in ponovnem zagonu delovanja po 3 minutah

nepravilen gib ne izgine.

Pomembne informacije o uporabi naprave

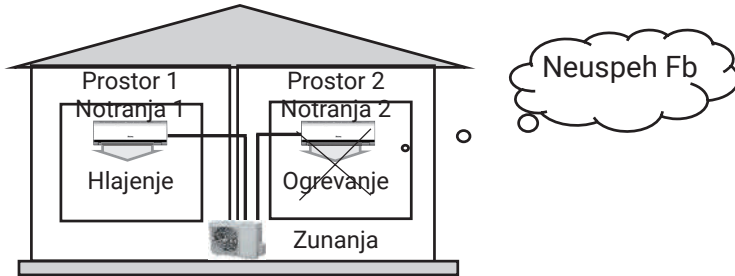
<p>Enote ni mogoče ponovno zagnati takoj po izklopu (lučka RUN sveti).</p>	<p>Ponovni zagon se za zaščito enote ustavi za 3 minute po izklopu. Triminutni zaščitni časovnik, vgrajen v mikroročunalnik, se sproži samodejno, razen če je priključeno napajanje, se ta funkcija ne sproži.</p>
<p>Ob zagonu ogrevanja se zrak ne izpihuje.</p>	<p>Pihanje zraka se ustavi, da se prepreči izpihovanje hladnega zraka, dokler se notranji toplotni izmenjevalnik ne ogreje. (2 do 5 min) (HOT KEEP)</p>
<p>Enota ne preneha izpihovati zraka takoj po izklopu pri operaciji HLA-JENJE (nekateri modeli).</p>	<p>Ker enota izvaja postopke za zaščito pred plesnijo in motor notranjega ventilatorja deluje z nizko hitrostjo. Žaluzija se zapre šele po 30 sekundah.</p>
<p>Zrak se ne izpihuje 6 do 12 minut pri načinu ogrevanja.</p>	<p>Kadar je zunanja temperatura nizka in vlažnost visoka, enota včasih samodejno izvede odmrzovanje. Počakajte. Med odmrzovanjem se iz zunanje enote dviga voda ali para.</p>
<p>Zrak se ne izpihuje, ko je vklopljeno sušenje.</p>	<p>Notranji ventilator je včasih ustavljen, da se prepreči izhlapevanje izsušene vlage in prihrani energija.</p>
<p>Pri hlajenju COOL se izpihuje megla.</p>	<p>Ta pojav se včasih pojavi, ko sta temperatura in vlažnost v prostoru zelo visoki, vendar z znižanjem temperature in vlažnosti izgine.</p>
<p>Oddaja se vonj.</p>	<p>Zrak, ki ga izpihujete med delovanjem, lahko smrdi. To je vonj tobaka ali kozmetike, ki se je prilepila na enoto.</p>
<p>Slišati je hrup, ki prasketa.</p>	<p>Vzrok za to je hladilno sredstvo, ki kroži v enoti.</p>
<p>Slišati je hrup, ki počí. Po prekinitvi napajanja ali po odklopu vtiča napajalnika.</p>	<p>To je posledica toplotnega raztezanja ali krčenja plastike.</p>

Pomembne informacije o uporabi naprave

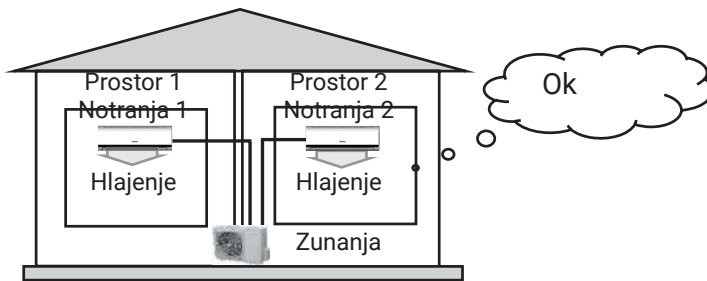
<p>Delovanja ni mogoče ponovno zag-nati, tudi če je napajanje ponovno vzpostavljeno.</p>	<p>Pomnilniško vezje mikroračunalnika je počiščeno. Za ponovni zagon de-lovanja ponovno uporabite daljinski upravljalnik.</p>
<p>Signali daljinskega upravljalnika niso sprejeti.</p>	<p>Signali daljinskega upravljalnika mor-da ne bodo sprejeti, če je sprejemnik signala na ohišju klimatske naprave izpostavljen neposredni sončni svetlobi ali močni osvetlitvi. V tem primeru prekinite sončno svetlobo ali zatemnite osvetlitev.</p>
<p>Na rešetkah za odvod zraka lahko nastane vlaga.</p>	<p>Če enota dalj časa deluje ob viso-ki vlažnosti, lahko na rešetkah za odvod zraka nastane vlaga in kaplja navzdol.</p>

Opis okvare v načinu več priključkov pretvornika enosmernega toka

Napaka navzkrižja načinov



Normalno delovanje



Ob prvem vklopu notranje enote je prednostno izbran način te enote. Če je konfliktov več, izklopite okvarjeno notranjo enoto in nastavite notranjo enoto za isti način. Napaka se bo samodejno odpravila.

Opozorilo: Konflikt načinov pripada napaki delovanja, tre konflikt načinov ne pomeni, da ima ta DC Inverter več priključkov težave s kakovostjo.

Opis okvare v načinu več priključkov pretvornika enosmernega toka

Graf konflikta načina ("√"pomeni, da je normalen, "x"pomeni, da je konflikt načina)

Način		Notranja enota 2				
		Izklopljeno	Ventilator	Hlajenje	Sušenje	Ogrevanje
Notranja enota 1	Izklopljeno	√	√	√	√	√
	Ventilator	√	√	√	√	x
	Hlajenje	√	√	√	√	x
	Sušenje	√	√	√	√	x
	Ogrevanje	√	x	x	x	√
Razlaga samodejnega načina hlajenja in ogrevanja v skladu s to tabelo						

Varnostni ukrepi

Pred uporabo enote natančno preberite previdnostne ukrepe v tem priročniku. Ta naprava je napolnjena z modelom R32.

Previdnostni ukrepi, ki so opisani v tem dokumentu, so razvrščeni kot OPOZORILO in POZOR. Oba vsebujeta pomembne varnostne informacije. Prepričajte se, da brezpogojno upoštevate vse previdnostne ukrepe. Pomen opozoril WARNING in CAUTION (Opozorilo in previdnost).

OPOZORILO Neupoštevanje teh navodil lahko povzroči telesne poškodbe ali izgubo življenja.

OPOZORILO Neupoštevanje teh navodil lahko povzroči materialno škodo ali telesne poškodbe, ki so lahko glede na okoliščine hude.





Varnostne oznake, prikazane v tem priročniku, imajo naslednji pomen:

- ❗ Upoštevajte navodila.
- ⚠️ Prepričajte se, da je vzpostavljena ozemljitvena povezava.
- ⊘ Nikoli ne poskušajte.


Po končani namestitvi izvedite poskusno obratovanje, da preverite, ali obstajajo napake, in stranki razložite, kako upravljati klimatsko napravo in skrbeti zanjo s pomočjo priročnika za uporabo.

Angleško besedilo je izvirno navodilo. Drugi jeziki so prevodi izvirnih navodil.

Varnostni ukrepi

OPOZORILO	
Napravo je treba namestiti, uporabljati in shranjevati v prostoru s tlorisno površino, večjo od 4 m ² . Naprave se ne sme namestiti v neprevetren prostor, če je ta prostor manjši od 4 m ² .	
Za namestitev prosite prodajalca ali usposobljeno osebo. Klimatske naprave ne poskušajte namestiti sami. Nepravilna namestitev lahko povzroči uhajanje vode, električni udar ali požar.	
Klimatsko napravo namestite v skladu z navodili v tem priročniku za namestitev. Nepravilna namestitev lahko povzroči uhajanje vode, električni udar ali požar.	
Pri namestitvi uporabljajte samo predpisano dodatno opremo in dele. Če ne uporabite določenih delov, lahko pride do padca enote, uhajanja vode, električnega udara ali požara.	
Klimatsko napravo namestite na dovolj močan temelj, da prenese težo naprave. Zaradi premalo trdnega temelja se lahko naprava zmeče in povzroči poškodbe.	
Električna dela je treba izvajati v skladu z ustreznimi lokalnimi in nacionalnimi predpisi ter navodili v tem priročniku za namestitev. Prepričajte se, da uporabljate samo namenski napajalni tokokrog. Nezadostna zmogljivost napajalnega tokokroga in neustrezna izvedba lahko povzročita električni udar ali požar.	
Uporabite kabel primerne dolžine. Ne uporabljajte kablov z narezanimi konicami ali podaljškov, saj lahko to povzroči pregrevanje, električni udar ali požar.	
Prepričajte se, da je vsa napeljava zavarovana, da so uporabljene predpisane žice in da priključki ali žice niso obremenjene. Neustrezne povezave ali pritrditev žic lahko povzročijo nenormalno segrevanje ali požar.	
Ko napeljujete napajanje in povezuje napeljavo med notranjo in zunanjo enoto, žice namestite tako, da lahko varno pritrdite pokrov krmilne omarice. Nepravilna namestitev pokrova krmilne omarice lahko povzroči električni udar, požar ali pregrevanje priključkov.	
Če med namestitvijo pride do uhajanja hladilnega plina, prostor takoj prezračite. Zavedajte se, da hladilna sredstva ne smejo vsebovati vonja. Če hladilno sredstvo pride v stik z ognjem, lahko nastane strupen plin.	
Po končani namestitvi preverite uhajanje hladilnega plina. Če hladilni plin uhaja v prostor in pride v stik z virom ognja, kot so grelnik z ventilatorjem, štedilnik ali kuhalnik.	
Pri namestitvi ali premestitvi klimatske naprave ne pozabite odzračiti hladilnega kroga, da v njem ni zraka, in uporabite samo predpisano hladilno sredstvo (R32). Prisotnost zraka ali drugih tujkov v krogu hladilnega sredstva povzroči nenormalno povišanje tlaka, kar lahko povzroči poškodbe opreme in celo poškodbe.	
Med namestitvijo pred zagonom kompresorja varno pritrdite cevovod hladilnega sredstva. Če cevi za hladilno sredstvo niso pritrjene in je zaporni ventil med delovanjem kompresorja odprt, se bo vsesal zrak, kar bo povzročilo nenormalen tlak v hladilnem ciklu, kar lahko povzroči poškodbe opreme in celo poškodbe.	
Med črpanjem ustavite kompresor, preden odstranite cevovod hladilnega sredstva. Če kompresor še vedno deluje in je zaporni ventil med črpanjem navzdol odprt, se bo ob odstranitvi cevi hladilnega sredstva vsesal zrak, kar bo povzročilo nenormalen tlak v hladilnem ciklu, kar lahko povzroči poškodbe opreme in celo telesne poškodbe.	
Ne pozabite ozemljiti klimatske naprave. Naprave ne ozemljite na komunalno cev, strelvod ali telefonski ozemljitveni vod. Nepopolna ozemljitev lahko povzroči električni udar.	
Ne pozabite namestiti odklopnika za ozemljitev. Če ne namestite odklopnika za ozemljitev, lahko pride do električnega udara ali požara.	
Med preizkušanjem v napravah nikoli ne uporabljajte tlaka, ki bi bil višji od najvišjega dovoljenega tlaka (navedenega na napisni ploščici naprave).	
Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec, njegov servisni zastopnik ali podobno usposobljene osebe, da se prepreči nevarnost.	
Osebe in klimatske naprave namestite tako, da med namestitvijo klimatske naprave odpravite statično elektriko.	

Varnostni ukrepi

POZOR	
Klimatske naprave ne nameščajte na mestih, kjer obstaja nevarnost uhajanja vnetljivega plina. V primeru uhajanja plina uhajanja plina lahko kopičenje plina v bližini klimatske naprave povzroči požar.	
V skladu z navodili v tem priročniku za namestitev namestite odtočne cevi, da zagotovite pravilno odvajanje vode, in izolirajte cevi, da preprečite kondenzacijo. Neustrezna drenažna napeljava lahko povzroči uhajanje vode v notranjost in materialno škodo.	
Matico za odpenjanje zategnite po predpisani metodi, na primer z momentnim ključem. Če je navojna matica pretesna, lahko po daljši uporabi počni in povzroči uhajanje hladilnega sredstva.	
Poskrbite za ustrezne ukrepe, ki preprečujejo, da bi zunanjo enoto uporabljale male živali kot zatočišče. Majhne živali, ki pridejo v stik z električnimi deli, lahko povzročijo okvare, dim ali požar. Stranko poučite, da mora območje okoli enote vzdrževati čisto.	
Temperatura hladilnega tokokroga bo visoka, zato žico med enotami držite stran od bakrenih cevi, ki niso toplotno izolirane.	
Namestitev notranje enote in priključne cevi ni dovoljena na notranji strani.	

Varnostni ukrepi za namestitev in vzdrževanje

Pred začetkom del na sistemih, ki vsebujejo vnetljiva hladilna sredstva, je treba opraviti varnostni pregled, da se čim bolj zmanjša nevarnost vžiga. Pri popravilu sistema s hladilnim sredstvom je treba dosledno poštrevati naslednje varnostne ukrepe:

Vse vzdrževalno osebje in druge osebe, ki delajo na lokalnem območju, je treba poučiti o vrsti del, ki se izvajajo. Izogibati se je treba delu v zaprtih prostorih. Območje okoli delovnega prostora je treba ločiti. Zagotovite, da so pogoji na območju varni z nadzorom vnetljivega materiala.

Pred delom in med njim se območje preveri z ustreznim detektorjem hladilnega sredstva, da se zagotovi, da se tehnik zaveda potencialno vnetljivega ozračja. Zagotovite, da je uporabljena oprema za odkrivanje uhajanja primerna za vnetljiva hladilna sredstva, tj. da se ne iskri, je ustrezno zatesnjena ali notranje varna.

Če se na hladilni opremi ali pripadajočih delih izvajajo vroča dela, mora biti na voljo ustrezna oprema za gašenje požara. V bližini območja polnjenja imejte gasilni aparat na suhi prah ali CO₂.

Nobena oseba, ki izvaja dela na hladilnem sistemu, ki vključujejo izpostavljanje cevovodov, ki vsebujejo vnetljivo hladilno sredstvo, ne sme uporabljati virov vžiga na način, ki bi lahko povzročil nevarnost požara ali eksplozije. Vsi možni viri vžiga, vključno s kajenjem cigaret, morajo biti dovolj oddaljeni od mesta vgradnje, popravila, odstranjevanja in odstranjevanja, med katerim se lahko vnetljivo hladilno sredstvo sprosti v okoliški prostor. Pred delovnim mestom je treba pregledati okolico opreme in se prepričati, ali obstajajo nevarnosti vnetja vnetljivih snovi. Nameščeni morajo biti opozorilni znaki „kajenje prepovedano“.

Varnostni ukrepi za namestitev in vzdrževanje

Pred vdorom v sistem ali opravljanjem vročih del se prepričajte, da je območje odprto ali da je ustrezno prezračevano. Med izvajanjem del mora biti zagotovljeno ustrezno prezračevanje. Prezračevanje mora varno razpršiti morebitno sproščeno hladilno sredstvo in ga po možnosti izločiti navzven v ozračje.

Če se zamenjujejo električne komponente, morajo biti primerne za ta namen in ustrezati pravilnim specifikacijam. Vedno je treba upoštevati proizvajalčeve smernice za vzdrževanje in servisiranje. Če ste v dvomih, se za pomoč obrnite na tehnični oddelek proizvajalca. Kontrolne točke: velikost polnjenja je glede na velikost prostora, v katerem so nameščeni deli, ki vsebujejo hladilno sredstvo; prezračevalni stroji in izpusti delujejo ustrezno in niso ovirani.

Popravila in vzdrževanje električnih sestavnih delov vključujejo začetne varnostne preglede in postopke pregleda sestavnih delov. Če obstaja napaka, ki bi lahko ogrozila varnost, na tokokrog ne sme biti priključen noben električni vir, dokler ni zadovoljivo odpravljena. Če okvare ni mogoče takoj odpraviti, vendar je treba nadaljevati z delovanjem, je treba uporabiti ustrezno začasno rešitev. O tem je treba obvestiti lastnika opreme, da so o tem obveščene vse strani. Začetni varnostni pregledi vključujejo: ali so kondenzatorji izpraznjeni, kar se izvede varno, da se prepreči možnost iskrenja; ali med polnjenjem, obnavljanjem ali čiščenjem sistema ni izpostavljenih električnih komponent in napeljav pod napetostjo; in ali je zagotovljena neprekinjena ozemljitev.

Popravilo zapečatenih sestavnih delov

Med popravilom zapečatenih sestavnih delov je treba pred odstranjevanjem zapečatenih pokrovov itd. izklopiti vse električne napajalnike iz opreme, na kateri se dela. Če je med servisiranjem potrebno električno napajanje opreme, je treba na najbolj kritični točki namestiti stalno delujočo obliko zaznavanja uhajanja, ki opozarja na potencialno nevarno situacijo.

Varnostni ukrepi za namestitev in vzdrževanje

Posebno pozornost je treba nameniti naslednjemu, da se zagotovi, da se pri delu na električnih komponentah ohišje ne spremeni tako, da bi to vplivalo na raven zaščite: Prepričajte se, da je aparat varno nameščen; Prepričajte se, da se tesnila tesnilnih materialov niso poslabšala tako, da ne služijo več preprečevanju vdora vnetljive atmosfere. Nadomestni deli morajo ustrezati specifikacijam proizvajalca.

OPOMBA: Uporaba silikonskega tesnilnega materiala lahko zmanjša učinkovitost nekaterih vrst opreme za odkrivanje uhajanja. Iskrovarnih sestavnih delov ni treba izolirati pred delom na njih.

Popravila na intrinzično varnih sestavnih delih

V tokokrog ne vnašajte trajnih induktivnih ali kapacitivnih obremenitev, ne da bi se prepričali, da to ne bo preseгло dovoljene napetosti in toka, ki sta dovoljena za uporabljeno opremo.

Iznajdljivo varne komponente so edine vrste, na katerih se lahko dela v prisotnosti vnetljivega ozračja. Preskusna naprava mora imeti ustrezno nazivno vrednost. Sestavne dele zamenjajte samo z deli, ki jih je določil proizvajalec. Drugi deli lahko povzročijo vžig hladilnega sredstva v ozračju zaradi puščanja.

Preverite, da kabli ne bodo izpostavljeni obrabi, koroziji, prekomernemu pritisku, vibracijam, ostrim robovom ali drugim škodljivim vplivom okolja. Pri preverjanju je treba upoštevati tudi učinke staranja ali stalnih vibracij iz virov, kot so kompresorji ali ventilatorji.

Odkrivanje puščanja

Pri iskanju ali odkrivanju puščanja hladilnega sredstva se v nobenem primeru ne smejo uporabljati potencialni viri vžiga. Ne sme se uporabljati halogenidni gorilnik (ali kateri koli drug detektor, ki uporablja odprt plamen).

Varnostni ukrepi za namestitev in vzdrževanje

Za sisteme, ki vsebujejo vnetljiva hladilna sredstva, so sprejemljive naslednje metode odkrivanja uhajanja. Za odkrivanje vnetljivih hladilnih sredstev se uporabljajo elektronski detektorji uhajanja, vendar njihova občutljivost morda ni ustrezna ali pa je potrebna ponovna kalibracija. (Oprema za odkrivanje je treba umeriti v prostoru brez hladilnega sredstva.) Prepričajte se, da detektor ni potencialni vir vžiga in da je primeren za uporabljeno hladilno sredstvo. Oprema za odkrivanje uhajanja je nastavljena na odstotek LFL hladilnega sredstva in je umerjena na uporabljeno hladilno sredstvo, pri čemer je potrjen ustrezen odstotek plina (največ 25 %).

Tekočine za odkrivanje uhajanja so primerne za uporabo z večino hladilnih sredstev, vendar se je treba izogibati uporabi čistil, ki vsebujejo klor, saj lahko klor reagira s hladilnim sredstvom in razjeda bakrene cevi.

Če obstaja sum uhajanja, je treba odstraniti/ugasiti ves odprt plamen.

Če se ugotovi uhajanje hladilnega sredstva, ki zahteva spajkanje, je treba iz sistema odstraniti vse hladilno sredstvo ali ga izolirati (z zapornimi ventili) v delu sistema, ki je oddaljen od uhajanja. Nato se skozi sistem pred spajkanjem in med njim spusti dušik brez kisika (OFN).

Odstranitev in evakuacija

Pri vdoru v krog hladilnega sredstva zaradi popravila - ali za kakršen koli drug namen - je treba uporabiti običajne postopke. Vendar je treba upoštevati najboljšo prakso, saj je treba upoštevati vnetljivost. Upoštevati je treba naslednje postopke: Odstranite hladilno sredstvo; očistite tokokrog z inertnim plinom; izpraznite, odprite tokokrog z rezanjem ali spajkanjem.

Varnostni ukrepi za namestitev in vzdrževanje

Napolnjenost s hladilnim sredstvom je treba obnoviti v ustrezne obnovitvene jeklenke. Sistem se izpere z OFN, da je enota varna. Ta postopek bo morda treba večkrat ponoviti. Za to nalogo se ne sme uporabljati stisnjenega zraka ali kisika. Izpiranje se doseže tako, da se vakuum v sistemu prekine z OFN in nadaljuje s polnjenjem, dokler se ne doseže delovni tlak, nato se izpusti v ozračje in na koncu potegne do vakuuma. Ta postopek se ponavlja, dokler v sistemu ni hladilnega sredstva; ko se uporabi zadnja količina OFN, se sistem izpusti do atmosferskega tlaka, da se omogoči delo. Ta postopek je bistvenega pomena, če se na cevovodih izvaja spajkanje. Zagotovite, da izhod za vakuumsko črpalko ni v bližini virov vžiga in da je na voljo prezračevanje.

Postopki zaračunavanja

Poleg običajnih postopkov polnjenja je treba upoštevati naslednje zahteve: Zagotovite, da pri uporabi opreme za polnjenje ne pride do kontaminacije različnih hladilnih sredstev. Cevi ali vodi morajo biti čim krajši, da se zmanjša količina hladilnega sredstva v njih.

Jeklenke morajo biti v pokončnem položaju; pred polnjenjem hladilnega sistema s hladilnim sredstvom je treba zagotoviti, da je hladilni sistem ozemljen, po končanem polnjenju pa sistem označiti (če še ni); izredno je treba paziti, da se hladilni sistem ne napolni preveč.

Pred ponovnim polnjenjem je treba sistem tlačno preskusiti z OFN. Po končanem polnjenju, vendar pred začetkom obratovanja, se opravi preskus tesnosti sistema. Pred odhodom z gradbišča je treba opraviti naknadni preskus tesnosti.

Razgradnja

Pred izvedbo tega postopka mora biti tehnik v celoti seznanjen z opremo in vsemi njenimi podrobnostmi. Priporočena je dobra praksa, da se vsa hladilna sredstva varno odstranijo. Pred izvedbo naloge je treba vzeti vzorec olja in hladilnega sredstva, če je pred ponovno uporabo regeneriranega hladilnega sredstva potrebna analiza. Pred začetkom

Varnostni ukrepi za namestitev in vzdrževanje

naloge mora biti na voljo električna energija.

- a). Seznanite se z opremo in njenim delovanjem.
- b). Električno izolirajte sistem.
- c). Pred začetkom postopka se prepričajte, da: je na voljo mehanska oprema za ravnanje z jeklenkami hladilnega sredstva, če je potrebna; je na voljo vsa osebna zaščitna oprema, ki se pravilno uporablja; postopek zajema ves čas nadzoruje usposobljena oseba; oprema za zajem in jeklenke ustrezajo ustreznim standardom.
- d). Če je mogoče, izčrpajte sistem hladilnega sredstva.
- e). Če vakuumiranje ni mogoče, naredite razdelilnik, da lahko hladilno sredstvo odstranite iz različnih delov sistema.
- f). Prepričajte se, da je jeklenka nameščena na tehtnici, preden se izvede odvzem.
- g). Vključite napravo za rekuperacijo in jo upravljajte v skladu z navodili proizvajalca.
- h). Ne polnite jeklenk čezmerno. (Tekočina ne sme presegati 80 % prostornine.)
- i). Ne prekoračite največjega delovnega tlaka jeklenke, niti začasno.
- j). Ko so jeklenke pravilno napolnjene in postopek končan, poskrbite, da se jeklenke in oprema nemudoma odstranijo z mesta in da so vsi izolacijski ventili na opremi zaprti.
- k). Obnovljeno hladilno sredstvo se ne sme polniti v drug hladilni sistem, dokler ni očiščeno in preverjeno.

Varnostni ukrepi za namestitev in vzdrževanje

Izterjava

Pri odstranjevanju hladilnega sredstva iz sistema zaradi servisiranja ali razgradnje je priporočljiva dobra praksa, da se vsa hladilna sredstva odstranijo varno. Pri pretakanju hladilnega sredstva v jeklenke zagotovite, da se uporabljajo samo ustrezne jeklenke za rekuperacijo hladilnega sredstva. Zagotovite, da je na voljo ustrezno število jeklenk za celotno polnjenje sistema. Vse jeklenke, ki se uporabljajo, so namenjene za zajeto hladilno sredstvo in označene za to hladilno sredstvo (tj. posebne jeklenke so namenjene zajemu hladilnega sredstva). Jeklenke so opremljene z varnostnimi ventili in pripadajočimi zapornimi ventili, ki dobro delujejo. Prazne jeklenke za rekuperacijo se pred rekuperacijo izpraznijo in, če je mogoče, ohladijo.

Oprema za rekuperacijo mora biti v dobrem delovnem stanju, opremljena z navodili o razpoložljivi opremi in primerna za rekuperacijo vnetljivih hladilnih sredstev.

Regenerirano hladilno sredstvo se vrne dobavitelju hladilnega sredstva v ustrezni jeklenki za regeneracijo in uredi se ustrezen zapisnik o prenosu odpadkov. V enotah za zajemanje hladilnega sredstva ne mešajte hladilnega sredstva, zlasti ne v jeklenkah.

Če je treba odstraniti kompresorje ali kompresorsko olje, se prepričajte, da so bili izpraznjeni do sprejemljive ravni, da se prepričate, da vnetljivo hladilno sredstvo ne ostane v mazivu. Postopek evakuacije je treba izvesti, preden se kompresor vrne dobaviteljem. Za pospešitev tega postopka se uporablja samo električno segrevanje ohišja kompresorja. Kadar se iz sistema izpušča olje, se to izvede varno.

Prostora, ki obremenjuje hladilno napravo R32, med prevozom ni mogoče zapreti. Pri prevozu po potrebi izvedite protielektrostatične ukrepe. V procesu prevoza, natovarjanja in raztovarjanja je treba sprejeti potrebne zaščitne ukrepe za zaščito klimatske naprave, da se klimatska naprava ne poškoduje.

Izbira položajev za namestitev notranje enote

Namestiti ga je treba na mesto, kjer lahko zrak, ki prihaja iz enote, doseže vse kotičke prostora;

da se izogne vplivu zunanega zraka;

da se prepreči blokiranje dovoda ali odvoda zraka iz enote;

da se izogne preveliki količini oljnega dima ali pare;

da se prepreči morebitno nastajanje, vdor, zadrževanje ali uhajanje vnetljivih plinov;

da se izogne visokofrekvenčnim napravam (kot so visokofrekvenčni oblačni varilniki itd.);

izogibati se mestom, kjer se pogosto uporabljajo kisle raztopine;

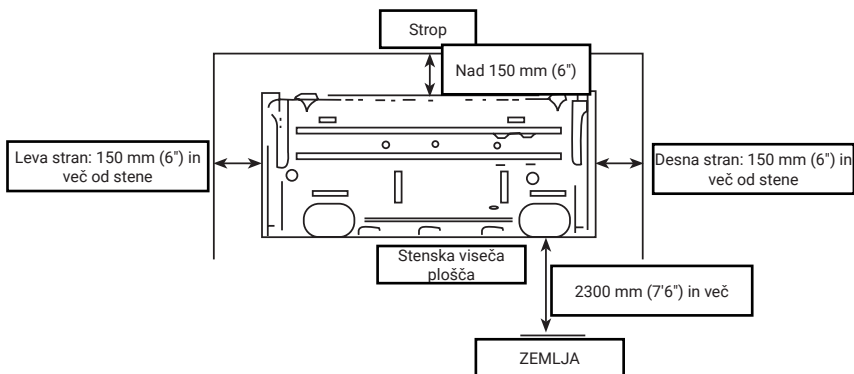
izogibati se mestom, kjer se pogosto uporabljajo nekateri posebni razpršilci (sulfidi).

Ne nameščati na glasbene instrumente, televizor, računalnik itd. dragocene naprave.

Ne nameščajte naprave za javljanje požara v bližino izhoda zraka iz enote (med delovanjem se lahko zaradi toplega zraka iz enote napačno sproži naprava za javljanje požara);

Poskrbite za dovolj prostora za namestitev in vzdrževanje.

Da bi upoštevali priročnost delovanja in varnost pri namestitvi, je priporočljivo zagotoviti dovolj prostora med enoto in stenami.



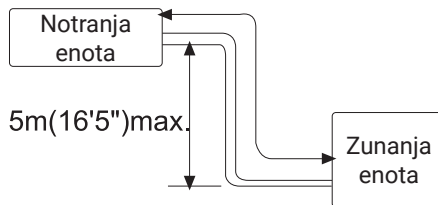
Izbira položajev za namestitev notranje enote

Pozor: če želite na klimatsko napravo namestiti dodatne funkcijske naprave, obvezno dodajte prostor za namestitev funkcijskih naprav.

Omejitve višine notranjih in zunanjih enot.

Notranja ali zunanja enota sta lahko višji, vendar mora biti višinska razlika skladna s stalnimi zahtevami.

Poskusite čim bolj zmanjšati upogibanje cefovoda, da se izognete morebitnim negativnim vplivom na delovanje enot.

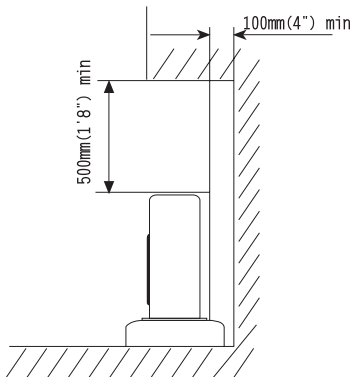


Izbira položajev za namestitev zunanje enote

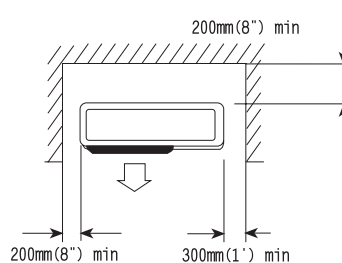
Zunanjo enoto namestite na mestih, ki prenesejo težo stroja in ne povzročajo velikih vibracij in hrupa;
 enoto namestite na mesta, ki niso izpostavljena dežju ali neposrednemu soncu, in na mesta z dobrim prezračevanjem;
 Hrup, ki ga povzroča enota, ne bo vplival na sosednje kraje;
 enote ne namestite na nekovinski okvir;
 enote ne nameščajte na mestih, kjer lahko pride do nastanka, vdora, zadrževanja ali uhajanja vnetljivih plinov;
 med delovanjem bodite pozorni na odvajanje kondenzirane vode iz osnovne plošče;
 Izogibajte se temu, da bi bil izhod za zrak neposredno proti vetru.

Podrobne zahteve glede prostora okoli zunanje enote

1. Če so nad enoto ovire

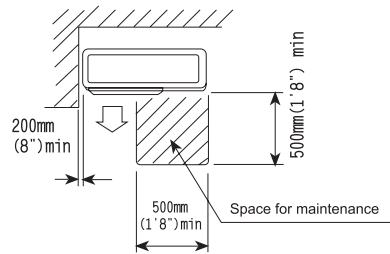
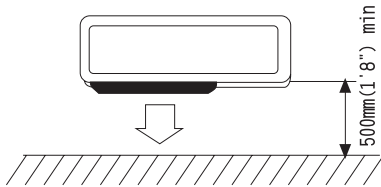


2. Ko je sprednja stran (izhod zraka) odprta



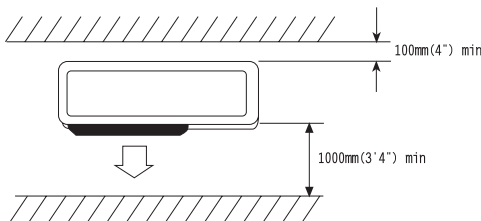
Izbira položajev za namestitev zunanje enote

3. Če so ovire samo spredaj (izhod zraka)

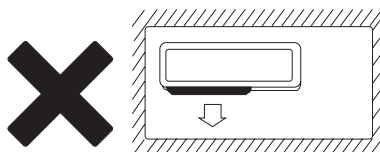


Prostor za vzdrževanje - Kot je prikazano na naslednji sliki, naj bo ta prostor za vzdrževanje pred enoto.

4. Kadar so ovire na sprednji in zadnji strani.

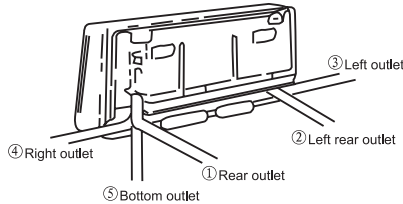


5. Če so okoli enote na štirih straneh ovire. Čeprav je zgornja stran odprta, namestitve ne smete izvesti, če so okoli nje ovire. Vsaj dve strani morata biti odprti.



Namestitvena oprema za notranjo enoto

Cevovode je mogoče povezati v smereh 1, 2, 3, 4 in 5, kot je prikazano na sliki 1. Če so cevovodi priključeni v smeri 3, 4 in 5, je treba na ustreznem mestu osnovnega stojala odpreti utor za cevi.

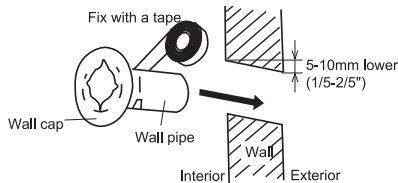


1. Namestitev stenske montažne plošče

Stensko montažno ploščo z vijaki trdno pritrdite na steno. Prepričajte se, da je plošča poravnana. Nagnjena stenska montažna plošča lahko ogrozi nemoteno odvajanje kondenzirane vode.

2. Na steni izvrtajte luknje

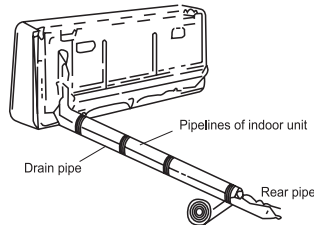
Na mestih nekoliko pod stensko montažno ploščo izvrtajte luknje s premerom 65 mm (2-3/5") in zunanjim robom luknje 5-10 mm (1/5-2/5") nižje (slika 2), da lahko kondenzirana voda nemoteno odteka. Odrežite cev za preboj skozi steno na ustrezno dolžino glede na debelino stene (3 mm (1/10-1/5") daljša od debeline stene) in vstavite cev, kot je prikazano na sliki 2.



Namestitvena oprema za notranjo enoto

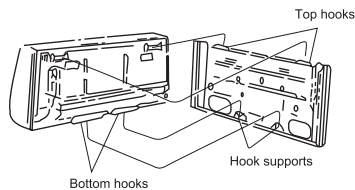
3. Vgradnja odtočne cevi

Cevovode notranje enote namestite v smeri lukenj v steni. Odtočno cev in cevovode tesno ovijte s trakom. Prepričajte se, da je odtočna cev nameščena pod cevovodi. (Slika 3) (Ko odtočna cev poteka po notranjosti prostora, se lahko na njenih površinah pojavi nekaj kondenzirane vode, če je vlažnost zelo visoka).



4. Nastavitev notranje enote

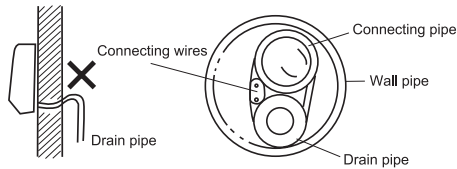
Skozi stensko odprtino speljite priključne vodnike, povezovalne cevovode in odtočno cev. Notranjo enoto obesite na kavlje na vrhu stenske montažne plošče tako, da se kavlji na dnu notranje enote ujemajo s kavlji stenske montažne plošče. (Slika 4)



Namestitvena oprema za notranjo enoto

Nadzor:

- Preverite, ali so kavlji na vrhu in na dnu trdno pritrjeni.
- Preverite, ali je položaj glavne enote pravilno izravnano.
- Odtočna cev ne sme biti ukrivljena navzgor (slika 5).
- Odtočna cev mora biti na spodnjem delu stenskih cevi (slika 5).



Namestitvena oprema za zunanjo enoto

Izdelek poskušajte poslati na mesto namestitve v originalni embalaži;
Slika 5 Stenska cev;

Ker težišče enote ni na središču namestitve, je treba biti posebej previden pri uporabi dvizžnih kablov za dvigovanje enote;

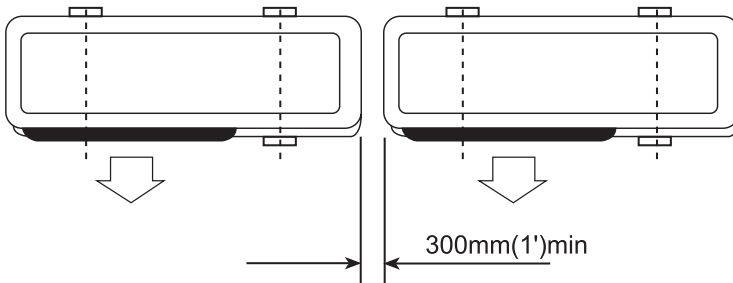
Med prevozom zunanja enota ne sme biti nagnjena za več kot 45 stopinj (enote ne shranjujte vodoravno).

Za pritrnitev montažnih nosilcev na steno uporabite ekspanzijske vijake;

Z vijaki in maticami trdno pritrдите zunanjo enoto na nosilce in jo ohranite v isti višini;

Če je enota nameščena na steno ali streho, morajo biti nosilci trdno pritrjeni, da so odporni proti potresom ali močnemu vetru.

Dimenzije za vzporedne namestitve enot



Skupni cevni priključki in izpust zraka

Naslednji običajni postopki za priključitev na cevovod in čiščenje zraka so primerni samo za model brez hitrega priključka.

Navadna priključitev cevovodov

V klimatski sistem ne smejo vstopiti prah, tuji predmeti, zrak ali vlaga. Pri priključitvi cevovoda za zunanjo enoto je treba biti pozoren. Poskusite se čim bolj izogniti ponavljajočim se krivinam, sicer lahko pride do strjevanja ali razpok na bakrenih ceveh. Pri izvedbi cevovodnega priključka je treba uporabiti ustrezne ključe, da se zagotovi ustrezen navor (glejte naslednjo preglednico navora 1). Prevelik navor lahko poškoduje spoje, premajhen navor pa lahko povzroči puščanje.

Navorni moment glede na uporabljeni ključ

Zunanji premer bakrene cevi	Navor za zategovanje	Okrepljen navor za zategovanje
Ø 6.35(1/4")	160kgf.cm(63kgf.inch)	200kgf.cm(79kgf.inch)
Ø 9.52(3/8")	300kgf.cm(118kgf.inch)	350kgf.cm(138kgf.inch)
Ø 12.7(1/2")	500kgf.cm(197kgf.inch)	550kgf.cm(216kgf.inch)
Ø 15.88(5/8")	750kgf.cm(295kgf.inch)	800kgf.cm(315kgf.inch)
Ø 19.05(3/4")	1200kgf.cm(472kgf.inch)	1400kgf.cm(551 kgf.inch)

Skupni cevni priključki in izpust zraka

Čiščenje zraka z vakuumsko črpalko

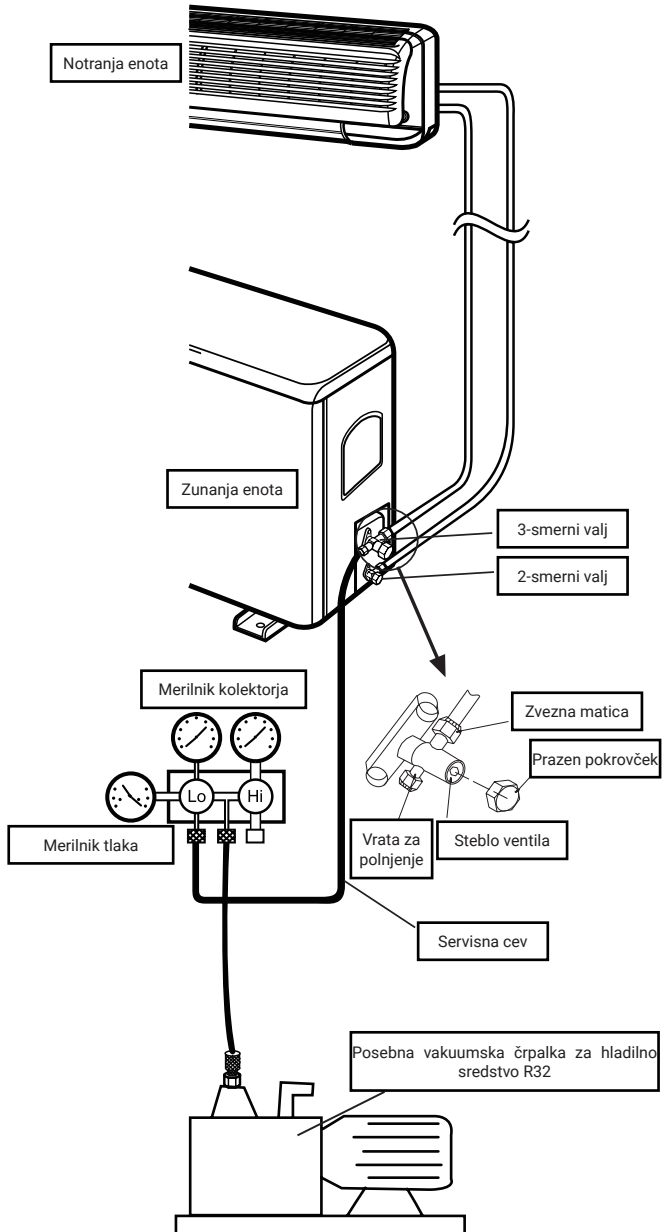
1. Preverite, ali je cevovodna povezava pravilno priključena, odstranite pokrovček polnilne odprtine ter s servisnimi cevmi povežite manometer kolektorja in vakuumsko črpalko s polnilnim ventilom, kot je prikazano na sliki 6.
2. Odprite ventil na nizkotlačni strani kolektorskega merilnika, nato pa zaženite vakuumsko črpalko. Vakuumirajte notranjo enoto in priključne cevi, dokler se tlak v njih ne zniža pod 1,5 mmHG (čas delovanja za vakuumiranje je približno 10 minut). Ko dosežete zeleni podtlak, zaprite ventil nizkega tlaka kolektorja in ustavite vakuumsko črpalko.
3. Odklopite servisne cevi in namestite pokrovček na polnilni ventil.
4. Odstranite prazne pokrovčke in s ključem za servisne ventile popolnoma odprite vretena dvosmernih in tristopenjskih ventilov.
5. Zategnite prazne pokrovčke 2- in 3-smernih ventilov z uporabo zgornje tabele navora 1.

Nasveti:

Uporabite posebno vakuumsko črpalko za hladilno sredstvo R32.

Uporablajte orodja za R32 (kot so manometrični kolektor, polnilna cev ali adapter za vakuumsko črpalko).

Skupni cevni priključki in izpust zraka



Skupni cevni priključki in izpust zraka

Dodajanje hladilnega sredstva

Hladilno sredstvo je treba dodati, če je dolžina cevododa daljša od 5 metrov. To operacijo lahko opravi le strokovni tehnik za dodaten znesek. Oglejte si spodnjo preglednico.

(model R32) Dodatna količina hladilnega sredstva	
Premer cevi za tekočino Ø 6,35 (1/4")	Premer cevi za tekočino Ø 9,52 (3/8")
(dolžina cevododa-5) mx15g ali (dolžina cevododa-16)ftx0,15 oz	(dolžina cevi-5) mx30g ali (dolžina cevi-16)ftx0,3 oz

Pregled uhajanja plina

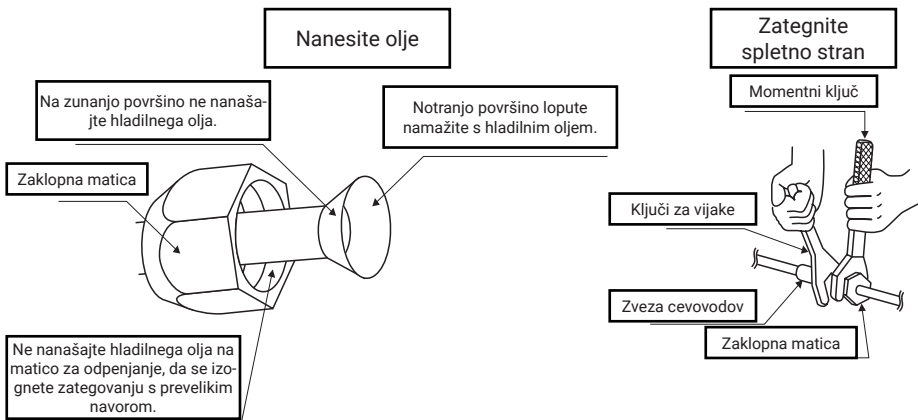
Po končani priključitvi plinovoda s pomočjo naprave za pregled uhajanja ali mila skrbno preverite, ali na spojih prihaja do uhajanja. To je pomemben korak za zagotavljanje kakovosti vgradnje. Če pride do uhajanja hladilnega plina, območje takoj prezračite. Če hladilni plin pride v stik z ognjem, lahko nastane strupen plin. Nikoli se ne dotikajte neposredno hladilnega sredstva, ki slučajno uhaja. To lahko povzroči hude rane zaradi omrzlin.

Priključek cevododa za model hitrega priključka z razcepnim tipom

If you buy a machine for a split-type quick-connect model, please follow the following procedures to connect it to the pipeline:

1. Remove the dust caps from the indoor and outdoor units and the connecting hose.

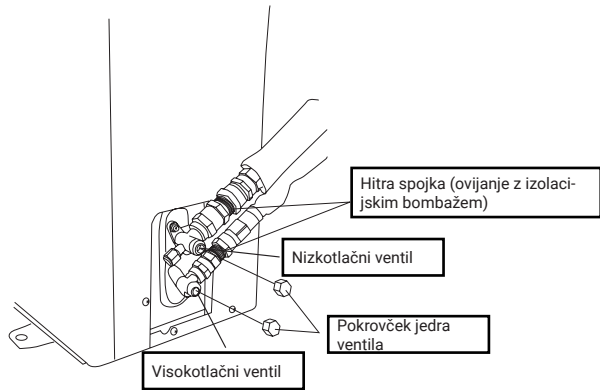
Align the joint counter of the connecting hose with the corresponding end faces of the inner and outer joints and hand-tighten the connecting nut. Then secure it with a spanner as shown in Figure 7, using the torque table 1 above.



Nasveti: Po demontaži je treba ustje zvona obnoviti.

Priključek cevododa za model hitrega priključka z razcepnim tipom

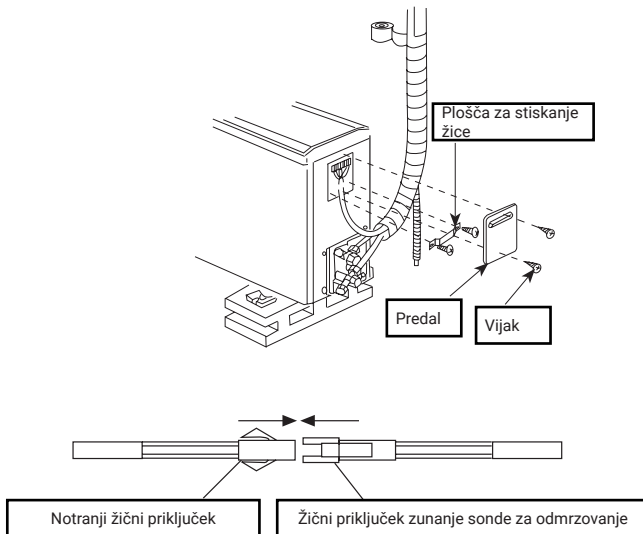
3. Z zunanje enote odstranite oba pokrovčka jedra ventila.
4. Z nasadnim ključem vklopите jedra visokotlačnega in nizekotlačnega ventila, nato pa zategnite oba pokrovčka jedra ventila zunanje enote (slika 8).
5. Na koncu okoli spojev notranje in zunanje enote ovijte vroč izolacijski bombaž.



Priključek za napajanje

1. Odstranite predal zunanje enote.
2. Brez hitrega priključka: notranje napajalne in krmilne žice povežite z ustreznimi zunanjimi žicami po električni shemi in se prepričajte, da je povezava trdno izvedena (slika 9).
3. Za trdno pritrditev žic uporabite pritisno ploščico in ponovno namestite predal.
4. Neobvezni koraki: Pri nekaterih modelih hlajenja in ogrevanja morate priključek notranje žice povezati s priključkom žice zunanje sonde za odmrzovanje, glejte Sliko 10.

Opomba: žic ne povežite na napačen način, sicer bodo nastale električne okvare in celo poškodbe naprav. Naprava mora biti nameščena v skladu z nacionalnimi predpisi o napeljavi. Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec ali njegov servisni zastopnik ali podobno usposobljena oseba, da bi se izognili nevarnosti. Vtič mora biti dostopen po namestitvi naprave. Če model nima vtiča, mora biti v fiksno napeljavo dodano stikalo, ki ima na vseh polih razmik stikov najmanj 3 mm.



Ali je enota pravilno nameščena?

Zaključni elementi

Cevovode tesno ovijte z etilenskim trakovi.

Ovite cevovode na zunanjo steno pritrдите s sponkami.

Zapolnite vrzeli, ki so ostale po odprtini za cevovod in odprtini v steni, da preprečite vdor deževnice.

Preizkusno delovanje

Priključite se na vir napajanja in preverite, ali tipke za izbiro funkcij na daljinskem upravljalniku delujejo pravilno.

Preverite, ali nastavitve sobne temperature in nastavitve časovnika delujejo pravilno.

Preverite, ali je odtok vode nemoten.

Preverite, ali se med delovanjem pojavlja kakršen koli neobičajen hrup ali vibracije.

Preverite, ali prihaja do uhajanja hladilnega sredstva.

Primeren položaj za namestitev

Ali pred notranjo enoto ni ničesar, kar bi preprečevalo prezračevanje ali oviralo delovanje? Enote ne namestite na naslednje mesto.

Lahko pride do uhajanja vnetljivih plinov.

Olje veliko brizga.

V primerih, ko se enota uporablja na mestih, kjer nastajajo strupeni ali soparni plini, ali v obmorskem okrožju, ki je izpostavljeno morskim vetrovom, lahko korozija povzroči okvaro delovanja. Posvetujte se s svojim distributerjem.

Ohišje klimatske naprave in daljinski upravljalnik morata biti oddaljena 1 m (39-3/4") ali več od televizorja ali radia. Izsušeno vodo iz notranje enote odvajajte na mesto, ki dobro odteka.

Bodite pozorni na hrup pri delovanju

Pri namestitvi enote izberite mesto, ki dobro prenese težo enote in ne povečuje hrupa ali vibracij pri delovanju. Zlasti tam, kjer obstaja možnost prenosa vibracij v hišo, enoto pritrđite tako, da med enoto in napeljavo vstavite priložene blazinice, odporne na vibracije.

Izberite kraj, kjer vroč zrak in hrup delovanja iz izhoda zunanje enote ne motita soseske.

Ali je enota pravilno nameščena?

Stvari, ki ostanejo v bližini izhoda in vhoda zunanje enote, povzročajo nepravilno delovanje ali povečan hrup delovanja. Ne puščajte ovir v bližini izhoda in vhoda.

Če med delovanjem slišite nepravilen zvok, se posvetujte z distributerjem.

Pregled in vzdrževanje

Glede na pogoje uporabe in delovno okolje se notranjost klimatske naprave po nekaj sezonah (3 do 5 let) uporabe umaže, zaradi česar se zmanjša učinkovitost delovanja. Poleg običajnega čiščenja priporočamo pregled in vzdrževanje (Klimatsko napravo lahko uporabljate dlje časa in brez skrbi).

Glede pregleda in vzdrževanja se posvetujte s prodajalcem ali katero od poslovnih pisarn trgovskih podjetij (V tem primeru je potrebno zaračunati storitev).

Priporočamo, da pregled in vzdrževanje opravite zunaj sezone.

Samodiagnostične funkcije

Naše podjetje zagotavlja premišljene storitve za stranke, klimatske naprave so bile nameščene samodiagnostični sistem za prikaz informacij za enote.

Samodejno preverjanje informacije	Koda samokontrole luminotrona/(Koda samokontrole varnostne svetilke)	Digitalna koda za samopreverjanje/(koda za samopreverjanje polikromatskega zaslona)
Indikacija odmrzovanja	Utripanje 1 čas/1 s	Označuje „dF“ ali utripanje ikone ogrevanja
Proti hladnemu vetru	Utripanje 1 čas/1 s	Slika motorja ventilatorja ne deluje
Napaka senzorja sobne temperature	Utripanje 1 krat/8s	E2
Senzor temperature tuljave	Utripanje 2-krat/8s	E3
Napaka zunanje povratne informacije	Utripanje 7-krat/8s	E7
Napake senzorja zunanje temperature cevi	Utripanje 4 krat/8s	E1
(EEPROM) komunikacijske napake	Utripanje 6 krat/8s	E6
Zunanja temperatura severno-ameriškega okolja presega obseg	Utripanje 1 krat/1s	FF

Opomba: Zgornje informacije za samopreverjanje se običajno uporabljajo v večini naših klimatskih naprav, vendar so nekatere posebne, za informacije se lahko obrnete na uporabniški priročnik ali se za pomoč obrnete na prodajalca ali pooblaščen vzdrževalce.

Preglednica za prikaz napak za notranjo enoto

Naše podjetje zagotavlja premišljene storitve za stranke, klimatske naprave so bile nameščene samodiagnostični sistem za prikaz informacij za enote.

Napaka v delovanju vsebina	Stanje prikaza notranje enote		
	Koda	LED (notranja enota brez cevi nixie)	
		Pogostost utripanja luči za vožnjo	Frekvenca utripanja časovne svetilke
Napake v komunikaciji med notranjo in zunanjo enoto	F1	1	Olajšajte
Napaka senzorja temperature okolice v notranjosti	F2	2	Olajšajte
Napaka senzorja temperature notranje tuljave (vključno z vhodom, sredino cevi, izhodom)	F3	3	Olajšajte
Napaka notranjega ventilatorja	F4	4	Olajšajte
Napaka zunanjega modula	F5	5	Olajšajte
Napaka senzorja zunanje temperature	F6	6	Olajšajte
Napaka senzorja temperature zunanje tuljave	F7	7	Olajšajte
Napaka senzorja sesalne temperature kompresorja	F8	8	Olajšajte
Napaka senzorja temperature praznjenja kompresorja	F9	9	Olajšajte
Induktor tokovne ali napetostne napake	FA	10	Olajšajte
Napaka pri nenormalni vožnji kompresorja	FC	11	Olajšajte

Preglednica za prikaz napak za notranjo enoto

Manjkajoča faza napajanja ali napaka zaporedja faz	FD	12	Olajšajte
Napaka zunanjega motorja na enosmerni tok	FH	16	Olajšajte

Opomba: Zgornje informacije za samopreverjanje se običajno uporabljajo v večini naših klimatskih naprav, vendar so nekatere posebne, za informacije se lahko obrnete na uporabniški priročnik ali se za pomoč obrnete na prodajalca ali pooblaščenca vzdrževalce.

Navodila za namestitev hitrega priključka

Na tem listu so navedene samo zahteve za vgradnjo cevi z nerjavečim hitrim priključkom. Za druge zahteve za vgradnjo glejte navodila za vgradnjo in enoto.

Če želite razširiti priključno cev, primite eno stran in jo razširite v pravi smeri.

Med namestitvijo nerjaveče mehke cevi poskrbite, da imajo koti do neke mere radij. Položaj upogibanja cevovoda ne sme biti na mestu varjenja obeh koncev cevovoda in na mestu vrtanja stene.







Med namestitvijo nerjaveče mehke cevi pritrdite, ker so priključne cevi mehke, tako da preprečujejo, da bi se upognile ali raztegnile.

Najmanjši polmer upogibanja je naslednji:

Mehka cev i nerjavečega jekla	Model	Najmanjši polmer upogibanja (mm)
Osem	Enaindvajset, petindvajset	Osemdeset (mm)
Deset	Petintrideset	Sto (mm)
Trinajst	Enainpetdeset	Sto petnajst(mm)

Vodnik za namestitvev

Opomba: Zgornje informacije za samopreverjanje se običajno uporabljajo v večini naših klimatskih naprav, vendar so nekatere posebne, za informacije se lahko obrnete na uporabniški priročnik ali se za pomoč obrnete na prodajalca ali pooblaščen vzdrževalce.

<p>Za ohranitev dovoljenega polmera upogibanja poskrbite, da bodo zapakirane mehke cevi pri širjenju navpične.</p>			<p>Ne razširjajte samo ene strani zapakiranih mehkih cevi.</p>
<p>Uporabite polkrožno jermenico, da ohranite dovoljeni polmer upogibanja.</p>			<p>Izjemno upogibanje lahko poškoduje cevi.</p>
<p>Da bi se izognili nepravilnemu upogibanju, uporabite vrtljivo kolesce.</p>			<p>Preveč dolge in mehke cevi povzročijo nepravilno upogibanje.</p>
<p>Med delovanjem mehkih cevi uporabite togo koleno, da ohranite polmer upogibanja.</p>			<p>Premajhno upogibanje bo poškodovalo mehko cev.</p>
<p>Pri namestitvi upoštevajte najmanjši polmer upogibanja.</p>			<p>Kratke mehke cevi se bodo upogibale pod dimenzijo, kar ni dovoljeno.</p>

WiFi - uporabniški računi

Aplikacijo Smart Life poiščite v Applovi trgovini App Store in drugih večjih trgovinah z aplikacijami ali pa za prenos aplikacije Smart Life preberite naslednjo kodo QR.



Registracija računa

1. Tapnite Prijavite se in skrbno preberite in se strinjajte z uporabniško pogodbo in pravilnikom o zasebnosti ter pojdite na stran Registracija.
2. Registrirajte račun z e-poštnim naslovom ali številko mobilnega telefona. Vrednost polja State/Region je samodejno določena, lahko pa jo tudi ročno spremenite. Po registraciji računa pa vrednosti tega polja ni mogoče spremeniti. Tapnite Get Verification Code (Pridobi kodo za preverjanje).
3. Vnesite vrnjeno kodo za preverjanje, da se premaknete na stran za nastavitve gesla. Nastavite geslo, kot je potrebno, in tapnite Done (Končano).

Prijava z računom aplikacije

1. Odprite aplikacijo. Če ste v aplikaciji registrirali račun, tapnite Prijava, da se premaknete na stran za prijavo.
2. Vrednost polja State/Region je samodejno določena, lahko pa jo tudi ročno spremenite.
3. Vnesite registrirano številko mobilnega telefona ali e-poštni naslov in geslo ter tapnite Prijava.

WiFi - Uporaba aplikacije

Prikaz informacij o okolju

1. Ko so podatki o domu in lokaciji dokončani, se na domači strani prikažejo informacije o vremenu in okolju. Tapnite razdelek z informacijami o vremenu in okolju, da si ogledate več podrobnosti.
2. Če so bili aplikaciji dodani okoljski senzori, na primer čistilec zraka, higrometer in termometer, aplikacija prikaže okoljske informacije, ki jih zagotavljajo te naprave.
3. Na strani s podrobnostmi lahko lastnik stanovanja ali skrbnik povleče in razvrsti prikazane elemente.

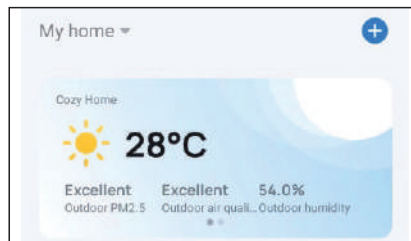
Dodajanje naprave

1. Ponastavite omrežje in se prepričajte, da je naprava prešla v način seznanjanja.

Korak 1) Z daljinskim upravljalnikom nastavite klimatsko napravo na „način hlajenja“ in nastavite temperaturo na 25 °C, nato šestkrat kliknite gumb „pretok zraka“.

Korak 2) Ko se na ploščici s prikazovalnikom prikaže „--“ in zvočni signal dvakrat zazvoni, to pomeni, da je ponastavitev uspešna in da je naprava prešla v način seznanjanja.

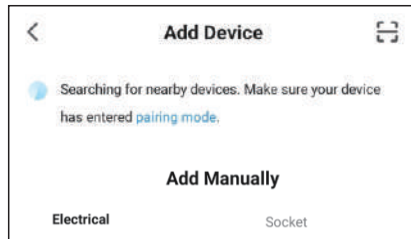
3. Tapnite Dodaj napravo ali ikono plusa (+) v zgornjem desnem kotu domače strani, da preidete na stran za dodajanje naprav. Na zavihku Dodaj napravo, ki se prikaže, lahko naprave poiščete samodejno ali jih dodate ročno.



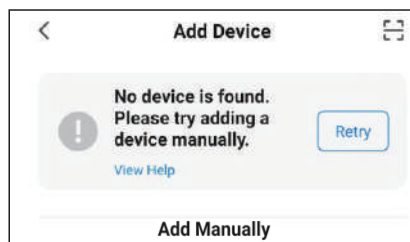
WiFi - Uporaba aplikacije

Samodejno dodajanje naprav

1. Ta metoda omogoča hkratno iskanje več naprav, vključno z napravami Wi-Fi, prehodi Bluetooth, napravami Bluetooth mesh, prehodi Zigbee in napravami Zigbee, povezanimi s prehodom. Vse najdene naprave lahko dodate z enim dotikom.

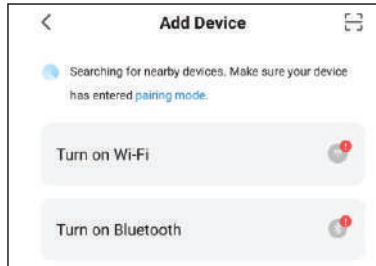


2. Če se iskanje prekine in ni najdena nobena naprava, sledite navodilom za odpravljanje težav in poskusite znova ali pa poskusite ročno dodati naprave. g in razvrstite prikazane elemente.



WiFi - Uporaba aplikacije

3. Naprave Wi-Fi je mogoče najti le, če je omogočena funkcija Wi-Fi. Bližnje naprave Bluetooth lahko najdete le, če je omogočena funkcija Bluetooth. Tapnite **Vklopi Wi-Fi** ali **Vklopi Bluetooth**, da v skladu z navodili omogočite Wi-Fi ali Bluetooth.

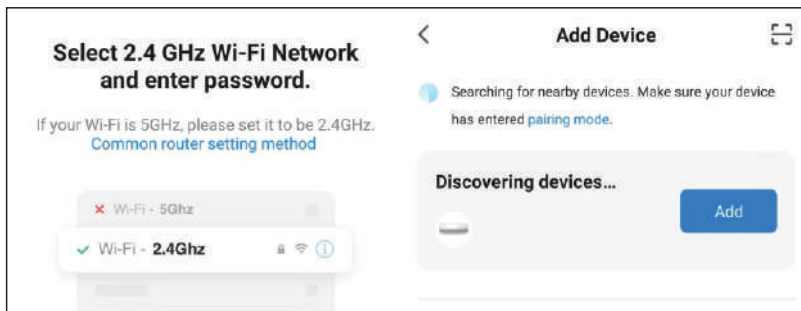


4. Za hitrejše seznanjanje z napravami Bluetooth aplikacija podpira samodejno odkrivanje bližnjih naprav Bluetooth. Ko odprete začetno stran, aplikacija samodejno poišče naprave Bluetooth, ki čakajo na seznanitev, in v pogovornem oknu prikaže odkrite naprave Bluetooth.



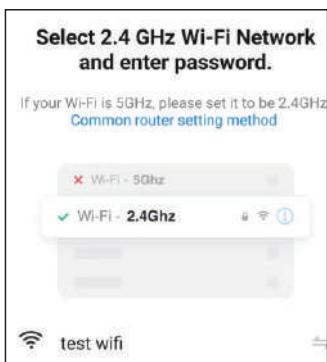
WiFi - Uporaba aplikacije

5. Ko indikatorji na napravah za ozkopasovni internet stvari (NB-IoT), Wi-Fi in Bluetooth hitro utripajo, lahko te naprave dodate v metodo samodejnega skeniranja. Če želite uporabiti to metodo, pripravite omrežje Wi-Fi. Podprta so samo 2,4 GHz omrežja Wi-Fi.



Ročno dodajanje naprav

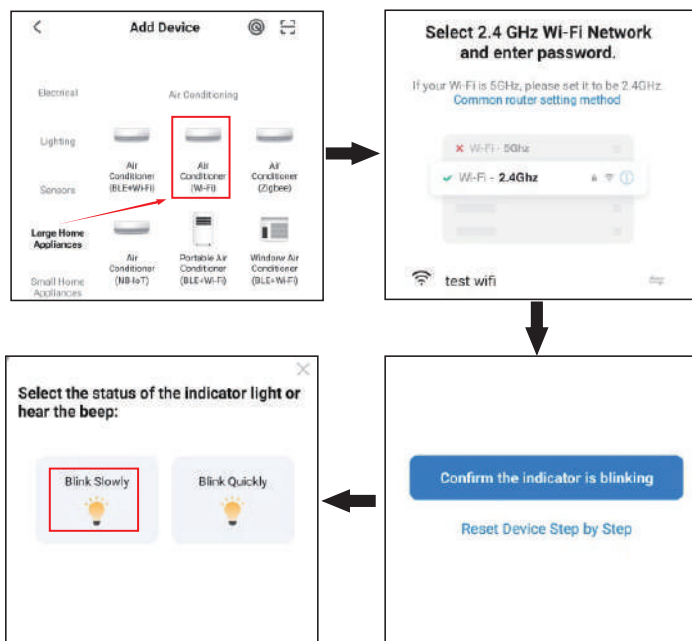
Izberite vrsto naprave. Na prikazani strani vnesite geslo za povezavo z omrežjem Wi-Fi 2,4 GHz. Za samodejno iskanje omrežij Wi-Fi mora biti odobreno dovoljenje za lokacijo.



WiFi - Uporaba aplikacije

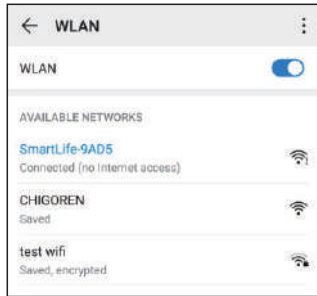
Ročno dodajanje naprav Wi-Fi v načinu AP

1. Če uporabljate dvopasovno omrežje, ki podpira pasova 2,4 GHz in 5 GHz, lahko za dodajanje naprav uporabite način AP.
2. V načinu AP sledite navodilom za omogočanje počasnega utripanja indikatorja, izberite možnost Potrdi, da indikator utripa počasi, in nato tapnite Naprej.



WiFi - Uporaba aplikacije

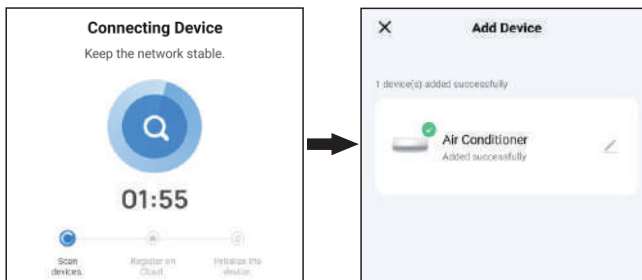
3. V načinu AP na strani z nastavitvami Wi-Fi v mobilnem telefonu poiščite vročo točko Wi-Fi, ki se začne s SmartLife.



4. Tapnite vročo točko Wi-Fi, da nanjo povežete mobilni telefon.

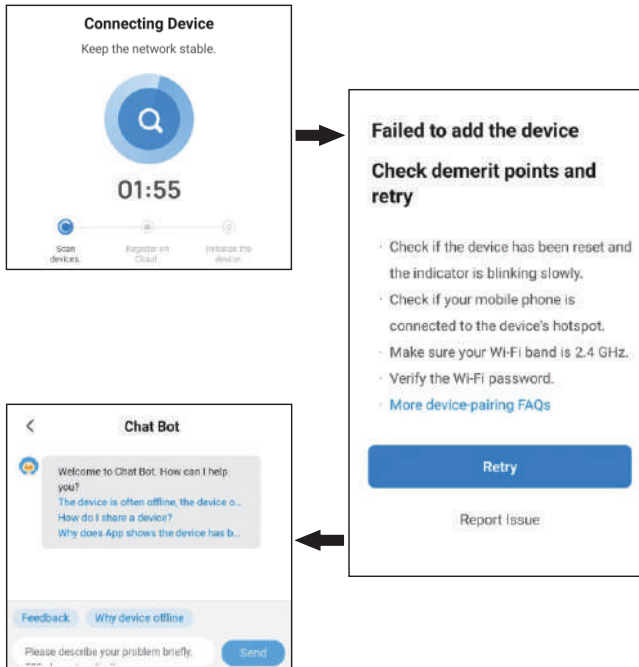
5. Po uspešni povezavi se vrnite v aplikacijo in začnite s seznanjanjem. Priročne točke Wi-Fi nekaterih naprav lahko uporabljajo ime po meri. Mobilni telefon mora biti povezan z omrežjem Wi-Fi v frekvenčnem območju 2,4 GHz.

6. V aplikaciji se znova prikaže stran za seznanjanje naprav in postopek seznanjanja se nadaljuje. Ko je naprava dodana, lahko uporabnik prilagodi ime naprave in določi sobo, v kateri se naprava nahaja. Ime naprave lahko vsebuje največ 64 znakov.



WiFi - Uporaba aplikacije

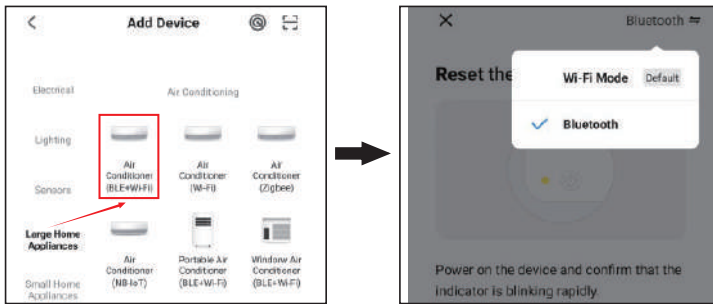
7. Če seznanjanje ni uspešno, za odpravo težav uporabite nasvete na naslednji tretji sliki z leve.



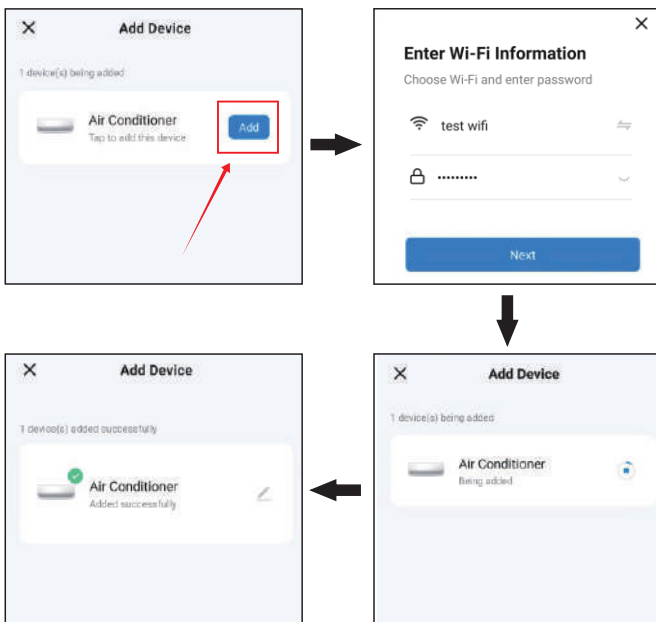
Ročno dodajanje naprav Bluetooth ali naprav prek kombinacije Wi-Fi in Bluetooth LE

1. Pri napravah Bluetooth ali napravah prek Wi-Fi in kombinacije Bluetooth Low Energy (Bluetooth LE) najprej vklopite napravo. Nato v mobilnem telefonu omogočite Bluetooth in odprite aplikacijo. V aplikaciji bodo prikazane naprave, ki so pripravljene za seznanjanje. Napravam Bluetooth je dodana podpora za protokole svetilnikov. Rešitev oddajanja signala se uporablja za pametne naprave, ki zahtevajo optimalno cenovno zmogljivost in zmerno varnost.

WiFi - Uporaba aplikacije



2. Izberite napravo, ki jo želite dodati. Na strani z nastavitvami Wi-Fi vnesite geslo za povezavo z omrežjem Wi-Fi 2,4 GHz. Počakajte, da naprava samodejno zaključi seznanjanje.



Upravljanje seznamov naprav in prostorov

Prikaži naprave

Na domači strani si lahko uporabnik ogleda vse naprave ali naprave po sobah. Tapnite ikono Več (...) na desni strani strani. V meniju, ki se prikaže, si naprave oglejte v pogledu seznama ali v pogledu mreže. e lastnik doma ali skrbnik lahko povleče in razvrsti prikazane elemente.

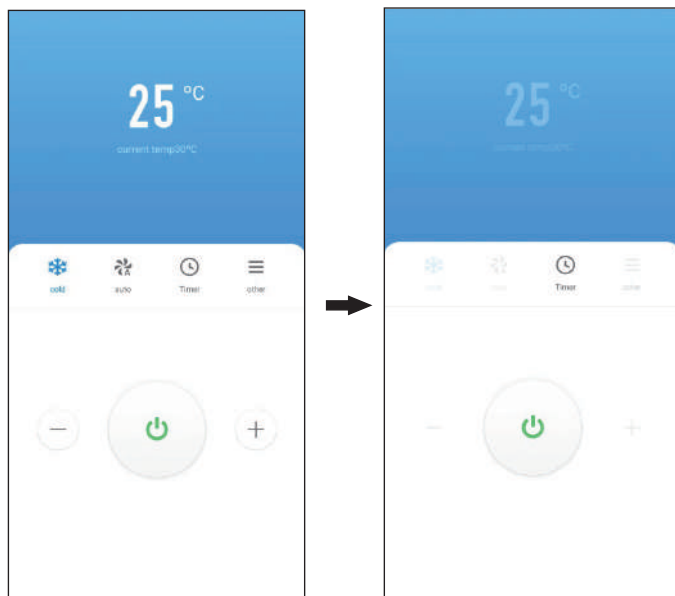
Upravljanje naprav in sob

1. Če želite upravljati naprave, tapnite ikono Več (...) ob napravah na domači strani. Tapnite Upravljanje naprav. Na strani, ki se prikaže, lahko povlečete ikono naprave, da razvrstite vrstni red prikaza naprav. Uporabnik lahko tudi pritisne in pridrži napravo na strani Domov, da se pomakne na stran za upravljanje naprav. Z isto operacijo lahko izberete in izbrišete več naprav.
2. Če želite upravljati sobe, tapnite ikono Več (...) poleg naprav na strani Domov. Tapnite Upravljanje sob. Na prikazani strani tapnite ikono za upravljanje v zgornjem desnem kotu strani. Če želite razvrstiti vrstni red prikaza sobe, povlecite gumb hamburger (☰) na desni strani imena sobe. Če želite odstraniti sobo, tapnite ikono minus (-) pred sobo.
3. Če je na seznamu naprav naprava siva, pomeni, da je naprava izključena iz omrežja. V nasprotnem primeru je naprava v spletu.

Upravljanje seznamov naprav in prostorov

Hitra uporaba običajnih funkcij

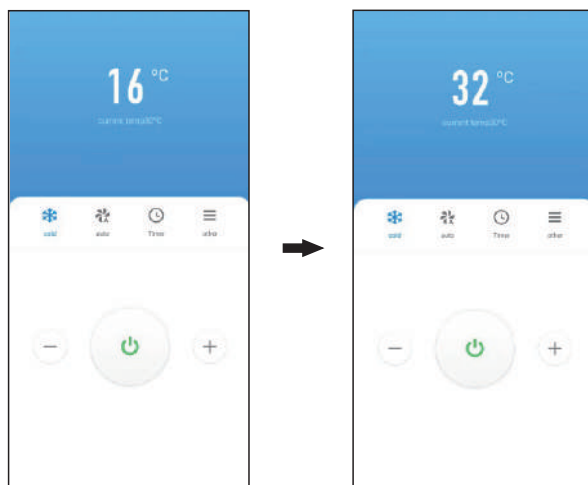
Na začetni strani lahko nastavite prikaz mreže in seznama, napravo pa lahko vklopite ali izklopite z dotikom ikone stikala.



Vstopite v nadzorni vmesnik naprave

2.1 V zgornjem središču nadzornega vmesnika sta prikazani trenutna nastavljena temperatura klimatske naprave in notranja temperatura okolja. Z dotikom spodnjih ikon „-“ in „+“ prilagodite nastavljeno temperaturo klimatske naprave, z dotikom ikone stikala pa napravo vklopite ali izklopite. (Razpon nastavitve temperature je „16 °C-32 °C“ v samodejnem načinu, načinu hlajenja in načinu ogrevanja; v načinih razvlaževanja in dovajanja zraka temperature ni mogoče nastaviti)

Upravljanje seznamov naprav in prostorov



2.2 Na voljo je 5 načinov delovanja: „(Opomba: V načinu razvlaževanja je hitrost vetra fiksirana na nizkem vetru.)“



Upravljanje seznamov naprav in prostorov

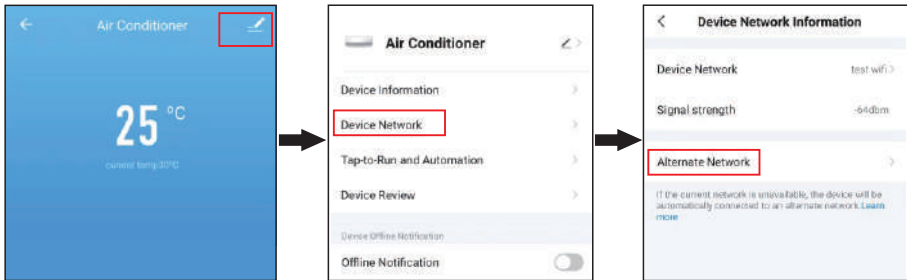
2.3 Dotaknite se ikone časovnika in nastavite klimatsko napravo, da se izklopi po „1-24 urah“ ali vklopi po „1-24 urah“. Dotaknite se ikone „Dru-go“, da nastavite klimatsko napravo za prehod v način spanja ali močan način, nihanje navzgor in navzdol ter nihanje levo in desno (v načinu razvlaževanja je nihanje navzgor in navzdol fiksno in nepremično).



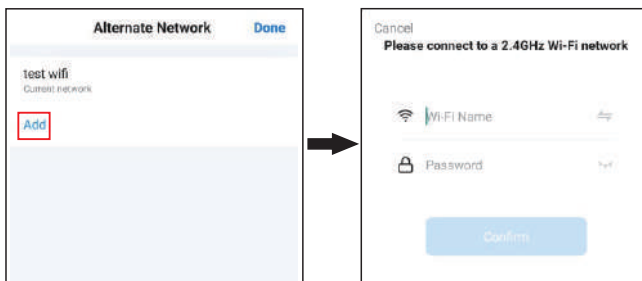
Upravljanje seznamov naprav in prostorov

Mreže za spremembe

1. Na strani za upravljanje naprave tapnite Omrežje naprave. Na strani Informacije o omrežju naprave tapnite Nadomestno omrežje.



2. Izberite nadomestno omrežje, ki ga želite uporabiti, vnesite geslo Wi-Fi in tapnite Potrdi. Če trenutno omrežje ni na voljo, se naprava samodejno poveže z nadomestnim omrežjem. Ta funkcija velja samo za naprave Wi-Fi. Vdelana programska oprema mora biti posodobljena na najnovejšo različico, preden je ta možnost na voljo na strani za upravljanje naprave. Vdelana programska oprema se razvija in bo podprta v bližnji prihodnosti.



Upravljanje seznamov naprav in prostorov

Ponastavitev omrežja

Če rdeča kontrolna lučka na modulu Wi-Fi ne utripa hitro, moramo ponastaviti omrežje.

Korak1: Z daljinskim upravljalnikom nastavite klimatsko napravo na „način hlajenja“ in nastavite temperaturo na 25 °C, nato šestkrat kliknite gumb „pretok zraka“.

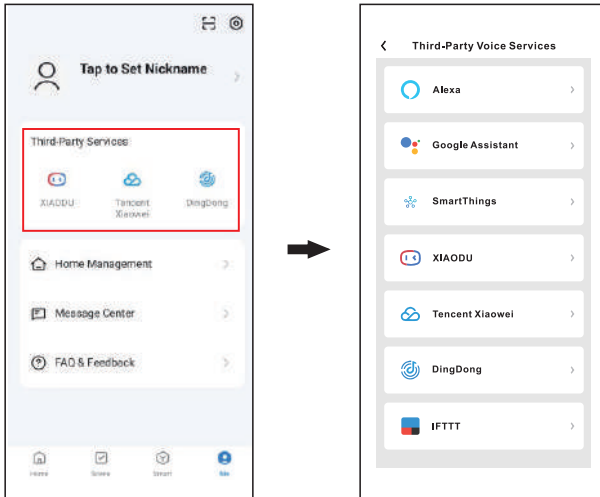
Korak2: Ko se na prikazovalni plošči prikaže „–“ in zvočni signal dvakrat zazvoni, izklopite napajanje in ga vklopite po 5 s. V tem času je ikona oblaka na prikazovalni plošči ugasnjena, kar pomeni, da rdeča kontrolna lučka na modulu Wi-Fi hitro utripa, kar posledično pomeni, da je ponastavitev uspešna.

1. Če želite spremeniti omrežje, vezati napravo ali odstraniti vezavo in znova povezati omrežje, morate omrežje najprej ponastaviti.
2. Konfiguracija aplikacije se bo zaključila, kot je prikazano na sliki 23. Uspešna konfiguracija se bo prikazala, kot je prikazano na sliki 24. Imena naprav, ki so bile uspešno konfigurirane, lahko spremenite, izberete pa lahko tudi lokacije prostorov, v katerih so ustrezne naprave.
3. Opomba: Ta naprava podpira samo eno konfiguracijo, to je privzeti način (hitro utripanje). Ne podpira načina AP (počasno utripanje) in ne podpira ponastavitve konfiguracije z dolgim pritiskom na gumb za ponastavitev (kot so navodila „Kako doseči, da svetloba hitro/počasi utripa“, ki jih navaja APP). način AP ali nepravilna ponastavitev lahko povzroči nepravilno delovanje naprave.

Upravljanje seznamov naprav in prostorov

Glasovne storitve tretjih oseb

Izberite Jaz > Glasovne storitve tretjih oseb > Več. Na prikazani strani povežite aplikacijo z glasovnim pomočnikom tretje osebe.





BEDIENUNGSANLEITUNG

DE

Split-Wandklimagerät

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Vorwort

Klimaanlagen sind sehr wertvoll. Um Ihre gesetzlichen Rechte und Interessen zu wahren, lassen Sie die Installation bitte von professionellen Technikern durchführen.

Diese Bedienungsanleitung ist die Universalversion für die Modelle der Split-Wandklimageräte, die von unserer Firma hergestellt werden. Das Aussehen der von Ihnen gekauften Geräte kann sich geringfügig von den in der Anleitung beschriebenen unterscheiden, was jedoch keinen Einfluss auf den ordnungsgemäßen Betrieb und Gebrauch hat. Bitte lesen Sie die Abschnitte, die sich auf das von Ihnen gewählte Modell beziehen, sorgfältig durch und bewahren Sie das Handbuch gut auf, damit Sie es zu einem späteren Zeitpunkt leichter nachschlagen können.

Zusatz zum Benutzerhandbuch:

Das Gerät ist nicht für den Gebrauch durch kleine Kinder oder gebrechliche Personen ohne Aufsicht bestimmt; kleine Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Finden Sie autorisierte Servicestellen für Ihr Klimagerät, indem Sie den QR-Code scannen!



Inhalt

1. Warnung	257
2. Gebrauchsanweisung	260
3. Bezeichnung und Funktion der Komponenten	265
4. Bedienung der Fernbedienung und der Anzeigen	268
5. Verwendung der Fernbedienung	277
6. Wartungsmethoden	281
7. Vorgehensweise beim Anruf eines Technikers	284
8. Wichtige Informationen zur Verwendung des Geräts	285
9. Fehlerbeschreibung im DC-Wechselrichter-Mehrfach- verbindungsmodus	287
10. Sicherheitsvorkehrungen	289
11. Vorsichtsmaßnahmen für Installation und Wartung	292
12. Auswahl der Installationspositionen für das Innengerät	299
13. Auswahl der Installationspositionen für das Außengerät	301
14. Installationsausrüstung für das Innengerät	303
15. Installationsausrüstung für das Außengerät	306
16. Gemeinsame Rohranschlüsse und Luftauslass	307
17. Rohrleitungsanschluss für das Modell mit geteilter Schnellkupplung	311
18. Netzanschluss	313
19. Ist das Gerät korrekt installiert?	314

Inhalt

20. Selbstdiagnosefunktionen	316
21. Fehleranzeigetabelle für das Innengerät	317
22. Installationsanleitung für den Schnellanschluss	319
23. Installationsanleitung	320
24. WiFi - Benutzerkonten	321
25. WiFi - Verwendung der App	322
26. Verwaltung von Geräte- und Raumlisten	330

Warnung

WARNUNG: Dieses Klimagerät verwendet das entflammbare Kältemittel R32. Hinweise: Klimaanlage mit R32-Kältemittel können bei unsachgemäßer Behandlung schwere Schäden am menschlichen Körper oder an der Umgebung verursachen. Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät installieren, benutzen und warten.



Dieses Symbol zeigt an, dass in diesem Gerät ein brennbares Kältemittel verwendet wird. Wenn das Kältemittel austritt und einer externen Zündquelle ausgesetzt wird, besteht Brandgefahr.



Dieses Symbol zeigt an, dass die Bedienungsanleitung sorgfältig gelesen werden sollte.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Gerät in der Installationsanleitung von Fachpersonal bedient werden sollte.



Dieses Symbol zeigt an, dass Informationen wie z. B. die Betriebs- oder Installationsanleitung verfügbar sind.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Dieses Gerät muss gemäß den nationalen Vorschriften für die Verkabelung installiert werden.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder

Warnung

mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, wenn sie beauftragt oder in die sichere Benutzung des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.

Reinigung und Wartung durch den Benutzer dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Trennen Sie das Gerät während der Wartung und beim Austausch von Teilen von der Stromquelle. Trennen Sie das Gerät vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten von der Stromzufuhr. Bevor Sie Zugang zu den Klemmen erhalten, müssen alle Stromkreise unterbrochen werden.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.

In der festen Verdrahtung sollte ein allpoliger Trennschalter mit einem Kontaktabstand von mindestens 3 mm an allen Polen angeschlossen werden.

Das Gerät darf nicht in der Waschküche installiert werden.

Die Geräte werden entsprechend der Zugänglichkeit als nicht für die Allgemeinheit zugängliche Geräte eingestuft.

Es dürfen keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Mittel zur Beschleunigung des Abtauprozesses oder zur Reinigung verwendet werden.

Das Gerät muss in einem Raum gelagert werden, in dem keine offenen Flammen (z. B. ein in Betrieb befindliches Gasgerät) und keine Zündquellen (z. B. ein in Betrieb befindliches Elektroheizgerät) ständig in Betrieb sind. Das Gerät muss so gelagert werden, dass mechanische Beschädigungen vermieden werden.

Es darf nicht durchstochen oder verbrannt werden.

Das Gerät muss in einem gut belüfteten Raum gelagert werden, dessen Größe der für den Betrieb angegebenen Raumfläche entspricht. Halten Sie die Lüftungsöffnungen frei von Hindernissen.

Jede Person, die an einem Kältemittelkreislauf arbeitet oder in diesen einbricht, sollte ein aktuell gültiges Zertifikat einer von der Industrie anerkannten Bewertungsstelle besitzen, das ihre Kompetenz zum sicheren Umgang mit Kältemitteln durch eine von der Industrie anerkannte Bewertungsspezifikation bestätigt.

Die Wartung darf nur gemäß den Empfehlungen des Geräteherstellers durchgeführt werden. Wartungs- und Reparaturarbeiten, die die

Warnung

Hilfe anderer Fachkräfte erfordern, sind unter der Aufsicht einer für den Umgang mit brennbaren Kältemitteln zuständigen Person durchzuführen.

Wiederverwendbare mechanische Anschlüsse und Bördelverbindungen sind in Innenräumen nicht zulässig. Beachten Sie, dass Kältemittel keinen Geruch haben dürfen.

Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche von mehr als 4 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

Das Gerät darf nicht in einem unbelüfteten Raum aufgestellt werden, wenn dieser Raum kleiner als 4 m² ist.

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Kältemittelleckagen tragen zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial (GWP) würden weniger zur globalen Erwärmung beitragen als ein Kältemittel mit höherem GWP, wenn es in die Atmosphäre entweicht. Dieses Gerät enthält ein Kältemittel mit einem GWP-Wert von [675]. Das bedeutet, wenn 1 kg dieses Kältemittels in die Atmosphäre entweicht, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 100 Jahre lang [675] mal höher als die von 1 kg CO₂. Versuchen Sie niemals, selbst in den Kältemittelkreislauf einzugreifen oder das Produkt zu zerlegen, sondern wenden Sie sich immer an einen Fachmann.



Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt in der gesamten EU nicht mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, recyceln Sie es verantwortungsvoll, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Um Ihr Altgerät zurückzugeben, nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Dort kann das Produkt einem umweltgerechten Recycling zugeführt werden.

Recyceln Sie es verantwortungsvoll, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Um Ihr Altgerät zurückzugeben, nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Dort kann das Produkt einem umweltgerechten Recycling zugeführt werden.

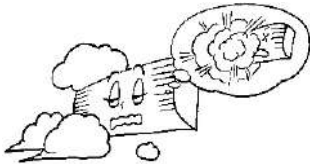
Gebrauchsanweisung

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme Ihres Klimagerätes sorgfältig durch, um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.

Hinweise zur Installation

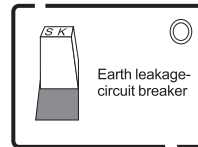
Lassen Sie die Geräte vor der Inbetriebnahme unbedingt von einem professionellen Kundendienst unserer autorisierten Händler installieren.

Die Geräte dürfen nicht an Orten installiert werden, an denen brennbare Gase austreten können.



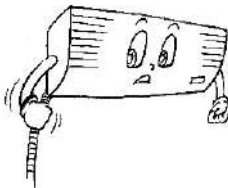
Wenn sich das ausgetretene Gas in der Nähe der Geräte ansammelt, kann es zu Unfällen oder Bränden kommen.

Vergewissern Sie sich, dass der Fehlerstrom-Schutzschalter installiert ist.



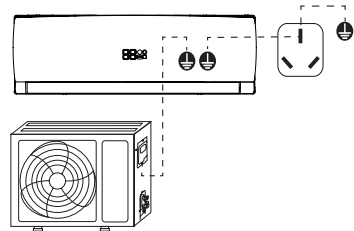
Das Fehlen des Fehlerstromschutzschalters kann zu Stromschlägen und anderen Gefahren führen.

Prüfen Sie nach dem Anschluss der Kabel zwischen Innen- und Außengerät, ob die Verbindung locker ist, indem Sie mit etwas Kraft am Kabel ziehen.



Der Wackelkontakt kann zu Gefahren führen.

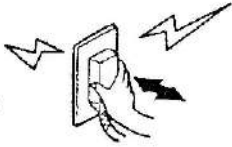
Vergewissern Sie sich, dass das Klimagerät ordnungsgemäß geerdet ist.



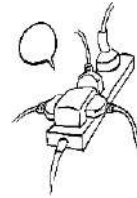
Das Klimagerät sollte fest mit der Erde der Stromquelle verbunden sein. Eine unsachgemäße Erdung kann zu elektrischen Schlägen oder anderen Gefahren führen.

Gebrauchsanweisung

Anweisungen für den Betrieb



Versuchen Sie niemals, den Betrieb des Klimageräts durch Ziehen der Stromversorgungsleitung zu stoppen. Dies könnte zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Schließen Sie die Stromversorgungsleitung nicht an einen Zwischenstecker an. Die Verwendung von verlängerten Stromleitungen ist strengstens untersagt. Es ist auch nicht erlaubt, denselben Stecker mit anderen elektrischen Geräten zu verwenden. Dies kann zu elektrischen Schlägen, Überhitzung, Brandgefahr oder anderen Unfällen führen.



Drücken, dehnen, beschädigen, erhitzen oder modifizieren Sie das Stromkabel nicht. Dies kann zu elektrischen Schlägen, Überhitzung, Brandgefahr usw. führen. Wenn das Stromkabel beschädigt ist oder aus anderen Gründen ausgetauscht werden muss, lassen Sie den Austausch bitte von einem Händler oder einem autorisierten Wartungspersonal durchführen.

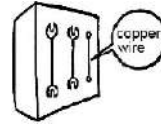


Betätigen Sie den Schalter nicht mit nassen Händen. Dies kann zu elektrischen Schlägen führen.

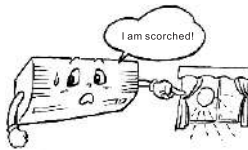
Gebrauchsanweisung



Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken des Steckers, dass sich kein Staub darauf befindet und dass der Stecker vollständig eingesteckt ist. Wenn sich Staub auf dem Stecker befindet oder der Stecker nicht richtig eingesteckt ist, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands.



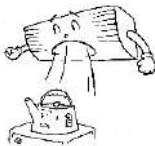
Verwenden Sie niemals Sicherungen mit falscher Kapazität oder andere Metalldrähte. Die Verwendung von Metall- oder Kupferdrähten für Sicherungen kann zu Betriebsstörungen oder Brandgefahr führen.



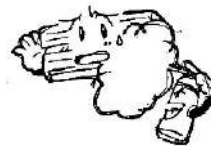
Versuchen Sie, das Eindringen von Sonnenlicht und heißer Luft in den Raum zu vermeiden. Während des Kühlbetriebs sollten Vorhänge oder Jalousien verwendet werden, um das Sonnenlicht abzuschirmen.



Versuchen Sie, die Wärmeerzeugung während des Kühlbetriebs zu minimieren. Stellen Sie die Heizquellen außerhalb des Raumes auf.



Verwenden Sie keine brennenden Geräte in einem klimatisierten Raum. Dies könnte zu einer unvollständigen Verbrennung dieser Geräte führen.

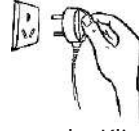


Stellen Sie keine Insektizide, Farben oder andere brennbare Sprays in der Nähe der Klimaanlage auf und sprühen Sie sie nicht direkt auf die Klimaanlage. Dies kann zu Brandgefahr führen.

Gebrauchsanweisung



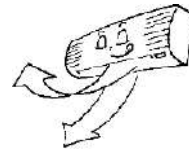
Wenn es notwendig ist, die Klimaanlage und die Verbrennungsapparate im selben Raum zu verwenden, muss von Zeit zu Zeit gelüftet werden. Unzureichende Belüftung kann zu Sauerstoffmangel oder anderen Gefahren führen.



Vor der Wartung der Klimaanlage schalten Sie bitte zuerst die Stromzufuhr ab. Reinigen Sie das Gerät niemals, wenn der Ventilator mit hoher Geschwindigkeit läuft.



Stecken Sie keine Stöcke oder Stangen in die Lüftungsöffnung. Da das Gebläse mit hoher Geschwindigkeit arbeitet, kann das Einführen zu Unfällen führen.



Stellen Sie die Luftrichtung richtig ein. Stellen Sie die Luftstromrichtung nach oben/unten und links/rechts richtig ein, um eine gleichmäßige Raumtemperatur zu erreichen.



Setzen Sie sich nicht über längere Zeit der kühlen Luft aus. Sie könnte Unwohlsein im Körper verursachen, was Ihrer Gesundheit schadet.



Reinigen Sie das Klimagerät nicht mit Wasser. Dies könnte zu elektrischen Schlägen führen.

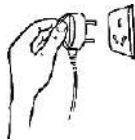
Gebrauchsanweisung



Befestigen, hängen oder stapeln Sie keine Gegenstände auf dem Klimagerät. Dies könnte dazu führen, dass das Klimagerät herunterfällt, was zu Unfällen oder Verletzungen führen kann.



Setzen Sie sich nicht auf das Außengerät und stellen Sie keine anderen Gegenstände darauf ab. Das Herunterfallen des Geräts oder von Gegenständen kann zu Verletzungen und anderen Unfällen führen.



Ziehen Sie den Stecker heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, um die Sicherheit zu gewährleisten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter des Klimageräts ausgeschaltet ist, wenn der Stecker herausgezogen werden soll.

Anweisungen zum Ausbau und zur Reparatur - Wenn ein Ausbau oder eine Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an den Händler oder an autorisierte Wartungsmitarbeiter. Bei ungewöhnlichen Vorkommnissen (Brandgeruch) stellen Sie bitte sofort den Betrieb ein, unterbrechen Sie die Stromzufuhr und wenden Sie sich an den Händler oder autorisierte Wartungsmitarbeiter.



Überprüfen Sie die Stützstrukturen der Geräte sorgfältig. Im Falle von Schäden sollten die tragenden Strukturen sofort repariert werden, um ein Herunterfallen des Geräts zu vermeiden, das zu Verletzungen oder anderen Unfällen führen könnte.

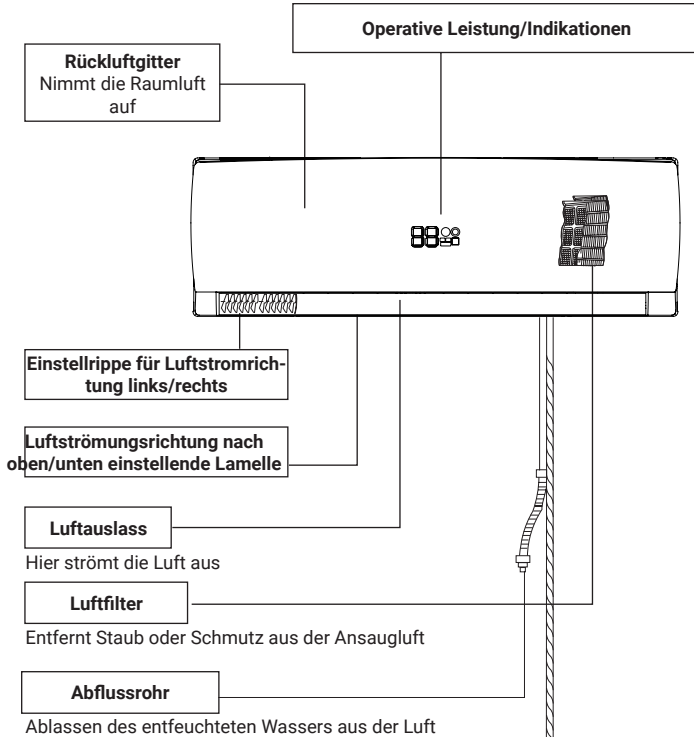


Verwenden Sie nicht die folgenden Substanzen. Heißes Wasser (über 40°C oder 104°F) Die Verwendung von heißem Wasser verformt das Klimagerät oder lässt seine Farbe verblassen. Benzin, Farbverdünner, Benzol und Poliermittel usw. Diese Substanzen verformen die Klimaanlage oder verursachen Kratzer.

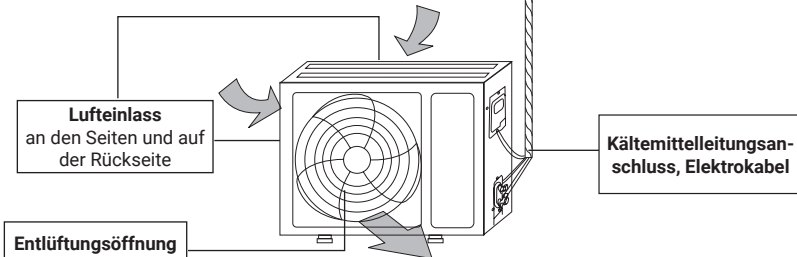
Bezeichnung und Funktion der Komponenten

Da es viele Modelle gibt, variieren Eigenschaften und Aussehen, wir stellen nur das folgende Muster vor. Andere beziehen sich bitte auf die Verwendung.

Innengerät

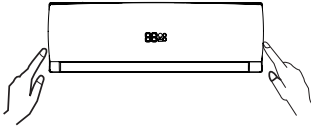


Außengerät

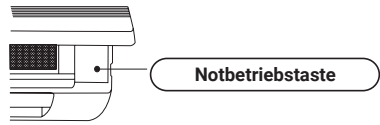


Bezeichnung und Funktion der Komponenten

Abschnitt über den Betrieb der Einheit



Wie wird geöffnet?
Drücken Sie leicht auf beide Seiten des Lufterlassgitters am Boden und ziehen Sie es zu dieser Seite, bis Sie einen Widerstand spüren.



Wie wird sie geschlossen?
Drücken Sie das Lufterlassgitter nach unten und drücken Sie dann beide Seiten des Lufterlassgitters nach unten. Diese Taste kann als Notmaßnahme verwendet werden (um das Gerät ein- und auszuschalten, wenn keine Fernbedienung zur Verfügung steht).

Hinweis: Öffnen Sie das Gitter nicht in einem Winkel von mehr als 60 Grad. Betätigen Sie die Geräte nicht mit zu viel Kraft.

Indikationen der Einheit 1



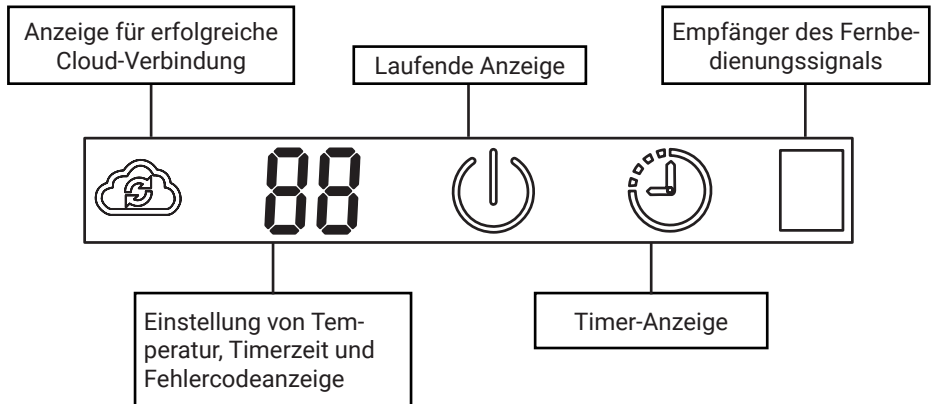
Einstellung von Temperatur, Timerzeit und Fehlercodeanzeige

Elektrische Zusatzheizung (optional), kann nur beleuchtet werden, wenn AC mit dieser Funktion konfiguriert ist.

Cloud-Funktion (WiFi) (optional), kann nur beleuchtet werden, wenn AC mit dieser Funktion konfiguriert ist.

Bezeichnung und Funktion der Komponenten

Angaben zum Referat 2



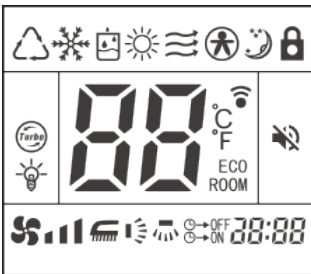
Die obige Abbildung zeigt alle Angaben zur Erläuterung, aber praktisch sind nur die dazugehörigen Teile angegeben. Die Anzeige kann geändert werden, hat aber keinen Einfluss auf Ihren Betrieb.

Bedienung der Fernbedienung und der Anzeigen

Achtung

1. Das Aussehen der beiden folgenden Fernbedienungen ist unterschiedlich, aber die Funktionen der gleichen Taste sind gleich. Bitte beachten Sie die Anweisungen für die identische Fernbedienung Ihres Klimagerätes.
2. Die Fernbedienungen 1, 2 und 3 sind die allgemeinen Fernbedienungen, die für viele Klimageräte in unserem Unternehmen verwendet werden. Wir bitten Sie um Nachsicht, dass wir keine Tasten oder Anzeigen einführen, die für die von Ihnen erworbenen Geräte nicht geeignet sind. Die Tasten „HEALTHY“, „LAMP“ und „CLEAN“ sind nur für spezielle, neu entwickelte Modelle und nicht für normale Modelle geeignet.

Fernbedienung 1

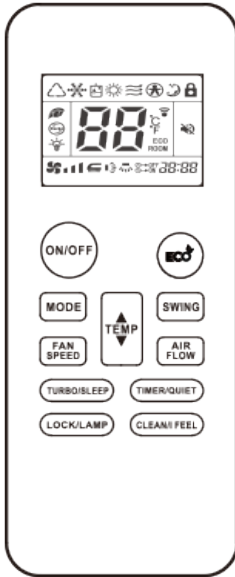


	AUTO-Indikator
	KÜHLEN-Indikator
	DEHUMID-Indikator
	HEIZUNG-Indikator
	LÜFTER-Indikator
	I FEEL-Indikator
	SLEEP-Indikator (Schlafen)
	Schlüsselschloss-Indikator

	TURBO-Indikator
	LAMPE-Indikator
	Indikator für den stillen Modus
	ECO-Indikator
	Reinigungsindikator (CLEAN)
	Schwingungsanzeige
	Luftstromanzeige
	TEMPERATUR-Indikator

	→OFF ←ON	28:00	ZEIT-Indikator
	S	■ ■ ■ ■	Hohe Gebläsedrehzahlanzeige
	S	■ ■ ■	Mittlere Gebläsedrehzahlanzeige
	S	■ ■	Niedrige Gebläsedrehzahlanzeige
	S	■ ■ ■ ■	Automatische Gebläsedrehzahlanzeige

Bedienung der Fernbedienung und der Anzeigen



ON/OFF - Diese Taste startet den Betrieb, wenn sie gedrückt wird, und stoppt, wenn sie wieder gedrückt wird.

ECO - Diese Taste wird verwendet, um die ECO-Funktion (Energiesparen) zu öffnen und zu schließen, um den Energiesparbetrieb der Klimaanlage über die Fernbedienung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

TEMP - Mit dieser Taste wird die Raumtemperatur eingestellt.

MODE - Mit dieser Taste wird der Betriebsmodus geändert: AUTOMATIK, KÜHLEN, TROCKEN, HEIZEN, GEBLÄSE.

SWING - Mit dieser Taste wird die Richtung des Luftstroms nach oben/unten eingestellt.

FAN SPEED - Mit dieser Taste wird die Luftmenge eingestellt.

AIR FLOW - Diese Taste dient zur Auswahl der linken/rechten Luftstromrichtung, wenn sie gedrückt wird, wird die Einlassklappe geschwenkt oder fixiert (sie funktioniert nur bei dreidimensionalen Luftstrommodellen).

TURBO/SLEEP - Drücken Sie die linke Hälfte der Taste, um die TURBO-Funktion zu aktivieren (sie funktioniert nicht im AUTO-, DRY- und FAN-Modus). Drücken Sie die rechte Hälfte der Taste, um die SLEEP-Funktion zu aktivieren, um den SLEEP-Betrieb zu aktivieren.

TIMER/QUIET - Drücken Sie die linke Hälfte der Taste, um die TIMER-Funktion zu aktivieren, um das Ein- oder Ausschalten und die Timerzeit einzustellen. Drücken Sie die rechte Hälfte der Taste, um die QUIET-Funktion zu aktivieren, damit die Klimaanlage leise ist.

Bedienung der Fernbedienung und der Anzeigen

LOCK/LAMP - Drücken Sie die linke Hälfte der Taste, um die LOCK-Funktion zu aktivieren, um die Tastatur zu sperren oder zu entsperren. Drücken Sie die rechte Hälfte der Taste, um die Funktion LAMP zu aktivieren, um die Anzeigen auf dem Gerät auszuschalten.

CLEAN/I FEEL - Drücken Sie die linke Hälfte der Taste, um die Funktion REINIGUNG zu aktivieren, um zu reinigen, wenn das Gerät und die Fernbedienung ausgeschaltet sind. Drücken Sie die rechte Hälfte der Taste, um die Funktion I FEEL zu aktivieren, um die Funktion I FEEL zu öffnen oder zu schließen.

TURBO + TEMP Λ - C°/F° Funktion: Drücken Sie die TURBO-Taste und die TEMP-Erhöhungstaste gleichzeitig, um die Temperaturanzeige auf der Fernbedienung auf Fahrenheit oder Celsius umzuschalten.

TURBO + TEMP V - 10 C° HEIZUNG Funktion: Drücken Sie die TURBO-Taste und die TEMP-Erhöhungstaste gleichzeitig, um die 10°C-Heizfunktion zu starten oder zu stoppen.

HINWEIS:

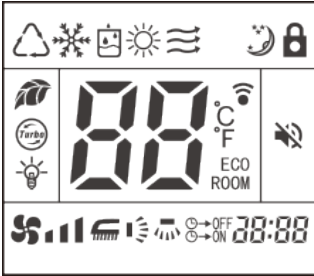
Die obige Abbildung zeigt alle Anzeigen zur Erläuterung, aber praktisch werden nur die relevanten Teile angezeigt. Wenn es sich bei dem Klimagerät um ein reines Kühlmodell handelt, ist der Heizmodus nur für das Gebläse vorgesehen.

Wenn der TURBO-Betrieb gewählt ist, wird die Raumtemperatur nicht durch den Dauerbetrieb geregelt. Wenn Sie das Gefühl haben, dass die Raumtemperatur zu kühl oder zu heiß ist, schalten Sie bitte den TURBO-Betrieb aus.

Drücken Sie die Taste I FEEL, um die Funktion zu aktivieren. Die Fernbedienung sendet die aktuelle Raumtemperatur an die Klimaanlage, um die Temperatur um Sie herum zu optimieren und Komfort zu gewährleisten.

Bedienung der Fernbedienung und der Anzeigen

Fernbedienung 2

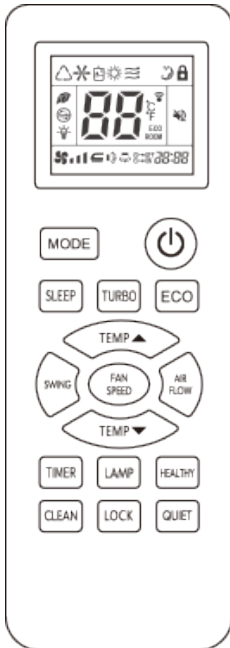


	AUTO-Indikator
	KÜHLEN-Indikator
	DEHUMID-Indikator
	HEIZUNG-Indikator
	LÜFTER-Indikator
	Reinigungsindikator (CLEAN)
	SLEEP-Indikator (Schlafen)
	Schlüsselschloss-Indikator

	Gesundheitlicher Indikator
	TURBO-Indikator
	LAMPE-Indikator
	Schwingungsanzeige
	Luftstromanzeige
	Indikator für den stillen Modus
ECO	ECO-Indikator
	TEMPERATUR-Indikator

	ZEIT- Indikator
	Hohe Gebläsedrehzahlanzeige
	Mittlere Gebläsedrehzahlanzeige
	Niedrige Gebläsedrehzahlanzeige
	Automatische Gebläsedrehzahlanzeige

Bedienung der Fernbedienung und der Anzeigen



MODE - Mit dieser Taste wird der Betriebsmodus geändert: AUTO, KÜHLEN, TROCKNEN, HEIZEN, LÜFTER.

ON/OFF - Diese Taste startet den Betrieb, wenn sie gedrückt wird, und stoppt, wenn sie wieder gedrückt wird.

SLEEP - Mit dieser Taste wechseln Sie in den Schlafmodus (SLEEP).

TURBO - Diese Taste schaltet in den TURBO-Betrieb um (sie funktioniert nicht im AUTO-, TROCKEN- und LÜFTER-Modus).

ECO - Diese Taste dient zum Öffnen und Schließen der ECO-Funktion (Energiesparen), um den Energiesparmodus der Klimaanlage über die Fernbedienung zu aktivieren oder zu beenden.

TEMP \wedge & \vee - Mit dieser Taste wird die Raumtemperatur eingestellt.

SWING - Mit dieser Taste wird die Richtung des Luftstroms nach oben/unten eingestellt.

FAN SPEED - Mit dieser Taste wird die Luftmenge eingestellt.

AIR FLOW - Diese Taste dient zur Auswahl der Luftstromrichtung links/rechts, bei Betätigung wird die Einlassklappe geschwenkt oder fixiert (funktioniert nur bei dreidimensionalen Luftstrommodellen).

TIMER - Drücken Sie diese Taste, um die Einschalt- oder Ausschaltzeit und die Timerzeit einzustellen.

CLEAN - Drücken Sie diese Taste zum Reinigen, wenn das Gerät und die Fernbedienung ausgeschaltet sind.

LAMP - Drücken Sie diese Taste, um die Anzeigen am Gerät auszus-

Bedienung der Fernbedienung und der Anzeigen

halten.

LOCK - Drücken Sie diese Taste, um die Tastatur zu sperren oder zu entsperren.

HEALTHY - Mit dieser Taste können Sie die Gesundheitsfunktionen ein- und ausschalten.

QUIET - Drücken Sie diese Taste, um die AC leise zu stellen.

TURBO + TEMP A - C°/F° Funktion: Drücken Sie die TURBO-Taste und die TEMP-Erhöhungstaste gleichzeitig, um auf der Fernbedienung zur Temperaturanzeige in Fahrenheit oder Celsius zu wechseln.

TURBO + TEMP V - 10 C° HEIZUNG Funktion: Drücken Sie die TURBO-Taste und die TEMP-Erhöhungstaste gleichzeitig, um die 10°C Heizfunktion zu starten oder zu stoppen.

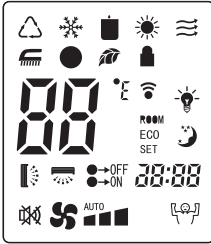
HINWEIS:

Die obige Abbildung zeigt alle Anzeigen zur Erläuterung, aber praktisch werden nur die relevanten Teile angezeigt. Wenn es sich bei dem Klimagerät um ein reines Kühlmodell handelt, ist der Heizmodus nur für das Gebläse vorgesehen.

Wenn der TURBO-Betrieb gewählt ist, wird die Raumtemperatur nicht durch den Dauerbetrieb geregelt. Wenn Sie das Gefühl haben, dass die Raumtemperatur zu kühl oder zu heiß ist, schalten Sie bitte den TURBO-Betrieb aus.

Bedienung der Fernbedienung und der Anzeigen

Fernbedienung 3

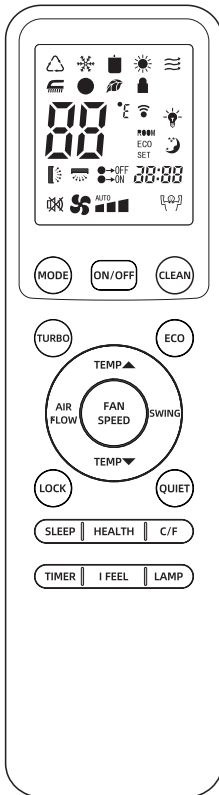


	AUTO-Indikator
	KÜHLEN-Indikator
	DEHUMID-Indikator
	HEIZUNG-Indikator
	LÜFTER-Indikator
	Reinigungsindikator (CLEAN)
	I FEEL-Indikator
	Gesundheitlicher Indikator

	Schlüsselschloss-Indikator
	LAMPE-Indikator
	SLEEP-Indikator (Schlafen)
	Schwingungsanzeige
	Luftstromanzeige
	Indikator für den stillen Modus
	TURBO-Indikator
ECO	ECO-Indikator

	TEMPERATUR-Indikator
	ZEIT- Indikator
	Hohe Gebläsedrehzahlanzeige
	Mittlere Gebläsedrehzahlanzeige
	Niedrige Gebläsedrehzahlanzeige
	Automatische Gebläsedrehzahlanzeige

Bedienung der Fernbedienung und der Anzeigen



MODE - Mit dieser Taste wird der Betriebsmodus geändert: AUTO, KÜHLEN, TROCKNEN, HEIZEN, LÜFTER.

ON/OFF - Diese Taste startet den Betrieb, wenn sie gedrückt wird, und stoppt, wenn sie nicht gedrückt wird.

CLEAN - Drücken Sie diese Taste zum Reinigen, wenn das Gerät und die Fernbedienung ausgeschaltet sind.

TURBO - Diese Taste schaltet auf TURBO-Betrieb um (sie funktioniert nicht im AUTO-, TROCKEN- und LÜFTER-Modus).

ECO - Diese Taste dient zum Öffnen und Schließen der ECO-Funktion (Energiesparen), um den Energiesparbetrieb der Klimaanlage über die Fernbedienung zu aktivieren oder zu beenden.

TEMP ▲ & ▼ - Mit dieser Taste wird die Raumtemperatur eingestellt.

AIR FLOW - Diese Taste dient zur Auswahl der linken/rechten Luftstromrichtung, wenn sie gedrückt wird, wird die Einlassklappe geschwenkt oder fixiert (sie funktioniert nur bei dreidimensionalen Luftstrommodellen).

SWING - Mit dieser Taste wird die Richtung des Luftstroms nach oben/unten eingestellt.

FAN SPEED - Mit dieser Taste wird die Luftmenge eingestellt.

LOCK - Drücken Sie diese Taste, um die Tastatur zu sperren oder zu entsperren.

QUIET - Drücken Sie diese Taste, um die AC leise zu stellen.

Bedienung der Fernbedienung und der Anzeigen

SLEEP - Mit dieser Taste wechseln Sie in den Schlafmodus (SLEEP).

HEALTH - Mit dieser Taste können Sie die Gesundheitsfunktionen ein- und ausschalten.

C/F - Drücken Sie diese Taste, um die Temperaturanzeige auf der Fernbedienung auf Fahrenheit oder Celsius umzuschalten.

LAMP - Drücken Sie diese Taste, um die Anzeigen auf dem Gerät auszuschalten.

TIMER - Drücken Sie diese Taste, um das Ein- oder Ausschalten und die Timerzeit einzustellen.

I FEEL - Drücken Sie diese Taste, um die Temperatursensorfunktion (Body Sensing) ein- und auszuschalten.

HINWEIS:

Die obige Abbildung zeigt alle Anzeigen zur Erläuterung, aber praktisch sind nur die relevanten Teile angegeben. Wenn es sich bei der Klimaanlage um ein reines Kühlmodell handelt, ist der Heizmodus nur für den Ventilator vorgesehen.

Wenn der TURBO-Betrieb gewählt ist, wird die Raumtemperatur nicht durch den Dauerbetrieb geregelt. Wenn Sie das Gefühl haben, dass die Raumtemperatur zu kühl oder zu heiß ist, schalten Sie bitte den TURBO-Betrieb aus.

10 C° HEIZEN-Funktion: Drücken Sie die TURBO-Taste und die TEMP-Senkungstaste gleichzeitig, um die 10°C HEIZEN-Funktion zu starten oder zu stoppen.

Drücken Sie die Taste I FEEL, um die Funktion zu aktivieren. Die Fernbedienung sendet die aktuelle Raumtemperatur an das Klimagerät, um die Temperatur um Sie herum zu optimieren und Komfort zu gewährleisten.

Verwendung der Fernbedienung

BETRIEB IN AUSGEWÄHLTEN MODI

1. Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät, drücken Sie die Taste ON/OFF, drücken Sie dann die Taste MODE und wählen Sie den gewünschten Modus: AUTO, KÜHLEN, TROCKEN, HEIZEN oder LÜFTER.
2. Drücken Sie die Taste SET TEMPERATURE, um die Messwerte zu erhöhen oder zu verringern, bis die gewünschte Temperatur angezeigt wird. Der Einstellbereich der Raumtemperatur reicht von 16°C-32°C (61°F -90°F).
3. Drücken Sie die Taste FAN SPEED, um die gewünschte Luftgeschwindigkeit einzustellen: Niedrig, Mittel, Hoch oder Auto (im Modus TROCKEN ist die Geschwindigkeit automatisch auf niedrig eingestellt und kann nicht verändert werden).
4. Drücken Sie die Taste SWING, um die gewünschte Aufwärts-/ Abwärts-Luftstromrichtung auszuwählen: Schwingen oder fester Wind (im TROCKEN-Modus wird automatisch die feste Windrichtung eingestellt).
5. Drücken Sie die Taste AIR FLOW (Luftstrom), um die gewünschte Richtung nach links/rechts zu wählen: Swing oder fester Wind.

Um den Anforderungen der Norm EN61000-3-11 zu entsprechen, darf das Produkt nur an ein Stromnetz mit einer Systemimpedanz von $|Z_{\text{sys}}| = 0,141 \text{ Ohm}$ oder weniger angeschlossen werden. Vor dem Anschluss an das öffentliche Stromnetz wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Energieversorger, um sicherzustellen, dass das Netz den oben genannten Anforderungen entspricht.

TURBO-BETRIEB

Drücken Sie die TURBO-Taste während des KÜHL- oder HEIZBETRIEBS, um die Luftgeschwindigkeit auf HOCH zu stellen. Durch erneutes Drücken der TURBO-Taste wird der TURBO-Betrieb deaktiviert. Hinweis: Während des TURBO-Betriebs kann die Luftgeschwindigkeit nicht verändert werden.

EINSTELLUNG DER LUFTSTROMRICHTUNG LINKS/RECHTS

Methode 1: Manuelle Einstellung

Richten Sie die Luftlamellen von Hand in die gewünschte Links-/ Rechtsrichtung. Achtung: Stellen Sie die Richtung nur ein, wenn das

Verwendung der Fernbedienung

Klimagerät ausgeschaltet ist.

Methode 2: Automatischer horizontaler & vertikaler Swing (dreidimensionaler Luftstrommodus)

Stellen Sie die Richtung mit der Fernbedienung ein. Drücken Sie die AIR FLOW-Taste – die Luftlamellen schwingen automatisch nach links/rechts oder verbleiben in der eingestellten Richtung.

TIMER-FUNKTION

Ausschaltzeit einstellen

Stellen Sie die Zeit ein, zu der sich das Gerät ausschalten soll – das Klimagerät schaltet sich dann automatisch ab.

1. Drücken Sie während des Betriebs die TIMER-Taste – das Gerät wechselt in den Timer-Ausschaltmodus.
2. Drücken Sie die TIMER-Taste wiederholt, um die gewünschte Abschaltzeit einzustellen (1–24 Stunden). Die Anzeige verändert sich wie folgt: 1 --> 2 --> ... --> 24 --> Abbrechen (keine Anzeige) --> 1.
3. Nach der Einstellung zählt die Anzeige jede Stunde um 1 herunter und zeigt die verbleibende Zeit bis zum Ausschalten an.

Einschaltzeit einstellen

Stellen Sie die Zeit ein, zu der sich das Gerät einschalten soll – das Klimagerät startet dann automatisch.

1. Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, drücken Sie die TIMER-Taste – das Gerät wechselt in den Timer-Einschaltmodus.
2. Drücken Sie die TIMER-Taste wiederholt, um die gewünschte Einschaltzeit einzustellen (1–24 Stunden). Die Anzeige verändert sich wie folgt: 1 --> 2 --> ... --> 24 --> Abbrechen (keine Anzeige) --> 1.
3. Nach der Einstellung zählt die Anzeige jede Stunde um 1 herunter und zeigt die verbleibende Zeit bis zum Einschalten an.

Löschvorgang

Wenn die Anzeige auf dem Display „24“ zeigt, drücken Sie die TIMER-Taste erneut, um den Timer-Modus zu löschen.

SCHLAFMODUS

Verwendung der Fernbedienung

Verwenden Sie diesen Modus, um die Betriebsgeräusche während des Schlafens zu reduzieren.

Drücken Sie die SLEEP-Taste – das Luftstromgeräusch der Inneneinheit wird verringert.

Durch erneutes Drücken der SLEEP-Taste wird der Modus deaktiviert.

HINWEIS:

Verwenden Sie den Schlafmodus nur beim Zubettgehen. Wird er tagsüber verwendet, ist die Leistung aufgrund der hohen Umgebungstemperatur reduziert (KÜHLMODUS).

Im Kühlbetrieb wird die Raumtemperatur innerhalb des Schlafmodus schrittweise um 2 °C (4 °F) über den eingestellten Wert angehoben.

Im Heizbetrieb wird die Raumtemperatur innerhalb des Schlafmodus schrittweise um 5 °C (9 °F) unter den eingestellten Wert abgesenkt.

BATTERIEN AUSTAUSCHEN

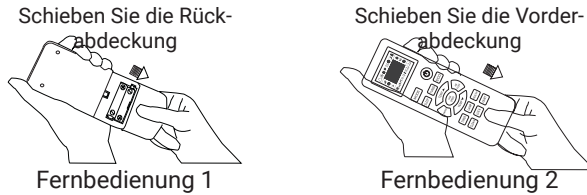
Wenn das Signal der Fernbedienung schwach wird oder die Inneneinheit es nicht mehr richtig empfängt, oder wenn die Anzeige unscharf wird, öffnen Sie die Rückabdeckung und ersetzen Sie die Batterien durch zwei neue.

Achten Sie darauf, die Batterien mit korrekter Polarität (+/-) einzulegen. Verwenden Sie nur neue Batterien desselben Typs.

Wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt wird, entnehmen Sie die Batterien, um ein Auslaufen zu vermeiden.

Falls sich die Fernbedienung in einem abnormalen Zustand befindet, können Sie die Batterien entfernen, um die Anzeige zurückzusetzen.

Verwendung der Fernbedienung



Grundprinzipien und Leistungen

Merkmale des Heizbetriebs

Die Geräte entziehen der Außenluft Wärme und übertragen sie in den Innenraum, um die Raumluft zu erwärmen. Die Heizleistung nach dem Prinzip der Wärmepumpe steigt oder fällt je nach Temperatur der Außenluft.

Dieses Warmluft-Zirkulationssystem benötigt nur kurze Zeit, um die Raumtemperatur zu erhöhen.

Wenn die Außentemperatur sehr niedrig ist, kann das System zusammen mit anderen Heizgeräten verwendet werden. Es muss jedoch für eine gute Belüftung gesorgt werden, um die Sicherheit zu gewährleisten und Unfälle zu vermeiden.

Abtaufunktion

Wenn die Außentemperatur sehr niedrig und die Luftfeuchtigkeit sehr hoch ist, kann sich am Wärmetauscher der Außeneinheit Frost bilden, was die Heizeffizienz beeinträchtigt. In diesem Fall wird die automatische Abtaufunktion aktiviert. Der Heizbetrieb wird für 5–10 Minuten unterbrochen, um das Abtauen durchzuführen.

Die Ventilatoren sowohl der Außen- als auch der Inneneinheit werden gestoppt.

Während des Abtauens kann es vorkommen, dass die Außeneinheit Dampf abgibt. Dies entsteht durch das schnelle Abtauen und stellt keinen Defekt dar.

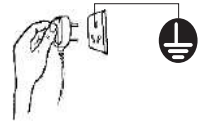
Nach dem Abtauvorgang wird der Heizbetrieb automatisch fortgesetzt.

Wartungsmethoden

Vor Beginn der Saison

Das Klimagerät muss ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen werden, bevor Wartungsarbeiten durchgeführt werden.

1. Prüfen Sie, ob die Lufteinlass- und -auslassöffnungen der Innen- und Außeneinheit blockiert sind.
2. Prüfen Sie, ob das Installationsgestell korrodiert oder rostig ist.
3. Prüfen Sie, ob das Gerät ordnungsgemäß geerdet ist.
4. Prüfen Sie, ob der Luftfilter sauber ist.
5. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an.
6. Legen Sie Batterien in die Fernbedienung ein.

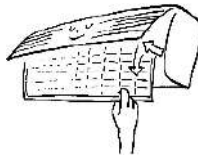


Erdungs-
lemme

Während der Betriebsaison

Reinigung des Luftfilters (Standardintervall: alle zwei Wochen)

1. Entfernen Sie den Luftfilter aus dem Gerät.
Drücken Sie leicht auf die beiden unteren Enden des Gitters und öffnen Sie es.
Ziehen Sie den Luftfilter vorsichtig nach oben und nehmen Sie ihn in Richtung Ihres Körpers heraus.



Wartungsmethoden

2. Reinigen Sie den Luftfilter

Wenn der Filter stark verschmutzt ist, reinigen Sie ihn mit lauwarmem Wasser (ca. 30 °C oder 86 °F).

Lassen Sie den Filter nach der Reinigung an der Luft trocknen.

Hinweis:

- Verwenden Sie kein kochendes Wasser zur Reinigung des Filters.
- Trocknen Sie den Filter nicht über offenem Feuer.
- Ziehen oder dehnen Sie den Filter nicht mit übermäßiger Kraft.

3. Montieren Sie den Luftfilter wieder

Wenn das Klimagerät ohne Luftfilter betrieben wird, kann sich Schmutz im Inneren ansammeln, was zu einer schlechteren Leistung oder sogar zu Schäden am Gerät führen kann.

Reinigen des Klimageräts

Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch zum Abwischen des Geräts oder einen Staubsauger zur Reinigung.

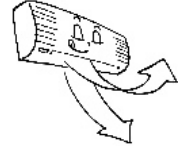
Wenn das Gerät stark verschmutzt ist, verwenden Sie ein Tuch mit einem milden haushaltsüblichen Reinigungsmittel zur Reinigung.



Wartungsmethoden

Nach der Nutzungssaison

1. Stellen Sie die Temperatur auf 30 °C oder 86 °F und betreiben Sie das Gerät für etwa einen halben Tag im Ventilationsmodus, um das Innere des Geräts zu trocknen.



2. Beenden Sie den Betrieb und schalten Sie das Gerät aus. Nach dem Ausschalten verbraucht das Klimagerät weiterhin etwa 5 W Strom.

Zum Energiesparen und aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, in der Zeit außerhalb der Nutzung den Netzstecker zu ziehen.



3. Reinigen und montieren Sie den Luftfilter.
4. Reinigen Sie die Innen- und Außeneinheit.
5. Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

Hinweis:

Wenn der Luftfilter durch Staub oder Schmutz verstopft ist, kann dies die Kühl- und Heizleistung beeinträchtigen, den Betriebsgeräuschpegel erhöhen und den Stromverbrauch steigern.

Daher sollte der Luftfilter regelmäßig gereinigt werden.

Vorgehensweise beim Anruf eines Technikers

Bitte überprüfen Sie Folgendes, bevor Sie den Kundendienst Ihres Händlers kontaktieren.

Das Klimagerät funktioniert überhaupt nicht:

Ist der Netzstecker in der Steckdose?

Ist die Zeitschaltuhr auf „EIN“ eingestellt?

Liegt ein Stromausfall oder eine durchgebrannte Sicherung vor?

Schwache Kühl- oder Heizleistung:

Ist die eingestellte Raumtemperatur geeignet?

Sind die Luftfilter sauber (nicht verstopft)?

Sind Fenster oder Türen geöffnet?

Schwache Kühlleistung:

Fällt direktes Sonnenlicht in den Raum?

Gibt es eine Wärmequelle im Raum?

Sind zu viele Personen im Raum?

Fälle, in denen Sie umgehend den Händler kontaktieren sollten:

Ziehen Sie sofort den Netzstecker und benachrichtigen Sie Ihren Händler in folgenden Fällen:

Die Sicherung oder der Schutzschalter fliegt häufig heraus.

Der Netzstecker oder das Kabel ist übermäßig heiß.

Die Isolierung des Netzsteckers oder Kabels ist beschädigt.

Es treten Störungen bei Fernseher, Radio oder anderen Geräten auf.

Der Schalter funktioniert nicht ordnungsgemäß.

Während des Betriebs ist ein ungewöhnliches Geräusch zu hören.

Das Gerät reagiert ungewöhnlich auf den RUN-Knopf – auch nach Ziehen des Netzsteckers und Neustart nach 3 Minuten bleibt die Fehlfunktion bestehen.

Wichtige Informationen zur Verwendung des Geräts

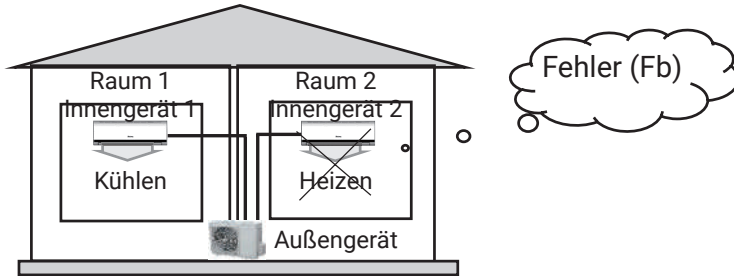
Das Gerät lässt sich direkt nach dem Ausschalten nicht neu starten (RUN-Lampe leuchtet).	Der Neustart ist für 3 Minuten nach dem Abschalten blockiert, um das Gerät zu schützen. Ein 3-Minuten-Schutz-Timer im Mikrocomputer wird automatisch aktiviert. Diese Funktion greift nicht, wenn das Gerät vollständig vom Strom getrennt wurde.
Kein Luftaustritt beim Start der Heizfunktion.	Die Luftzufuhr ist verzögert, um das Ausblasen von kalter Luft zu verhindern, bis der Wärmetauscher im Innenraum aufgewärmt ist (2 bis 5 Minuten) (HOT KEEP-Funktion).
Das Gerät bläst nach dem Abschalten im COOL-Modus weiterhin Luft aus (bei manchen Modellen).	Dies dient zur Schimmelvermeidung. Der Lüfter läuft auf niedriger Stufe weiter. Die Lamellen schließen sich erst nach etwa 30 Sekunden.
Kein Luftaustritt für 6 bis 12 Minuten während der Heizfunktion.	Wenn die Außentemperatur niedrig und die Luftfeuchtigkeit hoch ist, startet das Gerät automatisch einen Abtauvorgang. Bitte warten Sie. Während des Abtauens können Dampf oder Wasser aus dem Außengerät austreten.
Kein Luftaustritt im DRY-Modus.	Der Innenventilator wird manchmal gestoppt, um verdunstete Feuchtigkeit zu verhindern und Energie zu sparen.
Nebel tritt während des COOL-Modus aus.	Dieses Phänomen kann bei sehr hoher Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit auftreten, verschwindet jedoch, sobald Temperatur und Feuchtigkeit sinken.
Geruchsentwicklung	Die ausströmende Luft kann Gerüche enthalten – beispielsweise von Tabak oder Kosmetika, die sich im Gerät abgelagert haben.

Wichtige Informationen zur Verwendung des Geräts

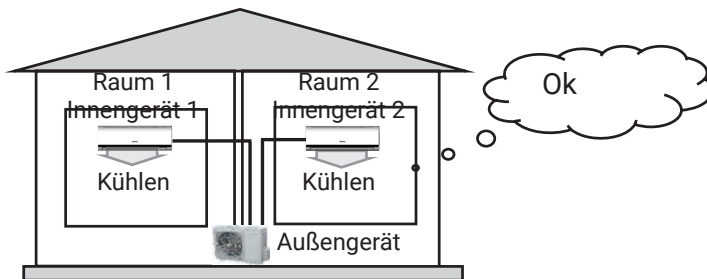
Knackgeräusche hörbar.	Dies wird durch das zirkulierende Kältemittel im Gerät verursacht.
Knackgeräusche hörbar nach einem Stromausfall oder dem Ziehen des Netzsteckers.	Dies wird durch die Wärmeausdehnung oder das Zusammenziehen von Kunststoffteilen verursacht.
Der Betrieb kann nach Wiederherstellung der Stromversorgung nicht neu gestartet werden	Der Speicher der Mikrocomputerteuerung wurde gelöscht. Bedienen Sie das Gerät erneut mit der Fernbedienung, um den Betrieb neu zu starten.
Fernbedienungssignale werden nicht empfangen.	Fernbedienungssignale können nicht empfangen werden, wenn der Signalempfänger am Klimagerät direkter Sonneneinstrahlung oder starkem Licht ausgesetzt ist. In diesem Fall unterbrechen Sie das Sonnenlicht oder dimmen Sie die Beleuchtung.
Feuchtigkeit kann sich an den Luftauslassgittern bilden.	Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum bei hoher Luftfeuchtigkeit betrieben wird, kann sich Feuchtigkeit an den Luftauslassgittern bilden und heruntertropfen.

Fehlerbeschreibung im DC-Wechselrichter-Mehrfachverbindungsmodus

Moduskonflikt-Störung



Normalbetrieb



Beim ersten Einschalten des Innengeräts wird der Modus dieser Einheit bevorzugt.

Schalten Sie das fehlerhafte Innengerät aus, wenn es zu weiteren Konflikten kommt, und stellen Sie alle Innengeräte auf denselben Modus ein. Der Fehler wird automatisch behoben.

Hinweis: Der Moduskonflikt stellt einen Bedienungsfehler dar. Ein Moduskonflikt bedeutet nicht, dass dieses DC-Inverter-Multisplit-System ein Qualitätsproblem hat.

Fehlerbeschreibung im DC-Wechselrichter-Mehrfachverbindungsmodus

Moduskonflikt-Tabelle ("√" bedeutet normal, "x" bedeutet Moduskonflikt)

Modus		Innengerät 2				
		Ausgeschaltet	Ventilator	Kühlen	Entfeuchten	Heizen
Innengerät 1	Ausgeschaltet	√	√	√	√	√
	Ventilator	√	√	√	√	x
	Kühlen	√	√	√	√	x
	Entfeuchten	√	√	√	√	x
	Heizen	√	x	x	x	√
Erklärung des automatischen Kühl- und Heizmodus gemäß dieser Tabelle						

Sicherheitsvorkehrungen

Lesen Sie die Sicherheitshinweise in diesem Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Dieses Gerät ist mit dem Kältemittel R32 gefüllt.

Die in diesem Handbuch beschriebenen Sicherheitshinweise sind als WARNUNG und VORSICHT klassifiziert. Beide enthalten wichtige Sicherheitsinformationen. Achten Sie darauf, alle Hinweise unbedingt zu befolgen.

Bedeutung der Hinweise WARNUNG und VORSICHT:

WARNUNG ... Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Lebensgefahr führen.

VORSICHT ... Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sachschäden oder – je nach Umständen – auch zu ernsthaften Verletzungen führen.





Die in diesem Handbuch verwendeten Sicherheitssymbole haben folgende Bedeutungen:

- ❗ Anweisungen unbedingt befolgen.
- ⚡ Erdung unbedingt sicherstellen.
- ⊘ Niemals versuchen oder durchführen.


Nach Abschluss der Installation führen Sie einen Probelauf durch, um etwaige Fehler zu erkennen, und erklären Sie dem Kunden mit Hilfe der Bedienungsanleitung die Handhabung und Wartung der Klimaanlage.

Der englische Text ist die Originalanleitung. Andere Sprachen sind Übersetzungen der Originalanleitung.

Sicherheitsvorkehrungen

WARNUNG	
Das Gerät darf nur in einem Raum mit einer Bodenfläche von mehr als 4 m ² installiert, betrieben und gelagert werden. Das Gerät darf nicht in einem unbelüfteten Raum installiert werden, wenn dieser kleiner als 4 m ² ist.	
Lassen Sie die Installation von Ihrem Händler oder qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Versuchen Sie nicht, die Klimaanlage selbst zu installieren. Eine unsachgemäße Installation kann zu Wasserschäden, Stromschlägen oder Bränden führen.	
Installieren Sie die Klimaanlage gemäß den Anweisungen in diesem Installationshandbuch. Eine unsachgemäße Installation kann zu Wasserschäden, Stromschlägen oder Bränden führen.	
Verwenden Sie für die Installation ausschließlich die angegebenen Zubehörteile und Komponenten. Die Verwendung anderer Teile kann zum Herunterfallen des Geräts, zu Wasserschäden, Stromschlägen oder Bränden führen.	
Installieren Sie die Klimaanlage auf einem Fundament, das das Gewicht des Geräts sicher tragen kann. Ein Fundament mit unzureichender Festigkeit kann zum Umkippen des Geräts und zu Verletzungen führen.	
Elektroarbeiten müssen gemäß den geltenden lokalen und nationalen Vorschriften sowie gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch durchgeführt werden. Verwenden Sie ausschließlich einen separaten Stromkreis. Eine unzureichende Stromkreisleitung oder mangelhafte Arbeit kann zu Stromschlägen oder Bränden führen.	
Verwenden Sie ein Kabel mit geeigneter Länge. Verwenden Sie keine verlöteten Kabel oder Verlängerungskabel, da dies zu Überhitzung, Stromschlägen oder Bränden führen kann.	
Stellen Sie sicher, dass alle Kabel ordnungsgemäß befestigt sind, die vorgeschriebenen Kabel verwendet werden und keine Spannung auf den Anschlüssen oder Leitungen liegt. Unsachgemäße Anschlüsse können zu übermäßiger Hitzeentwicklung oder Bränden führen.	
Achten Sie beim Anschließen der Stromversorgung und beim Verbinden der Leitungen zwischen Innen- und Außengerät darauf, die Kabel so zu positionieren, dass der Deckel des Steuerkastens korrekt verschlossen werden kann. Eine falsche Positionierung kann zu Stromschlägen, Bränden oder überhitzten Anschlüssen führen.	
Falls während der Installation Kältemittelgas austritt, lüften Sie den Raum sofort. Beachten Sie, dass Kältemittel unter Umständen geruchslos sind. Kommt das Kältemittel mit Feuer in Kontakt, können giftige Gase entstehen.	
Nach der Installation prüfen Sie, ob Kältemittelgas austritt. Gelangt das Kältemittel in den Raum und kommt mit einer Zündquelle (z. B. Heizgerät, Herd) in Kontakt, können giftige Gase entstehen.	
Wenn die Klimaanlage installiert oder verlegt wird, achten Sie darauf, dass das Kältemittelkreislaufsystem entlüftet ist und verwenden Sie ausschließlich das vorgeschriebene Kältemittel (R32). Luft oder andere Fremdkörper im Kreislauf können zu einem abnormalen Druckanstieg führen und das Gerät beschädigen oder Verletzungen verursachen.	
Während der Installation schließen Sie die Kältemittelleitungen fest an, bevor Sie den Kompressor in Betrieb nehmen. Sind die Leitungen nicht angeschlossen und das Absperrventil geöffnet, kann Luft eingesaugt werden, was zu abnormalem Druck im Kühlkreislauf und möglichen Schäden oder Verletzungen führen kann.	
Beim Absaugen (Pump-Down) stoppen Sie den Kompressor, bevor Sie die Kältemittelleitung entfernen. Ist der Kompressor noch in Betrieb und das Absperrventil geöffnet, kann beim Entfernen der Leitung Luft eingesaugt werden, was zu abnormalem Druck im Kühlkreislauf führen kann – mit möglichen Schäden und Verletzungen.	
Erdung des Geräts ist zwingend erforderlich. Schließen Sie das Gerät nicht an eine Wasserleitung, einen Blitzableiter oder die Erdung eines Telefons an. Eine unzureichende Erdung kann zu Stromschlägen führen.	
Installieren Sie unbedingt einen Fehlerstromschutzschalter. Wird dieser nicht installiert, kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.	
Während der Prüfung darf das Gerät niemals einem höheren Druck ausgesetzt werden als dem maximal zulässigen Druck (siehe Typenschild des Geräts).	
Ist das Netzkabel beschädigt, muss es vom Hersteller, einem autorisierten Kundendienst oder einer entsprechend qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.	
Installateure und das Gerät sollten während der Montage gegen statische Elektrizität geschützt sein.	

Sicherheitsvorkehrungen

VORSICHT	
Installieren Sie die Klimaanlage nicht an Orten, an denen die Gefahr eines Gasaustritts besteht. Im Falle eines Gasaustritts kann sich Gas in der Nähe des Geräts ansammeln und ein Brand ausgelöst werden.	
Befolgen Sie bei der Installation die Anweisungen in diesem Handbuch und installieren Sie das Abflussrohr so, dass ein ordnungsgemäßer Wasserablauf gewährleistet ist. Isolieren Sie die Rohrleitungen, um Kondensation zu vermeiden. Unsachgemäße Ableitung kann zu Wasserschäden im Innenraum führen.	
Ziehen Sie die Bördelmutter mit dem vorgeschriebenen Verfahren (z. B. mit einem Drehmomentschlüssel) fest. Ist die Mutter zu fest angezogen, kann sie mit der Zeit reißen und Kältemittel austreten lassen.	
Treffen Sie geeignete Maßnahmen, um zu verhindern, dass Kleintiere das Außengerät als Unterschlupf nutzen. Der Kontakt von Kleintieren mit elektrischen Teilen kann zu Fehlfunktionen, Rauchentwicklung oder Bränden führen. Weisen Sie den Kunden darauf hin, den Bereich um das Gerät sauber zu halten.	
Da die Temperatur des Kältemittelkreislaufs sehr hoch sein kann, halten Sie die Verbindungskabel unbedingt von unisolierten Kupferrohren fern.	
Die Installation des Innengeräts sowie der Anschlussleitung ist auf der Innenseite nicht zulässig.	

Vorsichtsmaßnahmen für Installation und Wartung

Bevor mit Arbeiten an Systemen begonnen wird, die brennbare Kältemittel enthalten, ist eine Sicherheitsüberprüfung erforderlich, um das Zündrisiko zu minimieren. Bei der Reparatur des Kältemittelsystems sind die folgenden Vorsichtsmaßnahmen strikt einzuhalten:

Alle Wartungstechniker und andere Personen im Arbeitsbereich müssen über die Art der durchzuführenden Arbeiten informiert werden. Arbeiten in engen Räumen sollten vermieden werden. Der Arbeitsbereich ist abzusperren. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen durch Kontrolle brennbarer Materialien sicher gemacht wurden.

Der Bereich ist vor und während der Arbeiten mit einem geeigneten Kältemitteldetektor zu überprüfen, um sicherzustellen, dass der Techniker sich möglicher entzündlicher Atmosphäre bewusst ist. Vergewissern Sie sich, dass das zur Lecksuche verwendete Gerät für brennbare Kältemittel geeignet ist, d. h. funkenfrei, ausreichend abgedichtet oder eigensicher.

Falls Schweißarbeiten oder andere heiße Arbeiten an der Kälteanlage oder ihren Teilen durchgeführt werden, muss geeignetes Feuerlöschgerät bereitstehen. Halten Sie einen Pulver- oder CO₂-Feuerlöscher in der Nähe des Arbeitsbereichs bereit.

Niemand darf Arbeiten an einem Kältemittelsystem durchführen, bei denen Rohrleitungen mit brennbarem Kältemittel freigelegt werden, und dabei Zündquellen in einer Weise verwenden, die zu Brand- oder Explosionsgefahr führen könnten. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich Zigarettenrauchen, sind während der Installation, Reparatur, Demontage oder Entsorgung, bei denen brennbares Kältemittel freigesetzt werden kann, ausreichend weit vom Einsatzort entfernt zu halten. Vor Beginn der Arbeiten ist der Bereich um das Gerät zu kontrollieren, um sicherzustellen, dass keine Brandgefahren bestehen. Es sind „Rauchen verboten“-Schilder anzubringen.

Stellen Sie sicher, dass sich der Arbeitsbereich im Freien befindet oder ausreichend belüftet ist, bevor das System geöffnet oder heiße Arbeit-

Vorsichtsmaßnahmen für Installation und Wartung

en durchgeführt werden. Die Belüftung ist auch während der Arbeiten aufrechtzuerhalten. Die Lüftung sollte freigesetztes Kältemittel sicher verteilen und idealerweise ins Freie ableiten.

Werden elektrische Bauteile ausgetauscht, müssen diese für den Zweck geeignet und korrekt spezifiziert sein. Die Wartungs- und Serviceanleitungen des Herstellers sind stets zu befolgen. Im Zweifelsfall ist der technische Support des Herstellers zu konsultieren. Kontrollpunkte: Die Kältemittelmenge richtet sich nach der Raumgröße, in der sich die mit Kältemittel gefüllten Teile befinden; die Lüftungsanlagen und -öffnungen funktionieren ordnungsgemäß und sind nicht blockiert.

Reparatur und Wartung elektrischer Bauteile umfassen eine erste Sicherheitsüberprüfung und Inspektionsverfahren der Komponenten. Falls ein Fehler besteht, der die Sicherheit gefährdet, darf keine elektrische Versorgung an den Stromkreis angeschlossen werden, bis der Fehler behoben ist. Falls eine sofortige Behebung nicht möglich ist, der Betrieb aber fortgesetzt werden muss, ist eine geeignete Übergangslösung anzuwenden. Dies ist dem Eigentümer des Geräts zu melden, damit alle Beteiligten informiert sind. Die ersten Sicherheitsüberprüfungen beinhalten: Kondensatoren müssen entladen werden – dies ist sicher durchzuführen, um Funkenbildung zu vermeiden; es dürfen keine spannungsführenden elektrischen Teile oder Leitungen freiliegen während des Füllens, Rückgewinnens oder Spülens des Systems; es muss eine durchgehende Erdung vorhanden sein.

Reparatur an hermetisch abgedichteten Komponenten

Während der Reparatur an hermetisch abgedichteten Komponenten muss die Stromversorgung des betreffenden Geräts vollständig unterbrochen werden, bevor Abdeckungen oder ähnliche Teile entfernt werden. Falls während der Wartung eine Stromversorgung erforderlich ist, muss ein dauerhaft arbeitendes Lecksuchgerät an der kritischsten Stelle installiert sein, um vor einer potenziell gefährlichen Situation zu warnen.

Besondere Aufmerksamkeit ist folgenden Punkten zu widmen, um

Vorsichtsmaßnahmen für Installation und Wartung

sicherzustellen, dass durch Arbeiten an elektrischen Bauteilen das Gehäuse nicht in einer Weise verändert wird, die den Schutzgrad beeinträchtigt: Sicherstellen, dass das Gerät fest montiert ist; Sicherstellen, dass Dichtungen und Dichtmaterialien nicht derart verschlissen sind, dass sie das Eindringen brennbarer Atmosphären nicht mehr verhindern können.

Ersatzteile müssen den Spezifikationen des Herstellers entsprechen.

HINWEIS: Die Verwendung von Silikondichtmittel kann die Wirksamkeit bestimmter Lecksuchgeräte beeinträchtigen. Eigensichere Komponenten müssen vor der Arbeit daran nicht spannungsfrei geschaltet werden.

Reparatur an eigensicheren Komponenten

Es dürfen keine permanenten induktiven oder kapazitiven Lasten an den Stromkreis angeschlossen werden, ohne sicherzustellen, dass die zulässige Spannung und der zulässige Strom für das verwendete Gerät nicht überschritten werden.

Eigensichere Komponenten sind die einzigen Komponenten, an denen im Beisein einer brennbaren Atmosphäre unter Spannung gearbeitet werden darf.

Prüfgeräte müssen für die jeweilige Anwendung korrekt ausgelegt sein. Komponenten dürfen nur durch vom Hersteller freigegebene Teile ersetzt werden. Andere Teile können dazu führen, dass durch ein Leck Kältemittel in der Atmosphäre entzündet wird.

Prüfen der Verkabelung

Stellen Sie sicher, dass Kabel nicht durch Abnutzung, Korrosion, übermäßigen Druck, Vibrationen, scharfe Kanten oder andere ungünstige Umwelteinflüsse beeinträchtigt werden. Die Prüfung muss auch Alterungserscheinungen oder dauerhafte Vibrationen von Kompressoren oder Ventilatoren berücksichtigen.

Lecksuche

Unter keinen Umständen dürfen potenzielle Zündquellen zur Suche oder Erkennung von Kältemittellecks verwendet werden. Eine Halid-fackel (oder ein anderes Gerät mit offener Flamme) darf nicht verwen-

Vorsichtsmaßnahmen für Installation und Wartung

det werden.

Die folgenden Methoden zur Lecksuche sind für Systeme mit brennbaren Kältemitteln zulässig:

- Elektronische Lecksuchgeräte dürfen verwendet werden, um brennbare Kältemittel zu detektieren, jedoch kann deren Empfindlichkeit unzureichend sein oder eine Neukalibrierung erfordern. (Das Gerät muss in einem kältemittelfreien Bereich kalibriert werden.)
- Das Lecksuchgerät darf keine Zündquelle darstellen und muss für das verwendete Kältemittel geeignet sein.
- Das Gerät muss auf einen Prozentsatz der unteren Explosionsgrenze (LFL) des Kältemittels eingestellt werden, und die Kalibrierung muss mit dem verwendeten Kältemittel und dem entsprechenden Prozentsatz (maximal 25 %) erfolgen.

Lecksuchflüssigkeiten sind für die meisten Kältemittel geeignet, jedoch ist die Verwendung von Reinigungsmitteln mit Chlor zu vermeiden, da Chlor mit dem Kältemittel reagieren und Kupferleitungen korrodieren kann.

Wird ein Leck vermutet, sind alle offenen Flammen zu entfernen bzw. zu löschen.

Falls ein Leck festgestellt wird, das ein Hartlöten erfordert, muss das gesamte Kältemittel aus dem System entfernt oder mithilfe von Absperrventilen in einen vom Leck entfernten Systemteil isoliert werden. Anschließend ist sauerstofffreier Stickstoff (OFN) vor und während des Lötvorgangs durch das System zu spülen.

Entfernung und Evakuierung

Beim Öffnen des Kältemittelkreislaufs zu Reparaturzwecken – oder aus anderen Gründen – sind konventionelle Verfahren anzuwenden. Es ist jedoch besonders auf gute Praxis zu achten, da die Entflammbarkeit eine Rolle spielt. Die folgenden Schritte sind einzuhalten:

- Entfernen des Kältemittels
- Spülen des Kreislaufs mit einem Inertgas
- Evakuieren

Vorsichtsmaßnahmen für Installation und Wartung

– Öffnen des Kreislaufs durch Schneiden oder Hartlöten.

Die Kältemittelfüllung muss in dafür vorgesehene Rückgewinnungszylinder zurückgeführt werden. Das System ist mit OFN (sauerstofffreiem Stickstoff) zu spülen, um es sicher zu machen. Dieser Vorgang muss möglicherweise mehrfach wiederholt werden. Druckluft oder Sauerstoff dürfen für diese Aufgabe nicht verwendet werden.

Das Spülen erfolgt durch das Brechen des Vakuums im System mit OFN, danach wird weiter gefüllt, bis der Arbeitsdruck erreicht ist, anschließend wird das System entlüftet und erneut auf Vakuum gebracht. Dieser Vorgang wird wiederholt, bis sich kein Kältemittel mehr im System befindet.

Bei der letzten OFN-Füllung wird das System auf atmosphärischen Druck entlüftet, um Arbeiten zu ermöglichen.

Dieser Vorgang ist besonders wichtig, wenn Hartlötarbeiten an Rohrleitungen durchgeführt werden sollen.

Stellen Sie sicher, dass der Auslass der Vakuumpumpe nicht in der Nähe von Zündquellen liegt und dass eine ausreichende Belüftung vorhanden ist.

Füllverfahren

Zusätzlich zu den herkömmlichen Füllverfahren sind folgende Anforderungen zu erfüllen:

- Sicherstellen, dass es nicht zur Verunreinigung durch verschiedene Kältemittel kommt, wenn Füllgeräte verwendet werden.
- Schläuche oder Leitungen sollen so kurz wie möglich sein, um die enthaltene Kältemittelmenge zu minimieren.
- Gasflaschen müssen aufrecht stehen.
- Sicherstellen, dass das Kühlsystem vor dem Befüllen mit Kältemittel geerdet ist.
- Das System muss nach dem Befüllen gekennzeichnet werden (falls nicht bereits erfolgt).
- Es ist äußerste Vorsicht geboten, um eine Überfüllung des Systems zu vermeiden.

Vor dem Nachfüllen ist das System mit OFN auf Dichtheit zu prüfen.

Nach dem Befüllen, jedoch vor der Inbetriebnahme, muss ein Lecktest durchgeführt werden. Eine Nachprüfung auf Leckagen ist vor dem Ver-

Vorsichtsmaßnahmen für Installation und Wartung

lassen der Baustelle erforderlich.

Außerbetriebnahme

Vor Beginn dieses Verfahrens muss der Techniker mit dem Gerät und allen Details vollständig vertraut sein. Es wird empfohlen, alle Kältemittel sicher zurückzugewinnen. Vor Durchführung der Aufgabe sollen Öl- und Kältemittelproben entnommen werden, falls eine Analyse vor der Wiederverwendung des zurückgewonnenen Kältemittels erforderlich ist. Strom muss vor Beginn der Arbeiten zur Verfügung stehen.

- a) Machen Sie sich mit dem Gerät und dessen Funktion vertraut.
- b) Elektrische Trennung des Systems.
- c) Vor dem Verfahren sicherstellen, dass: mechanische Hilfsmittel für das Handling von Kältemittelzylindern bereitstehen (falls erforderlich); persönliche Schutzausrüstung verfügbar ist und korrekt verwendet wird; der Rückgewinnungsvorgang jederzeit von einer fachkundigen Person überwacht wird; Rückgewinnungsausrüstung und Zylinder den entsprechenden Normen entsprechen.
- d) Wenn möglich, das Kältemittelsystem abpumpen.
- e) Falls ein Vakuum nicht möglich ist, ein Manifold einrichten, um das Kältemittel aus verschiedenen Systemteilen zu entfernen.
- f) Sicherstellen, dass sich der Zylinder vor der Rückgewinnung auf einer Waage befindet.
- g) Rückgewinnungsgerät gemäß Herstelleranweisung starten und bedienen.
- h) Zylinder nicht überfüllen (nicht mehr als 80 % Flüssigkeitsvolumen).
- i) Den maximalen Betriebsdruck des Zylinders keinesfalls – auch nicht vorübergehend – überschreiten.
- j) Wenn die Zylinder korrekt gefüllt und der Vorgang abgeschlossen ist, Zylinder und Ausrüstung umgehend vom Einsatzort entfernen und alle Absperrventile schließen.
- k) Zurückgewonnenes Kältemittel darf nicht in ein anderes Kühlsystem eingefüllt werden, es sei denn, es wurde gereinigt und geprüft.

Rückgewinnung

Beim Entfernen von Kältemittel aus einem System – sei es zu War-

Vorsichtsmaßnahmen für Installation und Wartung

tungs- oder Stilllegungszwecken – wird empfohlen, alle Kältemittel sicher zu entfernen. Beim Umfüllen des Kältemittels in Zylinder ist sicherzustellen, dass ausschließlich geeignete Rückgewinnungszylinder verwendet werden. Es muss sichergestellt werden, dass genügend Zylinder vorhanden sind, um die gesamte Kältemittelmenge des Systems aufzunehmen. Alle verwendeten Zylinder müssen für das rückgewonnene Kältemittel ausgelegt und entsprechend gekennzeichnet sein (d. h. spezielle Zylinder für die Rückgewinnung von Kältemittel). Die Zylinder müssen mit Überdruckventilen und funktionierenden Absperrventilen ausgestattet sein. Leere Rückgewinnungszylinder müssen vor der Rückgewinnung evakuiert und – wenn möglich – gekühlt werden.

Die Rückgewinnungsausrüstung muss sich in gutem Zustand befinden, über eine Betriebsanleitung verfügen und für die Rückgewinnung von brennbaren Kältemitteln geeignet sein.

Das rückgewonnene Kältemittel ist im geeigneten Rückgewinnungszylinder an den Kältemittellieferanten zurückzugeben und ein entsprechender Abfallnachweis muss erstellt werden.

Verschiedene Kältemittel dürfen weder in der Rückgewinnungseinheit noch in Zylindern gemischt werden.

Wenn Verdichter oder Verdichteröl entfernt werden sollen, ist sicherzustellen, dass sie ausreichend evakuiert wurden, damit sich kein brennbares Kältemittel im Ölrest befindet.

Der Evakuierungsvorgang muss abgeschlossen sein, bevor der Verdichter zurück an den Lieferanten gesendet wird.

Zur Beschleunigung dieses Prozesses darf ausschließlich eine elektrische Beheizung des Verdichtergehäuses verwendet werden.

Beim Ablassen des Öls aus dem System ist auf sichere Durchführung zu achten.

Beim Transport von R32-Kältemittelsystemen darf der Innenraum nicht luftdicht abgeschlossen sein.

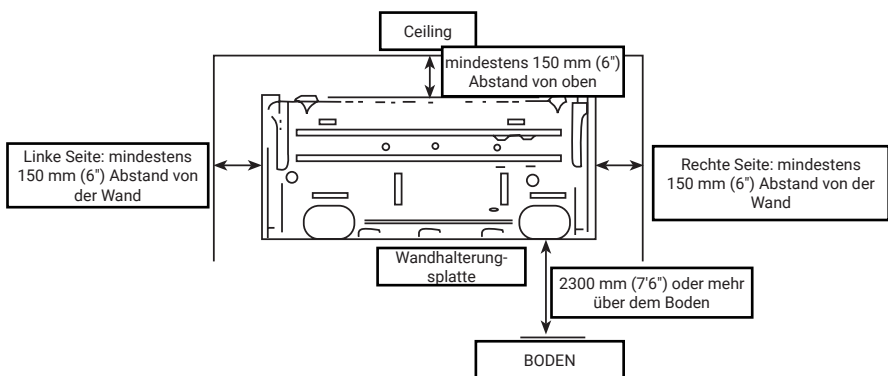
Falls nötig, sind antistatische Maßnahmen zu treffen. Beim Transport, Be- und Entladen sind geeignete Schutzmaßnahmen zu ergreifen, um das Klimagerät vor Beschädigungen zu schützen.

Auswahl der Installationspositionen für das Innengerät

- Das Gerät soll an einem Ort installiert werden, an dem die ausgebläse Luft jeden Winkel des Raumes erreichen kann.
- Direkten Einfluss von Außenluft vermeiden.
- Vermeiden, dass die Luftzufuhr oder der Luftauslass blockiert wird.
- Installation an Orten mit starker Öl- oder Dampfbildung vermeiden.
- Orte meiden, an denen brennbare Gase entstehen, eindringen, verbleiben oder austreten könnten.
- Orte mit Hochfrequenzanlagen (z. B. HF-Schweißgeräte) vermeiden.
- Orte mit häufigem Einsatz von Säurelösungen meiden.
- Orte mit häufigem Einsatz spezieller Sprühmittel (z. B. Schwefelverbindungen) vermeiden.
- Nicht über Musikinstrumenten, Fernsehern, Computern oder anderen wertvollen Geräten installieren.
- Kein Brandmeldegerät in der Nähe des Luftauslasses installieren (während des Betriebs könnte der Warmluftstrom einen Fehlalarm auslösen).

Stellen Sie sicher, dass ausreichend Platz für die Installation und Wartung vorhanden ist.

Um Bedienkomfort und Sicherheit bei der Montage zu gewährleisten, wird empfohlen, zwischen dem Gerät und den Wänden genügend Freiraum zu lassen.

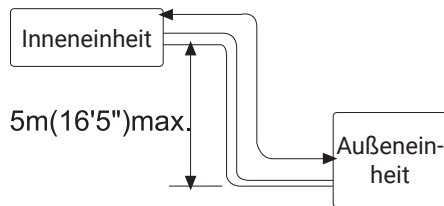


Auswahl der Installationspositionen für das Innengerät

Achtung: Falls zusätzliche Funktionsgeräte am Klimagerät installiert werden, muss zusätzlicher Installationsraum für diese Geräte eingeplant werden.

Höhenbegrenzungen für Innen- und Außeneinheiten:

Die Innen- oder Außeneinheit kann höher angebracht werden, aber der Höhenunterschied muss den festgelegten Anforderungen entsprechen. Versuchen Sie, das Biegen der Rohrleitungen so gering wie möglich zu halten, um mögliche negative Auswirkungen auf die Leistung der Geräte zu vermeiden.



Auswahl der Installationspositionen für das Außengerät

Die Außeneinheit ist an einem Ort zu installieren, der das Gewicht der Maschine tragen kann und keine starken Vibrationen oder Geräusche verursacht.

Die Einheit darf nicht an Orten installiert werden, die Regen oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, sondern an gut belüfteten Stellen.

Die von der Einheit erzeugten Geräusche dürfen die Nachbarschaft nicht stören.

Die Einheit darf nicht auf einem nichtmetallischen Gestell installiert werden.

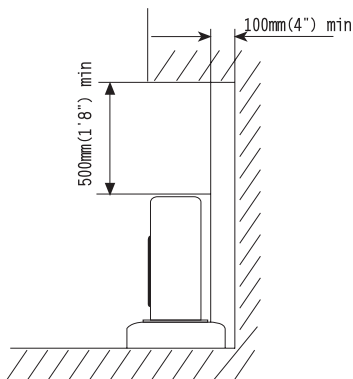
Die Einheit darf nicht an Orten installiert werden, an denen entzündliche Gase entstehen, einströmen, verweilen oder austreten können.

Achten Sie auf die Ableitung des Kondenswassers vom Sockel während des Betriebs.

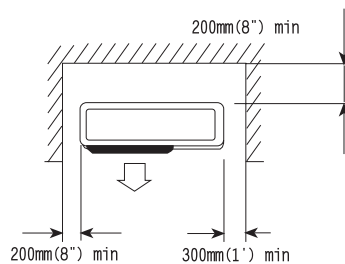
Vermeiden Sie, dass der Luftauslass direkt gegen den Wind gerichtet ist.

Detaillierte Platzanforderungen rund um die Außeneinheit:

1. Wenn sich Hindernisse über der Einheit befinden

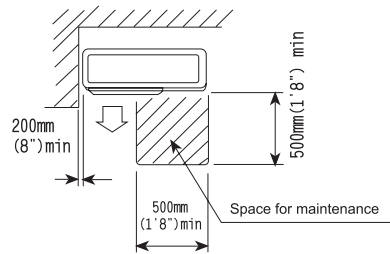
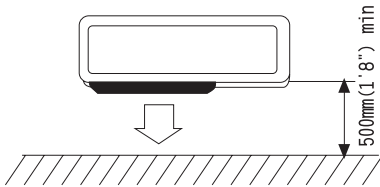


2. Wenn die Vorderseite (Luftauslass) offen ist



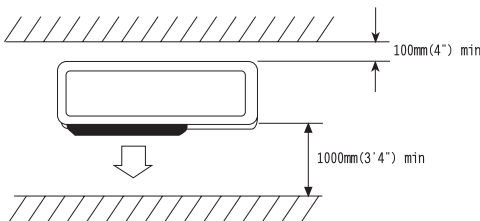
Auswahl der Installationspositionen für das Außengerät

3. Wenn sich Hindernisse nur an der Vorderseite (Luftauslass) befinden



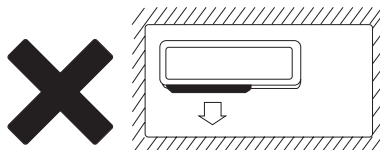
Wartungsraum – wie in der folgenden Abbildung gezeigt, halten Sie diesen Wartungsraum vor der Einheit frei.

4. Wenn sich Hindernisse an der Vorder- und Rückseite befinden.



5. Wenn sich Hindernisse rund um die Einheit an allen vier Seiten befinden.

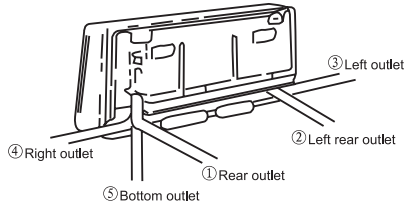
Obwohl die Oberseite offen ist, darf die Installation nicht erfolgen, wenn die Einheit rundherum Hindernisse hat. Mindestens zwei Seiten müssen frei bleiben.



Installationsausrüstung für das Innengerät

Die Rohrleitungen können in den Richtungen 1, 2, 3, 4 und 5 wie in Abbildung 1 gezeigt angeschlossen werden.

Wenn die Rohrleitungen in den Richtungen 3, 4 und 5 angeschlossen werden, muss an der entsprechenden Stelle am Sockel eine Nut für die Rohre geöffnet werden.

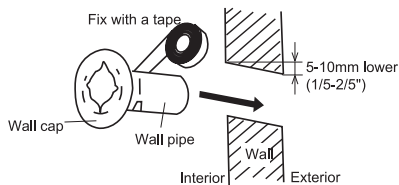


1. Montage der Wandhalterung

Befestigen Sie die Wandhalterung mit Schrauben fest an der Wand. Achten Sie darauf, dass die Halterung waagrecht ausgerichtet ist. Eine schiefe Wandhalterung kann den ungehinderten Ablauf des Kondenswassers beeinträchtigen.

2. Bohrlöcher an der Wand

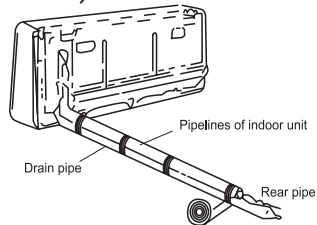
Bohren Sie Löcher etwas unterhalb der Wandhalterung mit einem Durchmesser von 65 mm (2-3/5") und der Außenkante des Lochs 5-10 mm (1/5-2/5") niedriger (siehe Abbildung 2), damit das Kondenswasser gut abfließen kann. Schneiden Sie das Wanddurchführungsrohr passend zur Wandstärke (3-5 mm (1/10-1/5") länger als die Wandstärke) und führen Sie es wie in Abbildung 2 gezeigt ein.



Installationsausrüstung für das Innengerät

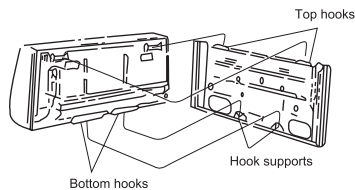
3. Installation des Ablaufrohres

Führen Sie die Rohrleitungen der Inneneinheit in Richtung der Wandbohrungen. Wickeln Sie das Ablaufrohr und die Rohrleitungen fest mit Klebeband ein. Stellen Sie sicher, dass das Ablaufrohr unterhalb der Rohrleitungen liegt (Abbildung 3). (Wenn das Ablaufrohr durch den Innenraum führt, kann bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit Kondenswasser an der Oberfläche entstehen).



4. Montage der Inneneinheit

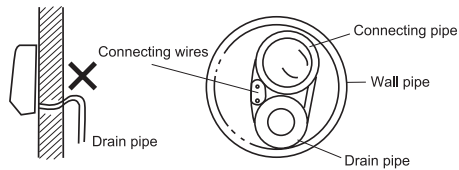
Führen Sie die Anschlusskabel, Rohrleitungen und das Ablaufrohr durch das Wandloch. Hängen Sie die Inneneinheit an den Haken oben an der Wandhalterung so auf, dass die Haken unten an der Inneneinheit mit den Haken der Wandhalterung übereinstimmen (Abbildung 4).



Installationsausrüstung für das Innengerät

Kontrollen:

- Prüfen Sie, ob die Haken oben und unten fest sitzen.
- Prüfen Sie, ob die Position der Inneneinheit korrekt waagrecht ist.
- Das Ablaufrohr darf nicht nach oben gebogen sein (Abbildung 5).
- Das Ablaufrohr soll sich am unteren Teil der Wandrohre befinden (Abbildung 5).



Installationsausrüstung für das Außengerät

Versuchen Sie, das Produkt in der Originalverpackung zum Installationssort zu transportieren; Abbildung 5 Wandrohr;

Da der Schwerpunkt der Einheit nicht im Installationszentrum liegt, ist beim Heben mit Hebekabeln besondere Vorsicht geboten.

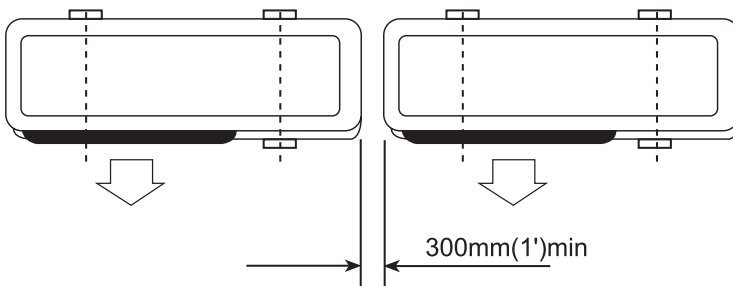
Während des Transports darf die Außeneinheit nicht mehr als 45 Grad geneigt werden (Lagern Sie die Einheit nicht horizontal).

Verwenden Sie Spreizdübel, um die Montagehalterungen an der Wand zu befestigen.

Befestigen Sie die Außeneinheit mit Schrauben und Muttern fest an den Halterungen und sorgen Sie dafür, dass sie waagrecht ausgerichtet ist.

Wenn die Einheit an der Wand oder auf dem Dach montiert wird, müssen die Halterungen fest befestigt sein, um Erdbeben oder starken Wind standzuhalten.

Abmessungen für die Installation von Parallelgeräten



Gemeinsame Rohranschlüsse und Luftauslass

Die folgenden üblichen Rohrleitungsanschlüsse und Entlüftungsverfahren sind nur für Modelle ohne Schnellkupplung geeignet.

Üblicher Rohrleitungsanschluss

Es dürfen kein Staub, Fremdkörper, Luft oder Feuchtigkeit in die Klimaanlage gelangen. Achten Sie besonders darauf, wenn die Rohrleitung für die Außeneinheit angeschlossen wird. Vermeiden Sie möglichst wiederholte Biegungen, da dies zu Verhärtungen oder Rissen an den Kupferrohren führen kann. Verwenden Sie geeignete Schraubenschlüssel bei der Rohrleitungsmontage, um das richtige Anzugsdrehmoment zu gewährleisten (siehe nachstehende Drehmomenttabelle 1). Zu hohes Drehmoment kann die Verbindungen beschädigen, zu geringes Drehmoment kann zu Leckagen führen.

Drehmoment basierend auf dem verwendeten Schraubenschlüssel

Außendurchmesser des Kupferrohres	Anzugsdrehmoment	Verstärktes Anzugsdrehmoment
Ø 6.35(1/4")	160kgf.cm(63kgf.inch)	200kgf.cm(79kgf.inch)
Ø 9.52(3/8")	300kgf.cm(118kgf.inch)	350kgf.cm(138kgf.inch)
Ø 12.7(1/2")	500kgf.cm(197kgf.inch)	550kgf.cm(216kgf.inch)
Ø 15.88(5/8")	750kgf.cm(295kgf.inch)	800kgf.cm(315kgf.inch)
Ø 19.05(3/4")	1200kgf.cm(472kgf.inch)	1400kgf.cm(551 kgf.inch)

Gemeinsame Rohranschlüsse und Luftauslass

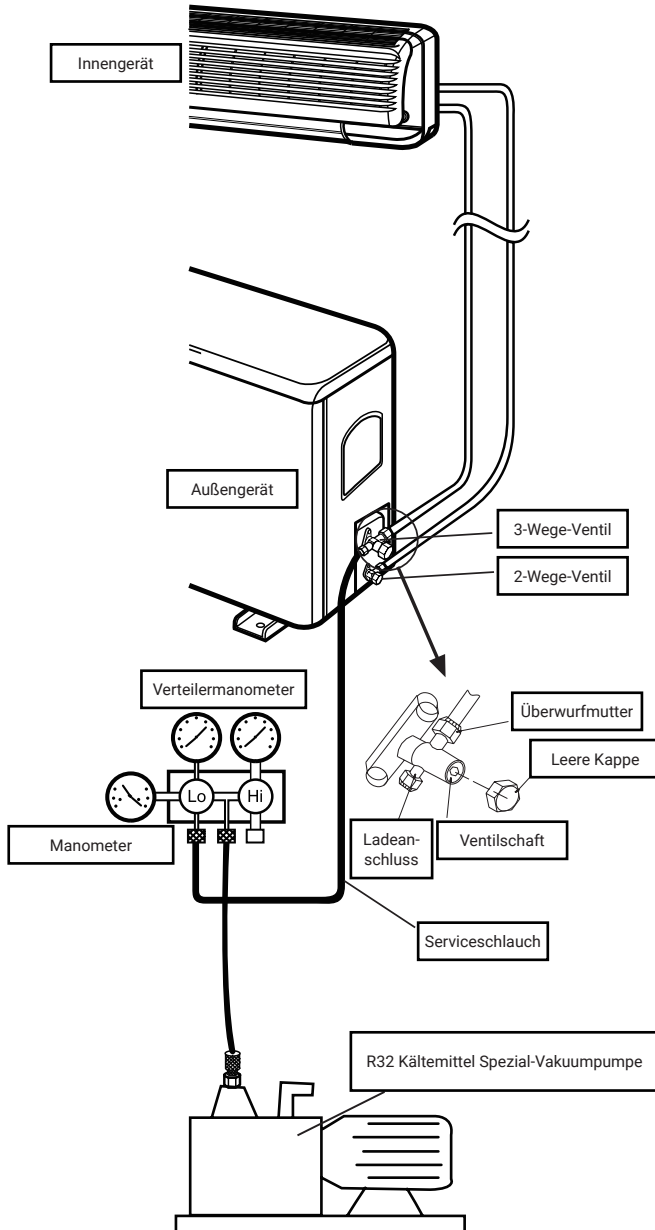
Entlüftung mit Vakuumpumpe

1. Prüfen Sie, ob der Rohrleitungsanschluss korrekt verbunden ist. Entfernen Sie die Kappe des Befüllanschlusses und verbinden Sie das Manometer und die Vakuumpumpe mit dem Befüllventil über Service-Schläuche, wie in Abbildung 6 gezeigt.
2. Öffnen Sie das Ventil der Niederdruckseite des Manometers und starten Sie die Vakuumpumpe. Evakuieren Sie die Inneneinheit und die Verbindungsrohre, bis der Druck unter 1,5 mmHg fällt (die Evakuierungsdauer beträgt ca. 10 Minuten). Wenn das gewünschte Vakuum erreicht ist, schließen Sie das Niederdruckventil am Manometer und stoppen Sie die Vakuumpumpe.
3. Trennen Sie die Service-Schläuche ab und setzen Sie die Kappe auf das Befüllventil.
4. Entfernen Sie die Blindkappen und öffnen Sie die Spindeln der 2-Wege- und 3-Wege-Ventile vollständig mit einem Ventilschlüssel.
5. Ziehen Sie die Blindkappen der 2-Wege- und 3-Wege-Ventile mit dem oben angegebenen Drehmoment aus Tabelle 1 fest.

Tipps:

Verwenden Sie eine spezielle Vakuumpumpe für Kältemittel R32.
Verwenden Sie Werkzeuge für R32 (wie Manometer, Befüllschlauch oder Vakuumpumpenadapter).

Gemeinsame Rohranschlüsse und Luftauslass



Gemeinsame Rohranschlüsse und Luftauslass

Kältemittel nachfüllen

Kältemittel muss nachgefüllt werden, wenn die Rohrleitung länger als 5 Meter (16'5") ist. Diese Arbeit darf nur von einem Fachtechniker für die zusätzliche Menge durchgeführt werden. Siehe Tabelle unten.

(R32-Modell) Zusätzliche Kältemittelmenge	
Flüssigkeitsrohrdurchmesser Ø 6.35(1/4")	Flüssigkeitsrohrdurchmesser Ø 9.52(3/8")
(Spritzlänge-5)mx15g or (Spritzlänge-16)ftx0.15 oz	(Spritzlänge-5)mx30g or (Spritzlänge-16)ftx0.3 oz

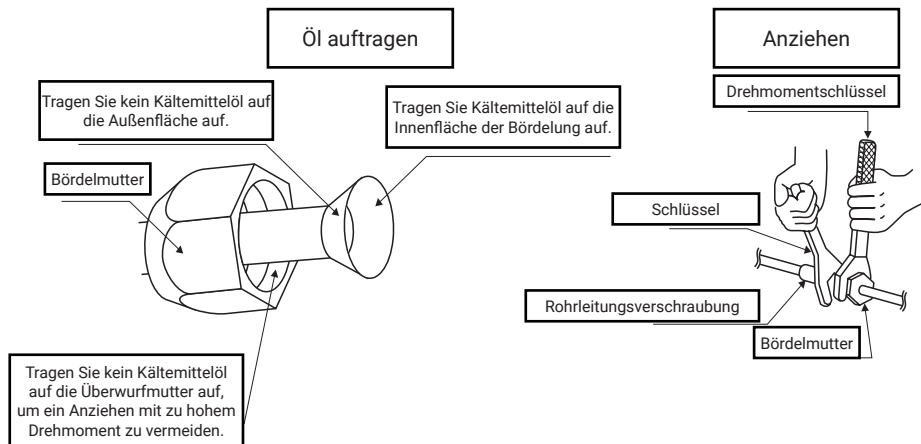
Leckageprüfung

Nach dem Anschluss der Rohrleitungen verwenden Sie ein Lecksuchgerät oder Seifenwasser, um sorgfältig alle Verbindungen auf Undichtigkeiten zu prüfen. Dies ist ein wichtiger Schritt, um die Qualität der Installation sicherzustellen. Wenn Kältemittelgas austritt, lüften Sie den Bereich sofort gut durch. Es können giftige Gase entstehen, wenn Kältemittelgas mit Feuer in Kontakt kommt. Berühren Sie austretendes Kältemittel niemals direkt, da dies schwere Verletzungen durch Erfrierungen verursachen kann.

Rohrleitungsanschluss für das Modell mit geteilter Schnellkupplung

Wenn Sie ein Gerät mit Schnellkupplungsmodell (Split-Typ) gekauft haben, beachten Sie bitte die folgenden Rohrleitungsanschlussverfahren:

1. Entfernen Sie die Staubschutzkappen von der Innen- und Außeneinheit sowie vom Verbindungsrohr.
2. Richten Sie die Verbindungsfläche des Rohrs mit den konischen Verbindungsflächen der Innen- und Außeneinheit aus und ziehen Sie die Anschlussmutter zunächst von Hand an. Ziehen Sie sie dann mit einem Schraubenschlüssel wie in Abbildung 7 gezeigt fest, und wenden Sie das oben angegebene Drehmoment aus Tabelle 1 an.

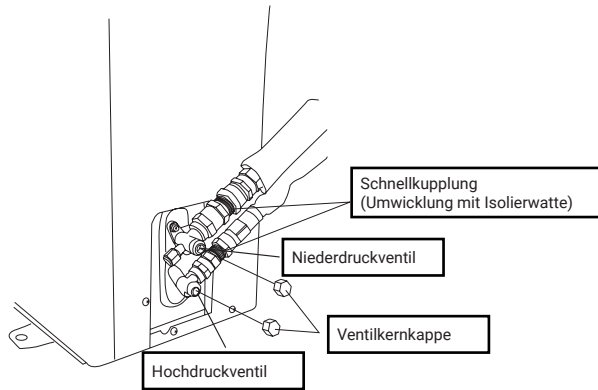


Tipps:

Die Rohrschelle (Glocke) des Verbindungsrohres darf nicht wiederverwendet werden, und der Rohrmund sollte nach der Demontage erneuert werden.

Rohrleitungsanschluss für das Modell mit geteilter Schnellkupplung

3. Entfernen Sie die beiden Ventilkappen der Außeneinheit.
4. Drehen Sie die Hoch- und Niederdruckventile mit einem Steckschlüssel auf, und ziehen Sie anschließend die beiden Ventilkappen der Außeneinheit fest (Abb. 8).
5. Wickeln Sie abschließend die wärmeisolierende Baumwolle um die Verbindungsstellen der Innen- und Außeneinheit.

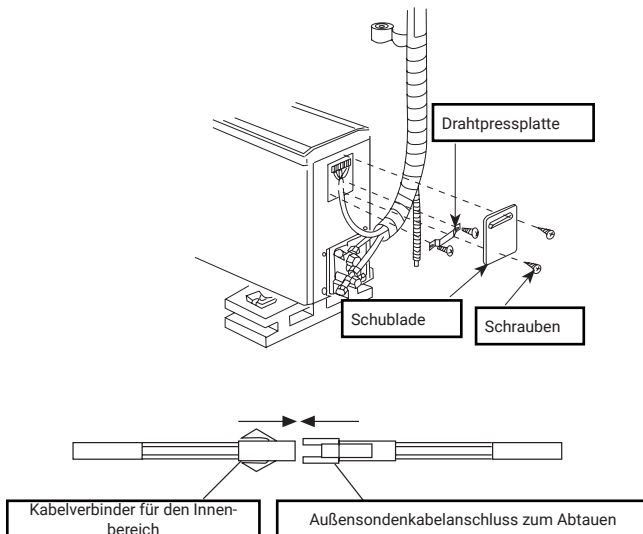


Netzanschluss

1. Entfernen Sie die Schublade der Außeneinheit.
2. Nicht-Schnellkupplung: Verbinden Sie die Strom- und Steuerleitungen der Inneneinheit mit den passenden Leitungen der Außeneinheit gemäß dem elektrischen Schaltplan und stellen Sie sicher, dass die Verbindung fest sitzt (Abb. 9).
3. Fixieren Sie die Leitungen mit einer Pressplatte und bauen Sie die Schublade wieder ein.
4. Optionale Schritte: Bei einigen Kühl- und Heizmodellen müssen Sie den Innenleitungsstecker mit dem Außensondenstecker für die Abtauung verbinden, siehe Abb. 10.

Hinweis:

Verbinden Sie die Leitungen nicht falsch, da sonst elektrische Fehlfunktionen und Schäden an den Geräten auftreten können. Das Gerät muss gemäß den nationalen Verkabelungsvorschriften installiert werden. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, dessen Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden. Der Stecker muss nach der Installation des Geräts zugänglich sein. Wenn das Modell keinen Stecker hat, muss in der fest installierten Verkabelung ein Schalter mit einem Kontaktabstand von mindestens 3 mm an allen Polen eingebaut werden.



Ist das Gerät korrekt installiert?

Feinschliff

Wickeln Sie die Rohrleitungen straff mit Ethylenband ein.

Befestigen Sie die umwickelten Rohrleitungen an der Außenwand mit Klammern.

Füllen Sie die durch das Rohrloch und das Wandloch entstandenen Spalten aus, um zu verhindern, dass Regenwasser eindringt.

Testlauf

Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an und überprüfen Sie, ob die Funktionstasten der Fernbedienung ordnungsgemäß arbeiten.

Prüfen Sie, ob die Raumtemperaturregelung und die Timer-Einstellungen korrekt funktionieren.

Überprüfen Sie, ob der Abfluss frei läuft.

Achten Sie darauf, ob beim Betrieb ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen auftreten.

Kontrollieren Sie, ob es zu einem Kältemittelaustritt kommt.

Geeigneter Installationsort

Steht vor der Inneneinheit nichts, was die Belüftung behindert oder den Betrieb einschränkt? An solchen Stellen darf die Einheit nicht installiert werden.

Es dürfen keine Hindernisse sein, die den Austritt von entflammenden Gasen begünstigen.

Ebenso sollten keine Bereiche mit stark spritzendem Öl gewählt werden.

In Umgebungen, in denen giftige oder stickige Gase entstehen oder in denen Küstennähe und Seebrise zu Korrosion führen können, ist die Gefahr eines Ausfalls gegeben – in solchen Fällen konsultieren Sie bitte Ihren Händler.

Der Gerätekörper der Klimaanlage und die Fernbedienung müssen mindestens ca. 1 m (39-3/4") von Fernsehern oder Radios entfernt angebracht werden.

Das von der Inneneinheit abgeleitete entfeuchtete Wasser sollte an einem Ort abfließen, der eine gute Drainage gewährleistet.

Ist das Gerät korrekt installiert?

Beachten Sie die Betriebsgeräusche

Wählen Sie bei der Installation einen Standort, der das Gewicht der Einheit gut aufnehmen kann und bei dem sich Betriebsgeräusche oder Vibrationen nicht verstärken.

Insbesondere an Orten, an denen Vibrationen ins Gebäude übertragen werden könnten, sollte die Einheit mit vibrationsdämpfenden Matten zwischen Gerät und Befestigungselementen fixiert werden.

Wählen Sie einen Standort, an dem heiße Luft und Betriebsgeräusche des Außengeräts die Nachbarschaft nicht belästigen.

Gegenstände, die nahe am Luftauslass und -einlass des Außengeräts platziert werden, können Fehlfunktionen oder erhöhte Betriebsgeräusche verursachen. Vermeiden Sie daher Hindernisse in der Nähe dieser Bereiche.

Falls während des Betriebs ein unregelmäßiges Geräusch zu hören ist, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Inspektion und Wartung

Abhängig von den Servicebedingungen und der Betriebsumgebung kann sich das Innere der Klimaanlage nach mehreren Saisons (3 bis 5 Jahre) verschmutzen, was zu einer verminderten Leistungsfähigkeit führt. Neben der üblichen Reinigung wird daher eine Inspektion und Wartung empfohlen, damit die Klimaanlage länger zuverlässig genutzt werden kann.

Für Inspektion und Wartung wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an die entsprechenden Servicezentren der Vertriebspartner (in diesem Fall fällt eine Servicegebühr an).

Es wird empfohlen, die Inspektion und Wartung in der Nebensaison durchzuführen.

Selbstdiagnosefunktionen

Unser Unternehmen bietet einen umfassenden Kundenservice. Die Klimaanlage sind mit einem Selbstdiagnosesystem ausgestattet, das Betriebsinformationen der Geräte anzeigt.

Selbstdiagnoseinformationen	Selbstdiagnosecodes – Leuchtanzeige (Luminotron / Betriebsanzeigeleuchte)	Digitale Selbstdiagnosecodes / Farbdisplay-Selbstdiagnosecodes
Abtauanzeige	1-maliges Blinken pro Sekunde: Fehlercode 1	Anzeige von „dF“ oder blinkendes Heizsymbol: Abtauvorgang aktiv
Anti-Kaltluft-Funktion	1-maliges Blinken pro Sekunde: Fehlercode 1	üftermotor-Symbol wird nicht angezeigt: Lüftermotor läuft nicht
Fehler des Raumtemperatursensors	1-maliges Blinken alle 8 Sekunden	E2
Fehler des Wärmetauschersensors (Coil)	2-maliges Blinken alle 8 Sekunden	E3
Fehler bei externer Rückmeldung	7-maliges Blinken alle 8 Sekunden	E7
Fehler des Außentemperatursensors (Rohr)	4-maliges Blinken alle 8 Sekunden	E1
Kommunikationsfehler mit EEPROM	6-maliges Blinken alle 8 Sekunden	E6
Außentemperatur überschreitet zulässigen Bereich (nur Nordamerika)	1-maliges Blinken pro Sekunde: Fehlercode 1	FF

Hinweis: Die oben genannten Selbstdiagnoseinformationen gelten allgemein für die meisten unserer Klimageräte. Bei einigen speziellen Modellen können Abweichungen auftreten. Bitte beachten Sie in diesem Fall das Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an Ihren Händler bzw. autorisiertes Wartungspersonal.

Fehleranzeigetabelle für das Innengerät

Unser Unternehmen bietet kundenfreundlichen Service. Unsere Klimageräte sind mit einem Selbstdiagnosesystem ausgestattet, das Informationen über den Betriebszustand und eventuelle Störungen anzeigt.

Fehleranzeige – Inhalte	Anzeigestatus des Innengeräts		
	Code	LED-Anzeige (bei Modellen ohne Display)	
		Betriebs-LED – Blinkfrequenz	Timer-LED – Blinkfre- quenz
Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außengerät	F1	1	Dauerlicht
Fehler des Raumtemperatur- sensors (Innengerät)	F2	2	Dauerlicht
Fehler des Wärmetauscher- sensors (Innengerät) (Einlass, Rohrmittle, Auslass)	F3	3	Dauerlicht
Fehler des Lüfters im Innengerät	F4	4	Dauerlicht
Fehler im Außenmodul	F5	5	Dauerlicht
Fehler des Außentemperatur- sensors	F6	6	Dauerlicht
Fehler des Wärmetauscher- sensors (Außengerät)	F7	7	Dauerlicht
Fehler des Ansaugtemperatur- sensors (Kompressor)	F8	8	Dauerlicht
Fehler des Ausblastemperatur- sensors (Kompressor)	F9	9	Dauerlicht
Fehler des Strom- oder Span- nungssensors	FA	10	Dauerlicht
Fehler bei der Ansteuerung des Kompressors	FC	11	Dauerlicht

Fehleranzeigetabelle für das Innengerät

Fehlende Phase in der Stromversorgung oder Fehler in der Phasenfolge	FD	12	Dauerlicht
Fehler beim Gleichstrommotor des Außengeräts	FH	16	Dauerlicht

Hinweis:

Die oben genannten Selbstdiagnoseinformationen gelten allgemein für die meisten unserer Klimageräte. Einige Modelle können jedoch spezielle Anzeigen oder Codes verwenden. Bitte beachten Sie in solchen Fällen die Bedienungsanleitung oder wenden Sie sich an den Händler bzw. autorisierten Kundendienst.

Installationsanleitung für den Schnellanschluss

Dieses Blatt dient nur als Richtlinie für die Montageanforderungen des Edelstahl-Schnellverbindungsschlauchs.

Für andere Montagehinweise beachten Sie bitte die separate Installationsanleitung, die dem Gerät beiliegt.

Um das Verbindungsrohr auszudehnen, halten Sie eine Seite fest und dehnen Sie es in die richtige Richtung aus.

Achten Sie beim Verlegen des Edelstahlwellrohrs darauf, dass die Biegungen einen bestimmten Radius aufweisen.

Die Biegestelle darf nicht an der Schweißnaht an den Rohrenden oder an der Wanddurchführung liegen.

Fixieren Sie den Edelstahlschlauch unbedingt während der Installation, da es sich um ein weiches Verbindungsrohr handelt. Dadurch wird verhindert, dass es sich verformt oder überdehnt.






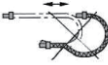




Minimaler Biegeradius

Edelstahl-Softrohr	Model	Minimaler Biegeradius (mm)
Acht	Einundzwanzig, fünfundzwanzig	Achtzig (mm)
Zehn	Fünfunddreißig	Einhundert (mm)
Dreizehn	Einundfünfzig	Einhundertfünfzehn (mm)

Installationsanleitung

Hinweis:

Die oben genannten Selbstdiagnoseinformationen gelten für die meisten unserer Klimaanlage. Einige Modelle können jedoch abweichen. In diesem Fall lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an den Händler bzw. autorisierten Kundendienst.

<p>Um den zulässigen Biegeradius einzuhalten, stellen Sie die verpackten flexiblen Rohre senkrecht auf, bevor Sie sie ausdehnen.</p>			<p>Dehnen Sie nicht nur eine Seite des verpackten Schlauchs aus.</p>
<p>Verwenden Sie eine Halbrundrolle, um den Biegeradius beim Biegen beizubehalten.</p>			<p>Starkes Biegen kann das Rohr beschädigen.</p>
<p>Benutzen Sie ein Drehwerkzeug, um unsachgemäßes Biegen zu vermeiden.</p>			<p>Zu lange Schläuche können zu unregelmäßigen Biegungen führen.</p>
<p>Verwenden Sie bei der Verlegung einen festen Bogen, um den Biegeradius der flexiblen Rohre einzuhalten.</p>			<p>Zu enger Biegeradius kann das Rohr beschädigen.</p>
<p>Halten Sie während der Installation immer den minimal zulässigen Biegeradius ein.</p>			<p>Zu kurze Schläuche führen zu zu engem Biegen – das ist nicht erlaubt.</p>

WiFi - Benutzerkonten

Suche nach "Smart Life" im Apple App Store, Google Play oder anderen App-Stores – oder scannen Sie den folgenden QR-Code, um die App herunterzuladen.



Konto registrieren

1. Tippen Sie auf Registrieren und lesen und akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen sowie die Datenschutzrichtlinie, um zur Registrierungsseite zu gelangen.
2. Registrieren Sie ein Konto mit einer E-Mail-Adresse oder Handynummer. Das Feld Land/Region wird automatisch erkannt, kann aber manuell geändert werden. Nach Abschluss der Registrierung kann es nicht mehr geändert werden. Tippen Sie auf Bestätigungscode anfordern.
3. Geben Sie den erhaltenen Bestätigungscode ein, um zur Seite zur Passwortvergabe zu gelangen. Legen Sie ein Passwort fest und tippen Sie auf Fertig.

Anmeldung mit App-Konto

1. Öffnen Sie die App. Wenn Sie bereits ein Konto registriert haben, tippen Sie auf Anmelden, um zur Login-Seite zu gelangen.
2. Das Feld Land/Region wird automatisch erkannt, kann aber manuell angepasst werden.
3. Geben Sie Ihre registrierte E-Mail-Adresse oder Handynummer sowie Ihr Passwort ein und tippen Sie auf Anmelden.

WiFi - Verwendung der App

Umgebungsinformationen anzeigen

1. Nachdem die Informationen zum Zuhause und Standort eingegeben wurden, erscheinen Wetter- und Umgebungsinformationen auf der Startseite. Tippen Sie auf den Abschnitt mit den Wetter- und Umgebungsinformationen, um weitere Details anzuzeigen.

2. Wenn Umweltsensoren zur App hinzugefügt wurden – z. B. Luftreiniger, Hygrometer oder Thermometer – zeigt die App die von diesen Geräten bereitgestellten Umgebungsdaten an.

3. Auf der Detailseite können der Hauseigentümer oder Administrator die angezeigten Elemente per Drag-and-Drop sortieren.

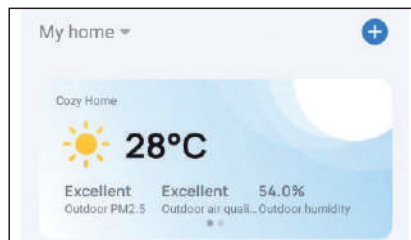
Ein Gerät hinzufügen

1. Setzen Sie das Netzwerk zurück, um sicherzustellen, dass das Gerät in den Kopplungsmodus versetzt wird.

Schritt 1: Verwenden Sie die Fernbedienung, um das Klimagerät auf „Kühlmodus“ zu stellen und die Temperatur auf 25 °C einzustellen, dann drücken Sie sechsmal die Taste „Air Flow“.

Schritt 2: Wenn auf dem Anzeigefeld „--“ erscheint und der Summer zweimal ertönt, war das Zurücksetzen erfolgreich und das Gerät befindet sich im Kopplungsmodus.

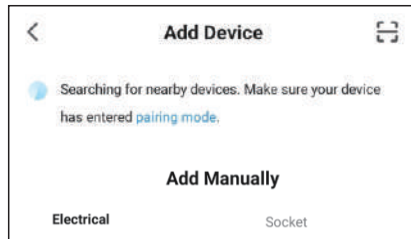
2. Tippen Sie auf „Gerät hinzufügen“ oder auf das Pluszeichen (+) in der oberen rechten Ecke der Startseite, um zur Seite zum Hinzufügen von Geräten zu gelangen. Unter dem Tab „Gerät hinzufügen“ können Geräte automatisch erkannt oder manuell hinzugefügt werden.



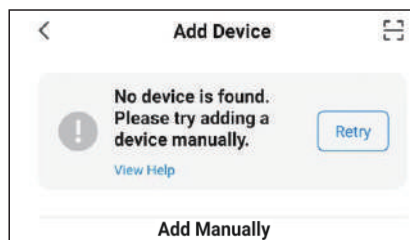
WiFi - Verwendung der App

Geräte automatisch hinzufügen

1. Mit dieser Methode können mehrere Gerätetypen gleichzeitig gesucht werden, z. B. WLAN-Geräte, Bluetooth-Gateways, Bluetooth-Mesh-Geräte, Zigbee-Gateways und Zigbee-Geräte, die mit einem Gateway verbunden sind. Alle gefundenen Geräte können mit einem einzigen Tipp hinzugefügt werden.

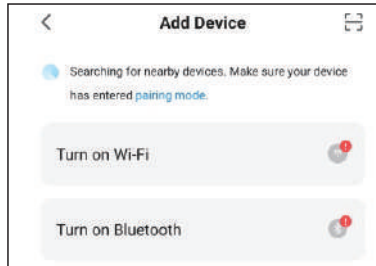


2. Wenn die Suche abläuft und keine Geräte gefunden werden, folgen Sie den Anweisungen zur Fehlerbehebung und versuchen Sie es erneut oder fügen Sie Geräte manuell hinzu.



WiFi - Verwendung der App

3. WLAN-Geräte können nur gefunden werden, wenn WLAN aktiviert ist. In der Nähe befindliche Bluetooth-Geräte können nur gefunden werden, wenn Bluetooth aktiviert ist. Tippen Sie auf „WLAN aktivieren“ oder „Bluetooth aktivieren“, um WLAN oder Bluetooth wie angewiesen einzuschalten.

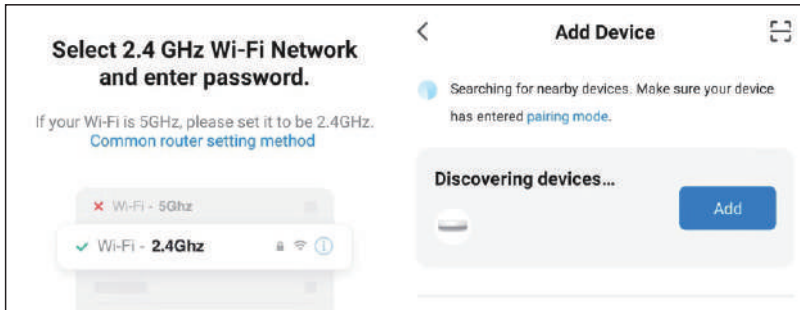


4. Um die Kopplung mit Bluetooth-Geräten zu beschleunigen, unterstützt die App die automatische Erkennung von Bluetooth-Geräten in der Nähe. Sobald die Startseite geöffnet ist, sucht die App automatisch nach Bluetooth-Geräten im Kopplungsmodus und zeigt gefundene Geräte in einem Dialogfeld an.



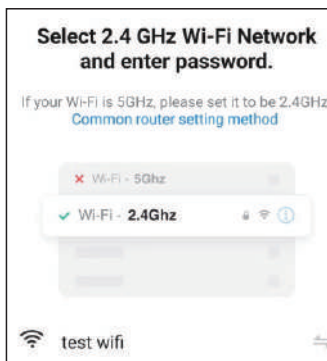
WiFi - Verwendung der App

5. Wenn die Anzeigen bei Narrowband-IoT-, WLAN- oder Bluetooth-Geräten schnell blinken, können diese Geräte mit der Auto-Scan-Methode hinzugefügt werden. Verwenden Sie hierfür ein WLAN-Netzwerk. Es werden nur 2,4-GHz-WLAN-Netzwerke unterstützt.



Geräte manuell hinzufügen

Wählen Sie einen Gerätetyp aus. Auf der nächsten Seite geben Sie das Passwort für die Verbindung zum 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk ein. Die Standortfreigabe muss aktiviert sein, um WLAN-Netzwerke automatisch zu erkennen.

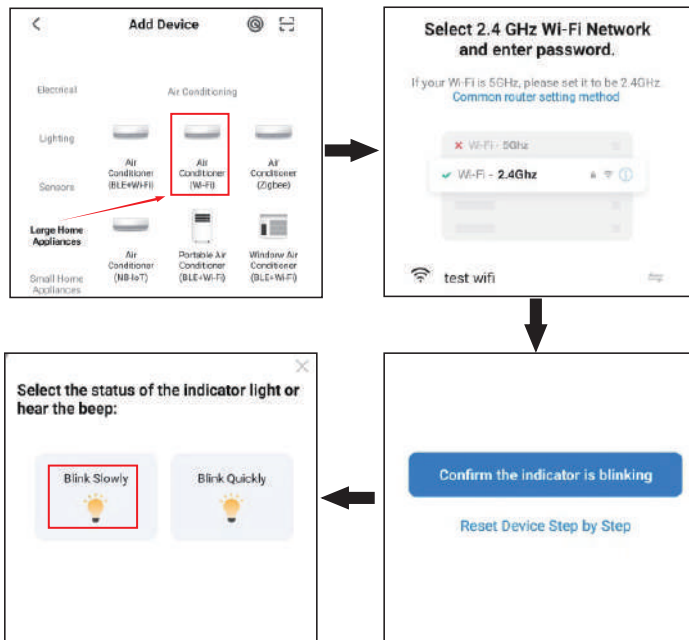


WiFi - Verwendung der App

WLAN-Geräte manuell im AP-Modus hinzufügen

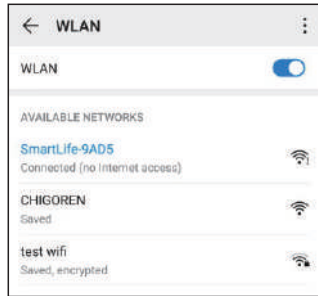
1. Wenn ein Dualband-Netzwerk verwendet wird, das sowohl 2,4 GHz als auch 5 GHz unterstützt, kann der AP-Modus zum Hinzufügen von Geräten verwendet werden.

2. Im AP-Modus folgen Sie den Anweisungen, um die Anzeige langsam blinken zu lassen. Wählen Sie „Bestätigen, dass die Anzeige langsam blinkt“ und tippen Sie anschließend auf „Weiter“.



WiFi - Verwendung der App

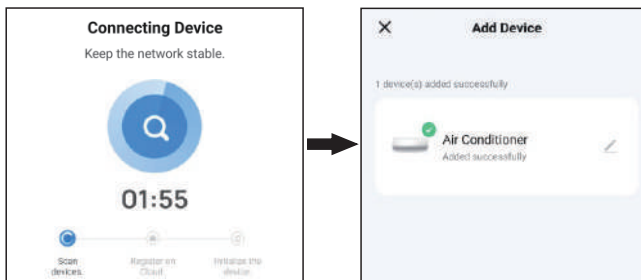
3. Öffnen Sie auf der WLAN-Einstellungsseite des Smartphones die Liste der verfügbaren Netzwerke und suchen Sie nach dem Hotspot, der mit SmartLife beginnt.



4. Tippen Sie auf diesen Hotspot, um das Smartphone damit zu verbinden.

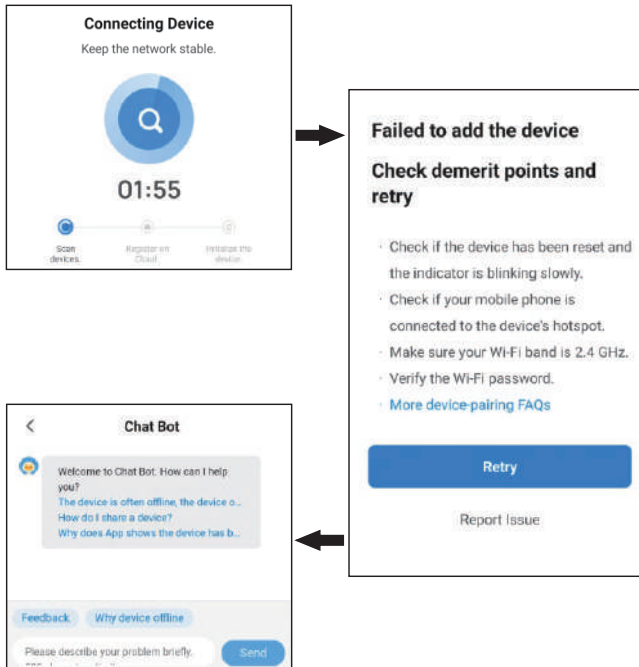
5. Nach erfolgreicher Verbindung kehren Sie zur App zurück, um mit dem Kopplungsvorgang zu beginnen. Die WLAN-Hotspots mancher Geräte können einen eigenen Namen verwenden. Das Smartphone muss mit einem 2,4 GHz WLAN-Netzwerk verbunden sein.

6. Die Seite zur Gerätekopplung erscheint erneut in der App, und der Kopplungsvorgang wird fortgesetzt. Nach dem Hinzufügen des Geräts kann der Benutzer den Gerätenamen anpassen und den Raum festlegen, in dem sich das Gerät befindet. Ein Gerätenamen darf maximal 64 Zeichen enthalten.



WiFi - Verwendung der App

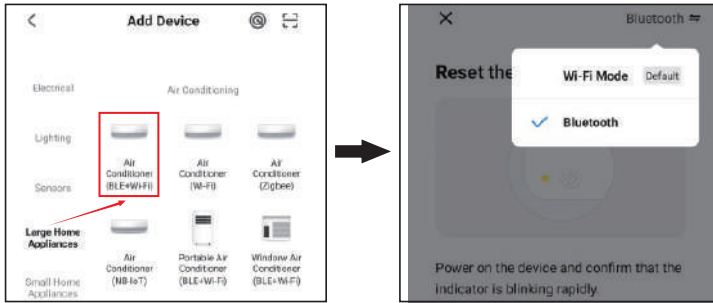
7. Wenn die Kopplung fehlschlägt, befolgen Sie die Tipps in der dritten Abbildung von links, um das Problem zu beheben.



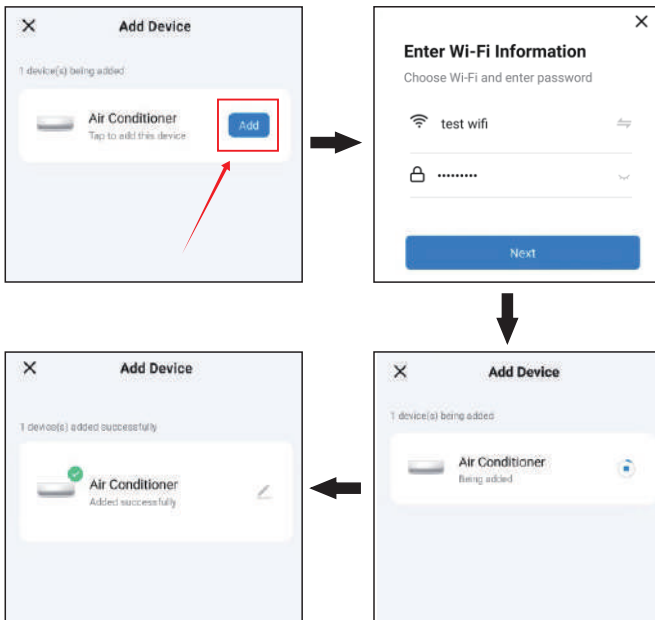
Bluetooth-Geräte oder Geräte mit WLAN und Bluetooth LE manuell hinzufügen

1. Bei Bluetooth-Geräten oder Geräten mit WLAN- und Bluetooth Low Energy (Bluetooth LE)-Kombination schalten Sie zuerst das Gerät ein. Aktivieren Sie dann Bluetooth auf dem Smartphone und öffnen Sie die App. Geräte, die zum Koppeln bereit sind, werden angezeigt. Bluetooth-Geräte unterstützen das Beacon-Protokoll. Diese Lösung eignet sich für smarte Geräte mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis und mittlerem Sicherheitsbedarf.

WiFi - Verwendung der App



2. Wählen Sie das hinzuzufügende Gerät aus. Geben Sie auf der WLAN-Einstellungsseite das Passwort für das 2,4 GHz-WLAN-Netzwerk ein. Warten Sie, bis das Gerät automatisch gekoppelt wird.



Verwaltung von Geräte- und Raumlisten

Geräte anzeigen

Auf der Startseite kann der Benutzer alle Geräte oder Geräte nach Räumen anzeigen. Tippen Sie auf das Symbol „Mehr“ (...) auf der rechten Seite. Im erscheinenden Menü können Geräte in einer Listenansicht oder Rasteransicht angezeigt werden. Der Hauseigentümer oder Administrator kann die angezeigten Elemente per Drag-and-Drop sortieren.

Geräte und Räume verwalten

1. Um Geräte zu verwalten, tippen Sie auf das „Mehr“-Symbol (...) neben den Geräten auf der Startseite und wählen Sie „Geräteverwaltung“. Auf der folgenden Seite können Gerätesymbole per Drag-and-Drop sortiert werden. Alternativ können Sie ein Gerät auf der Startseite gedrückt halten, um zur Verwaltungsseite zu gelangen. Mehrere Geräte können gleichzeitig ausgewählt und gelöscht werden.

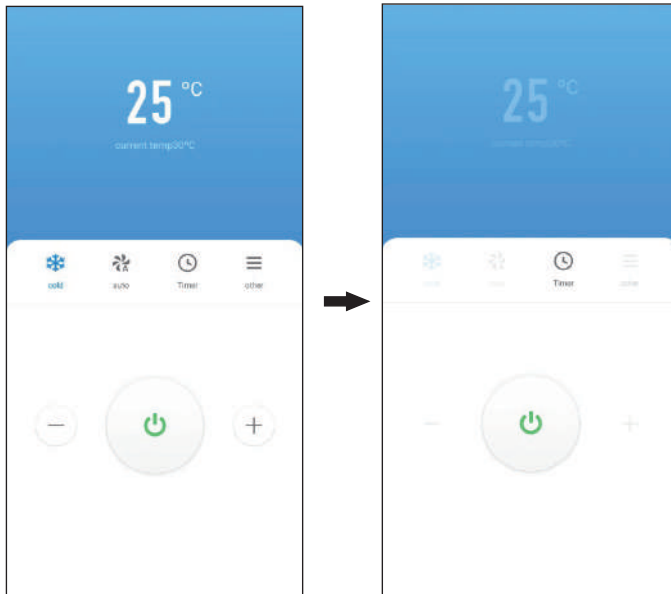
2. Um Räume zu verwalten, tippen Sie auf das „Mehr“-Symbol (...) neben den Geräten auf der Startseite und wählen Sie „Raumverwaltung“. Auf der folgenden Seite tippen Sie auf das Verwaltungssymbol oben rechts. Um die Reihenfolge der Räume zu ändern, ziehen Sie das Hamburger-Symbol (≡) rechts neben dem Raumnamen. Um einen Raum zu entfernen, tippen Sie auf das Minus-Symbol (-) vor dem Raum.

3. In der Geräteliste zeigt ein ausgegrautes Gerät an, dass es offline ist. Wenn das Gerät farbig dargestellt wird, ist es online.

Verwaltung von Geräte- und Raumlisten

Schneller Zugriff auf häufig verwendete Funktionen

In der Raster- oder Listenansicht auf der Startseite kann der Benutzer das Gerät ein- oder ausschalten, indem er auf das Schaltsymbol tippt.



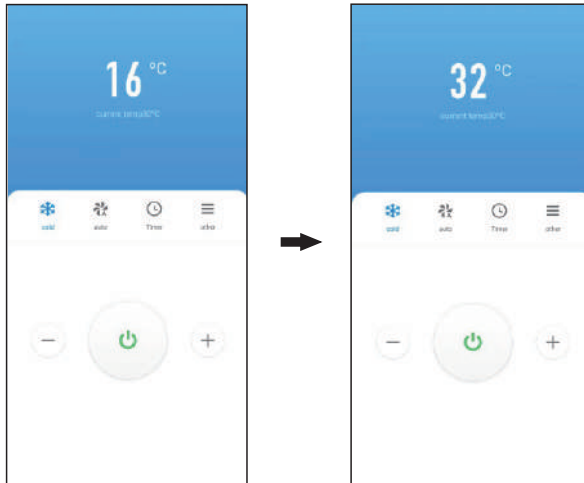
Zur Geräte-Steuerungsoberfläche wechseln

2.1 Im oberen mittleren Bereich der Steueroberfläche wird die aktuell eingestellte Temperatur des Klimageräts sowie die Raumtemperatur angezeigt.

Tippen Sie auf die „-“ und „+“-Symbole, um die eingestellte Temperatur anzupassen, und auf das Schaltsymbol, um das Gerät ein- oder auszuschalten.

(Der Temperaturbereich zur Einstellung beträgt „16 °C – 32 °C“ im Automatik-, Kühl- und Heizmodus; im Entfeuchtungs- und Lüftungsmodus kann die Temperatur nicht geändert werden.)

Verwaltung von Geräte- und Raumlisten



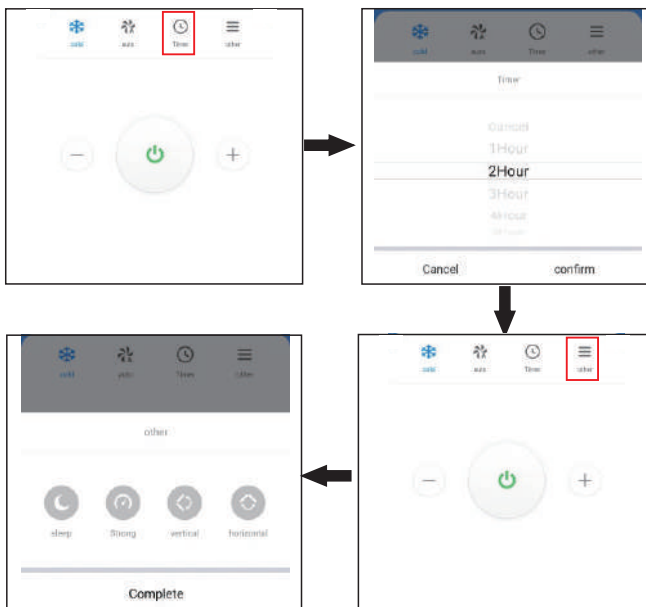
2.2 Es gibt 5 Betriebsmodi: „Auto, Kühlung, Heizung, Entfeuchtung, Luftzufuhr“ und 4 Windgeschwindigkeitsoptionen: „Auto, Niedrige Windstärke, Mittlere Windstärke, Hohe Windstärke“ (Hinweis: Die Windgeschwindigkeit ist im Entfeuchtungsmodus auf niedrige Windstärke festgelegt).



Verwaltung von Geräte- und Raumlisten

2.3 Tippen Sie auf das Timer-Symbol, um die Klimaanlage so einzustellen, dass sie sich nach „1–24 Stunden“ ausschaltet oder nach „1–24 Stunden“ einschaltet.

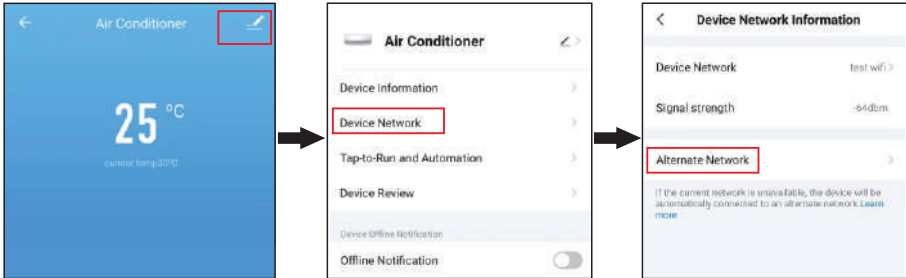
Tippen Sie auf das Symbol „Andere“, um die Klimaanlage in den Schlafmodus oder den starken Modus zu versetzen, sowie die vertikale und horizontale Schwenkbewegung einzustellen (im Entfeuchtungsmodus ist die vertikale Schwenkbewegung fixiert und kann nicht bewegt werden).



Verwaltung von Geräte- und Raumlisten

Netzwerk wechseln

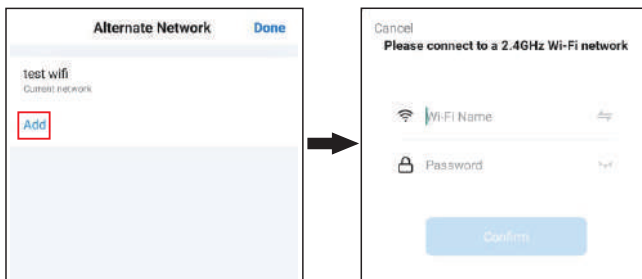
1. Tippen Sie auf „Gerätenetzwerk“ auf der Seite der Geräteverwaltung.



2. Auf der Seite „Gerätenetzwerkinformationen“ tippen Sie auf „Alternatives Netzwerk“.

Wählen Sie das alternative Netzwerk aus, geben Sie das WLAN-Passwort ein und tippen Sie auf „Bestätigen“.

Wenn das aktuelle Netzwerk nicht verfügbar ist, wird das Gerät automatisch mit dem alternativen Netzwerk verbunden. Diese Funktion gilt nur für WLAN-Geräte. Die Firmware muss auf die neueste Version aktualisiert werden, bevor diese Option auf der Geräteverwaltungsseite verfügbar ist. Die Firmware wird derzeit entwickelt und wird in naher Zukunft unterstützt.



Verwaltung von Geräte- und Raumlisten

Netzwerk zurücksetzen

Wenn die rote Anzeigeleuchte am WLAN-Modul nicht schnell blinkt, sollte das Netzwerk zurückgesetzt werden.

Schritt 1: Stellen Sie mit der Fernbedienung die Klimaanlage auf „Kühlmodus“ und die Temperatur auf 25 °C ein, drücken Sie dann die Taste „Luftstrom“ sechsmal.

Schritt 2: Wenn auf dem Display „--“ angezeigt wird und der Summer zweimal piept, schalten Sie das Gerät aus und nach 5 Sekunden wieder ein.

Zu diesem Zeitpunkt ist das Cloud-Symbol auf dem Display aus, was bedeutet, dass die rote Anzeige am WLAN-Modul schnell blinkt – dies zeigt an, dass der Reset erfolgreich war.

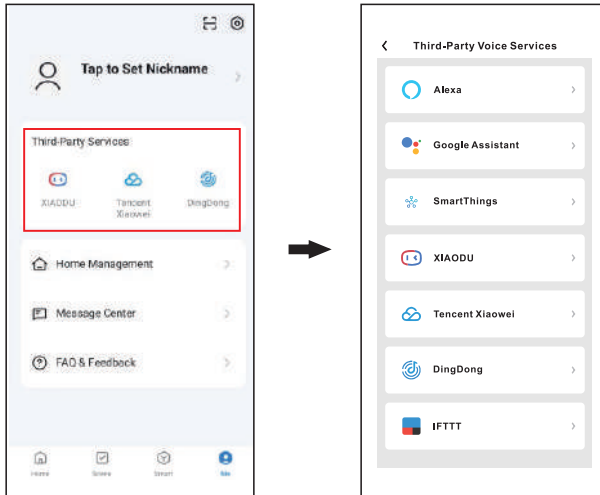
1. Wenn Sie das Netzwerk ändern, ein Gerät binden oder die Bindung aufheben und das Netzwerk erneut verbinden möchten, müssen Sie zuerst das Netzwerk zurücksetzen.
2. Die App-Konfiguration wird wie in Abb. 23 gezeigt abgeschlossen. Eine erfolgreiche Konfiguration wird wie in Abb. 24 angezeigt. Namen erfolgreich konfigurierter Geräte können geändert und Räume für die entsprechenden Geräte ausgewählt werden.
3. Hinweis: Dieses Gerät unterstützt nur eine Konfiguration, den Standardmodus (schnelles Blinken). Es unterstützt nicht den AP-Modus (langsam Blinken) und keinen Konfigurations-Reset durch langes Drücken der „Reset“-Taste (wie in der App-Anleitung unter „Wie man das Licht schnell/langsam blinken lässt“ beschrieben). AP-Modus oder falsche Reset-Vorgänge können zu Fehlfunktionen des Geräts führen.

Verwaltung von Geräte- und Raumlisten

Dienste von Drittanbietern für Sprachsteuerung

Wählen Sie „Ich“ > „Dienste von Drittanbietern für Sprachsteuerung“ > „Mehr“.

Auf der erscheinenden Seite binden Sie die App mit einem Drittanbieter-Sprachassistenten.





INSTRUCTION MANUAL

EN

Split wall-mounted air conditioner

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



Content

1. Warning	341
2. User instructions	344
3. Name and function of components	349
4. Operation of the remote control and indicators	352
5. Using the remote control	361
6. Maintenance methods	365
7. Procedure for calling a technician	368
8. Important information on device usage	369
9. Fault description in DC inverter multi-connected mode	371
10. Safety precautions	373
11. Precautions for installation and maintenance	376
12. Selection of installation positions for indoor unit	383
13. Selection of installation positions for outdoor unit	385
14. Installation equipment for indoor unit	387
15. Installation equipment for outdoor unit	390
16. Common pipe connections and air discharge	391
17. Pipelines connection for split type quick coupler model	395
18. Power connection	397
19. Is the unit installed correctly?	398
20. Self-diagnosis functions	400
21. Fault display table for indoor unit	401

Content

22. Quick connector installation instruction	403
23. Installation guide	404
24. WiFi - User accounts	405
25. WiFi - Using the app	406
26. Managing device and room lists	414

Warning

WARNING: This air conditioner uses R32 flammable refrigerant.

Notes: If roughly treated, air conditioners with R32 refrigerant may cause serious harm to the human body or the surrounding things. Please read the instructions carefully before installing, using and maintaining.



This symbol shows that this appliance uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.



This symbol shows that the operation manual should be read carefully.



This symbol shows that service personnel should be handling this equipment in the installation manual.



This symbol shows that information such as the operating or installation manual is available.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

This appliance shall be installed according to national wiring regulations.

This appliance can be used by children aged 8 years and above and

Warning

persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Cleaning and user maintenance shall not be done by children without supervision.

Disconnect the appliance from its power source during service and when replacing parts. Disconnect the power supply before cleaning and maintenance. Before obtaining access to terminals, all supply circuits must be disconnected.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person to avoid a hazard.

An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all poles should be connected in fixed wiring.

The appliance shall not be installed in the laundry.

Appliances are classified according to the accessibility as appliances not accessible to the general public.

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.

The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater). The appliance shall be stored to prevent mechanical damage from occurring.

Do not pierce or burn.

The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation. Keep ventilation openings clear of obstruction.

Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a currently valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely by an industry-recognised assessment specification.

Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.

Reusable mechanical connectors and flared joints are not allowed

Warning

indoors. Be aware that refrigerants may not contain an odor.

The appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m².

The appliance shall not be installed in an unventilated space if that space is smaller than 4 m².

This product contains fluorinated greenhouse gases.

Refrigerant leakage contributes to climate change refrigerants with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked into the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to [675]. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid were leaked into the atmosphere, the impact on global warming would be [675] times higher than 1 kg of CO₂ for 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.



Correct disposal of this product

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle

it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmentally safe recycling.

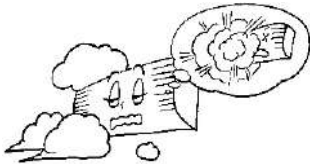
User instructions

Please read the instruction manual carefully before the use of your air conditioner to ensure proper operations.

Instructions for installation

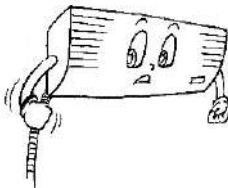
Make sure to have the professional after-sale service persons of our company-authorized dealers install the units before you use them.

The units are not to be installed at places where there might be leakage of combustible gases.



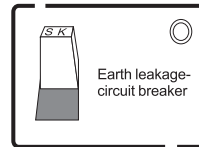
In case the leaked gas accumulates around the units, there might be an accident or fire hazards.

After connecting the wires between the indoor unit and the outdoor unit, check whether the connection is loose or not by pulling the wire with a little force.



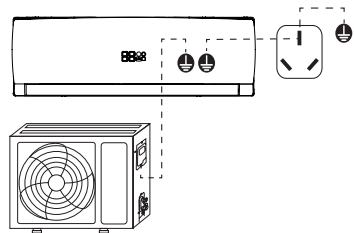
The loose connection might result in hazards.

Make sure that the earth leakage circuit breaker is installed.



The absence of the earth leakage circuit breaker might lead to electric shock and some other hazards.

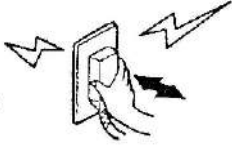
Make sure that the air conditioner is properly grounded.



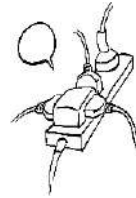
The conditioner should be tightly connected to the ground of the power source. Improper grounding might cause electric shocks or other hazards.

User instructions

Instructions for operation



Never try to stop the operation of the air conditioner by pulling out the power supply line. Such performance might cause electric shock or fire hazards.



Do not connect the power supply line to an intermediate connector. The use of prolonged power lines is strictly forbidden. Nor is it allowed to share the same plug connector with other electric appliances. It might cause electric shocks, overheating, fire hazards or other accidents.

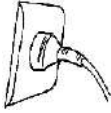


Do not press, stretch, damage, heat or modify the power line. It might cause electric shocks, overheating, fire hazards, etc. If the power line wire is damaged or needs to be replaced due to some other reasons, please make sure to have a dealer or authorized maintenance people do the replacement.

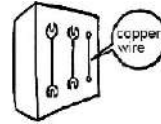


Do not operate the switch with wet hands. It might cause electric shocks.

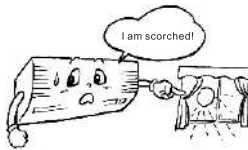
User instructions



Before the connector is plugged in, please make sure that there is no dust on it and that it is plugged fully in place. If there is dust on the plug or if the plug is not in place, it might cause electric shocks or fire hazards.



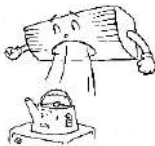
Never use the fuse with incorrect capacity or any other metal wires. The use of metal or copper wires for fuse might cause operational failures or fire hazards.



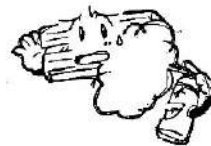
Try to avoid the sunlight and hot air from entering the room. During the cooling operation, curtains or window-blinds should be used to shade off the sunlight.



Try to minimize the generation of heat during the operation of cooling. Place the heating sources out of the room.



Do not use combusting apparatuses in the air-conditioned room. It might lead to the incomplete combustion of these apparatuses.



Do not place insecticides or paints and other flammable sprays near the air conditioner, or spray them directly at the air conditioner. It might cause fire hazards.

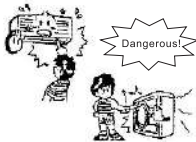
User instructions



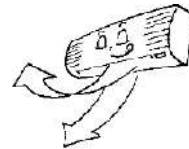
When it is necessary to use the air conditioner and the combusting apparatuses in the same room, air ventilation has to be made from time to time. Insufficient ventilation might lead to a lack of oxygen or some other dangers.



Before the maintenance of the air conditioner, please cut off the power supply first. Never do the cleaning of the units when the fan is in high-speed operation.



Do not insert sticks or bars into the air vent. As the fan is in high-speed operation, the insertion might lead to accidents.



Adjust the air direction correctly. Properly adjust the up/down and left/ right directions of the air flow to get an even room temperature.



Do not keep exposed to the cool air for a long time. It might cause discomfort in the body, which is harmful to your health.



Do not clean the air conditioner with water. It might cause electric shocks.

User instructions



Do not attach, hang or stack articles on the air conditioner. It might lead to the falling of the air conditioner unit which will result in accidents or injuries.



Check the supporting structures of the units carefully. In case of damages, the supporting structures should be immediately repaired to avoid falling off the unit, which might cause human injuries or other accidents.



Do not sit on the outdoor unit or place any other objects on it. The falling of the unit or the objects might cause human injuries and other accidents.



Do not use the following substances. Hot water (over 40°C or 104°F) The use of hot water will deform the air conditioner or make it fade in color. Gasoline, paint diluent, benzene and polishing agents, etc. These substances will deform the air conditioner or cause scratches.



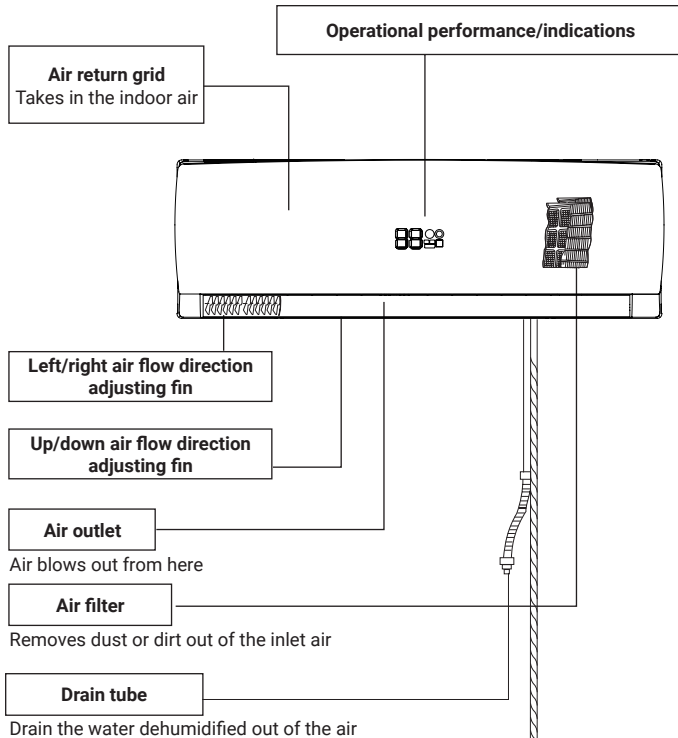
Pull out the plug when the unit is not in use for a long time 50 to ensure safety. When the plug is to be pulled out, make sure that the switch of the air conditioner is turned off.

Instructions for removal and repair - When removal or repair is needed, please contact the dealer or authorized maintenances installation people. In case of any abnormal occurrences(smell of burning), please stop the operation at once, cut off the power supply and contact the dealer or authorized maintenance people.

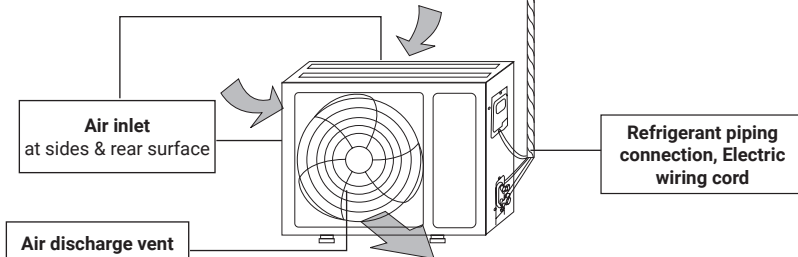
Name and function of components

Because there are many models, features and appearance will vary, we only introduce the following pattern. Others please refer to using.

Indoor unit

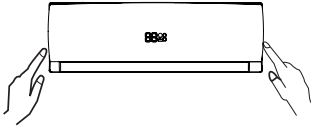


Outdoor unit



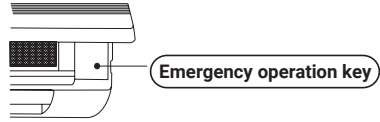
Name and function of components

Unit operation section



How to open?

Lightly push both sides of the air inlet grid at the bottom and pull it to this side the resistance is felt.



How to close?

Push down the air inlet grid and then push both sides of the air inlet grid at the bottom. This button can be used as an emergency measure (to turn on/off the unit when a remote controller is not available).

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

Indications of unit 1



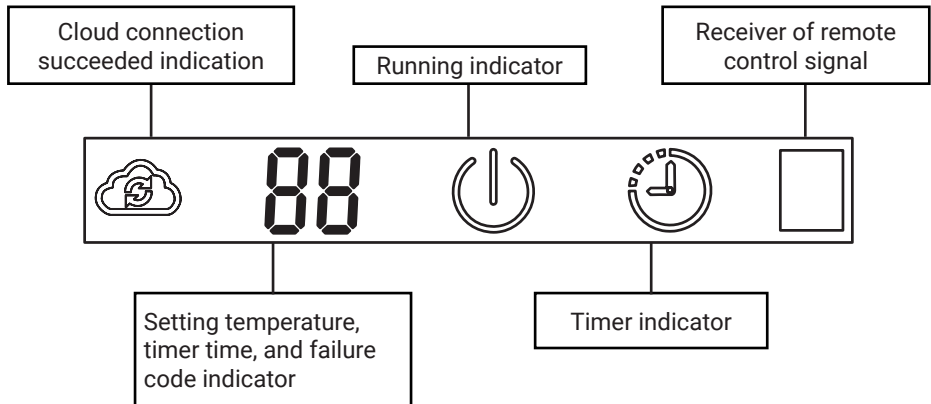
Setting temperature, timer time, and failure code indicator

Auxiliary electric heating (optional), only can be lighted while AC is configured with this function.

Cloud function (WiFi) (optional), only can be lighted while AC is configured with this function.

Name and function of components

Indications of unit 2



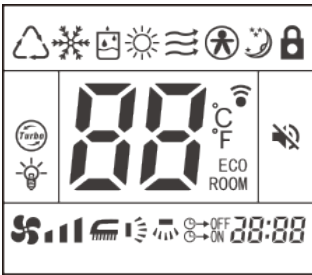
The above figure shows all indications for the explanation but practically only the pertinent parts are indicated. The indicator may be changed, but it does not affect your operation.

Operation of the remote control and indicators

Attention

1. The appearances of the following two remote controllers will vary, but the functions of the same button are the same. Please check to refer the instructions for the identical remote controller of your air conditioner.
2. Remote controller 1, remote controller 2 and remote controller 3 are the general ones used for many types of air conditioners in our company we beg your forgiveness that we would not introduce the button or indicator which is not applicable for units you purchased. The "HEALTHY" "LAMP" and "CLEAN" buttons are applicable for special latest developed new models only instead of normal models.

Remote controller 1

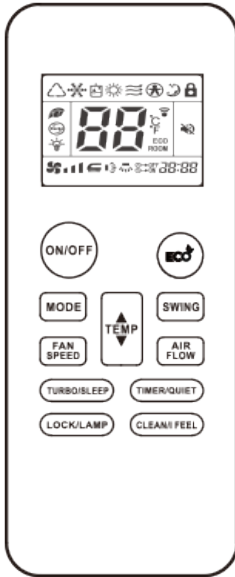


	AUTO indicator
	COOLING indicator
	DEHUMID indicator
	HEATING indicator
	FAN indicator
	I FEEL indicator
	SLEEP indicator
	KEY LOCK indicator

	TURBO indicator
	LAMP indicator
	QUIET indicator
	ECO indicator
	CLEAN indicator
	SWING indicator
	AIRFLOW indicator
	TEMPERATURE indicator

	TIME indicator
	High fan speed indicator
	Medium fan speed indicator
	Low fan speed indicator
	Auto fan speed indicator

Operation of the remote control and indicators



ON/OFF - This button, when pressed starts operation and stops when repressed.

ECO - 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.

TEMP - This button sets the room temperature.

MODE - This button changes the operation mode: AUTO, COOL, DRY, HEAT, FAN.

SWING - This button is used for the selection of the up/down airflow direction.

FAN SPEED - This button sets the air rate.

AIR FLOW - This button is used for the selection of the left/right airflow direction, whenever pressed the in flap will swing or fix (It just works on three dimensional airflow model).

TURBO/SLEEP - Press the left half of the button to activate the TURBO function, to activate TURBO operation (It does not work in AUTO, DRY, and FAN mode). Press the right half of the button to activate the SLEEP function, to activate SLEEP operation.

TIMER/QUIET - Press the left half of the button to activate the TIMER function, to set the switch-on or switch-off and the timer time. Press the right half of the button to activate the QUIET function, to make the AC keep quiet.

LOCK/LAMP - Press the left half of the button to activate the LOCK function, to lock or unlock the keyboard. Press the right half of the button to activate the LAMP function, to turn off the indications on the device.

Operation of the remote control and indicators

CLEAN/I FEEL - Press the left half of the button to activate the CLEAN function, to CLEAN when the device and remote control are OFF. Press the right half of the button to activate the I FEEL function, to open or close the I FEEL function.

TURBO + TEMP Λ - C°/F° function: Press the TURBO button and TEMP increase button at the same time to switch to Fahrenheit or Celsius temperature display on the remote control.

TURBO + TEMP ∇ - 10 C° HEAT function: Press the TURBO button and TEMP decrease button at the same time to start or stop the 10°C HEAT function.

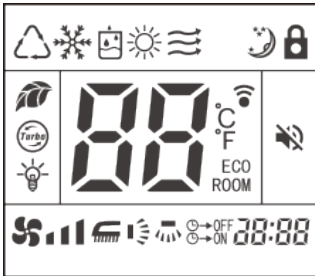
NOTE:

The above figure shows all indications for explanation, but practically only the pertinent parts are indicated. When the air conditioner is a cooling-only model, the heating mode is for fan only.

When the TURBO operation is selected, room temperature is not controlled with the operation being continually. If you feel the room temperature is too cool or too hot, please cancel the TURBO operation. Press the I FEEL button to activate the function, the remote control will send out the current room temperature to the air conditioner, to optimize the temperature around you and ensure comfort.

Operation of the remote control and indicators

Remote controller 2

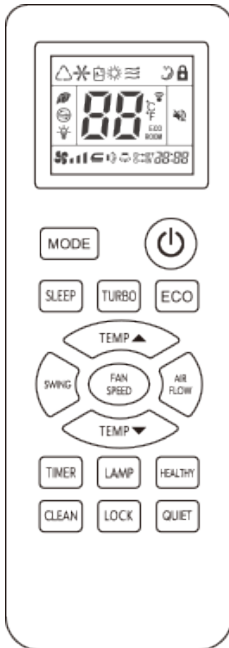


	AUTO indicator
	COOLING indicator
	DEHUMID indicator
	HEATING indicator
	FAN indicator
	CLEAN indicator
	SLEEP indicator
	KEY LOCK indicator

	HEALTHY indicator
	TURBO indicator
	LAMP indicator
	SWING indicator
	AIRFLOW indicator
	QUIET indicator
ECO	ECO indicator
	TEMPERATURE indicator

	TIME indicator
	High fan speed indicator
	Medium fan speed indicator
	Low fan speed indicator
	Auto fan speed indicator

Operation of the remote control and indicators



MODE - This button changes the operation mode: AUTO, COOL, DRY, HEAT, FAN.

ON/OFF - This button, when pressed starts operation and stops when repressed.

SLEEP - This button changes to SLEEP operation.

TURBO - This button changes to TURBO operation (It does not work in AUTO, DRY, and FAN mode).

ECO - 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.

TEMP \wedge & \vee - This button sets the room temperature.

SWING - This button is used for the selection of the up/down airflow direction.

FAN SPEED - This button sets the air rate.

AIR FLOW - This button is used for the selection of the left/right airflow direction, whenever pressed the in flap will swing or fix (It just works on three dimensional airflow model).

TIMER - Press this button to set the switch-on or switch-off and the timer time.

CLEAN - Press this button to CLEAN when the device and remote control are OFF.

LAMP - Press this button to turn off the indications on the device.

LOCK - Press this button to lock or unlock the keyboard.

Operation of the remote control and indicators

HEALTHY - This button is used to turn health functions on and off.

QUIET - Press this button to make the AC keep quiet.

TURBO + TEMP Δ - $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ function: Press the TURBO button and TEMP increase button at the same time to switch to Fahrenheit or Celsius temperature display on the remote control.

TURBO + TEMP ∇ - 10 $^{\circ}\text{C}$ HEAT function: Press the TURBO button and TEMP decrease button at the same time to start or stop the 10 $^{\circ}\text{C}$ HEAT function.

NOTE:

The above figure shows all indications for explanation, but practically only the pertinent parts are indicated. When the air conditioner is a cooling-only model, the heating mode is for fan only.

When the TURBO operation is selected, room temperature is not controlled with the operation being continually. If you feel the room temperature is too cool or too hot, please cancel the TURBO operation.

Operation of the remote control and indicators

Remote controller 3

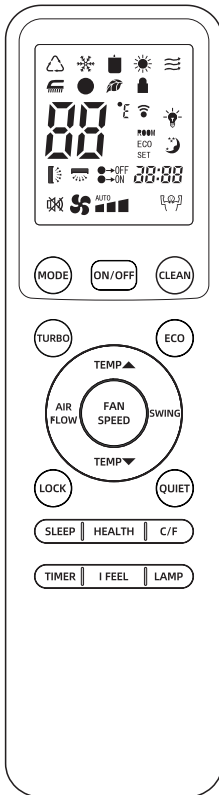


	AUTO indicator
	COOLING indicator
	DEHUMID indicator
	HEATING indicator
	FAN indicator
	CLEAN indicator
	I FEEL indicator
	HEALTHY indicator

	KEY LOCK indicator
	LAMP indicator
	SLEEP indicator
	SWING indicator
	AIRFLOW indicator
	QUIET indicator
	TURBO indicator
	ECO indicator

	TEMPERATURE indicator
	TIME indicator
	High fan speed indicator
	Medium fan speed indicator
	Low fan speed indicator
	Auto fan speed indicator

Operation of the remote control and indicators



MODE - This button changes the operation mode: AUTO, COOL, DRY, HEAT, FAN.

ON/OFF - This button, when pressed starts operation and stops when repressed.

CLEAN - Press this button to CLEAN when the device and remote control are OFF.

TURBO - This button changes to TURBO operation (It does not work in AUTO, DRY, and FAN mode).

ECO - 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.

TEMP \wedge & \vee - This button sets the room temperature.

AIR FLOW - This button is used for the selection of the left/right airflow direction, whenever pressed the in flap will swing or fix (It just works on three dimensional airflow model).

SWING - This button is used for the selection of the up/down airflow direction.

FAN SPEED - This button sets the air rate.

LOCK - Press this button to lock or unlock the keyboard.

QUIET - Press this button to make the AC keep quiet.

SLEEP - This button changes to SLEEP operation.

HEALTH - This button is used to turn health functions on and off.

Operation of the remote control and indicators

C/F - Press this button to switch to Fahrenheit or Celsius temperature display on the remote control.

LAMP - Press this button to turn off the indications on the device.

TIMER - Press this button to set the switch-on or switch-off and the timer time.

I FEEL - Press this button to turn on and off the temperature sensing (body sensing) function.

NOTE:

The above figure shows all indications for explanation, but practically only the pertinent parts are indicated. When the air conditioner is a cooling-only model, the heating mode is for fan only.

When the TURBO operation is selected, room temperature is not controlled with the operation being continually. If you feel the room temperature is too cool or too hot, please cancel the TURBO operation.

10 °C HEAT function: Press the TURBO button and TEMP decrease button at the same time to start or stop the 10°C HEAT function.

Press the I FEEL button to activate the function, the remote control will send out the current room temperature to the air conditioner, to optimize the temperature around you and ensure comfort.

Using the remote control

OPERATING IN SELECTED MODES

1. Point the remote controller at the unit, press the ON/OFF button, then press the MODE button and select the needed mode: AUTO, COOL, DRY, HEAT, or FAN.
2. Press the SET TEMPERATURE button to increase or decrease the readings until the needed temperature is displayed. The room set temperature range is from 16°C-32°C (61°F -90°F).
3. Press the FAN SPEED button to choose the air rate you want: Low, Med, Hi or Auto(It would be automatically set at low speed and unadjustable in DRY mode).
4. Press the SWING button to choose the up/down airflow direction you want: swing or fixed wind (It would be automatically set at fixed wind airflow direction in DRY mode).
5. Press the AIR FLOW button to choose the left/right direction you want: swing or fixed wind.

To comply with EN61000-3-11, the product shall be connected only to a supply of the system impedance: $|Z_{sys}|=0.141$ ohms or less. Before connecting the product to the public power network, please consult your local power supply authority to ensure the power network meets the above requirement.

TURBO OPERATION

Press the TURBO button during COOL or HEAT operation, the air rate can be set to HIGH. Press the TURBO button again can release the TURBO operation.

Note: During TURBO operation, the air rate can't be changed.

ADJUSTING LEFT/RIGHT AIR FLOW DIRECTION

Methods 1: Manually adjust

Adjust the direction by moving directly in the left/right airflow direction adjusting the fin by hand. Caution: When adjusting the direction, stop the air conditioner.

Methods 2: Horizontal & vertical auto swing (three-dimensional airflow model)

Adjust the direction by remote controller. Press the AIR FLOW button,

Using the remote control

the air-swinging fins will constantly make the left/right swinging or fixed direction in air delivery.

TIMER OPERATION

Set turning off time

Set the time for the unit to turn off and when it is time, the air conditioner will automatically stop operating.

1. During the operation of the air conditioner, press the TIMER button and the air conditioner will enter the timed switch-off mod.
2. Continually press the TIMER button to set the needed time for switching off the machine. The timer can make the setting in the range from 1-24 hours. Every the button is pressed, the indication change is the following sequence:1-->2--> -->24-->cancel(no indication)-->1.
3. After the setting of the timed switch-off, the digits shown on the display screen will go down by 1 for every elapsed hour. The displayed digits indicate the remaining time before the timed switch-off.

Set turning off time

Set the time for the unit to turn on and when it is time, the air conditioner will automatically start operating.

1. When the air conditioner is in standby mode, press the TIMER button and the air conditioner will enter the timed switch-on mode
2. Continually press the TIMER button to set the needed time for switching on the machine. The timer can make the setting in the range from 1-24 hours. Every the button is pressed, the indication change is the following sequence:1-->2--> -->24-->cancel(no indication)--> 1.
3. After the setting of the timed switch-on, the digits shown on the display screen will go down by 1 for every elapsed hour. The displayed digits indicate the remaining time before the timed switch-on.

Releasing procedure

When the indication on display screen is 24 hour, press the TMER button again to delete the timed mode.

SLEEP OPERATION

Use this mode to reduce operation sound when sleeping, etc.

Using the remote control

Press the SLEEP button and the airflow sound from the indoor unit is decreased.

Press the SLEEP button again can release the mode.

NOTE:

Use the sleep mode when you are going to bed. If this mode is used during the day, the capacity is reduced since the ambient temperature is too high. (COOL MODE).

During the operation of cooling, the room temperature will be raised gradually by 2°C (4 °F) higher than the setting after the machine begins to operate in the sleeping mode.

During the operation of the heating mode, the room temperature will be dropped gradually 5°C (9°F) lower than the setting after the machine begins to operate in the sleeping mode.

REPLACEMENT OF BATTERIES

When the signal from the remote controller becomes weak and the indoor unit can not receive it properly; or the indications on the display screen become blurred, please slide the back cover and replace it with two new batteries.

The positive and negative poles must match the installation positions.

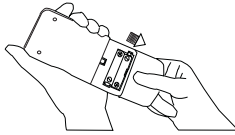
New batteries of the same type have to be used for replacement.

If the remote controller is not to be used for a long time, take out the batteries to prevent the leakage of the electrolyte from damaging the controller.

If when the remote controller is in an abnormal state, you can take out the batteries on the back cover to clear off the display.

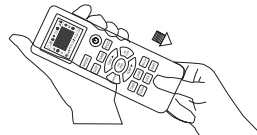
Using the remote control

Slide the back cover



Remote controller 1

Slide the front cover



Remote controller 2

Basic principles and performances

Features of Heating Operations

The machines absorb heat from the outdoor air and transfer it indoors to heat the room air. The heating capabilities through this principle of heat pump go up/down with the increase/decrease of the temperatures of the outdoor air.

It only needs a fairly short time for such a hot air circulation system to raise the room temperature.

When the outdoor air temperature is very low, the system can be used together with other heating devices. But good ventilation should be maintained to ensure safety and prevent accidents.

Defrosting

When the outdoor air temperature is very low and humidity is very high, frosting will occur to the outdoor unit's heat exchanger, negatively impacting the heating performance efficiency. In such a case, the automatic defrosting function will come into play. The heating operation will be stopped for 5-10 minutes to do the defrosting.

The fans of both the outdoor and indoor units are stopped.

During the defrosting, the outdoor unit might generate some steam. It is caused by fast defrosting, which is not a performance failure.

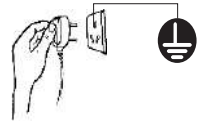
Upon the defrosting process, the heating operation is resumed.

Maintenance methods

Before the season of operation

The air conditioner must be turned off and the plug pulled out before the maintenance is to be carried out.

1. Check if there are any blocking materials in the intake and outlet vents of the indoor and outdoor units.
2. Check if the installation stand is corroded or rusty.
3. Check if the machine is properly grounded.
4. Check if the air filter is clean.
5. Connect to the power source.
6. Put batteries in the remote controller.

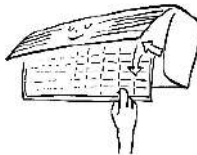


Grounding
terminal

During the season of operation

The cleaning of the air filter screen (Standard intervals should be once every two weeks)

1. Remove the air filter screen from the unit.
Gently press the tow lower ends of the grid and open it.
Gently pull up the air filter screen and take it out in the direction of your body.



Maintenance methods

2. Clean the air filter screen.

If the screen is very dirty, please use lukewarm water (about 30°C or 86°F) to clean it. Air it dry after the cleaning.

Note:

- Do not use boiling water to clean the screen.
- DO not bake the screen dry over a fire.
- DO not exert too much force in pulling and stretching the screen.

3. Install the air filter screen.

Operating the air conditioner without the air filter screen on will cause the interior of the machine dirty which might lead to poor performance or damage to the units.

Clean the air conditioner

Use a soft and dry cloth to rub the air conditioner, or use a vacuum cleaner to clean it.

If the air conditioner is very dirty, use a piece of cloth and soak it with neutral home-use detergent to do the clearing.



Maintenance methods

After the season of operation

1. Set the temperature at 30°C or 86°F and operate in the fan status for about half a day.

To make the interior of the units dry.



2. Stop the operation of the machine and turn off the power switch. The air conditioner will consume about 5W of electric power after the machine is turned off. For energy saving and safety, it is advisable to pull the plug out during the non-operational seasons.



3. Clean and install the air filter screen.
4. Clean the indoor and outdoor units.
5. Take the batteries out from the remote controller.

Note:

If the air filter screen is blocked by dust or dirt, the performance of cooling and heating will be affected, with the operation noise and power consumption increased. Therefore, the air filter screen should be cleaned regularly.

Procedure for calling a technician

Please check the following before requesting after-sale service from your dealer.

The air conditioner does not operate at all.

Is the power plug in an outlet?

Is the time set to the "ON "position?

Is there a power failure or a blown fuse?

Poor cooling or heating performance.

Is the room temperature setting suitable?

Are the air filters clean (Not clogged)?

Are the window(s) and door(s) opened?

Poor cooling performance.

Is direct sunlight entering the room?

Is there a heat source in the room?

Are there too many people in the room?

Cases requiring immediate contact with the distributor

Pull out the power plug immediately and inform to your distributor in the following situations.

The fuse or breaker often breaks off.

Power plug or code is excessively hot.

The covering of the power plug or code is broken.

A malfunction is observed on TV. Radio or other devices.

The switch does not actuate surely.

Abnormal noise is heard during the operation.

When faulty operation movement is observed when the RUN button is pressed, even after pulling out the power plug and restarting the operation after 3 minutes, faulty movement does not disappear.

Important information on device usage

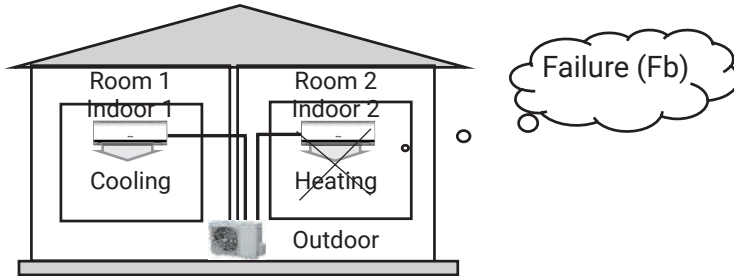
<p>The unit can not be restarted just after shut down (the RUN lamp is illuminating).</p>	<p>Restart is stopped for 3 minutes after shutdown to protect the unit. Three-minute protection timer incorporated in the microcomputer actuates automatically, except that power is connected, this function does not actuate.</p>
<p>Air is not blown out at starting of the heating operation.</p>	<p>Air blow is stopped to prevent blowing out of cold air until the indoor heat exchanger is warmed. (2 to 5 min) (HOT KEEP)</p>
<p>The unit will not stop blowing out the air immediately after shutting down at COOL operation(some models).</p>	<p>Because the unit is doing mold proofing operations and the indoor fan motor runs at low speed. The louver will not close down until after 30 seconds.</p>
<p>Air is not blown out for 6 to 12 min, at heating operation.</p>	<p>When the outdoor temperature is low and humidity is high, the unit sometimes performs defrosting automatically. Please wait. During defrosting, water or steam rises from the outdoor unit.</p>
<p>Air is not blown out at DRY operation.</p>	<p>Indoor fan is sometimes stopped to prevent vapor of dehumidified moisture and save energy.</p>
<p>Mist is blown out at COOL operation.</p>	<p>This phenomenon sometimes occurs when the temperature and humidity of the room are very high, but it will disappear with the lowering of the temperature and humidity.</p>
<p>Odor is sent out.</p>	<p>Air blown out during operation may smell. This is the smell of tobacco or cosmetics stuck to the unit.</p>
<p>Noise is heard cracking sound.</p>	<p>This is caused by the refrigerant that is circulating inside the unit.</p>

Important information on device usage

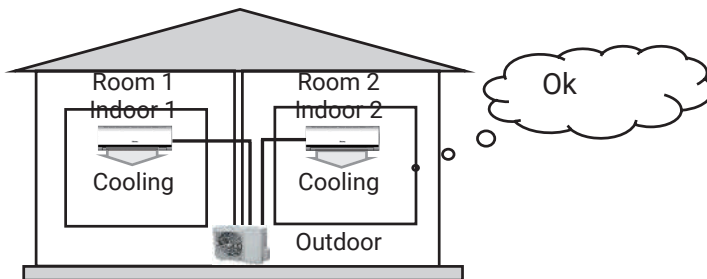
<p>Noise is heard cracking sound. After a power stoppage or after disconnecting the power supply plug.</p>	<p>This is caused by heat expansion or contraction of plastics.</p>
<p>The operation can not be restarted even if the power is recovered.</p>	<p>The memory circuit of the microcomputer is cleared. Operate the remote controller again to restart the operation.</p>
<p>Remote control signals are not received.</p>	<p>Remote control signals may not be received when the signal receiver on the air conditioner body is exposed to direct sunlight or strong lighting. In that case, interrupt the sunlight or darken the lighting.</p>
<p>Moisture may form on the air outlet grilles.</p>	<p>If the unit is operated for a long period with high humidity, moisture may form on the air outlet grilles and drip down.</p>

Fault description in DC inverter multi-connected mode

Mode conflict fault



Normal operation



The first time the indoor is turned on, the mode of this unit is preferred. Turn off the faulty indoor unit if there are more conflicts and adjust the indoor unit for the same mode. The fault will be removed automatically.

Notice: the mode conflict belongs to operation fault, the mode conflict doesn't mean that this DC Inverter multi-connected has quality problems.

Fault description in DC inverter multi-connected mode

Mode conflict chart ("√"means is normal, "x"means is mode conflict)

Mode		Indoor unit 2				
		Turned off	Fan	Cool	Dry	Heat
Indoor unit 1	Turned off	√	√	√	√	√
	Fan	√	√	√	√	×
	Cool	√	√	√	√	×
	Dry	√	√	√	√	×
	Heat	√	×	×	×	√
Explanation of automatic mode of cooling and heating implemented according to this chart						

Safety precautions

Read the precautions in this manual carefully before operating the unit. This appliance is filled with an R32 model.

The precautions described here in are classified as WARNING and CAUTION. They both contain important safety information. Be sure to observe all precautions without fail.

Meaning of WARNING and CAUTION notices.

WARNING Failure to follow these instructions properly may result in personal injury or loss of life.

CAUTION Failure to observe these instructions properly may result in property damage or personal injury, which may be serious depending on the circumstances.

The safety marks shown in this manual have the following meanings:

- ❗ Be sure to follow the instructions.
- ⚡ Be sure to establish an earth connection.
- ⊘ Never attempt.


After completing the installation, conduct a trial operation to check for faults and explain to the customer how to operate the air conditioner and take care of it with the aid of the operation manual.

The English text is the original instruction. Other languages are translations of the original instructions.

Safety precautions

WARNING	
The appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m ² . The appliance shall not be installed in an unventilated space if that space is smaller than 4 m ² .	
Ask your dealer or qualified personnel to carry out installation work. Do not attempt to install the air conditioner yourself. Improper installation may result in water leakage, electric shocks or fire.	
Install the air conditioner according to the instructions in this installation manual. Improper installation may result in water leakage, electric shocks or fire.	
Be sure to use only the specified accessories and parts for installation work. Failure to use the specified parts may result in the unit falling, water leakage, electric shocks or fire.	
Install the air conditioner on a foundation strong enough to withstand the weight of the unit. A foundation of insufficient strength may result in the equipment fling and causing injury.	
Electrical work must be performed according to relevant local and national regulations and with instructions in this installation manual. Be sure to use a dedicated power supply circuit only. Insufficiency of power circuit capacity and improper workmanship may result in electric shocks or fire.	
Use a cable of suitable length. Do not use tapped wires or an extension lead, as this may cause overheating, electric shocks or fire.	
Make sure that all wiring is secured, the specified wires are used, and that there is no strain on the terminal connections or wires. Improper connections or securing of wires may result in abnormal heat build-up or fire.	
When wiring the power supply and connecting the wiring between the indoor and outdoor units, position the wires so that the control box lid can be securely fastened. Improper positioning of the control box lid may result in electric shocks, fire or over heating terminals.	
If refrigerant gas leaks during installation, ventilate the area immediately. Be aware that refrigerants may not contain an odor. Toxic gas may be produced if the refrigerant comes into contact with fire. 	
After completing installation, check for refrigerant gas leakage. Toxic gas may be produced if the refrigerant gas leaks into the room and comes into contact with a source of fire, such as a fan heater, stove or cooker. 	
When installing or relocating the air conditioner, be sure to bleed the refrigerant circuit to ensure it is free of air, and use only the specified refrigerant (R32). The presence of air or other foreign matter in the refrigerant circuit causes abnormal pressure rise, which may result in equipment damage and even injury.	
During installation, attach the refrigerant piping securely before running the compressor. If the refrigerant pipes are not attached and the stop valve is open when the compressor is run, air will be sucked in, causing abnormal pressure in the refrigeration cycle, which may result in equipment damage and even injury.	
During pump-down, stop the compressor before removing the refrigerant piping. If the compressor is still running and the stop valve is open during pump-down, air will be sucked in when the refrigerant piping is removed causing abnormal pressure in the refrigeration cycle, which may result in equipment damage and even injury.	
Be sure to earth the air conditioner. Do not earth the unit to a utility pipe, lightning conductor or telephone earth lead. Imperfect earthing may result in electric shocks. 	
Be sure to install an earth leakage breaker. Failure to install an earth leakage breaker may result in electric shocks or fire.	
During tests, never pressurize the appliances with a pressure higher than the maximum allowable pressure (as indicated on the nameplate of the unit).	
If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons to avoid a hazard.	
Install personnel and air conditioners to eliminate static electricity during air conditioning installation. 	

Safety precautions

CAUTION	
Do not install the air conditioner at any place where there is a danger of flammable gas leakage. In the event of a gas leakage, build-up of gas near the air conditioner may cause a fire to break out.	
While following the instructions in this installation manual, install drain piping to ensure proper drainage and insulate piping to prevent condensation. Improper drain piping may result in indoor water leakage and property damage.	
Tighten the flare nut according to the specified method such as with a torque wrench. If the flare nut is too tight, it may crack after prolonged use, causing refrigerant leakage.	
Make sure to provide adequate measures to prevent the outdoor unit be used as a shelter by small animals. Small animals making contact with electrical parts can cause malfunctions, smoke or fire. Please instruct the customer to keep the area around the unit clean.	
The temperature of the refrigerant circuit will be high, please keep the inter-unit wire away from copper pipes that are not thermally insulated.	
The installation of the indoor unit and the connecting pipe is not allowed on the indoor side.	

Precautions for installation and maintenance

Before beginning work on systems containing flammable refrigerants, a safety check is necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For the repair of the refrigerant system, the following precautions shall be strictly carried out:

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of the work being carried out. Work in the confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions in the area have been made safe by control of flammable material.

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector before and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmosphere. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for flammable refrigerants, i.e. nonsparking, adequately sealed or intrinsically safe.

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available in hand. Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the charging area.

No person carrying out work on a refrigerant system that involves exposing any pipe work that contains flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, shall be kept sufficiently far away from the site of installation, repair, removing and disposal, during which flammable refrigerant can be released to the surrounding space. Before the working site, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are flammable hazards to ignition risks. "No Smoking" warning signs shall be displayed.

Precautions for installation and maintenance

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt, consult the manufacturer's technical department for assistance. Checkpoints: the charge size is by the room size within which the refrigerant-containing parts are installed; the ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed.

Repair and maintenance of the electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply should be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be applied. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised. Initial safety checks shall include: that capacitors are discharged that shall be done safely to avoid the possibility of sparking; that there are no live electrical components and wiring exposed while charging, recovering or purging the system; and that there is continuous of earth bonding.

Repair to sealed components

During repair to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon before any removal of sealed covers, etc. If it is necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a poten-

Precautions for installation and maintenance

tially hazardous situation.

Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected: Ensure that the apparatus is mounted securely; Ensure that seals to sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be to the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated before working on them.

Repair to intrinsically safe components

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use.

Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while living in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

Leak detection

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the search for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any

Precautions for installation and maintenance

other detector using a naked flame) shall not be used.

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants. Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate or may need re-calibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25% maximum) is confirmed.

Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work.

If the leak is suspected, all naked flame shall be removed/extinguished.

If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (using shut-off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen-free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

Removal and evacuation

When breaking into the refrigerant circuit to repair - or for any other purpose - conventional procedures shall be used. However, best practice must be followed since flammability is a consideration. The following procedures shall be adhered to: Remove refrigerant; Purge the circuit with inert gas; Evacuate, Open the circuit by cutting or brazing.

Precautions for installation and maintenance

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be flushed" with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task. Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to the atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system, when the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is vital if brazing operations on the pipe work are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

Charging procedures

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed: Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimize the amount of refrigerant contained in them.

Cylinders shall be kept upright; Ensure that the refrigeration system is earthed before charging the system with refrigerant, Label the system when charging is completed (if not already); Extreme care shall be taken not to overfill the refrigerant system.

Before recharging the system, it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but before commissioning. A follow-up leak test shall be carried out before leaving the site.

Decommissioning

Before carrying out this procedure, the technician must be completely familiar with the equipment and all its details. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Before the task is carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required before re-use of reclaimed refrigerant. Electrical power must

Precautions for installation and maintenance

be available before the task is commenced.

- a). Become familiar with the equipment and its operation.
- b). Isolate system electrically.
- c). Before attempting the procedure ensure that: the mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders; all personal protective equipment is available and being used correctly; the recovery process is supervised at all times by a competent person; recovery equipment and cylinders conform to appropriate standards.
- d). Pump down the refrigerant system, if possible.
- e). If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- f). Make sure that the cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
- g). Start the recovery machine and operate by the manufacturer's instructions.
- h). Do not overfill cylinders. (No more than 80% volume liquid charge.)
- l). Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
- j). When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from the site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
- k). Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

Precautions for installation and maintenance

Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or de-commissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely. When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct numbers of cylinders for holding the total system charge are available. All cylinders to be used are designed for the recovered refrigerant and labeled for that refrigerant (ie. special cylinders are for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valves and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants.

The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerant in recovery units and especially not in cylinders.

If compressors or compressor oil are to be removed ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out before returning the compressor to the suppliers. Only electric heating of the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

The space loading R32 refrigeration can't be enclosed in the process of transportation. Take anti-electrostatic measures if necessary in transportation. In the process of transport, loading and unloading, necessary protective measures must be taken to protect the air conditioner to ensure that the air conditioner is not damaged.

Selection of installation positions for indoor unit

To be installed at the position where the air delivered from the unit can reach every corner of the room;

To avoid being affected by the outdoor air;

To avoid blockage to the air inlet or outlet of the unit;

To avoid too much oil smoke or steam;

To avoid possible generation, inflow, lingering or leakage of flammable gases;

To avoid high-frequency facilities (such as high-frequency arc welders, etc.);

To avoid the places where acid solutions are frequently used;

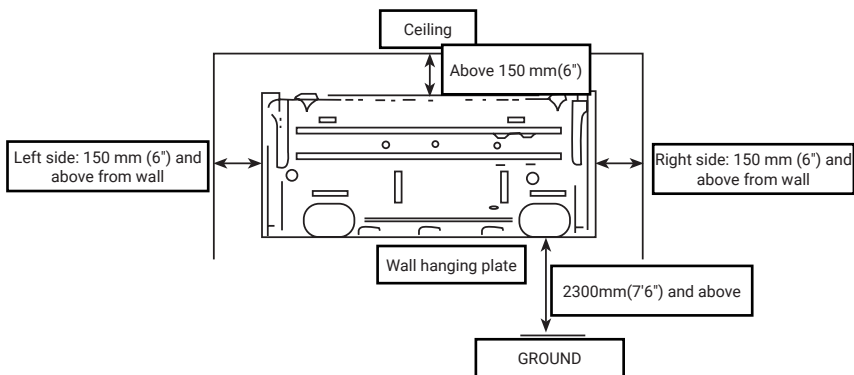
To avoid the places where some special sprayers (sulfides) are frequently used.

Not to install on top of the musical instruments, TV, computer, etc. valuable appliance.

Not to install a fire alarm device near the air outlet of the unit (during operation, the fire alarm device might be erroneously triggered by the warm air from the unit);

Make sure of enough space for installation and maintenance.

To take into consideration the operational convenience and safety in installation, it is recommended to ensure enough space between the unit and the walls.



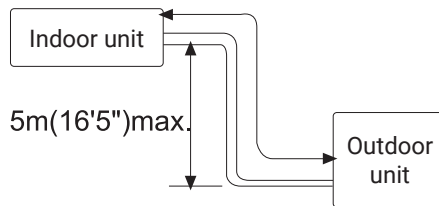
Selection of installation positions for indoor unit

Attention: if there are some additional function devices to install on the air conditioner, be sure to add to the installation space for the function devices.

Height limits of indoor and outdoor units.

Either the indoor unit or the outdoor unit can be higher, but the height difference must comply with the stated requirements.

Try to reduce the bending of the piping line as much as possible to avoid possible negative impacts on the performances of the units.

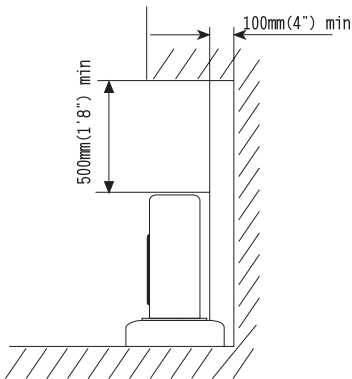


Selection of installation positions for outdoor unit

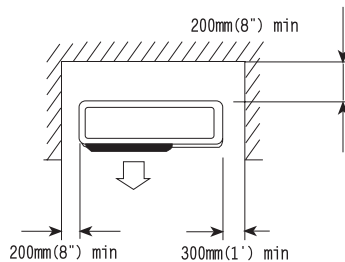
- To install the outdoor unit at places which can stand the load of the machine's weight and will not cause big vibrations and noises;
- To install the unit at places not to be exposed to rain or direct sunshine, and places with good ventilation;
- The noises generated from the unit will not affect the neighboring places;
- Do not install the unit on a non-metal frame;
- Not to install the unit at the places where there might occur the generation, inflow, stay or leakage of inflammable gases;
- Pay attention to the drainage of the condensed water from the base plate during operations;
- To avoid the air outlet being directly against the wind.

Detailed space requirements around the outdoor unit

1. When there are obstacles above the unit

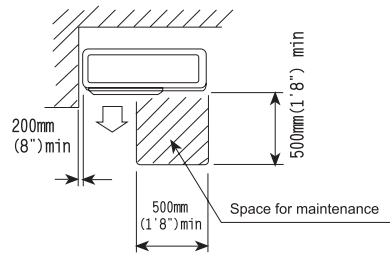
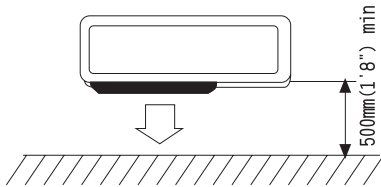


2. When the front (air outlet) is open



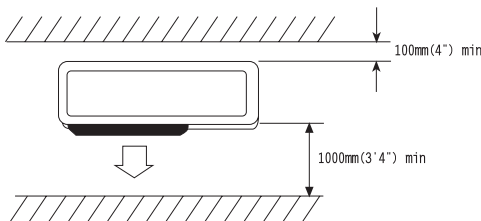
Selection of installation positions for outdoor unit

3. When there are obstacles only in the front (air outlet)

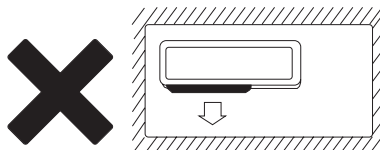


Space for maintenance - Shown as in the following figure, keep this maintenance space in front of the unit.

4. When there are obstacles at the front and rear sides.

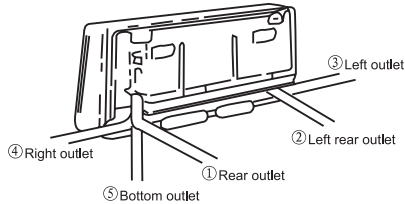


5. When there are obstacles all around the unit on four sides. Although the top side is open, the installation is not to be done if there are obstacles all around. At least two sides should be kept open.



Installation equipment for indoor unit

Pipelines can be connected in the directions of 1, 2, 3, 4 and 4 as indicated in Fig.1. When the pipelines are connected to the directions of 3, 4 and 5 a groove for the pipes has to be opened at the proper place on the base stand.

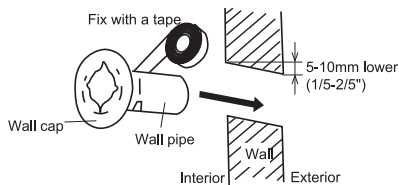


1. Installation of wall-mounting plate

Fix the wall-mounting plate firmly on the wall with screws. Make sure of the leveling of the plate. A slanted wall-mounting plate might jeopardize the smooth discharge of the condensed water.

2. Drill holes on the wall

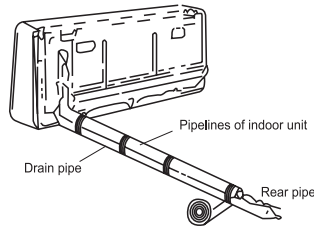
Drill holes at places slightly below the wall-mounting plate, with a hole diameter of 65mm(2-3/5") and the outer edge of the hole 5-10mm(1/5-2/5") lower (Fig.2) so that the condensed water can smoothly flow out. Cut the wall penetrating pipe to the proper length according to the thickness of the wall (3-5mm(1/10-1/5") longer than the wall thickness) and insert the pipe as indicated in Fig.2.



Installation equipment for indoor unit

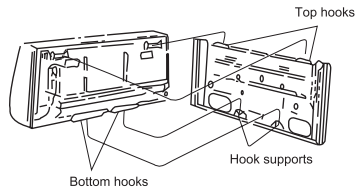
3. Installation of drain pipe

Install the pipelines of the indoor unit in the direction of the wall holes. Wrap tightly the drain pipe and the pipelines with tape. Make sure that the drain pipe is underneath the pipelines. (Fig.3) (When the drain pipe passes the room interior, some condensed water might occur on its surfaces if the humidity is very high).



4. Installation of indoor unit

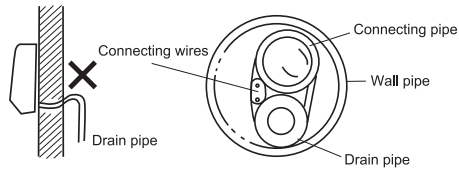
Pass the connection wires, connecting pipelines and drain pipe through the wall hole. Hang the indoor unit on the hooks at the top of the wall-mounting plate so that the hooks at the bottom of the indoor unit match the hooks of the wall-mounting plate. (Fig.4)



Installation equipment for indoor unit

Inspections:

- a. Check if the hooks at the top and bottom are firmly fixed.
- b. Check if the position of the master unit is properly leveled.
- c. The drain pipe should not curve upward (Fig.5).
- d. The drain pipe should be at the lower part of the wall pipes (Fig. 5).



Installation equipment for outdoor unit

Try to ship the product to the installation location in its original package; Fig.5 Wall pipe;

As the gravity center of the unit is not at the installation center, special caution should be taken when using hoisting cables to lift it;

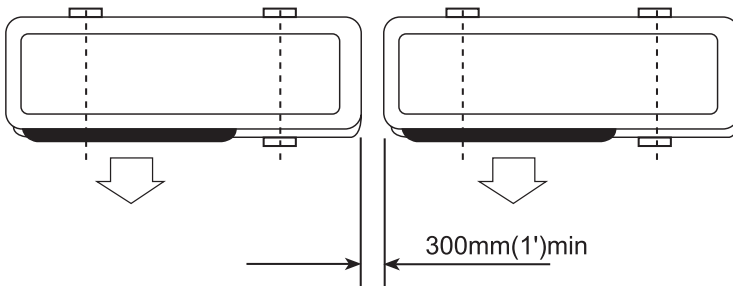
During shipping, the outdoor unit must not be slanted to over 45 degrees (Do not horizontally store the unit).

Use expansion bolts to fix the mounting supports on the wall;

Use bolts and nuts to fix the outdoor unit firmly on the supports and keep it on the same level;

If the unit is installed on the wall or the rooftop, the supports have to be firmly fixed to resist earthquakes or strong wind.

Dimensions for parallel units installations



Common pipe connections and air discharge

The following ordinary pipeline connection and air purging procedures are just suitable for a non-quick coupler model.

Ordinary pipelines connection

No dust, foreign articles, air or moisture should be allowed to enter the air conditioning system. Careful attention should be paid when a pipeline connection for an outdoor unit is made. Try to avoid repeated curves as much as possible, otherwise hardening or cracks might be caused to the copper pipes. Suitable wrenches should be used when the pipeline connection is done to ensure appropriate torque (refer to following torque Table 1). Excessive torque might damage the joints while too little torque might lead to leakage.

Torque based upon the wrench to be used

Outer diameter of copper pipe	Tightening torque	Strengthened tightening torque
Ø 6.35(1/4")	160kgf.cm(63kgf.inch)	200kgf.cm(79kgf.inch)
Ø 9.52(3/8")	300kgf.cm(118kgf.inch)	350kgf.cm(138kgf.inch)
Ø 12.7(1/2")	500kgf.cm(197kgf.inch)	550kgf.cm(216kgf.inch)
Ø 15.88(5/8")	750kgf.cm(295kgf.inch)	800kgf.cm(315kgf.inch)
Ø 19.05(3/4")	1200kgf.cm(472kgf.inch)	1400kgf.cm(551 kgf.inch)

Common pipe connections and air discharge

Air purging with vacuum pump

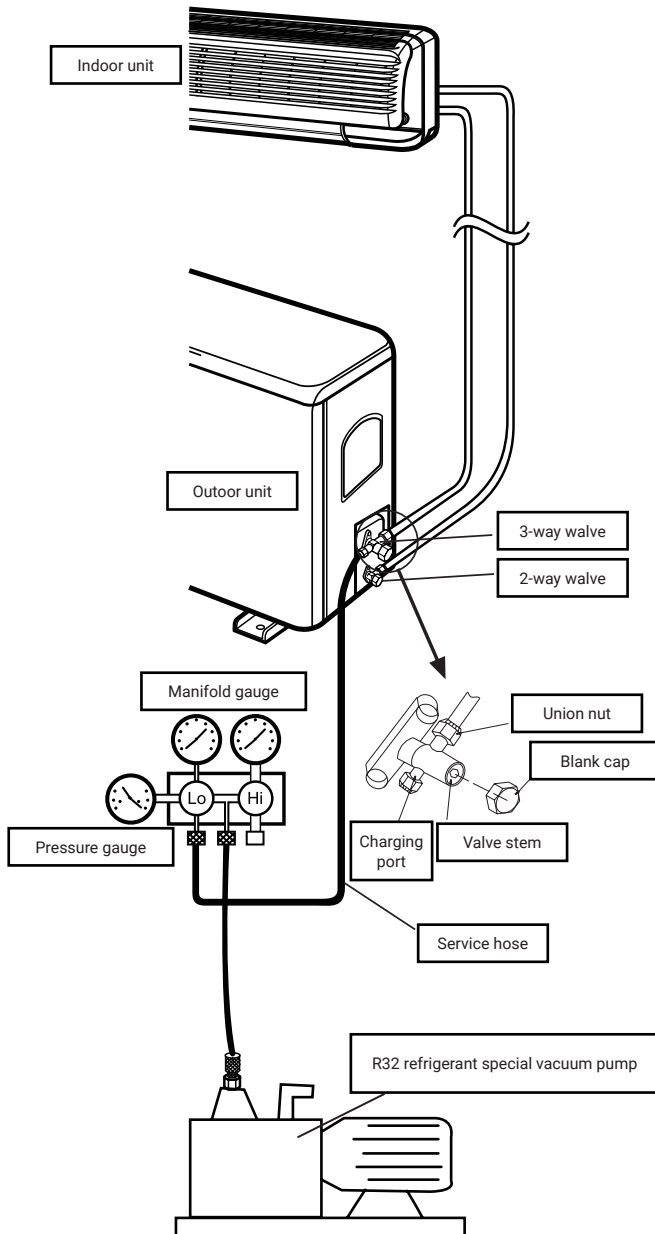
1. Check that the pipeline connection has been properly connected, remove the charging port cap and connect the manifold gauge and the vacuum pump to the charging valve by service hoses as shown in Fig.6.
2. Open the valve of the low-pressure side of the manifold gauge, then, run the vacuum pump. Vacuum the indoor unit and the connecting pipes until the pressure in them lowers to below 1.5mmHG(The operation time for vacuuming is about 10 minutes). When the desired vacuum is reached, close the valve of the low pressure of the manifold and stop the vacuum pump.
3. Disconnect the service hoses and fit the cap to the charging valve.
4. Remove the blank caps, and fully open the spindles of the 2-way and 3-way valves with a service valve wrench.
5. Tighten the blank caps of the 2-way and 3-way valves, applying the above torque Table 1.

Tips:

Use the R32 refrigerant special vacuum pump.

Use tools for R32 (such as the gauge manifold, charging hose, or vacuum pump adapter.)

Common pipe connections and air discharge



Common pipe connections and air discharge

Adding refrigerant

Refrigerant must be added if the piping measures more than 5 meters (16'5") in length. This operation can only be performed by a professional technician, for the additional amount. See the table below.

(R32 model) Additional refrigerant amount	
Liquid pipe diameter Ø 6.35(1/4")	Liquid pipe diameter Ø 9.52(3/8")
(piping length-5)m \times 15g or (piping length-16)ft \times 0.15 oz	(piping length-5)m \times 30g or (piping length-16)ft \times 0.3 oz

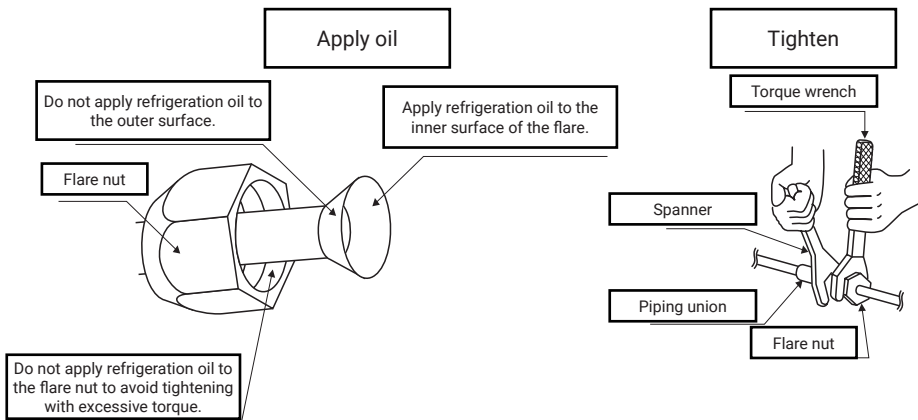
Gas leakage inspection

After the pipeline connection is done, use a leakage inspection device or soap to carefully check if there is any leakage at the joints. This is an important step to ensure the quality of installation. If refrigerant gas leaks ventilate the area immediately. Toxic gas may be produced if refrigerant gas comes into contact with fire. Never directly touch any accidentally leaking refrigerant. This could result in severe wounds caused by frostbite.

Pipelines connection for split type quick coupler model

If you purchase the machine for split type quick coupler model, please adopt the following pipeline connection procedures:

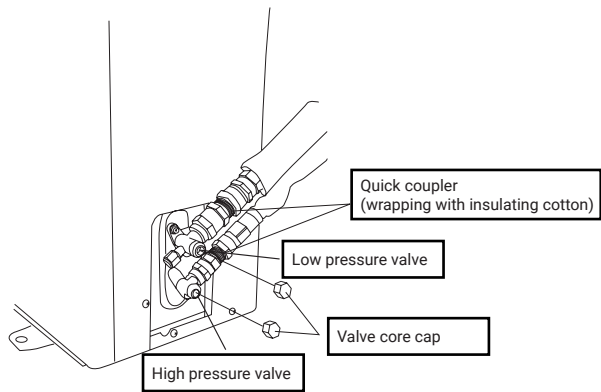
1. Remove the dust caps from the indoor and outdoor units and the connecting pipe.
2. Align the joint counter of the connecting pipe with the proper indoor and outdoor joint conic surfaces, and tighten the connecting nut manually. Then, make it secure with a wrench as shown in Fig.7, applying to the above torque Table 1.



Tips: The connecting pipe bell can not be reused, and the bell mouth should be renewed after disassembly.

Pipelines connection for split type quick coupler model

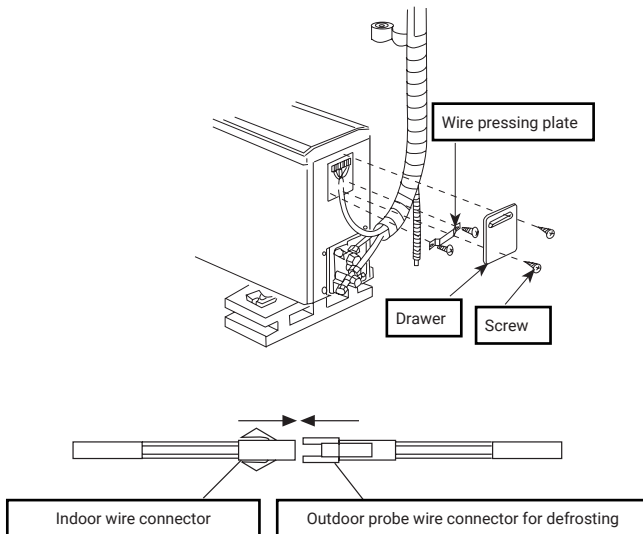
3. Remove the two valve core caps from the outdoor unit.
4. Turn on the high and low-pressure valve cores with a socket wrench, then tighten the two valve core caps of the outdoor unit (Fig.8).
5. Finally, wrap the hot insulating cotton around the joints of indoor and outdoor units.



Power connection

1. Remove the drawer of the outdoor unit.
2. Non-quick coupler: connect the indoor power and control wires with the matched outdoor wires following the electric schematic diagram and make sure that the connection is firmly done(Fig.9.)
3. Use a press plate to fix the wires firmly, and re-install the drawer.
4. Optional steps: For some cooling and heating models, you should connect the indoor wire connector with the outdoor probe wire connector for defrosting, see Fig.10.

Note: Do not connect the wires in a wrong way, otherwise electric malfunctions will be caused and even damages to the units will occur. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulation. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard. The plug shall be accessible after installing the appliance. If the model have not plug that a switch which have a contact separation of at least 3 mm in all poles shall be added in fixed wiring.



Is the unit installed correctly?

Finishing touches

Wrap the pipelines tightly with ethylene tapes.

Fix the wrapped pipelines on the exterior wall with clamps.

Fill in the gaps left over by the pipeline hole and wall hole to prevent rainwater from entering.

Test running

Connect to the power source, and check if the function selection keys on the remote controller are working properly.

Check if the room temperature adjustments and timer settings are working properly.

Check if the drain is smooth.

Check if there is any abnormal noise or vibration during operation.

Check if there is leakage of refrigerant.

Suitable Installation Position

Isn't there anything that prevents ventilation or obstructs operation in front of the indoor unit? Do not install the unit following place.

Inflammable gases may leak.

Oil splashes a lot.

In cases where the unit is used in such places as poisonous or sultry gases are generated or the seaside district is exposed to sea breezes corrosion may cause malfunction. Consult with your distributor.

The air conditioner body and remote controller must be 1 m(39-3/4") or more away from a TV or a radio. Drain the dehumidified water from the indoor unit to a place that drains well.

Pay attention to operation noise

When installing the unit, choose a place that can stand the weight of the unit well and does not increase the operation noise or vibration. Especially where there is a possibility that vibration be transmitted to the house, fix the unit by inserting attached vibration-proof pads between the unit and fittings.

Choose a place where hot air and operation noise from the outlet of the outdoor unit do not annoy the neighborhood.

Things left near the outlet and inlet of the outdoor unit cause mal-

Is the unit installed correctly?

function or increased operation noise. Do not leave obstacles near the outlet and inlet.

If an irregular sound is heard during the operation, consult with your distributor.

Inspection and Maintenance

According to the service conditions and operating environment, the inside of the air conditioner will become dirty after several seasons (3 to 5 years) of service, resulting in decreased operating performance. Inspection and maintenance are recommended in addition to usual cleaning (The air conditioner can be used for a longer period and without anxiety).

As to inspection and maintenance, consult your dealer or any one of the business offices of dealing companies (A service charge is required in this case).

We recommend performing inspection and maintenance during the off-season.

Self-diagnosis functions

Our company provides the thoughtful services for customer,air conditioners had been installed self diagnosis system to display the information for the units.

Self-check information	Self-check code of luminotron/(Self-check code of running lamp)	Digital self-check code/ (Polychrome screen self-check code)
Defrost indication	Flicker 1 time/1 s	Indicates "dF"or Heating icon flash
Anti cold wind	Flicker 1 time/1 s	Fan motor picture not running
Room temperature sensor fault	Flicker 1 times/8s	E2
Coil temperature sensor	Flicker 2 times/8s	E3
External feedback fault	Flicker 7 times/8s	E7
Outdoor tube temperature sensor faults	Flicker 4 times/as	E1
(EEPROM) communication failures	Flicker 6 times/8s	E6
North American environment outside temperature exceeds the scope	Flicker 1 times/1s	FF

Note: Above self check information is commonly applicable in our most air conditioners,but some are special,you can refer to the User's Manual for information or contact the dealer or authorized maintenance people for help.

Fault display table for indoor unit

Our company provides the thoughtful services for customer,air conditioners had been installed self diagnosis system to display the information for the units.

Malfunction content	Indoor unit display status		
	Code	LED (Indoor unit without the nixietube)	
		Running lamp flashing frequency	Timing lamp flashing frequency
The communication faults between the indoor and outdoor units	F1	1	Lighten
Indoor ambient temperature sensor fault	F2	2	Lighten
Indoor coil temperature sensor fault (Include;inlet, middle of pipe, outlet)	F3	3	Lighten
Indoor fan fault	F4	4	Lighten
Outdoor module fault	F5	5	Lighten
Outdoor ambient temperature sensor fault	F6	6	Lighten
Outdoor coil temperature sensor fault	F7	7	Lighten
Compressor suction temperature sensor fault	F8	8	Lighten
Compressor discharge temperature sensor fault	F9	9	Lighten
Inductor of current or voltage fault	FA	10	Lighten
Compressor driving abnormally fault	FC	11	Lighten

Fault display table for indoor unit

Power supply phase lacking or phase sequence fault	FD	12	Lighten
Outdoor DC motor fault	FH	16	Lighten

Note: Above self check information is commonly applicable in our most air conditioners, but some are special, you can refer to the User's Manual for information or contact the dealer or authorized maintenance people for help.

Quick connector installation instruction

This sheet only guides the requirements of the installation for a stainless quick connector pipe. For other installation requirements please refer to the installation guide along with the unit.

To expand the connecting pipe, please hold one side then expand it following the right direction.

Please insure the angles have a radius to some extent while installing the stainless soft pipe. The bending position of the pipeline should not be at the welding point of both ends of the pipeline and the drilling position of the wall.





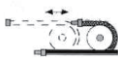
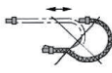




Please fix the stainless soft pipe while installing because the connecting pipes are soft, so that prevents them from getting bent or stretched.

The minimum bending radius is as follows:

Stainless soft pipe	Model	Minimum bending radius(mm)
Eight	Twenty-one, Twenty-five	Eighty(mm)
Ten	Thirty-five	One hundred(mm)
Thirteen	Fifty-one	One hundred and fifteen(mm)

Installation guide

Note: Above self check information is commonly applicable in our most air conditioners, but some are special, you can refer to the User's Manual for information or contact the dealer or authorized maintenance people for help.

<p>To keep the allowed bending radius, please make the packed soft pipes vertical for expanding.</p>			<p>Please do not expand only one side of the packed soft pipes.</p>
<p>Please make use of a semicircle pulley to keep the allowed bending radius.</p>			<p>Extremely bending could damage the pipes.</p>
<p>Please use the twisting wheel to avoid improper bending.</p>			<p>Over-length, soft pipes will lead to irregular bending.</p>
<p>Please use the rigid elbow to keep the bending radius while soft pipes operating.</p>			<p>Undersized bending will damage the soft pipe.</p>
<p>Please keep the minimum bending radius while installing.</p>			<p>Short soft pipes will have them bending undersize, it's not allowed.</p>

WiFi - User accounts

Search for Smart Life in Apple's App Store and other major app stores or scan the following QR code to download the Smart Life app.



Register an account

1. Tap Sign Up and carefully read and agree on the User Agreement and Privacy Policy to go to the Register page.
2. Register an account with an email address or mobile phone number. The State/Region field value is automatically specified and can also be manually changed. However, after the account is registered, this field value cannot be changed. Tap Get Verification Code.
3. Enter the returned verification code to navigate to the password setting page. Set a password as required and tap Done.

Log in with the app account

1. Open the app. If you have registered an account with the app, tap Log in to go to the login page.
2. The State/Region field value is automatically specified and can also be manually changed.
3. Enter the registered mobile phone number or email address and the password and tap Log in.

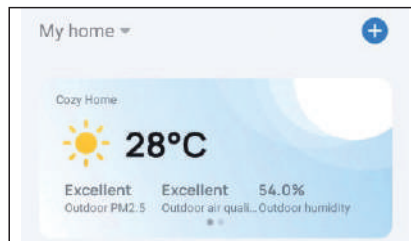
WiFi - Using the app

View environment information

1. After the home information and location are completed, the weather and environment information appears on the Home page. Tap the weather and environment information section to view more details.
2. If environmental sensors have been added to the app, for example, the air purifier, hygrometer, and thermometer, the app displays the environmental information provided by these devices.
3. On the detail page, the homeowner or administrator can drag and sort the displayed items.

Add a device

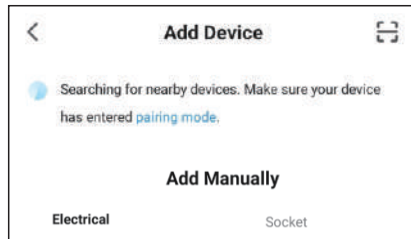
1. Reset the network to make sure the device has entered pairing mode.
Step 1) Use the remote controller to set the AC to “Cooling Mode” and set the temperature to 25°C, then click the “Air Flow” button 6 times.
Step 2) When the display lamp board shows “--”, and the buzzer rings twice, it means reset is successful, and the device has entered pairing mode.
3. Tap Add Device or the plus icon (+) in the top right corner of the Home page to go to the device adding page. On the Add Device tab that appears, devices can be automatically found or manually added.



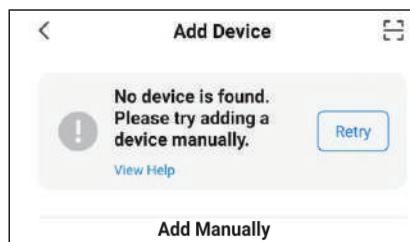
WiFi - Using the app

Automatically add devices

1. This method enables simultaneously searching for multiple devices, including Wi-Fi devices, Bluetooth gateways, Bluetooth mesh devices, Zigbee gateways, and Zigbee devices connected to the gateway. All devices found can be added with one tap.

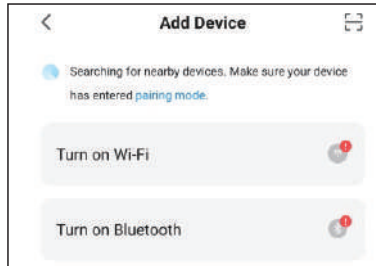


2. If the search times out and no devices are found, follow the instructions to troubleshoot the issue and try again, or try to manually add devices. Tap and sort the displayed items.



WiFi - Using the app

3. Wi-Fi devices can be found only when Wi-Fi is enabled. Nearby Bluetooth devices can be found only when Bluetooth is enabled. Tap Turn on Wi-Fi or Turn on Bluetooth to enable Wi-Fi or Bluetooth as instructed.

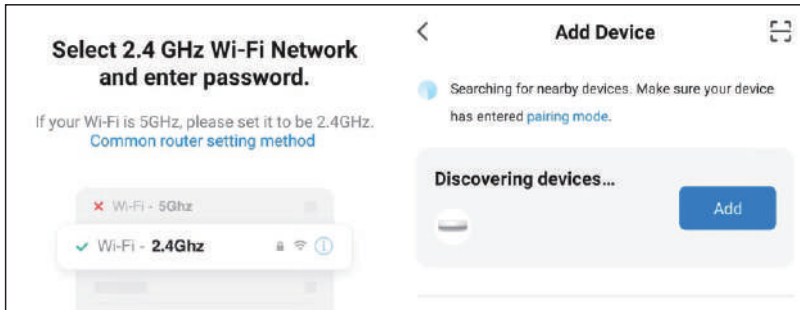


4. To accelerate pairing with Bluetooth devices, the app supports the automatic discovery of nearby Bluetooth devices. Once the Home page is opened, the app automatically searches for Bluetooth devices pending pairing and shows discovered Bluetooth devices in a dialog box.



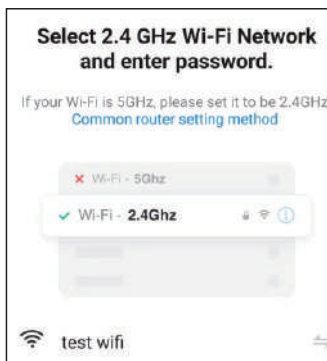
WiFi - Using the app

5. When the indicators on Narrowband Internet of Things (NB-IoT), Wi-Fi, and Bluetooth devices are blinking quickly, these devices can be added in the Auto Scan method. To use this method, prepare a Wi-Fi network. Only 2.4 GHz Wi-Fi networks are supported.



Manually add devices

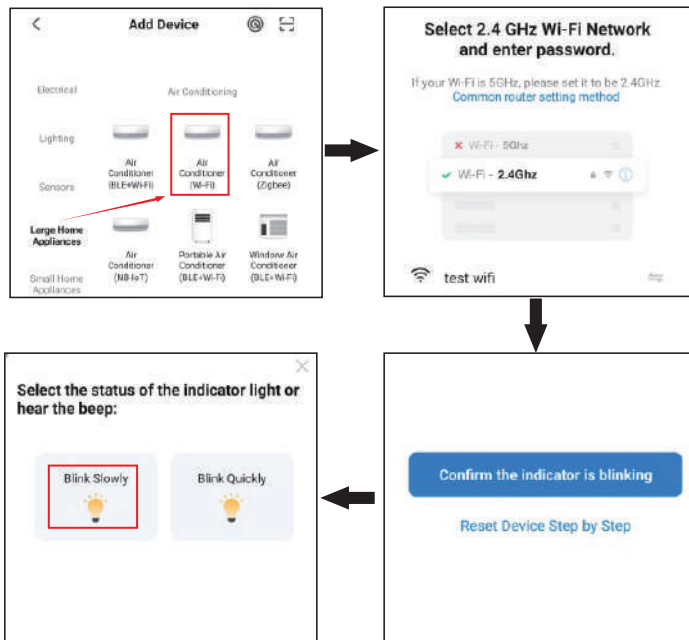
Select a device type. On the page that appears, enter the password for connecting to the 2.4 GHz Wi-Fi network. The location permission must be granted to automatically find Wi-Fi networks.



WiFi - Using the app

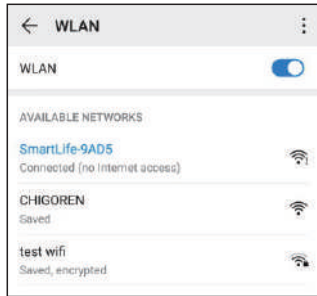
Manually add Wi-Fi devices in AP mode

1. If a dual-band network that supports both 2.4 GHz and 5 GHz bands is used, the AP mode can be used to add devices.
2. In AP mode, follow the instructions to enable the indicator to blink slowly, select Confirm the indicator is blinking slowly, and then tap Next.



WiFi - Using the app

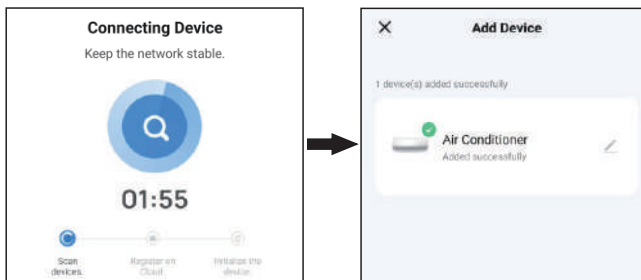
3. In AP mode, on the Wi-Fi setting page of the mobile phone, find the Wi-Fi hotspot starting with SmartLife.



4. Tap the Wi-Fi hotspot to connect the mobile phone to it.

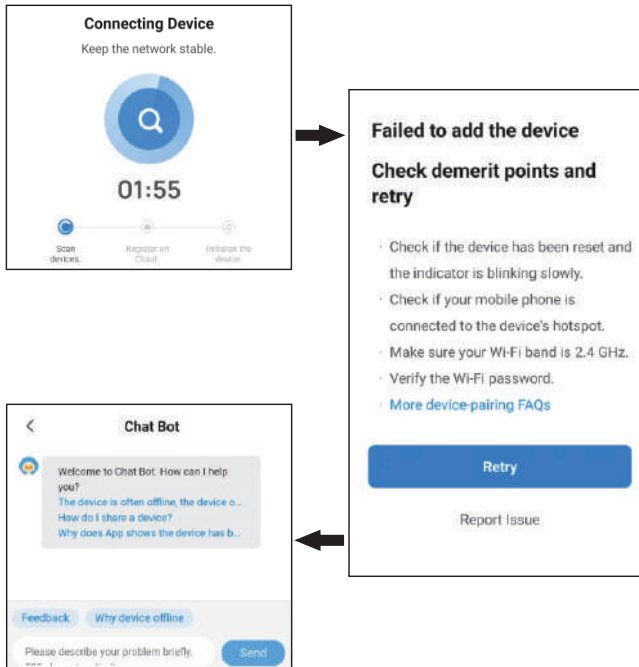
5. After a successful connection, go back to the app to start pairing. The Wi-Fi hotspots of certain devices might use a custom name. The mobile phone must be connected to a 2.4 GHz Wi-Fi network.

6. The device pairing page on the app appears again and the pairing process continues. After the device is added, the user can customize the device name and specify the room where the device is located. A device name can contain a maximum of 64 characters.



WiFi - Using the app

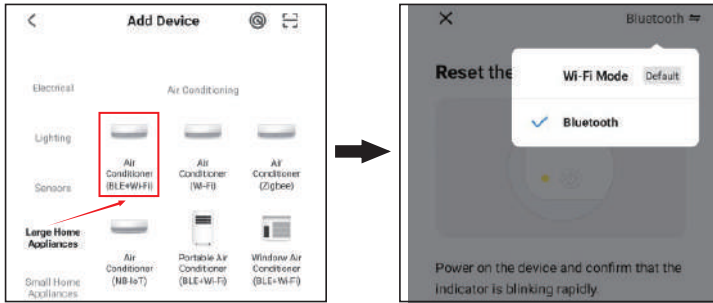
7. If pairing fails, apply the tips in the following third figure from the left to troubleshoot the issues.



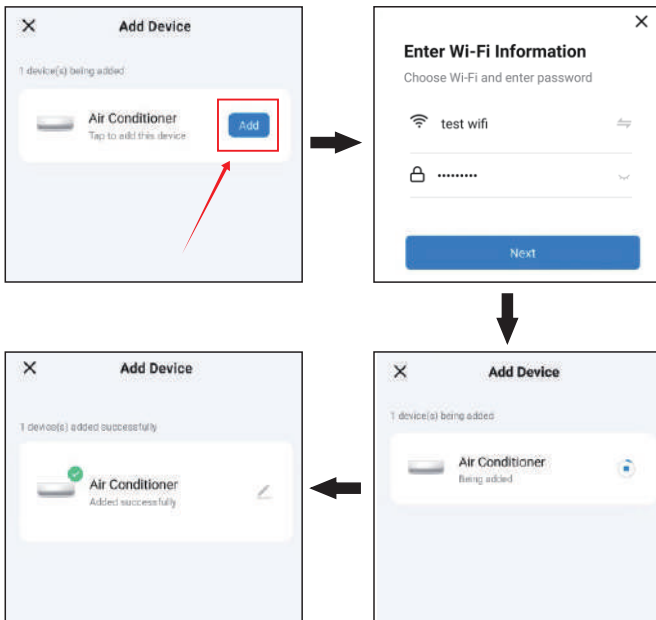
Manually add Bluetooth devices or devices over Wi-Fi and Bluetooth LE combo

1. For Bluetooth devices or devices over Wi-Fi and Bluetooth Low Energy (Bluetooth LE) combo, power on the device first. Then, enable Bluetooth on the mobile phone and open the app. The devices that are ready for pairing will be displayed on the app. Support for beacon protocols is added to Bluetooth devices. The beacon broadcast solution applies to smart devices that require optimal price performance and moderate security.

WiFi - Using the app



2. Select the device to be added. On the Wi-Fi setting page, enter the password for connecting to the 2.4 GHz Wi-Fi network. Wait for the device to automatically complete pairing.



Managing device and room lists

View devices

On the Home page, the user can view all devices or view devices by room. Tap the More icon (...) on the right side of the page. On the menu that appears, view devices in a list view or a grid view. The homeowner or administrator can drag and sort the displayed items.

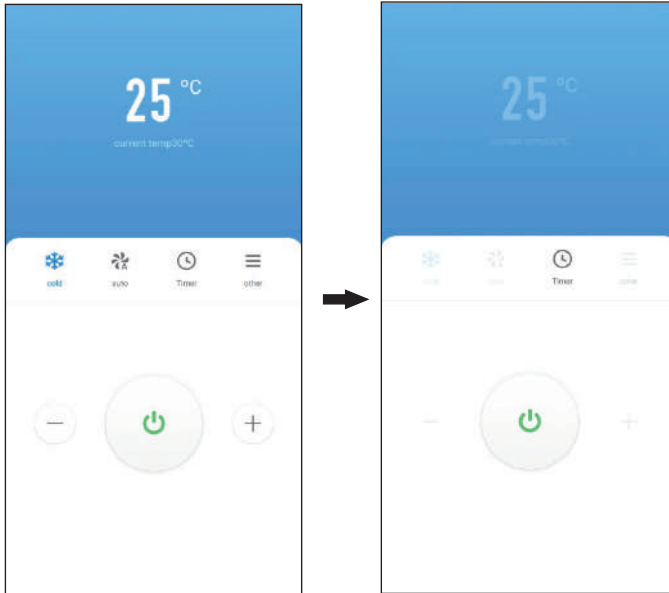
Manage devices and rooms

1. To manage devices, tap the More icon (...) next to the devices on the Home page. Tap Device Management. On the page that appears, a device icon can be dragged to sort the display order of the devices. The user can also press and hold a device on the Home page to navigate to the page for device management. Multiple devices can be selected and deleted in the same operation.
2. To manage rooms, tap the More icon (...) next to the devices on the Home page. Tap Room Management. On the page that appears, tap the management icon in the top right corner of the page. To sort the display order of a room, drag the hamburger button (≡) on the right side of the room name. To remove a room, tap the minus icon (-) before the room.
3. In the device list, if a device is grayed out, the device is offline. Otherwise, the device is online.

Managing device and room lists

Quickly use common features

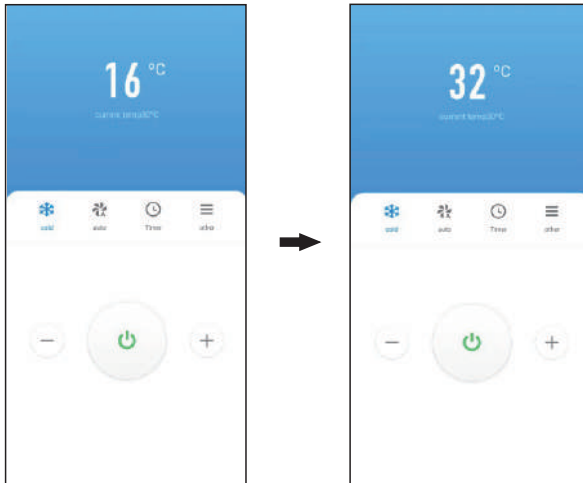
The grid view and list view can be set on the home page, and the device can be turned on or off by touching the switch icon.



Enter the device control interface

2.1 The upper center of the control interface displays the current set temperature of the air conditioner and the indoor ambient temperature. Touch the “-” and “+” icons below to adjust the set temperature of the air conditioner, and touch the switch icon to turn the device on or off. (The Temperature adjustment range is “16°C-32°C” under the auto, cooling and heating modes; the temperature cannot be adjusted under the dehumidification and air supply modes)

Managing device and room lists

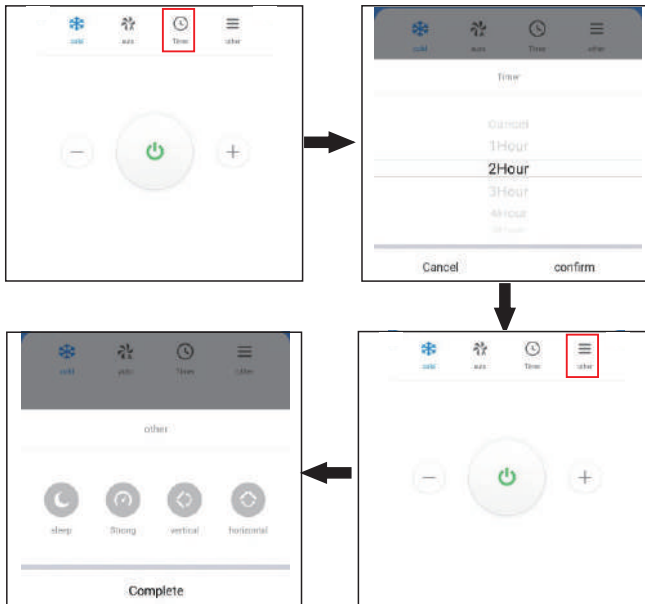


2.2 There are 5 working modes: "Auto, Cooling, Heating, Dehumidification, Air Supply", and 4 wind speed options are "Auto, Low Wind, Medium Wind, High Wind" (Note: The wind speed is fixed at low wind in dehumidification mode.).



Managing device and room lists

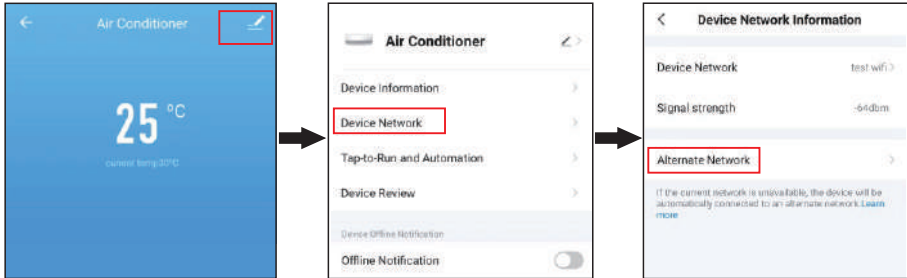
2.3 Touch the timer icon to set the air conditioner to turn off after "1-24 hours" or turn on after "1-24 hours". Touch the "Other" icon to set the air conditioner to enter sleep mode or strong mode, up and down swing and left and right swing (in dehumidification mode, the up and down swing is fixed and immovable).



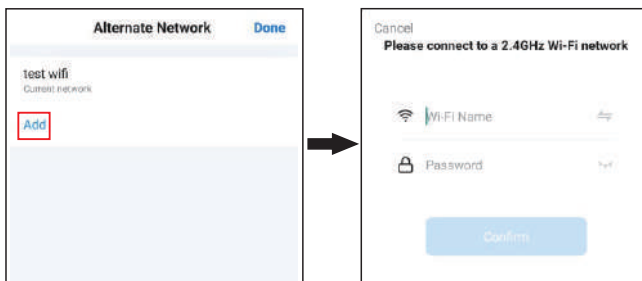
Managing device and room lists

Change networks

1. Tap Device Network on the device management page. On the Device Network Information page, tap Alternate Network.



2. Select the alternate network to be used, enter the Wi-Fi password, and tap Confirm. If the current network is unavailable, the device will be automatically connected to the alternate network. This feature only applies to Wi-Fi devices. The firmware must be updated to the latest version before this option is available on the device management page. The firmware is being developed and will be supported in the near future.



Managing device and room lists

Reset the network

If the red indicator light on the Wi-Fi module does not blink rapidly, then we should reset the network.

Step1: Use the remote controller to set the AC to “Cooling Mode” and set the temperature to 25°C, then click the “Air Flow” button 6 times.

Step2: After the display lamp board shows “--”, and buzzer rings twice, turn the power off and turn on after 5s. At this time, the Cloud icon of display lamp board is off, it means the red indicator light on the Wi-Fi module blinks rapidly, which in turn means the reset is successful.

1. If you would like to change the network, bind a device or remove the binding and connect the network again, you should reset the network first.
2. App configuration will be completed as shown in Fig.23. Successful configuration will appear as shown in Fig.24. Names of devices that have been configured successfully can be changed, and the locations of the rooms where the corresponding devices also can be selected.
3. Note: This device only supports one configuration that is Default mode (rapid flashing). It does not support AP mode (slow flashing) and does not support configuration reset by long-pressing the “reset button” (such as the instructions “How to make light blinks rapidly/ slowly blink” indicated by the APP). AP mode or incorrect reset operation can cause the device to malfunction.

Managing device and room lists

Third-party voice services

Choose Me > Third-Party Voice Services > More. On the page that appears, bind the app with a third-party voice assistant.

