



UPUTE ZA KORIŠTENJE



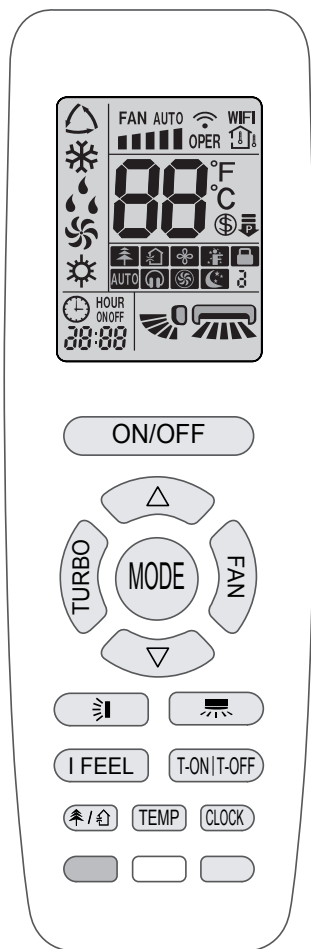


**UPUTE ZA KORIŠTENJE
DALJINSKOG
UPRAVLJAČA
KLIMA
UREĐAJA AZURI**

**AZI-WN20
AZI-WN25
AZI-WN35
AZI-WO50
AZI-WN70**

Rad i upoznavanje daljinskog upravljača

Tipke na daljinskom upravljaču



Uvod u ikone na zaslonu

	I feel
	Brzina ventilatora
	Turbo na' in
	Slanje signala
	Automatski na' in
	Hla' enje
	Sušenje
	Ventilator
	Grijanje
	Sleep na' in rada
	8°C funkcija grijanja
	Funkcija ograničavanja snage
	Zdravstvena funkcija
	Funkcija izlaska
	X-FAN funkcija
	Set temp.
	Temp. u prostoru
	Vlažnost u prostoru.
	Sat
	Postavljena temp.
	WiFi funkcija
	Postavljeno vrijeme
	TIMER ON / TIMER OFF
	Njihanje krilaca lijevo/desno
	Njihanje krilaca gore/dolje
	Zaključavanje tipki
	Tih na' in rada

Uvod u tipke daljinskog upravljača

BILJEŠKA

- Ovo je daljinski upravljač za opću upotrebu. Može se koristiti za multifunkcijski klima uređaj. Za funkcije koje model nema, ako pritisnete odgovarajuću tipku na daljinskom upravljaču, jedinica će zadržati izvorni status rada.
- Nakon uključivanja, klima uređaj će dati zvuk. Indikator napajanja "U" je UKLJUČEN. Nakon toga možete upravljati klima uređajem pomoću daljinskog upravljača.
- U uključenom statusu, pritiskom na tipku na daljinskom upravljaču, ikona signala "W" na zaslonu daljinskog upravljača zatreperit će jednom i klima uređaj će dati zvuk "di", što znači da je signal poslan klima uređaju.
- Kod modela s funkcijama WiFi ili žičanog upravljača, unutarnjom jedinicom prvo se mora upravljati standardnim daljinskim upravljačem u automatskom načinu rada, a zatim se funkcija podesive temperature u automatskom načinu rada može realizirati pomoću APP-a ili žičanog upravljača.
- Ovaj daljinski upravljač može podesiti temperaturu u automatskom načinu rada. Prilikom uskladjivanja s jedinicom koja nema funkciju podesive temperature u automatskom načinu rada, postavljena temperatura u automatskom načinu rada može biti nevažeća ili prikazana postavljena temperatura na jedinici nije ista kao ona na daljinskom upravljaču u automatskom načinu rada.

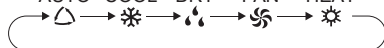
ON/OFF

Pritisnite ovu tipku kako bi upalili ili ugasilili klima uređaj. Sleep funkcija biti će isključena dok je jedinica ugašena (off status).

MODE

Pritisnite ovaj gumb za odabir željenog načina rada.

AUTO COOL DRY FAN HEAT



- Prilikom odabira automatskog načina rada, klima uređaj će raditi automatski prema tvorničkim postavkama. Pritisnite gumb "FAN" kako biste podesili brzinu ventilatora. Pritisnite gumb "W" / "W" kako biste podesili kut puhanja ventilatora.
- Nakon odabira načina hlađenja, klima uređaj će raditi u načinu hlađenja. Pritisnite tipku "Δ" ili "▽" za podešavanje postavljene temperature. Pritisnite gumb "FAN" za podešavanje brzine ventilatora. Pritisnite gumb "W" / "W" za podešavanje kuta puhanja ventilatora.
- Prilikom odabira sušenja, klima uređaj radi malom brzinom u suhom načinu rada. U suhom načinu rada, brzina ventilatora se ne može prilagoditi. Pritisnite gumb "W" / "W" za podešavanje kuta puhanja ventilatora.
- Prilikom odabira načina ventilatora, klima uređaj će puhati samo ventilatorom, bez hlađenja i grijanja. Svi indikatori su isključeni. Pritisnite gumb "FAN" za podešavanje brzine ventilatora. Pritisnite gumb "W" / "W" za

podesite kut puhanja ventilatora.

- Prilikom odabira načina grijanja, klima uređaj radi u načinu rada grijanja. Pritisnite tipku "Δ" ili "▽" za podešavanje postavljene temperature. Pritisnite gumb "FAN" za podešavanje brzine ventilatora. Pritisnite gumb "W" / "W" za podešavanje kuta puhanja ventilatora. (Jedinica koja samo hladi neće primiti signal načina grijanja. Ako postavite način rada grijanja pomoću daljinskog upravljača, pritiskom na gumb ON/OFF ne možete pokrenuti jedinicu).

BILJEŠKA

- Za sprječavanje hladnog zraka, nakon pokretanja načina grijanja, unutarnja jedinica će odgoditi ispuhivanje zraka 1-5 minuta (stvarno vrijeme odgode ovisi o unutarnjoj temperaturi okoline).
- Raspon postavljene temperature s daljinskog upravljača: 16-30°C (61-86°F);
- U automatskom načinu rada, temperatura se može prikazati; U automatskom načinu rada, postavljena temperatura se može prilagoditi.
- Ovaj indikator načina rada nije dostupan za neke modele

FAN

Ovaj gumb se koristi za postavljanje brzine ventilatora u nizu koji ide od AUTO, , , , , do , zatim natrag na Auto.

BILJEŠKA

- Pod brzinom AUTO, klima uređaj će automatski odabrati odgovarajuću brzinu ventilatora prema tvorničkim postavkama.
- U sušenju je mala brzina ventilatora
- Držanjem gumba za brzinu ventilatora 2 s u načinu hlađenja ili sušenja, prikazuje se ikona "X" i unutarnji ventilator će nastaviti s radom nekoliko minuta kako bi osušio unutarnju jedinicu, iako ste isključili jedinicu. Nakon uključivanja jedinice, X-FAN OFF je zadana vrijednost. X-FAN nije dostupan u automatskom, ventilatorskom ili grijačem načinu rada.
- Ova funkcija označava da će se vlaga na isparivaču unutarnje jedinice otpuhati nakon što se jedinica zaustavi kako bi se izbjegla plijesan.
- Nakon uključivanja funkcije X-FAN: Nakon isključivanja jedinice pritiskom na tipku ON/OFF, unutarnji ventilator nastaviti će raditi nekoliko minuta malom brzinom. U tom razdoblju držite tipku za brzinu ventilatora 2 sekunde kako biste izravno zaustavili unutarnji ventilator. Nakon isključivanja funkcije X-FAN: Nakon isključivanja jedinice pritiskom na tipku ON/OFF, cijela jedinica će se izravno isključiti.

TURBO

U načinu rada HLAĐENJE ili GRIJANJE, pritisnite

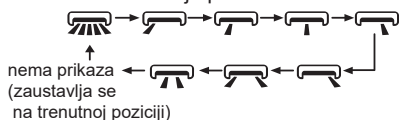
ovu tipku za prelazak na način brzog HLAĐENJA ili brzog GRIJANJA. Ikona "☺" prikazana je na daljinskom upravljaču. Ponovno pritisnite ovu tipku za izlaz iz turbo funkcije i ikona "☺" će nestati. Pokretanjem ove funkcije, jedinica će raditi super velikom brzinom ventilatora kako bi se brzo ohladila ili zagrijala tako da se temperatura okoline približi unaprijed postavljenoj temperaturi što je prije moguće.



- Pritisnite tipku "△" ili "▽" jednom za povećanje ili smanjenje postavljene temperature za 1 °C (°F). Držanjem tipke "△" ili "▽", 2 s kasnije, postavljena temperatura na daljinskom upravljaču brzo će se promijeniti. Nakon otpuštanja tipke nakon završetka podešavanja, indikator temperature na unutarnjoj jedinici će se promijeniti u skladu s tim.
- Kada postavljate T-ON, T-OFF ili CLOCK, pritisnite tipku "△" ili "▽" za podešavanje vremena. (Odnosi se na tipke CLOCK, T-ON, T-OFF)



Pritiskom ove tipke možete odabrati lijevi i desni kut zakretanja. Kut puhanja ventilatora može se odabrati kružno kao što je prikazano u nastavku

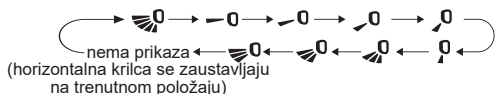


BILJEŠKA

- Držanjem ove tipke više od 2 sekunde, glavna jedinica će ljuljati naprijed-natrag i lijevo-desno, a otpuštanjem tipke, jedinica će prestati ljuljati i trenutni položaj vodećeg krilca će se odmah zadržati.
- U lijevom i desnom načinu ljuljanja, kada se status prebaci s isključeno na ako ponovno pritisnete ovaj gumb 2 s kasnije, status će se izravno prebaciti na isključen status; ako ponovno pritisnete ovaj gumb unutar 2 s, promjena statusa njihanja također će ovisiti o gore navedenom slijedu cirkulacije.
- Ova funkcija je dostupna za samo neke modele



Pritiskom na ovu tipku možete odabrati kut zakretanja gore i dolje. Kut puhanja ventilatora može se odabrati kružno kako je prikazano u nastavku:



- Kada odaberete ventilator klima uređaja automatski puše. Horizontalno krilce automatski

će se pomicati gore i dolje pod najvećim kutom.

- Kada odaberete "☺", "☹", "☺", "☹", "☺", "☹", ventilator puše u fiksnom položaju. Horizontalno krilo će se zaustaviti u fiksnom položaju.
- Kada odaberete ventilator puše pod fiksnim kutom. Horizontalno krilo će puhati zrak pod fiksnim kutom.
- Držite gumb iznad 2s za postavljanje željenog kuta zakretanja. Kada postignete željeni kut, otpustite gumb.

BILJEŠKA

- "☺", "☹", "☺", "☹" možda neće biti dostupan. Kada klima uređaj primi ovaj signal, automatski će puhati ventilator.
- Držanjem ove tipku neprekidno dulje od 2 sekunde, glavna jedinica će ljuljati krila naprijed-natrag od gore prema dolje, a zatim otpustite tipku, trenutni položaj krilca će se odmah zadržati.
- U načinu ljuljanja prema gore i dolje, kada se status prebaci s isključeno na ako ponovno pritisnete ovu tipku 2 s kasnije, status će se izravno prebaciti na isključen; ako ponovno pritisnete ovu tipku unutar 2 s, promjena statusa njihanja također će ovisiti o gore navedenom slijedu cirkulacije.

T-ON | T-OFF

- T-ON button
Tipka "T-ON" može postaviti vrijeme za uključivanje timera. Nakon pritiska ove tipke, ikona "⌚" nestaje, a riječ "ON" na daljinskom upravljaču treperi. Pritisnite tipku "△" ili "▽" za podešavanje postavke T-ON. Nakon svakog pritiska tipke "△" ili "▽", T-ON postavka će se povećati ili smanjiti za 1 min. Držite tipku "△" ili "▽", 2 s kasnije, vrijeme će se brzo promijeniti dok ne postignete željeno vrijeme. Pritisnite "T-ON" za potvrdu. Riječ "ON" će prestati treptati. Ikona "⌚" nastavlja se prikazivati. Poništavanje T-ON-a: Pod uvjetom da je T-ON pokrenut, pritisnite tipku "T-ON" da ga poništite.
- T-OFF button
Tipka "T-OFF" može postaviti vrijeme za isključivanje timera. Nakon pritiska ove tipke, ikona "⌚" nestaje, a riječ "OFF" na daljinskom upravljaču treperi. Pritisnite gumb "△" ili "▽" za podešavanje postavke T-OFF. Nakon svakog pritiska tipke "△" ili "▽", T-OFF postavka će se povećati ili smanjiti za 1 min. Držite tipku "△" ili "▽", 2 sekunde kasnije, vrijeme će se brzo promijeniti dok ne postignete željeno vrijeme. Pritisnite "T-OFF" riječ "OFF" će prestati treptati. Ikona "⌚" nastavlja se prikazivati. Otkaži T-OFF. Pod uvjetom da je T-OFF pokrenut, pritisnite tipku "T-OFF" da ga poništite.

BILJEŠKA

- Pod uključenim i isključenim statusom, možete postaviti T-OFF ili T-ON istovremeno.
- Prije postavljanja T-ON ili T-OFF, podesite vrijeme na satu.
- Nakon pokretanja T-ON ili T-OFF, postavite valjanu konstantnu cirkulaciju.
- Nakon toga, klima uređaj će se uključiti ili isključiti prema podešenom vremenu. Tipka ON/OFF nema utjecaja na postavke. Ako vam ova funkcija nije potrebna, poništite je pomoću daljinskog upravljača.

I FEEL

Pritisnite ovu tipku za pokretanje funkcije I FEEL i "⏸" će se prikazati na daljinskom upravljaču.

Nakon što je ova funkcija postavljena, daljinski upravljač će poslati detektiranu temperaturu okoline regulatoru i jedinica će automatski prilagoditi unutarnju temperaturu prema detektiranoj temperaturi. Ponovno pritisnite ovaj gumb za poništavanje funkcije I FEEL i "⏸" će nestati.

- Stavite daljinski upravljač blizu korisnika kada je ova funkcija postavljena. Ne stavljajte daljinski upravljač u blizinu objekata visoke ili niske temperature kako biste izbjegli detektiranje netočne ambijentalne temperature. Kada je uključena funkcija I FEEL, daljinski upravljač treba staviti u prostor u kojem je zatvoren jedinica može primiti signal koji šalje daljinski upravljač.

CLOCK

Pritisnite ovu tipku za postavljanje vremena. Ikona "⌚" na daljinskom upravljaču će treperiti. Pritisnite tipku "△" ili "▽" unutar 5 s za postavljanje vremena. Svakim pritiskom tipke "△" ili "▽", vrijeme će se povećati ili smanjiti za 1 min. Ako držite tipku "△" ili "▽", 2 s kasnije, vrijeme će se brzo promijeniti. Otpustite ovu tipku kada dosegnete željeno vrijeme. Pritisnite tipku "CLOCK" za potvrdu vremena. Ikona "⌚" prestaje treperiti.

BILJEŠKA

- Vrijeme na satu prihvaća 24-satni način rada.
- Razmak između dvije operacije ne smije biti veći od 5s. U suprotnom, daljinski upravljač će prekinuti postavljanje statusa. Rad za TIMER ON/TIMER OFF je isti.

SLEEP

- Pritiskom na tipku odaberite Sleep 1 (☾ 1), Sleep 2 (☾ 2), Sleep 3 (☾ 3) and Sleep cancel. Sleep cancel je pretpostavljen
- Sleep 1 je prvi način mirovanja u načinu rada Hlađenje; nakon 1h od pokretanja ovog načina rada uređaj će postavljenu temperaturu podignuti

za 1°C, nakon 2h za 2°C i uređaj će nastaviti raditi kod ove postavljene temperature. U načinu rada Grijanje, nakon 1h od pokretanja uređaj će postavljenu temperaturu smanjiti za 1°C, nakon 2h za 2°C i tada će nastaviti raditi s novom postavljenom temperaturom.

- Sleep 2 je način rada mirovanja u kojem klima uređaj radi prema postavljenoj krivulji spavanja.
- Sleep 3 - krivulja spavanja postavljena prema DIY u Sleep načinu rada:

(1) U Sleep 3 načinu rada, pritisnite "Turbo" tipku malo duže i daljinski upravljač ulazi u postavke krivulje spavanja koje podešava korisnik; u ovom trenutku na zaslonu je prikazano "1hour", titrati će "88" za podešavanje temperature zadnje krivulje spavanja (prvi ulazak u postavke će prikazati temperaturu tvornički postavljene krivulje spavanja);

(2) Pritiskom "△" i "▽" tipke, možete mijenjati temperaturu a kraju pritisnite "Turbo" tipku za potvrdu unosa;

(3) Sada će "1hour" na zaslonu daljinskog upravljača biti automatski povećan za 1, (ide na "2hours" pa na "3hours" i tako sve do "8hours"), na "88" za postavljanje temperature treperit će temperatura prethodne krivulje spavanja;

(4) Ponovite korake (2) i (3) sve dok ne postavite temperaturu na svih 8hours;krivulja spavanja je tada postavljena. Sada će se na daljinskom mupravljaču ponovno prikazati Timer i temperatura koja je bila prikazivana prije podešavanja krivulje spavanja

- Sleep 3 – krivulja spavanja se traži iz DIY Sleep načina:

Korisnik može promijeniti postavke krivulje spavanja koja je već zadana. Podesite postavke po želji ali nipošto ne mijenjajte postavljenu temperaturu; nakon unosa pritisnite "Turbo" za potvrdu. Obavijest: U gore navedenim načinima podešavanja, ukoliko 10s ne pritisnete nikakvu tipku na daljinskom upravljaču, krivulja spavanja će se automatski zatvoriti in a zaslonu će biti prikazano ono što je bilo prije podešavanja krivulje spavanja. U procesu podešavanja pritisnite tipke "ON/OFF", "Mode", "Timer" ili "Sleep" i isto možete izaći iz postavki krivulje spavanja.

WiFi

Pritisnite tipku "WiFi" za uključivanje WiFi funkcije, ikona "WiFi" će se prikazati na daljinskom upravljaču; Držite tipku "WiFi" 5 s da biste isključili WiFi funkciju i ikona "WiFi" će nestati.

BILJEŠKA

-

BILJEŠKA

- LIGHT

TEMP

```
graph LR
    A(( )) -- "no display" --> B[ ]
    B --> A
```

Energy-saving funkcija

BILJEŠKA

- ### 8°C funkcija grijanja

BILJEŠKA

- Pod funkcijom grijanja od 8 °C, brzina ventilatora je zadana na automatsku brzinu i ne može se prilagoditi.
- Ispod funkcije grijanja od 8 °C, postavljena temperatura se ne može podesiti. Pritisnite tipku "TURBO" i daljinski upravljač neće slati signal.
- Funkcija spavanja i funkcija grijanja na 8 °C ne mogu raditi u isto vrijeme. Ako je funkcija grijanja od 8 °C postavljena u načinu rada grijanja, pritiskom na gumb "SLEEP" poništite ćete funkciju grijanja od 8 °C. Ako je funkcija spavanja postavljena u načinu rada grijanja, pokretanje funkcije grijanja od 8 °C poništiti će funkciju spavanja.
- Ispod prikaza temperature °F, daljinski upravljač će prikazati grijanje od 46°F.

Funkcija zaključavanja tipki

Funkcija prebacivanja prikaza temperature

17

Funkcija automatskog čišćenja

Dok je jedinica isključena, držite tipke "MODE" i "FAN" istovremeno 5 s za uključivanje ili isključivanje funkcije automatskog čišćenja. Kada je funkcija automatskog čišćenja uključena, unutarnja jedinica prikazuje "CL". Tijekom procesa automatskog čišćenja isparivača, jedinica će izvesti brzo hlađenje ili brzo zagrijavanje. Može biti malo buke, što je zvuk tekućine koja teče ili toplinskog širenja ili hladnog skupljanja. Klima uređaj može puhati hladan ili topao zrak, što je normalna pojava. Tijekom procesa čišćenja, pobrinite se da prostorija bude dobro prozračena kako ne bi utjecala na udobnost.

BILJEŠKA

- Funkcija automatskog čišćenja može raditi samo pri normalnoj temperaturi okoline. Ako je soba prašnjava, očistite ga jednom mjesečno; ako nije, očistite ga jednom svaka tri mjeseca. Nakon što je funkcija automatskog čišćenja uključena, možete napustiti sobu. Kada automatsko čišćenje završi, klima uređaj će prijeći u stanje pripravnosti.
- Ova je funkcija dostupna samo za neke modele.

Noćni način

U načinu rada hlađenja ili grijanja, kada se uključi način mirovanja i prebaci na malu brzinu ili tihi usjek, vanjska jedinica bi ušla u noćni način rada.

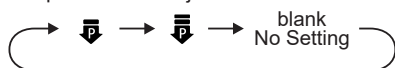
BILJEŠKA

- Kada osjetite da je učinak hlađenja i grijanja slab, pritisnite tipku "FAN" na drugu brzinu ventilatora ili pritisnite tipku "SLEEP" za izlaz iz noćnog načina rada.
- Noćni način rada može raditi samo pri normalnoj temperaturi okoline.
- Ova je funkcija dostupna samo za neke modele.

🔊 funkcija

Pritisnite tipke "MODE" i "SLEEP" istovremeno za pokretanje 🔊 funkcije.

🔊 funkcija je za ograničavanje snage cijele jedinice. Pritisnite ovu tipku, daljinski upravljač će se kružno prikazati kao sljedeće:



- Maksimalna snaga ograničena u 🔊 modu je niža od one u 🔄 modu.
- Ako želite poništiti funkciju ograničenja snage, pritisnite tipku 🔊 dok se ikona na daljinskom upravljaču ne prikaže.

- Kada se daljinski upravljač isključi, funkcija ograničenja snage se poništava. Ako želite aktivirati funkciju, pritisnite ovu tipku.
- Ako je trenutna snaga manja od maksimalne snage 🔄 moda, tada snaga neće biti ograničena nakon ulaska u takav mod.
- Za model s jednom vanjskom jedinicom i dvije unutarnje jedinice, ako bilo koja od unutarnjih jedinica uđe u funkciju ograničenja snage, vanjska jedinica će ući u postavljeni način ograničenja snage unutarnje jedinice; kada dvije unutarnje jedinice uđu u način rada ograničenja snage, tada će snaga vanjske jedinice biti ograničena prema nižoj snazi dviju unutarnjih jedinica.

BILJEŠKA

- Ova je funkcija dostupna samo za neke modele.

🔋 Zamjena baterija u daljinskom upravljaču

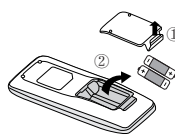


Fig.1

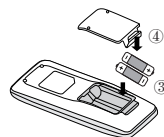


Fig.2

1. Podignite poklopac u smjeru strelice (kao što je prikazano na slici 1①).
2. Izvadite originalne baterije (kao što je prikazano na slici 1②).
3. Stavite dvije suhe baterije 7# (AAA 1,5 V) i provjerite jesu li položaji pola "+" i pola "-" ispravni (kao što je prikazano na slici 2③).
4. Ponovno postavite poklopac (kao što je prikazano na slici 2 ④).

NAPOMENA

- Tijekom rada, usmjerite odašiljač signala daljinskog upravljača prema prijemnom prozoru na unutarnjoj jedinici.
- Udaljenost između pošiljalca signala i prijemnog prozora ne smije biti veća od 8 m, a između njih ne smiju biti nikakve prepreke.
- Signal se može lako ometati u prostoriji u kojoj se nalazi fluorescentna svjetiljka ili bežični telefon; daljinski upravljač treba biti blizu unutarnje jedinice tijekom rada.
- Zamijenite nove baterije istog modela kada je potrebna zamjena.
- Ako daljinski upravljač nećete koristiti dulje vrijeme, izvadite baterije.
- Ako je zaslon na daljinskom upravljaču zamagljen ili ga nema, zamijenite baterije.

Ispitivanje i rad

■ Provjera nakon instalacije

- Provjerite prema sljedećem zahtjevu nakon završetka instalacije.

Stavke koje treba provjeriti	Mogući kvar
Je li jedinica čvrsto instalirana?	Jedinica može pasti, protresti ili emitirati buku.
Jeste li napravili test curenja rashladnog sredstva?	Može uzrokovati nedovoljan kapacitet hlađenja (grijanja).
Je li toplinska izolacija cjevovoda dovoljna?	Može uzrokovati kondenzaciju i kapanje vode.
Je li voda dobro ocijeđena?	Može uzrokovati kondenzaciju i kapanje vode.
Je li napon napajanja prema naponu označenom na natpisnoj pločici?	Može uzrokovati kvar ili oštetiti dijelove.
Jesu li električno ožičenje i cjevovod ispravno postavljeni?	To može uzrokovati kvar ili oštetiti dijelove.
Je li jedinica sigurno uzemljena?	Može uzrokovati curenje struje.
Odgovara li kabel za napajanje specifikacijama?	To može uzrokovati kvar ili oštetiti dijelove.
Ima li prepreka na ulazu i izlazu zraka?	Može uzrokovati nedovoljan kapacitet hlađenja (grijanja).
Jesu li prašina i sitni predmeti nastali tijekom instalacije uklonjeni?	To može uzrokovati kvar ili oštetiti dijelove.
Jesu li ventil za plin i ventil za tekućinu priključne cijevi potpuno otvoreni?	To može uzrokovati nedovoljan kapacitet hlađenja (grijanja).
Jesu li ulaz i izlaz otvora cijevi pokriveni?	To može uzrokovati nedovoljan kapacitet hlađenja (grijanja) ili gubitak električne energije.

■ Probni rad

1. Priprema probnog rada

- Klijent odobrava klima uređaj.
- Navedite važne napomene za klima uređaj klijentu.

2. Metoda probnog rada

- Stavite kroz napajanje, pritisnite gumb ZA UKLJUČIVANJE /ISKLUČIVANJE na daljinskom upravljaču za početak rada.
- Pritisnite gumb MODE da biste odabrali AUTO, COOL, DRY, FAN i HEAT da biste provjerili je li operacija normalna ili ne.
- Ako je temperatura okoline niža od 16°C, klima uređaj se ne može početi hladiti.

Konfiguracija priključne cijevi.

- Standardna duljina priključne cijevi: 5m, 7,5m, 8m. duljina spojne cijevi.
- Za jedinicu sa standardnom priključnom cijevi od 5m nema ograničenja za minimalnu duljinu spojne cijevi. Za jedinicu sa standardnom priključnom cijevi od 7,5m i 8m, minimalna duljina kontrakcijske cijevi je 3m.
- Duljina spojne cijevi prikazana je kao dolje.

Maks. duljina priključne cijevi

Kapacitet hlađenja	Maks. duljina priključne cijevi (m)
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

- Način izračuna dodatnog ulja rashladnog sredstva i količine punjenja rashladnog sredstva nakon produljenja spojne cijevi. Nakon što se duljina priključne cijevi produži za 10 m na temelju standardne duljine, dodajte 5 ml rashladnog ulja za svakih dodatnih 5 m priključne cijevi.

Način izračuna dodatnog iznosa punjenja rashladnog sredstva (na temelju tekuće cijevi):

- (1) Dodatna količina punjenja rashladnog sredstva = produljena duljina cijevi za tekućinu × dodatna količina punjenja rashladnog sredstva po metru
- (2) Na temelju duljine standardne cijevi, dodajte rashladno sredstvo u skladu sa zahtjevima kako je prikazano u tablici. Količina dodatnog punjenja rashladnog sredstva po metru razlikuje se ovisno o promjeru cijevi za tekućinu. Vidi list.

Dodatni iznos punjenja rashladnog sredstva za R32

Prigušnica vanjske jedinice	hlađenje i grijanje (g / m)	16	40	96	96	200	280
	Samo hlađenje (g / m)	12	12	24	48	200	280
Prigušnica unutarnje jedinice	Samo hlađenje, hlađenje i grijanje (g/m)	16	40	80	136	200	280
	Samo hlađenje, hlađenje i grijanje (g/m)	16	40	80	136	200	280
Veličina cjevovoda	Plinska cijev	3/8" or 1/2"	5/8" or 3/4"	3/4" or 7/8"	1" or 1 1/4"	—	—
	Cijev za tekuću fazu	1/4"	1/4" or 3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"

NAPOMENA

Dodatna količina punjenja rashladnog sredstva u Tablici je preporučena vrijednost, nije obavezna.

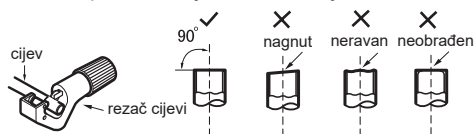
Metoda širenja cijevi

NAPOMENA

Nepravilno širenje cijevi je glavni uzrok curenja rashladnog sredstva. Molimo proširite cijev prema sljedećim koracima:

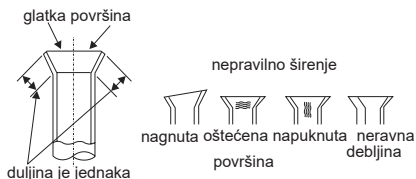
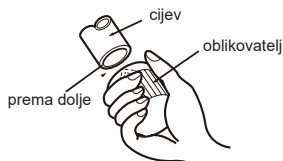
A: Odrežite cijev

- Potvrdite duljinu cijevi prema udaljenosti unutarnje i vanjske jedinice.
- Odrežite potrebnu cijev rezačem cijevi.



B: Uklonite nepravilnosti

- Uklonite neravnine s oblikovačem i spriječite da neravnine uđu u cijev.



■ Raspon radne temperature

	Unutarnja strana DB/WB(°C)	Vanjska strana DB/WB(°C)
Maksimalno hlađenje	32/23	43/26
Maksimalno grijanje	27/-	24/18

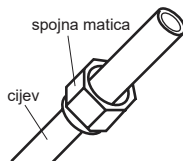
BILJEŠKA

- Raspon radne temperature (vanjska temperatura) za jedinicu samo za hlađenje je -18°C~43°C; za jedinicu dizalice topline je -30°C~43°C.

C: Stavite na prikladnu izolacijsku cijev

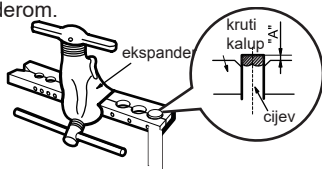
D: Stavite spojnu maticu

- Uklonite spojnu maticu na unutarnjoj spojnoj cijevi i vanjskom ventilu; postavite spojnu maticu na cijev.



E: Proširivanje priključka

- Proširite priključak ekspanderom.



NAPOMENA

- "A" se razlikuje ovisno o promjeru, pogledajte donji list.

Vanjski promjer (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Pregled

- Provjerite kvalitetu priključka za proširenje. Ako postoji bilo kakva mrlja, ponovno proširite priključak u skladu s gornjim koracima.

- Sljedeće provjere moraju se primijeniti na instalacije koje koriste zapaljive rashladne tvari:
 - veličina punjenja je u skladu s veličinom prostorije unutar koje su ugrađeni dijelovi koji sadrže rashladno sredstvo;
 - ventilacijski uređaji i otvori rade ispravno i nisu začepljeni;
 - ako se koristi neizravni rashladni krug, u sekundarnom krugu mora se provjeriti prisutnost rashladnog sredstva;
 - oznake na opremi ostaju vidljive i čitljive.Oznake i znakovi koji su nečitljivi moraju se ispraviti;
 - rashladna cijev ili komponente instalirane su na mjestu gdje je malo vjerojatno da će biti izložene bilo kojoj tvari koja bi mogla nagrizati komponente koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su komponente izrađene od materijala koji su sami po sebi otporni na koroziju ili su prikladno zaštićeni od nagrizanja.
- Popravak i održavanje električnih komponenti uključuje početne sigurnosne provjere i postupke pregleda komponenti. Ako postoji greška koja bi mogla ugroziti sigurnost, tada se električno napajanje ne smije spajati na krug dok se ne riješi na zadovoljavajući način. Ako se kvar ne može odmah otkloniti, ali je potrebno nastaviti s radom, treba koristiti odgovarajuće privremeno rješenje. O tome će se obavijestiti vlasnika opreme kako bi se obavijestile sve strane.
- Početne sigurnosne provjere uključuju:
 - da su kondenzatori ispražnjeni: to treba učiniti na siguran način kako bi se izbjegla mogućnost iskrenja;
 - da nikakve električne komponente i ožičenje pod naponom nisu izloženi tijekom punjenja, oporavka ili pražnjenja sustava;
 - da postoji kontinuitet veze sa zemljom. Provjera prisutnosti rashladnog sredstva
 - Provjera prisutnosti rashladnog sredstva
Područje se mora provjeriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva prije i tijekom rada, kako bi se osiguralo da je tehničar svjestan potencijalno otrovnih ili zapaljivih atmosfera. Osigurajte da je oprema za otkrivanje curenja koja se koristi prikladna za upotrebu sa svim primjenjivim rashladnim sredstvima, tj. da ne iskrene, da su adekvatno zabrtvljena ili svojstveno sigurna.
Prisutnost aparata za gašenje požara
Ako se na rashladnoj opremi ili bilo kojim pripadajućim dijelovima trebaju izvoditi bilo kakvi

topli radovi, fodgovarajuća oprema za gašenje požara mora biti dostupna pri ruci. Neka aparat za gašenje požara sa suhim prahom ili CO₂ bude u blizini mjesta punjenja.

- Ventilirani prostor
Osigurajte da je područje na otvorenom ili da je dovoljno prozračeno prije provale u sustav ili izvođenja bilo kakvih radova na vrućoj vodi. Određeni stupanj ventilacije mora se nastaviti tijekom razdoblja izvođenja radova. Ventilacija bi trebala sigurno raspršiti ispušteno rashladno sredstvo i po mogućnosti ga izbaciti van u atmosferu.
- Provjere rashladne opreme
Ako se mijenjaju električne komponente, one moraju odgovarati namjeni i ispravnim specifikacijama. U svakom trenutku treba se pridržavati smjernica proizvođača za održavanje i servisiranje. Ako ste u nedoumici, za pomoć se obratite tehničkom odjelu proizvođača.
- Provjere električnih uređaja
 - da su kondenzatori ispražnjeni: to treba učiniti na siguran način kako bi se izbjegla mogućnost iskrenja;
 - da nikakve električne komponente i ožičenje pod naponom nisu izloženi tijekom punjenja, oporavka ili čišćenja sustava.
- Popravci zapečaćenih komponenti
Tijekom popravaka zapečaćenih komponenti, svi električni izvori moraju biti isključeni iz opreme na kojoj se radi prije bilo kakvog uklanjanja zapečaćenih poklopaca, itd. Ako je apsolutno neophodno imati električno napajanje opreme tijekom servisiranja, tada je trajno aktivni oblik curenja detekcija se nalazi na najkritičnijoj točki kako bi upozorila na potencijalno opasnu situaciju. Posebnu pozornost treba obratiti na sljedeće kako bi se osiguralo da se radom na električnim komponentama kućište ne promijeni na takav način da se utječe na razinu zaštite. To uključuje oštećenje kabela, prevelik broj priključaka, priključke koji nisu izrađeni prema izvornim specifikacijama, oštećenje brtvi, neispravno postavljanje uvodnica itd.
 - Provjerite je li uređaj sigurno montiran.
 - Provjerite da se brtve ili brtveni materijali nisu degradirali do te mjere da više ne služe u svrhu sprječavanja ulaska zapaljive atmosfere. Zamjenski dijelovi moraju biti u skladu sa specifikacijama proizvođača.**NAPOMENA:** Korištenje silikonskog brtvila može spriječiti učinkovitost nekih vrsta opreme za otkrivanje curenja. Svojstveno sigurne komponente ne moraju biti izolirane prije rada na njima.

- **Popravlak svojstveno sigurnih komponenti**
Nemojte primjenjivati nikakva trajna induktivna ili kapacitivna opterećenja na krug bez osiguravanja da to neće premašiti dopušteni napon i struju dopuštene za opremu koja se koristi.
Samosigurne komponente jedine su vrste na kojima se može raditi dok su pod naponom u prisutnosti zapaljive atmosfere. Ispitni uređaj mora imati ispravnu ocjenu.
Zamijenite komponente samo dijelovima koje je naveo proizvođač. Ostali dijelovi mogu uzrokovati paljenje rashladnog sredstva u atmosferi zbog curenja.
- **Kabliranje**
Provjerite da kablovi nisu podložni habanju, koroziji, prekomjernom pritisku, vibracijama, oštrim rubovima ili bilo kojim drugim štetnim utjecajima iz okoline.
Provjera također mora uzeti u obzir učinke starenja ili kontinuirane vibracije iz izvora kao što su kompresori ili ventilatori.
- **Detekcija zapaljivih rashladnih sredstava**
Ni pod kojim okolnostima ne smiju se koristiti potencijalni izvori paljenja u traženju ili otkrivanju curenja rashladnog sredstva. Ne smije se koristiti halogeni plamenik (ili bilo koji drugi detektor koji koristi otvoreni plamen).
- **Metode otkrivanja curenja**
Tekućine za otkrivanje curenja prikladne su za korištenje s većinom rashladnih sredstava, ali treba izbjegavati upotrebu deterdženata koji sadrže klor jer bi klor mogao reagirati s rashladnim sredstvom i nagrizati bakrene cijevi.
- **Dekomisija**
Prije izvođenja ovog postupka bitno je da je tehničar potpuno upoznat s opremom i svim njezinim detaljima. Preporuča se dobra praksa da se sva rashladna sredstva sigurno oporabe. Prije izvođenja zadatka, mora se uzeti uzorak ulja i rashladnog sredstva u slučaju da je potrebna analiza prije ponovne upotrebe obnovljenog rashladnog sredstva. Neophodno je da električna energija bude dostupna prije početka zadatka.
 - a) Upoznajite se s opremom i njezinim rado
 - b) Električno izolirajte susta
 - c) Prije pokušaja postupka, osigurajte sljedeć
 - dostupna je mehanička oprema za rukovanje ako je potrebna, za rukovanje bocama rashladnog sredstva;
 - sva osobna zaštitna oprema je dostupna pravilno se koristi;
 - proces oporabe cijelo vrijeme nadzire stručn osoba;

– oprema za prikupljanje i cilindri su u skladu odgovarajućim standardima.

- d) Ispumpajte sustav rashladnog sredstva, ako je moguće.
- e) Ako vakuum nije moguć, napravite razvodnik tako da se rashladno sredstvo može ukloniti iz raznih dijelova sustava.
- f) Uvjerite se da se cilindar nalazi na vagi pri nego što dođe do oporavka.
- g) Pokrenite stroj za oporavak i radite u skladu uputama proizvođača.
- h) Nemojte prepuniti cilindre. (Ne više od 8 volumena tekućeg punjenja).
- i) Nemojte prekoračiti maksimalni radni tl cilindra, čak ni privremeno.
- j) Kada su cilindri ispravno napunjeni i proc završen, pobrinite se da su cilindri i oprema odmah uklonjeni s mjesta i da su svi izolacijski ventili na opremi zatvoreni.
- k) Uporabljeno rashladno sredstvo ne smije puniti u drugi rashladni sustav osim ako nije očišćeno i provjereno.

• Označavanje

Oprema mora biti označena navodeći da je povučena iz upotrebe i ispražnjena od rashladnog sredstva. Etiketa mora imati datum i potpis. Za uređaje koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva, osigurajte da na opremi postoje oznake na kojima se navodi da oprema sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

• Oporavak

Prilikom uklanjanja rashladnog sredstva iz sustava, bilo radi servisiranja ili stavljanja izvan pogona, preporučuje se dobra praksa da se sva rashladna sredstva uklone na siguran način.
Prilikom prijenosa rashladnog sredstva u cilindre, osigurajte da se koriste samo odgovarajući cilindri za povrat rashladnog sredstva. Provjerite je li dostupan točan broj cilindara za držanje ukupnog punjenja sustava. Sve boce koje se koriste namijenjene su za obnovljeno rashladno sredstvo i označene su za to rashladno sredstvo (tj. posebne boce za povrat rashladnog sredstva). Cilindri moraju biti opremljeni ventilom za smanjenje tlaka i pripadajućim ventilima za zatvaranje u dobrom radnom stanju. Prazni cilindri za prikupljanje se isprazne i, ako je moguće, ohlade prije nego što dođe do obnavljanja. Oprema za oporabu mora biti u dobrom radnom stanju s nizom uputa za opre u koja je pri ruci i mora biti prikladna za oporabu svih odgovarajućih rashladnih sredstava uključujući, kada je primjenjivo, zapaljiva rashladna sredstva.

Osim toga, set kalibriranih vaga mora biti dostupan i u dobrom radnom stanju. Crijeva moraju biti kompletna s nepropusnim rastavnim spojnicama i u dobrom stanju. Prije uporabe stroja za oporavak provjerite je li u zadovoljavajućem radnom stanju, je li pravilno održavan i jesu li svi povezani električni dijelovi zabrtvljeni kako bi se spriječilo paljenje u slučaju ispuštanja rashladnog sredstva. Konzultirajte proizvođača ako ste u nedoumici.

Uporabljeno rashladno sredstvo mora se vratiti dobavljaču rashladnog sredstva u ispravnom cilindru za uporabu i složiti odgovarajući zapis o prijenosu otpada. Ne miješajte rashladna sredstva u jedinicama za povrat, a posebno ne u cilindrima. Ako kompresore ili kompresorska ulja treba ukloniti, osigurajte da su ispražnjeni do prihvatljive razine kako biste bili sigurni da zapaljivo rashladno sredstvo ne ostaje unutar maziva. Proces evakuacije mora se provesti prije vraćanja kompresora dobavljačima. Za ubrzanje ovog procesa smije se koristiti samo električno grijanje tijela kompresora. Kada se ulje ispušta iz sustava, to se mora izvesti na siguran način.



DELTRON®

A **BEIJER REF** Company

Split, Vukovarska 148
Tel: +385 (0)21 453 400
Fax: +385 (0)21 473 943
deltron@deltron.hr

Zagreb, Zagrebačka avenija 104
Tel: +385 (0)1 60 64 777
Fax: +385 (0)1 60 64 778
deltron.zagreb@deltron.hr

Sarajevo, Pijačna 14k, 71000
Tel: +387 (0) 33 840 200
Fax: +387 (0) 33 840 203
deltron.sarajevo@deltron.ba

DISTRIBUTOR



www.deltron.hr