



# Upute za korisnika

## Izvorne upute

Split Klima Ure aj

## SADRŽAJ

---

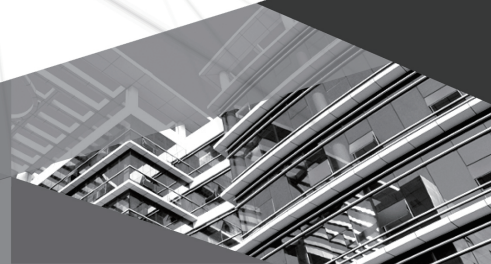
T jere opreza .....	01
Pazivi dijelova .....	05
Ubavijest o ugradnji .....	06
Ugradnja vanjske jedinice .....	08
Opitivanje i rad .....	10
Konfiguracija prikljune cijevi .....	11
Úriru nik stru njaka .....	13

---

Hvala Vam što ste odabrali naš proizvod. Za pravilno korištenje, molimo pro itajte i sa uvajte upute za korištenje. Ako ste izgubili upute za korištenje, molimo kontaktirajte lokalnog zastupnika [www.gree.com](http://www.gree.com) ili pošaljite e-mail na [global@cn.gree.com](mailto:global@cn.gree.com) za elektronsku verziju.

### BILJEŠKA:

Stvarni proizvod može se izgledom razlikovati od slike.



GWH07AWAXA-K6DNA1C/O  
GWH09AUCXB-K6DNA1A/O  
GWH09ATCXB-K6DNA1A/O  
GWH09ATCXB-K6DNA1B/O  
GWH09ATBXB-K6DNA1D/O  
GWH09AWAXB-K6DNA1C/O  
GWH09AWBXB-K6DNA1C/O  
GWH12AUCXB-K6DNA1A/O  
GWH12AGCXB-K6DNA1E/O  
GWH18AUDXD-K6DNA1A/O  
GWH18ATDXD-K6DNA1A/O  
GWH18ATDXB-K6DNA1A/O  
GWH24AUDXF-K6DNA1A/O  
GWH24ATDXE-K6DNA1A/O

## Objašnjenje simbola

**!** **UPOZORENJE** Uvaj simbol ukazuje na mogućnost smrti ili ozbiljne ozljede.

**!** **OPREZ** Uvaj simbol ukazuje na mogućnost ozljede ili oštećenja imovine.

**NAPOMENA** Uznava važne, ali ne i informacije povezane s opasnošću, koje se koriste za ukazivanje na rizik od oštećenja imovine.

## Napomene za rad

Proizvođač ne snosi nikakve odgovornosti kada je tjelesna ozljeda ili gubitak imovine uzrokovan sljedećim razlozima.

F. Uštetite proizvod zbog nepravilne uporabe ili zlouporabe proizvoda.

G. Zamijeniti, promijeniti, održavati ili koristiti proizvod s drugom opremom bez pridržavanja priručnika s uputama proizvođača.

H. Pakon provjere, kvar proizvoda izravno je uzrokovan korozivnim plinom.

I. Pakon provjere kvar je uzrokovan nepravilnim rukovanjem tijekom prijevoza proizvoda.





Ā. Upravljacke, popravljajte, održavajte jedinicu bez pridržavanja priručnika s uputama ili srodnim propisima.

Ć. Pakon provjere problem ili spor uzrokovan je specifičnom kvalitetom ili performansama dijelova i komponenta koje proizvode drugi proizvođači.

Đ. Šteta je uzrokovana prirodnim nesrećama, lošim korištenjem okoliša ili višom silom.

Ukoliko trebate montirati, premjestiti ili popraviti klima uređaj, molimo kontaktirati servisni centar kod ovlaštenog zastupnika. Već radnje smije raditi samo ovlaštena osoba, inače možete doći do ozbiljne ozljede i smrti. Kada raspadno sredstvo curi ili zahtijeva praćenje tijekom ugradnje, održavanja ili rastavljanja, njime bi trebali rukovati certificirani profesionalci ili na drugi način u skladu s lokalnim zakonima i propisima. Uvaj uređaj nije namijenjen osobama uključivo djeci. Smanjenom fizičkom, osjetnom ili mentalnom sposobnošću ili s manjkom iskustva ili znanja, osim ako prednost nisu obučeni o upotrebi uređaja od strane osobe koja je zadužena za njihovu osobnu sigurnost. Očeka trebaju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.

## Üadni medij

 <p>Ure aj napunjen sa zapaljivim plinom ÜHG</p>	 <p>Ürije ugradnje ure aja prvo pro itajte instalacijski priru nik.</p>
 <p>Ürije korištenja ure aja, pro itajte upute za korisnika.</p>	 <p>Ürije popravka ure aja prvo pro itajte servisni priru nik.</p>

- Öa bi klima ure aj mogao raditi, u sustavu cirkulira posebni ras@adni medij. Korišteni radni medij za ovaj ure aj je -reon ÜHG koji je specijalno pro iš en. Üadni medij je zapaljiv i bez mirisa. Padalje, to moÖe dovesti do eksplozije pod odre enim uvjetima. Po, zapaljivost ras@adnog sredstva je vrlo niska. T oÖe ga se zapaliti samo vatrom.
- U usporedbi s uobi ajenim ras@adnim sredstvima, ÜHG je radni medij koji ne öšte uje ozonski omota . Utjecaj na e-ekt staklenika je tako er niÖi. ÜHG ima vrlo dobra termodinami ka svojstva, koja utje u na vrlo visoku energetsku u inkovitost. Q tog razloga, ure aj treba manje nadopune plina.

### UPOZORENJE

Pemojte koristiti sredstva za ubrzavanje postupka odle ivanja ili iš enja, osim oni @koje preporu uje proizvo a . Ako je potreban popravak, obratite se ovlaštenom servisnom centru. Üpravci koje provodi nekvali -cirano osoblje mogu biti opasni. Ure aj treba biti u prostoru bez kontinuiranog rada izvora plamena. Öa primjerK otvoreni plamen, ure aj za upravljanje plinom ili elektri ni grija koji radi.D Pemojte probijati ili zapaliti. Ure aj mora biti instaliran, rukovan i po @anjen u prostoru s površinom ve om od Ý mG. Q olimo pogledajte tablicu ÄaÄ u odjeljku ÄSigurnosno rukovanje Ü zapaljivim radnim medijemÄ za prostor Ý.D Ure aj ispunjen zapaljivim plinom ÜHG. Za popravke, slijedite samo upute proizvo a a. Öudite svjesni da radni mediji ne sadrÖe miris. Üro itajte stru ni priru nik.



Uvaj ure aj nije namijenjen osobama Öaklju uju i djecuD sa smanjenim izi kim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim osim ako im osoba odgovorna za nji @vu sigurnost nije dala nadzor ili upute u vezi s uporabom ure aja. Öjecu treba nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju s ure ajem.



R32: 675

Uva oznaka ukazuje na to da se ovaj proizvod ne smije odlagati s drugim ku nim otpadom. Kako bi se sprije ila mogu a šteta za okoliš ili ljudsko zdravlje od nekontroliranog otpada

diljem ÖU-a. Kako bi se sprije ila mogu a šteta za okoliš ili ljudsko zdravlje od nekontroliranog odlaganja otpada, odgovorno ga reciklirajte kako biste promicali odrÖivu ponovnu uporabu materijalni @resursa. Za vra anje rabljenog ure aja upotrijebite sustave povrata i prikupljanja ili se obratite prodava u kod kojeg je proizvod kupljen. Uni mogu odnijeti ovaj proizvod na recikliranje koje je sigurno za okoliš. Ako je potrebno instalirati, premjestiti ili odrÖavati klima ure aj, prvo se obratite prodava u ili lokalnom servisnom centru. Klima ure aj mora instalirati, premještati ili odrÖavati ovlaštena jedinica. U suprotnom, moÖe prouzro iti ozbiljnu štetu ili tjelesne ozljede ili smrt.

## Ü Sigurnosni rad zapaljivog ras@adnog sredstva

### Kvalifikacijski zahtjev Öovjeka za ugradnju i održavanje

- Svi radnici koji rade na ras@adnom sustavu trebaju imati vaÖe i certi -kat koji izdaje mjerodavna organizacija i kvali -kaciju za rad s ras@adnim sustavom koju priznaje ova industrija. Ako je potreban drugi te @i ar za odrÖavanje i popravak ure aja, treba i @ nadzirati osoba koja ima kvali -kacije za korištenje zapaljivog ras@adnog sredstva.
- T oÖe se popraviti samo metodom koju je predloÖio proizvo a opreme.



### Bilješke o instalaciji

- Klima uređaj mora biti instaliran u prostoriji koja je veća od minimalne površine prostorije. Minimalna površina prostorije prikazana je na natpisnoj pločici ili u sljedećoj tablici a.
- Bije dopušteno bušiti rupu ili paliti priključnu cijev.
- Vest curenja neopuštana je nakon instalacije.

**Tablica a - Minimalna površina sobe (m<sup>2</sup>)**

Količina plina (kgD)	Uđna klima	Prozorska klima	Zidna klima	Podstropna klima
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	1.1
1.4	16.8	6.1	1.9	1.3
1.5	19.3	7	2.1	1.4
1.6	22	7.9	2.4	1.6
1.7	24.8	8.9	2.8	1.8
1.8	27.8	10	3.1	2.1
1.9	31	11.2	3.4	2.3
2	34.3	12.4	3.8	2.6
2.1	37.8	13.6	4.2	2.8
2.2	41.5	15	4.6	3.1
2.3	45.4	16.3	5	3.4
2.4	49.4	17.8	5.5	3.7
2.5	53.6	19.3	6	4

### Bilješke o održavanju

- Provjerite ispunjava li prostor za održavanje ili površina prostorije zahtjeve s natpisne pločice. - It's only allowed to be operated in the rooms
- Opušten je rad jedinice u prostoriji ako oboje ispunjavaju uvjete s natpisne pločice. Provjerite je li prostor za održavanje dobro ventiliran. Štontinuirana ventilacija treća biti prisutna i za vrijeme rada.

- Provjerite je li av izvor vatre ili potencijalni plamen u prostoru održavanja. Utvoreni plamen je zašćen u području održavanja. Plamen je zašćen pušenje treća biti ojašćena.
- Provjerite je li oznaka uređaja u dobru stanju. Zašćen je nejasnu ili oštećenu oznaku upozorenja.

### Zavarivanje

- Ako u procesu održavanja treća rezati ili zavarivati cijevi rashladnog sustava slijedite sljedeće korake:
  - a. Uključite jedinicu i isključite napajanje.
  - b. Uklonite rashladno sredstvo.
  - c. Očistite
  - d. Uklonite plinove.
  - e. Uklanjanje ili zavarivanje.
    - ~ Uklonite natrtač na servisno mjesto za zavarivanje.
- Rashladno sredstvo treća reciklirati u specijalizirani spremitnik.
- Pazite da u blizini izlaza valjke ne puše para otvoreno plamen i da je dobro prozračena.

### Punjenje rashladnog sredstva

- Soristite uređaje za punjenje rashladnog sredstva specijalizirane za UHG. Pazite da se različitih vrsta rashladnog sredstva ne miješaju.
- Upravljač rashladnog sredstva treća držati uspravno za vrijeme punjenja rashladnog sredstva.
- Zalijepite naljepnicu na sustav nakon što je punjenje završeno. Ili nije završeno.
- Prečinite prepuniti.
- Nakon završetka punjenja prije proučavanja rada obavite otprilike curenja. Ili još jedno otprilike curenja potrebno je kada se ukloni.

### Sigurnosne upute za prijevoz i skladištenje

- Prije istovara i otvaranja spremitnika provjerite je li otvorena u dobru stanju.
- Prečinite izvora vatre i pušenja.
- Prečinite alni pravilno i zašćen.



## UPOZORENJE

### Instalacija

- Instalaciju ili održavanje moraju obavljati kvalificirani stručnjaci.
- Uređaj mora biti instaliran u skladu s nacionalnim propisima o ožičenju.
- U skladu s lokalnim sigurnosnim propisima, koristite kvalificirani strujni krug i prekidač.
- Sve žice unutarnje i vanjske jedinice treba spojiti stručnjak.
- Obavezno isključite napajanje prije nastavka bilo kakvog rada vezanog uz električnu energiju i sigurnost.
- Provjerite odgovara li napajanje zahtjevima klima uređaja.
- Nestabilno napajanje ili neispravno ožičenje može dovesti do strujnog udara, opasnosti od požara ili kvara. Molimo vas da prije korištenja klima uređaja ugradite odgovarajuće kabele za napajanje.
- Otpor uzemljenja treba biti u skladu s nacionalnim propisima o električnoj sigurnosti.
- Klima uređaj mora biti pravilno uzemljen. Neispravno uzemljenje može uzrokovati električni udar.
- Ne stavljajte u struju prije završetka instalacije.
- Ugradite prekidač strujnog kruga. U suprotnom može doći do kvara.
- Prekidač za isključivanje svih polova koji ima razmak između kontakata od najmanje 3 mm na svim polovima trebao bi biti spojen u fiksno ožičenje.
- Prekidač strujnog kruga trebao bi imati funkciju magnetne kopiranja i grijanja kopiranja. Može zaštititi od preopterećenja i kratkog spoja.



## OPREZ

### Instalacija

- Upute za instalaciju i korištenje ovog proizvoda daje proizvođač.
- Odaberite mjesto koje je izvan dohvata djece i daleko od životinja ili biljaka. Ako je neizbježno, dodajte ogradu radi sigurnosti.
- Unutarnju jedinicu treba postaviti blizu zida.
- Nemojte koristiti nekvalificirani kabel za napajanje.
- Ako duljina priključne žice za napajanje nije dovoljna, obratite se dobavljaču za novu.
- Uređaj mora biti postavljen tako da utikač bude dostupan.
- Za klima uređaj s utikačem, utikač bi trebao biti dostupan nakon završetka instalacije.
- Za klima uređaj bez utikača, prekidač strujnog kruga mora biti instaliran u liniji.
- Žuto-zelena žica u klima uređaju je žica za uzemljenje, koja se ne može koristiti u druge svrhe.
- Klima uređaj je prvoklasni električni uređaj. Stručnjak ga mora pravilno uzemljiti sa specijaliziranim uređajem za uzemljenje. Molimo vas provjerite je li uvijek učinkovito uzemljen, inače može uzrokovati strujni udar.
- Temperatura rashladnog kruga bit će visoka, molimo vas da držite interkonekcijski kabel dalje od bakrene cijevi.



## UPOZORENJE

### Rukovanje i održavanje

- Ovaj uređaj mogu koristiti djeca u dobi od 8 godina i više te osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili ako su im dane upute u vezi s korištenjem uređaja na siguran način i razumiju uključene opasnosti.
- Djeca se ne smiju igrati s uređajem.
- Čišćenje i korisničko održavanje ne smiju obavljati djeca bez nadzora.
- Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov serviser ili slično kvalificirana osoba kako bi se izbjegla opasnost.
- Nemojte spajati klima uređaj na višenamjensku utičnicu. U protivnom može doći do opasnosti od požara.
- Odspojite napajanje kada čistite klima uređaj. U suprotnom, može doći do strujnog udara.
- Ne perite klima uređaj vodom kako biste izbjegli strujni udar.
- Ne prskajte vodu po unutarnoj jedinici. To može uzrokovati električni udar ili kvar.
- Nemojte sami popravljati klima uređaj. To može uzrokovati strujni udar ili štetu. Obratite se prodavaču kada trebate popraviti klima uređaj.
- Nakon uklanjanja filtera, ne dodirujte lopatice kako biste izbjegli ozljede.
- Nemojte stavljati prste ili predmete u ulaz ili izlaz zraka. To može uzrokovati ozljede ili štetu.



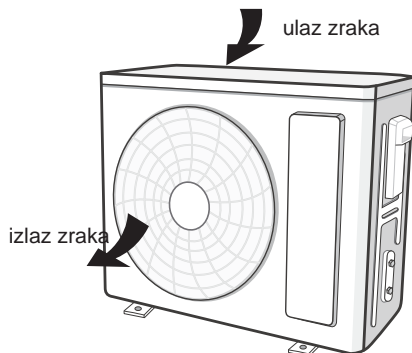
### OPREZ

#### Rukovanje i održavanje

- Nemojte proljevati vodu po daljinskom upravljaču, inače se daljinski upravljač može pokvariti.
  - Nemojte koristiti vatru ili sušilo za kosu za sušenje filtra kako biste izbjegli deformaciju ili opasnost od požara.
  - Nemojte blokirati izlaz ili ulaz zraka. To može uzrokovati kvar.
  - Ne stajte na gornju ploču vanjske jedinice i ne stavljajte teške predmete. To može uzrokovati štetu ili osobnu ozljedu.
  - Kada se pojavi donji fenomen, odmah isključite klima uređaj i isključite napajanje, a zatim se obratite prodavaču ili kvalificiranom stručnjaku za servis.
- Kabel za napajanje se pregrijava ili je oštećen.
  - Čuje se abnormalan zvuk tijekom rada.
  - Prekidač se često isključuje.
  - Klima uređaj ispušta miris paljevine.
  - Unutarnja jedinica curi.

## Naziv dijelova

### Vanjska jedinica



### 6-9175

- Útvorni proizvod mo0e se razlikovati od \*ornje \*ra-ikeĚpo\* ledajte stvarni proizvod.

# Obavijest c' ugradnji



UPOZORENJE

AKO NE PRAVILNO INSTALIRATE JEDINICU, MOŽE DOĆI DO OZLJEDE Ili PUKNUĆE KOMPRESORA. Ako oporavak rashladnog sredstva traje predugo, zrak može biti usisan i uzrokovati porast tlaka ili puknuće kompresora, što može dovesti do ozljede.

Ako oporavak rashladnog sredstva traje predugo, zrak može biti usisan i uzrokovati porast tlaka ili puknuće kompresora, što može dovesti do ozljede.

1. Ako kompresor počne raditi kada je zaustavni ventil otvoren, a priključna cijev još nije spojena, zrak će biti usisan i uzrokovati porast tlaka ili puknuće kompresora, što će dovesti do ozljede.

2. Ako kompresor počne raditi kada je zaustavni ventil otvoren, a priključna cijev još nije spojena, zrak će biti usisan i uzrokovati porast tlaka ili puknuće kompresora, što će dovesti do ozljede.

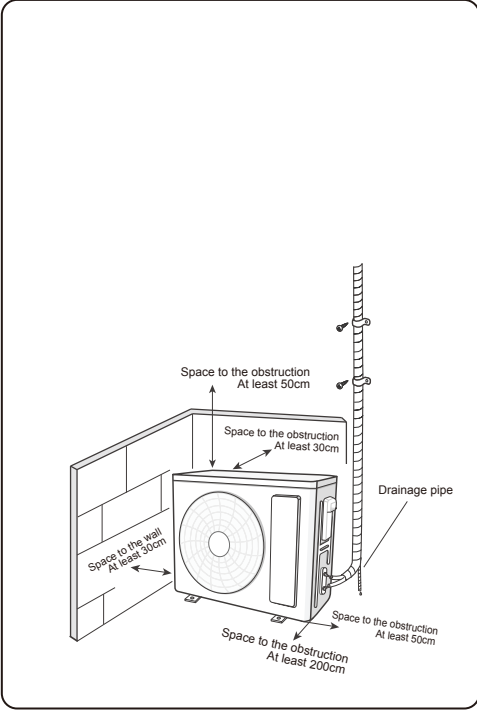
3. Ako postoji curenje plina oko jedinice, to može uzrokovati eksploziju i druge nezgode.

4. Loši spojevi mogu dovesti do strujnog udara ili požara.

5. Električne žice s nedovoljnim kapacitetom, krivo spojene žice i nesigurni priključci mogu uzrokovati strujni udar ili požar.

6. Alati za instalaciju

- 1. Mjerač razine
- 2. Otvoreni ključ
- 3. Univerzalni metar
- 4. Odvijač
- 5. Rezač cijevi
- 6. Unutarnji šesterokutni ključ
- 7. Udarna bušilica
- 8. Detektor curenja
- 9. Mjerna traka
- 10. Svrldo
- 11. Vakuumaska pumpa
- 12. Ekspander cijevi
- 13. Mjerač tlaka
- 14. Moment ključ



## Sigurnosne mjere za instaliranje i premještanje jedinice

Kako biste osigurali sigurnost, vodite računa o sljedećim mjerama opreza.



DCNCF9B

SVAKA PRISUTNOST ZRAKA ILI DRUGE STRANE TVARI U KRUGU RASHLADNOG SREDSTVA UZROKOVAT ĆE PORAST TLAKA U SUSTAVU ILI PUKNUĆE KOMPRESORA, ŠTO ĆE DOVESTI DO OZLJEDE.

1. Ako kompresor počne raditi kada je zaustavni ventil otvoren, a priključna cijev još nije spojena, zrak će biti usisan i uzrokovati porast tlaka ili puknuće kompresora, što će dovesti do ozljede.

2. Ako kompresor počne raditi kada je zaustavni ventil otvoren, a priključna cijev još nije spojena, zrak će biti usisan i uzrokovati porast tlaka ili puknuće kompresora, što će dovesti do ozljede.

3. Ako postoji curenje plina oko jedinice, to može uzrokovati nenormalan rad, pogrešnu radnju, mehanički kvar ili čak ozbiljnu sigurnosnu nezgodu.

4. Loši spojevi mogu dovesti do strujnog udara ili požara.

## NAPOMENA

Za instalaciju se obratite lokalnom agentu. Nemojte koristiti nekvalificirani kabel za napajanje.

## Odabir mjesta instalacije

### Osnovni zahtjev

Instaliranje jedinice na sljedeća mjesta može uzrokovati kvar. Ako je to neizbježno, obratite se lokalnom trgovcu:

1. Mjesto s jakim izvorima topline, parama, zapaljivim ili eksplozivnim plinovima ili hlapljivim predmetima koji se šire u zraku.
2. Mjesto s visokofrekventnim uređajima (poput aparata za zavarivanje, medicinske opreme).
3. Mjesto u blizini obale.
4. Mjesto s uljem ili dimom u zraku.
5. Mjesto sa sumpornim plinom.
6. Druga mjesta s posebnim okolnostima.
7. Uređaj se ne smije postavljati u praonicu rublja.
8. Nije dopušteno postavljanje na nestabilnu ili pokretnu osnovnu strukturu (kao što je kamion) ili u korozivnom okruženju (kao što je kemijska tvornica).

### Vanjska jedinica

1. Odaberite mjesto gdje buka i izlazni zrak koji emitira vanjska jedinica ne e utjecati na susjedstvo.
2. Mjesto treba biti dobro prozračeno i suho, u kojem vanjska jedinica ne e biti izložena izravno sunčevoj svjetlosti ili jakom vjetru.
3. Lokacija bi trebala moći izdržati težinu vanjske jedinice.
4. Provjerite slijedi li instalacija zahtjeve dijagrama dimenzija instalacije.
5. Odaberite mjesto koje je izvan dohvata djece i daleko od životinja ili biljaka. Ako je neizbježno, dodajte ogradu radi sigurnosti.

### Mjere opreza

1. Prilikom postavljanja jedinice morate se pridržavati propisa o električnoj sigurnosti.
2. U skladu s lokalnim sigurnosnim propisima, koristite kvalificirani strujni krug i zračni prekidač.
3. Provjerite odgovara li napajanje zahtjevima klima uređaja. Nestabilno napajanje ili neispravno ožičenje ili kvar. Prije korištenja klima uređaja jednostavno instalirajte odgovarajuće kabele za napajanje.
4. Ispravno spojite žicu pod naponom, neutralnu žicu i žicu za uzemljenje utičnice.
5. Obavezno isključite napajanje prije nastavka bilo kakvog rada vezanog uz električnu energiju i sigurnost.
6. Ne stavlajte u struju prije završetka instalacije.

## Zahtjevi za elektri ni priklju ak

• Ako je kabel za napajanje ozte en, mora ga zamijeniti proizvo a , njegov serviser ili sli no kvalificirana osoba kako bi se izbjegla opasnost.  
• Temperatura kruga rashladnog sredstva bit e visoka, držite spojni kabel dalje od bakrene cijevi.  
• Uređaj mora biti instaliran u skladu s nacionalnim propisima o oži enju.

### Zahtjev za uzemljenjem

1. Klima uređaj je prvoklasni električni uređaj. Profesionalac mora pravilno uzemljiti specijalizirani uređaj za uzemljenje. Molimo provjerite je li uvijek učinkovito uzemljen, inače može izazvati strujni udar.
2. Žuto-zelena žica u klima uređaju je žica za uzemljenje, koja se ne može koristiti u druge svrhe.
3. Otpor uzemljenja treba biti u skladu s nacionalnim propisima o električnoj sigurnosti.
4. Aparat mora biti postavljen tako da je utikač dostupan.
5. Prekidač za isključivanje na svim polovima koji ima razmak kontakta od najmanje 3 mm na svim polovima trebao bi biti spojen u fiksno ožičenje.

## Sapacitet zra nog prekida a

Vklju uju i zra ni prekida odgovaraju eg kapaciteta, obratite pozornost na sljede u tablicu. Zra ni prekida trebao bi imati funkciju magnetne kop e i grija e kop e, može zadržati od kratkog spoja i preoptere enja. ⚠Prez: nemojte koristiti osigura samo za zazitnu krugaD

Slima ure aj	Sapacitet prekida a zraka
07K, 09K, 12K	10A
18K	16A
GWH24ATDXE-K6DNA1A/O	16A
GWH24AUDXF-K6DNA1A/O	25A

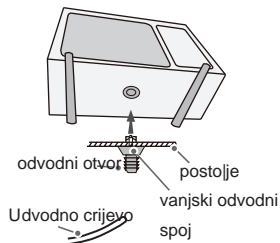
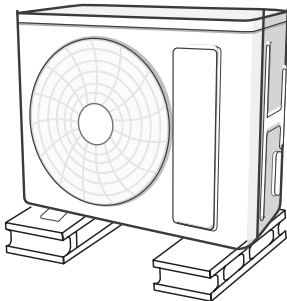


# Montaža vanjske jedinice

## Korak 1:

### pri vrstite nosa vanjske jedinice (odaberite prema stvarnoj situaciji montaže)

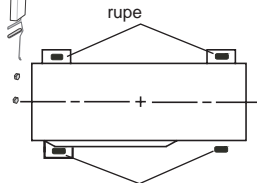
1. Odaberite mjesto montaže prema strukturi kuće.
2. Pri vrstite nosa vanjske jedinice na odabrano mjesto s ekspanzijskim vijcima.



## Korak 2:

### pri vrstite vanjsku jedinicu

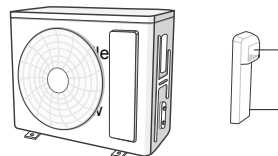
1. Postavite vanjsku jedinicu na nosa.
2. Uvrstite rupe za noge vanjske jedinice vijcima.



## Korak 3:

### spojite unutarnju i vanjsku cijev

1. uklonite vijak na desnoj strani vanjske jedinice i zatim uklonite ručicu.

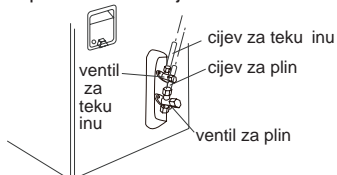


### OBAVIJEST

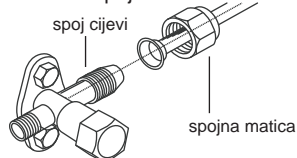
- Sada kroz njega prolazi viza kabla, križni otvor ručice treba izbiti i ukloniti oštre rubove kako biste izbjegli oštećenje kabela.
- Primjenjivo samo za neke modele.



2. uklonite navojnu kapicu ventila i usmjerite spoj cijevi prema otvoru cijevi.



3. Pretdno zatenite spojnu maticu rukom.



## Korak 4:

### postavite odvodni spoj (samo na neke modele)

F. Uspojite vanjski odvodni spoj u rupu na kuću istu kao što je prikazano na slici ispod.

2. **Spojite odvodno crijevo u odvodni otvor.**

### OBAVIJEST

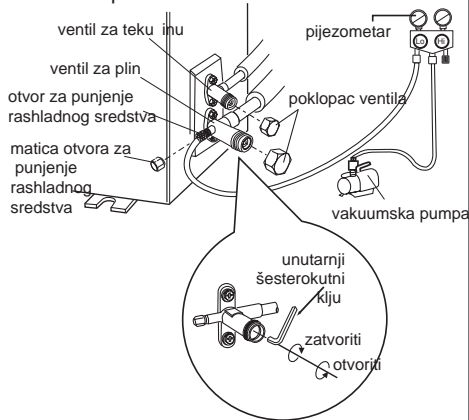
- Nemojte koristiti oblik drenažne spojnice trenutni proizvod. Nemojte postavljati drenažni spoj u jako vlažnom području. Inače se može zaštetiti i uzrokovati kvar.



## Opitivanje i rad

### Soristite vakuumsku pumpu

1. Ukinite kapice ventila na ventilu za teku inu i ventilu za plin te maticu otvora za punjenje rashladnog sredstva.
2. Upojite crijevo za punjenje piezometra na otvor za punjenje rashladnog sredstva plinskog ventila. Zatim spojite drugo crijevo za punjenje na vakuumsku pumpu.
3. Potpuno otvorite piezometar i pustite ga 1 minuta da provjerite ostaje li tlak piezometra na 0 Pa.
4. Zatvorite vakuumsku pumpu i održavajte ovaj status 5 minute kako biste provjerili ostaje li tlak piezometra na 0 Pa. Ako se tlak smanji do 10 Pa i do curenja.
5. Wklonite piezometar i potpuno otvorite jezgru ventila za teku inu i ventil za plin unutarnjim šesterokutnim ključem.
6. Zategnite poklopce vijaka ventila i otvora za punjenje rashladnog sredstva.
7. Ponovno postavite ručku.



### Utkrivanje curenja

1. U detektorom curenja. Provjerite postoji li curenje s detektorom curenja.
2. U sapunicom. Ako detektor curenja nije dostupan, upotrijebite sapunicu za otkrivanje curenja. Ponesite sapun na sumnjivo mjesto i držite sapun više od 1 minute. Ako iz ovog položaja izlaze mjehuri i zraka, postoji curenje.

## Provjera nakon ugradnje

- Provjerite u skladu sa sljedećim zahtjevima nakon završetka ugradnje.

Utvjke koje treća provjeriti	T ogu i kvar
Re li jedinica, vrsto postavljena	Redinica mo0e pasti i tresti se ili proizvoditi 0uku.
Re te li izvršili test curenja rashladnog sredstva	Vo mo0e uzrokovati nedovoljan kapacitet hla enja i grijanja
Re li toplinska izolacija cjevovoda dovoljna	T o0e uzrokovati kondenzaciju i kapanje vode.
Re li voda doaro osušena	T o0e uzrokovati kondenzaciju i kapanje vode.
Re li napon napajanja u skladu s naponom oznacnim na natpisnoj plo tici	Vo mo0e uzrokovati kvar ili oštetiti dijelove.
Re su li elektri no oti enje i cjevovod pravilno postavljeni	Vo mo0e uzrokovati kvar ili oštetiti dijelove.
Re li jedinica sigurno uzemljena	T o0e uzrokovati curenje struje.
Udgovara li ka0el za napajanje specifikacijama	Vo mo0e uzrokovati kvar ili oštetiti dijelove.
Da li prepreka na ulazu i izlazu zraka	Vo mo0e uzrokovati nedovoljan kapacitet hla enja i grijanja
Re su li prašina i sitni predmeti nastali tijekom instalacije uklonjeni	Vo mo0e uzrokovati kvar ili oštetiti dijelove.
Re su li ventil za plin i ventil za teku inu priključeni na cijevi potpuno otvoreni	Vo mo0e uzrokovati nedovoljan kapacitet hla enja i grijanja
Re su li ulaz i izlaz otvora cijevi pokriveni	Vo mo0e uzrokovati nedovoljan kapacitet hla enja i grijanja ili guaitak elektri ne energije.

## Proàni rad

### 1. Priprema proànog rada

- Slijent odoàrava klima ure aj.
- Pavedite va0ne napomene za klima ure aj kljentu.

### 2. T etoda proànog rada

- Wključite napajanje. Pritisnite tipku U B D J Ø na daljinskom upravlja u za po etak rada.
- Pritisnite tipku T U ØØ za odaàir Ø W U È U U Š È Ø Ü Ø Ø i P Ø Ø / za provjeru je li rad normalan ili ne.
- Ako je temperatura okoline ni0a od F i kljima ure aj ne mo0e zapo eti hla enje.

## Konfiguracija priključne cijevi

1. Ustandardna duljina priklju ne cijeviKí mĚ ě mĚ ĩ m.T in. duljina priklju ne cijevi.
2. Za jedinicu sa standardnom priklju nom cijevi od í mĚnema ograni enja za minimalnu duljinu priklju ne cijevi. Za jedinicu sa standardnom priklju nom cijevi od ĩ ě m i ĩ mĚminimalna duljina priklju ne cijevi je Hm.
3. T aks. duljina priklju ne cijevi prikazana je dolje.

### Maks. duljina priključne cijevi

Sapacitet hla enja	T aks. duljina priklju ne cijevi ĆnD
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

4. T etoda izra una dodatnog rashladnog ulja i koli ine punjenja rashladnog sredstva nakon produljenja priklju ne cijevi. Ćakon što se duljina priklju ne cijevi produoí za FĚm na osnovi standardne duljineĚtreãali aiste dodati í ml rashladnog ulja za svakih dodatnih í m priklju ne cijevi. T etoda izra una dodatne koli ine punjenja rashladnog sredstva Ća temelju cijevi za teku inuĬ

(1) Őodatna koli ina rashladnog sredstva za punjenje Mproduljena duljina cijevi za teku inu Ćodatna koli ina rashladnog sredstva za punjenje po metru

(2) Ća temelju duljine standardne cijeviĚdodajte rashladno sredstvo prema zahtjevu kao što je prikazano u taãlici. Soli ina dodatnog punjenja rashladnog sredstva po metru razlikuje se ovisno o promjeru cijevi za teku inu. Xidite list.

## Dodatna količina punjenja rashladnog sredstva za R32

Prigušnica vanjske jedinice	hla enje i grijanje (g / m)	16	40	96	96	200	280
	Uamo hla enje (g / m)	12	12	24	48	200	280
Prigušnica unutarnje jedinice	Uamo hla enjeĚ hla enje i grijanje (g / m)	16	40	80	136	200	280
	Xeli ina cijevi	Plinska cijev	3/8" or 1/2"	5/8" or 3/4"	3/4" or 7/8"	1" or 1 1/4"	–
Xeljeva cijev	Őijev za teku inu	1/4"	1/4" or 3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"

### OBAVIJEST

Őodatna koli ina punjenja rashladnog sredstva u Vaãlici je preporu ena vrijednostĚnije oãavezna.

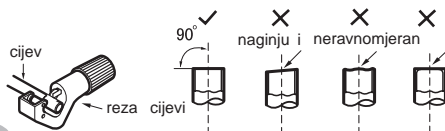
### T etoda širenja cijevi

#### OBAVIJEST

Ćepravilno širenje cijevi je glavni uzrok istjecanja rashladnog sredstva. T olimo proširite cijev prema sljede im koracimaĬ

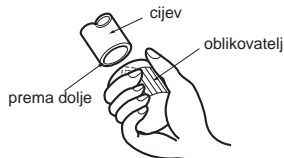
#### A: Odrežite cijev

- Potvrdite duljinu cijevi prema udaljenosti unutarnje i vanjske jedinice.
- Ćreolite potreãnu cijev reza em cijevi.



## B: Uklonite neravnine

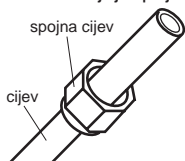
- Uklonite neravnine oblikovateljima i sprijetite da neravnine uđu u cijev.



## C: Stavite odgovarajuću izolacijsku cijev

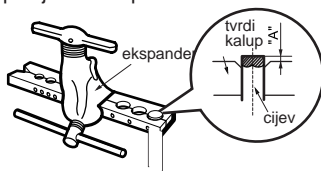
## D: Stavite spojnu maticu

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



## E: Proširite port

- Uroširite priključak ekspanzornom cijevi.



### OBAVIJEST

- Pažljivo razlikujte prema promjeru, pogledajte donju tablicu:

Xanjski 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

## Üaspon radne temperature

	Unutarnja strana ØØØY Ø ØØØD	Xanjska strana ØØØY Ø ØØØD
T aksimalno @a enje	32/23	50/26
T aksimalno zagrijavanje	27/-	30/18

GWH09AUCXB-K6DNA1A/O(LC) GWH09ATBxB-K6DNA1D/O(LC)  
GWH09ATCXB-K6DNA1A/O(LC) GWH18AUDXD-K6DNA1A/O(LC)  
GWH12AUCXB-K6DNA1A/O(LC) GWH18ATDXD-K6DNA1A/O(LC)  
GWH12AGCXB-K6DNA1E/O(LC) GWH24AUDXF-K6DNA1A/O(LC)

### OBAVIJEST

- Üaspon radne temperature Xanjska temperaturaDza jedinicu samo za niskotemperaturno @a enje je 11 °C d1 10Lza jedinicu dizalice topline je 11 °C d1 10L.

GWH09AUCXB-K6DNA1A/O(LCLH) GWH09ATBxB-K6DNA1D/O(LCLH)  
GWH09ATCXB-K6DNA1A/O(LCLH) GWH18AUDXD-K6DNA1A/O(LCLH)  
GWH09ATCXB-K6DNA1B/O(LCLH) GWH18ATDXD-K6DNA1A/O(LCLH)  
GWH12AUCXB-K6DNA1A/O(LCLH) GWH24AUDXF-K6DNA1A/O(LCLH)

### OBAVIJEST

- Üaspon radne temperature Xanjska temperaturaD za jedinicu samo za niskotemperaturno @a enje je 11 °C d1 10Lza niskotemperaturnu dizalicu topline je 11 °C d1 10L.

GWH09AWBxB-K6DNA1C/O  
GWH07AWAXA-K6DNA1C/O  
GWH09AWAXB-K6DNA1C/O  
GWH18ATDXB-K6DNA1A/O  
GWH24ATDXE-K6DNA1A/O

	Unutarnja strana ØØØY Ø ØØØD	Xanjska strana ØØØY Ø ØØØD
Maximum cooling	32/23	43/26
T aksimalno zagrijavanje	27/-	24/18

### OBAVIJEST

-

- **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 CO<sub>2</sub> 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 neodumici, 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 sprječiti učinkovitost nekih vrsta opreme za otkrivanje curenja. Svojstveno sigurne komponente ne moraju biti izolirane prije rada na njima.

- **Popravak 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) Upoznajte 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 razvodn 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.



## Priručnik stručnjaka

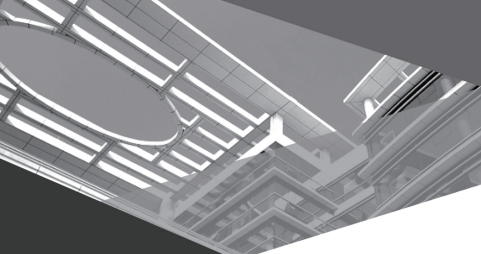
---

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 oporabu 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.





GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070

Tel: (+86-756) 8522218

Fax: (+86-756) 8669426

E-mail: [global@cn.gree.com](mailto:global@cn.gree.com)

Web: [www.gree.com](http://www.gree.com)



600005065455