

**ODVLAŽIVAČ ZRAKA**

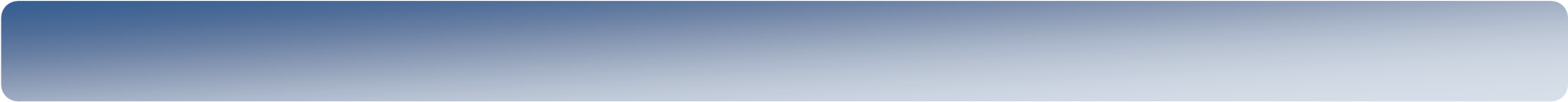
**Model: HDU**

**-**

**M20**



* Odvlaživač zraka
* Kapacitet: 20L
* Boja: bijela



**I.**

**UVOD**

***Prije uporabe pažljivo pročitajte ovaj priručnik s uputama i sačuvajte ga za kasnije korištenje***

Ovaj priručnik je zamišljen da vam ponudi sve potrebne informacije u vezi s instalacijom, korištenjem i održavanjem stroja. Za ispravnu i sigurnu upotrebu stroja, pročitajte ovaj priručnik prije postavljanja i korištenja.



**II.**

**SADRŽAJ**





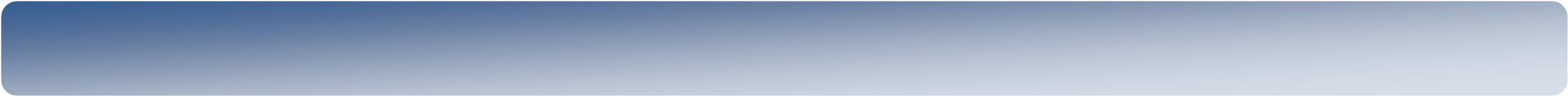
**Odvlaživač**



**Upute za upotrebu**



**Jamstveni list**



**III.**

**S**

**IGURNOSNE MJERE**

Kako biste spriječili ozljede korisnika ili drugih osoba i materijalnu štetu, morate se pridržavati sljedećih uputa. Nepravilan rad zbog zanemarivanja uputa može uzrokovati štetu ili ozljede.



Ovaj simbol označava da zanemarivanje uputa može uzrokovati smrt ili ozbiljne ozljede.

Ovaj simbol označava da zanemarivanje uputa može uzrokovati umjerenu ozljedu ili oštećenje vašeg uređaja ili druge imovine.

**UPOZORENJE**

1. **Nemojte prekoračiti nazivnu snagu utičnice ili priključnog uređaja.** 
   * U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara zbog prekomjernog stvaranja topline.
2. **Nemojte mijenjati duljinu kabela za napajanje niti dijeliti utičnicu s drugim uređajima.**  To može uzrokovati strujni udar ili požar zbog stvaranja topline.
3. **Isključite napajanje ako iz njega dopiru čudni zvukovi, miris ili dim.**  Može uzrokovati požar i električni udar.
4. **Nemojte koristiti stroj u blizini zapaljivih plinova ili zapaljivih tvari, poput benzina, benzena, razrjeđivača itd..** 
   * Može izazvati eksploziju ili požar.
5. **Nemojte pokretati niti zaustavljati jedinicu uključivanjem ili isključivanjem napajanja.** 
   * To može uzrokovati strujni udar ili požar zbog stvaranja topline.
6. **Nemojte umetati ili izvlačiti utikač mokrim rukama.** 
   * Može uzrokovati strujni udar.
7. **Nikada nemojte pokušavati sami rastaviti ili popraviti jedinicu.**  To može uzrokovati kvar stroja ili električni udar.
8. **Nemojte piti niti koristiti vodu ispuštenu iz jedinice.**  Sadrži zagađivače i možete se razboljeti.
9. **Nemojte oštetiti niti koristiti neodređeni kabel za napajanje.** 
   * Može uzrokovati strujni udar.
10. **Nemojte postavljati jedinicu blizu izvora topline.** 
    * Plastični dijelovi se mogu rastopiti i izazvati požar.
11. **Prije čišćenja, isključite napajanje i isključite jedinicu.**  To može uzrokovati strujni udar ili ozljedu.
12. **Nemojte vaditi kantu za vodu tijekom rada.** 
    * To može uzrokovati potpunu zaštitu jedinice i izazvati strujni udar.

**OPREZ**

1. **Nemojte koristiti jedinicu u malim prostorima.**

 Nedostatak ventilacije može uzrokovati pregrijavanje i požar.

1. **Ne stavljajte na mjesta gdje bi voda mogla prskati po jedinici.**

1. **Postavite jedinicu na ravan, čvrst dio poda.**

1. **Ne prekrivajte usisne ili ispušne otvore krpama ili ručnicima.**

1. **Nikada nemojte gurati prst ili druge strane predmete u rešetke ili otvore. Obratite posebnu pažnju i upozorite djecu na ove opasnosti.**

1. **Filtere uvijek umetnite čvrsto. Očistite filter jednom svaka dva tjedna.**

1. **Treba biti oprezan kada koristite jedinicu u prostoriji sa sljedećim osobama:**

 Dojenčad, djeca, starije osobe i osobe neosjetljive na vlagu.

1. **Ne stavljajte teške predmete na kabel za napajanje i pazite da se kabel ne stisne.**

1. **Ako voda uđe u uređaj, isključite uređaj i odspojite napajanje, obratite se kvalificiranom serviseru.**

1. **Nemojte koristiti u područjima gdje se rukuje kemikalijama.**

1. **Nemojte se penjati niti sjediti na jedinici.**

1. **Ne stavljajte vaze za cvijeće ili druge posude s vodom na vrh jedinice.**

 Voda se može proliti unutar jedinice, uzrokujući kvar izolacije i strujni udar ili požar.

* Pločica s nazivom proizvođača nalazi se na stražnjoj ploči jedinice i sadrži električne i druge tehničke podatke specifične za ovu jedinicu.

* Provjerite je li jedinica ispravno uzemljena. Kako biste smanjili opasnost od strujnog udara i požara, važno je pravilno uzemljenje.

* Kabel za napajanje opremljen je trokrakim utikačem za uzemljenje za zaštitu od opasnosti od strujnog udara.

* Vaš uređaj mora se koristiti u ispravno uzemljenoj zidnoj utičnici. Ako zidna utičnica koju namjeravate koristiti nije odgovarajuće uzemljena ili zaštićena osiguračem s vremenskom odgodom ili prekidačem, neka kvalificirani električar ugradi odgovarajuću utičnicu.

* Provjerite je li spremnik dostupan nakon postavljanja jedinice.

* Nemojte koristiti klima uređaj u mokroj prostoriji kao što je kupaonica ili praonica rublja.

* Sklopna ploča jedinice (PCB) dizajnirana je s osiguračem koji pruža prekostrujnu zaštitu. Specifikacije osigurača ispisane su na tiskanoj ploči, kao što su: T3.15A/250V (ili 350V) itd..



**IV. UPOZORENJE ZA KORIŠTENJE R32/R290 RASHLADNOG SREDSTVA**

* Nemojte koristiti sredstva za ubrzavanje procesa odmrzavanja ili čišćenje osim onih koje preporučuje proizvođač.
* Uređaj treba biti pohranjen u prostoriji bez stalno aktivnih izvora paljenja (na primjer: otvorenog plamena, uključenog plinskog uređaja ili uključene električne grijalice).
* Nemojte bušiti ili paliti.
* Imajte na umu da rashladna sredstva ne moraju imati miris. Uređaj treba instalirati, rukovati i skladištiti u prostoriji čija površina poda odgovara količini rashladnog sredstva koje treba napuniti. Za posebne informacije o vrsti plina i količini, pogledajte odgovarajuću naljepnicu na samoj jedinici.
* Aparat treba instalirati, rukovati i skladištiti u prostoriji čija je podna površina veća od 4 m2. Mora se poštovati usklađenost s nacionalnim propisima o plinu.
* Ventilacijske otvore držite podalje od prepreka.
* Aparat treba skladištiti tako da ne dođe do mehaničkih oštećenja.
* Upozorenje da uređaj treba biti pohranjen u dobro prozračenom prostoru gdje veličina prostorije odgovara površini prostorije kako je navedeno za rad. Svaka osoba koja je uključena u rad ili provaljivanje u krug rashladnog sredstva treba posjedovati važeći certifikat od industrijskog ovlaštenog tijela za ocjenjivanje, koji potvrđuje njihovu osposobljenost za sigurno rukovanje rashladnim sredstvom u skladu sa specifikacijom ocjenjivanja priznatom u industriji.
* Servisiranje treba obavljati samo prema preporuci proizvođača opreme. Održavanje i popravak koji zahtijevaju pomoć drugog kvalificiranog osoblja mora se provoditi pod nadzorom osobe stručne za korištenje zapaljivih rashladnih sredstava.
* Uređaj se mora skladištiti u prostoriji bez otvorenog plamena koji neprekidno radi (na primjer plinski uređaj koji radi) i izvora paljenja (na primjer električni grijač koji radi).

**Oprez: Opasnost od požara/zapaljivih materijala**

**Objašnjenje simbola na jedinici (samo za rashladno sredstvo R32/R290):**

UPOZORENJE Ovaj simbol pokazuje da je ovaj uređaj koristio zapaljivo rashladno sredstvo. Ako rashladno sredstvo iscuri i bude izloženo vanjskom izvoru paljenja, postoji opasnost od požara.

OPREZ Ovaj simbol pokazuje da treba pažljivo pročitati priručnik za uporabu.

OPREZ Ovaj simbol pokazuje da bi servisno osoblje trebalo rukovati ovom opremom u skladu s priručnikom za instalaciju.



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

1. Prijevoz opreme koja sadrži zapaljive rashladne tvari. Vidi prometne propise
2. Označavanje opreme pomoću znakova Pogledajte lokalne propise
3. Odlaganje opreme koja koristi zapaljiva rashladna sredstva Pogledajte nacionalne propise.
4. Skladištenje opreme/uređaja. Skladištenje opreme treba biti u skladu s uputama proizvođača.
5. Skladištenje zapakirane (neprodane) opreme. Zaštita paketa za skladištenje treba biti konstruirana tako da mehanička oštećenja opreme unutar paketa ne uzrokuju curenje punjenja rashladnog sredstva. Najveći broj komada opreme koji se dopuštaju skladištiti zajedno bit će određen lokalnim propisima.
6. Informacije o servisiranju
7. **Kontroliranje**

Prije početka rada na sustavima koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva, potrebne su sigurnosne provjere kako bi se osiguralo da je rizik od paljenja minimiziran. Za popravak rashladnog sustava potrebno je pridržavati se sljedećih mjera opreza prije izvođenja radova na sustavu.

1. **Postupak rada**

Rad se mora izvoditi prema kontroliranom postupku kako bi se smanjio rizik od prisutnosti zapaljivog plina ili pare tijekom izvođenja radova.

1. **Opće radno područje**

Svo osoblje održavanja i ostali koji rade na lokalnom području moraju biti upućeni u prirodu posla koji se obavlja. Treba izbjegavati rad u skučenim prostorima. Prostor oko radnog prostora mora biti odvojen. Kontrolom zapaljivog materijala osigurajte da su uvjeti unutar područja sigurni.

**d. 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 zapaljive atmosfere. Osigurajte da je oprema za otkrivanje curenja koja se koristi prikladna za upotrebu sa zapaljivim rashladnim sredstvima, tj. da ne iskrene, da je odgovarajuće zabrtvljena ili svojstveno sigurna.

1. **Prisutnost aparata za gašenje požara**

Ako se na opremi za hlađenje ili bilo kojim pripadajućim dijelovima trebaju izvoditi bilo kakvi topli radovi, pri ruci mora biti dostupna odgovarajuća oprema za gašenje požara. Neka aparat za gašenje požara sa suhim prahom ili CO2 bude u blizini mjesta punjenja.

1. **Nema izvora paljenja**

Nijedna osoba koja izvodi radove u vezi s rashladnim sustavom koji uključuje izlaganje bilo kakvog cjevovoda koji sadrži ili je sadržavao zapaljivo rashladno sredstvo ne smije koristiti izvore paljenja na takav način da to može dovesti do rizika od požara ili eksplozije. Svi mogući izvori paljenja, uključujući pušenje cigareta, trebaju biti dovoljno udaljeni od mjesta postavljanja, popravka, uklanjanja i odlaganja, pri čemu se zapaljivo rashladno sredstvo može ispustiti u okolni prostor. Prije izvođenja radova potrebno je pregledati područje oko opreme kako bi se osiguralo da nema opasnosti od zapaljivosti ili rizika od paljenja. Moraju biti istaknuti znakovi zabrane pušenja.

1. **Ventilirani prostor**

Osigurajte da je područje na otvorenom ili da je dovoljno prozračeno prije provale u sustav ili izvođenja bilo kakvih radova. 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.

**h. 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, obratite se tehničkom odjelu proizvođača za pomoć. 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 strojevi i otvori rade ispravno i nisu začepljeni;

Ako se koristi neizravni rashladni krug, treba provjeriti prisutnost rashladnog sredstva u sekundarnom krugu; Oznake na opremi i dalje su vidljive i čitljive. Oznake i znakovi koji nisu čitljivi potrebno je ispraviti;

Rashladna cijev ili komponente ugrađene su na mjestu gdje je malo vjerojatno da će biti izložene bilo kojoj tvari koja može 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 korozije.

1. **Provjere električnih uređaja**

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:

Jesu li kondenzatori ispražnjeni: to treba učiniti na siguran način kako bi se izbjegla mogućnost iskrenja; da tijekom punjenja, oporavka ili pražnjenja sustava nema izloženih električnih komponenti i ožičenja pod naponom; da postoji kontinuitet veze sa zemljom.

1. **Popravci zapečaćenih komponenti**

1. 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.

1. 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, preveliki broj priključaka, priključke koji nisu izrađeni prema izvornim specifikacijama, oštećenje brtvi, neispravno postavljanje uvodnica, itd. Provjerite je li uređaj sigurno montiran. Provjerite da brtve ili materijali za brtvljenje nisu toliko degradirani da više ne služe u svrhu sprječavanja ulaska zapaljive atmosfere. Zamjenski dijelovi moraju biti u skladu sa specifikacijama proizvođača.

NAPOMENA: Upotreba silikonskog brtvila može spriječiti učinkovitost nekih vrsta opreme za otkrivanje curenja. Svojstveno sigurne komponente ne moraju biti izolirane prije rada na njima.

1. **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.

1. **Kabel**

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.

1. **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)..

1. **Metode otkrivanja curenja**

Sljedeće metode otkrivanja curenja smatraju se prihvatljivima za sustave koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva. Za otkrivanje zapaljivih rashladnih sredstava koristit će se elektronički detektori curenja, ali osjetljivost možda neće biti odgovarajuća ili će možda trebati ponovno kalibriranje. (Oprema za detekciju mora biti kalibrirana u području bez rashladnog sredstva.) Osigurajte da detektor nije potencijalni izvor paljenja i da je prikladan za korišteno rashladno sredstvo. Oprema za otkrivanje propuštanja postavlja se na postotak LFL-a rashladnog sredstva i mora se kalibrirati prema korištenom rashladnom sredstvu i potvrđuje se odgovarajući postotak plina (najviše 25 %). 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. Ako se sumnja na curenje, potrebno je ukloniti/ugasiti sav otvoreni plamen.

Ako se pronađe curenje rashladnog sredstva koje zahtijeva tvrdo lemljenje, svo rashladno sredstvo mora se izvući iz sustava ili izolirati (pomoću zapornih ventila) u dijelu sustava koji je udaljen od mjesta curenja.

Dušik bez kisika (OFN) zatim se propušta kroz sustav prije i tijekom procesa lemljenja.

**o. Uklanjanje i evakuacija**

Pri provaljivanju u krug rashladnog sredstva radi popravka ili u bilo koje druge svrhe treba koristiti konvencionalne postupke. Međutim, važno je slijediti najbolju praksu jer se uzima u obzir zapaljivost. Treba se pridržavati sljedećeg postupka: Uklonite rashladno sredstvo; Pročistite krug inertnim plinom; Evakuiram; Ponovno pročistiti inertnim plinom; Otvorite krug rezanjem ili lemljenjem. Punjenje rashladnog sredstva mora se vratiti u odgovarajuće cilindre za povrat. Sustav se mora isprati s OFN kako bi jedinica bila sigurna. Ovaj postupak će možda trebati ponoviti nekoliko puta. Komprimirani zrak ili kisik ne smiju se koristiti za ovaj zadatak. Ispiranje se postiže razbijanjem vakuuma u sustavu pomoću OFN-a i nastavkom punjenja dok se ne postigne radni tlak, zatim odzračivanjem u atmosferu i na kraju spuštanjem do vakuuma. Ovaj postupak treba ponavljati sve dok rashladno sredstvo ne nestane u sustavu. Kada se koristi posljednje punjenje OFN-a, sustav se mora odzračiti do atmosferskog tlaka kako bi se omogućio rad. Ova operacija je apsolutno neophodna ako se planiraju izvoditi operacije tvrdog lemljenja na cjevovodu. Osigurajte da izlaz za vakuumsku pumpu nije blizu izvora paljenja i da je dostupna ventilacija.

**p. Postupci punjenja**

Uz konvencionalne postupke punjenja, moraju se poštovati sljedeći zahtjevi. Osigurajte da ne dođe do kontaminacije različitim rashladnim sredstvima kada koristite opremu za punjenje. Crijeva ili vodovi moraju biti što kraći kako bi se smanjila količina rashladnog sredstva sadržanog u njima. Cilindri se moraju držati uspravno.

Provjerite je li rashladni sustav uzemljen prije punjenja sustava rashladnim sredstvom. Označite sustav kada je punjenje završeno (ako već nije).

Treba obratiti posebnu pozornost da se rashladni sustav ne prepuni. Prije ponovnog punjenja sustav mora biti testiran tlakom s OFN. Sustav se mora ispitati na nepropusnost nakon završetka punjenja, ali prije puštanja u pogon. Naknadno ispitivanje nepropusnosti mora se provesti prije napuštanja gradilišta.

1. **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 uporabe obnovljenog rashladnog sredstva. Neophodno je da električna energija bude dostupna prije početka zadatka.

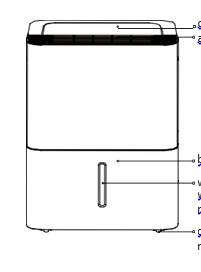
* + Upoznajte se s opremom i njenim radom.
  + Električno izolirajte sustav.
  + Prije pokušaja postupka osigurajte sljedeće: Dostupna je mehanička oprema za rukovanje, ako je potrebna, za rukovanje bocama rashladnog sredstva; Sva osobna zaštitna oprema je dostupna i koristi se ispravno; Proces oporavka cijelo vrijeme nadzire stručna osoba; Oprema za oporabu i cilindri u skladu su s odgovarajućim standardima.
  + Ispumpajte sustav rashladnog sredstva, ako je moguće.
  + Ako vakuum nije moguć, napravite razvodnik tako da se rashladno sredstvo može ukloniti iz raznih dijelova sustava.
  + Uvjerite se da se cilindar nalazi na vagi prije nego što dođe do oporavka.
  + Pokrenite stroj za oporavak i radite u skladu s uputama proizvođača.
  + Nemojte prepuniti cilindre. (Ne više od 80 % volumena tekućeg punjenja).
  + Nemojte prekoračiti maksimalni radni tlak cilindra, čak ni privremeno.
  + Kada su cilindri pravilno napunjeni i proces dovršen, pobrinite se da su cilindri i oprema odmah uklonjeni s mjesta i da su svi izolacijski ventili na opremi zatvoreni.
  + Oporavljeno rashladno sredstvo ne smije se puniti u drugi rashladni sustav osim ako nije očišćeno i provjereno.

1. **Označavanje**

Oprema mora biti označena navodeći da je povučena iz upotrebe i ispražnjena od rashladnog sredstva. Etiketa mora imati datum i potpis. Pobrinite se da na opremi postoje oznake koje navode da oprema sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

1. **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. Svi cilindri koji se koriste namijenjeni su za povrat rashladnog sredstva i označeni za to rashladno sredstvo (tj. posebni cilindri za povrat rashladnog sredstva). Cilindri moraju biti opremljeni sigurnosnim ventilom 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 opremu koja je pri ruci i mora biti prikladna za oporabu zapaljivih rashladnih sredstava. Osim toga, set kalibriranih vaga mora biti dostupan iu 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, pravilno održavan i jesu li sve povezane električne komponente zabrtvljene kako bi se spriječilo paljenje u slučaju ispuštanja rashladnog sredstva. Konzultirajte proizvođača ako ste u nedoumici. Oporabljeno rashladno sredstvo mora se vratiti dobavljaču rashladnog sredstva u ispravnom cilindru za oporabu i složiti odgovarajuću Potvrdu 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 ispusti iz sustava, to se mora izvesti na siguran način.



**BILJEŠKA:**

Sve ilustracije u priručniku služe samo za objašnjenje. Vaš stroj može biti malo drugačiji. Stvarni oblik će prevladati. Jedinicom se može upravljati samo s upravljačke ploče jedinice ili pomoću daljinskog upravljača. Ovaj priručnik ne uključuje rad daljinskog upravljača, pogledajte upute za daljinski upravljač priložene uz jedinicu za detalje.



**V.**

**IDENTIFIKACIJSKI DIJELOVI**

Upravljačka ploča

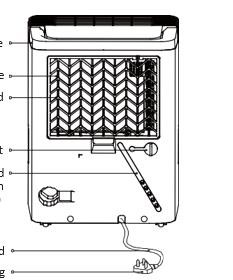
Rešetka za izlaz zraka

Kanta

Prozor za razinu vode (na nekim modelima)

(

Kotačići (na nekim modelima)

 Ručka

Rešetka za dovod zraka

Zračni filter

Izlaz odvodnog crijeva

Traka kabela za napajanje

Kabel za napajanje

Utičnica

**POZICIONIRANJE JEDINICE**

Odvlaživač zraka koji radi u podrumu imat će mali ili nikakav učinak na sušenje susjednog zatvorenog skladišnog prostora, kao što je ormar, osim ako postoji odgovarajuća cirkulacija zraka unutar i izvan prostora.

 Nemojte koristiti na otvorenom.

 Ovaj odvlaživač namijenjen je samo za unutarnju primjenu u stambenim prostorima. Ovaj odvlaživač ne bi se trebao koristiti u komercijalne ili industrijske svrhe.

 Postavite odvlaživač na glatku, ravnu podlogu koja je dovoljno čvrsta da izdrži jedinicu s punom kantom vode.

 Ostavite najmanje 20 cm zračnog prostora sa svih strana uređaja za dobru cirkulaciju zraka.

 Postavite jedinicu na mjesto gdje temperatura neće pasti ispod 5 C (41 F). Zavojnice se mogu prekriti injem na temperaturama ispod 5 ˚ C (41 F), što može smanjiti učinkovitost.

 Postavite jedinicu dalje od sušilice rublja, grijača ili radijatora.

 Koristite jedinicu kako biste spriječili oštećenje od vlage svugdje gdje su pohranjene knjige ili dragocjenosti.

 Koristite odvlaživač u podrumu kako biste spriječili oštećenje od vlage.

 Odvlaživač mora raditi u zatvorenom prostoru kako bi bio najučinkovitiji.

 Zatvorite sva vrata, prozore i druge vanjske otvore u prostoriji.

**Kotačići (na četiri točke na dnu jedinice)**

Kotači se mogu slobodno kretati.

Ne tjerajte kotačiće da se pomiču preko tepiha niti pomičite jedinicu s vodom u kanti. (Jedinica se može prevrnuti i proliti vodu.)

**Prilikom korištenja jedinice**

 Prilikom prve uporabe odvlaživača, neka jedinica neprekidno radi 24 sata.

 Ovaj uređaj je dizajniran za rad u radnom okruženju između 5 ˚ C i 35 C

 Ako je jedinica bila isključena i treba je brzo ponovno uključiti, pričekajte približno tri minute da se nastavi pravilan rad.

 Ne spajajte odvlaživač zraka na višestruku utičnicu, koja se također koristi za druge električne uređaje.

 Odaberite prikladno mjesto, pazeći da imate lak pristup električnoj utičnici.

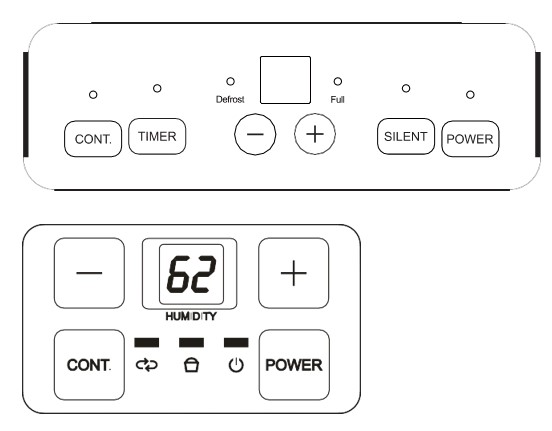
 Uključite jedinicu u električnu utičnicu s uzemljenjem.

 Provjerite je li kanta za vodu pravilno postavljena jer inače jedinica neće ispravno raditi.

 NAPOMENA: Kada voda u kanti dosegne određenu razinu, pažljivo pomaknite stroj kako biste izbjegli da padne.

**ZNAČAJKE UPRAVLJAČKE PLOČE**

Napomena: sljedeće upravljačke ploče služe samo za objašnjenje. Kontrola jedinice koju ste kupili može se malo razlikovati ovisno o modelu. Vaš uređaj ne sadrži neke indikatore ili gumbe. Stvarni oblik će prevladati.



**Napomena o svjetlosnom indikatoru automatskog odmrzavanja**

·Kada je uključeno automatsko odmrzavanje, indikator razine vlažnosti;

·Svjetlo indikatora bljeska na 5Hz ispod pogreške senzora sobne temperature ili greške senzora temperature isparivača;

·Ako lampica indikatora automatskog odmrzavanja treperi, isključite jedinicu i ponovno je uključite. Ako se pogreška ponovi, nazovite servis.

**Gumb za napajanje**

Pritisnite za uključivanje i isključivanje odvlaživača.

**Napomena:** Svjetlo napajanja svijetli kada je jedinica uključena i gasi se kada je jedinica isključena. Kada dođe do kvara senzora vlažnosti/temperature, lampica napajanja treperi 5 puta u sekundi (na nekim modelima).

**Gumb Nastavi (CONT) (na nekim modelima)**

Odaberite da odvlaživač radi kontinuirano radi maksimalnog odvlaživanja dok se kanta ne napuni. Kontrolne pločice za podešavanje vlažnosti ne mogu se koristiti kada je uključen kontinuirani rad. Ponovno pritisnite ovu tipku za poništavanje kontinuiranog rada i ulazak u način odvlaživanja.

**Gumb za tihi način (na nekim modelima)**

Kontrolirajte brzinu ventilatora. Pritisnite za odabir visoke ili niske brzine ventilatora. Postavite kontrolu ventilatora na High za maksimalno uklanjanje vlage. Kada je vlažnost smanjena i poželjan je tihi rad, postavite kontrolu ventilatora na Low.

**Tipka mjerača vremena (na nekim modelima)**

Pritisnite za pokretanje značajke automatskog pokretanja ili automatskog zaustavljanja, u kombinaciji s gumbima. Kada je jedinica uključena, pritisnite tipku Timer za aktiviranje značajke automatskog zaustavljanja. Kada je jedinica isključena, pritisnite ovaj gumb za aktiviranje značajke automatskog pokretanja.

Pritisnite ili držite gumb i za promjenu automatskog vremena u koracima od 0,5 sata, do 10 sati, zatim u koracima od 1 sata do 24 sata.

Kontrola će odbrojavati preostalo vrijeme do starta.

Odabrano vrijeme će se registrirati za 5 sekundi i sustav će se automatski vratiti na prikaz prethodne postavke vlažnosti.

UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE jedinice u bilo kojem trenutku ili podešavanje postavke timera na 0,0 poništit će značajku automatskog pokretanja ili automatskog zaustavljanja.

Kada prozor LED zaslona prikaže kod P2, značajka automatskog pokretanja ili automatskog zaustavljanja također će biti otkazana.

**Gumbi GORE/DOLJE (na nekim modelima) Gumbi za podešavanje vlažnosti**

Razina vlažnosti može se postaviti u rasponu od 35% RH (relativna vlažnost) do 85% RH (relativna vlažnost) u koracima od 5%. Za suši zrak pritisnite tipku - i postavite na nižu postotnu vrijednost (%). Za prigušivač zraka pritisnite gumb - i postavite višu postotnu vrijednost (%).

**TIMER set kontrolnih gumba**

Koristite tipke gore/dolje za postavljanje vremena automatskog pokretanja i automatskog zaustavljanja od 0,0 do 24.

**Gumb za način rada**

Pritisnite za odabir načina rada: kontinuirano odvlaživanje – 40% razina vlažnosti – 50% razina vlažnosti – 60% razina vlažnosti kontinuirano odvlaživanje

**Zaslon (na nekim modelima)**

Prikazuje postavljenu postotnu razinu vlažnosti od 35% do 85% ili vrijeme automatskog pokretanja/zaustavljanja (0~24) tijekom podešavanja, zatim prikazuje stvarnu (±5% točnost) razinu vlažnosti u prostoriji u rasponu od 30% RH (relativna vlažnost ) do 90% RH (relativna vlažnost).

**Kodovi grešaka**

AS Greška senzora vlažnosti Isključite jedinicu i ponovno je uključite. Ako se greška ponovi, nazovite servis.

ES Senzor temperature cijevi Isključite jedinicu i ponovno je uključite. Ako se greška isparivača ponavlja, nazovite servis.

**Zaštitni kod**

P2 Kanta je puna ili je kanta pogrešno postavljena; Ispraznite kantu i vratite je na ispravno mjesto.

Napomena: Kada se pojavi jedan od gore navedenih kvarova, isključite jedinicu i provjerite ima li prepreka.

Ponovno pokrenite jedinicu, ako je kvar i dalje prisutan, isključite jedinicu i izvucite kabel za napajanje. Obratite se proizvođaču ili njegovim servisnim agentima ili sličnoj kvalificiranoj osobi za servis.

**Druge značajke**

**Svjetlo puna kanta**

Svijetli kada je kanta spremna za pražnjenje ili kada je kanta uklonjena ili nije vraćena u pravilan položaj.

**Automatsko odmrzavanje**

Kada se prašina nakupi na zavojnicama isparivača, kompresor će se isključiti, a ventilator će nastaviti raditi dok mraz ne nestane.

**Automatsko isključivanje**

Odvlaživač se isključuje kada je kanta puna ili kada se kanta ukloni ili ne vrati u pravilan položaj. Za neke modele, motor ventilatora će nastaviti raditi 30 sekundi. Pričekajte 3 minute prije nastavka rada nakon što se jedinica zaustavila, ne može se ponovno pokrenuti s radom u prve 3 minute. Ovo je radi zaštite jedinice. Rad će automatski započeti nakon 3 minute.

**Automatsko ponovno pokretanje**

Ako se jedinica neočekivano prekine zbog nestanka struje, automatski će se ponovno pokrenuti s prethodnom postavkom funkcije kada se struja nastavi.

# VII. REMOVING THE COLLECTED

Postoje dva načina uklanjanja prikupljene vode.

**1. Koristite kantu**

* Kada je jedinica isključena, ako je kanta puna, jedinica će se oglasiti zvučnim signalom 8 puta i svjetlo indikatora pune kante će treperiti, digitalni zaslon prikazuje P2.
* Kada je jedinica uključena, ako je posuda puna, kompresor se isključuje i ventilator se isključuje nakon 30 sekundi radi isušivanja vode u kondenzatoru, zatim će jedinica zasvirati 8 puta i svjetlo indikatora će treperiti, digitalni zaslon pokazuje P2.
* Polako izvucite kantu. Čvrsto uhvatite lijevu i desnu ručku i pažljivo izvucite ravno da se voda ne prolije. Ne stavljajte spremnik na pod jer je dno kante neravno. Inače će kanta pasti i uzrokovati izlijevanje vode.
* Bacite vodu i vratite kantu. Kanta mora biti na mjestu i sigurno postavljena kako bi odvlaživač radio.
* Stroj će se ponovno pokrenuti kada se kanta vrati u pravilan položaj.

**BILJEŠKE:**

Kada uklanjate kantu, ne dirajte dijelove unutar jedinice. Na taj način možete oštetiti proizvod. Pazite da kantu lagano gurnete do kraja u jedinicu. Udaranje kante o bilo što ili neuspjeh da je gurnete sigurno može dovesti do toga da jedinica ne radi. Kada uklonite kantu, ako u jedinici ima vode, morate je osušiti.

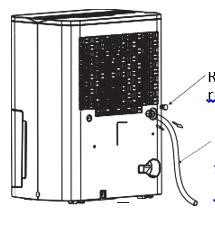
**2. Kontinuirano isušivanje**

* Voda se može automatski isprazniti u podni odvod spajanjem jedinice s crijevom za vodu (nije uključeno).
* Uklonite gumeni čep sa stražnje strane uređaja i spremite ga na sigurno mjesto.
* Umetnite crijevo za vodu u jedinicu iz odvodnog otvora na stražnjoj strani jedinice.
* Spojite crijevo za vodu na izlaz odvodnog crijeva jedinice.
* Provjerite je li priključak crijeva za vodu i izlaza odvodnog crijeva jedinice čvrst i ne dopustite da voda iscuri.
* Zatim dovedite crijevo za vodu do podnog odvoda ili odgovarajućeg odvodnog uređaja. Odvodni uređaj bi trebao biti niži od odvodnog otvora jedinice. Vodite crijevo za vodu nagnuto prema dolje i pustite da voda nesmetano istječe. Nemojte postavljati crijevo za vodu.



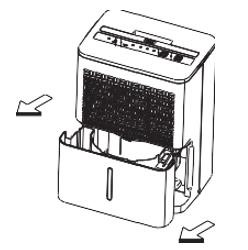
**BILJEŠKE:**

Kada se značajka kontinuiranog odvoda ne koristi, uklonite odvodno crijevo iz izlaza.



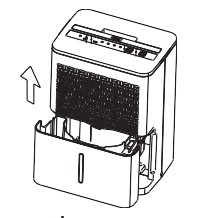
1.

Malo izvucite kantu.



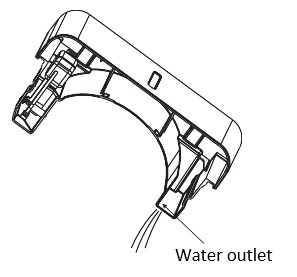
2.

Držite obje strane kante jednakom snagom i izvucite je iz jedinice.



3.

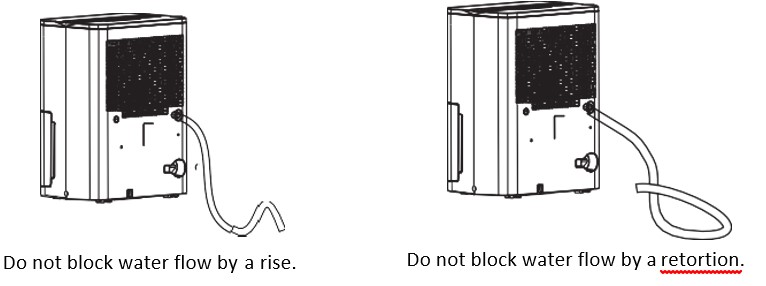
Izlijte vodu.



Uklonite gumeni čep

Umetnite crijevo za vodu iz odvodnog otvora

Malo izvucite kantu.



Provjerite je li crijevo za vodu niže od odvodnog crijeva. Napomena: Kada se značajka kontinuiranog odvoda ne koristi, uklonite odvodno crijevo iz izlaza i pričvrstite gumeni čep natrag na odvod.

:



**VIII.**

**NJEGA I ČIŠĆENJE ODVLAŽIVAČA**

**Isključite odvlaživač zraka i izvadite utikač iz zidne utičnice prije čišćenja**

**1. Očistite rešetku i kućište**

Koristite vodu i blagi deterdžent. Nemojte koristiti izbjeljivač ili abrazive.

Nemojte prskati vodu izravno na glavnu jedinicu. To može uzrokovati strujni udar, prouzročiti pogoršanje izolacije ili hrđu jedinice.

Rešetke za dovod i odvod zraka lako se zaprljaju, stoga za čišćenje koristite nastavak za usisavanje ili četku

2. **Očistite kantu**

Svakih nekoliko tjedana očistite kantu kako biste spriječili rast plijesni, plijesni i bakterija. Djelomično napunite kantu čistom vodom i dodajte malo blagog deterdženta. Zavrtite ga u kantu, ispraznite i isperite.

**NAPOMENA**: Nemojte koristiti perilicu posuđa za čišćenje kante. Nakon čišćenja, kanta mora biti na mjestu i sigurno postavljena kako bi odvlaživač radio.

3. **Očistite filter zraka**

Zračni filtar iza prednje rešetke treba provjeriti i očistiti najmanje svakih 30 dana ili češće ako je potrebno.

NAPOMENA: NEMOJTE ISPIRATI ILI STAVLJATI FILTER U AUTOMATSKU PERILICU POSUĐA.

Ukloniti:

Izvucite kantu za vodu

Uhvatite jezičak na filtru i lagano ga pritisnite kako biste ga izvadili iz držača filtra

za model A. Izvadite desni i lijevi filter za model B.

Uhvatite jezičak na filtru i lagano ga pritisnite kako biste ga izvadili iz držača filtra za model A. izvadite desni i lijevi filtar za model B.

Uhvatite jezičak na filtru i povucite ga prema gore, a zatim ga izvucite (za model C).

Očistite filtar toplom, sapunastom vodom. Isperite i pustite filter da se osuši prije nego što ga zamijenite. Nemojte čistiti filtar u perilici posuđa.

Priložiti:

Umetnite filtar za zrak u jedinicu odozdo prema gore za model C.

Napomena: kada ponovno postavljate filtar, prvo potapšajte srednje kopče filtra, a zatim donju kopču.

Umetnite filtar u jedinicu, zatim lagano pritisnite jezičac na filtru i gurnite filtar prema gore za model A. Umetnite desni i lijevi filtar u jedinicu za model B. Zatim ponovno ispravno postavite kantu za vodu.

OPREZ

NEMOJTE koristiti odvlaživač bez filtra jer će ga prljavština i dlačice začepiti i smanjiti učinkovitost.

Napomena: Kućište i prednja strana mogu se obrisati krpom bez ulja ili prati krpom namočenom u otopinu tople vode i blagog tekućeg deterdženta za pranje posuđa. Temeljito isperite i obrišite. Nikada nemojte koristiti jaka sredstva za čišćenje, vosak ili poliranje na prednjoj strani kućišta. Obavezno ocijedite višak vode s krpe prije brisanja oko kontrola. Višak vode u ili oko kontrola može oštetiti jedinicu.

Kada uređaj ne koristite dulje vrijeme:

· Nakon što isključite jedinicu, pričekajte jedan dan prije nego što ispraznite kantu.

· Očistite glavnu jedinicu, kantu za vodu i filtar za zrak.

· Omotajte kabel i omotajte ga s trakom (za model A i model B).

· Pokrijte jedinicu plastičnom vrećicom.

· Čuvajte jedinicu uspravno na suhom, dobro prozračenom mjestu.

Napomena: trebali biste otpustiti vijak na poklopcu kante prije nego što ga očistite, a zatim ga vratiti natrag (za model A i model B).



**IX.**

**SAVJETI ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA**

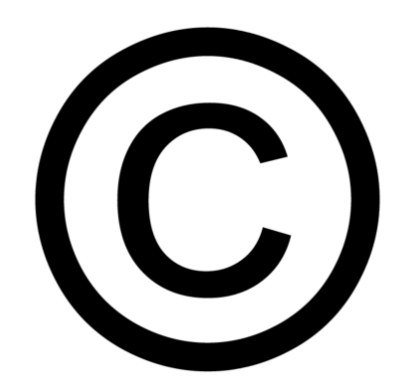
|  |  |
| --- | --- |
| **Prije instaliranja za servis, prvo sami pregledajte donju tablicu** | |
| **Problem** | **Što provjeriti** |
| **Jedinica se ne pokreće** | **Provjerite je li utikač odvlaživača potpuno gurnut u utičnicu.**  **Provjerite kućnu kutiju osigurača/prekidača.**  **Odvlaživač je dosegao unaprijed postavljenu razinu ili je posuda puna.**  **Kanta za vodu nije u ispravnom položaju.** |
| **Odvlaživač ne suši zrak kako bi trebao** | **Nije bilo dovoljno vremena za uklanjanje vlage.**  **Uvjerite se da nema zavjesa, sjenila ili namještaja koji blokiraju prednji ili stražnji dio odvlaživača.**  **Kontrola vlažnosti možda nije postavljena dovoljno nisko.**  **Provjerite jesu li sva vrata, prozori i drugi otvori dobro zatvoreni.**  **Sobna temperatura je preniska, ispod 5°C (41OF).**  **U sobi se nalazi grijalica na petrolej ili nešto drugo što ispušta vodenu paru.** |
| **Jedinica proizvodi glasnu buku tijekom rada** | **Filtar zraka je začepljen.**  **Jedinica je nagnuta umjesto uspravna kako bi trebala biti.**  **Podna površina nije ravna.** |
| **Na zavojnicama se pojavljuje inje** | **Ovo je normalno. Odvlaživač ima značajku automatskog odmrzavanja** |
| **Voda na podu** | **Crijevo na konektor ili spoj crijeva možda je labav.**  **Kantu namjeravate koristiti za skupljanje vode, ali stražnji odvodni čep je uklonjen.** |
| **Na zaslonu se pojavljuju ES, AS P1 ili P2** | **Ovo su kodovi grešaka i zaštitni kodovi. Pogledajte odjeljak KONTROLNE TIPKE NA ODVLAŽIVAČU.** |
| **Indikatorsko svjetlo automatskog odmrzavanja treperi** | **Pogledajte odjeljak ZNAČAJKE UPRAVLJAČKE PLOČE.** |



**Ekološki prihvatljivo zbrinjavanje**

Možete pomoći u zaštiti okoliša!

Molimo ne zaboravite poštivati lokalne propise: neispravnu električnu opremu predajte odgovarajućem centru za odlaganje otpada.



**HEINNER** je registrirani zaštitni znak tvrtke **Network One Distribution SRL**. Ostale robne marke i nazivi proizvoda su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znakovi njihovih nositelja.

Niti jedan dio specifikacija ne smije se reproducirati u bilo kojem obliku ili na bilo koji način ili koristiti za izradu bilo koje izvedenice kao što je prijevod, transformacija ili prilagodba bez dopuštenja NETWORK ONE DISTRIBUTION.

Autorsko pravo © 2013 Network One Distribution. Sva prava pridržana.

[www.heinner.com](http://www.heinner.com), <http://www.nod.ro>

<http://www.heinner.com>, <http://www.nod.ro>



Ovaj proizvod je u skladu s normama i standardima Europske zajednice.