



Uputstvo za upotrebu

Odvlaživač vazduha

DHM16



Pre prve upotrebe proizvoda obavezno pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i sačuvajte ga. Originalno uputstvo je pisano na srpskom jeziku. Ovaj uređaj nije namenjen za korišćenje od strane dece kao i osoba sa smanjenim psihofizičkim sposobnostima, ili sa nedostatkom iskustva u upotrebi električnih uređaja bez nadzora osobe koja se brine za njihovu bezbednost. Posebno obratiti pažnju da se mala deca ne igraju sa ovim uređajem. Ovaj uređaj je dozvoljeno koristiti samo u normalnim uslovima rada i on mora biti montiran pravilno. Pre upotrebe ovog proizvoda osoba mora biti upućena u bezbedno rukovanje i svesna svih opasnosti pri radu.

OSOBI NE

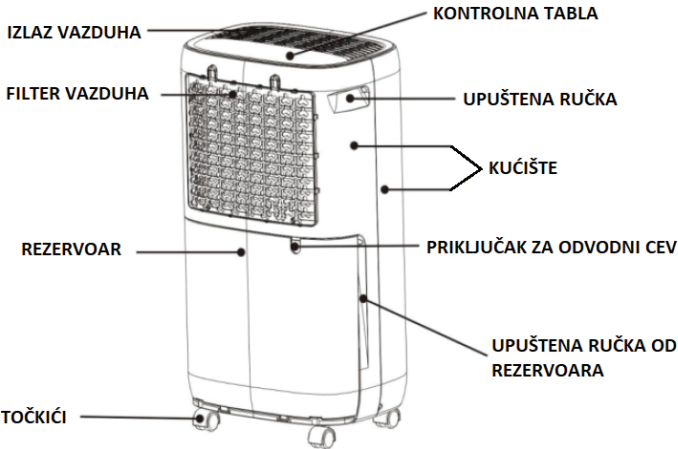
Uređaj smanjuje vlažnost vazduha u prostoriji i smanjuje rizik od pojave plesni. Uređaj uvlači vlažan vazduh iz prostorije i uz pomoć ugrađenog kompresora i uređaja za isparivanje odstranjuje višak vlažnosti iz vazduha koji se sa zadnje strane uređaja vraća nazad u prostoriju. Uređaj odstranjenu vlagu skladišti u svom rezervoaru za vodu ili se može direktno odstraniti uz pomoć priključene cevi. Zbog principa rada uređaj nije pogodan za podizanje vlažnosti vazduha prostorije.

• preporučena dimenzija prostorije do 25 m² • 3 režima rada • memorisanje poslednjih podešavanja • podesiv željeni nivo vlažnosti vazduha (20% - 95 % RH) • 1 - 24 sati, podesivo vreme isključenja po satima • kapacitet rezervoara 4 litara, indikacija punog rezervoara • u priboru opcionalna odvodna cev

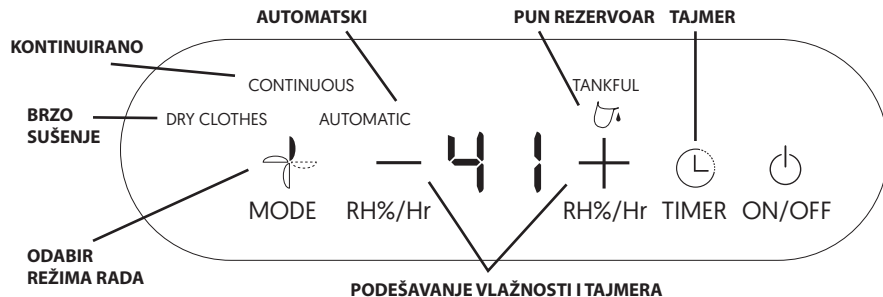
PRE PUŠTANJA U RAD

Radi sprečavanja kvarova, uređaj postavite u vertikalni položaj najmanje 24 sata pre upotrebe.

Uverite se da otvori za izlaz i ulaz vazduha nikad nisu prekriveni. Uređaj se sme koristiti samo na vodoravnoj površini, ovim se sprečava da voda slučajno ne curi iz uređaja. Pre upotrebe obratite pažnju da ima najmanje 40 cm slobodnog prostora oko uređaja sa svih strana.



KONTROLNA TABLA



PUŠTANJE U RAD

1. Pažljivo odstranite ambalažu da ne bi oštetili uređaj ili priključni kabel. Oštećeni uređaj je zabranjeno koristiti!
2. Uverite se da uređaj nije oštećen prilikom transporta!
3. Uređaj se sme koristiti samo na ravnoj tvrdoj podlozi!
4. Držite se aktuelnih propisa države gde se uređaj koristi!
5. Uključite uređaj u strujnu utičnicu.
6. Obratite pažnju da ima najmanje 40 cm slobodnog prostora oko uređaja sa svih strana.
7. Uređaj postavite u vertikalni položaj najmanje 24 sata pre upotrebe.
8. Uređaj spreman za rad.

RAD UREĐAJA

Uređaj se uključuje tasterom ON/OFF. Na indikatoru će se pojaviti aktuelna vlažnost vazduha prostorije. Uređaj će da radi sa poslednjim podešavanjima pre isključenja.

Režim rada se može odabrati tasterom MODE. Odabrani režim rada će se aktivirati nakon 5 sekundi.

Pritiskom tastera TIMER moguće je podešavanje vremena automatskog isključenja uređaja 1-24 sati sa rezolucijom od sat vremena. Podešavanje se radi tasterima - i +. Vrednost 00 znači isključenu funkciju. Ako je tajmer aktiviran, svetli TIMER indikator, preostalo vreme se može proveriti pritiskom tastera TIMER.

Režimi rada

- **Automatski:** U ovom režimu će uređaj nastoji da postigne fabrički podešenu vlažnost vazduha 55 % RH koja se ne može menjati. U ovom režimu broj obrtaja ventilatora uređaj sam reguliše.
- **Kontinuirano:** U ovom režimu se može podesiti željena vlažnost 20% –95%, sa koracima od 5%. Podešavanje se radi tasterima - i +, podešena vrednost će se pojaviti prkćući na displeju. Nakon podešavanja displej će da se vrati u normalan položaj i prikazivaće aktuelnu vlažnost vazduha prostorije.
- **Brzo sušenje:** Uređaj radi sa maksimalnim brojem obrtaja ventilatora da bi se postigao maksimalni efekat odvlaživanja. Vlažnost vazduha i visoki broj obrtaja ventilatora se ne mogu menjati.

ČIŠĆENJE, ODRŽAVANJE

Radi optimalnog rada uređaja u zavisnosti od količine prljavštine uređaj treba redovito čistiti, najpređe jedan put mesečno.

1. Pre početka bilo kakve operacije uređaj isključite iz struje izvlačenjem mrežnog kabela iz strujne utičnice!
2. Usisne i izduvni (2. skica) otvor očistite usisivačem i četkom! Sa usisne strane možete izvaditi filter koji se može oprati vodom. (2. skica) Samo potpuno osušeni filter stavljajte u uređaj.
3. Vlažnom krpom očistite spoljašnji deo uređaja, ne koristite agresivna hemijska sredstva! **Obratite pažnju da ništa ne ucuri u unutrašnjost uređaja!**

ZNAČENJE KODOVA

Kod	Tip	Opis uzroka	Rešenje
E1	Servisna greška	Modul vlažnosti je oštećen	Isključite uređaj, pozovite ovlašteni servis
E2	Servisna greška	Temperaturni modul je oštećen	Isključite uređaj, pozovite ovlašteni servis
E3	Opšta greška	Temperatura uređaja je ispod 5°C ili iznad 40°C	Temperatura okoline nije pogodna za rad uređaja
E4	Obični režim rada	Uređaj je u režimu odmrzavanja	Sačekajte dok se uređaj ne odmrzne
E5	Obični režim rada	Uređaj je u režimu mirovanja nakon 8 h rada	Sačekajte 10 min, uređaj automatski nastavlja rad

Tehničke specifikacije:

Kapacitet: 10L/24h (30°C, RH: 80%)
Napajanje: AC 220-240 V ~ / 50 Hz
Nominalna snaga: 180W (27°C 60%)
Nominalna struja: 0.78A(27°C 60%)
Max. snaga: 235W (35°C 80%)
Max. struja: 1.02A (35°C 80%)
Max. usisni pritisak: 0.6MPa
Max. izduvni pritisak: 1.6MPa
Rashladna tečnost: R290/40g
Radna temperatura: 5°C-35°C
Buka: ≤45dB
Rezervoar: 4L
Dužina odvodne cevi: 1m
Količina vazduha: 140m³/h
Dimenzije: 250x215x510mm
Neto masa: 9.5kg

Oznaka: DHM16
Proizvođač: Elementa d.o.o.
Zemlja porekla: Kina
Uvoznik za Srbiju: Elementa d.o.o.
Srbija, Subotica, Jovana Mikića 56
Telefon: 024/686-270
www.elementa.rs



Opasnost od strujnog udara! Zabranjeno rastavljati uređaj i njegove delove prepravljati! U slučaju bilo kojeg kvara ili oštećenja, odmah isključite uređaj i obratite se stručnom licu!



Ukoliko se ošteti priključni kabel, zamenu može da izvrši samo ovlašćeno lice uvoznika ili slična kvalifikovana osoba!



Nakon isteka radnog veka ovog proizvoda, proizvod ne bacajte sa otpadom iz domaćinstva. Elektronski otpad se predaje u reciklažne centre tog tipa. Ovim postupkom štite okolinu, vaše zdravlje i zdravlje ostalih. U reciklažnim centrima se informišite u prodavnici gde ste ovaj proizvod kupili.



Pažnja! Rizik od požara!

Ovaj simbol označava da je uređaj punjen sa zapaljivim gasom za hlađenje! Ukoliko slučajno gas curi iz uređaja to može biti zapaljivo!

NAPOMENE

- **PAŽNJA!** Uređaj se isključivo sme koristiti u prostorijama većim od 4 m²!
- Uverite se da uređaj nije oštećen prilikom transporta!
- Uređaj se predviđen za unutrašnju upotrebu, ne izlažite je kiši.
- Uređaj ne koristite za sušenje hrane, ili održavanje vlažnosti umetničkih dela!
- Uređaj se sme koristiti samo na ravnoj tvrdoj podlozi!
- Držite se propisa razdaljine od 40 cm oko uređaja. Držite se aktuelnih propisa države gde se uređaj koristi!
- Uređaj ne postavljajte blizu grejnih tela pošto one mogu oštetiti uređaj! • Zabranjena upotreba u prostorijama gde se nalaze zapaljive tečnosti i gasovi, ge se oslobađaju zapaljive smese prašine itd!
- Uređaj je ZABRANJENO koristiti u blizini kada, umivaonika, tuša, bazena ili sauna!
- Radi dodatne bezbednosti u kupatilima ili drugim sanitarnim čvorovima svaki električni vod treba da je zaštićen (FID) sklopkom 30 mA!
- Potražite savet stručnog lica!
- Zabranjena upotreba u vozilima i drugim skućenim prostorima kao što su na primer liftovi (< 5 m²)!
- Uređaj je zabranjeno upotrebljavati sa vremenskim prekidačima, daljinskim upravljačima ili drugim uređajima koji bi mogli sami da uključe uređaj.
- Upotrebljivo samo u uzemljenim strujnim utičnicama 230V~ / 50Hz!
- Priključni kabel odmotajte do kraja! • Uređaj i priključni kabel ne dodirujte mokrim, vlažnim rukama!
- Za uključivanje uređaja ne koristite produžne kablove ili razdelnike!
- Uređaj tako postavite da priključni kabel uvek bude lako dostupan!
- Priključni kabel tako postavite da ne smeta prolazu, da se ne bi zakačili za njega!
- Priključni kabel nemojte provlačiti ispod tepiha, otirača i sličnih predmeta! • Upotrebljivo samo uz konstantan nadzor!
- Zabranjena upotreba u blizini dece bez nadzora!
- Ne prekrivajte ventilacione otvore uređaja!
- Obratite pažnju da kroz otvore uređaja ništa ne upadne ili ucuri.
- Sakupljenu vodu treba baciti, nije upotrebljivo za druge namene!
- Pažnja! Izbegnite da na strujni utikač prsne voda!
- Ako primetite bilo kakvu nepravilnost (čudan zuk ili neprijatan miris) odmah isključite uređaj!
- Uređaj uvek izvucite iz struje ako ga ostavljate bez nadzora ili ako ga sklapate, rastavljate ili čistite.
- Ako duže vreme ne koristite uređaj, isključite ga i izvucite iz struje! Uređaj skladištite na suvom tamnom mestu!
- Priključni kabel se izvlači iz zida držanjem za utikač a ne za kabel.
- Iz razloga konstantnog razvoja i poboljšavanja kvaliteta promene u karakteristikama i dizajnu mogu se desiti i bez najave.
- Aktuelno uputstvo za upotrebu možete pronaći na adresi www.elementa.rs.
- Za eventualne štamparske greške ne odgovaramo i unapred se izvinjavamo. • Uređaj predviđen za upotrebu u privatne svrhe, nije za profesionalnu upotrebu!

BITNE BEZBEDNOSNE ODREDBE

PAŽLJIVO PROČITAJTE I SAČUVAJTE ZA DALJU UPOTREBU!

NAPOMENE

- Otpor izvora napajanja priključen na uređaj nikada ne bi smeo biti veći od 0,236 Ohm. Ukoliko ovo nije ostvareno distributer električne energije može da uvede ograničenja na priključak. Konsultujte se sa distributerom električne energije ukoliko upotreba uređaja premašuje 0,236 Ohm-a.
 - Bilo ko, ko radi na povezivanju uređaja ili radi sa rashladnim gasom mora da poseduje određene dozvole i sertifikate za izvođenje ovakve vrste poslova.
 - Mislite na zaštitu životne sredine kada uništavate ambalažu uređaja ili kada je uređaju istekao životni vek.
 - Uređaj držite samo u prostorijama koje se dobro provetravaju, kao što je to opisano u uputstvu za upotrebu ovog uređaja.
 - Uređaj tako skladištite da se ne bi oštetio.
 - Informacije o mestima na kojima su dozvoljene cevi za rashladno sredstvo, uključujući deklaracije
 - Sve otvore ventilacije treba ostaviti slobodne.
 - Servisiranje se sme raditi samo u ovlašćenom servisu od strane proizvođača.
 - Ukoliko je uključena klima ili odvlaživač, u normalnim uslovima ventilator konstantno stabilno radi, mora da je spreman za protok vazduha minimalno 100 m³/h čak i u tom slučaju ako je kompresor u isključenom stanju zbog podešene temperature.
 - Nemojte bušiti ili paliti uređaj
 - Za odmrzavanje i čišćenje se smeju koristiti samo alati i materijali koje je proizvođač predvideo.
 - Rashladni krug se ni u kom slučaju ne sme probušiti. Gas može biti bez mirisa.
 - Pažnja: Radi bezbednijeg rada i sprečavanja požara ili strujnog udara sa uređajem ne koristite poluprovodničke regulatore snage
- Dodatne napomene za uređaje sa rashladnim gasom R290 (proverite tabelu za utvrđivanje vrste rashladnog gasa).



PAŽNJA! OPASNOST OD POŽARA!
PRE UPOTREBE PAŽLJIVO PROČITAJTE UPUTSTVO!

R290 RASHLADNI GAS ODGOVARA EKOLOŠKIM NORMATIVIMA EVROPSKE UNIJE. OVAJ UREĐAJ SADRŽI OKO 40 G R290 RASHLADNOG GASA. PROSTOR ZA POSTAVLJANJE, UPOTREBU, POPRAVKU I SKLADIŠTENJE OVOG UREĐAJA TREBA BITI VEĆI OD 4 M²

UPUTSTVO ZA SKLADIŠTENJE GASA R290 I POPRAVKU UREĐAJA

1. Provera područja rada

Pre početka rada na sistemima koji sadrže zapaljivo rashladno sredstvo, neophodne su bezbednosne provere da se smanji rizik samozapaljenja. Sledeće mere predostrožnosti moraju se preduzeti pre popravke sistema za hlađenje.

2. Proces rada

Rad se mora izvoditi u skladu sa kontrolisanom procedurom kako bi se smanjio rizik od prisustva zapaljivih gasova i para tokom rada.

3. Osnovno mesto obavljanja radova

Svo osoblje za održavanje i ostalo osoblje na licu mesta treba da budu obavešteni o prirodi posla koji treba da se izvodi. Izbegavajte rad u zatvorenim prostorima.

4. Provera prisustva rashladnog gasa

Pre, za vreme i nakon rada, područje treba proveriti odgovarajućim senzorom rashladnog sredstva kako bi se osiguralo da tehničar zna za potencijalno toksične ili zapaljive materije. Uverite se da je upotrebljena oprema za detekciju curenja rashladnog gasa, da je curenje sprečeno i da neće doći do varnice.

5. Prisustvo aparata za gašenje požara

Ako se radovi koji uključuju toplotne efekte (npr. zavarivanje) izvode na rashladnoj jedinici ili bilo kom njenom delu, uvek mora biti na raspolaganju odgovarajuća oprema za gašenje požara. Držite aparat za gašenje suvim prahom ili CO₂ u blizini područja za punjenje.

6. Uklanjanje izvora paljenja

Svako lice koje vrši radove na sistemu hlađenja koji uključuje otvaranje cevovoda ne sme koristiti nikakav izvor požara koji može rezultovati opasnošću od požara ili eksplozije. Svi potencijalni izvori zapaljenja, uključujući pušenje cigareta, moraju se nalaziti na dovoljnoj udaljenosti od mesta ugradnje, popravke, uklanjanja ili odlaganja, jer rashladno sredstvo može ući u okolinu. Pre početka rada procenite okolinu oko uređaja i proverite da nema opasnosti od požara ili paljenja. Treba postaviti znak „zabranjeno pušenje“.

7. Provetranje površine

Proverite da li je prostor napolju i dobro provetran pre otvaranja ili obavljanja bilo kakvih radova na sistemu. Tokom rada treba održavati određeni nivo ventilacije. Odgovarajuća ventilacija sigurno raspodeljuje ispražnjeno rashladno sredstvo.

8. Provera rashladnog uređaja

Prilikom zamene električnih komponenti, komponente moraju odgovarati svrsi prema važećim propisima. Uvek se pridržavajte uputstava za održavanje i servisiranje. Ako imate sumnje, obratite se tehničkom odeljenju proizvođača za pomoć. Potrebne su sledeće provere na opremi koji koristi zapaljive rashladne tečnosti:

- Stvarno punjenje rashladnog sredstva odgovara veličini prostorije.
- Ventilacione jedinice i otvori rade ispravno i nisu blokirani.
- Oznake na opremi moraju biti u svakom trenutku vidljive i čitljive. Nečitljive oznake i znakovi moraju se ispraviti.
- Cev ili komponente radijatora moraju biti montirane u položaju u kojem nije verovatno da će biti izloženi materijalu koji može korodirati komponente rashladnog sredstva, osim ako komponente nisu napravljene od materijala koji su otporni na koroziju ili koji su na odgovarajući način zaštićeni od korozije.

9. Provera električnih uređaja

Popravak i održavanje električnih komponenti moraju uključivati početne mere zaštite i korake pregleda komponenata. Ako postoji greška koja može ugroziti sigurnost, ne priključujte napajanje na krug sve dok ga ispravno ne popravite. Ako se problem ne može odmah rešiti, ali se operacija mora nastaviti, tada se mora koristiti odgovarajuće privremeno rešenje. Vlasnik opreme mora biti obavešten tako da sve strane budu upoznate sa promenom.

Početni koraci zaštite uključuju:

- Praznjenje kondenzatora: moraju se sigurno isprazniti, izbegavajući mogućnost varnice
- tokom punjenja, popravljanja ili čišćenja sistema nisu delovi pod naponom

10. Popravka zatvorenih delova

Kada popravljate zatvorene delove, čak i zaptivni poklopac, itd. pre popravke sva napajanja električnom energijom moraju biti isključena iz jedinice. Ako je apsolutno neophodno da se oprema napaja tokom popravke, treba koristiti metodu neprekidne detekcije propuštanja u najkritičnijoj tački kako bi se potencijalno opasne situacije mogle otkriti što je pre moguće.

Posebna pažnja se vodi kako bi se osiguralo da kućište ne bude izmenjeno do te mere da bi uticao na nivo zaštite. Ovo uključuje oštećenja žica, preveliki broj priključaka, terminala koji ne odgovaraju originalnim specifikacijama, oštećenja zaptivača itd.

Proverite da li je uređaj pravilno montiran.

Pazite da zaptivači i zaptivni materijali nisu stari, da se više ne mogu koristiti, da se spreči stvaranje zapaljive atmosfere. Rezervni delovi moraju biti u skladu sa specifikacijama proizvođača.

11. Popravka delova koji ne varnice

Ne priključujte induktivna i kapacitivna opterećenja na uređaj bez toga da niste proverili da li se na uređaj sme priključiti, da ne premašuje dozvoljeni napon.

U prisustvu zapaljivih gasova radovi se smeju izvršavati samo na delovima koji ne prouzrokuju varnice a nalaze se pod naponom. Ispitna oprema mora biti odgovarajuće sertifikacije.

Zamenite samo delove koje je odredio proizvođač. Zamena ostalih komponenti može prouzrokovati zapaljivanje rashladnog sredstva u

atmosfera.

12. Kabliranje

Pazite da kablovi nisu izloženi habanju, koroziji, prekomernom pritisku, vibracijama, oštrim ivicama ili drugim štetnim uticajima okoline. Nadzor bi takođe trebalo da uzme u obzir starenje ili izvore neprekidnih vibracija kao što su kompresori ili ventilatori.

13. Detekcija zapaljivih rashladnih gasova

Ni pod kojim uslovima ne treba koristiti potencijalni izvor zapaljenja za lociranje ili otkrivanje curenja rashladnog sredstva. Upotreba halogene baklje (ili bilo kojeg senzora otvorenog plamena) je zabranjena.

14. Pražnjenje

Prodiranje u rashladni krug može se izvršiti korištenjem uobičajenih tehnika za popravku ili druge svrhe. Međutim, u slučaju zapaljivih rashladnih tečnosti, važno je slediti dobru praksu, pošto se radi o zapaljivom materijalu. Treba slediti sledeći postupak:

- uklonite rashladno sredstvo
- očistite krug inertnim gasom
- ispraznite
- ispiranje inertnim gasom
- otvorite rashladni krug sečenjem ili lemljenjem.

Rashladno sredstvo mora biti vraćeno u odgovarajuće boce. Uređaji koji sadrže zapaljivo rashladno sredstvo moraju se isprati azotom bez kiseonika kako bi se osiguralo da je uređaj bezbedan za prijem rashladnog sredstva. Ovaj postupak će možda trebati ponoviti nekoliko puta. Ne koristite komprimovani vazduh ili kiseonik za ispiranje sistema za hlađenje.

Uređaji koji sadrže lako zapaljive rashladne tečnosti moraju se isprati vakuumom u sistemu bez azota bez kiseonika, nastavljajući sa punjenjem do radnog pritiska, zatim odzračivanjem u atmosferu i na kraju zaptivanjem. Ovaj postupak se mora ponoviti sve dok u sistemu ne ostane rashladno sredstvo. Kada je završeno poslednje punjenje azota bez kiseonika, sistem mora biti pod prirodnim pritiskom da bi se započeli radovi. Ova operacija je neophodna pre obavljanja lemljenja na cevovodu. Proverite nije li izlaz vakuumske pumpe blizu potencijalnih izvora plamena i da li je ventilacija dovoljna.

15. Proces punjenja

Pored konvencionalnih postupaka punjenja, moraju se ispuniti i sledeći zahtevi.

- Prilikom punjenja uređaja pazite da nije kontaminiran različitim rashladnim sredstvima. Creva ili vodovi moraju biti što kraći da bi se smanjila količina rashladnog sredstva u njima.
- Boce držite u uspravnom položaju prema uputstvima.
- Pre punjenja rashladnim sredstvom, proverite da li je sistem rashladnog sredstva uzemljen.
- Označite sistem kada je punjenje završeno (ako već nije urađeno).
- Posebno treba voditi računa da sistem za hlađenje ne bude preopterećen.

Pre punjenja sistema, pritisak se mora proveriti odgovarajućim gasom za ispiranje. Na kraju punjenja, ali pre puštanja u rad, sistem se mora proveriti zbog curenja. Pre napuštanja lokacije treba izvršiti dodatni test curenja gasa.

16. Stavljanje van upotrebe

Pre obavljanja ovog postupka, obavezno je da osoba koja je upoznata sa opremom bude u potpunosti upoznata sa opremom i njenim detaljima. Dobra je praksa da se sva rashladna sredstva obnavljaju. Pre obavljanja ovog zadatka moraju se uzeti uzorci ulja i rashladnog sredstva ako je potrebna analiza pre ponovne upotrebe rashladnog sredstva. Važno je da električna energija bude dostupna na licu mesta pre početka zadatka.

a) Upoznajte se sa opremom i njenim radom.

b) Isključite električno napajanje uređaja.

c) Pre početka postupka, proverite da:

- predviđene su mehaničke kontrole za boce za skladištenje rashladnog sredstva
- sva lična zaštitna oprema je dostupna i pravilno se koristi
- proces oporavka uvek treba da nadgleda nadležno lice
- oprema i boce za skladištenje su u skladu sa važećim standardima

d) Ako je moguće, ispušajte sistem za hlađenje.

e) Ako ispušavanje nije moguće, napravite razdelnik, tako da rashladno sredstvo može biti uklonjeno iz različitih delova sistema.

f) Pre vraćanja proverite da li je boca na vagi.

g) Pokrenite mašinu za punjenje i upravljajte je prema uputstvima.

h) Ne puniti boce (do 80% zapremine tečnosti).

i) Ne prekoračujte maksimalni dozvoljeni radni pritisak boce, čak ni privremeno.

j) Nakon što su boce pravilno napunjene i postupak je završen, odmah uklonite boce sa mesta i proverite da li su svi ventili za zatvaranje na uređaju zatvoreni.

k) Ispumpano rashladno sredstvo ne treba stavljati u drugi sistem za hlađenje dok nije očišćeno i provereno.

17. Obeležavanje

Uređaj mora biti obeležen da je ispražnjen i da je van upotrebe. Nalepnica mora biti datirana i potpisana. Za opremu koja sadrži zapaljive rashladne tečnosti, proverite da na nalepnici na uređaju piše da oprema sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

18. Obnavljanje

Kada uklanjate rashladno sredstvo iz sistema u svrhu servisiranja ili stavljanja van pogona, preporučuje se i praktično uklanjanje svih rashladnih sredstava.

Prilikom prebacivanja rashladnog sredstva u boce, pripazite da koristite samo odgovarajuće boce za obnavljanje rashladnog sredstva.

Proverite da li ima dovoljno boca da se napuni ceo sistem. Svaka boca koja se koristi označena je i označena za povrat rashladnog sredstva (tj. posebne boce za obnavljanje rashladnog sredstva). Boce moraju imati odgovarajuće i funkcionalne ventile za smanjenje pritiska i pripadajuće ventile za zatvaranje. Oprema za punjenje mora biti u ispravnom stanju i mora biti praćena uputstvima i da može da puni sve odgovarajuće rashladne tečnosti, uključujući, ako je potrebno, zapaljive rashladne tečnosti. Uz to, mora biti do stupan i set dobro kalibriranih vaga. Creva moraju biti u dobrom stanju i opremljena izolacionim čepovima koji ne propuštaju.

Pre upotrebe mašine za istakanje, proverite da li je u radu, da se pravilno održava i da su sve povezane električne komponente zatvorene kako bi se sprečio požar nakon oslobađanja rashladnog sredstva. Ako imate sumnje, obratite se proizvođaču.

Ispumpano rashladno sredstvo mora se vratiti dobavljaču rashladnog sredstva u odgovarajućoj boci, zajedno sa odgovarajućom listom. Ne mešajte rashladne tečnosti a naročito ne u bocama.

Ako je potrebno ukloniti kompresore ili kompresorska ulja, prvo proverite da li su ispražnjeni na prihvatljivom nivou da ne bi bilo zapaljivog rashladnog sredstva u mazivu. Proces pražnjenja mora biti završen pre vraćanja kompresora dobavljaču. Da bi se ubrzao proces, telo kompresora može se zagrevati samo električno. Uvek izlijte ulje iz sistema.