

HR

UPUTE
ODVLAŽIVAČ ZRAKA



Kazalo

Napomene za uporabu ovih uputa	2
Sigurnost.....	2
Informacije o uređaju	5
Transport i skladištenje	7
Montaža i puštanje u pogon.....	7
Rukovanje	10
Pribor koji se može naknadno naručiti.....	13
Pogrješke i smetnje	14
Održavanje	15
Tehnički prilog	18
Uklanjanje	22

Napomene za uporabu ovih uputa

Simboli



Opasnost

Ovaj simbol upućuje na to da ekstremno zapaljivi plin predstavlja opasnost po život i zdravlje ljudi.



Upozorenje na električni napon

Ovaj simbol upućuje na to da postoje opasnosti od električnog napona po život i zdravlje osoba.



Upozorenje

Signalna riječ označava opasnost srednjeg stupnja rizika koja, ako se ne izbjegne, može uzrokovati smrt ili tešku ozljedu.



Oprez

Signalna riječ označava opasnost niskog stupnja rizika koja, ako se ne izbjegne, može uzrokovati malu ili umjerenu ozljedu.

Napomena

Oznaka opasnosti upućuje na važne informacije (npr. materijalnu štetu), ali ne na opasnost.



Informacija

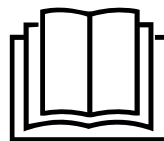
Napomene s ovim simbolom pomažu vam pri brzom i sigurnom obavljanju radova.



Pridrđavajte se uputa

Napomene s ovim simbolom upućuju vas da se valja pridržavati uputa.

Aktualnu verziju ovih uputa i EU izjave o sukladnosti možete preuzeti na sljedećoj poveznici:



TTK 171 ECO



<https://hub.trotec.com/?id=42377>

Sigurnost

Prije puštanja uređaja u pogon / primjene uređaja pomno pročitajte ove upute i uvijek ih čuvajte u neposrednoj blizini mjesta postavljanja ili na uređaju!



Upozorenje

Pročitajte sve sigurnosne napomene i upute.

Propusti u pridržavanju sigurnosnih napomena i uputa mogu uzrokovati električni udar, požar i/ili teške ozljede.

Sve sigurnosne napomene i upute sačuvajte za budućnost.

Djeca iznad 8 godina i osobe smanjenih tjelesnih, senzoričkih ili umnih sposobnosti ili nedovoljna iskustva i znanja smiju se koristiti ovim uređajem ako su pod nadzorom ili ako su podučene o sigurnoj uporabi uređaja i opasnostima koje iz toga proizlaze. Djeca se ne smiju igrati uređajem. Djeca ne smiju bez nadzora obavljati čišćenje ni korisničko održavanje.

- Uređaj nemojte pogoniti u prostorijama ili područjima ugroženima eksplozijom niti ga nemojte postavljati u njima.
- Uređaj nemojte pogoniti u agresivnoj atmosferi.
- Uređaj postavite u okomit i stabilan položaj na vodoravnu i stabilnu površinu.
- Nakon mokrog čišćenja uređaj pustite da se osuši. Nemojte ga puštati da radi dok je mokar.
- Uređaj nemojte pogoniti niti njime rukovati vlažnim ili mokrim rukama.
- Uređaj nemojte izlagati izravnom mlazu vode.
- Tijekom rada nemojte pokrivati uređaj.
- Nemojte sjediti na uređaj.
- Uređaj nije igračka. Djecu i životinje držite podalje.
- Povremeno tijekom rada pogledajte uređaj.
- Prije svake uporabe provjerite da uređaj, njegova dodatna oprema i dijelovi priključka nisu oštećeni. Nemojte upotrebljavati neispravne uređaje niti dijelove uređaja.

- Uvjerite se da su svi električni kabeli izvan uređaja zaštićeni od oštećenja (npr. od životinja). Uređaj nikada nemojte upotrebljavati ako su kabeli ili mrežni priključak oštećeni!
- Mrežni priključak mora odgovarati podacima u Tehničkom prilogu.
- Mrežni utikač utaknite u propisno osiguranu mrežnu utičnicu.
- Produžne kabele za mrežni kabel odaberite imajući u vidu priključni kabel uređaja, duljinu kabela i namjenu. Potpuno odmotajte produžni kabel. Izbjegavajte električno preopterećenje.
- Uređaj nikada nemojte upotrebljavati ako utvrdite nedostatke na utikačima i mrežnim kabelima. Ako se mrežni kabel ovog uređaja ošteti, mora ga zamijeniti proizvođač ili njegova servisna služba ili slično kvalificirana osoba kako bi se izbjegle opasnosti. Neispravni mrežni kabeli ozbiljna su opasnost za zdravlje!
- Prije radova održavanja, njege ili popravljivanja na uređaju mrežni kabel izvucite iz utičnice tako da ga uhvatite za utikač.
- Kada se ne koristite uređajem, uređaj isključite, a mrežni kabel izvucite iz utičnice.
- Pri postavljanju uređaja pazite na minimalni razmak od zidova i predmeta te uvjete skladištenja i uporabe u skladu s Tehničkim prilogom.
- Uvjerite se da su ulaz i izlaz za zrak slobodni.
- Uvjerite se da na usisnoj strani nikada nema prljavštine i slobodnih predmeta.
- U uređaj nikada nemojte uticati predmete niti udove.
- S uređaja nemojte uklanjati sigurnosne znakove, naljepnice niti etikete. Sve sigurnosne znakove, naljepnice i etikete održavajte u čitljivu stanju.
- Uređaj transportirajte isključivo u okomitom položaju i s ispražnjenom posudom, odnosno spremnikom za kondenzat odnosno crijevom za ispuštanje kondenzata.
- Prije skladištenja ili transporta ispraznite skupljeni kondenzat. Nemojte ga piti. Postoji opasnost po zdravlje!
- Upotrebljavajte isključivo originalne rezervne dijelove jer u suprotnom nije zajamčen funkcionalan i siguran rad.



Sigurnosne napomene za uređaje sa zapaljivim rashladnim sredstvima

- Uređaj postavljajte samo u prostorije u kojima se ne mogu nakupiti eventualni gubici rashladnog sredstva. Prostorije bez ventilacije u koje se uređaj postavlja, skladišti ili u kojima radi moraju biti takve da nema nakupljanja izašlog rashladnog sredstva. Tako ćete izbjeći opasnosti od požara ili eksplozije koje nastaju zapaljenjem rashladnog sredstva u električnim pećnicama, štednjacima ili drugim izvorima paljenja.
- Uređaj bi uvijek trebalo čuvati samo u prostorijama u kojima se ne nalaze trajni izvori zapaljenja (npr. otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili električni grijač).
- Provjerite je li rashladno sredstvo bez mirisa.
- Uređaj postavite samo u skladu s nacionalnim propisima za postavljanje.
- Pridržavajte se lokalnih propisa.
- Pridržavajte se nacionalnih propisa za plinske instalacije.
- Postavljanje, rukovanje i skladištenje uređaja obavljajte samo u prostoriji površine veće od 12 m².
- Uređaj spremite tako da nisu moguća mehanička oštećenja.
- R290 je rashladno sredstvo koje je usklađeno s europskim propisima za zaštitu okoliša. Dijelovi rashladnog kruga ne smiju se bušiti.
- Pridržavajte se maksimalne količine napunjenosti rashladnog sredstva navedene u tehničkim podacima.
- Nemojte bušiti niti paliti.
- Za ubrzavanje odleđivanja nemojte upotrebljavati nikakva druga sredstva osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Svatko tko radi na optoku rashladnog sredstva mora moći pokazati potvrdu o osposobljenosti od strane akreditiranog tijela kojom dokazuje kompetenciju u sigurnom radu s rashladnim sredstvima na temelju postupka koji je poznat u industriji.
- Radovi servisiranja smiju se obavljati samo u skladu s proizvođačevim uputama. Ako je za radove održavanja i popravljivanja potrebna pomoć drugih osoba, educirane osobe neprestano moraju nadzirati rad sa zapaljivim rashladnim sredstvima.
- Cjelokupni optok rashladnog sredstva predstavlja hermetički zatvoren sustav koji ne zahtijeva održavanje, a održavanje odnosno popravljivanje smiju provoditi samo specijalni servisi za rashladnu i klimatizacijsku tehniku ili proizvođač.

Namjenska uporaba

Uređajem se koristite isključivo za sušenje i odvlaživanje zraka u prostoriji uz pridržavanje tehničkih podataka.

Namjenska uporaba uključuje:

- odvlaživanje i sušenje:
 - grubih građevinskih radova
 - prostorija, primjerice nakon štete od vode (sanacija štete od vode)
- trajno održavanje suhoće u:
 - skladištima, arhivima, laboratorijima, garažama
 - vikendicama
 - svlačionicama itd.

Uporaba drukčija od namjenske uporabe smatra se pogrešnom primjenom.

Predvidiva pogrešna primjena

- Uređaj nemojte postaviti na mokru, odnosno poplavljenu podlogu, npr. u blizini podnih odvoda.
- Na uređaj nemojte odlagati predmete kao što su primjerice komadi odjeće.
- Uređajem se nemojte koristiti na otvorenom.
- Uređajem se nemojte koristiti u neposrednoj blizini bazena, kada i tuševa.
- Uređaj nikada nemojte uranjati u vodu.
- Na uređaju nemojte obavljati nikakve samovoljne izmjene konstrukcije, dograđivanje ni preuređivanje uređaja.

Kvalifikacije osoblja

Osobe koje se koriste ovim uređajem moraju:

- biti svjesne opasnosti koje nastaju tijekom radova s električnim uređajima u vlažnoj okolini,
- pročitati i razumjeti upute, a posebno poglavlje Sigurnost.

Radove održavanja koji zahtijevaju otvaranje kućišta smiju obavljati samo specijalizirani servisi za rashladnu i klimatizacijsku tehniku ili proizvođač.

Sigurnosni znakovi i znakovi na uređaju

Napomena

S uređaja nemojte uklanjati sigurnosne znakove, naljepnice ni etikete. Sve sigurnosne znakove, naljepnice i etikete održavajte u čitljivu stanju.

Na uređaju se nalaze sljedeći sigurnosni znakovi i znakovi:

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 12 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 12 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 12 m².



Sljedeća napomena nalazi se na uređaju na njemačkom, engleskom i francuskom jeziku:

UPOZORENJE

Postavljanje, rad i skladištenje uređaja mora se odvijati u prostoriji površine veće od 12 m².



Pridržavajte se uputa

Ovaj simbol upućuje vas da se valja pridržavati uputa.



Pridržavanje uputa za popravljanje

Radove zbrinjavanja, održavanja i popravljanja na optoku rashladnog sredstva smiju obavljati samo osobe s dokazom o osposobljenosti i to u skladu s proizvođačevim uputama. Odgovarajuće upute za popravlanje dostupne su na upit kod proizvođača.

Ostale opasnosti



Opasnost

Prirodno rashladno sredstvo propan (R290)!

H220 – Vrlo lako zapaljivi plin.

H280 – Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

P210 – Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P377 – Požar zbog istjecanja plina: ne gasiti ako nije moguće sa sigurnošću zaustaviti istjecanje.

P410+P403 – Zaštititi od sunčevog svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.



Upozorenje na električni napon

Radove na električnim sastavnim elementima smije obavljati samo ovlašteni specijalizirani servis!

**Upozorenje na električni napon**

Opasnost od električnog udara!

Uređaj nema zaštitu od vode.

Postoji opasnost od električnog udara!

Uređaj nikada ne upotrebljavajte u područjima u koje može ući voda koja kapa, prska ili teče, i nikada ga ne uranjajte u vodu!

**Upozorenje na električni napon**

Prije svih radova na uređaju mrežni utikač izvucite iz mrežne utičnice!

Mrežni utikač nemojte dodirivati vlažnim ili mokrim rukama.

Mrežni kabel izvucite iz utičnice tako da ga uhvatite za utikač.

**Upozorenje**

Ovaj uređaj može biti izvor opasnosti ako se njime nestručno i nenamjenski koriste neupućene osobe! Imajte na umu kvalifikacije osoblja!

**Upozorenje**

Uređaj nije igračka i ne smije dospjeti u dječje ruke.

**Upozorenje**

Opasnost od gušenja!

Ambalažni materijal nemojte ostavljati na podu bez nadzora. Mogao bi postati opasnom igračkom za djecu.

Napomena

Uređaj nemojte pogoniti bez umetnutog filtra zraka na ulazu za zrak!

Bez filtra zraka unutrašnjost uređaja jako je nečista. Na taj se način učinak može smanjiti, a uređaj oštetiti.

Ponašanja u slučaju nužde

1. Isključite uređaj.
2. Uređaj odvojite od električne mreže tako da izvučete mrežni utikač iz utičnice. Pritom uhvatite utikač, a ne kabel.
3. Uređaj u kvaru nemojte ponovno priključivati na mrežu.

Informacije o uređaju**Opis uređaja**

Uređaj osigurava automatsko odvlaživanje zraka u prostoriji pomoću načela kondenzacije.

Ventilator kroz ulaz za zrak vlažan zrak iz prostorije usisava preko filtra zraka, isparivača i kondenzatora koji se nalazi iza njega. Zrak iz prostorije na hladnom isparivaču hladi se do temperature ispod rosišta. Vodena para iz zraka hvata se kao kondenzat odnosno mraz na lamelama isparivača. Na kondenzatoru se odvlaženi, ohlađeni zrak ponovno zagrijava i ponovno ispuhuje. Tako pripremljeni, suši zrak ponovno se miješa sa zrakom u prostoriji. Zbog neprestane cirkulacije zraka u prostoriji kroz uređaj smanjuje se vlažnost zraka u prostoriji u kojoj je postavljen uređaj.

Ovisno o temperaturi zraka i relativnoj vlažnosti zraka kondenzirana voda neprestano ili samo tijekom povremenih faza otapanja kapa kroz ugrađeni ispusni nastavak u posudu za kondenzat koja se nalazi ispod njega. Posuda za kondenzat ima plovak za mjerenje razine napunjenosti.

Uređaj ima automatsku funkciju odleđivanja. Pritom se odleđivanje odvija elektronički preko načina rada s optočinim zrakom.

Kada se postigne maksimalna razina napunjenosti posude za kondenzat ili ako posuda za kondenzat nije ispravno postavljena, svijetli kontrolna žaruljica posude za kondenzat (vidi poglavlje Rukovanje). Isključuju se kompresor i ventilator. Kontrolna žaruljica posude za kondenzat gasi se tek kada se ponovno postavi ispražnjena posuda za kondenzat.

Postoji opcija da se kondenzirana voda ispusti crijevom na priključku za kondenzat.

Uz to se crijevo za transport zraka može opcijski upotrijebiti za točkasto puhanje suhog zraka ili sušenje šupljina.

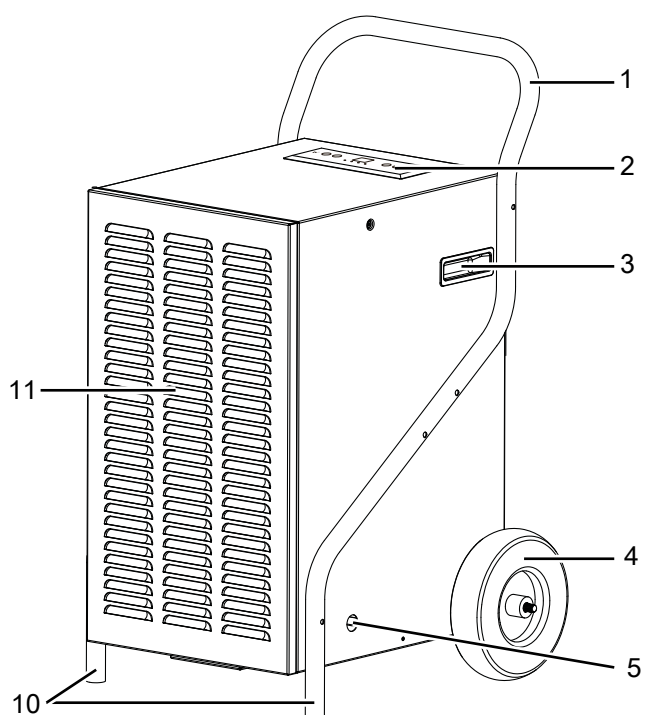
Uređaj omogućuje smanjenje relativne vlažnosti zraka na do pribl. 30%.

Zbog ispuštanja topline koja nastaje pri radu temperatura u prostoriji može malo narasti.

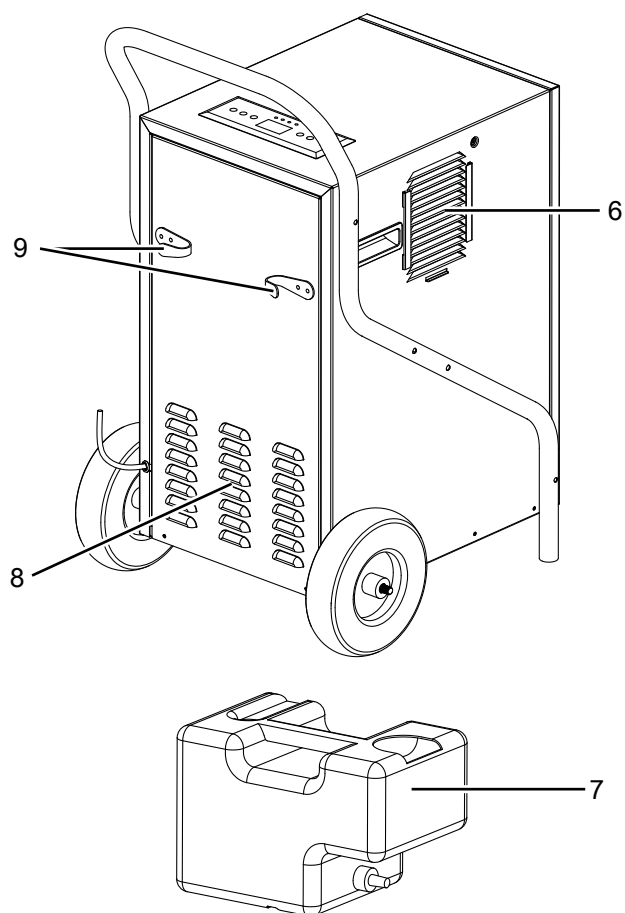
Uređaj se dodatno može automatski uključiti i isključiti s odgodom. Za to se broj sati može namjestiti u koracima po 1 h (1 h do 24 h).

Uređaj nema zaštitu od vode (IPX0).

Prikaz uređaja



Br.	Naziv
1	Ručka za transport
2	Upravljački element
3	Ručka
4	Transportni kotač
5	Otvor za crijevo za odvod kondenzata
6	Izlaz za zrak
7	Posuda za kondenzat
8	Ventilacijski otvori
9	Držać mrežnog kabela
10	Noga
11	Ulaz za zrak s filtrom zraka



Transport i skladištenje

Napomena

Ako nepropisno skladištite ili transportirate uređaj, može se oštetiti.

Obratite pažnju na informacije o transportu i skladištenju uređaja.

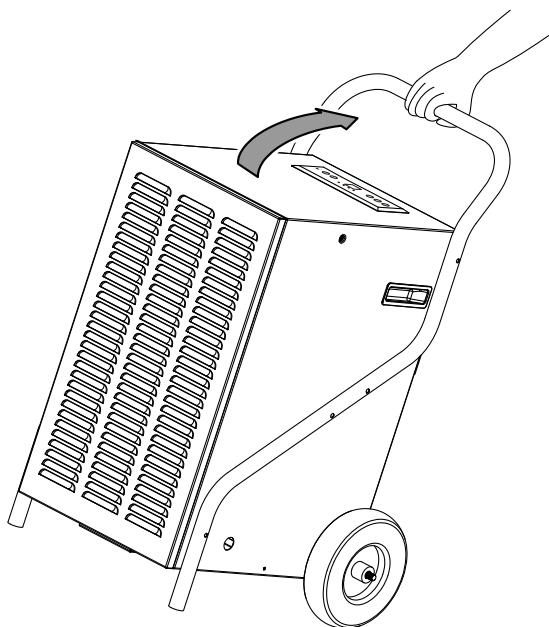
Transport

Imajte na umu da možda postoje posebni propisi za transport uređaja sa zapaljivim rashladnim sredstvom. Primjenjivim propisima o transportu definiran je raspored opreme ili maksimalan broj dijelova uređaja koji se smije zajedno transportirati.

Uređaj je opremljen ručkom radi lakšeg transporta te transportnim kotačićima.

Prije svakog transporta pridržavajte se sljedećih napomena:

- Isključite uređaj.
- Uređaj odvojite od električne mreže tako da izvučete mrežni utikač iz utičnice. Pritom uhvatite utikač, a ne kabel.
- Ispustite preostali kondenzat iz uređaja i crijeva za odvod kondenzata (vidi poglavlje Održavanje).
- Nemojte povlačiti uređaj za mrežni kabel.



- Uređaj kotrljajte samo po ravnim i glatkim površinama.

Nakon svakog transporta pridržavajte se sljedećih napomena:

- Uređaj nakon transporta postavite okomito.

Skladištenje

Prije svakog skladištenja pridržavajte se sljedećih napomena:

- Ispustite preostali kondenzat iz uređaja i crijeva za odvod kondenzata (vidi poglavlje Održavanje).
- Uređaj odvojite od električne mreže tako da izvučete mrežni utikač iz utičnice. Pritom uhvatite utikač, a ne kabel.

Dok se ne koristite uređajem, održavajte sljedeće uvjete skladištenja:

- Uređaj čuvajte samo u prostorijama u kojima se ne nalazi nikakav izvor zapaljenja (npr. otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili električni grijač).
- Uređaj skladištite na suhom mjestu, zaštićenom od smrzavanja i vrućine.
- Uređaj skladištite u okomitom položaju i na mjestu zaštićenom od prašine i izravnog sunčeva zračenja.
- Uređaj po potrebi navlakom zaštitite od ulaska prašine.
- Na uređaj nemojte stavljati nikakve druge uređaje ni predmete kako biste izbjegli oštećenja uređaja.

Montaža i puštanje u pogon

Sadržaj isporuke

- 1 x uređaj
- 1 x ručka za transport
- 2 x noga
- 2 x kotačić za transport
- 1 x crijevo za odvod kondenzata, duljina: 2 m, promjer: 11 mm
- 12 x vijak
- 4 x matica
- 8 x podložna pločica
- 1 x upute

Raspakiranje uređaja

1. Otvorite kutiju i izvadite uređaj.
2. S uređaja uklonite svu ambalažu.
3. Potpuno odmotajte mrežni kabel. Pazite da mrežni kabel nije oštećen i nemojte ga oštetiti pri odmatanju.

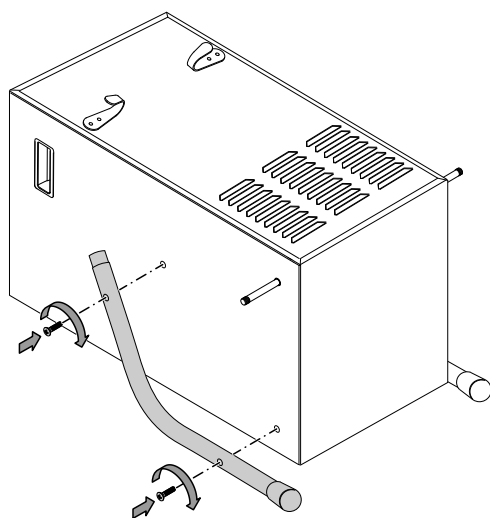
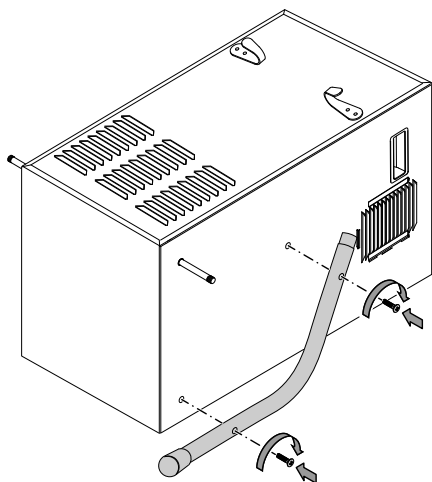
Montaža

Upotrebljavajte alat prikladan za dotičan rad.

Montaža nogu

Prije prvog puštanja u pogon na uređaj valja učvrstiti nožice. Za to postupite na sljedeći način:

1. Uređaj položite na prednju stranu.
2. Obje nožice (10) montirajte s po dvama vijcima na stranama uređaja. Nožice moraju stršati izvan donje strane uređaja.



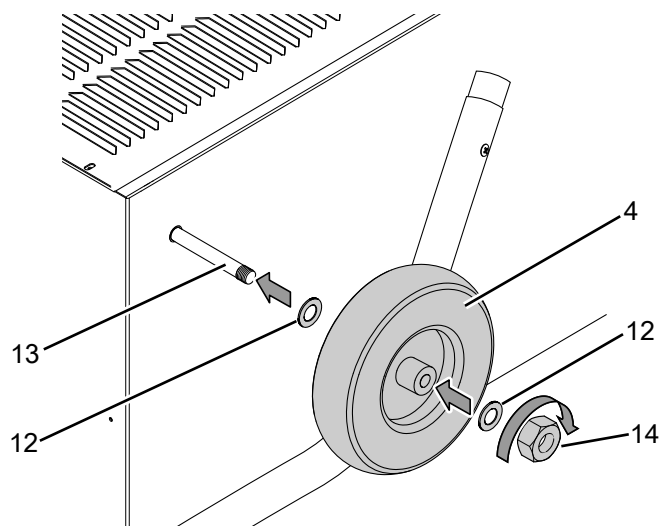
3. Nakon toga montirajte transportne kotačiće.

Montaža transportnih kotačića

Prije prvog puštanja u pogon transportne kotačiće i osovinu valja učvrstiti na uređaju. Za to postupite na sljedeći način:

- ✓ Uređaj leži na prednjoj strani.

 1. Na osovinu (13) stavite podložnu pločicu (12).
 2. Ispred podložne pločice stavite transportni kotačić (4).
 3. Ispred transportnog kotačića (4) stavite drugu podložnu pločicu (12).
 4. Transportni kotačić (4) osigurajte maticom (14) na osovini.

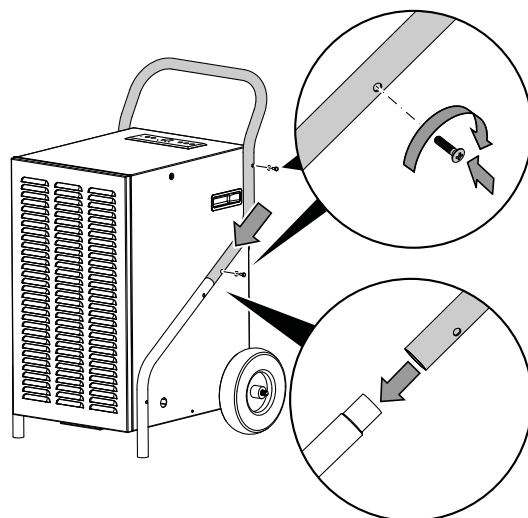


5. Postupak ponovite na drugoj strani osovine.
6. Nakon montaže transportnih kotača i nogu uspravite uređaj.

Montaža ručke za transport

Prije prvog puštanja u pogon ručku za transport valja učvrstiti na uređaju. Za to postupite na sljedeći način:

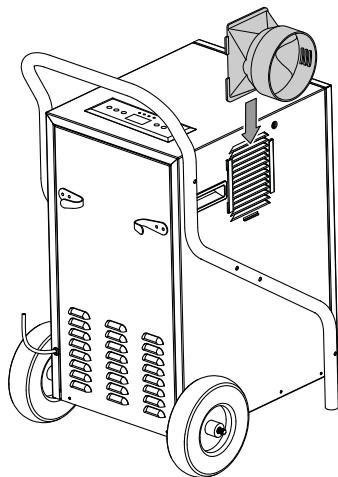
1. Ručku za transport (1) dvama vijcima montirajte na objema nožicama (10).



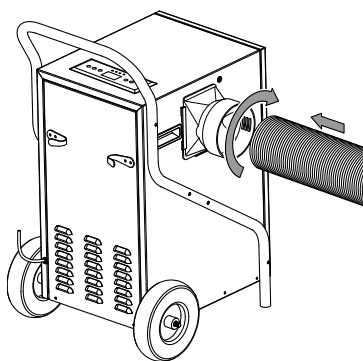
Priključenje crijeva za transport zraka (opcija)

Za točkasto puhanje suhog zraka ili sušenje šupljina priključite opcijski dostupan adapter za crijevo i crijevo za zrak (vidi Pribor koji se dodatno naručuje).

1. Adapter za crijevo gurnite u vodicice izlaza za zrak (6).

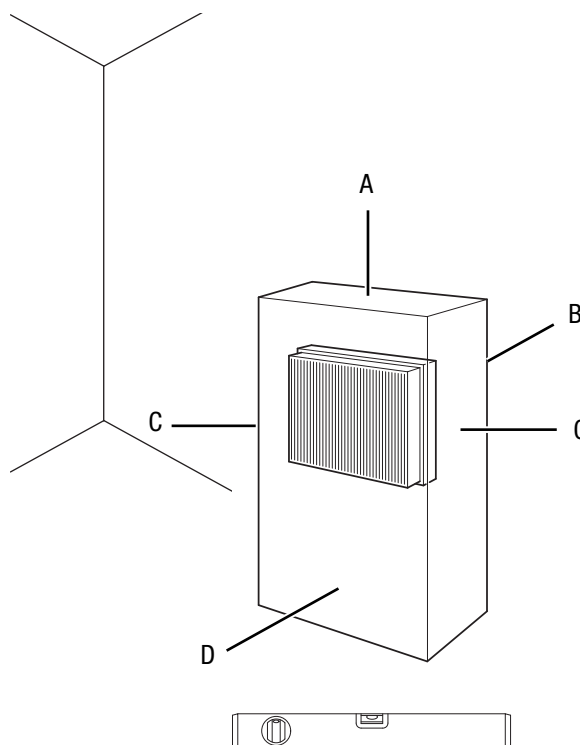


2. Priključite crijevo za transport zraka.



Puštanje u pogon

Pri postavljanju uređaja pazite na minimalan razmak od zidova i predmeta kako je opisano u poglavlju Tehnički prilog.



- Prije ponovnog puštanja uređaja u rad provjerite u kakvom je stanju mrežni kabel. Ako sumnjate u bespriječno stanje, nazovite servisnu službu.
- Uređaj postavljajte samo u prostorije u kojima se ne mogu nakupiti eventualni gubici rashladnog sredstva.
- Uređaj bi uvijek trebalo čuvati samo u prostorijama u kojima se ne nalaze trajni izvori zapaljenja (npr. otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili električni grijač).
- Uređaj postavite u okomit i stabilan položaj na vodoravnu i stabilnu površinu.
- Pri polaganju mrežnog kabla odnosno ostalih električnih kabla, a posebno pri postavljanju uređaja u sredini prostorije, izbjegavajte mjesta na kojima se možete spotaknuti. Upotrebljavajte kableske mostove.
- Osigurajte da su produžni kabeli posve razmotani odnosno odmotani.
- Pri postavljanju uređaja održavajte dovoljan razmak od izvora topline.
- Pazite na to da zavjese ili drugi predmeti ne onemoguće strujanje zraka.

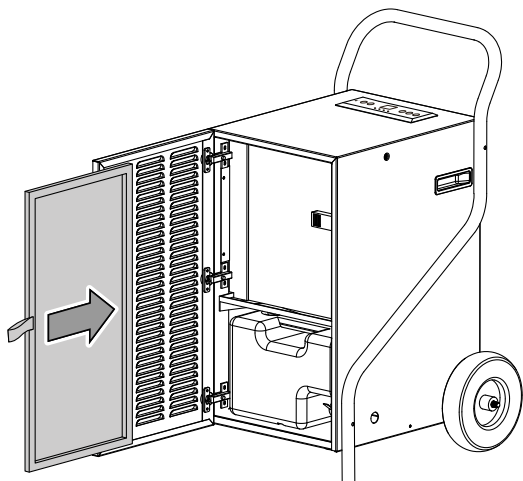
Umetanje filtra zraka

Napomena

Uređaj nemojte pogoniti bez umetnutog filtra zraka na ulazu za zrak!

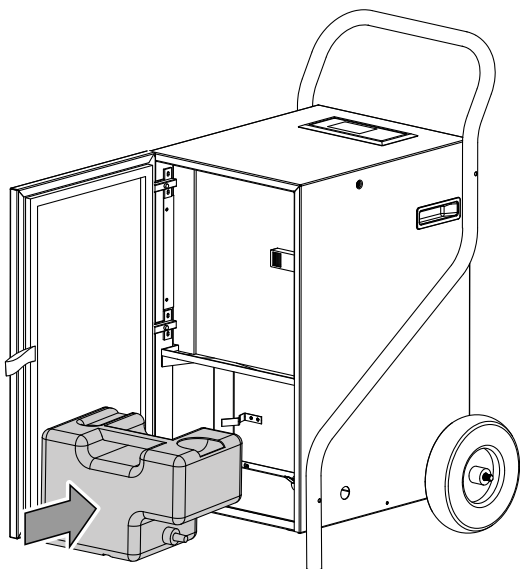
Bez filtra zraka unutrašnjost uređaja jako je nečista. Na taj se način učinak može smanjiti, a uređaj oštetiti.

- Prije uključivanja pobrinite se da je filter zraka ugrađen.



Umetanje posude za kondenzat

- Uvjerite se da je plovak u posudi za kondenzat pravilno postavljen.
- Uvjerite se da je posuda za kondenzat prazna i pravilno postavljena.

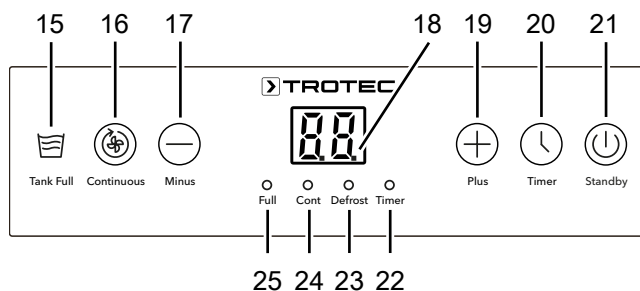


Rukovanje

Napomene:

- Vrata i prozore držite zatvorenima.
- Kada se uključi, uređaj radi posve automatski.
- Kompresor će se uključiti nakon 3 sekunde.
- Ventilator neprestano radi u načinu rada odvlaživanje, također i nakon što se postigne zadana vrijednost, sve dok se uređaj ne isključi.

Upravljački elementi



Br.	Naziv	Značenje
15	LE-dioda <i>Tank Full</i>	Prikazuje se ako je posuda, odnosno spremnik za kondenzat puna ili ako nije ispravno umetnuta
16	Tipka <i>Continuous</i>	Tipka za odabir načina rada <i>Trajni pogon</i>
17	Tipka <i>Minus</i>	Smanjenje željene relativne vlažnosti zraka u prostoriji (20 % do 90 % u koracima po 5 %) Smanjenje vrijednosti u koracima po 1 h (1 h do 24 h) kod programiranja brojača vremena
18	Segmentni prikaz	Prikaz aktualne vlažnosti zraka u prostoriji Prikaz željene vlažnosti zraka u prostoriji Prikaz broja sati tijekom programiranja brojača vremena
19	Tipka <i>Plus</i>	Povećanje željene relativne vlažnosti zraka u prostoriji (20 % do 90 % u koracima po 5 %) Povećanje vrijednosti u koracima po 1 h (1 h do 24 h) kod programiranja brojača vremena
20	Tipka <i>Brojač vremena</i>	Aktivacija odnosno deaktivacija funkcije brojača vremena <i>Automatsko uključenje</i> Aktivacija odnosno deaktivacija funkcije brojača vremena <i>Automatsko isključenje</i>

Br.	Naziv	Značenje
21	Tipka <i>Standby</i>	Uključenje uređaja ili prebacivanje u način rada mirovanje
22	LE-dioda <i>Brojač vremena</i>	Svijetli kada je aktiviran brojač vremena za automatsko isključenje/uključenje
23	LE-dioda <i>Defrost</i>	Prikazuje se ako je automatsko odleđivanje u tijeku
24	LE-dioda <i>Continuous</i>	Svijetli u načinu rada <i>Trajni pogon</i>
25	LE-dioda <i>Full</i>	Prikazuje se ako je posuda, odnosno spremnik za kondenzat puna ili ako nije ispravno umetnuta



Upozorenje na električni napon

Opasnost od električnog udara!
 Uređaj nema zaštitu od vode.
 Postoji opasnost od električnog udara!
 Uređaj nikada ne upotrebljavajte u područjima u koje može ući voda koja kapa, prska ili teče, i nikada ga ne uranjajte u vodu!

Uključivanje uređaja

Nakon što ste postavili uređaj da bude spreman za rad, kao što je opisano u poglavlju Montaža i puštanje u pogon, možete ga uključiti.

1. Pritisnite tipku *Standby* (21).
 ⇒ Uređaj se pokreće s odvlaživanjem u trajnom pogonu.
2. Ponovno pritisnite tipku *Standby* (21).
 ⇒ Kompresor se isključuje.
 ⇒ Na zaslonu se prikazuje simbol - -.
 ⇒ Uređaj se prebacuje u način rada mirovanje.
 ⇒ Ventilator radi još otprilike minutu pa se zatim isključuje.

Trajni pogon

Uređaj zrak odvlažuje neprestano i neovisno o relativnoj vlažnosti zraka u prostoriji.

U ovom načinu rada nije moguće namjestiti željenu relativnu vlažnost zraka u prostoriji.

1. Pritisnite tipku *Continuous* (16).
 ⇒ Svijetli LE-dioda *Continuous* (24).
 ⇒ Segmentni prikaz (18) prikazuje aktualnu relativnu vlažnost zraka u prostoriji.
 ⇒ Odabran je način rada *Trajni pogon*.



Informacija

U trajnom pogonu može se priključiti crijevo za odvod kondenzata kako bi se neprestano odvodio kondenzat koji nastaje.

Namještanje željene relativne vlažnosti zraka u prostoriji

Željena relativna vlažnost zraka u prostoriji može se unaprijed odabrati.

1. Pritisnite tipku *Continuous* (16) kako biste deaktivirali trajni pogon.
 ⇒ Gasi se LE-dioda *Continuous* (24).
2. Za namještanje željene relativne vlažnosti zraka u prostoriji ponovno pritisnite tipku *Minus* (17) odnosno *Plus* (19). Nakon svakog pritiska tipke javlja se zvučni signal. Odgovarajuću tipku možete držati pritisnutom kako biste namjestili željenu relativnu vlažnost zraka u prostoriji. Područje namještanja nalazi se između 20 % i 90 %, u koracima po 5 %.
 ⇒ Željena relativna vlažnost zraka prikazuje se na segmentnom prikazu (18) 5 sekundi.

Uređaj radi dok se ne postigne željena relativna vlažnost zraka u prostoriji. Ako se prekorači željena relativna vlažnost zraka u prostoriji, kompresor i ventilator ponovno će se uključiti.

Namještanje brojača vremena

Brojač vremena ima dva načina rada:

- automatsko uključivanje nakon unaprijed namještenog broja sati,
- automatsko isključivanje nakon unaprijed namještenog broja sati.

Funkcija se može namjestiti u svim načinima rada i u režimu mirovanja.

Broj sati može se namjestiti u koracima po 1 h (1 h do 24 h).

Napomena

Kada je brojač vremena aktivan, uređaj ne smije raditi bez nadzora u prostoriji kojoj je slobodan pristup.

Funkcija Memory

Nakon nestanka električne struje tijekom rada uređaj se ponovno automatski uključi. Pohranjene su odabrane postavke.

Funkcija Auto Stop

Ako je posuda za vodu puna, nije ispravno umetnuta ili je postignuta relativna vlažnost zraka u prostoriji, uređaj se automatski zaustavlja.

Rad s crijevom na priključku za kondenzat

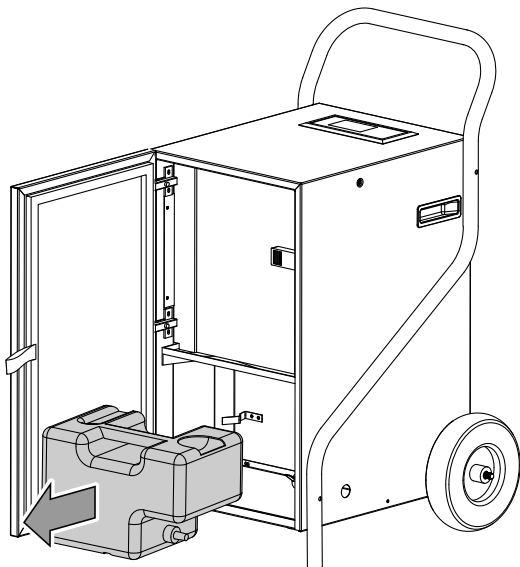
Za dulju trajnu primjenu ili odvlaživanje bez nadzora na uređaj valja priključiti priloženo crijevo za odvod kondenzata.

✓ Pripremljeno je crijevo.

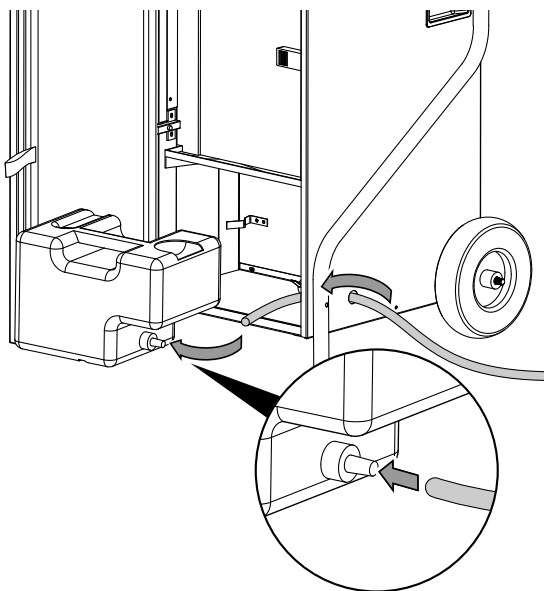
✓ Uređaj je isključen.

1. Otvorite ulaz za zrak (11).

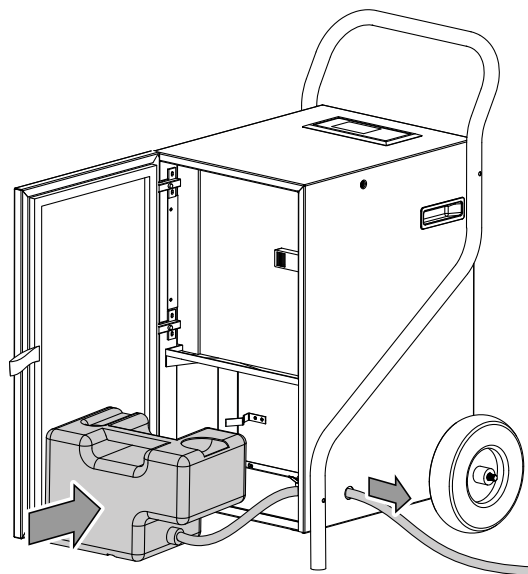
2. Posudu za vodu izvadite iz uređaja.



3. Crijevo za odvod kondenzata gurnite kroz otvor za crijevo za odvod kondenzata (5) pa jedan kraj crijeva gurnite na priključak za crijevo.



4. Posudu za vodu vratite u uređaj pa priključite ulaz za zrak (11).



5. Drugi kraj crijeva odvedite u prikladan odvod (npr. odvod ili dovoljno veliku prihvatnu posudu). Imajte na umu da se crijevo ne smije savijati.

Uklonite crijevo pa priključak za crijevo zatvorite čepom ako kondenzat ponovno želite skupljati preko posude za kondenzat. Pustite da se crijevo osuši prije skladištenja. Crijevo se može trajno priključiti u bilo kojem načinu rada.

Automatsko odleđivanje

U slučaju niskih temperatura okoline isparivač se može zaleđiti tijekom odvlaživanja. Uređaj tada provodi automatsko odleđivanje. Odvlaživanje se tijekom odleđivanja nakratko prekida. Ventilator nastavlja s radom.

Svijetli LE-dioda *Defrost* (23).

Trajanje odleđivanja može varirati. **Nemojte** isključivati uređaj tijekom automatskog odleđivanja. Mrežni utikač **nemojte** izvući iz mrežne utičnice.

Automatsko uključivanje

✓ Uređaj je isključen.

1. Pritisnite tipku *Timer* (20).

⇒ LE-dioda *Timer* (22) svijetli.

2. Tipkama *Minus* (17) i *Plus* (19) namjestiti željeni broj sati.

⇒ U segmentnom prikazu (18) prikazuje se broj sati na 5 sekundi.

⇒ Brojač vremena namješten je na željeni broj sati.

⇒ Uređaj će se isključiti nakon zadanog vremena.

Napomene za automatsko uključivanje:

- Odvajanje od naponskog napajanja briše postavke za automatsko uključivanje.
- Ručno uključivanje uređaja deaktivira automatsko uključivanje.
- Ako odaberete broj sati **0**, brojač vremena je isključen.

Automatsko isključivanje

- ✓ Uređaj je uključen.
- 1. Pritisnite tipku *Timer* (22).
 - ⇒ LE-dioda *Timer* (22) svijetli.
- 2. Tipkama *Minus* (17) i *Plus* (19) namjestiti željeni broj sati.
 - ⇒ U segmentnom prikazu (18) prikazuje se broj sati na otprilike 5 sekundi.
 - ⇒ Brojač vremena namješten je na željeni broj sati.
 - ⇒ Uređaj će se isključiti nakon zadanog vremena.

Napomene za automatsko isključenje:

- Pritiskom tipke *Standby* (21) deaktivira se automatsko isključenje.

Prikaz temperature

Osim vlažnosti zraka u prostoriji u segmentnom se prikazu (18) može prikazati i aktualna temperature prostorije. Za to postupite na sljedeći način:

1. 5 sekunde pritisćite tipku *Timer* (20).
 - ⇒ Aktualna temperatura prostorije prikazuje se u segmentnom prikazu (18).
2. Pričekajte 10 minute.
 - ⇒ Aktualna relativna vlažnost zraka u prostoriji prikazuje se u segmentnom prikazu (18).

Stavljanje izvan pogona



Upozorenje na električni napon

Mrežni utikač nemojte dodirivati vlažnim ili mokrim rukama.

- Pritisnite tipku *Standby* (21) kako biste uređaj prebacili u stanje mirovanja.
- Uređaj odvojite od električne mreže tako da izvučete mrežni utikač iz utičnice. Pritom uhvatite utikač, a ne kabel.
- Po potrebi uklonite crijevo za odvod kondenzata te preostalu tekućinu u njemu.
- Po potrebi ispraznite posudu za kondenzat.
- Uređaj očistite kako je opisano u poglavlju Održavanje.
- Uređaj uskladištite kako je opisano u poglavlju Transport i skladištenje.

Pribor koji se može naknadno naručiti



Upozorenje

Upotrebljavajte samo pribor i dodatne uređaje koji su navedeni u ovim uputama.

Uporaba drukčijeg alata ili pribora od onog preporučenog u uputama može značiti opasnost od ozljeda.

Naziv	Broj artikla
Filtar zraka (flizelinski filtari)	7.710.000.826
Crpka za kondenzat, vanjska	6.100.003.020
Adapter za crijevo TTK 171 ECO	7.331.001.160
Crijevo za transport zraka	6.100.001.125

Pogrješke i smetnje

Tijekom proizvodnje više puta provedeno je ispitivanje besprijekornog rada uređaja. Ako se unatoč tome pojave smetnje u radu, uređaj provjerite prema sljedećem popisu.

Napomena

Nakon svih radova održavanja i popravljavanja pričekajte najmanje 3 minuta. Tek zatim ponovno uključite uređaj.

Uređaj se ne pokreće:

- Provjerite mrežni priključak.
- Provjerite jesu li mrežni kabel i mrežni utikač oštećeni.
- Provjerite lokalno osiguranje mreže.
- Provjerite razinu napunjenosti posude za kondenzat te je ispraznite ako je potrebno. Ne smiju zasvijetliti LE-diode *Tank Full* (15) i *Full* (25).
- Provjerite je li posuda za kondenzat pravilno postavljena.
- Provjerite temperaturu u prostoriji. Pridržavajte se dopuštenog radnog područja uređaja u skladu s tehničkim podacima.

Uređaj radi, ali ne stvara se kondenzat:

- Provjerite je li crijevo za odvod kondenzata pravilno postavljeno.
- Provjerite je li plovak u posudi za kondenzat uprljan. Ako je potrebno, očistite posudu za kondenzat. Plovak mora biti pokretljiv.
- Provjerite temperaturu u prostoriji. Pridržavajte se dopuštenog radnog područja uređaja u skladu s tehničkim podacima.
- Uvjerite se da relativna vlažnost zraka u prostoriji odgovara tehničkim podacima.
- Provjerite je li filter zraka uprljan. Ako je potrebno, očistite ili zamijenite filter zraka.
- Provjerite je li kondenzator izvana uprljan (vidi poglavlje Održavanje). Neka specijalizirani servis ili proizvođač očiste uprljani kondenzator.
- U slučaju uporabe crpke za kondenzat: Provjerite jesu li posuda za kondenzat i crijeva uprljani.

Uređaj je glasan odnosno vibrira:

- Provjerite je li uređaj postavljen uspravno i stabilno.

Kondenzat istječe:

- Provjerite propušta li uređaj.

Kompresor se ne pokreće:

- Provjerite temperaturu u prostoriji. Pridržavajte se dopuštenog radnog područja uređaja u skladu s tehničkim podacima.
- Uvjerite se da relativna vlažnost zraka u prostoriji odgovara tehničkim podacima.
- Provjerite je li se aktivirala zaštita kompresora od pregrijanja. Uređaj odvojite od električne mreže i pustite da se hladi otprilike 10 minuta prije nego što ga ponovno priključite na električnu mrežu.
- Uređaj po potrebi provodi automatsko odleđivanje. Tijekom automatskog odleđivanja ne odvija se odvlaživanje.

Uređaj se jako zagrijava, glasan je ili gubi snagu:

- Provjerite jesu li ulaz za zrak i filter zraka uprljani. Uklonite vanjsku prljavštinu.
- Provjerite je li uređaj izvana uprljan (vidi poglavlje Održavanje). Neka uprljanu unutrašnjost uređaja očisti specijalizirani servis za rashladnu i klimatizacijsku tehniku ili proizvođač.

Uređaj nakon provjere ne funkcionira besprijekorno:

Obratite se servisnoj službi. Po potrebi uređaj odnesite na popravak u specijalizirani servis za rashladnu i klimatizacijsku tehniku ili proizvođaču.

Održavanje

Intervali održavanja

Interval održavanja i njege	prije svakog puštanja u pogon	po potrebi	najmanje svaka 2 tjedna	najmanje svaka 4 tjedna	najmanje svakih 6 mjeseci	najmanje godišnje
Provjerite prljavštinu i strana tijela u ulazima i izlazima za zrak pa ih očistite ako je potrebno	X			X		
Vanjsko čišćenje		X				X
Vizualna provjera unutrašnjosti uređaja radi prljavštine		X				X
Provjerite prljavštinu i strana tijela na filtru zraka te ga očistite ili zamijenite ako je potrebno	X		X			
Zamijenite filter zraka					X	
Provjerite radi oštećenja	X					
Provjerite učvrzne vijke		X				X
Probni rad						X
Ispraznite i očistite posudu za kondenzat i/ili crijevo za ispuštanje kondenzata		X				

Zapisnik o održavanju i njezi

Tip uređaja:

Broj uređaja:

Interval održavanja i njege	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Provjerite prljavštinu i strana tijela u ulazima i izlazima za zrak pa ih očistite ako je potrebno																
Provjerite prljavštinu i strana tijela na filtru zraka te ga očistite ili zamijenite ako je potrebno																
Vanjsko čišćenje																
Vizualna provjera unutrašnjosti uređaja radi prljavštine																
Zamijenite filter zraka																
Provjerite učvrzne vijke																
Probni rad																
Ispraznite i očistite posudu za kondenzat i/ili crijevo za ispuštanje kondenzata																
Napomene																

1. Datum: Potpis:	2. Datum: Potpis:	3. Datum: Potpis:	4. Datum: Potpis:
5. Datum: Potpis:	6. Datum: Potpis:	7. Datum: Potpis:	8. Datum: Potpis:
9. Datum: Potpis:	10. Datum: Potpis:	11. Datum: Potpis:	12. Datum: Potpis:
13. Datum: Potpis:	14. Datum: Potpis:	15. Datum: Potpis:	16. Datum: Potpis:

Radovi prije početka održavanja



Upozorenje na električni napon

Mrežni utikač nemojte dodirivati vlažnim ili mokrim rukama.

- Isključite uređaj.
- Uređaj odvojite od električne mreže tako da izvučete mrežni utikač iz utičnice. Pritom uhvatite utikač, a ne kabel.



Upozorenje na električni napon

Radnje, koje zahtijevaju otvaranje kućišta, smiju provoditi samo ovlašteni specijalizirani servisi ili proizvođač.

Optok rashladnog sredstva



Opasnost

Prirodno rashladno sredstvo propan (R290)!

H220 – Vrlo lako zapaljivi plin.

H280 – Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

P210 – Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P377 – Požar zbog istjecanja plina: ne gasiti ako nije moguće sa sigurnošću zaustaviti istjecanje.

P410+P403 – Zaštititi od sunčevog svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

- Cjelokupni optok rashladnog sredstva predstavlja hermetički zatvoren sustav koji ne zahtijeva održavanje, a održavanje odnosno popravljivanje smiju provoditi samo specijalni servisi za rashladnu i klimatizacijsku tehniku ili proizvođač.

Sigurnosni znakovi i znakovi na uređaju

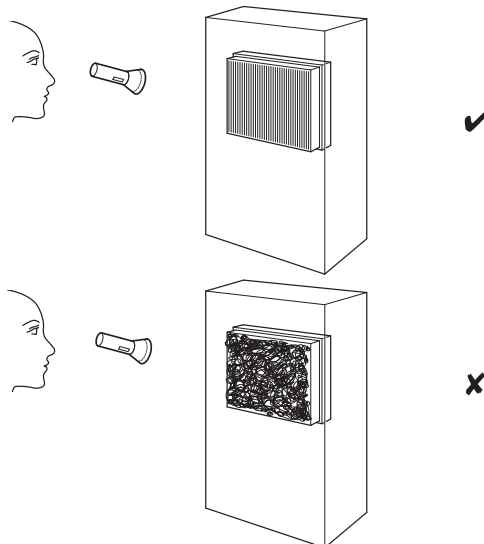
Redovito provjeravajte sigurnosne znakove i znakove na uređaju. Zamijenite nečitljive sigurnosne znakove!

Čišćenje kućišta

Kućište očistite navlaženom mekom krpom koja ne ostavlja vlakna. Pazite da u unutrašnjost uređaja ne uđe vlaga. Pazite da vlaga ne može doći u dodir s električnim komponentama. Krpu nemojte navlaživati agresivnim sredstvima za čišćenje kao što su raspršivači, otapala, sredstva za čišćenje koja sadrže alkohol i sredstva za ribanje.

Vizualna provjera unutrašnjosti uređaja radi prljavštine

1. Uklonite filter zraka.
2. Džepnom svjetiljkom posvijetlite u otvore uređaja.
3. Provjerite je li unutrašnjost uređaja uprljana.
4. Ako uočite deo sloj prašine, neka unutrašnjost uređaja očisti specijalizirani servis za rashladnu i klimatizacijsku tehniku ili proizvođač.
5. Ponovno postavite filter zraka.



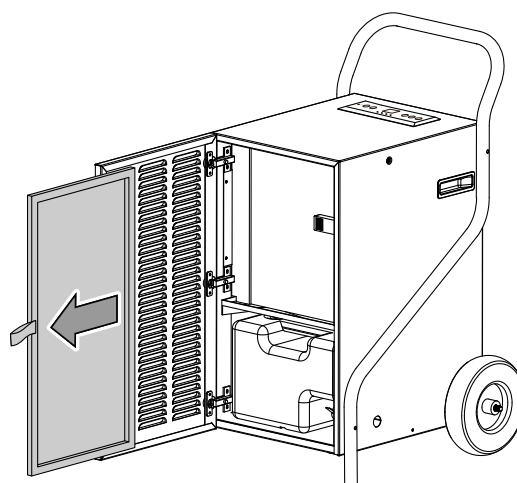
Čišćenje filtra zraka

Napomena

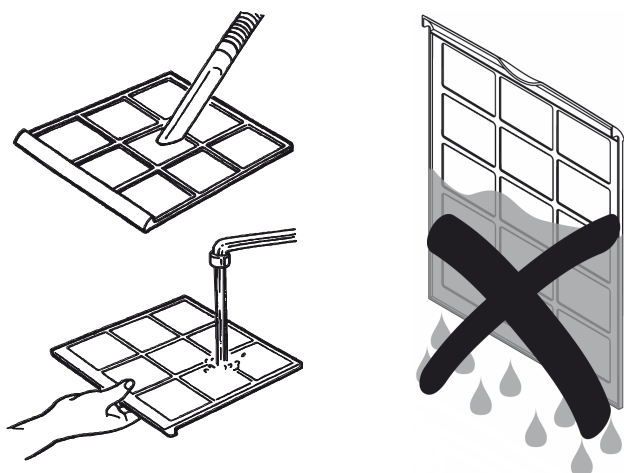
Uvjerite se da filter zraka nije istrošen niti oštećen. Uglovi i bridovi filtra zraka ne smiju biti deformirani niti zaobljeni. Prije nego što ponovno postavite filter zraka, uvjerite se da je neoštećen i suh!

Filter zraka valja očistiti čim se uprlja. To se očituje primjerice smanjenim učinkom (vidi poglavlje Pogreške i smetnje).

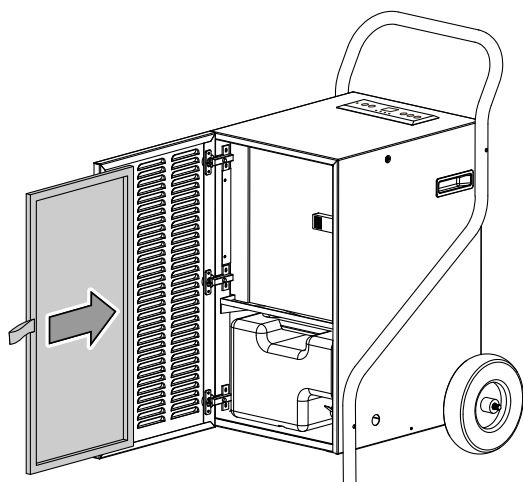
1. Filter zraka izvadite iz uređaja.



2. Filtar očistite mekom, lagano navlaženom krpom koja ne ostavlja vlakna. Ako je filter jako nečist, očistite ga toplom vodom pomiješanom s neutralnim sredstvom za čišćenje.



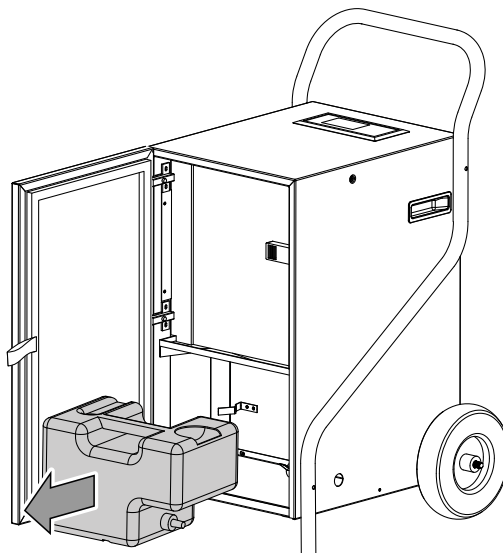
3. Pustite da se filter potpuno osuši. U uređaj nemojte stavljati mokar filter!
4. Filter zraka ponovno umetnite u uređaj.



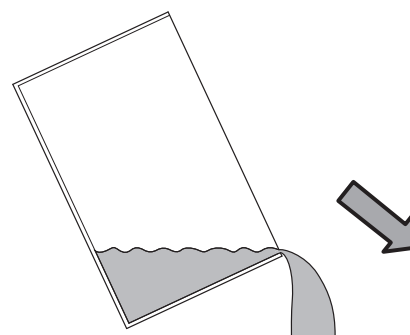
Pražnjenje posude za kondenzat

Ako je posuda za kondenzat puna ili nije ispravno postavljena, svijetle LE-diode *Tank Full* (15) i *Full* (25). Isključuju se kompresor i ventilator.

1. Posudu za kondenzat izvadite iz uređaja.

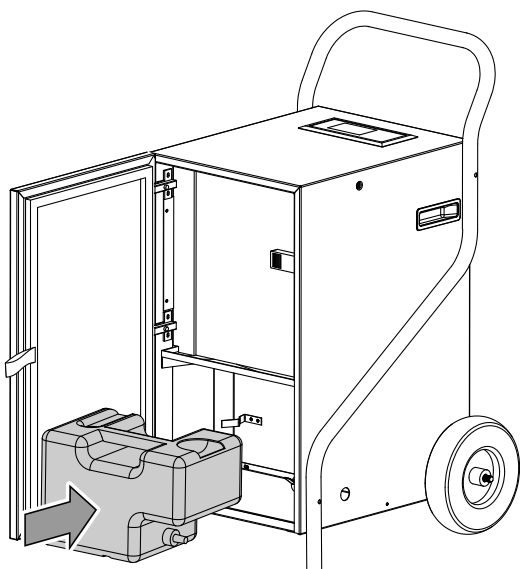


2. Posudu za kondenzat ispraznite preko odvoda ili umivaonika.



3. Posudu isperite čistom vodom. Posudu redovito čistite blagim sredstvom za čišćenje (ne sredstvom za ispiranje!).

4. Posudu za kondenzat ponovno umetnite u uređaj. Pri umetanju i vađenju posude za kondenzat nemojte oštetiti plovak. Pritom pazite da je plovak ispravno pozicioniran. Pritom pazite da je posuda za kondenzat ispravno umetnuta jer se u suprotnom uređaj neće ponovno uključiti.



Radovi nakon održavanja

Ako želite dalje upotrebljavati uređaj:

- Ponovno priključite uređaj tako da mrežni utikač utaknete u mrežnu utičnicu.

Ako dulje vrijeme nećete upotrebljavati uređaj:

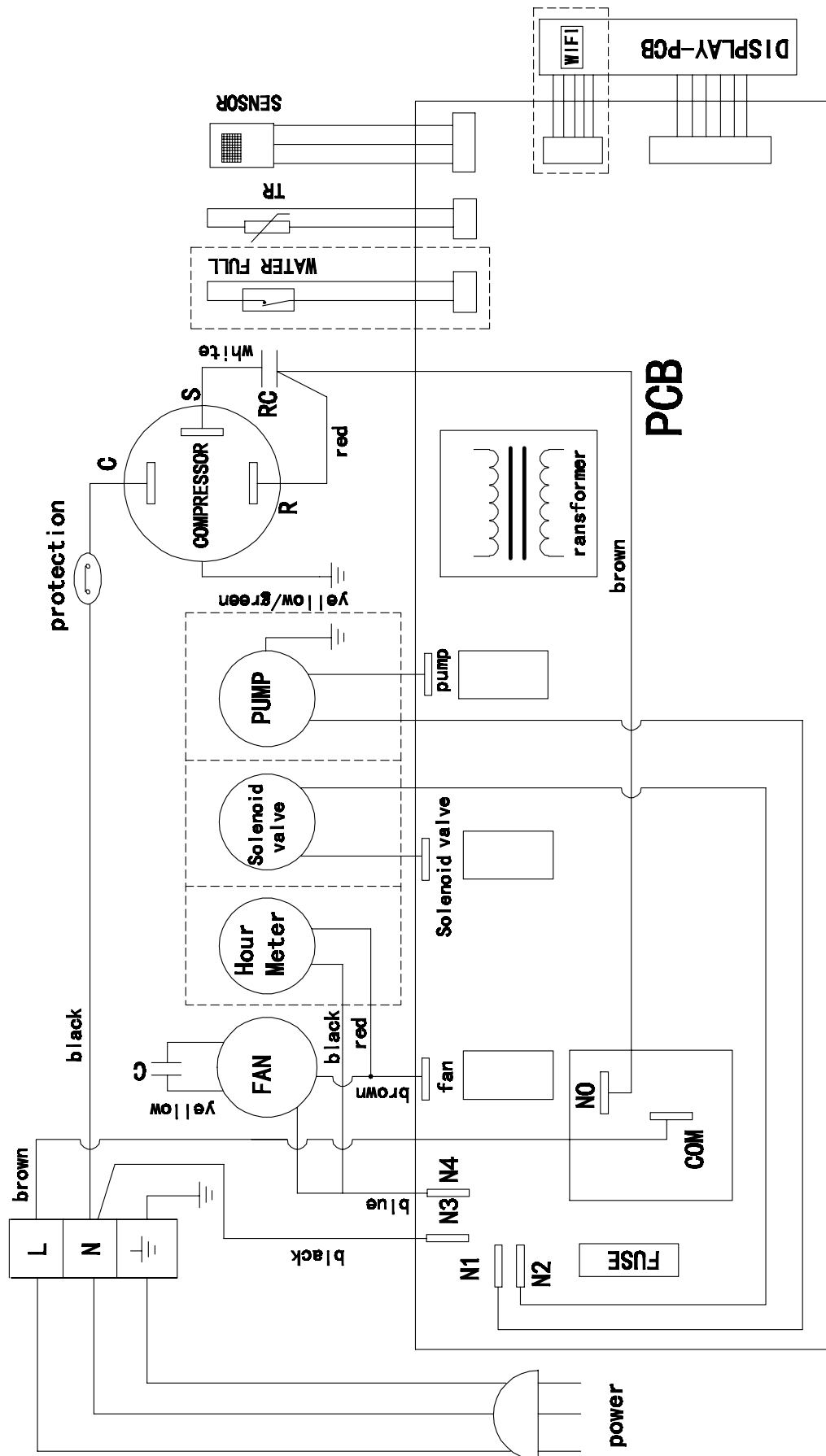
- Uređaj uskladištite kako je opisano u poglavlju Transport i skladištenje.

Tehnički prilog

Tehnički podatci

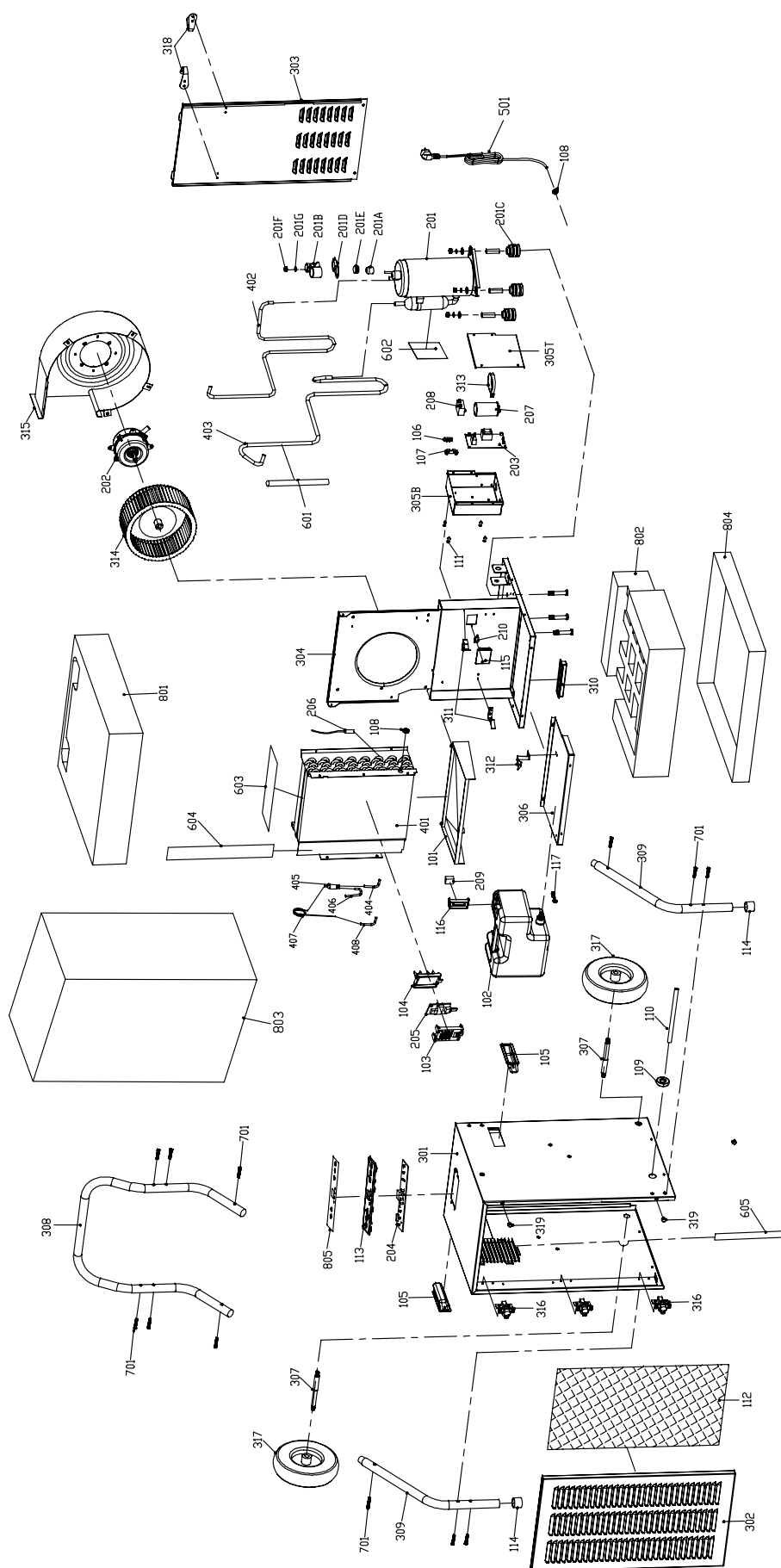
Parametar	Vrijednost
Model	TTK 171 ECO
Učinak odvlaživanja, maks.	52 l / 24 h
Učinak odvlaživanja @ 30 °C i 80 % r. v.	51 l / 24 h
Količina zraka	450 m ³ /h
Radno područje (temperatura)	5 °C do 30 °C
Radno područje (relativna vlažnost zraka)	20 % do 90 % r. v.
Tlak na usisnoj strani	0,7 MPa
Tlak na izlaznoj strani	3,2 MPa
Dopušteni tlak, maks.	3,2 MPa
Mrežni priključak	220 – 240 V / 50 Hz
Snaga, maks.	650 W
Nazivna struja	2,7 A
Osigurač 	T 3,15 A / 250 V AC
Vrsta zaštite	IPX0
Rashladno sredstvo	R290
Količina rashladnog sredstva	230 g
Faktor globalnog zatopljenja	3
Ekvivalent CO ₂	0,00069 t
Posuda za vodu	5,5 l
Razina zvučnog tlaka	52 dB(A)
Dimenzije (duljina x širina x visina)	525 x 490 x 900 mm
Minimalni razmak od zidova i predmeta	A: gore B: straga C: bočno D: sprijeda 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm
Težina	40 kg

Shema sklopa



Pregled rezervnih dijelova i popis rezervnih dijelova

Napomena: Brojevi pozicija rezervnih dijelova razlikuju se od brojeva pozicija sastavnih elemenata u uputama.



NO.	SPARE PART	NO.	SPARE PART	NO.	SPARE PART
101	Plastic Water Tray	202	Motor	315	Volute
102	Water Tank	203	PCB Board	316	Hinge
103	Sensor Cover	204	Display Board	317	Big Wheel
104	Sensor Bottom Plate	205	Humidity Sensor	318	Hook
105	Recessed Handle	206	Temperature Sensor	401	Exchanger
106	Pressing Block Cover	207	Compressor Capacitor	402	High Voltage Tube
107	Pressing Block Bottom	208	Motor Capacitor	403	Low Voltage Tube
108	Ø 10 Protective Ring	209	Float	404	Liquid Inlet Tube
109	Ø 30 Protective Ring	210	Magnetic Switch	405	Triplet Filter
110	Hose	301	Side Plate	406	Fill Up Tube
112	Filter	302	Front Plate	407	Capillary
113	Plastic Control Panel	303	Back Plate	408	Discharge Pipe
114	Rubber Pipe Sleeve	304	Base Plate	501	Power Cord
115	Fixed Metal	305B	PCB Box	601	Heat Insulation Sleeve
116	Float Fixing Bracket	305T	PCB Cover	602	Reservoir Foam
117	Rubber cover	306	Water Tank Pallet	603	Sealness Foam
201	Compressor	307	Wheel Axle	604	Water-proof Foam
201A	Overload	308	Transport Handle	605	Air Outlet
201B	Cover	309	Side Bracket	701	M6 Cross Bolt
201C	Crash Pad	310	Bottom Plate	801	PE Foam Package Up
201D	Cover Spacer	311	Locator Card	802	PE Foam Package Down
201E	Spring Washer	312	Locator Card Of Bottom Tank	803	Carton
201F	Nut	313	Capacitor Clip	804	Bottom Of Carton
201G	Nut Spacer	314	Centrifugal Fan	805	Soft Control Panel

Uklanjanje

Ambalažni materijal uvijek zbrinite ekološki prihvatljivo i u skladu s lokalnim propisima o zbrinjavanju.



Simbol prekrižene kante za smeće kazuje da se ovaj uređaj i eventualno pripadajuće komponente na kraju životnog vijeka ne smiju zbrinjavati preko kućnog otpada na temelju Direktive o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (2012/19/EU) i nacionalnim zakonima.

Za besplatan povrat postoje skupljališta starih električnih i elektroničkih uređaja u vašoj blizini. Adrese možete dobiti u svojoj gradskoj odnosno općinskoj upravi. Na mrežnoj stranici <https://hub.trotec.com/?id=45090> možete se informirati o ostalim mogućnostima povrata u brojim državama članicama EU-a. U suprotnom se obratite ovlaštenom poduzeću za oporabu u svojoj zemlji.

Zasebnim skupljanjem otpadne električne i elektroničke opreme valja omogućiti ponovnu uporabu, oporabu materijala odnosno ostale oblike uporabe starih uređaja te izbjeći negativne posljedice pri zbrinjavanju opasnih tvari koje se možda nalaze u tim uređajima i koje mogu utjecati na okoliš i ljudsko zdravlje.

Rashladno sredstvo propan, koje se nalazi u uređaju, uklonite preko poduzeća s odgovarajućim certifikatom u skladu s nacionalnim zakonodavstvom (Europski katalog otpada 160504).

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com