TTK 27 E

HR

UPUTE
ODVLAŽIVAČ ZRAKA

TRT-BA-TTK27E-TC240124TTRT01-005-HR

TROTEC

Kazalo

Napomene za uporabu ovih uputa 2
Sigurnost 2
Informacije o uređaju 5
Transport i skladištenje 6
Montaža i puštanje u pogon 7
Rukovanje 8
Pogrješke i smetnje 11
Održavanje 12
Tehnički prilog 15
Uklanjanje 18

Napomene za uporabu ovih uputa

Simboli

A3 **Opasnost**
Ovaj simbol upućuje na to da ekstremno zapaljivi plin predstavlja opasnost po život i zdravlje ljudi.

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

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

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.

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

Nosite zaštitne rukavice
Napomene s ovim simbolom upućuju vas da valja nositi zaštitne rukavice.

Aktualnu verziju ovih uputa možete preuzeti na sljedećoj poveznici:

TTK 27 E

https://hub.trotec.com/?id=47491

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 sjedati 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 podatcima 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 popravljanja 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 gubitci 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.

Upozorenje

- Uređaj postavljajte samo u prostorije u kojima nema trajno otvorenog plamena (npr. uključeni plinski uređaj) ili drugih potencijalnih izvora paljenja (npr. uključen 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 4 m^2.
- 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 podatcima.
- Nemojte bušiti niti paliti.
- Za ubrzavanje odleđivanja ili čišćenje uređaja 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 popravljanja 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 popravljanje 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.

Uređaj se može dodatno upotrijebiti i kao sušač zraka u prostoriji za rublje za podršku sušenju mokroga rublja.

Namjenska uporaba uključuje:

- odvlaživanje i sušenje:
  - stambenih, spavaćih i podrumskih prostorija
  - kupaonica
  - vikendica, kamp-prikolica
- trajno održavanje suhoće u:
  - skladištima, arhivima, laboratorijima, garažama
  - svlačionicama itd.

Uporaba drukčija od namjenske uporabe smatra se pogrešnom primjenom.

Predvidiva pogrešna primjena

- Uređaj nije namijenjen za industrijsku uporabu.
- 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.
- Uređaj nemojte postaviti na mokru, odnosno poplavljenu podlogu, npr. u blizini podnih odvoda.

Kvalifikacije osoblja

Osobe koje se koriste ovim uređajem moraju:

- koje posjeduju osnovna znanja o sigurnom radu s električnim uređajima.
- pročitati i razumjeti upute, a posebno poglavlje Sigurnost.

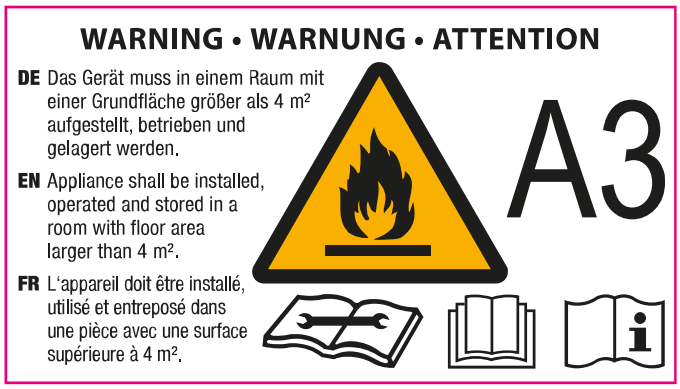
Radove održavanja koji zahtijevaju otvaranje kućišta smiju obavljati samo specijalizirani servisi za rashladnu i klimatizacijsku tehniku ili proizvođač.

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:



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

UPOZORENJE

Postavljanje, rad i skladištenje uređaja mora se odvijati u prostoriji površine veće od 4 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 popravljanje dostupne su na upit kod proizvođača.

Ostale opasnosti

A3

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
Opasnost od električnog udara!
Ako uređaj dođe u dodir s vodom, postoji opasnost od električnog udara!
Ovaj uređaj nemojte upotrebljavati u neposrednoj blizini kade, tuša ni bazena!

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.

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 je opremljen upravljačkom pločom za upravljanje i kontrolu funkcija.

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) na upravljačkom polju. Uređaj se isključuje. Kontrolna žaruljica posude za kondenzat gasi se tek kada se ponovno postavi ispražnjena posuda za kondenzat.

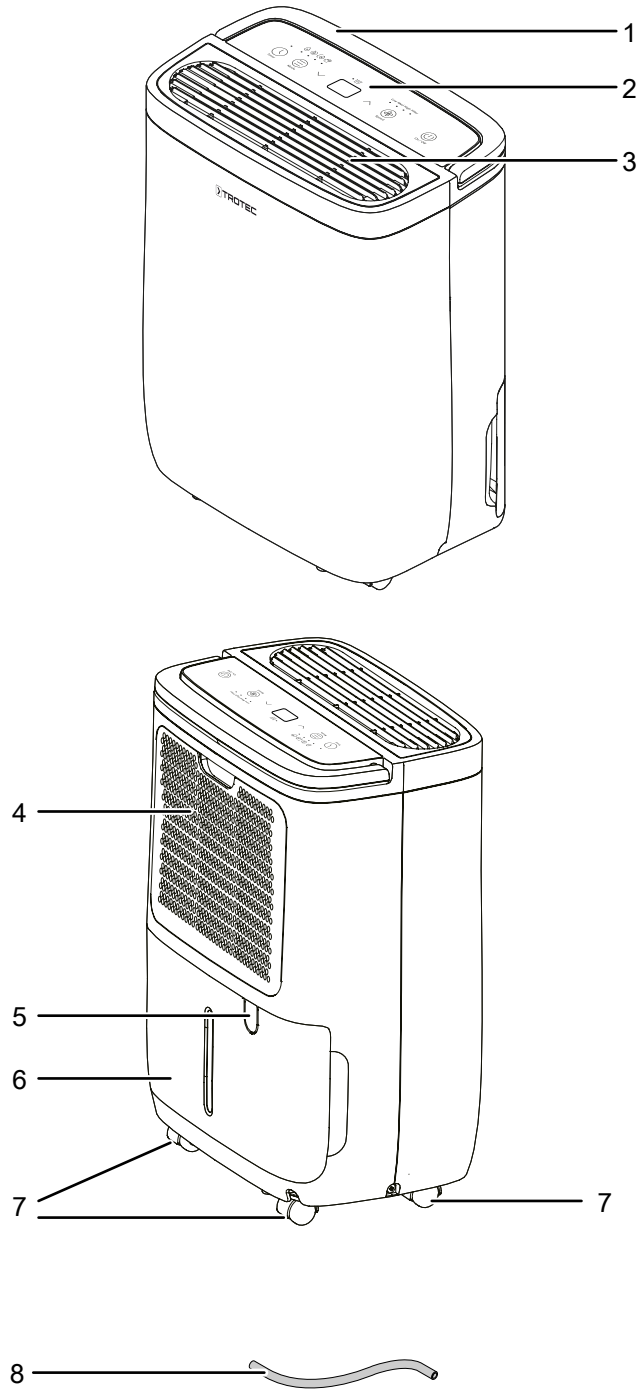
Postoji opcija da se kondenzirana voda ispusti crijevom na priključku za kondenzat.

Uređaj se može dodatno upotrijebiti i kao sušač zraka u prostoriji za rublje za podršku sušenju mokroga rublja u stambenim ili radnim prostorijama.

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

Uređaj nema zaštitu od vode (IPX0).

Prikaz uređaja



Br.	Naziv
1	Ručka za nošenje
2	Upravljačko polje
3	Izlaz za zrak
4	Ulaz za zrak s integriranim filtrom zraka
5	Priključak crijeva za odvod kondenzata
6	Posuda za kondenzat
7	Transportni kotačići
8	Crijevo za odvod kondenzata

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:

- Uređaj isključite pritiskom na tipku *Uklj./isklj,* (15).
- 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).
- Po potrebi očistite posudu za kondenzat i crijevo 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 skladištite samo u prostoriji površine veće od 4 m^2.
- Uređaj čuvajte samo u prostorijama u kojima se ne nalazi nikakav izvor zapaljenja (npr. otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj, 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 crijevo za odvod kondenzata, duljina: 0,6 m, promjer: 13,5 mm
- 1 x upute

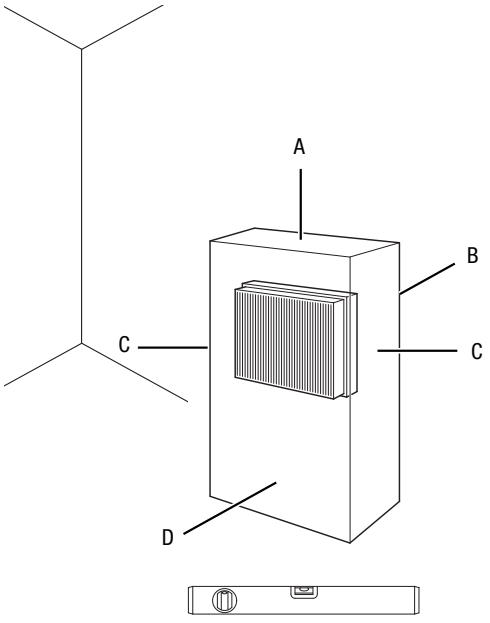
Raspakiravanje uređaja

Upozorenje
Postoji opasnost od gušenja za djecu zbog ambalažnog materijala! Folije i dijelove ambalaže držite podalje od djece. Postoji opasnost po život uslijed gušenja.

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.

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 besprijekorno stanje, nazovite servisnu službu.
- Uređaj postavljajte samo u prostorije u kojima se ne mogu nakupiti eventualni gubitci rashladnog sredstva.
- Uređaj postavljajte samo u prostorije u kojima nema trajno otvorenog plamena (npr. uključeni plinski uređaj) ili drugih potencijalnih izvora paljenja (npr. uključen električni grijač).
- Uređaj postavite u okomit i stabilan položaj na vodoravnu i stabilnu površinu.
- Pri polaganju mrežnog kabela odnosno ostalih električnih kabela, a posebno pri postavljanju uređaja u sredini prostorije, izbjegavajte mjesta na kojima se možete spotaknuti. Upotrebljavajte kabelske 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 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.

Priključivanje mrežnog kabela

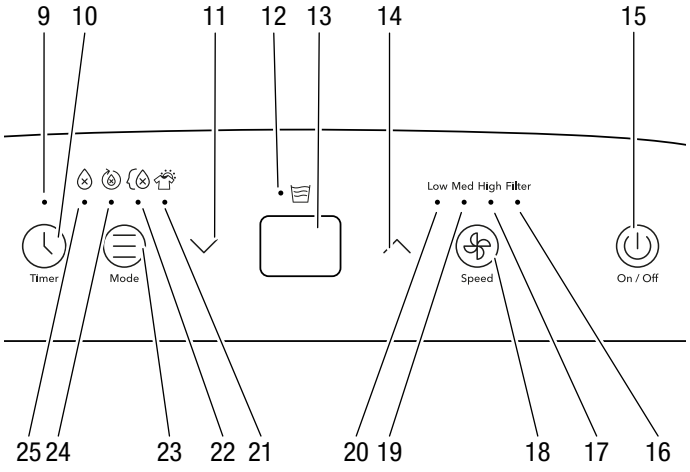
- Mrežni utikač utaknite u propisno osiguranu mrežnu utičnicu.

Rukovanje

Napomene:

- Vrata i prozore držite zatvorenima.
- Kada se uključi, uređaj radi posve automatski.
- Ventilator nastavlja s odvlaživanjem nakon što se postigne namještena zadana vrijednost od 3 minute.

Upravljački elementi



Br.	Naziv	Značenje
9	LE-dioda *Brojač vremena*	Svijetli ako je aktivirana funkcija brojača vremena.
10	Tipka *Brojač vremena*	Aktivacija/deaktivacija brojača vremena
11	Tipka *Dolje*	Smanjenje željene relativne vlažnosti zraka
12	LE-dioda	Svijetli ako je posuda za kondenzat puna ili nije ispravno postavljena.
13	Segmentni prikaz	Prikazuje namještenu i aktualnu vlažnost zraka u prostoriji. U slučaju pogrješke prikazuje kod pogrješke.
14	Tipka *Gore*	Povećanje željene relativne vlažnosti zraka
15	Tipka *Uklj./isklj.*	Uključenje ili isključenje uređaja
16	LE-dioda *Filtar*	Svijetli kada valja očistiti filtar
17	LE-dioda *High*	Svijetli na visokoj brzini ventilatora.
18	Tipka *Brzina ventilatora*	Namještanje brzine ventilatora
19	LE-dioda *Med*	Svijetli na srednjoj brzini ventilatora.
20	LE-dioda *Low*	Svijetli na niskoj brzini ventilatora.
21	LE-dioda	Svijetli ako je odabran način rada Sušenje rublja.
22	LE-dioda	Svijetli ako je odabran način rada Komforni pogon.
23	Tipka *Mode*	Namještanje načina rada
24	LE-dioda	Svijetli ako je odabran način rada Trajni pogon.
25	LE-dioda	Svijetli ako je odabran način rada Odvlaživanje.

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 *Uklj./isklj.* (15).
   ⇨ Uređaj je uključen i nalazi se u načinu rada koji je bio aktiviran prije posljednjeg isključenja.

Namještanje načina rada

Na uređaju je moguće namjestiti sljedeće načine rada:

- Odvlaživanje
- Trajni pogon
- Komforni pogon
- Sušenje rublja

Odvlaživanje

Uređaj neprestano odvlažuje zrak sve dok se ne postigne namještena relativna vlažnost zraka. Kompresor će se zatim isključiti, a ventilator raditi još 3 minute prije nego što se isključi. Čim se prekorači željena relativna vlažnost zraka u prostoriji, kompresor i ventilator ponovno će se uključiti.

1. Pritišćite tipku *Mode* (23) sve dok ne zasvijetli LE-dioda (25).
   ⇨ Odabran je način rada Odvlaživanje.

Namještanje željene relativne vlažnosti zraka u prostoriji

Relativnu vlažnost zraka u prostoriji možete promijeniti isključivo u načinu rada *Odvlaživanje*.

1. Navigirajte tipkama sa strelicama *Gore* (14) i *Dolje* (11) kako biste namjestili željenu vlažnost zraka u prostoriji. Područje namještanja nalazi se između 35 % i 85 % vlažnosti zraka i može se namještati u koracima po 5 %.
   ⇨ Odabrana vlažnost zraka prikazuje se u segmentnom prikazu (13) otprilike 5 sekundi. Nakon toga će segmentni prikaz prikazati aktualnu stvarnu vlažnost zraka.

Trajni pogon

Uređaj neprestano odvlažuje zrak neovisno o vlažnosti zraka u prostoriji.

U trajnom se pogonu ručno može namještati samo brzina ventilatora.

1. Pritišćite tipku *Mode* (23) sve dok ne zasvijetli LE-dioda (24).
   ⇨ Odabran je način rada Trajni pogon.

Komforni pogon

Komforni pogon ovisno o temperaturi u prostoriji automatski osigurava ugodnu vlažnost zraka u području od 45 % do 55 %.

U načinu rada Komforni pogon nije moguće ručno namjestiti relativnu vlažnost zraka.

1. Pritišćite tipku *Mode* (23) sve dok ne zasvijetli LE-dioda (22).
   ⇨ Odabran je način rada Komforni pogon.

Sušenje rublja

U načinu rada Sušenje rublja uređaj trajno odvlažuje velikom snagom neovisno o vlažnosti zraka u prostoriji.

U načinu rada Sušenje rublja nije moguće ručno namjestiti relativnu vlažnost zraka u prostoriji.

Aktualna vlažnost zraka prikazuje se u segmentnom prikazu (13).

1. Pritišćite tipku *Mode* (23) sve dok ne zasvijetli LE-dioda (21).
   ⇨ Odabran je način rada Sušenje rublja.

Namještanje brzine ventilatora

Možete birati između niske, srednje i visoke brzine ventilatora.

1. Pritisnite tipku *Brzina ventilatora* (18) kako biste odabrali željenu brzinu ventilatora.
   ⇨ U slučaju niske brzine ventilatora svijetli LE-dioda *Low* (20).
   ⇨ U slučaju srednje brzine ventilatora svijetli LE-dioda *Med* (19).
   ⇨ U slučaju visoke brzine ventilatora svijetli LE-dioda *High* (17).

Namještanje brojača vremena

Funkcija brojača vremena uključuje ili isključuje uređaj po isteku namještenog vremena.

Funkcija se može namjestiti u svim načinima rada. Brojač vremena može se namještati u koracima po 0,5 sati (od 1 sata do 10 sati) i u koracima po 1 sat (od 10 sati do 24 sata).

✓ **Automatsko uključenje**: Mrežni je utikač utaknut i uređaj se nalazi u načinu rada Mirovanje.
✓ **Automatsko isključenje**: Uređaj je uključen.

1. Pritisnite tipku *Brojač vremena* (10).
2. Pritišćite tipku *Gore* (14) ili *Dolje* (11) sve dok se u segmentnom prikazu ne prikaže željeni broj sati.
3. Pričekajte 5 sekundi kako biste spremili postavku.
   ⇨ U segmentnom prikazu (13) ponovno se prikazuje trenutna vlažnost zraka.
   ⇨ Svijetli LE-dioda *Brojač vremena* (9).
   ⇨ Uređaj će se nakon zadanog vremena uključiti, odnosno prijeći u način rada Mirovanje.

Brojač vremena deaktivira se u sljedećim slučajevima:

- Ručno uključenje uređaja deaktivira automatsko uključenje.
- Izvlačenje mrežnog utikača deaktivira automatsko isključenje.
- Ako se broj sati namjesti na 0,0, deaktivira se funkcija brojača vremena.
- U segmentnom prikazu (13) prikazuje se *P2*.

Funkcija Auto Stop

Ako je posuda za kondenzat puna ili nije pravilno postavljena, uređaj se automatski zaustavlja.
LE-dioda (12) svijetli i javlja se zvučni signal.

Rad s crijevom na priključku za kondenzat

Za dulju trajnu primjernu ili odvlaživanje bez nadzora na uređaj priključite priloženo crijevo za odvod kondenzata.

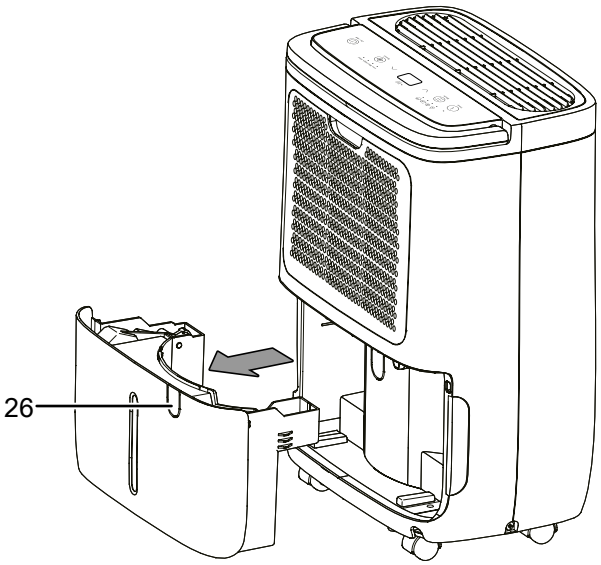
✓ Priloženo je prikladno crijevo (promjer: 13,5 mm).
✓ Uređaj je isključen.

1. Uklonite posudu za kondenzat.

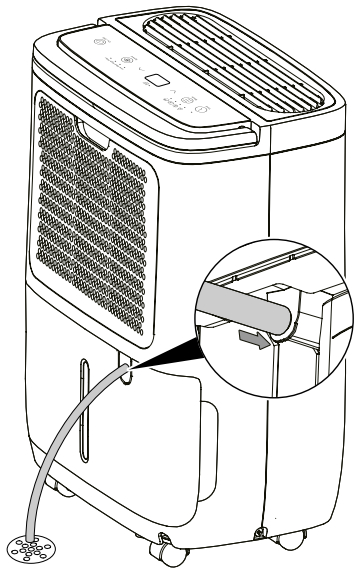
Oprez

Opasnost od ozljede zbog oštrih bridova!
Rubovi perforacije na istisnutom dijelu posude za kondenzat mogu biti oštri. Za priključivanje crijeva za odvod kondenzata upotrebljavajte zaštitne rukavice ili rubove perforacije zaoblite prikladnim alatom.

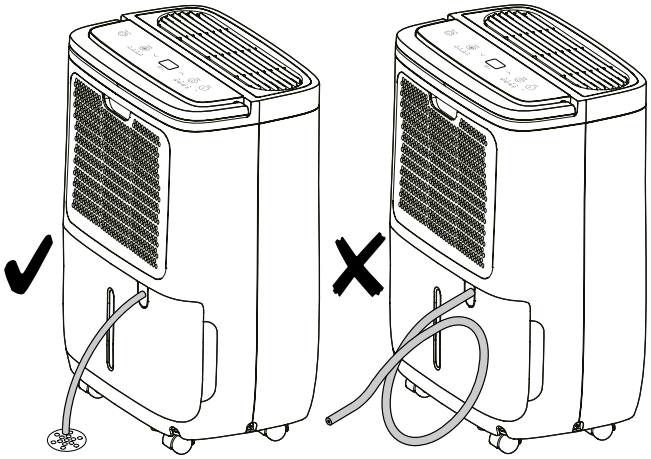
2. Istisnite plastični dio (26) na posudi za kondenzat.



3. Jedan kraj crijeva gurnite na priključak za crijevo za odvod kondenzata.
4. Posudu za kondenzat ponovno umetnite u uređaj. Pritom se uvjerite da crijevo za odvod kondenzata ne klizi i da nije izvučen s priključka.



5. Drugi kraj crijeva s padom odvedite u prikladan odvod (npr. podni odvod) ili dovoljno veliku prihvatnu posudu. Imajte na umu da se crijevo ne smije savijati niti voditi prema gore.



6. Ako kondenzat ponovno želite skupljati preko posude za kondenzat, uklonite crijevo. Pustite da se crijevo osuši prije skladištenja.

Automatsko odleđivanje

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

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

Stavljanje izvan pogona

Upozorenje na električni napon
Mrežni utikač nemojte dodirivati vlažnim ili mokrim rukama.

- Pritisnite tipku *Uklj./isklj.* (15) kako biste isključili uređaj.
- 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.
- Po potrebi očistite uređaj, kako je opisano u poglavlju Održavanje.
- Uređaj uskladištite kako je opisano u poglavlju Transport i skladištenje.

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 popravljanja 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 smije zasvijetliti prikaz *Posuda za kondenzat puna* (12).
- Provjerite je li posuda za kondenzat pravilno postavljena.
- Provjerite temperaturu u prostoriji. Pridržavajte se dopuštenog radnog područja uređaja u skladu s tehničkim podatcima.
- Ako se uređaj ne pokrene, neka specijalizirani servis ili proizvođač obave električnu provjeru.

Uređaj radi, ali ne stvara se kondenzat:

- 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 podatcima.
- Uvjerite se da relativna vlažnost zraka u prostoriji odgovara tehničkim podatcima.
- Provjerite je li filtar zraka uprljan. Ako je potrebno, očistite ili zamijenite filtar zraka.
- Provjerite unaprijed odabranu relativnu vlažnost zraka u prostoriji. Vlažnost zraka u prostoriji u kojoj je postavljen uređaj mora biti veća od odabranog područja.
- Provjerite radi li uređaj u načinu rada *Komforni pogon*. Ako je relativna vlažnost zraka u prostoriji manja od 45 %, kompresor se automatski isključuje.
- Provjerite je li kondenzator izvana uprljan (vidi poglavlje Održavanje). Neka specijalizirani servis ili proizvođač očiste uprljani kondenzator.
- Uređaj po potrebi provodi automatsko odleđivanje. Tijekom automatskog odleđivanja ne odvija se odvlaživanje.

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 podatcima.
- Uvjerite se da relativna vlažnost zraka u prostoriji odgovara tehničkim podatcima.
- Provjerite unaprijed odabranu relativnu vlažnost zraka u prostoriji. Vlažnost zraka u prostoriji u kojoj je postavljen uređaj mora biti veća od odabranog područja.
- Provjerite radi li uređaj u načinu rada *Komforni pogon*. Ako je relativna vlažnost zraka u prostoriji manja od 45 %, kompresor se automatski isključuje.
- 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 ulazi za zrak i filtar 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.

Kodovi pogrješaka

U segmentnom prikazu (13) mogu biti prikazane sljedeće poruke o pogrješkama:

Kod pogrješke	Uzrok	Pomoć
EH60	Pogrješka na senzoru vlage	Uređaj na kratko isključite iz struje. Ako je pogrješka prisutna i nakon ponovno uključenja, obratite se servisnoj službi.
EH61	Pogrješka na senzoru temperature isparivača	
EH02	Pogrješka na pogonskom programu ventilatora	
EH03	Neispravnost ventilatora	
EH0b	Pogrješka u komunikaciji čipom	
P2	Posuda za kondenzat puna ili nije pravilno postavljena	Ispraznite posudu za kondenzat odnosno provjerite njezin čvrst dosjed.

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 filtar zraka					X	
Provjerite radi oštećenja	X					
Provjerite učvrsne 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 filtar zraka																
Provjerite učvrsne 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.

- Uređaj isključite pritiskom na tipku *Uklj./isklj,* (15).
- 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

A3 **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 popravljanje smiju provoditi samo specijalni servisi za rashladnu i klimatizacijsku tehniku ili proizvođač.

Sigurnosni znakovi i znakovi na uređaju

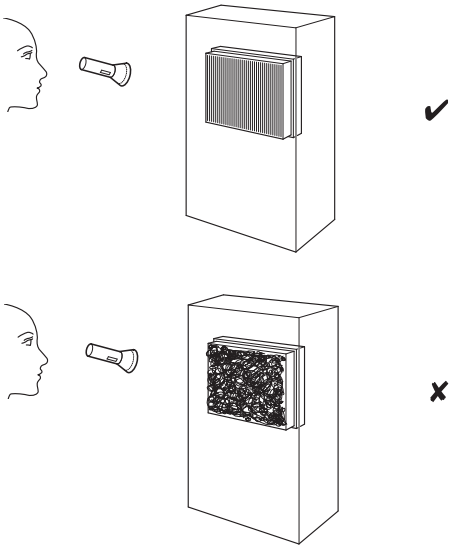
Redovito provjeravajte sigurnosne znakove i znakove na uređaju. Zamijenite nečitljive sigurnosne znakove!

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 poklopac s integriranim filtrom zraka.
2. Džepnom svjetiljkom posvijetlite u otvore uređaja.
3. Provjerite je li unutrašnjost uređaja uprljana.
4. Ako uočite debeo sloj prašine, neka unutrašnjost uređaja očisti specijalizirani servis za rashladnu i klimatizacijsku tehniku ili proizvođač.
5. Ponovno postavite poklopac s integriranim filtrom zraka.



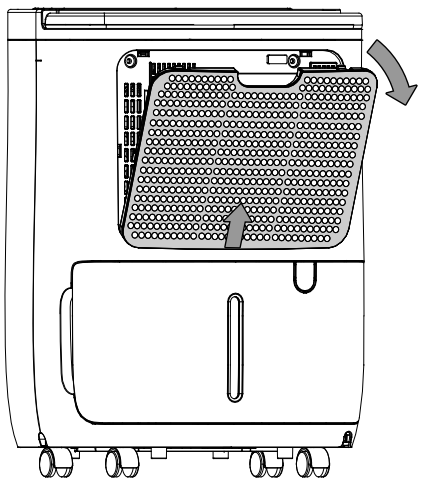
Čišćenje filtra zraka

Napomena
Uvjerite se da integrirani filtar zraka nije istrošen ni oštećen. Prije nego što ponovno postavite filtar zraka, uvjerite se da je neoštećen i suh!

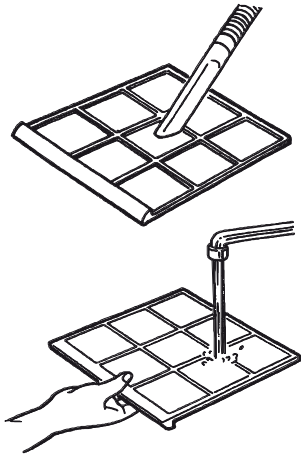
Filtar valja očistiti čim se uprlja. Nečistoća se očituje primjerice smanjenim učinkom (vidi poglavlje Pogrješke i smetnje).

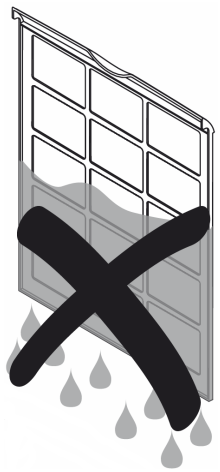
Nakon 250 sati rada svijetli LE-dioda *Filtar* (16) kako bi podsjetila na čišćenje filtra.

1. Uklonite poklopac ulaza za zrak.

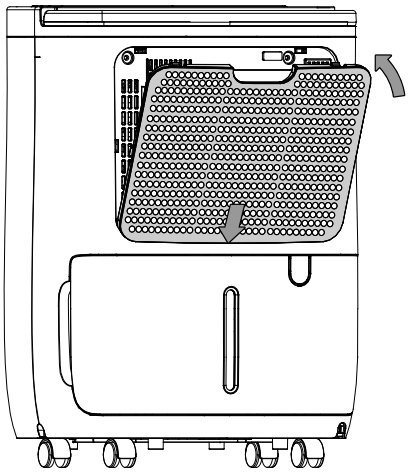


2. Poklopac i integrirani filtar očistite mekom, lagano navlaženom krpom koja ne ostavlja vlakna. Ako je filtar jako nečist, očistite ga toplom vodom pomiješanom s neutralnim sredstvom za čišćenje.





3. Pustite da se filtar potpuno osuši. Poklopac ulaza za zrak nemojte stavljati u uređaj s mokrim filtrom!
4. Poklopac ulaza za zrak ponovno postavite u uređaj.



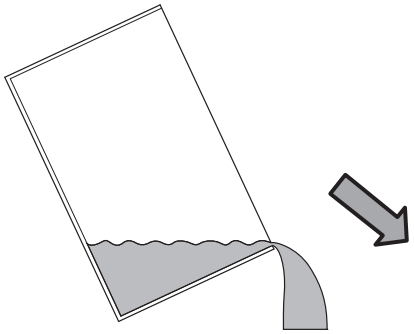
5. Tipku *Brzina ventilatora* (18) pritišćite 3 sekundi kako b iste resetirali LE-diodu *Filtar* (16).

Pražnjenje posude za kondenzat

Ako je posuda za kondenzat puna ili nije ispravno umetnuta, svijetli LE-dioda *Posuda za kondenzat puna* (12).

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 moći 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:

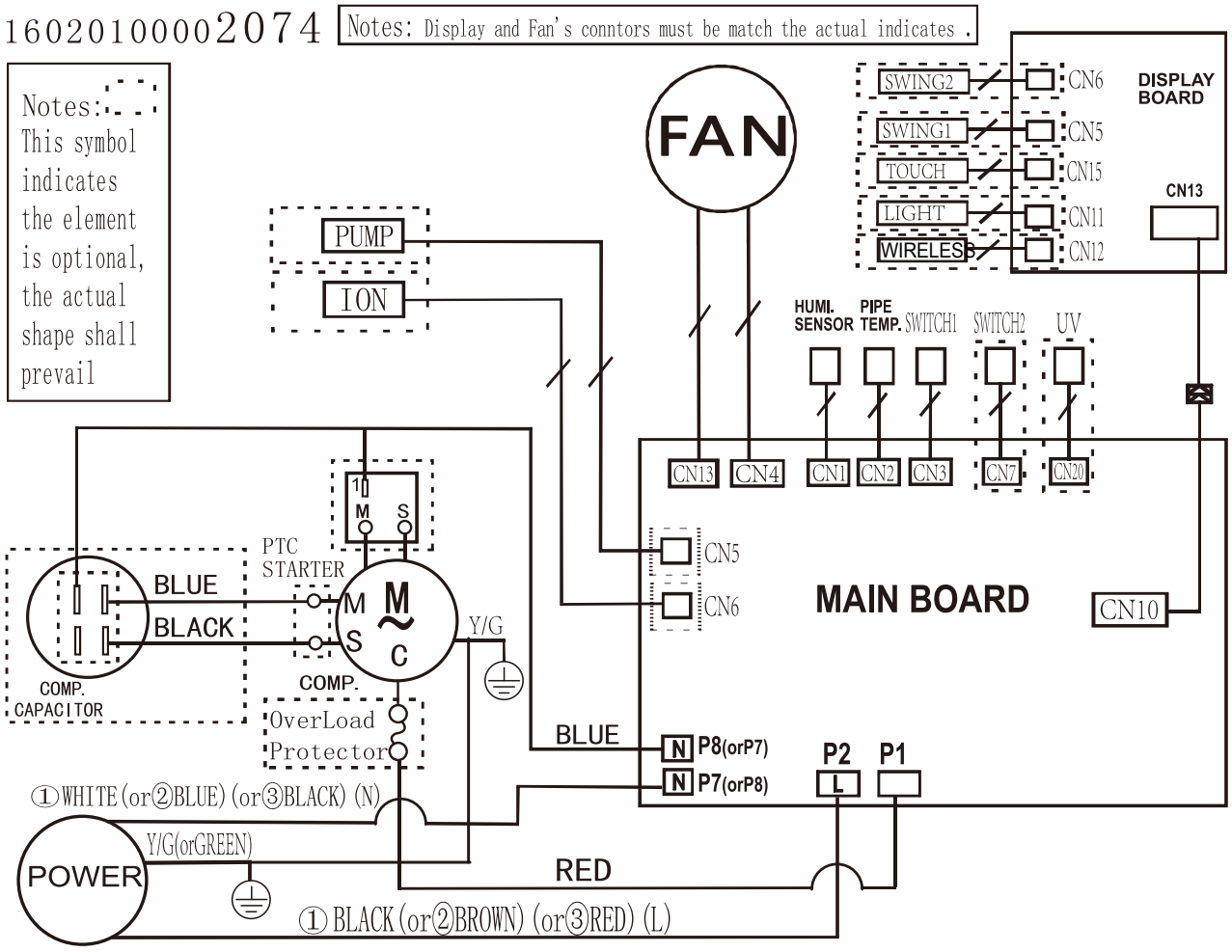
- Uređaj uskladištite kako je opisano u poglavlju Transport i skladištenje.

Tehnički prilog

Tehnički podatci

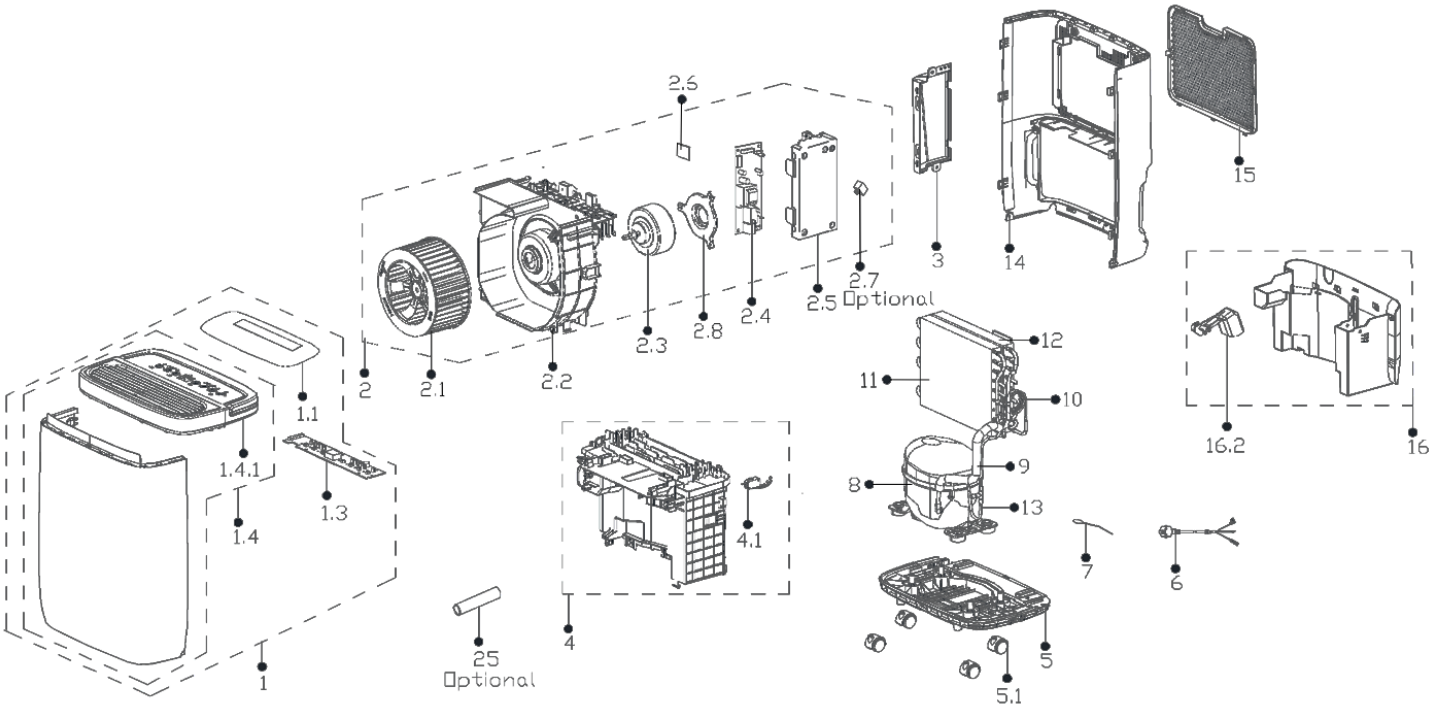
Parametar	Vrijednost
Model	**TTK 27 E**
Učinak odvlaživanja, maks.	12 l / 24 h
Učinak odvlaživanja na 30 °C / 80 % r.v.	10 l / 24 h
Količina zraka	maks. 120 m^3/h
Radno područje (temperatura)	5 °C do 32 °C
Radno područje (relativna vlažnost zraka)	35 % do 85 % r.v.
Tlak na usisnoj strani	1,0 MPa
Tlak na izlaznoj strani	2,6 MPa
Dopušteni tlak, maks.	4,0 MPa
Mrežni priključak	220 – 240 V ~ 50 Hz
Snaga, maks.	360 W
Nazivna struja	1,9 A
Osigurač	T 3,15 A / 250 V
Vrsta zaštite	IPX0
Rashladno sredstvo	R290
Količina rashladnog sredstva	45 g
Faktor globalnog zatopljenja	0,02 (IPCC6)
Ekvivalent CO_2	0,0000009 t
Posuda za vodu	1,6 l
Razina zvučnog tlaka	41 dB(A)
Dimenzije (duljina x širina x visina)	210 x 325 x 462 mm
Minimalni razmak od zidova i predmeta	
A: gore	40 cm
B: straga	20 cm
C: bočno	20 cm
D: sprijeda	20 cm
Težina	11,5 kg

Shema sklopa



Pregled rezervnih dijelova

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



Popis rezervnih dijelova

No.	Spare Part	Qty.	No.	Spare Part	Qty.
1	Front panel assembly	1	4.1	Microswitch	1
1.1	Display label	1	5	Chassis	1
1.3	Display box subassembly	1	6	European standard power cord	1
1.4	Front panel susassembly	1	7	Pipe temperature sensor	1
2	Volute shell assembly	1	8	Fixed speed reciprocating compressor	1
2.1	Centrifugal fan	1	9	Suction pipe assembly	1
2.2	Volute shell subassembly	1	10	Capillary assembly	1
2.3	Single phase asynchronous motor	1	11	Condenser assembly	1
2.4	Dehumidifier main control board subassembly	1	12	Evaporator assembly	1
2.5	Electronic control box subassembly	1	13	Discharge pipe assembly	1
2.6	Humidity sensor board module (Plug-in) (Double Letter Ksh-02Bhs Scheme)	1	14	Rear panel	1
2.7	Ion generator	1	15	Air inlet grille	1
2.8	Supporter of fan motor	1	16	Water tank subassembly	1
3	Electronic control box subassembly	1	16.2	Dobber case	1
4	Partition board	1			

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 oporabe 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

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany
+49 2452 962-0
+49 2452 962-200

online@trotec.com
www.trotec.com