TTK-I 110 E

HR

UPUTE
ODVLAŽIVAČ ZRAKA

TROTEC

TRT-BA-TTK-I110E-TC26TTRT10019-001-HR

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 12

Održavanje 13

Tehnički prilog 16

Uklanjanje 19

Pojednostavljena EU izjava o sukladnosti 19

Napomene za uporabu ovih uputa

Simboli

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.

Aktualnu verziju ovih uputa možete preuzeti na sljedećoj poveznici:

TTK-I 110 E

https://hub.trotec.com/?id=47710

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 TTK-I 110 E obavljajte samo u prostoriji površine veće od 6 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.
- Zaklopka za usmjeravanje zraka ne smije se ručno pomicati jer će se oštetiti.

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.

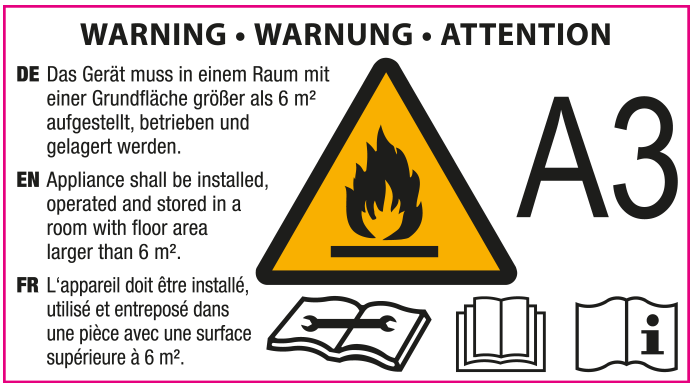
Radove održavanja koji zahtijevaju otvaranje kućišta smiju obavljati samo specijalizirani servisi za rashladnu i klimatizacijsku tehniku ili proizvođač.

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:



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



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.

Pomoću tehnologije invertera uređaj neprestano kontinuirano namješta učinak motora u skladu sa stvarnom potrebom. To povećava energetsku učinkovitost.

Uređaj je opremljen upravljačkom pločom za upravljanje i kontrolu funkcija.

Uređaj dodatno ima vezu s Wi-Fi, što omogućuje da se njime upravlja preko aplikacije Trotec Assistent.

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.

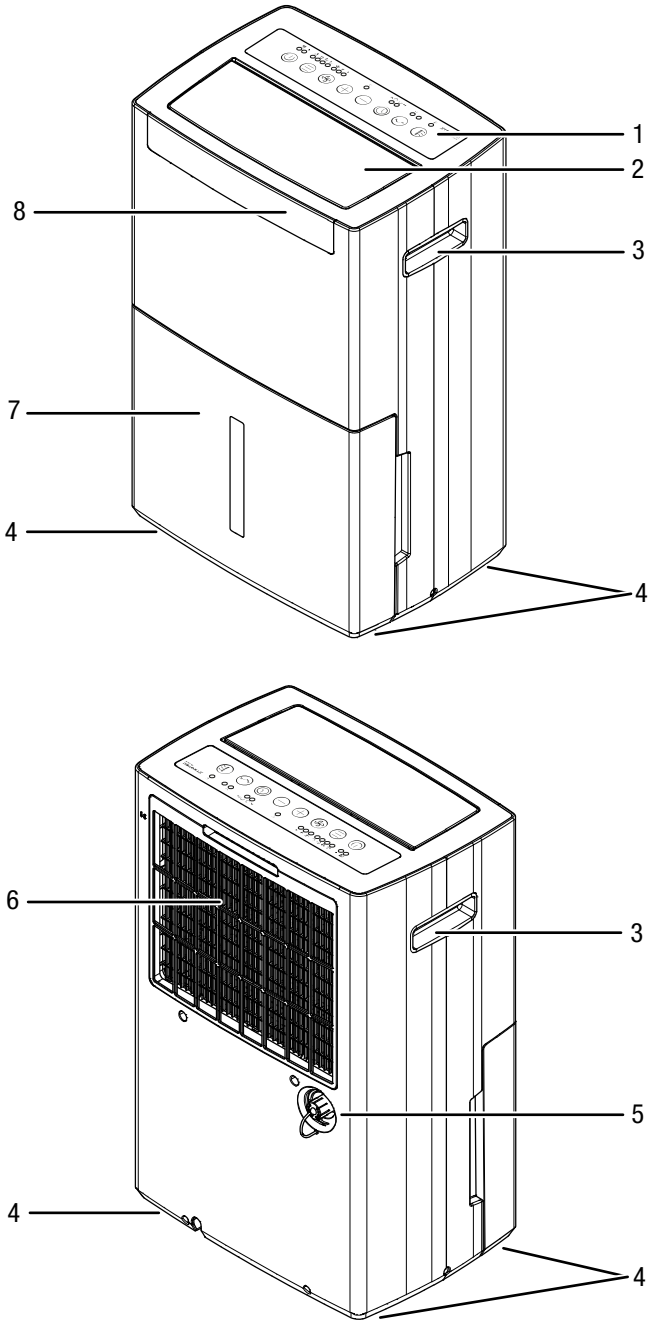
Uređaj omogućuje smanjenje relativne vlažnosti zraka na do pribl. 30%.

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	Upravljačko polje
2	Izlaz za zrak
3	Ručka za transport
4	Transportni kotačići
5	Priključak crijeva za odvod kondenzata
6	Ulaz za zrak s filtrom zraka
7	Posuda za kondenzat s prikazom razine napunjenosti
8	Prednji zaslon

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.

Uređaj je opremljen transportnim kotačićima radi lakšeg transporta.

Prije svakog transporta pridržavajte se sljedećih napomena:

- Isključite uređaj tako da pritisnete tipku *ON/OFF* (24).
- 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 6 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 upute

Raspakiravanje uređaja

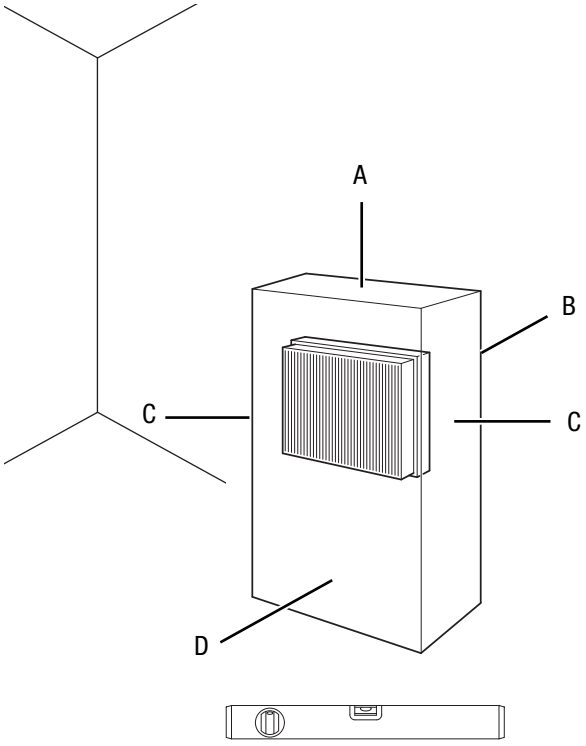
Upozorenje

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.

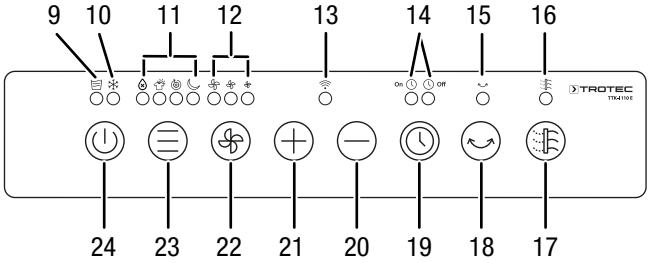
Priključivanje mrežnog kabela

- Mrežni utikač utaknite u propisno osiguranu mrežnu utičnicu.

Rukovanje

- Vrata i prozore držite zatvorenima.
- Kada se uključi, uređaj radi posve automatski.
- Uređaj može neprestano raditi 24 sata i zatim se isključi na sat vremena. U to se vrijeme uređaj može programirati, a LE-diode *MODE* (11) tada trepere na 3 sekunde. Po isteku vremena mirovanja uređaj se ponovno uključi sa željenim postavkama.
- Ako je uređaj isključen i ako se ponovno uključi, kompresor se ponovno uključi tek nakon 3 minute mirovanja. Uređaj zatim radi 3 minute prije nego što se izmjeri vlažnost zraka u prostoriji.

Upravljački elementi



Br.	Naziv	Značenje
9	LE-dioda *Posuda za kondenzat puna*	Svijetli ako je posuda za kondenzat puna
10	LE-dioda *Odleđivanje*	Svijetli tijekom automatskog odleđivanja
11	LE-diode *MODE*	Prikaz načina rada = odvlaživanje = funkcija sušenja rublja = automatski način rada = noćni način rada
12	LE-diode *Brzina ventilatora*	Prikaz brzine ventilatora = visoka = srednja = niska
13	LE-dioda *WiFi*	Svijetli ako je veza preko WiFija aktivna
14	LE-diode *Timer*	Prikaz funkcije brojača vremena On = brojač vremena za automatsko uključenje aktivan Off = brojač vremena za automatsko isključenje aktivan
15	LE-dioda *Swing*	Svijetli ako je aktivna funkcija Swing
16	LE-dioda *Filtar*	Svijetli ako valja zamijeniti filtar
17	Tipka *Filtar*	Resetira status filtra
18	Tipka *Swing*	Uključenje ili isključenje funkcije Swing
19	Tipka *Brojač vremena*	Uključenje ili isključenje brojača vremena
20	Tipka *Smanjenje vrijednosti*	Namještanje broja sati za brojač vremena (1 h do 12 h)
21	Tipka *Povećanje vrijednosti*	Namještanje relativne vlažnosti zraka u prostoriji (40 % do 70 % r.vl. u koracima po 5 %)
22	Tipka *Brzina ventilatora*	Namještanje brzine ventilatora
23	Tipka *MODE*	Odabir načina rada
24	Tipka *ON/OFF*	Uključenje/isključenje uređaja

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

Napomena

Ako isključite uređaj, a da ga prije toga ne isključite iz struje, on se nalazi u načinu Mirovanje.

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 *ON/OFF* (24).
   ⇨ Zaklopka za usmjeravanje zraka na izlazu za zrak (2) otvara se.
   ⇨ Uređaj se pokreće s odvlaživanjem.

Načini rada

- Odvlaživanje
- Sušenje rublja
- Automatski pogon
- Noćni način rada

Odvlaživanje

Uređaj radi dok se ne postigne željena relativna vlažnost zraka u prostoriji. Ako se prekorači, uređaj se ponovno uključuje.

1. Pritišćite tipku *MODE* (23) sve dok ne zasvijetli LE-dioda (11).
   ⇨ Uređaj se prebacuje u način rada *Odvlaživanje*, a aktualna vlažnost zraka u prostoriji prikazuje se na prednjem zaslonu (8).
2. Pritisnite tipke *Povećanje vrijednosti* i *Smanjenje vrijednosti* (20, 21) kako biste namjestili željenu relativnu vlažnost zraka u prostoriji. Područje namještanja nalazi se između 40 % i 70 % r.vl. u koracima po 5 %.
   ⇨ Namještena relativna vlažnost zraka u prostoriji prikazuje se trepereći na 3 sekunde na prednjem zaslonu (8). Zatim prednji zaslon (8) ponovno prikazuje trenutnu vlažnost zraka u prostoriji.
3. Pritišćite tipku *Brzina ventilatora* (22) kako biste odabrali visoku, srednju i nisku brzinu ventilatora.
   ⇨ Svijetli odgovarajuća LE-dioda *Brzina ventilatora* (12).

Sušenje rublja

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

Pri pozicioniranju uređaja ili sušila za rublje pridržavajte se minimalnih razmaka u skladu s tehničkim podatcima.

Uređaj u ovom načinu rada radi maksimalno 10 sati.

1. Pritišćite tipku *MODE* (23) sve dok ne zasvijetli LE-dioda (11).
   ⇨ Uređaj se prebacuje u način rada *Sušenje rublja* i radi na najvišem stupnju ventilacije.
   ⇨ Trenutna vlažnost zraka u prostoriji prikazuje se na prednjem zaslonu (8).

Automatski pogon

U načinu rada *Automatski pogon* uređaj mjeri temperaturu prostorije i automatski prilagođava vlažnost zraka. Brzina ventilatora također se automatski prilagođava. Uređaj se sam isključuje samo po potrebi.

1. Pritišćite tipku *MODE* (23) sve dok ne zasvijetli LE-dioda (11).
   ⇨ Uređaj se prebacuje u način rada *Automatski pogon*, a aktualna vlažnost zraka u prostoriji prikazuje se na prednjem zaslonu (8).

Noćni način rada

U noćnom način rada brzina ventilatora unaprijed je namještena na niži stupanj i ne može se mijenjati.

Za uključenje noćnog načina rada postupite na sljedeći način:

1. Pritišćite tipku *MODE* (23) sve dok ne zasvijetli LE-dioda (11).
   ⇨ Uređaj se prebacuje u način rada *Noćni način rada*, a aktualna vlažnost zraka u prostoriji prikazuje se na prednjem zaslonu (8).

Funkcija Swing

Funkcijom Swing možete aktivirati trajno kretanje zaklopke za usmjeravanje zraka na izlazu za zrak. Tako se omogućuje ravnomjerna raspodjela strujanja zraka u prostoriji.

Funkcija Swing može se uključiti i isključiti neovisno o načinima rada. Postavka ostaje aktivirana kada se promijeni način rada.

1. Pritisnite tipku *Swing* (18).
   ⇨ Svijetli LE-dioda *Swing* (15).
   ⇨ Zaklopka za usmjeravanje zraka kontinuirano se pomiče gore i dolje.
2. Ponovno pritisnite tipku *Swing* (18) kako biste zaklopku za usmjeravanje zraka zadržali u određenom položaju.
   ⇨ Gasi se LE-dioda *Swing* (15).
3. Ponovno pritisnite tipku *Swing* (18) kako biste ponovno pokrenuli zaklopku za usmjeravanje zraka.

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 1 h (od 1 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 *Timer* (19).
   ⇨ Ovisno o funkciji svijetli LE-dioda On ili Off (14).
2. Pritišćite tipke *Povećanje vrijednosti* i *Smanjenje vrijednosti* (20, 21) sve dok se na prednjem zaslonu (8) ne pojavi željeni broj sati.
   ⇨ Namješteni broj sati prikazuje se trepereći na 10 sekundi na prednjem zaslonu (8).

3. Samo u načinu rada *Odvlaživanje*:
   Pritisnite tipku *Brzina ventilatora* (22) kako biste namjestili željeni stupanj ventilacije.
   ⇨ Uređaj će se nakon zadanog vremena uključiti, odnosno prijeći u način rada Mirovanje.
4. Pritisnite tipku *Timer* (19).
   ⇨ Na prednjem zaslonu (8) prikazuje se vrijeme do automatskog uključenja/isključenja.
5. Pritisnite tipku *Timer* (19).
   ⇨ Isključena je funkcija brojača vremena.

Brojač vremena automatski se deaktivira u sljedećim slučajevima:

- Ručno uključenje uređaja deaktivira automatsko uključenje.
- Izvlačenje mrežnog utikača deaktivira automatsko isključenje.

Napomena

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

Aplikacija Trotec Assistent



Sva namještanja mogu se obaviti i preko aplikacije Trotec Assistent. Postavke funkcija brojača vremena preko aplikacije ne prikazuju se dodatno na upravljačkom polju uređaja.

Aplikaciju Trotec Assistent instalirajte na krajnjem uređaju koji želite upotrebljavati u kombinaciji s uređajem.

Informacija

Neke funkcije aplikacije trebaju pristup vašoj lokaciji i aktivnu internetsku vezu.

Aplikacija je dostupna u trgovini Google Play i Apple App-Store, kao i na sljedećoj poveznici:

https://hub.trotec.com/?id=45093

Veza preko WiFi-ja

Kako biste uspostavili vezu preko WiFi-ja, postupite na sljedeći način:

✓ Uređaj se nalazi u načinu rada Mirovanje.

1. Preuzmite aplikaciju Trotec Assistent pa je otvorite na pametnom telefonu.
2. Odaberite *Dodaj uređaj* tako da pritisnete znak + gore desno.
3. Odaberite *mali kućanski uređaji* i među njima *Odvlaživač zraka (Wi-Fi)*.
4. Slijedite upute aplikacije na pametnom telefonu.
   ⇨ LE-dioda *WiFi* (13) tijekom uparivanja s ruterom prolazi sljedeće faze:

Faza	Opis	Status LE-diode
1	Uparivanje konfiguracija	brzo treperi
2	Uparivanje AP	polako treperi
3	Uparivanje uspješno, ali nema veze s ruterom	isključeno
4	Uparivanje uspješno i uspješna veza s ruterom	trajno svijetli
5	Povezivanje s aplikacijom uspješno	trajno svijetli

Informacija

Ako se veza preko WiFi-ja prekine, može se dogoditi da se uređaj neće automatski ponovno povezati s mrežom. U tom slučaju ručno ponovno uspostavite vezu.

Funkcija Memory

Nakon nestanka električne struje tijekom rada uređaj se ponovno automatski uključi nakon nekog vremena. Sprema se način rada. Eventualno programirane postavke brojača vremena nisu spremljene.

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

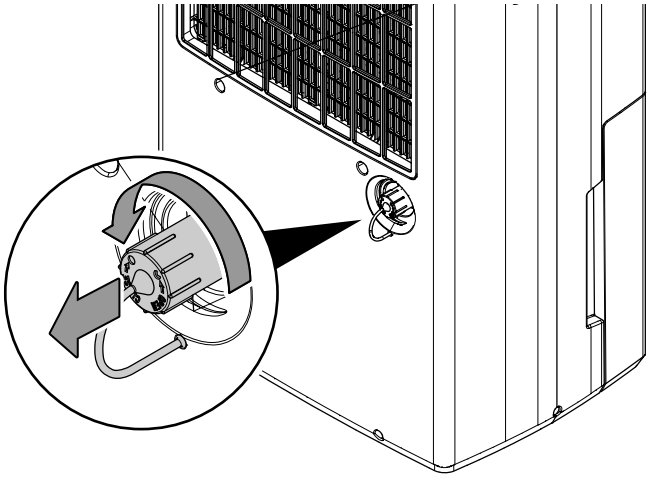
Napomena

Crijevo za odvod kondenzata nije dio isporuke.

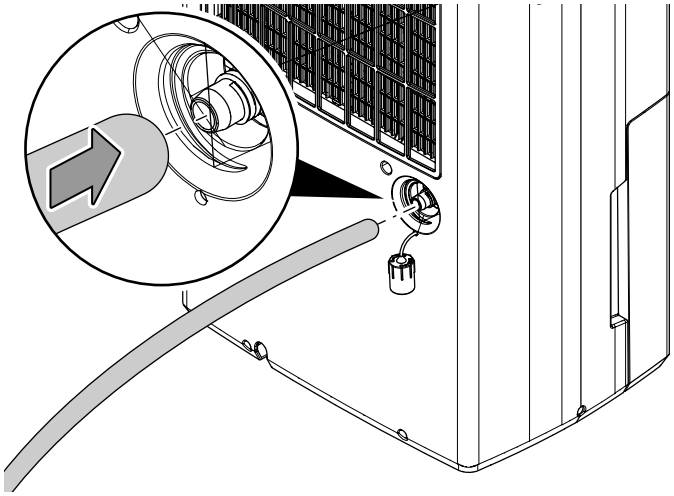
Za dulju trajnu primjernu ili odvlaživanje bez nadzora na uređaj valja priključiti prikladno crijevo za odvod kondenzata.

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

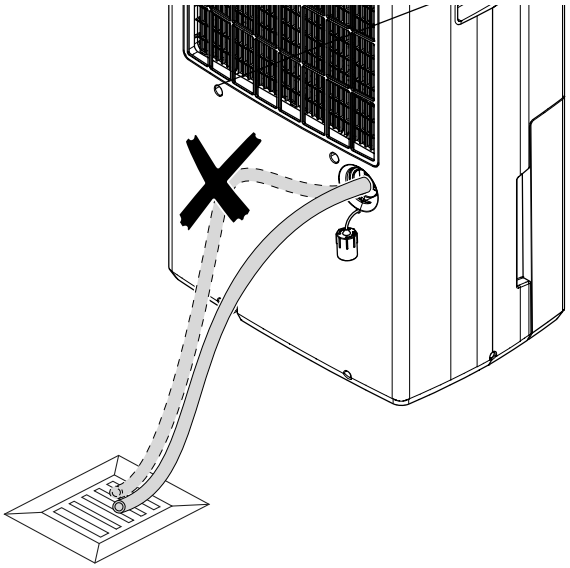
1. Uklonite gumeni čepić.



2. Jedan kraj crijeva gurnite na priključak crijeva.



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



Ako kondenzat ponovno želite skupljati preko posude za kondenzat, uklonite crijevo. 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 zaleditи tijekom odvlaživanja. Uređaj tada pomoću uvođenja vrućeg plina provodi automatsko odleđivanje. Pritom se u zaleđeni isparivač uvodi vruće rashladno sredstvo tako da mu se otope površine.

Naprava za automatsko odleđivanje vrućim zrakom ugrađena u uređaj samostalno se uključuje u redovitim intervalima. Tijekom odleđivanja svijetli LE-dioda *Odleđivanje* (10).

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

Isključivanje uređaja

Za isključenje uređaja postupite na sljedeći način:

1. Pritisnite tipku *ON/OFF* (24).
   - ⇨ Uređaj se prebacuje u način rada mirovanje.
   - ⇨ Ventilator nakratko radi inercijski.
2. Ponovno pritisnite tipku *ON/OFF* (24).
   - ⇨ Uređaj se isključuje.

Stavljanje izvan pogona

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

- Isključite uređaj tako da pritisnete tipku *ON/OFF* (24).
- 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 LE-dioda *Posuda za kondenzat puna* (9).
- 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 unaprijed odabranu relativnu vlažnost zraka u prostoriji. Vlažnost zraka u prostoriji u kojoj je postavljen uređaj mora biti veća od odabranog područja.
- Provjerite je li kondenzator izvana uprljan (vidi poglavlje Održavanje). Neka specijalizirani servis ili proizvođač očiste uprljani kondenzator.

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 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 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

Na prednjem zaslonu mogu se prikazati sljedeće poruke o pogrješkama:

Kod pogrješke	Uzrok	Pomoć
E2	Senzor odleđivanja – Strujni krug prekinut / kratki spoj	Isključite uređaj i obratite se servisnoj službi.
90	Senzor vlage – Strujni krug prekinut / kratki spoj	
F1	Pogrješka na motoru.	

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.

- Isključite uređaj tako da pritisnete tipku *ON/OFF* (24).
- 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 popravljanje smiju provoditi samo specijalni servisi za rashladnu i klimatizacijsku tehniku ili proizvođač.

Sigurnosni znakovi i znakovi na uređaju

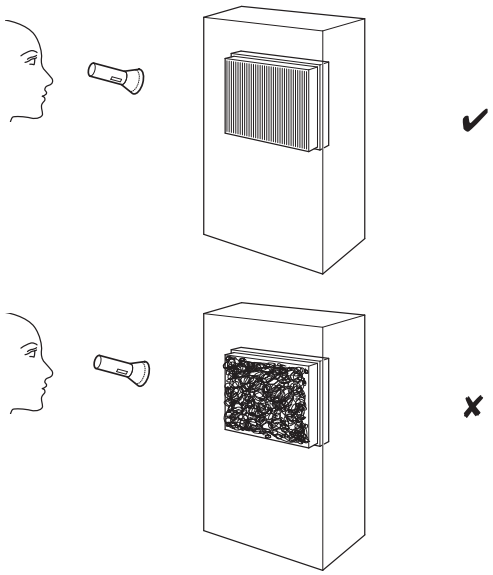
Redovito provjeravajte sigurnosne znakove i znakove na uređaju. Zamijenite nečitljive sigurnosne znakove!

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.



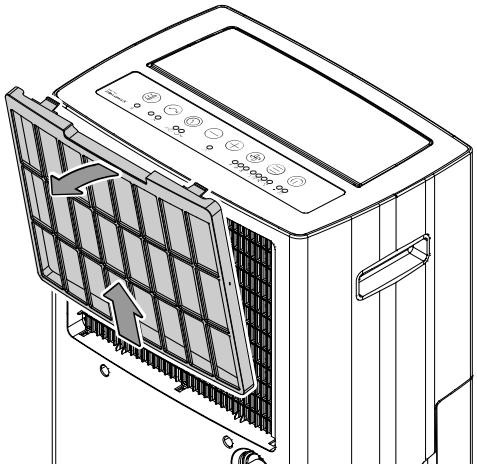
Čišćenje filtra zraka

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!

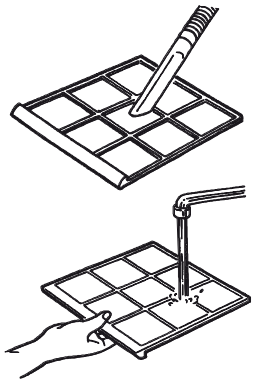
Filtar zraka valja očistiti čim se uprlja. To se očituje primjerice smanjenim učinkom (vidi poglavlje Pogrješke i smetnje).

Nakon 500 sati rada uređaj podsjeća na to da valja očistiti filtar. Svijetli LE-dioda *Filtar* (16).

1. Uklonite poklopac ulaza za zrak.

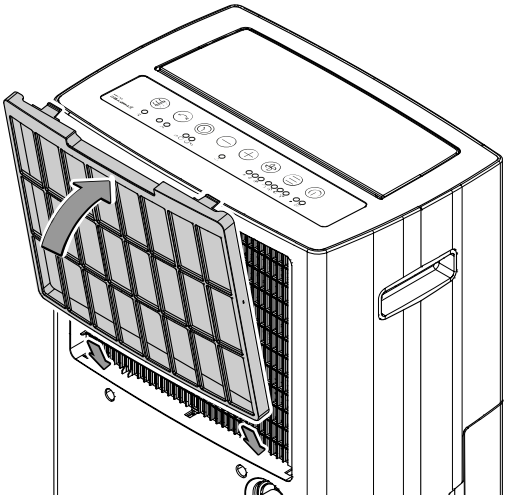


2. Poklopac i integrirani filtar očistite mekom, lagano navlaženom krpom koja ne ostavlja vlakna. Ako je filtar jako nečist, očistite ga toplom vodom pomiješanom s neutralnim sredstvom za čišćenje.





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.

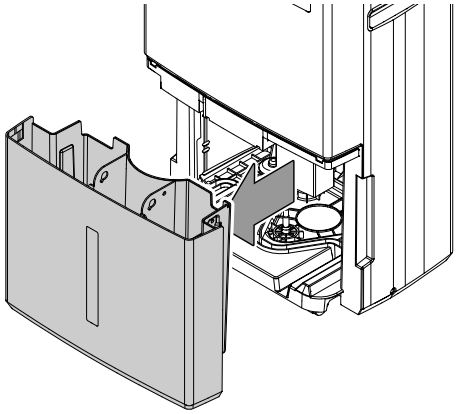


5. Pritisnite tipku *Filtar* (17) kako biste potvrdili čišćenje filtra i resetirali podsjetnik.
   ⇨ Gasi se LE-dioda *Filtar* (16).

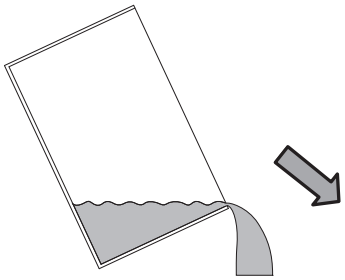
Pražnjenje posude za kondenzat

Ako je posuda za kondenzat puna ili nije pravilno postavljena, čuje se zvučni signal. Usto svijetli LE-dioda *Posuda za kondenzat puna* (9). Isključuju se kompresor i ventilator.

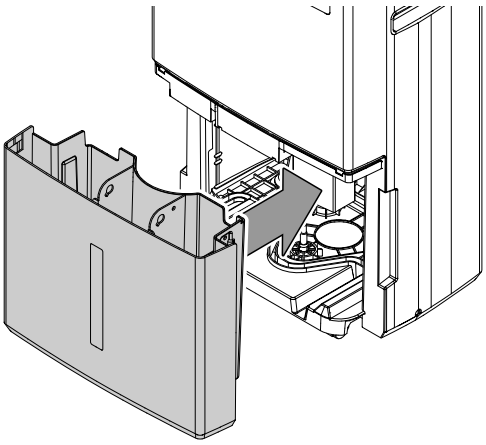
1. Posudu za kondenzat izvadite iz uređaja.



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 postavljen.
   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:

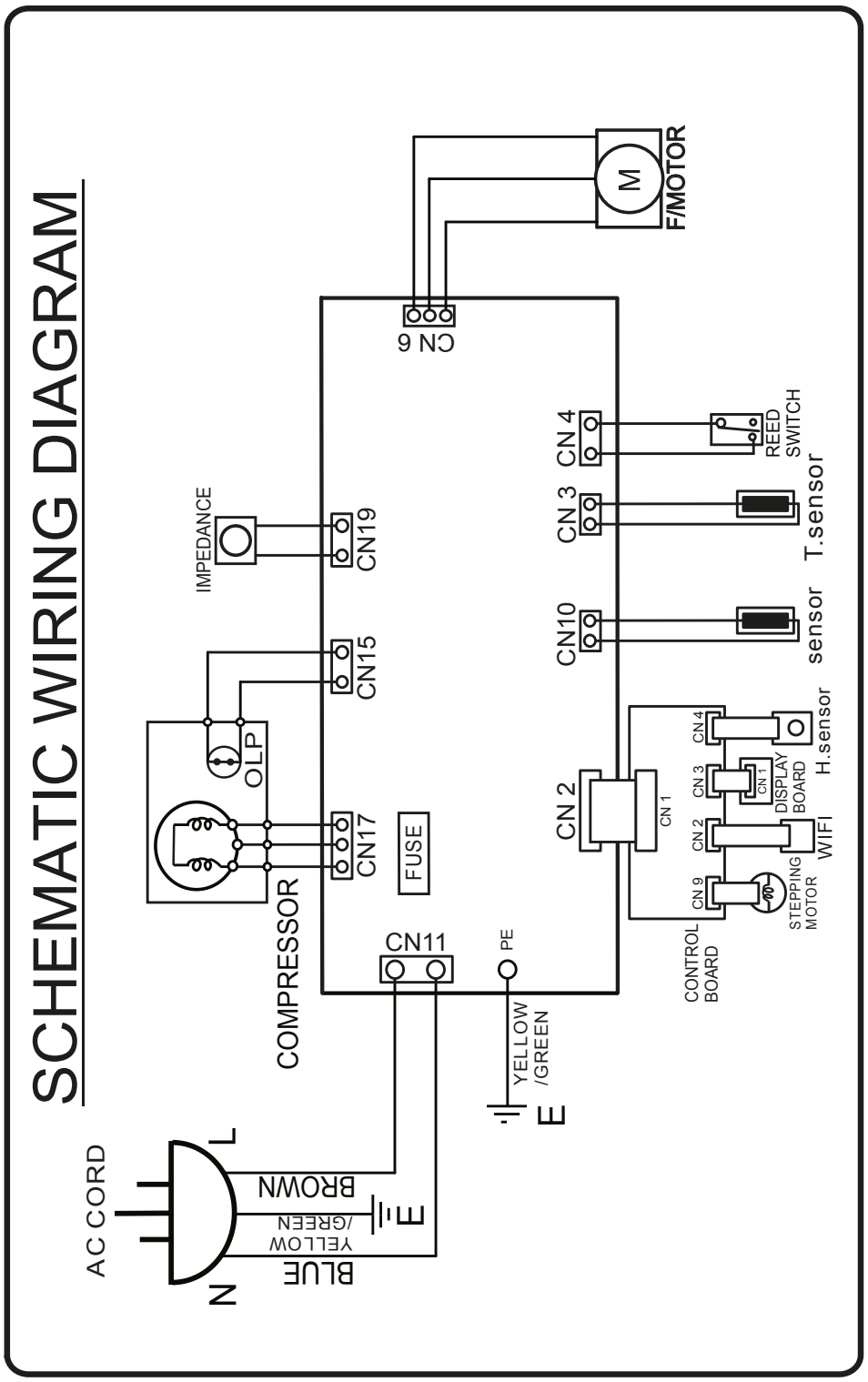
- Uređaj uskladištite kako je opisano u poglavlju Transport i skladištenje.

Tehnički prilog

Tehnički podatci

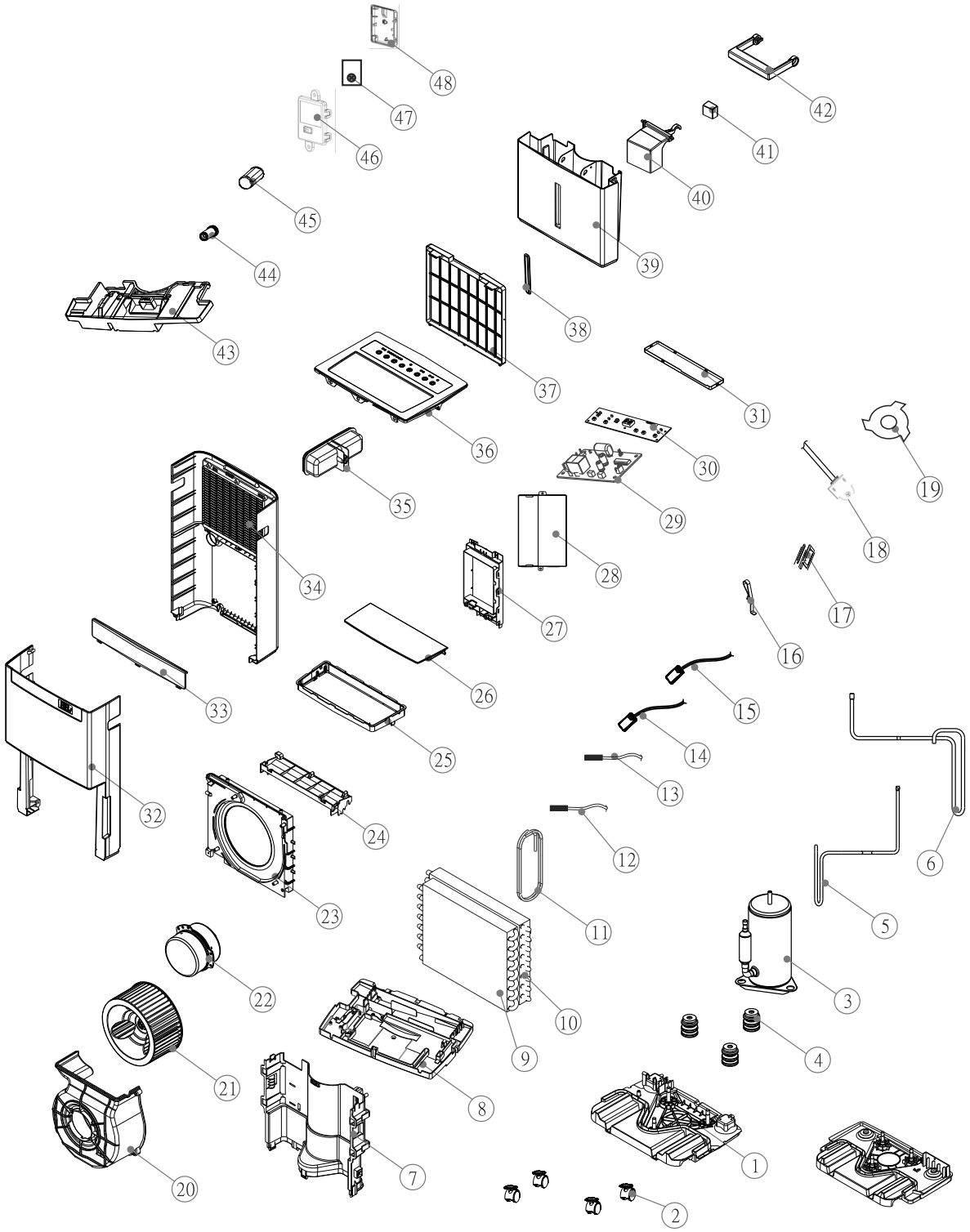
Parametar	Vrijednost
Model	**TTK-I 110 E**
Učinak odvlaživanja, maks.	35 l / 24 h
Količina zraka	170 m^3/h
Radno područje (temperatura)	5 °C do 32 °C
Radno područje (relativna vlažnost zraka)	30 % do 80 % r.v.
Tlak na usisnoj strani	1,2 MPa
Tlak na izlaznoj strani	2,4 MPa
Dopušteni tlak, maks.	2,6 MPa
Mrežni priključak	220–240 V / 50 Hz
Snaga, maks.	0,37 kW
Nazivna struja	1,6 A
Rashladno sredstvo	R290
Količina rashladnog sredstva	120 g
Faktor globalnog zatopljenja	0,02
Ekvivalent CO_2	0,0000024 t
Posuda za vodu	6,4 l
Razina zvučnog tlaka (razmak od 1 m)	46 dB(A)
Dimenzije (duljina x širina x visina)	380 x 280 x 610 mm
Minimalni razmak od zidova i predmeta	
A: gore:	50 cm
B: straga:	50 cm
C: bočno:	50 cm
D: sprijeda:	50 cm
Težina	16,4 kg

Shema sklopa



Pregled rezervnih dijelova i popis rezervnih dijelova

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



Br.	Rezervni dio	Količina	Br.	Rezervni dio	Količina
1	Base Pan	1	25	Dischar Gelle	1
2	Turning Wheel Ass'y	4	26	Van Air Deflector	1
3	Compressor Ass'y (36K035-A4)	1	27	Fix Ture	1
4	Rubber	3	28	Cover	1
5	Suction Pipe	1	29	Control Board	1
6	Discharge Pipe	1	30	PC Board	1
7	Plate	1	31	Cover	1
8	Drainage Pan	1	32	Front Panel	1
9	Evaporator Ass'y	1	33	Decorative	1
10	Condenser Ass'y	1	34	Rear Panel	1
11	Capillary Tube	1	35	Handle	2
12	Sensor (for evap)	1	36	Top Cover	1
13	Sensor (for suction pipe)	1	37	Air Filter	1
14	Sensor (for humidity)	1	38	Cover	1
15	Reed Switch	1	39	Drain Bucket	1
16	Fix Ture	1	40	Float	1
17	Fix Metal	1	41	Magnet	1
18	Power Supply Cord Complete	1	42	Handle	1
19	Fix Ture	1	43	Water Tank Cover	1
20	Fan Casing	1	44	Soft Cap	1
21	Blower Wheel	1	45	Plug	1
22	Fan Motor WBA-038AL-BA-NJC)	1	46	Cover	1
23	Fan Tank	1	47	Fix Ture	1
24	Cover	1	48	WIFI Module	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).

Pojednostavljena EU izjava o sukladnosti

Trotec GmbH ovime izjavljuje da je tip radijskog uređaja (TTK-I 110 E – modul za Wi-Fi) u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj mrežnoj adresi:
https://hub.trotec.com/?id=47710

Trotec GmbH

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

online@trotec.com
www.trotec.com