

TTK 500

HR

IZVORNE UPUTE
ODVLAŽIVAČ



 **TROTEC**

Sadržaj

Napomene u vezi s uputama.....	2
Sigurnost	2
Informacije o proizvodu.....	5
Transport i skladištenje	6
Montaža i pokretanje	7
Rad	11
Dostupni dodaci.....	12
Pogreške i kvarovi	13
Održavanje	14
Tehnički dodatak	18
Odlaganje.....	25
Izjava o sukladnosti.....	25

Napomene u vezi s uputama

Simboli



Opasnost!

Ovaj simbol označava opasnosti za život i zdravlje osoba zbog zapaljivih rashladnih sredstava.



Opasnost od visokog napona

Ovaj simbol označava opasnost po život i zdravlje osoba zbog električnog napona.



Upozorenje

Ovaj piktogram označava opasnost prosječne razine koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati ozbiljnim ozljedama ili smrću.



Oprez!

Ovaj piktogram označava opasnost niske razine koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati manjom ili umjerenom ozljedom.

Napomena

Ovaj piktogram označava važne informacije (npr. opasnost od materijalne štete), ali ne ukazuje na opasnost.



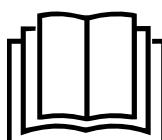
Info

Informacije označene ovim simbolum pomažu vam da brzo i sigurno izvršite svoje zadatke.



Slijedite upute

Informacije označene ovim simbolom označavaju da se upute moraju poštivati. Trenutnu verziju ovih uputa možete preuzeti putem sljedeće poveznice:



TTK 500



<https://hub.trotec.com/?id=42346>

Sigurnost

Pažljivo pročitajte ove upute prije pokretanja i uporabe uređaja. Priručnik uvijek čuvajte u neposrednoj blizini uređaja ili mesta na kojem se koristi.



Upozorenje

Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i upute. Nepoštivanje navedenih upozorenja i uputa može rezultirati strujnim udarom, požarom i/ili teškim ozljedama. Spremite sva upozorenja i upute za buduću upotrebu.

- U okviru europskih normativnih zahtjeva (EN 60335-1):
Ovaj uređaj mogu upotrebljavati djeca u dobi od 8 godina i iznad i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatom iskustva i znanja, ako su pod nadzorom ili su dobili upute za upotrebu uređaja na siguran način i razumiju opasnosti povezane s tom upotrebom. Djeca se ne smiju igrati uređajem. Djeca smiju čistiti i održavati uređaj isključivo pod nadzorom starijih osoba.
- U okviru međunarodnih normativnih zahtjeva (IEC 60335-1):
Ovaj uređaj nije namijenjen korištenju od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim tjelesnim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatom iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili su dobili upute za korištenje uređaja od osobe odgovorne za njihovu sigurnost. Djecu treba nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.
- Ne postavljajte i ne koristite uređaj u potencijalno eksplozivnim prostorijama ili područjima.
- Nemojte koristiti uređaj u agresivnoj atmosferi.

-
-
- Uređaj postavite samo u uspravnom, stabilnom položaju na čvrstoj podlozi.
- Ostavite uređaj da se osuši nakon mokrog čišćenja. Nemojte ga koristiti kad je mokar.
- Nemojte dodirivati uređaj mokrim ili vlažnim rukama.
- Ne izlažite uređaj izravnom prskanju vode.

- Ne pokrivajte i ne prevozite uređaj tijekom rada.
- Nemojte sjediti na uređaju.
- Ovaj uređaj nije igračka! Držite ga izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca.
- Povremeno promatrazite uređaj tijekom rada.
- Prije svake uporabe provjerite postoje li na priboru i priključnim dijelovima bilo kakva oštećenja. Nemojte koristiti neispravne uređaje ili dijelove uređaja.
- Provjerite jesu li svi električni kablovi izvan uređaja zaštićeni od mogućih oštećenja (npr. od strane kućnih ljubimaca). Nikada nemojte koristiti uređaj ako su oštećeni električni kablovi ili glavni kabel za napajanje!
- Mrežni priključak mora odgovarati specifikacijama navedenim u Tehničkim podacima.
- Umetnите utikač u pravilno spojenu utičnicu.
- Prilikom odabira produžnih kabela za napajanje pridržavajte se vrijednosti ulazne snage uređaja, duljine kabela i predviđene namjene uređaja. Potpuno odmotajte produžne kabele. Izbjegavajte električno preopterećenje.
- Najstrože je zabranjeno koristiti uređaj u slučaju bilo kakvih oštećenja na utikaču ili kabelu za napajanje.
U slučaju oštećenja kabela za napajanje, zamjenu istog smije izvršiti samo proizvođač, njegov ovlašteni serviser ili druga kvalificirana osoba kako bi se izbjegla svaka eventualna opasnost od njegove uporabe.
Neispravni kabeli za napajanje predstavljaju ozbiljnu opasnost po zdravlje!
- Prije izvođenja radova na održavanju, njezi ili popravku uređaja izvadite utikač iz utičnice. Pritom držite utikač.
- Isključite uređaj i kabel za napajanje iz utičnice kada se uređaj ne koristi.
- Prilikom postavljanja uređaja pridržavajte se minimalnih udaljenosti od zidova i drugih objekata, kao i uvjeta skladištenja i rada navedenih u Tehničkom prilogu.
- Vodite računa o propusnosti ulaza i izlaza zraka iz uređaja.
- Provjerite nema li na ulazu zraka prljavštine i nepričvršćenih predmeta.
- Nikada nemojte umetati nikakve predmete ili udove u uređaj.
- Nemojte uklanjati sigurnosne znakove, naljepnice ili etikete s uređaja. Svi sigurnosni

- znakovi, naljepnice i etikete moraju u svakom trenutku biti čitljive.
- Uređaj transportirajte samo u uspravnom položaju s ispravnjenim spremnikom za kondenzaciju ili odvodnim crijevom.
- Ispraznite prikupljeni kondenzat prije transporta i skladištenja. Nemojte ga piti. Opasnost po zdravlje!
- Koristite samo originalne rezervne dijelove kako biste osigurali siguran i funkcionalan rad uređaja.

Sigurnosna upozorenja za uređaje koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva

- Uređaj postavite samo u prostorije u kojima se potencijalno curenje rashladnog sredstva ne može akumulirati. Neprozračene prostorije, u kojima se uređaj instalira, koristi ili skladišti, moraju biti izgrađene tako da se osigura da se potencijalno curenje rashladnog sredstva ne može akumulirati. Time se izbjegava opasnost od požara ili eksplozije uslijed paljenja rashladnog sredstva električnom peći, štednjakom ili drugim izvorom paljenja.
- Uređaj postavite samo u prostorije u kojima nema izvora paljenja (npr. otvoreni plamen, aktivni plinski uređaj ili električni grijач).
- Imajte na umu da je rashladno sredstvo bez mirisa.
- Uređaj instalirajte samo u skladu s nacionalnim propisima o instalaciji.
- Pridržavajte se lokalnih propisa.
- Pridržavajte se nacionalnih propisa o plinu.
- Uređaj montirajte, koristite i pohranjujte samo u prostoriji površine veće od 4m^2 .
- Uređaj čuvajte tako da ne može doći do mehaničkih oštećenja.
- Imajte na umu da spojeni cjevovodi ne smiju sadržavati izvore paljenja.
- R454C dolazi s niskim GWP faktorom (Global Warning Potential) od 146 i ODP-om (ozone depletion potential) od 0.
- Pridržavajte se maksimalnog kapaciteta rashladnog sredstva u tehničkim podacima.
- Nemojte bušiti ili paliti uređaj.
- Nemojte koristiti druga sredstva osim onih koje je proizvođač preporučio za ubrzavanje procesa odmrzavanja.
- Svaka osoba koja radi s rashladnim sredstvom ili u rashladnom krugu mora biti u mogućnosti dostaviti potvrdu o kvalifikaciji koju je izdalo tijelo akreditirano od strane sektora, dokazujući svoju stručnost u sigurnoj uporabi rashladnih sredstava na temelju postupka poznatog u sektoru.
- Servisni radovi smiju se izvoditi samo u skladu sa specifikacijama proizvođača. Ako radovi na održavanju i popravku zahtijevaju podršku dodatnih osoba, osoba obučena za rukovanje zapaljivim rashladnim sredstvima mora kontinuirano nadzirati obavljenе radove.



- Cijeli krug rashladnog sredstva je hermetički zatvoren sustav bez održavanja i mogu ga održavati ili popravljati samo specijalizirane tvrtke za hlađenje i klima-uređaje ili osobe od strane Troteca.

Predviđena uporaba

Uređaj koristite samo kao mobilnu građevinsku sušilicu za sušenje i odvlaživanje zraka u prostoriji (npr. nakon oštećenja vodom uslijed pucanja cijevi ili poplave), pridržavajući se tehničkih podataka. Građevinska sušilica može se koristiti na niskim temperaturama od oko 5 °C.

Predviđena uporaba obuhvaća:

- sušenje i odvlaživanje:
 - proizvodni pogoni, podzemne prostorije
 - spremišta, arhivi, laboratorijski
 - prostorije i područja nakon oštećenja vode od puknuća cijevi ili poplava
- održavanje suhoće:
 - instrumenata, uređaja, spisa
 - električnih upravljačkih uređaja, kotlovnih postrojenja, turbina i cijevnih sustava u elektranama
 - dobara osjetljivih na vlagu itd.

Predviđena nepravilna uporaba

- Ne postavljajte uređaj na mokru ili poplavljenu površinu.
- Na uređaj nemojte stavljati nikakve predmete, primjerice odjeću.
- Ne koristite uređaj na otvorenom.
- Ovaj uređaj ne smije se koristiti u mokrim prostorijama (npr. praonicama rublja).
- Nikada ne uranljajte uređaj u vodu.
- Neovlaštene modifikacije, preinake i strukturne promjene na uređaju zabranjene su.
- Svaka uporaba uređaja koja nije predviđena smatra se svjesnom, predvidivom pogrešnom uporabom.

Stručnost osoblja

Osobe koje koriste ovaj uređaj moraju:

- biti svjesne opasnosti koje se javljaju pri radu s električnim uređajima u vlažnim područjima.
- pročitati i razumjeti upute, posebno poglavje Sigurnost.

Poslove održavanja koji zahtijevaju otvaranje kućišta smiju obavljati samo specijalizirane tvrtke za hlađenje i klimatizaciju ili Trotec.

Sigurnosni znakovi i naljepnice na uređaju

Napomena

Nemojte uklanjati sigurnosne znakove, naljepnice ili etikete s uređaja. Svi sigurnosni znakovi, naljepnice i etikete moraju u svakom trenutku biti čitljive.

Sljedeći sigurnosni znakovi i naljepnice pričvršćeni su na uređaj:

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 4 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 4 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 4 m².



Slijedite upute

Ovaj simbol označava da se upute moraju poštivati.

Slijedite priručnik za popravak

Odlaganje, održavanje i popravci kruga rashladnog sredstva smiju se izvoditi samo u skladu sa specifikacijama proizvođača i od strane osoba koje imaju certifikat o stručnoj osposobljenosti.

Na zahtjev proizvođača dostupan je odgovarajući priručnik za popravak.

Preostali rizici



Opasnost: Rashladno sredstvo R454C!

H221 - Zapaljivi plin.

H280- Sadrži plin pod tlakom. Ako se zagrije, može eksplodirati.

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

P381 - Uklonite sve izvore paljenja ako je to sigurno. P403- Čuvati na hladnom, dobro prozračenom mjestu.



Opasnost od visokog napona

Radove na električnim komponentama smije izvoditi samo ovlaštena specijalizirana tvrtka!



Opasnost od visokog napona

Opasnost od strujnog udara!

Uređaj nema odgovarajuću klasu zaštite za upotrebu u mokrim prostorijama.

Postoji opasnost od električnog udara!
Uređaj nikada ne koristite u mokrim
prostorijama (npr. u kupaonicama i
praonicama rublja) i nikada ga ne
uranjajte u vodu!



Opasnost od visokog napona

Prije izvođenja bilo kakvih radova na uređaju, izvadite utikač iz utičnice! Ne dodirujte utikač mokrim ili vlažnim rukama. Držite utikač dok izvlačite kabel za napajanje iz utičnice.



Upozorenje

Uređaj može predstavljati opasnost ako ga koriste nestručne osobe na neprofesionalan ili nepravilan način! Pridržavajte se uputa koje se odnose na stručnost osoblja!



Upozorenje

Uređaj nije igračka i ne treba ga ostavljati djeci.



Upozorenje

Opasnost od gušenja!

Prije uporabe odložite svu ambalažu. Djeca mogu uređaj koristiti kao opasnu igračku.

Napomena

Ne upotrebljavajte uređaj bez filtera za zrak umetnutog u ulaz za zrak!

Bez zračnog filtera, unutrašnjost uređaja bit će jako onečišćena. To bi moglo smanjiti performanse i rezultirati oštećenjem uređaja.

Postupanje u slučaju nužde

1. Isključite uređaj
2. U slučaju nužde isključite uređaj iz napajanja, pritom držite utikač dok izvlačite kabel iz utičnice.
3. Nemojte spajati oštećeni uređaj na mrežu.

Podaci o uređaju

Opis uređaja

Uređaj koristi princip kondenzacije za automatsko odvlaživanje prostorija.

Ventilator usisava vlažan zrak iz prostorije kroz ulaz zraka, filter za zrak, isparivač i kondenzator koji se nalazi iza njega. Zrak se hlađi na hladnom isparivaču dok ne padne ispod točke rosišta. Vodena para sadržana u zraku prostorije taloži se na rebrima isparivača kao kondenzacija. Odvlaženi, ohlađeni zrak lagano se zagrijava na kondenzatoru i ponovno ispuhuje. Tako klimatizirana sušilica miješa zrak u prostoriji. Vlažnost u prostoriji u kojoj se uređaj nalazi smanjuje se kako zrak stalno cirkulira kroz uređaj.

Kondenzat se ispušta kroz cijevni priključak otporan na pritisak pomoću odvodnog crijeva za kondenzat. Za sakupljanje kondenzata možete, na primjer, postaviti dovoljno dimenzioniranu posudu za sakupljanje pored građevinske sušilice.

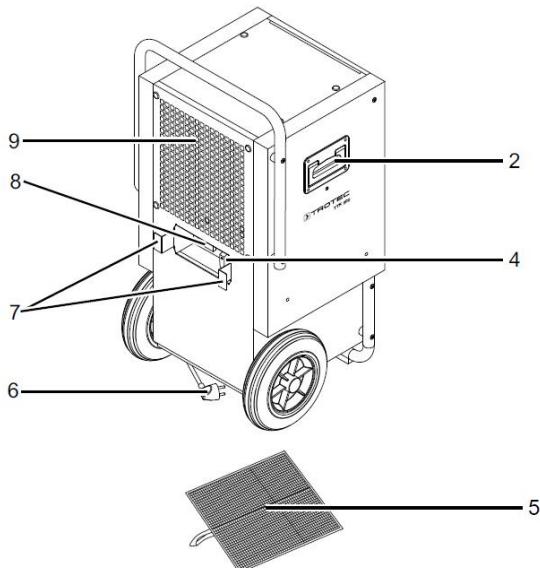
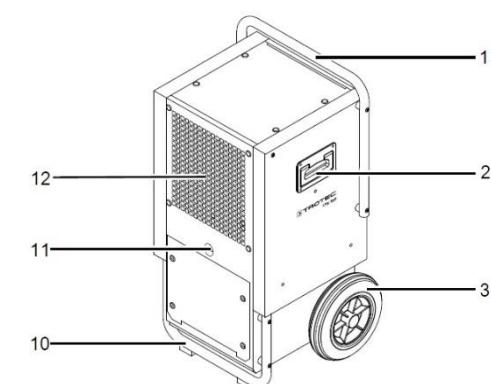
Po želji, kondenzirana voda također se može ispustiti iz uređaja pomoću naknadno ugrađene pumpe za kondenzat (pogledajte poglavlje Instalacija pumpe za kondenzat).

Za jednostavno rukovanje i transport, uređaj je opremljen prekidačem za uključivanje / isključivanje, brojačem radnih sati, transportnom ručkom i kotačima. Dvije noge s gumenim čepovima sprječavaju da se uređaj otkotrlja.

Uređaj može smanjiti relativnu vlažnost prostorije na približno 35 %.

Zbog toplinskog zračenja koje nastaje tijekom rada, sobna temperatura može blago porasti.

Opis uređaja



Br.	Naziv
1	Ručka za prenošenje
2	Drška za nošenje
3	Kotači
4	Prekidač za uključivanje/isključivanje
5	Zračni filter
6	Kabel za napajanje
7	Držać kabela za napajanje
8	Brojač radnih sati (opcionalno brojilo energije i brojač radnih sati)
9	Izlaz zraka
10	Noga s gumenim čepovima
11	Priklučak crijeva za kondenzat
12	Ulaz zraka s utorom za zračni filter

Prijevoz i skladištenje

Napomena

1 U slučaju nepravilnog transporta ili skladištenja, uređaj se može oštetiti. Zabilježite informacije u vezi s transportom i skladištenjem uređaja.

2 Transport

Imajte na umu da se dodatni propisi o prijevozu mogu primjenjivati na uređaje koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva. Raspored opreme i maksimalan broj komponenti koje se prevoze zajedno mogu se prikupiti iz važećih propisa o prijevozu.

Kako bi se uređaj lakše transportirao, opremljen je transportnom ručkom i kotačima.

Prije prenošenja uređaja pridržavajte se sljedećeg:

- Isključite uređaj
- Držite utikač dok izvlačite kabel za napajanje iz utičnice.
- Ispustite preostali kondenzat iz uređaja i crijeva za odvod kondenzata (pogledajte poglavlje Održavanje).
- Nemojte koristiti kabel za napajanje za povlačenje uređaja.
- Uređaj upravljavajte samo na čvrstim i ravnim površinama.
- Na neravnim površinama nosite uređaj podižući ga za ručke za nošenje. Zamolite drugu osobu da vam pomogne.
- Za nošenje uređaja gore ili dolje po stepenicama, podignite ga za transportnu ručku i za stopalo. Zamolite drugu osobu da vam pomogne.

Nakon transporta uređaja postupite na sljedeći način:

Ostavite uređaj u uspravni položaj nakon transporta.

Skladištenje

Prije nego što ćete pohraniti uređaj, pridržavajte se sljedećeg:

- Ispustite preostali kondenzat iz uređaja i crijeva za odvod kondenzata (pogledajte poglavlje Održavanje).
- Držite utikač dok izvlačite kabel za napajanje iz utičnice.
- Ispraznite eventualno preostali kondenzat.

Kad se uređaj ne koristi, pridržavajte se sljedećih uvjeta skladištenja:

- Uređaj čuvajte samo u prostoriji površine veće od 4m².
- Uređaj postavite samo u prostorije u kojima nema izvora paljenja (npr. otvoreni plamen, aktivni plinski uređaj ili električni grijач).
- Uređaj čuvajte na suhom mjestu, zaštićenom od hladnoće i vrućine
- Pohranite ga u uspravnom položaju, zaštićenog od prašine i izravne sunčeve svjetlosti
- Ako je potrebno, zaštite ga od prašine
- Na uređaj ne postavljajte nikakve druge uređaje i predmete kako biste spriječili njegovo oštećivanje

Sastavljanje i pokretanje

Opseg isporuke

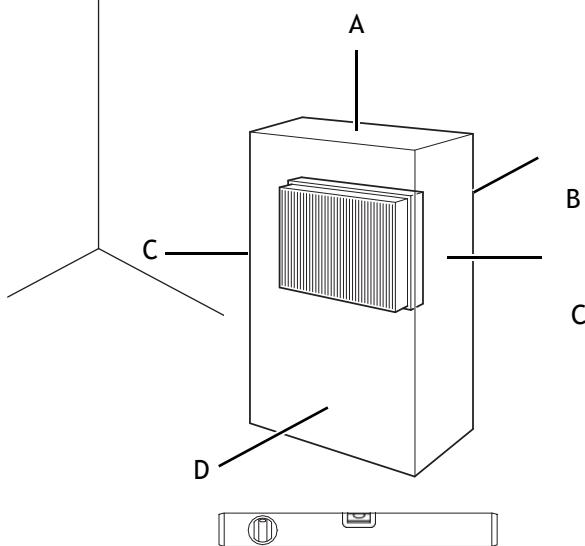
- 1 x uređaj
- 1 x filter za zrak
- 1 x odvodno crijevo za kondenzat, promjer: 16 mm, duljina: 0.5 m
- 1 x upute za uporabu

Raspakiranje uređaja

1. Otvorite kartonsku kutiju i izvadite uređaj.
2. U potpunosti uklonite ambalažu.
3. U potpunosti odmotajte kabel za napajanje. Provjerite nije li kabel za napajanje oštećen i vodite računa da ga ne oštetite tijekom odmotavanja.

Pokretanje

Prilikom postavljanja uređaja potrebno je pridržavati se minimalnih udaljenosti od zidova i drugih objekata na način kako je opisano u poglavlju "Tehnički podaci".

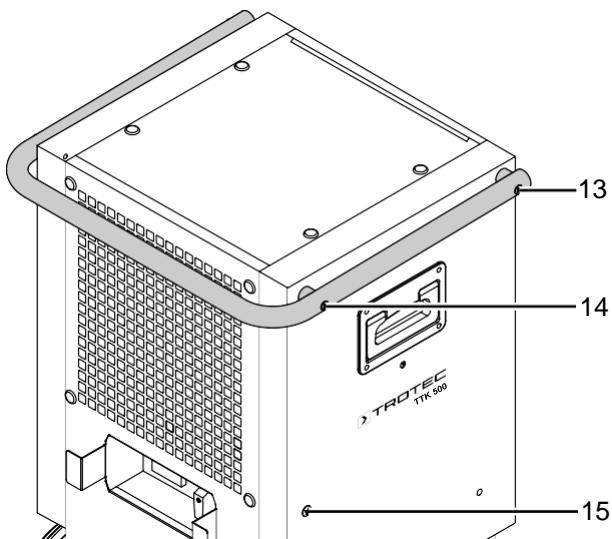


- Prije ponovnog pokretanja uređaja provjerite stanje kabela za napajanje. U slučaju sumnje u ispravnost uređaja, obratite se korisničkoj službi.
- Uređaj postavite samo u prostorije u kojima se potencijalno curenje rashladnog sredstva ne može akumulirati.
- Uređaj postavite samo u prostorije u kojima nema izvora paljenja (npr. otvoreni plamen, aktivni plinski uređaj ili električni grijач).
- Uređaj postavite samo u uspravnom, stabilnom položaju na čvrstoj podlozi.
- Ne stvarajte opasnosti od spoticanja prilikom polaganja kabela za napajanje ili drugih električnih kabela, posebno kada uređaj postavljate u sredinu prostorije. Koristite kabelske mostove.
- Provjerite jesu li produžni kabeli potpuno odmotani.
- Prilikom postavljanja uređaja držite dovoljnu udaljenost od izvora topline.
- Pazite da zavjese i drugi predmeti ne ometaju protok zraka.
- Prilikom postavljanja uređaja, osigurajte uređaj lokalno pomoću RCD-a (uređaja za rezidualnu struju) koji je u skladu s odgovarajućim propisima.

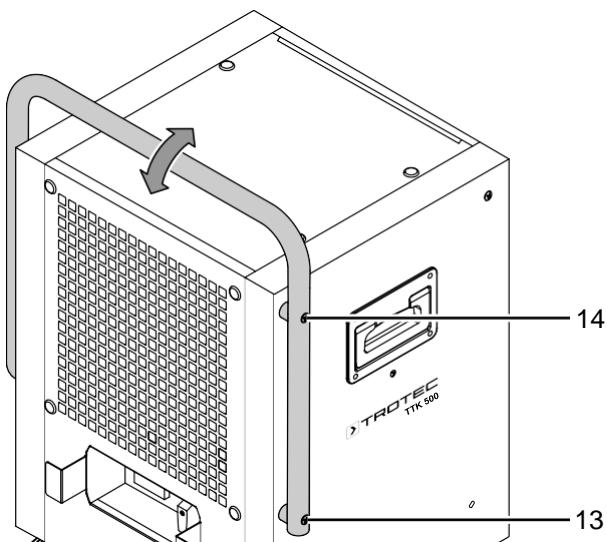
Premještanje transportne ručke

Ovisno o vašim zahtjevima, transportna ručka može se postaviti vodoravno ili okomito. Da biste podesili položaj transportne ručke, izvedite sljedeće korake na obje strane uređaja:

1. Odvrnите ili otpustite vijak (14).
2. Uklonite vijak (13).



3. Okrenite transportnu ručku za 90°.



4. Umetnjite vijak (13) u zakovicu (15).
5. Zategnite vijke (13, 14).

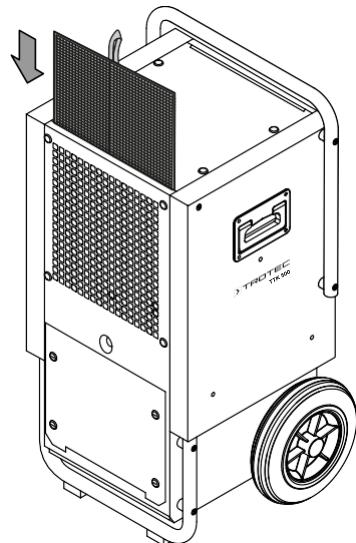
Umetanje zračnog filtera

Napomena

Ne upotrebljavajte uređaj bez filtera za zrak umetnutog u ulaz za zrak!

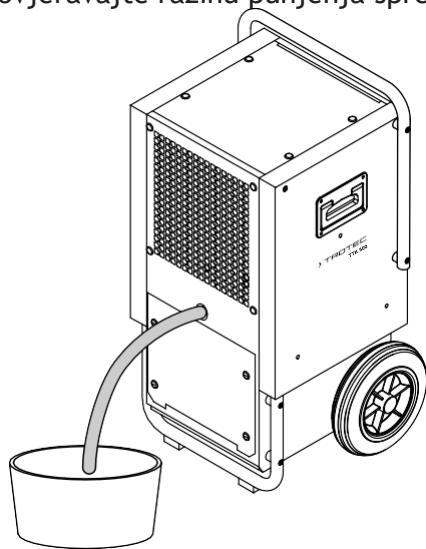
Bez zračnog filtera, unutrašnjost uređaja bit će jako onečišćena. To bi moglo smanjiti performanse i rezultirati oštećenjem uređaja.

- Prije uključivanja uređaja provjerite je li instaliran zračni filter.

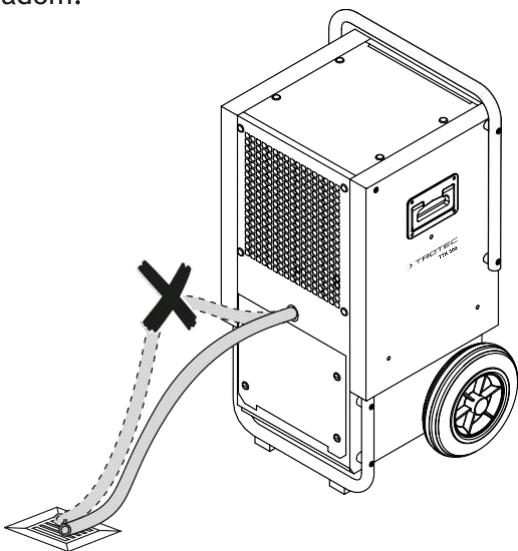


Postavljanje odvodnog crijeva za kondenzat

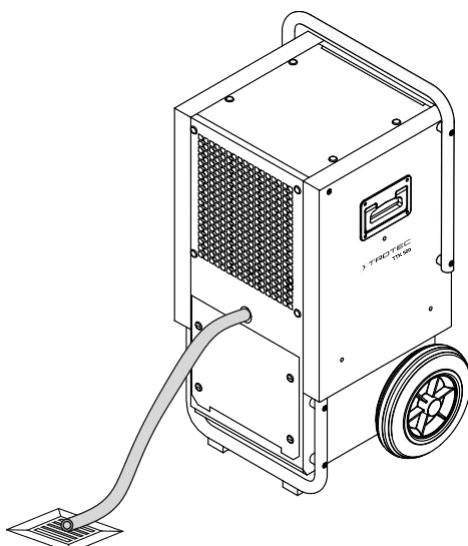
1. Spojite odvodno crijevo za kondenzat na priključak crijeva (11) na uređaju.
2. Provjerite je li crijevo za odvod kondenzata pravilno spojeno na uređaj i bez oštećenja.
3. Ovisno o primjeni, postavite kraj odvodnog crijeva za kondenzaciju na sljedeći način:
Postavite dovoljno dimenzioniranu posudu (najmanje 90 litara) pored uređaja i u nju umetnite kraj crijeva. Redovito provjeravajte razinu punjenja spremnika.



4. Pobrinite se da je odvodno crijevo za kondenzat postavljeno s kontinuiranim padom.



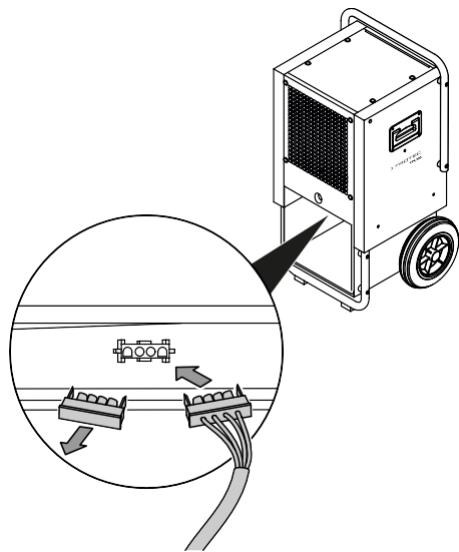
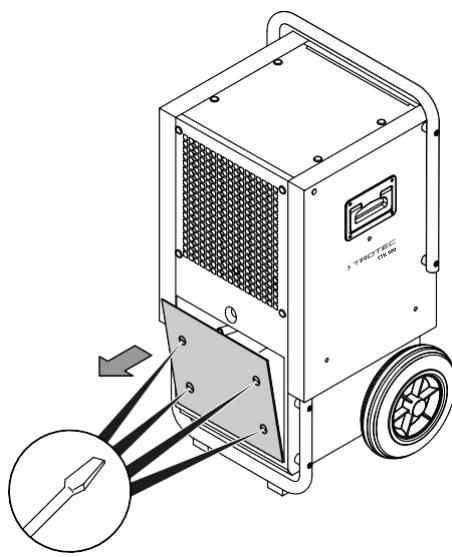
Postavite kraj odvodnog crijeva za kondenzat iznad odvoda vode. Za veće udaljenosti može se koristiti i dulje crijevo istog tipa.



Uređaj se također može upravljati pumpom za kondenzat. Obratite se službi za korisnike tvrtke Trotec.

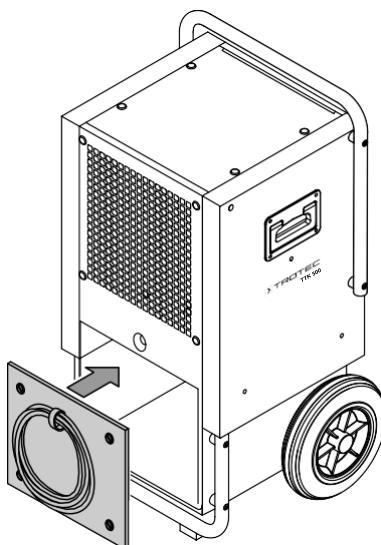
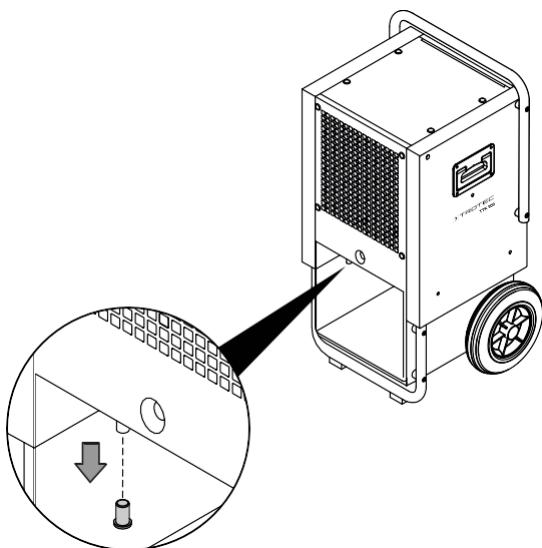
Ugradnja pumpe za kondenziranu vodu (opcionalno) 4.

1.



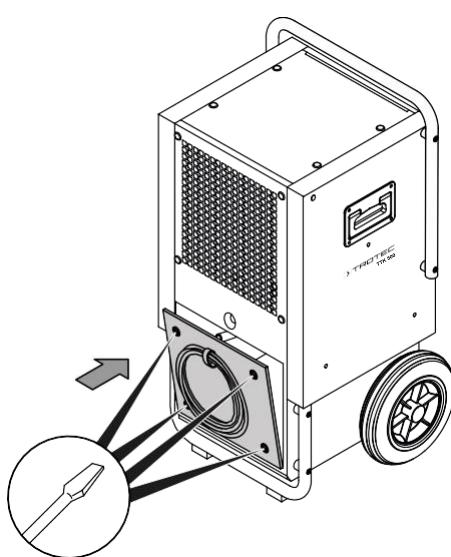
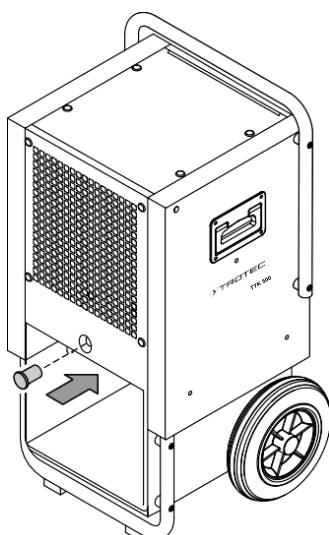
5.

2.

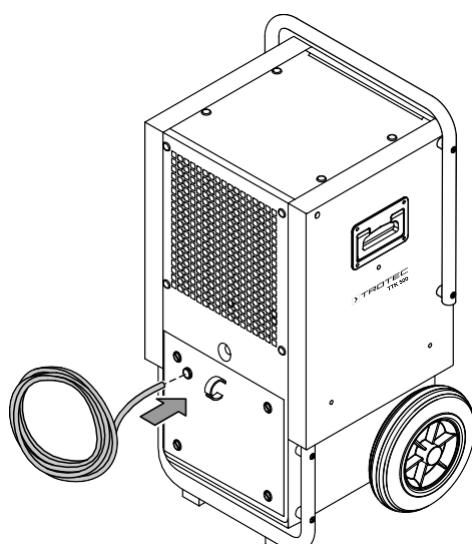


6.

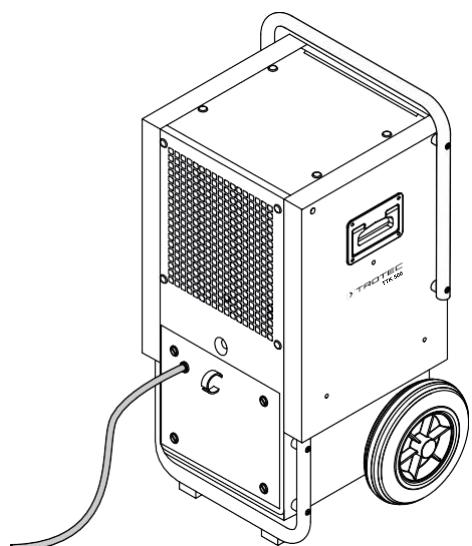
3.



7.



8.



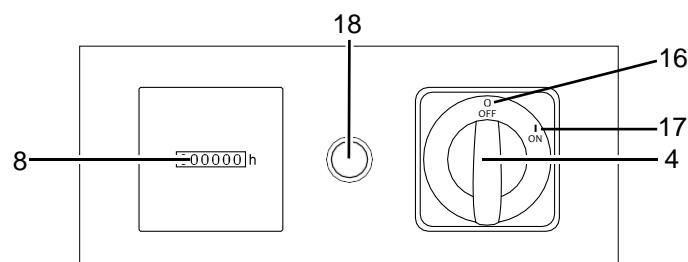
Spajanje kabela za napajanje

- Utaknite utikač u pravilno osiguranu utičnicu.

Rad

- Izbjegavajte otvorena vrata i prozore.
- Nakon uključivanja, uređaj radi potpuno automatski.
- Tijekom rada s vanjskim higrostatom (opcionalno) ventilator nastavlja raditi u načinu odvlaživanja dok se uređaj ne isključi čak i nakon što dosegne postavljenu ciljnu vrijednost.

Radni element



Br.	Naziv	Značenje
4	Prekidač za uključivanje/isključivanje	Za uključivanje ili isključivanje uređaja
8	Brojač radnih sati (opcionalno brojač energije i brojač radnih sati)	Prikaz radnih sati (opcionalno prikaz radnih sati i potrošnje energije)
16	Položaj OFF	Uređaj je isključen
17	Položaj ON	Uređaj je uključen
18	Priključak higrostata	Priključak za rad higrostata (opcija)



Opasnost od visokog napona

Opasnost od strujnog udara!

Uređaj nema odgovarajuću klasu zaštite za upotrebu u mokrim prostorijama.

Postoji opasnost od električnog udara!

Uređaj nikada ne koristite u mokrim prostorijama (npr. u kupaonicama i praonicama rublja) i nikada ga ne uranajte u vodu!

Uključivanje uređaja

Po završetku montaže na način kako je opisano u poglavlju "Montaža i pokretanje", možete uključiti uređaj.

1. Provjerite je li crijevo za odvod kondenzata pravilno postavljeno i spojeno. Nemojte stvarati opasnosti od spoticanja.
2. Pobrinite se da odvodno crijevo za kondenzat nije savijeno ili zaglavljeno i da na odvodnom crijevu za kondenzat nema predmeta.
3. Pobrinite se da kondenzat može pravilno otjecati.
4. Okrenite prekidač za uključivanje / isključivanje (4) u položaj ON (17).

Uređaj je uključen.

Kompresor se uvijek pokreće s odgodom od oko 7 s.

Ventilator počinje raditi oko 10 s nakon toga.

Kontinuirani način rada

U kontinuiranom načinu rada uređaj stalno odvlažuje zrak, bez obzira na vlažnost.

Način rada higrostata (opcionalno)

Napomena

Prije spajanja higrostata isključite uređaj i izvucite utikač iz utičnice.

Uređaj se također može koristiti s higrostatom. Higrostat uključuje ili isključuje uređaj ovisno o relativnoj vlažnosti.

Ako odlučite rukovati uređajem s opcionalnim higrostatom, podesite željenu relativnu vlažnost na higrostatu (pogledajte upute za uporabu opcionalnog higrostata).

Pri tome promatrazte preklopnu točku. Pod uvjetom da vanjski higrostat aktivira kompresor putem podešene vrijednosti vlažnosti, tada higrostat i jedinica za sušenje rade ispravno.

Možete prepoznati pogrešan rad vanjskog higrostata ako kompresor uređaja radi ispod podešene vrijednosti i isključi se iznad nje. U tom slučaju morate otvoriti higrostat (HG 110) i ponovno spojiti priključke (unutar poklopca HG 110 nalazi se odgovarajuće objašnjenje).

Automatsko odmrzavanje

Na niskim temperaturama okoline može se stvoriti led na isparivaču tijekom odvlaživanja. Uređaj će zatim izvršiti automatsko odmrzavanje.

Odvlaživanje se nakratko prekida tijekom odmrzavanja. Ventilator nastavlja raditi. Trajanje postupka odmrzavanja može varirati.

- Nemojte isključivati uređaj tijekom automatskog odmrzavanja. Nemojte odspajati utikač iz utičnice.

Rad s pumpom za kondenzat (opcionalno)



Opasnost od visokog napona

Uvijek odspojite pumpu za kondenziranu vodu iz priključka utikača prije spajanja crpke. Ovaj se postupak mora provesti s uređajem odspojenim s napajanja. Postoji rizik od strujnog udara.

Opcionalno, kondenzirana voda također se može ispuštiti iz uređaja pomoću naknadno ugrađene pumpe za kondenziranu vodu (pogledajte poglavlje Dostupni dodaci). S performansama crpke do 50 m i maksimalnom visinom crpke od 4 m, kondenzat se čak može kontinuirano ispušтati kroz etaže zgrade.

Isključivanje uređaja



Opasnost od visokog napona

Ne dodirujte utikač mokrim ili vlažnim rukama.

- Isključite uređaj.
- Držite utikač dok izvlačite kabel za napajanje iz utičnice.
- Ako je potrebno, uklonite crijevo za odvod kondenzata i ostatke tekućine iz njega.
- Očistite uređaj u skladu s uputama navedenim u poglavlju Održavanje.
- Pohranite uređaj u skladu s uputama navedenim u poglavlju Skladištenje.

Dostupna dodatna oprema



Upozorenje

Koristite samo dodatke i dodatnu opremu navedenu u uputama.

Korištenje alata za umetanje ili pribora osim onog koji je naveden u uputama za uporabu može uzrokovati rizik od ozljeda.

Naziv	Broj artikla
Prostorni higrostat HG 110	6.100.002.044
Pumpa za kondenzat TTK 500	6.100.003.030
Zračni filter TTK 500	7.160.000.008

Pogreške i kvarovi

Ispравност uređaja nekoliko je puta provjeravana tijekom proizvodnje. Ako se ipak pojave kvarovi, provjerite uređaj prema sljedećem popisu.

Uredaj se ne pokreće:

- Provjerite priključak napajanja.
- Provjerite jesu li strujni kabel i utikač oštećeni.
- Provjerite osigurače.
- Ako koristite uređaj s higrostatom (opcionalno), provjerite podešenu vrijednost. Da bi građevinska sušilica radila, razina vlažnosti na mjestu ugradnje mora biti viša od zadane vrijednosti. Podesite higrostat na nižu vrijednost.

Uredaj radi, ali nema stvaranja kondenzata:

- Provjerite je li odvodno crijevo za kondenzat pravilno postavljeno.
- Kada koristite pumpu za kondenziranu vodu: Provjerite ima li prljavštine u spremniku kondenzata i crijevima.
- Osigurajte da je relativna vlažnost u prostoriji u skladu s tehničkim podacima.
- Ako koristite uređaj s higrostatom (opcionalno), provjerite podešenu vrijednost. Da bi građevinska sušilica radila, razina vlažnosti na mjestu ugradnje mora biti viša od zadane vrijednosti. Podesite higrostat na nižu vrijednost.
- Provjerite ima li u zračnom filteru prljavštine. Ako je potrebno, očistite ili zamjenite filter za zrak.
- S vanjske strane provjerite ima li prljavštine u kondenzatoru (pogledajte poglavlje Održavanje). Ako je kondenzator prljav, neka ga očisti specijalizirana tvrtka ili Trotec.

Uredaj je glasan ili jako vibrira:

- Provjerite je li uređaj postavljen u stabilan i uspravan položaj.

Kondenzat curi:

- Provjerite curi li uređaj negdje.

Kompresor se ne pokreće:

- Provjerite sobnu temperaturu. Pridržavajte se dopuštenog radnog raspona uređaja prema tehničkim podacima.
- Provjerite je li se aktivirala zaštita kompresora od pregrijavanja. Odspojite uređaj s napajanja i ostavite ga da se ohladi

oko 10 minuta prije ponovnog spajanja.

Uredaj se može automatski odmrznuti. Tijekom automatskog odmrzavanja uređaj ne odvlažuje. Uredaj se jako zagrijava, glasan je ili gubi performanse:

- Provjerite ima li prljavštine na otvorima za zrak i zračnim filtrima. Uklonite vanjsku prljavštinu.
- S vanjske strane provjerite ima li prljavštine u kondenzatoru (pogledajte poglavlje Održavanje). Ako je unutrašnjost uređaja prljava, neka ga očisti specijalizirana tvrtka za hlađenje i klimatizaciju ili Trotec.

Napomena

Po završetku postupaka održavanja i popravaka pričekajte najmanje 3 minute. Tek tada ponovno uključite uređaj.

Uredaj i dalje ne radi ispravno nakon ovih provjera:

Obratite se službi za korisnike. Ako je potrebno, odnesite uređaj u specijaliziranu tvrtku za hlađenje i klimatizaciju ili u Trotec na popravak.

Održavanje

Intervali održavanja

Interval održavanja i njege	prije svakog pokretanja	prema potrebi	najmanje svaka 2 tjedna	najmanje svaka 4 tjedna	najmanje svakih 6 mjeseci	barem jednom godišnje
Ispraznite pumpu za kondenzat, spremnik za kondenzat i građevinsku sušilicu i po potrebi očistite		X				
Provjerite ima li na ulazima i izlazima zraka prljavštine i stranih predmeta i po potrebi očistite	X			X		
Očistite vanjštinu		X				X
Vizualno provjerite ima li u uređaju prljavštine		X		X		
Očistite unutrašnjost komprimiranim zrakom		X				X
Provjerite ima li u zračnom filteru prljavštine i stranih predmeta i po potrebi očistite ili zamijenite	X		X			
Očistite filter za zrak, po potrebi ga zamijenite		X			X	
Provjerite ima li oštećenja	X					
Provjerite vijke za pričvršćivanje		X				X
Pokusni rad						X

Zapisnik održavanja i njege

Tip uređaja: Broj uređaja:

Interval održavanja i njege	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ispraznite pumpu za kondenzat, spremnik za kondenzat i građevinsku sušilicu i po potrebi očistite																
Provjerite ima li na ulazima i izlazima zraka prljavštine i stranih predmeta i po potrebi očistite																
Očistite vanjštinu																
Vizualno provjerite ima li u uređaju prljavštine																
Očistite unutrašnjost komprimiranim zrakom																
Provjerite ima li u zračnom filteru prljavštine i stranih predmeta i po potrebi očistite ili zamijenite																
Očistite filter za zrak, po potrebi ga zamijenite																
Provjerite ima li oštećenja																
Provjerite vijke za pričvršćivanje																
Pokusni rad																
Napomene:																

1. Datum:	2. Datum:	3. Datum:	4. Datum:
.....

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

Potrebne aktivnosti prije izvršenja postupaka održavanja



Opasnost od visokog napona

Ne dodirujte utikač mokrim ili vlažnim rukama.

- Isključite uređaj
- Držite utikač dok izvlačite kabel za napajanje iz utičnice.



Opasnost od visokog napona

Zahvate koji zahtijevaju otvaranje uređaja smiju obavljati samo ovlaštene specijalizirane tvrtke ili tvrtka Trotec.

Rashladni krug



Opasnost: Rashladno sredstvo R454C!

H221 - Zapaljivi plin.

H280- Sadrži plin pod tlakom. Ako se zagrije, može eksplodirati.

P210 Čuvati odvojeno od topline, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušti.

P381 - Uklonite sve izvore paljenja ako je to sigurno. P403- Čuvati na hladnom, dobro prozračenom mjestu.

- Cijeli krug rashladnog sredstva je hermetički zatvoren sustav bez održavanja i mogu ga održavati ili popravljati samo specijalizirane tvrtke za hlađenje ili Trotec.

Sigurnosni znakovi i naljepnice na uređaju

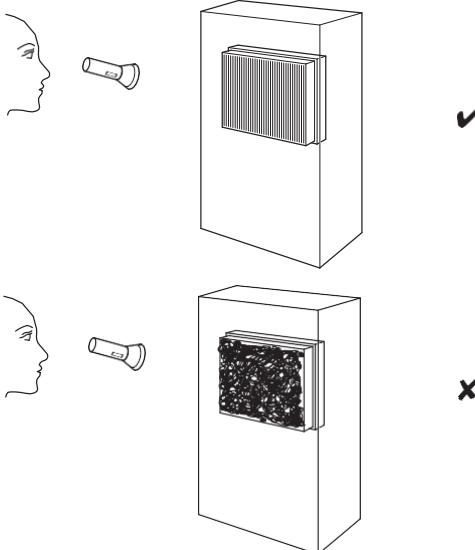
Redovito provjeravajte sigurnosne znakove i naljepnice pričvršćene na uređaj. Zamijenite nečitke sigurnosne znakove!

Čišćenje kućišta

Kućište čistite mekom, vlažnom krpom koja ne ostavlja dlačice. Pazite da u kućište ne uđe vлага. Zaštitite električne komponente od vlage. Nemojte koristiti agresivna sredstva za čišćenje, primjerice sprejeve za čišćenje, otapala, sredstva za čišćenje na bazi alkohola ili abrazivna sredstva za vlaženje tkanine.

Vizualni pregled unutrašnjosti uređaja na prljavštinu

1. Uklonite filter za zrak.
2. Koristite ručnu svjetiljku za osvjetljavanje otvora uređaja.
3. Vizualno provjerite ima li u uređaju prljavštine
4. Ako vidite debeli sloj prašine, neka se unutrašnjost uređaja očisti od strane specijalizirane tvrtke za hlađenje i klimatizaciju ili Troteca.
5. Vratite filter za zrak.



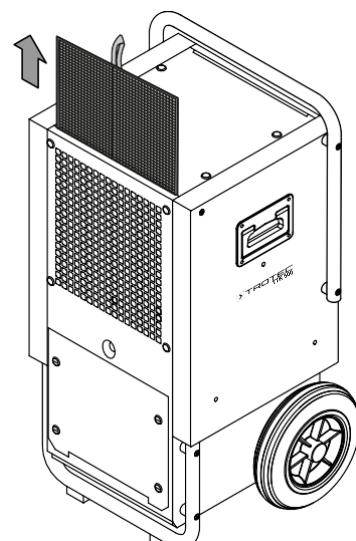
Čišćenje zračnog filtera

Napomena

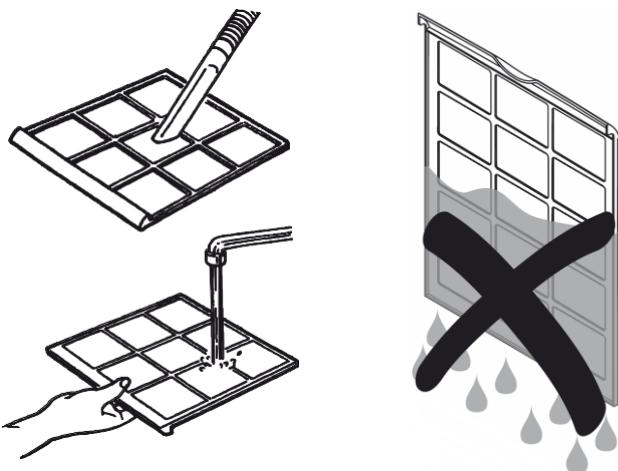
Pazite da zračni filter nije istrošen ili oštećen. Kutovi i rubovi zračnog filtera ne smiju biti deformirani ili zaobljeni. Prije ponovnog postavljanja zračnog filtera provjerite je li neoštećen i suh!

Zračni filter mora se očistiti čim se zaprlja. To se otkriva npr. smanjenim kapacitetom (vidi poglavlje Pogreške i kvarovi).

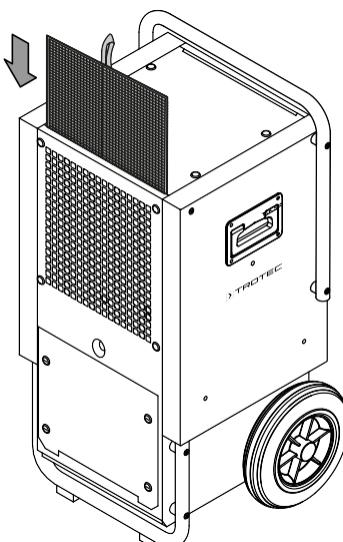
1. Uklonite filter za zrak iz uređaja.



- Očistite filter lagano vlažnom, mekom krpom koja ne ostavlja dlačice. Ako je filter jako kontaminiran, očistite ga toplom vodom pomiješanom s neutralnim sredstvom za čišćenje.



- Ostavite da se filter potpuno osuši. Nemojte stavlјati mokri filter u uređaj!
- Ponovno umetnите filter za zrak u uređaj.



Čišćenje unutrašnjosti komprimiranim zrakom



Upozorenje

Opasnost od ozljeda uzrokovanih izbačenim komprimiranim zrakom nakon aktiviranja dovoda komprimiranog zraka.

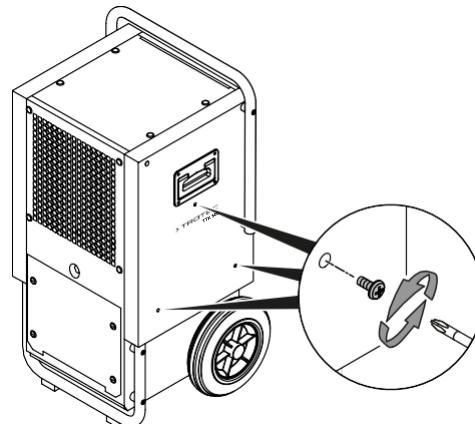
Držite crijevo za komprimirani zrak dalje od tijela. Zabranjeno je usmjeravanje crijeva za komprimirani zrak prema drugoj osobi.

Napomena

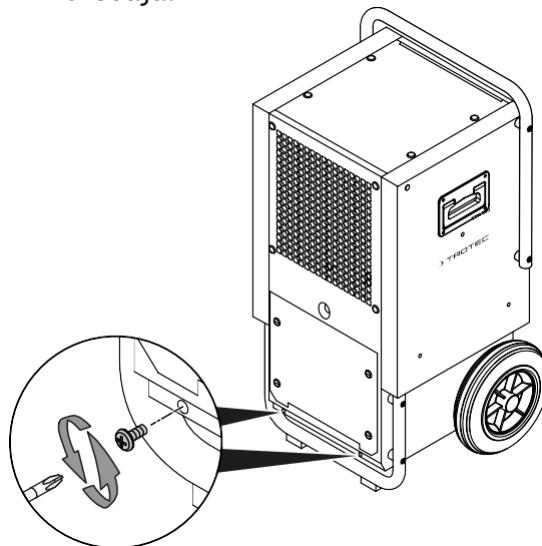
Ako je potrebno, izmjenjivač topline možete pažljivo očistiti čistačem s komprimiranim zrakom. Odaberite niskotlačni stupanj kako biste spriječili oštećenje izmjenjivača topline.

Kućište se mora u potpunosti ukloniti kako bi se obavili poslovi čišćenja i održavanja unutar uređaja.

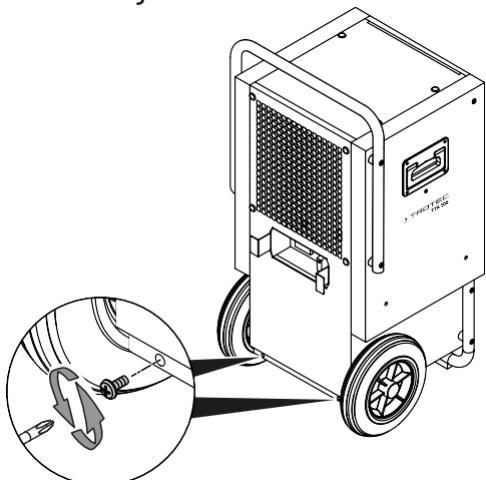
1. Otpustite i uklonite vijke s obje strane uređaja.



2. Otpustite i uklonite vijke na prednjoj strani uređaja.



- Otpustite i uklonite vijke sa stražnje strane uređaja.



Potrebne aktivnosti nakon održavanja

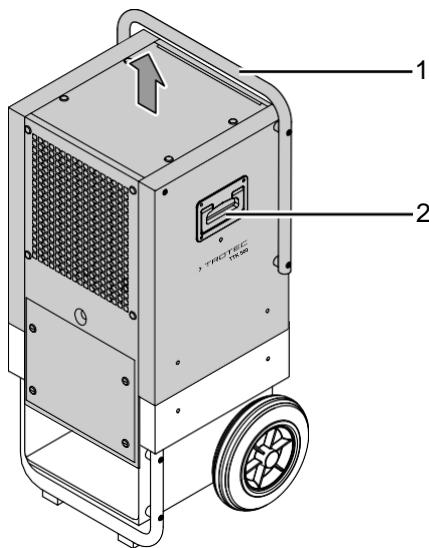
Ako želite nastaviti koristiti uređaj:

- Ponovno spojite uređaj na električnu mrežu.

Ako uređaj ne namjeravate koristiti dulje vrijeme:

- Pohranite uređaj u skladu s uputama navedenim u poglavljju Skladištenje.

- Vijke (ukupno 10) čuvajte za kasniju uporabu.
- U potpunosti odmotajte kabel za napajanje. Ako je potrebno, uklonite crijevo za odvod kondenzata iz uređaja.
- Podignite kućište pomoću transportne ručke (1) i / ili ručke za nošenje (2) s osnovnog okvira i rashladnog sustava.



- Pažljivo odložite kućište sa strane.
- Očistite unutrašnjost uređaja pomoću komprimiranog zraka.
- Ponovno sastavite kućište na osnovni okvir i rashladni sustav. Na kraju ponovno zategnite sve vijke.

Tehnički prilog
Tehnički podaci

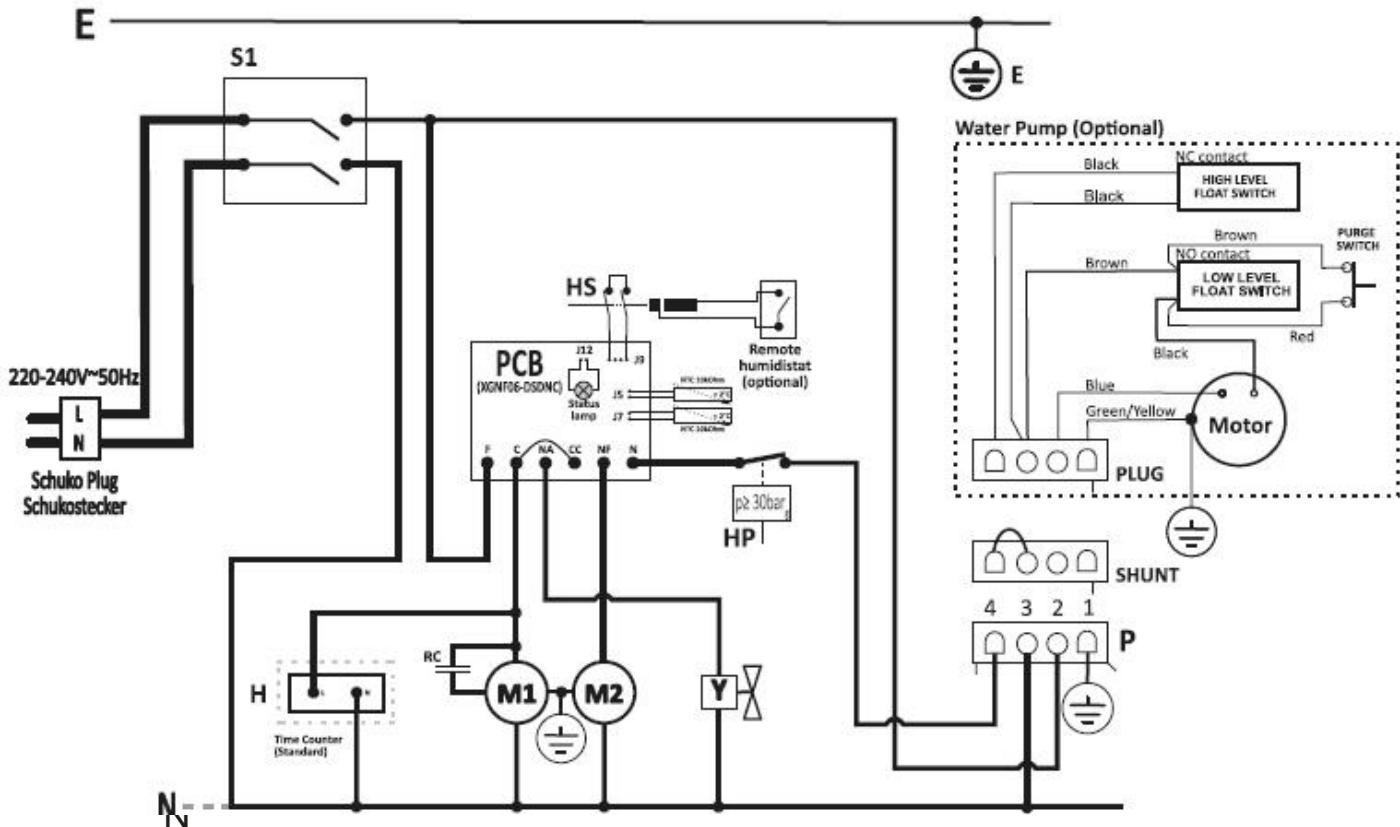
Parametar	Vrijednost	Vrijednost
Model	TTK 500	TTK 500
Art. br.	1.120.000.410	1.120.000.413
Maks. učinak odvlaživanja	76 l / 24 h	76 l / 24 h
Učinak odvlaživanja na 30 °C i 80 % relativne vlažnosti	64 l / 24 h	64 l / 24 h
Protok zraka	400 m ³ /h	400 m ³ /h
Radni raspon (temperatura)	+5 °C to +35 °C	+5 °C to +35 °C
Maks. dopušteni tlak	3,0 MPa	3,0 MPa
Tlačna usisna strana	0,6 MPa	0,6 MPa
Izlazna strana tlaka	2,2 MPa	2,2 MPa
Nazivni napon	220 - 240 V / 50 Hz	110 / 230 V ~ 50 Hz
Max. potrošnja energije	1593 W	1593 W
Nominalna struja	7,3 A	14,7 / 7 A
Zaštita	16 A	16 A
Vrsta zaštite	IPX0	IPX0
Rashladno sredstvo	R-454C	R-454C
Količina rashladnog sredstva	650 g	650 g
GWP faktor	146	146
Ekvivalent CO ₂	0,095 t	0,095 t
Dimenzije (duljina x širina x visina)	470 x 438 x 870 mm	470 x 438 x 870 mm
Minimalna udaljenost od zidova i drugih predmeta		
A: vrh:	50 cm	50 cm
B: stražnji dio:	50 cm	50 cm
C: bočni dio	50 cm	50 cm
D: prednji dio	50 cm	50 cm
Težina	52 kg	58 kg

Dijagram ožičenja

S brojačem radnih sati

Da bi jedinica radila, ili dio *pumpe za kondenzat* ili sama *pumpa za kondenzat* moraju biti spojeni na utičnicu pumpe koja se nalazi na stražnjoj strani upravljaće kutije.

Prema ovom dijagramu *brojač vremena* mjeri samo vrijeme rada kompresora.



E - Uzemljenje/ Erdung

N - Nula/ Gemeinsame

L - Faza/ Außenleiter

S1 - Prekidač za uključivanje/
isključivanje/Gerateschalter 0/1

M1 - kompresor/ kompressor

HP - Visokotlačni prekidač/
Hochdruckschalter

M2 - Motor ventilatora/ Lüftermotor

Y - Dvosmjerni ventil/ Abtau-Magnetventil

RC - Radni kondenzator/

Motorbetriebskondensator

H - Brojač vremena (Standard)/Zeit Zahler (Standard)

P - Utičnica za pumpu za vodu/

Wasserpumpe Stockdose

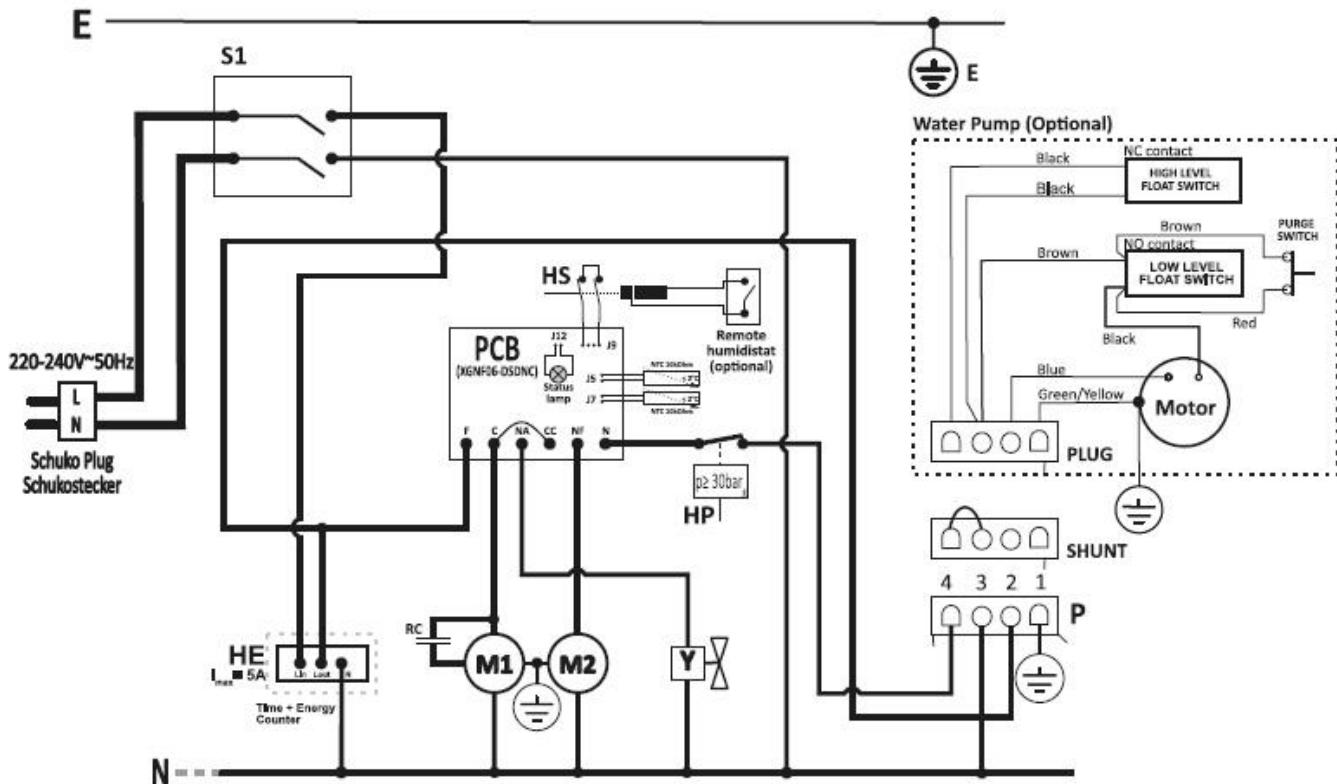
HS - Uticnica za humidistat/ Hygrostat
Stockdose

NAPOMENA: Ožičenje je pripremljeno za spajanje brojača vremena, kao i brojača vremena i energije

S brojačem radnih sati i MID brojačem

Da bi jedinica radila, ili dio *pumpe za kondenzat* ili sama *pumpa za kondenzat* moraju biti spojeni na utičnicu pumpe koja se nalazi na stražnjoj strani upravljačke kutije.

Prema ovom dijagramu brojač *energije* i *vremena* mjeri sve električne komponente nizvodno od prekidača 1/0, iako HW66 M uređaj nije prikladan za primjenu s tako visokom apsorbiranim strujom!

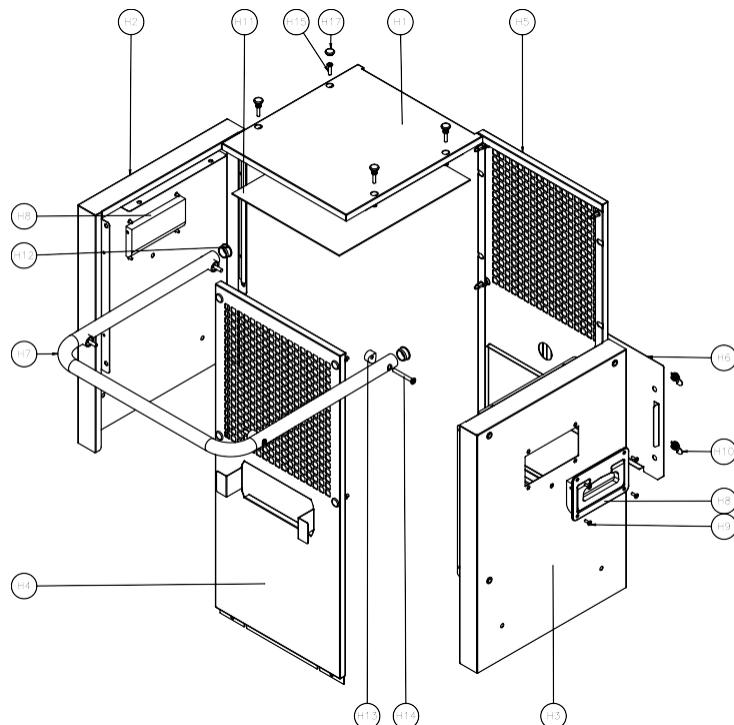


- E - Uzemljenje/ Erdung
- N - Nula/ Gemeinsame
- L - Faza/ Außenleiter
- S1 - Prekidač za uključivanje/ isključivanje/Gerateschalter 0/1
- M1 - kompresor/ kompressor
- HP** - Visokotlačni prekidač/ Hochdruckschalter
- M2 - Motor ventilatora/ Luftermotor
- Y - Dvosmjerni ventil/ Abtau-Magnetventil
- RC - Radni kondenzator/ Motorbetriebskondensator
- H - Brojač vremena (Standard)/ Zeit Zahler (Standard)
- P - Uticnica za pumpu za vodu/ Wasserpumpe Stockdose
- HS - Uticnica za humidistat/ Hygrostat Stockdose

NAPOMENA: Ožičenje je pripremljeno za spajanje brojača vremena, kao i brojača vremena i energije

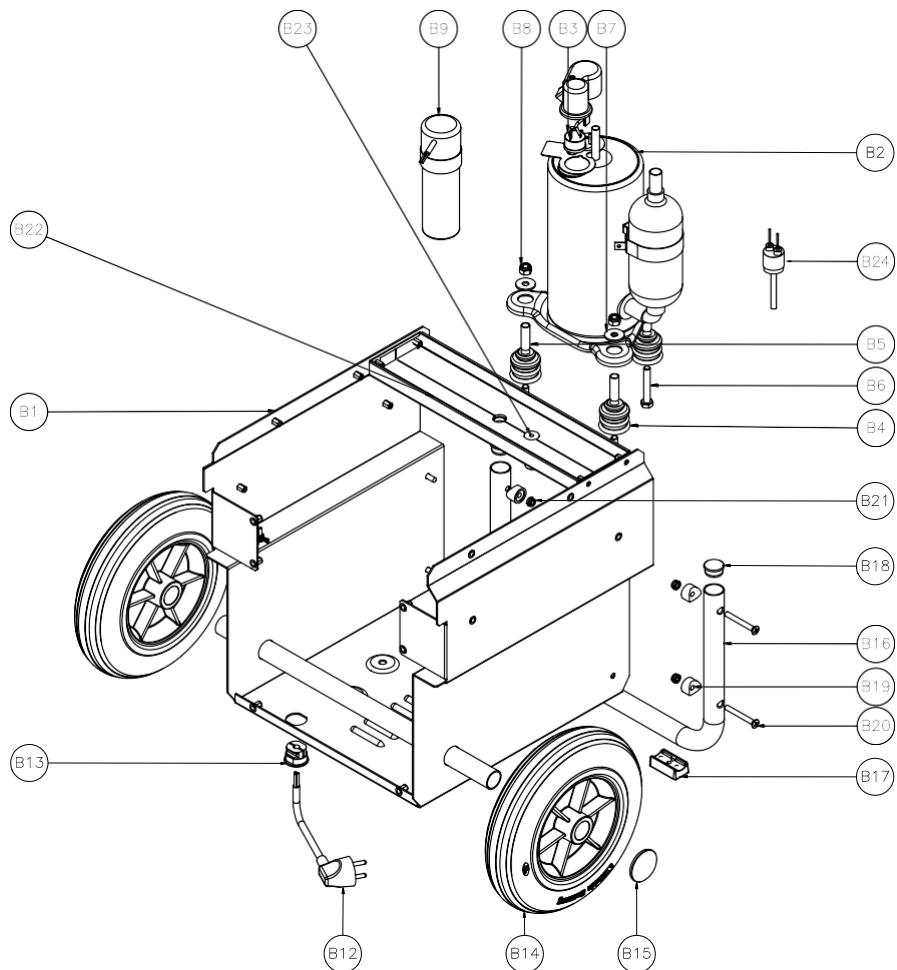
**Pregled i popis rezervnih
dijelova TTK 500**
Kućište

Napomena: Brojevi položaja rezervnih dijelova razlikuju se od onih koji opisuju položaje komponenti navedenih u ovim uputama.



Artikl br.	ZAMJENSKI DIO	KOL.	Artikl br.	ZAMJENSKI DIO	KOL.
H1	Gornja ploča	1	H10	Zasun	4
H2	Lijeva ploča	1	H11	Pjenasta folija	1
H3	Desna ploča	1	H12	Okrugli umetak	2
H4	Prednja ploča	1	H13	Držač razmaka sjedala	4
H5	Zadnja ploča	1	H14	Cjevasti vijak ručke	4
H6	Poklopac	1	H15	Vijak kućišta	12
H7	Cjevasta ručka	1	H16	Završna podloška	12
H8	Sklopiva ručka	2	H17	Završni poklopac otvora	12
H9	Vijak preklopne ručke	8			

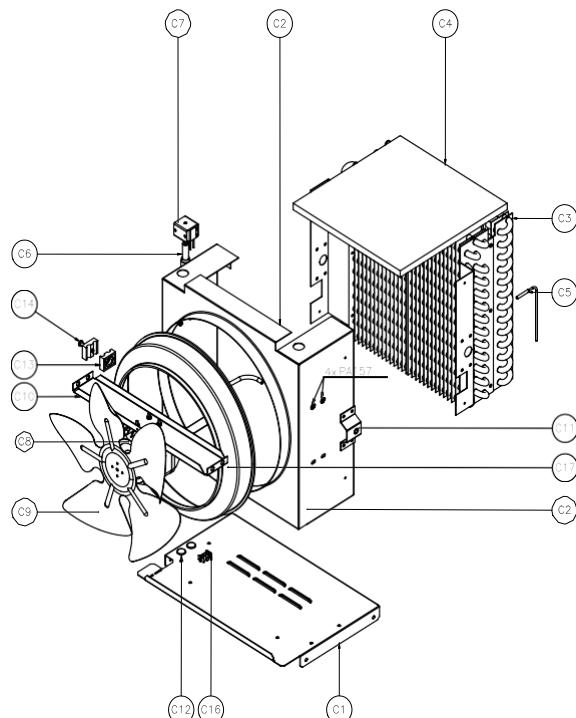
Komponente okvira baze Napomena: Brojevi položaja rezervnih dijelova razlikuju se od onih koji opisuju položaje komponenti navedenih u ovim uputama.



Artikl br.	ZAMJENSKI DIO	KOL.	Artikl br.	ZAMJENSKI DIO	KOL.
B1	Ploča baze	1	B13	Stezaljka kabela	1
B2	Kompresor	1	B14	Kotač	2
B3	Prekidač za zaštitu od preopterećenja	1	B15	Starlock podloška s čepom	2
B4	Vodilica	3	B16	Cijevna nožica	1
B5	Odstojnik	3	B17	Sedlo	2
B6	Vijak kompresora	3	B18	Okrugli umetak	2
B7	Podloška kompresora	3	B19	Držać razmaka sjedala	4
B8	Matica kompresora	3	B20	Cijevni nožni vijak	4
B9	Radni kompresor	1	B21	Nožna matica	4
B10	Podloška kondenzatora	1	B22	Posuda za vodu	1
B11	Matica kondenzatora	1	B23	Gumeni čep posude za vodu	1
B12	Priklučni kabel	1	B24	Prekidač pritiska	1

Rashladni sustav

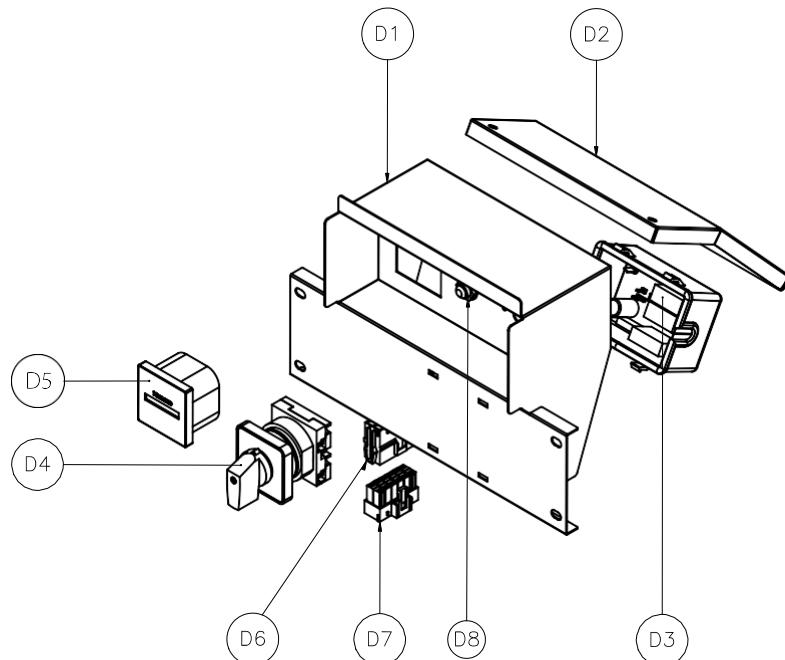
Napomena: Brojevi položaja rezervnih dijelova razlikuju se od onih koji opisuju položaje komponenti navedenih u ovim uputama.



Artikl br.	ZAMJENSKI DIO	KOL.	Artikl br.	ZAMJENSKI DIO	KOL.
C1	Temeljna ploča sustava hlađenja	1	C9	Lopatica ventilatora	1
C2	Ventilacijski kanal	1	C10	Nosač motora ventilatora	1
C3	Izmjenjivač topline	1	C11	Držač razmaka bočne ploče	2
C4	Izolacija izmjenjivača topline EPS	1	C12	Vodilica	2
C5	Senzor temperature odmrzavanja	1	C13	Nosač bakrene cijevi	2
C6	Ventil za odmrzavanje	1	C14	Vijak M5x30	1
C7	Ventil za odmrzavanje	1	C16	Konektor pumpe za kondenzat	1
C8	Motor ventilatora	1	C17	Mlaznica za ispuštanje zraka	1

Radni element

Napomena: Brojevi položaja rezervnih dijelova razlikuju se od onih koji opisuju položaje komponenti navedenih u ovim uputama.



Artikl br.	ZAMJENSKI DIO	KOL.	Artikl br.	ZAMJENSKI DIO	KOL.
D1	Kontrolna kutija	1	D6	Unutarnje ožičenje upravljačke kutije	1
D2	Poklopac kontrole	1	D7	Unutarnja ožičenja	1
D3	Zatvoreni elektronički kontroler	1	D8	Utičnica za daljinski humidistat	1
D4	Prekidač za uključivanje/isključivanje	1			
D5	Brojač vremena	1			
	Brojač energije i vremena (opcionalno)	1			

Odlaganje

Ambalažu uvijek zbrinite na ekološki prihvatljiv način i u skladu s važećim lokalnim propisima o zbrinjavanju.



Ikon s prekriženom kantom za otpatke na otpadnoj električnoj ili elektroničkoj opremi preuzeta je iz Direktive 2012/19/EU. Navodi se da se ovaj uređaj ne smije odlagati s kućanskim otpadom na kraju svog vijeka trajanja. Potražite sabirna mesta za besplatan povrat otpadne električne i elektroničke opreme u vašoj blizini. Adrese možete dobiti u vašoj općini ili lokalnoj upravi. O drugim opcijama povrata koje vrijede za mnoge zemlje EU-a možete saznati i na mrežnoj stranici <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Također možete kontaktirati ovlašteni službeni reciklažni centar za zbrinjavanje elektroničke i električne opreme.

Cilj odvojenog sakupljanja dотrajalih električnih i elektroničkih uređaja jest omogućiti njihovu ponovnu uporabu, recikliranje i druge oblike oporavka, kao i spriječiti negativne učinke na okoliš i zdravlje ljudi uzrokovane odlaganjem opasnih tvari koje se možda nalaze u uređajima.

Uređaj radi s fluoriranim stakleničkim plinom, koji može biti opasan za okoliš i pridonijeti globalnom zatopljenju kada se emitira u atmosferu.

Dodatne informacije nalaze se na natpisnoj pločici. Rashladno sredstvo zbrinite na odgovarajući način i u skladu s nacionalnim propisima.

Izjava o sukladnosti

Izjava o sukladnosti u skladu s Direktivom EZ-a o strojevima 2006/42/EZ, Prilog II., dio 1., odjeljak A

Mi - Trotec GmbH - izjavljujemo s isključivom odgovornošću da je proizvod naveden u nastavku razvijen, izrađen i proizведен u skladu sa zahtjevima

Direktive EZ-a o strojevima u verziji 2006/42/EZ.

Model proizvoda/ Proizvod: TTK

500 Vrsta proizvoda: odvlaživač

Godina proizvodnje: 2022.

Relevantne direktive EU-a:

- 2011/65 / EU
- 2012/19/EU
- 2014/30/EU

2015/863/EU Primjenjeni harmonizirani standardi:

- EN 60335-1:2012/A15:2021
- EN 60335-2-40:2003/A1:2006
- EN 60335-2-40:2003/A2:2009
- EN 60335-2-40:2003/A11:2004
- EN 60335-2-40:2003/A12:2005
- EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013
- EN 60335-2-40:2003/AC:2006
- EN 60335-2-40:2003/AC:2010

Primjenjeni standardi i tehničke specifikacije:

- EN IEC 55014-1:2021
- EN IEC 55014-2:2021
- EN IEC 61000-3-2:2019
- EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
- EN 60335-1:2012/A2:2019
- EN 60335-1:2012/A14:2019
- EN 61000-3-3:2013/A1:2019
- IEC 60335-1:2010
- IEC 60335-1:2010/A1:2013/A2:2016
- IEC 60335-2-40:2018
- IEC 61000-3-2:2018
- IEC 61000-3-2:2018/A1:2020
- IEC 61000-3-3:2013
- IEC 61000-3-3:2013/A1:2017
- IEC 61000-3-3:2013/A2:2021

Proizvođač i naziv ovlaštenog predstavnika tehničke dokumentacije:

Trotec GmbH

Grebener Straße 7, D-52525

Heinsberg Telefon: +49 2452 962-400

E-pošta: info@trotec.de

Mjesto i datum izdavanja:

Heinsberg, 01.06.2022. .

Joachim Ludwig, generalni direktor

Alfasol d.o.o.

Kneza Branimira 189,
10040, Zagreb
BESPLATNI TELEFON
0800 0077

