

TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S

HR

PRIJEVOD ORIGINALNIH UPUTA
ODVLAŽIVAČ ZRAKA



Kazalo

Napomene uz upute za uporabu	2
Sigurnost.....	3
Informacije o uređaju	4
Transport i skladištenje	6
Montaža i postavljanje	6
Rukovanje	8
Pogrješke i smetnje.....	10
Održavanje	11
Tehnički prilog	15
Uklanjanje	22
Izjava o sukladnosti.....	22

Napomene uz upute za uporabu**Simboli****Upozorenje na električni napon**

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

**Upozorenje**

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

**Oprez**

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

Napomena

Signalna riječ 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 uputa i EU izjave o sukladnosti možete preuzeti na sljedećoj poveznici:

TTK 140 S

<https://hub.trotec.com/?id=42763>

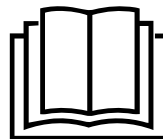
TTK 170 S

<https://hub.trotec.com/?id=42764>

TTK 350 S

<https://hub.trotec.com/?id=42765>

TTK 650 S

<https://hub.trotec.com/?id=42766>

Sigurnost

Prije puštanja uređaja u pogon / primjene uređaja pomno pročitajte ove upute i uvijek ih čuvajte u 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 / ili znanja smiju se koristiti ovim uređajem ako su pod nadzorom ili ako su podučene o sigurnoj uporabi uređaja te ako razumiju opasnosti 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 u kojima postoji opasnost od eksplozije.
- Uređaj nemojte pogoniti u agresivnoj atmosferi.
- Uređaj postavite u okomit i stabilan položaj.
- 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.
- U uređaj nikada nemojte uticati predmete niti udove.
- Uređaj tijekom pogona nemojte poklapati niti transportirati.
- Nemojte sjedati na uređaj.
- Uređaj nije igračka. Djecu i životinje držite podalje. Uređajem se koristite samo pod nadzorom.
- 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!
- Električni priključak mora odgovarati podacima u poglavlju Tehnički podatci.
- 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.

- 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.
- Uređaj nikada nemojte upotrebljavati ako utvrdite nedostatke na utikačima i mrežnim kabelima. Ako se mrežni priključni vod 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!
- Pri postavljanju uređaja pazite na minimalni razmak od zidova i predmeta te uvjete skladištenja i uporabe u skladu s poglavljem Tehnički podatci.
- Uvjerite se da su ulaz i izlaz za zrak slobodni.
- Uvjerite se da na usisnoj strani nikada nema prljavštine i slobodnih predmeta.
- 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, s ispraznim posudom za kondenzat odnosno crijevom za ispuštanje kondenzata.
- Prije skladištenja ili transporta ispraznite skupljeni kondenzat. Nemojte ga piti. Postoji opasnost po zdravlje!

Namjenska uporaba

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

Namjenska uporaba uključuje:

- odvlaživanje i sušenje:
 - stambenih, spavaćih prostorija, tuširaonica i podruma
 - prostorija za pranje rublja, vikendica, kamp-prikolica, čamaca
- trajno održavanje suhoće u:
 - skladištima, arhivima, laboratorijima, garažama
 - kupaonicama, praonicama i svlačionicama itd.

Nenamjenska uporaba

- Uređaj nemojte postaviti na mokru odnosno poplavlenu podlogu.
- Na uređaj nemojte odlagati predmete kao što su primjerice komadi odjeće.
- Uređajem se nemojte koristiti na otvorenom.
- Zabranjena je vlastoručna izmjena konstrukcije, dograđivanje ili preuređivanje uređaja.
- Druge vrste rada ili rukovanja osim navedenih u ovim uputama smatraju se nedopuštenima. U slučaju nepridržavanja gubi se svako pravo na preuzimanje odgovornosti i jamstvo.

Kvalifikacije osoblja

Osobe koje se koriste ovim uređajem moraju:

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

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

Ostale opasnosti



Upozorenje na električni napon

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



Upozorenje na električni napon

Prije svih radova na uređaju mrežni utikač izvucite iz mrežne utičnice!
Mrežni kabel izvucite iz utičnice tako da ga uhvatite za utikač.



Upozorenje

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



Upozorenje

Uređaj nije igračka i ne smije dospjeti u dječje ruke.



Upozorenje

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

Napomena

Uređaj nemojte pogoniti bez umetnutog filtra zraka!
Unutrašnjost uređaja jako se prlja bez filtra zraka, a tako se može smanjiti učinak i oštetiti uređaj.

Ponašanja u slučaju nužde

1. Isključite uređaj.
2. U slučaju nužde uređaj isključite iz mrežnog napajanja: Priključni kabel izvucite iz utičnice tako da ga uhvatite za mrežni utikač.
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.

Kondenzat se preko crijeva za odvod kondenzata učvršćenog na priključak crijeva potiskuje iz uređaja u vanjsku posudu ili odvod.

Opcijski se kondenzirana voda može odvesti iz uređaja pomoću crpke za kondenzat, koja se može naknadno postaviti (vidi poglavlje Ugradnja crpke za kondenzat).

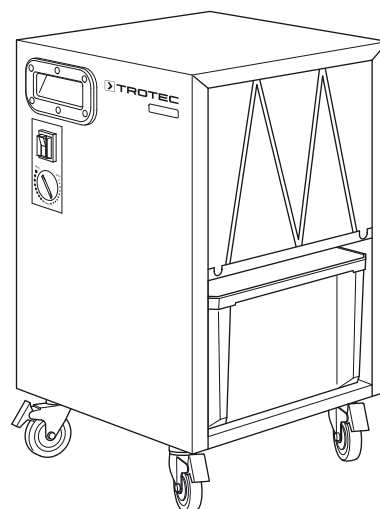
Uređaj je radi upravljanja i transporta opremljen sklopkom za uključenje/isključenje, brojačem sati rada, ručkom za transport i transportnim kotačićima. Dvije nožice s gumenim čepićima osiguravaju uređaj od kotrljanja.

Uređaj omogućuje smanjenje relativne vlažnosti zraka na do pribl. 32 %. Zbog ispuštanja topline koja se razvija pri radu temperatura u prostoriji može narasti za pribl. 1 - 4 °C.

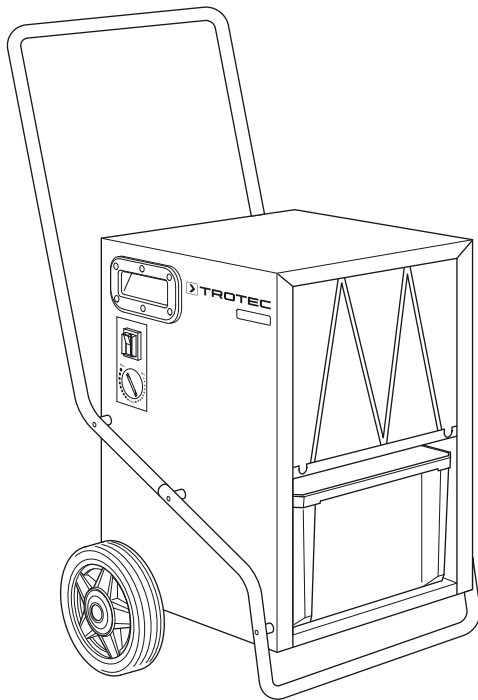
Modeli

Serija TTK S obuhvaća sljedeće uređaje:

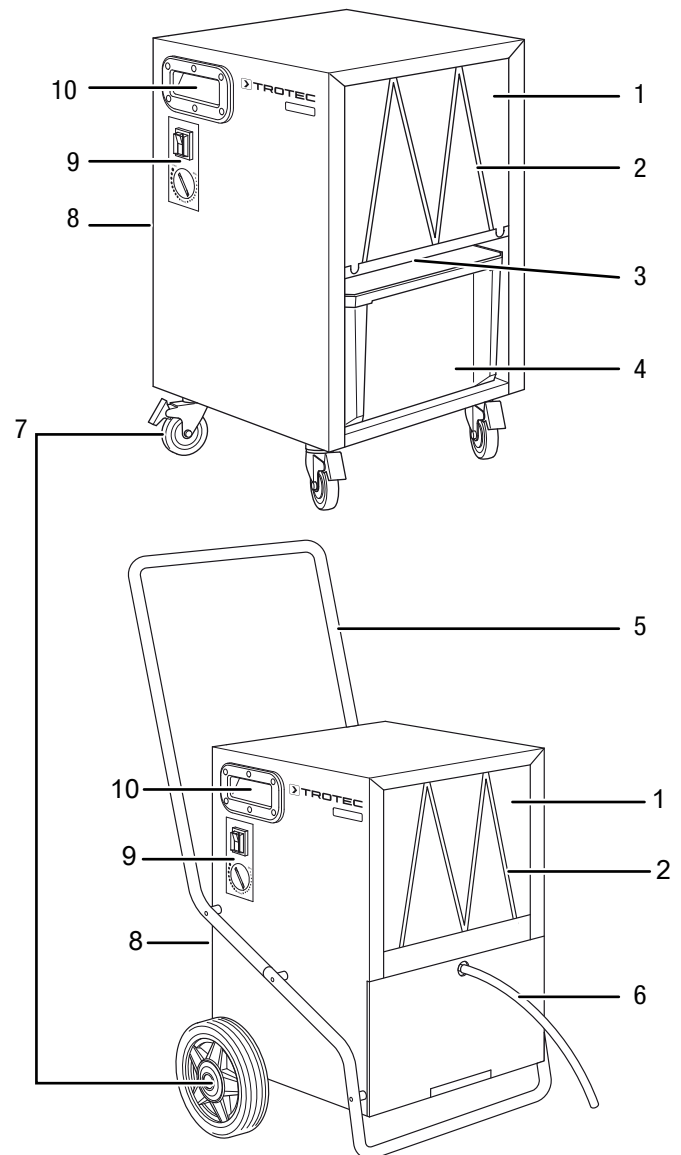
TTK 140 S



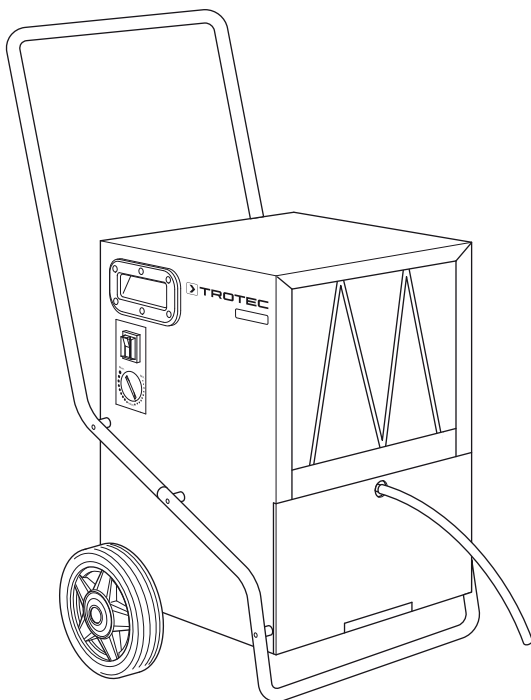
TTK 170 S / TTK 350 S



Prikaz uređaja



TTK 650 S



Napomena!

Radi pojednostavljenja na slikama u ovoj dokumentaciji prikazan je samo jedan uređaj koji može odstupati od stvarne izvedbe. No, time se ne mijenja stvarni sadržaj informacija. Ako je potrebno, u slučaju relevantnih razlika prikazuju se dotični uređaji.

Br.	Naziv
1	Filtar zraka na ulazu za zrak
2	Učvrсна šipka filtra zraka
3	Priključak crijeva za crijevo za odvod kondenzata (samo kod modela TTK 140 S, TTK 170 S i TTK 350 S)
4	Posuda za kondenzat (samo kod modela TTK 140 S, TTK 170 S i TTK 350 S)
5	Ručka za transport (samo kod modela TTK 170 S, TTK 350 S i TTK 650 S)
6	Crijevo za odvod kondenzata (samo kod modela TTK 650 S)
7	Transportni kotačić (TTK 140 S) Transportni kotač (TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S)
8	Izlaz za zrak
9	Upravljački elementi
10	Ručka za nošenje

Transport i skladištenje

Napomena

Ako nepropisno skladištite ili transportirate uređaj, može se oštetiti.

Obratite pažnju na informacije o transportu i skladištenju uređaja.

Transport

Prije svakog transporta pridržavajte se sljedećih napomena:

- Isključite uređaj.
- Mrežni kabel izvucite iz utičnice tako da ga uhvatite za utikač.
- Ispustite preostali kondenzat iz uređaja i crijeva za odvod kondenzata (vidi poglavlje Održavanje).
- Ručku za transport nakon raspakiranja uređaja montirajte kako je opisano u poglavlju Montaža i ugradnja.

Nakon svakog transporta pridržavajte se sljedećih napomena:

- Uređaj nakon transporta postavite okomito.
- Blokirate transportne kotačiće uređaja TTK 140 S.
- Nakon transporta u ležećem položaju pustite da uređaj stoji 12 do 24 sati kako bi se rashladno sredstvo moglo skupiti u kompresoru. Uređaj ponovno uključite tek nakon 12 do 24 sata! U suprotnom bi se kompresor mogao oštetiti pa uređaj više ne bi mogao funkcionirati. U tom se slučaju gubi jamstvo.

Skladištenje

Prije svakog skladištenja pridržavajte se sljedećih napomena:

- Ispustite preostali kondenzat iz uređaja i crijeva za odvod kondenzata (vidi poglavlje Održavanje).
- Mrežni kabel izvucite iz utičnice tako da ga uhvatite za utikač.
- Pustite da iscuri možebitni ostatci kondenzirane vode.

Dok se ne koristite uređajem, održavajte sljedeće uvjete skladištenja:

- suho i zaštićeno od smrzavanja i vrućine
- u okomitom položaju na mjestu zaštićenom od prašine i izravnog sunčeva zračenja
- po mogućnosti navlakom zaštićena od prašine
- na uređaj nemojte stavljati nikakve druge uređaje niti predmete kako biste izbjegli oštećenja uređaja

Montaža i postavljanje

Sadržaj isporuke

- 1 x uređaj
- 1 x upute

Raspakiranje uređaja

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

Montaža

Upotrebjavajte alat prikladan za dotičan rad.

Montaža ručke za transport (TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S)

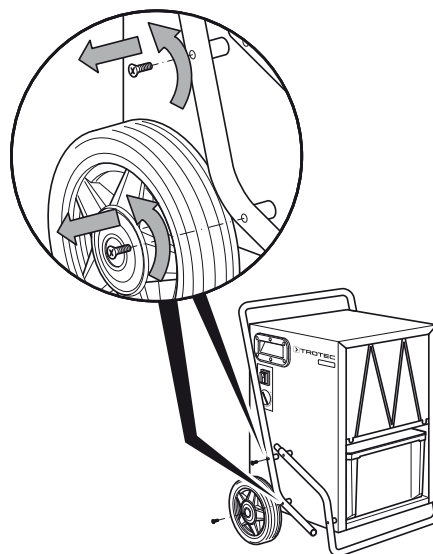
Prije prvog puštanja u pogon ručku za transport valja učvrstiti na uređaju. Za to postupite na sljedeći način:



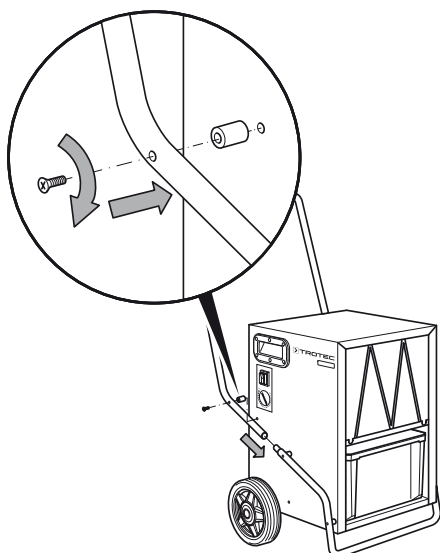
Informacija

Oba donja vijka valja nakon raspakiranja uređaja odvititi pa ponovno montirati ručku za transport sa samo jednim vijkom (tj. jedan vijak ostaje suvišan).

A.

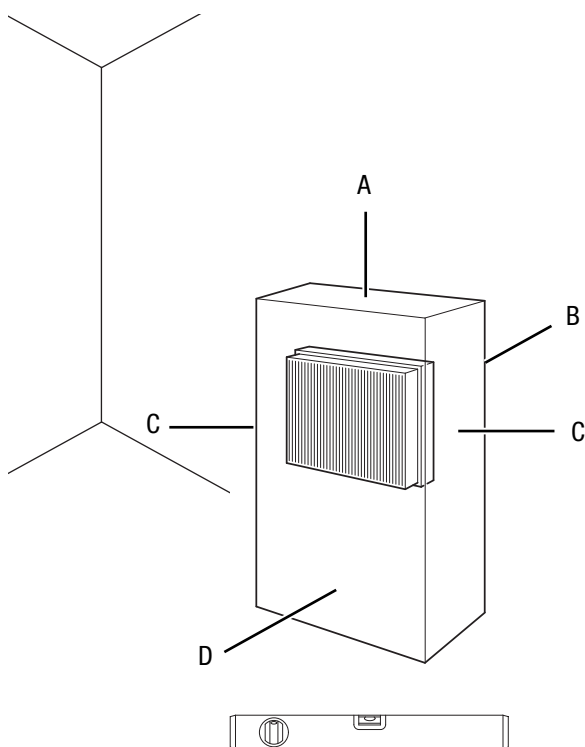


B.



Puštanje u pogon

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



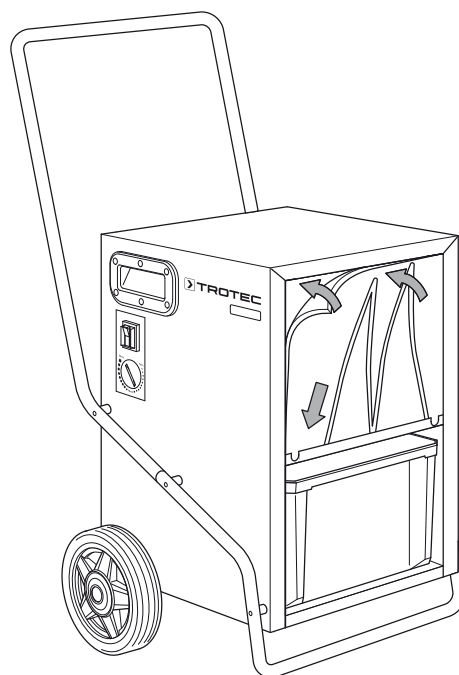
- Pri postavljanju uređaja održavajte dovoljan razmak od izvora topline.
- Pazite na to da zavjese ili drugi predmeti ne onemoguće strujanje zraka.
- Pri postavljanju uređaja posebice u mokrim prostorima osigurajte ga lokalnim nadstrujnim zaštitnim uređajem (FI sklopkom) koji je u skladu s propisima.

Umetanje filtra zraka

Napomena

Uređaj nemojte pogoniti bez umetnutog filtra zraka! Unutrašnjost uređaja jako se prlja bez filtra zraka, a tako se može smanjiti učinak i oštetiti uređaj.

- Prije uključivanja pobrinite se da je filter zraka ugrađen.



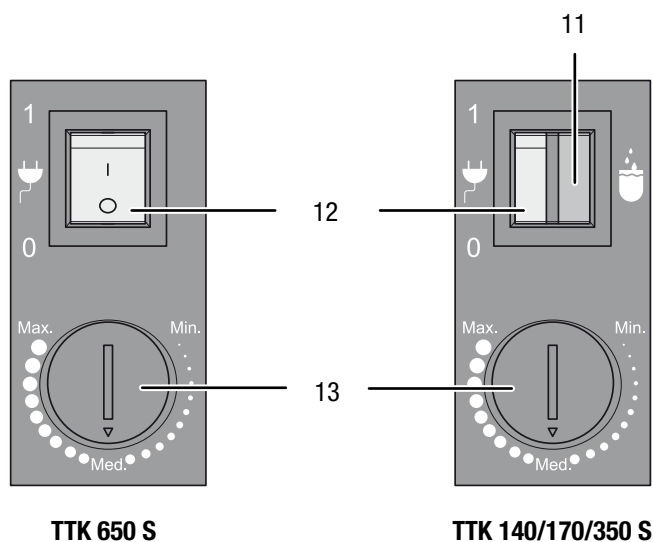
Priključivanje mrežnog kabela

- Mrežni utikač utaknite u propisno osiguranu mrežnu utičnicu.

- Prije ponovnog puštanja uređaja u rad provjerite u kakvom je stanju mrežni kabel. Ako sumnjate u besprijekorno stanje, nazovite servisnu službu.
- Uređaj postavite u okomit i stabilan položaj.
- Pri polaganju mrežnog kabela odnosno ostalih električnih kabela, a posebno pri postavljanju uređaja u sredini prostorije, izbjegavajte mjesta na kojima se možete spotaknuti. Upotrebljavajte kableske mostove.
- Osigurajte da su produžni kabeli posve razmotani odnosno odmotani.

Rukovanje

Upravljački elementi



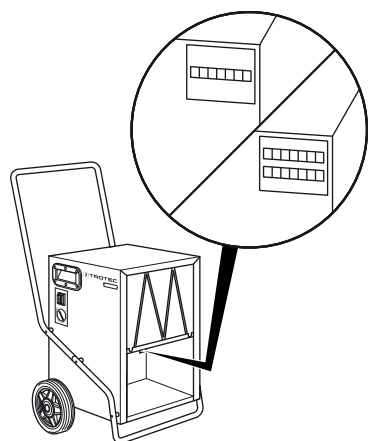
TTK 650 S

TTK 140/170/350 S

Br.	Naziv	Značenje
11	Kontrolna žaruljica spremnika za kondenzat (samo kod modela TTK 140 S, TTK 170 S i TTK 350 S)	Svijetli ako je posuda za kondenzat puna ili ako nije ispravno umetnuta
12	Sklopka za uključenje/isključenje	Uključenje i isključenje uređaja; svijetli ako je uređaj uključen
13	Regulator	Odabir relativne vlažnosti zraka

Brojač sati rada / brojač potrošnje struje

Uređaj je opcijski dostupan s jednostavnim brojačem sati rada ili kombiniranim brojačem sati rada i potrošnje struje (vidi sliku). Za to se obratite servisnoj službi poduzeća Trotec.



Uključivanje uređaja

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

- Prije uključivanja obavite sljedeće provjere:
 - ⇒ **Samo kod modela TTK 140 S, TTK 170 S i TTK 350 S:** Uvjerite se da je posuda za kondenzat prazna i pravilno postavljena. U suprotnom uređaj ne funkcionira!
 - ⇒ **Samo kod modela TTK 650 S:** Uvjerite se da je crijevo za odvod kondenzata propisno montirano i položeno.
- Mrežni utikač utaknite u propisno osiguranu mrežnu utičnicu.
- Uređaj uključite na mrežnoj sklopki (12).
- Uvjerite se da mrežna sklopka (12) svijetli.
- Samo kod modela TTK 140 S, TTK 170 S i TTK 350 S:** Provjerite je li kontrolna žaruljica posude za kondenzat (11) ugašena. U suprotnom ispraznite posudu za kondenzat odnosno provjerite njezin čvrst dosjed.
- Relativnu vlažnost zraka u prostoriji regulirajte regulatorom (13).

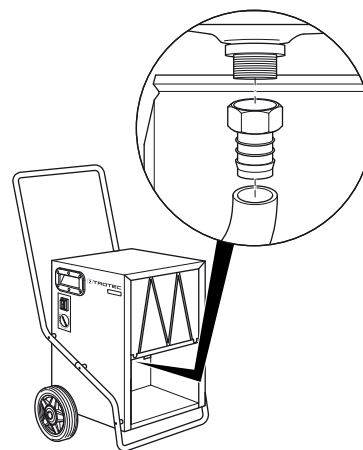
Način rada - trajni pogon

Uređaj u trajnom pogonu zrak odvlažuje neprestano i neovisno o udjelu vlage. Za pokretanje trajnog pogona regulator (13) okrenite na Max.

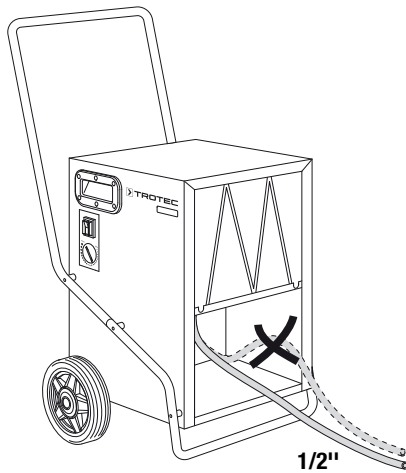
Priključivanje crijeva za odvod kondenzata (TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S)

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

-



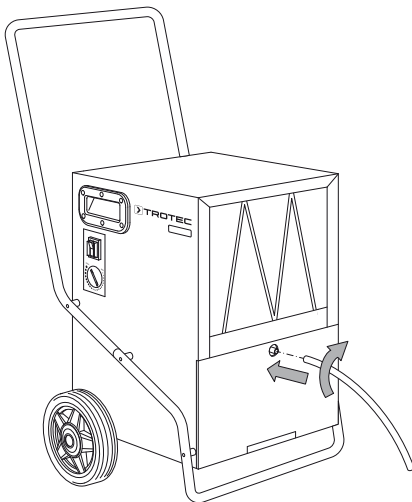
2.



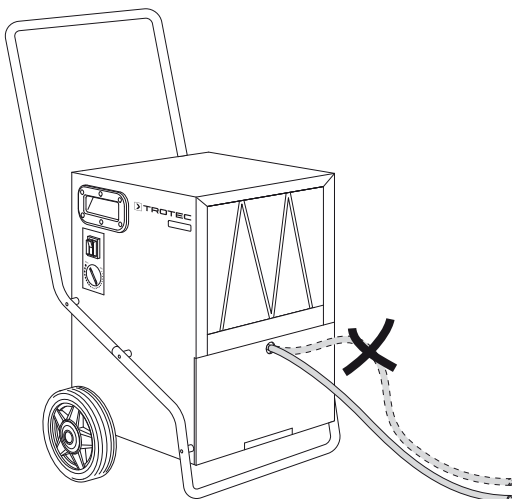
Priključivanje crijeva za odvod kondenzata (TTK 650 S)

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

1.



2.



Automatsko odleđivanje

Ako je temperatura u prostoriji manja od 11 °C, isparivač se zaledi tijekom odvlaživanja. Uređaj tada provodi automatsko odleđivanje. Trajanje odleđivanja može varirati.

- Nemojte isključivati uređaj tijekom automatskog odleđivanja. Mrežni utikač nemojte izvući iz mrežne utičnice.

Rad s crpkom za kondenzat (opcija)

Opcijski se kondenzirana voda može odvesti iz uređaja pomoću crpke za kondenzat, koja se može naknadno postaviti (vidi poglavlje Pribor koji se može naknadno ugraditi). Učinkom od 50 m i maksimalnom visinom dobave od 4 m može se postići trajan odvod kondenzata čak i preko više etaža.

Stavljanje izvan pogona



Upozorenje na električni napon

Mrežni utikač nemojte dodirivati vlažnim ili mokrim rukama.

- Isključite uređaj.
- Mrežni kabel izvucite iz utičnice tako da ga uhvatite za utikač.
- Uređaj očistite kako je opisano u poglavlju Održavanje.
- Uređaj uskladištite u skladu s poglavljem 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.

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. Kontrolna žaruljica posude za kondenzat (11) ne smije zasvijetliti.

Uređaj radi, ali ne stvara se kondenzat:

- U slučaju uporabe crpke za kondenzat: Provjerite jesu li posuda za kondenzat i crijeva uprljani.
- Uvjerite se da relativna vlažnost zraka u prostoriji odgovara tehničkim podacima.
- Provjerite je li filter zraka uprljan. Ako je potrebno, očistite ili zamijenite filter zraka.
- Provjerite je li kondenzator izvana uprljan (vidi poglavlje Održavanje). Neka specijalizirani servis ili poduzeće Trotec očiste uprljani kondenzator.
- Uređaj po potrebi provodi automatsko odleđivanje. Tijekom automatskog odleđivanja ne odvija se odvlaživanje.

Uređaj je glasan odnosno vibrira:

- Provjerite je li uređaj postavljen uspravno i stabilno.

Kondenzat istječe:

- Provjerite propušta li uređaj.

Kompresor se ne pokreće:

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

Uređaj se jako zagrijava, glasan je ili gubi snagu:

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

Napomena

Pričekajte najmanje 3 minute nakon svih radova održavanja i popravljanja. Tek zatim ponovno uključite uređaj.

Vaš 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 u poduzeće Trotec.

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 usisnim i ispusnim otvorima te ih očistite ako je potrebno	X			X		
Vanjsko čišćenje		X				X
Vizualna provjera unutrašnjosti uređaja radi prljavštine		X				X
Provjerite prljavštinu i strana tijela na filtru zraka te ga očistite ili zamijenite ako je potrebno	X		X			
Zamijenite filter zraka					X	
Provjerite radi oštećenja	X					
Provjerite učvrzne vijke		X				X
Probni rad						X
Ispraznite 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 usisnim i ispusnim otvorima te ih očistite ako je potrebno																
Vanjsko čišćenje																
Vizualna provjera unutrašnjosti uređaja radi prljavštine																
Provjerite prljavštinu i strana tijela na filtru zraka te ga očistite ili zamijenite ako je potrebno																
Zamijenite filter zraka																
Provjerite radi oštećenja																
Provjerite učvrzne vijke																
Probni rad																
Ispraznite posudu za kondenzat i/ili crijevo za ispuštanje kondenzata																
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:

Radovi prije početka održavanja



Upozorenje na električni napon

Mrežni utikač nemojte dodirivati vlažnim ili mokrim rukama.

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



Upozorenje na električni napon

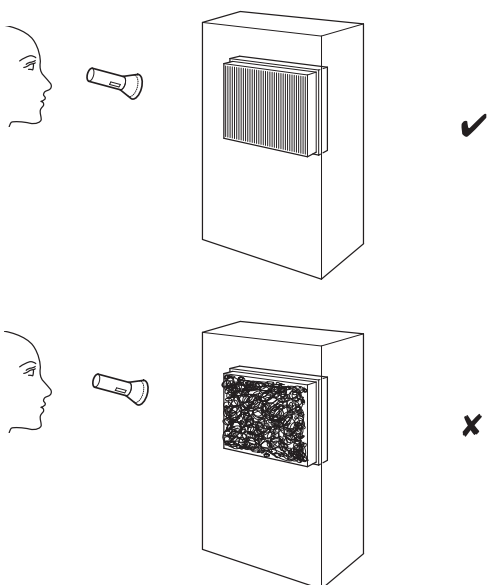
Radnje, koje zahtijevaju otvaranje kućišta, smiju provoditi samo ovlašteni specijalizirani servisi ili poduzeće Trotec.

Čišćenje kućišta

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

Vizualna provjera unutrašnjosti uređaja radi prljavštine

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



Čišćenje filtra zraka

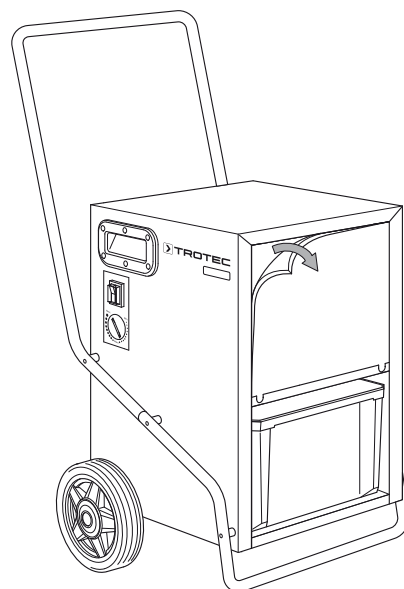
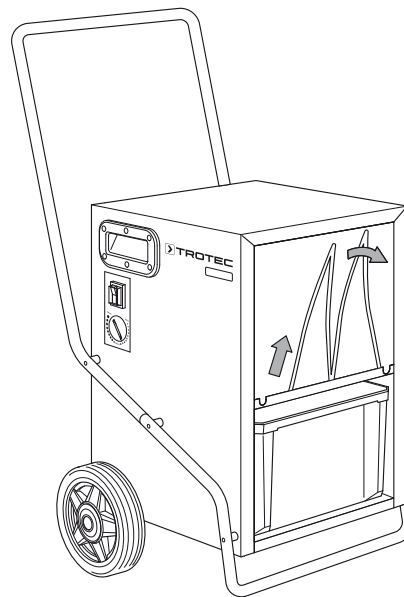
Napomena

Uvjerite se da filter zraka nije istrošen niti oštećen.

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

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

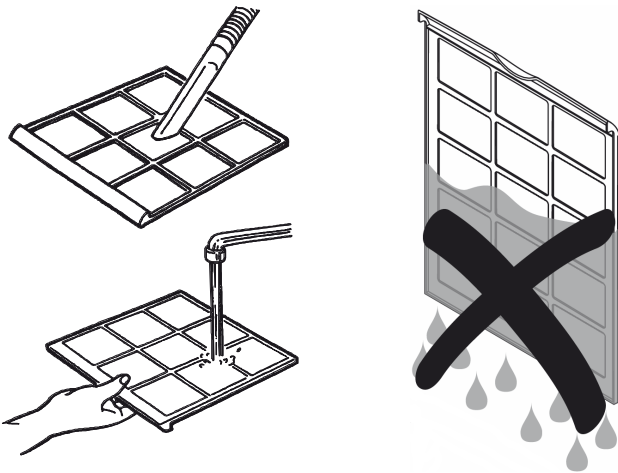
1. Filter zraka izvadite iz uređaja.



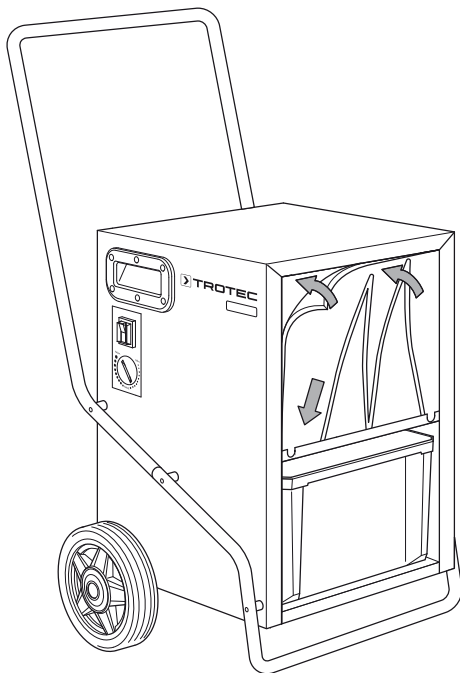
Optok rashladnog sredstva

- 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 poduzeće Trotec.

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



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



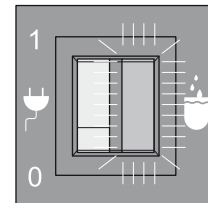
Pražnjenje posude za kondenzat (TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S)



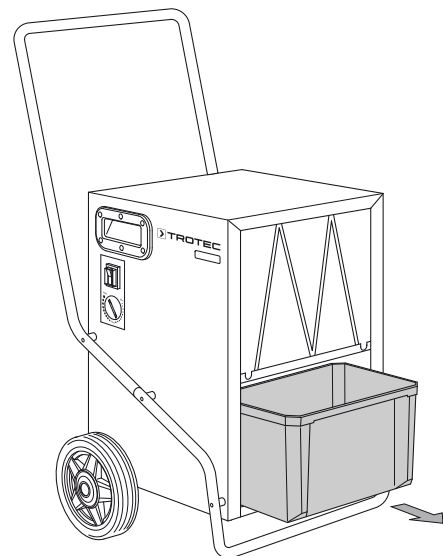
Informacija

Kompresor se uvijek pokreće s odgodom. To služi za zaštitu kompresora i tako produljuje njegov vijek trajanja. Ako posudu za kondenzat izvadite iz uređaja te je nakon pražnjenja ponovno postavite, on će se ponovno uključiti s odgodom od otprilike 3 minute. Ta je odgoda aktivna i tijekom opcijskog rada higrostata. Ako vlažnost zraka naraste iznad postavke na sklopici za predodabir, kompresor se ponovno uključi tek s vremenskom odgodom. Ventilator nastavlja s radom neovisno o kompresoru. Ventilator će se isključiti samo kada se ukloni posuda s kondenzatom.

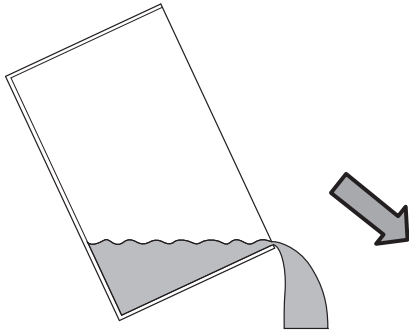
1.



2.



3.

**Radovi nakon održavanja**

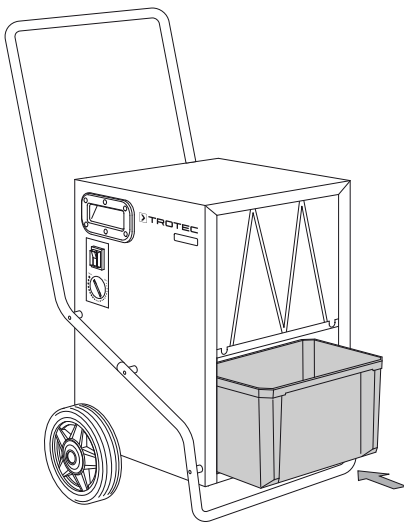
Ako želite dalje upotrebljavati uređaj:

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

Ako dulje vrijeme nećete upotrebljavati uređaj:

- Uređaj uskladištite u skladu s poglavljem Skladištenje.

4.



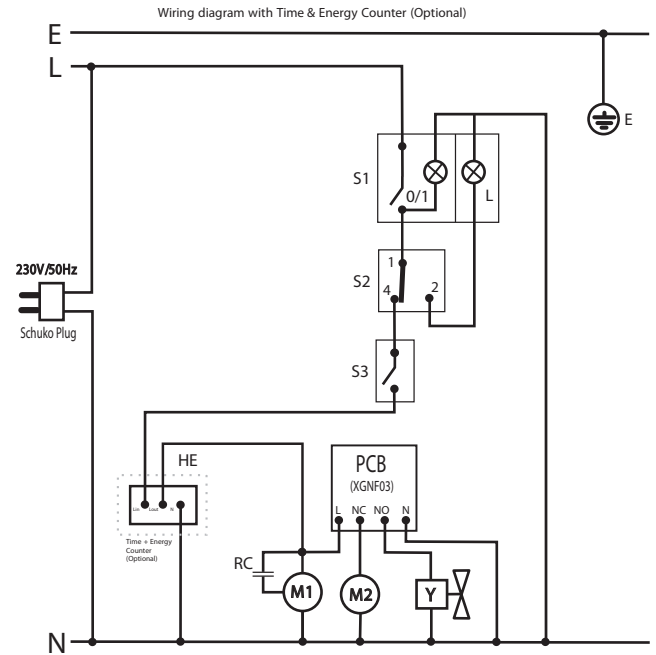
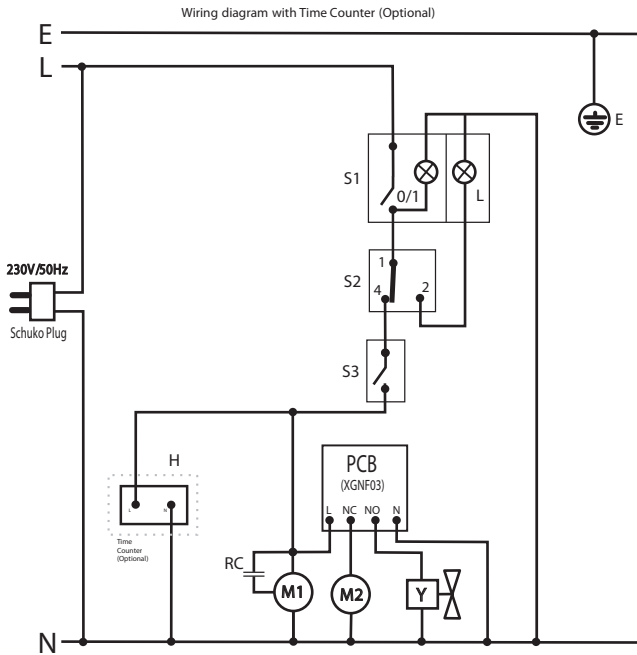
Ako je posuda za kondenzat puna ili nije ispravno umetnuta, svijetli kontrolna žaruljica posude za kondenzat (11). Isključuju se kompresor i ventilator.

Tehnički prilog
Tehnički podatci

Parametar	Vrijednost			
Model	TTK 140 S	TTK 170 S	TTK 350 S	TTK 650 S
Učinak odvlaživanja @ 30 °C / 80 % r.vl.	35 l / 24 h	40 l / 24 h	55 l / 24 h	125 l / 24 h
Učinak odvlaživanja, maks.	40 l / 24 h	50 l / 24 h	70 l / 24 h	150 l / 24 h
Radno područje (temperatura)	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
Radno područje (relativna vlažnost zraka)	32 % - 100 % r.vl.	32 % - 100 % r.vl.	32 % - 100 % r.vl.	32 % - 100 % r.vl.
Tlak na usisnoj strani	0,9 MPa	1,2 MPa	1,2 MPa	1,2 MPa
Tlak na izlaznoj strani	2,5 MPa	4,2 MPa	4,2 MPa	4,2 MPa
Volumni protok zraka	580 m ³ /h	580 m ³ /h	1000 m ³ /h	1000 m ³ /h
Mrežni priključak	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz
Snaga, maks.	0,7 kW	0,9 kW	1,3 kW	2,5 kW
Nazivna struja	3,2 A	4,0 A	5,8 A	11,4 A
Posuda za vodu, prihvatni volumen	6 l	6 l	6 l	-
Rashladno sredstvo	R-407C	R-410A	R-410A	R-410A
Količina rashladnog sredstva	475 g	510 g	650 g	1050 g
Faktor globalnog zatopljenja	1.774	2.088	2.088	2.088
Ekvivalent CO ₂	0,84 t	1,06 t	1,36 t	2,19 t
Razina zvučnog tlaka LpA (1 m; u skladu s DIN 45635-01-KL3)	52 dB(A)	52 dB(A)	54 dB(A)	56 dB(A)
Dimenzije (duljina x širina x visina)	605 x 400 x 400 mm	635 x 400 x 520 mm	745 x 415 x 520 mm	810 x 415 x 980 mm
Minimalni razmak od zidova/predmeta				
gore (A):	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
straga (B):	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
bočno (C):	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
sprijeda (D):	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
Težina	29 kg	32 kg	39 kg	52 kg

Shema sklopa

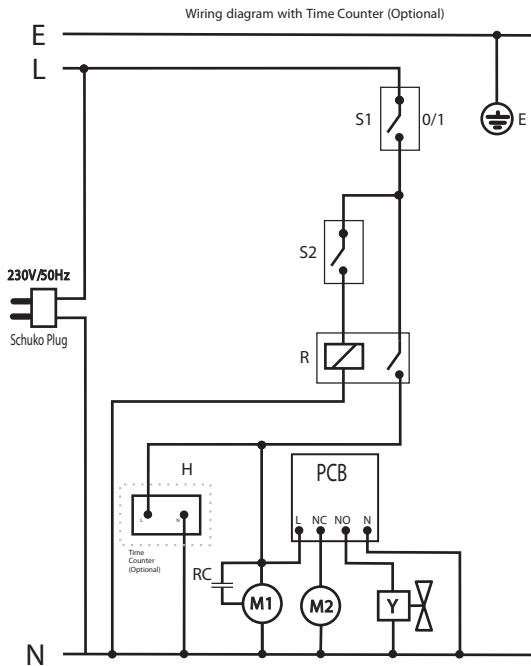
TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S



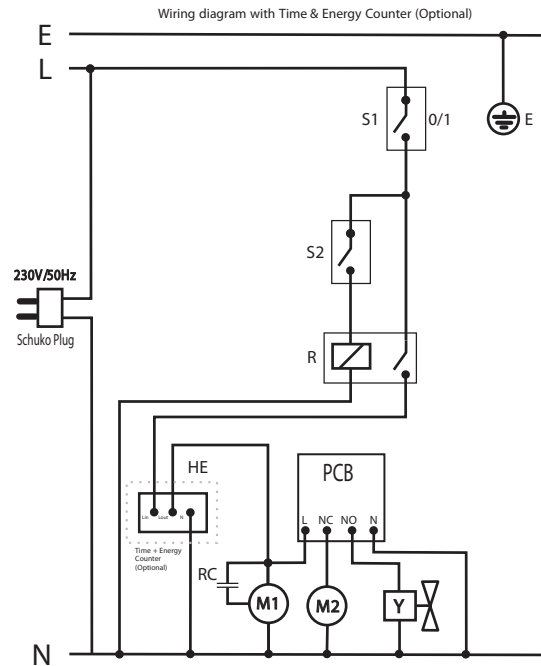
- E - Earthing / Erdung
- N - Common Line / Gemeinsame
- L - Line / Außenleiter
- S1 - On-Off Switch & Red Lamp (Tank full)
Geräteschalter 0/1 & Signalleuchte " rot " (Behälter voll)
- S2 - Micro S switch (Tank Full) / Mikroschalter Wippe Vo Istaidd (Behälter voll)
- S3 - Humidistat / Hygrostat
- M1 - Compressor / Kompressor
- M2 - Fan motor / Lüftermotor
- Y - Two Way Valve / Abtau-Magnetventil
- RC - Running Capacitor (170/350) Motorbetriebskondensator (170/350)
- H - Time Counter (Optional) / Zeit Zähler (Z. zusätzliche)

- E - Earthing / Erdung
- N - Common Line / Gemeinsame
- L - Line / Außenleiter
- S1 - On-Off Switch & Red Lamp (Tank full)
Geräteschalter 0/1 & Signalleuchte " rot " (Behälter voll)
- S2 - Micro S switch (Tank Full) / Mikroschalter Wippe Vo Istaidd (Behälter voll)
- S3 - Humidistat / Hygrostat
- M1 - Compressor / Kompressor
- M2 - Fan motor / Lüftermotor
- Y - Two Way Valve / Abtau-Magnetventil
- RC - Running Capacitor (170/350) Motorbetriebskondensator (170/350)
- HE - Time + Energy Counter (Optional) / Zeit + Energie Zähler (Zusätzliche)

TTK 650 S



- E - Earthing / Erdung
- L - Line / Außenleiter
- N - Common Line / Gemeinsame
- S1 - On-Off switch / Geräteschalter 0/1
- S2 - Humidistat / Hygrostat
- M1 - Compressor / Kompressor
- M2 - Fan motor / Lüftermotor
- Y - Two way valve / Abtau-Magnetventil
- R - Power Relay / Leistungsrelais
- RC - Running Capacitor (170/350) Motorbetriebskondensator (170/350)
- H - Time counter (Optional) / Zeit Zähler (Zusätzliche)

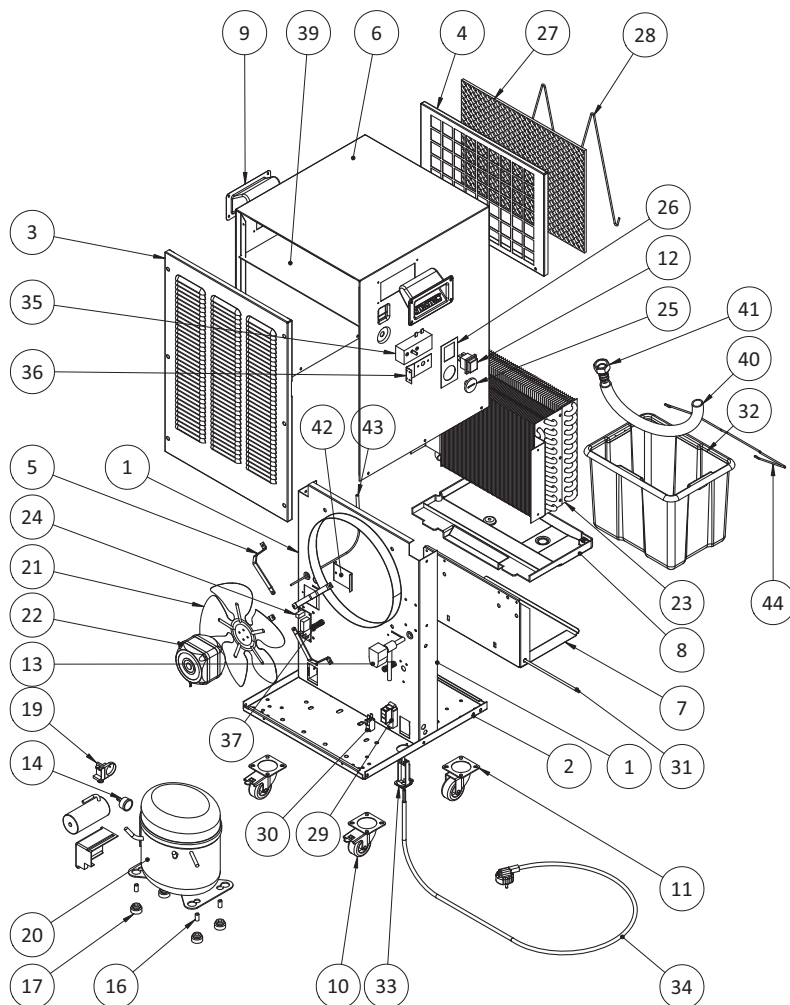


- E - Earthing / Erdung
- L - Line / Außenleiter
- N - Common Line / Gemeinsame
- S1 - On-Off switch / Geräteschalter 0/1
- S2 - Humidistat / Hygrostat
- M1 - Compressor / Kompressor
- M2 - Fan motor / Lüftermotor
- Y - Two way valve / Abtau-Magnetventil
- R - Power Relay / Leistungsrelais
- RC - Running Capacitor (170/350) Motorbetriebskondensator (170/350)
- HE - Time & Energy Counter (Optional) Zeit & Energie Zähler (Zusätzliche)

**Pregled rezervnih dijelova i popis rezervnih dijelova
TTK 140 S**

Informacija

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



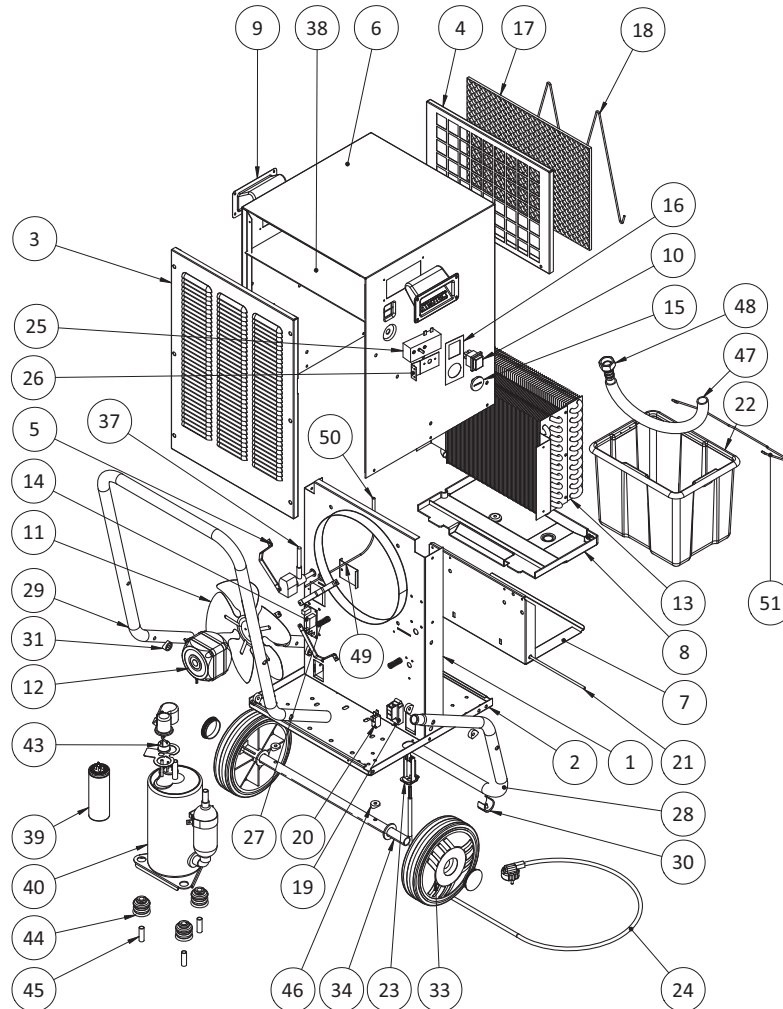
Br.	Rezervni dio	Br.	Rezervni dio	Br.	Rezervni dio
1	structural element for Ø 250 fan	16	compressor's metallic bushing	31	tank base plate shaft
2	baseplate	17	compressor's rubber grommet	32	5 1/4" PP water tank
3	air outlet ventilation grid	19	compressor's relay	33	cable gland and electric terminal block
4	air inlet ventilation grid	20	r407c compressor	34	supply cable
5	motor fan brackets	21	Ø 254 aluminium sucking fan blade	35	mechanical hygostat
6	PVC hood	22	16 W output electric motor fan	36	hygostat support
7	water tank base plate	23	finned pack condensing & evaporating coil	37	full tank helical springs
8	condensates' water pan	24	electronic printed circuit board	39	top hood thermic isolating adhesive foam
9	grip	25	ABS hygostat adjusting knob	40	3/8" water hose, 0.45 m length
10	spinning castor with brake	26	control panel sticker	41	threaded hose connector for 3/4" hose
11	loose spinning castor	27	air filter	42	hour counter gap cover
12	combined power switch, tank full warning lamp, silicon cover	28	filter support	43	defrosting system temperature probe
13	defrosting system solenoid valve	29	ABS full tank micro switch protection case	44	water tank's bail handle
14	compressor's overload protection	30	full tank micro switch		

Pregled rezervnih dijelova i popis rezervnih dijelova TTK 170 S



Informacija

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



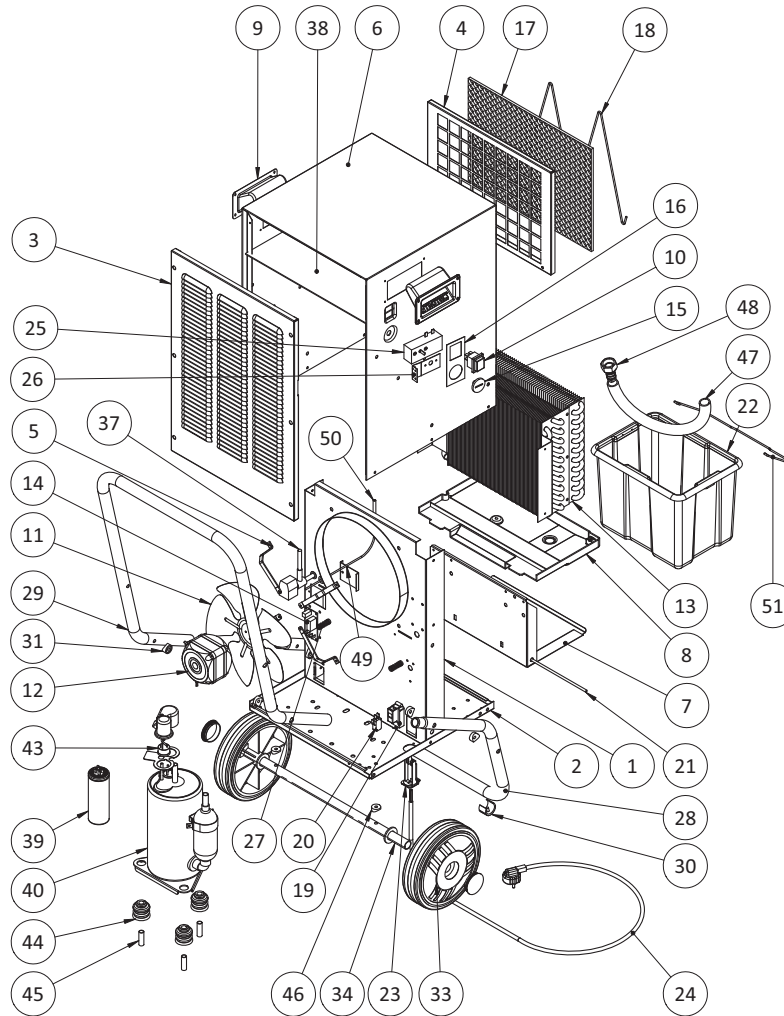
Br.	Rezervni dio	Br.	Rezervni dio	Br.	Rezervni dio
1	structural element for Ø 250 fan	17	air filter	37	defrosting system solenoid valve
2	baseplate	18	filter support	38	top hood thermic isolating adhesive foam
3	air outlet ventilation grid	19	full tank micro switch protection case	39	35 µF running capacitor
4	air inlet ventilation grid	20	full tank micro switch	40	r407c compressor
5	motor fan brackets	21	tank base plate shaft	43	compressor's overload protection
6	PVC hood	22	5 1/4 l PP water tank	44	compressor's rubber grommet
7	water tank base plate	23	cable gland and electric terminal block	45	compressor's metallic bushing
8	condensates' water pan	24	supply cable	46	PA 3 mm saddle spacer for wheels' shaft
9	grip	25	mechanical hygrostat	47	3/8" water hose, 0.45 m length
10	combined power switch, tank full warning lamp, silicon cover	26	hygrostat support	47	Ø 250 wheel
11	Ø 254 aluminium sucking fan blade	27	full tank helical springs	48	threaded hose connector for 3/4" hose
12	16 W output electric motor fan	28	tubular foot	49	hour counter gap cover
13	finned pack condensing & evaporating coil	29	tubular handle	50	defrosting system temperature probe
14	electronic printed circuit board	30	clamping plastic saddle foot	51	water tank's bail handle
15	ABS hygrostat adjusting knob	31	PA 6 mm saddle spacer for tubular handle		
16	control panel sticker	34	Ø 20 wheel shaft		

**Pregled rezervnih dijelova i popis rezervnih dijelova
TTK 350 S**



Informacija

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



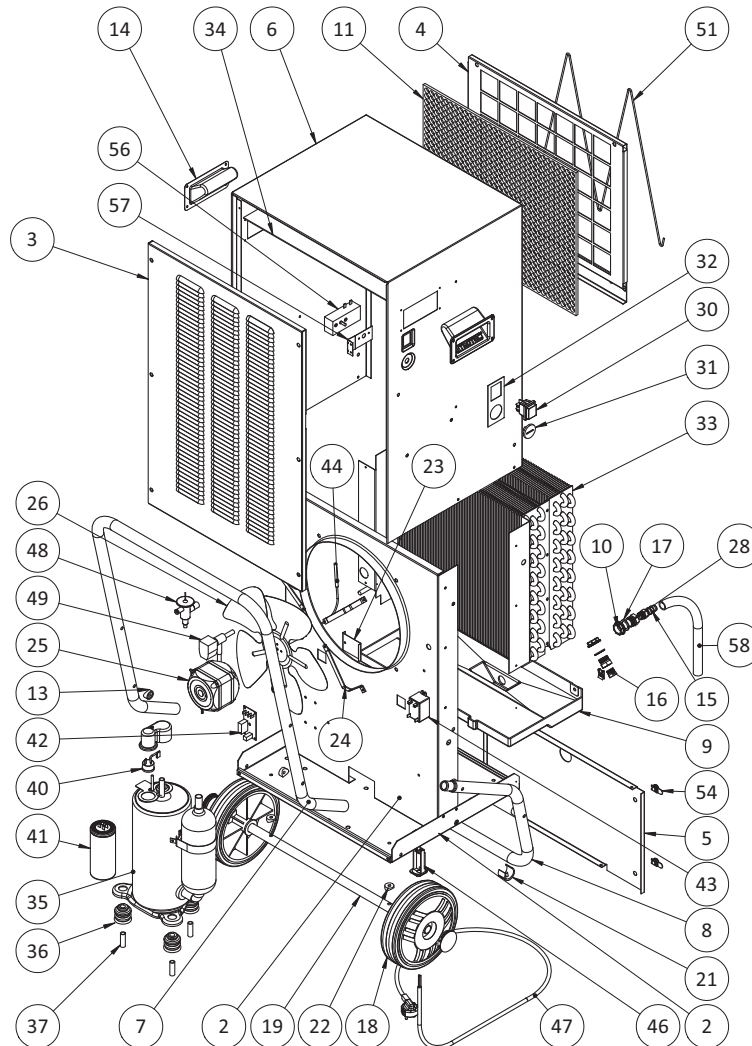
Br.	Rezervni dio	Br.	Rezervni dio	Br.	Rezervni dio
1	structural element for Ø 300 fan	17	air filter	37	defrosting system solenoid valve
2	baseplate	18	filter support	38	top hood thermic isolating adhesive foam
3	air outlet ventilation grid	19	full tank micro switch protection case	39	35 µF running capacitor
4	air inlet ventilation grid	20	full tank micro switch	40	r407c compressor
5	motor fan brackets	21	tank base plate shaft	43	compressor's overload protection
6	PVC hood	22	5 1/4 l PP water tank	44	compressor's rubber grommet
7	water tank base plate	23	cable gland and electric terminal block	45	compressor's metallic bushing
8	condensates' water pan	24	supply cable	46	PA 3 mm saddle spacer for wheels' shaft
9	grip	25	mechanical hygrostat	47	3/8" water hose, 0.45 m length
10	combined power switch, tank full warning lamp, silicon cover	26	hygrostat support	48	threaded hose connector for 3/4" hose
11	Ø 300 aluminium sucking fan blade	27	full tank helical springs	49	hour counter gap cover
12	25 W output electric motor fan	28	tubular foot	50	defrosting system temperature probe
13	finned pack condensing & evaporating coil	29	tubular handle	51	water tank's bail handle
14	electronic printed circuit board	30	clamping plastic saddle foot		
15	ABS hygrostat adjusting knob	31	PA 6 mm saddle spacer for tubular handle		
16	control panel sticker	34	Ø 20 wheel shaft		

Pregled rezervnih dijelova i popis rezervnih dijelova TTK 650 S



Informacija

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



Br.	Rezervni dio	Br.	Rezervni dio	Br.	Rezervni dio
1	baseplate	18	Ø250 wheel	37	compressor's rubber grommet
2	structural element for Ø300 fan	19	Ø20 wheel shaft	40	compressor overload protector
3	air outlet ventilation grid	21	plastic feet for handle	41	50µF running capacitor
4	air inlet ventilation grid	22	PA shaft 3mm spacer	42	electronic printed circuit board
5	back panel	23	hour counter gap cover	43	power relay
6	Pre-coated PVC hood	24	motor fan brackets	44	defrosting system temperature probe
7	tubular handle	25	25 W output electric motor fan	46	cable gland and electric terminal block
8	tubular foot	26	Ø 300 aluminium sucking fan blade	47	supply cable
9	threaded condensates' water pan	28	1/2" to 3/8" reduction pipe bushing	48	thermostatic expansion valve
10	PA 1/2" nut	30	power switch, transparent silicon cover	49	defrosting system solenoid valve
11	air filter	31	ABS hygrostat adjusting knob	51	filter support
13	PA 6 mm saddle spacer	32	control panel sticker	54	turn lock
14	grip	33	finned pack condensing. evaporating coil	56	mechanical hygrostat
15	threaded hose connector	34	top hood thermic isolating adhesive foam	57	hygrostat support
16	3/8" hexagonal threaded plug	35	r407c compressor	58	9/16" water hose, 0.45 m length
17	2x18x25 rubber washer	36	compressor's metallic bushing		

Uklanjanje



Simbol prekrižene kante za smeće na električnom ili elektroničkom uređaju kazuje da se on nakon uporabe ne smije zbrinjavati preko kućnog otpada. Za besplatan povrat postoje skupljališta starih električnih i elektroničkih uređaja u vašoj blizini. Adrese možete dobiti u svojoj gradskoj odnosno općinskoj upravi. Na našoj mrežnoj stranici www.trotec24.com možete se informirati o ostalim mogućnostima povrata koje vam nudimo.

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

Uređaj radi s fluoriranim stakleničkim plinom koji može biti opasan po okoliš i doprinijeti globalnom zagrijavanju ako dospije u atmosferu.

Ostale informacije pronaći ćete na tipskoj pločici.

Rashladno sredstvo koje se nalazi u uređaju uklonite u skladu s nacionalnim zakonodavstvom.

Izjava o sukladnosti

Ovo je reprodukcija sadržaja izjave o sukladnosti. Potpisanu izjavu o sukladnosti pronaći ćete na poveznici <https://hub.trotec.com/?id=42763>.

Izjava o sukladnosti

u smislu Direktive o strojevima 2006/42/EZ Prilog II. dio 1. odjeljak A

Mi, Trotec GmbH & Co. KG, ovime izjavljujemo da je stroj naveden u nastavku konstruiran i proizveden u skladu sa zahtjevima EZ Direktive o strojevima u verziji 2006/42/EZ.

Model proizvoda / proizvod: TTK 140 S, TTK 170 S, TTK 350 S, TTK 650 S

Tip proizvoda: odvlaživač zraka

Godina proizvodnje od: 2018

Odgovarajuće direktive EU-a:

- 2011/65/EU: 01.07.2011.
- 2014/30/EU: 29.3.2014.

Primijenjene usklađene norme:

- EN 55014-2:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012/A11:2014
- EN 60335-2-40:2003
- EN 60335-2-40:2003/A1:2006
- EN 60335-2-40:2003/A11:2004
- EN 60335-2-40:2003/A12:2005
- EN 60335-2-40:2003/A2:2009
- EN 60335-2-40:2003/A13:2012
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Primijenjene nacionalne norme i tehničke specifikacije:

- nema

Proizvođač i ime osobe odgovorne za tehničku dokumentaciju:

Trotec GmbH & Co. KG
Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg
Telefon: +49 2452 962-400
E-pošta: info@trotec.de

Mjesto i datum izdavanja:
Heinsberg, 05.09.2018

Detlef von der Lieck, direktor

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com