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

HR

PRIJEVOD ORIGINALNIH UPUTA
ODVLAŽIVAČ ZRAKA



TRT-BA-TTK140-170-350-650S-TC220704TTRT01-014-HS-HR

Kazalo

Napomene za uporabu ovih uputa 2
Sigurnost 3
Informacije o uređaju 6
Transport i skladištenje 7
Montaža i puštanje u pogon 8
Rukovanje 9
Pribor koji se može naknadno naručiti 11
Pogrješke i smetnje 12
Održavanje 13
Tehnički prilog 17
Uklanjanje 27
EZ Izjava o sukladnosti 28

Napomene za uporabu ovih uputa

Simboli

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

Opasnost
Ovaj simbol upućuje na to da zapaljivo rashladno sredstvo predstavlja opasnost po život i zdravlje ljudi.

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

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

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

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

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

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

Aktualnu verziju ovih uputa 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 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.

- U okviru odredaba europske norme (EN 60335-1):

  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.
- U okviru odredaba međunarodne norme (IEC 60335-1):

  Ovaj uređaj nije namijenjen za uporabu od osoba (uključujući djecu) smanjenih tjelesnih, senzoričkih ili umnih sposobnosti ili nedovoljna iskustva i znanja osim ako nisu pod nadzorom osobe zadužene za njihovu sigurnost ili ako su od nje dobile upute kako se koristiti uređajem. Djeca bi morala biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju uređajem.
- 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.
- Uređaj postavljajte samo u prostorije u kojima se ne nalazi nikakav izvor zapaljenja (npr. otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili električni grijač).

- Provjerite je li rashladno sredstvo bez mirisa.
- Uređaj postavite samo u skladu s nacionalnim propisima za postavljanje.
- Pridržavajte se lokalnih propisa.
- Pridržavajte se nacionalnih propisa za plinske instalacije.
- Postavljanje, rukovanje i skladištenje uređaja obavljajte samo u prostoriji površine veće od 4 m^2.
- Uređaj spremite tako da nisu moguća mehanička oštećenja.
- Imajte na umu da priključeni ventilacijski kanali ne smiju imati izvor zapaljenja.
- R290 je rashladno sredstvo koje je usklađeno s europskim propisima za zaštitu okoliša. Dijelovi rashladnog kruga ne smiju se bušiti.
- R454C ima nizak GWP (Global Warming Potential, indeks globalnog zatopljenja) od 148 i ODP (potencijal potrošnje ozona) od 0.
- Pridržavajte se maksimalne količine napunjenosti rashladnog sredstva navedene u tehničkim podatcima.
- Nemojte bušiti niti paliti.
- Za ubrzavanje odleđivanja nemojte upotrebljavati nikakva druga sredstva osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Svatko tko radi na optoku rashladnog sredstva mora moći pokazati potvrdu o osposobljenosti od strane akreditiranog tijela kojom dokazuje kompetenciju u sigurnom radu s rashladnim sredstvima na temelju postupka koji je poznat u industriji.
- Radovi servisiranja smiju se obavljati samo u skladu s proizvođačevim uputama. Ako je za radove održavanja i popravljanja potrebna pomoć drugih osoba, educirane osobe neprestano moraju nadzirati rad sa zapaljivim rashladnim sredstvima.
- Cjelokupni optok rashladnog sredstva predstavlja hermetički zatvoren sustav koji ne zahtijeva održavanje, a održavanje odnosno popravljanje smiju provoditi samo specijalni servisi za rashladnu i klimatizacijsku tehniku ili proizvođač.

Namjenska uporaba

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

Namjenska uporaba uključuje:

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

Uporaba drukčija od namjenske uporabe smatra se pogrešnom primjenom.

Predvidiva pogrešna primjena

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

Kvalifikacije osoblja

Osobe koje se koriste ovim uređajem moraju:

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

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

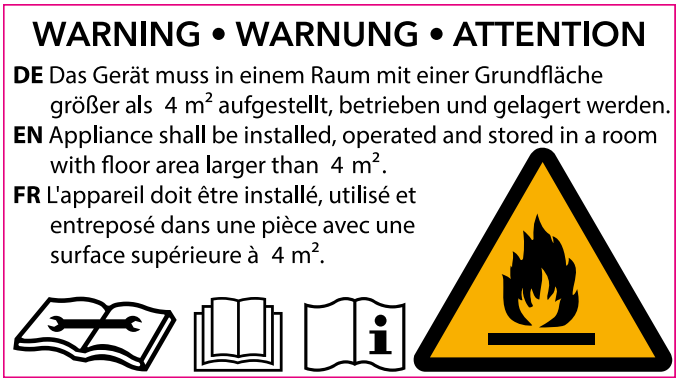
Sigurnosni znakovi i znakovi na uređaju

Napomena

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

Na uređaju se nalaze sljedeći sigurnosni znakovi i znakovi:

TTK 140 S / TTK 170 S

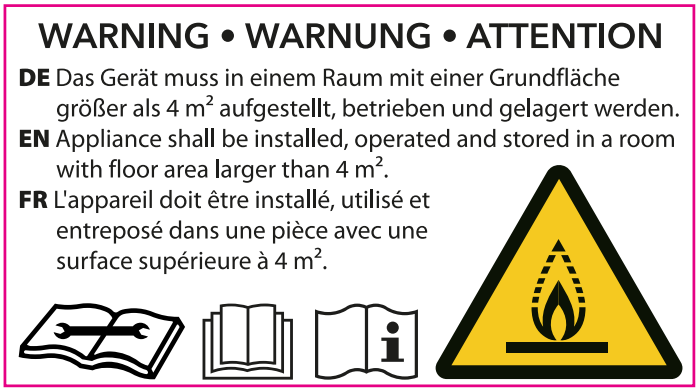


Sljedeća se napomena nalazi na uređaju na njemačkom, engleskom i francuskom jeziku.

UPOZORENJE

Postavljanje, rad i skladištenje uređaja mora se odvijati u prostoriji površine veće od 4 m^2.

TTK 350 S / TTK 650 S



Sljedeća se napomena nalazi na uređaju na njemačkom, engleskom i francuskom jeziku.
UPOZORENJE
Postavljanje, rad i skladištenje uređaja mora se odvijati u prostoriji površine veće od 4 m².

Pridržavajte se uputa
Ovaj simbol upućuje vas da se valja pridržavati uputa.

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

Ostale opasnosti

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.

Opasnost
Rashladno sredstvo R454C!
H221 – Zapaljivi plin.
H280 – Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
P377 – Požar zbog istjecanja plina: ne gasiti ako nije moguće sa sigurnošću zaustaviti istjecanje.
P381 – U slučaju istjecanja ukloniti sve izvore paljenja.
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!
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.

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

Upozorenje
Uređaj nije igračka i ne smije dospjeti u dječje ruke.

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

Napomena
Uređaj nemojte pogoniti bez umetnutog filtra zraka na ulazu za zrak!
Bez filtra zraka unutrašnjost uređaja jako je nečista. Na taj se način učinak može smanjiti, a uređaj oštetiti.

Napomena
Pri radu s posudom za kondenzat uvjerite se da je posuda ispravno postavljena!
Ako posuda za kondenzat nije ispravno postavljena ili se izvadi, uređaj se **neće** uključiti.

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.

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.

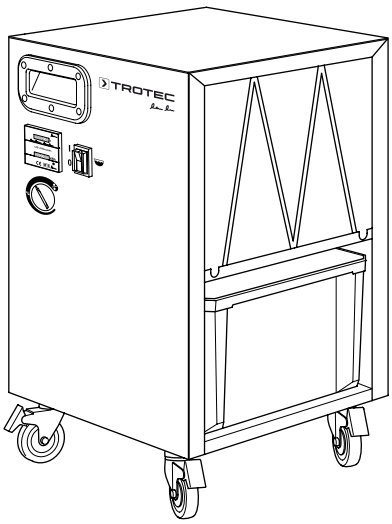
Uređaj omogućuje smanjenje relativne vlažnosti zraka na do pribl. 32 %. Zbog ispuštanja topline koja se razvija pri radu temperatura u prostoriji može narasti za pribl. 1 - 4 °C.

Uređaj nema zaštitu od kapanja vode (IPX1).

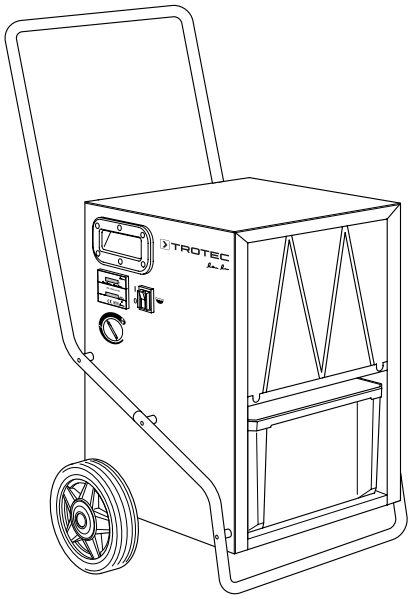
Modeli

Serija TTK S obuhvaća sljedeće uređaje:

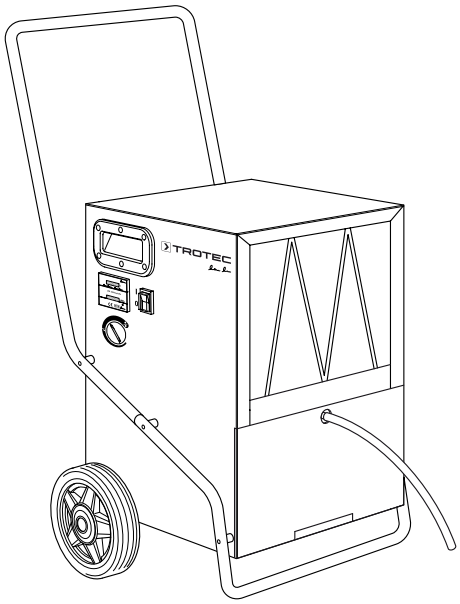
TTK 140 S



TTK 170 S / TTK 350 S



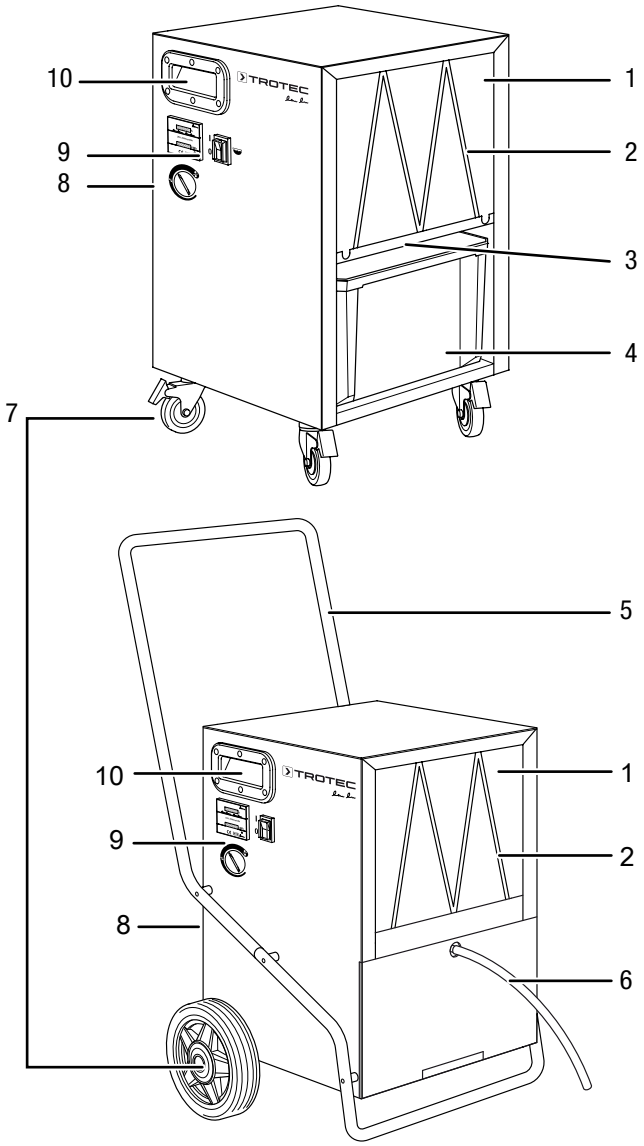
TTK 650 S



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.

Prikaz uređaja



Br.	Naziv
1	Filtar zraka na ulazu za zrak
2	Učvrsna 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

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

Uređaj je opremljen ručkom radi lakšeg transporta te transportnim kotačićima.

Prije svakog transporta pridržavajte se sljedećih napomena:

- Sklopku za uključenje/isključenje (11) postavite u položaj **0** kako biste isključili uređaj.
- Uređaj odvojite od električne mreže tako da izvučete mrežni utikač iz utičnice. Pritom uhvatite utikač, a ne kabel.
- Ispustite preostali kondenzat iz uređaja i crijeva za odvod kondenzata (vidi poglavlje Održavanje).
- Nemojte povlačiti uređaj za mrežni kabel.
- Ručku za transport nakon raspakiravanja uređaja montirajte kako je opisano u poglavlju Montaža i ugradnja.
- Uređaj kotrljajte samo po ravnim i glatkim površinama.

Nakon svakog transporta pridržavajte se sljedećih napomena:

- Uređaj nakon transporta postavite okomito.
- Blokirajte transportne kotačiće uređaja TTK 140 S.

Skladištenje

Prije svakog skladištenja pridržavajte se sljedećih napomena:

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

Dok se ne koristite uređajem, održavajte sljedeće uvjete skladištenja:

- Uređaj skladištite samo u prostoriji površine veće od 4 m^2.
- Uređaj čuvajte samo u prostorijama u kojima se ne nalazi nikakav izvor zapaljenja (npr. otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili električni grijač).
- Uređaj skladištite na suhom mjestu, zaštićenom od smrzavanja i vrućine.
- Uređaj skladištite u okomitom položaju, na mjestu zaštićenom od prašine i izravnog sunčeva zračenja.
- Uređaj po potrebi navlakom zaštitite od ulaska prašine.
- Na uređaj nemojte stavljati nikakve druge uređaje ni predmete kako biste izbjegli oštećenja uređaja.

Montaža i puštanje u pogon

Sadržaj isporuke

- 1 x uređaj
- 1 x ručka za transport (TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S)
- 1 x crijevo za odvod kondenzata, promjer: 19 mm
- 1 x filtar zraka
- 1 x adapter za crijevo
- 1 x upute

Raspakiravanje uređaja

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

Montaža

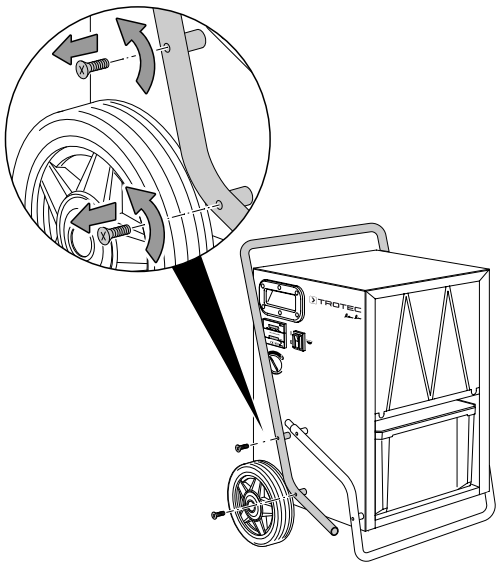
Upotrebljavajte alat prikladan za dotičan rad.

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

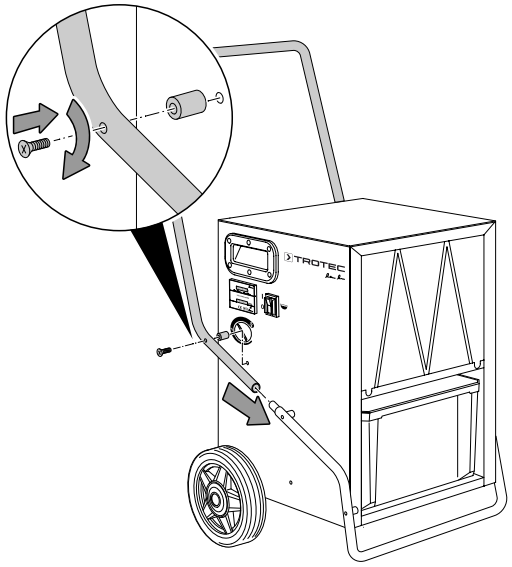
Prije prvog puštanja u pogon ručku za transport valja učvrstiti na uređaju. Za to postupite na sljedeći način:

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

A.

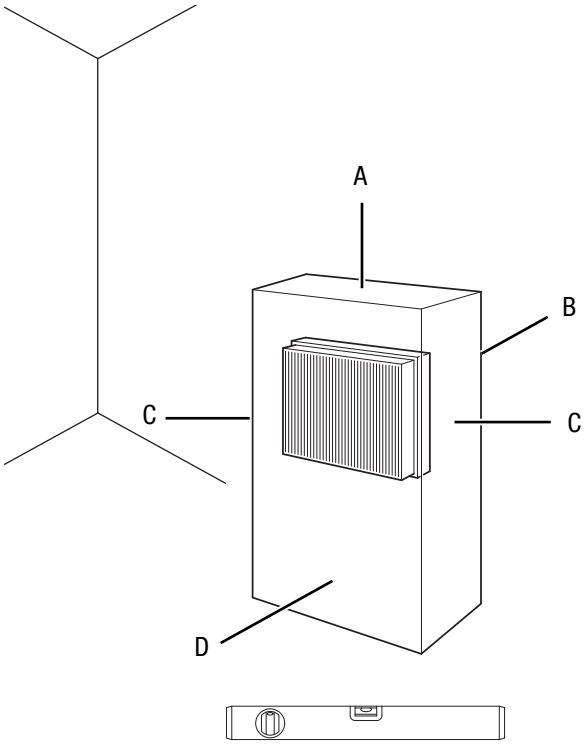


B.



Puštanje u pogon

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



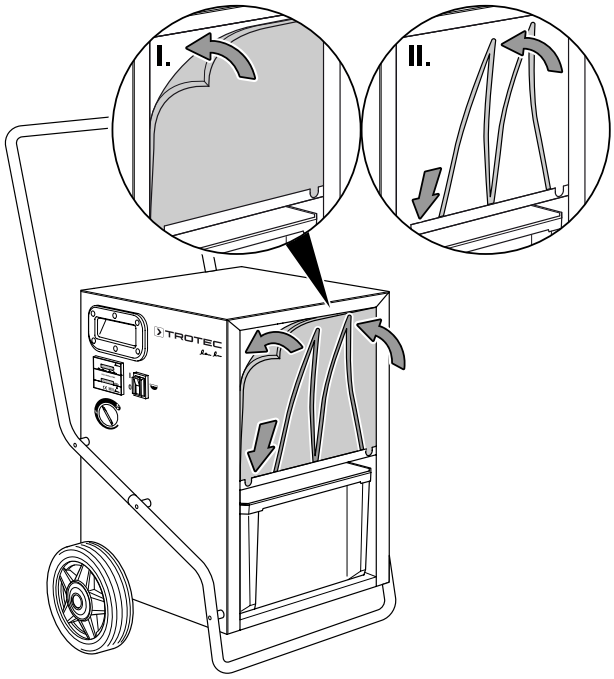
- Prije ponovnog puštanja uređaja u rad provjerite u kakvom je stanju mrežni kabel. Ako sumnjate u besprijekorno stanje, nazovite servisnu službu.
- Uređaj postavljajte samo u prostorije u kojima se ne mogu nakupiti eventualni gubitci rashladnog sredstva.
- Uređaj postavljajte samo u prostorije u kojima se ne nalazi nikakav izvor zapaljenja (npr. otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili električni grijač).
- Uređaj postavite u okomit i stabilan položaj na vodoravnu i stabilnu površinu.

- Pri polaganju mrežnog 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.
- Pri postavljanju uređaj lokalno osigurajte nadstrujnim zaštitnim uređajem (FI sklopkom) koji je u skladu s propisima.

Umetanje filtra zraka

Napomena

Uređaj nemojte pogoniti bez umetnutog filtra zraka na ulazu za zrak!
Bez filtra zraka unutrašnjost uređaja jako je nečista. Na taj se način učinak može smanjiti, a uređaj oštetiti.



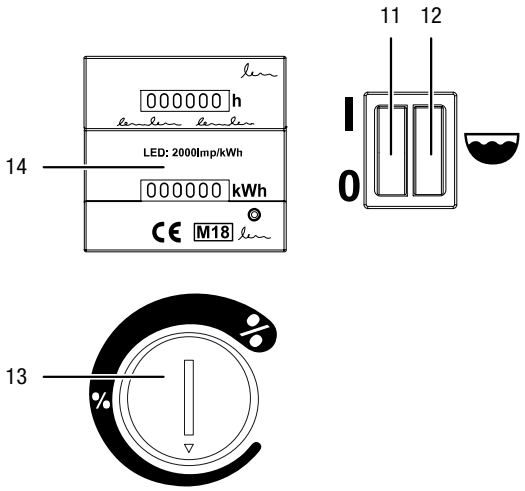
Priključivanje mrežnog kabela

- Mrežni utikač utaknite u propisno osiguranu mrežnu utičnicu.

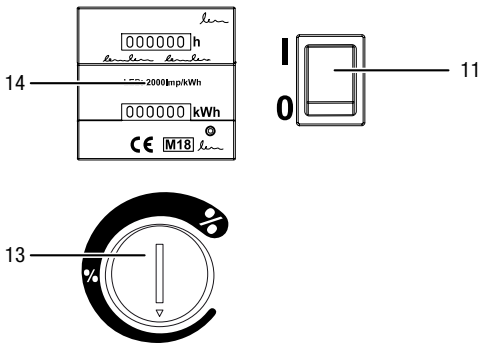
Rukovanje

Upravljački elementi

TTK 140/170/350 S



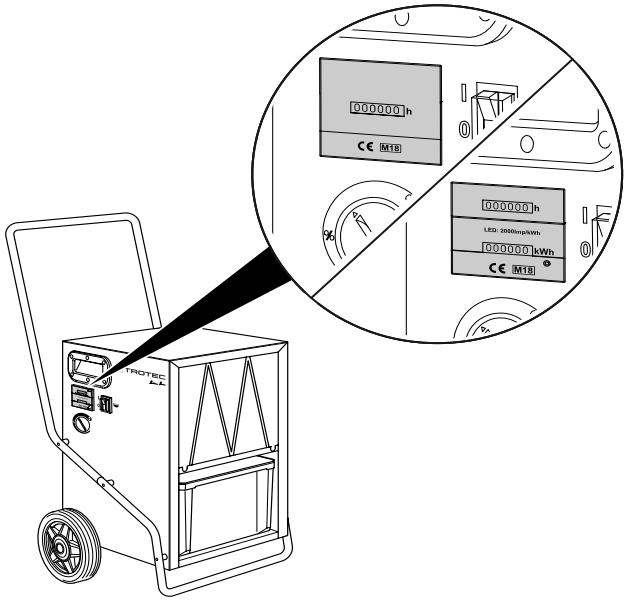
TTK 650 S



Br.	Naziv	Značenje
11	Sklopka za uključenje/ isključenje	Uključenje i isključenje uređaja; svijetli ako je uređaj uključen
12	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
13	Regulator	Odabir relativne vlažnosti zraka Min.: Minimalno sušenje Max.: Maksimalno sušenje
14	Brojač	Prikaz sati rada ili prikaz sati rada i potrošnje struje (opcija)

Brojač sati rada / brojač potrošnje struje

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



Uključivanje uređaja

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

1. 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.
   ⇨ **Samo kod modela TTK 650 S:** Uvjerite se da je crijevo za odvod kondenzata propisno montirano i položeno.
2. Mrežni utikač utaknite u propisno osiguranu mrežnu utičnicu.
3. Sklopku za uključenje/isključenje (11) postavite u položaj **I** kako biste uključili uređaj.
4. Uvjerite se da sklopka za uključenje/isključenje (11) svijetli.
5. **Samo kod modela TTK 140 S, TTK 170 S i TTK 350 S:** Provjerite je li se ugasila kontrolna žaruljica posude za kondenzat (12). U suprotnom ispraznite posudu za kondenzat.
6. Relativnu vlažnost zraka u prostoriji regulirajte regulatorom (13).

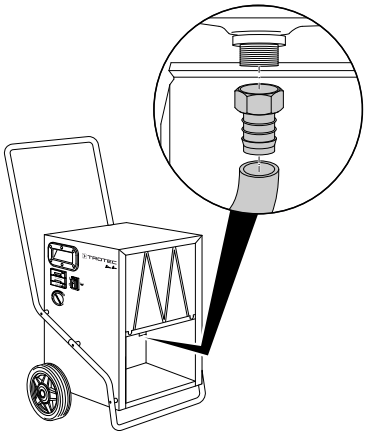
Način rada - trajni pogon

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

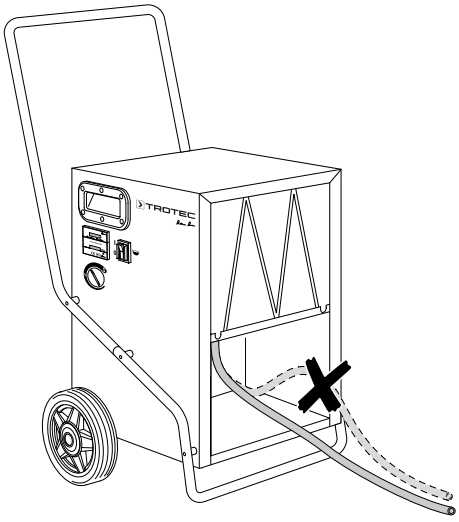
Priključivanje crijeva za odvod kondenzata (TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S)

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

1.



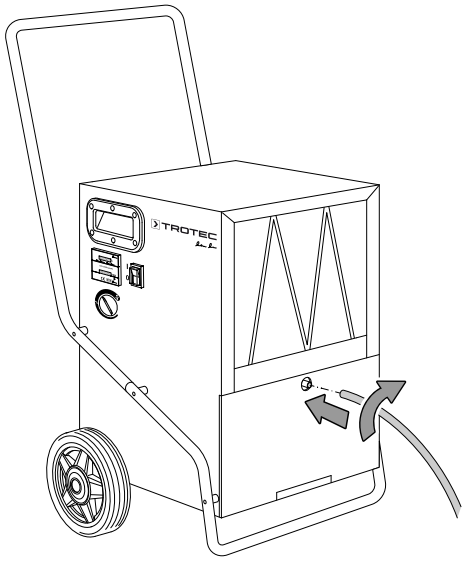
2.



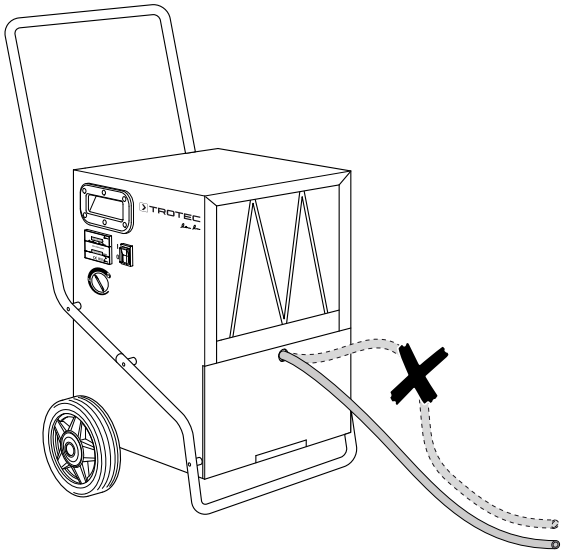
Priključivanje crijeva za odvod kondenzata (TTK 650 S)

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)

Napomena

Priključak za adapter za crijevo nalazi se u uređaju.

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.

- Sklopku za uključenje/isključenje (11) postavite u položaj **0** kako biste isključili uređaj.
- Uređaj odvojite od električne mreže tako da izvučete mrežni utikač iz utičnice. Pritom uhvatite utikač, a ne kabel.
- 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.

Pribor koji se može naknadno naručiti

Upozorenje

Upotrebljavajte samo pribor i dodatne uređaje koji su navedeni u uputama.
Uporaba drukčijeg alata ili pribora od onog preporučenog u uputama može značiti opasnost od ozljeda.

Naziv	Broj artikla
Filtar zraka TTK 140 S	7.710.000.332
Filtar zraka TTK 170 S	7.710.000.332
Filtar zraka TTK 350 S	7.710.000.334
Filtar zraka TTK 650 S	7.710.000.335
Crpka za kondenzat	6.100.003.020

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. Kontrolna žaruljica posude za kondenzat (12) 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 podatcima.
- Provjerite je li filtar zraka uprljan. Ako je potrebno, očistite ili zamijenite filtar zraka.
- Uređaj po potrebi provodi automatsko odleđivanje. Tijekom automatskog odleđivanja ne odvija se odvlaživanje.

Uređaj je glasan odnosno vibrira:

- Provjerite je li uređaj postavljen uspravno i stabilno.

Kondenzat istječe:

- Provjerite propušta li uređaj.

Kompresor se ne pokreće:

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

Uređaj se jako zagrijava, glasan je ili gubi snagu:

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

Uređaj nakon provjere ne funkcionira besprijekorno:

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

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 filtar zraka					X	
Provjerite radi oštećenja	X					
Provjerite učvrsne 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 filtar zraka																
Provjerite radi oštećenja																
Provjerite učvrsne vijke																
Probni rad																
Ispraznite 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.

- Sklopku za uključenje/isključenje (11) postavite u položaj **0** kako biste isključili uređaj.
- Uređaj odvojite od električne mreže tako da izvučete mrežni utikač iz utičnice. Pritom uhvatite utikač, a ne kabel.

Upozorenje na električni napon
Radnje, koje zahtijevaju otvaranje kućišta, smiju provoditi samo ovlašteni specijalizirani servisi ili proizvođač.

Motorni radni kondenzator

Napomena

Nakon 10.000 sati rada valja zamijeniti motorni radni kondenzator!

Optok rashladnog sredstva

TTK 140 S / TTK 170 S

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.

TTK 350 S / TTK 650 S

Opasnost
Rashladno sredstvo R454C!
H221 – Zapaljivi plin.
H280 – Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
P377 – Požar zbog istjecanja plina: ne gasiti ako nije moguće sa sigurnošću zaustaviti istjecanje.
P381 – U slučaju istjecanja ukloniti sve izvore paljenja.
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

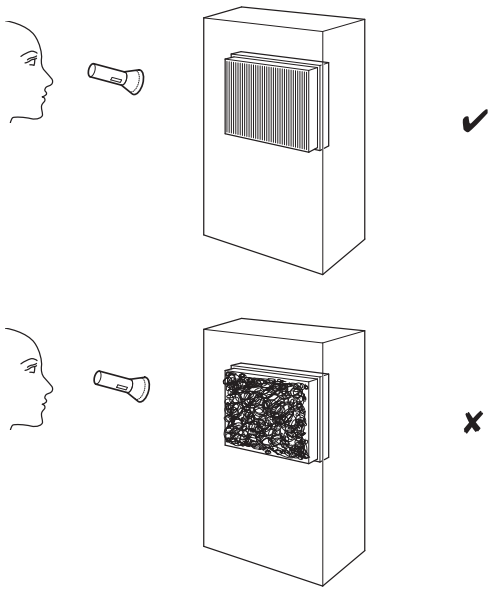
Redovito provjeravajte sigurnosne znakove i znakove na uređaju. Zamijenite nečitljive sigurnosne znakove!

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 filtar 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 filtar zraka.



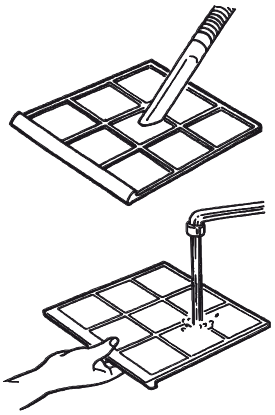
Čišćenje filtra zraka

Napomena

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

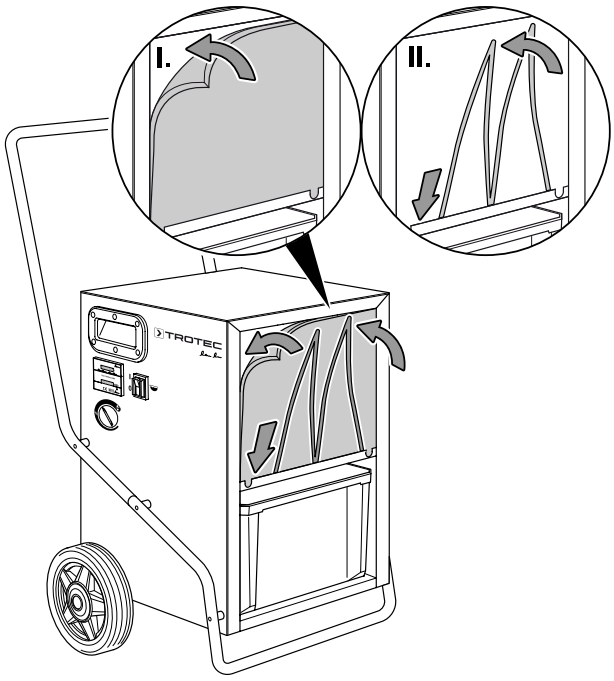
Filtar zraka valja očistiti čim se uprlja. To se očituje primjerice smanjenim učinkom (vidi poglavlje Pogrješke i smetnje).

1. Filtar zraka izvadite iz uređaja.
2. Filtar očistite mekom, lagano navlaženom krpom koja ne ostavlja vlakna. Ako je filtar za zrak jako nečist, očistite ga toplom vodom pomiješanom s neutralnim sredstvom za čišćenje.





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

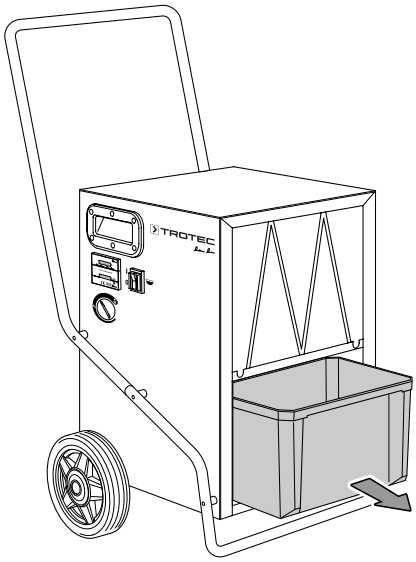


Pražnjenje posude za kondenzat (TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S)

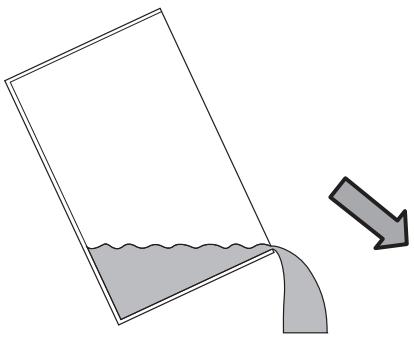
Informacija

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 20 sekundi. Ta je odgoda aktivna i tijekom opcijskog rada higrostata. Ako vlažnost zraka u prostoriji naraste iznad postavke na sklopci za predodabir, kompresor se ponovno uključi tek s vremenskom odgodom. Ventilator radi neovisno o kompresoru.
Kada se posuda za kondenzat izvadi, uređaj se neće isključiti.

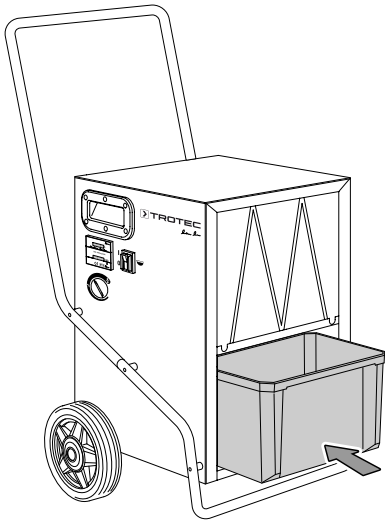
1. Sklopku za uključenje/isključenje (11) postavite u položaj **0** kako biste isključili uređaj.
2. Uklonite posudu za kondenzat.



3. Ispraznite posudu za kondenzat.



4. Posudu za kondenzat ponovno gurnite u uređaj.
   ⇨ Ako je posuda za kondenzat puna, svijetli kontrolna žaruljica posude za kondenzat (12). Isključuju se kompresor i ventilator.



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

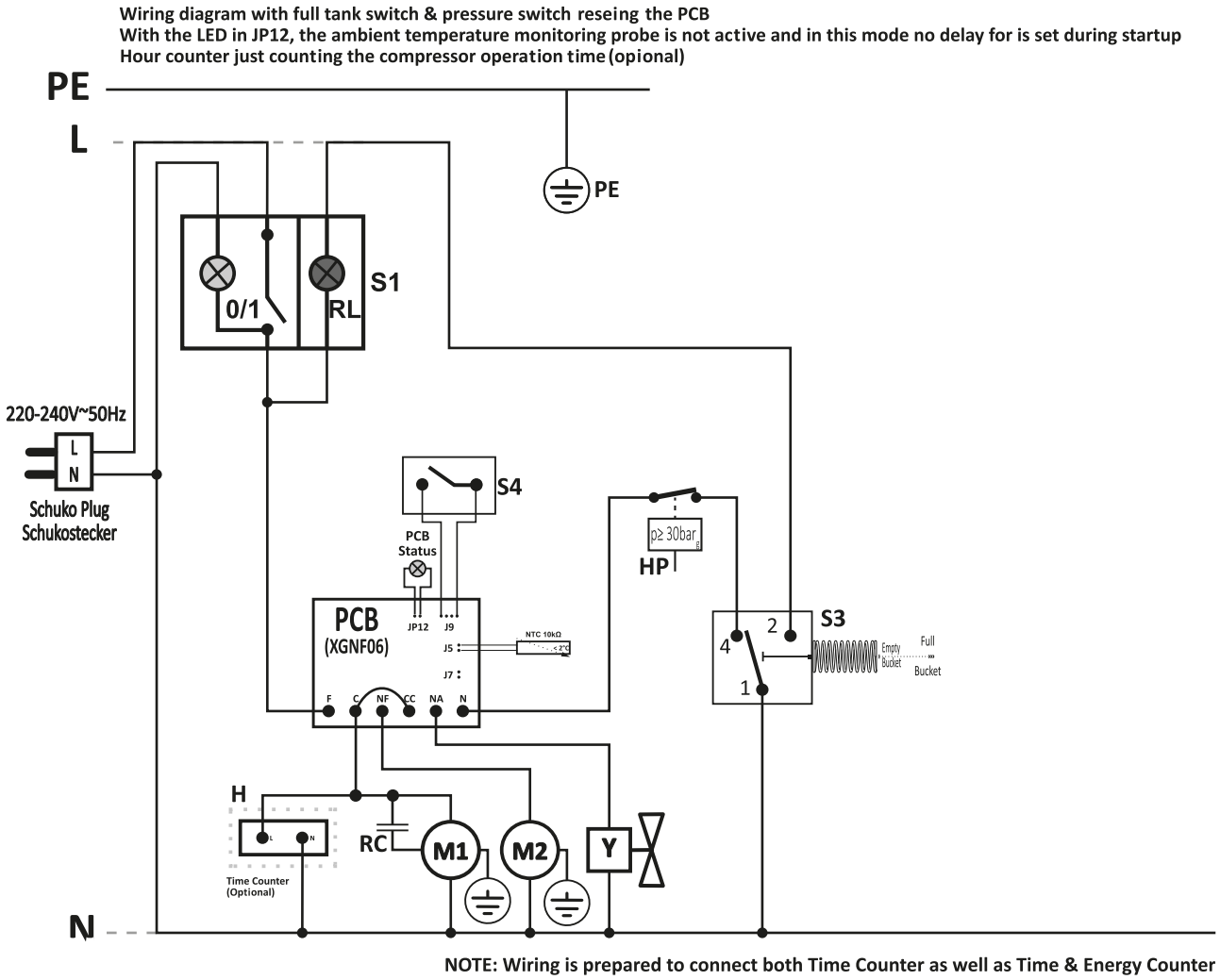
Parametar	Vrijednost			
Model	**TTK 140 S**	**TTK 170 S**	**TTK 350 S**	**TTK 650 S**
Učinak odvlaživanja @ 30 °C / 80 % r.vl.	28,5 l / 24 h	35,5 l / 24 h	63,5 l / 24 h	88 l / 24 h
Radno područje (temperatura)	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
Radno područje (relativna vlažnost zraka)	35 % - 90 % r.vl.	35 % - 90 % r.vl.	35 % - 90 % r.vl.	35 % - 90 % r.vl.
Dopušteni tlak, maks.	3,0 MPa	3,0 MPa	3,0 MPa	3,0 MPa
Tlak na usisnoj strani	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Tlak na izlaznoj strani	1,9 MPa	2,1 MPa	2,2 MPa	2,8 MPa
Volumni protok zraka	580 m^3/h	580 m^3/h	490 m^3/h	925 m^3/h
Mrežni priključak	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / ~ 50 Hz
Snaga, maks.	0,6 kW	0,6 kW	1,4 kW	2,1 kW
Nazivna struja	2,7 A	2,8 A	6,1 A	9,5 A
Vrsta zaštite	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Posuda za vodu, prihvatni volumen	6 l	6 l	6 l	-
Rashladno sredstvo	R290 (propan)	R290 (propan)	R454C (fluorirani staklenički plin)	R454C (fluorirani staklenički plin)
Količina rashladnog sredstva	150 g	150 g	650 g	1050 g
Faktor globalnog zatopljenja	3	3	146	146
Ekvivalent CO_2	0,00045 t	0,00045 t	0,09490 t	0,15 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)	400 x 400 x 605 mm	540 x 490 x 963 mm	530 x 500 x 965 mm	616 x 511 x 1022 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	27,5 kg	32 kg	39 kg	52 kg

Shema sklopa

TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S

Brojač sati rada

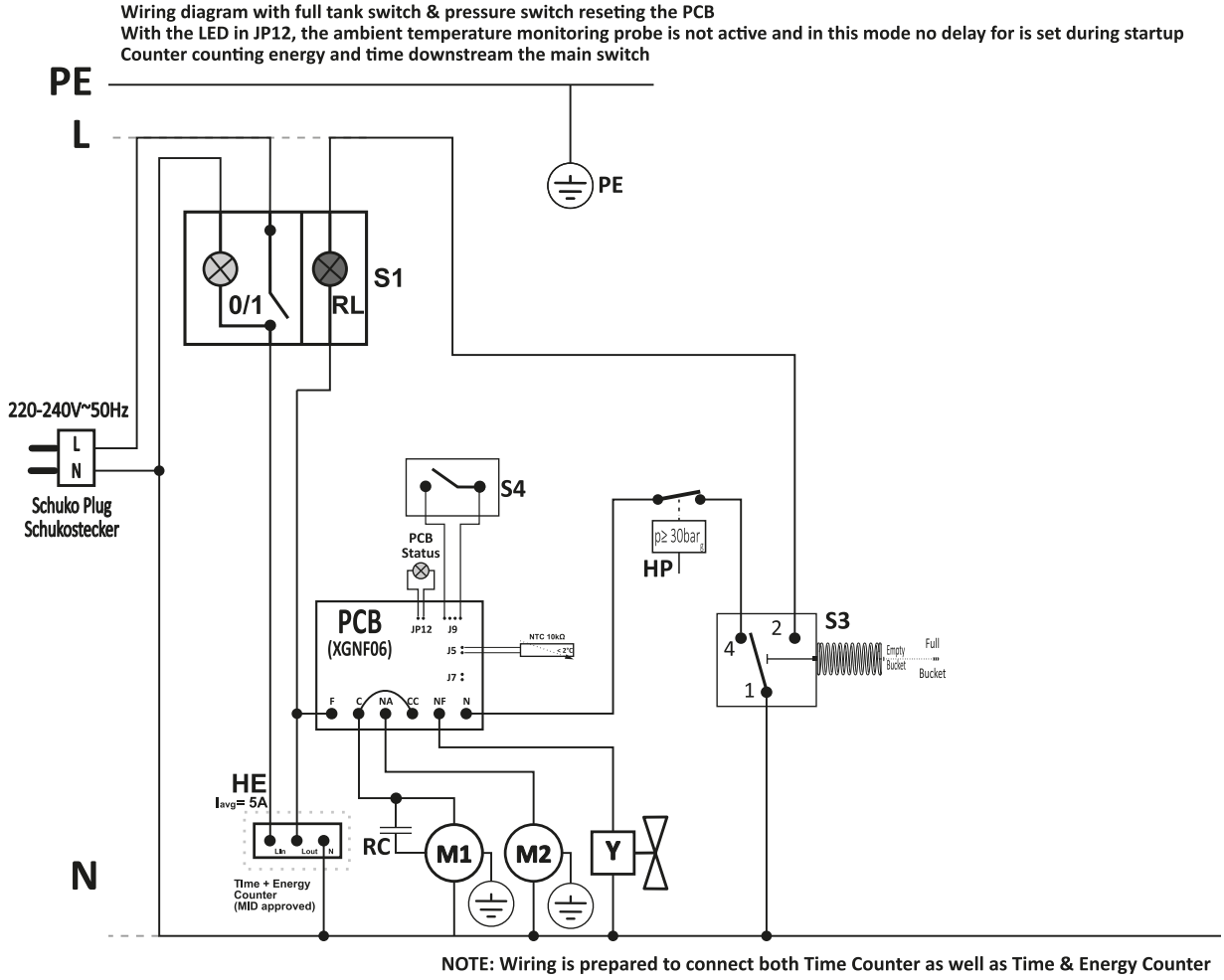
STANDARD MODELS ARE NOT EQUIPED WITH ANY OF THE COUNTERS REPRESENTED IN THE DIAGRAMS!



PE -zaštitni vodič	M1 -kompresor
N -neutralni vodič	M2 -motor ventilatora
L -faza	Y -magnetni ventil odleđivanja
S1 -glavna sklopka	RC -motorni radni kondenzator
S3 -mikrosklopka (posuda puna)	H -brojač sati rada (opcija)
S4 -higrostat	HP -visokotlačna sklopka
RL -signalna žaruljica „crvena“ (posuda puna)	

Brojač sati rada s brojačem u skladu s Direktivom MID

STANDARD MODELS ARE NOT EQUIPED WITH ANY OF THE COUNTERS REPRESENTED IN THE DIAGRAMS!



NOTE: Wiring is prepared to connect both Time Counter as well as Time & Energy Counter

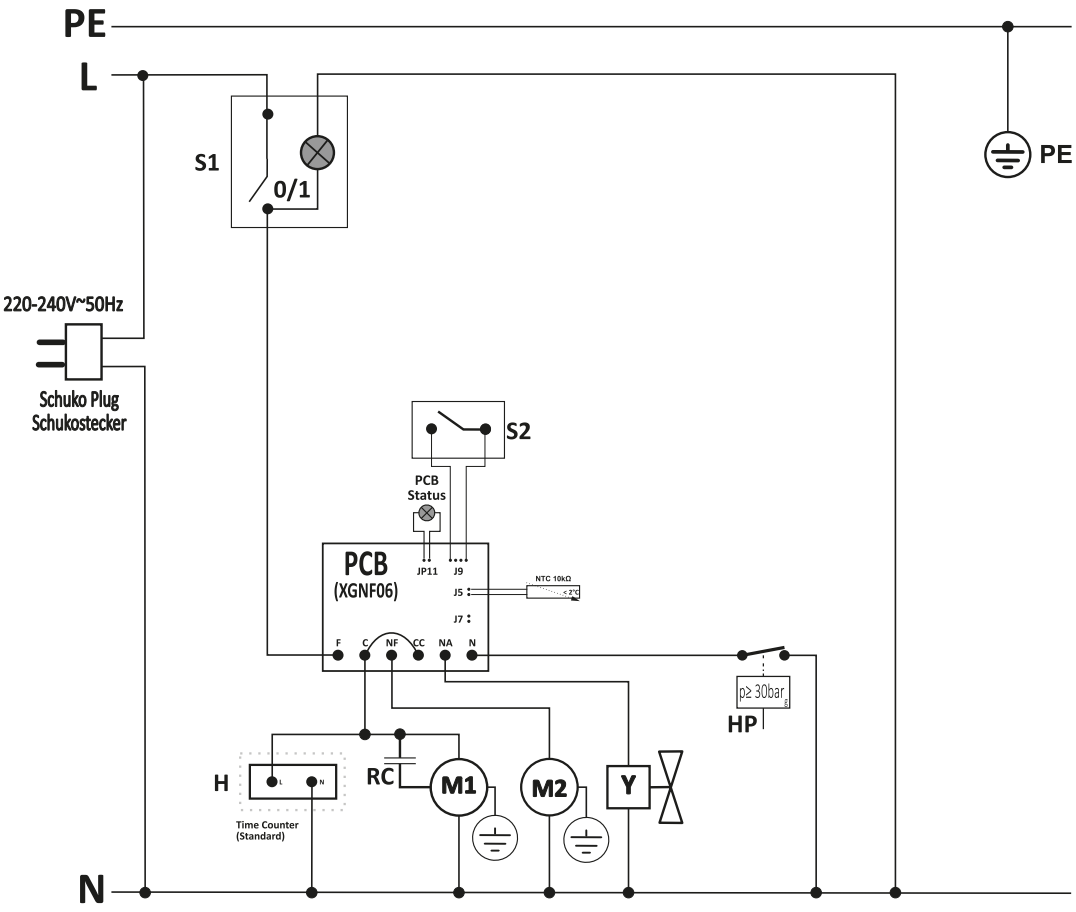
PE -zaštitni vodič	M1 -kompresor
N -neutralni vodič	M2 -motor ventilatora
L -faza	Y -magnetni ventil odleđivanja
S1 -glavna sklopka	RC -motorni radni kondenzator
S3 -mikrosklopka (posuda puna)	HE -brojač sati rada i brojač energije (opcija)
S4 -higrostat	HP -visokotlačna sklopka
RL -signalna žaruljica „crvena“ (posuda puna)	

TTK 650 S

Brojač sati rada

STANDARD MODELS ARE NOT EQUIPED WITH ANY OF THE COUNTERS REPRESENTED IN THE DIAGRAMS!

Hour counter just counting the compressor operation time (optional)



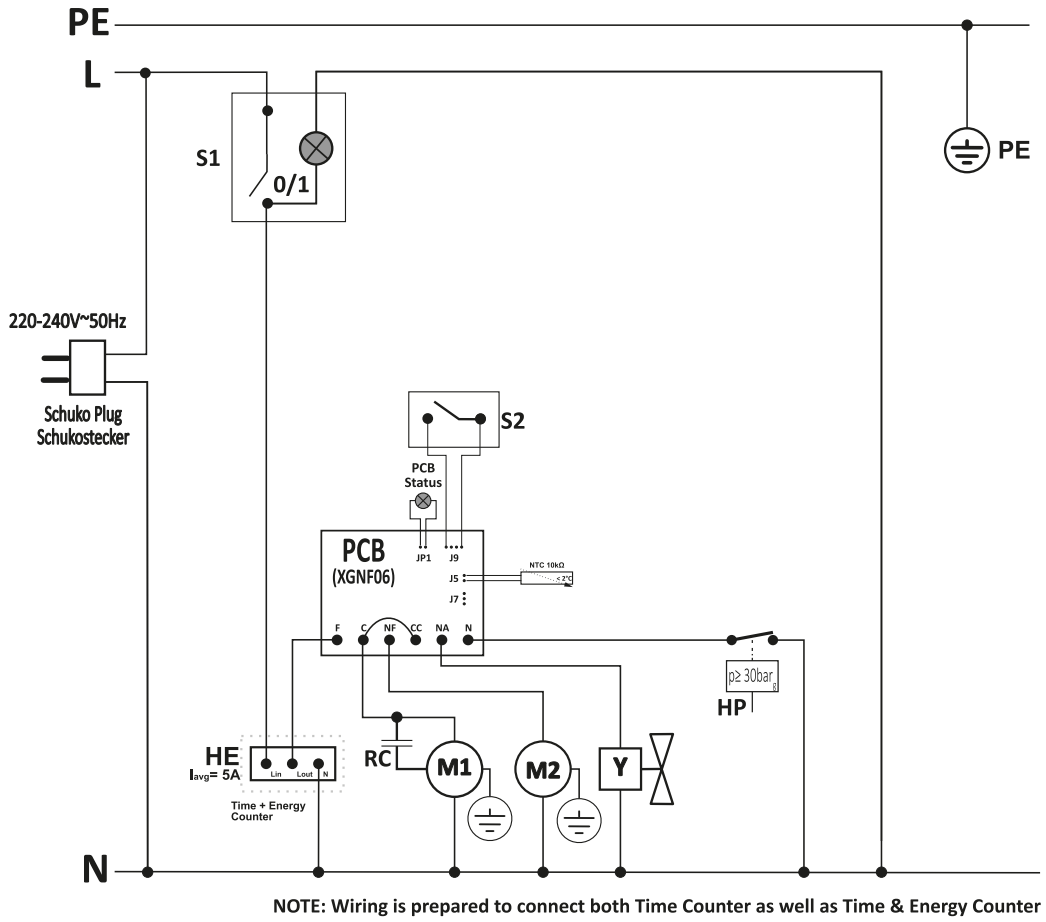
NOTE: Wiring is prepared to connect both Time Counter as well as Time & Energy Counter

PE -zaštitni vodič	M2 -motor ventilatora
N -neutralni vodič	Y -magnetni ventil odleđivanja
L -faza	RC -motorni radni kondenzator
S1 -glavna sklopka	H -brojač sati rada (opcija)
S2 -higrostat	P -crpka za vodu utičnica
M1 -kompresor	HP -visokotlačna sklopka

Brojač sati rada s brojačem u skladu s Direktivom MID

STANDARD MODELS ARE NOT EQUIPED WITH ANY OF THE COUNTERS REPRESENTED IN THE DIAGRAMS!

Counter counting energy and time downstream the main switch (optional)

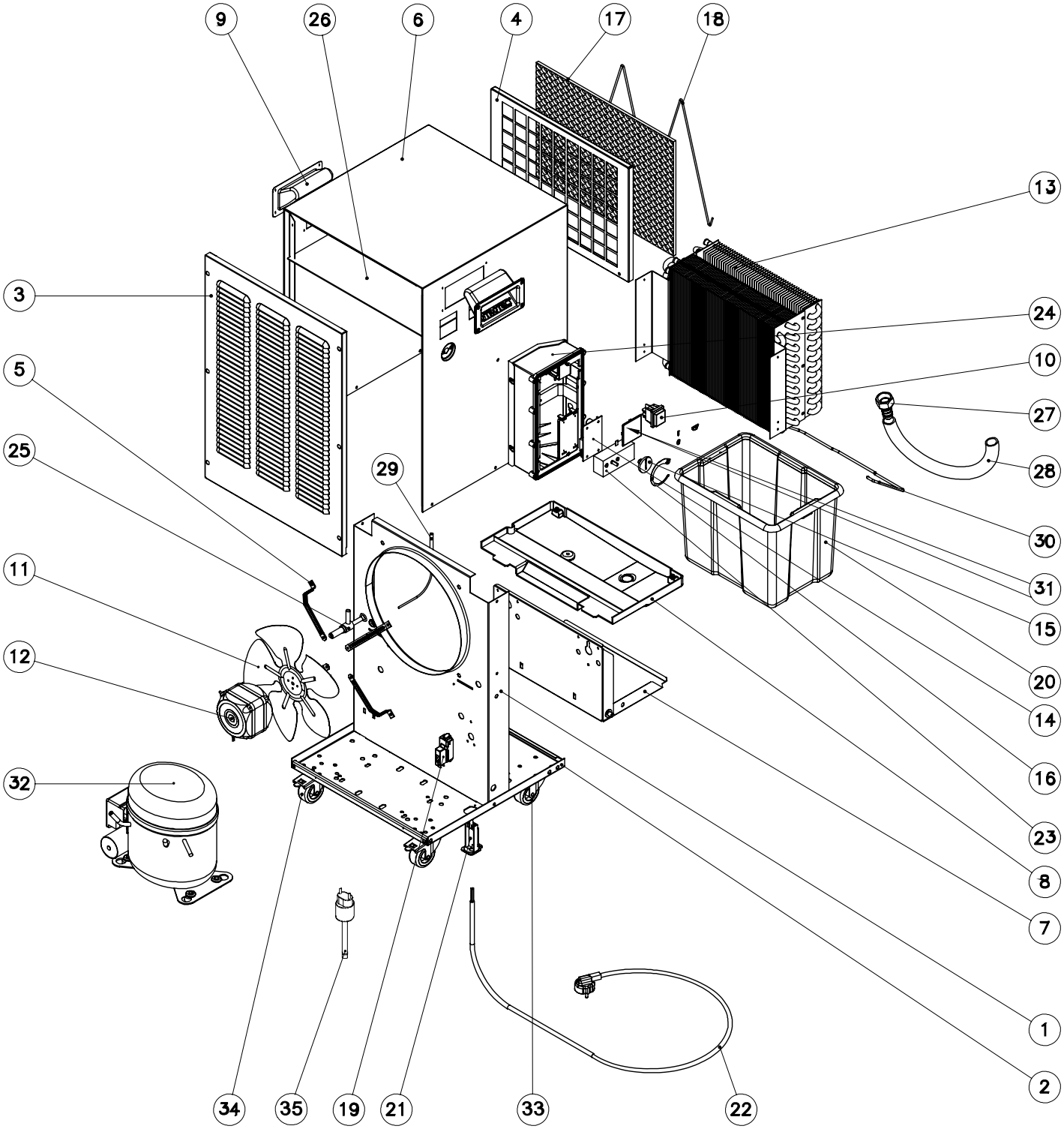


NOTE: Wiring is prepared to connect both Time Counter as well as Time & Energy Counter

PE -zaštitni vodič	M2 -motor ventilatora
N -neutralni vodič	Y -magnetni ventil odleđivanja
L -faza	RC -motorni radni kondenzator
S1 -glavna sklopka	HE -brojač sati rada i brojač energije (opcija)
S2 -higrostat	P -crpka za vodu utičnica
M1 -kompresor	HP -visokotlačna sklopka

Pregled rezervnih dijelova i popis rezervnih dijelova
TTK 140 S

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

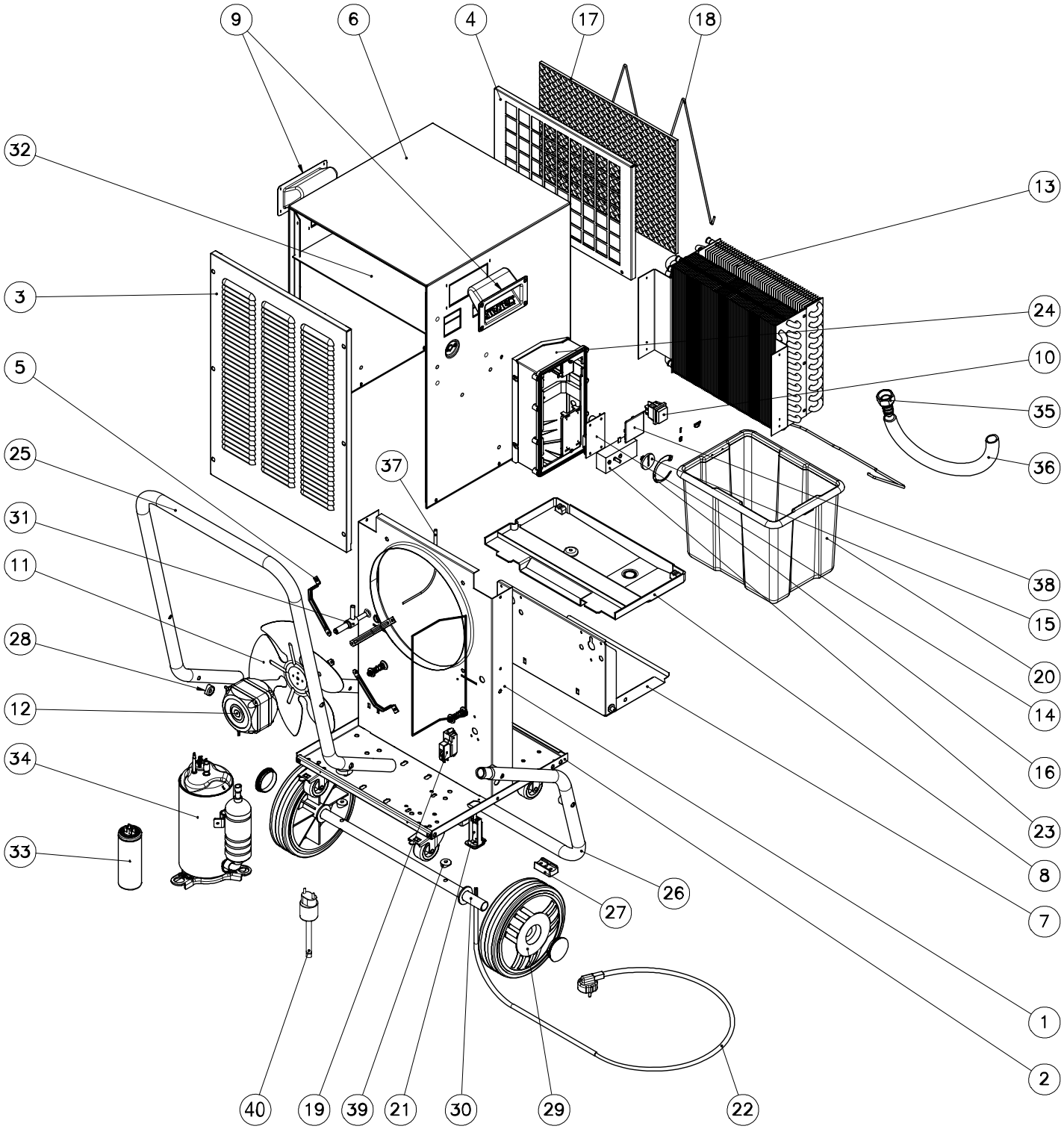


Br.	Rezervni dio	Količina	Br.	Rezervni dio	Količina	Br.	Rezervni dio	Količina
1	Main frame	1	13	Heat exchangers	1	25	Defrost valve	1
2	Baseplate	1	14	Electronic controller	1	26	Top hood thermal isolating foam	1
3	Air outlet grille	1	15	Humidistat knob	1	27	Hose connector	1
4	Air inlet grille	1	16	Control panel sticker	1	28	Flexible hose	1
5	Fan motor brackets	4	17	Air filter	1	29	Defrost sensor	1
6	Pre-coated PVC hood	1	18	Air filter bracket	1	30	Water tank bail handle	1
7	Water tank base plate (complete set)	1	19	Full water tank switching system	1	31	Hour counter	1
8	Condensates water pan	1	20	Water tank	1	32	Compressor NLY90RAb	1
9	Plastic grip	2	21	Cable gland + electric terminal block	1	33	Spinning castor without brake	2
10	Main switch	1	22	Power supply cable	1	34	Spinning castor with brake	2
11	Fan blade	1	23	Humidistat	1	35	Pressure switch	1
12	Fan motor	1	24	Control´s box	1			

Pregled rezervnih dijelova i popis rezervnih dijelova TTK 170 S / TTK 350 S

Informacija

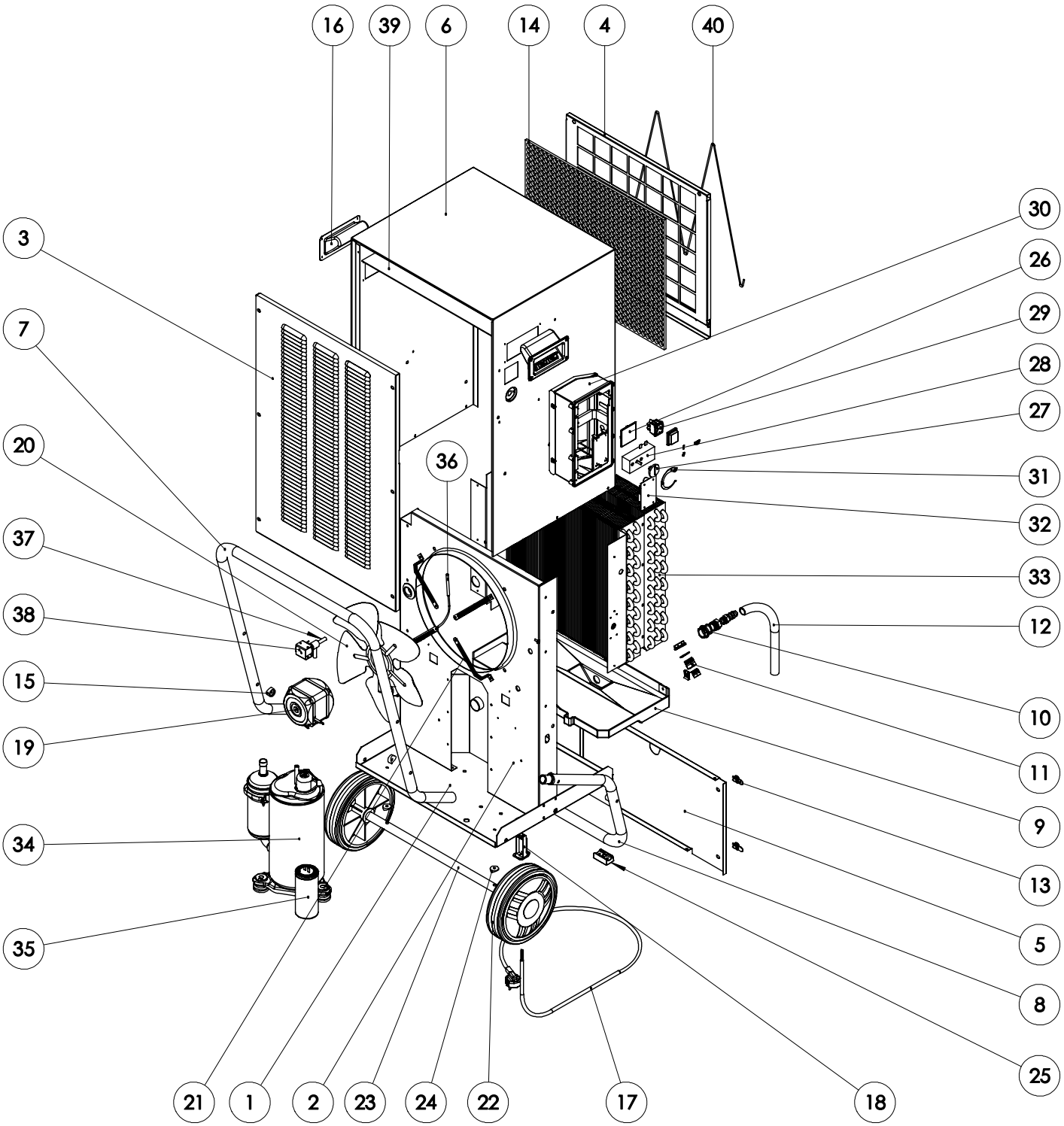
Brojevi pozicija rezervnih dijelova razlikuju se od brojeva pozicija sastavnih elemenata u uputama.



Br.	Rezervni dio	Količina	Br.	Rezervni dio	Količina	Br.	Rezervni dio	Količina
1	Main frame	1	15	Humidistat knob	1	29	Wheel	2
2	Baseplate	1	16	Control panel sticker	1	30	Wheel´s axle	1
3	Air outlet grille	1	17	Air filter	1	31	Defrost valve	1
4	Air inlet grille	1	18	Air filter bracket	1	32	Top hood thermal isolating foam	1
5	Fan motor brackets	4	19	Full water tank switching system	1	33	Running capacitor	1
6	Pre-coated PVC hood	1	20	Water tank	1	34	Compressor	1
7	Water tank base plate (complete set)	1	21	Cable gland + electric terminal block	1	35	Hose connector	1
8	Condensates water pan	1	22	Power supply cable	1	36	Flexible hose	1
9	Plastic grip	2	23	Humidistat	1	37	Defrost sensor	1
10	Main switch	2	24	Control´s box	1	38	Hour counter	1
11	Fan blade	1	25	Tubular handle	1	39	Axle´s saddle spacer	2
12	Fan motor	1	26	Tubular foot	1	40	Pressure switch	1
13	Heat exchangers	1	27	Saddle foot	2			
14	Electronic controller	1	28	Handle´s saddle spacers	8			

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	Količina	Br.	Rezervni dio	Količina	Br.	Rezervni dio	Količina
1	Baseplate	1	15	Handle's saddle spacer	6	29	Main switch	1
2	Structural element	1	16	Plastic grip	2	30	Control's box	1
3	Air outlet ventilation grille	1	17	Power supply cable	1	31	Control panel sticker	1
4	Air inlet ventilation grille	1	18	Cable gland + electric terminal block	1	32	Electronic controller	1
5	Back cover	1	19	Fan motor	1	33	Heat exchanger	1
6	Pre-coated PVC hood	1	20	Fan blade	1	34	Compressor	1
7	Tubular handle	1	21	Fan motor brackets	4	35	Running capacitor	1
8	Tubular foot	1	22	Wheel	2	36	Defrost sensor	1
9	Water pan	1	23	Wheel's axle	1	37	Defrost valve	1
10	Hose fitting	1	24	Axle's saddle spacer	2	38	Defrost valve coil	1
11	Hidraulic plug	1	25	Plastic feet	2	39	Top hood thermal isolating foam	1
12	Hose	1	26	Hour counter gap cover	1	40	Air filter bracket	1
13	1/4 turn lock	4	27	Humidistat knob	1			
14	Air filter	1	28	Humidistat	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.

TTK 140 S / TTK 170 S

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

TTK 350 S / TTK 650 S

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.

EZ Izjava o sukladnosti

	PRIJEVOD ORIGINALA EU Izjava o sukladnosti za stroj prema Direktivi 2006/42/EZ, Prilog II., dio 1., odjeljak A	
1.	Stroj:	odvlaživač zraka
2.	Proizvođač:	Trotec GmbH Grebbener Str. 7 52525 Heinsberg Njemačka online@trotec.com www.trotec.com
3.	./.	
4.	Za izdavanje ove izjave o sukladnosti odgovoran je samo proizvođač.	
5.	Predmet izjave:	TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S/ TTK 650 S Godina proizvodnje: od 2024
6.	Predmet izjave naveden pod točkom 5. ispunjava sljedeće propise o sukladnosti Europske unije:	• 2006/42/EZ • 2011/65/EU • 2012/19/EU • 2014/30/EU • 2015/863/EU
7.	Primijenjene usklađene norme: • EN 60335-1:2012, EN 60335-1:2012/AC:2014, EN 60335-1:2012/A11:2014, EN 60335-1:2012/A13:2017, EN 60335-1:2012/A15:2021 (OJ 13/04/2022) • EN 60335-2-40:2003, EN 60335-2-40:2003/A11:2004, EN 60335-2-40:2003/A12:2005, EN 60335-2-40:2003/A1:2006, EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013, EN 60335-2-40:2003/A13:2012, EN 60335-2-40:2003/A2:2009, EN 60335-2-40:2003/AC:2006, EN 60335-2-40:2003/AC:2010 (OJ 28/11/2013) • EN IEC 61000-3-3:2013 (OJ 13/05/2016)	
	Primijenjene zajedničke specifikacije: ./.	
	Ostale primijenjene norme i specifikacije: • EN 60335-1:2012/A1:2019, EN 60335-1:2012/A2:2019, EN 60335-1:2012/A14:2019 • 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	
8.	./.	
9.	Stroj podliježe postupku ocjenjivanja sukladnosti na temelju interne kontrole proizvodnje.	
10.	Ostali podatci:	Osoba ovlaštena za sastavljanje tehničke dokumentacije: Trotec GmbH Grebbener Str. 7 52525 Heinsberg Njemačka

Heinsberg, 15. srpnja 2024.



Joachim Ludwig (direktor)

Trotec GmbH

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

online@trotec.com
www.trotec.com