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

SK

PREKLAD PÔVODNÉHO NÁVODU NA POUŽITIE
ODVLHČOVAČ VZDUCHU



TROTEC

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

Obsah

Upozornenia, oznámenia a pokyny týkajúce sa použitia tohto návodu 2
Bezpečnosť 3
Informácie o zariadení 6
Preprava a skladovanie 8
Montáž a uvedenie do prevádzky 9
Obsluha 10
Príslušenstvo na doobjednanie 12
Chyby a poruchy 13
Údržba 14
Technická príloha 18
Likvidácia 28
EÚ vyhlásenie o zhode 29

Upozornenia, oznámenia a pokyny týkajúce sa použitia tohto návodu

Symboly

Nebezpečenstvo
Tento symbol upozorňuje na nebezpečenstvá ohrozenia života a zdravia osôb spôsobené extrémne zápalnými a horľavými plynmi.

Nebezpečenstvo
Tento symbol upozorňuje na nebezpečenstvá ohrozenia života a zdravia osôb spôsobené zápalným chladivom.

Varovanie pred elektrickým napätím
Tento symbol upozorňuje na nebezpečenstvá ohrozenia života a zdravia osôb spôsobené elektrickým napätím.

Výstraha
Toto signálne slovo označuje ohrozenie s priemerným stupňom rizika, ktoré môže mať za následok smrť alebo ťažké zranenie, ak sa mu človek nevyvaruje.

Opatrne
Toto signálne slovo označuje ohrozenie s nízkym stupňom rizika, ktoré môže mať za následok drobné alebo mierne zranenie, ak sa mu človek nevyvaruje.

Upozornenie
Toto signálne slovo poukazuje na dôležité informácie (napr. na vecné škody), ale nie na ohrozenia.

Informácia
Upozornenia s týmto symbolom vám pomáhajú pri rýchlom a bezpečnom vykonávaní vašej činnosti.

Dodržiavajte návod
Upozornenia, oznámenia a pokyny s týmto symbolom vás upozorňujú na to, aby ste sa riadili návodom.

Aktuálnu verziu tohto návodu si môžete stiahnuť z nasledujúceho odkazu:

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

Bezpečnosť

Pred uvedením zariadenia do prevádzky/použitím si starostlivo prečítajte tento návod a návod vždy uschovajte v bezprostrednej blízkosti miesta umiestnenia, resp. pri zariadení!

Výstraha
Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a inštrukcie.
Zanedbanie dodržiavania bezpečnostných pokynov a upozornení môžu mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.
Pre prípad budúceho použitia všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia uschovajte.

- V rámci požiadaviek európskych noriem (EN 60335-1):

  Toto zariadenie môžu používať deti staršie ako 8 rokov, ako aj osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, ak sú pod dohľadom alebo boli o bezpečnom používaní zariadenia poučené a pochopili z toho vyplývajúce nebezpečenstvá. Deti sa so zariadením nesmú hrať. Čistenie a používateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.

- V rámci požiadaviek medzinárodných noriem (IEC 60335-1):

  Toto zariadenie nie je určené k tomu, aby ho používali osoby (včítane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí. Ibaže by boli pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť, alebo ak od tejto osoby obdržali inštruktáž ako sa má zariadenie používať. Deti by mali byť pod dozorom, aby ste zaistili a zabezpečili, že sa so zariadením nebudú hrať.

- Neprevádzkujte zariadenie v miestnostiach alebo oblastiach ohrozených výbuchom a ani ho v nich neumiestňujte.
- Zariadenie neprevádzkujte v agresívnej atmosfére.
- Umiestnite zariadenie rovno a stabilne na vodorovnej a stabilnej ploche.
- Nechajte zariadenie po vlhkom čistení vysušiť. Neprevádzkujte ho v mokrom stave.
- Zariadenie neprevádzkujte ani neobsluhujte vlhkými alebo mokrými rukami.
- Zariadenie nevystavujte priamemu prúdu vody.
- Nezakrývajte zariadenie počas prevádzky.
- Nesadajte si na zariadenie.
- Zariadenie nie je hračka. Udržiavajte deti a zvieratá mimo dosah.
- Počas prevádzky príležitostne kontrolujte zariadenie.
- Skontrolujte zariadenie, jeho príslušenstvo a pripájacie diely pred každým použitím na prípadné poškodenia. Nepoužívajte chybné zariadenia ani časti zariadenia.
- Zabezpečte, aby sa všetky káble nachádzajúce sa mimo zariadenia chránili pred poškodením (napr. zvieratami). Zariadenie nikdy nepoužívajte pri poškodeniach na elektrických kábloch alebo na sieťovej prípojke!
- Sieťová prípojka musí zodpovedať údajom v technickej prílohe.
- Sieťovú zástrčku zastrčte do riadne istenej sieťovej zásuvky.
- Predĺženia sieťového kábla vyberajte so zreteľom na inštalovaný výkon zariadenia, dĺžku kábla a účel použitia. Predlžovací kábel úplne odviňte. Zabráňte elektrickému preťaženiu.
- Zariadenie nikdy nepoužívajte, ak na elektrickej zástrčke alebo na sieťovom kábli zistíte poškodenia.
  V prípade poškodenia sieťového kábla tohto zariadenia a na zabránenie ohrozeniam, musíte tento kábel nechať vymeniť výrobcom alebo jeho servisom pre zákazníkov alebo podobne kvalifikovanou osobou.
  Chybné sieťové káble predstavujú vážne nebezpečenstvo pre vaše zdravie!
- Pred údržbou, ošetrovaním alebo opravami zariadenia vytiahnite sieťový kábel z elektrickej zásuvky tým, že ho chytíte za elektrickú zástrčku.
- Keď zariadenie nepoužívate, zariadenie vypnite a vytiahnite sieťový kábel z elektrickej zásuvky.
- Dodržiavajte pri umiestnení minimálne odstupy od stien a predmetov, ako aj skladovacie a prevádzkové podmienky podľa Technickej prílohy.
- Zabezpečte, aby boli voľné vstup a výstup vzduchu.
- Zabezpečte, aby bola strana nasávania neustále bez nečistôt a voľných predmetov.
- Nikdy nestrkajte do zariadenia predmety alebo končatiny.
- Zo zariadenia neodstraňujte žiadne bezpečnostné značky, nálepky ani etikety. Všetky bezpečnostné značky, nálepky a etikety udržiavajte v čitateľnom stave.
- Prepravujte zariadenie výlučne v zvislej polohe a s vyprázdnenou nádržou na zachytávanie kondenzátu, resp. s vyprázdneným zásobníkom na kondenzát alebo prázdnou vypúšťacou hadicou.
- Pred uskladnením alebo prepravou vyprázdnite nazbieraný kondenzát. Nepite ho. Hrozí nebezpečenstvo ohrozenia zdravia!
- Používajte výlučne originálne náhradné diely, pretože inak nie je zaručená funkčná a bezpečnosti zodpovedajúca prevádzka.

Bezpečnostné pokyny pre prístroje a zariadenia s horľavými chladiacimi prostriedkami

- Umiestňujte zariadenie iba do priestorov, v ktorých sa nemôžu hromadiť prípadné straty chladiva. Nevetrané priestory, v ktorých sa zariadenie inštaluje, prevádzkuje alebo skladuje, musia byť vybudované tak, aby sa nehromadili prípadné úniky chladiva. Tým zabránite nebezpečenstvám požiaru alebo výbuchu chladiva, ktoré vznikajú zapálením spôsobené elektrickými pecami, kuchynskými sporákmi alebo inými zdrojmi zapálenia.
- Umiestňujte zariadenie iba do priestorov, v ktorých sa nenachádza žiaden zdroj zapálenia (napr. otvorený oheň, zapnutý plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač).
- Nezabúdajte, že chladivo je bez zápachu.
- Inštalujte zariadenie iba v súlade s národnými ustanoveniami inštalácie.
- Dodržiavajte miestne predpisy.
- Dodržiavajte národné predpisy pre plynové zariadenia.
- Inštalujte, obsluhujte a skladujte zariadenie iba v miestnosti/priestore s plochou väčšou ako 4 m^2.
- Uschovajte zariadenie tak, aby nemohli vzniknúť mechanické škody.
- Venujte pozornosť tomu, že pripojené vetracie kanály nesmú obsahovať zdroj zapálenia.
- R290 je chladivo, ktoré je v súlade s európskymi predpismi ochrany životného prostredia. Časti chladiaceho okruhu nesmú byť perforované.
- R454C má nízky GWP (Global Warming Potential – potenciál globálneho otepľovania), a to 148 a ODP (potenciál odbúrania ozónu) 0.
- Dodržiavajte maximálne plniace množstvo chladiva, ktoré sú uvedené v technických údajoch.
- Nenavŕtajte a ani nepriárajte.
- Nepoužívajte na zrýchlenie procesu odmrazovania žiadne iné prostriedky, než od výrobcu odporúčané.
- Každá osoba pracujúca na okruhu chladiva musí vedieť preukázať dôkaz o spôsobilosti, vystavený akreditovaným priemyselným úradom, preukazujúci kompetenciu pri manipulácii s chladivami, ktorá je založená na v priemysle bežnom postupe a procese.
- Servisné práce smiete vykonávať iba podľa údajov od výrobcu. Ak je pre práce údržby a opravy potrebná podpora ďalších osôb, musí osoba vyškolená vo veci manipulácie s horľavými chladivami neustále sledovať práce.
- Celý okruh chladiva je hermeticky uzatvorený systém nevyžadujúci údržbu a jeho údržbu, resp. opravu smú vykonávať iba odborné prevádzky špecializované na chladiacu a klimatizačnú techniku alebo výrobca.

Použitie v súlade s určením

Používajte zariadenie výhradne na vysúšanie a odvlhčovanie vzduchu v miestnosti a za dodržiavania technických údajov.

Medzi použitie v súlade s určením patrí:

- odvlhčovanie a vysúšanie v:
  - hrubých stavbách
  - priestoroch, napr. po škode spôsobenej vodou (sanácia škôd spôsobených vodou)
- neustále udržiavanie suchých:
  - skladov, archívov, laboratórií, garáží
  - víkendových domov
  - prezliekární atď.

Iné použitie, ako použitie v súlade s určením, sa považuje za chybné použitie.

Rozumne predvídateľné chybné použitie

- Neumiestňujte zariadenie na mokrý, resp. zaplavený podklad, napr. v blízkosti podlahových výpustov.
- Nepoužívajte zariadenie v bezprostrednej blízkosti plaveckých bazénov a spŕch.
- Na zariadenie nepokladajte predmety, ako napr. odevy.
- Zariadenie nepoužívajte vonku.
- Nikdy zariadenie neponárajte do vody.
- Nevykonávajte na zariadení žiadne svojvoľné konštrukčné zmeny, ani nadstavby alebo prestavby.

Kvalifikácia personálu

Osoby, ktoré toto zariadenie používajú si musia:

- si byť vedomé nebezpečenstiev, ktoré vznikajú pri práci s elektrickými zariadeniami vo vlhkom prostredí.
- mať prečítaný návod, predovšetkým kapitolu Bezpečnosť, a tejto porozumieť.

Činnosti údržby, ktoré vyžadujú otvorenie telesa smú vykonávať iba odborné prevádzky na chladiacu a klimatizačnú techniku alebo výrobca.

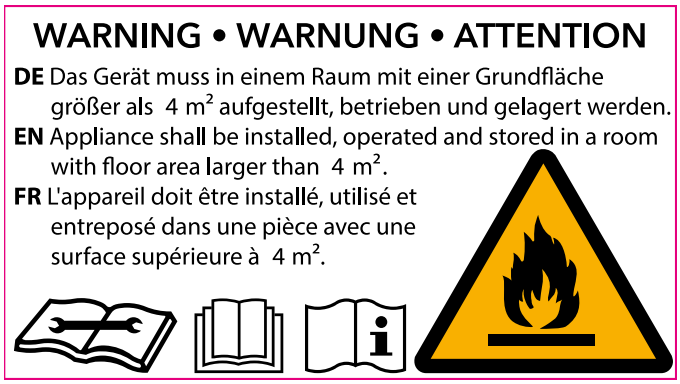
Bezpečnostné značky a štítky na zariadení

Upozornenie

Z prístroja neodstraňujte žiadne bezpečnostné značky, nálepky alebo etikety. Všetky bezpečnostné značky, nálepky a etikety udržiavajte v čitateľnom stave.

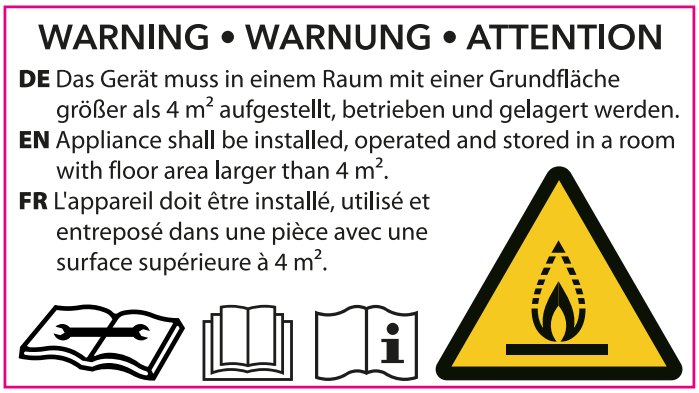
Na prístroji sú umiestnené nasledujúce bezpečnostné značky a štítky:

TTK 140 S/TTK 170 S



Na zariadení sa nachádza nasledujúce upozornenie v nemeckom, anglickom a francúzskom jazyku:
VAROVANIE
Zariadenie musíte umiestniť, prevádzkovať a skladovať v miestnosti/priestore s pôdorysom väčším ako 4 m².

TTK 350 S/TTK 650 S



Na zariadení sa nachádza nasledujúce upozornenie v nemeckom, anglickom a francúzskom jazyku:
VAROVANIE
Zariadenie musíte umiestniť, prevádzkovať a skladovať v miestnosti/priestore s pôdorysom väčším ako 4 m².

Dodržiavajte návod
Tento symbol poukazuje na to, že musíte dodržiavať návod.

Dodržiavajte návod na opravu
Práce týkajúce sa likvidácie, údržby a opráv na okruhu chladiva smú vykonávať iba osoby s dôkazom o spôsobilosti podľa údajov od výrobcu. Príslušný návod na opravu je na dopyt k dispozícii u výrobcu.

Zostatkové nebezpečenstvá

Nebezpečenstvo
Prirodzené chladivo propán (R290)!
H220 – Mimoriadne horľavý plyn.
H280 – Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

P210 – Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P377 – Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.
P410+P403 – Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

Nebezpečenstvo
Chladivo R454C!
H221 – Horľavý plyn.
H280 – Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
P210 – Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P377 – Požiar unikajúceho plynu; nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.
P381 – Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.
P410 a P403 – Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

Varovanie pred elektrickým napätím
Práce na elektrických konštrukčných dieloch smie vykonávať iba oprávnený odborný servis!

Varovanie pred elektrickým napätím
Nebezpečenstvo spôsobené zásahom elektrickým prúdom!
Keď sa zariadenie dostane do kontaktu s vodou, hrozí nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom!
Nepoužívajte toto zariadenie v bezprostrednej blízkosti vane, sprchy alebo plaveckého bazéna!

Varovanie pred elektrickým napätím
Vytiahnite pred akýmikoľvek prácami na prístroji sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky!
Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky vlhkými ani mokrými rukami.
Vyťahujte sieťový kábel zo sieťovej zásuvky tak, že ho chytíte za sieťovú zástrčku.

Výstraha
Z tohto prístroja môžu vychádzať nebezpečenstvá, ak sa používa nezaučenými osobami neodborne alebo v rozpore s určením! Prihliadajte na kvalifikácie personálu!

Výstraha
Prístroj nie je hračkou a nepatrí do rúk deťom.

Výstraha
Nebezpečenstvo udusenia!
Obalový materiál nenechávajte nedbanlivo ležať. Mohol by sa stať nebezpečnou hračkou pre deti.

Upozornenie
Neprevádzkujte zariadenie bez vloženého vzduchového filtra na vstupe vzduchu!
Bez vzduchového filtra sa vnútro zariadenia silno znečistí. Tým sa môže znížiť výkon a poškodiť zariadenie.

Upozornenie
Uistite sa pri prevádzke s nádržou na zachytávanie kondenzátu, že je nádrž na zachytávanie kondenzátu správne nasadená!
Keď nie je nádrž na zachytávanie kondenzátu správne vložená alebo ju vyberiete, zariadenie sa **nezapne**.

Správanie sa v prípade núdze

1. Vypnite prístroj.
2. Odpojte zariadenie z elektrickej siete vytiahnutím sieťovej zástrčky zo zásuvky. Chyťte pritom zástrčku a nie kábel.
3. Chybný prístroj nikdy opäť nepripájajte na sieťovú prípojku.

Informácie o zariadení

Opis zariadenia

Na základe princípu kondenzácie sa zariadenie stará o automatické odvlhčovanie vzduchu v priestoroch.

Ventilátor nasáva vlhký priestorový vzduch na vstupe vzduchu cez vzduchový filter, výparník a vzadu ležiaci kondenzátor. Na studenom výparníku sa priestorový vzduch ochladzuje až po rosný bod. Vodná para obsiahnutá vo vzduchu sa zráža ako kondenzát, resp. námraza na lamelách kondenzátora. Na kondenzátore sa odvlhčený, ochladený vzduch mierne zahrieva a opäť sa vyfukuje. Takto upravený, suchý vzduch sa opäť zmiešava s priestorovým vzduchom. Na základe neustálej cirkulácie priestorového vzduchu zariadením sa znižuje vlhkosť vzduchu v priestore umiestnenia.

Kondenzát je cez hadicu na vypustenie kondenzátu, ktorá je pripojená na hadicovej prípojke prečerpávaný zo zariadenia do externej nádoby alebo odtoku.

Kondenzovanú vodu možno voliteľne zo zariadenia odčerpať pomocou prídavného čerpadla na kondenzát (pozri kapitolu Inštalácia čerpadla na kondenzát).

Zariadenie je za účelom ovládania, obsluhy a prepravy vybavené zapínačom/vypínačom, počítadlom prevádzkových hodín, prepravnou rukoväťou a prepravnými kolieskami. Dve stojanové nohy s gumovými nárazníkmi zaisťujú prístroj proti samovoľnému pohybu.

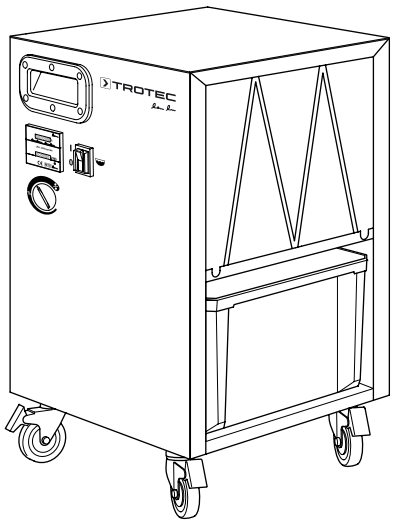
Zariadenie umožňuje zníženie relatívnej vlhkosti vzduchu až na cca 32 %. Na základe vyžarovania tepla vznikajúceho počas prevádzky sa môže teplota v miestnosti zvýšiť o cca 1 – 4 °C.

Zariadenie nemá ochranu pred kvapkajúcou vodou (IPX1).

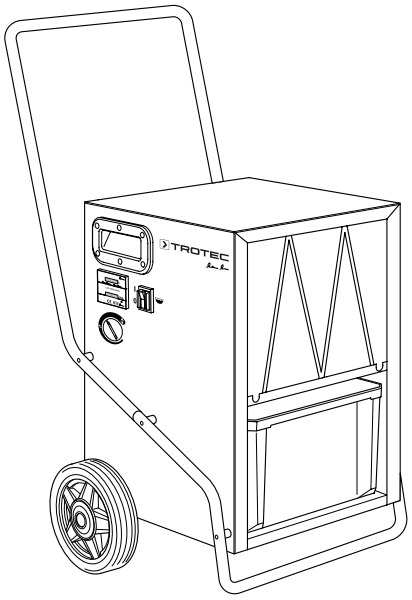
Modely

Séria TTK S sa skladá z nasledujúcich zariadení:

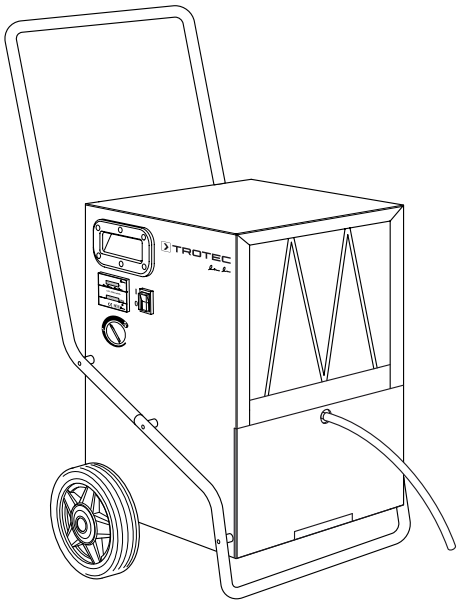
TTK 140 S



TTK 170 S/TTK 350 S



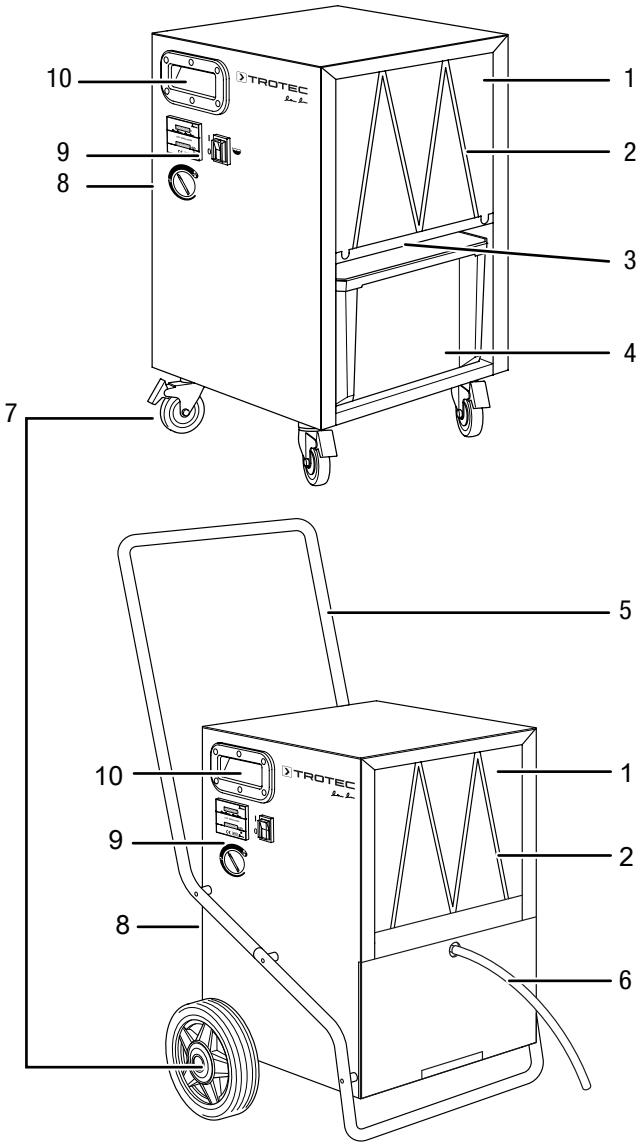
TTK 650 S



Upozornenie

Na zjednodušenie znázorňujú obrázky v tejto dokumentácii iba jedno jediné zariadenie, ktoré sa od skutočného vyhotovenia môže odlišovať. Vecný obsah informácií sa týmto nemení. V prípade potreby budú pri relevantných rozdieloch znázornené príslušné zariadenia.

Znázornenie zariadenia



Č.	Označenie
1	Vzduchový filter na vstupe vzduchu
2	Upevňovacia tyč vzduchového filtra
3	Hadicová prípojka hadice na vypustenie kondenzátu (iba pri TTK 140 S, TTK 170 S a TTK 350 S)
4	Nádrž na zachytávanie kondenzátu (iba pri TTK 140 S, TTK 170 S a TTK 350 S)
5	Prepravná rukoväť (iba pri TTK 170 S, TTK 350 S a TTK 650 S)
6	Hadica na vypustenie kondenzátu (iba pri TTK 650 S)
7	Prepravné koliesko (TTK 140 S) Prepravné koliesko (TTK 170 S/TTK 350 S/TTK 650 S)
8	Výpust vzduchu
9	Ovládacie prvky
10	Nosná rukoväť

Preprava a skladovanie

Upozornenie

Pri nesprávnom skladovaní alebo prepravovaní, môžete prístroj poškodiť.
Dodržiavajte informácie o prepravovaní a skladovaní prístroja.

Preprava

Myslite na to, že poprípade môžu platiť dodatočné prepravné predpisy pre prístroje a zariadenia s horľavým chladiacim prostriedkom. Usporiadanie vybavenia alebo maximálny počet častí zariadenia, ktoré sa smú spoločne prepravovať, vyplýva z prepravných predpisov, ktoré máte aplikovať.

Za účelom jednoduchej prepravy je zariadenie opatrené prepravnou rukoväťou a prepravnými kolieskami.

Pred každou prepravou venujte pozornosť nasledovným upozorneniam, oznámeniam a pokynom:

- Na vypnutie zariadenia nastavte zapínač/vypínač (11) do pozície **0**.
- Odpojte zariadenie z elektrickej siete vytiahnutím sieťovej zástrčky zo zásuvky. Chyťte pritom zástrčku a nie kábel.
- Vypustite zo zariadenia a z hadice na odvod kondenzátu zvyšný kondenzát (pozri kapitolu Údržba).
- Sieťový kábel nepoužívajte ako šnúru na ťahanie.
- Po vybalení zariadení namontujte prepravnú rukoväť tak, ako to je opísané v kapitole Montáž a inštalácia.
- Presúvajte zariadenie iba na pevných a rovných plochách.

Po každej preprave venujte pozornosť nasledovným upozorneniam, oznámeniam a pokynom:

- Nastavte prístroj po preprave do rovnej polohy.
- Zaistite prepravné kolieska zariadenia TTK 140 S.

Skladovanie

Pred každým uskladnením venujte pozornosť nasledovným upozorneniam, oznámeniam a pokynom:

- Vypustite zo zariadenia a z hadice na odvod kondenzátu zvyšný kondenzát (pozri kapitolu Údržba).
- Odpojte zariadenie z elektrickej siete vytiahnutím sieťovej zástrčky zo zásuvky. Chyťte pritom zástrčku a nie kábel.
- Eventuálne zvyšky kondenzátu nechajte vytiecť.

Dodržte pri nepoužívaní zariadenia nasledujúce podmienky skladovania:

- Skladujte prístroj iba v miestnosti/priestore s plochou väčšou ako 4 m^2.
- Uschovávajte zariadenie iba v priestoroch, v ktorých sa nenachádza žiaden zdroj zapálenia (napr. otvorený oheň, zapnutý plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač).
- Skladujte zariadenie v suchu a chránené pred mrazom a horúčavou.
- Skladujte zariadenie v stojatej polohe, na mieste chránenom pred prachom a priamym slnečným žiarením.
- Poprípade chráňte zariadenie obalom pred vnikajúcim prachom.
- Aby ste zabránili poškodeniam na zariadení neukladajte naňho žiadne ďalšie zariadenia alebo predmety.

Montáž a uvedenie do prevádzky

Rozsah dodávky

- 1 x prístroj
- 1x prepravná rukoväť (TTK 170 S/TTK 350 S/TTK 650 S)
- 1 x hadica na vypustenie kondenzátu, priemer 19 mm
- 1 x vzduchový filter
- 1 x hadicový adaptér
- 1 x návod

Vybalenie zariadenia

1. Otvorte kartón a vyberte prístroj.
2. Úplne zo zariadenia odstráňte obal.
3. Úplne odviňte sieťový kábel. Uistite sa, že sieťový kábel nie je poškodený a nepoškoďte ho pri odvíjaní.

Montáž

Používajte pre túto činnosť vhodné náradie.

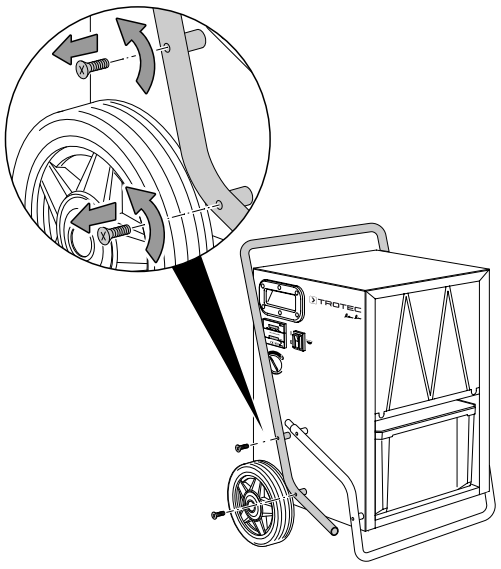
Montáž prepravnej rukoväti (TTK 170 S/TTK 350 S/TTK 650 S)

Pred prvým uvedením do prevádzky musíte na zariadenie pripevniť prepravnú rukoväť. Postupujte pritom nasledovne:

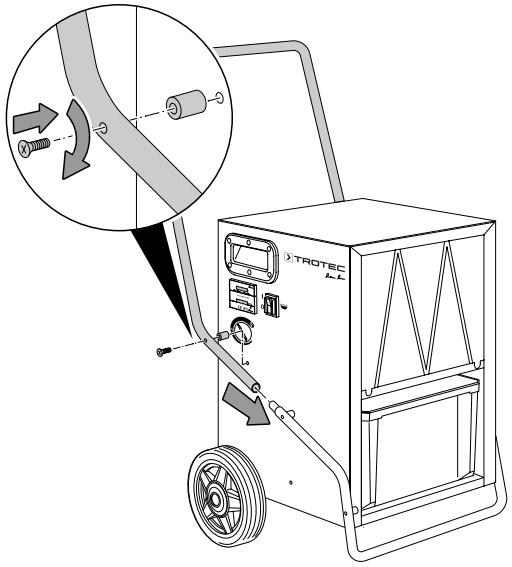
Informácia

Po vybalení zariadenia musíte obe dolné skrutky vyskrutkovať a prepravnú rukoväť opäť namontovať iba jednou skrutkou (tzn., že vám jedna skrutka vystane).

A.

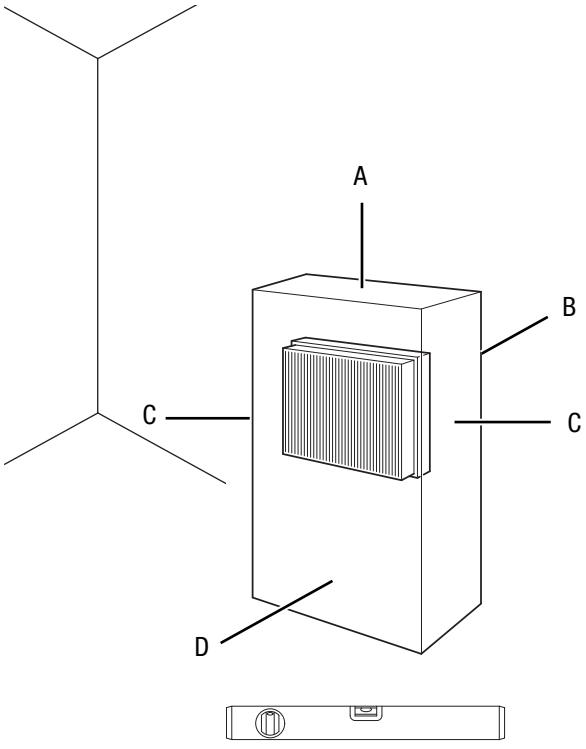


B.



Uvedenie do prevádzky

Dodržiavajte pri umiestňovaní zariadenia minimálne odstupy od stien a predmetov podľa kapitoly Technická príloha.



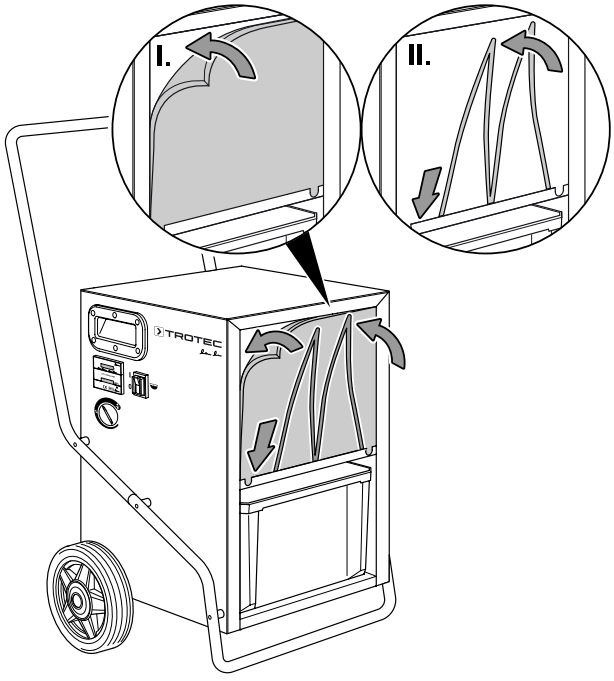
- Skontrolujte pred opätovným uvedením zariadenia do prevádzky stav sieťového kábla. V prípade pochýb o jeho bezchybnom stave zavolajte na servis pre zákazníkov.
- Umiestňujte zariadenie iba do priestorov, v ktorých sa nemôžu hromadiť prípadné straty chladiva.
- Umiestňujte zariadenie iba do priestorov, v ktorých sa nenachádza žiaden zdroj zapálenia (napr. otvorený oheň, zapnutý plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač).
- Umiestnite zariadenie rovno a stabilne na vodorovnej a stabilnej ploche.

- Vyvarujte sa pri pokládke sieťového kábla, resp. ďalších elektrických káblov miestam s nebezpečenstvom zakopnutia, predovšetkým pri umiestnení zariadenia v strede miestnosti. Použite káblové mosty.
- Zaistite, aby predĺženia káblov boli úplne odvinuté, resp. odrolované.
- Pri umiestňovaní zariadenia dodržte dostatočný odstup od zdrojov tepla.
- Dbajte na to, aby závesy, záclony a iné predmety nebránili prúdeniu vzduchu.
- Vybavte zariadenie pri umiestnení zo strany zákazníka/zo stavebnej stránky/z konštrukčnej stránky príslušným istiacim zariadením chybného prúdu (prúdový chránič FI), ktoré vyhovuje predpisom.

Vloženie vzduchového filtra

Upozornenie

Neprevádzkujte zariadenie bez vloženého vzduchového filtra na vstupe vzduchu!
Bez vzduchového filtra sa vnútro zariadenia silno znečistí. Tým sa môže znížiť výkon a poškodiť zariadenie.



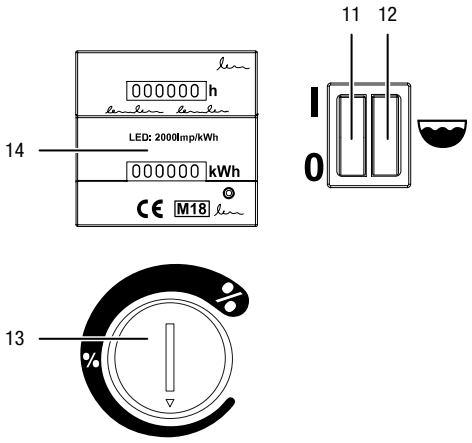
Pripojenie sieťového kábla

- Zastrčte elektrickú zástrčku do riadne istenej sieťovej zásuvky.

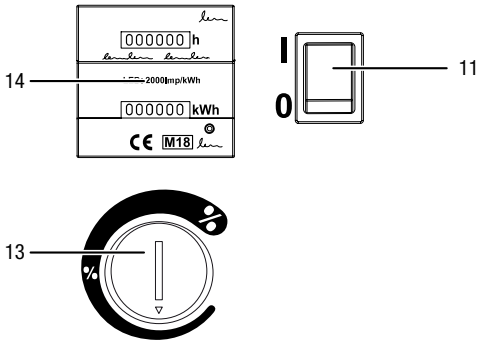
Obsluha

Ovládacie prvky

TTK 140/170/350 S



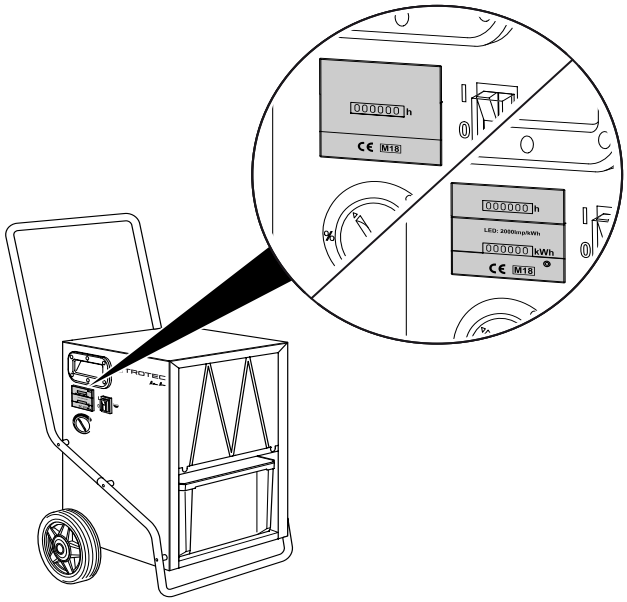
TTK 650 S



Č.	Označenie	Význam
11	Zapínač/vypínač	Zapnutie a vypnutie zariadenia; Svieti, ak je zariadenie zapnuté
12	Kontrolka nádrže na zachytávanie kondenzátu (iba pri TTK 140 S, TTK 170 S a TTK 350 S)	Svieti pri plnej nádrži na zachytávanie kondenzátu
13	Otočný spínač	Výber relatívnej vlhkosti vzduchu v priestore Min.: minimálne vysušenie Max.: maximálne vysušenie
14	Počítadlá	Zobrazenie prevádzkových hodín alebo zobrazenie spotreby prúdu (voliteľne)

Počítadlo prevádzkových hodín/spotreby prúdu

Zariadenie je dostupné s jednoduchým počítadlom prevádzkových hodín alebo s kombinovaným počítadlom prevádzkových hodín a spotreby prúdu (pozri obrázok). Za týmto účelom sa spojte so svojim servisom pre zákazníkov firmy Trotec.



Zapnutie zariadenia

Potom, ako ste podľa opisu v kapitole Montáž a uvedenie do prevádzky umiestnili zariadenie pripravené na prevádzku, môžete zariadenie zapnúť.

1. Vykonajte pred zapnutím nasledujúce kontroly:
   - ⇨ **Iba pri TTK 140 S, TTK 170 S A TTK 350 S:** Uistite sa, že je nádrž na zachytávanie kondenzátu prázdna a správne vložená.
   - ⇨ **Iba pri TTK 650 S:** Uistite sa, že je hadica na vypustenie kondenzátu riadne namontovaná a uložená.
2. Zastrčte sieťovú zástrčku do riadne istenej sieťovej zásuvky.
3. Na zapnutie zariadenia nastavte zapínač/vypínač (11) do pozície **I**.
4. Uistite sa, že zapínač/vypínač (11) svieti.
5. **Iba pri TTK 140 S, TTK 170 S a TTK 350 S:** Skontrolujte, či zhasla kontrolka nádrže na zachytávanie kondenzátu (12). V opačnom prípade vyprázdnite nádrž na zachytávanie kondenzátu.
6. Regulujte otočným spínačom (13) relatívnu vlhkosť vzduchu v miestnosti/priestore.

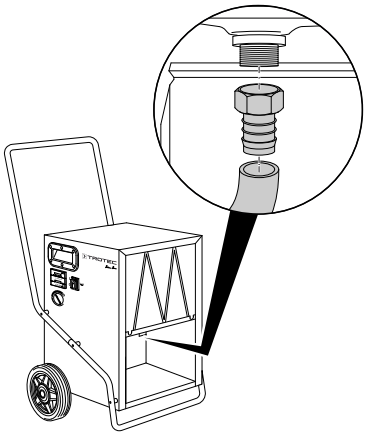
Prevádzkový režim – permanentná prevádzka

V permanentnej prevádzke odvlhčuje zariadenie vzduch kontinuálne a nezávisle od obsahu vlhkosti. Nastavte na spustenie permanentnej prevádzky otočný spínač (13) do pozície **Max**.

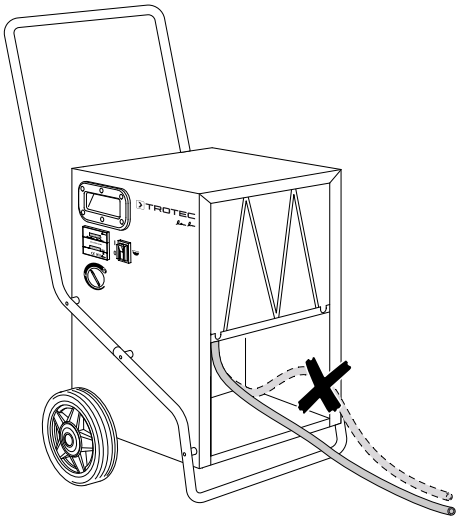
Pripojenie hadice na vypustenie kondenzátu (TTK 140 S/ TTK 170 S/TTK 350 S)

Na dlhšiu nepretržitú prevádzku alebo odvlhčovanie bez dozoru by ste na zariadenie mali pripojiť vhodnú hadicu na vypustenie kondenzátu.

1.



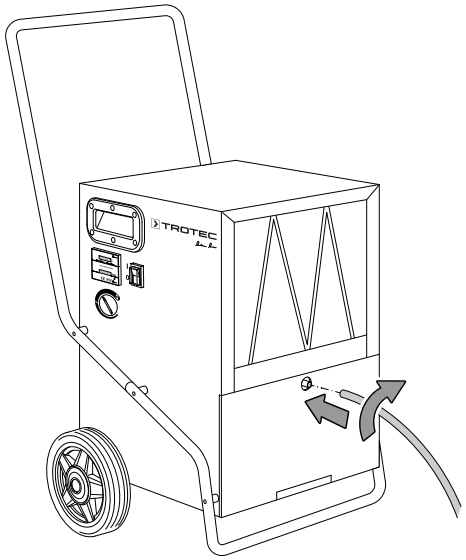
2.



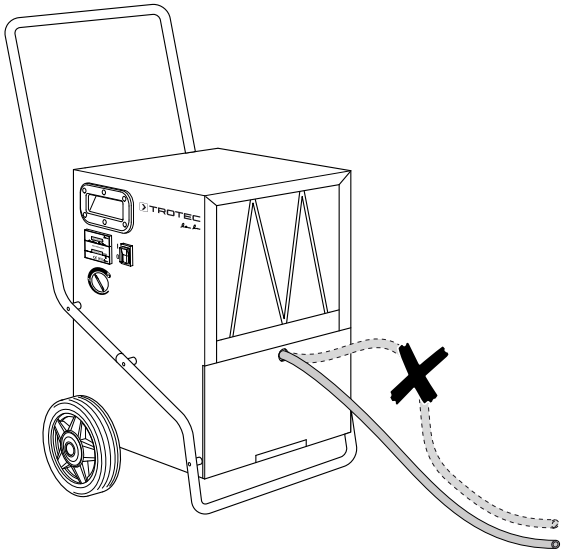
Pripojenie hadice na vypustenie kondenzátu (TTK 650 S)

Na dlhšiu nepretržitú prevádzku alebo odvlhčovanie bez dozoru by ste na zariadenie mali pripojiť vhodnú hadicu na vypustenie kondenzátu.

1.



2.



Automatické rozmrazovanie

Ak je teplota prostredia nižšia ako 11 °C, výparník počas odvlhčovania zľadovatie. Zariadenie potom vykoná automatické rozmrazovanie. Dĺžka rozmrazovania sa môže líšiť.

- Počas automatického rozmrazovania zariadenie nevypínajte. Nevyťahujte sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.

Prevádzka s čerpadlom na kondenzát (voliteľne)

Upozornenie

Prípojka hadicového adaptéra sa nachádza vo vnútri zariadenia.

Kondenzovanú vodu možno voliteľne zo zariadenia odčerpať pomocou prídavného čerpadla na kondenzát (pozri kapitolu Príslušenstvo na doobjednanie). S výkonom čerpadla až do 50 m a maximálnou dopravnou výškou do 4 m môžete vykonávať permanentný odvod kondenzátu aj medzi poschodiami.

Vyradenie/odstavenie z prevádzky

Varovanie pred elektrickým napätím

Sieťovej zástrčky sa nedotýkajte vlhkými ani mokrými rukami.

- Na vypnutie zariadenia nastavte zapínač/vypínač (11) do pozície **0**.
- Odpojte zariadenie z elektrickej siete vytiahnutím sieťovej zástrčky zo zásuvky. Chyťte pritom zástrčku a nie kábel.
- Poprípade vyprázdnite nádrž na zachytávanie kondenzátu.
- V prípade potreby vyčistite zariadenie podľa kapitoly Údržba.
- Skladujte zariadenie podľa kapitoly Preprava a skladovanie.

Príslušenstvo na doobjednanie

Výstraha

Používajte len príslušenstvo a prídavné zariadenia, ktoré sú uvedené v návode na použitie.
Použitie iných ako v návode na použitie odporúčaných vložených nástrojov alebo iného príslušenstva, môže znamenať nebezpečenstvo poranenia.

Označenie	Číslo položky
Vzduchový filter TTK 140 S	7.710.000.332
Vzduchový filter TTK 170 S	7.710.000.332
Vzduchový filter TTK 350 S	7.710.000.334
Vzduchový filter TTK 650 S	7.710.000.335
Čerpadlo na kondenzát	6.100.003.020

Chyby a poruchy

Počas výroby bola viackrát kontrolovaná bezchybná funkčnosť zariadenia. Ak by sa však aj napriek tomu vyskytli poruchy funkcie, potom zariadenie prekontrolujte podľa nasledujúceho zoznamu.

> **Upozornenie**
> Po každej údržbe a oprave počkajte minimálne 3 minúty. Až potom opäť zapnite zariadenie.

Zariadenie sa nespúšťa:

- Skontrolujte sieťovú prípojku.
- Skontrolujte sieťový kábel a elektrickú zástrčku, či nie sú poškodené.
- Skontrolujte miestne istenie siete.
- Skontrolujte stav naplnenia nádrže na zachytávanie kondenzátu, poprípade ju vyprázdnite. Kontrolka nádrže na zachytávanie kondenzátu (12) sa nesmie rozsvietiť.

Zariadenie beží, ale netvorí sa kondenzát:

- Pri použití čerpadla na kondenzát: Skontrolujte nádrž na zachytávanie kondenzátu a hadice, či nie sú znečistené.
- Zabezpečte, aby relatívna vlhkosť vzduchu v miestnosti zodpovedala technickým údajom.
- Prekontrolujte vzduchový filter na prítomnosť znečistení. V prípade potreby očistite, resp. vymeňte vzduchový filter.
- Zariadenie poprípade vykoná automatické rozmrazovanie. Počas automatického rozmrazovanie neprebieha odvlhčovanie.

Zariadenie je hlučné, resp. vibruje:

- Skontrolujte, či je zariadenie umiestnené rovno a stabilne.

Vyteká kondenzát:

- Skontrolujte zariadenie na netesnosti.

Kompresor sa nespúšťa:

- Skontrolujte teplotu v miestnosti. Dbajte na prípustný pracovný rozsah zariadenia podľa technických údajov.
- Skontrolujte, či nezareagoval tepelný istič kompresora. Odpojte zariadenie od elektrickej siete a predtým ako ho do elektrickej siete opäť pripojíte, nechajte zariadenie asi 10 minút vychladnúť.
- Zariadenie poprípade vykoná automatické rozmrazovanie. Počas automatického rozmrazovania neprebieha odvlhčovanie.

Zariadenie sa veľmi zahrieva, je hlučné, resp. stráca výkon:

- Skontrolujte vstup vzduchu a vzduchový filter, či nie sú znečistené. Odstráňte vonkajšie znečistenia.
- Skontrolujte prístroj zvonku na prítomnosť znečistení (pozri kapitolu Údržba). Nechajte znečistené vnútro zariadenia vyčistiť odborným servisom na chladiacu a klimatizačnú techniku alebo výrobcom.

Po kontrolách zariadenie nefunguje bezchybne:

Spojte sa so servisom pre zákazníkov. Poprípade odneste zariadenie na opravu do odborného podniku na chladiacu a klimatizačnú techniku alebo výrobcovi.

Údržba

Intervaly údržby

Interval údržby a starostlivosti	pred každým uvedením do prevádzky	v prípade potreby	minimálne každé 2 týždne	minimálne každé 4 týždne	minimálne každých 6 mesiacov	minimálne jedenkrát ročne
Skontrolujte nasávacie a výfukové otvory na znečistenie ako aj cudzie telesá a poprípade ich vyčistite	X			X		
Vonkajšie čistenie		X				X
Vizuálna kontrola vnútra zariadenia na prítomnosť znečistení		X				X
Skontrolovať vzduchový filter na nečistoty a cudzie telesá, poprípade filter vyčistiť, resp. vymeniť	X		X			
Vymeniť vzduchový filter					X	
Skontrolovať poškodenia	X					
Skontrolovať upevňovacie skrutky		X				X
Skúšobný chod						X
Vyprázdniť nádrž na zachytávanie kondenzátu a/alebo vypúšťaciu hadicu		X				

Protokol o údržbe a starostlivosti

Typ zariadenia: .....

Číslo zariadenia: .....

Interval údržby a starostlivosti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Skontrolujte nasávacie a výfukové otvory na znečistenie ako aj cudzie telesá a poprípade ich vyčistite																
Vonkajšie čistenie																
Vizuálna kontrola vnútra zariadenia na prítomnosť znečistení																
Skontrolovať vzduchový filter na nečistoty a cudzie telesá poprípade vyčistiť resp. vymeniť																
Vymeniť vzduchový filter																
Skontrolovať poškodenia																
Skontrolovať upevňovacie skrutky																
Skúšobný chod																
Vyprázdniť nádrž na zachytávanie kondenzátu a vypúšťaciu hadicu																
Poznámky																

1. Dátum: ..... Podpis:	2. Dátum: ..... Podpis:	3. Dátum: ..... Podpis:	4. Dátum: ..... Podpis: .....
5. Dátum: ..... Podpis:	6. Dátum: ..... Podpis:	7. Dátum: ..... Podpis:	8. Dátum: ..... Podpis: .....
9. Dátum: ..... Podpis:	10. Dátum: ..... Podpis:	11. Dátum: ..... Podpis:	12. Dátum: ..... Podpis: .....
13. Dátum: ..... Podpis:	14. Dátum: ..... Podpis:	15. Dátum: ..... Podpis:	16. Dátum: ..... Podpis: .....

Činnosti pred začiatkom údržby

Varovanie pred elektrickým napätím
Sieťovej zástrčky sa nedotýkajte vlhkými ani mokrými rukami.

- Na vypnutie zariadenia nastavte zapínač/vypínač (11) do pozície **0**.
- Odpojte zariadenie z elektrickej siete vytiahnutím sieťovej zástrčky zo zásuvky. Chyťte pritom zástrčku a nie kábel.

Varovanie pred elektrickým napätím
Činnosti, ktoré si vyžadujú otvorenie zariadenia, smú vykonávať iba autorizované odborné prevádzky alebo výrobca.

Prevádzkový kondenzátor motora

Upozornenie

Po 10 000 prevádzkových hodinách musíte prevádzkový kondenzátor motora vymeniť za nový!

Okruh chladiva

TTK 140 S/TTK 170 S

Nebezpečenstvo
Prirodzené chladivo propán (R290)!
H220 – Mimoriadne horľavý plyn.
H280 – Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
P210 – Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P377 – Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.
P410+P403 – Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

TTK 350 S/TTK 650 S

Nebezpečenstvo
Chladivo R454C!
H221 – Horľavý plyn.
H280 – Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
P210 – Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P377 – Požiar unikajúceho plynu; nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.
P381 – Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.
P410 a P403 – Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

- Celý okruh chladiva je hermeticky uzatvorený systém nevyžadujúci údržbu a jeho údržbu, resp. opravu smú vykonávať iba odborné prevádzky špecializované na chladiacu a klimatizačnú techniku alebo výrobca.

Bezpečnostné značky a štítky na zariadení

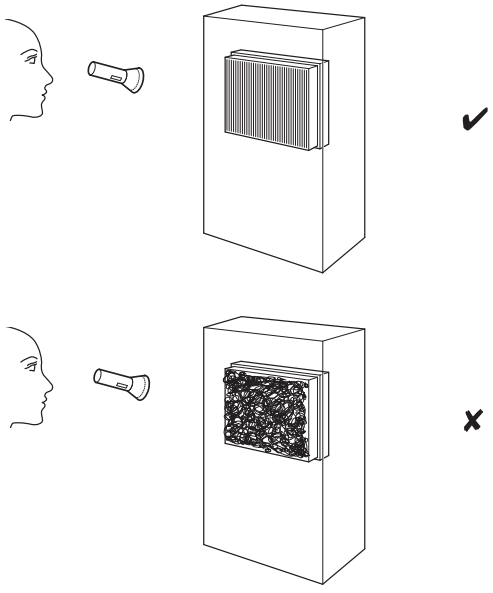
Pravidelne na zariadení skontrolujte bezpečnostné značky a štítky na zariadení. Vymeňte nečitateľné bezpečnostné značky za nové!

Čistenie telesa

Vyčistite teleso pomocou navlhčenej, mäkkej handričky, ktorá nepúšťa vlákna. Dbajte na to, aby do telesa nevnikla žiadna vlhkosť. Dbajte na to, aby sa vlhkosť nemohla dostať do kontaktu s elektrickými konštrukčnými prvkami. Na navlhčenie handry nepoužívajte žiadne agresívne čistiace prostriedky, ako napr. čistiace spreje, rozpúšťadlá, čističe s obsahom alkoholu a ani mechanické čistiace prostriedky.

Vizuálna kontrola vnútra zariadenia na prítomnosť znečistení

1. Odstráňte vzduchový filter.
2. Zasvieťte do otvorov zariadenia vreckovým svietidlom.
3. Skontrolujte znečistenie vo vnútri zariadenia.
4. Ak rozpoznáte hrubú vrstvu prachu, nechajte znečistené vnútro zariadenia vyčistiť odborným servisom na chladiacu a klimatizačnú techniku alebo výrobcom.
5. Opäť nasaďte vzduchový filter.



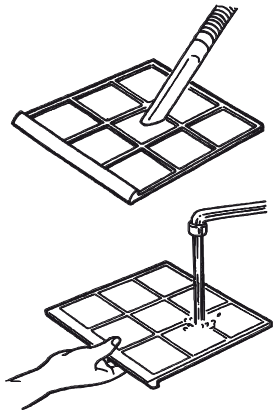
Čistenie vzduchového filtra

Upozornenie

Zabezpečte, aby vzduchový filter nebol ani opotrebovaný, ani poškodený. Rohy a hrany vzduchového filtra nesmú byť zdeformované a zaoblené. Pred opätovným nasadením vzduchového filtra sa presvedčte, či je tento nepoškodený a suchý!

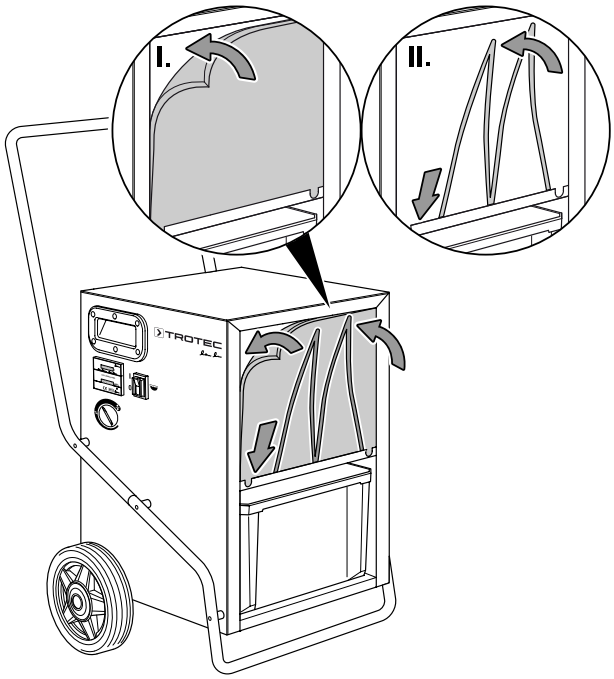
Vzduchový filter sa musí vyčistiť, hneď ako je tento znečistený. Prejaví sa to napr. zníženým výkonom (pozri kapitolu Chyby a poruchy).

1. Vyberte zo zariadenia vzduchový filter.
2. Vyčistite filter mäkkou, mierne navlhčenou utierkou, ktorá nepúšťa vlákna. Ak by bol vzduchový filter silne znečistený, vyčistite ho teplou vodou zmiešanou s neutrálnym čistiacim prostriedkom.





3. Nechajte filter kompletne vysušiť. Nevkladajte do zariadenia vlhký filter.
4. Vložte vzduchový filter opäť do zariadenia.



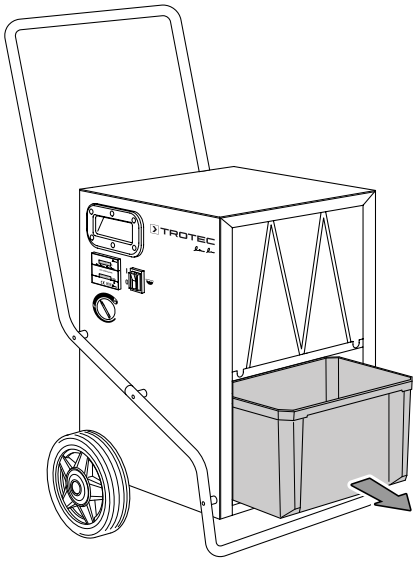
Vyprázdnenie zásobníka na kondenzát

(TTK 140 S/TTK 170 S/TTK 350 S)

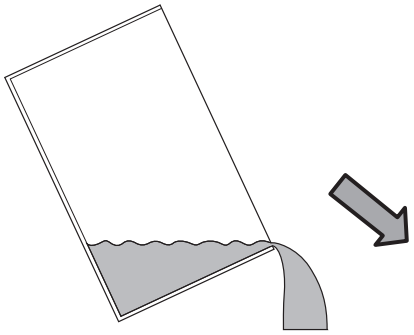
Informácia

Kompresor sa zakaždým spúšťa s oneskorením. Slúži to na ochranu kompresora a zvyšuje tak jeho životnosť. Keď zo zariadenia vyberiete nádrž na zachytávanie kondenzátu a po jeho vyprázdnení tento opäť vložíte, potom sa opäť zapne s oneskorením cca 20 sekúnd. Toto oneskorenie je aktívne aj v prípade prevádzky s hygrostatom (voliteľné vybavenie). V prípade, že vlhkosť v priestore vystúpi nad nastavenie spínača predvoľby, potom sa kompresor zapne znovu až s časovým oneskorením.
Ventilátor beží v závislosti od kompresora ďalej.
Keď vyberiete nádrž na zachytávanie kondenzátu, sa zariadenie nevypne.

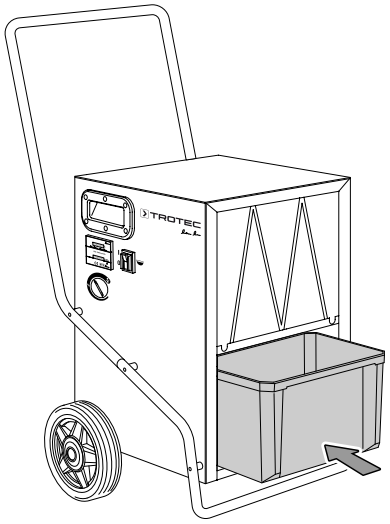
1. Na vypnutie zariadenia nastavte zapínač/vypínač (11) do pozície **0**.
2. Vyberte nádrž na zachytávanie kondenzátu.



3. Vyprázdnite nádrž na zachytávanie kondenzátu.



4. Zasuňte nádrž na zachytávanie kondenzátu znovu do zariadenia.
   ⇨ Ak je nádrž na zachytávanie kondenzátu plná, svieti kontrolka nádrže na zachytávanie kondenzátu (12). Kompresor a ventilátor sa vypnú.



Činnosti po údržbe

Ak chcete zariadenie ďalej používať:

- Zapojte zariadenie zastrčením sieťovej zástrčky do sieťovej zásuvky.

Keď zariadenie nebudete používať dlhší čas:

- Skladujte zariadenie podľa kapitoly Preprava a skladovanie.

Technická príloha

Technické údaje

Parametre	Hodnota			
Model	**TTK 140 S**	**TTK 170 S**	**TTK 350 S**	**TTK 650 S**
Výkon odvlhčovača @ 30 °C/80 % rel. vlh.	28,5 l/24 h	35,5 l/24 h	63,5 l/24 h	88 l/24 h
Pracovný rozsah (teplota)	5 °C – 32 °C	5 °C – 32 °C	5 °C – 32 °C	5 °C – 32 °C
Pracovný rozsah (relatívna vlhkosť vzduchu)	35 % – 90 % rel. vlh.	35 % – 90 % rel. vlh.	35 % – 90 % rel. vlh.	35 % – 90 % rel. vlh.
prípustný tlak max.	3,0 Mpa	3,0 Mpa	3,0 Mpa	3,0 Mpa
Tlak na nasávacej strane	0,6 Mpa	0,6 Mpa	0,6 Mpa	0,6 Mpa
Tlak na strane výstupu	1,9 Mpa	2,1 Mpa	2,2 Mpa	2,8 Mpa
Prietokové množstvo vzduchu	580 m^3/h	580 m^3/h	490 m^3/h	925 m^3/h
Pripojenie na sieť	220 – 240 V/50 Hz	220 – 240 V/50 Hz	220 – 240 V/50 Hz	220 – 240 V/~50 Hz
Príkon, max.	0,6 kW	0,6 kW	1,4 kW	2,1 kW
Menovitý prúd	2,7 A	2,8 A	6,1 A	9,5 A
Stupeň ochrany	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Objem nádrže na vodu	6 l	6 l	6 l	-
Chladivo	R290 (propán)	R290 (propán)	R454C (plyn F)	R454C (plyn F)
Množstvo chladiva	150 g	150 g	650 g	1 050 g
Faktor GWP	3	3	146	146
Ekvivalent CO_2	0,00045 t	0,00045 t	0,09490 t	0,15 t
Hladina akustického tlaku LpA (1 m; podľa normy DIN 45635-01-KL3)	52 dB(A)	52 dB(A)	54 dB(A)	56 dB(A)
Rozmery (dĺžka x šírka x výška)	400 x 400 x 605 mm	540 x 490 x 963 mm	530 x 500 x 965 mm	616 x 511 x 1 022 mm
Minimálny odstup od stien/predmetov				
hore (A):	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
vzadu (B):	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
na boku (C):	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
vpredu (D):	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
Hmotnosť	27,5 kg	32 kg	39 kg	52 kg

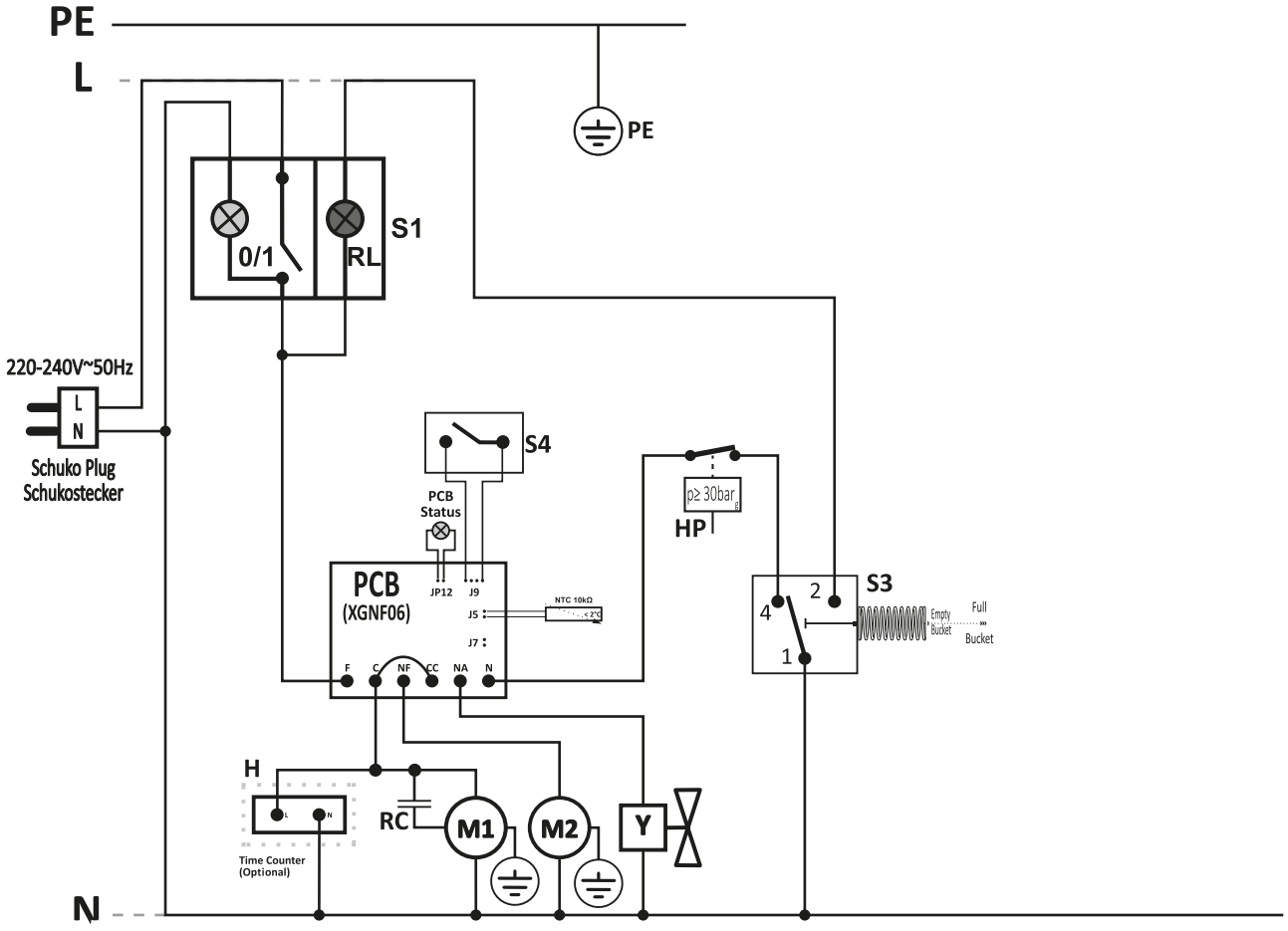
Schéma zapojenia

TTK 140 S/TTK 170 S/TTK 350 S

Počítadlo prevádzkových hodín

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

Wiring diagram with full tank switch & pressure switch reseing the PCB
With the LED in JP12, the ambient temperature monitoring probe is not active and in this mode no delay for is set during startup
Hour counter just counting the compressor operation time (opional)

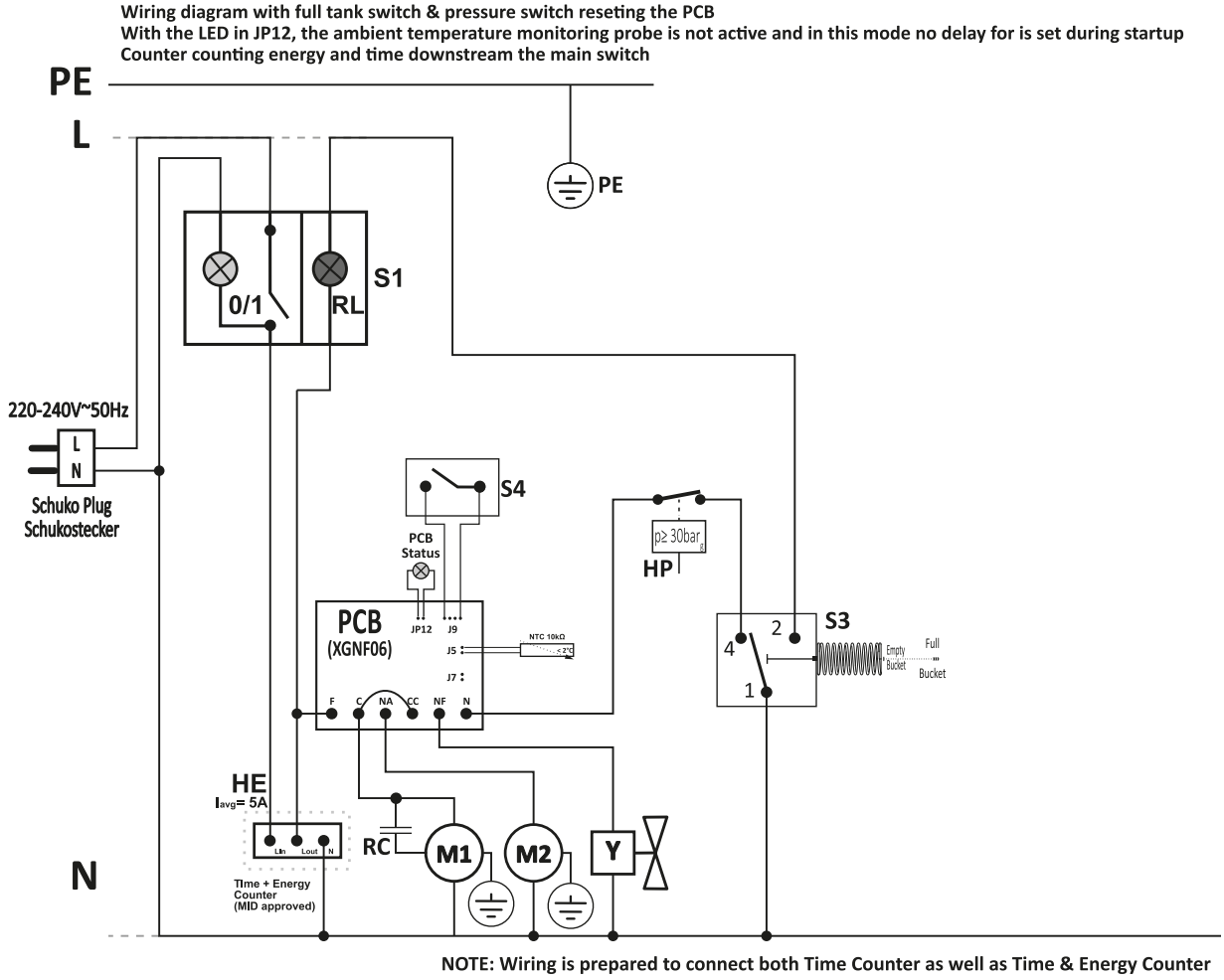


NOTE: Wiring is prepared to connect both Time Counter as well as Time & Energy Counter

PE – ochranný vodič	M1 – kompresor
N – neutrálny vodič	M2 –motor ventilátora
L – fáza	Y – magnetický ventil rozmrazovania
S1 – hlavný spínač	RC – prevádzkový kondenzátor motora
S3 – mikrospínač (plná nádrž)	H – počítadlo prevádzkových hodín (voliteľne)
S4 – hygrostat	HP – spínač vysokého tlaku
RL – signálne svetlo „červené“ (plná nádrž)	

Počítadlo prevádzkových hodín s počítadlom 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

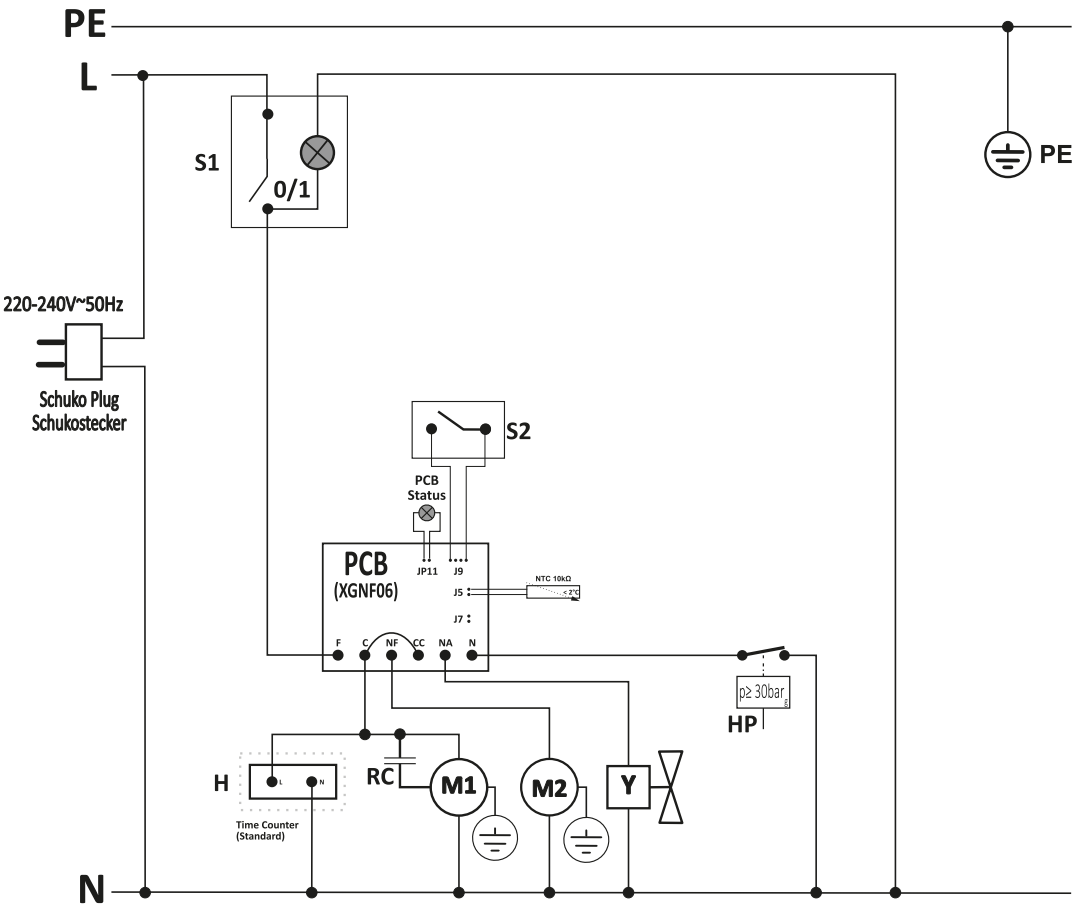
PE – ochranný vodič	M1 – kompresor
N – neutrálny vodič	M2 –motor ventilátora
L – fáza	Y – magnetický ventil rozmrazovania
S1 – hlavný spínač	RC – prevádzkový kondenzátor motora
S3 – mikrospínač (plná nádrž)	HE – počítadlo prevádzkových hodín a energie (voliteľné)
S4 – hygrostat	HP – spínač vysokého tlaku
RL – signálne svetlo „červené“ (plná nádrž)	

TTK 650 S

Počítadlo prevádzkových hodín

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

Hour counter just counting the compressor operation time (optional)



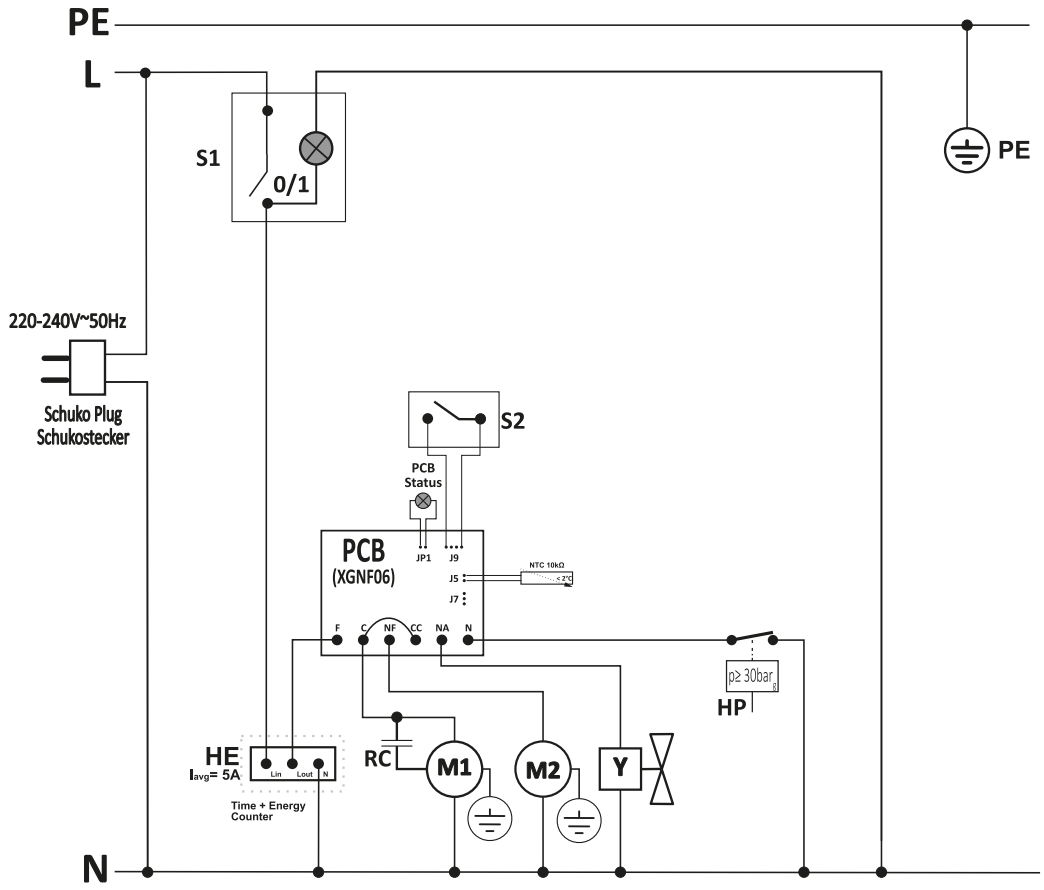
NOTE: Wiring is prepared to connect both Time Counter as well as Time & Energy Counter

PE – ochranný vodič	M2 –motor ventilátora
N – neutrálny vodič	Y – magnetický ventil rozmrazovania
L – fáza	RC – prevádzkový kondenzátor motora
S1 – hlavný spínač	H – počítadlo prevádzkových hodín (voliteľne)
S2 – hygrostat	P – zásuvka vodného čerpadla
M1 – kompresor	HP – spínač vysokého tlaku

Počítadlo prevádzkových hodín s počítadlom 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)

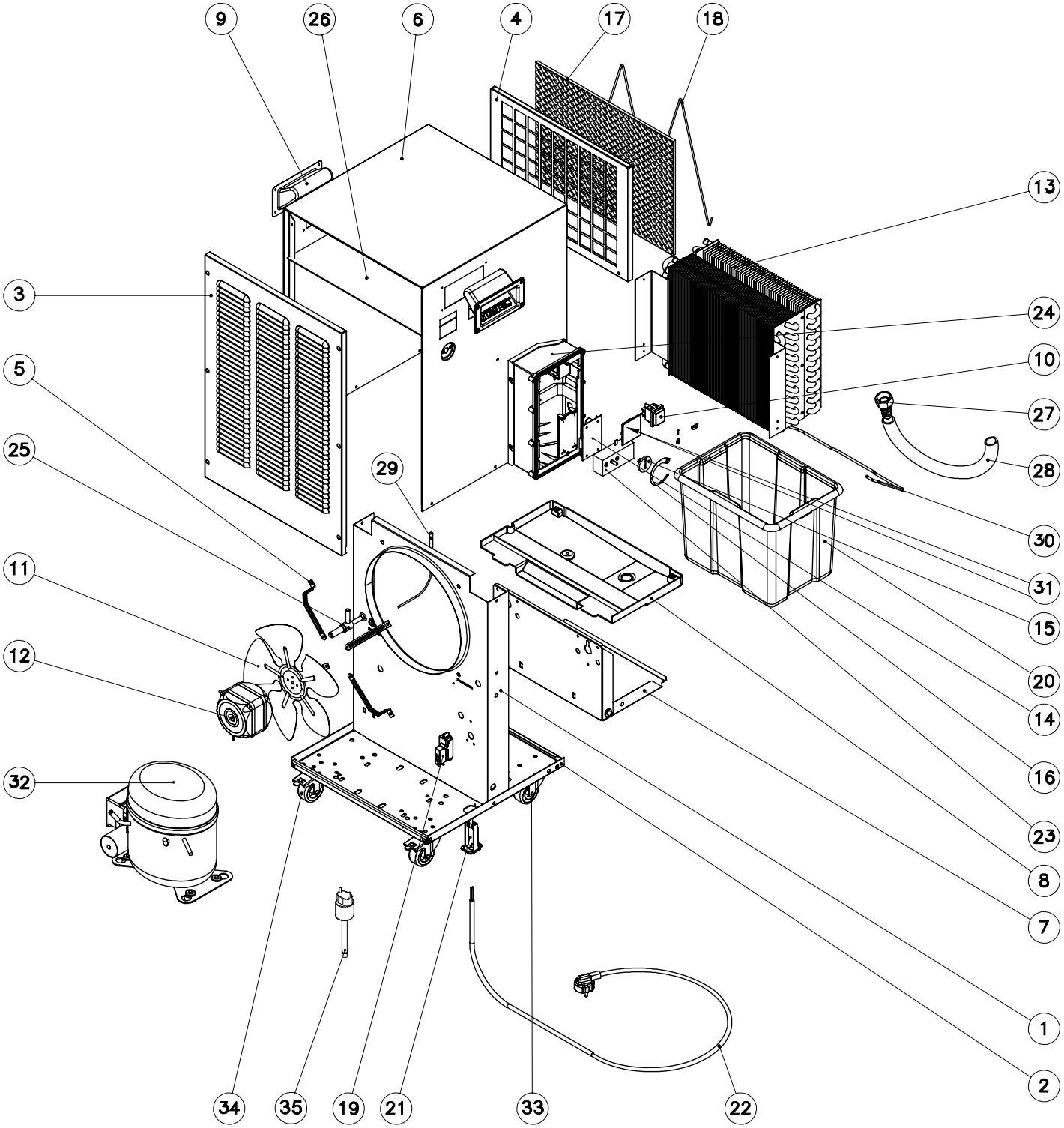


NOTE: Wiring is prepared to connect both Time Counter as well as Time & Energy Counter

PE – ochranný vodič	M2 –motor ventilátora
N – neutrálny vodič	Y – magnetický ventil rozmrazovania
L – fáza	RC – prevádzkový kondenzátor motora
S1 – hlavný spínač	HE – počítadlo prevádzkových hodín a energie (voliteľné)
S2 – hygrostat	P – zásuvka vodného čerpadla
M1 – kompresor	HP – spínač vysokého tlaku

Prehľad náhradných dielov a zoznam náhradných dielov
TTK 140 S

Informácia
Čísla položiek náhradných dielov sa odlišujú od čísiel položiek konštrukčných prvkov, ktoré sú použité v návode.

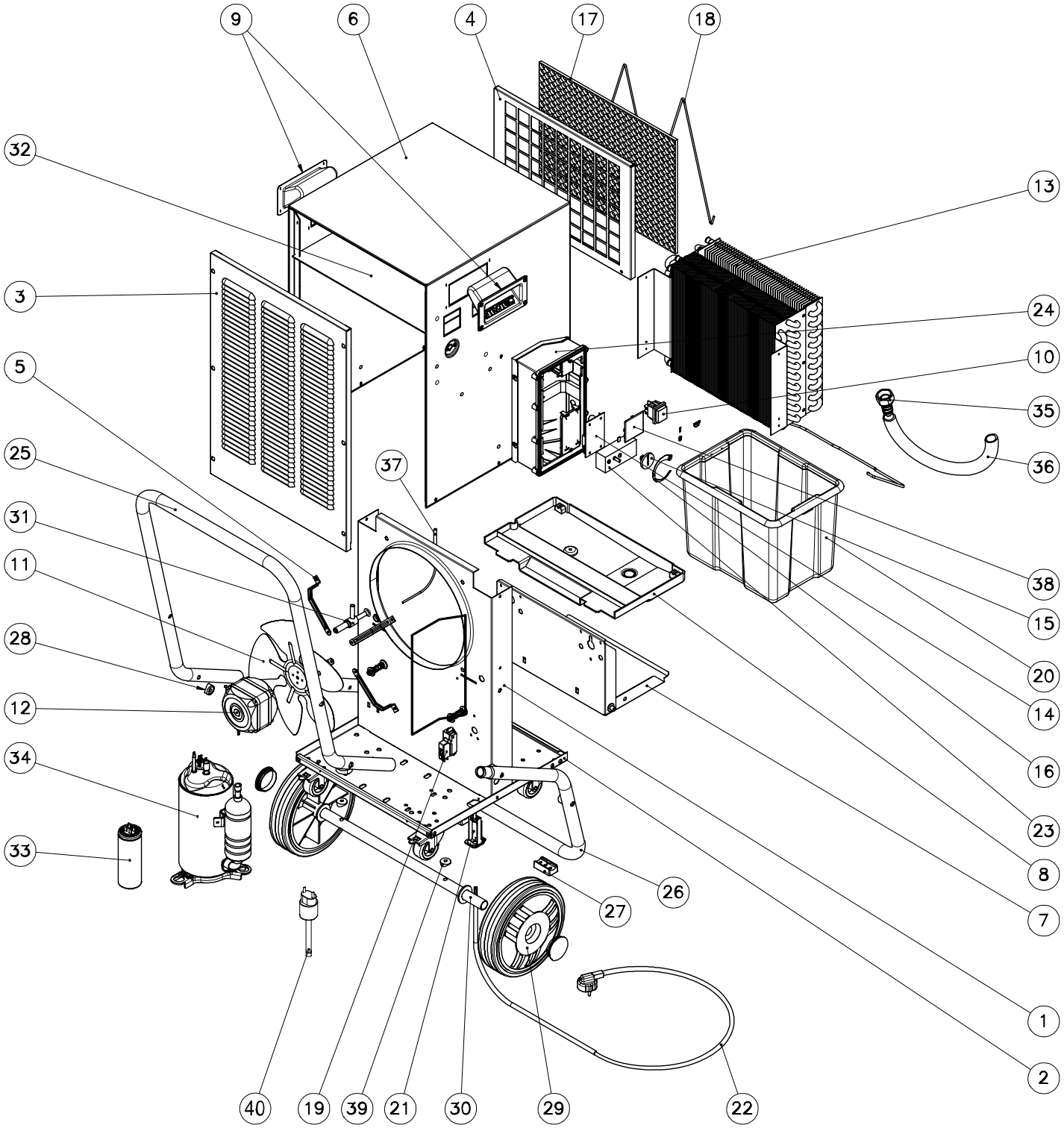


Č.	Náhradný diel	Množstvo	Č.	Náhradný diel	Množstvo	Č.	Náhradný diel	Množstvo
1	Main frame	1	13	Heat exchangers	1	25	Defrost valve	1
2	Baseplate	1	14	Electronic controller	1	26	Top hood thermal isolating foam	1
3	Air outlet grille	1	15	Humidistat knob	1	27	Hose connector	1
4	Air inlet grille	1	16	Control 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			

Prehľad náhradných dielov a zoznam náhradných dielov TTK 170 S/TTK 350 S

Informácia

Čísla položiek náhradných dielov sa odlišujú od čísiel položiek konštrukčných prvkov, ktoré sú použité v návode.

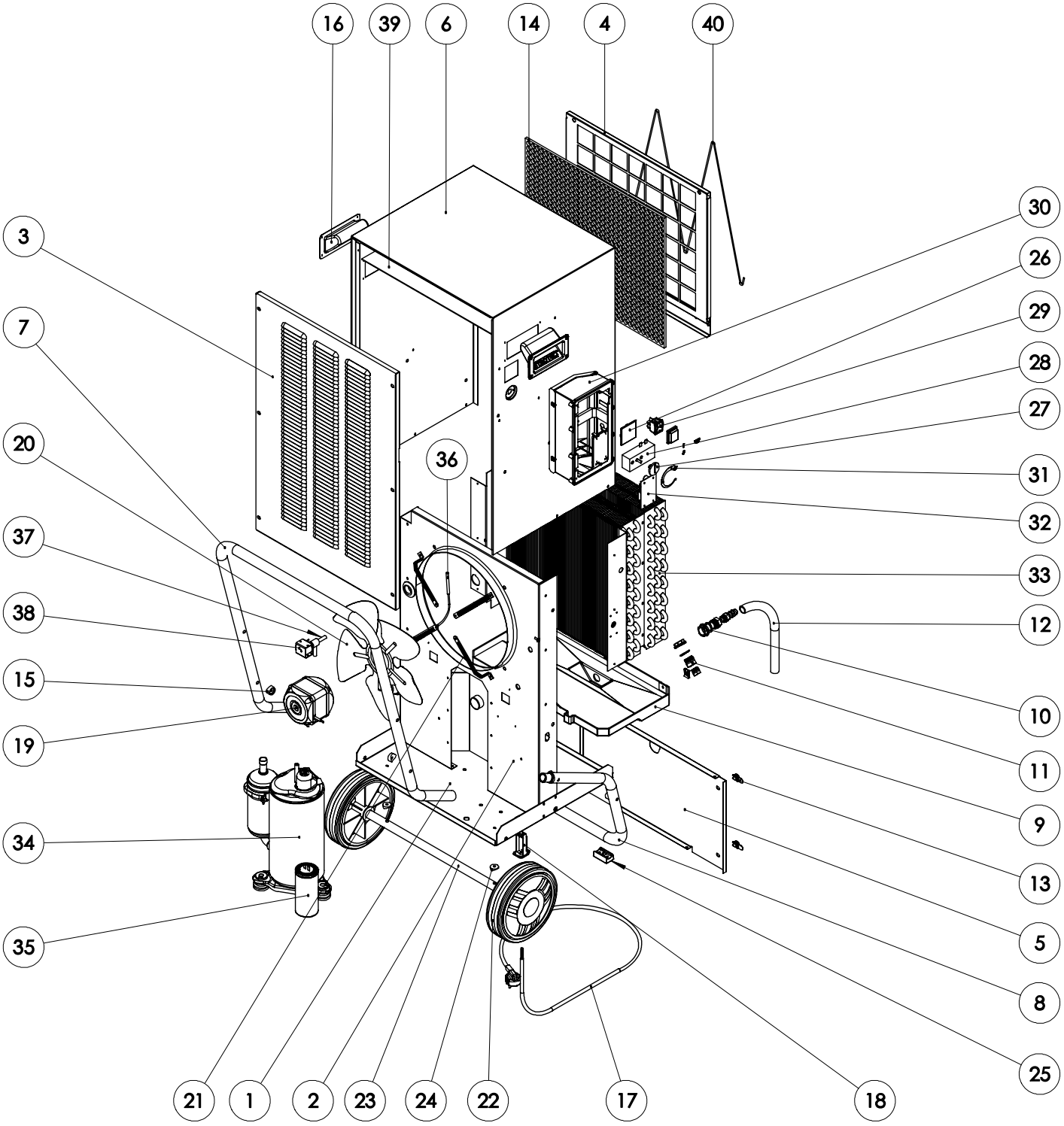


Č.	Náhradný diel	Množstvo	Č.	Náhradný diel	Množstvo	Č.	Náhradný diel	Množstvo
1	Main frame	1	15	Humidistat knob	1	29	Wheel	2
2	Baseplate	1	16	Control panel sticker	1	30	Wheel´s axle	1
3	Air outlet grille	1	17	Air filter	1	31	Defrost valve	1
4	Air inlet grille	1	18	Air filter bracket	1	32	Top hood thermal 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			

Prehľad náhradných dielov a zoznam náhradných dielov TTK 650 S

Informácia

Čísla položiek náhradných dielov sa odlišujú od čísiel položiek konštrukčných prvkov, ktoré sú použité v návode.



Č.	Náhradný diel	Množstvo	Č.	Náhradný diel	Množstvo	Č.	Náhradný diel	Množstvo
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			

Likvidácia

Zlikvidujte obalové materiály vždy ekologicky a podľa platných miestnych predpisov pre likvidáciu.



Symbol prečiarknutého odpadkového koša poukazuje na to, že toto zariadenie a poprípade príslušné komponenty nesmiete podľa smernice o použitých elektrických a elektronických zariadeniach (2012/19/EÚ) a národných zákonov na konci životnosti zlikvidovať spolu s domovým odpadom.

Na bezplatné vrátenie máte vo vašej blízkosti k dispozícii zberné miesta pre použité elektrické a elektronické zariadenia. Adresy získate od svojej mestskej, resp. komunálnej správy. Pre rôzne krajiny EÚ sa môžete o ďalších možnostiach vrátenia informovať na internetovej stránke https://hub.trotec.com/?id=45090. Inak sa, prosím, obráťte na oficiálnu, vo vašej krajine akreditovanú spoločnosť, ktorá sa zaoberá zhodnocovaním a recykláciou použitých zariadení.

Separovaným zberom starých elektrických alebo elektronických zariadení sa má umožniť recyklácia, zhodnotenie materiálov, resp. iné formy zhodnotenia starých zariadení, ako aj zabrániť negatívnym následkom na životné prostredie a ľudské zdravie pri likvidácii nebezpečných materiálov a látok, ktoré sa v zariadeniach môžu nachádzať.

TTK 140 S/TTK 170 S

Zariadenie sa prevádzkuje s fluórovaným plynom skleníkového efektu a keď sa dostane do atmosféry môže byť nebezpečný pre životné prostredie a môže prispievať ku globálnemu otepleniu.

Ďalšie informácie nájdete na typovom štítku.

Nechajte v zariadení sa nachádzajúce chladivo propán odborne správne zlikvidovať firmami s príslušnou certifikáciou, a to v súlade s národnou legislatívou (európsky katalóg odpadov 160504).

TTK 350 S/TTK 650 S

Zariadenie sa prevádzkuje s fluórovaným plynom skleníkového efektu a keď sa dostane do atmosféry môže byť nebezpečný pre životné prostredie a môže prispievať ku globálnemu otepleniu.

Ďalšie informácie nájdete na typovom štítku.

Zmes chladiva/oleja nachádzajúcu sa v zariadení nechajte odborne zlikvidovať podľa národného zákonodarstva.

EÚ vyhlásenie o zhode

Preklad ORIGINÁLU EÚ vyhlásenia o zhode pre stroj podľa 2006/42/ES, príloha II, časť 1, odsek A		
1.	Stroj:	Odvlhčovač vzduchu
2.	Výrobca:	Trotec GmbH Grebbener Str. 7 52525 Heinsberg Germany online@trotec.com www.trotec.com
3.	./.	
4.	Výhradnú zodpovednosť za vystavenie tohto vyhlásenia o zhode znáša výrobca.	
5.	Predmet vyhlásenia:	TTK 140 S/TTK 170 S/TTK 350 S/TTK 650 S Rok výroby: od 2024
6.	V bode 5 menovaný predmet vyhlásenia spĺňa nasledujúce harmonizačné právne predpisy Únie.	• 2006/42/ES • 2011/65/EÚ • 2012/19/EÚ • 2014/30/EÚ • 2015/863/EÚ
7.	Aplikované harmonizované normy: • 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)	
	Aplikované spoločné špecifikácie: ./.	
	Iné aplikované normy a špecifikácie: • 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 podlieha na základe internej kontroly výroby procesu posúdenia zhody.	
10.	Ďalšie údaje:	Osoba splnomocnená na zostavenie technickej dokumentácie: Trotec GmbH Grebbener Str. 7 52525 Heinsberg Germany

Heinsberg, 15. 7. 2024



Joachim Ludwig (konateľ)

Trotec GmbH

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

online@trotec.com
www.trotec.com