

TTK 175 S / TTK 355 S

SK

PREKLAD PÔVODNÉHO
NÁVODU NA POUŽITIE
ODVLHČOVAČ VZDUCHU



Obsah

Upozornenia, oznámenia a pokyny týkajúce sa použitia tohto návodu 2

Bezpečnosť 2

Informácie o zariadení 6

Preprava a skladovanie 7

Montáž a uvedenie do prevádzky 8

Obsluha 11

Príslušenstvo na doobjednanie 14

Chyby a poruchy 14

Údržba 15


Technická príloha 19


Likvidácia 26


Vyhlasenie o zhode 27


Upozornenia, oznámenia a pokyny týkajúce sa použitia tohto návodu


Symbyly

 **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 175 S



<https://hub.trotec.com/?id=39717>

TTK 355 S



<https://hub.trotec.com/?id=39718>

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. Zabráňte prístupu detí a zvierat.
- Počas prevádzky zariadenie príležitostne kontrolujte.
- 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. Predĺžovací 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 zákaznícky servisom 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.
- Zariadenie prepravujte výhradne rovno a s vyprázdneným zásobníkom na kondenzát resp. prázdnu vypúšťacou hadicou.
- Pred uskladnením alebo prepravou vyprázdňte nazbieraný kondenzát. Nepite ho. Hrozí nebezpečenstvo ohrozenia zdravia!
- Používajte výlučne originálne náhradné diely, pretože inak nie je zaručená funkčná a bezpečnosť 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 spôsobených 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 o plynoch.
- Inštalujte, obsluhujte a skladujte zariadenie TTK 175 S/ TTK 355 S iba v priestore s plochou väčšou ako 4 m².
- Uschovajte zariadenie tak, aby nemohli vzniknúť mechanické škody.
- Venujte pozornosť tomu, že pripojené potrubia 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 146 a ODP (potenciál odbúrania ozónu) 0.
- Dodržiavajte maximálne plniace množstvo chladiva, ktoré sú uvedené v technických údajoch.
- Neprevrtavajte a ani neprivarujte.
- Nepoužívajte na zrýchlenie procesu odmrázovania 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 firma Trotec.

Použitie v súlade s určením

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

Medzi použitie v súlade s určením patrí:

- odvlhčovanie a vysušanie v/vo:
 - obývačkách, spálniach a pivniciach
 - kúpeľniach
 - víkendových domoch, obytných vozidlách
- neustále udržiavanie suchých:
 - skladov, archívov, laboratórií, garáží
 - prezliekarní atď.

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

Rozumne predvídateľné chybné použitie

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

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.

Práce údržby, ktoré vyžadujú otvorenie telesa smú vykonávať iba odborné servisy na chladiacu a klimatizačnú techniku alebo firma Trotec.

Bezpečnostné značky a štítky na zariadení

Upozornenie

Neodstraňujte zo zariadenia žiadne bezpečnostné značky, nálepky alebo etikety. Udržiavajte všetky bezpečnostné značky, nálepky a etikety v čitateľnom stave.

Na zariadení sú umiestnené nasledujúce bezpečnostné značky a štítky:

TTK 175 S

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

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

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

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



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 355 S

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

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

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

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



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.

Na zariadení sa nachádza nasledujúce upozornenie v nemeckom a anglickom jazyku.

POZOR:

Zariadenie sa spustí až po 3 – 5 minútach.

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.

P381 – Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.

P403 – 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 zásahu elektrickým prúdom!

Zariadenie nemá ochranu pred vodou.

Hrozí nebezpečenstvo zasiahnutia elektrickým prúdom!

Nikdy nepoužívajte zariadenie v priestoroch, v ktorých môže do zariadenia vniknúť kvapkajúca, striekajúca alebo tečúca voda a nikdy ho neponárajte do vody!



Varovanie pred elektrickým napätím

Nebezpečenstvo zásahu 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

Vyťahnite pred akýmkoľvek prácou na prístroji sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky!

Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky vlhkými ani mokkými rukami.

Vyťahujte sieťový kábel zo sieťovej zásuvky tak, že ho chyťte za sieťovú zástrčku.



Výstraha

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



Výstraha

Prístroj nie je hračkou a nepatrí do rúk deťom.



Výstraha

Nebezpečenstvo udusenía!

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 od elektrickej siete: Vyťahujte sieťový kábel zo sieťovej zásuvky tak, že ho chytíte za sieťovú zástrčku.
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.

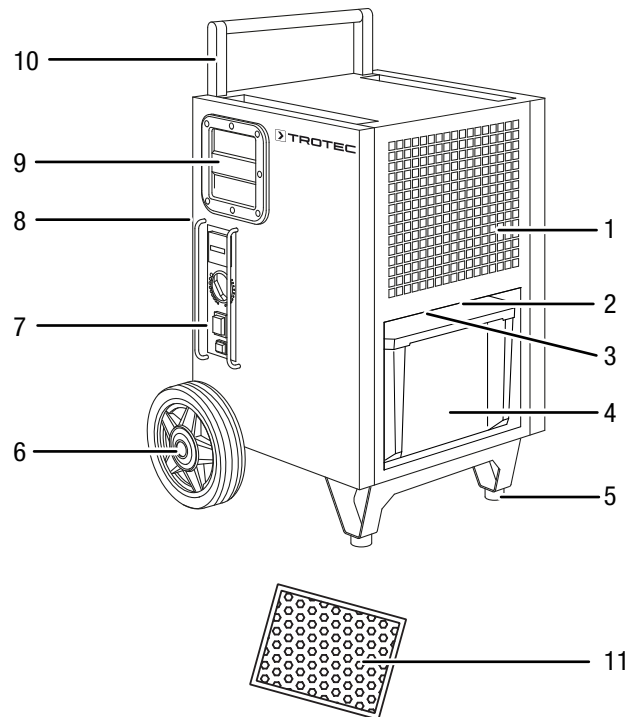
V závislosti od teploty vzduchu a relatívnej vlhkosti vzduchu kvapká kondenzovaná voda neustále alebo iba počas periodických fáz rozmrazovania cez integrovaný odtokový nátrubok do zásobníka na kondenzát nachádzajúceho sa pod ním. Tento je za účelom merania výšky hladiny vybavený plavákom.

Kondenzovanú vodu je možné voliteľne odvádzať pomocou hadice na prípojke kondenzátu.

Zariadenie umožňuje pokles relatívnej vlhkosti vzduchu až na cca 30 %.

Zariadenie je na obsluhu a kontrolu funkcie vybavené ovládacím prvkom.

Znázornenie zariadenia



| Č. | Označenie |
|----|--------------------------------------------------|
| 1 | Vstup vzduchu |
| 2 | Prípojka pre voliteľné čerpadlo na kondenzát |
| 3 | Hadicová prípojka pre hadicu na odtok kondenzátu |
| 4 | Nádrž na zachytávanie kondenzátu |
| 5 | Pätky |
| 6 | Kolieska na prepravovanie |
| 7 | Ovládací prvok |
| 8 | Výpust vzduchu |
| 9 | Nosná rukoväť |
| 10 | Prepravná rukoväť |
| 11 | Vzduchový filter |

Preprava a skladovanie

Upozornenie

Pri nesprávnom skladovaní alebo prepravovaní, môžete prístroj poškodiť.

Dodržiavajte informácie o prepravovaní a skladovaní prístroja.

Preprava

Myslite na to, že popripade 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.

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

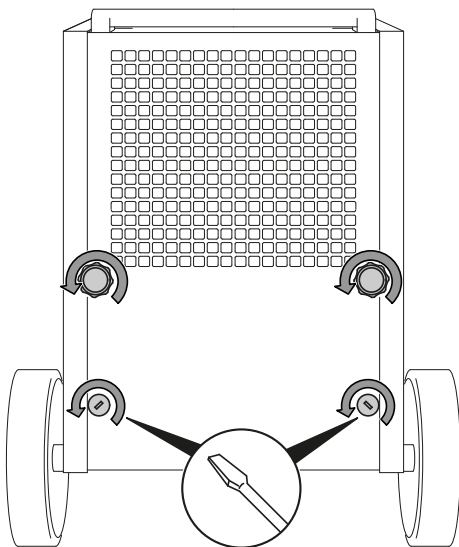
- Vypnite zariadenie.
- Vyťahujte sieťový kábel zo sieťovej zásuvky tak, že ho chytíte za sieťovú zástrčku.
- Vypustíte zo zariadenia a z hadice na odvod kondenzátu zvyšný kondenzát (pozri kapitolu Údržba).
- Sieťový kábel nepoužívajte ako šnúru na ťahanie.
- Presúvajte zariadenie iba na pevných a rovných plochách.

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

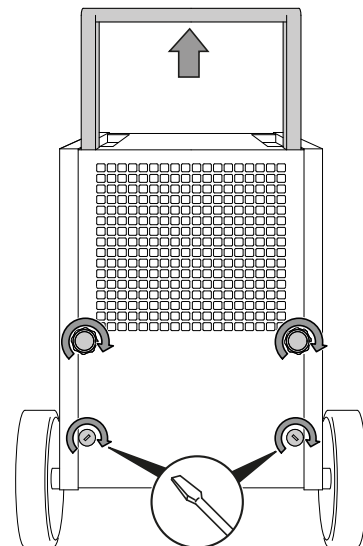
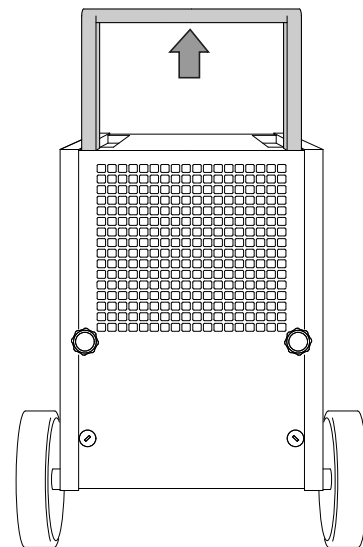
Upozornenie

Obe dolné skrutky musíte po vybalení zariadenia vyskrutkovať iba raz a po prestavení prepravnej rukoväti opäť vložiť.

Prepravná rukoväť pri dodaní



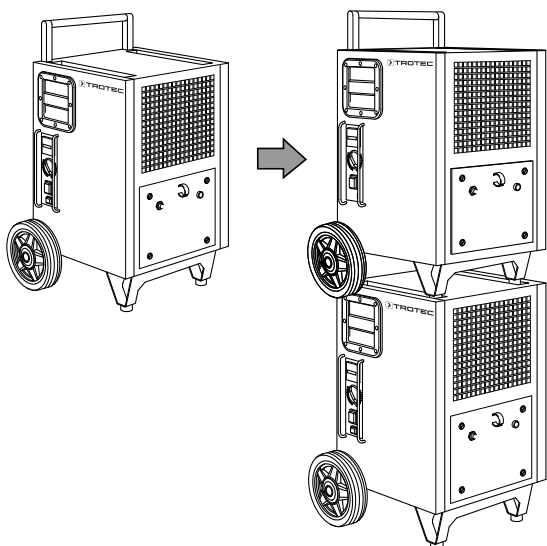
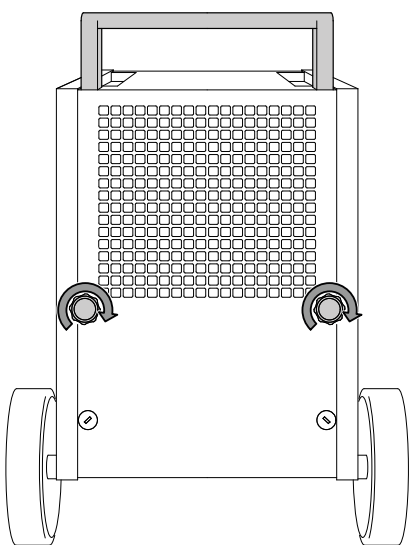
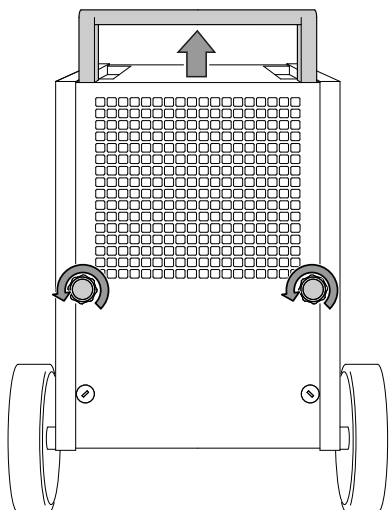
Prepravná rukoväť v prepravnej polohe



Dodržiavajte **počas** prepravy nasledujúce pokyny a oznámenia:

- Uchopte prepravnú rukoväť dvoma rukami a preklopte zariadenie tak, aby ste ho mohli presúvať kolieskami na prepravu.
- Zariadenie prepravte na miesto použitia.

Stohovanie zariadenia



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

- Nastavte prístroj po preprave do rovnej polohy.

Skladovanie

Pred každým uskladnením dodržte nasledujúce oznámenia:

- Vypustite zo zariadenia a z hadice na odvod kondenzátu zvyšný kondenzát (pozri kapitolu Údržba).
- Vyťahujte sieťový kábel zo sieťovej zásuvky tak, že ho chytíte za sieťovú zástrčku.
- Eventuálne zvyšky kondenzátu nechajte vytečť.

Pri nepoužívaní zariadenia dodržte nasledujúce podmienky skladovania:

- Skladujte prístroj iba v miestnosti/priestore s plochou väčšou ako 4 m².
- uschovávajú 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

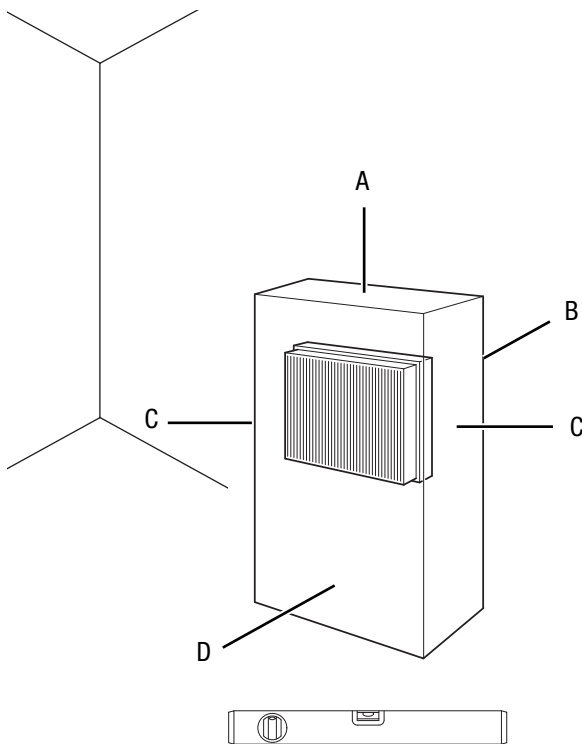
- 1 x prístroj
- 1 x vzduchový filter
- 1 x hadica na odvod kondenzátu, priemer 19 mm
- 1 x návod

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 nepoškodte ho pri odvíjaní.

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 pochyb 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 káblkové 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.

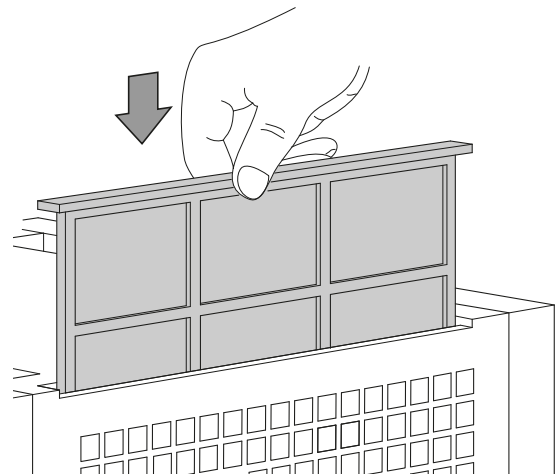
Nasadenie vzduchového filtra

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.

- Pred zapnutím zabezpečte, aby bol nainštalovaný vzduchový filter.



Vloženie nádrže na zachytávanie kondenzátu

- Uistite sa, či je plavák v nádrži na zachytávanie kondenzátu správne vložený.
- Uistite sa, či je nádrž na zachytávanie kondenzátu prázdna a správne vložená.

Inštalácia čerpadla na kondenzát (voliteľné)

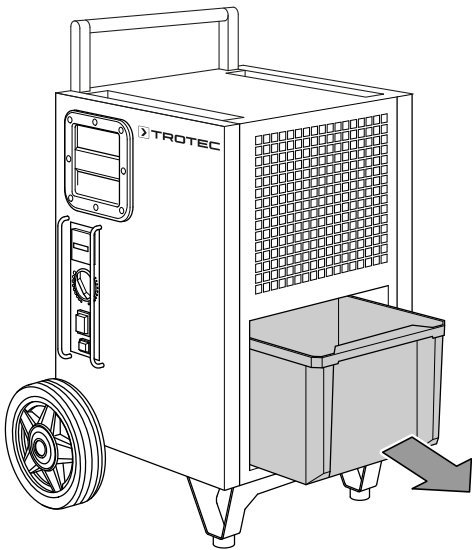


Informácia

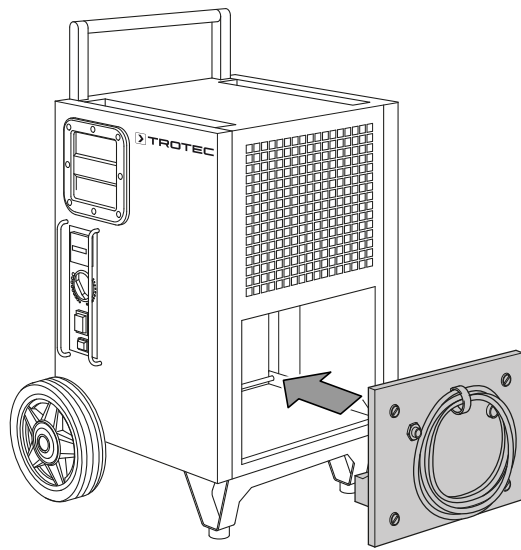
Prevádzkujte prístroj s čerpadlom kondenzátu spolu s Qube cez rozhranie TTKwic. Qube by malo byť vždy zapnuté a pripravené na prevádzku, aby čerpadlo pracovalo ďalej.

Ak čerpadlo Qube neprečerpáva, môže nazbieraný kondenzát v Qube opäť vyteciť cez nasávacie hadice z nádrže späť na zem.

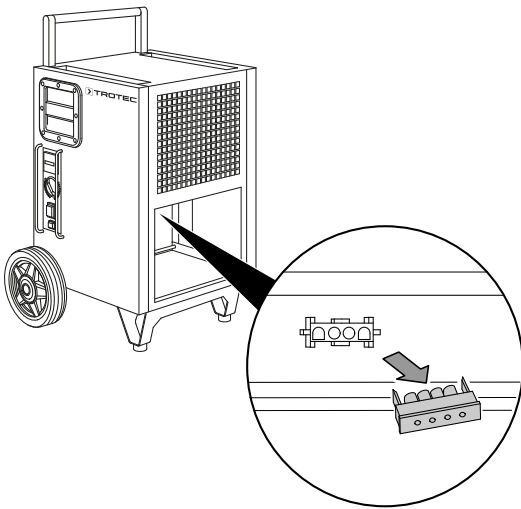
1.



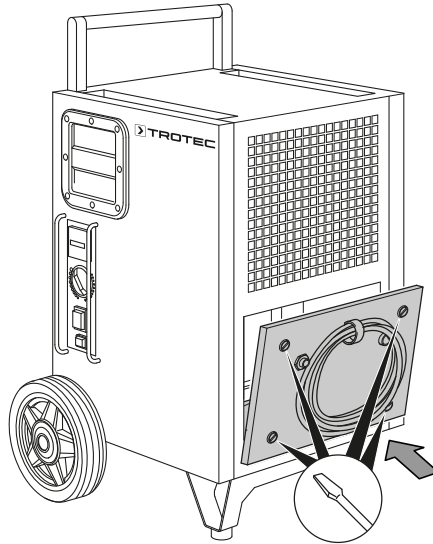
4.



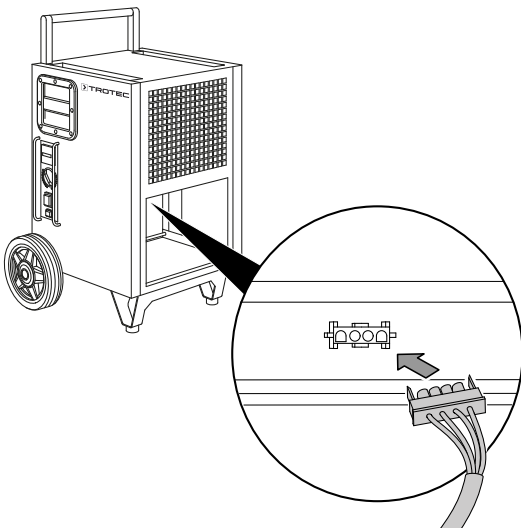
2.



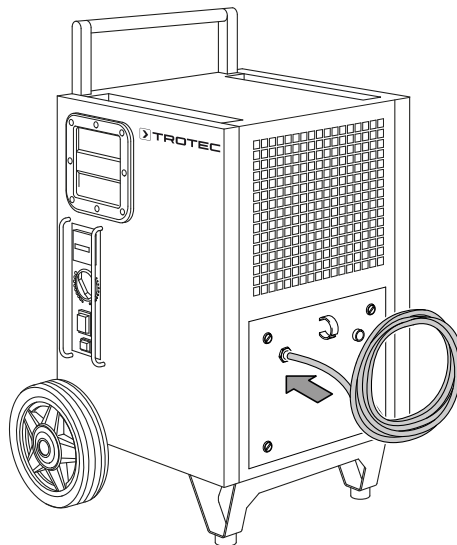
5.



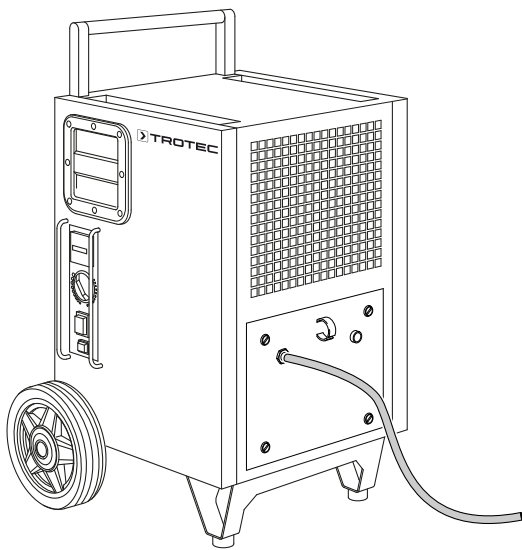
3.



6.



7.

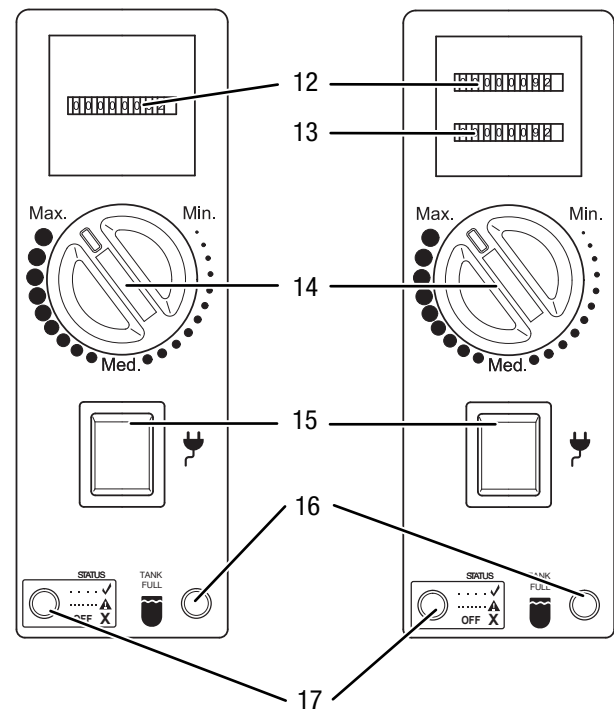


Pripojenie sieťového kábla

- Zastrčte elektrickú zástrčku do riadne istenej sieťovej zásuvky.

Obsluha

Ovládací prvok



| Č. | Označenie | Význam |
|----|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | Počítadlo prevádzkových hodín | Ukazovateľ prevádzkových hodín |
| 13 | Počítadlo kilowatthodín, certifikované MID (voliteľné vybavenie) | Ukazovateľ spotreba energie |
| 14 | Otočný spínač | Výber relatívnej vlhkosti vzduchu v priestore |
| 15 | Sieťový spínač | Zapnutie a vypnutie zariadenia; Svieta, ak je zariadenie zapnuté |
| 16 | LED <i>Nádrž na zachytávanie kondenzátu</i> | Svieta v prípade plnej alebo nesprávne vlozenej nádrže na zachytávanie kondenzátu |
| 17 | LED <i>Stav</i> | Zobrazuje prevádzkový stav a hlásenia chýb |



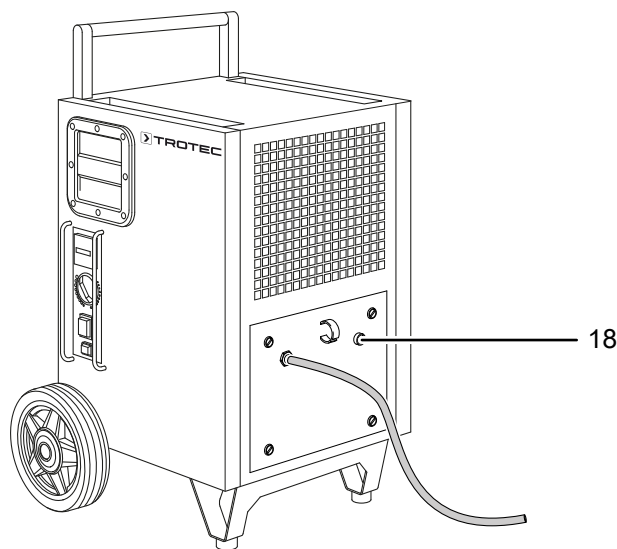
Varovanie pred elektrickým napätím

Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom!
Zariadenie nemá ochranu pred vodou.
Hrozí nebezpečenstvo zasiahnutia elektrickým prúdom!
Nikdy nepoužívajte zariadenie v priestoroch, v ktorých môže do zariadenia vniknúť kvapkajúca, striekajúca alebo tečúca voda a nikdy ho neponárajte do vody!

Zariadenie je voliteľne dostupné s ovládacím prvkom a duálnym počítadlom (pozri obrázok vpravo hore). Duálne počítadlo zaznamenáva prevádzkové hodiny a spotrebu energie a je certifikované podľa MID (Measuring Instruments Directive – smernica 2004/22/ES). Zobrazenie kWh je od výroby čiachované a môžete ho používať na účely vyúčtovania. Za týmto účelom sa spojte so svojim servisom pre zákazníkov firmy Trotec.

Počas normálnej prevádzky bliká LED Stav (17) raz za sekundu. Ak by LED blikala rýchlejšie alebo stále svietila, resp. vôbec sa nerozsvietila, pretrváva prípadná porucha, pozri kapitolu Chyby a poruchy.

Čerpadlo na kondenzát (voliteľné vybavenie)



| Č. | Označenie | Význam |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 18 | Tlačidlo Čerpadlo na kondenzát | Zapnutie a vypnutie čerpadla na kondenzát pre vyprázdnenie zvyškovej vody |

Zariadenie môžete voliteľne prevádzkovať s čerpadlom na kondenzát (pozri kapitolu Inštalácia čerpadla na kondenzát (voliteľné)). Za týmto účelom sa spojte so svojim servisom pre zákazníkov firmy Trotec.

Zapnutie a uvedenie zariadenia do prevádzky



Informácia

Nezabúdajte, že je zariadenie po každom zapnutí alebo po vložení nádrže na zachytávanie kondenzátu funkčné až po troch až piatich minútach.

1. Zastrčte elektrickú zástrčku do riadne istenej sieťovej zásuvky.
2. Zapnite zariadenie na sieťovom spínači (15).
3. Uistite sa, že svieti sieťový spínač (15).
4. Regulujte otočným spínačom (14) vlhkosť vzduchu v priestore.

Prevádzkový režim – permanentná prevádzka

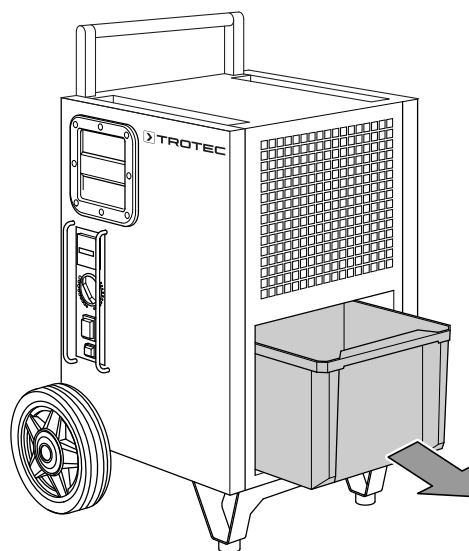
V permanentnej prevádzke odvlhčuje zariadenie vzduch kontinuálne a nezávisle od obsahu vlhkosti. Nastavte na spustenie permanentnej prevádzky otočný spínač (14) do polohy Max.

Prevádzka s hadicou na prípojke kondenzátu

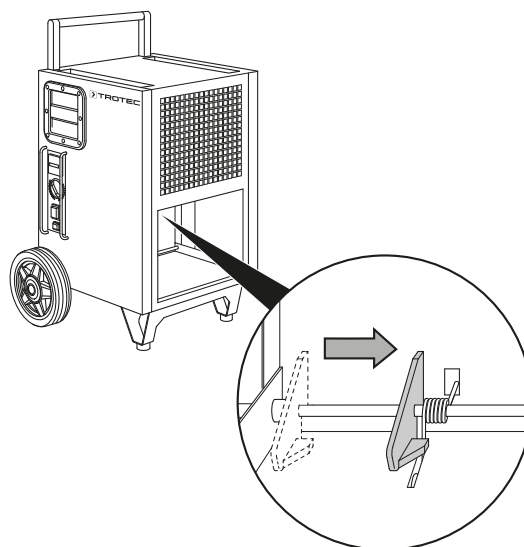
Na dlhšiu nepretržitú prevádzku alebo odvlhčovanie bez dozoru by ste mali na zariadenie pripojiť priloženú hadicu na odvod kondenzátu.

- ✓ Vhodná hadica (s priemerom: 19 mm) je priložená.
- ✓ Zariadenie je vypnuté.

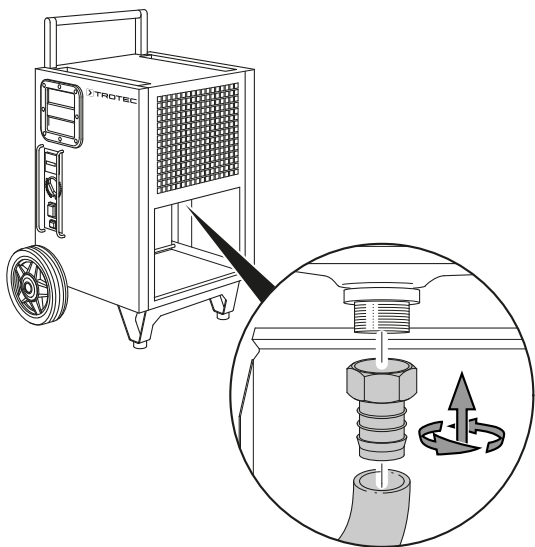
1. Vyberte nádrž na zachytávanie kondenzátu.



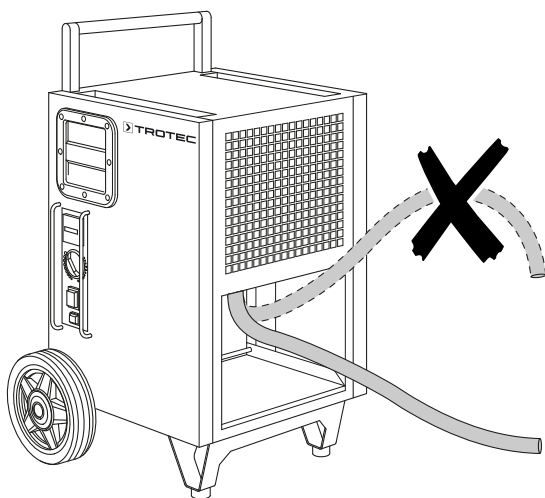
2. Posuňte pružinu smerom dozadu tak, ako to je znázornené na obrázku.



3. Skontrolujte, či je hadica správne nasadená na prípojke. Priskrutkujte ju na prípojku zariadenia tak, ako to je znázornené na obrázku.



4. Druhý koniec hadice vyvedte do vhodného odtoku (napr. podlahový odtok alebo dostatočne veľká zberná nádoba). Myslíte na to, že hadicu nesmiete zalomiť.



Keď chcete kondenzát opäť zachytávať do nádoby na kondenzát, odstráňte hadicu. Pred uskladnením nechajte hadicu vysušiť. Hadicu môžete na nepretržitú prevádzku pripojiť v každom jednom druhu prevádzky.

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 z sieťovej zásuvky.

Obmedzovač teploty (ochrana pred prehriatím)

Prístroj je vybavený obmedzovačom teploty. Tým je napr. kompresor chránený pred prehriatím.

- Horná hranica teploty: +35 °C +/- 2 °C
- Dolná hranica teploty: -3 °C +/- 2 °C

Ak teplota okolia prekročí alebo poklesne pod tieto hranice, zariadenie automaticky vypne kompresor. Táto vlastnosť chráni zariadenie pred preťažením, pretože zariadenie je pri vysokých teplotách a vysokej vlhkosti vzduchu extrémne zaťažované. Navyše je vysušenie pri takýchto vysokých teplotách neekonomické a okrem toho hrozia nebezpečenstvá pre inventár vo vysušanej miestnosti. Nezabúdajte, prosím, že vypínanie pracuje so zapínacou hysterézou -2 °C.



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 jej vyprázdnení ju opäť vložíte, potom sa kompresor a ventilátor znovu zapnú s oneskorením cca 3 minút. Toto oneskorenie je aktívne aj v prípade prevádzky s hygrostatom. V prípade, že vlhkosť v priestore vystúpi nad nastavenie spínača predvolby, potom sa kompresor zapne znovu až s časovým oneskorením.

Ventilátor beží v závislosti od kompresora. Keď vyberiete nádrž na zachytávanie kondenzátu, sa kompresor a ventilátor vypnú.

Vyradenie z prevádzky



Varovanie pred elektrickým napätím

Sieťovej zástrčky sa nedotýkajte vlhkými ani mokkými rukami.

- Vypnite zariadenie.
- Vyťahujte sieťový kábel zo sieťovej zásuvky tak, že ho chytíte za sieťovú zástrčku.
- Popríklad vyprázdniť zásobník na kondenzát.
- Čistite 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 175 S | 7.160.000.007 |
| Vzduchový filter TTK 355 S | 7.160.000.008 |
| Externé čerpadlo na kondenzát | 6.100.003.030 |
| Ochranný kryt TTK 175 S | 6.100.003.105 |
| Ochranný kryt TTK 355 S | 6.100.003.110 |

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.
- Prekontrolujte výšku hladiny zásobníka na kondenzát, príp. ho vypustite. LED *Plný zásobník na kondenzát* (16) sa nesmie rozsvietiť.
- Skontrolujte správne uloženie nádrže na zachytávanie kondenzátu.
- Prekontrolujte priestorovú teplotu. Dbajte na prípustný pracovný rozsah zariadenia podľa technických údajov.

Zariadenie beží, ale netvorí sa kondenzát:

- Prekontrolujte priestorovú teplotu. Dbajte na prípustný pracovný rozsah zariadenia podľa technických údajov.
- Zabezpečte, aby relatívna vlhkosť vzduchu v miestnosti zodpovedala technickým údajom.
- Prekontrolujte vzduchový filter na prítomnosť znečistení. V prípade potreby očistite, resp. vymeňte vzduchový filter.
- Skontrolujte výmenník tepla na vonkajšie znečistenia (pozri kapitolu Údržba). Nechajte znečistený výmenník tepla vyčistiť v odbornej prevádzke alebo v spoločnosti Trotec.

- Zariadenie popripade vykoná automatické rozmrazovanie. Počas automatického rozmrazovania 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 popripade vykoná automatické rozmrazovanie. Počas automatického rozmrazovania neprebieha odvlhčovanie.

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

- Prekontrolujte vstupy vzduchu a vzduchový filter na prítomnosť znečistení. Odstráňte vonkajšie znečistenia.
- Skontrolujte prístroj zvonku na prítomnosť znečistení (pozri kapitolu Údržba). Znečistené vnútro prístroja nechajte vyčistiť odborným servisom na chladiacu a klimatizačnú techniku alebo firmou Trotec.

Po kontrolách zariadenie nefunguje bezchybne:

Spojte sa so zákaznickým servisom. Popripade odneste zariadenie na opravu do odborného podniku na chladiacu a klimatizačnú techniku alebo do firmy Trotec.

Chybové kódy

LED *Stav* (17) môže počas prevádzky indikovať nasledujúce stavy:

| Hlásenie chyby | Význam | Náprava |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Bliknutie 1-krát/sekundu | Normálna prevádzka | Nie je potrebné žiadne odstránenie |
| Bliknutie 5-krát/sekundu | Teplota je nad alebo pod limitom. | Teplota by sa mala nachádzať v rámci prevádzkovej teploty, pozri Technické údaje. |
| | Vlhkosť vzduchu dosiahla spínací bod. | Zariadenie sa opäť zapne vtedy, keď sa prekročí nastavená vlhkosť vzduchu. |
| Trvalé svietenie | Pretrváva všeobecný problém. | Spojte sa, prosím, so servisom pre zákazníkov. |
| Žiadne rozsvietenie | | |

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 popri prípade 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, popri prípade 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 popri prípade ich vyčistite | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vonkajšie čistenie | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vizuálna kontrola vnútra zariadenia na prítomnosť znečistení | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skontrolovať vzduchový filter na nečistoty a cudzie telesá popri prípade 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 mokkými rukami.

- Vypnite zariadenie.
- Vyťahujte sieťový kábel zo sieťovej zásuvky tak, že ho chytíte za sieťovú zástrčku.



Varovanie pred elektrickým napätím

Činnosti, ktoré si vyžadujú otvorenie zariadenia, smú vykonávať iba autorizované odborné prevádzky alebo firma Trotec.

Prevádzkový kondenzátor motora

Upozornenie

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

Okruh chladiva

TTK 175 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 355 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.

P381 – Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.

P403 – 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 firma Trotec.

Bezpečnostné značky a štítky na zariadení

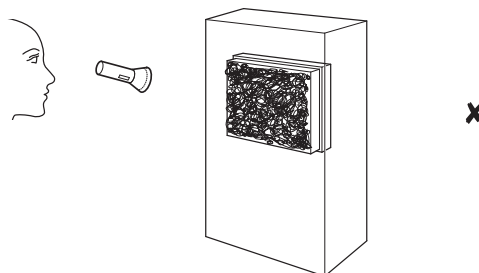
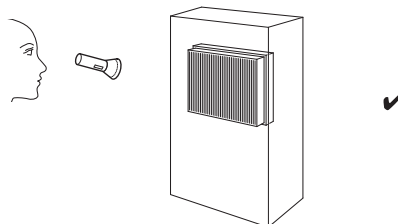
Pravidelne na zariadení skontrolujte bezpečnostné značky a štítky na zariadení. Vymeňte nečitateľné bezpečnostné značky za nové!

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. Zasuňte do otvorov zariadenia vreckovým svetidlom.
3. Skontrolujte znečistenie vo vnútri zariadenia.
4. Ak rozpoznáte hrubú vrstvu prachu, vnútro zariadenia nechajte vyčistiť odborným servisom na chladiacu a klimatizačnú techniku alebo firmou Trotec.
5. Opäť nasadte vzduchový filter.



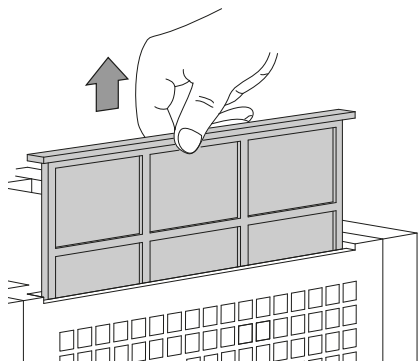
Čistenie vzduchového filtra

Upozornenie

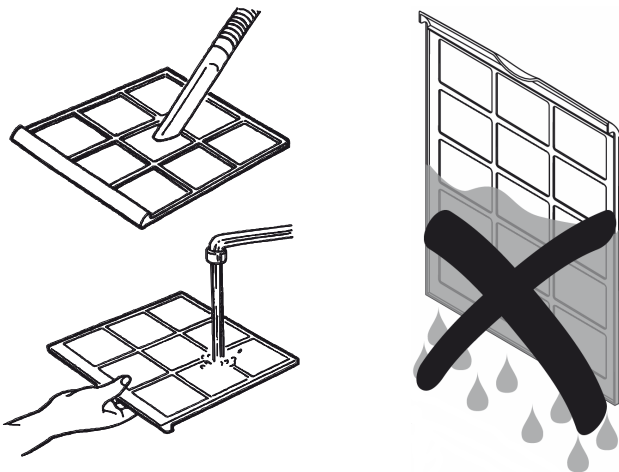
Zabezpečte, aby vzduchový filter nebol ani opotrebovaný, ani poškodený. Rohy a hrany vzduchového filtra nesmú byť zdeformované a zaoblené. Pred opätovným nasadením vzduchového filtra sa presvedčte, či je tento nepoškodený a suchý!

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 handrou, ktorá nepúšťa vlákna. Ak by bol filter silne znečistený, vyčistite ho teplou vodou zmiešanou s neutrálnym čistiacim prostriedkom.



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

Vyprázdenie zásobníka na kondenzát



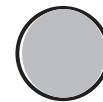
Informácia

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 jej vyprázdnení ju opäť vložíte, potom sa kompresor a ventilátor znovu zapnú s oneskorením cca 3 minút. Toto oneskorenie je aktívne aj v prípade prevádzky s hygrostatom. V prípade, že vlhkosť v priestore vystúpi nad nastavenie spínača predvolby, potom sa kompresor zapne znovu až s časovým oneskorením.

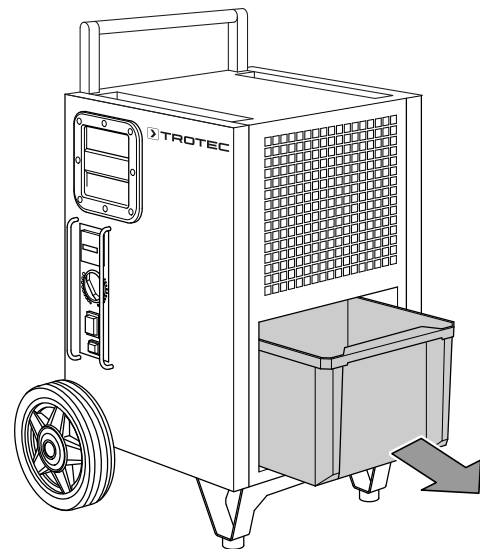
Ventilátor beží v závislosti od kompresora. Keď vyberiete nádrž na zachytávanie kondenzátu, sa kompresor a ventilátor vypnú.

- 1.

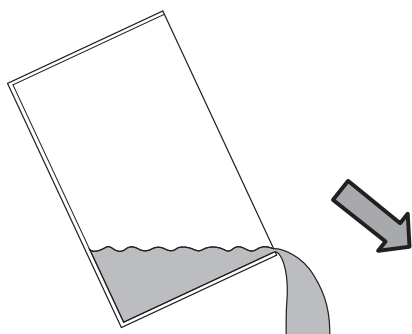
TANK
FULL



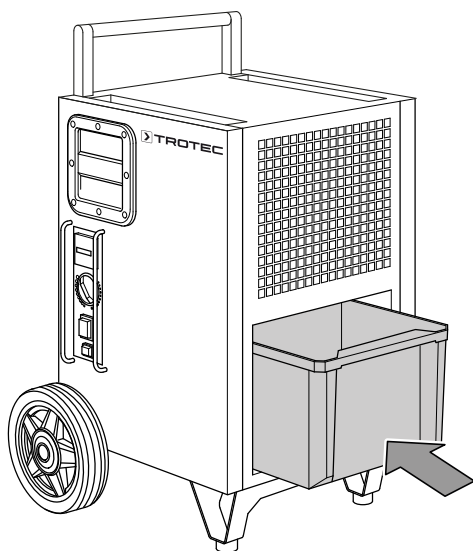
- 2.



3.



4.



Ak je nádrž na zachytávanie kondenzátu plná alebo nie je správne vložená, svieti LED *Nádrž na zachytávanie kondenzátu* (16). Kompresor a ventilátor sa vypnú.

Činnosti po údržbe

Ak chcete zariadenie ďalej používať:

- Zapojte zariadenie zastrčením elektrickej zástrčky do elektrickej zásuvky.

Keď zariadenie nebudete používať dlhší čas:

- Skladujte zariadenie podľa kapitoly *Preprava a skladovanie*.

Technická príloha
Technické údaje

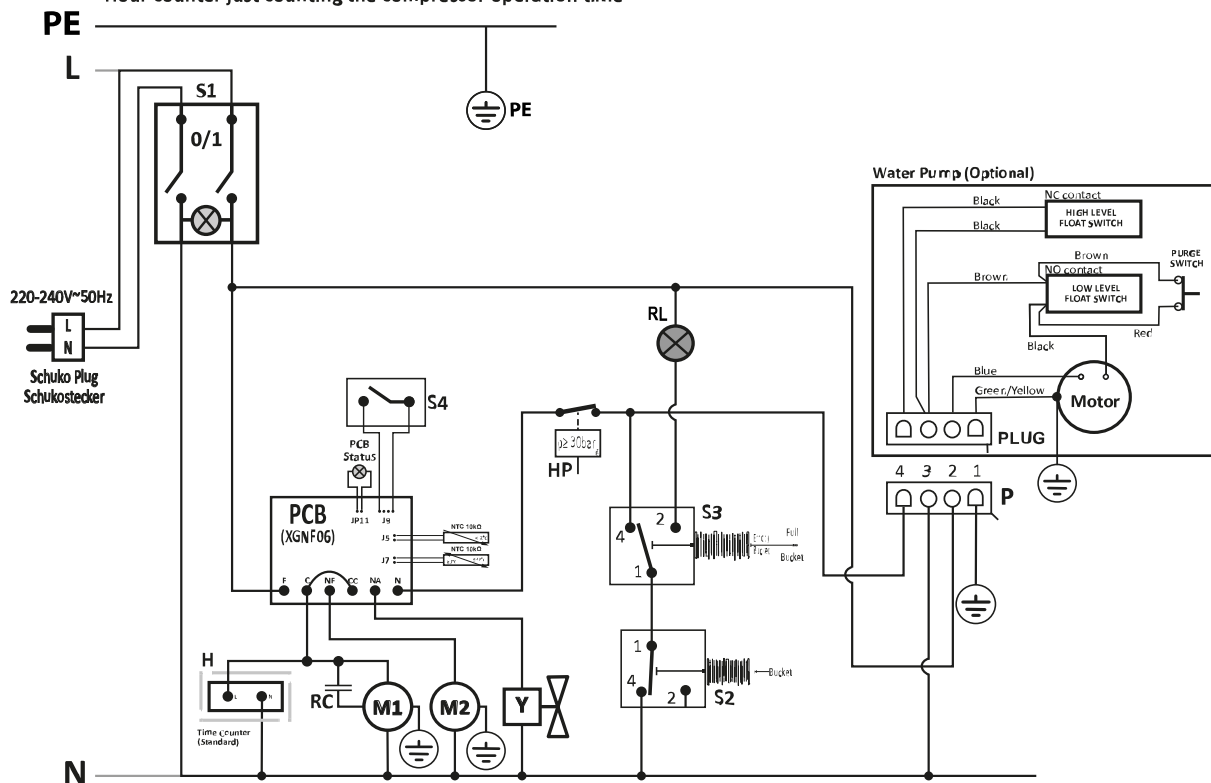
| Parametre | Hodnota | | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | TTK 175 S | TTK 175 S | TTK 355 S |
| Model | TTK 175 S | TTK 175 S | TTK 355 S |
| Číslo položky | 1.120.000.157 | 1.120.000.159 | 1.120.000.163 |
| Výkon odvlhčovača @ 30 °C/80 % rel. vlh. | 40 l / 24 h | 40 l / 24 h | 55 l / 24 h |
| Výkon odvlhčovača, max. | 50 l / 24 h | 50 l / 24 h | 70 l / 24 h |
| Pracovný rozsah (teplota) | 5 °C – 32 °C | 5 °C – 32 °C | 5 °C – 32 °C |
| Pracovný rozsah, relatívna vlhkosť vzduchu | 50 % – 90 % rel. vlh. | 50 % – 90 % rel. vlh. | 50 % – 90 % rel. vlh. |
| prípustný tlak max. | 3,0 MPa | 3,0 MPa | 3,0 MPa |
| Tlak na nasávacej strane | 0,6 MPa | 0,6 MPa | 0,6 MPa |
| Tlak na strane výstupu | 2,1 MPa | 2,1 MPa | 2,2 MPa |
| Prietokové množstvo vzduchu | 580 m ³ /h | 580 m ³ /h | 490 m ³ /h |
| Pripojenie na sieť | 220 – 240 V / 50 Hz | 110 / 230 V ~ 50 Hz | 220 – 240 V / 50 Hz |
| Príkon, max. | 0,6 kW | 0,6 kW | 1,4 kW |
| Menovitý prúd | 2,8 A | 5,7 / 2,7 A | 6,1 A |
| Stupeň ochrany | IPX0 | IPX0 | IPX0 |
| Objem nádrže na vodu | 6 l | 6 l | 6 l |
| Chladivo | R290 (propán) | R290 (propán) | R454C (plyn F) |
| Množstvo chladiva | 150 g | 150 g | 650 g |
| Faktor GWP | 3 | 3 | 146 |
| Ekvivalent CO ₂ | 0,00045 t | 0,00045 t | 0,09490 t |
| Hladina akustického tlaku LpA (1 m; podľa normy DIN 45635-01-KL3) | 52 dB(A) | 52 dB(A) | 54 dB(A) |
| Rozmery (dĺžka x šírka x výška) | 390 x 380 x 643 mm | 390 x 380 x 643 mm | 390 x 380 x 725 mm |
| Minimálny odstup od stien/predmetov | hore (A): 50 cm vzadu (B): 50 cm na boku (C): 50 cm vpredu (D): 50 cm | 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm | 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm |
| Hmotnosť | 35 kg | 39 kg | 39 kg |

Schéma zapojenia TTK 175 S/TTK 355 S s 220 – 240 V

S počítadlom prevádzkových hodín

WIRING DIAGRAM WITH TIME COUNTER (FACTORY VERSION)

Wiring diagram with tank present & full tank & condensates pump & pressure switch resetting the PCB
 With the LED in JP11, the ambient temperature monitoring probe is active and in this mode a 3 min. delay is set during startup
 Hour counter just counting the compressor operation time



PE – ochranný vodič

N – neutrálny vodič

L – fáza

S1 – hlavný spínač

S2 – mikrosplnač (prítomnosť nádrže)

S3 – mikrosplnač (plná nádrž)

S4 – hygrosťat

RL – signálne svetlo „červené“ (plná nádrž)

M1 – kompresor

M2 – motor ventilátora

Y – magnetický ventil rozmrazovania

RC – prevádzkový kondenzátor motora

H – počítadlo prevádzkových hodín

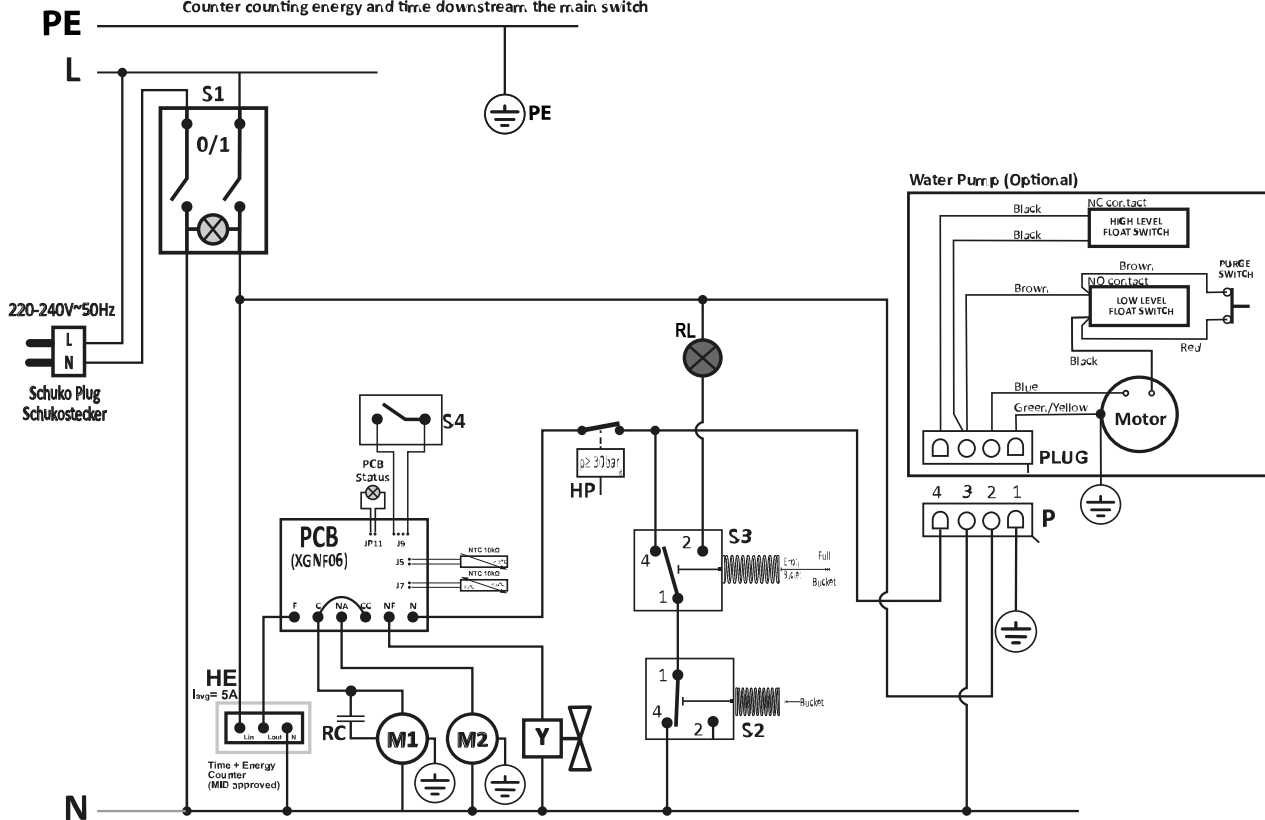
P – zásuvka vodného čerpadla

HP – spínač vysokého tlaku

S počítadlom prevádzkových hodín a počítadlom MID

WIRING DIAGRAM PREPARED FROM FACTORY TO CONNECT DUAL COUNTER: ENERGY AND TIME (OPTIONAL)

Wiring diagram with tank present & full tank & condensates purr.p & pressure switch resetting the PCB
With the LED in JP11, the ambient temperature monitoring probe is active and in this mode a 3 min. delay is set during startup
Counter counting energy and time downstream the main switch



PE – ochranný vodič

N – neutrálny vodič

L – fáza

S1 – hlavný spínač

S2 – mikropínač (prítomnosť nádrže)

S3 – mikropínač (plná nádrž)

S4 – hygrosťat

RL – signálne svetlo „červené“ (prítomnosť nádrže)

M1 – kompresor

M2 – motor ventilátora

Y – magnetický ventil rozmrazovania

RC – prevádzkový kondenzátor motora

HE – počítadlo prevádzkových hodín a energie (voliteľné)

P – zásuvka vodného čerpadla

HP – spínač vysokého tlaku

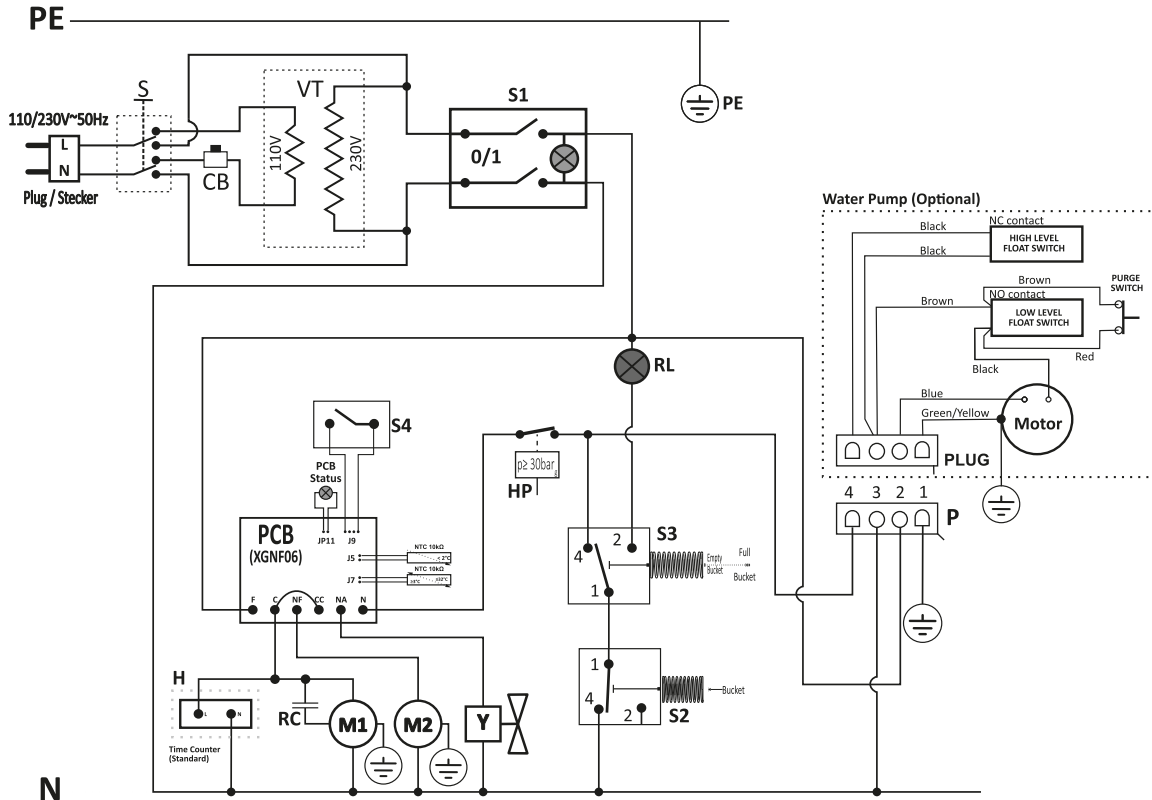
Schéma zapojenia TTK 175 S s 110 V

S počítadlom prevádzkových hodín

WIRING DIAGRAM WITH TIME COUNTER (FACTORY VERSION)

Wiring diagram with tank present & full tank & condensates pump & pressure switch resetting the PCB
With the LED in JP11, the ambient temperature monitoring probe is active and in this mode a 3 min. delay is set during startup
Hour counter just counting the compressor operation time

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



PE – ochranný vodič

N – neutrálny vodič

L – fáza

S1 – hlavný spínač

S2 – mikrosplínač (prítomnosť nádrže)

S3 – mikrosplínač (plná nádrž)

S4 – hygroskop

RL – signálne svetlo „červené“ (plná nádrž)

M1 – kompresor

M2 – motor ventilátora

Y – magnetický ventil rozmrazovania

RC – prevádzkový kondenzátor motora

H – počítadlo prevádzkových hodín

P – zásuvka vodného čerpadla

HP – spínač vysokého tlaku

S – prepínač napätia

VT – menič napätia

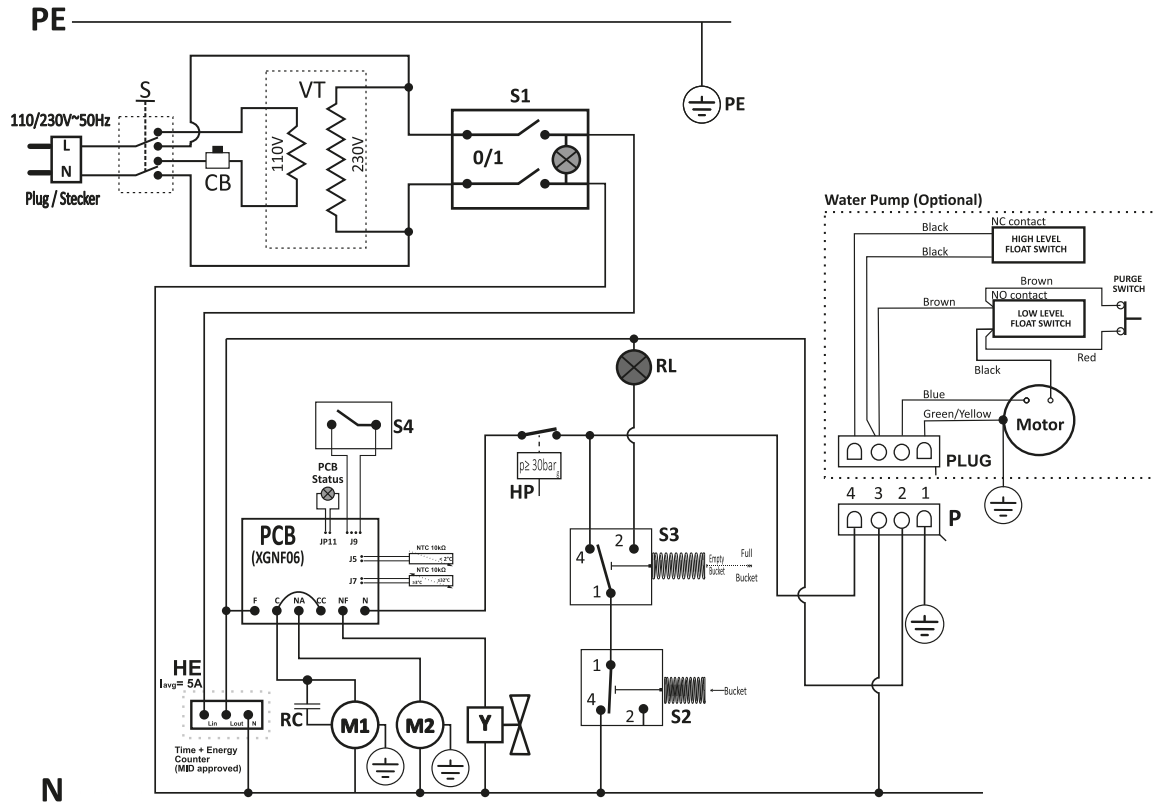
CB – ochranný spínač

S počítadlom prevádzkových hodín a počítadlom MID

WIRING DIAGRAM PREPARED FROM FACTORY TO CONNECT DUAL COUNTER: ENERGY AND TIME (OPTIONAL)

Wiring diagram with tank present & full tank & condensates pump & pressure switch resetting the PCB
With the LED in JP11, the ambient temperature monitoring probe is active and in this mode a 3 min. delay is set during startup
Counter counting energy and time downstream the main switch

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



PE – ochranný vodič

N – neutrálny vodič

L – fáza

S1 – hlavný spínač

S2 – mikrospínač (prítomnosť nádrže)

S3 – mikrospínač (plná nádrž)

S4 – hygroskop

RL – signálne svetlo „červené“ (plná nádrž)

M1 – kompresor

M2 – motor ventilátora

Y – magnetický ventil rozmrazovania

RC – prevádzkový kondenzátor motora

HE – počítadlo prevádzkových hodín a energie (voliteľné)

P – zásuvka vodného čerpadla

HP – spínač vysokého tlaku

S – prepínač napätia

VT – menič napätia

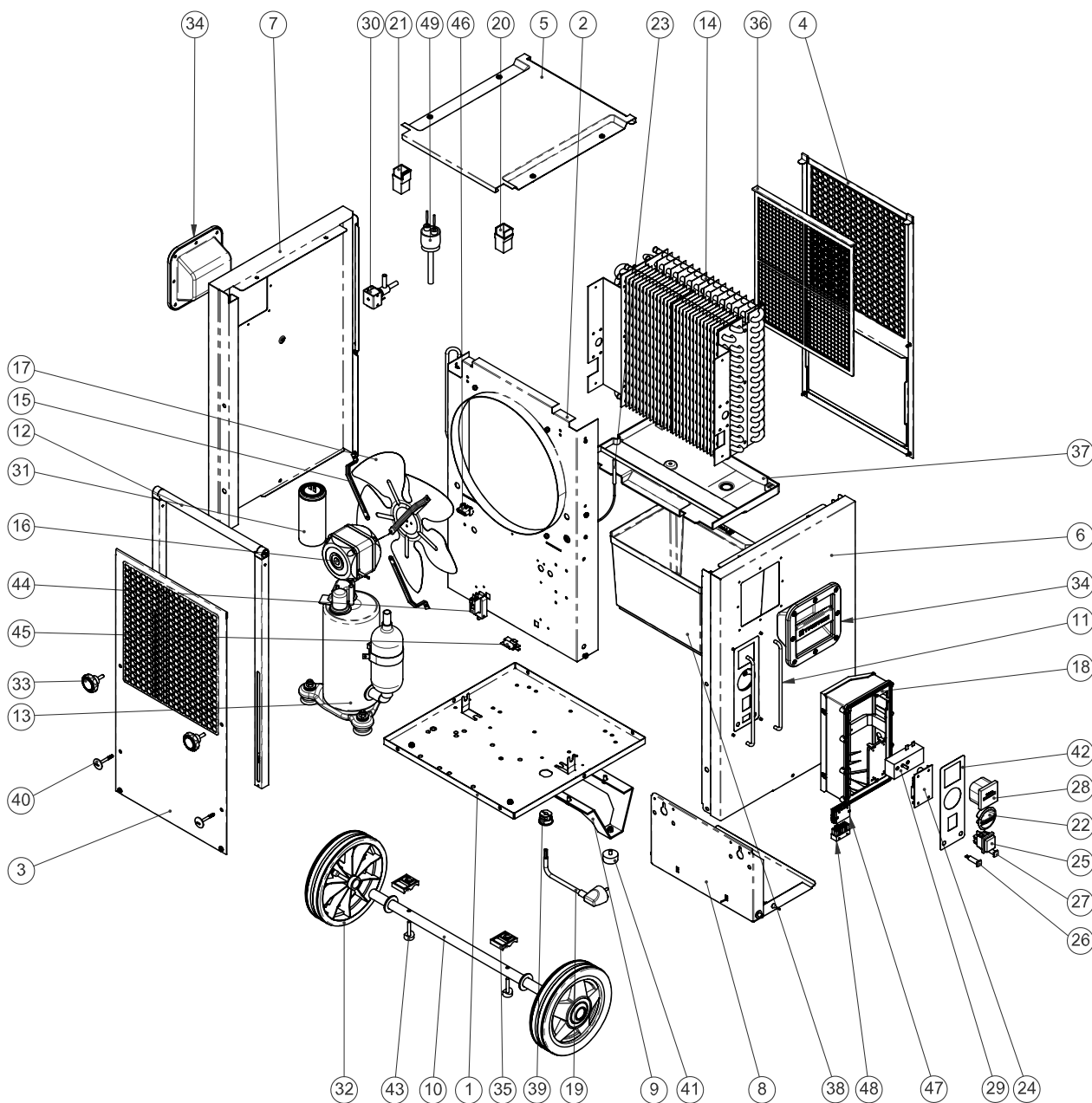
CB – ochranný spínač

Výkres rozloženej zostavy



Informácia

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



Zoznam náhradných dielov

| Č. | Náhradný diel | Č. | Náhradný diel | Č. | Náhradný diel |
|----|-------------------------------------|----|----------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Baseplate | 18 | Control's box | 35 | Axle's saddle |
| 2 | Main frame | 19 | Power supply cable | 36 | Dust Filter |
| 3 | Air inlet grille | 20 | Right tubular sliding guide | 37 | Condensates water pan |
| 4 | Air outlet grille | 21 | Left tubular sliding guide | 38 | Water Tank |
| 5 | Top panel | 22 | Humidistat knob | 39 | Cable gland |
| 6 | Control's side panel | 23 | Defrost sensor | 40 | Handle security pin |
| 7 | Left panel | 24 | Electronic controller | 41 | Rubber feet |
| 8 | Water tank baseplate (complete set) | 25 | Main switch | 42 | Control panel sticker |
| 9 | Structural foot | 26 | Electronic controller status LED | 43 | Axle's saddle spacer |
| 10 | Wheel's axle | 27 | Tank full alarm lamp | 44 | Mechanical switch set |
| 11 | Control's protection bars | 28 | Time counter | 45 | Microswitch |
| 12 | Handle | 29 | Hygrostat | 46 | Condensates pump socket |
| 13 | Compressor | 30 | Defrost valve coil | 47 | Control's box internal wiring |
| 14 | Heat exchanger | 31 | Running capacitor | 48 | Unit's internal wiring |
| 15 | Fan motor brackets | 32 | Wheel | 49 | Pressure switch |
| 16 | Fan motor | 33 | Star type knob | | |
| 17 | Fan blade | 34 | Plastic Handle | | |

Likvidácia

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



Symbol prečiarknutého odpadkového koša na použitom elektrickom alebo elektronickom zariadení pochádza zo smernice 2012/19/EÚ. Poukazuje na to, že toto zariadenie nesmiete na konci jeho 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 starých zariadení.

Separovaným zberom použitých elektrických alebo elektronických zariadení sa má umožniť recyklácia, zhodnotenie materiálov, resp. iné formy zhodnotenia použitých 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 175 S

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 355 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.

Vyhlásenie o zhode

Preklad originálu vyhlásenia o zhode v zmysle smernice ES o strojových zariadeniach 2006/42/ES, príloha II, časť 1, odsek A

My, firma Trotec GmbH, vyhlasujeme vo výhradnej zodpovednosti, že následne uvedený produkt bol vyvinutý, skonštruovaný a vyrobený v súlade s požiadavkami smernice ES o strojových zariadeniach v znení 2006/42/ES.

Model produktu/produkt: TTK 175 S
TTK 355 S

Typ produktu: odvlhčovač vzduchu

Rok výroby od: 2023

Príslušné smernice EÚ:

- 2011/65/EÚ
- 2012/19/EÚ
- 2014/30/EÚ
- 2015/863/EÚ

Aplikované harmonizované normy:

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

Aplikované národné normy a technické špecifikácie:

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

Výrobca a meno splnomocnenca pre technickú dokumentáciu:

Trotec GmbH
Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg
Telefón: +49 2452 962-400
E-mail: info@trotec.de

Miesto a dátum vystavenia:
Heinsberg, dňa 01.08.2023



Joachim Ludwig, konateľ

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com