

TTK 165 ECO / TTK 170 ECO / TTK 380 ECO

CS

NÁVOD
VYSOUŠEČ VZDUCHU



Obsah

Pokyny k návodu k obsluze 2

Bezpečnost 2

Informace o přístroji..... 5

Transport a skladování..... 7

Instalace a uvedení do provozu 8

Obsluha 11

Doobjednatelné příslušenství:..... 15

Chyby a poruchy 15

Údržba..... 17

Technická příloha..... 20

Likvidace..... 28

Pokyny k návodu k obsluze

Symboly



Nebezpečí

Tento symbol označuje, že vzhledem k extrémně hořlavému plynu existují rizika ohrožující život a zdraví osob.



Varování před elektrickým napětím

Tento symbol označuje, že existují rizika pro život a zdraví osob, způsobená elektrickým napětím.



Výstraha

Signální slovo označuje nebezpečí se střední úrovní rizika, které může mít v případě zanedbání za následek vážné zranění nebo smrt.



Pozor

Signální slovo označuje nebezpečí s nízkou úrovní rizika, které může mít v případě zanedbání za následek malé nebo středně těžké zranění.

Upozornění

Signální slovo poukazuje na důležité informace (např. na škody na majetku), ale nikoli na nebezpečí.



Info

Pokyny s tímto symbolem vám pomohou provádět vaše činnosti rychle a spolehlivě.



Postupujte dle návodu

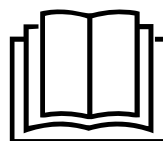
Pokyny s tímto symbolem upozorňují, že je nutné dodržovat návod k používání.

Aktuální znění tohoto návodu a EU prohlášení o shodě si můžete stáhnout pomocí následujícího odkazu:

TTK 165 ECO



<https://hub.trotec.com/?id=40461>



TTK 170 ECO



<https://hub.trotec.com/?id=40716>

TTK 380 ECO



<https://hub.trotec.com/?id=42742>

Bezpečnost

Tento návod si před uvedením do provozu/použitím přístroje pečlivě prostudujte a uchovávejte jej vždy v bezprostřední blízkosti místa instalace, příp. u přístroje!



Výstraha

Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a upozornění.

Při nedodržení bezpečnostních pokynů a instrukcí může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru a/ nebo k těžkým zraněním.

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a upozornění.

Tento přístroj mohou používat děti od 8 let věku, dále pak osoby s omezenými psychickými, sensorickými a mentálními schopnostmi nebo postižením, případně s nedostatečnými zkušenostmi nebo vědomostmi, jestliže jej budou používat pod dohledem odpovědné osoby, nebo pokud budou proškoleny v bezpečné obsluze přístroje a přitom budou chápat nebezpečí, vyplývající z jeho užívání.

Tento přístroj není hračka pro děti. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.

- Nepoužívejte přístroj ve místnostech ani prostorách s rizikem exploze, ani je v nich neinstalujte.

- Neprovozujte přístroj v agresivní atmosféře.
- Přístroj nainstalujte nastojato a stabilně na nosný podklad.
- Po vlhkém čištění nechte přístroj vyschnout. Nikdy jej neprovozujte ve vlhkém stavu.
- Přístroj neprovozujte ani neobsluhujte, máte-li mokré nebo vlhké ruce.
- Nevystavujte přístroj přímému vodnímu proudu.
- Přístroj během provozu nikdy nezakrývejte.
- Nesedejte na přístroj.
- Přístroj není hračka. K přístroji nesmějí mít přístup děti a zvířata.
- Během provozu na přístroj občas dohlédněte.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda přístroj, jeho příslušenství a přípojné části nevykazují poškození. Nepoužívejte vadné přístroje ani jejich části.
- Zajistěte, aby veškeré elektrické kabely mimo přístroj byly chráněny proti poškození (např. zvířaty). Přístroj nikdy nepoužívejte, pokud jsou elektrický kabel nebo síťová přípojka poškozené!
- Elektrická síťová přípojka musí odpovídat údajům v příloze „Technické údaje“.
- Síťovou vidlici zasuňte do řádně jištěné zásuvky.
- Prodlužovací kabely k síťovému kabelu volte podle příkonu přístroje, délky kabelu a účelu použití. Prodlužovací kabel zcela rozviňte. Zabraňte elektrickému přetížení.
- Přístroj nepoužívejte, pokud zjistíte poškození síťové zástrčky nebo síťových kabelů.
Je-li napájecí síťový kabel tohoto přístroje poškozen, musí být vyměněn výrobcem nebo jeho servisní službou, případně podobně kvalifikovanou osobou, aby se předešlo rizikům.
Vadné napájecí síťové kabely představují vážné nebezpečí ohrožující zdraví!
- Před prováděním údržby, ošetřování nebo opravy přístroje vytáhněte síťový kabel ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením a vytažením zástrčky.
- Když přístroj nepoužíváte, vypněte jej a vytáhněte síťový kabel ze zásuvky.
- Při instalaci přístroje dodržujte minimální vzdálenosti od stěn a předmětů, jakož i skladovací a provozní podmínky podle přílohy „Technické údaje“.
- Zajistěte, aby sací a výfukový otvor byly volné.
- Zajistěte, aby strana sání byla vždy bez znečištění a volných předmětů.
- Nikdy do přístroje nestrkejte předměty ani končetiny.
- Z přístroje neodstraňujte bezpečnostní značky, nálepky ani etikety. Všechny bezpečnostní značky, nálepky a etikety udržujte v čitelném stavu.
- Přístroj přepravujte pouze nastojato a s vyprázdněnou nádobou na kondenzát, resp. vypouštěcí hadicí.
- Před uskladněním nebo přemístěním vypusťte nashromážděný kondenzát. Nepijte jej. Můžete ohrozit své zdraví!
- Používejte výhradně originální náhradní díly, jinak není zaručen funkční a bezpečný provoz.



Bezpečnostní pokyny pro přístroje naplněné hořlavým chladivem

- Přístroj instalujte pouze v místnostech, v nichž nemůže dojít k nahromadění chladiva při jeho případném úniku. Nevětrané místnosti, v nichž je přístroj instalován, provozován nebo skladován, musí být konstruovány tak, aby nedocházelo hromadění případně unikajícího chladiva. Tím se zabrání nebezpečí požáru nebo výbuchu kvůli vznícení chladiva způsobeného elektrickými troubami, vařiči nebo jinými zdroji vznícení.
- Zařízení instalujte pouze v místnostech, s nichž není žádný zdroj vznícení (např. otevřený oheň, zapnutý plynový spotřebič nebo elektrické topidlo).
- Upozorňujeme, že chladivo je bez zápachu.
- Přístroj instalujte pouze v souladu s vnitrostátními předpisy pro instalaci zařízení.
- Dodržujte platné vnitrostátní předpisy.
- Dodržujte vnitrostátní předpisy týkající se přípojek plynu.
- Instalujte, ovládejte a skladujte zařízení TTK 165 ECO / TTK 170 ECO pouze v místnost, která má plochu větší než 11 m².
- Instalujte, ovládejte a skladujte zařízení TTK 380 ECO pouze v místnosti, která má plochu větší než 14 m².
- Zacházejte se zařízením takovým způsobem, aby nedošlo k jeho mechanickému poškození.
- Dbejte na to, že připojená potrubí nesmí obsahovat žádné zdroje vznícení.
- R290 je chladivo, které splňuje evropské environmentální předpisy. Součásti chladicího okruhu nesmí být perforovány.
- Dbejte na maximální plnicí množství chladiva podle technických údajů.
- Neprovrtávejte je, ani nenahřívejte.
- Nepoužívejte k urychlení rozmrazování žádné jiné prostředky, než ty, které jsou doporučené výrobcem.
- Každá osoba pracující na okruhu chladiva musí mít osvědčení o způsobilosti od akreditovaného subjektu v rámci odvětví, čímž musí prokázat svou způsobilost a kompetence v oblasti bezpečného zacházení s chladivy, a to na bázi metody známé v tomto odvětví.

- Servisní práce se smí provádět pouze v souladu se specifikacemi výrobce. Pokud je pro činnosti údržby a oprav vyžadována spolupráce dalších osob, musí ta osoba, která je vyškolená při manipulaci s hořlavými chladivými, neustále dohlížet na prováděné činnosti.
- Celý okruh chladiva je bezúdržbový hermeticky uzavřený systém, jehož údržbu a opravy smějí provádět jen podniky specializované na chladicí a klimatizační techniku nebo společnost Trotec.

Použití v souladu s účelem zařízení

Přístroj používejte výlučně k vysoušení a odvlhčování vzduchu v místnostech a dodržujte technické údaje.

K použití k určenému účelu patří:

- odvlhčování a vysoušení:
 - obývacích prostor, prostor ke spaní a sklepních prostor
 - víkendových chalup, obytných vozů
- permanentní udržování sucha:
 - skladech, archivech, laboratořích
 - šatnách atd.

Jakékoli jiné použití, než je zamýšlené použití, se považuje za nesprávné použití.

Předvídatelné nesprávné použití

- Přístroj neinstalujte na vlhký ani zaplavený podklad.
- Nepokládejte na přístroj žádné předměty, např. oblečení.
- Nepoužívejte přístroj venku.
- Přístroj nikdy nepoužívejte ve vlhkých místnostech (např. v koupelnách a prádelnách).
- Přístroj nikdy neponořujte do vody.
- Neprovádějte žádné svévolné konstrukční změny ani nástavby či přestavby přístroje.

Kvalifikace personálu

Osoby používající tento přístroj musí:

- si musejí být vědomy nebezpečí, které vzniká při práci s elektrickými přístroji ve vlhkém prostředí.
- si musejí prostudovat návod k používání a porozumět mu, zvláště kapitole "Bezpečnost".

Činnosti údržby, vyžadující otevření skříně, smějí provádět pouze firmy specializované na chladicí a klimatizační techniku nebo společnost Trotec.

Bezpečnostní značky a štítky na přístroji

Upozornění

Neodstraňujte nikdy z přístroje žádné bezpečnostní značky, nálepky ani štítky. Všechny bezpečnostní značky, nálepky a etikety udržujte v čitelném stavu.

Na přístroji jsou připevněny následující bezpečnostní značky a štítky:

TTK 165 ECO / TTK 170 ECO

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 11 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 11 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 11 m².



Toto upozornění se na přístroji nachází v němčině, angličtině a francouzštině.

VÝSTRAHA

Přístroj musí být instalován, provozován a uchováván v místnosti s podlahovou plochou větší než 11 m².

TTK 380 ECO

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 14 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 14 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 14 m².



Toto upozornění se na přístroji nachází v němčině, angličtině a francouzštině.

VÝSTRAHA

Přístroj musí být instalován, provozován a uchováván v místnosti s podlahovou plochou větší než 14 m².



Postupujte dle návodu k používání přístroje

Tento symbol vás upozorňuje na to, že je nutné dodržovat návod k používání.



Postupujte dle návodu na opravy

Činnosti likvidace, údržby a oprav okruhů chladicích médií smějí provádět pouze osoby s osvědčením o způsobilosti a v souladu s pokyny výrobce. Příslušný návod na opravy je k dispozici na vyžádání u výrobce.

Zbytková nebezpečí



Nebezpečí

Přírodní chladivo propan (R290)!

H220 – Extrémně hořlavý plyn.

H280 – Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.

P210 – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Zákaz kouření.

P377 – Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.

P410+P403 – Chraňte před slunečním zářením.

Skladujte na dobře větraném místě.



Varování před elektrickým napětím

Práce na elektrických konstrukčních částech smí provádět pouze autorizovaná odborná firma!



Varování před elektrickým napětím

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Přístroj nemá odpovídající stupeň krytí pro použití ve vlhkých prostorech.

Existuje riziko úrazu elektrickým proudem!

Přístroj nikdy nepoužívejte ve vlhkých místnostech (např. v koupelnách a prádelnách) a nikdy jej neponořujte do vody!



Varování před elektrickým napětím

Před zahájením veškerých prací vytáhněte síťovou zástrčku ze síťové zásuvky!

Nedotýkejte se síťové zástrčky vlhkýma ani mokřýma rukama.

Vytáhněte síťový kabel ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením za zástrčku.



Výstraha

Pokud tento přístroj používají nezaškolené osoby nesprávně nebo jinak než k určenému účelu, může představovat nebezpečí! Dbejte na kvalifikaci personálu!



Výstraha

Přístroj není hračka a nepatří do rukou dětem.



Výstraha

Nebezpečí udušení!

Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Mohl by být nebezpečný pro děti.

Upozornění

Neprovozujte přístroj bez vloženého vzduchového filtru na vstupu vzduchu!

Bez vzduchového filtru dojde k silnému znečištění vnitřku přístroje. Tím se může omezit výkon a přístroj se poškodí.

Chování v případě havárie

1. Vypněte přístroj.
2. V případě havárie odpojte přístroj od elektrického proudu: Vytáhněte síťový kabel ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením za zástrčku.
3. Vadný přístroj nepřipojujte zpět k síťové přípojce.

Informace o přístroji

Popis přístroje

Přístroj zajišťuje automatické vysoušení vzduchu v místnostech na principu kondenzace.

Ventilátor nasává vlhký vzduch z místnosti přes přívodní vzduchový otvor se vzduchovým filtrem, výparník a za ním umístěný kondenzátor. Na chladném výparníku se vzduch z místnosti ochladí až pod rosny bod. Vodní pára obsažená ve vzduchu se sráží jako kondenzát nebo rosa na lamelách výparníku. Na kondenzátoru se vysušený a ochlazený vzduch opět ohřeje a je vyfouknut. Takto upravený sušší vzduch se opět smíchává se vzduchem v místnosti. V důsledku toho, že vzduch v místnosti stále cirkuluje přístrojem, se sníží relativní vlhkost vzduchu v místnosti, kde je přístroj instalován.

Zkondenzovaná voda odkapává v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu stále nebo jen během periodických rozmrazovacích fází integrovaným odtokovým hrdlem do nádoby na kondenzát, která je umístěna pod ním. Nádoba na kondenzát je k měření stavu naplnění vybavena plovákem.

U přístroje TTK 165 ECO probíhá odmrazování elektronicky pomocí režimu recirkulace.

Přístroje TTK 170 ECO a TTK 380 ECO mají automatické odmrazování pomocí horkého plynu. Zde se aktivně využívá horký plyn chladicího okruhu k rychlému a efektivnímu odmrazování. Díky tomu jsou přístroje TTK 170 ECO a TTK 380 ECO výrazně účinnější při teplotách pod 15 °C.

Pokud bude dosaženo maximálního stavu naplnění nádoby s kondenzátem nebo nádoba s kondenzátem nebude správně uložena, rozsvítí se kontrolka nádoby na kondenzát (viz Vyobrazení přístroje). Kompresor i ventilátor se vypne. Kontrolka nádoby s kondenzátem zhasne až při opětovném vložení vyprázdněné nádoby.

V případě potřeby je možné na přístroje TTK 170 ECO a TTK 380 ECO připojit externí hygrostat pro regulaci vlhkosti vzduchu. Kromě toho pomáhá počítadlo provozních hodin dodržovat termíny údržby.

Volitelně lze vodní kondenzát odvést pomocí hadice u přípojky kondenzátu.

Přístroj umožňuje snížení relativní vlhkosti vzduchu až na cca 30 %.

Kvůli tepelnému záření, vznikajícímu během provozu, se může teplota v místnosti poněkud zvýšit.

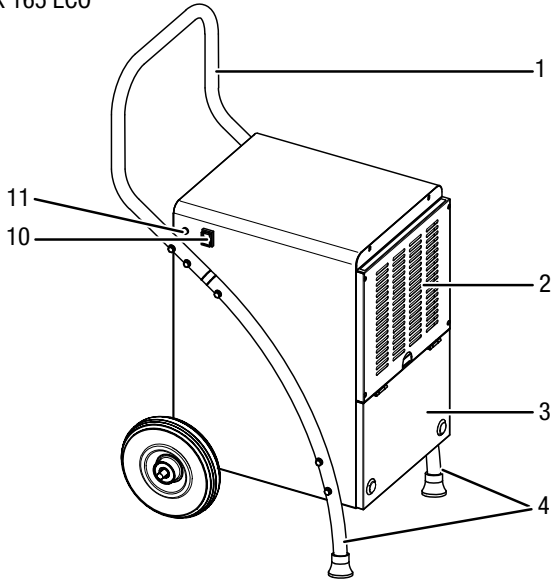


Info

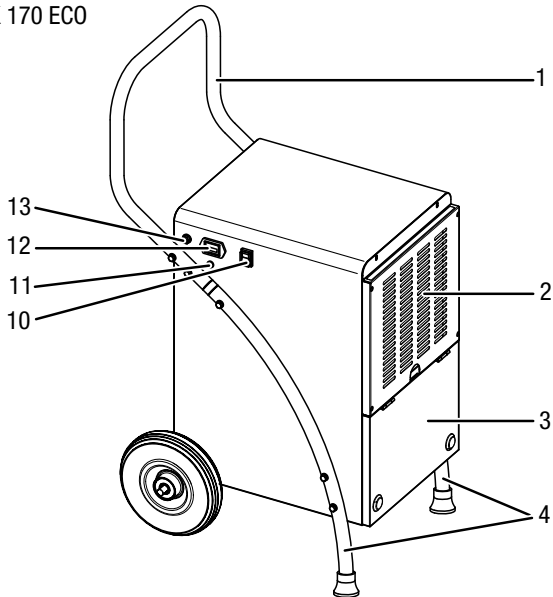
Obrázky v tomto návodu k používání jsou ukázkou přístroje TTK 170 ECO. Znázorněné kroky obsluhy a vysvětlivky však platí také pro přístroje TTK 165 ECO a TTK 380 ECO, není-li uvedeno jinak.

Vyobrazení přístroje

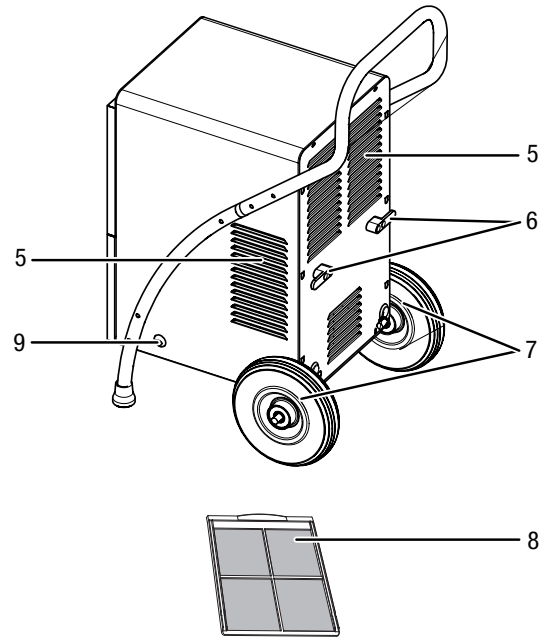
TTK 165 ECO



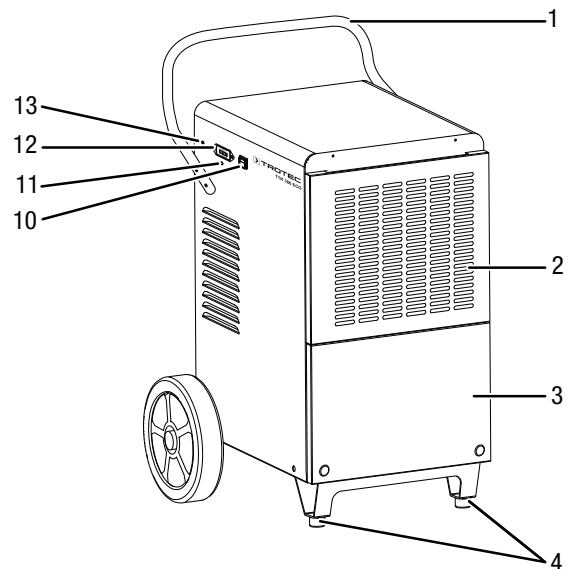
TTK 170 ECO



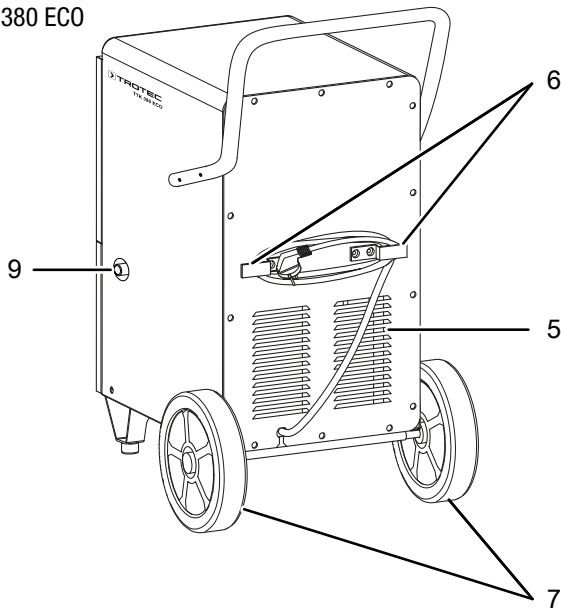
TTK 165 ECO / TTK 170 ECO



TTK 380 ECO



TTK 380 ECO



Č.	Označení
1	Transportní rukojeť
2	Sací otvor se vzduchovým filtrem
3	Nádoba na kondenzát (za krytem)
4	Nohy
5	Výfukový otvor
6	Držák síťového kabelu
7	Transportní kola
8	Vzduchový filtr
9	Přípojka hadice na vypouštění kondenzátu
10	Spínač ZAP/VYP
11	Kontrolka nádoby na kondenzát
12	Počítadlo provozních hodin
13	Přípojka pro volitelný externí hygromet

Transport a skladování

Upozornění

Pokud je přístroj skladován nebo přepravován neodborně, může dojít k jeho poškození. Respektujte informace o transportu a skladování přístroje.

Transport

Vezměte prosím na vědomí, že pro zařízení s hořlavým chladivem mohou existovat případně další, doplňující transportní předpisy. Uspořádání vybavení nebo maximální počet dílů zařízení, které mohou být přepravovány společně, je určeno platnými přepravními předpisy.

Před každým transportem dbejte následujících pokynů:

- Vypněte přístroj.
- Vytáhněte síťový kabel ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením za zástrčku.
- Vypusťte zbývající kondenzát z přístroje a z hadice na vypouštění kondenzátu (viz kapitola Údržba).
- Netahejte za síťový kabel!

Po každém transportu dodržujte následující pokyny:

- Přístroj po transportu postavte zpříma.

Skladování

Před každým uskladněním dodržujte následující pokyny:

- Vypusťte zbývající kondenzát z přístroje a z hadice na vypouštění kondenzátu (viz kapitola Údržba).
- Vytáhněte síťový kabel ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením za zástrčku.

Pokud přístroj nepoužíváte, dodržujte tyto skladovací podmínky:

- Skladujte zařízení TTK 165 ECO a TTK 170 ECO vždy pouze v místnosti, která má plochu větší než 11 m².
- Skladujte zařízení TTK 380 ECO pouze v místnosti, která má plochu větší než 14 m².
- Zařízení uchovávejte pouze v místnostech, s nichž není žádný zdroj vznícení (např. otevřený oheň, zapnutý plynový spotřebič nebo elektrické topidlo).
- Přístroj skladujte v suchém prostředí, chráněný proti mrazu a horku,
- Přístroj skladujte ve vzpřímené poloze a na bezprašném místě, chráněném před přímým slunečním světlem.
- Přístroj případně ochraňte proti vniknutí prachu zakrytím vhodným obalem.
- Na přístroj neumísťujte žádná další zařízení ani předměty, abyste zabránili jeho poškození.

Instalace a uvedení do provozu

Rozsah dodávky

TTK 165 ECO / TTK 170 ECO

- 1 x zařízení
- 1 x vzduchový filtr
- 2 x transportní kolečko
- 1 x náprava
- 2 x standardní závlačka
- 2 x sklopná závlačka
- 4 x podložka
- 1 x držadlo pro přenášení
- 2 x stojanová noha
- 2 x velký šroub
- 10 x malý šroub
- 1 x návod k obsluze

TTK 380 ECO

- 1 x zařízení
- 1 x držadlo pro přenášení
- 1 x vzduchový filtr
- 4 x šroub
- 1 x návod k obsluze

Rozbalení přístroje

1. Otevřete krabici a vyjměte přístroj.
2. Odstraňte z přístroje veškeré obaly.
3. Síťový kabel zcela rozviňte. Dbejte na to aby nebyl síťový kabel poškozen a nepoškodte jej při odvíjení.

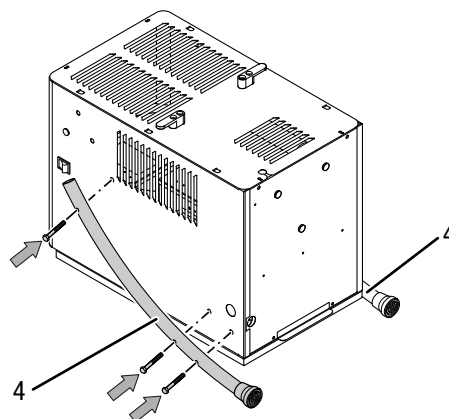
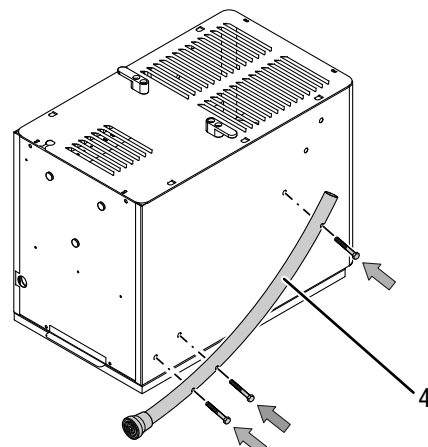
Montáž

Použijte nástroj vhodný tuto činnost.

Montáž stojanových nohou TTK 165 ECO / TTK 170 ECO

Před prvním uvedením do provozu musí být na přístroj připevněny stojanové nožky. Postupujte takto:

1. Položte přístroj na jeho přední stranu.
2. Namontujte každou ze stojanových nožek (4) pomocí šesti šroubů na stranách přístroje. Stojanové nožky musí přecházet přes spodní stranu přístroje.



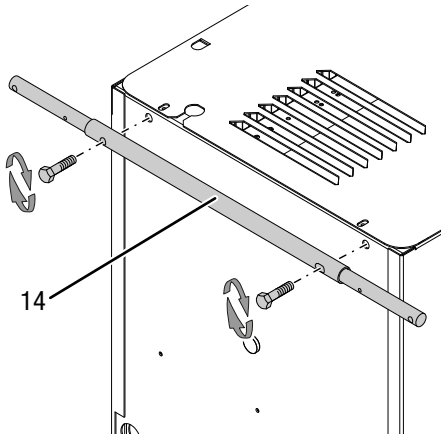
3. Nakonec namontujte transportní kola.

Montáž transportních kol TTK 165 ECO / TTK 170 ECO

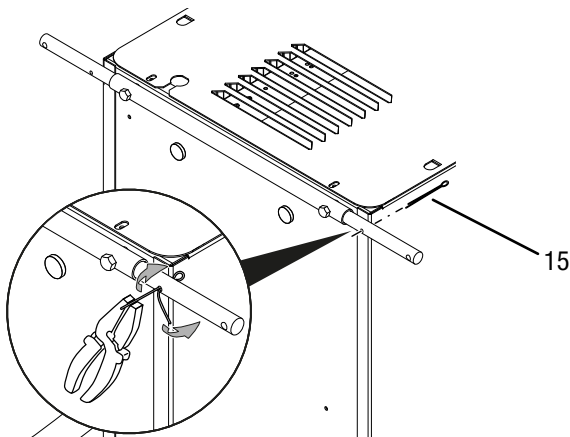
Před prvním uvedením do provozu musí být na přístroj připevněna náprava a transportní kola. Postupujte takto:

✓ Položte přístroj na přední stranu.

1. Připevněte nápravu (14) pomocí dvou velkých šroubů na zadní dolní stranu přístroje. Dbejte na pevné usazení.

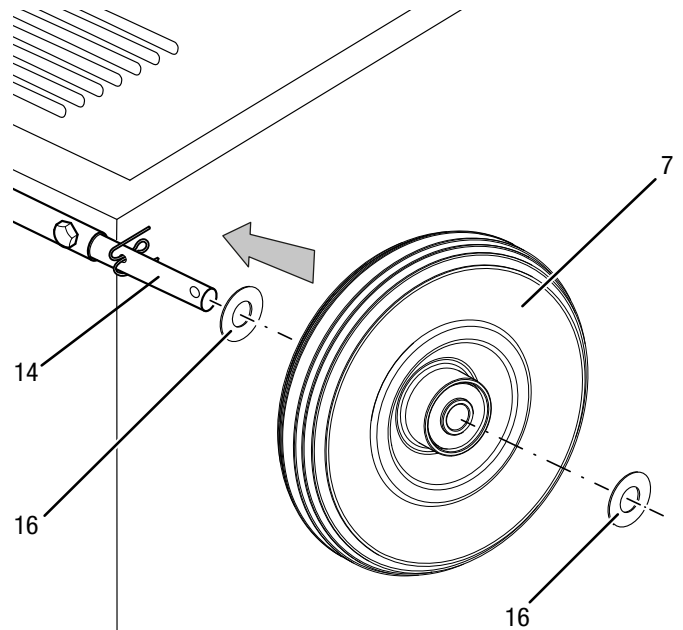


2. Protáhněte standardní závlačku (15) skrz vnitřní otvor na nápravě až na doraz. Ohněte konce závlačky směrem ven, abyste závlačku mohli zafixovat.

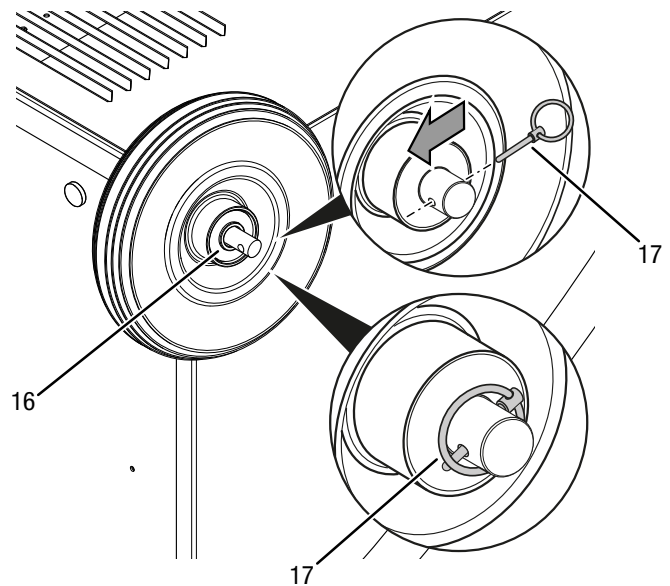


3. Nasadte podložku (16) na nápravu (14).
4. Nasadte transportní kolo (7) před podložku (16).

5. Poté nasadte druhou podložku (16) před transportní kolo (7).



6. Protáhněte sklopnou závlačku (17) skrz otvor podložky (16) až na doraz. Kroužek sklopné závlačky (17) přehněte.



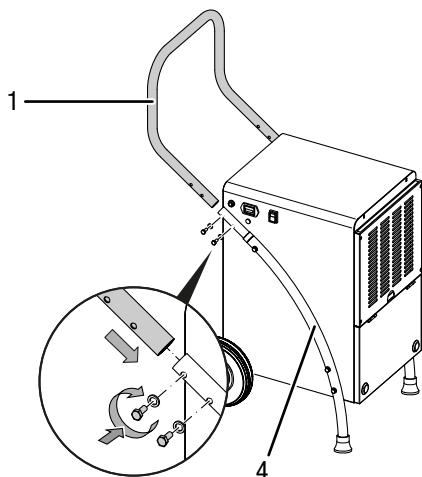
7. Postup opakujte na druhé straně nápravy.
8. Po montáži transportních kol a stojanových nožek postavte přístroj nastojato.

Montáž držadla pro přenášení

Před prvním uvedením do provozu musí být na přístroj připevněno držadlo na přenášení. Postupujte takto:

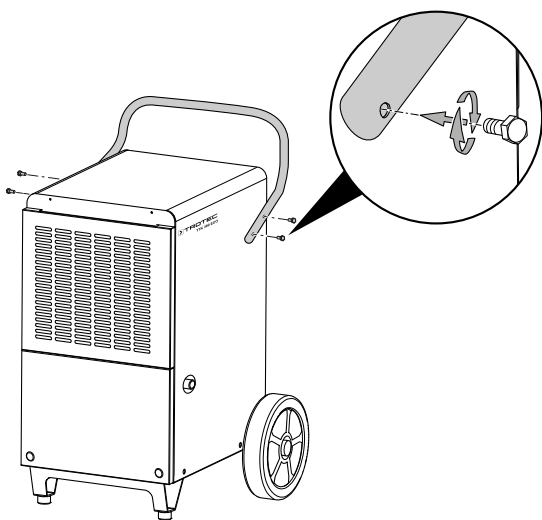
TTK 165 ECO / TTK 170 ECO

1. Namontujte držadlo pro přenášení (1) čtyřmi šrouby na obě stojanové nohy (4).



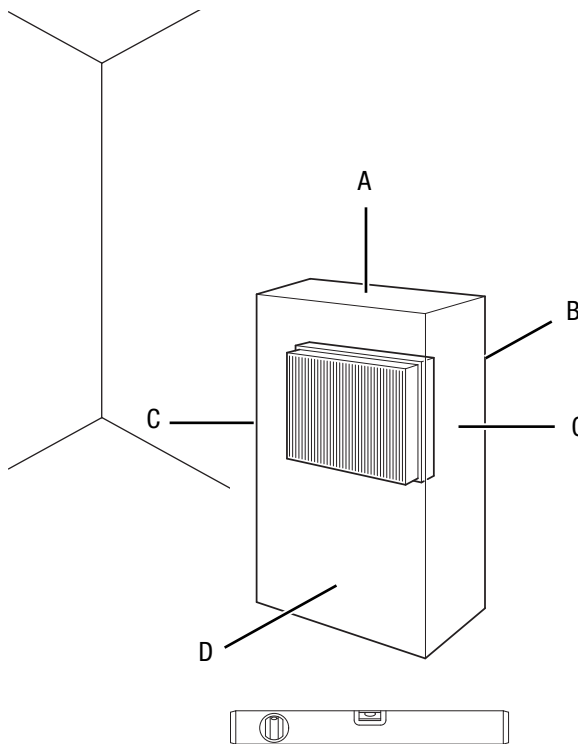
TTK 380 ECO

1. Namontujte držadlo pro přenášení (1) vždy čtyřmi šrouby na obě strany pouzdra přístroje.



Uvedení do provozu

Při instalaci přístroje dbejte na minimální vzdálenost od stěn a předmětů dle kapitoly Technická příloha.



- Před opětovným uvedením přístroje do provozu zkontrolujte stav síťového kabelu. V případě pochybností, zda je přístroj v bezchybném stavu, zavolejte do zákaznického servisu.
- Zařízení instalujte pouze v místnostech, v nichž nemůže dojít k nahromadění chladiva při jeho případném úniku.
- Zařízení instalujte pouze v místnostech, s nichž není žádný zdroj vznícení (např. otevřený oheň, zapnutý plynový spotřebič nebo elektrické topidlo).
- Přístroj nainstalujte nastojato a stabilně na nosný podklad.
- Při pokládání síťového kabelu či dalšího elektrického kabelu se vyhněte místům s nebezpečím zakopnutí, zejména při instalaci přístroje ve středu místnosti. Používejte kabelové lávky.
- Zajistěte, aby byly prodlužovací kabely kompletně rozvinuté.
- Při instalaci přístroje dodržujte dostatečný odstup od zdrojů tepla.
- Dávejte pozor na to, aby proudění vzduchu nebránily záclony ani jiné předměty.

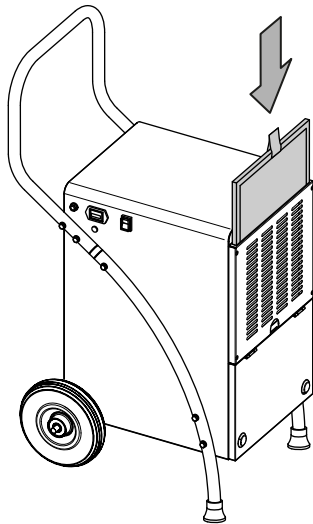
Vložení vzduchového filtru

Upozornění

Neprovozujte přístroj bez vloženého vzduchového filtru na vstupu vzduchu!

Bez vzduchového filtru dojde k silnému znečištění vnitřku přístroje. Tím se může omezit výkon a přístroj se poškodí.

- Před zapnutím se ujistěte, že je instalován vzduchový filtr.



Vložení nádoby na kondenzát

- Ujistěte se, že je plovák správně vložen v nádobě na kondenzát.
- Ujistěte se, že je nádoba na kondenzát prázdná a správně vložena.

Připojení síťového kabelu

- Síťovou vidlici zasuněte do řádně jištěné zásuvky.

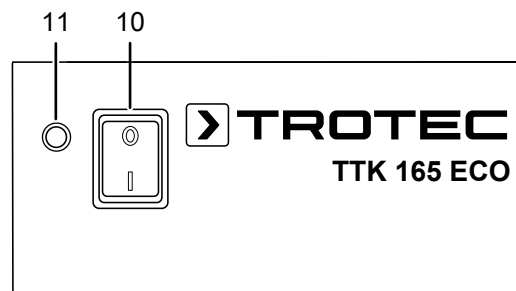
Obsluha

Upozornění:

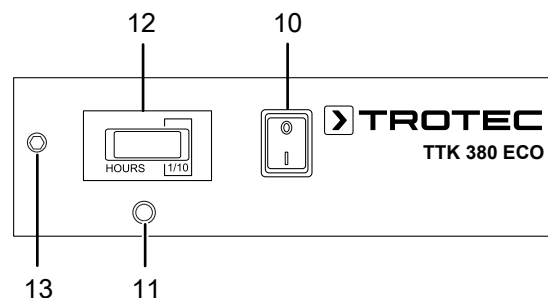
- Neotvírejte okna ani dveře.
- Přístroj pracuje po zapnutí plně automaticky.
- Kompresor se zapne přibližně po 3 minutách po zapnutí přístroje.
- Během vysoušení vzduchu běží ventilátor trvale.

Ovládací prvky

TTK 165 ECO



TTK 170 ECO / TTK 380 ECO



Č.	Označení	Význam
10	Spínač ZAP/VYP	Zapnutí nebo vypnutí přístroje
11	Kontrolka	Indikace plné nádoby na kondenzát
12	Čítač provozních hodin	Indikace provozních hodin
13	Přípojka hygrostatu	Přípojka pro provozní režim „provoz hygrostatu“ (volitelně)



Varování před elektrickým napětím

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Přístroj nemá odpovídající stupeň krytí pro použití ve vlhkých prostorech.

Existuje riziko úrazu elektrickým proudem!

Přístroj nikdy nepoužívejte ve vlhkých místnostech (např. v koupelnách a prádelnách) a nikdy jej neponořujte do vody!

Zapnutí přístroje

Poté, co jste přístroj instalovali tak, jak je popsáno v kapitole Montáž a uvedení do provozu, a je připraven k použití, můžete jej zapnout.

Stiskněte spínač ZAP/VYP (10). Přístroj se spustí s vysoušením vzduchu v nepřetržitém provozu.

Upozornění

Přístroj provozujte výhradně ve svislé poloze, jinak může dojít k poškození kompresoru.

Funkce Memory (paměť)

Pokud dojde k výpadku napájení při probíhajícímu provozu, přístroj se poté opět automaticky zapne.

Funkce automatického zastavení

Pokud je nádrž na kondenzát plná nebo není správně nasazená, zastaví se přístroj automaticky.

Počítadlo provozních hodin

Přístroje TTK 170 ECO a TTK 380 ECO mají počítadlo provozních hodin (12). Zobrazení pro hodiny je pětimístné.

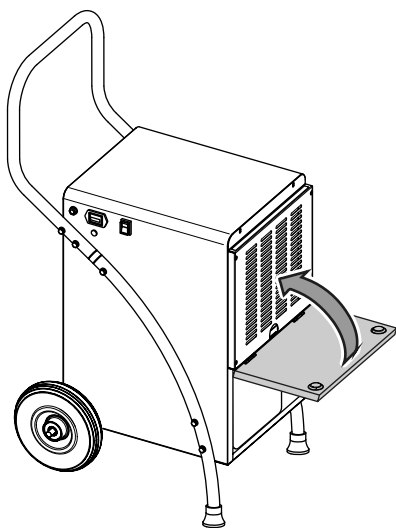
Provoz s hadicí na přípojce kondenzátu

TTK 165 ECO / TTK 170 ECO

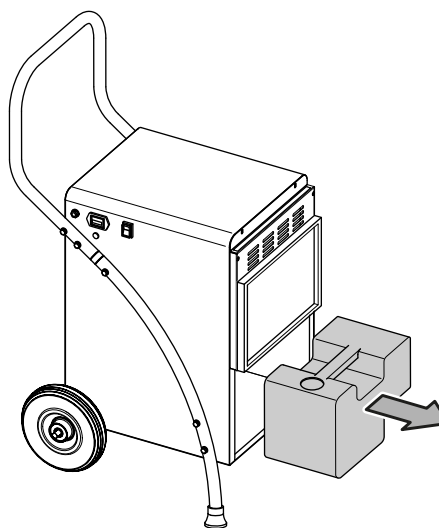
V případě delšího trvalého používání nebo vysoušení prováděného bez dozoru by měla být k přístroji připojena vhodná hadice na vypouštění kondenzátu.

- ✓ Vhodná hadice (průměr: 12 mm) je připravená.
- ✓ Přístroj je vypnutý.

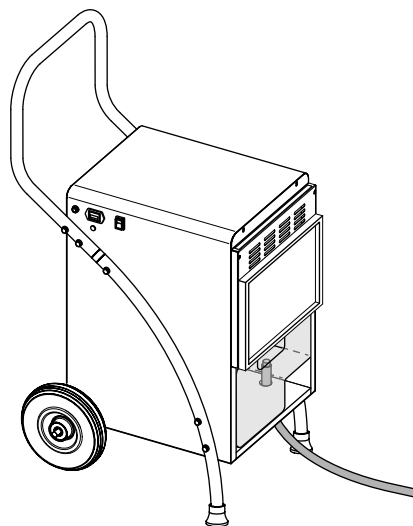
1. Otevřete přední kryt.



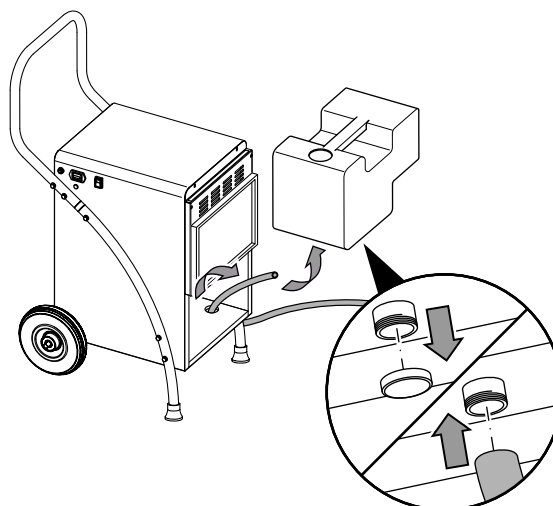
2. Vyměňte nádobu na kondenzát.



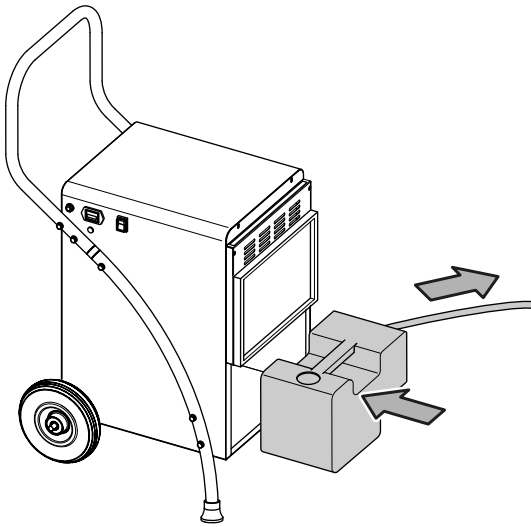
3. Vedte hadici na vypouštění kondenzátu skrz otvor v plechovém dnu přístroje.



4. Konec hadice navlečte na hadicovou přípojku na nádobě na kondenzát.

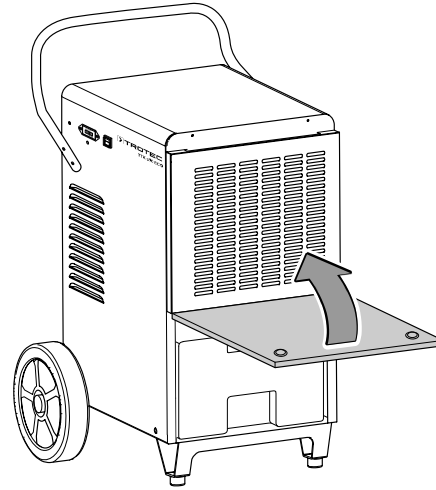


5. Nádobu na kondenzát opět vložte do přístroje. Druhý konec hadice zavedte do vhodného odtoku (např. kalová jámka nebo dostatečně velká jímací nádoba).

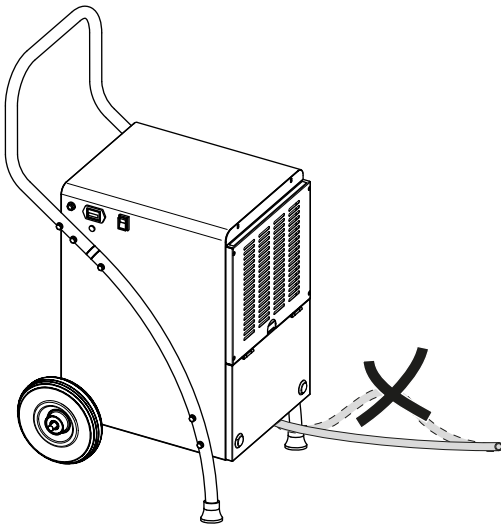


TTK 380 ECO

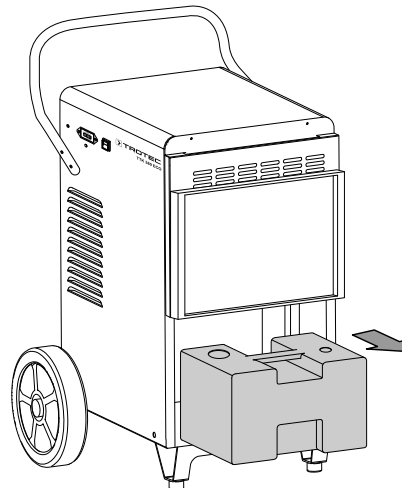
- ✓ Vhodná hadice (průměr: 16 mm) je připravená.
 - ✓ Přístroj je vypnutý.
1. Otevřete přední kryt.



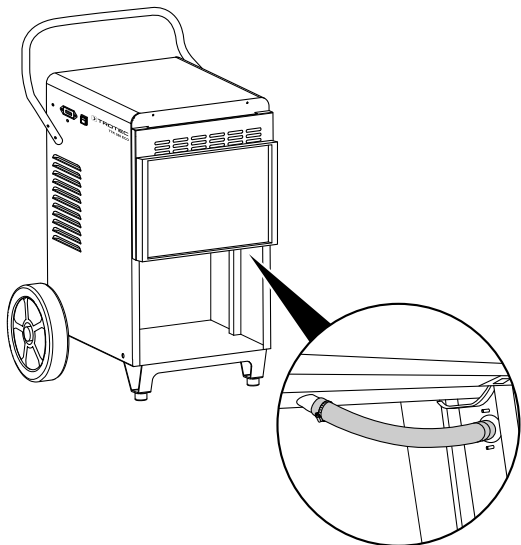
6. Dávejte pozor, aby nedošlo ke zlomení hadice.



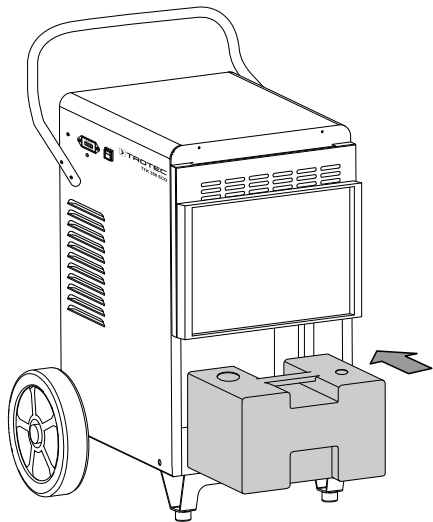
2. Vyměňte nádobu na kondenzát.



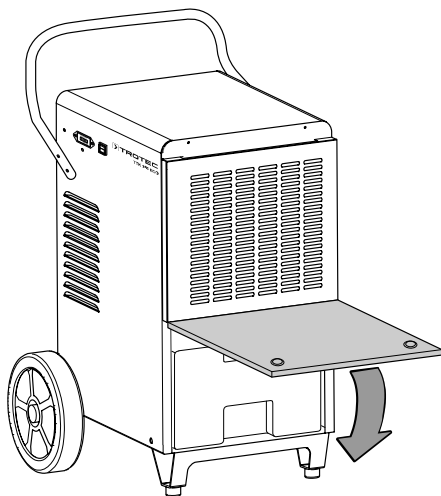
3. Připojte hadici na vypouštění kondenzátu k přípojce uvnitř pouzdra přístroje.



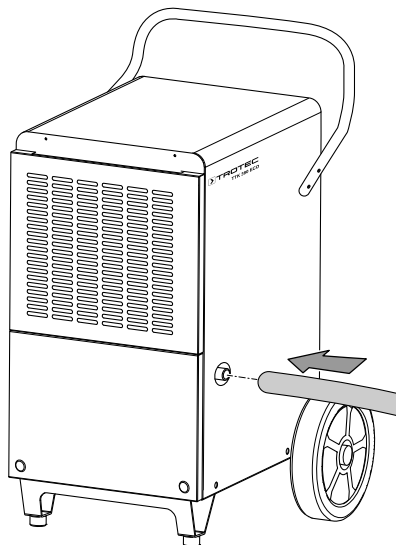
4. Nádobu na kondenzát opět vložte do přístroje.



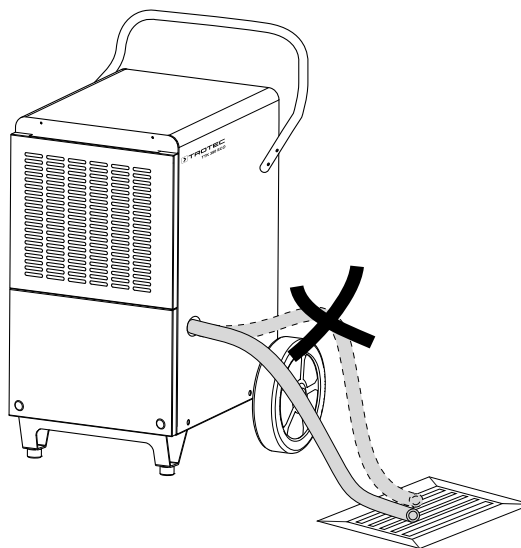
5. Zavřete přední kryt.



6. Konec hadice nasuňte na hadicovou přípojku na vnější straně pouzdra přístroje.



7. Druhý konec hadice zaveďte do vhodného odtoku (např. kalová jímka nebo dostatečně velká jímací nádoba). Dávejte pozor, aby nedošlo ke zlomení hadice.



8. Zajistěte, aby měla hadice na vypouštění kondenzátu stálý spád.

Pokud chcete kondenzát opět zachycovat v nádobě na kondenzát, odstraňte hadici. Nechte hadici před uložením vyschnout.

Automatické odmrazování

Při nízkých okolních teplotách může během vysoušení dojít k pokrytí výparníku ledem. Přístroj pak provede automatické odmrazování. Ve fázi odmrazování se vysoušení krátce přeruší. Ventilátor běží dále.

U přístroje TTK 165 ECO probíhá odmrazování elektronicky pomocí režimu recirkulace. Kompresor se v režimu odmrazování vypne, zatímco ventilátor běží dál a obtéká výparník teplem z kompresoru za účelem odstranění ledu.

Přístroje TTK 170 ECO a TTK 380 ECO jsou vybaveny systémem automatického odmrazování pomocí horkého plynu pomocí bypass metody. Zde se aktivně využívá horký plyn chladicího okruhu k rychlému a efektivnímu odmrazování. Při začínajícím namrzání se automaticky otevře speciální ventil, horký plyn se nasměruje k výparníku a po ukončení jeho odmrazování se opět uzavře, a poté pokračuje pravidelný oběh chladiva pro provoz vysoušení vzduchu. Na rozdíl od odmrazování cirkulujícím vzduchem umožňuje automatika odmrazování horkým plynem výrazně kratší dobu rozmrazování, což je nutným předpokladem pro efektivní vysoušení vzduchu v nízkoteplotních zónách (pod 15 °C), jako jsou nevytápěné místnosti. Vždyť vlastní vysoušení vzduchu probíhá výhradně v těch fázích vysoušecích zařízení, kdy se neprovádí odmrazování.

Délka odmrazování se může lišit. Během automatického odmrazování přístroj **nevypínáte**. **Nevytahujte** zástrčku ze síťové zásuvky.

Externí hygrostat (volitelné vybavení)

Přístroje TTK 170 ECO a TTK 380 ECO podporují připojení externího hygrostatu HG 110. Pomocí hygrostatu lze regulovat požadovanou vzdušnou vlhkost. Externí hygrostat se připojí k přípojce, která je pro něj určena (13).

Vyřazení z provozu



Varování před elektrickým napětím

Nedotýkejte se síťové zástrčky vlhkými nebo mokřkými rukama.

- Vypněte přístroj.
- Vytáhněte síťový kabel ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením za zástrčku.
- V případě potřeby odstraňte hadici na vypouštění kondenzátu a zbytkovou tekutinu v ní.
- V případě potřeby nádobu s kondenzátem vyprázdněte.
- Čištění přístroje provádějte v souladu s pokyny uvedenými v kapitole Údržba.
- Přístroj skladujte v souladu s pokyny uvedenými v kapitole transport a skladování.

Doobjednatelné příslušenství:



Výstraha

Používejte pouze příslušenství a přídatná zařízení, které jsou uvedeny v tomto návodu. Použití jiných nástrojů, než je doporučeno v návodu, nebo jiné druhy příslušenství, může znamenat riziko zranění.

TTK 170 ECO / TTK 380 ECO

Název	Číslo artiklu
Vzduchový filtr TTK 165 ECO / TTK 170 ECO	7.710.000.827
Vzduchový filtr TTK 380 ECO	7.710.000.851
Čerpadlo na kondenzát externí	6.100.003.020
Hygrostat HG 110 s konektorem Jack (TTK 170 ECO a TTK 380 ECO)	6.100.002.044

Chyby a poruchy

Přístroj byl během výroby několikrát testován, zda bezchybně funguje. Pokud by se však přesto objevily funkční poruchy, zkontrolujte přístroj podle následujícího seznamu.

Upozornění

Po každé údržbě a opravě vyčkejte minimálně 3 minuty. Teprve poté přístroj znovu zapněte.

Přístroj se nespouští:

- Zkontrolujte připojení síťového napájení.
- Zkontrolujte příp. poškození síťového kabelu a zástrčky.
- Zkontrolujte zabezpečení sítě ze strany zákazníka.
- Zkontrolujte stav naplnění nádoby na kondenzát, příp. ji vyprázdněte. Kontrolní světlo nádoby na kondenzát (11) se nesmí rozsvítit.
- Zkontrolujte správné usazení nádoby na kondenzát.
- Zkontrolujte teplotu v místnosti. Dodržujte přípustný pracovní rozsah přístroje podle technických dat.
- Zkontrolujte, zda není plovák v nádobě na kondenzát znečištěn. V případě potřeby vyčistěte nádobu na kondenzát. Plovák musí být pohyblivý.

Přístroj běží, ale netvoří se kondenzát:

- Zkontrolujte, zda správně sedí hadice na vypouštění kondenzátu.
- Zkontrolujte, zda není plovák v nádobě na kondenzát znečištěn. V případě potřeby vyčistěte nádobu na kondenzát. Plovák musí být pohyblivý.
- Zkontrolujte teplotu v místnosti. Dodržujte přípustný pracovní rozsah přístroje podle technických dat.
- Zajistěte, aby relativní vlhkost vzduchu v místnosti odpovídala technickým údajům.
- Zkontrolujte, zda není vzduchový filtr znečištěn. V případě potřeby vzduchový filtr vyčistěte nebo vyměňte.
- Zkontrolujte zvenčí kondenzátor, zda není znečištěn (viz kapitola Údržba). Znečištěný kondenzátor nechte vyčistit u specializované firmy nebo u společnosti Trotec.
- Přístroj popř. provede automatické odmrazování. Během automatického odmrazování se neprovádí vysoušení.
- Při používání čerpadla na kondenzát: Zkontrolujte nádobu na kondenzát a hadice, zda nejsou znečištěné.

Přístroj je hlučný, příp. vibruje:

- Zkontrolujte, zda je přístroj postaven nastojato a stabilně.

Vytéká kondenzát:

- Zkontrolujte, zda přístroj nevykazuje netěsnosti.

Kompresor se nespouští:

- Zkontrolujte teplotu v místnosti. Dodržujte přípustný pracovní rozsah přístroje podle technických dat.
- Zajistěte, aby relativní vlhkost vzduchu v místnosti odpovídala technickým údajům.
- Zkontrolujte, zda se aktivovala ochrana kompresoru před přehřátím. Odpojte přístroj od elektrické sítě. Před opětovným připojením do sítě jej nechte cca 10 minut chladnout.
- Přístroj popř. provede automatické odmrazování. Během automatického odmrazování se neprovádí vysoušení.

Přístroj se přehřívá, je hlučný, příp. ztrácí na výkonu:

- Zkontrolujte, zda nejsou přívodní vzduchové otvory a vzduchový filtr znečištěné. Odstraňte vnější znečištění.
- Zkontrolujte, zda přístroj není zvenčí znečištěn (viz kapitola Údržba). Znečištěný vnitřek přístroje musí vyčistit firma specializovaná na chladicí a klimatizační techniku nebo společnost Trotec.

Přístroj po kontrolách nefunguje bezvadně:

Kontaktujte zákaznický servis. Nechte přístroj opravit ve firmě specializované na chladicí a klimatizační techniku nebo ve firmě Trotec.

Údržba

Intervaly údržby

Interval údržby a péče	před každým uvedením do provozu	v případě potřeby	minimálně každé 2 týdny	minimálně každé 4 týdny	minimálně každých 6 měsíců	minimálně jednou ročně
Zkontrolujte přívod a výstup vzduchu, zda neobsahují nečistoty a cizí tělesa, v případě potřeby je vyčistěte	X			X		
Vnější čištění		X				X
Vizuální kontrola znečištění vnitřku přístroje		X				X
Zkontrolovat, příp. vyčistit vzduchové filtry od nečistot a cizích těles, popř. vyměnit	X		X			
Výměna vzduchového filtru					X	
Zkontrolovat příp. poškození	X					
Zkontrolujte upevňovací šrouby		X				X
Zkušební provoz						X
Vyprázdnění a vyčištění nádoby na kondenzát a/nebo vypouštěcí hadice		X				

Protokol o údržbě a péči

Typ přístroje:

Číslo přístroje:

Interval údržby a péče	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Zkontrolujte přívod a výstup vzduchu, zda neobsahují nečistoty a cizí tělesa, v případě potřeby je vyčistěte																
Zkontrolovat, příp. vyčistit vzduchové filtry od nečistot a cizích těles, popř. vyměnit																
Vnější čištění																
Vizuální kontrola znečištění vnitřku přístroje																
Výměna vzduchového filtru																
Zkontrolujte upevňovací šrouby																
Zkušební provoz																
Vyprázdnění a vyčištění nádoby na kondenzát a/nebo vypouštěcí hadice																
Poznámky																

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

Činnosti před zahájením údržby



Varování před elektrickým napětím

Nedotýkejte se síťové zástrčky vlhkými nebo mokřkýma rukama.

- Vypněte přístroj.
- Vytáhněte síťový kabel ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením za zástrčku.



Varování před elektrickým napětím

Činnosti, které vyžadují otevření přístroje, směji provádět výhradně jen autorizované odborné firmy nebo firma Trotec.

Okruh chladiva



Nebezpečí

Přírodní chladivo propan (R290)!

H220 – Extrémně hořlavý plyn.

H280 – Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.

P210 – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Zákaz kouření.

P377 – Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.

P410+P403 – Chraňte před slunečním zářením.

Skladujte na dobře větraném místě.

- Celý okruh chladiva je bezúdržbový hermeticky uzavřený systém, jehož údržbu a opravy směji provádět jen podniky specializované na chladicí a klimatizační techniku nebo společnost Trotec.

Bezpečnostní značky a štítky na přístroji

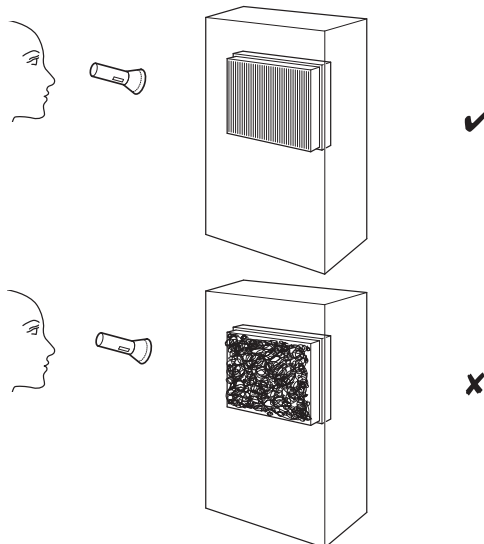
Kontrolujte pravidelně bezpečnostní značky a štítky na přístroji. Nečitelné bezpečnostní značky vždy ihned vyměňte!

Vyčištění skříně

Plášť přístroje vyčistěte navlhčeným měkkým hadříkem, který nepouští vlákna. Dbejte na to, aby do pláště přístroje nevníkla vlhkost. Dbejte na to, aby se vlhkost nedostala do kontaktu s elektrickými součástmi přístroje. K navlhčení hadříku nepoužívejte žádné agresivní čisticí prostředky, jako jsou např. čisticí spreje, rozpouštědla, čističe s obsahem alkoholu nebo abrazivní prostředky.

Vizuální kontrola znečištění vnitřku přístroje

1. Odstraňte vzduchový filtr.
2. Kapesní svítilnou si posvíte do otvorů přístroje.
3. Zkontrolujte, zda vnitřek přístroje není znečištěný.
4. Rozpoznáte-li hustou vrstvu prachu, nechte vyčistit vnitřek přístroje specializovanou firmou na chladicí a klimatizační techniku nebo společností Trotec.
5. Vložte opět vzduchový filtr.



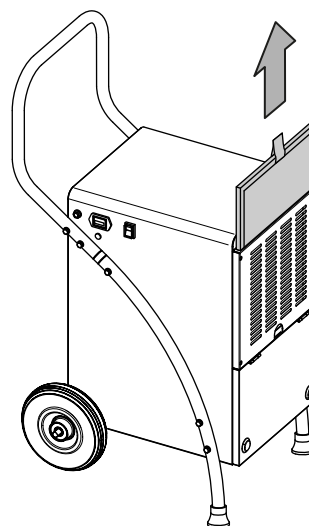
Čištění vzduchového filtru

Upozornění

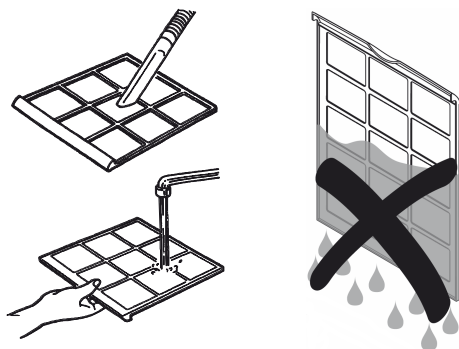
Zajistěte, aby vzduchový filtr nebyl opotřebovaný ani poškozený. Rohy a hrany vzduchového filtru nesměji být deformované ani zaoblené. Před opětovným usazením se ujistěte, že je vzduchový filtr nepoškozený a suchý!

Jakmile je vzduchový filtr znečištěn, je třeba jej vyčistit. To se projeví např. snížením výkonu (viz kapitola Chyby a poruchy).

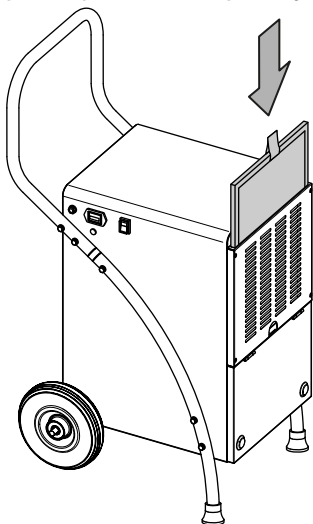
1. Vzduchový filtr vyjměte z přístroje.



2. Filtr vyčistěte měkkou, lehce navlhčenou utěrkou, která nepouští vlákna. Pokud je filtr silně znečištěn, vyčistěte jej teplou vodou s neutrálním čisticím.



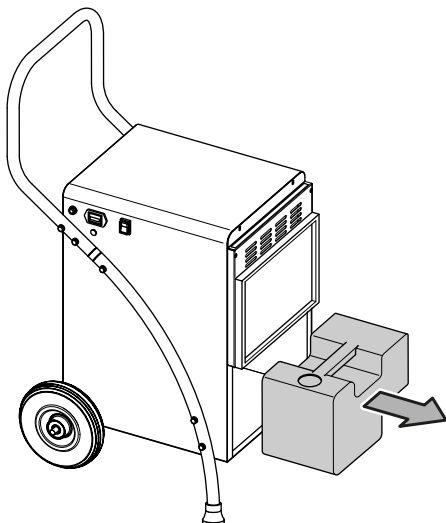
3. Nechte celý filtr vyschnout. Do přístroje nikdy nevkládejte vlhký filtr!
4. Vzduchový filtr opět vložte do přístroje.



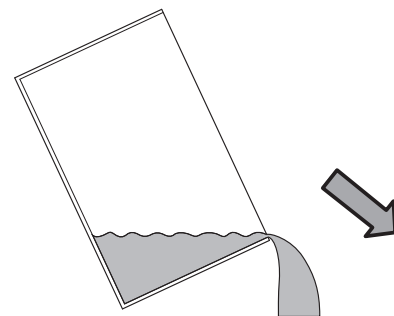
Vyprázdnění nádoby s kondenzátem

Pokud je nádoba na kondenzát plná nebo není správně nasazená, svítí kontrolka nádoby na kondenzát (11). Kompresor a ventilátor se vypne.

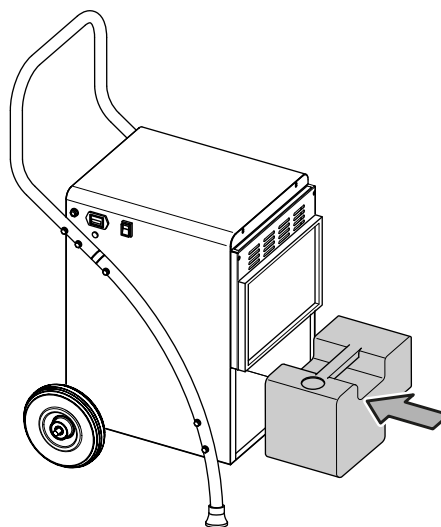
1. Nádobu na kondenzát vyjměte z přístroje.



2. Nádobu na kondenzát vyprázdňte do odtoku nebo dřezu.



3. Nádobu vypláchněte čistou vodou. Nádobu pravidelně čistěte jemným čisticím prostředkem (ne prostředkem na mytí!).
4. Nádobu na kondenzát opět vložte do přístroje. Při nasazování a vyjímání nádoby na kondenzát nepoškodte plovák. Dávejte přitom pozor na správné umístění plováku. Dbejte také na to, aby byla nádoba na kondenzát správně vložena, jinak se přístroj znovu nezapne.



Činnosti po údržbě

Pokud chcete přístroj dále používat:

- Opět jej připojte tím, že zasunete vidlici do zásuvky.

Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte:

- Přístroj skladujte v souladu s pokyny uvedenými v kapitole transport a skladování.

Technická příloha
Technické údaje


Model	TTK 165 ECO	TTK 170 ECO	TTK 380 ECO
max. vysoušecí výkon	52 l / 24 h	52 l / 24 h	80 l / 24 h
Vysoušecí výkon @ 30 °C a rel. vlhkost 80 %	50 l / 24 h	50 l / 24 h	79 l / 24 h
Množství vzduchu	350 m ³ /h	350 m ³ /h	950 m ³ /h
Pracovní rozsah (teplota)	5 °C až 32 °C	5 °C až 32 °C	5 °C až 32 °C
Pracovní rozsah (relativní vlhkost vzduchu)	30 % až 90 % rel.vlhk.	30 % až 90 % rel.vlhk.	30 % až 90 % rel.vlhk.
Přípustný tlak max.	2,5 MPa	2,5 MPa	2,5 MPa
Sací tlak na vstupu	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa
Tlak na výstupu	2,5 MPa	2,5 MPa	2,5 MPa
Napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	220 – 240 V / 50 Hz
Příkon max.	820 W	820 W	945 W
Jmenovitý proud max.	3,7 A	3,7 A	4,2 A
Pojistka 	T 10 A	T 10 A	T 10 A
Druh krytí	IPX0	IPX0	IPX0
Chladivo	R290	R290	R290
Množství chladiva	230 g	230 g	300 g
Koeficient GWP	3	3	3
Ekvivalent CO ₂	0,00069 t	0,00069 t	0,0009 t
Nádrž na vodu	5 l	5 l	9,5 l
Hladina akustického tlaku (vzdálenost 1 m)	56 dB(A)	56 dB(A)	65 dB(A)
Rozměry (délka x šířka x výška)	495 x 455 x 900 mm	495 x 455 x 900 mm	530 x 575 x 1060 mm
Min. vzdálenost od stěn a předmětů	nahore (A): 50 cm vzadu (B): 50 cm na straně (C): 50 cm vpředu (D): 50 cm	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm
Hmotnost	31 kg.	31 kg	50 kg

Schéma zapojení

TTK 165 ECO

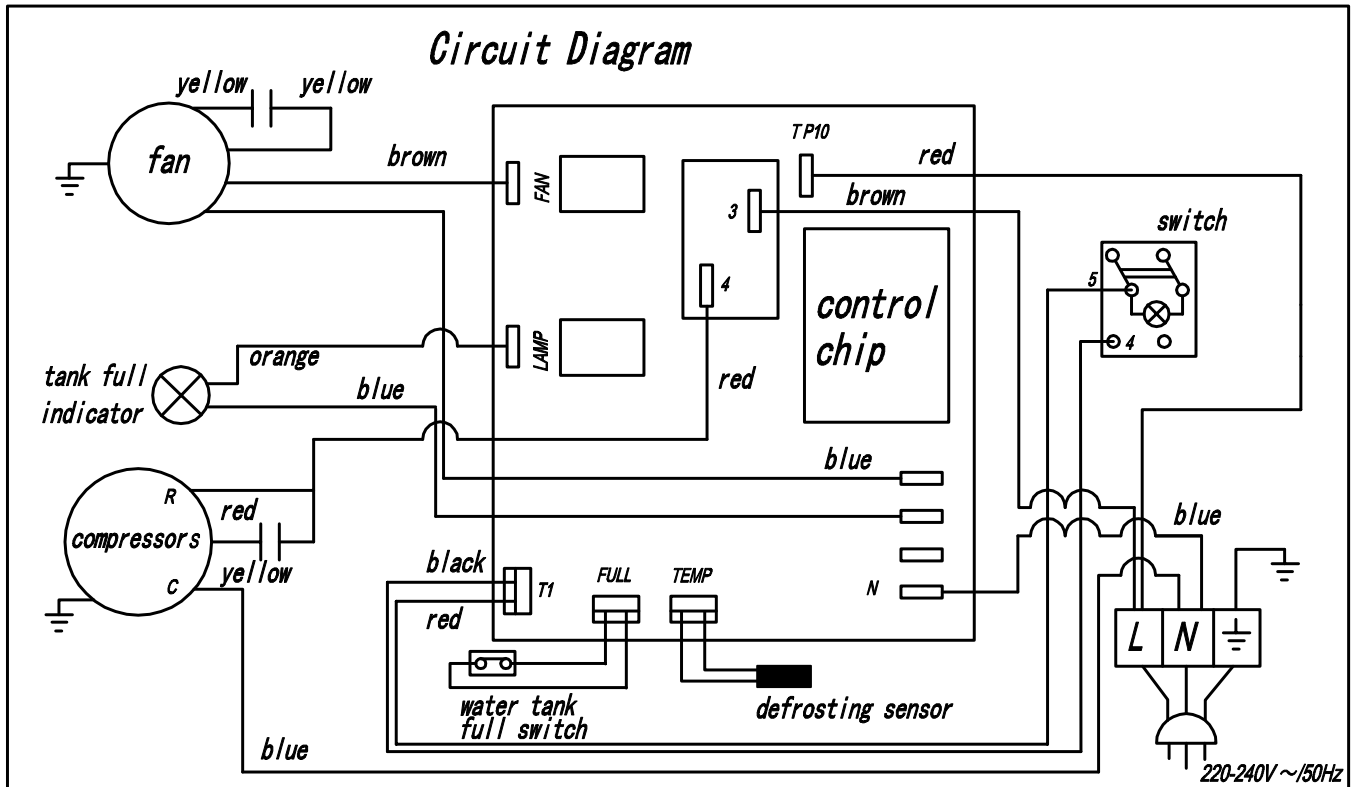
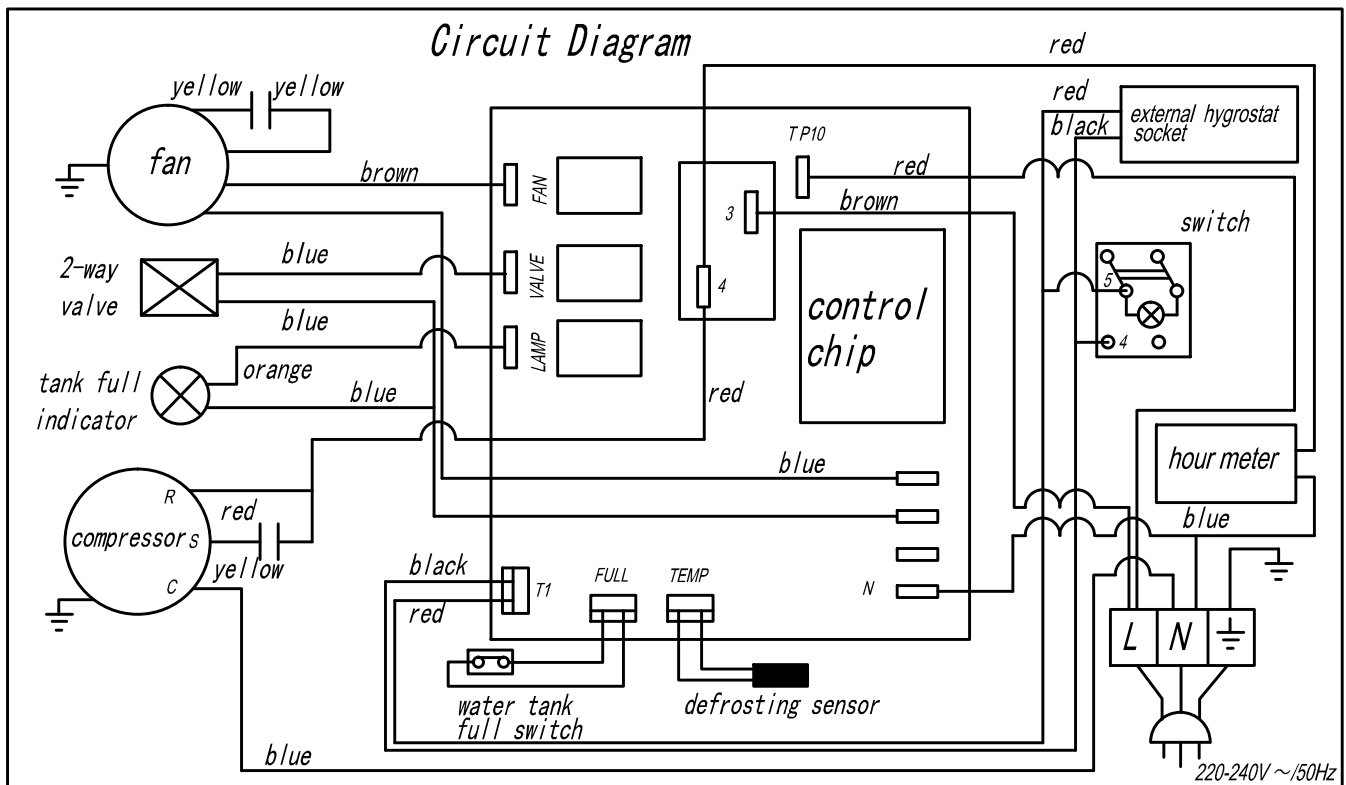


Schéma zapojení

TTK 170 ECO / TTK 380 ECO

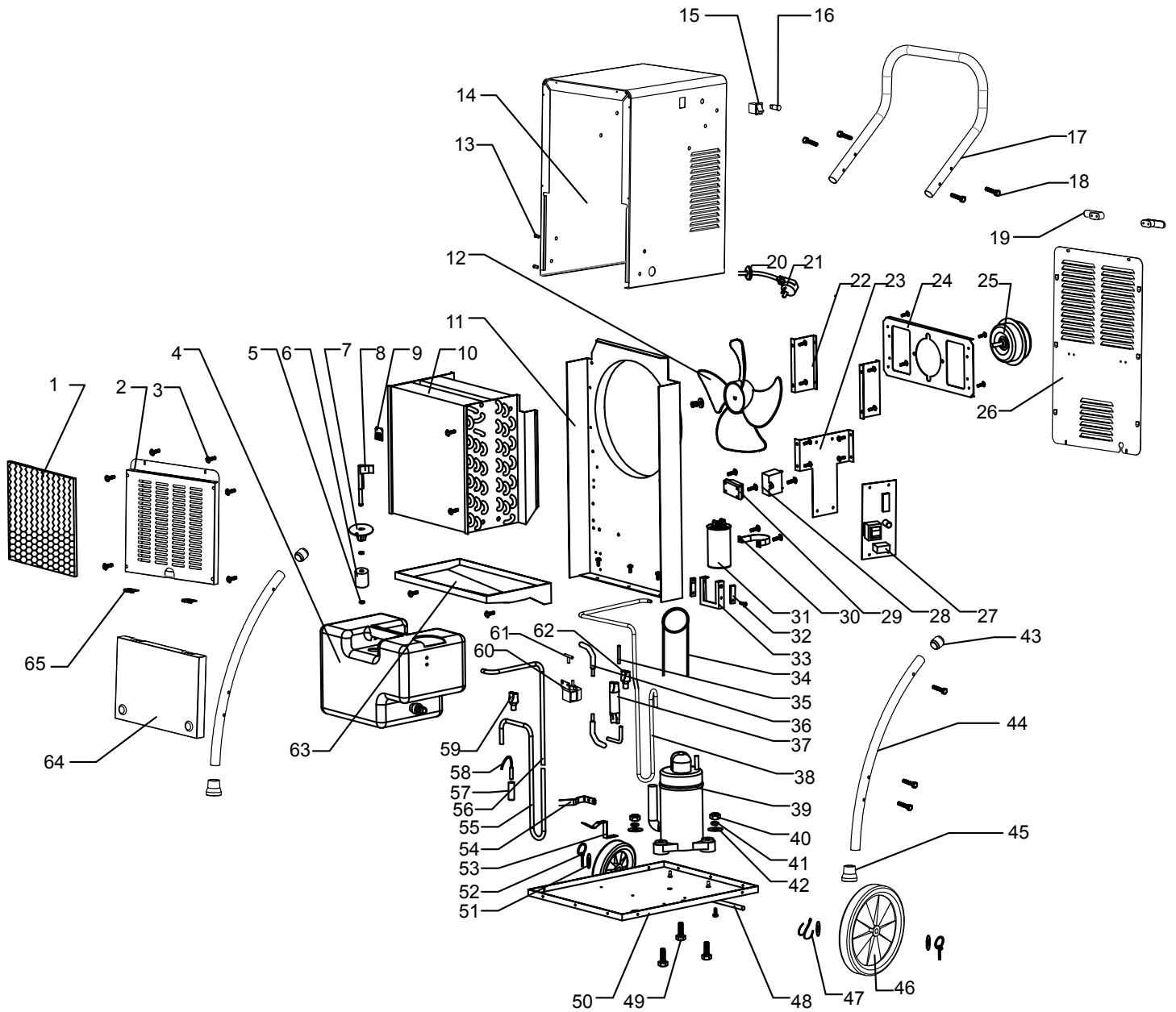


Přehled a seznam náhradních dílů – TTK 165 ECO



Info

Čísla položek náhradních dílů se liší od čísel položek součástí uvedených v návodu k používání.



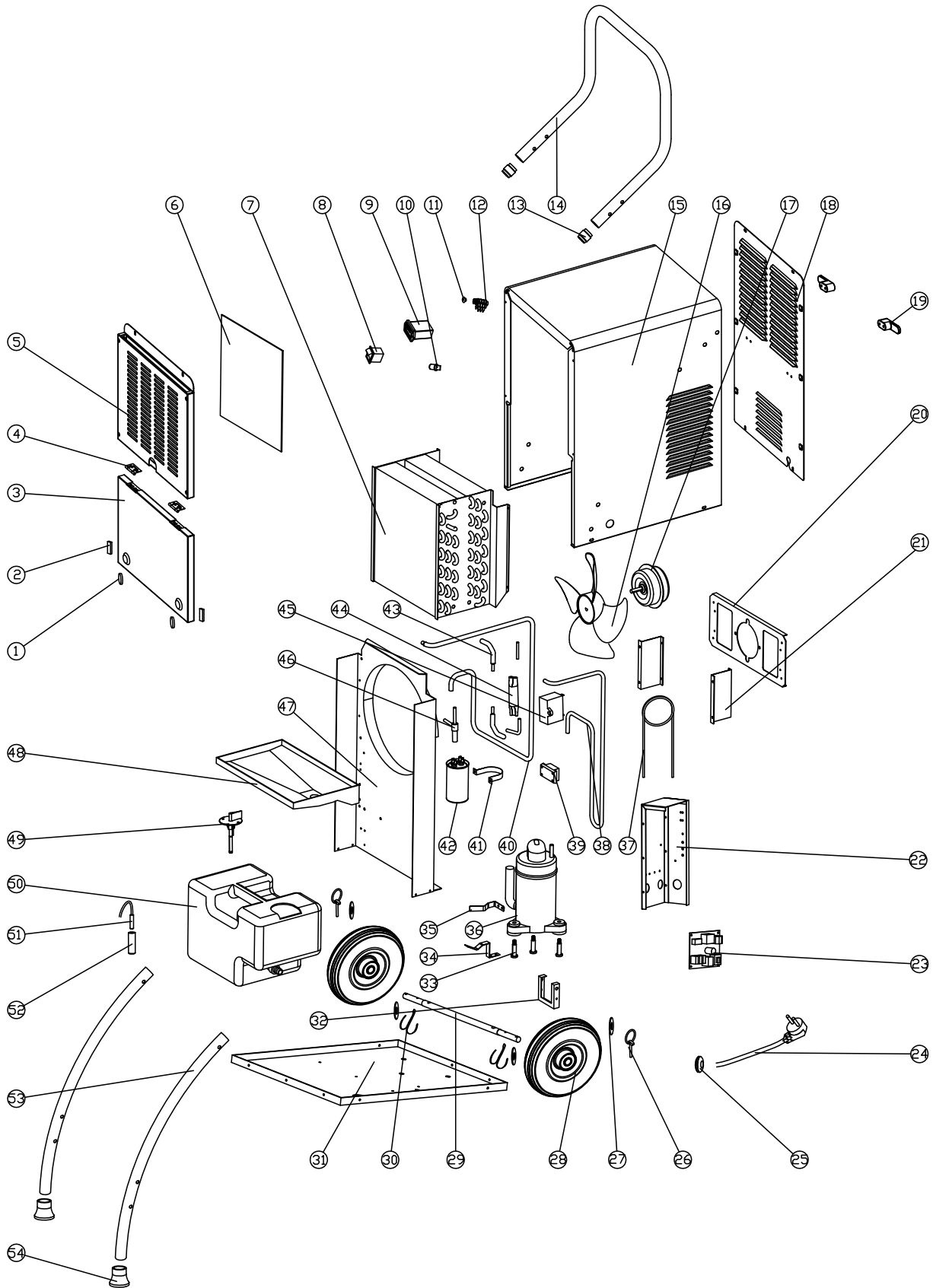
Č.	Náhradní díl	Č.	Náhradní díl	Č.	Náhradní díl
1	Filter	23	PCB board fixing plate	45	Feet cap
2	Front grill	24	Fan bracket	46	8-inch PU wheel
3	ST4*10 cross self-drilling screw	25	Motor	47	Cotter
4	Water tank	26	Rear plate	48	Wheel axiel
5	Floater switch block-ring	27	Mainboard	49	Compressor feet bolt
6	Floater	28	Fan capacitor	50	Base plate
7	Infrad dock	29	3-pose wire connect dock	51	Wheel axiel wash
8	Infrad rod	30	Capacitor hoop	52	Safety pin
9	Humidity sensor	31	Compressor capacitor	53	Water-tank pressing pin
10	Heat-exchanger	32	Infrad	54	Water-tank blocking pin
11	Middle bracket	33	Infrad fixing bracket	55	High pressure tube 1
12	Blade	34	Capillary	56	High pressure tube 2
13	M6 rivet-nut	35	Craftmanship tube	57	Storage tube
14	Housing	36	Fluid in-take tube	58	Defrost sensor
15	Boat-shape switch	37	Filtering device	59	3-way tube 1
16	Tank-full switch	38	Low-pressure tube	60	Solenoid
17	Handle	39	Compressor	61	T-shape 3-way tube
18	M6 Hex stainless-steel screw	40	M6 nut	62	3-way tube 2
19	Cable holder	41	M6 bouncing-wash	63	Water pan
20	Ø12 wire protectiong ring	42	M6 flat-wash	64	Door
21	Power cord	43	Connect axiel	65	Hinge
22	Fan bracket connection plate	44	Handle 2		

Přehled a seznam náhradních dílů – TTK 170 ECO



Info

Číslo položek náhradních dílů se liší od čísel položek součástí uvedených v návodu k používání.



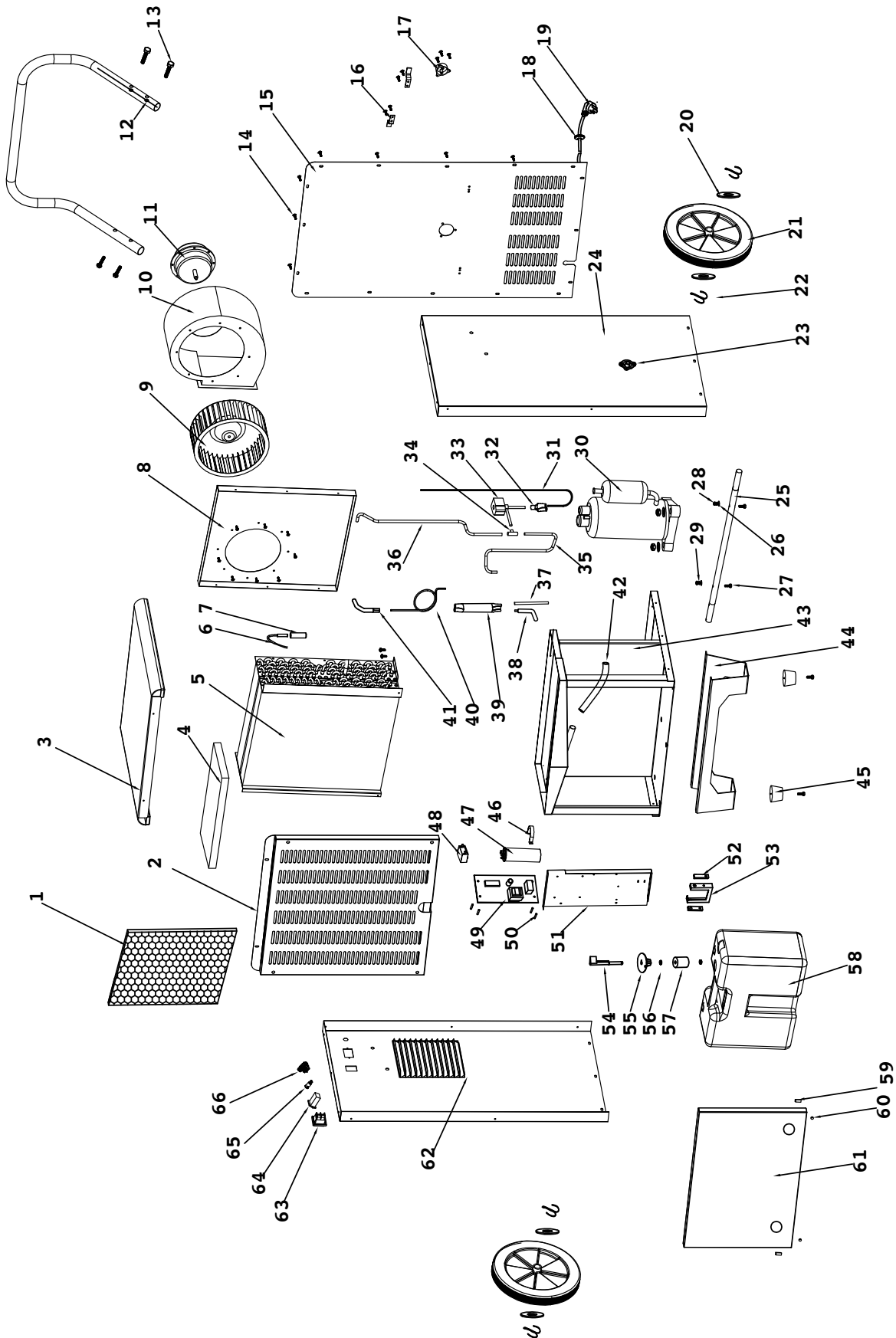
Č.	Náhradní díl	Č.	Náhradní díl	Č.	Náhradní díl
1	Magnet III	19	Reel	37	Capillarity tube
2	Magnet IV	20	Fan bracket	38	High pressure tube
3	Door	21	Fan frame connector	39	Connector
4	Dual hinge	22	Appliance box	40	Low voltage tube
5	Front panel	23	Main board	41	Capacitance hoop
6	Air filter	24	Power cord	42	Capacitance I
7	Heat exchanger	25	To protect the coil	43	Tube
8	Switch	26	Retaining ring	44	Filter
9	Timer	27	Gasket	45	Capacitance II
10	Indicator light	28	Wheel	46	Magnetic valve
11	Waterproof plug	29	Shaft	47	Plate
12	External humidity sensor socket	30	Split pin	48	Collection tray
13	Connecting shaft	31	Base	49	Tank float assembly
14	Handle I	32	Infrared	50	Tank
15	Housing	33	Screw	51	Temperature sensor
16	Blades	34	Tank tablet I	52	Heat storage tube
17	Motor	35	Tank tablet II	53	Handle II
18	Back panel	36	Compressor	54	Foot set

Přehled a seznam náhradních dílů – TTK 380 ECO



Info

Čísla položek náhradních dílů se liší od čísel položek součástí uvedených v návodu k používání.



Č.	Náhradní díl	Č.	Náhradní díl	Č.	Náhradní díl
1	Filter	23	Drain	45	Rubbert feet
2	Front grill	24	Right-side plate	46	Capacitor cliper
3	Top cover	25	Shaft	47	Compressor capacitor
4	Adhesive to Heat-exchanger	26	Ø6 flat washer	48	Fan capacitor
5	Heat-exchanger set	27	M6*40 screw rod	49	Mainboard
6	Defrost sensor	28	M6 nut	50	Button-type hexagon isolation column
7	Stock tube	29	Ø6 spring washer	51	Electronic board
8	Air path plate	30	Compressor	52	Infrad water-full switch
9	Blade	31	Defrost Capillary	53	Infrad bracket
10	Fan volute	32	700 3-way tube	54	Infrad rod
11	Motor	33	Solenoid	55	Infrad dock
12	Handle	34	T-shape	56	Floater pin
13	Outer hexagon M6*40 stainless screw	35	HP tube 1	57	Floater
14	ST4*12 self-tapping screw	36	HP tube 2	58	Water-tank
15	Rear plate	37	Filling tube	59	18*9*4,5 magnet
16	Cable holder	38	Liquid exit tube	60	Ø15*5 magnet
17	EU plug	39	Dry filtering device	61	Door
18	Ø12 coil protect	40	Capillary	62	Left-side plate
19	EU cable	41	Liquid filled-in tube	63	Boat-shape switch
20	Ø26 flat washer	42	Water-pipe	64	Timer
21	Wheels	43	Bottom plate set	65	Water-full indicator
22	Cotter pin	44	Feet	66	External humidity sensor

Likvidace

Obalové materiály vždy likvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí a v souladu s platnými místními předpisy o likvidaci.



Symbol přeškrtnuté popelnice na odpadním elektrickém a elektronickém zařízení (OEEZ) vychází ze směrnice 2012/19/EU. Označuje, že se toto zařízení po ukončení své životnosti nesmí likvidovat do domovního odpadu. Pro účely bezplatného vrácení jsou vám ve vaší blízkosti k dispozici sběrná místa pro staré elektrické nebo elektronické přístroje. Adresy získáte u vašeho městského úřadu nebo podniku komunálních služeb. V mnoha zemích EU se také můžete dozvědět na webu <https://hub.trotec.com/?id=45090> více o dalších možnostech vrácení. Jinak prosím kontaktujte oficiální, ve vaší zemi schválenou firmu zabývající se likvidací použitých přístrojů.

Oddělený sběr starých elektrických a elektronických přístrojů má umožnit jejich opětovné využití, recyklaci materiálů nebo k jiné formy využití starých zařízení, a rovněž zamezit při likvidaci nebezpečných látek, které mohou být obsaženy v zařízení, negativním důsledkům na životní prostředí a vlivům na lidské zdraví.

Nechte řádně zlikvidovat propan, který v přístroji slouží jako chladivo, odbornou firmou s odpovídajícím osvědčením v souladu s vnitrostátními právními předpisy (Evropský Katalog odpadů, 160504).

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com