TTK 166 ECO



CS

NÁVOD K OBSLUZE
VYSOUŠEČ VZDUCHU

TROTEC

TRT-BA-TTK166ECO-TC2017-47-002-CS

Obsah

Pokyny k návodu k obsluze 2
Bezpečnost 2
Informace o přístroji 4
Transport a skladování 6
Montáž a instalace 6
Obsluha 9
Chyby a poruchy 13
Údržba 15
Technická příloha 19
Likvidace 19

Pokyny k návodu k obsluze

Symboly

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 obsluze.

Aktuální znění návodu k obsluze a prohlášení o shodě v souladu s předpisy EU si můžete stáhnout pomocí následujícího odkazu:

TTK 166 ECO

https://hub.trotec.com/?id=41294

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.
Přístroj mohou používat děti od 8 let věku, dále pak osoby se sníženými psychickými, senzorickými a mentálními schopnostmi nebo postižením, případně s nedostatečnými zkušenostmi a/nebo vědomostmi, jestliže jej budou používat pod dohledem odpovědné osoby, nebo pokud budou proškoleny v bezpečné obsluze přístroje a přitom chápou nebezpečí, vyplývající z jeho užívání.
Tento přístroj není hračka pro děti. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.

- Neprovozujte přístroj v prostorách ohrožených výbuchem.
- Neprovozujte přístroj v agresivní atmosféře.
- Přistroj nainstalujte nastojato a stabilně.
- 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.
- Nikdy do přístroje nestrkejte předměty ani končetiny.
- Přístroj za provozu nezakrývejte ani nepřenášejte.
- Nesedejte na přístroj.
- Přístroj není hračka. K přístroji nesmějí mít přístup děti a zvířata. Přístroj mějte stále pod kontrolou.
- 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 přípojka musí odpovídat údajům v kapitole Technická data.
- 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.
- 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.
- Přístroj nepoužívejte, pokud zjistíte poškození síťové zástrčky nebo síťových kabelů.
  Je-li síťová přípojka tohoto přístroje poškozena, musí být vyměněna výrobcem nebo jeho servisní službou, případně podobně kvalifikovanou osobou, aby se předešlo rizikům. Vadné síťové kabely představují vážné nebezpečí ohrožující zdraví!
- Při instalaci přístroje dodržujte minimální vzdálenosti od stěn a předmětů, jakož i skladovací a provozní podmínky podle kapitoly „Technické údaje“.
- Zajistěte, aby sací a výfukový otvor byly volné.
- Zajistěte, aby strana sání byla vždy bez znečištění a volných předmětů.
- 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!

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, sprchování a sklepních prostor
  - prádelen, chalup, obytných vozů, člunů
- permanentní udržování sucha:
  - skladech, archivech, laboratořích
  - koupelnách, prádelnách a převlékárnách atd.

Použití k jinému než určenému účelu

Přístroj není určen pro průmyslové použití.

- Přístroj neinstalujte na vlhký ani zaplavený podklad.
- Nepokládejte na přístroj žádné předměty, např. oblečení.
- Nepoužívejte přístroj venku.
- Svévolné konstrukční změny a nástavby nebo přestavby přístroje jsou zakázány.
- Provozovat nebo obsluhovat přístroj jiným způsobem, než jak je popsáno v tomto návodu, není povoleno. V případě nedodržení zaniká jakékoli ručení a nárok na poskytnutí záruky.

Kvalifikace personálu

Osoby používající tento přístroj, si musí:

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

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

Zbytková nebezpečí

Varování před elektrickým napětím
Práce na elektrických konstrukčních částech smí provádět pouze autorizovaná odborná firma!

Varování před elektrickým napětím
Před veškerými pracemi vytáhněte konektor ze zásuvky!
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! 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 připojovací 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 rosný 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 probíhá odmrazování elektronicky pomocí režimu recirkulace.

Přístroj je pro ovládání a funkční kontrolu opatřen ovládacím pultem.

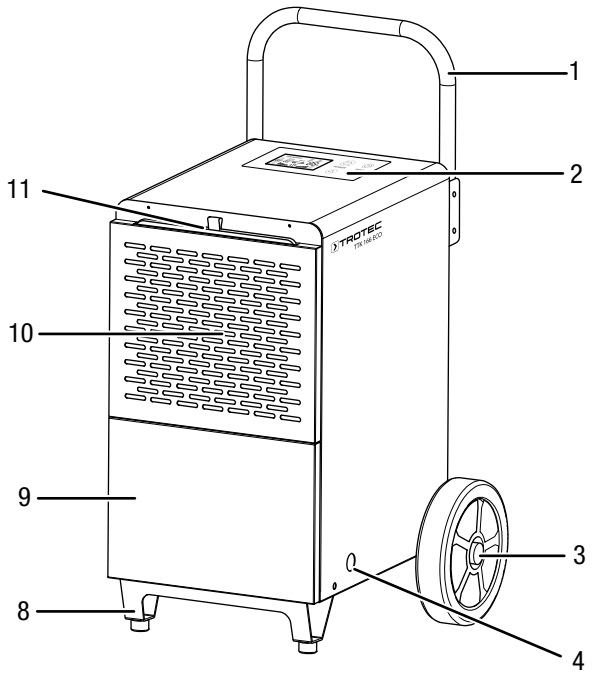
Pokud bude dosaženo maximálního stavu naplnění nádoby s kondenzátem nebo nádoba s kondenzátem nebude správně uložena, rozsvítí se kontrolka nádoby (viz kapitola Ovládací prvky) na ovládacím pultu. Přístroj se vypne. Kontrolka nádoby s kondenzátem zhasne až při opětovném vložení vyprázdněné nádoby.

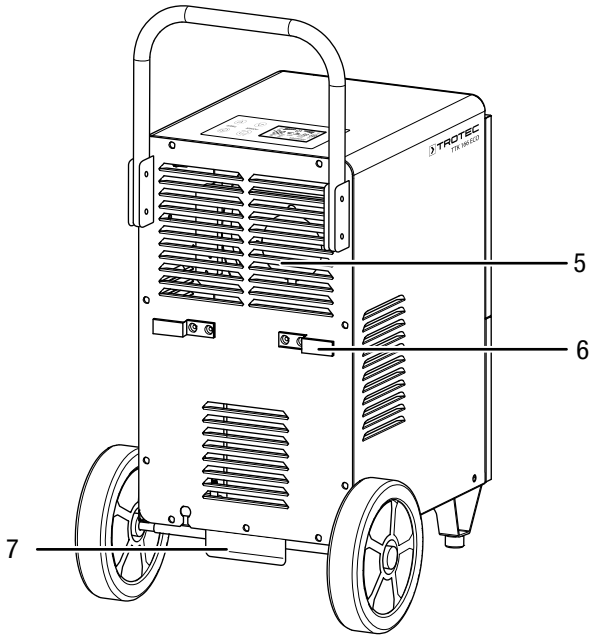
Volitelně lze vodní kondenzát odvést pomocí hadice u přípojky kondenzátu.

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

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

Vyobrazení přístroje





Č.	Označení
1	Transportní rukojeť
2	Ovládací panel
3	Transportní kolečko
4	Přípojka hadice na vypouštění kondenzátu
5	Výfukový otvor
6	Držák síťového kabelu
7	Nášlapný plech (pomůcka pro transport)
8	Stojanová nožka
9	Nádoba na kondenzát (za krytem)
10	Přívodní vzduchový otvor
11	Vzduchový filtr

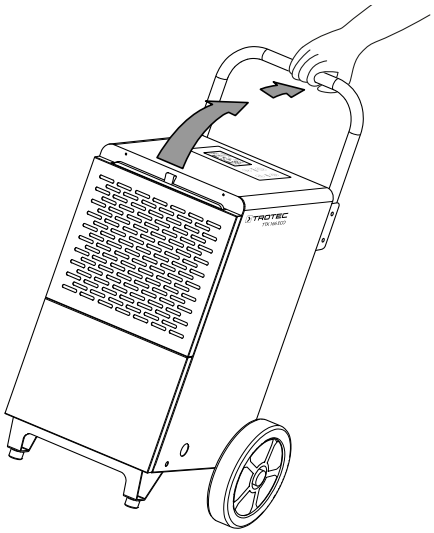
Transport a skladování

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

Transport

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).
- Přístroj je pro snazší transport vybaven transportními koly.
- Přístroj nenaklánějte o více než 45°, jinak může dojít k poškození přístroje.



- Netahejte za síťový kabel!
- Přístroj transportujte jen na rovných a hladkých plochách.

Po každém transportu dodržujte následující pokyny:

- Přístroj po transportu postavte zpříma.
- Nechte přístroj stát 12 až 24 hodin, aby se mohlo nashromáždit chladivo v kompresoru. Přístroj znovu zapněte až po 12 až 24 hodinách! Jinak by se kompresor mohl poškodit a přístroj by již nefungoval. V takovém případě zanikne nárok na záruku.

Skladování

Před každým uskladněním dodržujte následující pokyny:

- Vypusťte zbývající kondenzát z přístroje a z hadice na vypouštění kondenzátu (viz kapitola Údržba).
- Nádrž na kondenzát před skladováním vyprázdněte a vyčistěte.

Pokud přístroj nepoužíváte, dodržujte tyto skladovací podmínky:

- v suchém prostředí, chráněný proti mrazu a horku
- ve stojaté poloze na bezprašném místě, chráněném před přímým slunečním osvitem
- příp. chráněný obalem před vnikajícím prachem
- na přístroj neumísťujte žádná další zařízení ani předměty, abyste zabránili jeho poškození

Montáž a instalace

Rozsah dodávky

- 1 x přístroj
- 1 x vzduchový filtr
- 2 x transportní kolečko
- 1 x držadlo pro přenášení
- 1 x stojanová noha
- 1 x náprava
- 2 x podložka
- 2 x matice
- 4 x velký šroub
- 4 x malý šroub
- 1 x hadice na vypouštění kondenzátu, délka: 1 m, průměr: 13 mm
- 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 nepoškoďte jej při odvíjení.

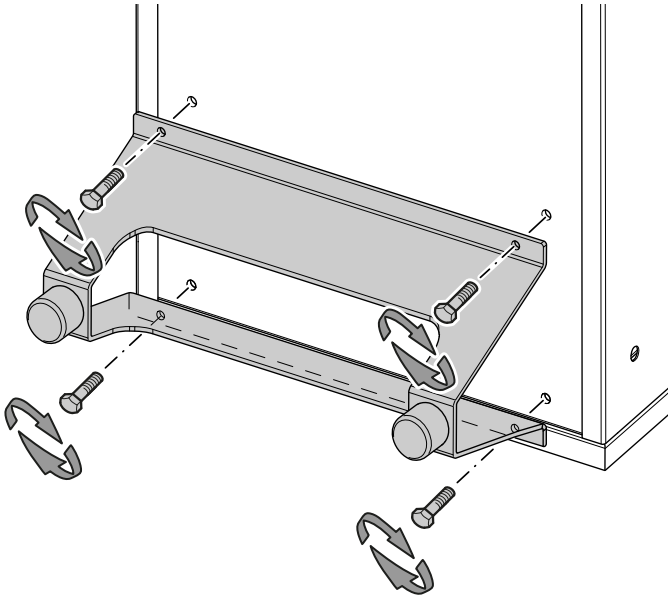
Montáž

Použijte nástroj vhodný tuto činnost.

Montáž nohy

Před prvním uvedením do provozu musí být na přístroj připevněna stojanová noha. Postupujte takto:

1. Položte přístroj na jeho přední stranu.
2. Stojanovou nohu namontujte čtyřmi malými šrouby vpředu na spodní stranu přístroje.

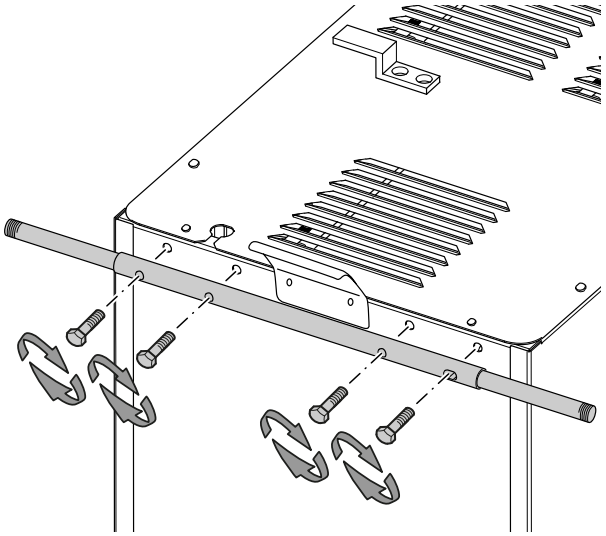


Montáž transportních kol

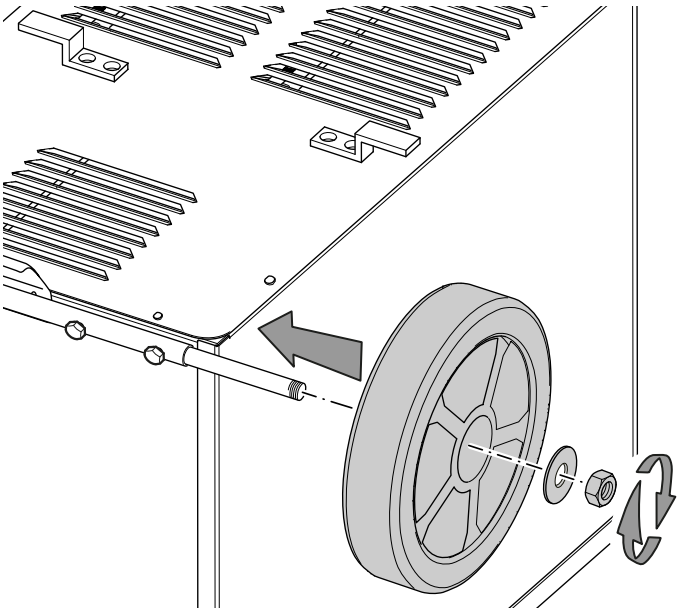
Před prvním uvedením do provozu musí být na přístroj připevněna náprava a transportní kola. Postupujte takto:

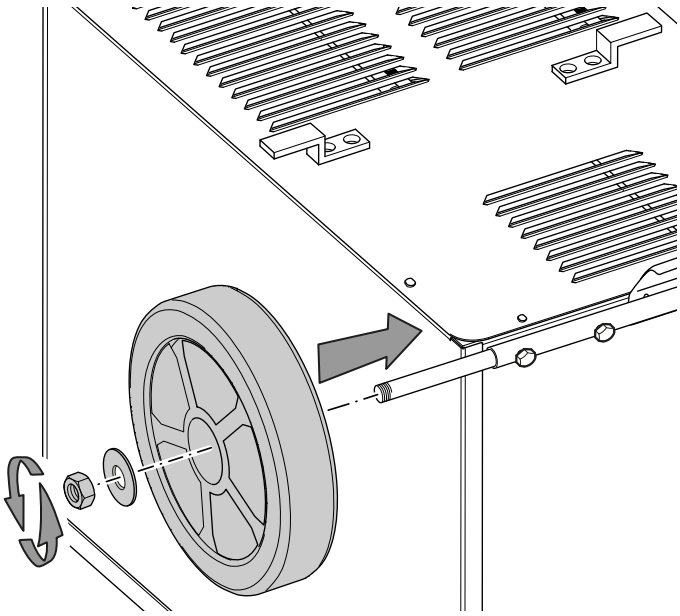
✓ Položte přístroj na přední stranu.

1. Připevněte nápravu pomocí čtyř velkých šroubů na zadní dolní stranu přístroje.



2. Na nápravu nasaďte obě transportní kola.
3. Na nápravu nasaďte obě podložky.
4. Sešroubujte obě matice s nápravou.





5. Po montáži transportních kol a stojanových nožek postavte přístroj nastojato.

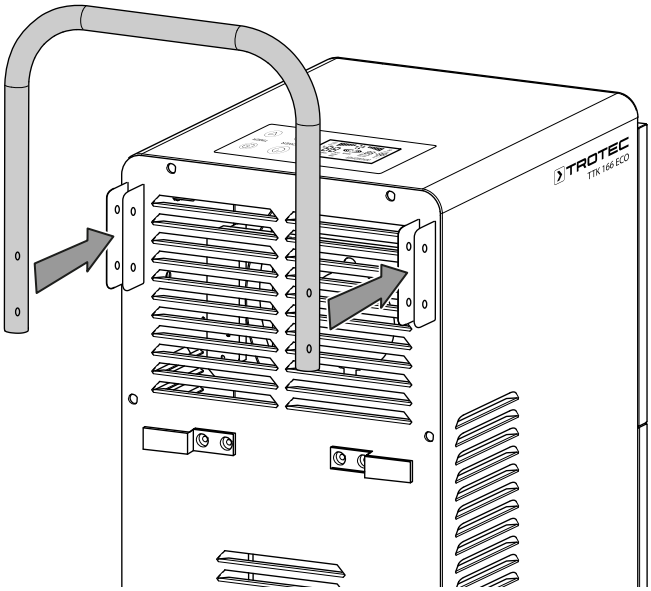
Upozornění

Nechte přístroj stát 12 až 24 hodin, aby se mohlo nashromáždit chladivo v kompresoru. Přístroj znovu zapněte až po 12 až 24 hodinách! Jinak by se kompresor mohl poškodit a přístroj by již nefungoval. V takovém případě zanikne nárok na záruku.

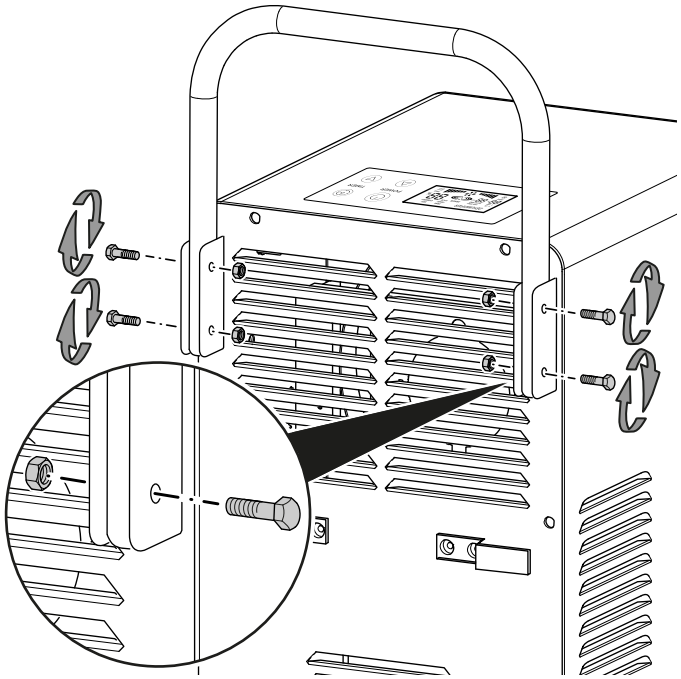
Montáž držadla pro přenášení

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

1. Uvolněte vždy dva příslušné šrouby a matice na obou držácích.
2. Nasaďte držadlo pro přenášení do držáku.



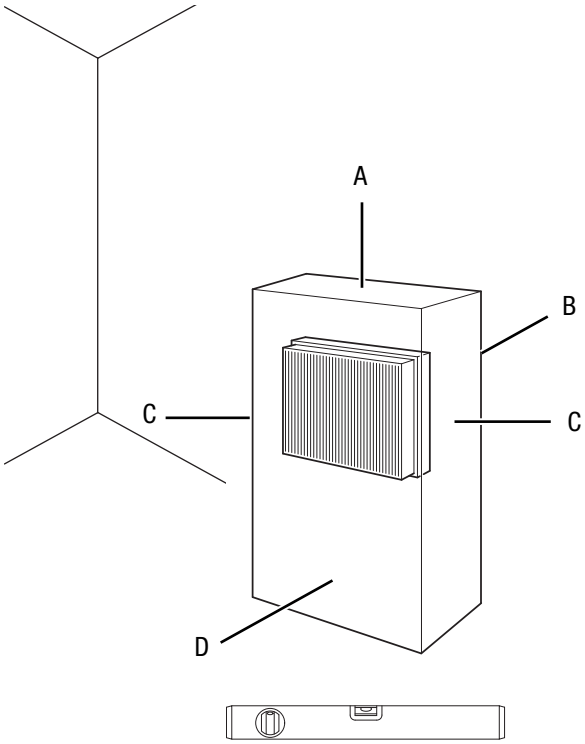
3. Sešroubujte držadlo pro přenášení s oběma držáky.



4. Zkontrolujte, zda držadlo pro přenášení správně sedí.

Uvedení do provozu

Při instalaci přístroje dbejte na minimální vzdálenost od stěn a předmětů podle kapitoly „Technické údaje“.



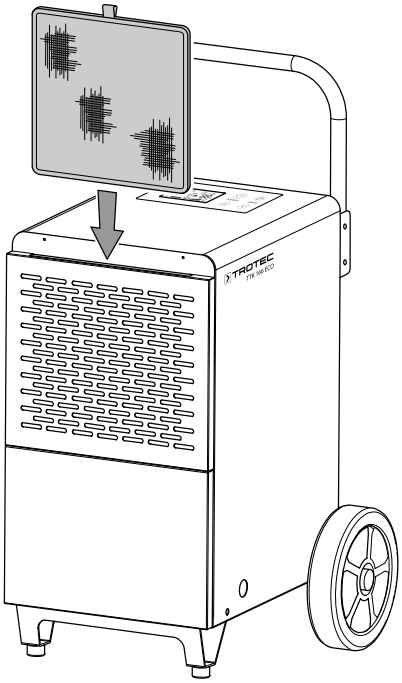
- Před opětovným uvedením přístroje do provozu zkontrolujte stav síťového kabelu. V případě pochybností, zda je přístroj v bezchybném stavu, zavolejte do zákaznického servisu.
- Přistroj nainstalujte nastojato a stabilně.
- Při pokládání síťového kabel či dalšího elektrického kabelu se vyhněte místům 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.
- Při instalaci, zvláště v mokrých prostorách, zajistěte přístroj pomocí ochranného zařízení proti chybnému proudu, které odpovídá předpisům (FI spínač). Toto zařízení není součástí dodávky.
- Přístroj nenaklánějte o více než 45°, jinak může dojít k poškození přístroje.

Vložení vzduchového filtru

Upozornění

Neprovozujte přístroj bez vloženého vzduchového filtru! 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 vložená.

Připojení síťového kabelu

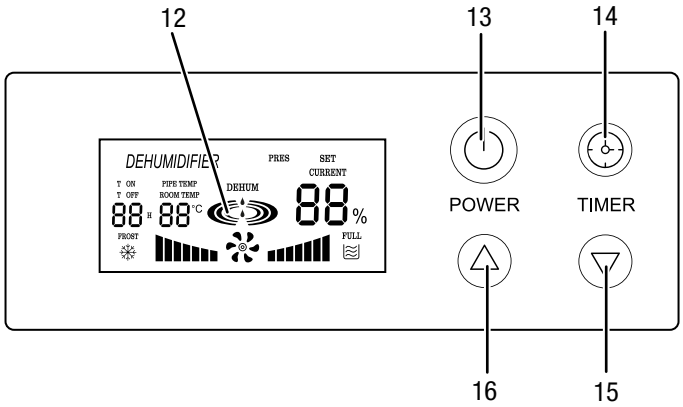
- Síťovou vidlici zasuňte do řádně jištěné zásuvky.

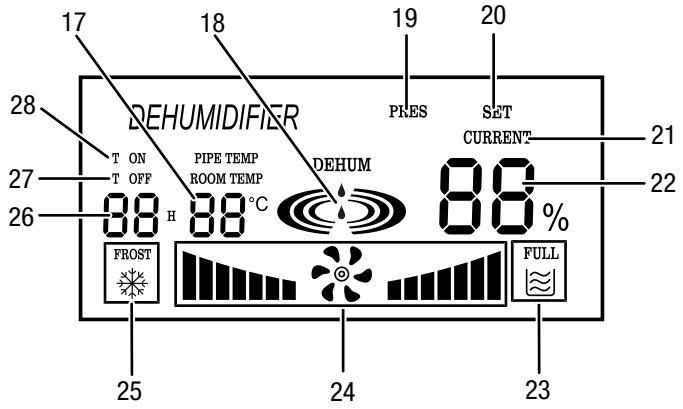
Obsluha

Poznámky:

- Neotvírejte okna ani dveře.
- Přístroj pracuje po zapnutí plně automaticky.
- Kompresor se zapne přibližně po 3 minutách po zapnutí přístroje.
- Ventilátor stále běží v režimu vysoušení, dokud nebude dosaženo nastavené požadované hodnoty. Ventilátor dobíhá cca 3 minuty a pak se vypne.

Ovládací prvky





Č.	Označení	Význam
12	Displej	Zobrazuje aktuální relativní vlhkost vzduchu v místnosti Zobrazuje požadovanou relativní vlhkost vzduchu v místnosti během nastavování Zobrazuje aktuální teplotu v místnosti Zobrazuje počet hodin během programování časovače Zobrazuje provoz kompresoru a ventilátoru Zobrazuje plnou nebo nesprávně nasazenou nádobu na kondenzát Zobrazuje automatické odmrazování Zobrazuje automatické zapnutí a vypnutí
13	Tlačítko *POWER*	Tlačítko zapnutí/vypnutí: Zapnutí a vypnutí přístroje
14	Tlačítko *TIMER*	Naprogramování časovače pro automatické zapnutí nebo vypnutí
15	Tlačítka se šipkou	Nastavení relativní vlhkosti vzduchu v místnosti Nastavení počtu hodin pro funkci časovače
16		
17	Zobrazení segmentu Teplota v místnosti	Zobrazení aktuální teploty v místnosti Zobrazení chybových kódů, viz kapitola Chyby a poruchy
18	Indikace Vysoušení	Zobrazuje režim vysoušení (kompresor běží), animovaně
19	Indikace *PRES*	Svítí, je-li okolní teplota příliš vysoká
20	Indikace *SET*	Svítí při nastavení vlhkosti vzduchu v místnosti
21	Indikace *CURRENT*	Svítí při indikaci aktuální vlhkosti vzduchu v místnosti
22	Zobrazení segmentu Vlhkost vzduchu v místnosti	Zobrazuje aktuální relativní vlhkost vzduchu v místnosti Zobrazuje požadovanou relativní vlhkost vzduchu v místnosti během nastavování Zobrazení chybových kódů, viz kapitola Chyby a poruchy
23	Indikace *FULL*	Zobrazuje se při plné nebo nesprávně nasazené nádobě na kondenzát
24	Indikace ventilátoru	Zobrazení režimu ventilátoru, animované
25	Indikace *FROST*	Zobrazuje se během chodu automatického odmrazování
26	Zobrazení segmentu Hodiny	Zobrazuje počet hodin během programování časovače Zobrazuje počet hodin do automatického zapnutí, popř. vypnutí
27	Indikace *T OFF*	Automatické vypnutí aktivní
28	Indikace *T ON*	Automatické zapnutí aktivní

Zapnutí přístroje

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

Upozornění

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

Info

Jakmile je přístroj připojen k elektrické síti, je v režimu Standby a zobrazuje aktuální vlhkost vzduchu (22) a teplotu v místnosti (17).

1. Stiskněte tlačítko *POWER* (13).
   ⇨ Na displeji se zobrazí *DEHUM* v indikaci Vysoušení (18).
   ⇨ Po cca 3 minutách se zapne kompresor. Sloupce indikace Vysoušení (18) svítí střídavě.

Nastavení druhu režimu

Nastavení požadované relativní vlhkosti vzduchu v místnosti

Požadovanou relativní vlhkost vzduchu v místnosti můžete kdykoli změnit.

1. Pro nastavení požadované relativní vlhkosti vzduchu v místnosti stiskněte tlačítka se šipkou (15, 16). Rozsah nastavení je mezi 10 % a 95 % v krocích po 1 %.
   ⇨ Pokud podržíte jedno z tlačítek se šipkou stisknuté, probíhá nastavení rychleji.
   ⇨ Požadovaná relativní vlhkost vzduchu v místnosti se na cca 10 sekund objeví v zobrazení segmentu Vlhkost vzduchu v místnosti (22), poté se opět zobrazí aktuální relativní vlhkost vzduchu v místnosti.

Vysoušení

Kompresor se zapne po cca 3 minutách.

Přístroj pracuje až do okamžiku, kdy je dosaženo požadované relativní vlhkosti vzduchu v místnosti. Pak se kompresor vypne, ventilátor doběhne a se zpožděním se vypne. Když dojde k překročení požadované relativní vlhkosti vzduchu v místnosti, kompresor a ventilace se opět zapnou.

Požadovanou relativní vlhkost vzduchu v místnosti lze kdykoli nastavit, rozsah nastavení je mezi 10 % a 95 % v krocích po 1%.

Info

Oblast pro efektivní vysoušení vzduchu je mezi 30 % a 80 %, i když přístroj umožňuje nastavení požadované relativní vlhkosti vzduchu mezi 10 % a 95 %.

Rychlost ventilátoru závisí na vlhkosti vzduchu v místnosti a nelze jej nastavit.

Nastavení časovače

Aby se přístroj zapnul nebo vypnul po nastaveném počtu hodin (maximálně 24), můžete časovač naprogramovat.

Časovač má dva způsoby fungování:

- automatické zapnutí po předem nastaveném počtu hodin.
- automatické vypnutí po předem nastaveném počtu hodin.

Časovač je možné naprogramovat v krocích po 1 hod. (1 až 24 hod.)

Upozornění

Pokud je časovač aktivní, přístroj by neměl být používán bez dohledu ve volně přístupném prostoru.

Info

Pokud je tlačítko *TIMER* (14) stisknuto příliš dlouho (cca 10 s), přeskočí přístroj příp. do režimu nastavení požadované relativní vlhkosti vzduchu v místnosti.

Automatické zapnutí

1. Vypněte přístroj.
2. Stiskněte tlačítko *TIMER* (14).
   ⇨ Zobrazení segmentu Hodiny (26) zobrazuje blikáním počet hodin.
3. Pro nastavení požadovaného počtu hodin stiskněte tlačítka se šipkou (15, 16).
4. Vyčkejte cca 5 sekund, aby se nastavení uložilo.

⇨ Indikace *T ON* (28) se objeví na displeji.
⇨ Zobrazení segmentu Hodiny (26) zobrazuje počet hodin.
⇨ Časovač je nastaven na požadovaný počet hodin.
⇨ Přístroj se spustí po nastavené době.

Pokyn k automatickému zapnutí:

- Stisknutím tlačítka časovače *POWER* (13) automatické zapnutí deaktivujete.
- Pokud zvolíte počet hodin 0, časovač se deaktivuje.

Automatické vypnutí

✓ Přístroj je zapnutý.

1. Stiskněte tlačítko *TIMER* (14).
   ⇨ Zobrazení segmentu Hodiny (26) zobrazuje blikáním počet hodin.
2. Pro nastavení požadovaného počtu hodin stiskněte tlačítka se šipkou (15, 16).
3. Vyčkejte cca 5 sekund, aby se nastavení uložilo.

⇨ Indikace *T OFF* (27) se objeví na displeji.
⇨ Zobrazení segmentu Hodiny (26) zobrazuje počet hodin.
⇨ Časovač je nastaven na požadovaný počet hodin.
⇨ Přístroj se po nastavené době vypne.

Pokyn k automatickému vypnutí:

- Stisknutím tlačítka *POWER* (13) se deaktivuje automatické vypnutí.
- Pokud zvolíte počet hodin 0, časovač se deaktivuje.

Funkce Memory

Při kratších výpadcích napětí v síti si přístroj zapamatuje požadovanou relativní vlhkost vzduchu v místnosti. Jakmile je napětí v síti opět obnoveno, přístroj se automaticky zapne.

Funkce automatického zastavení

Pokud je nádrž na vodu plná, není správně instalována, nebo bylo dosaženo požadované vlhkosti vzduchu v interiéru, přístroj se automaticky zastaví. Ventilátor dobíhá cca 3 minuty a pak se vypne.

Provoz s hadicí na přípojce kondenzátu

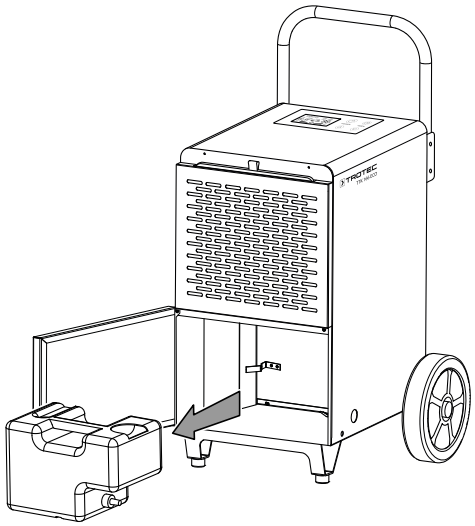
V případě delšího trvalého používání nebo vysoušení prováděného bez dozoru by měla být k přístroji připojena vhodná hadice na vypouštění kondenzátu.

Info

Když připojujete poprvé hadici na vypouštění kondenzátu, musíte nejdříve připravit nádobu na kondenzát. K tomuto účelu je nutné odšroubovat uzávěr na nádobě na kondenzát a na tomto místě se musí nádoba na kondenzát provrtat.

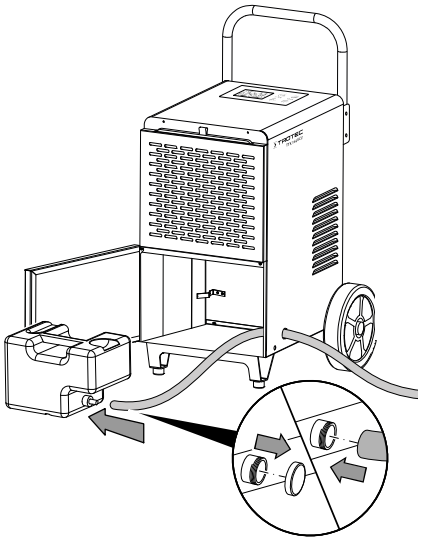
✓ Přístroj je vypnutý.

1. Otevřete přední kryt.

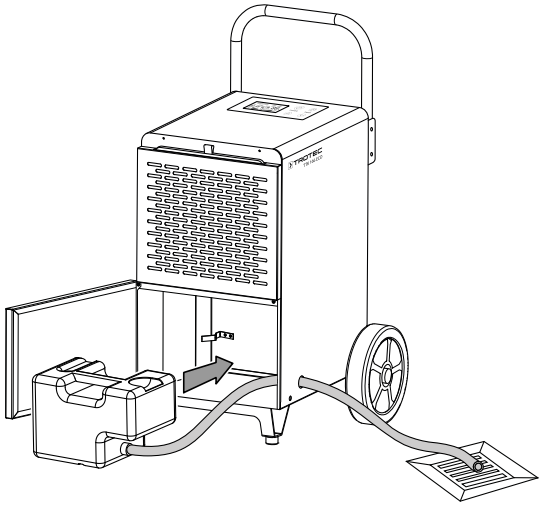


2. Vyjměte nádobu na kondenzát.

3. Veďte 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.



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

Pokud chcete kondenzát opět zachycovat do nádoby na kondenzát, odstraňte hadici a nasaďte uzávěr opět na nádobu na kondenzát. Nechte hadici před uložením vyschnout. Hadici lze v jakémkoli režimu připojit k trvalému použití.

Automatické odmrazování

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

U přístroje 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.

Doba trvání odmrazování může být různá, avšak maximálně 8 min. dlouhá. Během automatického odmrazování přístroj **nevypínejte**. **Nevytahujte** zástrčku ze síťové zásuvky.

Indikace *FROST* (25) svítí během doby trvání automatického odmrazování.

Nastavení hodnoty korekce vlhkosti vzduchu v místnosti

Podmínky prostředí mohou příp. vyžadovat stanovení hodnoty korekce pro vlhkost vzduchu v místnosti. Tato hodnota korekce je vždy připočtena nebo odečtena od aktuální hodnoty vlhkosti vzduchu v místnosti.

Příklad: Zobrazovaná vlhkost vzduchu v místnosti je stále o 5 vyšší => změna hodnoty korekce na -5

Z výroby je hodnota korekce nastavena na 0. Hodnotu korekce lze nastavit v rozsahu -9 až +9.

✓ Indikace *CURRENT* (21) je vidět na displeji (12).

1. Stiskněte tlačítko *TIMER* (14) na dobu cca 10 s, dokud nezazní akustický signál.
   ⇨ Indikace *SET* (20) a *CURRENT* (21) blikají.
2. Stiskněte tlačítka se šipkou (15, 16), chcete-li nastavit požadovanou hodnotu korekce.
   ⇨ Požadovaná hodnota korekce se na cca 10 sekund objeví v zobrazení segmentu Vlhkost vzduchu v místnosti (22), poté se opět zobrazí aktuální relativní vlhkost vzduchu v místnosti.
   ⇨ Hodnota korekce je uložena do paměti.

Info

Dbejte prosím na to, že nastavená hodnota korekce má také vliv na požadovanou, příp. na nastavenou hodnotu vlhkosti vzduchu v místnosti. Hodnota korekce se použije při každém měření vlhkosti vzduchu v místnosti.

Vyřazení z provozu

Varování před elektrickým napětím

Nedotýkejte se síťové zástrčky vlhkýma nebo mokrýma 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 podle kapitoly Skladování.

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.

Přístroj se nerozběhne:

- Zkontrolujte síťovou přípojku.
- Zkontrolujte poškození síťového kabelu a zástrčky.
- Zkontrolujte zabezpečení sítě ze strany zákazníka.
- Zkontrolujte stav naplnění nádoby na kondenzát, příp. ji vyprázdněte. Indikace *FULL* (23) se nesmí objevit na displeji.
- Zkontrolujte správné usazení nádoby na kondenzát.
- Zkontrolujte teplotu v místnosti. Dodržujte přípustný pracovní rozsah přístroje podle technických dat.
- Než znovu spustíte přístroj, vyčkejte 10 minut. Pokud přístroj nenaběhne, nechte provést kontrolu elektrického zařízení u specializované firmy nebo u společnosti Trotec.

Přístroj běží, ale netvoří se kondenzát:

- 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.
- Překontrolujte předem zvolenou relativní vlhkost vzduchu v místnosti. Vlhkost vzduchu v prostoru instalace se musí nacházet nad zvoleným rozmezím.
- 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.

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 provádí často automatické odmrazování:

- Pokud je teplota na interním teplotním senzoru ≤-1 °C, provádí přístroj přibližně každých 25 min. odmrazování. V tomto případě se nejedná o chybu, neboť toto je normální funkce přístroje. Nejsou zapotřebí žádná opatření.
- Pokud se na interním teplotním senzoru vyskytne chyba (chyba E1), proveden přístroje přibližně každých 20 min. odmrazování, které trvá až 8 min., viz kapitola Chybové kódy.

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.

Upozornění

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

Nefunguje váš přístroj po kontrolách bezvadně?

Kontaktujte zákaznický servis, popř. nechte přístroj opravit ve firmě specializované na chladicí a klimatizační techniku nebo ve společnosti Trotec.

Chybové kódy

V zobrazeních segmentu (17, 22) mohou být zobrazena následující chybová hlášení:

Chybový kód	Příčina	Odstranění
E1	Chyba teplotního snímače výparníku	Přístroj pracuje dále, bude ale přibližně každých 20 min. provádět odmrazování, které trvá až 8 min. Pokud přístroj v nějakém okamžiku právě neprovádí odmrazování, odpojte jej krátce od sítě. Pokud chyba po opětovném zapnutí přetrvává, obraťte se na zákaznický servis.
E2 / E3	Porucha na senzoru vlhkosti vzduchu nebo senzoru teploty	Přístroj pracuje dále a vysouší nepřetržitě nezávisle na vlhkosti vzduchu. V případě potřeby je nutné vyměnit senzor vlhkosti vzduchu nebo senzor teploty. Kontaktujte zákaznický servis.
EE	Únik v okruhu chladiva	Přístroj krátce odpojte od elektrické sítě. Pokud chyba po opětovném zapnutí přetrvává, obraťte se na zákaznický servis.

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 ročně
Vyprázdnit nádobu na kondenzát a vypouštěcí hadici		X				
Zkontrolovat, příp. vyčistit sací a výfukové otvory od nečistot a cizích těles	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					
Zkontrolovat upevňovací šrouby		X				X
Zkušební provoz						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
Vyprázdnit nádobu na kondenzát a vypouštěcí hadici																
Zkontrolovat, příp. vyčistit sací a výfukové otvory od nečistot a cizích těles																
Vnější čištění																
Vizuální kontrola znečištění vnitřku přístroje																
Zkontrolovat, příp. vyčistit vzduchové filtry od nečistot a cizích těles, popř. vyměnit																
Výměna vzduchového filtru																
Zkontrolovat příp. poškození																
Zkontrolovat upevňovací šrouby																
Zkušební provoz																
Poznámky:																

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

Činnosti před zahájením údržby

Varování před elektrickým napětím
Nedotýkejte se síťové zástrčky vlhkýma nebo mokrýma rukama.

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

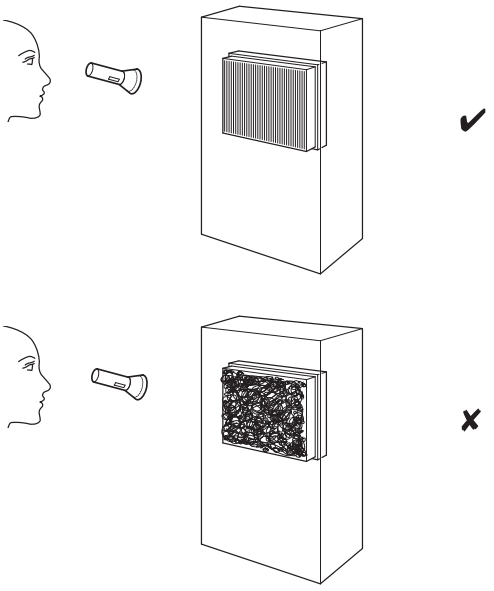
Varování před elektrickým napětím
Činnosti, které vyžadují otevření krytu, smějí provádět jen autorizované odborné firmy nebo firma Trotec.

Vyčištění skříně

Plášť přístroje vyčistěte navlhčeným měkkým hadříkem, který nepouští vlákna. Dbejte na to, aby do pláště přístroje nevnikla 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 posviťte 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.



Okruh chladiva

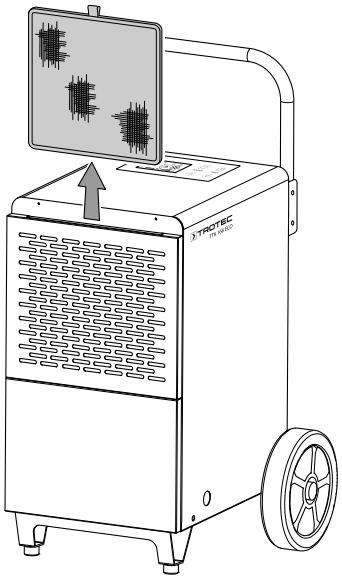
- Celý okruh chladiva je bezúdržbový hermeticky uzavřený systém, jehož údržbu a opravy smějí provádět jen podniky specializované na chladicí a klimatizační techniku nebo společnost Trotec.

Čištění vzduchového filtru

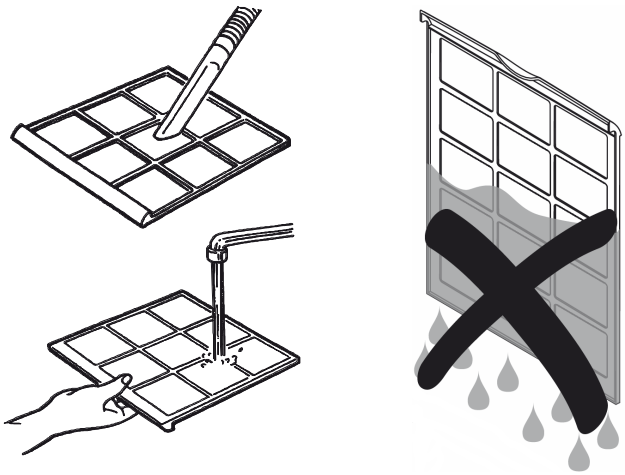
Upozornění
Zajistěte, aby vzduchový filtr nebyl opotřebovaný ani poškozený. Rohy a hrany vzduchového filtru nesmějí být deformované ani zaoblené. Před opětovným usazením se ujistěte, že je vzduchový filtr nepoškozený a suchý!

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.

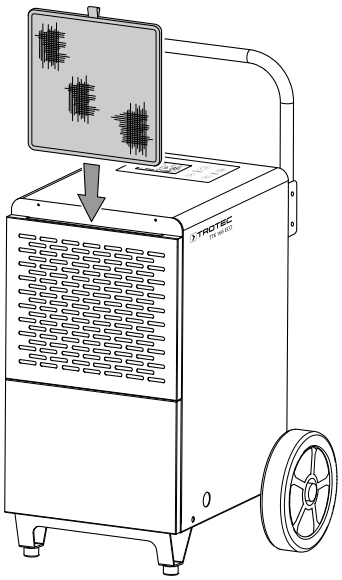


2. Filtr vyčistěte měkkou, lehce navlhčenou utěrkou, která nepouští vlákna. Pokud je filtr silně znečištěn, vyčistěte jej teplou vodou s neutrálním čistidlem.



3. Nechte celý filtr vyschnout. Do přístroje nikdy nevkládejte vlhký filtr!

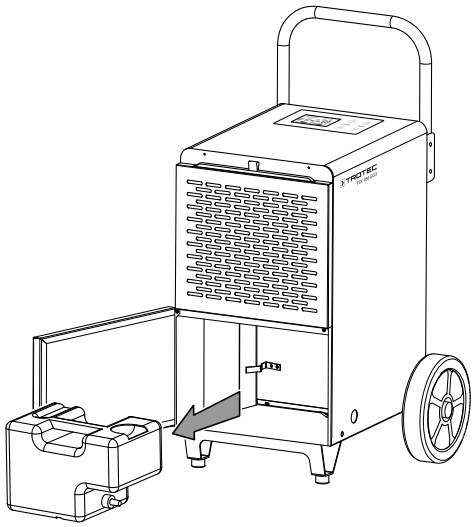
4. Vzduchový filtr opět vložte do přístroje.



Vyprázdnění nádoby s kondenzátem

Pokud je nádoba na kondenzát plná nebo není správně nasazená, svítí na displeji indikace *FULL* (23). Kompresor a ventilátor se vypne.

1. Nádobu na kondenzát vyjměte z přístroje.



2. Nádobu na kondenzát vyprázdněte do odtoku nebo dřezu.
3. Nádobu vypláchněte čistou vodu. 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 nepoškoďte plovák.
   Dávejte přitom pozor na správné umístění plováku.
   Dbejte na to, aby byla nádoba na kondenzát správně vložena, jinak nebude možné přístroj znovu zapnout.

Činnosti po údržbě

Pokud chcete přístroj dále používat:

- Nechte přístroj stát 12 až 24 hodin, aby se mohlo nashromáždit chladivo v kompresoru. Přístroj znovu zapněte až po 12 až 24 hodinách! Jinak by se kompresor mohl poškodit a přístroj by již nefungoval. V takovém případě zanikne nárok na záruku.
- Opět jej připojte tím, že zasunete vidlici do zásuvky.

Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte:

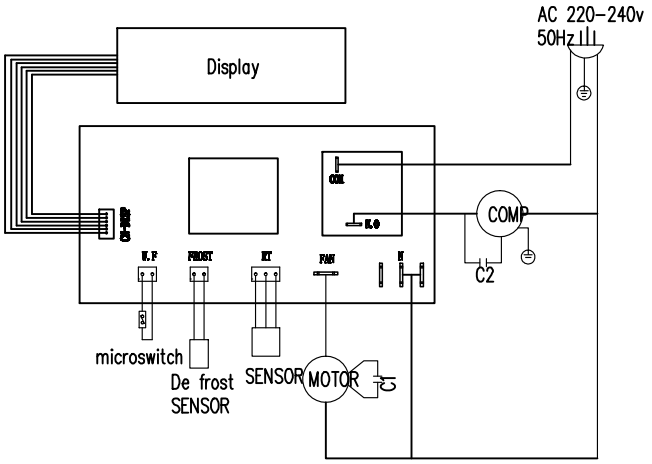
- Přístroj skladujte podle kapitoly Skladování.

Technická příloha

Technické údaje

Parametry	Hodnota
Model	**TTK 166 ECO**
Vysoušecí výkon max.	52 l / 24 h
Vysoušecí výkon @ 30 °C a rel. vlhkost 80 %	50 l / 24 h
Množství vzduchu	300 m^3/h
Pracovní rozsah (teplota)	5 °C až 35 °C
Pracovní rozsah (rel. vlhkost)	10 % až 95 % r.v.
Sací tlak na vstupu	2,5 MPa
Tlak na výstupu	4,5 MPa
Síťová přípojka	1/N/PE ~ 220 – 240 V / 50 Hz
Max. příkon	0,95 kW
Jmenovitý proud	4,3 A
Chladivo	R-410A
Množství chladiva	320 g
Koeficient GWP	2088
Ekvivalent CO_2	0,67 t
Nádrž na vodu	7 l
Hladina akustického tlaku (vzdálenost 1 m)	56 dB(A)
Rozměry (délka x šířka x výška)	480 x 450 x 655 (mm)
Min. vzdálenost od stěn a předmětů A: nahoře: B: vzadu: C: ze strany: D: vpředu:	 50 cm 50 cm 50 cm 100 cm
Hmotnost	30 kg

Schéma zapojení



Likvidace

Symbol přeškrtnutého odpadkového koše na starém elektrickém nebo elektronickém přístroji 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. Můžete se také informovat na našich webových stránkách www.trotec24.com o dalších možnostech likvidace či vrácení, vytvořených naší firmou.

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.

Přístroj je provozován s fluorovaným skleníkovým plynem, který může představovat nebezpečí pro životní prostředí a může přispívat ke globálnímu oteplování.

Další informace naleznete na typovém štítku.

Směs chladiva v přístroji nechte odborně zlikvidovat podle národní legislativy.

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg
+49 2452 962-400
+49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com