

TTK 171 ECO



CS

INSTRUKCE
DEHUMIDIFIER

Obsah

Informace o používání těchto pokynů.....	2
Bezpečnost.....	2
Informace o zařízení	5
Přeprava a skladování	7
Montáž a uvedení do provozu	7
Operace	10
Dostupné příslušenství.....	13
Chyby a závady	14
Údržba	15
Technická příloha.....	18
Likvidace	22

Informace o používání těchto pokynů

Symboły



Nebezpečí

Tento symbol označuje nebezpečí ohrožení života a zdraví osob v důsledku extrémně hořlavého plynu.



Varování elektrickým napětím

Tento symbol označuje nebezpečí ohrožení života a zdraví osob elektrickým napětím.



Varování

Toto signální slovo označuje nebezpečí se střední úrovní rizika, které může vést k vážnému zranění nebo smrti, pokud se mu nevyhnete.



Upozornění

Toto signální slovo označuje nebezpečí s nízkou úrovní rizika, které může způsobit lehké nebo středně těžké zranění, pokud se mu nevyhnete.

Oznámení

Toto signální slovo označuje důležité informace (např. poškození materiálu), ale neuvádí nebezpečí.



Informace

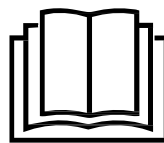
Informace označené tímto symbolem vám pomohou rychle a bezpečně provádět vaše úkoly.



Postupujte podle příručky

Informace označené tímto symbolem znamenají, že je nutné dodržovat pokyny.

Aktuální verzi návodu a EU o shodě si můžete stáhnout z tohoto odkazu:



TTK 171 ECO



<https://hub.trotec.com/?id=42377>

Bezpečnost

Před spuštěním nebo používáním přístroje si pečlivě přečtěte tento návod. Příručku vždy uchovávejte v bezprostřední blízkosti přístroje nebo místa jeho použití.



Varování

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržení varování a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění. **Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití.**

Tento přístroj mohou používat děti ve věku od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jim byl poskytnut dohled nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozumí souvisejícím nebezpečím. Děti si se spotřebičem nesmí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.

- Přístroj nepoužívejte v místnostech nebo oblastech s nebezpečím výbuchu a neinstalujte jej tam.
- Přístroj nepoužívejte v agresivním prostředí.
- Umístěte zařízení do vzpřímené a stabilní polohy na vodorovnou a stabilní podložku.
- Po mokrému čištění nechte přístroj vyschnout. Nepoužívejte jej, pokud je mokrá.
- Přístroj nepoužívejte s mokřými nebo vlhkými rukama.
- Nevystavujte přístroj přímému stříkajícímu proudu vody.
- Zařízení během provozu nezakrývejte.
- Na zařízení nesedejte.
- Tento spotřebič není hračka. Uchovávejte jej mimo dosah dětí a zvířat.
- Zařízení během provozu občas kontrolujte.
- Před každým použitím zařízení zkontrolujte příslušenství a připojovací díly, zda nejsou poškozené. Nepoužívejte žádné poškozené zařízení nebo části zařízení.

- Zajistěte, aby všechny elektrické kabely vně zařízení byly chráněny před poškozením (např. způsobeným zvířaty). Přístroj nikdy nepoužívejte, pokud jsou elektrické kabely nebo přípojka napájení poškozeny!
- Síťové připojení musí odpovídat specifikacím uvedeným v technické příloze.
- Zasuňte síťovou zástrčku do řádně jištěné síťové zásuvky.
- Při volbě prodlužovacího kabelu se řiďte příkonem zařízení, délkou kabelu a zamýšleným použitím. Prodlužovací kabely zcela odviňte. Zabraňte elektrickému přetížení.
- Zařízení v žádném případě nepoužívejte, pokud zjistíte poškození síťové zástrčky nebo napájecího kabelu. Pokud je napájecí kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, jeho servisní zástupce nebo podobně kvalifikované osoby, aby se předešlo nebezpečí.
Vadné napájecí kabely představují vážné zdravotní riziko!
- Před prováděním údržby, ošetřování nebo oprav zařízení vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky. Síťovou zástrčku přidržujte.
- Pokud zařízení nepoužíváte, vypněte jej a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
- Při umístění přístroje dodržujte minimální vzdálenosti od stěn a jiných objektů a provozní podmínky uvedené v technické příloze.
- Ujistěte se, že přívod a odvod vzduchu není zablokován.
- Dbejte na to, aby na sací straně nebyly nečistoty a volné předměty.
- Do přístroje nikdy nevkládejte žádné předměty ani končetiny.
- Neodstraňujte ze zařízení žádné bezpečnostní značky, nálepky nebo štítky. Všechny bezpečnostní značky, nálepky a štítky udržujte v čitelném stavu.
- Přístroj přepravujte pouze ve vzpřímené poloze s vyprázdněnou kondenzační nádrží/zásobníkem nebo vypouštěcí hadicí.
- Před přepravou a skladováním vypusťte zachycený kondenzát. Nepijte ho. Nebezpečí pro zdraví!
- Používejte pouze originální náhradní díly, jinak nelze zajistit bezpečný a funkční provoz.



Bezpečnostní upozornění pro zařízení obsahující hořlavá chladiva

- Zařízení umísťujte pouze do místností, kde se nemůže hromadit potenciálně unikající chladivo. Nevětrané místnosti, ve kterých je zařízení instalováno, provozováno nebo skladováno, musí být postaveny tak, aby se v nich nemohlo hromadit potenciálně unikající chladivo. Tím se zabrání nebezpečí požáru nebo výbuchu v důsledku vznícení chladiva elektrickou pecí, sporákem nebo jiným zdrojem vznícení.
- Přístroj by měl být skladován pouze v místnostech, kde není žádný trvalý zdroj vznícení (např. otevřený oheň, aktivní plynový spotřebič nebo elektrické topení).
- Upozorňujeme, že chladivo je bez zápachu.
- Přístroj instalujte pouze v souladu s národními předpisy pro instalaci.
- Dodržujte místní předpisy.
- Dodržujte národní předpisy pro plynové instalace.
- Zařízení instalujte, provozujte a skladujte pouze v místnosti o rozměrech větších než 12 m².
- Přístroj uložte tak, aby nemohlo dojít k jeho mechanickému poškození.
- R290 je chladivo, které splňuje evropské předpisy o ochraně životního prostředí. Žádná část chladicího okruhu nesmí být perforovaná.
- Dodržujte maximální kapacitu chladiva uvedenou v technických údajích.
- Nevrtějte do nich ani je .
- K urychlení procesu odmrazování nepoužívejte jiné prostředky než ty, které výrobce.
- Každá osoba pracující s chladivem nebo v okruhu chladiva musí být schopna předložit osvědčení o kvalifikaci vydané subjektem akreditovaným v tomto odvětví, které prokazuje její způsobilost k bezpečnému používání chladiv na základě postupu dobře známého v tomto odvětví.
- Servisní práce lze provádět pouze v souladu se specifikacemi výrobce. Pokud údržbářské a opravárenské práce vyžadují pomoc dalších osob, musí na práce nepřetržitě dohlížet osoba vyškolená v zacházení s hořlavými chladivy.
- Celý chladicí okruh je bezúdržbový, hermeticky uzavřený systém a jeho údržbu nebo opravy mohou provádět pouze specializované firmy na chlazení a klimatizaci nebo výrobce.

Zamýšlené použití

Přístroj používejte pouze k vysoušení a odvlhčování vzduchu v místnosti, přičemž dodržujte technické údaje a řiďte se jimi.

Určené použití zahrnuje:

- odvlhčování a vysoušení:
 - pláště budov
 - po škodách způsobených vodou (sanace škod způsobených vodou).
- udržení suchosti:
 - skladovací prostory, archivy, laboratoře, garáže.
 - rekreační domy
 - šatny atd.

Jakékoli jiné než určené použití se považuje za zneužití.

Rozumně předvídatelné zneužití

- Přístroj neumísťujte na mokrou nebo zaplavenou půdu, např. v blízkosti podlahových vpustí.
- Na zařízení nepokládejte žádné předměty, např. oblečení.
- Zařízení nepoužívejte mimo domov.
- Přístroj nepoužívejte v bezprostřední blízkosti bazénů, van a sprch.
- Přístroj nikdy neponořujte do vody.
- Neprovádějte na zařízení žádné neautorizované úpravy, změny nebo konstrukční změny.

Kvalifikace personálu

Osoby, které používají toto zařízení, musí:

- uvědomte si nebezpečí, která hrozí při práci s elektrickými přístroji ve vlhkých prostorách.
- přečetli a pochopili návod k použití, zejména kapitolu Bezpečnost.

Údržbu, která vyžaduje otevření krytu, smí provádět pouze specializované firmy na chlazení a klimatizaci nebo výrobce.

Bezpečnostní značky a štítky na zařízení

Oznámení

Neodstraňujte ze zařízení žádné bezpečnostní značky, nálepky nebo štítky. Všechny bezpečnostní značky, nálepky a štítky udržujte v čitelném stavu.

Na přístroji jsou umístěny následující bezpečnostní značky a štítky:

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 12 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 12 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 12 m².



Postupujte podle příručky

Tento symbol označuje, že je nutné dodržovat pokyny.



Postupujte podle příručky pro opravy

Likvidace, údržba a opravy chladicího okruhu mohou být prováděny pouze v souladu se specifikacemi výrobce a osobami s osvědčením o kvalifikaci. Odpovídající příručka pro opravy je na vyžádání k dispozici u výrobce.

Zbytková rizika



Nebezpečí

Přírodní chladivo propan (R290)!

H220 - Extrémně hořlavý plyn.

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

P210 - Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Zákaz kouření.

P377 - Netěsnost plynového ohně: Nehasit, pokud nelze únik bezpečně zastavit.

P410+P403 - Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.



Varování elektrickým napětím

Práce na elektrických součástech provádět pouze autorizovaná odborná firma!



Varování elektrickým napětím

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Zařízení není chráněno proti vodě. Hrozí nebezpečí

úrazu elektrickým proudem!

Nikdy nepoužívejte přístroj v místech, kde do něj může kapat, stříkat nebo téct voda! Přístroj nikdy neponořujte do vody!



Varování elektrickým napětím

Před jakoukoli prací na zařízení vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky!

Nedotýkejte se síťové zástrčky mokřýma nebo vlhkýma rukama.

Při vytahování napájecího kabelu ze zásuvky se držte síťové zástrčky.



Varování

Nebezpečí může na zařízení hrozit, pokud jej neodborně nebo nesprávně nevyškolené osoby! Dodržujte kvalifikaci personálu!



Varování

Zařízení není hračka a nepatří do rukou dětí.



Varování

Nebezpečí udušení!

Nenechávejte obaly ležet na místě. Děti ho mohou používat jako nebezpečnou hračku.

Oznámení

Nepoužívejte přístroj bez vzduchového filtru vloženého do přívodu vzduchu!

Bez vzduchového filtru bude vnitřek přístroje silně znečištěn. To může snížit výkon a vést k poškození zařízení.

Chování v případě nouze

1. Vypněte zařízení.
2. Odpojte zařízení od elektrické sítě vytažením síťové zástrčky ze zásuvky. Přitom nezapomeňte držet zástrčku, nikoli kabel.
3. Poškozené zařízení nepřipojujte k elektrické síti.

Informace o zařízení

Popis zařízení

Zařízení využívá principu kondenzace k automatickému odvlhčování místností.

Ventilátor nasává vlhký vzduch z místnosti přes přívod vzduchu, vzduchový filtr, výparník a kondenzátor umístěný za ním. Vzduch se ve studeném výparníku ochlazuje, dokud nedosáhne teploty pod rosným bodem.

Vodní pára obsažená ve vzduchu v místnosti se sráží na žebrech výparníku jako kondenzát nebo pěna. Odvlhčený, ochlazený vzduch se v kondenzátoru mírně ohřeje a opět vyfoukne ven. Takto upravený suší vzduch se smísí vzduchem v místnosti. Vlhkost v místnosti, kde je zařízení umístěno, se snižuje, protože vzduch neustále cirkuluje skrz zařízení.

V závislosti na teplotě vzduchu a relativní vlhkosti klesá zkondenzovaná voda buď nepřetržitě, nebo pouze během fáze odmrazování přes integrovanou vypouštěcí trysku do níže umístěné kondenzační nádoby. Ta je vybavena plovákem pro měření hladiny naplně.

Zařízení má funkci automatického odmrazování. Odmrazování probíhá elektronicky v režimu cirkulace vzduchu.

Po dosažení maximální hladiny naplnění kondenzační nádoby nebo v případě nesprávné instalace kondenzační nádoby se rozsvítí kontrolka kondenzační nádoby (viz kapitola Provoz). Kompresor a ventilátor se vypnou. Kontrolka kondenzační nádrže opět zhasne až po opětovném vložení vyprázdňené kondenzační nádrže.

Volitelně lze zkondenzovanou vodu odvádět připojením hadice na kondenzační přípojku.

Kromě toho lze pro selektivní přívod suchého vzduchu nebo pro vysoušení dutin použít přípojku vzduchové hadice.

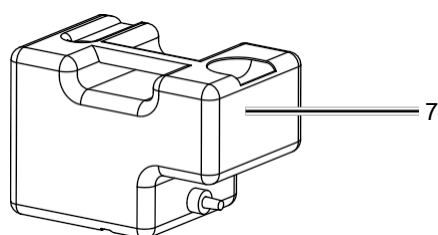
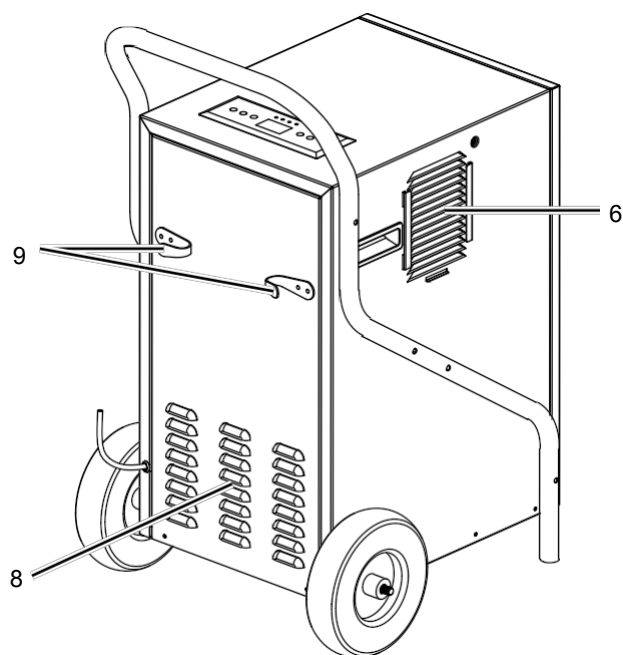
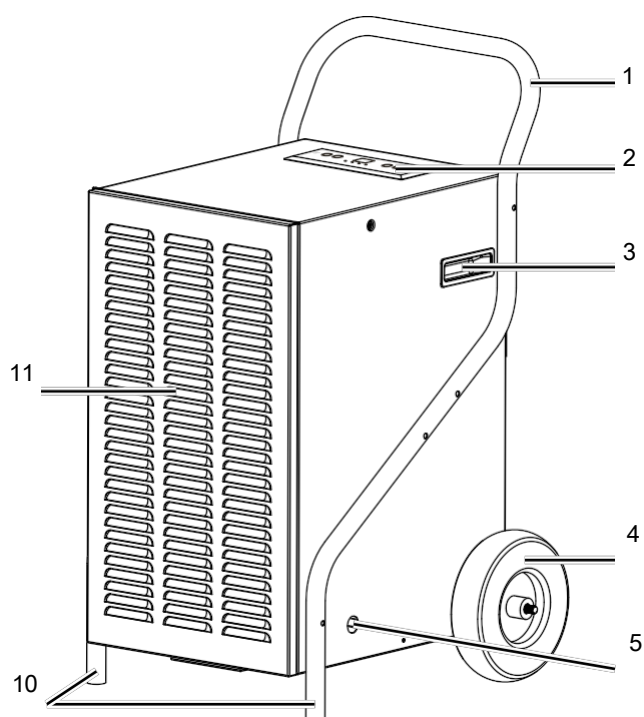
Zařízení dokáže snížit relativní vlhkost vzduchu v místnosti na přibližně 30 %.

V důsledku tepelného záření, které vzniká během provozu, se může teplota v místnosti mírně zvýšit.

Kromě toho lze zařízení zapínat a vypínat automaticky s časovým zpožděním. Příslušný počet hodin lze nastavit v hodinových krocích (1 h až 24 h).

Zařízení není chráněno proti vodě (IPX0).

Zobrazení zařízení



Ne.	Označení
1	Převravní rukojeť
2	Provozní prvek
3	Zapuštěná rukojeť
4	Převravní kolo
5	Průchodka pro hadici pro odvod kondenzátu
6	Výstup vzduchu
7	Kondenzační nádrž
8	Větrací otvory
9	Držák napájecího kabelu
10	Nohy
11	Přívod vzduchu se vzduchovým filtrem

Přeprava a skladování

Oznámení

Při nesprávném skladování nebo přepravě může dojít k poškození přístroje.

Vezměte na vědomí informace týkající se přepravy a skladování zařízení.

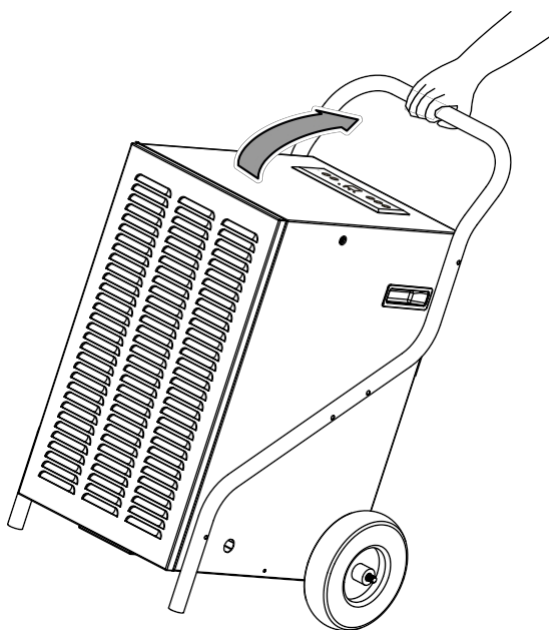
Doprava

Upozorňujeme, že na zařízení obsahující hořlavá chladiva se mohou vztahovat další přepravní předpisy. Uspořádání zařízení a maximální počet součástí, které se mají přepravovat společně, lze zjistit z platných přepravních předpisů.

Pro snadnější přepravu je přístroj vybaven transportní rukojetí a kolečky.

Před přepravou zařízení dodržujte následující pokyny:

- Vypněte zařízení.
- Odpojte zařízení od elektrické sítě vytažením síťové zástrčky ze zásuvky. Přitom nezapomeňte držet zástrčku, nikoli kabel.
- Vypusťte zbývající kondenzát ze zařízení a z hadice pro odvod kondenzátu (viz kapitola Údržba).
- Nepoužívejte napájecí kabel k přetahování zařízení.



- Se zařízením jezděte pouze po pevném a rovném povrchu.

Po přepravě zařízení postupujte následovně:

- Zařízení po přepravě postavte do vzpřímené polohy.

Úložiště

Před uložením zařízení postupujte následovně:

- Vypusťte zbývající kondenzát ze zařízení a z hadice pro odvod kondenzátu (viz kapitola Údržba).
- Odpojte zařízení od elektrické sítě vytažením síťové zástrčky ze zásuvky. Přitom nezapomeňte držet zástrčku, nikoli kabel.

Pokud zařízení nepoužíváte, dodržujte následující podmínky skladování:

- Přístroj umísťujte pouze do místností, kde není zdroj vznícení (např. otevřený oheň, aktivní plynový spotřebič nebo elektrické topení).
- Přístroj skladujte na suchém místě a chraňte před mrazem a teplem.
- Přístroj skladujte ve svislé poloze na místě chráněném před prachem a přímým slunečním světlem.
- V případě potřeby použijte kryt, který chrání zařízení před vniknutím prachu.
- Nepokládejte na zařízení žádná další zařízení ani předměty, aby nedošlo k jeho poškození.

Montáž a uvedení do provozu

Rozsah dodávky

- 1 x zařízení
- 1 x přepravní rukojeť
- 2 x noha
- 2 x přepravní kolo
- 1 x hadice pro odvod kondenzátu, délka: 2 m, průměr: 11 mm
- 12 x šroub
- 4 x matice
- 8 x podložka
- 1 x manuál

Vybalení zařízení

1. Otevřete kartonovou krabici a zařízení.
2. Úplně odstraňte obal.
3. Úplně odviňte napájecí kabel. Ujistěte se, napájecí kabel není poškozený a že jste jej během odvíjení nepoškodili.

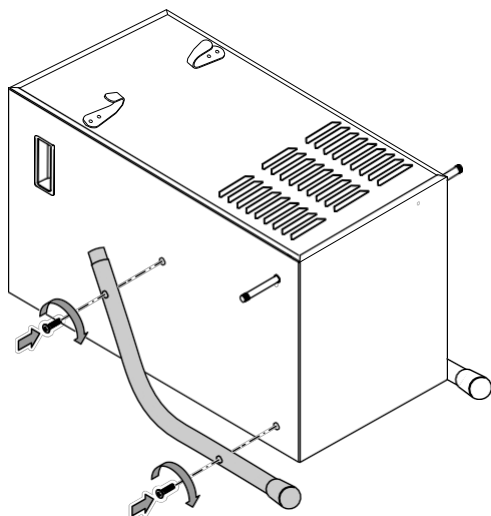
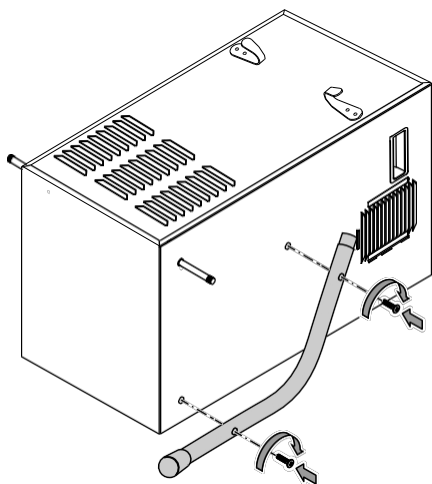
Montáž

Používejte nástroje vhodné pro daný úkol.

Montáž nožiček

Před prvním uvedením do provozu musí být nožičky připevněny k zařízení. Za tímto účelem postupujte následujícím způsobem:

1. Položte zařízení na přední stranu.
2. Připevněte obě nožičky (10) k bokům zařízení pomocí dvou šroubů. Nožičky musí vyčnívat ze spodní strany zařízení.



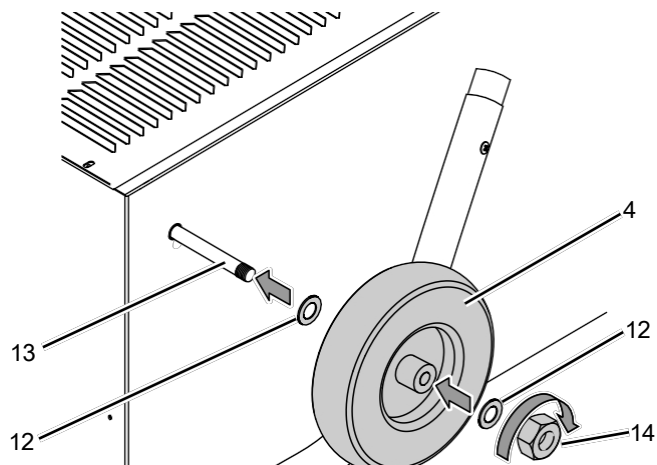
3. Poté namontujte kola.

Montáž kol

Před prvním uvedením do provozu musí být k zařízení připevněna přepravní kola a náprava. Za tímto účelem postupujte následujícím způsobem:

- ✓ Zařízení je umístěno na přední straně.

 1. Na osu (13) nasadte podložku (12).
 2. Před podložku umístěte kolečko (4).
 3. Před kolo (4) umístěte druhou podložku (12).
 4. Pomocí matice (14) zajistěte kolo (4) na nápravě.

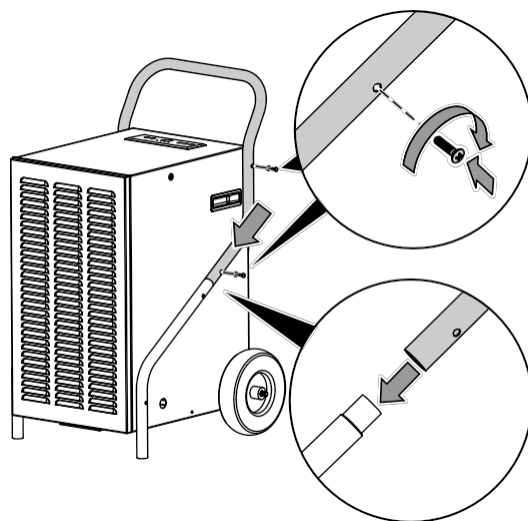


5. Tento postup opakujte na druhé straně nápravy.
6. Po montáži koleček a nožiček postavte zařízení do svislé polohy.

Montáž přepravní rukojeti

Před prvním uvedením do provozu musí být k zařízení připevněna přepravní rukojeť. Za tímto účelem postupujte následujícím způsobem:

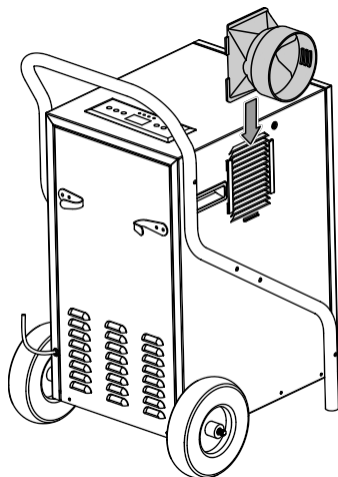
1. Pomocí dvou šroubů připevněte přepravní rukojeť (1) k oběma nožkám (10).



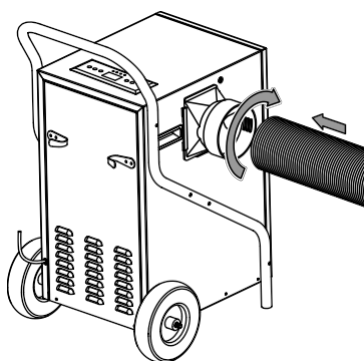
Připojení (volitelné) hadice pro dopravu vzduchu

Pro selektivní přívod suchého vzduchu nebo pro vysoušení dutin připojte volitelně dostupný hadicový adaptér a vzduchovou hadici (viz kapitola Dostupné příslušenství).

1. Nasadte hadicový adaptér na připojovací lišty výstupu vzduchu (6).

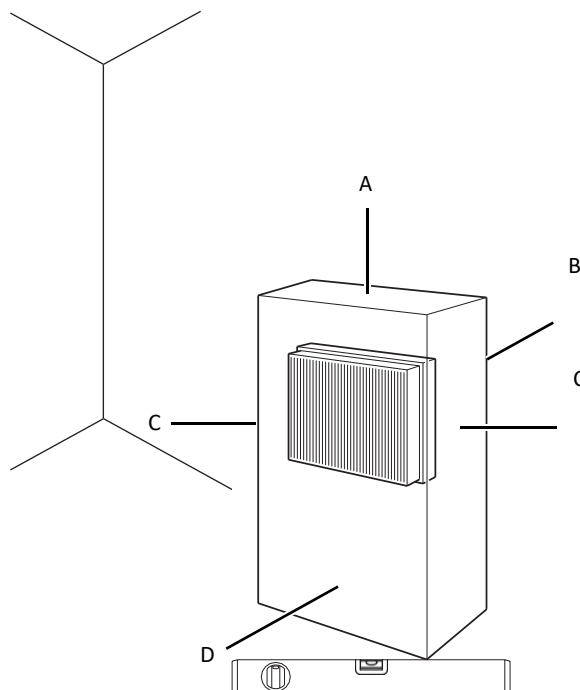


2. Připojte hadici pro dopravu vzduchu.



Start-up

Při umísťování zařízení dodržujte minimální vzdálenost od stěn nebo jiných objektů, jak je popsáno v kapitole Technická příloha.



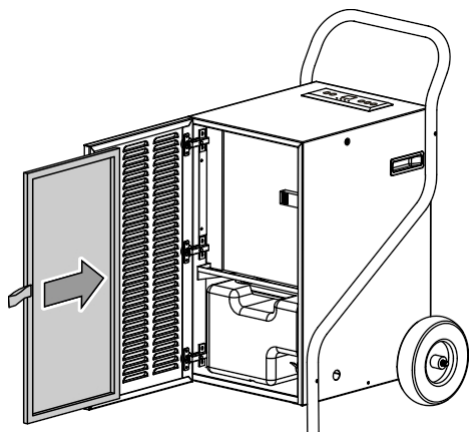
- Před opětovným spuštěním zařízení zkontrolujte stav napájecího kabelu. V případě pochybností o jeho stavu se obraťte na zákaznický servis.
- Zařízení umísťujte pouze do místností, kde se nemůže hromadit potenciálně unikající chladivo.
- Přístroj by měl být skladován pouze v místnostech, kde není žádný trvalý zdroj vznícení (např. otevřený oheň, aktivní plynový spotřebič nebo elektrické topení).
- Umístěte zařízení do vzpřímené a stabilní polohy na vodorovnou a stabilní podložku.
- Při pokládání napájecího kabelu nebo jiných elektrických kabelů nevytvářejte nebezpečí zakopnutí zejména při umístění zařízení uprostřed místnosti. Používejte kabelové můstky.
- Ujistěte se, že jsou prodlužovací kabely zcela odvinuty.
- Při umísťování zařízení dodržujte dostatečnou vzdálenost od zdrojů tepla.
- Dbejte na to, aby proudění vzduchu nebránily žádné závěsy ani jiné předměty.

Vložení vzduchového filtru

Oznámení

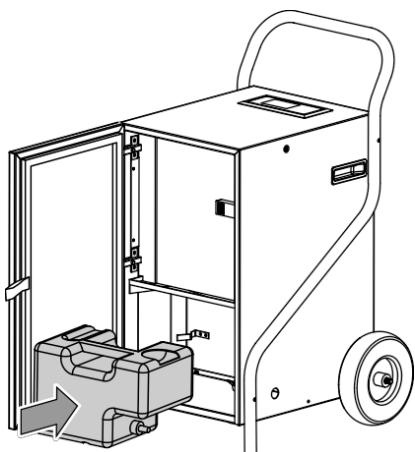
Nepoužívejte přístroj bez vzduchového filtru vloženého do přívodu vzduchu!
Bez vzduchového filtru bude vnitřek přístroje silně znečištěn.
To může snížit výkon a vést k poškození zařízení.

- Před zapnutím přístroje se ujistěte, že je vzduchový filtr nainstalován.



Vložení kondenzační nádoby

- Zkontrolujte, zda je plovák uvnitř kondenzační nádoby správně zasunutý.
- Zkontrolujte, zda je kondenzační nádržka prázdná a správně zasunutá.

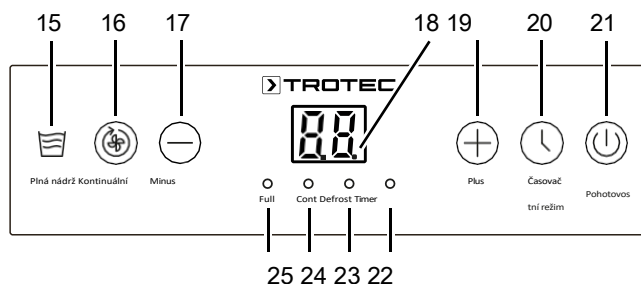


Operace

Poznámky:

- Vyhýbejte se otevřeným dveřím a oknům.
- Po zapnutí pracuje zařízení zcela automaticky.
- Kompresor se navíc zapne po 3 sekundách.
- Ventilátor běží trvale v režimu odvlhčování i po dosažení nastavené jmenovité hodnoty, dokud není zařízení vypnuto.

Provozní prvky



Ne.	Označení	Význam
15	<i>Plná nádrž</i> LED	Zobrazí se, když je kondenzační nádržka plná nebo není správně nainstalovaná.
16	<i>Kontinuální</i> tlačítko	Tlačítko pro výběr provozního režimu <i>nepřetržitý provoz</i>
17	Tlačítko <i>minus</i>	Pro snížení požadované úrovně relativní vlhkosti 20 % až 90 % v krocích po 5 %) Pro snížení hodnoty naprogramování časovače v krocích po 1 hodině (1 h až 24 h).
18	Zobrazení segmentů	Indikace aktuální úrovně vlhkosti v místnosti Indikace požadované úrovně vlhkosti v místnosti Indikace nastaveného počtu hodin při programování časovače
19	Tlačítko <i>Plus</i>	Pro zvýšení požadované úrovně relativní vlhkosti 20 % až 90 % v krocích po 5 %) Pro zvýšení hodnoty časového programování v krocích po 1 hodině (1 h až 24 h).
20	Tlačítko <i>časovače</i>	Pro zapnutí nebo vypnutí funkce časovače <i>automatického zapnutí</i> Pro zapnutí nebo vypnutí funkce časovače <i>automatického vypnutí</i>
21	<i>Pohotovostní režim</i> tlačítko	Pro zapnutí zařízení nebo aktivaci pohotovostního režimu
22	<i>Časovač</i> LED	Svítlí, když je aktivován časovač automatického zapnutí nebo vypnutí.

Ne.	Označení	Význam
23	LED dioda <i>odmrazování</i>	Zobrazuje se, když probíhá automatické odmrazování.
24	<i>Kontinuální</i> LED	Svítil při nepřetržitém provozu
25	<i>Full LED</i>	Zobrazí se, když je kondenzační nádržka plná nebo není správně nainstalovaná.



Varování elektrickým napětím

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
Zařízení není chráněno proti vodě. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
Nikdy nepoužívejte přístroj v místech, kde do něj může kapat, stříkat nebo téct voda! Přístroj nikdy neponořujte do vody!

Zapnutí zařízení

Po kompletní instalaci přístroje podle popisu v kapitole Montáž a uvedení do provozu jej můžete .

1. Stiskněte *pohotovostní* tlačítko (21).
⇒ Zařízení začne odvlhčovat v nepřetržitém provozu.
2. Znovu stiskněte tlačítko *pohotovostního režimu* (21).
⇒ Pak se kompresor vypne.
⇒ - se zobrazí na displeji.
⇒ Zařízení se nyní přepne do pohotovostního režimu.
⇒ Ventilátor běží přibližně jednu minutu a poté se vypne.

Nepřetržitý provozní režim

Zařízení odvlhčuje vzduch nepřetržitě a bez ohledu na relativní vlhkost vzduchu v místnosti.

V tomto provozním režimu nelze nastavit požadovanou relativní vlhkost v místnosti.

1. Stiskněte tlačítko *Continuous* (16).
⇒ Rozsvítí se kontrolka *Continuous* (24).
⇒ Segmentový displej (18) zobrazuje aktuální relativní vlhkost vzduchu v místnosti.
⇒ Je zvolen *nepřetržitý provoz*.



Informace

Pro nepřetržitý provoz lze připojit hadici pro vypouštění kondenzátu, aby bylo možné nepřetržitě vypouštět hromadící se kondenzát.

Nastavení požadované relativní vlhkosti v místnosti

Požadovanou relativní vlhkost v místnosti lze předem nastavit.

1. Nepřetržitý provoz deaktivujete stisknutím tlačítka *Continuous* (16).
⇒ Kontrolka *Continuous* LED 24) zhasne.
2. Opakovaným stisknutím tlačítek *Minus* (17) nebo *Plus* (19) vyberte požadovanou hodnotu relativní vlhkosti. Při každém stisknutí tlačítka se ozve akustický signál. Stisknutím a podržením příslušného tlačítka můžete také nastavit požadovanou relativní vlhkost v místnosti. Nastavení je možné v 20 % až 90 % v krocích po 5 %.
⇒ Na segmentovém displeji (18) se přibližně na 5 sekund zobrazí požadovaná úroveň relativní vlhkosti.

Přístroj běží, dokud nedosáhne požadované relativní vlhkosti v místnosti. Po překročení požadované relativní vlhkosti v místnosti se kompresor a ventilátor opět .

Nastavení časovače

Časovač má dva provozní režimy:

- automatické zapnutí po uplynutí nastaveného počtu hodin.
- automatické vypnutí po uplynutí nastaveného počtu hodin.

Funkci lze nastavit ve všech provozních režimech a také v pohotovostním režimu.

Počet hodin lze nastavit v hodinových krocích (1 h až 24 h).

Oznámení

Zařízení nesmí být ponecháno bez dozoru ve volně přístupné místnosti s aktivovaným časovačem.

Funkce paměti

Po výpadku napájení během provozu se zařízení automaticky znovu zapne. Zvolená nastavení se uloží.

Funkce automatického zastavení

Pokud je nádržka na vodu plná, není správně vložena nebo bylo dosaženo relativní vlhkosti v místnosti, zařízení se automaticky zastaví.

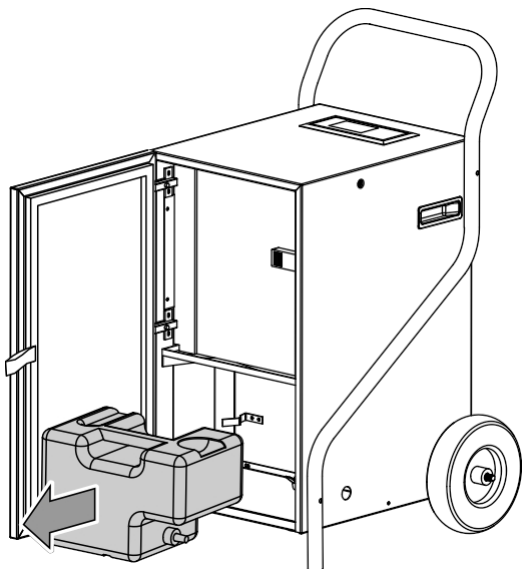
Provoz s hadicí připojenou ke kondenzační přípojkce

Pro nepřetržitý provoz nebo odvlhčování bez obsluhy připojte k přístroji dodanou hadici pro odvod kondenzátu.

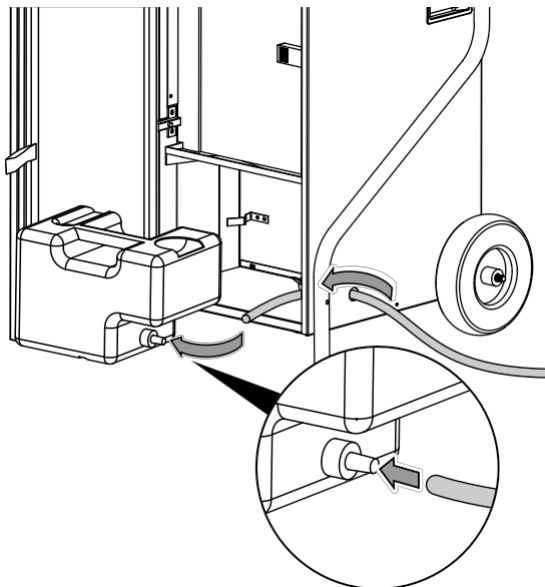
✓ Dodaná hadice je připravena k použití.

✓ Zařízení je .

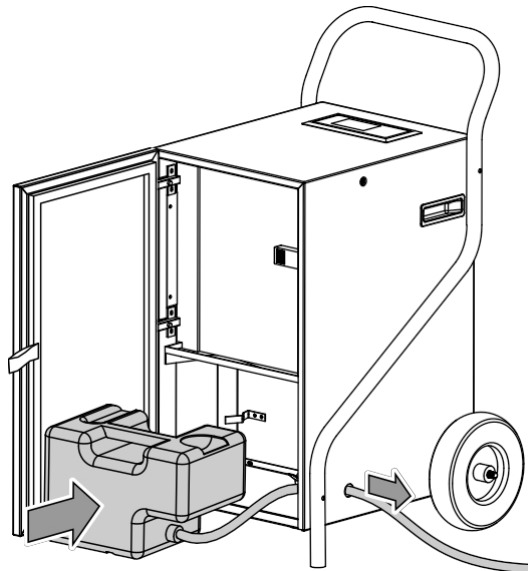
1. Otevřete přívod vzduchu (11).
2. Vyměňte nádržku na vodu ze zařízení.



3. Protáhněte hadici pro odvod kondenzátu průchozím otvorem (5) a jeden konec připojte k přípojkce hadice.



4. Nádržku na vodu opět nasadte do přístroje a uzavřete přívod vzduchu (11).



5. Druhý konec hadice zaveďte do vhodného odtoku nebo dostatečně dimenzované sběrné nádoby. Upozorňujeme, že hadice nesmí být zalomená.

Pokud chcete kondenzát opět shromažďovat v kondenzační nádrže, odpojte hadici a utěsněte přípojku hadice zátkou. Před uskladněním nechte hadici vyschnout. Hadici lze připojit v libovolném provozním režimu pro nepřetržitý provoz.

Automatické odmrazování

Při nízkých okolních teplotách se může na odpařovači během odvlhčování tvořit led. Zařízení pak provede automatické odmrazování. Během odmrazování se odvlhčování na krátkou dobu přeruší. Ventilátor běží dál.

Rozsvítí se kontrolka *odmrazování* (23).

Doba rozmrazování se může lišit. Během automatického odmrazování přístroj nevypínáte. **Nevytahujte** síťovou zástrčku ze zásuvky.

Automatické zapnutí

✓ Zařízení je .

1. Stiskněte tlačítko *Časovač* (20).

⇒ Rozsvítí se kontrolka *časovače* (22).

2. Pomocí tlačítek nastavte požadovaný počet hodin.

Plus (19) a *minus* (17).

⇒ Na segmentovém displeji (18) se na 5 sekund zobrazí počet hodin.

⇒ Časovač je nyní nastaven na požadovaný počet hodin.

⇒ Po uplynutí předdefinované doby se zařízení samo . Poznámky k

automatickému zapnutí:

- Pokud je přístroj odpojen od napájení, všechny nastavení pro automatické zapnutí se odstraní.
- Ruční zapnutí přístroje deaktivuje funkci automatického zapnutí.
- Pokud zvolíte **0** hodin, časovač bude vypnutý.

Automatické vypnutí

✓ Zařízení je .

1. Stiskněte tlačítko *Časovač* (22).
⇒ Rozsvítí se kontrolka *časovače* (22).
 2. Pomocí tlačítek nastavte požadovaný počet hodin.
Plus (19) a *minus* (17).
- ⇒ Počet hodin se zobrazí na segmentovém displeji (18) přibližně na 5 sekund.
- ⇒ Časovač je nyní nastaven na požadovaný počet hodin.
- ⇒ Po uplynutí nastavené doby se zařízení samo . Poznámky k

automatickému vypnutí:

- Stisknutím tlačítka *pohotovostního režimu* (21) se deaktivuje automatický funkce vypnutí.

Indikace teploty

Kromě úrovně vlhkosti může segmentový displej (18) zobrazovat také aktuální teplotu v místnosti. Za tímto účelem postupujte následujícím způsobem:

1. Stiskněte a podržte tlačítko *časovače* (20) po dobu 5 sekund.
⇒ Aktuální pokojová teplota se zobrazuje na segmentovém displeji (18).
2. Počkejte 10 sekund.
⇒ Aktuální relativní vlhkost vzduchu v místnosti se zobrazí na segmentovém displeji (18).

Vypnutí



Varování elektrickým napětím

Nedotýkejte se síťové zástrčky mokřima nebo vlhkýma rukama.

- Stisknutím tlačítka *pohotovostního režimu* (21) aktivujete pohotovostní režim.
- Odpojte zařízení od elektrické sítě vytažením síťové zástrčky ze zásuvky. Přitom nezapomeňte držet zástrčku, nikoli kabel.
- V případě potřeby odstraňte hadici pro odvod kondenzátu a zbytky kapaliny z ní.
- V případě vyprázdněte kondenzační nádržku/zásobník.
- Přístroj čistěte podle kapitoly Údržba.
- Zařízení skladujte podle kapitoly Přeprava a skladování.

Dostupné příslušenství



Varování

Používejte pouze příslušenství a další vybavení uvedené v návodu.

Použití jiných nástrojů nebo příslušenství než těch, které jsou uvedeny v návodu, může způsobit riziko poranění.

Označení	Číslo článku
Vzduchový filtr filtrační rouno)	7.710.000.826
Externí čerpadlo kondenzátu	6.100.003.020
Hadicový adaptér TTK 171 ECO	7.331.001.160
Hadice pro leteckou dopravu	6.100.001.125

Chyby a závady

Během výroby bylo několikrát zkontrolováno, zda zařízení správně funguje. Pokud se přesto vyskytnou závady, zkontrolujte zařízení podle následujícího seznamu.

Oznámení

Po údržbě a vyčkejte alespoň 3 minuty. Teprve poté přístroj znovu .

Zařízení nespustí:

- Zkontrolujte připojení napájení.
- Zkontrolujte, zda napájecí kabel a síťová zástrčka nejsou poškozené.
- Zkontrolujte tavení na místě.
- Zkontrolujte stav naplnění kondenzační nádrže a v případě potřeby ji vyprázdněte. Kontrolky LED *Plná nádrž* (15) a *Plná nádrž* (25) nesmí svítit.
- Zkontrolujte správné usazení kondenzační nádoby.
- Zkontrolujte teplotu v místnosti. Dodržujte přípustný provozní rozsah zařízení podle technických údajů.

Zařízení je v provozu, ale netvoří se kondenzát:

- Zkontrolujte, zda je hadice pro odvod kondenzátu správně umístěna.
- Zkontrolujte, zda není plovák v kondenzační nádrži znečištěný. V případě potřeby vyčistěte kondenzační nádržku. Plovák se musí volně pohybovat.
- Zkontrolujte teplotu v místnosti. Dodržujte přípustný provozní rozsah zařízení podle technických údajů.
- Ujistěte se, že relativní vlhkost v místnosti odpovídá technickým údajům.
- Zkontrolujte, zda není vzduchový filtr znečištěný. V případě potřeby vzduchový filtr vyčistěte nebo vyměňte.
- Zvenku zkontrolujte, zda není kondenzátor znečištěn (viz kapitola Údržba). Pokud je kondenzátor znečištěný, nechte jej vyčistit odbornou firmou nebo výrobcem.
- Při použití čerpadla kondenzátu: Zkontrolujte kondenzační nádrž a hadice, zda nejsou znečištěné.

Zařízení je hlasité nebo vibruje:

- Zkontrolujte, zda je zařízení nastaveno do stabilní a vzpřímené polohy.

Dochází k úniku kondenzátu:

- Zkontrolujte, zda zařízení netěsní.

Kompresor nespustí:

- Zkontrolujte teplotu v místnosti. Dodržujte přípustný provozní rozsah zařízení podle technických údajů.
- Ujistěte se, že relativní vlhkost v místnosti odpovídá technickým údajům.
- Zkontrolujte, zda nesehnula ochrana proti přehřátí kompresoru. Odpojte zařízení od elektrické sítě a před opětovným připojením jej nechte přibližně 10 minut vychladnout.
- Zařízení může provádět automatické odmrazování. Během automatického odmrazování přístroj neodvlhčuje.

Zařízení se velmi zahřívá, je hlučné nebo ztrácí výkon:

- Zkontrolujte přívod vzduchu a vzduchový filtr, zda nejsou znečištěné. Odstraňte vnější nečistoty.
- Zvenku zkontrolujte, zda není přístroj znečištěný (viz kapitola Údržba). Pokud je zařízení uvnitř znečištěné, nechte jej vyčistit odbornou firmou na chlazení a klimatizaci nebo výrobcem.

Po těchto kontrolách zařízení stále nefunguje správně:

Obraťte se na zákaznický servis. V případě potřeby odneste zařízení do specializované firmy na chlazení a klimatizaci nebo k výrobcu na opravu.

Údržba

Intervaly údržby

Interval údržby a péče	před každým spuštěním	podle potřeby	alespoň jednou za 2 týdny	nejméně jednou za 4 týdny	nejméně jednou za 6 měsíců	alespoň jednou ročně
Zkontrolujte, zda na vstupu a výstupu vzduchu nejsou nečistoty a cizí předměty, a vyčistěte je. v případě potřeby	X			X		
Vyčištění exteriéru		X				X
Vizuálně zkontrolujte, zda uvnitř zařízení nejsou nečistoty.		X				X
Zkontrolujte vzduchový filtr, zda neobsahuje nečistoty a cizí předměty, a v případě potřeby jej vyčistěte nebo vyměňte.	X		X			
Vyměňte vzduchový filtr					X	
Kontrola poškození	X					
Zkontrolujte upevňovací šrouby		X				X
Zkušební provoz						X
Vyprázdněte a vyčistěte kondenzační nádrž a/nebo vypouštěcí hadici.		X				

Protokol o údržbě a ošetřování

Typ zařízení:

Číslo zařízení:

Interval údržby a péče	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Zkontrolujte příruby a výstupy vzduchu, zda nejsou znečištěné a zda neobsahují cizí předměty, a vyčistěte je. v případě potřeby																
Zkontrolujte vzduchový filtr, zda neobsahuje nečistoty a cizí předměty, a v případě potřeby jej vyčistěte nebo vyměňte.																
Čištění exteriéru																
Vizuálně zkontrolujte, zda uvnitř zařízení nejsou nečistoty.																
Vyměňte vzduchový filtr																
Zkontrolujte upevňovací šrouby																
Zkušební provoz																
Vyprázdněte a vyčistěte kondenzační nádrž a/nebo vypouštěcí hadici.																
Komentáře																

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 nutné před zahájením údržby



Varování elektrickým napětím

Nedotýkejte se síťové zástrčky mokřima nebo vlhkými rukama.

- Vypněte zařízení.
- Odpojte zařízení od elektrické sítě vytažením síťové zástrčky ze zásuvky. Přitom nezapomeňte držet zástrčku, nikoli kabel.



Varování elektrickým napětím

Úkony, které vyžadují otevření přístroje, smí provádět pouze autorizované odborné firmy nebo výrobce.

Chladivový okruh



Nebezpečí

Přírodní chladivo propan (R290)!

H220 - Extrémně hořlavý plyn.

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

P210 - Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Zákaz kouření.

P377 - Netěsnost plynového ohně: Nehasit, pokud nelze únik bezpečně zastavit.

P410+P403 - Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

- Celý chladicí okruh je bezúdržbový, hermeticky uzavřený systém a jeho údržbu nebo opravy mohou provádět pouze specializované firmy na chlazení a klimatizaci nebo výrobce.

Bezpečnostní značky a štítky na zařízení

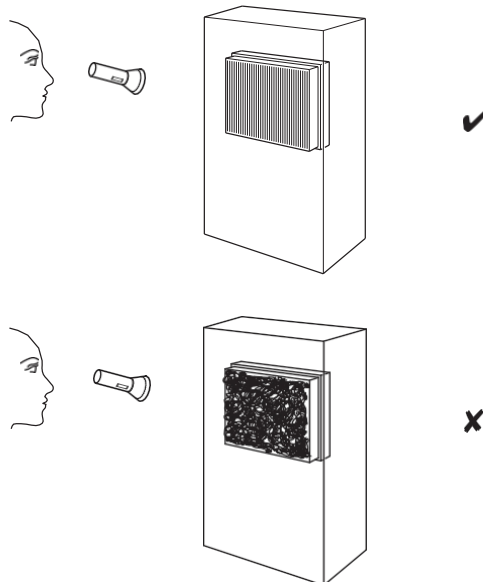
Pravidelně kontrolujte bezpečnostní značky a štítky připevněné k zařízení. Nečitelné bezpečnostní značky vyměňte!

Čištění krytu

Kryt čistěte měkkým, vlhkým hadříkem, který nepouští vlákna. Dbejte na to, aby se do krytu nedostala vlhkost. Chraňte elektrické součásti před vlhkostí. Nepoužívejte žádné agresivní čisticí prostředky, jako jsou čisticí spreje, rozpouštědla, čisticí prostředky na bázi alkoholu nebo abrazivní čisticí prostředky, které by navlhčily hadřík.

Vizuální kontrola vnitřku zařízení na přítomnost nečistot

1. Vyjměte vzduchový filtr.
2. K osvětlení otvorů v zařízení použijte svítilnu.
3. Zkontrolujte, zda uvnitř přístroje nejsou nečistoty.
4. Pokud se na něm objeví silná vrstva prachu, nechte vyčistit vnitřek přístroje odbornou firmou na chlazení a klimatizaci nebo výrobcem.
5. zpět vzduchový filtr.



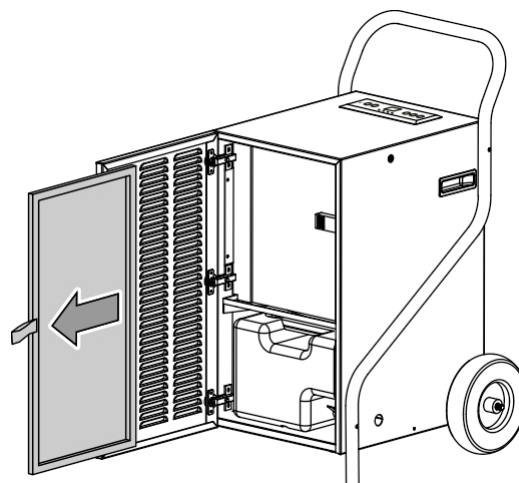
Čištění vzduchového filtru

Oznámení

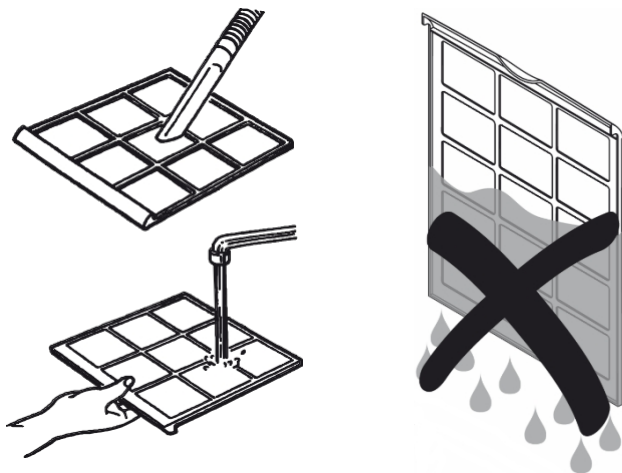
Zkontrolujte, zda není vzduchový filtr opotřebovaný nebo poškozený. Rohy a hrany vzduchového filtru nesmí být deformované nebo zaoblené. Před opětovným vložením vzduchového filtru se ujistěte, že je nepoškozený a suchý!

Vzduchový filtr je třeba vyčistit, jakmile se znečistí. Na to upozorní např. snížený výkon (viz kapitola Chyby a závady).

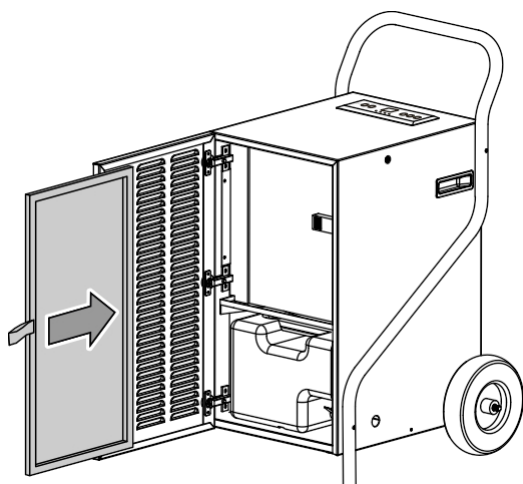
1. Vyjměte vzduchový filtr ze zařízení.



2. Filtr čistíte mírně navlhčeným měkkým hadříkem, který nepouští vlákna. Pokud je filtr silně znečištěný, vyčistěte jej teplou vodou smíchanou s neutrálním čisticím prostředkem.



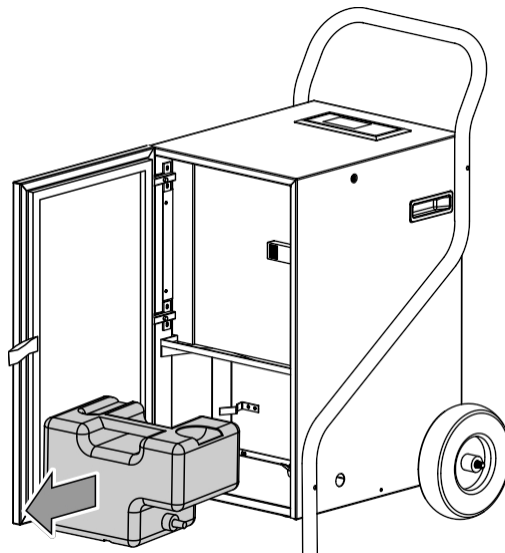
3. Nechte filtr zcela vyschnout. Nevkládejte do přístroje mokrý filtr!
4. Znovu vložte vzduchový filtr do přístroje.



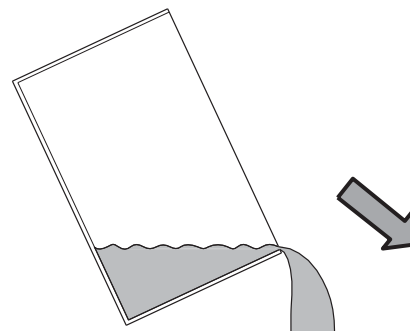
Vyprázdnění kondenzační nádoby

Pokud je kondenzační nádrž plná nebo není správně nainstalována, rozsvítí se kontrolky *Tank Full* (15) a *Full* (25). Kompresor a ventilátor se vypnou.

1. Vyměňte kondenzační nádržku ze zařízení.

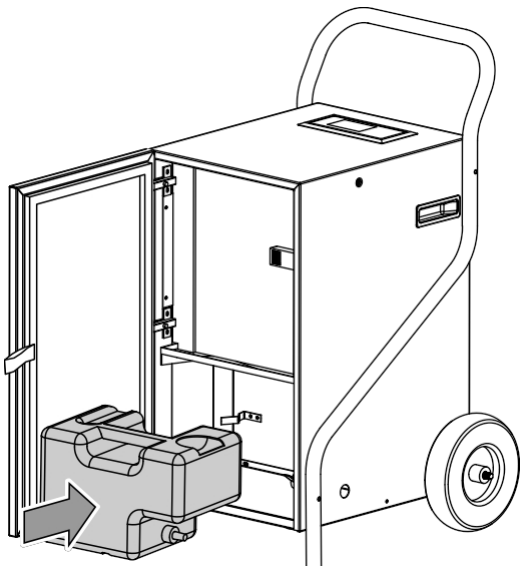


2. Vyprázdňte kondenzační nádržku nad odtokem nebo dřezem.



3. Vypláchněte nádrž čistou vodou. Nádrž pravidelně čistěte jemným čisticím prostředkem (bez saponátu!).

4. Znovu nasadte kondenzační nádržku do přístroje.
Dbejte na to, abyste při vkládání nebo vyjímání kondenzační nádoby nepoškodili plovák.
dbejte na správnou polohu plováku.
Ujistěte se také, že je kondenzační nádržka správně zasunuta, jinak nelze přístroj znovu zapnout.



Činnosti vyžadované po údržbě

Pokud chcete zařízení dále používat:

- Znovu připojte zařízení k elektrické síti.

Pokud přístroj nehodláte delší používat:

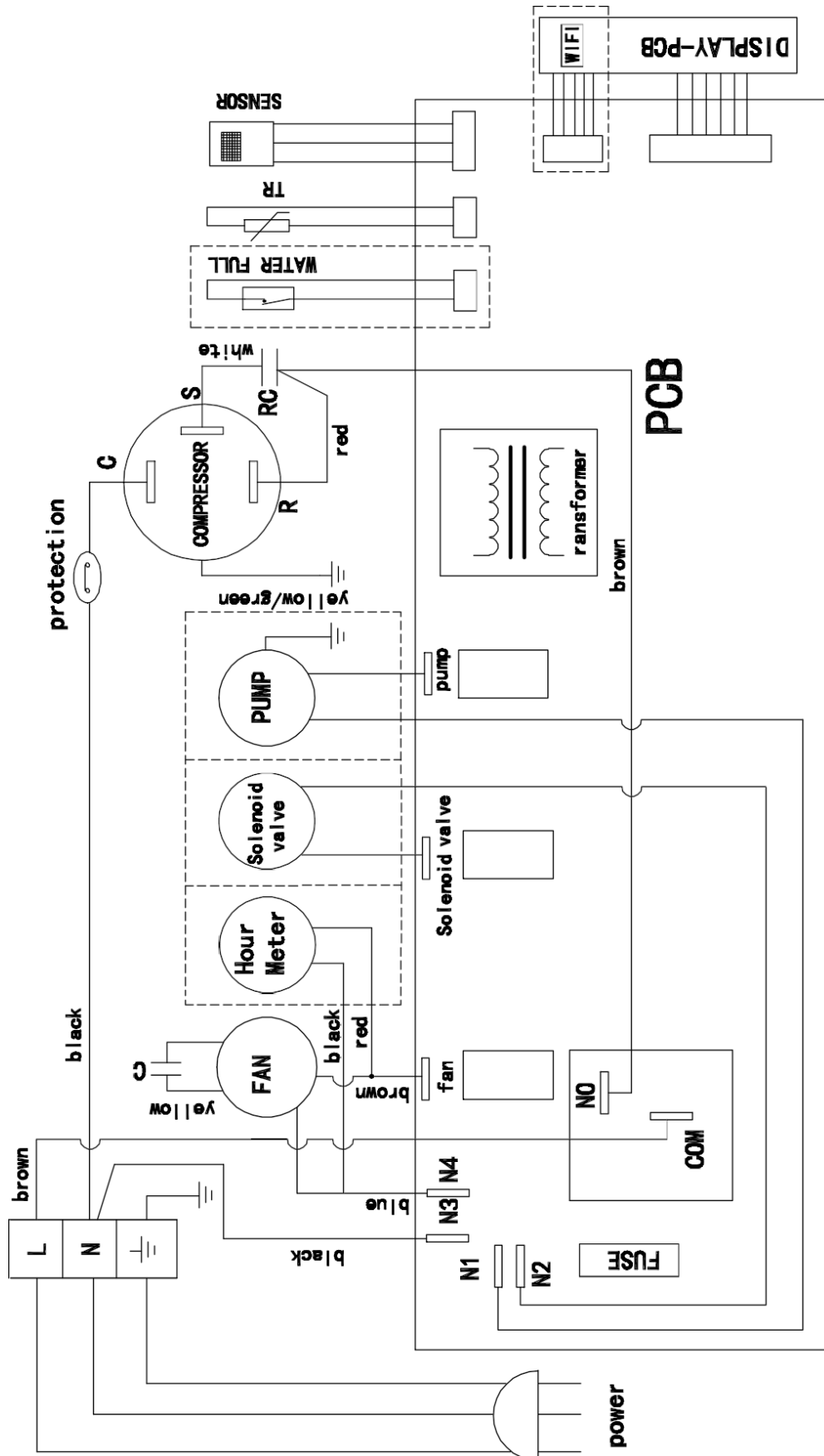
- Zařízení skladujte podle kapitoly Přeprava a skladování.

Technická příloha

Technické údaje

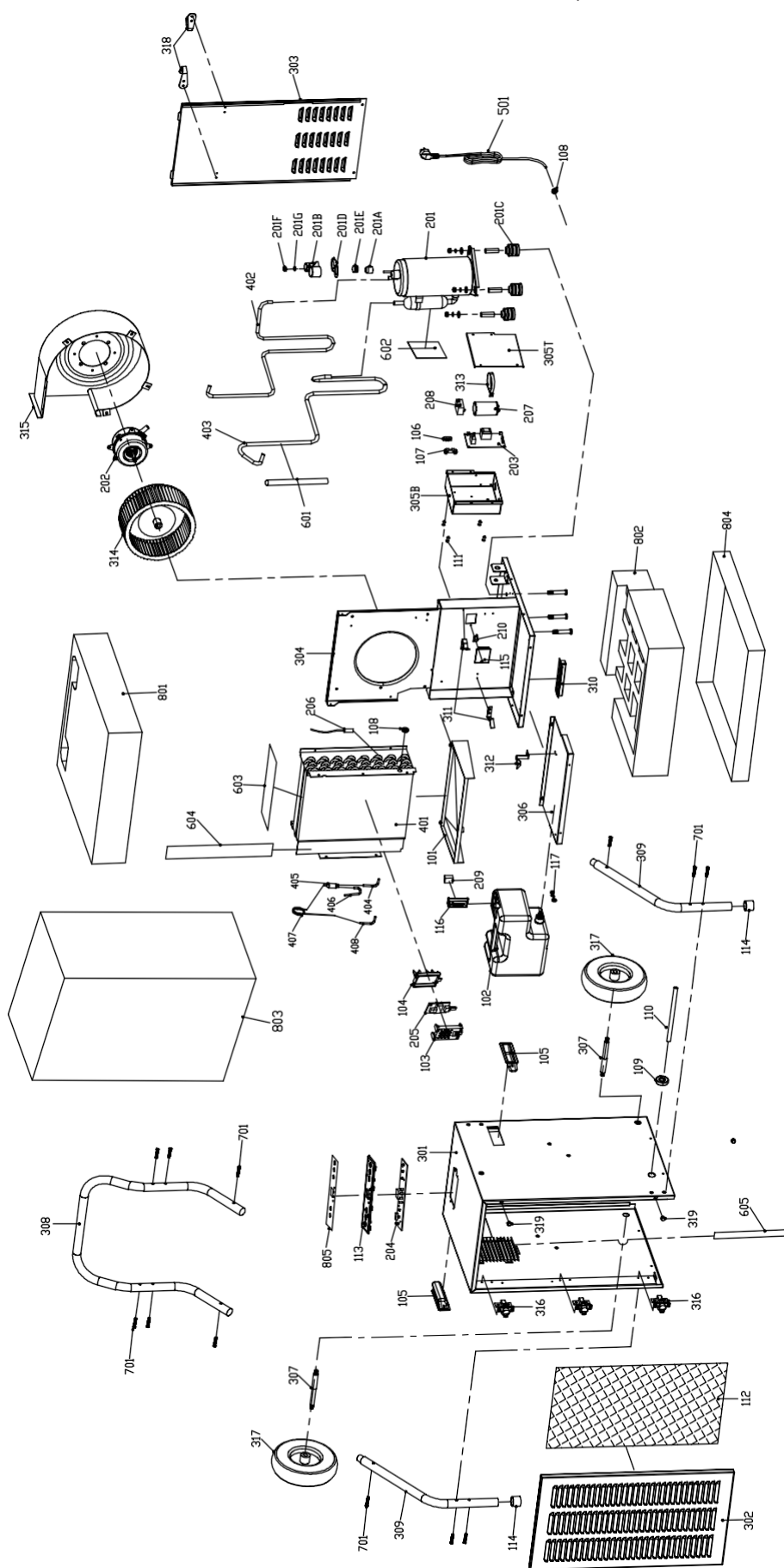
Parametr	Hodnota
Model	TTK 171 ECO
Maximální odvlhčovací výkon	52 l / 24 h
Odvlhčovací výkon při 30 °C a 80 % relativní vlhkosti vzduchu	51 l / 24 h
Průtok vzduchu	450 m³/h
Provozní rozsah (teplota)	5 °C až 30 °C
Provozní rozsah (relativní vlhkost)	20 % RH až 90 % RH
Tlaková strana sání	0,7 MPa
Výstupní strana tlaku	3,2 MPa
Maximální přípustný tlak	3,2 MPa
Připojení k síti	220 - 240 V / 50 Hz
Maximální příkon	650 W
Jmenovitý proud	2.7 A
Fusing 	T 3,15 A / 250 V AC
Typ ochrany	IPX0
Chladivo	R290
Množství chladiva	230 g
Faktor GWP	3
Ekvivalent CO ₂	0.00069 t
Nádrž na vodu	5.5 l
Hladina akustického tlaku	52 dB (A)
Rozměry (délka x šířka x výška)	525 x 490 x 900 mm
Minimální vzdálenost od stěn a jiných objektů	A: horní část B: zadní část C: boční část D: přední část 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm
Hmotnost	40 kg

Schéma zapojení



Přehled a seznam náhradních dílů

Poznámka: Číslo pozice náhradních dílů se liší od čísel popisujících pozice součástí uvedených v tomto návodu.



NE.	NÁHRADNÍ DÍL	NE.	NÁHRADNÍ DÍL	NE.	NÁHRADNÍ DÍL
101	Plastový zásobník na vodu	202	Motor	315	Volutová klapka
102	Nádrž na vodu	203	Deska plošných spojů	316	Závěs
103	Kryt senzoru	204	Zobrazovací deska	317	Velké kolo
104	Spodní deska senzoru	205	Senzor vlhkosti	318	Háček
105	Zapuštěná rukojeť	206	Snímač teploty	401	Výměník
106	Kryt lisovacího bloku	207	Kondenzátor kompresoru	402	Vysokonapěťové trubice
107	Lisovací blok dna	208	Kondenzátor motoru	403	Nízkonapěťové trubice
108	Ø 10 Ochranný kroužek	209	Float	404	Přívodní trubka kapaliny
109	Ø 30 Ochranný kroužek	210	Magnetický spínač	405	Trojité filtr
110	Hadice	301	Boční deska	406	Plnicí trubice
112	Filtr	302	Přední deska	407	Kapilární
113	Plastový ovládací panel	303	Zadní deska	408	Výtlačné potrubí
114	Gumová objímka na potrubí	304	Základní deska	501	Napájecí kabel
115	Pevný kov	305B	Box na desky plošných spojů	601	Tepelně izolační pouzdro
116	Upevňovací držák plováku	305T	Kryt PCB	602	Pěnová nádrž
117	Gumový kryt	306	Paleta s vodní nádrží	603	Pěna Sealness
201	Kompresor	307	Náprava kola	604	Voděodolná pěna
201A	Přetížení	308	Přepravní rukojeť	605	Výstup vzduchu
201B	Obálka	309	Boční držák	701	Křížový šroub M6
201C	Crash Pad	310	Spodní deska	801	Balení pěny PE nahoru
201D	Rozpěrka krytu	311	Lokalizační karta	802	Balení z pěny PE dolů
201E	Pružinová podložka	312	Lokalizační karta spodní nádrže	803	Karton
201F	Ořech	313	Kondenzátorová svorka	804	Dno kartonu
201G	Rozpěrná matice	314	Odstředivý ventilátor	805	Softwarový ovládací panel

Likvidace

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



Ikona s přeškrtnutým košem na kolečkách označuje, že toto zařízení a všechny související součásti nesmí být po skončení své životnosti likvidovány společně s domovním odpadem v souladu se směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (2012/19/EU) a vnitrostátními právními předpisy.

Ve svém okolí najdete sběrná místa pro bezplatný zpětný odběr elektroodpadu. Jejich adresy získáte na obecním úřadě nebo na místní správě. Můžete se také informovat o dalších možnostech zpětného odběru, které se týkají mnoha

Země EU na webových stránkách <https://hub.trotec.com/?id=45090>. V opačném případě se obraťte na oficiální recyklační středisko pro elektronická a elektrická zařízení autorizované pro vaši zemi.

Cílem odděleného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení je umožnit opětovné použití, recyklaci a jiné formy využití odpadních zařízení a také zabránit negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví způsobeným likvidací nebezpečných látek potenciálně obsažených v těchto zařízeních.

Chladivo (propan) nechte vhodně zlikvidovat v souladu s vnitrostátními předpisy firmou s příslušnou certifikací (Evropský katalog odpadů 160504).

Pouze pro Spojené království

Podle nařízení o odpadních elektrických a elektronických zařízeních z roku 2013 (SI 2013/3113) (v platném znění) musí být již nepoužitelná zařízení shromažďována odděleně a likvidována způsobem šetrným k životnímu prostředí.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7 D-
52525 Heinsberg

+49 2452 962-400
+49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com