

TTK 1500

SK

NÁVOD NA POUŽITIE
ODVLHČOVAČ VZDUCHU



Obsah

Upozornenia ku návodu na použitie	01
Informácie o zariadení.....	02
Bezpečnosť.....	05
Preprava	06
Ovládanie.....	07
Chyby a poruchy	10
Údržba	11
Likvidácia	17
Vyhlásenie o zhode	17

Upozornenia ku návodu na použitie

Symbols



Nebezpečenstvo spôsobené elektrickým prúdom!

Upozorňuje na nebezpečenstvá spôsobené elektrickým prúdom, ktoré môžu viesť k poraneniám až ku smrti.



Nebezpečenstvo!

Upozorňuje na nebezpečenstvo, ktoré môže viesť k poraneniám osôb.



Opatrne!

Upozorňuje na nebezpečenstvo, ktoré môže viesť ku vecným škodám.

Aktuálnu verziu návodu na použitie nájdete na adrese:
www.trotec.de.

Právne upozornenie

Toto uverejnenie nahrádza všetky predchádzajúce. Žiadna časť tohto uverejnenia sa nesmie bez nášho súhlasu nijakým spôsobom reprodukovat' ani spracovávať, rozmnožovať alebo rozširovať za použitia elektronických systémov. Technické zmeny vyhradené. Všetky práva vyhradené. Názvy tovarov sa následne používajú bez záruky voľnej použiteľnosti a v podstate nasledujúc spôsob písania výrobcu. Použité názvy tovarov sú zaregistrované a mali by sa ako také brať do úvahy. Rozsah dodávky sa môže odlišovať od vyobrazení výrobku. Predložený dokument bol spracovaný s vyžadovanou starostlivosťou. V žiadnom prípade nepreberáme ručenie za chyby alebo vynechania. © Trotec

Informácie o zariadení

Opis zariadenia

Na základe princípu kondenzácie sa zariadenie stará o automatické odvlhčovanie vzduchu v priestoroch. K tomu je možné zariadenie použiť v trvalej prevádzke.

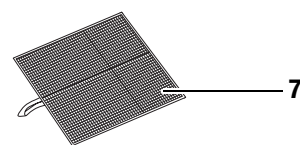
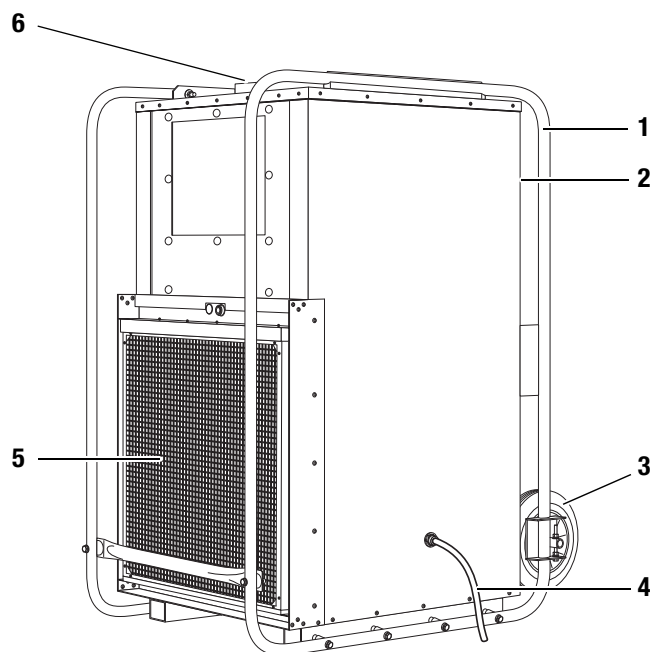
Ventilátor nasáva vlhký priestorový vzduch na vstupe vzduchu (5) cez vzduchový filter (7), výparník a vzadu ležiaci kondenzátor. Na studenom výparníku sa priestorový vzduch ochladzuje až po rosný bod. Vodná para obsiahnutá vo vzduchu sa zráža ako kondenzát, resp. námraza na lamelách kondenzátora. Na kondenzátore sa odvlhčený, ochladený vzduch opäť zahrieva a vyfukuje cez výstup vzduchu (6). Takto upravený, suchý vzduch sa opäť zmiešava s priestorovým vzduchom. Na základe neustálej cirkulácie priestorového vzduchu zariadením sa znižuje vlhkosť vzduchu v priestore umiestnenia. V závislosti od teploty vzduchu a relatívnej vlhkosti vzduchu kvapká kondenzovaná voda neustále alebo iba počas periodických fáz rozmrazovania do vane na kondenzát. Kondenzát sa dopravuje zo zariadenia prostredníctvom spojenia rúrok odolného voči tlaku pomocou predmontovanej hadice na odtok kondenzátu (4).

Kondenzovanú vodu je možné voliteľne odvádzať pomocou čerpadla na kondenzát, ktoré je možné zakúpiť dodatočne.

Zariadenie je na obsluhu vybavené ovládacím panelom (2) a na prepravu ramenom na uchopenie (1) a prepravnými kolieskami (3).

Zariadenie umožňuje pokles relatívnej vlhkosti vzduchu až na cca 35 %. Na základe vyžarovania tepla vznikajúceho počas prevádzky sa môže priestorová teplota zvýšiť o cca 1-3 °C.

Zobrazenie zariadenia a ovládacie prvky



Č.	Ovládaci prvok
1	Rameno na uchopenie
2	Ovládaci panel
3	Prepravné kolieska
4	Hadica na odtok kondenzátu
5	Vstup vzduchu
6	Výstup vzduchu
7	Vzduchový filter

Rozsah dodávky (štandard)

- TTK 1500
- vzduchový filter
- hadica na odtok kondenzátu
- návod na použitie

Voliteľné príslušenstvo

- hygroskop
- čerpadlo na kondenzát
- prístroj na meranie nákladov na energiu

Technické údaje

Parameter	Hodnota
Model	TTK 1500
Výkon odvlhčovača, max.	400 l / 24 h
Výkon odvlhčovača (20 °C / 60 % relatívna vlhkosť vzduchu)	100 l / 24 h
Vhodný pre priestory veľkosti do: vysušanie stavieb alebo odstraňovanie škôd spôsobených vodou udržiavanie sucha	1700 m ³ 3400 m ³
Prevádzková teplota	0-40 °C
Pracovný rozsah relatívnej vlhkosti vzduchu	35-100 %
Výkon vzduchu, max.	2200 m ³ /h
Elektrická prípojka	400 V / 50 Hz / 6,75 A
Príkon, max.	2,7 kW
Príkon, priemer	1,7 kW
Istenie siete zo strany stavby	10 A
Kompresor	Piest
Chladivo	R407c
Množstvo chladiva	2,5 kg
Hmotnosť	141 kg
Rozmery (VxHxŠ)	660 x 660 x 1313 mm
Minimálny odstup od stien / predmetov	A: Hore: 50 cm B: Vzadu: 50 cm C: Na strane: 50 cm D: Vpredu: 50 cm
Hladina akustického tlaku LpA (3 m; podľa normy DIN 45635-01-KL3)	58 dB(A)

Príkon

Príkon zariadenia je závislý od aktuálnej priestorovej teploty a od relatívnej vlhkosti vzduchu.

Vynásobte prevádzkové hodiny (pozri počítadlo prevádzkových hodín (12)) s hodnotou spotreby v kW za hodinu na stanovenie približného príkonu.

Na presné stanovenie príkonu je možné zapojiť voliteľne zakúpiteľný prístroj na meranie nákladov na energiu medzi sušičku na vysušanie stavieb a zdroj elektrického prúdu. Kontaktujte k tomu váš zákaznícky servis Trotec.

Diagram chladiaceho okruhu

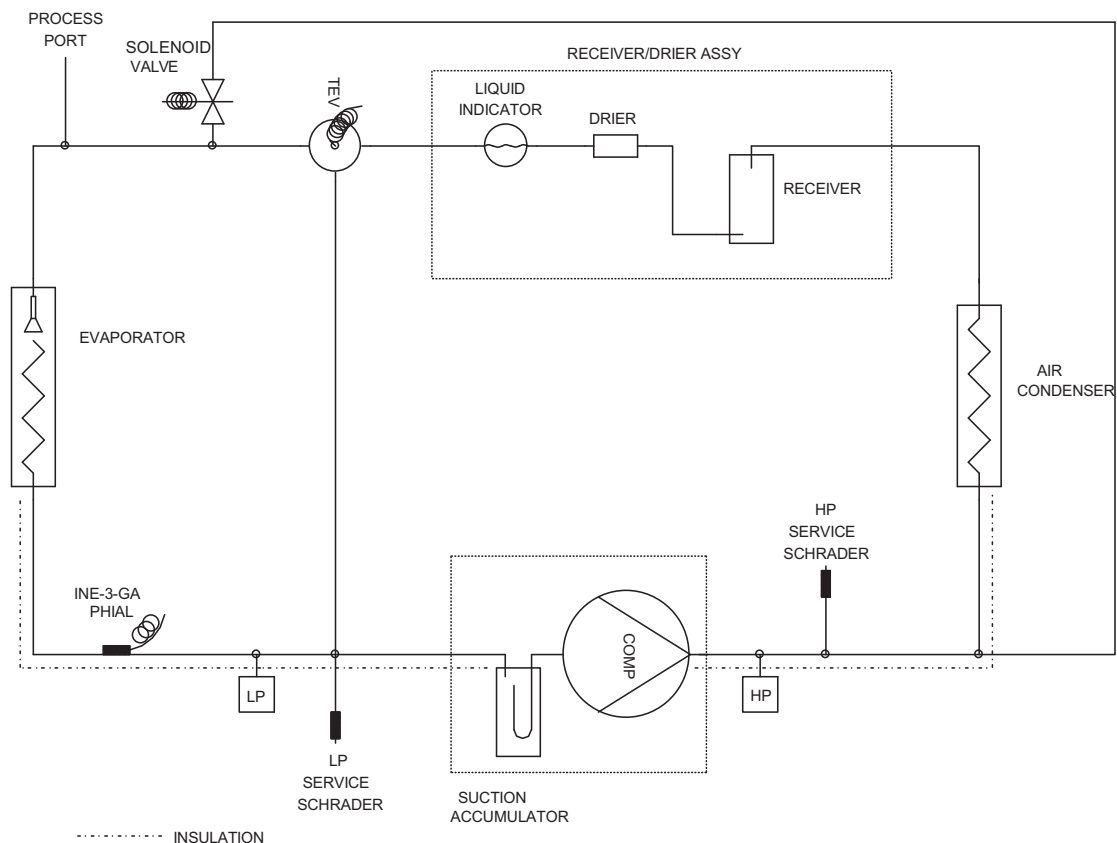
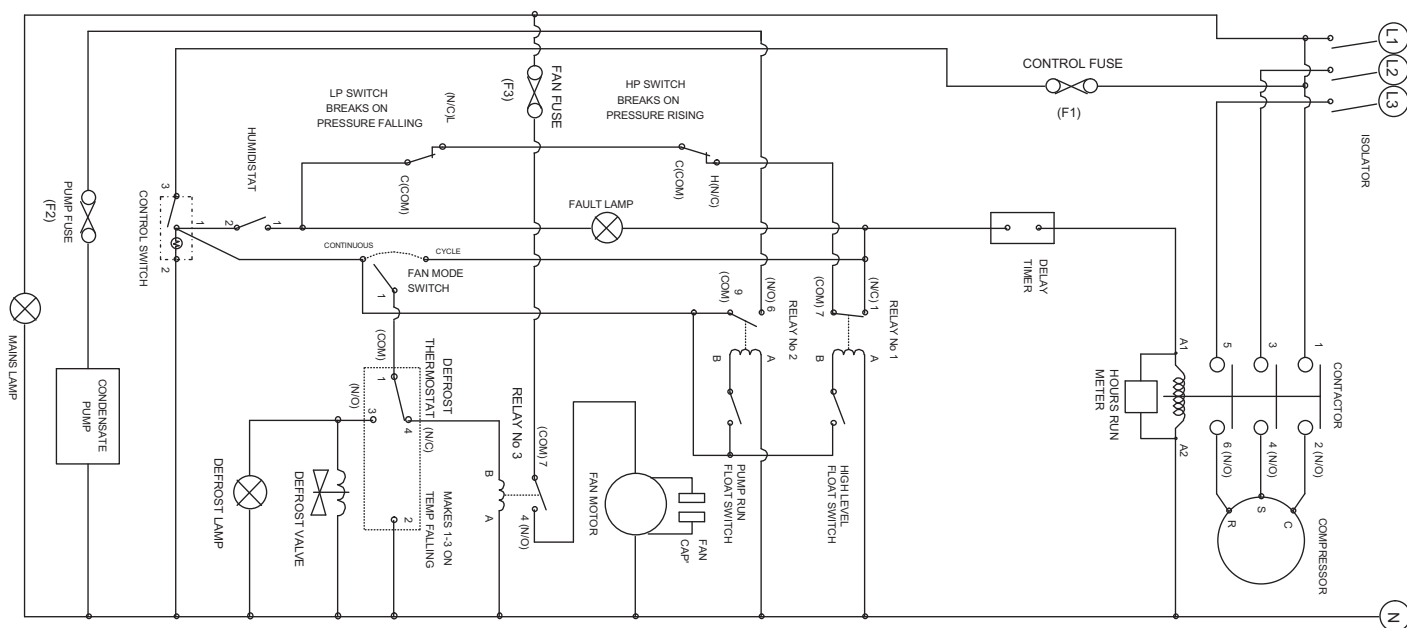


Schéma zapojenia



Bezpečnosť

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

- Zariadenie neprevádzkujte v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu.
- Zariadenie neprevádzkujte v prostrediach s obsahom oleja, síry, chlóru, kyselín alebo solí.
- Zariadenie neprevádzkujte v priestoroch s acetónom, nezriedenými kyselinami alebo rozpúšťadlami.
- Zariadenie nainštalujte rovno a stabilne.
- Zariadenie počas prevádzky nevystavujte priamemu prúdu vody.
- Zabezpečte, aby boli voľné vstup a výstup vzduchu.
- Zabezpečte, aby bola strana nasávania neustále bez nečistôt a voľných predmetov.
- Do zariadenia nikdy nestrkajte predmety ani končatiny.
- Počas prevádzky zariadenie nezakrývajte a neprepravujte ho.
- Nesadajte si na zariadenie.
- Zabezpečte, aby sa všetky káble nachádzajúce sa mimo zariadenia chránili pred poškodením (napr. zvieratami).
- Predĺženia pripojovacieho kábla voľte za zohľadnenia inštalovaného výkonu zariadenia, dĺžky kábla a účelu použitia. Zabráňte elektrickému preťaženiu.
- Zariadenie prepravujte výhradne rovno a s vyprázdneným čerpadlom na kondenzát a vaňou na kondenzát.
- Zlikvidujte nahromadený kondenzát. Nepite. Hrozí nebezpečenstvo infekcie!

Použitie v súlade s určením

Zariadenie TTK 1500 používajte výhradne ako mobilnú priemyselnú sušičku na vysušanie a odvlhčovanie priestorového vzduchu za dodržania technických údajov.

K použitiu v súlade s určením patria:

- vysušanie a odvlhčovanie:
 - výrobných zariadení, podzemných priestorov
 - skladov, archívov, laboratórií
 - priestorov a plôch po škodách spôsobených vodou v dôsledku prasknutia potrubia alebo povodní
- neustále udržiavanie sucha pre:
 - prístroje, zariadenia, spisy
 - elektrické spínacie centrály, kotolne, turbíny a potrubné systémy v elektrárňach
 - náklady citlivé na vlhkosť atď.

Použitie v rozpore s určením

Zariadenie neumiestňujte na zaplavený podklad. Zariadenie nepoužívajte vonku. Na zariadenie nepokladajte predmety, ako napr. mokré odevy na účely sušenia. Svojevoľné, konštrukčné zmeny nenaplánované firmou Trotec, nadstavby alebo prestavby na zariadení sú zakázané.

Kvalifikácia personálu

Osoby, ktoré používajú toto zariadenie, musia:

- si byť vedomé nebezpečenstiev, ktoré vznikajú pri práci s elektrickými zariadeniami vo vlhkom prostredí.
- vykonať opatrenia na ochranu pred priamym dotykom dielov pod napätím.
- mať prečítaný návod na použitie, predovšetkým kapitolu „Bezpečnosť“, a tejto porozumieť.

Údržbové činnosti na elektrickej, resp. na klimatizačnej technike smú vykonávať iba odborné servisy pre chladiacu a klimatizačnú techniku alebo firma Trotec.

Zostatkové nebezpečenstvá



Nebezpečenstvo spôsobené elektrickým prúdom!

Práce na elektrických konštrukčných dieloch smie vykonávať iba oprávnený odborný servis!



Nebezpečenstvo spôsobené elektrickým prúdom!

Pred všetkými prácami na zariadení vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky!



Opatrne!

Aby sa zabránilo poškodeniam na zariadení, zariadenie nikdy neprevádzkujte bez nasadeného vzduchového filtra!

**Nebezpečenstvo!**

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

**Nebezpečenstvo!**

Prevracajúce sa zariadenie vás môže poraniť! Zariadenie naklápajte iba zľahka a presúvajte ho opatrne. V prípade potreby si privolajte ďalšiu osobu. Na väčšie vzdialenosti prepravujte zariadenie pomocou vysokozdvížneho alebo paletového vozíka. Nezdržiaujte sa pod nadvihnutým zariadením.

Skladovanie

Ak sa zariadenie nepoužíva, skladujte ho takto:

- v suchu,
- pod strechou,
- v rovnej polohe, na mieste chránenom pred prachom a priamym slnečným žiarením,
- v prípade potreby ho chráňte plastovým obalom pred vníkaním prachu.
- Teplota skladovania zodpovedá rozsahu pre prevádzkovú teplotu, ktorý je uvedený v kapitole „Technické údaje“.

Správanie sa v prípade núdze

1. V prípade núdze odpojte zariadenie od elektrickej siete.
2. Chybné zariadenie nikdy opäť nepripájajte na sieťovú prípojku.

Preprava

Zariadenie je na ľahkú prepravu vybavené prepravnými kolieskami a bočnými ramenami na uchytenie. Pre prepravu zariadenia si v prípade potreby privolajte ďalšiu osobu. Na zdvíhanie používajte vysokozdvížny alebo paletový vozík.

Pred každou prepravou dodržte nasledujúce upozornenia:

1. Zariadenie vypnite na sieťovom spínači (pozri kapitolu „Ovládacie prvky“).
2. Sieťovú zástrčku vytiahnite zo zásuvky. Sieťový kábel nepoužívajte ako šnúru na ťahanie!
3. Vyprázdňte hadicu na odtok kondenzátu alebo čerpadlo na kondenzát (voliteľne). Dávajte pozor na ešte kvapkajúci kondenzát.
4. Ramená na uchopenie chytte obidvoma rukami a zariadenie opatrne naklopte.
5. Zariadenie presúvajte pomocou prepravných koliesok.

Po každej preprave dodržte nasledujúce upozornenia:

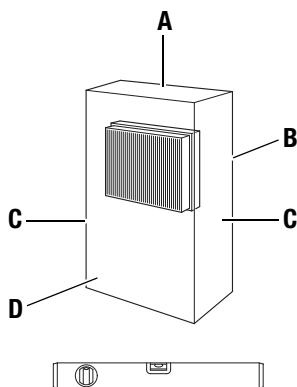
1. Po preprave umiestnite zariadenie do rovnej polohy.
2. Zabezpečte, aby sa zariadenie nachádzalo rovno na podlahe. Prepravné kolieska sa potom voľne vznášajú tak, aby bolo zariadenie zabezpečené proti posunutiu.

Ovládanie

- Zariadenie pracuje po zapnutí plne automaticky.
- Zabráňte otvoreným dverám a oknám.

Umiestnenie

Pri umiestňovaní zariadenia dodržte minimálne odstupy od stien a predmetov podľa kapitoly „Technické údaje“.



- Zariadenie nainštalujte stabilne a vodorovne.
- Pri umiestňovaní zariadenia dodržte dostatočný odstup od zdrojov tepla.
- Zariadenie umiestnite podľa možnosti do stredu priestoru. Pri umiestňovaní viacerých zariadení prihliadajte na to, aby bolo rozdelenie priestoru medzi zariadeniami rovnako veľké.
- Pri umiestňovaní zariadenia predovšetkým v mokrých priestoroch zaistite zariadenie zo strany stavby prostredníctvom prúdového chrániča (RCD = Residual Current protective Device) podľa predpisov.
- Zabezpečte, aby boli predĺženia káblov úplne odvinuté, resp. navinuté.
- Zabezpečte, aby napätie a intenzita prúdu energetického podniku zodpovedali údajom uvedeným na typovom štítku zariadenia.
- Pri použití generátora zabezpečte, aby tento poskytoval minimálne výkon 4 kW (Rozbehový prúd zariadenia môže presiahnuť hodnotu menovitého prúdu o štvor- až päťnásobok. Na toto upozornenie prihliadajte aj pri použití viacerých zariadení na jednom generátore).

Upozornenia ku výkonu odvlhčovania

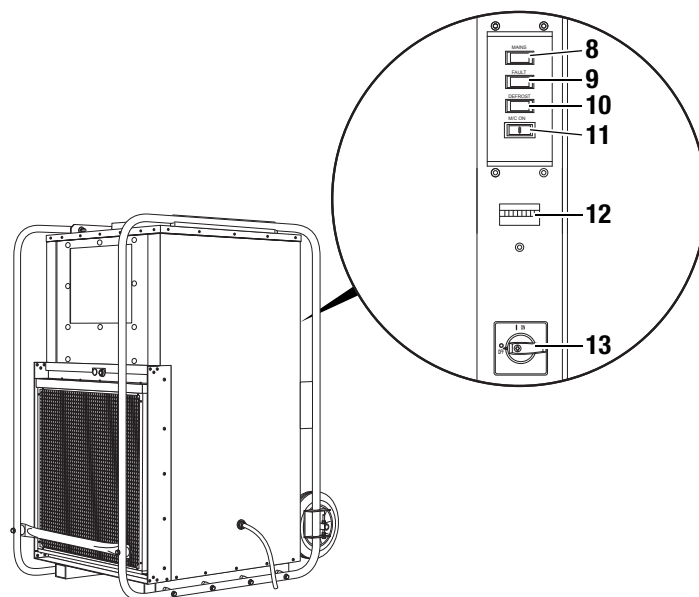
Výkon odvlhčovania závisí od:

- priestorových daností
- priestorovej teploty
- relatívnej vlhkosti vzduchu

Čím vyššia je priestorová teplota a relatívna vlhkosť, o to vyšší je výkon odvlhčovania.

Na použitie v obytných priestoroch postačuje relatívna vlhkosť vzduchu s hodnotou cca 50-60 %. V skladoch a archívoch by nemala relatívna vlhkosť vzduchu prekročiť hodnotu cca 50 %.

Ovládacie prvky

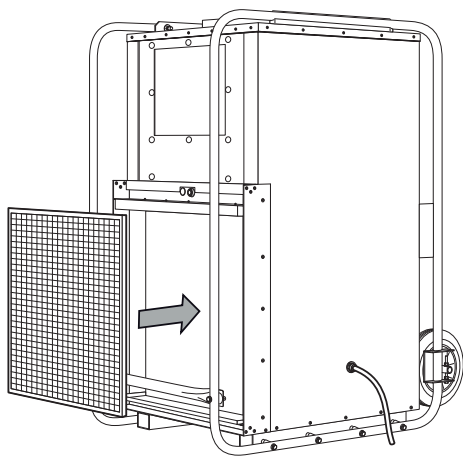


Č.	Ovládací prvok
8	Kontrolka prevádzky: Svieti, ak je zariadenie zapnuté na sieťovom spínači.
9	Kontrolka „Porucha“: Svieti, ak sa vyskytla porucha.
10	Kontrolka „Automatické rozmrazovanie“: Svieti, ak je aktívne automatické rozmrazovanie.
11	Riadenie zap/vyp
12	Počítadlo prevádzkových hodín
13	Sieťový spínač: „ON“: zariadenie je zapnuté. „OFF“: zariadenie je vypnuté.

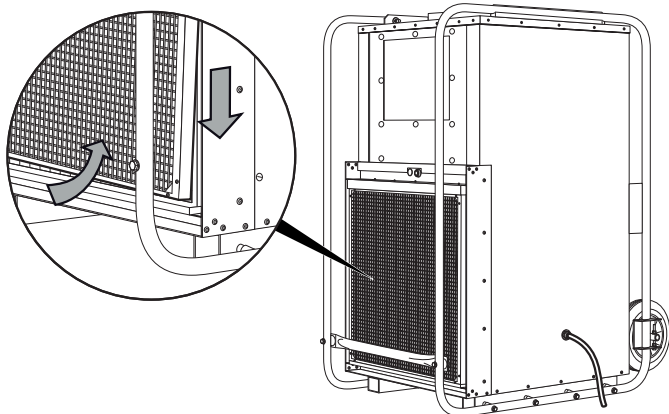
Uvedenie do prevádzky

Nasadenie vzduchového filtra

A.



B.

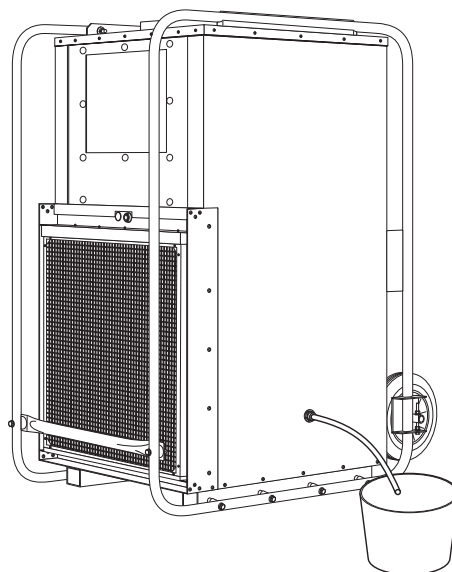


Položenie hadice na odtok kondenzátu

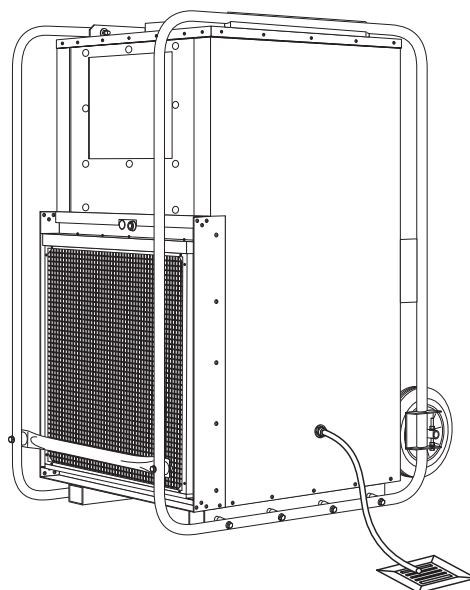
Upozornenie:

Pri dodaní zariadenia je už hadica na odtok kondenzátu namontovaná.

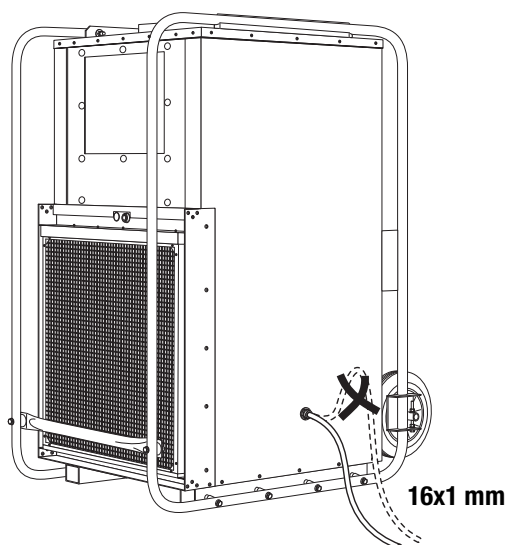
1. Zabezpečte, aby bola hadica na odtok kondenzátu riadne a bez poškodenia pripojená na zariadenie.
2. Koniec hadice na odtok kondenzátu umiestnite podľa prípadu použitia takto:
 - Vedľa zariadenia umiestnite dostatočne dimenzovanú nádobu (min. 90 litrov) a koniec hadice umiestnite dnu. Pravidelne kontrolujte výšku hladiny v nádobe.



- Koniec hadice na odtok kondenzátu umiestnite nad odtok vody. Pre väčšie vzdialenosti je možné použiť aj dlhšiu hadicu rovnakého typu.



- Zariadenie sa môže voliteľne prevádzkovať s čerpadlom na kondenzát. Kontaktujte k tomu váš zákaznícky servis Trotec.
- 3. Zabezpečte, aby hadica na odtok kondenzátu vykazovala permanentný spád.



Zapnutie zariadenia

1. Presvedčte sa, že je správne položená a riadne pripojená hadica na odtok kondenzátu (4). Zabráňte miestam zakopnutia.
2. Zabezpečte, aby hadica na odtok kondenzátu (4) nebola zalomená ani zovretá a aby sa na nej nenachádzali žiadne predmety.
3. Zabezpečte, aby mohol kondenzát riadne odtekať.
4. Sieťovú zástrčku zastrčte do riadne istenej sieťovej zásuvky. Zabráňte miestam zakopnutia.
5. V prípade potreby vyprázdňte prítomný kondenzát zo zariadenia tým, že stlačíte tlačidlo na vypustenie zostatkovej vody čerpadla na kondenzát (voliteľne).
6. Zariadenie zapnite na sieťovom spínači (13).

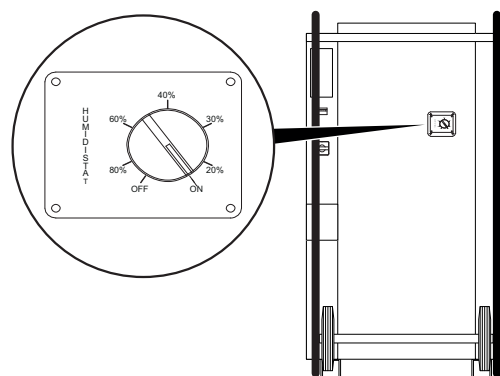
Druh prevádzky „permanentná prevádzka“

V permanentnej prevádzke odvlhčuje zariadenie vzduchu kontinuálne a nezávisle od obsahu vlhkosti.

Druh prevádzky „prevádzka hygroskop“ (voliteľne)

Zariadenie sa môže voliteľne prevádzkovať s hygroskopom. Hygroskop zapína alebo vypína zariadenie podľa hodnoty vlhkosti vzduchu.

Ak zariadenie prevádzkujete s voliteľným hygroskopom, nastavte požadovanú vlhkosť vzduchu na hygroskope (pozri návod na použitie voliteľného hygroskopu).



Automatické rozmrazovanie

V závislosti od teploty vzduchu a relatívnej vlhkosti vzduchu je možné rozmrazovať lamely kondenzátora. Rozmrazovacia automatika s horúcim plynom zabudovaná v zariadení sa v prípade potreby automaticky zapne. Počas rozmrazovania sa na krátku dobu preruší prevádzka odvlhčovania.

Uvedenie mimo prevádzku

1. Zariadenie vypnite na sieťovom spínači (13).
2. V prípade potreby vyprázdňte prítomný kondenzát zo zariadenia tým, že stlačíte tlačidlo na vypustenie zostatkovej vody čerpadla na kondenzát (voliteľne).
3. Sieťovej zástrčky sa nedotýkajte vlhkými ani mokkými rukami.
4. Sieťovú zástrčku vytiahnite zo sieťovej zásuvky.
5. Odstráňte hadicu na odtok kondenzátu (4), ako aj zvyšnú kvapalinu, ktorá sa v nej nachádza.
6. Očistite zariadenie a predovšetkým vzduchový filter podľa kapitoly „Údržba“.
7. Zariadenie skladujte podľa kapitoly „Skladovanie“.

Chyby a poruchy

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



Opatrne!

Aby sa zabránilo poškodeniam na zariadení a iniciácii poistiek alebo motorového ističa, vyčkajte v pokojovom stave zariadenia minimálne 5 minút, skôr ako zariadenie opäť zapnete.

Zariadenie sa nerozbehne:

- Prekontrolujte sieťovú prípojku (400 V/3~/50 Hz).
- Prekontrolujte sieťovú zástrčku na prítomnosť poškodení.
- Prekontrolujte, či sa sieťový spínač (13) nachádza v polohe „ON“.
- Prekontrolujte istenie siete zo strany stavby.
- Ak zariadenie prevádzkujete s hygrostatom, prekontrolujte požadovanú vlhkosť vzduchu. Vlhkosť vzduchu v priestore umiestnenia musí ležať nad zvolenou oblasťou. Znížte predvolenú požadovanú vlhkosť vzduchu.
- Odbornému servisu pre chladiacu a klimatizačnú techniku alebo firmou Trotec nechajte vykonať elektrickú kontrolu.

Zariadenie beží, ale netvorí sa kondenzát:

- Prekontrolujte správne nasadenie hadice na odtok kondenzátu.
- Prekontrolujte bezchybnú funkciu čerpadla na kondenzát, resp. či nevykazuje nezvyčajné vibrácie a hluk. Odstráňte vonkajšie znečistenia.
- Prekontrolujte priestorovú teplotu. Prihliadajte na prípustný pracovný rozsah zariadenia podľa technických údajov.
- Zabezpečte, aby relatívna vlhkosť vzduchu zodpovedala technickým údajom.
- Ak zariadenie prevádzkujete s hygrostatom, prekontrolujte požadovanú vlhkosť vzduchu. Vlhkosť vzduchu v priestore umiestnenia musí ležať nad zvolenou oblasťou. Znížte predvolenú požadovanú vlhkosť vzduchu.
- Prekontrolujte vzduchový filter na prítomnosť znečistení. V prípade potreby očistite, resp. vymeňte vzduchový filter.

Zariadenie je hlučné, resp. vibruje, kondenzát vyteká:

- Prekontrolujte, či je zariadenie vyrovnané a či sa nachádza na rovnej ploche.

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

- Prekontrolujte vstupy vzduchu a vzduchový filter na prítomnosť znečistení. Odstráňte vonkajšie znečistenia.
- Vnútro zariadenia prekontrolujte na prítomnosť znečistení (pozri kapitolu „Údržba“). Vnútro zariadenia v prípade potreby očistite, podľa opisu v kapitole „Vnútorné čistenie stlačeným vzduchom“.

Nefunguje vaše zariadenie po kontrolách bezchybne?

Odvezte zariadenie na opravu do odborného servisu pre chladiacu a klimatizačnú techniku alebo do firmy Trotec.

Údržba

Intervaly údržby

Interval údržby a starostlivosti	pred každým uvedením do prevádzky	v prípade potreby	minimálne každé 2 týždne	minimálne každé 4 týždne	minimálne každých 6 týždňov	minimálne jedenkrát ročne
Vyprázdniť čerpadlo na kondenzát, vaňu na kondenzát, resp. sušičku na vysušenie stavieb		X				
Prekontrolovať, resp. očistiť nasávacie a vyfukovacie otvory na prítomnosť znečistení a cudzích telies	X	X		X		
Vizuálna kontrola vnútra zariadenia na prítomnosť znečistení		X		X		
Vnútorne čistenie stlačeným vzduchom		X				X
Nasávaciu mriežku a vzduchový filter prekontrolovať na prítomnosť znečistení a cudzích telies, v prípade potreby očistiť, resp. vymeniť	X		X			
Vymeniť vzduchový filter					X	
Prekontrolovať na prítomnosť poškodení	X					
Prekontrolovať upevňovacie skrutky		X				X
Skúšobný chod						X

Protokol o údržbe a starostlivosti

Typ zariadenia:

Číslo zariadenia:

Interval údržby a starostlivosti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Prekontrolovať, resp. očistiť nasávacie a vyfukovacie otvory na prítomnosť znečistení a cudzích telies																
Vonkajšie čistenie																
Vizuálna kontrola vnútra zariadenia na prítomnosť znečistení																
Vnútorne čistenie stlačeným vzduchom																
Nasávaciu mriežku a vzduchový filter prekontrolovať na prítomnosť znečistení a cudzích telies, v prípade potreby očistiť, resp. vymeniť																
Vymeniť vzduchový filter																
Prekontrolovať na prítomnosť poškodení																
Prekontrolovať upevňovacie skrutky																
Skúšobný chod																
Poznámky:																

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

Činnosti pred začiatkom údržby

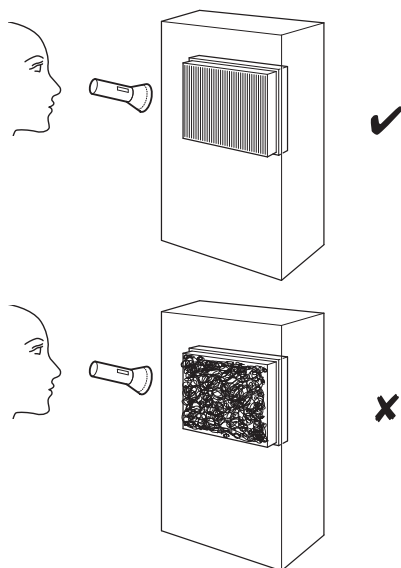
1. Sieťovej zástrčky sa nedotýkajte vlhkými ani mokkými rukami.
2. Pred všetkými prácami vytiahnite sieťovú zástrčku!



Údržbové činnosti na elektrickej, resp. na klimatizačnej technike smú vykonávať iba odborné servisy pre chladiacu a klimatizačnú techniku alebo firma Trotec.

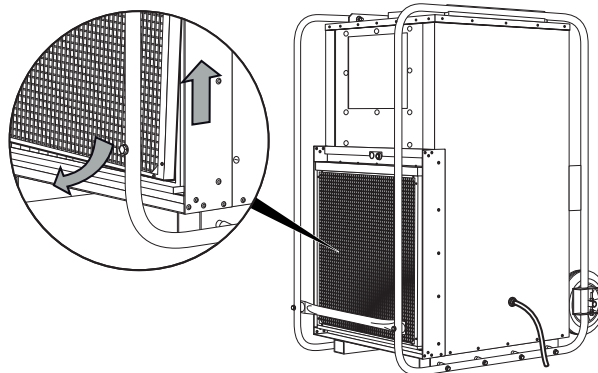
Vizuálna kontrola vnútra zariadenia na prítomnosť znečistení

1. Odstráňte vzduchový filter (pozri kapitolu „Čistenie vstupov vzduchu a vzduchového filtra“).
2. Vreckovou lampou zasviette do otvorov zariadenia.
3. Vnútro zariadenia prekontrolujte na prítomnosť znečistenia.
4. Ak spozorujete znečistenia, očistite zariadenie podľa kapitoly „Čistenie vstupov vzduchu a vzduchového filtra“ pomocou vysokotlakového čistiaceho zariadenia.
5. Opäť nasadte vzduchový filter.

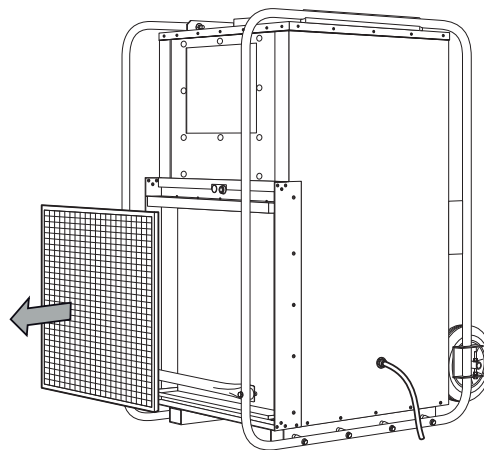


Čistenie vstupov vzduchu a vzduchového filtra

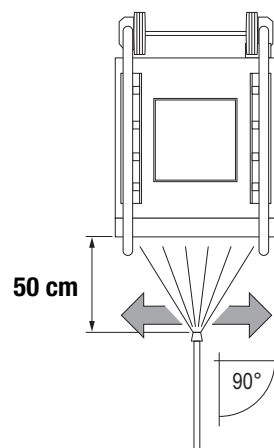
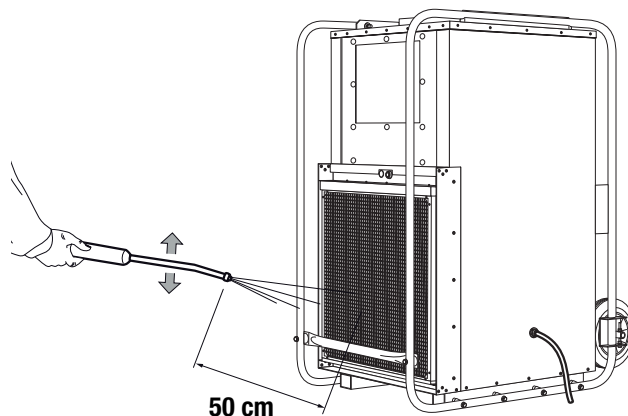
A.



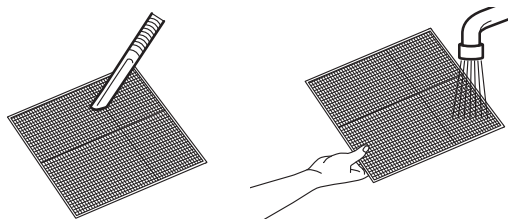
B.



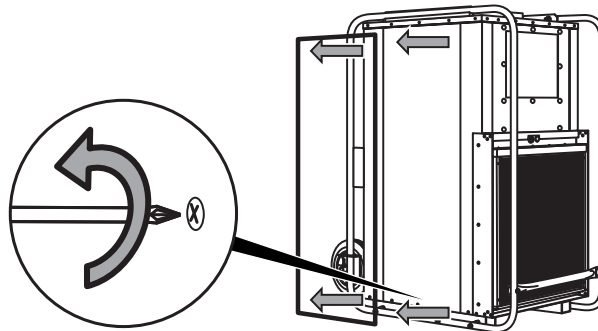
C.



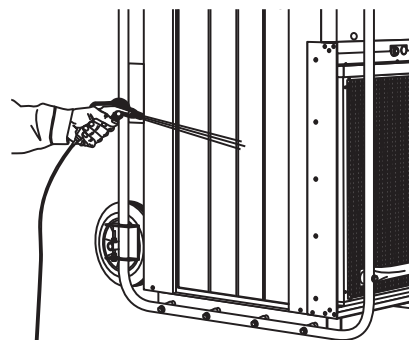
D.



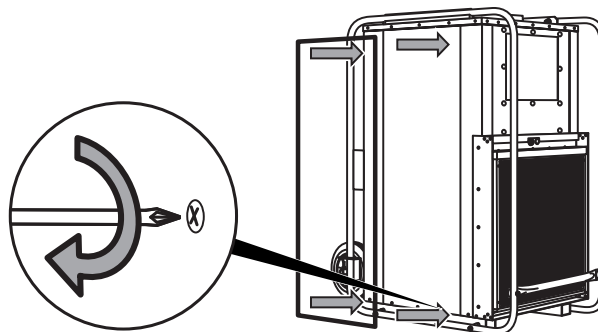
C.



D.



E.



Opatrne!

Pri vnútornom čistení dbajte na to, aby sa neohli výstupky kondenzátora a výparníka. Nepoškodte izoláciu.



Opatrne!

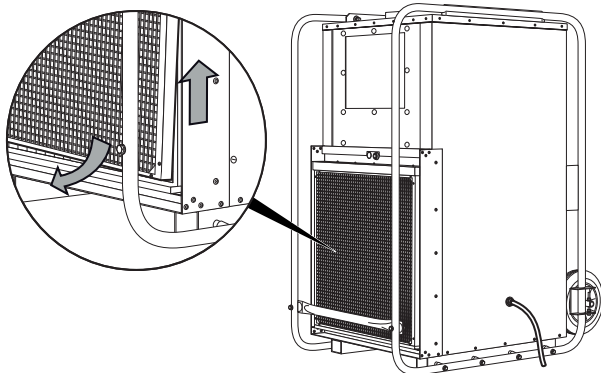
Potom čo ste zariadenie očistili pomocou vysokotlakového čistiaceho zariadenia, prekontrolujte pred tým odobratý vzduchový filter na prítomnosť poškodení. Rohy a hrany vzduchového filtra nesmú byť zdeformované a zaoblené.

Pred opätovným nasadením vzduchového filtra sa presvedčte, či je tento nepoškodený a suchý!

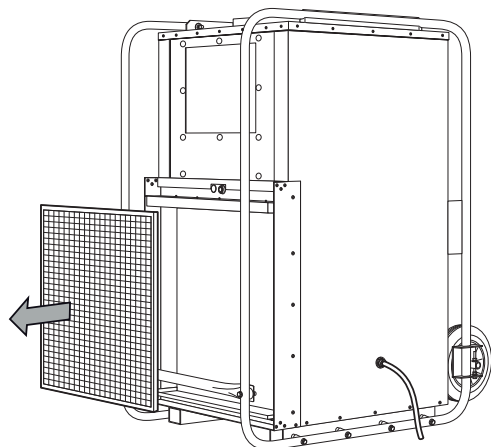
Pre včasnú výmenu vzduchového filtra prihladajte na kapitolu „Intervaly údržby“!

Vnútorné čistenie stlačeným vzduchom

A.



B.

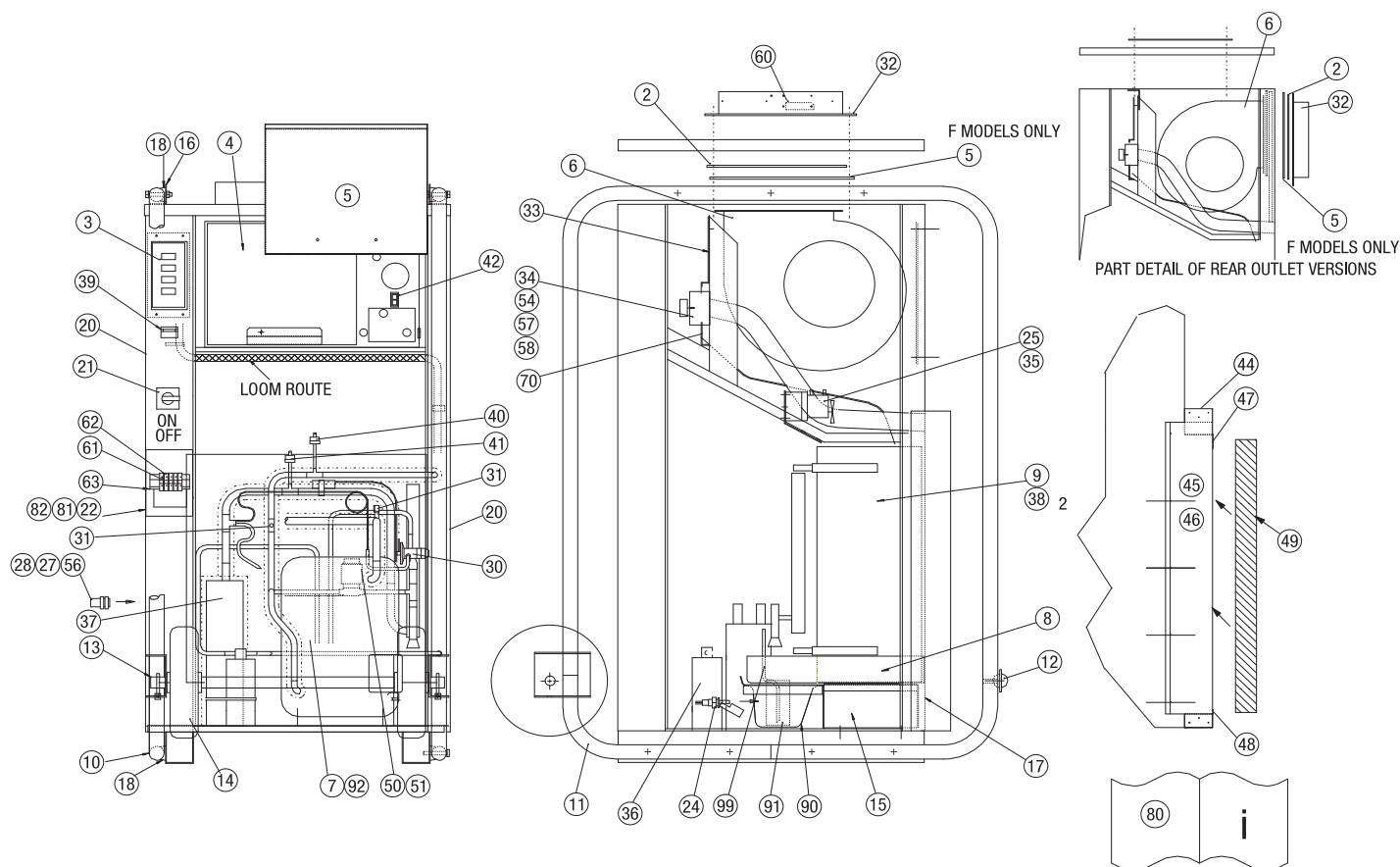


Prehľad náhradných dielov a zoznam náhradných dielov

Hlavný komponent

Upozornenie!

Číslo pozícií náhradných dielov sa odlišujú od čísiel pozícií konštrukčných dielov použitých v návode na použitie.



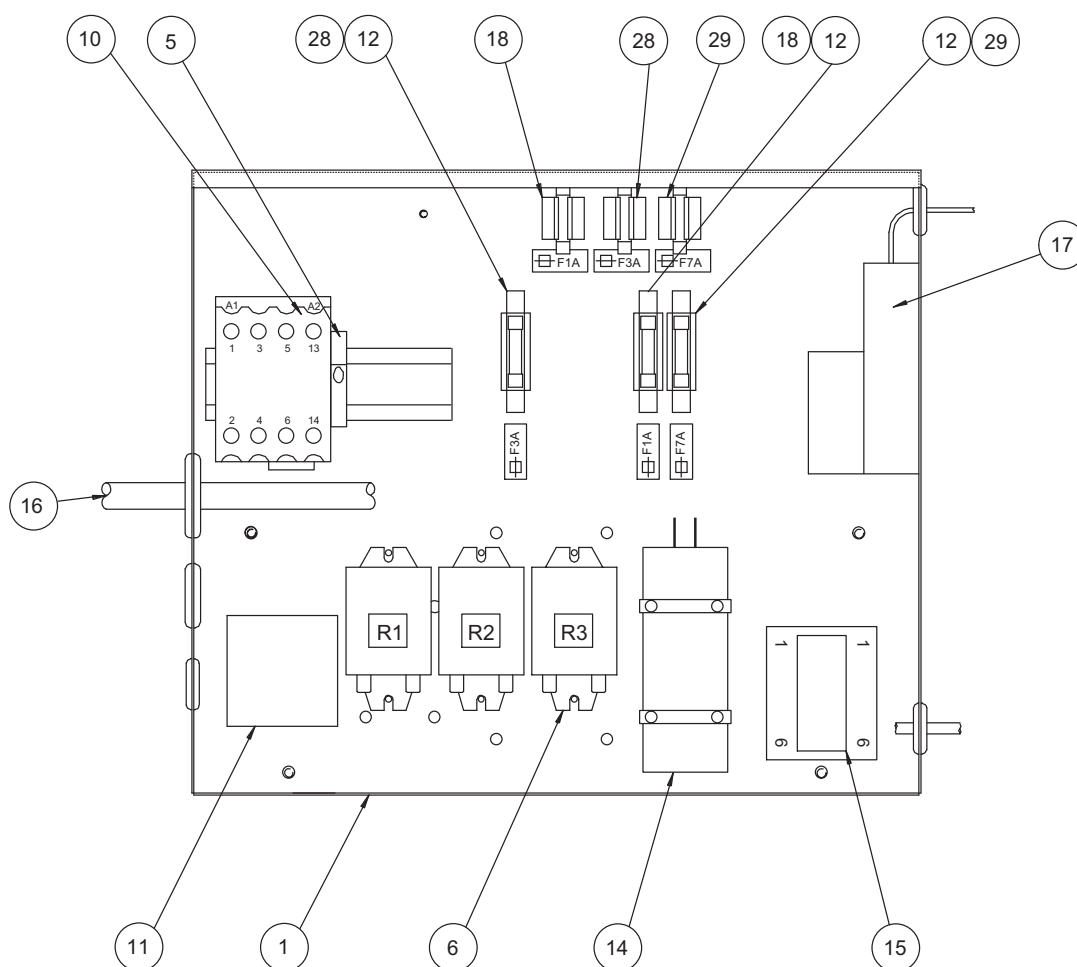
Č.	Číslo výrobku	Náhradný diel	Č.	Číslo výrobku	Náhradný diel
1	SD062150	electric box lid	30	SD086951	TEV INE-3-GA
2	SD071750	outlet grille	31	SP066350	Schrader valve
3	SA205501	console assembly	32	SD071650	duct flange
4	SA582501	electric box assembly	33	SD086350	support bkt
6	7150001210	fan assembly (drilled)	34	SD080650	component box ABS drilled
7	7161000283	compressor	35	SD300550	pump bracket
8	7310000886	drip tray	36	SD149650	receiver/drier
9	SD141553	evaporator	37	7140000899	operating hours counter (panel mount)
10	SD289750	frame (left side)	38	SD097250	evaporator spacer
11	SD289751	frame (right side)	40	SD266450	HP switch ACB-DB88 400 psi
12	SD291850	crash bar	41	SD266550	LP switch LCB-DA15 7 psi
13	SD289850	axle	42	SD188950	rocker switch 1 pole c/o
14	7600000080	wheel	44	SD085150	duct flange top and bottom
15	SD288750	support bracket	45	SD085250	duct flange side
16	SD290150	bracket	46	SD085251	duct flange side
17	SD288850	blanking panel	47	SD175750	filter bracket
18	SD289550	saddle washer	48	SD175850	filter bracket
19	SD520851	spacer mounting tube 42 mm long	49	7710000911	filter washable
20	SD011450	side panel	50	SD166250	solenoid valve 3/8
21	SD232150	isolator switch	51	SD166550	solenoid coil 230 V, 50 Hz
22	7242000887	mains in box	54	SP152150	M20 plastic gland back nut
24	7130000912	float switch (62-00-554)	56	7310000349	tube insert (62-00-094)
25	7170000191	peristaltic pump 11 liter per Hr.	57	SD062350	humidistat
27	SD294650	bulkhead connector	58	SD041450	control knob
28	7310000348	locking collet	60	SD293050	damper plate

Č.	Číslo výrobku	Náhradný diel	Č.	Číslo výrobku	Náhradný diel
61	SD098950	terminal block earth EK4	82	SD188450	locknut M25
62	SD099050	terminal block SAK6N	90	SD304501	drip tray
63	SD120550	din rail	91	SD306050	water filter
70	SD117950	bracket	92	SP182554	refrigerant R407c
80	SD208052	user manual	99	SD295550	water suction
81	SD188550	M25 bush			

Komponent – elektrická časť

Upozornenie!

Číslo pozícií náhradných dielov sa odlišujú od čísel pozícií konštrukčných dielov použitých v návode na použitie.

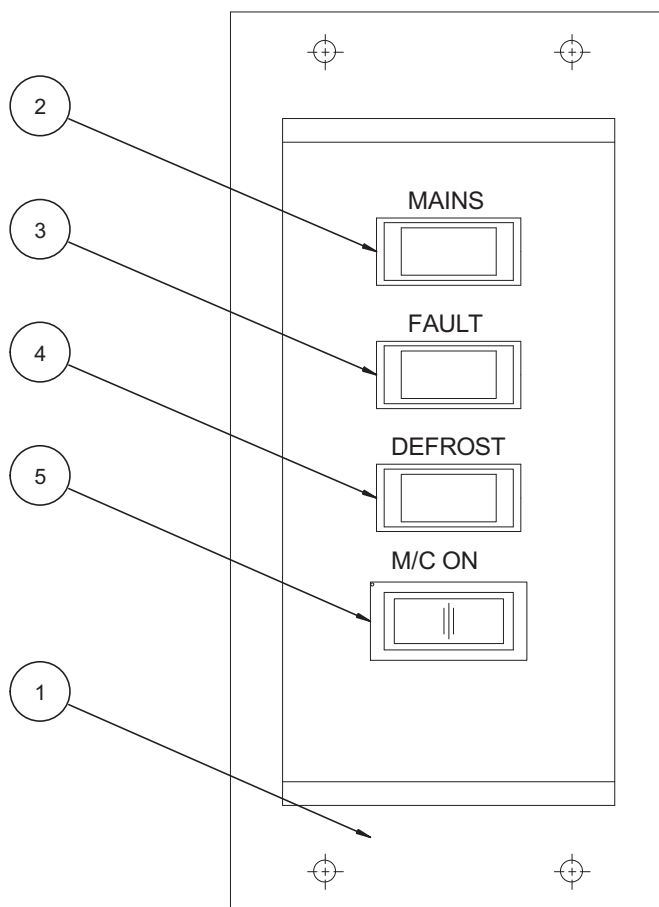


Č.	Číslo výrobku	Náhradný diel
1	SD062001	electrical box steel plated
5	SD403950	end bracket EW35 (8.5)
6	7140000196	relay c/o 2 pole 16 A 230 V AC coil
10	7140000203	contactor 9 A 3+1 N/O aux
11	7140000164	delay timer 7 sec to 9 min
12	SD216550	fuse holder
14	SD271250	capacitor 8 µF
15	SD072650	terminal block 6 way
16	SA582601	loom assembly
17	7140000928	defrost stat/timer
18	SD035353	fuse 1/4 x 1 1/4, 1 A
28	SD035350	fuse 3 A
29	SD035352	fuse 1/4 x 1 1/4, 7 A

Ovládací panel

Upozornenie!

Číslo pozícií náhradných dielov sa odlišujú od čísiel pozícií konštrukčných dielov použitých v návode na použitie.



Č.	Číslo výrobku	Náhradný diel
1	7310001153	console moulding
2	7141000891	pilot light red rectangular 250 V
3	7141000889	pilot light amber rectangular
4	7141000890	pilot light white rectangular
5	7130000892	rocker switch illuminated red

Likvidácia



Elektronické zariadenia nepatria do domového odpadu, ale v Európskej únii sa musia odovzdať na odbornú likvidáciu – podľa smernice 2002/96/ES EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY zo dňa 27. januára 2003 o starých elektrických a elektronických zariadeniach. Toto zariadenie, prosím, zlikvidujte na konci jeho používania podľa platných zákonných nariadení.

Zariadenie sa prevádzkuje s ekologickým a ku životnému prostrediu neutrálnym chladivom (pozri kapitolu „Technické údaje“). Zmes chladiva/oleja nachádzajúcu sa v zariadení odborne zlikvidujte podľa národného zákonodarstva.

Vyhlásenie o zhode

v zmysle smernice ES o nízkom napätí 2006/95/ES a smernice ES 2004/108/ES o elektromagnetickej kompatibilite.

Týmto vyhlasujeme, že odvlhčovač vzduchu TTK 1500 bol vyvinutý, skonštruovaný a vyrobený v zhode s uvedenými smernicami ES.

Použité harmonizované normy:

IEC 60335-1:2001/A2:2006

IEC 60335-2-40:2002/A1:2005

IEC 62233:2005

Značka **CE** sa nachádza na typovom štítku zariadenia.

Výrobca:

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Straße 7

D-52525 Heinsberg

Telefón: +49 2452 962-400

Fax: +49 2452 962-200

E-mail: info@trotec.de

Heinsberg, dňa 30.10.2009

Konateľ: Detlef von der Lieck

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Str. 7
D-52525 Heinsberg

📞 +49 2452 962-400

📠 +49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com