

TTK 1500

SL

NAVODILO ZA UPORABO
RAZVLAŽEVALNIK ZRAKA



Kazalo vsebine

Napotki glede Navodil za uporabo	01
Informacije o napravi	02
Varnost	05
Transport	06
Upravljanje	07
Napake in motnje	10
Vzdrževanje	11
Odstranjevanje odpadnih snovi	17
Izjava o skladnosti	17

Napotki glede Navodil za uporabo

Simboli



Nevarno zaradi električnega toka!

Kaže na nevarnosti zaradi električnega toka, ki lahko povzročijo poškodbe in celo smrt.



Nevarno!

Kaže na nevarnost, ki lahko povzroči telesne poškodbe.



Previdno!

Kaže na nevarnost, ki lahko povzroči materialno škodo.

Aktualna verzija navodil za uporabo vam je na voljo na spletni strani: www.trotec.de.

Pravno opozorilo

Ta publikacija nadomešča vse predhodne. Nobenega dela te publikacije se brez naše pisne odobritve ne sme reproducirati ali z uporabo elektronskih sistemov v kakršni koli obliki obdelovati, razmnoževati ali razširjati. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Vse pravice pridržane. Trgovska imena se uporabljajo brez jamstva proste uporabe in v bistvenem delu z upoštevanjem načina zapisa proizvajalca. Uporabljena trgovska imena so registrirana, zaščitena in jih je treba tako obravnavati. Obseg dobave lahko odstopa od slik proizvodov. Pričujoči dokument smo izdelali s potrebno skrbnostjo. Ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za napake ali izpuščene dele besedila. © Trotec

Informacije o napravi

Opis naprave

Naprava s pomočjo principa kondenzacije skrbi za samodejno razvlaževanje in sušenje zraka v prostorih. Za ta namen lahko napravo uporabljate nepretrgano.

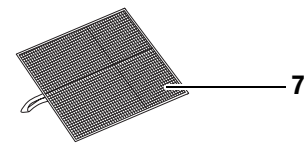
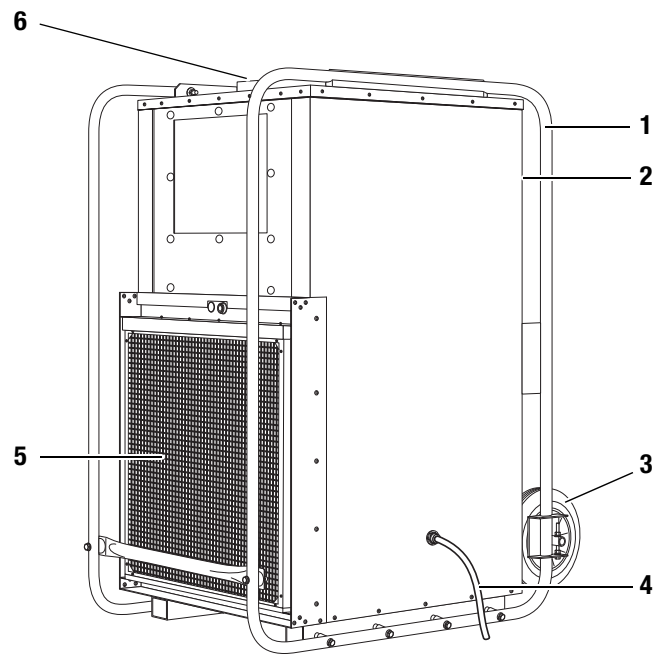
Ventilator sesa vlažen zrak v prostoru skozi odprtino za dovod zraka (5) preko zračnega filtra (7), uparjalnika in kondenzatorja, ki se nahaja zadaj. Na hladnem uparjalniku se zrak ohladi pod rosišče. Vodna para v zraku se izrazi kot kondenzat oz. ivje na lamelah uparjalnika. Na kondenzatorju se hladni razvlaženi zrak spet segreje in preko odvoda zraka (6) spet izpiha. Tako pripravljen osušen zrak se spet pomeša z zrakom v prostoru. Zaradi stalnega kroženja zraka skozi napravo se zmanjša vlažnost zraka v prostoru, kjer je naprava postavljena. Odvisno od temperature zraka in relativne zračne vlažnosti kondenzirana voda stalno ali le med periodičnimi fazami odtaljevanja kaplja v kondenzno posodo. Preko cevnega spoja, odpornega na pritisk, se kondenzat s pomočjo prej nameščene odvodne cevi za kondenzat (4) odvaja iz naprave.

Po izbiri se lahko kondenzirana voda odvaja s pomočjo dodatne kondenzacijske črpalke.

Naprava je za rokovanje opremljena s krmilno ploščo (2) in za transport s prijemalnim okvirom (1) in transportnimi kolesi (3).

Naprava omogoča znižanje relativne zračne vlage do pribl. 35 %. Zaradi oddajanja toplote med obratovanjem lahko sobna temperatura naraste za pribl. 1-3 °C.

Prikaz naprave in elementi za upravljanje



Št.	Element za upravljanje
1	prijemalni okvir
2	krmilna plošča
3	transportna kolesa
4	odvodna cev za kondenzat
5	odprtina za dovod zraka
6	odvod zraka
7	zračni filter

Obseg dobave (standardno)

- TTK 1500
- zračni filter
- odvodna cev za kondenzat
- navodilo za uporabo

Oprema po izbiri

- higrostat
- kondenzacijska črpalka
- merilnik stroškov energije

Tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	TTK 1500
Največja zmogljivost sušilca	400 l / 24 h
Zmogljivost sušilca (20 °C / 60 % relativne zračne vlage)	100 l / 24 h
Primerno za velikost prostora do: sušenje v gradbeništvu ali odstranjevanje škode zaradi vode ohranjanje suhosti	1700 m ³ 3400 m ³
Delovna temperatura	0-40 °C
Delovno območje, relativna zračna vlaga	35-100 %
Največji pretok zraka	2200 m ³ /h
Električni priključek	400 V / 50 Hz / 6,75 A
Zmogljivost, največ	2,7 kW
Zmogljivost, povprečno	1,7 kW
Omrežna varovalka na mestu	10 A
Kompresor	batni
Hladilno sredstvo	R407c
Količina hladilnega sredstva	2,5 kg
Teža	141 kg
Mere (VxGxŠ)	660 x 660 x 1313 mm
Minimalna oddaljenost od stene / predmetov	A: zgoraj: 50 cm B: zadaj: 50 cm C: ob strani: 50 cm D: spredaj: 50 cm
Nivo zvočnega tlaka LpA (3 m; v skladu z DIN 45635-01-KL3)	58 dB(A)

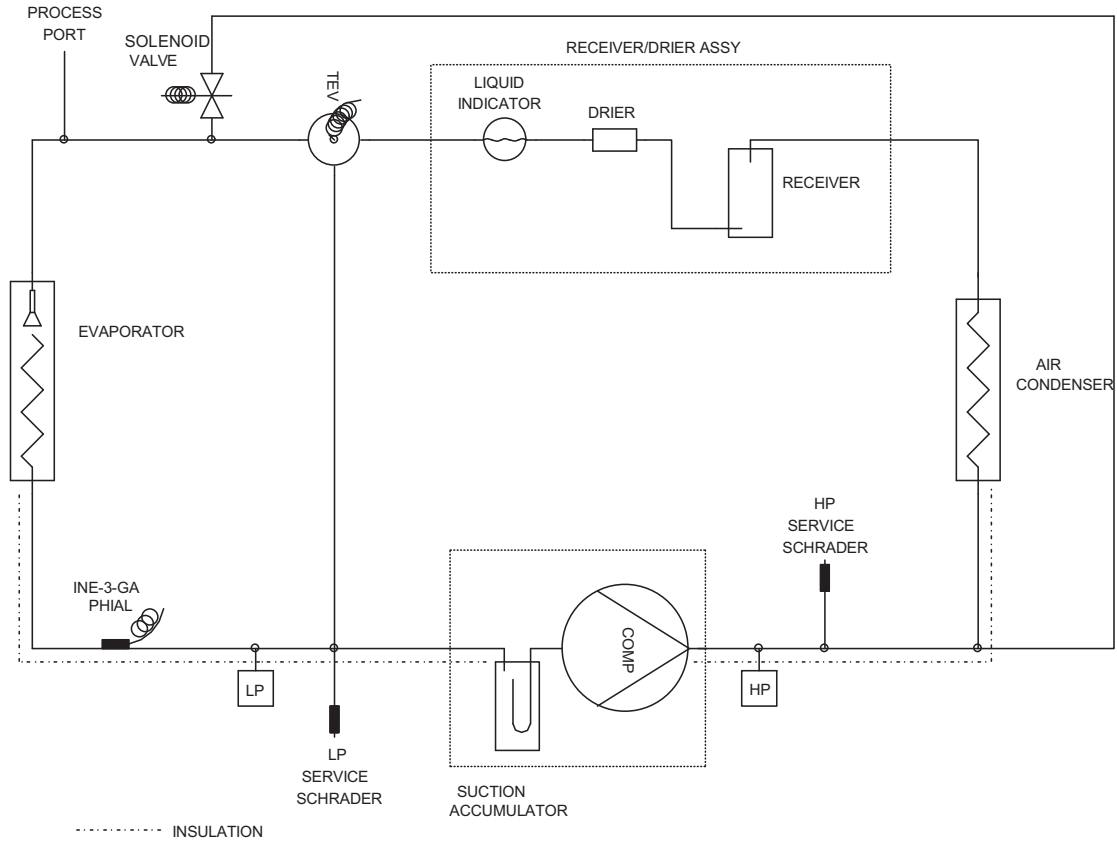
Zmogljivost

Zmogljivost naprave je odvisna od trenutne temperature v prostoru in relativne zračne vlage.

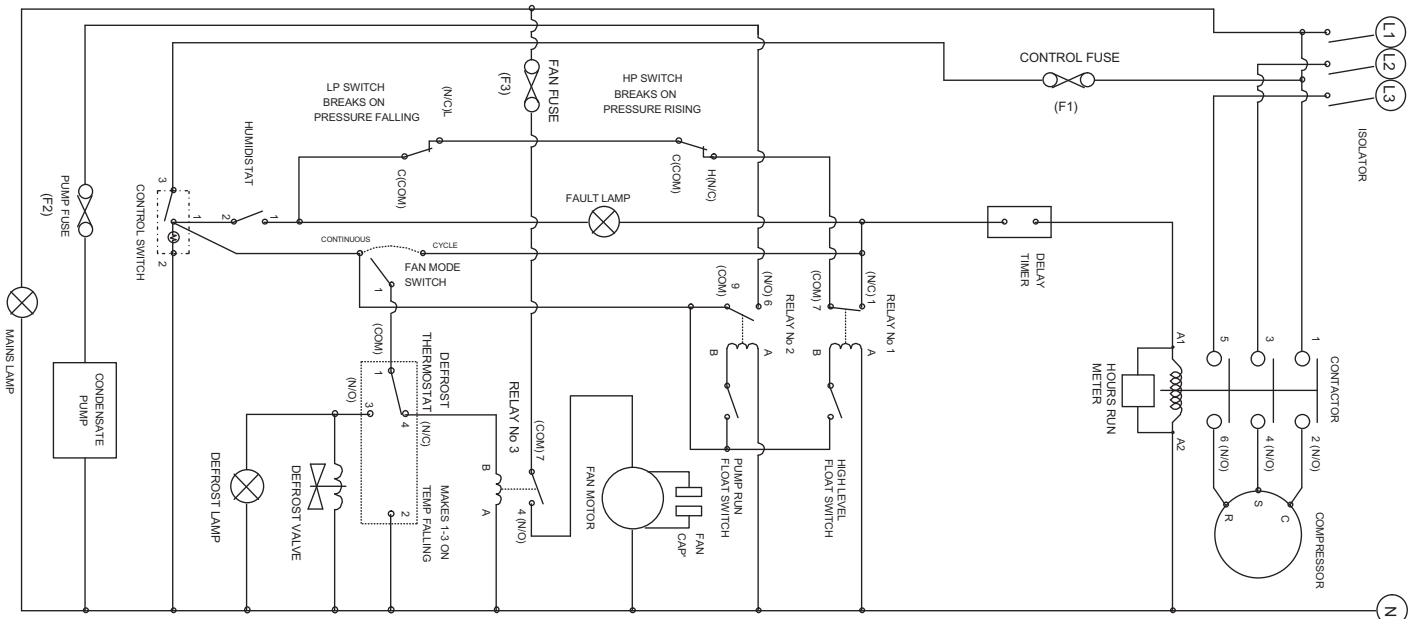
Pomnožite delovne ure (glej števec delovnih ur (12)) z vrednostjo porabe enega kilovata na uro, da ugotovite približno zmogljivost.

Za natančno ugotavljanje zmogljivosti lahko med sušilcem in virom električne energije priklopite merilnik stroškov energije, ki je dobavljiv dodatno, po izbiri. Za to stopite v stik z vašo službo za podporo strankam Trotec.

Graf hladnega krogotoka



Vežalni načrt



Varnost

Pred začetkom obratovanja / uporabo naprave skrbno preberite navodila in jih vedno shranite v neposredni bližini mesta postavitve oz. naprave!

- Naprave ne uporabljajte v prostorih, izpostavljenih eksplozijam.
- Naprave ne uporabljajte v ozračju, ki vsebuje olja, nafto, žveplo, klor, kislino ali sol.
- Naprave ne uporabljajte v prostorih, kjer so prisotni aceton, nerazredčene kisline ali razredčila.
- Napravo postavite pokončno in stabilno.
- Naprave med delovanjem ne izpostavljajte neposrednemu vodnemu curku.
- Zagotovite, da sta dovod in odvod zraka prosta.
- Zagotovite, da sesalne strani ne ovirajo umazanija in odpadli predmeti.
- V napravo nikoli ne vtikajte predmetov ali okončin.
- Med delovanjem naprave ne pokrivajte in je ne prenašajte.
- Na napravo ne sedajte.
- Zagotovite, da so vsi električni kabli, ki se nahajajo izven naprave, zaščiteni pred poškodbami (npr. zaradi živali).
- Izberite podaljške priključnega kabla glede na priključno moč naprave, dolžino kabla in namen uporabe. Preprečite električno preobremenitev.
- Napravo prevažajte in prenašajte samo pokončno ter z izpraznjeno kondenzacijsko črpalko in kondenzno posodo.
- Odstranite zbrani kondenzat. Ne smete ga popiti. Obstaja nevarnost infekcije!

Uporaba v skladu z namembnostjo

Napravo TTK 1500 uporabljajte izključno kot mobilni industrijski sušilec za sušenje in razvlaževanje zraka v prostoru, ob upoštevanju tehničnih podatkov.

Za uporabo v skladu z namembnostjo velja:

- sušenje in razvlaževanje:
 - proizvodnih naprav, podzemnih prostorov
 - skladišč, arhivov, laboratorijev
 - prostorov in površin, poškodovanih zaradi poplav in izliva vode zaradi razpokanih cevi
- stalno ohranjanje suhosti:
 - instrumentov, naprav, dokumentov
 - električnih stikalnih central, kotlovnih naprav, turbin in cevni sistemov v elektrarnah
 - tovorov in materialov, občutljivih na vlago, ipd.

Uporaba v nasprotju z namembnostjo

Naprave ne postavljajte na poplavljeni podlagi. Naprave ne uporabljajte na prostem. Na napravo na polagajte predmetov, kot npr. mokrih oblačil, da bi se posušili. Samovoljne konstrukcijske spremembe, predelave in razširitve, ki jih Trotec ni predvidel, so prepovedane.

Kvalificiranost osebja

Osebe, ki uporabljajo to napravo,

- se morajo zavedati nevarnosti, ki nastanejo pri delu z električnimi napravami v vlažnem okolju,
- morajo sprejeti ukrepe za zaščito pred neposrednim stikom z deli pod napetostjo,
- morajo prebrati in razumeti navodila za uporabo, še posebno poglavje „Varnost“.

Vzdrževalna dela in popravila na elektriki oz. klimatski tehniki smejo izvajati samo specializirana podjetja za hladilno tehniko in klimatske naprave ali podjetje Trotec.

Druge nevarnosti



Nevarno zaradi električnega toka!

Dela na električnih sklopih sme izvajati samo pooblaščen specializirano podjetje!



Nevarno zaradi električnega toka!

Pred vsemi deli na napravi odstranite omrežni vtič iz vtičnice!



Previdno!

Da bi preprečili poškodbe naprave, je nikoli ne pustite delovati brez nameščenega zračnega filtra!

**Nevarno!**

Naprava lahko povzroči nevarnosti, če jo uporabljajo nepoučene osebe ali zaradi uporabe v nasprotju z namembnostjo! Upoštevajte kvalificiranost osebja!

**Nevarno!**

Naprava, ki se prevrne, vas lahko poškoduje! Napravo le rahlo nagnite in previdno ravnajte z njo. Po potrebi naj vam pomaga še kdo. Pri velikih razdaljah napravo premeščajte z viličarjem ali dvižno mizo. Ne zadržujte se pod dvignjeno napravo.

Shranjevanje

Če naprave ne uporabljate, jo shranite, kot sledi:

- na suhem,
- pod streho,
- v pokončnem položaju na mestu, zaščitenem pred prahom in neposrednimi sončnimi žarki,
- po potrebi zaščiten pred prahom s plastično folijo.
- Temperatura shranjevanja ustreza območju delovne temperature, navedenem v poglavju „Tehnični podatki“.

Ravnanje v sili

1. V sili napravo izklopite iz/ločite od električnega omrežja.
2. Okvarjene naprave ne priključite spet v električno omrežje.

Transport

Naprava je za lažji transport opremljena s transportnimi kolesi in prijemalnim okvirom. Pri transportu naj vam po potrebi pomaga še kdo. Za dviganje uporabite viličar ali dvižno mizo.

Pred vsakim transportom upoštevajte naslednje napotke:

1. Izklopite napravo na omrežnem stikalu (glej poglavje „Elementi za upravljanje“).
2. Izvlecite električni vtič iz vtičnice. Omrežnega kabla ne uporabljajte kot vlečno vrv!
3. Izpraznite odvodno cev za kondenzat ali kondenzacijsko črpalko (po izbiri). Pazite na kapljajoči kondenzat.
4. Prijemalni okvir primite z obema rokama in napravo previdno rahlo nagnite.
5. Premaknite napravo s pomočjo transportnih koles.

Po transportu upoštevajte naslednje napotke:

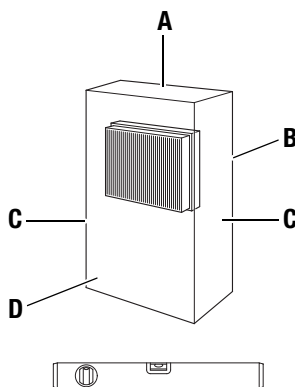
1. Napravo po transportu postavite pokončno.
2. Zagotovite, da naprava ravno stoji na tleh. Transportna kolesa naj prosto lebdijo, tako da je naprava varna pred premikanjem.

Upravljanje

- Naprava po vklopu deluje samodejno.
- Izogibajte se odprtim vratom in oknom.

Postavitev

Pri postavitvi naprave upoštevajte najmanjše oddaljenosti od sten in predmetov v skladu s poglavjem „Tehnični podatki“.



- Napravo postavite stabilno in vodoravno.
- Pri postavitvi naprave upoštevajte zadostno oddaljenost od virov toplote.
- Napravo postavite čim bolj na sredino prostora. Pri postavitvi več naprav pazite na to, da je prostor med napravami približno enako porazdeljen.
- Posebno pri postavitvi naprave v mokrih območjih zagotovite, da bo naprava imela zaščitno stikalo za okvarni tok (RCD = Residual Current protective Device), ki bo ustrezal predpisom.
- Zagotovite, da so kabelski podaljški popolnoma razviti oz. odviti.
- Zagotovite, da napetost in jakost električnega toka ustrezata navedbam na tipski ploščici naprave.
- Pri uporabi generatorja zagotovite, da generator daje moč najmanj 4 kW (zagonski tok naprave lahko presega nazivni tok za štiri do petkrat. Upoštevajte to opozorilo tudi pri uporabi več naprav na enem generatorju).

Opozorila o zmogljivosti sušenja

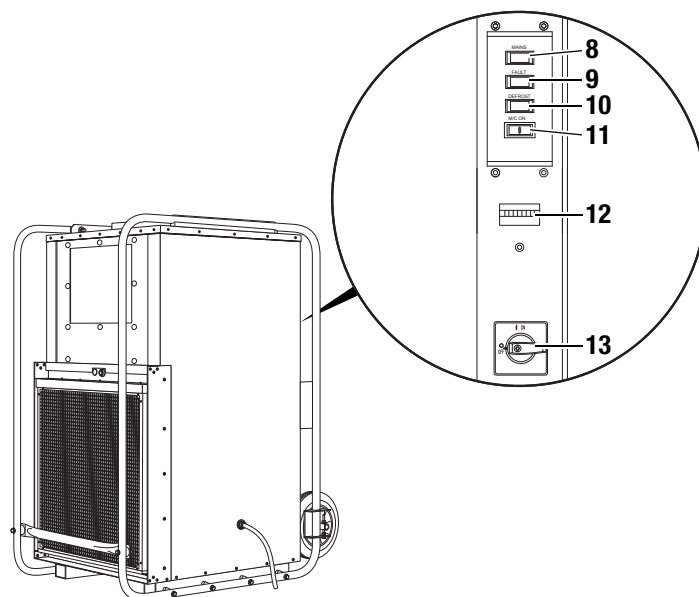
Zmogljivost sušenja je odvisna od:

- stanja prostora
- temperature prostora
- relativne zračne vlage

Kolikor višji sta temperatura prostora in relativna vlaga, toliko večja je zmogljivost sušenja oz. razvlaževanja.

Za uporabo v stanovanjskih prostorih zadošča relativna vlaga pribl. 50-60 %. V skladiščih in arhivih naj zračna vlaga ne bi presegla vrednosti pribl. 50 %.

Elementi za upravljanje

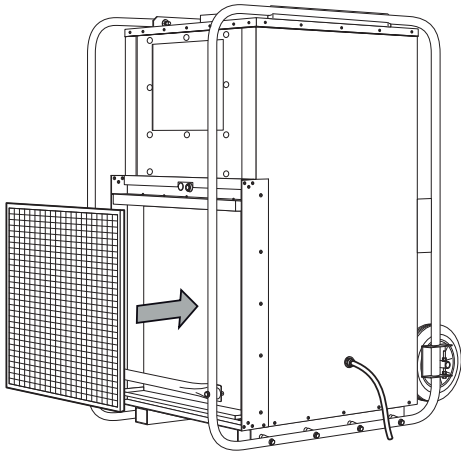


Št.	Element za upravljanje
8	Kontrolna lučka za delovanje: sveti, ko je naprava vklopljena z omrežnim stikalom.
9	Kontrolna lučka »Motnje«: sveti, ko nastopi motnja.
10	Kontrolna lučka »Samodejno odstranjevanje ledu«: sveti, ko deluje samodejno odstranjevanje ledu.
11	Krmiljenje vklop/izklop
12	Števec delovnih ur
13	Omrežno stikalo: »ON - VKLOP«: Naprava je vključena. »OFF - IZKLOP«: Naprava je izključena.

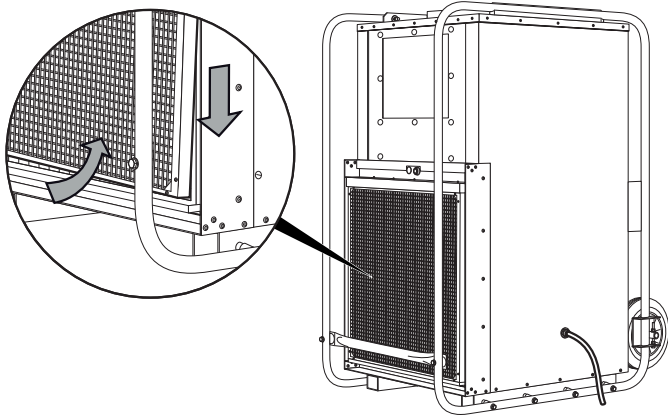
Prvi zagon

Vstavite zračni filter

A.



B.

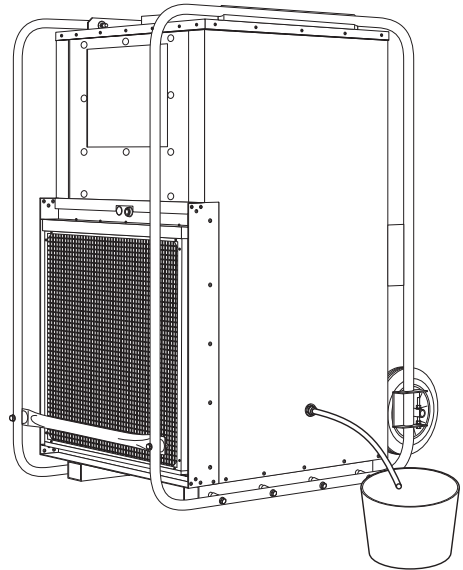


Položite odvodno cev za kondenzat

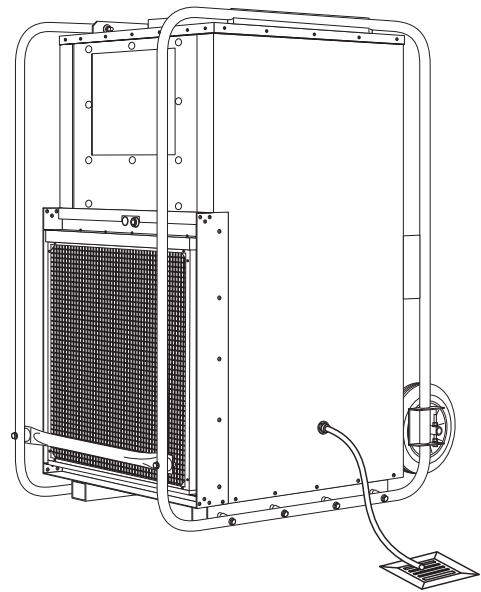
Opozorilo:

Pri dobavi naprave je odvodna cev za kondenzat že nameščena.

1. Zagotovite, da je odvodna cev za kondenzat pravilno priključena na napravo in da ni poškodovana.
2. Namestite konec odvodne cevi za kondenzat glede na uporabo, kot sledi:
 - Postavite dovolj veliko posodo (najmanj 90 litrov) poleg naprave in položite noter konec cevi. Redno preverjajte nivo polnjenja posode.

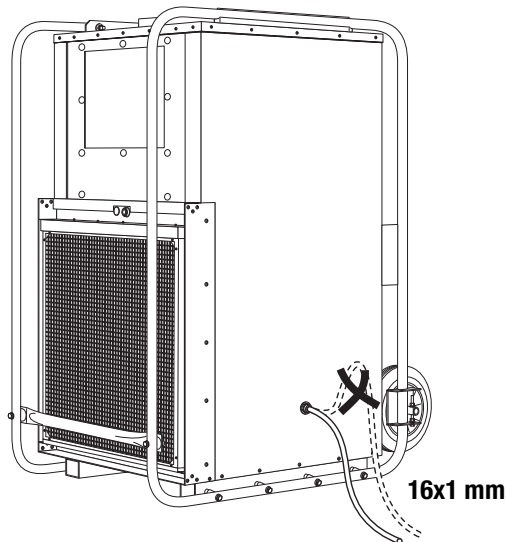


- Namestite konec odvodne cevi za kondenzat nad odtokom. Za velike razdalje lahko uporabite tudi daljšo cev enakega tipa.



– Napravo lahko po izbiri poganja kondenzacijska črpalka. Za to stopite v stik z vašo službo za podporo strankam Trotec.

3. Zagotovite, da ima odvodna cev za kondenzat stalen naklon.



Vklopite napravo

1. Prepričajte se, da je odvodna cev za kondenzat (4) pravilno priključena in položena. Preprečite morebitna mesta spotikanja.
2. Zagotovite, da odvodna cev za kondenzat (4) ni prelomljena ali zataknjena in da na odvodni cevi (4) ne ležijo predmeti.
3. Zagotovite, da kondenzat lahko pravilno odteka.
4. Vtaknite električni vtič v pravilno zavarovano vtičnico. Preprečite morebitna mesta spotikanja.
5. Po potrebi izpraznite kondenzat iz naprave, tako da pritisnete tipko za izpraznitev ostankov vode v kondenzacijski črpalki (po izbiri).
6. Vklopite napravo na omrežnem stikalu (13).

Način obratovanja „Trajno obratovanje“

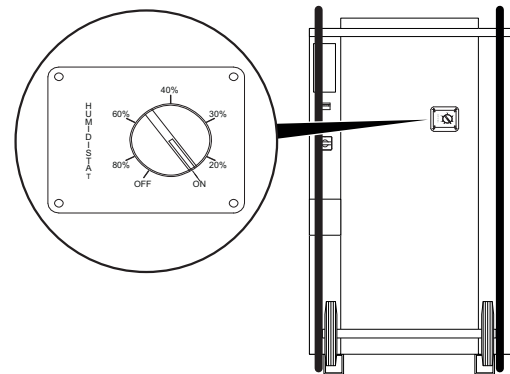
V trajnem obratovanju naprava suši zrak stalno in neodvisno od vsebnosti vlage.

Način obratovanja „Obratovanje s higrostatom“ (po izbiri)

Naprava lahko (po izbiri) obratuje s higrostatom.

Higrostat izklopi napravo glede na vrednost zračne vlage.

Če napravo poganjate s higrostatom po izbiri, nastavite na higrostatu želeno zračno vlago (glej navodila za uporabo izbirnega higrostatata).



Samodejno odstranjevanje ledu

Ovisno od temperature zraka in relativne zračne vlage lahko lamele uparjalnika zamrznejo. Samodejno odtaljevanje z vročim plinom, ki je vgrajeno v napravi, se po potrebi samodejno vklopi. Med odtaljevanjem je proces sušenja za kratek čas prekinjen.

Ustavitev obratovanja

1. Izklopite napravo na omrežnem stikalu (13).
2. Po potrebi izpraznite kondenzat iz naprave, tako da pritisnete tipko za izpraznitev ostankov vode v kondenzacijski črpalki (po izbiri).
3. Električnega vtiča ne prijemajte z vlažnimi ali mokrimi rokami.
4. Izvlecite električni vtič iz vtičnice.
5. Odstranite odvodno cev za kondenzat (4) kot tudi ostanek tekočine, ki se zadržuje v njej.
6. Očistite napravo in še posebej zračni filter v skladu s poglavjem „Vzdrževanje“.
7. Shranite napravo v skladu s poglavjem „Shranjevanje“.

Napake in motnje

Med proizvodnjo je bilo večkrat preverjeno, ali naprava deluje brezhibno. Če bi se kljub temu pojavile motnje delovanja, preverite napravo po naslednjem seznamu.



Previdno!

Da bi preprečili poškodbe naprave in sproženje varovalk ali zaščitnih stikal motorja, ob zastoju naprave počakajte najmanj 5 minut, preden jo ponovno vklopite.

Naprava ne deluje:

- Preverite priključek na omrežje (400 V/3~/50 Hz).
- Preverite električni vtič zaradi morebitnih poškodb.
- Preverite, ali se omrežno stikalo (13) nahaja v položaju „ON - VKLOP“.
- Preverite omrežno varovalko na mestu.
- Če napravo poganjate s higrostatom (po izbiri), preverite želeno zračno vlago. Zračna vlaga v prostoru postavitve mora biti nad izbranim območjem. Zmanjšajte predhodno želeno zračno vlago.
- Pregled električne napeljave naj izvaja specializirano podjetje za hladilno in klimatsko tehniko ali podjetje Trotec.

Naprava deluje, vendar kondenzat ne nastaja:

- Preverite odvodno cev za kondenzat, če je pravilno nameščena.
- Preverite, ali kondenzacijska črpalka (po izbiri) brezhibno deluje oz. ali so prisotni nenavadni tresljaji in zvoki. Odstranite zunanjo umazanijo.
- Preverite temperaturo v prostoru. Upoštevajte dopustno delovno območje naprave v skladu s tehničnimi podatki.
- Zagotovite, da relativna vlaga ustreza tehničnim podatkom.
- Če napravo poganjate s higrostatom (po izbiri), preverite želeno zračno vlago. Zračna vlaga v prostoru postavitve mora biti nad izbranim območjem. Zmanjšajte predhodno želeno zračno vlago.
- Preverite, ali je na zračnem filtru prisotna umazanija. Po potrebi očistite oz. zamenjajte zračni filter.

Naprava je glasna oz. vibrira, kondenzat izteka:

- Preverite, ali naprava stoji naravnost in na ravni površini.

Naprava postane zelo topla, je glasna oz. izgubi moč:

- Preverite dovode zraka in zračni filter, ali je prisotna umazanija. Odstranite zunanjo umazanijo.
- Preverite notranjost naprave, ali je prisotna umazanija (glej poglavje „Vzdrževanje“). Po potrebi očistite notranjost naprave, kot je opisano v poglavju „Čiščenje notranjosti s pomočjo stisnjenega zraka“.

Vaša naprava po preverjanju ne deluje neoporečno?

Popravilo naprave naj izvaja specializirano podjetje za hladilno in klimatsko tehniko ali podjetje Trotec.

Vzdrževanje

Intervali vzdrževanja

Interval vzdrževanja in nege	pred vsakim zagonom	po potrebi	najmanj vsaka 2 tedna	najmanj vsake 4 tedne	najmanj vsakih 6 tednov	najmanj enkrat letno
Izpraznite kondenzacijsko črpalko, kondenzno posodo oz. gradbeni sušilec		X				
Preverite sesalne in izpihovalne odprtine, ali so prisotni umazanija in tujki, po potrebi očistite	X	X		X		
Preglejte notranjost naprave, ali je vidna umazanija		X		X		
Čiščenje notranjosti s pomočjo stisnjenega zraka		X				X
Preverite, ali so v sesalni rešetki in zračnem filtru prisotni umazanija in tujki, po potrebi očistite oz. zamenjajte	X		X			
Zamenjajte zračni filter					X	
Preverite morebitne poškodbe	X					
Preverite pritrdilne vijake		X				X
Poskusno obratovanje						X

Zapisnik nege in vzdrževanja

Tip naprave:

Številka naprave:

Interval vzdrževanja in nege	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Preverite sesalne in izpihovalne odprtine, ali so prisotni umazanija in tujki, po potrebi očistite																
Čiščenje zunanjosti																
Preglejte notranjost naprave, ali je vidna umazanija																
Čiščenje notranjosti s pomočjo stisnjenega zraka																
Preverite, ali so v sesalni rešetki in zračnem filtru prisotni umazanija in tujki, po potrebi očistite oz. zamenjajte																
Zamenjajte zračni filter																
Preverite morebitne poškodbe																
Preverite pritrdilne vijake																
Poskusno obratovanje																
Opombe:																

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:

Opravlila pred začetkom vzdrževanja

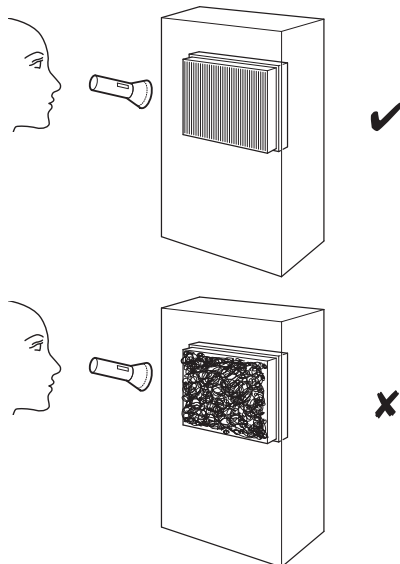
1. Električnega vtiča ne prijemajte z vlažnimi ali mokrimi rokami.
2. Pred vsakim delom izvalcite električni vtič!



Vzdrževalna dela in popravila na elektriki oz. klimatski tehniki smejo izvajati samo specializirana podjetja za hladilno tehniko in klimatske naprave ali podjetje Trotec.

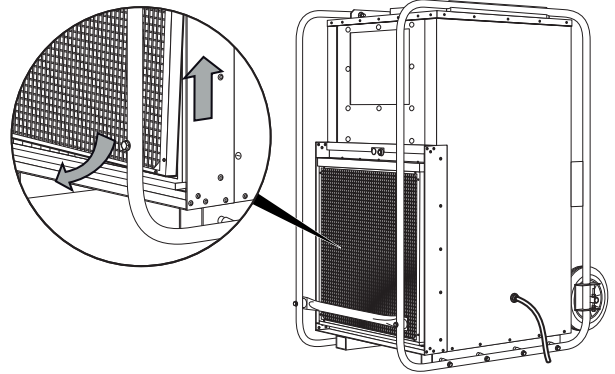
Preglejte notranjost naprave, ali je vidna umazanija

1. Odstranite zračni filter (glej poglavje „Čiščenje odprtin za dovod zraka in zračnega filtra“).
2. Z žepno svetilko posvetite v odprtino naprave.
3. Preverite notranjost naprave, ali je prisotna umazanija.
4. Če zaznate nečistočo, očistite napravo z visokotlačnim čistilcem v skladu s poglavjem „Čiščenje odprtin za dovod zraka in zračnega filtra“.
5. Ponovno vstavite zračni filter.

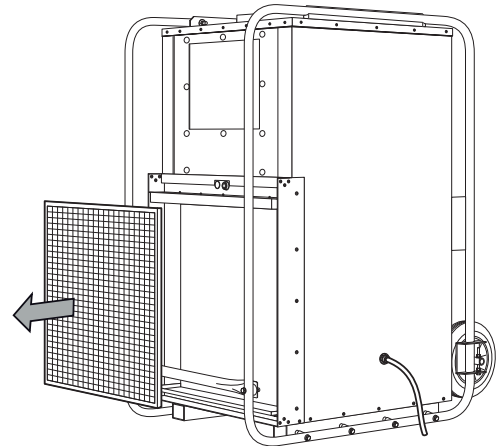


Čiščenje odprtin za dovod zraka in zračnega filtra

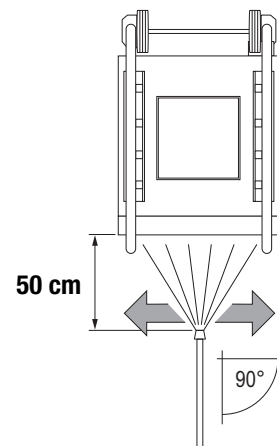
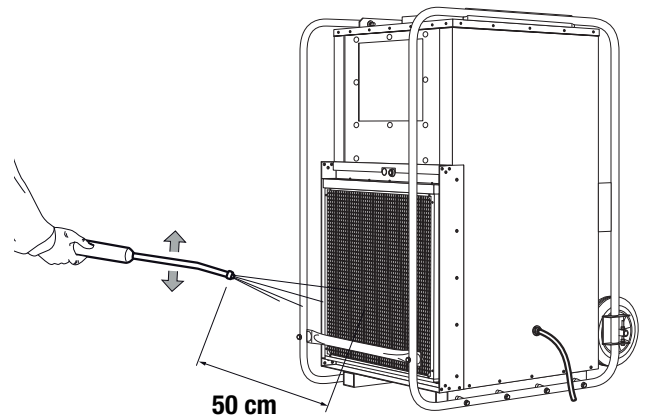
A.



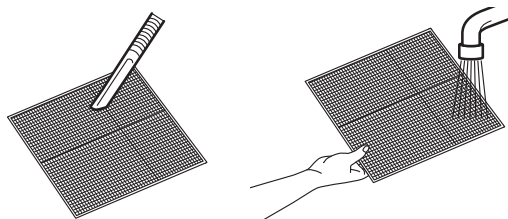
B.



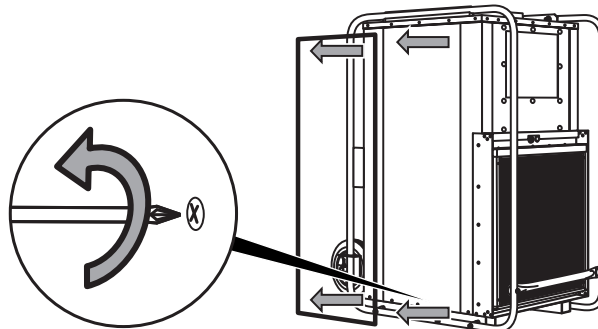
C.



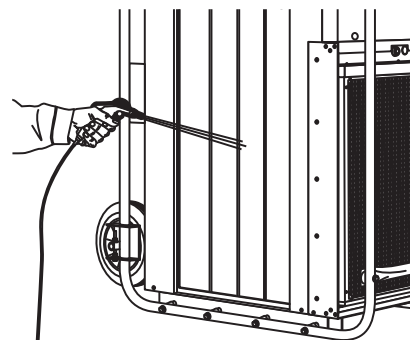
D.



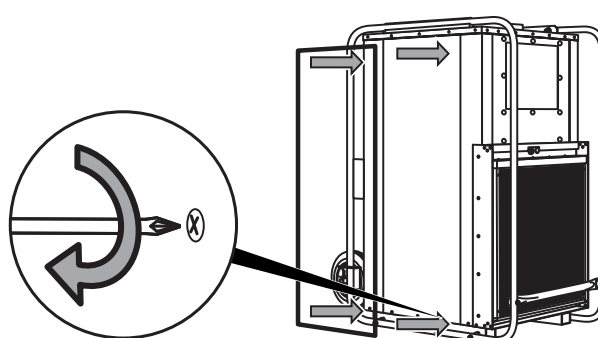
C.



D.



E.



Previdno!

Pri čiščenju notranjosti pazite na to, da konice kondenzatorja in uparjalnika niso skrivljene. Ne poškodujte izolacije.



Previdno!

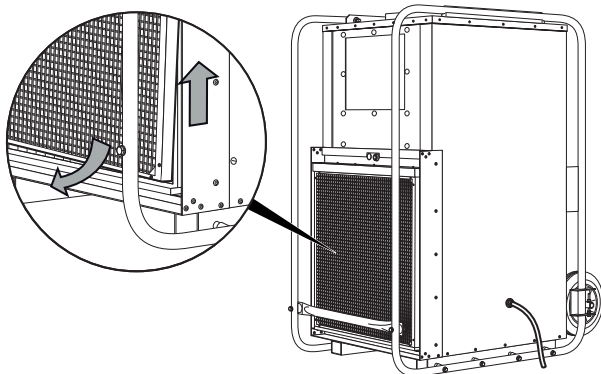
Po čiščenju naprave z visokotlačnim čistilcem preverite predhodno sneti zračni filter zaradi morebitnih poškodb. Vogali in robovi zračnega filtra ne smejo biti deformirani in zaobljeni.

Preden ponovno namestite zračni filter, se prepričajte, da je suh in nepoškodovan!

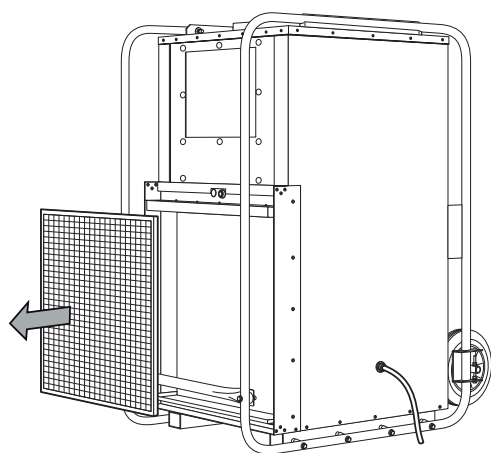
Za pravočasno zamenjavo zračnega filtra se ravnajte po poglavju „Intervali vzdrževanja“!

Čiščenje notranjosti s pomočjo stisnjene zraka

A.



B.

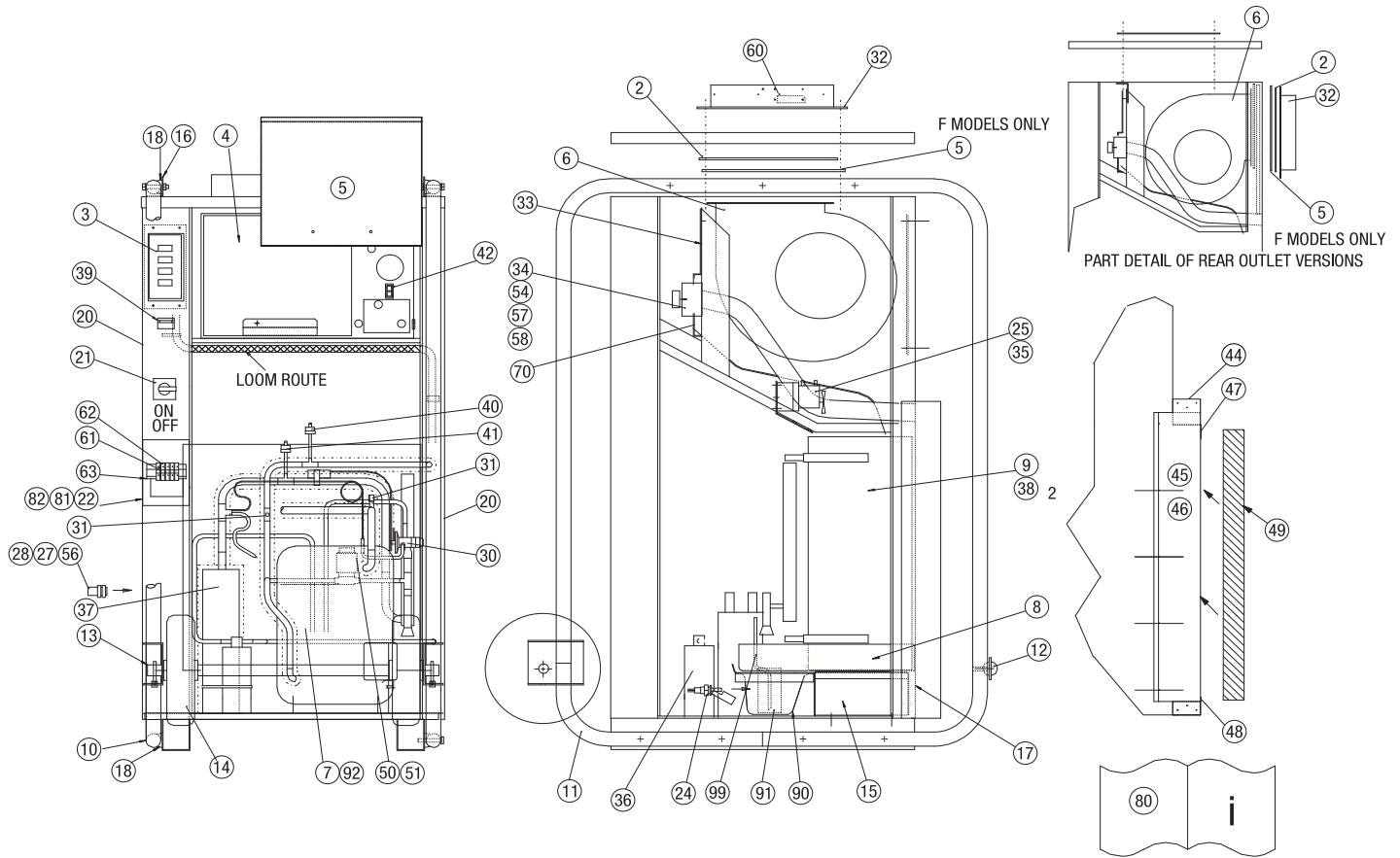


Pregled in seznam nadomestnih delov

Glavna komponenta

Opozorilo!

Številke nadomestnih delov se razlikujejo od številke konstrukcijskih delov, navedenih v navodilih za uporabo.



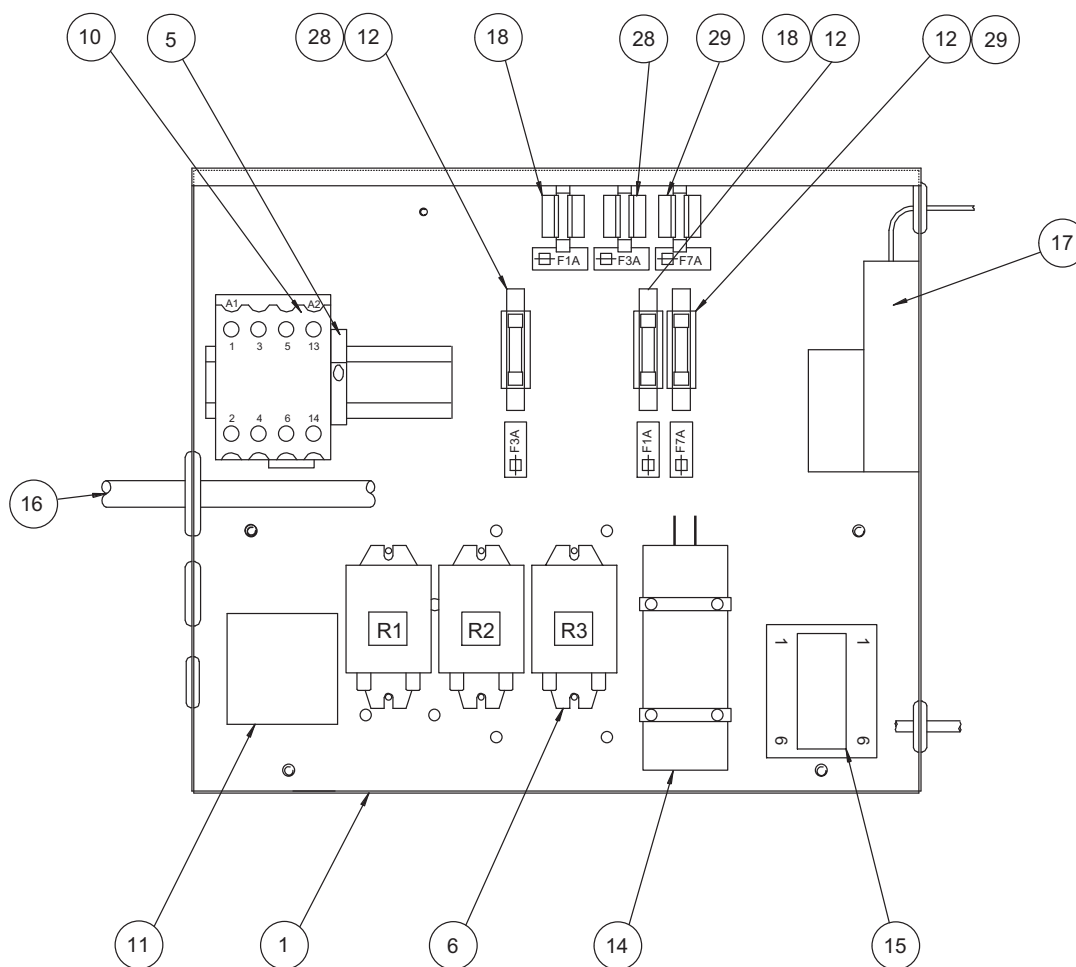
Št.	Številka dela	Nadomestni del	Št.	Številka dela	Nadomestni del
1	SD062150	electric box lid	30	SD086951	TEV INE-3-GA
2	SD071750	outlet grille	31	SP066350	Schrader valve
3	SA205501	console assembly	32	SD071650	duct flange
4	SA582501	electric box assembly	33	SD086350	support bkt
6	7150001210	fan assembly (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	dampner plate

Št.	Številka dela	Nadomestni del	Št.	Številka dela	Nadomestni del
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			

Električne komponente

Opozorilo!

Številke nadomestnih delov se razlikujejo od številke konstrukcijskih delov, navedenih v navodilih za uporabo.

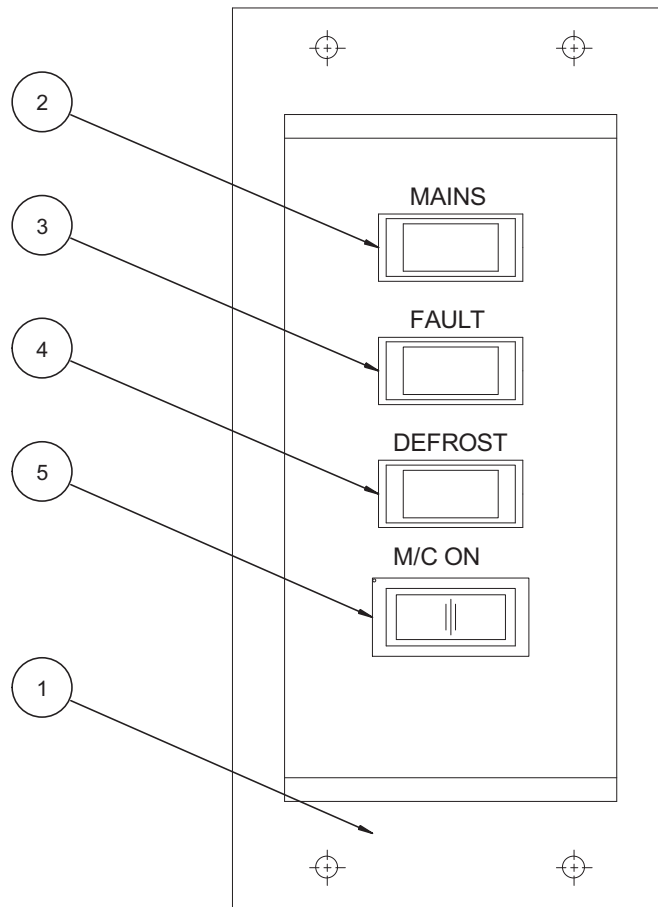


Št.	Številka dela	Nadomestni del
1	SD062001	electrical box steel plated
5	SD403950	end bracket EW35 (8.5)
6	7140000196	relay c/o 2 pole 16 A 230 V AC coil
10	7140000203	contactor 9 A 3+1 N/O aux
11	7140000164	delay timer 7 sec to 9 min
12	SD216550	fuse holder
14	SD271250	capacitor 8 μ F
15	SD072650	terminal 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

Krmilna plošča

Opozorilo!

Številke nadomestnih delov se razlikujejo od številke konstrukcijskih delov, navedenih v navodilih za uporabo.



Št.	Številka dela	Nadomestni del
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

Odstranjevanje odpadnih snovi



Elektronske naprave ne sodijo med gospodinjne odpadke, temveč jih je treba v Evropski uniji - v skladu z Direktivo 2002/96/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 27. januarja 2003 o odpadni električni in elektronski opremi - oddati v zbirnem centru v strokovno razgradnjo in odstranjevanje. Prosimo, da to napravo ob koncu njene uporabe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

Napravo poganja hladilno sredstvo, ki je okolju prijazno in nevtravno za ozon (glej poglavje „Tehnični podatki“). Ustrezno odstranite hladilno sredstvo/mešanico olja v napravi v skladu z nacionalno zakonodajo.

Izjava o skladnosti

V smislu Direktive ES o nizki napetosti 2006/95/ES in Direktive ES 2004/108/ES o elektromagnetni združljivosti.

S tem izjavljamo, da smo razvlaževalnik zraka TTK 1500 načrtovali, konstruirali in izdelali v skladu z navedenimi smernicami ES.

Uporabljeni usklajeni standardi:

IEC 60335-1:2001/A2:2006

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

IEC 62233:2005

Oznako $\text{C} \in$ najdete na tipski ploščici naprave.

Proizvajalec:

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Straße 7

D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

Faks: +49 2452 962-200

E-pošta: info@trotec.de

Heinsberg, 30.10.2009



Direktor: Detlef von der Lieck

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

📞 +49 2452 962-400

📠 +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com