

TTK 1500

NL

BEDIENINGSHANDLEIDING
LUCHTONTVOCHTIGER



Inhoudsopgave

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding.....	01
Informatie over het apparaat	02
Veiligheid	05
Transport	06
Bediening	07
Defecten en storingen	10
Onderhoud	11
Recycling	17
Conformiteitsverklaring	17

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding

Symbolen



Gevaar door elektrische stroom!

Wijst op gevaren door elektrische stroom, die tot letsel en zelfs de dood kunnen leiden.



Gevaar!

Wijst op een gevaar, dat tot persoonlijk letsel kan leiden.



Let op!

Wijst op een gevaar, dat tot materiële schade kan leiden.

De actuele versie van de bedieningshandleiding vindt u op: www.trotec.de.

Juridische opmerking

Deze publicatie vervangt alle voorgaande. Geen enkele deel van deze publicatie mag, in welke vorm dan ook, zonder onze schriftelijke toestemming worden gereproduceerd of met elektronische systemen worden verwerkt, vermenigvuldigd of verspreid. Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden. Artikelnamen worden zonder waarborging van het vrije gebruik en volgens de schrijfwijze van de fabrikant gebruikt. De gebruikte artikelnamen zijn geregistreerd en moeten als zodanig worden beschouwd. De leveromvang kan afwijken van de productafbeeldingen. Dit document is met de nodige zorgvuldigheid opgesteld. We accepteren geen enkele aansprakelijkheid voor fouten of tekortkomingen. © Trotec

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

Via het condensatieprincipe zorgt het apparaat voor het automatisch ontvochtigen van ruimten. Hierbij kan het apparaat continu worden gebruikt.

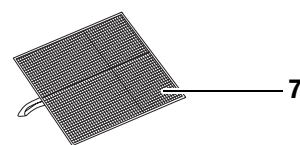
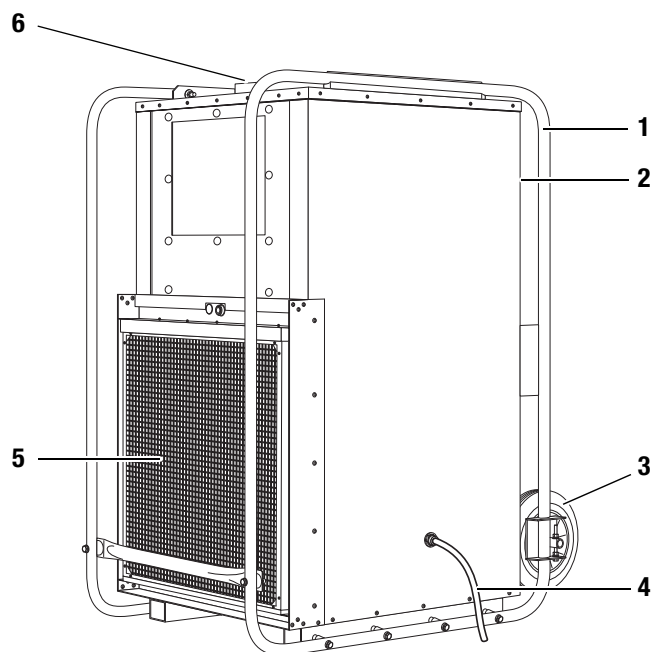
De ventilator zuigt de vochtige ruimtelucht aan via luchtinlaat (5) door het luchtfilter (7), de verdamper en de daar achter liggende condensor. Op de koude verdamper wordt de ruimtelucht tot onder het dauwpunt afgekoeld. De in de lucht opgenomen waterdamp slaat als condens, resp. rijp neer op de verdamperlamellen. Bij de condensor wordt de ontvochtigde, afgekoelde lucht weer verwarmd en via de luchtuitlaat (6) uitgeblazen. De zo bereide, droge lucht wordt weer gemengd met de ruimtelucht. Door de doorlopende circulatie van de ruimtelucht door het apparaat wordt de luchtvochtigheid in de opstelruimte verminderd. Afhankelijk van de luchttemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid, druppelt het gecondenseerde water doorlopend of alleen tijdens de ontdooifasen in de condensopvangbak. Via een drukbestendige leidingverbinding wordt het condens via de voormonteerde condensafvoerslang (4) uit het apparaat afgevoerd.

Optioneel kan het condenswater via een naderhand te monteren condenspomp worden afgevoerd.

Het apparaat is uitgerust met een bedieningspaneel (2) voor de bediening. Voor het transport is het uitgerust met greepbeugels (1) en transportrollen (3).

Het apparaat maakt het verlagen van de relatieve luchtvochtigheid tot 35 % mogelijk. Door de warmte die ontstaat tijdens het gebruik, kan de ruimtetemperatuur ca. 1-3 °C stijgen.

Overzicht van het apparaat en de bedieningselementen



Nr.	Bedieningselement
1	Greepbeugel
2	Bedieningspaneel
3	Transportrollen
4	Condensafvoerslang
5	Luchtinlaat
6	Luchtuitlaat
7	Luchtfilter

Leveromvang (standaard)

- TTK 1500
- Luchtfilter
- Condensafvoerslang
- Bedieningshandleiding

Optionele accessoires

- Hygrostaat
- Condenswater
- Energiemeter

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	TTK 1500
Ontvochtigingscapaciteit, max.	400 l / 24 h
Ontvochtigingscapaciteit (20 °C / 60 % relatieve luchtvochtigheid)	100 l / 24 h
Geschikte voor ruimten tot: Bouwdroging of drogen na waterschade Droog houden	1700 m ³ 3400 m ³
Bedrijfstemperatuur	0-40 °C
Werkbereik relatieve luchtvochtigheid	35-100 %
Ventilatiecapaciteit, max.	2200 m ³ /h
Elektrische aansluiting	400 V / 50 Hz / 6,75 A
Opgenomen vermogen, max.	2,7 kW
Opgenomen vermogen, gemiddeld	1,7 kW
Netzekering gebouwinstallatie	10 A
Compressor	Zuiger
Koudemiddel	R407c
Koudemiddelhoeveelheid	2,5 kg
Gewicht	141 kg
Afmetingen (h x d x b)	660 x 660 x 1313 mm
Minimale afstand t.o.v. wanden / objecten	A: Boven: 50 cm B: Achter: 50 cm C: Zijkant: 50 cm D: Voorkant: 50 cm
Geluidsdruk niveau LpA (3 m; volgens DIN 45635-01-KL3)	58 dB(A)

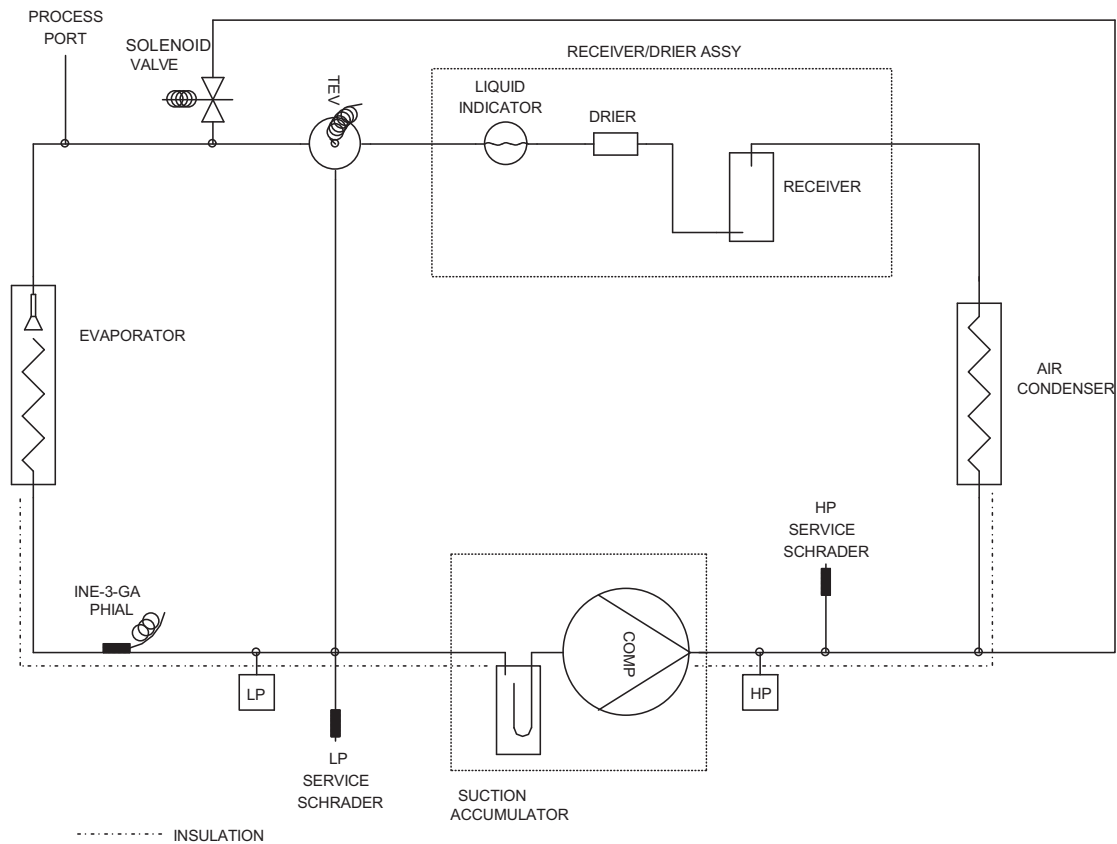
Opgenomen vermogen

Het opgenomen vermogen van het apparaat is afhankelijk van de actuele ruimtetemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid.

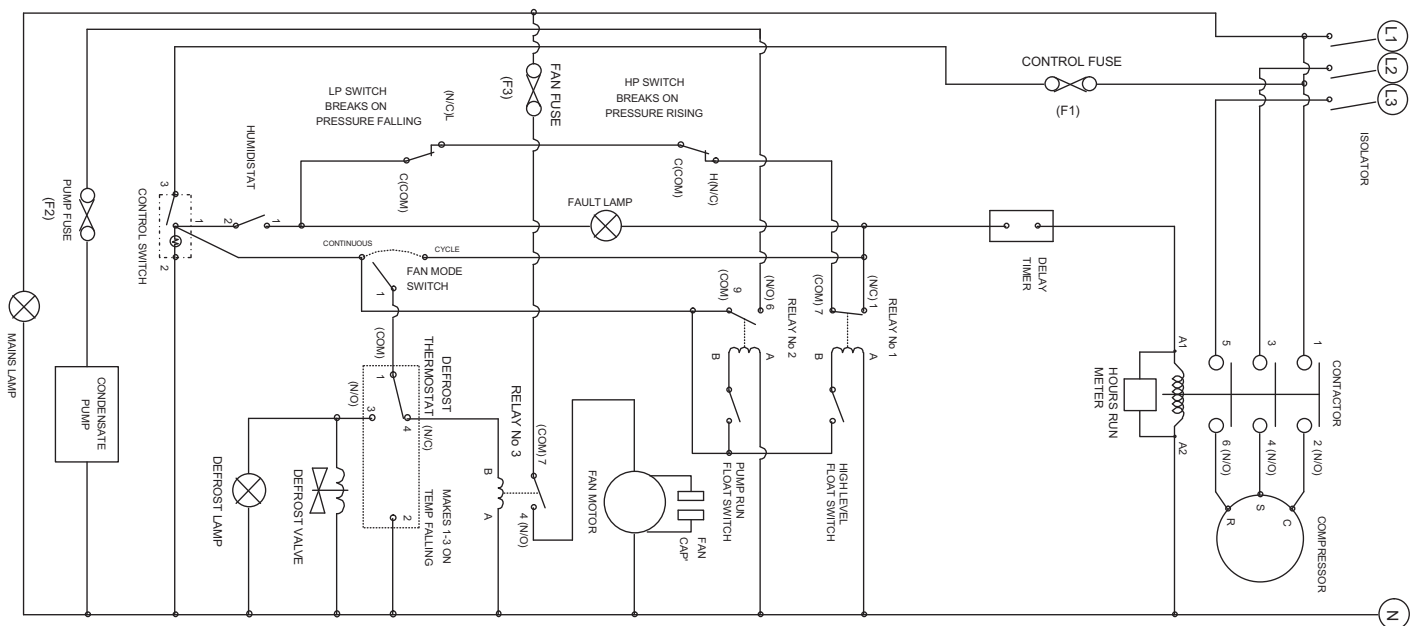
Vermenigvuldig de bedrijfsuren (zie bedrijfsurenteller (12)) met een verbruikswaarde van één kilowatt per uur, om het opgenomen ongeveer te bepalen.

Voor een nauwkeurige bepaling van het opgenomen vermogen, kan een optionele energiekostenmeter tussen de bouwdroger en de stroombron worden geschakeld. Neem hiervoor contact op met de Trotec-klantenservice.

Schema koelcircuit



Elektrisch schema



Veiligheid

Lees deze handleiding vóór het in gebruik nemen / gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar deze in de directe omgeving van de opstellocatie, resp. het apparaat!

- Gebruik het apparaat niet in ruimten met explosiegevaar.
- Gebruik het apparaat niet in een olie-, zwavel-, chloor-, zuurhoudende of zoute atmosfeer.
- Gebruik het apparaat niet in ruimten met waar zich aceton, onverdunde zure of oplosmiddelen bevinden.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel.
- Stel het apparaat tijdens gebruik niet bloot aan een gerichte waterstraal.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
- Zorg dat de aanzuigzijde altijd vrij is van vuil en losse voorwerpen.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Het apparaat tijdens gebruik niet afdekken of transporteren.
- Ga niet op het apparaat zitten.
- Zorg dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen beschadigingen (bijv. door dieren).
- Houd bij het kiezen van verlengkabels rekening met het vermogen van het apparaat, de kabellengte en het gebruiksdoel. Voorkom elektrische overbelastingen.
- Transporteer het apparaat uitsluitend rechtop en met een lege condenspomp en leeg condensreservoir.
- Het verzamelde condens afvoeren. Drink het niet. Er bestaat infectiegevaar!

Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat TTK 1500 uitsluitend als mobiele industriële droger voor het drogen en ontvochtigen van de ruimtelucht volgens de technische gegevens.

Tot het bedoeld gebruik behoren:

- het drogen en ontvochtigen van:
 - productie-installaties, ondergrondse ruimten
 - magazijnen, archieven, laboratoria
 - ruimten of oppervlakten na waterschade door pijpbreuk of overstromingen
- het continu drooghouden van:
 - instrumenten, apparatuur, documenten
 - elektrische schakelcentrales, ketelinstallaties, turbines en pijpleidingsystemen in elektriciteitscentrales
 - vochtgevoelige ladingen, etc.

Niet bedoeld gebruik

Plaats het apparaat niet op een overstroomde ondergrond. Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht. Leg geen voorwerpen, zoals natte kledingstukken, te drogen op het apparaat. Eigenhandige, niet door Trotec voorziene constructieve wijzigingen, aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat zijn verboden.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- zich bewust zijn van de gevaren die bij het gebruik van elektrische apparaten in vochtige omgeving ontstaan.
- maatregelen nemen ter beschermen tegen directe aanraking van de stroomvoerende onderdelen.
- de bedieningshandleiding, vooral het hoofdstuk “Veiligheid” hebben gelezen en begrepen.

Onderhoudswerkzaamheden aan de elektrische, resp. koudetechnische installatie, mogen uitsluitend door gespecialiseerde bedrijven op het gebied van koel- en koudetechniek of door Trotec worden uitgevoerd.

Restgevaren



Gevaar door elektrische stroom!

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door een geautoriseerd gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd!



Gevaar door elektrische stroom!

Trek voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact!



Let op!

Gebruik het apparaat nooit zonder dat de filters gemoniteerd zijn, zo wordt schade voorkomen!

**Gevaar!**

Van dit apparaat kunnen gevaren uitgaan als het ondeskundig of niet volgens het bedoeld gebruik wordt gebruikt door niet geïnstrueerde personen! Zorg dat wordt voldaan aan de persoonlijke kwalificaties!

**Gevaar!**

Een omvallend apparaat kan letsel veroorzaken! Kantel het apparaat slecht licht en verplaats het voorzichtig. Roep evt. een tweede persoon om te helpen. Over grotere afstanden het apparaat vervoeren met een vorkheftruck of een palletwagen. Ga niet onder het opgetilde apparaat staan.

Opslag

Bij het niet gebruiken het apparaat als volgt opslaan:

- droog,
- overdekt,
- rechtop staand op een plaats die beschermd is tegen stof en direct zonlicht,
- evt. met een kunststofhoes tegen indringen van stof beschermen.
- De opslagtemperatuur moet voldoen aan de in hoofdstuk "Technische gegevens" opgegeven bereik voor de bedrijfstemperatuur.

Gedrag bij noodgevallen

1. Bij noodgevallen het apparaat scheiden van de netvoeding.
2. Sluit een defect apparaat niet weer aan op de netaansluiting.

Transport

Het apparaat is voorzien van rollen en greepbeugels rondom voor eenvoudig transport. Bij het transport evt. een tweede persoon roepen om u te helpen. Gebruik voor het optillen een vorkheftruck of een palletwagen.

Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

1. Schakel het apparaat uit met de netschakelaar (zie hoofdstuk "Bedieningselementen").
2. Trek de netstekker uit het stopcontact. Gebruik de netkabel niet als trektouw!
3. Maak de condensafvoerslang of condenspomp (optie) leeg. Let op het nadruppelen van condens.
4. Pak aan beide kanten de greepbeugels vast en kantel het apparaat licht.
5. Verplaats het apparaat met de transportrollen.

Na elk transport de volgende instructies opvolgen:

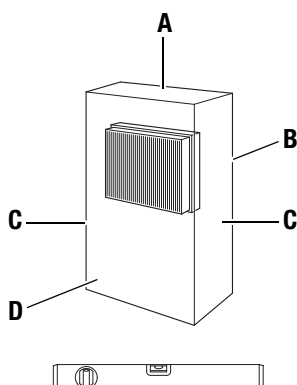
1. Plaats het apparaat na het transport rechtop.
2. Zorg dat het apparaat vlak op de vloer staat. De transportrollen zweven dan vrij, zodat het apparaat is beveiligd tegen weggrollen.

Bediening

- Het apparaat werkt na het inschakelen volautomatisch.
- Voorkom open deuren en ramen.

Opstellen

Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten, volgens hoofdstuk "Technische gegevens".



- Plaats het apparaat stabiel en waterpas.
- Houd bij het opstellen van het apparaat voldoende afstand van warmtebronnen.
- Plaats het apparaat indien mogelijk midden in de ruimte. Zorg bij het opstellen van meerdere apparaten, dat de ruimteverdeling tussen de apparaten even groot is.
- Vooral bij het opstellen van het apparaat in natte omgevingen, het apparaat in de gebouwinstallatie volgens de voorschriften afzekeren met een geschikte aardlekschakelaar (RCD = Residual Current protective Device).
- Zorg dat verlengsnoeren volledig zijn uit-/afgerold.
- Zorg dat de spanning en stroomsterkte van de netvoeding overeenkomen met het typeplaatje van het apparaat.
- Zorg bij het gebruik van een generator, dat de generator minimaal een vermogen van 4 kW levert (de aanloopstroom van het apparaat kan de nominale stroomwaarde vier tot vijf keer overschrijden. Houd hiermee ook rekening bij het gebruik van meerdere apparaten aan één generator).

Opmerkingen m.b.t. de ontvochtigingscapaciteit

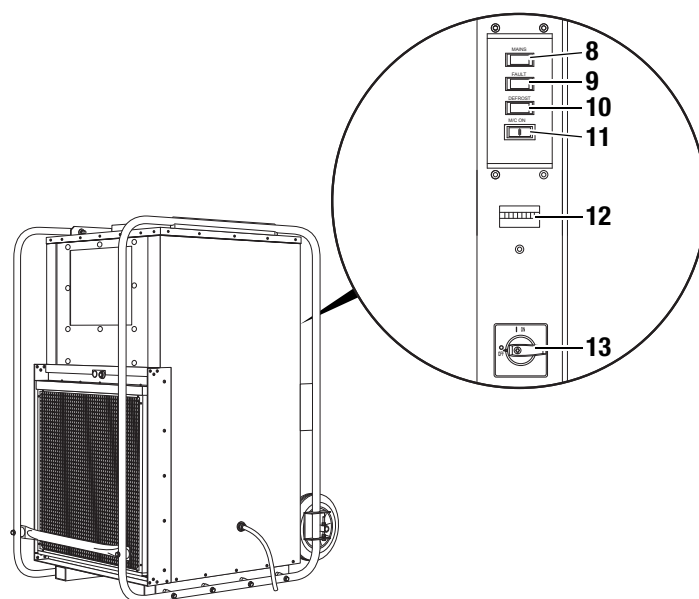
De ontvochtigingscapaciteit is afhankelijk van:

- de aard van de ruimte
- de ruimtetemperatuur
- de relatieve luchtvochtigheid

Hoe hoger de ruimtetemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid, hoe groter de ontvochtigingscapaciteit.

Bij gebruik in woonruimten volstaat een relatieve luchtvochtigheid van ca. 50-60%. In magazijnen en archieven mag de luchtvochtigheid een waarde van ca. 50% niet overschrijden.

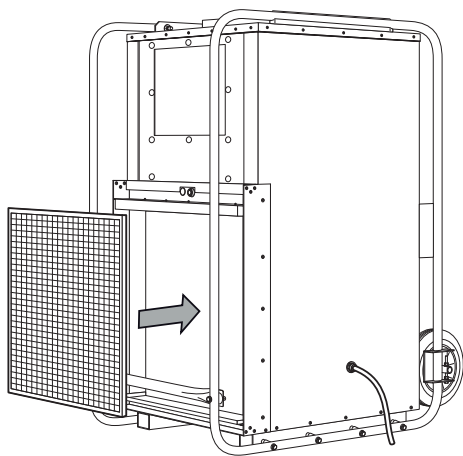
Bedieningselementen



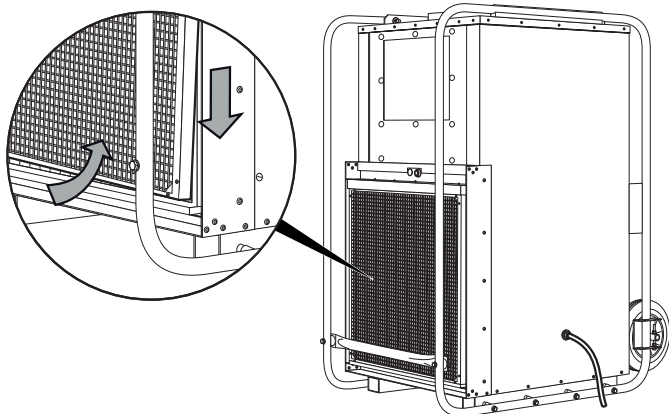
Nr.	Bedieningselement
8	Bedrijfscontrolelamp: brandt, als het apparaat bij de netschakelaar wordt ingeschakeld.
9	Controlelamp "Storing": brandt bij een storing.
10	Controlelamp "Automatische ontdooiing": brandt, als de automatische ontdooiing actief is.
11	Besturing aan/uit
12	Bedrijfsurenteller
13	Netschakelaar: "ON": Apparaat is ingeschakeld. "OFF": Apparaat is uitgeschakeld.

In gebruik nemen Luchtfilter plaatsen

A.



B.

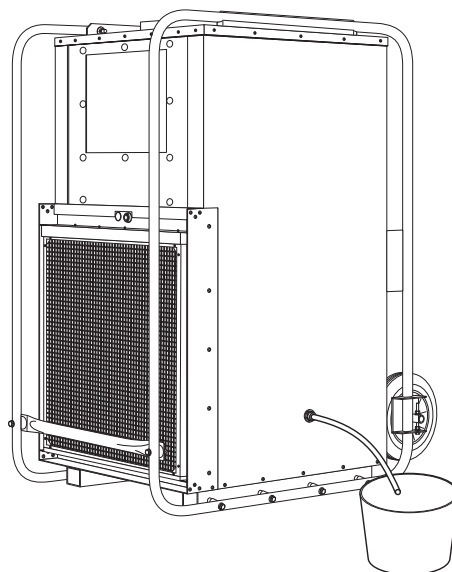


Leggen van de condensafvoerslang

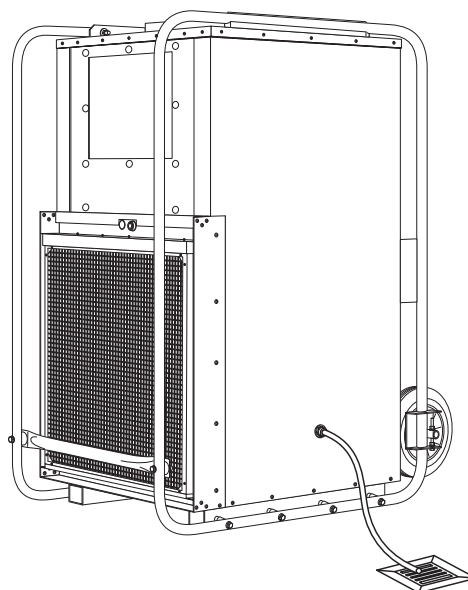
Opmerking:

Bij levering van het apparaat, is de condensafvoerslang al gemonteerd.

1. Zorg dat de condensafvoerslang correct is aangesloten op het apparaat en onbeschadigd is.
2. Plaats het slanguiteinde van de condensafvoerslang, afhankelijk van de toepassing, als volgt:
 - Zet een opvangreservoir met voldoende inhoud (min. 90 liter) naast het apparaat en leg het slanguiteinde hierin. Controleer regelmatig het vulpeil van het reservoir.

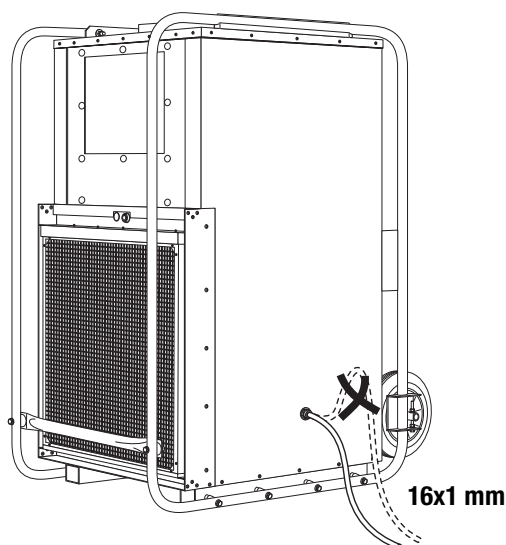


- Plaats het slanguiteinde van de condensafvoerslang boven een waterafvoer. Bij grotere afstanden kan ook een langere slang van hetzelfde type worden gebruikt.



- Het apparaat kan optioneel ook worden gebruikt met een condenspomp. Neem hiervoor contact op met de Trotec-klantenservice.

3. Zorg dat de condensafvoerslang altijd afloopt.



Apparaat inschakelen

1. Zorg dat de condensafvoerslang (4) goed is aangesloten en verlegd. Voorkom struikelgevaar.
2. Zorg dat de condensafvoerslang (4) niet wordt geknikt of ingeklemd en dat geen voorwerpen op de condensafvoerslang (4) staan.
3. Zorg dat het condens goed kan wegstromen.
4. Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezekerd stopcontact. Voorkom struikelgevaar.
5. Verwijder evt. aanwezig condens uit het apparaat, door op de knop voor restwaterafvoer via de condenspomp (optie) te drukken.
6. Schakel het apparaat in met de netschakelaar (13).

Bedrijfsmodus “Continubedrijf”

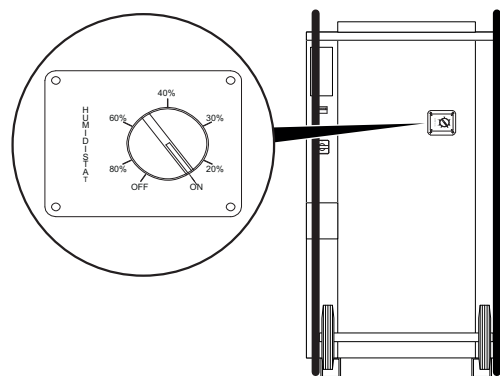
Bij continubedrijf ontvochtigt het apparaat de lucht continu en onafhankelijk van de vochtigheidsgraad.

Bedrijfsmodus “Hygrostaatbedrijf” (optie)

Het apparaat kan optioneel ook worden gebruikt met een hygrostaat.

De ingebouwde hygrostaat schakelt het apparaat afhankelijk van de luchtvochtigheidswaarde in of uit.

Wilt u het apparaat met een optionele hygrostaat gebruiken, stel dan de gewenste luchtvochtigheid in op de hygrostaat (zie gebruikshandleiding van de optionele hygrostaat).



Automatisch ontdooien

Afhankelijk van de luchttemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid, kunnen de verdamperlamellen bevriezen. De in het apparaat ingebouwde heetgas-ontdooi-automaat, schakelt naar behoefte automatisch in. Tijdens het ontdooien wordt het luchtontvochtigingsbedrijf kort onderbroken.

Buiten gebruik stellen

1. Schakel het apparaat uit met de netschakelaar (13).
2. Verwijder evt. aanwezig condens uit het apparaat, door op de knop voor restwaterafvoer via de condenspomp (optie) te drukken.
3. Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.
4. Trek de netstekker uit het stopcontact.
5. Verwijder de condensafvoerslang (4) en de hierin aanwezige restvloeistof.
6. Reinig het apparaat en vooral het luchtfilter volgens het hoofdstuk “Onderhoud”.
7. Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk “Opslag”.

Defecten en storingen

Het apparaat is tijdens de productie meerdere keren op een goede werking getest. Mochten er desondanks storingen ontstaan, controleer het apparaat dan op basis van de volgende lijst.



Let op!

Om beschadigingen aan het apparaat en het activeren van zekeringen of de motorbeveiligingsschakelaar te voorkomen, bij een stilstaand apparaat minimaal 5 minuten wachten, voordat het apparaat opnieuw wordt ingeschakeld.

Het apparaat start niet:

- Controleer de netaansluiting (400 V/3~/50 Hz).
- Controleer de netstekker op beschadigingen.
- Controleer of de netschakelaar (13) in de stand "ON" staat.
- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
- Gebruikt u het apparaat met een hygrostaat, controleer dan de gewenste luchtvochtigheid. De luchtvochtigheid in de opstelruimte moet boven het gekozen bereik liggen. Verlaag de voorinstelde, gewenste luchtvochtigheid.
- Laat een elektrische controle uitvoeren door gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek of door Trotec.

Het apparaat werkt, maar er is geen condensvorming:

- Controleer of het condensafvoerslang goed vastzit.
- Controleer de condenspomp op een probleemloze werking, resp. op ongebruikelijke trillingen en geluiden. Verwijder uitwendige vervuilingen.
- Controleer de ruimtetemperatuur. Houd rekening met het toegestane toepassingsbereik van het apparaat volgens de technische gegevens.
- Controleer of de relatieve luchtvochtigheid overeenkomt met de technische gegevens.
- Gebruikt u het apparaat met een hygrostaat, controleer dan de gewenste luchtvochtigheid. De luchtvochtigheid in de opstelruimte moet boven het gekozen bereik liggen. Verlaag de voorinstelde, gewenste luchtvochtigheid.
- Controleer het luchtfilter op vervuilingen. Het luchtfilter indien nodig reinigen, resp. vervangen.

Het apparaat maakt herrie, resp. trilt, condenslekkage:

- Controleer of het apparaat rechtop en op een vlakke ondergrond staat.

Het apparaat wordt zeer heet, maakt herrie, resp. capaciteit daalt:

- Controleer de luchtinlaten en het luchtfilter op vervuilingen. Verwijder uitwendige vervuilingen.
- Controleer het apparaat inwendig op vervuiling (zie hoofdstuk "Onderhoud"). Reinig het inwendige van het apparaat, zoals beschreven in hoofdstuk "Inwendige reiniging met perslucht".

Werkt uw apparaat na deze controles nog niet probleemloos?

Lever het apparaat in voor reparatie door een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek of door Trotec.

Onderhoud

Onderhoudsintervallen

Onderhouds- en verzorgingsinterval	voor elke keer in gebruik nemen	indien nodig	minimaal elke 2 weken	minimaal elke 4 weken	minimaal elke 6 maanden	minimaal jaarlijks
Condenspomp, condensopvangbak, resp. bouwdroger legen		X				
Aanzuig- en uitblaasopeningen op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen	X	X		X		
Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen		X		X		
Inwendige reiniging met perslucht		X				X
Aanzuigroosters en luchtfilter op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen resp. vervangen	X		X			
Luchtfilter vervangen					X	
Op beschadigingen controleren	X					
Bevestigingsbouten controleren		X				X
Werkingstest						X

Onderhouds- en verzorgingsrapport

Apparaattype:

Apparaatnummer:

Onderhouds- en verzorgingsinterval	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Aanzuig- en uitblaasopeningen op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen																
Uitwendige reiniging																
Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen																
Inwendige reiniging met perslucht																
Aanzuigroosters en luchtfilter op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen resp. vervangen																
Luchtfilter vervangen																
Op beschadigingen controleren																
Bevestigingsbouten controleren																
Werkingstest																
Opmerkingen:																

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

Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud

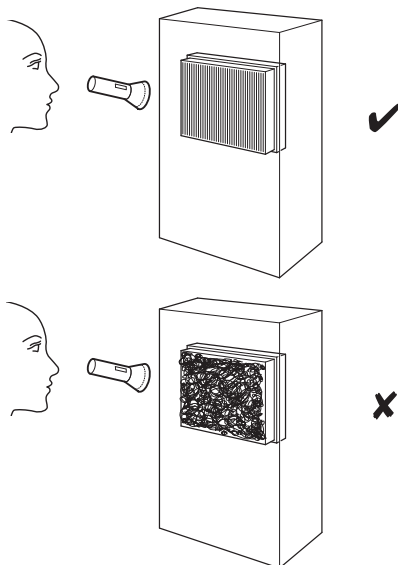
1. Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.
2. Trek vóór alle werkzaamheden de netstekker uit het stopcontact!



Onderhoudswerkzaamheden aan de elektrische, resp. koudetechnische installatie, mogen uitsluitend door gespecialiseerde bedrijven op het gebied van koel- en koudetechniek of door Trotec worden uitgevoerd.

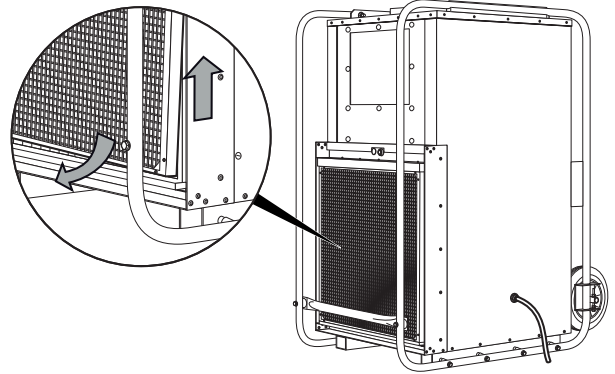
Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen

1. Verwijder het luchtfilter (zie hoofdstuk "Reinigen van de luchtinlaten en het luchtfilter").
2. Schijn met een zaklamp in de openingen van het apparaat.
3. Controleer het inwendige van het apparaat op vervuilingen.
4. Bij vervuilingen het apparaat reinigen met een hogedrukreiniger volgens hoofdstuk "Reinigen van de luchtinlaten en het luchtfilter".
5. Plaats het luchtfilter weer.

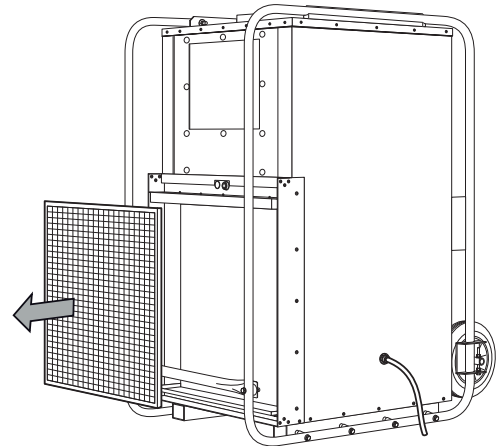


Reinigen van de luchtinlaten en het luchtfilter

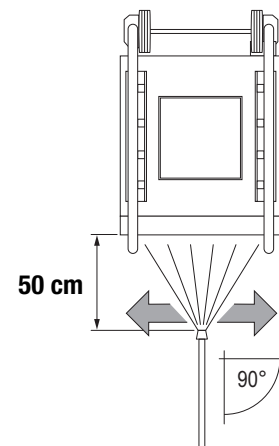
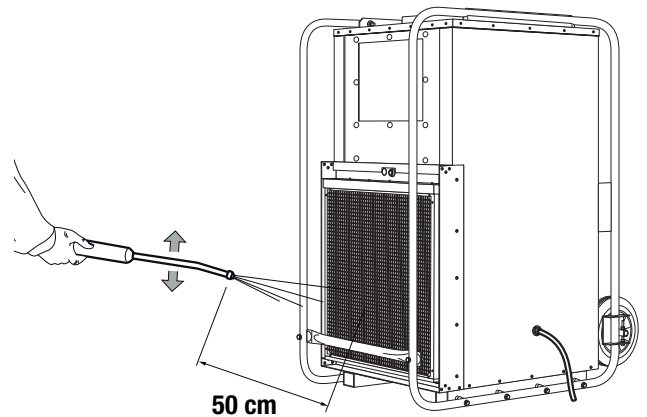
A.



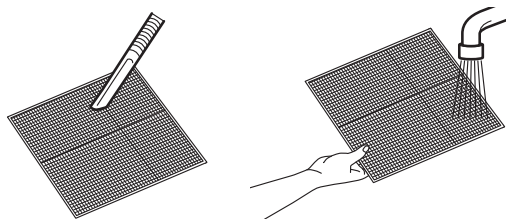
B.



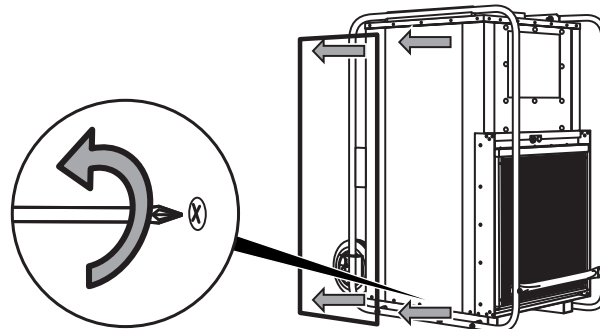
C.



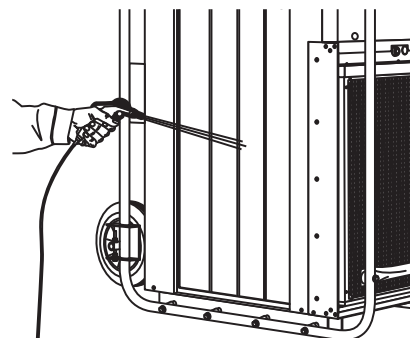
D.



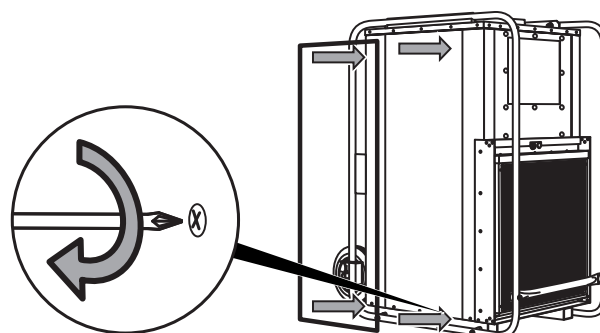
C.



D.



E.



Let op!

Zorg bij het inwendig reinigen, dat de vinnen van de condensor en verdamper niet worden verbogen. Beschadig de isolatie niet.

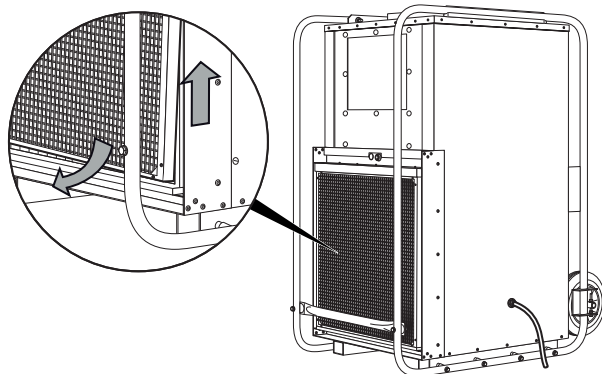


Let op!

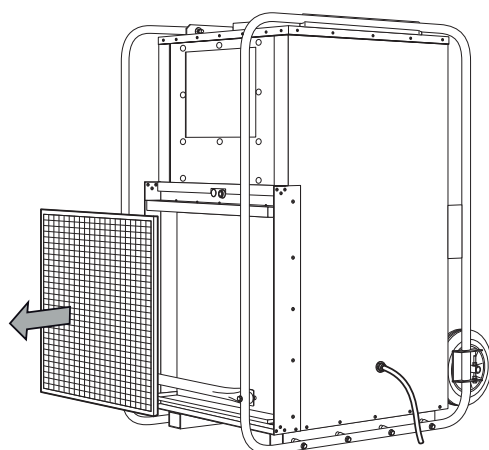
Nadat het apparaat is gereinigd met een hogedrukreiniger, het eerder gemonteerde luchtfilter op beschadigingen controleren. De hoeken en randen van het luchtfilter mogen niet zijn vervormd of afgerond. Controleer voor het weer plaatsen van het luchtfilter of het onbeschadigd en droog is! Het hoofdstuk "Onderhoudsintervallen" opvolgen voor het op tijd vervangen van het luchtfilter!

Inwendige reiniging met perslucht

A.



B.

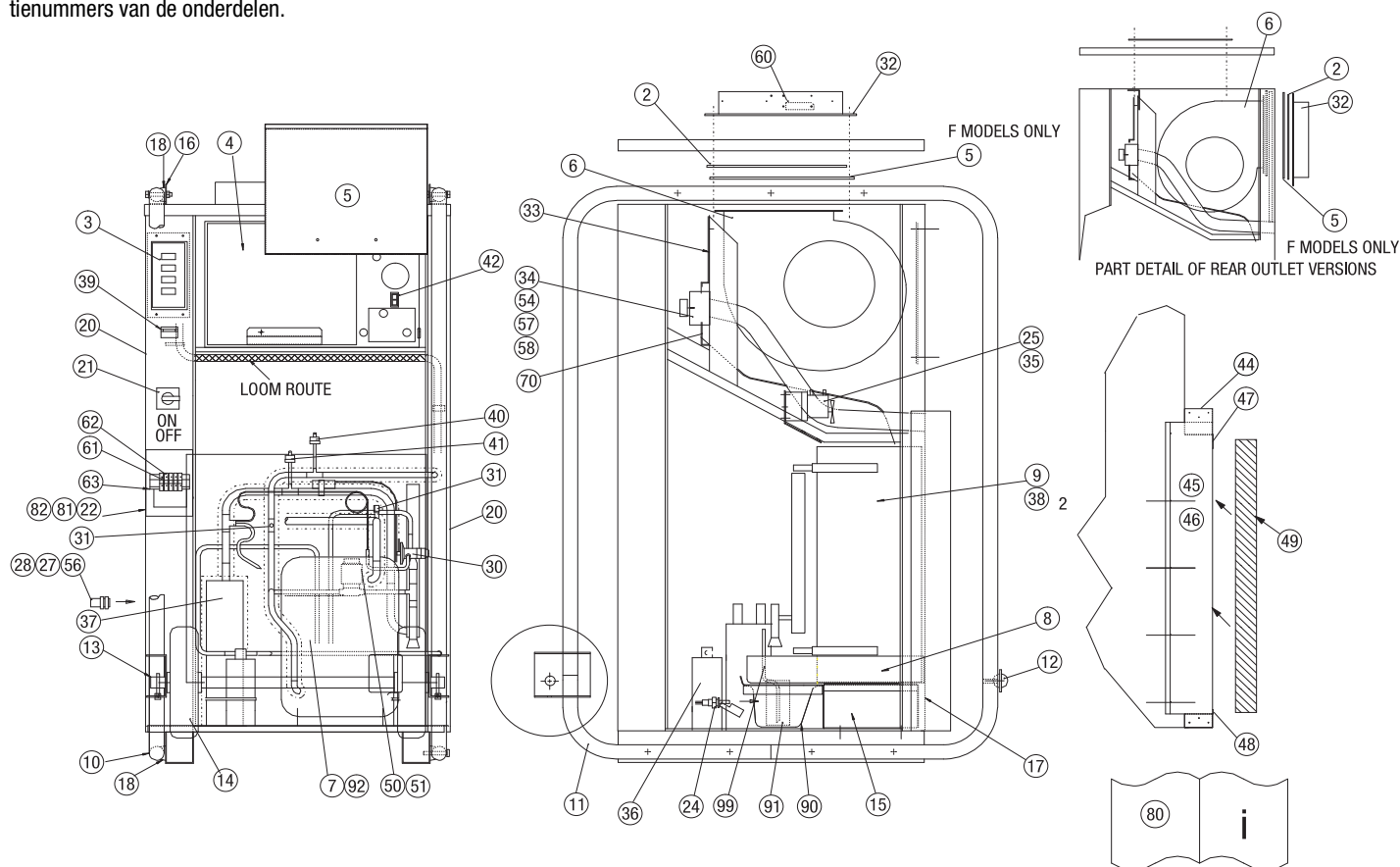


Reserveonderdeeloverzicht en reserveonderdeellijst

Hoofdcomponenten

Opmerking!

De positienummers van de reserveonderdelen onderscheiden zich van de in de bedieningshandleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



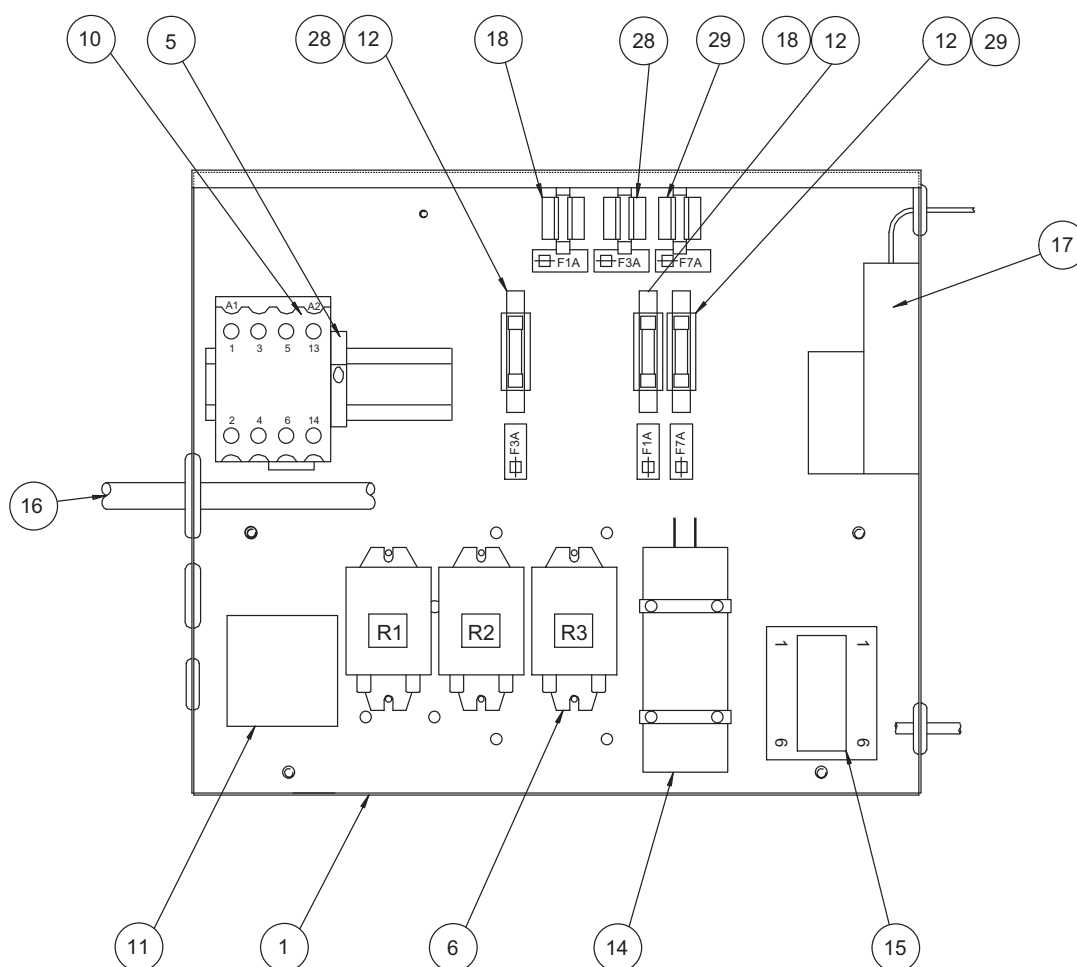
Nr.	Artikelnummer	Reserveonderdeel	Nr.	Artikelnummer	Reserveonderdeel
1	SD062150	electric box lid	30	SD086951	TEV INE-3-GA
2	SD071750	outlet grille	31	SP066350	Schrader valve
3	SA205501	console assembly	32	SD071650	duct flange
4	SA582501	electric box assembly	33	SD086350	support bkt
6	7150001210	fan 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

Nr.	Artikelnummer	Reserveonderdeel	Nr.	Artikelnummer	Reserveonderdeel
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			

Componenten – elektrisch

Opmerking!

De positienummers van de reserveonderdelen onderscheiden zich van de in de bedieningshandleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.

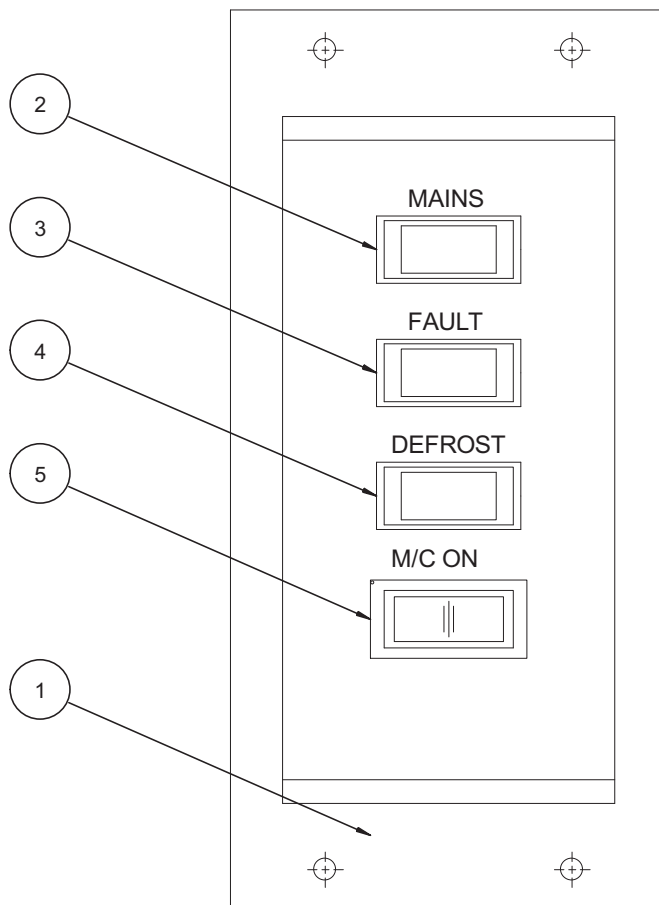


Nr.	Artikelnummer	Reserveonderdeel
1	SD062001	electrical box steel plated
5	SD403950	end bracket EW35 (8.5)
6	7140000196	relay c/o 2 pole 16 A 230 V AC coil
10	7140000203	contactor 9 A 3+1 N/O aux
11	7140000164	delay timer 7 sec to 9 min
12	SD216550	fuse holder
14	SD271250	capacitor 8 µF
15	SD072650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

Bedieningspaneel

Opmerking!

De positienummers van de reserveonderdelen onderscheiden zich van de in de bedieningshandleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



Nr.	Artikelnummer	Reserveonderdeel
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

Recycling



Elektrische apparaten horen niet in het huisvuil, maar moeten in de Europese Unie – volgens Richtlijn 2002/96/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

van 27 januari 2003 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) – vakkundig worden gerecycled. Dit apparaat graag aan het eind van de levensduur recyclen volgens de geldende wettelijke bepalingen.

In het apparaat wordt een milieuvriendelijk en ozonneutraal koudemiddel gebruikt (zie hoofdstuk "Technische gegevens"). Het in het apparaat aanwezige koudemiddel-/oliemengsel vakkundig recyclen volgen de nationale wetgeving.

Conformiteitsverklaring

In het kader van de EG-Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG en de EG-richtlijn 2004/108/EG m.b.t. de elektromagnetische compatibiliteit (EMC).

Hiermee verklaren we, dat de luchtontvochtiger TTK 1500 in overeenstemming met de genoemde EG-richtlijnen is ontwikkeld, geconstrueerd en geproduceerd.

Toegepaste geharmoniseerde normen:

IEC 60335-1:2001/A2:2006

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

IEC 62233:2005

De CE-markering vindt u op het typeplaatje van het apparaat.

Fabrikant:

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Straße 7

D-52525 Heinsberg

Telefoon: +49 2452 962-400

Fax: +49 2452 962-200

E-mail: info@trotec.de

Heinsberg, 30-10-2009



Bedrijfsleider: 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