



DRYFAST

Onderhoudsinstructies TTK 175 S / TTK 355 S



Dryfast BVBA
Klein Siberiëstraat 1C
B - 3900 Overpelt
Tel: +32-(0)3-5448394
Fax: +32-(0)3-448395
Website: www.dryfast.be
E-mail: info@dryfast.be

Dryfast BV
Kreekweg 22
NL - 3133 AZ - Vlaardingen
Tel: +31-(0)10-4261410
Fax: + 31-(0)10-4730011
Website: www.dryfast.nl
E-mail: info@dryfast.nl

Inhoudsopgave

Garantie en aansprakelijkheid	1
Veiligheid	2
Informatie over het apparaat	4
Transport en opslag	5
Bediening.....	7
Defecten en storingen	10
Onderhoud	11
Technische bijlagen	13
Conformiteitsverklaring	19

Garantie en aansprakelijkheid

Het apparaat voldoet aan de van toepassing zijnde fundamentele eisen voor de veiligheid en gezondheid volgens de EU-bepalingen en is in de fabriek meerdere keren getest op een probleemloze werking.

Mochten desondanks storingen optreden, die niet met de maatregelen in hoofdstuk "Defecten en storingen" te verhelpen zijn, neem dan contact op met uw handelaar of dealer.

Bij garantieclaims moet het apparaatnummer worden opgegeven (zie achterkant van het apparaat).

Bij het niet opvolgen van de fabrieksspecificaties, de wettelijke eisen of bij eigenhandige wijzigingen aan de apparaten, is de fabrikant niet aansprakelijk voor de hierdoor ontstane schade.

Ingrepen in het apparaat of het ongeautoriseerd vervangen van onderdelen, kunnen de elektrische veiligheid van dit product aanzienlijk negatief beïnvloeden en leiden tot het vervallen van de garantie. Elke aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel, die te herleiden is tot het niet volgens de instructies in deze bedieningshandleiding gebruiken van het apparaat, is uitgesloten. Wijzigingen in het technische ontwerp en de uitvoering, als gevolg van continue doorontwikkeling en productverbeteringen, blijven zonder voorafgaande aankondigingen op elk moment voorbehouden.

Voor schade die het gevolg is van onbedoeld gebruik, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard. Alle aanspraak op garantie vervalt dan eveneens.

Veiligheid

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

- Gebruik het apparaat niet in ruimten met explosiegevaar.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel.
- Laat het apparaat na een vochtige reiniging drogen. Gebruik het niet in natte toestand.
- Gebruik of bedien het apparaat niet met vochtige of natte handen.
- Stel het apparaat niet bloot aan een gerichte waterstraal.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Dek het apparaat tijdens gebruik niet af en transporteer het dan niet.
- Ga niet op het apparaat zitten.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren op afstand. Gebruik het apparaat alleen onder toezicht.
- Controleer voor elk gebruik van het apparaat, de accessoires en aansluitonderdelen hiervan op mogelijke beschadigingen. Gebruik geen defecte apparaten of apparaatonderdelen.
- Zorg dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen beschadigingen (bijv. door dieren). Gebruik het apparaat nooit bij schade aan elektrische kabels of aan de netaansluiting!
- De stroomaansluiting moet voldoen aan de gegeven in het hoofdstuk technische gegevens.
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezekeerd stopcontact.
- Houd bij het kiezen van verlengsnoeren rekening met het vermogen van het apparaat, de kabel-lengte en het gebruiksdoel. Rol de verlengkabel volledig uit. Voorkom elektrische overbelastingen.
- Voor aanvang van onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact trekken.
- Schakel het apparaat uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact als u het apparaat niet gebruikt.
- Gebruik het apparaat nooit als u schade aan de netstekker of het netsnoer constateert. Defecte netsnoeren vormen een ernstig gevaar voor de gezondheid.
- Houd rekening met de opslag- en gebruiksomstandigheden (zie hoofdstuk technische gegevens).
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
- Zorg dat de aanzuigzijde altijd vrij is van vuil en losse voorwerpen.
- Transporteer het apparaat uitsluitend rechtop en met een leeggemaakt condensreservoir, resp. lege afvoerslang.
- Voor opslag of transport al het condens aftappen. Drink het niet. Er bestaat gevaar voor de gezondheid!

Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat TTK 175 S / TTK 355 S uitsluitend voor het drogen en ontvochtigen van de ruimtelucht (bijv. na waterschade door leidingbreuk of overstromingen), volgens de technische gegevens.

Tot het bedoeld gebruik behoren:

- het drogen en ontvochtigen van:
 - woon-, slaap-, douche- en kelderruimten
 - spoelkeukens, weekendhuisjes, caravans, boten
- het continu drooghouden van:
 - magazijnen, archieven, laboratoria
 - zwem-, was- en kleedruimten, 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 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 werkzaamheden met en aan elektrische apparaten in vochtige omgeving ontstaan.
- de bedieningshandleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

Onderhoudswerkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door gespecialiseerde bedrijven op het gebied van koel- en koudetechniek of door Trotec worden uitgevoerd.

Restgevaren

Waarschuwing voor elektrische spanning

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

Waarschuwing voor elektrische spanning

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

De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.

Waarschuwing

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!

Waarschuwing

Het apparaat is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden.

Waarschuwing

Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.

Opmerking

Gebruik het apparaat nooit zonder geplaatst luchtfilter! Zonder luchtfilter vervuult het apparaat inwendig, hierdoor kan de capaciteit worden verminderd en het apparaat worden beschadigd.

Gedrag bij noodgevallen

1. Bij noodgevallen het apparaat scheiden van de netvoeding: Schakel het apparaat uit en de stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken, door de stekker vast te pakken.

2. Sluit een defect apparaat niet weer aan op de net aansluiting.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

Via het condensatieprincipe zorgt het apparaat voor de automatische luchtontvochtiging van ruimten. De ventilator zuigt de vochtige ruimtelucht aan via de luchtinlaat (1) door het luchtfilter (11), de verdamper en de daar achter liggende

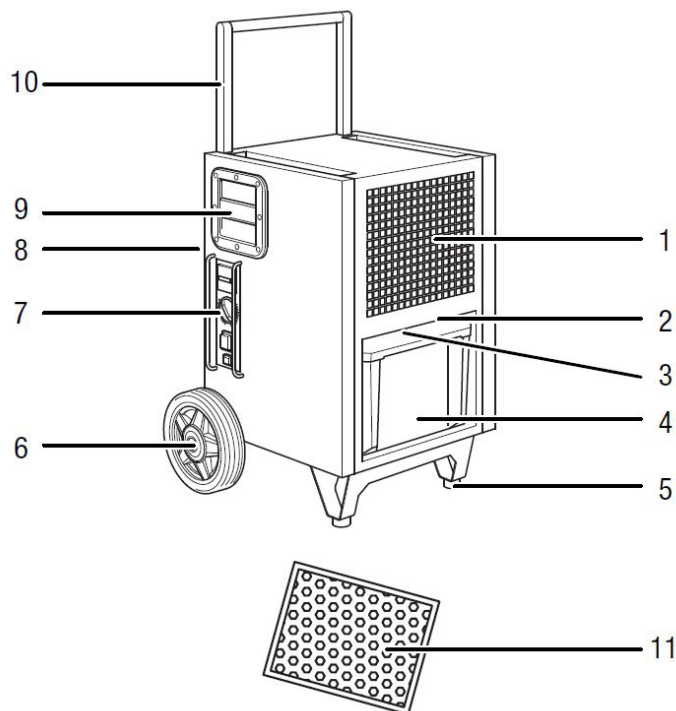
condensator. Op de koude verdamper wordt de ruimtelucht tot onder het dauwpunt afgekoeld. De in de lucht opgenomen waterdamp slaat als condens, resp. rijp neer op de verdamperlamellen. Bij de condensator wordt de ontvochtigde, afgekoelde lucht weer verwarmd en met een temperatuur die ca. 5 °C hoger is dan de ruimtetemperatuur, weer 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 ontdoofasen in de condensopvangbak en via de hierin geïntegreerde afvoeraansluiting in het daaronder geplaatste condensreservoir (4).

Het vulpeil van het condensreservoir (4) wordt met een vlotterchakelaar bepaald. Het apparaat is voorzien van een bedieningspaneel (7) voor de bediening en controle van de werking. Wordt het maximale vulpeil van het condensreservoir (4) bereikt, knippert het controlelampje van het condensreservoir (zie hoofdstuk bedieningselementen) op het bedieningspaneel (7) oranje. Het apparaat schakelt uit. Het controlelampje van het condensreservoir gaat pas weer uit bij het terugplaatsen van het lege condensreservoir (4). Optioneel kan het condenswater via een condensafvoerslang aan de condensaansluiting (3) (zie hoofdstuk gebruik met slang aan condensaansluiting) of door een naderhand te installeren

condenspomp worden afgevoerd (zie hoofdstuk installeren van de condenspomp).

Het apparaat maakt het verlagen van de relatieve luchtvochtigheid tot 32% mogelijk. Door de warmte die ontstaat tijdens het gebruik, kan de ruimtetemperatuur ca. 1-4 °C stijgen.



Nr.	Aanduiding
1	Luchtinlaat
2	Aansluiting voor optionele condenspomp
3	Slangaansluiting voor condensafvoerslang
4	Condensreservoir
5	Standvoeten
6	Transportrollen
7	Bedieningspaneel
8	Luchtuitlaat
9	Draaggreep
10	Transportgreep
11	Luchtfilter

Transport en opslag

Transport

Het apparaat is voorzien van transportrollen en een transportgreep voor eenvoudig transport.

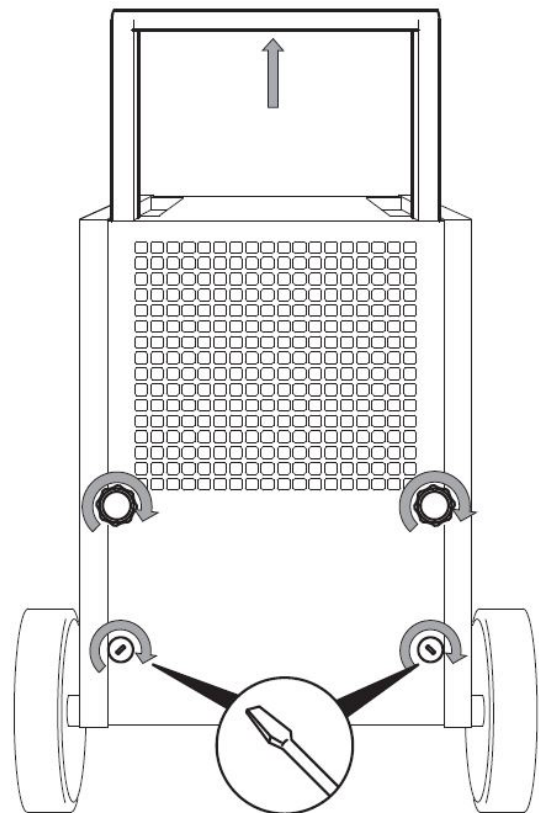
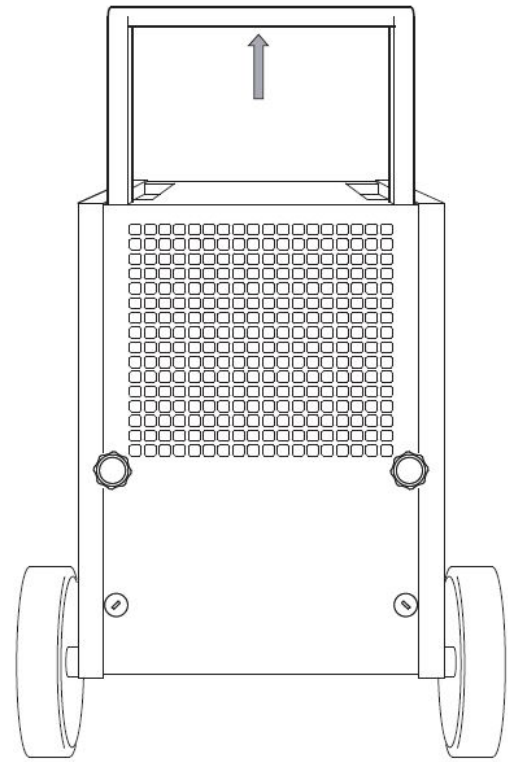
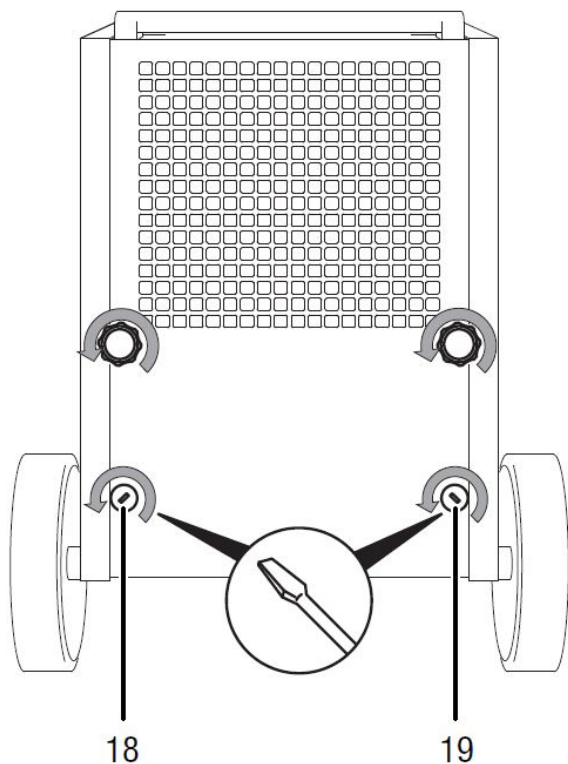
Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

1. Schakel het apparaat uit met de netschakelaar (zie hoofdstuk bedieningselementen).
2. Trek de netstekker uit het stopcontact. Gebruik het netsnoer niet als trektouw!
3. Het condensreservoir of de condensafvoerslang of de condenspomp (optie) leegmaken. Let op het nadruppelen van condens.
4. Verstel de transportgreep na het uitpakken van het apparaat als volgt naar de transportstand:

Opmerking!

De beide onderste bouten (18, 19) hoeven slechts één keer na het uitpakken van het apparaat te worden losgeschroefd en na het verstellen van de transportgreep weer worden gemonteerd.

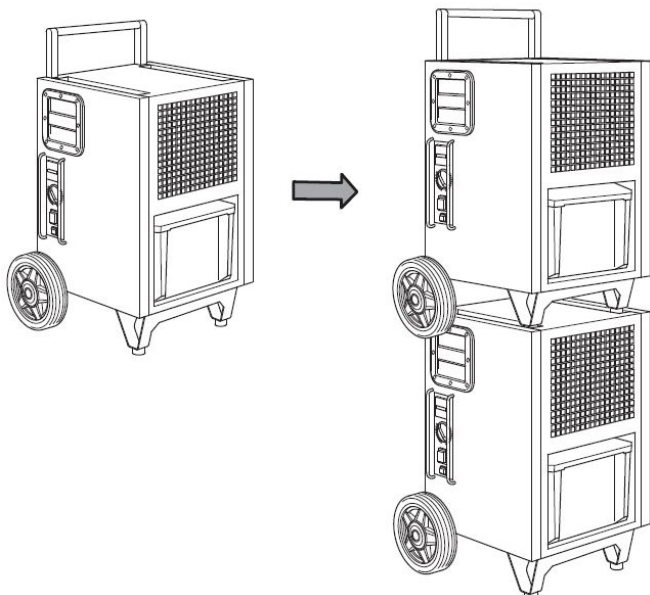
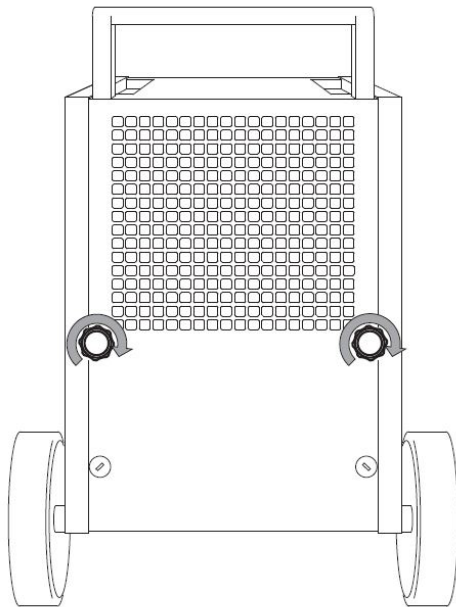
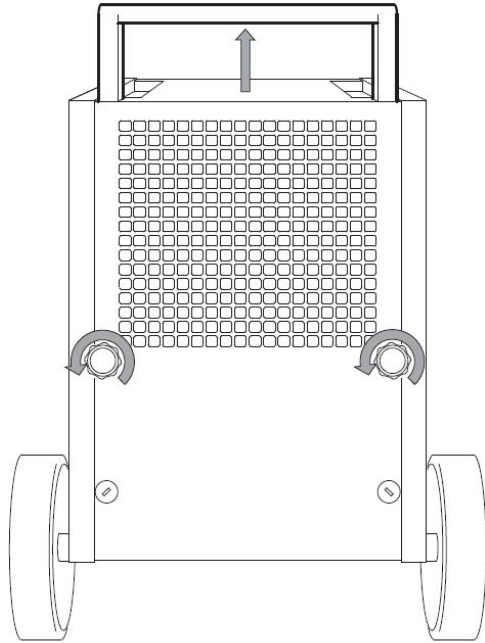
Transportgreep bij levering



5. Pak de transportgreep met beide handen vast en kantel het apparaat zo dat het met de transportrollen kan worden verplaatst.
6. Transporteer het apparaat naar de gebruikslocatie.

7. Evt. meerdere apparaten als volgt op elkaar stapelen:

Transportgreep in stapelstand



Na elk transport de volgende instructies opvolgen:

1. Plaats het apparaat na het transport rechtop.

Opslag

Houd bij het niet gebruiken van het apparaat rekening met de volgende opslagcondities:

- droog,
- overdekt,
- rechtop staand op een plaats die beschermd is tegen stof en direct zonlicht,
- evt. op elkaar gestapeld (max. 3 apparaten),
- evt. met een hoes tegen indringen van stof beschermen.
- De opslagtemperatuur moet voldoen aan de in technische gegevens opgegeven bedrijfstemperatuurbereik.

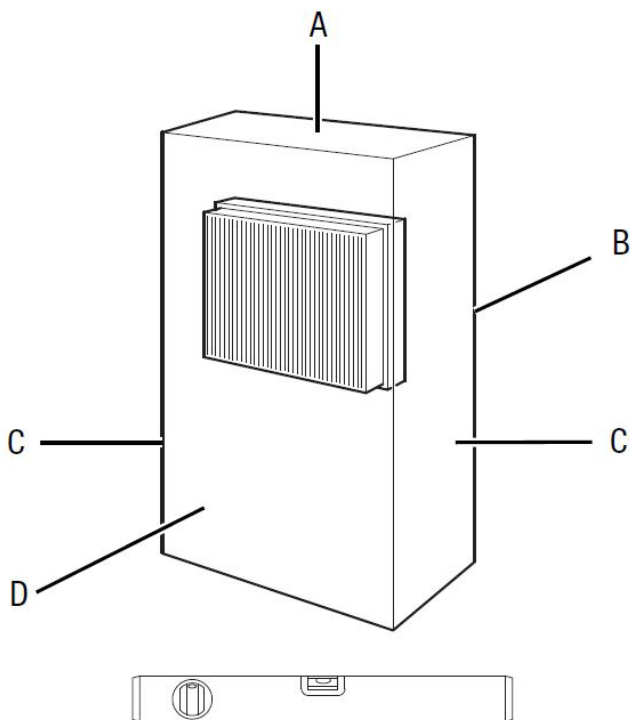
Bediening

- Het apparaat werkt na het inschakelen volautomatisch, tot uitschakeling door het gevulde condensreservoir.
- Voorkom open deuren en ramen.

Opstelling

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 t.o.v. warmtebronnen.
- Vooral bij het opstellen van het apparaat in natte omgevingen, het apparaat in de gebouwinstallatie volgens de voorschriften afzekeren met een geschikte aardlekschakelaar.



- Zorg dat verlengsnoeren volledig zijn uit-/afgerold.

Opmerkingen m.b.t. de ontvochtigingscapaciteit

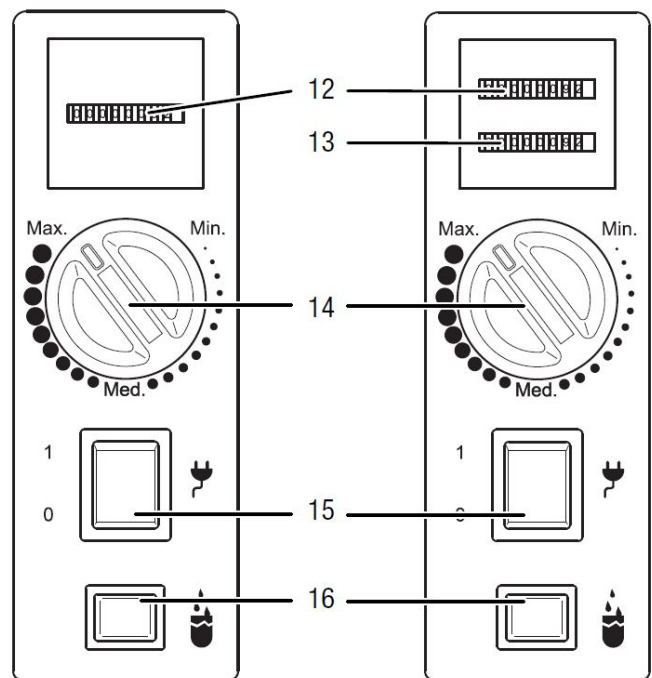
De ontvochtigingscapaciteit is afhankelijk van:

- 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 luchtvochtigheid van ca. 50 tot 60%. In opslagruimten en archieven mag de luchtvochtigheid een waarde van ca. 50% niet overschrijden.

Bedieningselementen

Bedieningspaneel

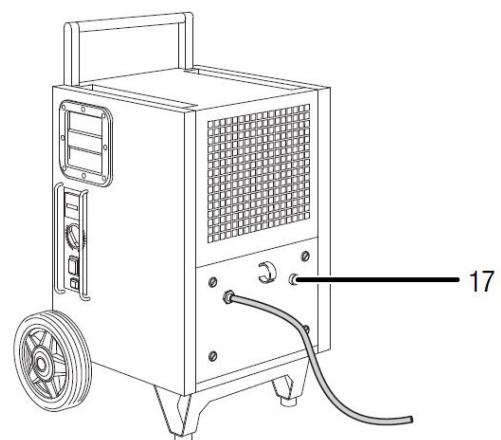


Nr.	Aanduiding
12	Bedrijfsurenteller
13	13 Kilowattuurmeter (optioneel)
14	14 Voorkeuzeschakelaar luchtvochtigheid
15	Netschakelaar: brandt, als het apparaat is ingeschakeld.
16	Controlelampje condensreservoir

Het apparaat is optioneel verkrijgbaar met een bedieningspaneel met dubbele teller (zie afbeelding rechtsboven).

Neem hiervoor contact op.

Condenspomp (optioneel)



Nr.	Aanduiding
17	Knop voor restwaterafvoer van de condenspomp

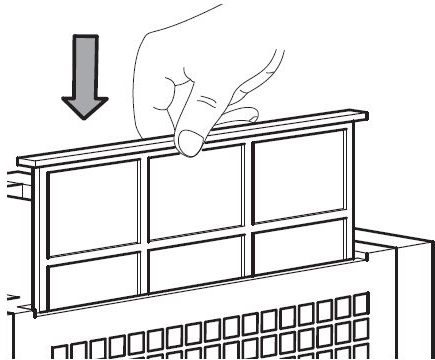
Het apparaat kan optioneel gebruikt worden met een condenspomp (zie hoofdstuk installeren van de condenspomp (optioneel)). Neem hiervoor contact op.

In gebruik nemen

Luchtfilter plaatsen

Zorg voor het inschakelen dat het luchtfilter is geïnstalleerd.

A.



Apparaat inschakelen

1. Controleer of het condensreservoir leeg is en goed is geplaatst. Anders werkt het apparaat niet!
2. Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezekeerd stopcontact.
3. Schakel het apparaat in met de netschakelaar (15).
4. Controleer of het lampje in de netschakelaar (15) brandt.
5. Controleer of het controlelampje van het condensreservoir (16) uit is. Anders het condensreservoir leegmaken.
6. Regel de ruimteluchtvochtigheid met de voorkeuzeschakelaar luchtvochtigheid (14).

Bedrijfsmodus continubedrijf

Bij continubedrijf ontvochtigt het apparaat de lucht continu en onafhankelijk van de vochtigheidsgraad. Voor het starten van continubedrijf de voorkeuzeschakelaar luchtvochtigheid (14) op Max zetten.

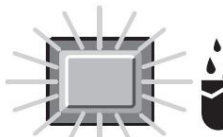
Automatische ontdooiing

Is de ruimtetemperatuur lager dan 11 °C, befrist de verdampertijdens het ontvochtigen. Het apparaat voert vervolgens een automatische ontdooiing uit. De duur van het ontdooien kan variëren.

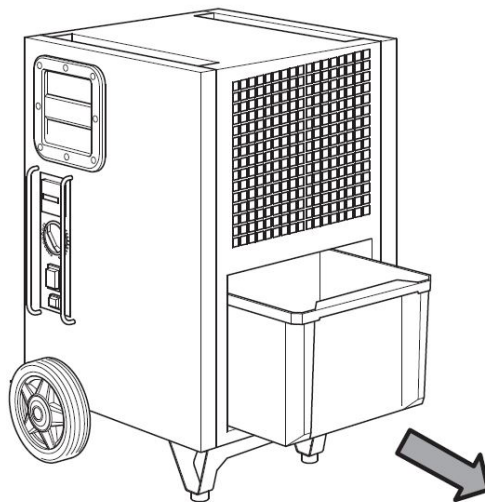
- Het apparaat tijdens het automatisch ontdooien niet uitschakelen. De netstekker niet uit het stopcontact trekken.

Legen van het condensreservoir

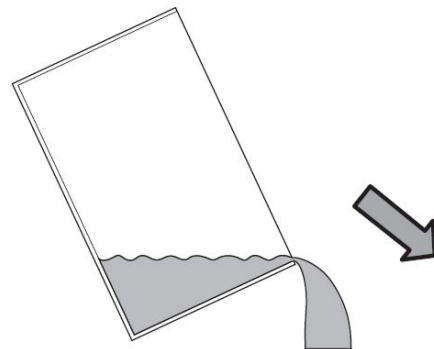
1.



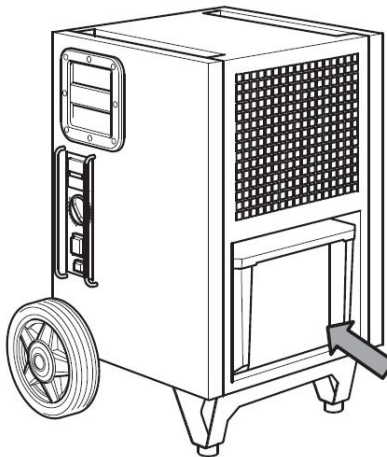
2.



3.

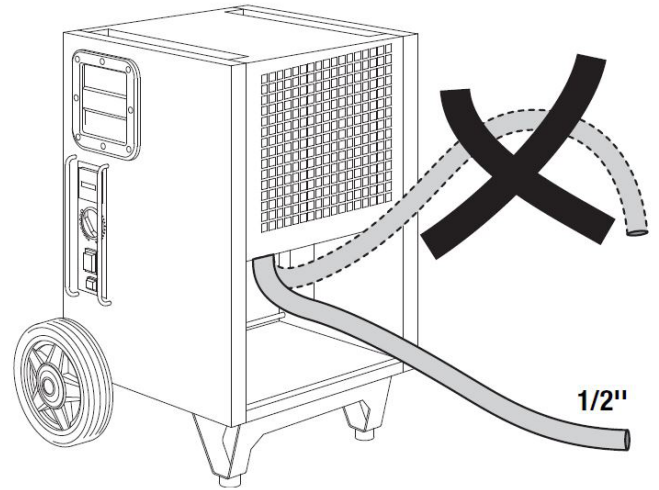
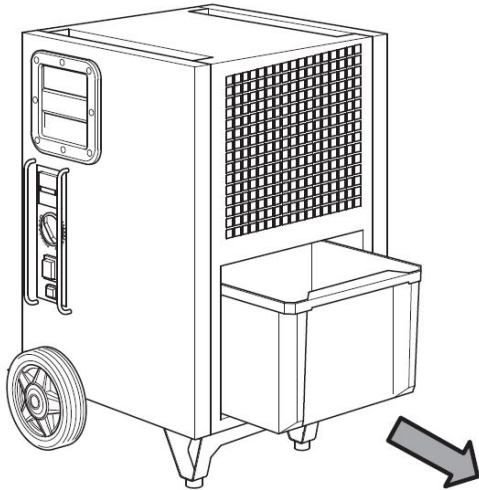


4.



Bedrijf met slang aan condensoraansluiting

1.

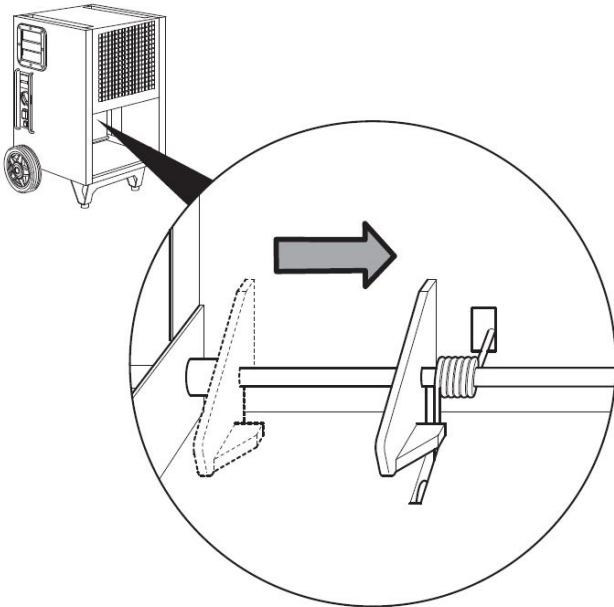


Buiten gebruik stellen

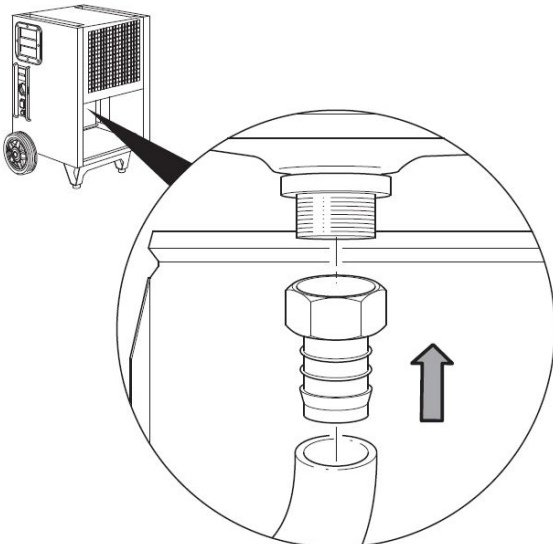
Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

2.



3.



1. Schakel het apparaat uit met de netschakelaar (zie hoofdstuk bedieningselementen).
2. Afhankelijk van de uitvoering het in het apparaat aanwezige condens als volgt verwijderen:
 - > De optionele condenspomp leegmaken door op de knop voor restwaterafvoer van de condenspomp te drukken.
 - > Maak het condensreservoir leeg en veeg het met een schone doek droog. Let op het nadruppelen van condens.
 - > Verwijder de condensafvoerslang en de hierin aanwezige restvloeistof.
3. Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.
4. Trek de netstekker uit het stopcontact.
5. Reinig het apparaat en vooral het luchtfilter volgens het hoofdstuk onderhoud.
6. 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.

Het apparaat start niet:

- Controleer de netaansluiting (1/N/PE ~ 230V/ 50 Hz).
- Controleer de netstekker op beschadigingen.
- Laat een elektrische controle uitvoeren door Dryfast of een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek.

Het apparaat werkt, maar er is geen condensvorming:

- Controleer of het condensreservoir goed is geplaatst. Controleer het vulpeil van het condensreservoir, maak het indien nodig leeg. Het controlelampje van het condensreservoir mag niet gaan branden.
- Controleer het condensreservoir op vervuilingen. Reinig indien nodig het condensreservoir.
- 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.
- Controleer de vooringestelde gewenste luchtvochtigheid. De luchtvochtigheid in de opstelruimte moet boven het gekozen bereik liggen. Verlaag de ingestelde gewenste luchtvochtigheid evt. met de draaischakelaar.
- Controleer het luchtfilter op vervuilingen. Het luchtfilter indien nodig reinigen, resp. vervangen.
- Controleer de condensor uitwendig op vervuilingen (zie hoofdstuk onderhoud). Laat een vervuilde condensor reinigen door Dryfast of een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek.

Het apparaat maakt herrie, resp. trilt:

- Controleer of het apparaat rechtop en stabiel 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 uitwendig op vervuilingen (zie hoofdstuk onderhoud). Laat een inwendig vervuild apparaat reinigen door Dryfast of een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek.

Werkt uw apparaat na deze controles nog niet probleemloos?

Neem contact op met ons. Breng het apparaat voor reparatie naar Dryfast of een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek.

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. condensdroger legen		X				
Aanzuig- en uitblaasopeningen op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen	X			X		
Uitwendige reiniging		X				X
Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen		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
Werkingsstest						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																
Condenspomp en reservoir controleren, evt. reinigen																
Uitwendige reiniging																
Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen																
Aanzuigroosters en luchtfilter op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen resp. vervangen																
Luchtfilter vervangen																
Op beschadigingen controleren																
Bevestigingsbouten controleren																
Werkingsstest																
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



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Schakel het apparaat uit.
- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.

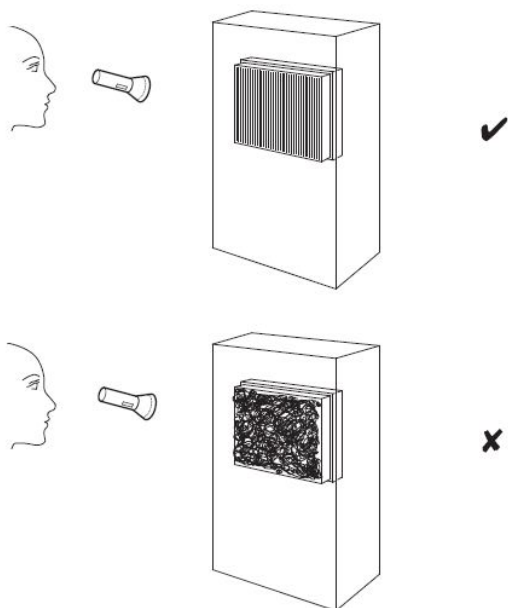


Waarschuwing voor elektrische spanning

Onderhoudswerkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door Trotec worden uitgevoerd.

Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen

1. Verwijder het luchtfilter.
2. Schijn met een zaklamp in de openingen van het apparaat.
3. Ziet u een dikke stoflaag, laat dan het inwendige van het apparaat reinigen door een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek of door Trotec.
4. Plaats het luchtfilter weer.



Behuizing reinigen

Reinig het apparaat met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat geen vocht in de behuizing komt. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen.

Koudemiddelkringloop

- De gehele koudemiddelkringloop is een onderhoudsvrij, hermetisch gesloten systeem en mag alleen door gespecialiseerde bedrijven op het gebied van koel- en koudetechniek of door Trotec worden onderhouden, resp. gerepareerd.

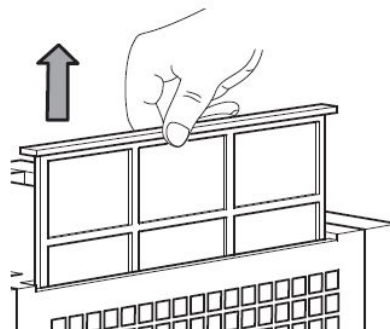
Luchtfilter reinigen

Het luchtfilter moet worden gereinigd, zodra het vervuild is. Dit is bijv. merkbaar aan een gereduceerde capaciteit (zie hoofdstuk defecten en storingen).

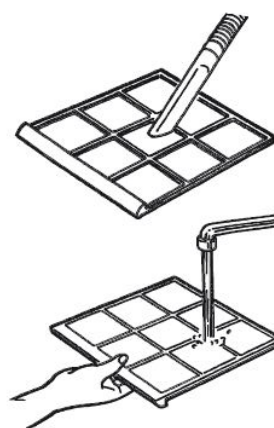
Opmerking

Controleer of het luchtfilter niet versleten of beschadigd is. 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!

A.



B.



C.

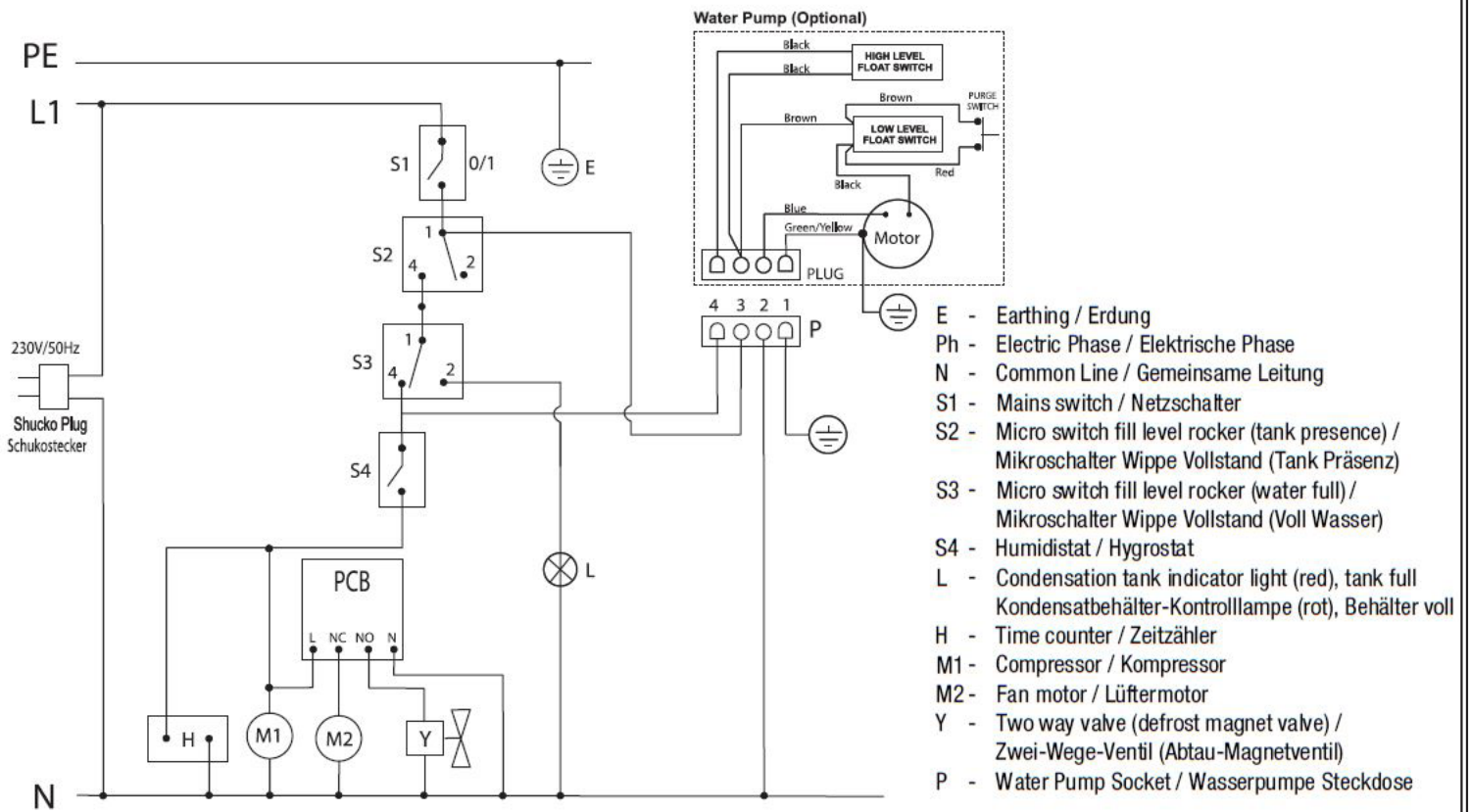


- Plaats het gereinigde, droge filter in omgekeerde volgorde weer in het apparaat.

Technische bijlagen**Technische gegevens**

Parameter	Waarde	
Model	TTK 175 S	TTK 355 S
Ontvochtigingscapaciteit bij 30 °C /80 % r.v.	40 l / 24 h	55 l / 24 h
Ontvochtigingscapaciteit, max.	50 l / 24 h	70 l / 24 h
Bedrijfstemperatuur	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
Werkbereik relatieve luchtvochtigheid	32% - 100% r.v.	32% - 100% r.v.
Luchtdebiet	300 m ³ /h	1.000 m ³ /h
Netaansluiting	1/N/PE~ 230 V 50 Hz	1/N/PE~ 230 V 50 Hz
Opgenomen vermogen, max.	0,88 kW	1,27 kW
Nominale stroom	4,0 A	5,8 A
Waterreservoir opvangcapaciteit	6 l	6 l
Koudemiddel	R410a	R410a
Koudemiddelhoeveelheid	510 g	650 g
Gewicht	35 kg	39 kg
Afmetingen (h x d x b)	663 x 451 x 494 mm	742 x 150 x 500 mm
Minimale afstand t.o.v. wanden / objecten	A: Boven: 50 cm B: Achter: 50 cm C: Zijkant: 50 cm D: Voorkant: 50 cm	A: Boven: 50 cm B: Achter: 50 cm C: Zijkant: 50 cm D: Voorkant: 50 cm
Geluidsdrukniveau LpA (1 m; volgens DIN 45635-01-KL3)	52 dB(A)	54 dB(A)

Aansluitschema

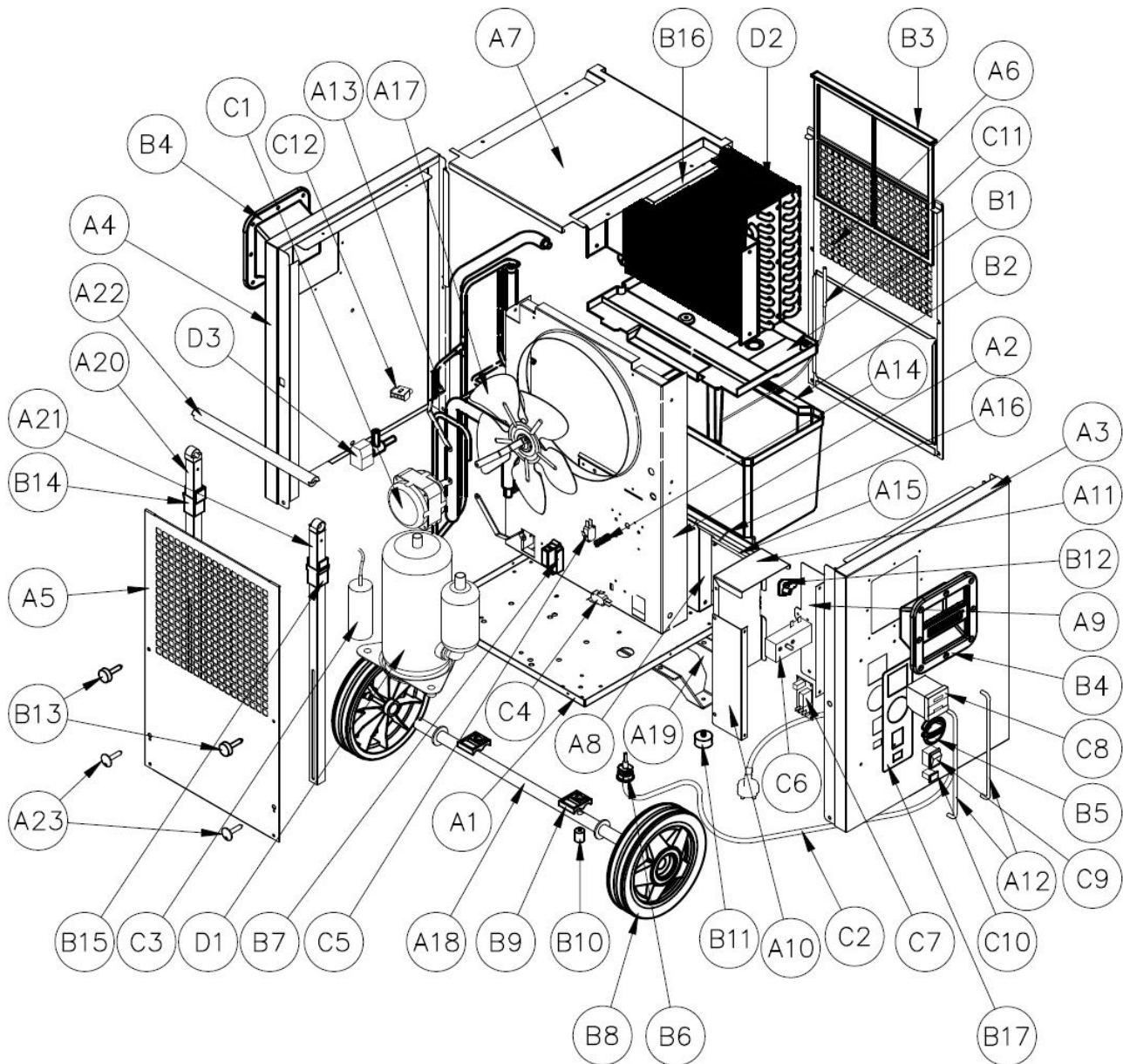


Explosietekening



Info

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



Reserveonderdeellijst TTK 175 S

Nr.	Reserveonderdeel	Nr.	Reserveonderdeel	Nr.	Reserveonderdeel
A1	Base Plate	A22	Black Painted Ø20 Round Aluminium Profile Sliding Handle	C3	35 µF Starting Capacitor
A2	Structural Element for Ø250 Fan	A23	Black Passivated Handle Bar Safety Pin	C4	Tank Present Microswitch
A3	Controls' Side Panel	B1	ABS Threaded Condensation Pan	C5	Full Tank Microswitch
A4	Left Side Panel	B2	5 1/4 I PP Water Tank	C6	Mechanical Hygrostat
A5	Air Outlet Ventilation Grid	B3	Reinforced PP Air Filter	C7	Printed Circuit Board
A6	Air Inlet Ventilation Grid	B4	ABS Trotec Grip	C8	Hour Counter (Standard)
A7	Top Hood	B5	ABS Hygrostat Adjusting Knob		Hour and Power Counter (Optional)
A8	Water Tank Base Plate	B6	Cable Gland PA107	C9	Power Switch and Transparent Silicon Cover
A9	Protection Box - PCB Support	B7	ABS Full Tank Microswitch Protection Case	C10	Tank Full Warning Lamp and Transparent Silicon Cover
A10	Protection Box - Left Support	B8	Ø200 mm Non-Marking Synthetic Rubber Wheel, with Black Plastic Rim	C11	Temperature Probe
A11	Protection Box - Cover	B9	PVC Stacking Elements	C12	Pump Socket
A12	Controls' Protection Bars	B10	Nylon Saddle Spacer	D1	R407c Rotary Compressor
A13	Motor Fan Brackets	B11	Ø30x15 EPDM Foot	D2	Finned Pack Condensing & Evaporating Coil
A14	Full Tank Helical Springs	B12	ABS Element for Spring Pressure (Bucket Simulator)	D3	R407c Solenoid Valve
A15	Tank Base Plate Shaft	B13	Star Knob (Similar Design to DIN 6336) with Threaded Bolt	n/a	Housing - M4 x 10 Screws; Black Passivated; ISO 7380
A16	Tank Detection Spring	B14	ACETAL Guide for Handle Bar (Left)	n/a	Housing - PA M4 Washers
A17	Ø254 Aluminium Sucking Fan Blade	B15	ACETAL Guide for Handle Bar (Right)	n/a	Plastic Grip - M4 x 16; Black Passivated; DIN 7500
A18	Ø20 Wheel Shaft	B16	EPS Top Plate	n/a	Aluminium Handle - M8 x 35; Black Passivated; DIN 7991
A19	Black Painted Foot	B17	PVC Control Panel Sticker		
A20	Black Painted 20x20 Square Aluminium Support for Sliding Handle (Left)	C1	16 W Output Electrical Motor Fan		
A21	Black Painted 20x20 Square Aluminium Support for Sliding Handle (Right)	C2	3 m H05WF3G1.50 Supply Cable with Injected Schuko Plug		

Reserveonderdeellijst TTK 355 S

Nr.	Reserveonderdeel	Nr.	Reserveonderdeel	Nr.	Reserveonderdeel
A1	Base Plate	A22	Black Painted 20x20 Square Aluminium Support for Sliding Handle (Right)	C1	25 W Output Electrical Motor Fan
A2	Structural Element for Ø300 Fan	A23	Black Painted Ø20 Round Aluminium Profile Sliding Handle	C2	3 m H05VVF3G1.50 Supply Cable with Injected Schuko Plug
A4	Controls' Side Panel	A24	Black Passivated Handle Bar Safety Pin	C3	35 µF Starting Capacitor
A5	Left Side Panel	B1	ABS Threaded Condensation Pan	C4	Tank Present Microswitch
A6	Air Outlet Ventilation Grid	B2	5 1/4 l PP Water Tank	C5	Full Tank Microswitch
A7	Air Inlet Ventilation Grid	B3	Reinforced PP Air Filter	C6	Mechanical Hygrostat
A8	Top Hood	B4	ABS Trotec Grip	C7	Printed Circuit Board
A9	Water Tank Base Plate	B5	ABS Hygrostat Adjusting Knob	C8	Hour Counter (Standard)
A10	Protection Box - PCB Support	B6	Cable Gland PA107		Hour + Power Counter (Optional)
A11	Protection Box - Left Support	B7	ABS Full Tank Microswitch Protection Case	C9	Power Switch + Transparent Silicon Cover
A12	Protection Box - Cover	B8	Ø200 mm Non-Marking Synthetic Rubber Wheel, with Black Plastic Rim	C10	Tank Full Warning Lamp + Transparent Silicon Cover
A13	Controls' Protection Bars	B9	PVC Stacking Elements	C11	Temperature Probe
A14	Motor Fan Brackets	B10	Nylon Saddle Spacer	C12	Pump Socket
A15	Full Tank Helical Springs	B11	Ø30x15 EPDM Foot	D1	Rotary Compressor
A16	Tank Base Plate Shaft	B12	ABS Element for Spring Pressure (Bucket Simulator)	D2	Finned Pack Condensing & Evaporating Coil
A17	Tank Detection Spring	B13	Star Knob (Similar Design to DIN 6336) with Threaded Bolt	D3	Solenoid Valve
A18	Ø300 Aluminium Sucking Fan Blade	B14	ACETAL Guide for Handle Bar (Left)	n/a	Housing - M4 x 10 Screws; Black Passivated; ISO 7380
A19	Ø20 Wheel Shaft	B15	ACETAL Guide for Handle Bar (Right)	n/a	Housing - PA M4 Washers
A20	Black Painted Foot	B16	EPS Top Plate	n/a	Plastic Grip - M4 x 16; Black Passivated; DIN 7500
A21	Black Painted 20x20 Square Aluminium Support for Sliding Handle (Left)	B17	PVC Control Panel Sticker	n/a	Aluminium Handle - M8 x 35; Black Passivated; DIN 7991

Installeren van de condenspomp (optioneel)

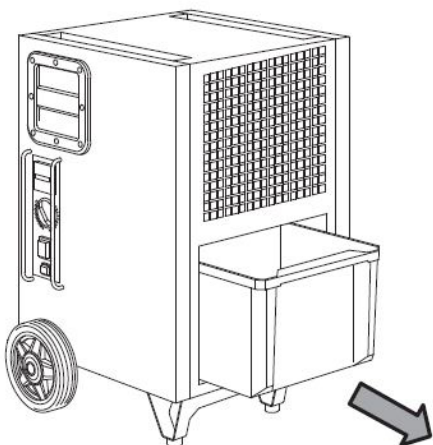


Info

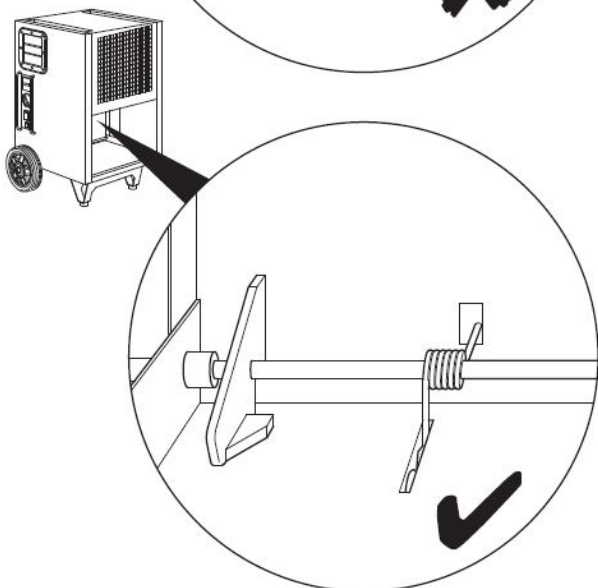
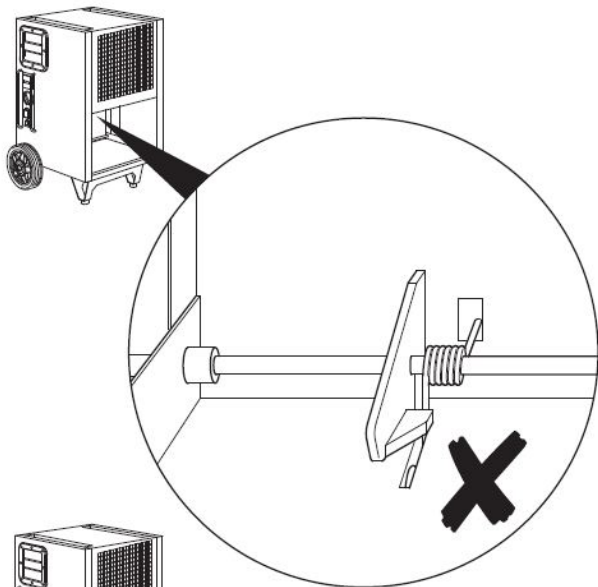
Gebruikt u het apparaat met een condenspomp via de TTKwic-interface samen met de Qube, moet de Qube altijd ingeschakeld en klaar voor gebruik zijn, zodat de pomp verder werkt.

Pompt de interne pomp van de Qube niet, kan het in de Qube verzamelde condens door de aanzuigslang uit het reservoir weer terug in de vloer lopen.

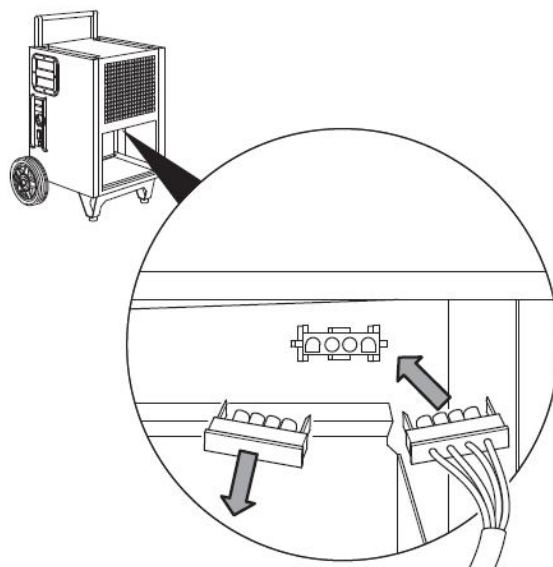
1.



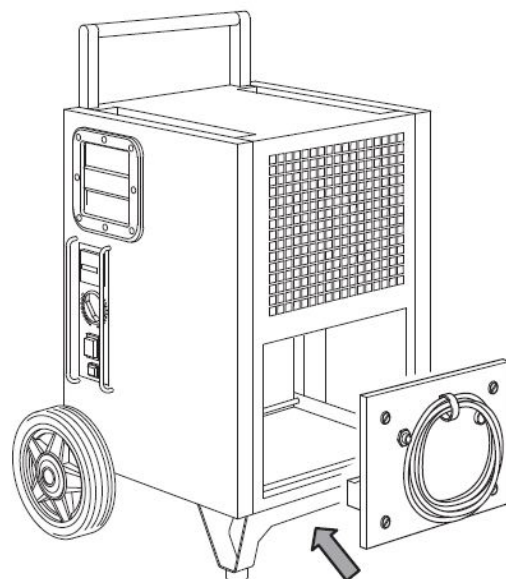
2.



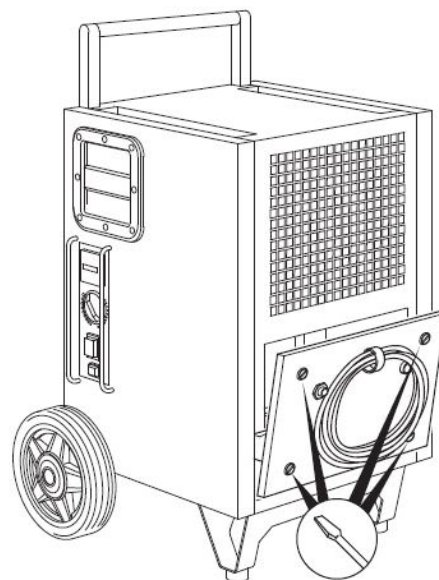
3.



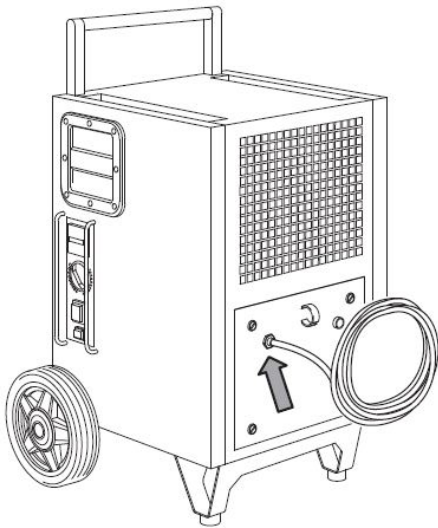
4.



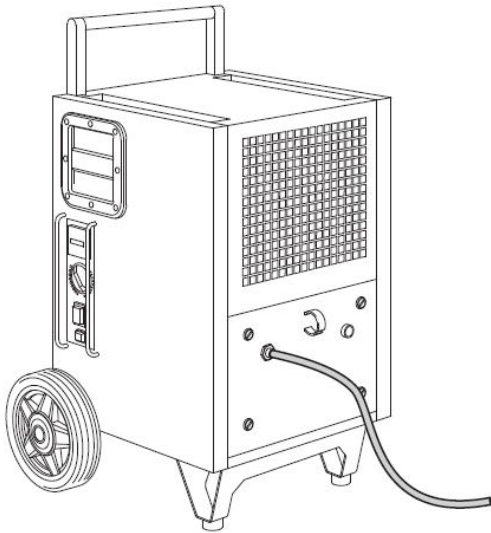
5.



6.



7.



Recycling



Elektrische apparaten horen niet in het huisvuil, maar moeten in de Europese Unie – volgens Richtlijn 2012/19/EU van het Europees parlement en de raad van 4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) – vakkundig worden gerecycled. Dit apparaat graag aan het eind van de levensduur recycelen volgens de geldende wettelijke bepalingen.

In het apparaat wordt een milieu- en ozonneutraal koudemiddel gebruikt (zie hoofdstuk technische gegevens).

Het in het apparaat aanwezige koudemiddel vakkundig laten recycelen volgens 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 het apparaat TTK 175 S / TTK 355 S in overeenstemming met de genoemde EG-richtlijnen is ontwikkeld, geconstrueerd en geproduceerd.

Toegepaste normen:

EN 60335-1:2012 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011

EN 60335-2-40:2003 + A1:2006 + A2:2009 + A11:2004 + A12:2005

EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009

EN 61000-3-3:2008

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011

EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008

De CE-markering vindt u op de achterzijde 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.com

Heinsberg, 19.04.2012

Detlef von der Lieck
Bedrijfsleider