

TTK 166 ECO

NL

BEDIENINGSHANDLEIDING
LUCHTONTVOCHTIGER



Inhoudsopgave

Aanwijzingen bij de gebruikshandleiding 2

Veiligheid 2

Informatie over het apparaat 5

Transport en opslag 7

Montage en installeren..... 7

Bediening 10

Defecten en storingen 14

Onderhoud 16

Technische bijlagen 19

Recycling 23

Conformiteitsverklaring 23

Aanwijzingen bij de gebruikshandleiding

Symbolen



Gevaar

Dit symbool wijst erop dat er gevaren bestaan voor leven en gezondheid van personen vanwege zeer licht ontvlambaar gas.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door elektrische spanning.



Waarschuwing

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.



Voorzichtig

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een lage risicograad, dat indien niet vermeden gering of matig letsel tot gevolg kan hebben.

Let op

Het signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. op materiële schade), maar niet op gevaren.



Info

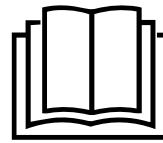
Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



Handleiding opvolgen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de gebruiksaanwijzing moet worden opgevolgd.

De actuele versie van de gebruiksaanwijzing en de EU-conformiteitsverklaring, kunt u downloaden via de volgende link:



TTK 166 ECO



<https://hub.trotec.com/?id=41294>

Veiligheid

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



Waarschuwing

Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kunnen een elektrische schok, brand en/of zwaar letsel veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.

Het apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en bovendien door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of over het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren hebben begrepen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.

- Gebruik het apparaat niet in ruimten of omgevingen met explosiegevaar en plaats het daar nooit.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Plaats het apparaat stabiel op een stevige ondergrond.
- 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 gezekerd stopcontact.
- Houd bij het kiezen van verlengsnoeren rekening met het vermogen van het apparaat, de kabellengte 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.
Wordt het netsnoer van dit apparaat beschadigd, moet deze door de fabrikant of de klantendienst hiervan of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden voorkomen. Defecte netsnoeren vormen een ernstig gevaar voor de gezondheid!
- Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten evenals met de opslag- en gebruiksomstandigheden, volgens de hoofdstuk technische gegevens.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
- Zorg dat de aanzuigzijde altijd vrij is van vuil en losse voorwerpen.
- Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.
- 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!



Veiligheidsinstructies voor apparaten met brandbaar koudemiddel

- Plaats het apparaat alleen in ruimtes waarin eventuele koudemiddelverliezen zich niet kunnen ophopen.
- Plaats het apparaat alleen in ruimten waar geen ontstekingsbron (bijv. open vlammen, ingeschakeld gastoestel of een elektrische kachel) aanwezig is.
- Houd er rekening mee dat het koudemiddel geurloos is.
- Installeer het apparaat alleen in volgens de nationale installatievoorschriften.
- De nationale gasvoorschriften opvolgen.
- Het apparaat TTK 166 ECO alleen installeren en opslaan in een ruimte met een oppervlak van meer dan 15 m².
- Het apparaat zo opslaan, dat geen mechanische schade kan ontstaan.
- Houd er rekening mee dat aangesloten pijpleidingen geen ontstekingsbron mogen bevatten.
- R290 is een koudemiddel dat voldoet aan de Europese milieuvoorschriften. Onderdelen van het koelcircuit mogen niet worden doorboord.
- De maximale koudemiddelvulhoeveelheid in de technische gegevens aanhouden.
- Niet doorboren en geen branders gebruiken.
- Gebruik geen andere dan de door de fabrikant aanbevolen middelen om het ontdooiproces te versnellen.
- Iedereen die aan het koudemiddelkringloop werkt, moet een vaardigheidsbewijs van een bevoegde instantie kunnen tonen, die de competentie in de veilige omgang met koudemiddelen op basis van een in de industrie bekende procedure aantoonst.
- Servicewerkzaamheden mogen uitsluitend volgens de voorschriften van de fabrikant worden uitgevoerd. Is voor de onderhouds- en servicewerkzaamheden ondersteuning van meer personen noodzakelijk, moet de persoon die geschoold is in de omgang met brandbare koudemiddelen de werkzaamheden continu bewaken.
- Ongeventileerde ruimten waarin het apparaat wordt geïnstalleerd, gebruikt of opgeslagen, moeten dusdanig zijn gebouwd dat eventuele koudemiddelverliezen zich niet kunnen ophopen. Zo wordt brand- of explosiegevaar door ontsteking van het koudemiddel door elektrische kachels, fornuizen of andere ontstekingsbronnen vermeden.
- De gehele koudemiddelkringloop is een onderhoudsvrij, hermetisch gesloten systeem en mag alleen door gespecialiseerde bedrijven op het gebied van koude- en klimaattechniek of door Trotec worden onderhouden, resp. gerepareerd.

Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend voor het drogen en ontvochtigen van de ruimtelucht volgens de technische gegevens.

Tot het bedoeld gebruik behoren:

- het ontvochtigen en drogen van:
 - woon-, slaap-, douche- en kelderruimten
 - spoelkeukens, weekendhuisjes, caravans, boten
- het continu drooghouden van:
 - magazijnen, archieven, laboratoria, garages
 - zwem-, was- en kleedruimten, etc.

Niet bedoeld gebruik

Het apparaat is niet bedoeld voor industrieel gebruik.

- Plaats het apparaat niet op een natte resp. overstromde ondergrond.
- Leg geen voorwerpen, zoals kledingstukken op het apparaat.
- Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht.
- Eigenhandige constructieve wijzigingen, evenals aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat zijn verboden.
- Elk ander gebruik en andere bediening dan is opgenomen in deze handleiding is verboden. Bij het negeren hiervan vervalt elke aansprakelijkheid en aanspraak op garantie.

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 gebruiksaanwijzing, 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.

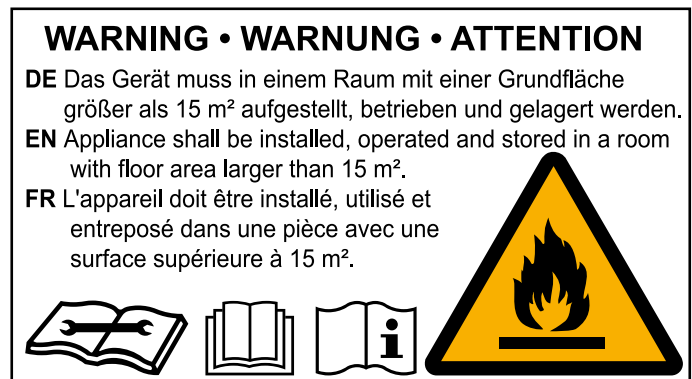
Veiligheidssymbolen en plaatjes op het apparaat

Let op

Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.

De volgende veiligheidssymbolen en plaatjes zijn aangebracht op het apparaat:

TTK 166 ECO



Handleiding opvolgen

Dit symbool wijst u erop dat de bedieningshandleiding moet worden opgevolgd.



Reparatiehandleiding opvolgen

Recycling-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan de koudemiddelkringloop mogen alleen volgens de gegevens van de fabrikant en door personen met een bevoegdheidscertificaat worden uitgevoerd. De betreffende reparatiehandleiding is op aanvraag verkrijgbaar bij de fabrikant.

Restgevaaren



Gevaar

Natuurlijk koudemiddel propaan (R290)!

H220 – Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 – Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

P210 – Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P377 – Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

P410+P403 – Tegen zonlicht beschermen en op een goed geventileerde plaats bewaren.



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

Verstikkingsgevaar!

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

Let op

Gebruik het apparaat nooit zonder geplaatst luchtfilter bij de luchtinlaat!

Zonder luchtfilter vervuult het apparaat inwendig, hierdoor kan de capaciteit worden verminderd en het apparaat worden beschadigd.

Gedrag bij noodgevallen

1. Schakel het apparaat uit.
2. Bij noodgevallen het apparaat scheiden van de voeding: De netstekker van het aansluitkabel uit het stopcontact verwijderen door de stekker vast te pakken.
3. Sluit een defect apparaat niet opnieuw aan op de netaansluiting.

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 door het luchtfilter, de verdamper en door de daar achter liggende condensor. Bij 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 licht verwarmd en 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 via de geïntegreerde afvoeraansluiting in het daaronder geplaatste condensreservoir. Dit is uitgerust met een vlotter voor het meten van het vulpeil.

Bij het apparaat gebeurt het ontdoeien elektronisch via circulatiebedrijf.

Het apparaat is voorzien van een bedieningspaneel voor de bediening en controle van de werking.

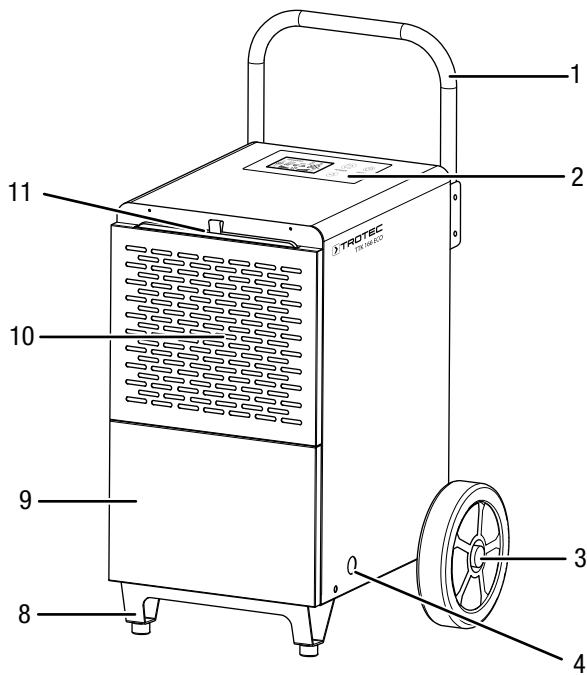
Wordt het maximale vulpeil van het condensreservoir bereikt of is het condensreservoir niet correct geplaatst, brandt het condensreservoir-controlelampje (zie hoofdstuk bedieningselementen) op het bedieningspaneel. Het apparaat schakelt uit. Het controlelampje van het condensreservoir gaat pas weer uit bij het terugplaatsen van het geleegde condensreservoir.

Optioneel kan het condenswater via een slang aan de condensaansluiting worden afgevoerd.

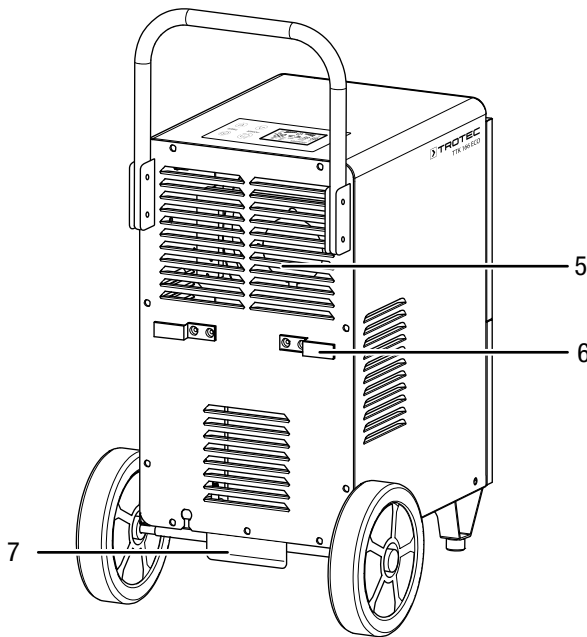
Het apparaat maakt het verlagen van de relatieve luchtvochtigheid tot ca. 30 % mogelijk.

Door de warmtestraling die ontstaat tijdens het gebruik, kan de ruimtetemperatuur iets stijgen.

Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Transportgreep
2	Bedieningspaneel
3	Transportwiel
4	Aansluiting condensafvoerslang
5	Luchtuitlaat
6	Netsnoerhouder
7	Schopplaat (transporthulp)
8	Opstelvoet
9	Condensreservoir (achter afdekking)
10	Luchtinlaat
11	Luchtfilter



Transport en opslag

Let op

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd.

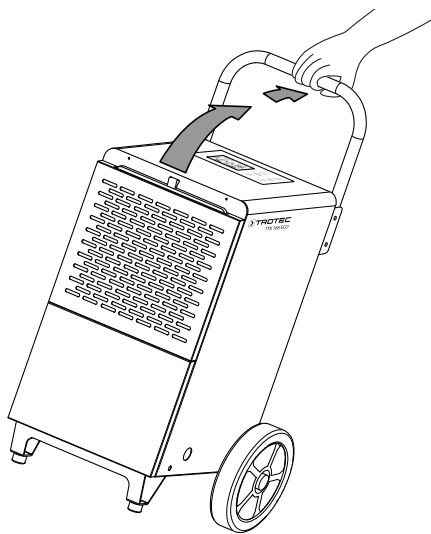
De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

Transport

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

Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Schakel het apparaat uit.
- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Het resterende condens uit het apparaat en de condensafvoerslang verwijderen (zie hoofdstuk onderhoud).
- Gebruik het netsnoer niet als trektouw.
- Kantel het apparaat niet meer dan 45°, omdat anders het apparaat beschadigd kan raken.



- Rol het apparaat alleen over vlakke en gladde oppervlakken.

Na elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Plaats het apparaat na het transport rechtop.
- Laat het apparaat 12 tot 24 uur stilstaan, zodat het koudemiddel zich kan verzamelen in de compressor. Schakel het apparaat pas na 12 tot 24 uur weer in! Anders kan de compressor beschadigd raken en het apparaat niet meer werken. In dit geval vervalt elke aanspraak op garantie.

Opslag

Vóór elke opslag de volgende aanwijzingen opvolgen:

- Het resterende condens uit het apparaat en de condensafvoerslang verwijderen (zie hoofdstuk onderhoud).
- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.

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

- Het apparaat alleen opslaan in een ruimte met een oppervlak van meer dan 15 m².
- Droog en tegen vocht en hitte beschermd
- Rechtopstaand op een positie die beschermd is tegen stof en direct zonlicht
- Evt. met een hoes tegen indringen van stof beschermen
- geen andere apparaten of voorwerpen op het apparaat plaatsen, zodat beschadigingen aan het apparaat worden voorkomen

Montage en installeren

Leveromvang

- 1 x apparaat
- 1 x luchtfilter
- 2 x transportwiel
- 1 x transportgreep
- 1 x opstelvoet
- 1 x as
- 2 x onderlegging
- 2 x moer
- 4 x grote bout
- 4 x kleine bout
- 1 x condensafvoerslang, lengte: 1 m, diameter: 13 mm
- 1 x handleiding

Apparaat uitpakken

1. Open de doos en het apparaat hieruit halen.
2. Verwijder de verpakking volledig van het apparaat.
3. Het netsnoer volledig afwikkelen. Controleer of het netsnoer niet is beschadigd en beschadig het niet bij het afwikkelen.

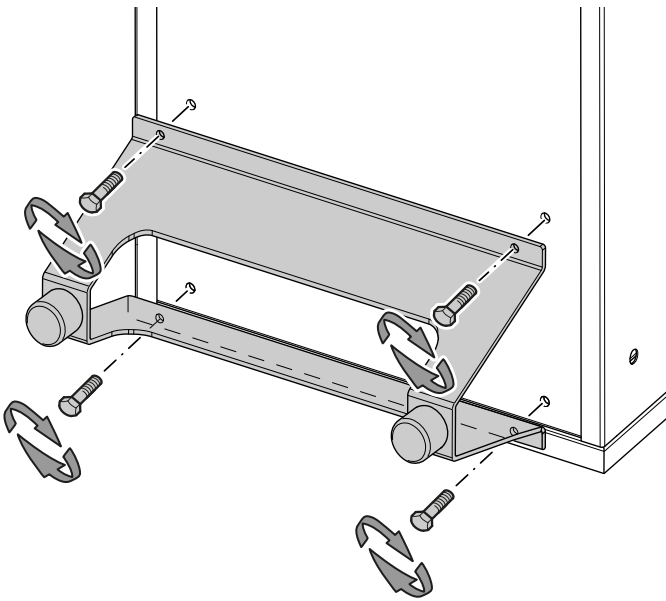
Montage

Gebruik geschikt gereedschap voor deze werkzaamheden.

Opstelvoet monteren

Voor het eerste gebruik moet de opstelvoet worden bevestigd bij het apparaat. Ga hierbij als volgt te werk:

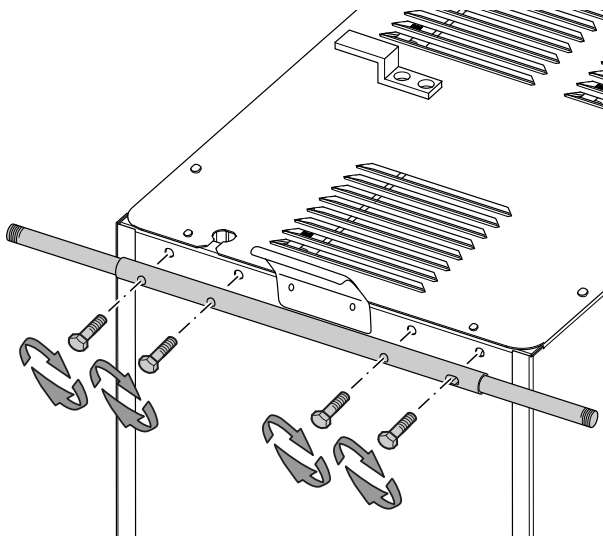
1. Leg het apparaat op de voorkant.
2. Monteer de opstelvoet met de vier kleine bouten aan de voorzijde aan het ondergedeelte van de behuizing.



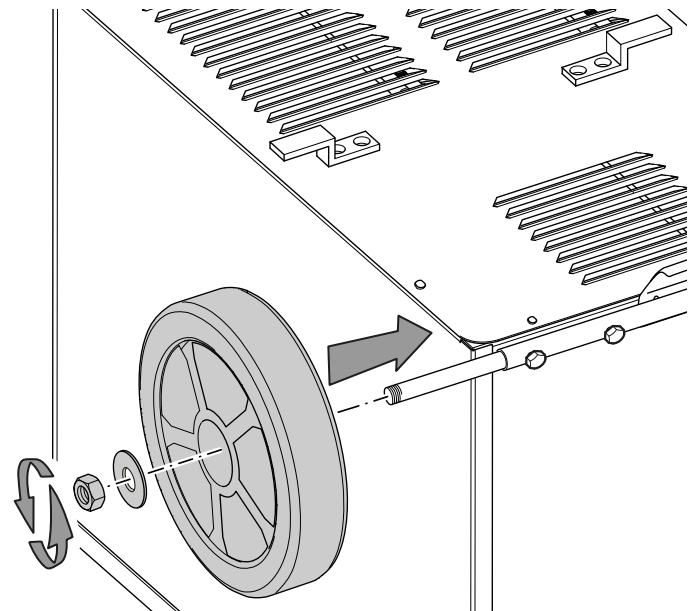
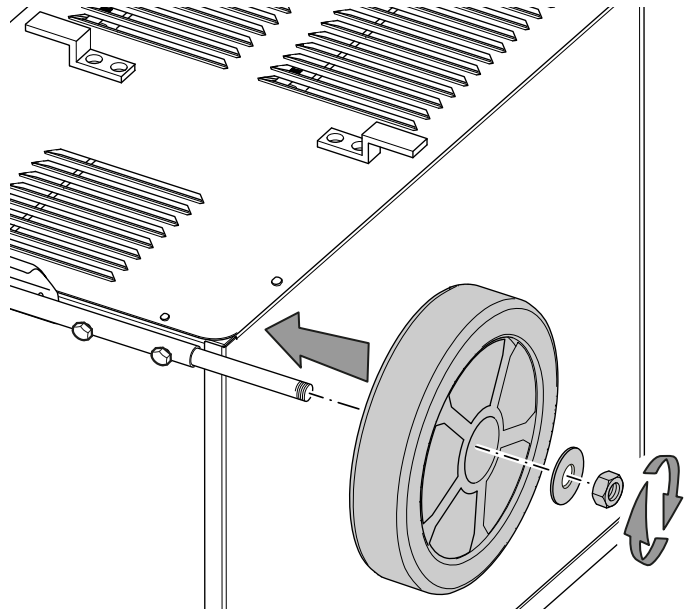
Transportwielen monteren

Voor het eerste gebruik moeten de transportwielen en de as worden bevestigd bij het apparaat. Ga hierbij als volgt te werk:

- ✓ Het apparaat ligt op de voorkant.
1. Bevestig de as met de vier grote bouten aan de achterkant aan het ondergedeelte van het apparaat.



4. De beide moeren op de as schroeven.



5. Plaats het apparaat na de montage van de transportwielen en de opstelvoeten rechtop.

Let op

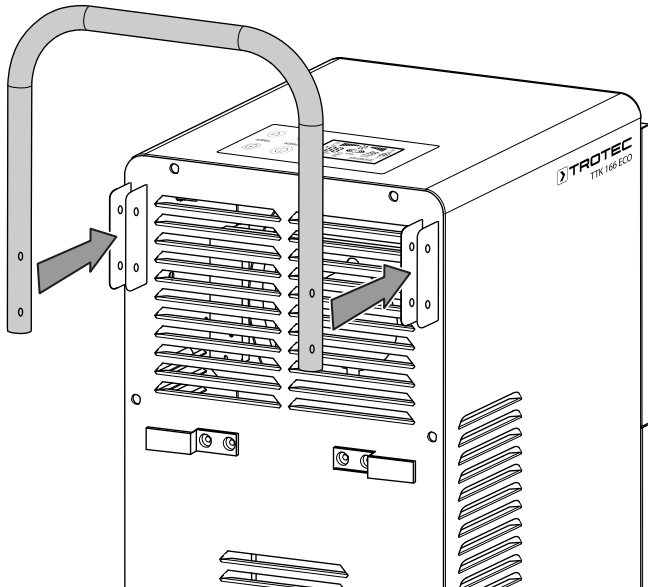
Laat het apparaat 12 tot 24 uur stilstaan, zodat het koudemiddel zich kan verzamelen in de compressor. Schakel het apparaat pas na 12 tot 24 uur weer in! Anders kan de compressor beschadigd raken en het apparaat niet meer werken. In dit geval vervalt elke aanspraak op garantie.

2. Plaats de beide transportwielen op de as.
3. Plaats de beide onderleggingen op de as.

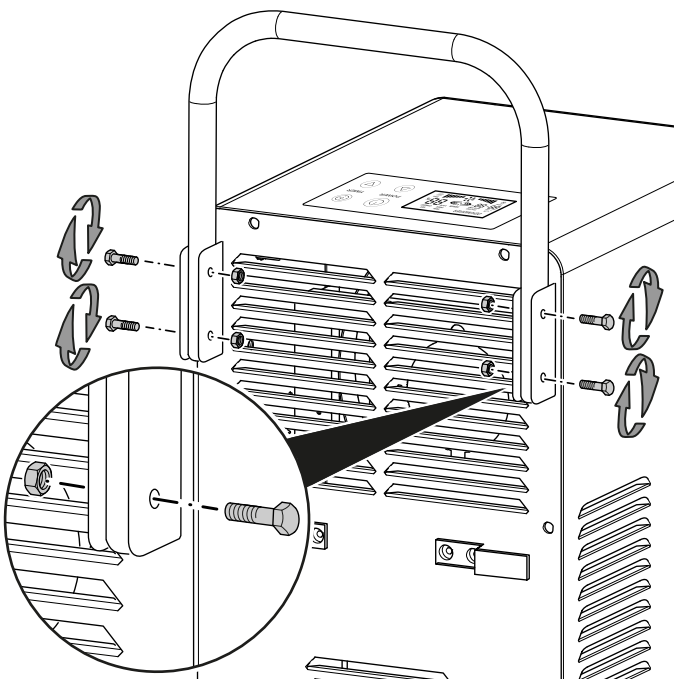
Transportgreep monteren

Voor het eerste gebruik moet de transportgreep worden bevestigd bij het apparaat. Ga hierbij als volgt te werk:

1. De twee bouten en moeren van beide houders losdraaien.
2. Plaats de transportgreep in de houder.



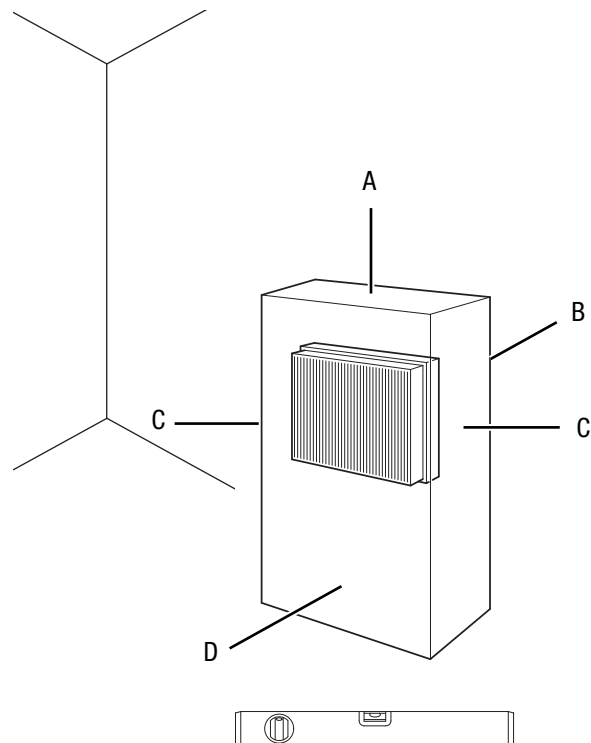
3. De transportgreep vastschroeven aan de beide houders.



4. Controleer of de transportgreep goed vastzit.

In gebruik nemen

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



- Controleer de toestand van het netsnoer voordat het apparaat weer in gebruik wordt genomen. Bij twijfel aan de probleemloze toestand hiervan, contact opnemen met de klantendienst.
- Plaats het apparaat alleen in ruimtes waarin eventuele koudemiddelverliezen zich niet kunnen ophopen.
- Plaats het apparaat alleen in ruimten waar geen ontstekingsbron (bijv. open vlammen, ingeschakeld gastoestel of een elektrische kachel) aanwezig is.
- Plaats het apparaat stabiel op een stevige ondergrond.
- Voorkom struikelgevaar bij het leggen van het netsnoer, resp. andere elektrische snoeren, vooral bij het opstellen van het apparaat middenin een ruimte. Gebruik snoerbruggen.
- Zorg dat verlengsnoeren volledig zijn uit-/afgerold.
- Houd bij het opstellen van het apparaat voldoende afstand t.o.v. warmtebronnen.
- Zorg dat gordijnen of andere objecten de luchtstroom niet hinderen.
- Vooral bij het opstellen van het apparaat in natte omgevingen, het apparaat in de gebouwinstallatie volgens de voorschriften afzekeren met een geschikte aardlekschakelaar (FI-automaat).
- Kantel het apparaat niet meer dan 45°, omdat het apparaat anders beschadigd kan raken.

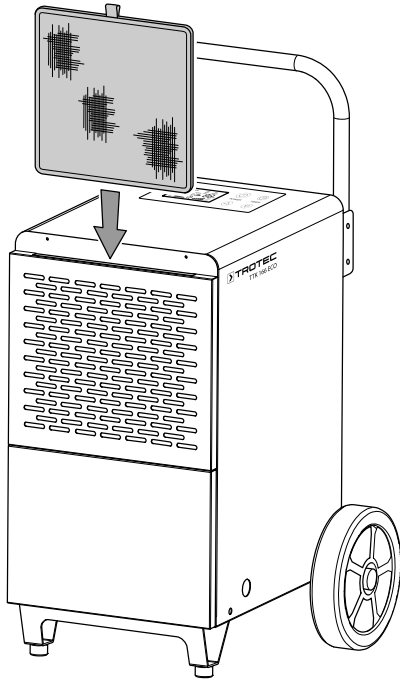
Luchtfilter plaatsen

Let op

Gebruik het apparaat nooit zonder geplaatst luchtfilter bij de luchtinlaat!

Zonder luchtfilter vervuult het apparaat inwendig, hierdoor kan de capaciteit worden verminderd en het apparaat worden beschadigd.

- Zorg voor het inschakelen dat het luchtfilter is geïnstalleerd.



Condensreservoir plaatsen

- Zorg dat de vlotter correct is geplaatst in het condensreservoir.
- Controleer of het condensreservoir leeg is en correct is geplaatst.

Netsnoer aansluiten

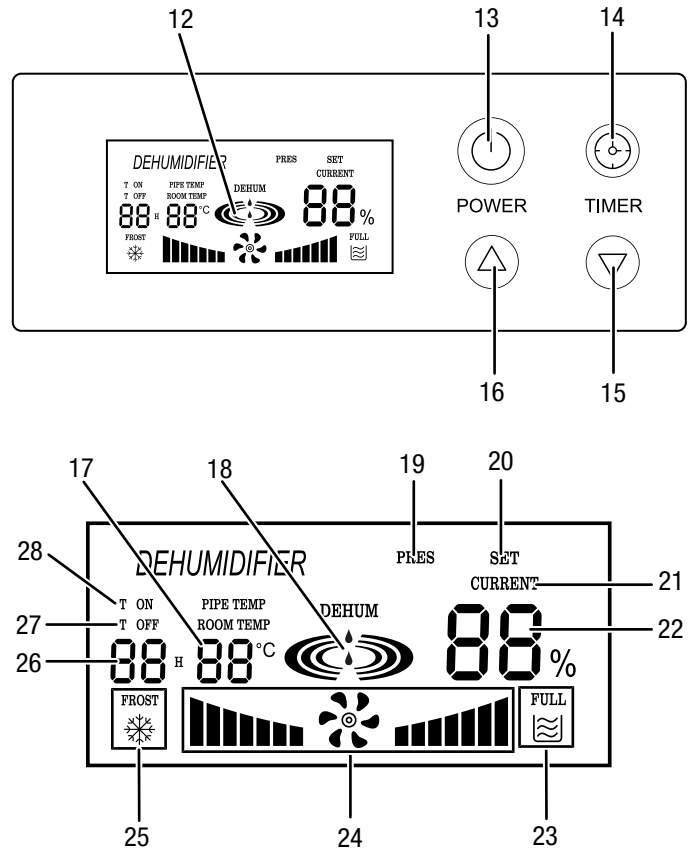
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften afgezekerd stopcontact.

Bediening

Opmerkingen:

- Vermijd open deuren en ramen.
- Het apparaat werkt na het inschakelen volautomatisch.
- De compressor zal ca. 3 minuten na het inschakelen van het apparaat ook inschakelen.
- De ventilator draait tijdens ontvochtigingsbedrijf permanent, tot het uitschakelen van het apparaat.

Bedieningselementen



Nr.	Aanduiding	Betekenis
12	Display	Toont de actuele relatieve ruimteluchtvochtigheid Toont de gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid tijdens het instellen Toont de actuele ruimtetemperatuur Toont het aantal uren tijdens het programmeren van de timer Geeft aan dat de compressor en ventilator werken Geeft aan dat het condensreservoir vol is of niet goed is geplaatst Geeft aan dat de automatische ontdooiing actief is Toont het automatisch in- en uitschakelen
13	Toets <i>POWER</i>	Aan-/uit-toets: Apparaat in- of uitschakelen

Nr.	Aanduiding	Betekenis
14	Toets <i>TIMER</i>	Timer voor het automatisch in- en uitschakelen programmeren
15	Pijltoetsen	Relatieve ruimteluchtvochtigheid instellen
16		Aantal uren voor de timer-functie instellen
17	Segmentweergave ruimtetemperatuur	Toont de actuele ruimtetemperatuur Toont de foutcodes, zie hoofdstuk defecten en storingen
18	Indicatie ontvochtiging	Geeft aan dat het ontvochtigingsbedrijf aan is (compressor draait), geanimeerd
19	Indicatie <i>PRES</i>	Brandt bij een te hoge omgevingstemperatuur
20	Indicatie <i>SET</i>	Brandt bij het instellen van de ruimteluchtvochtigheid
21	Indicatie <i>CURRENT</i>	Brandt bij weergave van de actuele ruimteluchtvochtigheid
22	Segmentweergave ruimteluchtvochtigheid	Toont de actuele relatieve ruimteluchtvochtigheid Toont de gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid tijdens het instellen Toont de foutcodes, zie hoofdstuk defecten en storingen
23	Indicatie <i>FULL</i>	Wordt bij vol of niet correct geplaatst condensreservoir weergegeven
24	Indicatie ventilator	Bedrijfsstoestandindicatie ventilator, geanimeerd
25	Indicatie <i>FROST</i>	Wordt weergegeven tijdens automatisch ontdooien
26	Segmentweergave uren	Toont het aantal uren tijdens het programmeren van de timer Toont het aantal uren tot het automatisch in- resp. uitschakelen
27	Indicatie <i>T OFF</i>	Automatisch uitschakelen actief
28	Indicatie <i>T ON</i>	Automatisch inschakelen actief

Apparaat inschakelen

Nadat het apparaat, zoals in hoofdstuk inbedrijfstelling is beschreven, klaar voor gebruik is opgesteld, kan het worden ingeschakeld.

Let op

Gebruik het apparaat uitsluitend rechtop, omdat anders de compressor beschadigd kan raken.



Info

Zodra het apparaat is verbonden met het stroomnet, is het in standby-bedrijf en toont het de actuele luchtvochtigheid (22) en de ruimtetemperatuur (17).

- Druk op de toets *POWER* (13).
 - ⇒ Op het display verschijnt *DEHUM* in de weergave ontvochtiging (18).
 - ⇒ Na ca. 3 minuten wordt de compressor ingeschakeld. De balken van de weergave ontvochtiging (18) branden afwisselend.

Bedrijfsmodus instellen

Gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid instellen

U kunt de gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid op elk moment wijzigen.

- Druk op de pijltoetsen (15, 16), voor het instellen van de gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid. Het instelbereik ligt tussen 10% en 95% in stappen van 1%.
 - ⇒ Bij het ingedrukt houden van de pijltoetsen telt de instelling sneller.
 - ⇒ De gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid wordt ca. 10 seconden op de segmentweergave ruimteluchtvochtigheid (22) weergegeven, daarna wordt de actuele relatieve ruimteluchtvochtigheid weergegeven.

Ontvochtiging

De compressor wordt na ca. 3 minuten ingeschakeld.

Het apparaat draait tot het bereiken van de gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid. Daarna schakelt de compressor uit en draait de ventilator door. Wordt de gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid overschreden, schakelt de compressor weer in.

De gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid kan worden ingesteld, het instelbereik ligt tussen 10 % en 95 % in stappen van 1 %.



Info

Het bereik voor de effectieve luchtontvochtiging ligt tussen 30 % en 80 %, ook al maakt het apparaat het instellen van de gewenste relatieve luchtvochtigheid tussen 10 % en 95 % mogelijk.

De ventilatorsnelheid is afhankelijk van de ruimteluchtvochtigheid en kan niet worden ingesteld.

Timer instellen

De timer kan worden geprogrammeerd om het apparaat na een ingesteld aantal uren (maximaal 24) in- of uit te schakelen.

De timer werkt op twee manieren:

- automatisch inschakelen na een vooringesteld aantal uren.
- automatisch uitschakelen na een vooringesteld aantal uren.

De timer kan in stappen van 1 uur (1 tot en met 24 uur) worden geprogrammeerd.

Let op

Het apparaat mag niet onbewaakt in een vrij toegankelijke ruimte worden gebruikt als de timer actief is.



Info

Wordt te lang op de toets *TIMER* (14) gedrukt (ca. 10 s), kan het apparaat evt. naar de modus voor het instellen van de gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid springen.

Automatisch inschakelen

1. Schakel het apparaat uit.
2. Druk op de toets *TIMER* (14).
 - ⇒ De segmentweergave uren (26) toont het aantal uren knipperend.
3. Druk op de pijltoetsen (15, 16), voor het instellen van het gewenste aantal uren.
4. Wacht ca. 5 seconden, zodat de instelling wordt opgeslagen.
 - ⇒ De indicatie *T ON* (28) verschijnt op het display.
 - ⇒ De segmentweergave uren (26) toont het aantal uren.
 - ⇒ De timer is ingesteld op het gewenste aantal uren.
 - ⇒ Het apparaat start na de ingestelde tijd.

Opmerking m.b.t. automatisch inschakelen:

- Het drukken op de toets *Timer* (13) deactiveert het automatisch inschakelen.
- Bij het kiezen van aantal uren 0, wordt de timer gedeactiveerd.

Automatisch uitschakelen

- ✓ Het apparaat is ingeschakeld.
1. Druk op de toets *TIMER* (14).
 - ⇒ De segmentweergave uren (26) toont het aantal uren knipperend.
 2. Druk op de pijltoetsen (15, 16), voor het instellen van het gewenste aantal uren.

3. Wacht ca. 5 seconden, zodat de instelling wordt opgeslagen.

- ⇒ De indicatie *T OFF* (27) verschijnt op het display.
- ⇒ De segmentweergave uren (26) toont het aantal uren.
- ⇒ De timer is ingesteld op het gewenste aantal uren.
- ⇒ Het apparaat wordt na de ingestelde tijd uitgeschakeld.

Opmerking bij het automatisch uitschakelen:

- Het drukken op de toets *POWER* (13) deactiveert het automatisch uitschakelen.
- Bij het kiezen van aantal uren 0, wordt de timer gedeactiveerd.

Memory-functie

Bij korte stroomonderbrekingen onthoudt het apparaat de gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid. Zodra de netvoeding weer is hersteld, start het apparaat automatisch.

Auto-stop-functie

Is het condensreservoir vol, niet goed geplaatst of is de gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid bereikt, stopt het apparaat automatisch. De ventilator draait ca. 3 minuten na en schakelt dan uit.



Info

Het apparaat schakelt niet uit als het condensreservoir wordt verwijderd. Het apparaat altijd uitschakelen en de netstekker uit het stopcontact trekken, voordat u het condensreservoir verwijdert.

Bedrijf met slang aan condensoraansluiting

Voor langdurig continubedrijf of onbewaakte ontvochtiging, moet een geschikte condensafvoerslang worden aangesloten op het apparaat.

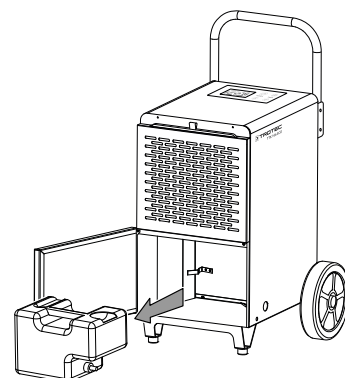


Info

Bij het voor het eerst aansluiten van de condensafvoerslang, moet u eerst het condensreservoir voorbereiden. Hiervoor moet de dop van het condensreservoir worden geschroefd en moet het condensreservoir hier worden doorgeboord.

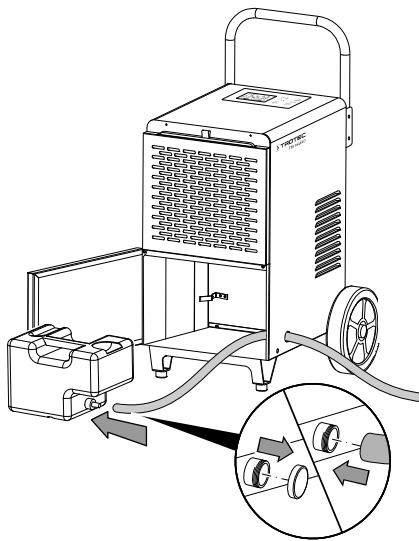
- ✓ Het apparaat is uitgeschakeld.

1. Open de voorste afdekking.

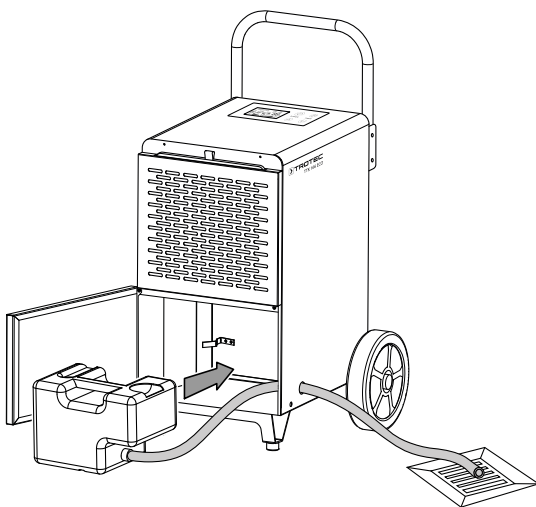


2. Het condensreservoir verwijderen.

3. De condensafvoerslang door het gat in de bodemplaat van het apparaat leiden.



4. Schuif het ene uiteinde van de slang op de slangaansluiting bij het condensreservoir.
5. Plaats het condensreservoir weer in het apparaat.



6. Het andere uiteinde van de slang naar een geschikte afvoer (bijv. afvoerputje of een voldoende groot opvangreservoir) leiden. Zorg dat de slang niet wordt geknikt.

Verwijder de slang en plaats de dop weer op het condensreservoir, als het condens weer moet worden opgevangen via het condensreservoir. Laat de slang voor het opslaan drogen. De slang kan in elke willekeurige bedrijfsmodus worden aangesloten voor permanent gebruik.

Automatische ontthooing

Bij lage omgevingstemperaturen, kan de verdamper tijdens het ontvochtigen bevroren. Het apparaat voert dan een automatische ontthooifase uit. Tijdens de ontthooifase wordt de ontvochtiging kort onderbroken. De ventilator blijft draaien.

Bij het apparaat gebeurt het ontthooien elektronisch via circulatiebedrijf. De compressor schakelt tijdens de ontthooimodus uit, terwijl de ventilator blijft draaien en de verdamper omstroomt met restwarmte van de compressor voor het dooien van het ijs.

De duur van het ontthooien kan variëren, het duurt echter maximaal 8 min. Schakel het apparaat tijdens het automatisch ontthooien **niet** uit. De netstekker **niet** uit het stopcontact trekken.

De indicatie *FROST* (25) brandt tijdens de automatische ontthooiing.

Correctiewaarde voor ruimteluchtvochtigheid instellen

De omgevingscondities kunnen het evt. noodzakelijk maken dat een correctiewaarde voor de ruimteluchtvochtigheid moet worden vastgelegd. Deze correctiewaarde wordt altijd opgeteld, resp. afgetrokken van de actuele waarde van de ruimteluchtvochtigheid.

Voorbeeld: De weergegeven ruimteluchtvochtigheid is altijd 5 te hoog => wijziging van de correctiewaarde naar -5

Vanuit de fabriek staat de correctiewaarde op 0. De correctiewaarde kan binnen een bereik van -9 tot +9 worden ingesteld.

✓ De indicatie *CURRENT* (21) verschijnt op het display (12).

1. Druk ca. 10 s op de toets *TIMER* (14), tot een akoestisch signaal klinkt.

⇒ De indicaties *SET* (20) en *CURRENT* (21) knipperen.

2. Druk op de pijltoetsen (15, 16), voor het instellen van de gewenste correctiewaarde.

⇒ De gewenste correctiewaarde wordt ca. 10 seconden op de segmentweergave ruimteluchtvochtigheid (22) weergegeven, daarna wordt de actuele relatieve ruimteluchtvochtigheid weergegeven.

⇒ De correctiewaarde is opgeslagen.



Info

Houd er graag rekening mee dat de ingestelde correctiewaarde ook invloed heeft op de gewenste, resp. ingestelde ruimteluchtvochtigheid. De correctiewaarde wordt toegepast bij elke meting van de ruimteluchtvochtigheid.

Buiten gebruik stellen



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.
- Verwijder indien nodig de condensafvoerslang en de hierin aanwezige restvloeistof.
- Indien nodig het condensreservoir legen.
- Reinig het apparaat volgens het hoofdstuk onderhoud.
- 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.
- Controleer het netsnoer en de netstekker op beschadigingen.
- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
- Controleer het vulpeil van het condensreservoir, maak het indien nodig leeg. Die indicatie *FULL* (23) mag niet op het display verschijnen.
- Controleer of het condensreservoir goed is geplaatst.
- Controleer de ruimtetemperatuur. Houd rekening met het toegestane werkbereik van het apparaat volgens de technische gegevens.
- Wacht 10 minuten, voordat u het apparaat opnieuw start. Mocht het apparaat niet opstarten, laat dan een elektrische controle uitvoeren door gespecialiseerd bedrijf of door Trotec.

Het apparaat werkt, maar er is geen condensvorming:

- Controleer de vlotter in het condensreservoir op vervuilingen. Indien nodig het condensreservoir reinigen. De vlotter moet soepel bewegen.
- Controleer de ruimtetemperatuur. Houd rekening met het toegestane werkbereik van het apparaat volgens de technische gegevens.
- Controleer of de relatieve ruimteluchtvochtigheid overeenkomt met de technische gegevens.
- Controleer de vooringestelde relatieve ruimteluchtvochtigheid. De luchtvochtigheid in de opstelruimte moet boven het gekozen bereik liggen.
- 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 een gespecialiseerd bedrijf of door Trotec.
- Het apparaat kan net een automatische ontdooiing uitvoeren. Tijdens automatische ontdooiing vindt geen ontvochtiging plaats.

Het apparaat maakt herrie, resp. trilt:

- Controleer of het apparaat rechtop en stabiel staat.

Condenslekkage:

- Controleer het apparaat op lekkages.

De compressor start niet:

- Controleer de ruimtetemperatuur. Houd rekening met het toegestane werkbereik van het apparaat volgens de technische gegevens.
- Controleer of de relatieve ruimteluchtvochtigheid overeenkomt met de technische gegevens.
- Controleer de vooringestelde relatieve ruimteluchtvochtigheid. De luchtvochtigheid in de opstelruimte moet boven het gekozen bereik liggen.
- Controleer of de oververhittingsbeveiliging van de compressor is geactiveerd. Scheid het apparaat van het stroomnet en laat het ca. 10 minuten afkoelen, voor het weer aansluiten hiervan op het stroomnet.
- Het apparaat kan op dat moment evt. een automatische ontdooiing uitvoeren. Tijdens een automatisch ontdooiing vindt geen ontvochtiging plaats.

Het apparaat ontdooit vaak:

- Is de temperatuur bij de interne temperatuursensor ≤ -1 °C, voert het apparaat elke 25 min een ontdooiing uit. In dit geval is er geen sprake van een storing, maar gaat het om de normale werking van het apparaat. Er zijn geen maatregelen noodzakelijk.
- Heeft de interne temperatuursensor een storing (fout E1), voert het apparaat ca. elke 20 min een ontdooiing uit, die maximaal 8 min duurt, zie hoofdstuk foutcodes.

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

- 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 een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek of door Trotec.

Let op

Wacht na alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden minimaal 3 minuten. Schakel het apparaat daarna weer in.

Werkt uw apparaat na deze controles nog niet probleemloos?

Neem contact op met de klantenservice. Breng het apparaat indien nodig voor reparatie naar een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek of naar Trotec.

Foutcodes

Op segmentweergave (17, 22) kunnen de volgende foutmeldingen worden weergegeven:

Foutcode	Oorzaak	Maatregel
E1	Fout bij temperatuursensor van verdamper	Het apparaat blijft werken, maar er wordt elke 20 min een ontthooing uitgevoerd, die maximaal 8 min duurt. Voert het apparaat geen ontthooing uit, het apparaat kort van het stroomnet scheiden. Mocht de fout na het herinschakelen nog steeds aanwezig zijn, neem dan contact op met de klantenservice.
E2 / E3	Storing van luchtvochtigheids- en temperatuursensor	Het apparaat blijft werken en ontvochtigt de lucht continu en onafhankelijk van de luchtvochtigheid. Luchtvochtigheids- en temperatuursensor moeten evt. worden vervangen. Neem contact op met de klantenservice.
EE	Lekkage in het koelcircuit	Het apparaat kort scheiden van het stroomnet. Mocht de fout na het herinschakelen nog steeds aanwezig zijn, neem dan contact op met de klantenservice.

Onderhoud
Onderhoudsintervallen

Onderhouds- en verzorgingsinterval	Altijd voor het in gebruik nemen	Indien nodig	Minimaal elke 2 weken	Minimaal elke 4 weken	Minimaal elke 6 maanden	Minimaal jaarlijks
Luchtinlaten en- uitlaten 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
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
Proefdraaien						X
Condensreservoir en/of afvoerslang leegmaken		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
Luchtinlaten en- uitlaten op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen																
Uitwendige reiniging																
Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen																
Luchtfilter op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen resp. vervangen																
Luchtfilter vervangen																
Op beschadigingen controleren																
Bevestigingsbouten controleren																
Proefdraaien																
Condensreservoir en/of afvoerslang leegmaken																
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

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

Koudemiddelkringloop



Gevaar

Natuurlijk koudemiddel propaan (R290)!

H220 – Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 – Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

P210 – Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P377 – Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

P410+P403 – Tegen zonlicht beschermen en op een goed geventileerde plaats bewaren.

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

Veiligheidssymbolen en plaatjes op het apparaat

Controleer regelmatig de veiligheidssymbolen en plaatjes op het apparaat. Vervang onleesbare veiligheidssymbolen!

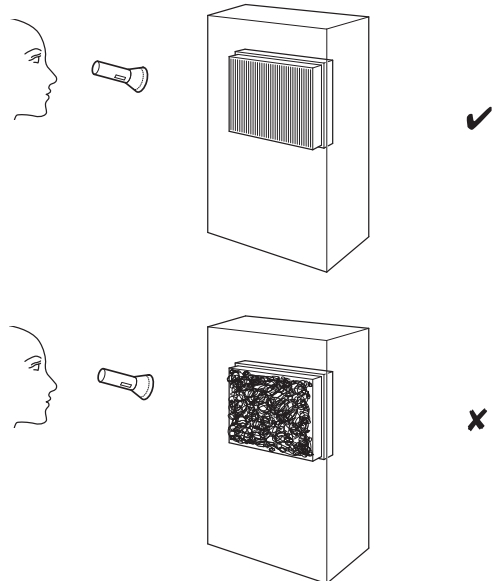
Behuizing reinigen

Reinig de behuizing met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat geen vocht in de behuizing komt. Zorg dat elektrische onderdelen niet in contact komen met vocht. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, bijv. reinigingsmiddelen, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen voor het bevochtigen van de doek.

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. Controleer het inwendige van het apparaat op vervuilingen.

4. 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.
5. Plaats het luchtfilter weer.



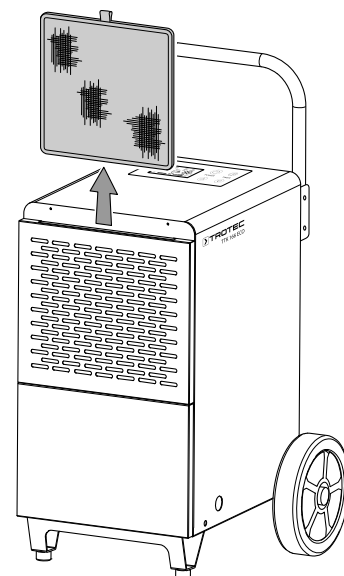
Luchtfilter reinigen

Let op

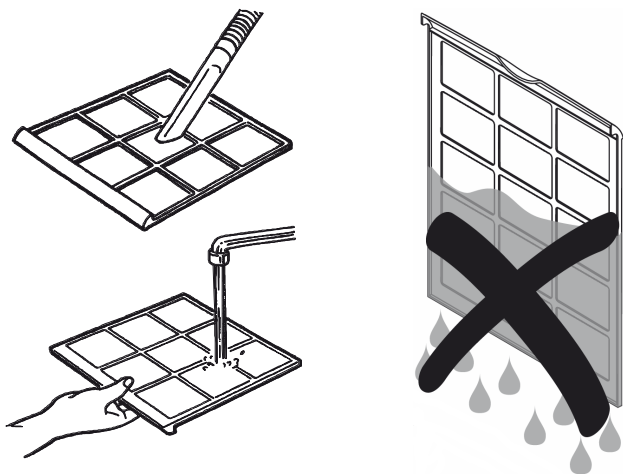
Controleer of het luchtfilter niet versleten of beschadigd is. De hoeken en randen van het luchtfilter mogen niet zijn vervormd of afgerond. Controleer voor het weer plaatsen van het luchtfilter of het onbeschadigd en droog is!

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

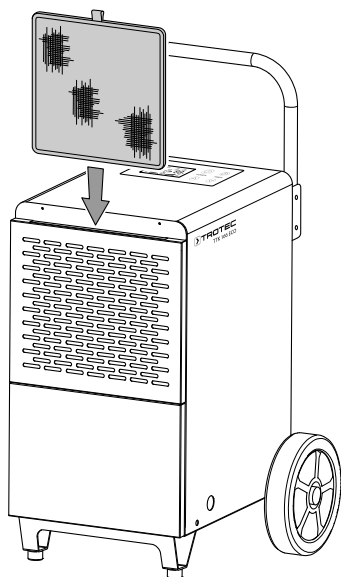
1. Verwijder het luchtfilter uit het apparaat.



2. Maak het filter schoon met een zachte, licht bevochtigde, pluisvrije doek. Is het filter sterk vervuild, maak het dan schoon met warm water, vermengd met een neutraal reinigingsmiddel.



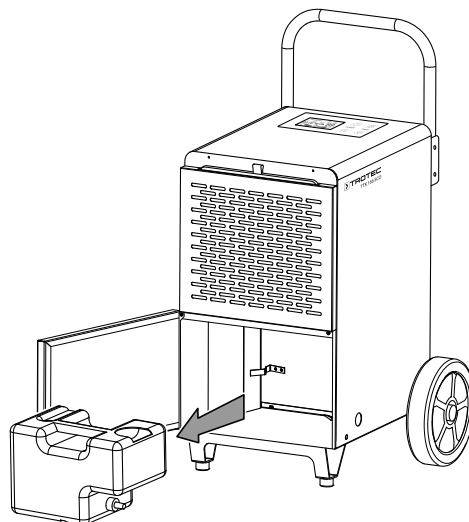
3. Laat het filter volledig drogen. Plaats geen nat filter in het apparaat!
4. Plaats het luchtfilter weer in het apparaat.



Condensreservoir legen

Is het condensreservoir vol of niet correct geplaatst, brandt de indicatie *FULL* (23) op het display. Compressor en ventilator schakelen uit.

1. Verwijder het condensreservoir uit het apparaat.



2. Het condensreservoir legen via een afvoer of in een gootsteen.
3. Het reservoir uitspoelen met schoon water. Reinig het reservoir regelmatig met een mild reinigingsmiddel (geen afwasmiddel!).
4. Plaats het condensreservoir weer in het apparaat. Bij het plaatsen en verwijderen van het condensreservoir de vlotter niet beschadigen. Zorg hierbij dat de vlotter correct is gepositioneerd. Zorg dat het condensreservoir goed wordt geplaatst, anders zal het apparaat niet opnieuw worden ingeschakeld.

Activiteiten na het onderhoud

Wilt u het apparaat verder gebruiken:

- Laat het apparaat 12 tot 24 uur stilstaan, zodat het koudemiddel zich kan verzamelen in de compressor. Schakel het apparaat pas na 12 tot 24 uur weer in! Anders kan de compressor beschadigd raken en het apparaat niet meer werken. In dit geval vervalt elke aanspraak op garantie.
- Het apparaat weer aansluiten door de netstekker in het stopcontact te steken.

Gebruikt u het apparaat langere tijd niet:

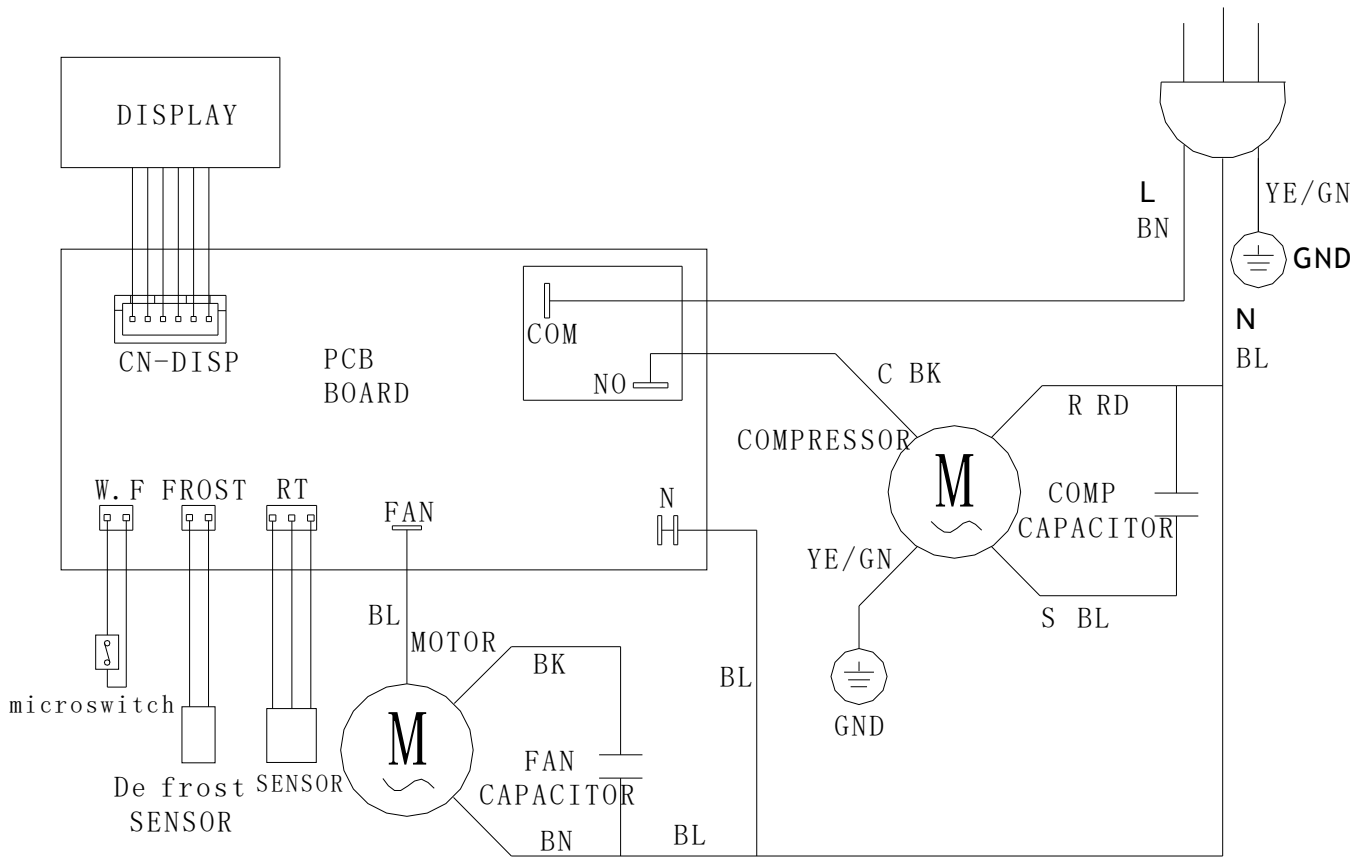
- Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk opslag.

Technische bijlagen

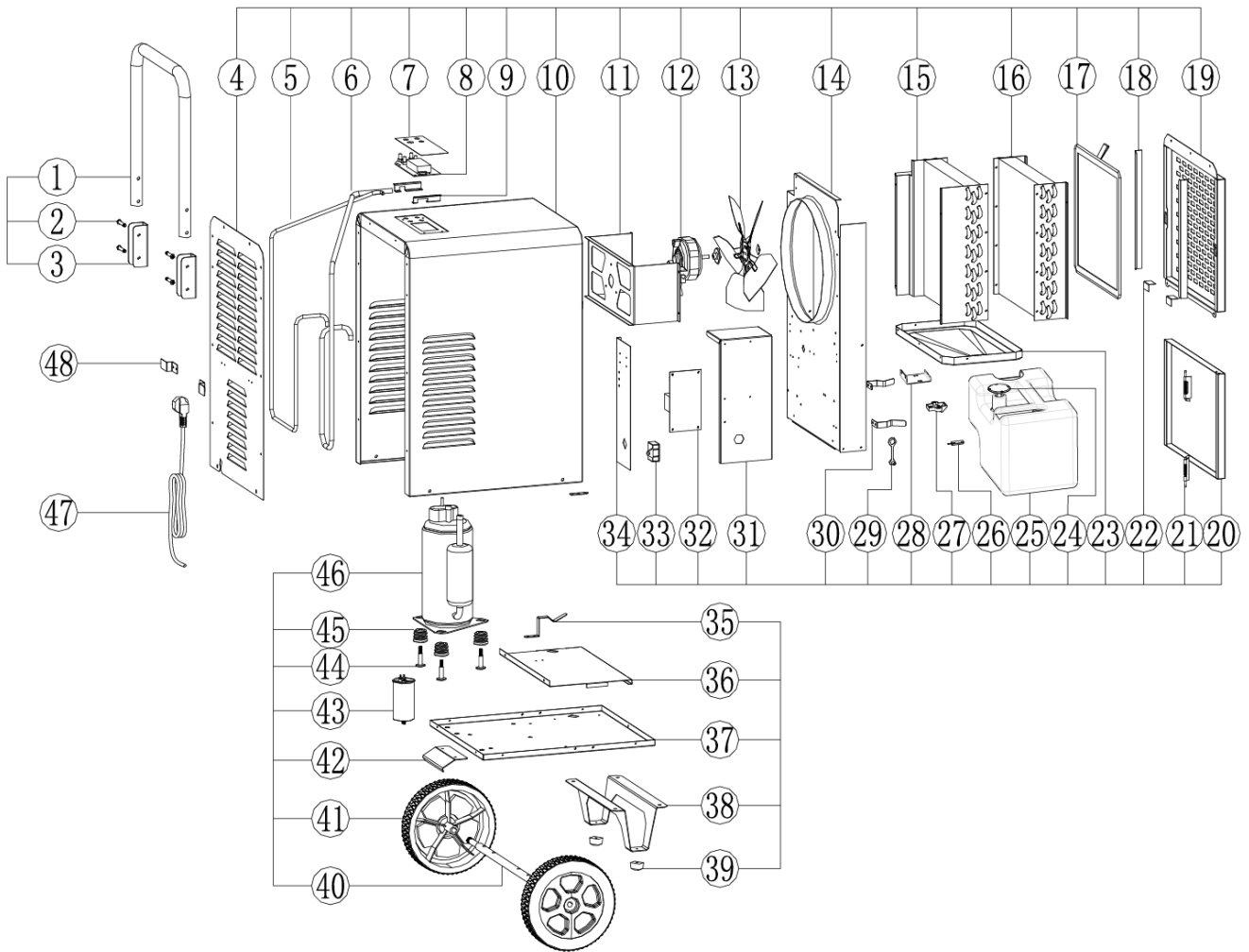
Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	TTK 166 ECO
Ontvochtigingscapaciteit max.	52 l / 24 uur
Ontvochtigingscapaciteit bij 30 °C en 80 % r.v.	50 l / 24 uur
Luchthoeveelheid	300 m ³ /uur
Werkbereik (temperatuur)	5 °C tot 35 °C
Werkbereik (rel. luchtvochtigheid)	10% tot 95% r.v.
Toegestane druk max.	2,5 MPa
Druk zuigzijde	1 MPa
Druk uitlaatzijde	2,5 MPa
Netaansluiting	1/N/PE ~ 220 – 240 V / 50 Hz
Opgenomen vermogen	0,9 kW
Nominale stroom	4,1 A
Koudemiddel	R290
Koudemiddelhoeveelheid	200 g
GWP-factor	3
CO ₂ -equivalent	0,0006 t
Waterreservoir	7 l
Geluidsdrukniveau (1 m afstand)	56 dB(A)
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	480 x 450 x 655 (mm)
Minimale afstand t.o.v. wanden en objecten	A: boven: 50 cm B: achter: 50 cm C: zijkant: 50 cm D: voorkant: 100 cm
Gewicht	30 kg

Aansluitschema



Reserveonderdeeloverzicht



No.	Spare Part	No.	Spare Part	No.	Spare Part
1	The Steel Pipe (Ø25*1.0mm)	17	Filter	33	Capacitance (25µF/450VAC)
2	Phillips Screw (M6*35)	18	After The Shell Bracket (SPCC)	34	Electric Control Box of The Side Panel (SGCC)
3	Steel Pipe Fixed Frame (SPCC)	19	Back Cover (SPCC)	35	The Tank Right Holder (SGCC)
4	Front Shell (SPCC)	20	The Tank Panel (SPCC)	36	Radiator Support Plate (SPCC)
5	High-Voltage 1 Tube (Copper Parts)	21	Fixed Bolt	37	Floor (SPCC)
6	Low Pressure Pipe (Copper Parts)	22	Shell After Stent (SPCC)	38	Foot (SPCC)
7	Control The Face (PET)	23	Water Box (SPCC)	39	Foot Pad (NBR)
8	Display Panel (220V 50Hz)	24	Water Level Switch	40	The Foot Wheel (Ø16*462mm)
9	Around The Fixed Frame (SPCC)	25	The Water Tank	41	Plastic Heart Castor (Ø197mm/PP +PTR)
10	The Shell (SPCC)	26	Magnetic Switch	42	The Pedals
11	The Motor Bracket (SGCC)	27	Switch Support	43	Compressor Capacitance (25µF/450V AC)
12	Thanks To The Motor (220V/50Hz/2P)	28	Switch Mounting Frame	44	Pump Bolt (M8*40)
13	Aluminum Blades (Ø250mm)	29	Water Plug (Rubber)	45	Compressor Mat (Rubber)
14	The Partition (SGCC)	30	The Tank Left Bracket (SGCC)	46	The Compressor (220-240V/50Hz)
15	Condenser (Aluminum foil)	31	Electric Control Box (SGCC)	47	Power Line (10A 3*1.0mm ²)
16	Evaporator (Aluminum foil)	32	Power Strip (220V 50Hz)	48	Reel (SPCC)

Recycling



Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak op een elektrisch of elektronisch apparaat geeft aan, dat het aan het eind van de levensduur niet mag worden weggegooid met het huishoudelijk afval. Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente. U kunt zich via onze website <https://de.trotec.com/shop/> informeren over meer door ons aangeboden retourmogelijkheden.

Door het gescheiden inzamelen van oude elektrische en elektronische apparaten worden recycling, materiaalhergebruik, resp. andere vormen van hergebruik van oude apparaten mogelijke gemaakt. Ook worden zo negatieve gevolgen bij de recyclen van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.

Het apparaat werkt met een gefluorideerd broeikasgas, dat gevaarlijk kan zijn voor het milieu en kan bijdragen aan de opwarming van de aarde, als het in de atmosfeer komt.

Meer informatie vindt u op het typeplaatje.

Het in het apparaat aanwezige koudemiddel vakkundig laten recyclen volgens de nationale wetgeving.

Laat het in het apparaat aanwezige koudemiddel propaan vakkundig recyclen volgens de nationale wetgeving door bedrijven met de betreffende certificering (Europese afvalcatalogus 160504).

Conformiteitsverklaring

Dit is een inhoudelijke weergave van de conformiteitsverklaring. De ondertekende conformiteitsverklaring vindt u hier: <https://hub.trotec.com/?id=41294>.

Conformiteitsverklaring (vertaling van het origineel)

In de zin van de EG-Machinerichtlijn 2006/42/EG, bijlage II deel 1 paragraaf A

Hierbij verklaren wij, Trotec GmbH, dat de hierna aangeduide machine is ontwikkeld, geconstrueerd en geproduceerd in overeenstemming met de eisen van de EG-Machinerichtlijn in de versie 2006/42/EG.

Productmodel / product: TTK 166 ECO

Producttype: luchtontvochtiger

Bouwjaar vanaf: 2020

Van toepassing zijnde EU-Richtlijnen:

- 2011/65/EU: 1-7-2011
- 2012/19/EU: 24-7-2012
- 2014/30/EU: 29-3-2014

Toegepaste geharmoniseerde normen:

- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012/A11:2014
- EN 60335-1:2012/A13:2017
- EN 60335-2-40:2003
- EN 60335-2-40:2003/A11:2004
- EN 60335-2-40:2003/A12:2005
- EN 60335-2-40:2003/A1:2006
- EN 60335-2-40:2003/A2:2009
- EN 60335-2-40:2003/A13:2012
- EN 61000-3-3:2013
- EN 62233:2008

Toegepaste nationale normen en technische specificaties:

- AfPS GS 2019:01 PAK
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-3:2013/A1:2019
- EN 60335-1:2012/A1:2019
- EN 60335-1:2012/A2:2019
- EN IEC 61000-3-2:2019

Fabrikant en naam van gevolmachtigde voor de technische documentatie:

Trotec GmbH

Grebener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefoon: +49 2452 962-400

E-mail: info@trotec.de

Plaats en datum van opstelling:

Heinsberg, 22.01.2018

Detlef von der Lieck, bedrijfsleider

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com