

TTK 65 E

NL

BEDIENINGSHANDLEIDING
LUCHTONTVOCHTIGER



 TROTEC

Inhoudsopgave

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding	2
Veiligheid	2
Informatie over het apparaat	4
Transport en opslag	5
Montage en installeren.....	6
Bediening	7
Defecten en storingen	10
Onderhoud	11
Technische bijlagen	14
Recycling	15

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding

Symbolen



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

Dit signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. 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 bedieningshandleiding moet worden opgevolgd.

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



TTK 65 E



<https://hub.trotec.com/?id=42981>

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!



Waarschuwing

Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

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

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.

Het apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en / of kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of m.b.t. 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 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 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 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!

Bedoeld gebruik

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

Het apparaat kan daarnaast ook als ruimtelucht-wasdroger voor ondersteuning van de droging van natte was worden gebruikt.

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. overstroomde 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 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.

Restgevaaren



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!
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 netvoeding:
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.

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.

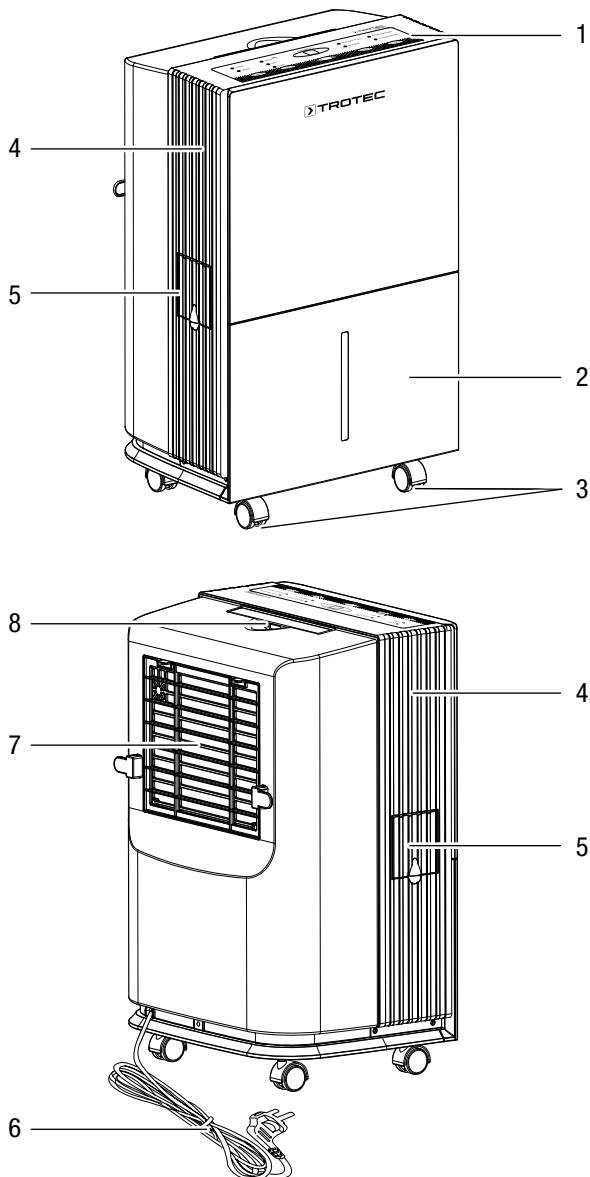
Optioneel kan het condenswater via een slang aan de condensaansluiting worden afgevoerd.

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

Het apparaat kan daarnaast ook als ruimtelucht-wasdroger voor ondersteuning van de droging van nat wasgoed in woon- of werkruimten worden gebruikt.

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

Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Bedieningspaneel
2	Condensreservoir met vulpeilindicatie
3	Transportrollen
4	Luchtuitlaat
5	Afdekking aansluiting condensafvoerslang
6	Netsnoer
7	Luchtinlaat met luchtfilter
8	Transportgreep

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 voorzien van een handgreep voor eenvoudig transport.

Het apparaat is voorzien van transportrollen voor een eenvoudig transport.

Neem **vóór** elk transport de volgende instructies in acht:

- Schakel het apparaat uit.
- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Gebruik het netsnoer niet als trektouw.
- Het resterende condens uit het apparaat en de condensafvoerslang verwijderen (zie hoofdstuk onderhoud).
- Rol het apparaat alleen over vlakke en gladde oppervlakken.

Volg **na** elk transport de volgende instructies op:

- 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).
- Het condensreservoir of de condensafvoerslang legen voor de opslag.
- 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:

- 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
- 1 x handleiding

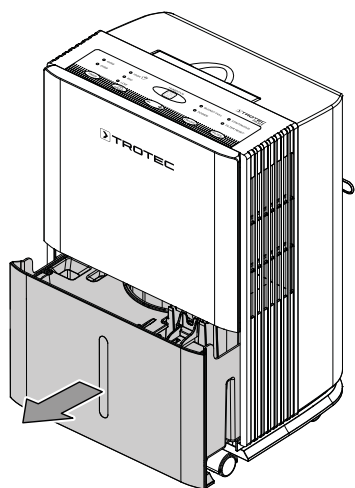
Apparaat uitpakken

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.

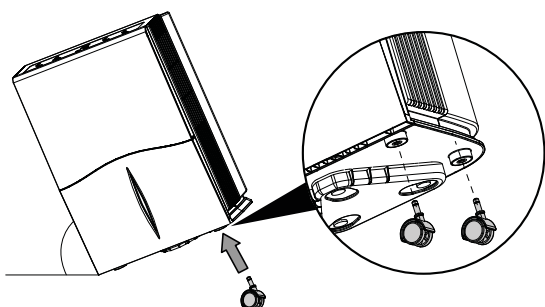
Montage

Transportrollen monteren

1. Verwijder het condensreservoir uit het apparaat.



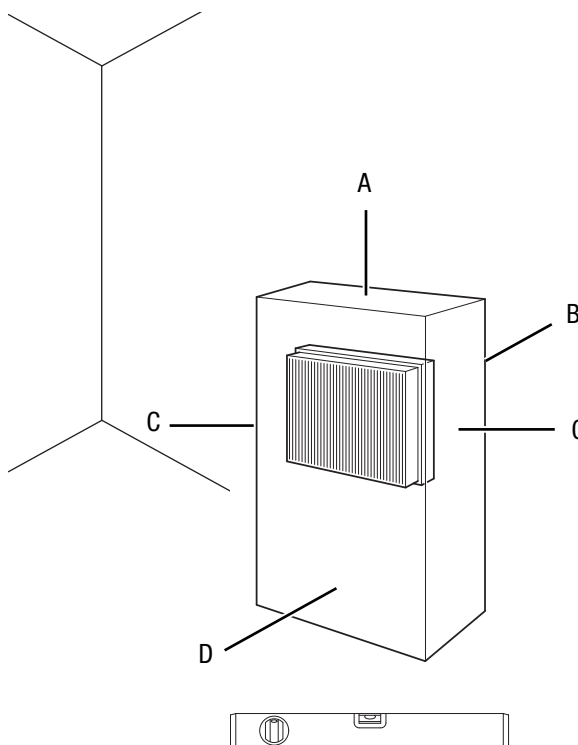
2. Druk de beide sluitingen aan de zijkanten van het condensreservoir naar binnen om de afdekking te openen.
3. Verwijder het reservoir met de transportrollen uit het condensreservoir.
4. Plaats de afdekking weer op het condensreservoir. Zorg dat de afdekking correct wordt geplaatst. Laat de afdekking voorzichtig vergrendelen.
5. Plaats het condensreservoir weer in het apparaat.
6. Kantel de behuizing maximaal 45° en plaats een transportrol in de opname aan de onderkant van de behuizing tot deze vergrendelt.



7. Herhaal deze stap voor de 3 overige transportrollen.

In gebruik nemen

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



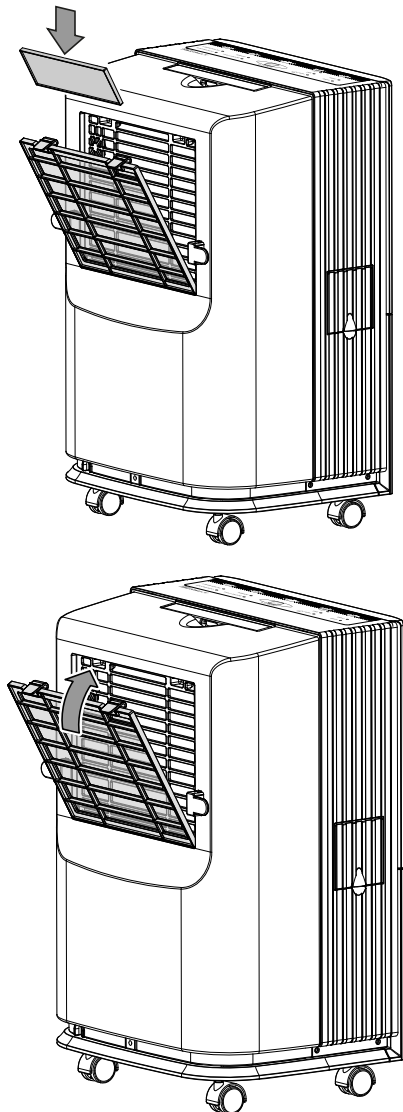
- Controleer de toestand van het netsnoer voordat het apparaat weer in gebruik wordt genomen. Bij twijfel aan de probleemloze toestand hiervan, contact opnemen met de klantendienst.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel.
- Voorkom struikelgevaar bij het leggen van het netsnoer, resp. andere elektrische 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).

Luchtfilter plaatsen

Let op

Gebruik het apparaat nooit zonder geplaatst luchtfilter! 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

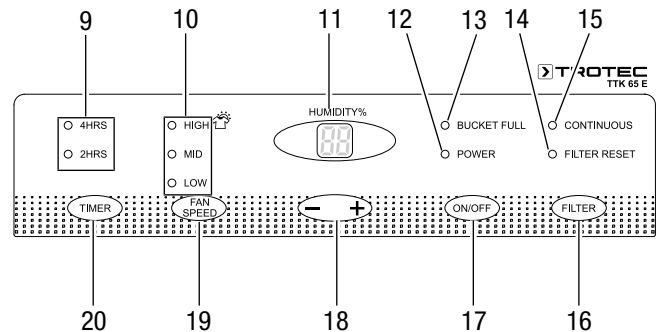
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezekeerd stopcontact.

Bediening

Opmerkingen:

- Vermijd open deuren en ramen.
- Het apparaat werkt na het inschakelen volautomatisch.
- De ventilator draait bij ontvochtigingsbedrijf permanent, tot het bereiken van de ingestelde gewenste waarde of tot het uitschakelen van het apparaat.

Bedieningselementen



Nr.	Aanduiding	Betekenis
9	Leds <i>Timer</i>	Branden bij geactiveerde <i>TIMER</i> <i>2HRS</i> = Het apparaat wordt na 2 uur automatisch in- of uitgeschakeld <i>4HRS</i> = Het apparaat wordt na 4 uur automatisch in- of uitgeschakeld
10	Leds <i>Ventilatorsnelheid</i>	Geven de ventilatorsnelheid aan: <i>LOW</i> = laag <i>MID</i> = middelmatig <i>HIGH</i> = hoog
11	Segmentweergave	Geeft de instelwaarde voor de ruimteluchtvochtigheid aan
12	Led <i>POWER</i>	Brandt als het apparaat in bedrijf is
13	Led <i>BUCKET FULL</i>	Brandt als het condensreservoir vol is
14	Led <i>FILTER RESET</i>	Brandt als het filter moet worden gereinigd
15	Led <i>CONTINUOUS</i>	Brandt tijdens continubedrijf
16	Toets <i>FILTER</i>	Indicatie <i>FILTER RESET</i> resetten
17	Toets <i>ON/OFF</i>	Apparaat in- of uitschakelen
18	Toets <i>+/-</i>	Gewenste waarde voor de ruimteluchtvochtigheid instellen
19	Toets <i>FAN SPEED</i>	Ventilatorsnelheid instellen
20	Toets <i>TIMER</i>	Timer-functie <i>Automatisch inschakelen</i> na 2 of 4 uur Timer-functie <i>Automatisch uitschakelen</i> na 2 of 4 uur

Apparaat inschakelen

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

1. Druk op de toets *ON/OFF* (17).
 - ⇒ De ventilator schakelt in.
 - ⇒ De compressor wordt na ca. 3 minuten ingeschakeld en het apparaat start met de ontvochtiging.

Gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid instellen

De gewenste relatieve ruimteluchtvochtigheid kan op ieder moment worden voorgeselecteerd.

Druk op de toets +/- (18) om de gewenste waarde voor de relatieve ruimteluchtvochtigheid in te stellen (van 35 % tot 80 % in 5 %-stappen).

Ventilatorsnelheid instellen

Druk herhaaldelijk op de toets *FAN SPEED* (19) tot de led (10) voor de gewenste ventilatorsnelheid *LOW*, *MID* of *HIGH* gaat branden.

Continubedrijf instellen

Het apparaat ontvochtigt de lucht continu en onafhankelijk van de relatieve ruimteluchtvochtigheid.

De relatieve ruimteluchtvochtigheid en de ventilatorsnelheid kunnen in deze bedrijfsmodus niet worden ingesteld.

1. Druk herhaaldelijk op de toets - (18) tot op het display *CO* wordt weergegeven.
 - ⇒ De led *CONTINUOUS* (15) brandt.
 - ⇒ Het apparaat werkt met de maximale ontvochtigingscapaciteit tot het condensreservoir vol is of, bij bedrijf met een condensafvoerslang, tot het apparaat wordt uitgeschakeld.

Timer instellen

De timer werkt op twee manieren:

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

Het aantal uren kan in stappen van 2 h (2 h of 4 h) worden ingesteld.

Let op

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

Automatisch inschakelen

- ✓ Het apparaat is uitgeschakeld.
1. Druk op de toets *TIMER* (20) om het apparaat na 2 uur automatisch in te schakelen.
 - ⇒ De led *2HRS* (9) brandt.
 2. Druk opnieuw op de toets *TIMER* (20) om het apparaat na 4 uur automatisch in te schakelen.
 - ⇒ De led *4HRS* (9) brandt.
- ⇒ Het apparaat wordt na de vooringestelde tijd ingeschakeld.
⇒ Het apparaat draait tot handmatige of automatische uitschakeling.

Automatisch uitschakelen

- ✓ Het apparaat is ingeschakeld.
1. Druk op de toets *TIMER* (20) om het apparaat na 2 uur automatisch uit te schakelen.
 - ⇒ De led *2HRS* (9) brandt.
 2. Druk opnieuw op de toets *TIMER* (20) om het apparaat na 4 uur automatisch uit te schakelen.
 - ⇒ De led *4HRS* (9) brandt.
- ⇒ Het apparaat wordt na de vooringestelde tijd uitgeschakeld.

Automatisch ontdooien

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

De duur van het ontdooien kan variëren. Schakel het apparaat tijdens het automatisch ontdooien **niet** uit. Trek de netstekker **niet** uit het stopcontact.

Memory-functie

Na een korte stroomuitval blijft de gekozen instelwaarde voor de relatieve ruimteluchtvochtigheid opgeslagen. De evt. geprogrammeerde timer wordt niet in het apparaat opgeslagen.

Wasdroging

Het apparaat kan daarnaast ook als ruimtelucht-wasdroger voor ondersteuning van de droging van nat wasgoed in woon- of werkruimten worden gebruikt.

Houd bij het plaatsen van het apparaat of een wasrek rekening met de minimale afstanden volgens de technische gegevens.

Voor wasdroging moeten de volgende waarden worden vooringesteld:

- Kastdroog = 46% relatieve luchtvochtigheid
- Strijkdroog = 58% relatieve luchtvochtigheid
- Voorgedroogd = 65% relatieve luchtvochtigheid

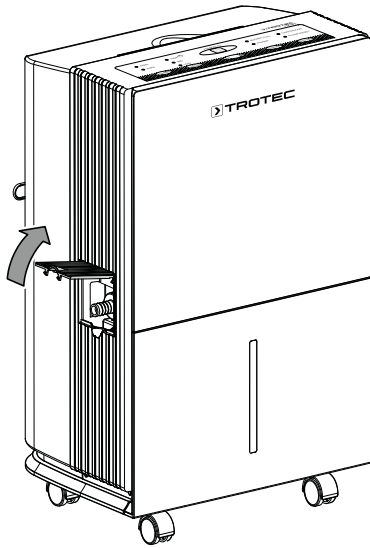
Gebruik evt. een meetapparaat voor het meten van de luchtvochtigheid.

Bedrijf met slang aan de condensaansluiting

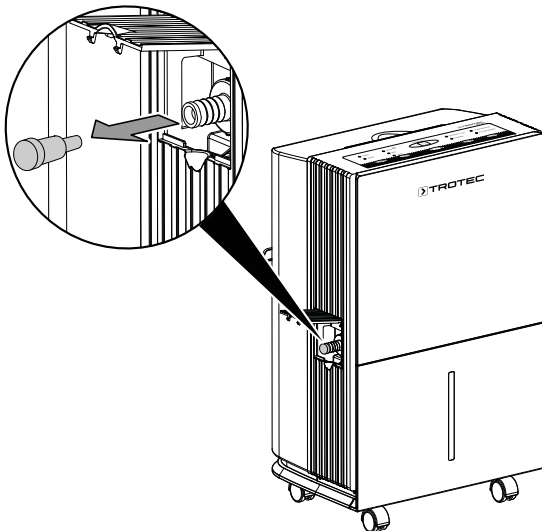
Voor langdurig continubedrijf of onbewaakte ontvochtiging moet het apparaat met een condensafvoerslang worden gebruikt.

- ✓ Een geschikte slang (diameter: 12 mm) ligt klaar.
- ✓ Het apparaat is uitgeschakeld.

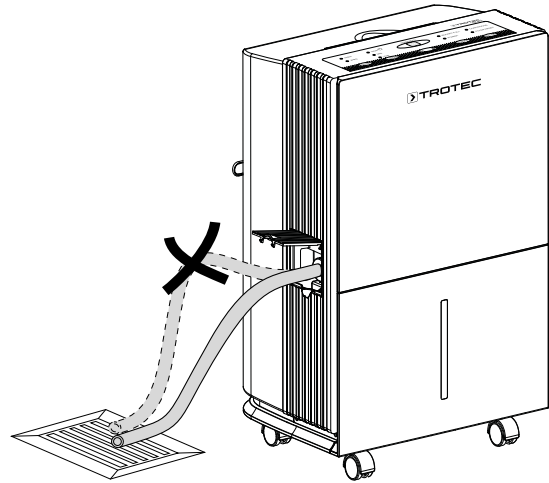
1. Open de afdekking voor de aansluiting condensafvoerslang aan de zijkant van het apparaat.



2. Trek de rubberstop uit de aansluitopening.



3. Sluit een slanguiteinde aan op de aansluiting en leid het andere uiteinde naar een geschikte afvoer of naar een reservoir dat groot genoeg is.



Verwijder de slang 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.

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 zo nodig leeg. De led *BUCKET FULL* (13) mag niet gaan branden.
- 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 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 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 op het stroomnet.
- Het apparaat kan net een automatische ontdooiing uitvoeren. Tijdens automatische ontdooiing vindt geen ontvochtiging plaats.

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 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 voor reparatie naar een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek of naar Trotec.

Onderhoud

Onderhoudsintervallen

Onderhouds- en verzorgingsinterval	Elke keer voor het in gebruik nemen	Indien nodig	Minimaal elke 2 weken	Minimaal elke 4 weken	Minimaal elke 6 maanden	Minimaal jaarlijks
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
Luchtfilter op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen resp. vervangen	X		X			
Luchtfilter vervangen					X	
Op beschadigingen controleren	X					
Bevestigingsschroeven 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
Aanzuig- en uitblaasopeningen 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																
Bevestigingsschroeven 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

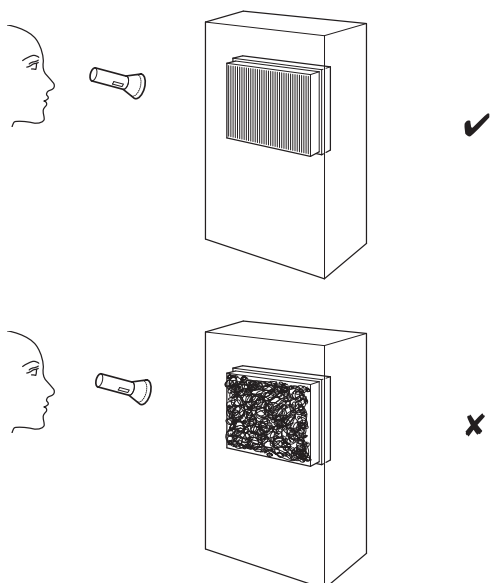
Werkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door Trotec worden uitgevoerd.

Behuizing reinigen

Reinig de behuizing met een vochtige, zachte en pluivrije 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.



Koudemiddelkringloop

- 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.

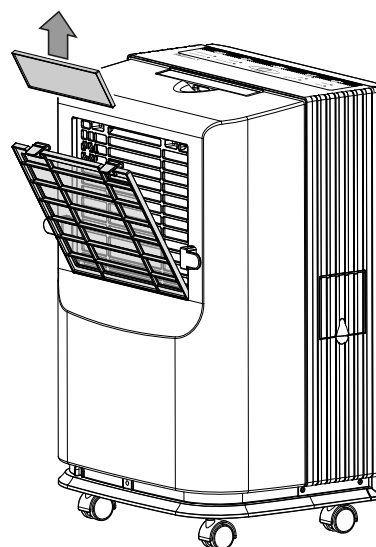
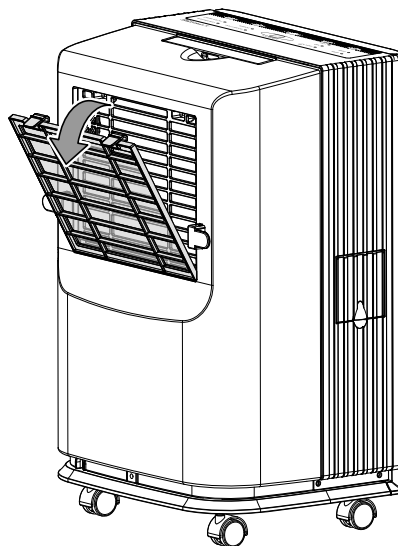
Luchtfilter reinigen

Let op

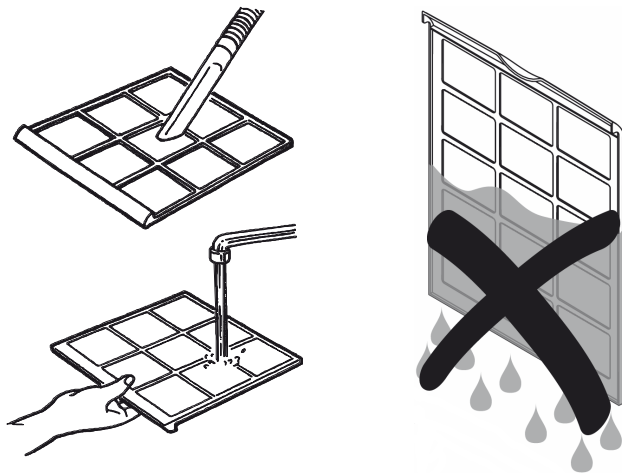
Controleer of het luchtfilter niet versleten of beschadigd is. De hoeken en randen van het luchtfilter mogen niet zijn vervormd of afgerond. Controleer voor het weer plaatsen van het luchtfilter of het onbeschadigd en droog is!

Het luchtfilter moet worden gereinigd zodra het vervuild is of de led *FILTER RESET* (14) gaat branden.

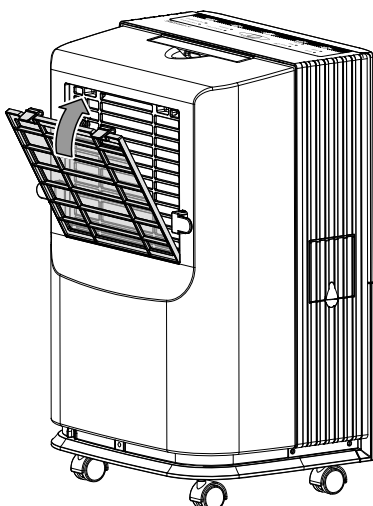
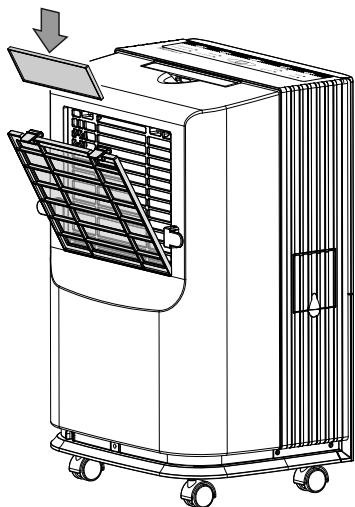
1. Verwijder het luchtfilter en het erachter liggende extra filter uit het apparaat.



2. Maak het extra filter en het filter schoon met een zachte, pluisvrije en licht bevochtigde doek. Zijn de filters sterk vervuild, maak ze dan schoon met warm water, vermengd met een neutraal reinigingsmiddel.



3. Laat de filters volledig drogen. Plaats geen natte filters in het apparaat!
4. Plaats het extra filter en het luchtfilter weer in het apparaat.

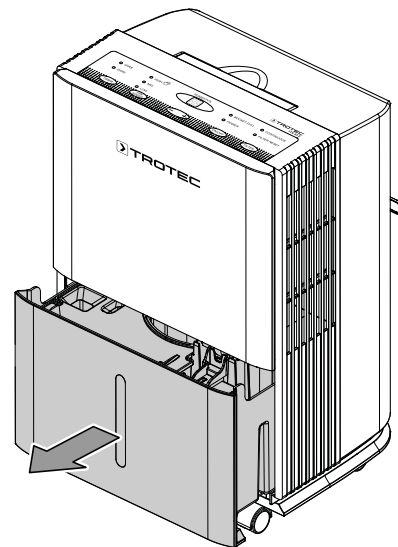


5. Schakel het apparaat in door op de toets *ON/OFF* (17) te drukken.
6. Druk op de toets *FILTER* (16).
⇒ De led *FILTER RESET* (14) gaat uit.

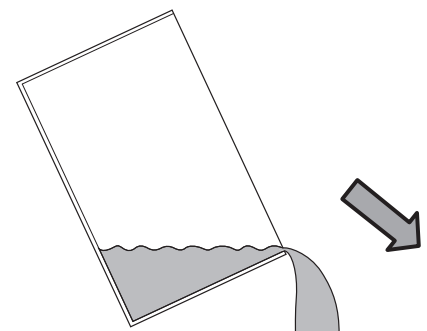
Condensreservoir legen

Is het condensreservoir vol of niet correct geplaatst, dan stopt het apparaat automatisch met het ontvochtigingsbedrijf. Na 3 minuten schakelt de ventilator uit en knippert de led *BUCKET FULL* (13).

1. Verwijder het condensreservoir uit het apparaat.

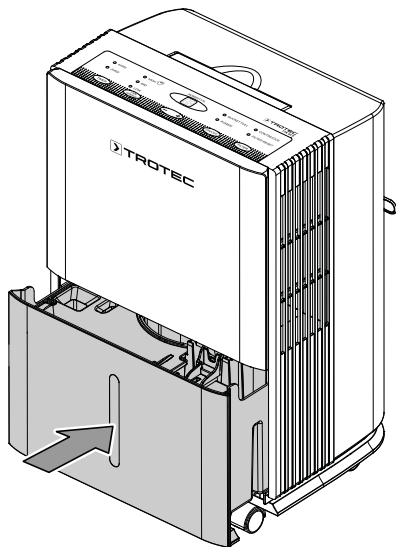


2. Leeg het condensreservoir via een afvoer of in een gootsteen.



3. Spoel het reservoir uit met schoon water. Reinig het reservoir regelmatig met een mild reinigingsmiddel (geen afwasmiddel!).

4. Plaats het condensreservoir weer in het apparaat. Beschadig de vlotter niet bij het plaatsen en verwijderen van het condensreservoir. 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

Als u het apparaat verder wilt 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.

Als u het apparaat langere tijd niet gebruikt:

- Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk opslag.

Technische bijlagen

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	TTK 65 E
Ontvochtigingscapaciteit, max.	20 l / 24 h
Luchthoeveelheid	180 m ³ /h
Werkbereik (temperatuur)	5 °C tot 35 °C
Werkbereik (relatieve luchtvochtigheid)	30 % tot 80 % RV
Druk zuigzijde	0,6 MPa
Druk uitlaatzijde	1,7 MPa
Netaansluiting	230 V / 50 Hz
Opgenomen vermogen, max.	0,33 kW
Nominale stroom	2 A
Koudemiddel	R-134a
Koudemiddelhoeveelheid	200 g
GWP-factor	1.430
CO ₂ -equivalent	0,286 t
Waterreservoir	4 l
Geluidsrukniveau (1 m afstand)	45 dB(A)
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	262 x 343 x 525 mm
Minimale afstand t.o.v. wanden en objecten	A: boven 100 cm B: achter 100 cm C: zijkant 100 cm D: voor 100 cm
Gewicht	15,5 kg

Recycling



Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak op een elektrisch of elektronisch apparaat geeft aan, dat dit aan het einde 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. Op onze website www.trotec24.com vindt u informatie 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 mogelijk gemaakt. Ook worden zo negatieve gevolgen bij de afvalverwijdering 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 recycleren volgens de nationale wetgeving.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com