

Enkele opmerkingen over vochtigheid

Lucht bevat altijd een zekere hoeveelheid water, in de vorm van waterdamp. Hierdoor wordt de vochtigheidsgraad van een omgeving bepaald.

Wanneer de lucht warmer wordt, kan hij meer water bevatten. Dat is de reden waarom men gewoonlijk spreekt van relatieve vochtigheid (d.w.z. uitgedrukt in een percentage); het is de hoeveelheid water die in de lucht aanwezig is ten opzichte van de maximum hoeveelheid die er bij die bepaalde temperatuur in aanwezig zou kunnen zijn.

100% is het maximum, maar al bij 85% is de lucht bijna verzadigd, zowel op een warme zomerdag (30°C) als op een mistige ochtend bij 5°C.

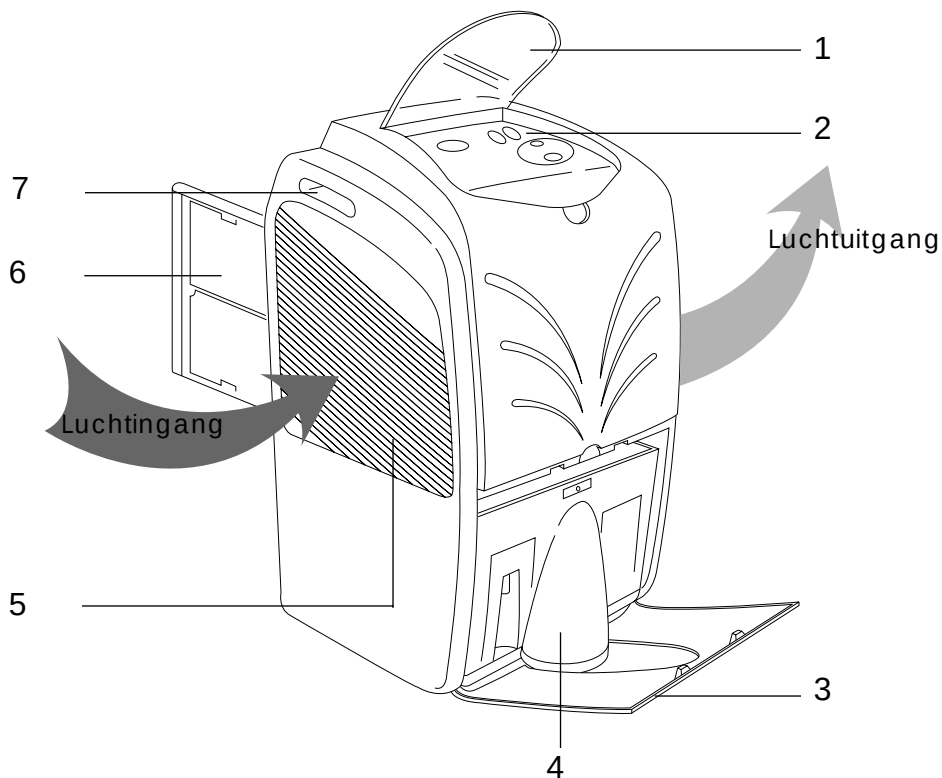
In onze gevallen wordt de waterdamp, zodra de temperatuur daalt, omgezet in condens, dat dan verschijnt op alle koude oppervlakken, zoals ruiten en muren.

Het ontvochtigingsapparaat is een huishoudelijk apparaat dat het teveel aan vocht aan de lucht onttrekt, terwijl het door condens aangerichte schade voorkomt. Deskundigen hebben vastgesteld dat de ideale omstandigheden voor onze gezondheid en voor ons huis worden bereikt tussen 40% en 60% relatieve vochtigheid.

Aangezien warme lucht meer waterdamp vasthoudt dan koude lucht, verzamelt het ontvochtigingsapparaat bij hogere temperatuur gemiddeld meer condens om de optimale omstandigheden te handhaven.

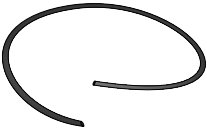
Bij temperaturen rond 0°C adviseren wij u voor verwarming van de ruimte te zorgen, ook als is deze minimaal. Alleen op die manier zal de condens op ruiten en andere koude oppervlakken in de lucht kunnen verdampen om vervolgens te kunnen worden verzameld door het ontvochtigingsapparaat. In elk geval is de lucht die wordt afgegeven door het ontvochtigingsapparaat natuurlijk ongeveer 1°C warmer dan de omgevingstemperatuur.

Beschrijving/Accessoires



- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 1. Deksel van het bedieningspaneel | 5. Afzuigrooster |
| 2. Bedieningspaneel | 6. Luchtfilter |
| 3. Deur van tankruimte | 7. Handvat |
| 4. Condensopvangtank | |

NEDERLAND

Accessoires	Beschrijving	Aant. bijgeleverde onderdelen
	condensafvoerslang	1 (2 m.)
	rubber dop	1

Waarschuwingen

Waarschuwingen

- Dit apparaat is gemaakt om ontvochtigen en moet dus niet voor andere doeleinden gebruikt worden.
- Het is gevaarlijk om de eigenschappen van het apparaat te wijzigen.
- Neem contact op met een door de fabrikant erkende Technische Dienst voor eventuele reparaties. Controleer altijd of de kapotte onderdelen door originele onderdelen vervangen worden. Reparaties die uitgevoerd worden door onbekwaam personeel kunnen gevaarlijk zijn, en vallen niet onder de garantie.
- Dit apparaat mag uitsluitend door volwassenen gebruikt worden: laat kinderen er niet mee spelen.
- Het apparaat moet aangesloten worden op een efficiënte aardleiding. Laat uw elektrische voorzieningen controleren door een bekwaame electricien.
- Vermijd het gebruik van verlengsnoeren.
- Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u met schoonmaken of ander onderhoud begint.
- Trek niet aan het netsnoer om het apparaat te verplaatsen.
- Plaats het apparaat niet in omgevingen waar de lucht gas, olie of zwavel kan bevatten of in de nabijheid van warmtebronnen.
- Het snoer mag alleen worden vervangen door vakbekwaam personeel.
- Houd het apparaat op een afstand van minstens 50 cm. van ontvlambare stoffen (alcohol, enz.) of van houders onder druk (b.v. spuitbussen)
- Het apparaat dient geïnstalleerd te worden volgens de nationaal voorgeschreven regels omtrent de installatie.
- Zet geen zware of warme voorwerpen op het apparaat.
- Maak het luchtfilter regelmatig schoon.
- R290 is een koelmiddel dat voldoet aan de EEG-normen op het gebied van de ecologie. En het wordt dus aanbevolen het koelcircuit van het apparaat niet te doorboren. Geef het apparaat af bij een speciaal verzamelcentrum wanneer u het afdankt.
- Houd het apparaat recht op of leg het op zijn zijkant als het vervoerd moet worden. Leeg eerst de tank met condens voordat u het apparaat vervoert.
- Geef het apparaat af bij een speciaal verzamelcentrum wanneer u het afdankt.
- De materialen die gebruikt zijn voor de verpakking kunnen gerecycled worden. Het wordt daarom aanbevolen hen weg te gooien in de bakken voor gescheiden afvalverzameling.
- De luchtaanzuiging en de luchtafvoer niet blokkeren.
- Laat het apparaat niet in de zon, regen of kou staan.
- Indien het apparaat gebruikt wordt in ruimtes zonder luchtwisseling dient men voorzorgsmaatregelen te treffen om te voorkomen dat eventueel ontsnapt koelgas in de ruimte blijft hangen waardoor gevaar voor brand ontstaat.
- Bedek het apparaat niet met plastic zakken wanneer u het opbergt.
- Dit apparaat dient gebruikt en weggezet te worden in kamers met een volume dat groter is dan 8 m³.
- Niet geventileerde ruimten waarin een apparaat gebruikt wordt dat ontvlambare koelstof bevat, dienen compatibel te zijn, zodat eventuele gaslekken niet een dergelijke concentratie kunnen bereiken die brand, of explosies zouden kunnen veroorzaken door de aanwezigheid van andere warmtebronnen (electrische verwarmingselementen, kachels of dergelijken).

Gebruik het ontvochtigingsapparaat uitsluitend op de manier die in dit boekje beschreven wordt. Deze aanwijzingen hebben niet de bedoeling alle mogelijke omstandigheden en situaties die zich voor kunnen doen, te dekken. Gebruik altijd uw gezond verstand en wees voorzichtig bij de installatie, het laten werken en het bewaren van elk elektrisch huishoudelijke apparaat.

Technische assistentie

Bewaar de lijst van Technische Diensten en zoek het centrum op dat het dichtst bij u in de buurt is.

Elektrische aansluiting

Wacht tenminste één uur voordat u het apparaat weer aanzet, nadat het vervoerd is.

Voordat u de stekker in het stopcontact steekt, controleren of:

- De netspanning overeenkomt met de gegevens op het etiket.
- Het stopcontact en het elektriciteitsnet de vereiste belasting aankunnen.
- Het stopcontact geschikt is voor de stekker. Zo niet, dan moet de stekker door vakbekwaam personeel vervangen worden.
- Het stopcontact voorzien is van een efficiënte aardleiding.

Installatie

Zet het apparaat in het vertrek dat ontvochtigd moet worden. Het is van fundamenteel belang dat er aan de zijkanten van het ontvochtigingsapparaat minstens 50 cm ruimte gelaten wordt, om de luchtcirculatie niet te belemmeren.

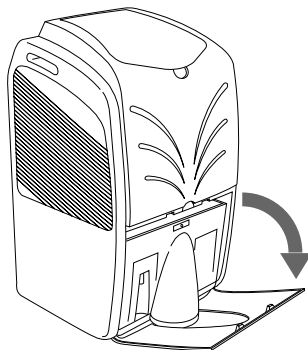
De afvoer van het condensatiewater kan op twee manieren plaatsvinden:

A) Afvoeren in de tank

Het condensatiewater kan rechtstreeks opgevangen worden in de tank binnen in het apparaat (afb. 1).

De tank kan eenvoudig uit het apparaat worden gehaald en heeft een handvat zodat hij gemakkelijk kan worden opgetild en vervoerd.

afb. 1

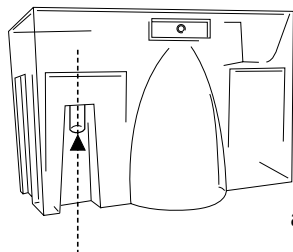


B) Afvoer naar buiten

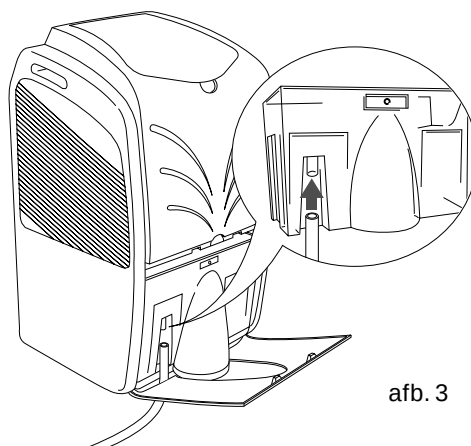
Als u het apparaat lange tijd wenst te laten functioneren zonder dat u de mogelijkheid heeft de tank herhaaldelijk te legen, raden wij u aan een continue afvoer te gebruiken.

- 1) Verwijder de rubberen dop van de tuit.
- 2) Doorboor de tank in de tuit met behulp van een boor met een dunne boorpunt. Afb. 2.
- 3) Bevestig de rubber slang aan de tuit. Open hiervoor het deurtje, verwijder de tank, steek de bijgeleverde afvoerslang door de opening tussen het deurtje, enigszins schuin, en de onderkant van het apparaat, plaats de tank terug en steek de slang op de tuit van de tank (Afb. 3).
- 4) Sluit het deurtje.
- 5) Let erop dat de slang niet te grote hoogteverschillen moet overbruggen, want dan blijft het water in de tank staan. Controleer bovendien of de slang niet bekneeld zit.

N.B.: Bewaar het rubber dopje: dit kan zowel worden gebruikt om de slang af te sluiten alsook de tuit, als u het condensatiewater weer wilt laten afvoeren in de tank (zie punt A).

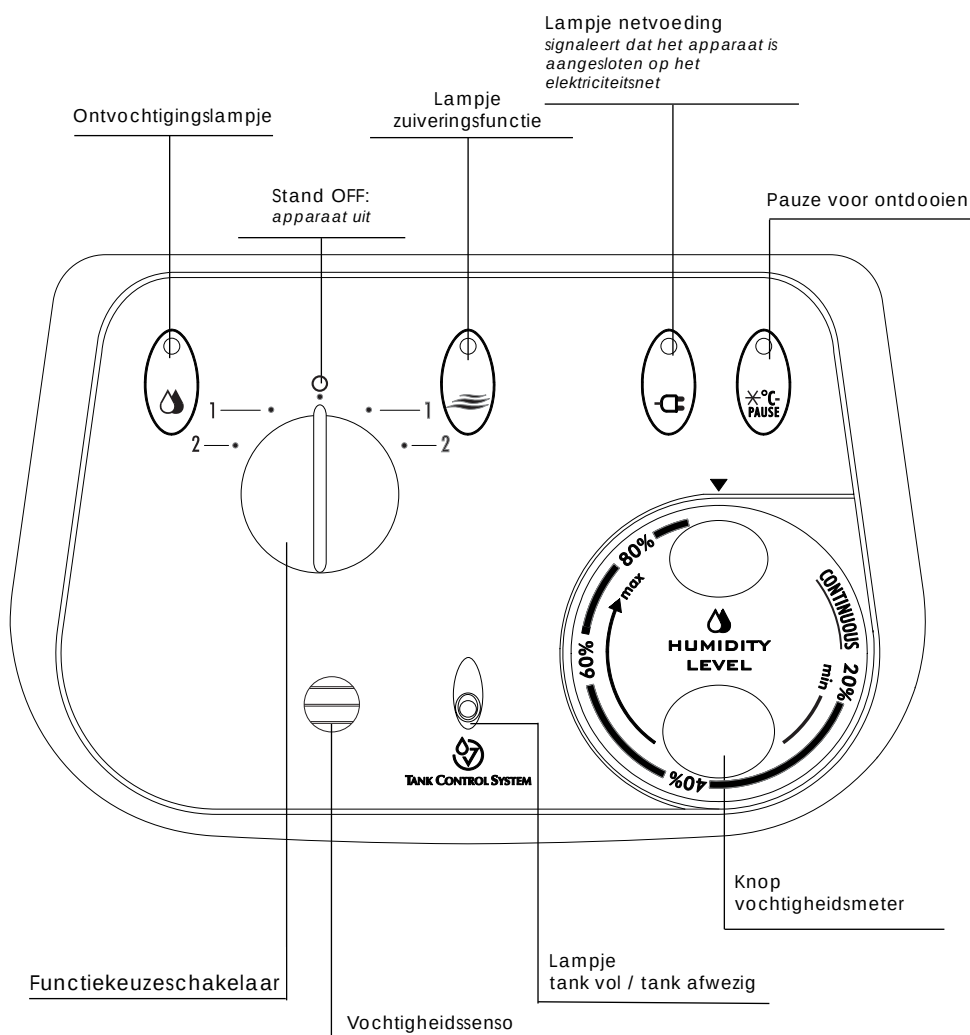


afb. 2



afb. 3

Beschrijving van de knoppen



Controlesysteem van de tank

Dit ontvochtigingsapparaat is uitgerust met een speciaal, intelligent mechanisme dat controleert of het apparaat correct functioneert.

Een rood waarschuwingslampje op het bedieningspaneel gaat branden om de gebruiker te waarschuwen wanneer:

1. de tank vol is *de tank legen*
2. de tank ontbreekt *de tank terugplaatsen*
3. de tank slecht geplaatst is *correct plaatsen*
4. er continue condensatieafvoer is: de slang is verstopt of de slang moet een hoogteverschil overbruggen *verwijder de verstopping.*

Als de oorzaak eenmaal opgeheven is, gaat het waarschuwingslampje uit en hervat het apparaat zijn werking.

De functies selecteren

Ontvochtigen

- 1) Sluit het apparaat aan op een stopcontact. Het lampje van de netvoeding gaat branden om aan te geven dat het apparaat is aangesloten op het elektriciteitsnet.
- 2) Controleer of het lampje "tank vol / tank afwezig" uit is.
- 3) Draai de ontvochtigingsschakelaar in de stand "CONTINUOUS" (continue werking) en de keuzeschakelaar in één van de 2 standen voor ONTVOCHTIGING . 1 = min. 2 = max.

Op dit punt begint de veiligheids-voorventilatiefase, de ventilator begint te werken op de minimumsnelheid en het ontvochtigingslampje knippert snel gedurende 3 minuten, waarna het vast gaat branden.

Wanneer de gewenste vochtigheid in de omgeving is bereikt, dient de knop van de vochtigheidsmeter langzaam tegen de klok in te worden gedraaid, totdat het ontvochtigingslampje dooft. Op dit punt begint het ontvochtigingslampje weer langzaam te knipperen, en treedt de ventilator periodiek in werking op de minimumsnelheid, totdat hij de vochtigheid in het vertrek nauwkeuriger waarneemt. Zodoende zal de ingestelde vochtigheidsgraad automatisch gehandhaafd worden door uw ontvochtigingsapparaat.

Opmerking: de ontvochtigde lucht die wordt afgegeven door het apparaat is gewoonlijk 1-2°C warmer dan de omgevingstemperatuur.

Ventileren

- 1) Draai de keuzeschakelaar in één van de 2 standen voor VENTILATIE  : 1 = min. 2 = max.

OM HET APPARAAT HELEMAAL AF TE ZETTEN, DE FUNCTIEKEUZEKNOP WEER OP "O" ZETTEN EN DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT HALEN.

Reiniging/Waarschuwingen

Onderhoud

Haal altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat u met het onderhoud of de reiniging begint. Gebruik voor de veiligheid geen stromend water om het apparaat schoon te maken.

Reiniging van de buitenkant

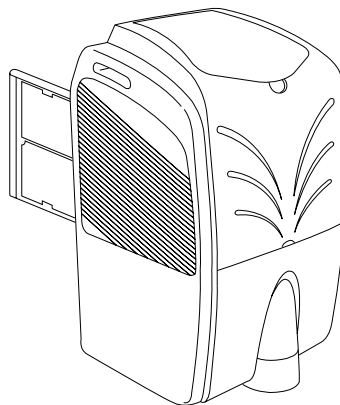
- Maak de buitenkant schoon met een vochtige doek en droog hem vervolgens af met een droge doek.
- Gebruik nooit benzine, alcohol of oplosmiddelen.
- Spuit nooit insecticide of dergelijke op het apparaat. De verf kan daardoor loslaten en het plastic kan vervormen.

Reiniging van het luchtfilter

Als het filter vuil is, wordt de luchtcirculatie bemoeilijkt en vermindert de efficiëntie van het ontvochtigingsapparaat, en eveneens de zuiverende kwaliteit ervan. Daarom is het een goede gewoonte het filter regelmatig schoon te maken. De regelmaat van deze handeling moet op de omgeving en de werkingsduur worden afgestemd. Als het apparaat constant/systematisch gebruikt wordt, is het raadzaam het filter elke week schoon te maken.

- Verwijder het luchtfilter door met naar buiten te trekken (afb. 4).
- Verwijder het stof op het filter met een stofzuiger. Als het filter erg vuil is, kunt u het met lauw water wassen en meerdere malen afspoelen.

De wastemperatuur mag niet hoger zijn dan 40°C. Laat het filter goed drogen voordat u het weer op zijn plaats zet.



afb. 4

Als het apparaat langere tijd niet gebruikt wordt

- Trek de stekker uit het stopcontact en giet het water uit de tank.
- Maak het filter schoon en plaats het weer in het apparaat.
- Bedek het apparaat met een plastic zak om het tegen stof te beschermen.

Controles aan het begin van het seizoen

Nagaan of het electriciteitsnoer en het stopcontact in goede staat verkeren en zich ervan verzekeren dat de aardleiding goed functioneert. Nauwgezet de installatienormen opvolgen.

Als er iets niet functioneert

De volgende punten controleren alvorens de erkende Technische Servicedienst te bellen, die in uw omgeving werkzaam is.

Problemen	Oorzaken	Oplossingen
Het apparaat werkt niet op ontvochtiging	• de stekker steekt niet in het stopcontact • er is geen stroom	• steek de stekker in het stopcontact • controleer de netspanning
Het controlelampje Tank Control System  gaat branden	• De tank is vol. • De tank ontbreekt. • De tank is niet goed geplaatst. • Continue afvoer. De afvoerslang zit verstopt of moet een hoogteverschil overbruggen.	• Maak de tank leeg • Zet de tank in het apparaat. • Zet de tank op de goede plaats. • Verwijder de belemmeringen.
Het lampje Pauze voor ontdooien  blijft steeds branden.	• De lage omgevingstemperatuur heeft tot gevolg dat de veiligheidsvoorziening ingrijpt.	• Het is normaal dat het apparaat ontdooit bij temperaturen onder circa 18°C • Bij temperaturen onder 5°C moet het vertrek worden verwarmd, ook al is het maar weinig.
De lampjes zuivering  en Pauze voor ontdooien  knipperen.	• ventilatoren defect	• De stekker uit het stopcontact halen en er weer in steken. Als het probleem zich opnieuw voordoet, moet de assistentiedienst worden gebeld.
Het apparaat functioneert met ontvochtiging (ontvochtigingslampje brandt) maar verlaagt de vochtigheid niet.	• de ruimte is te groot • er zijn te veel vochtigheidsbronnen in het vertrek (kokende pannen, enz.). • het apparaat is te klein voor het vertrek.	

NEDERLAND

Technische gegevens

Netspanning	Zie gegevensplaatje
Vermogensverbruik alleen ontvochtigen	"
Maximum vermogensverbruik	"
Maximum stroomverbruik	"
Koelmiddel	R-290
Behandelde lucht (min, max)	210/300 m ³ /h
Ontdooi-element	ja
Vochtigheidsmeter	ja
Ventilatorsnelheden	2
Compressorbeveiliging	ja
Luchtfilter	ja
Afmetingen LxHxD	365x610x375 mm
Gewicht (netto)	22 Kg
Tankinhoud	5.5 liter

Functionele limieten:

- temperatuur
- relatieve vochtigheid

Ontvochtiging

5° - 32°
30 - 95%

Het transport, het opladen, het schoonmaken, het herwinnen en het afvoeren van het koelgas dient uitsluitend uitgevoerd te worden door de technische assistentie centra die geautoriseerd zijn door de fabrikant.

Nadat men besloten heeft zich van het apparaat te ontdoen, dient dit uitsluitend te geschieden door gespecialiseerd personeel dat geautoriseerd is door de fabrikant.