

Enkele opmerkingen over vochtigheid

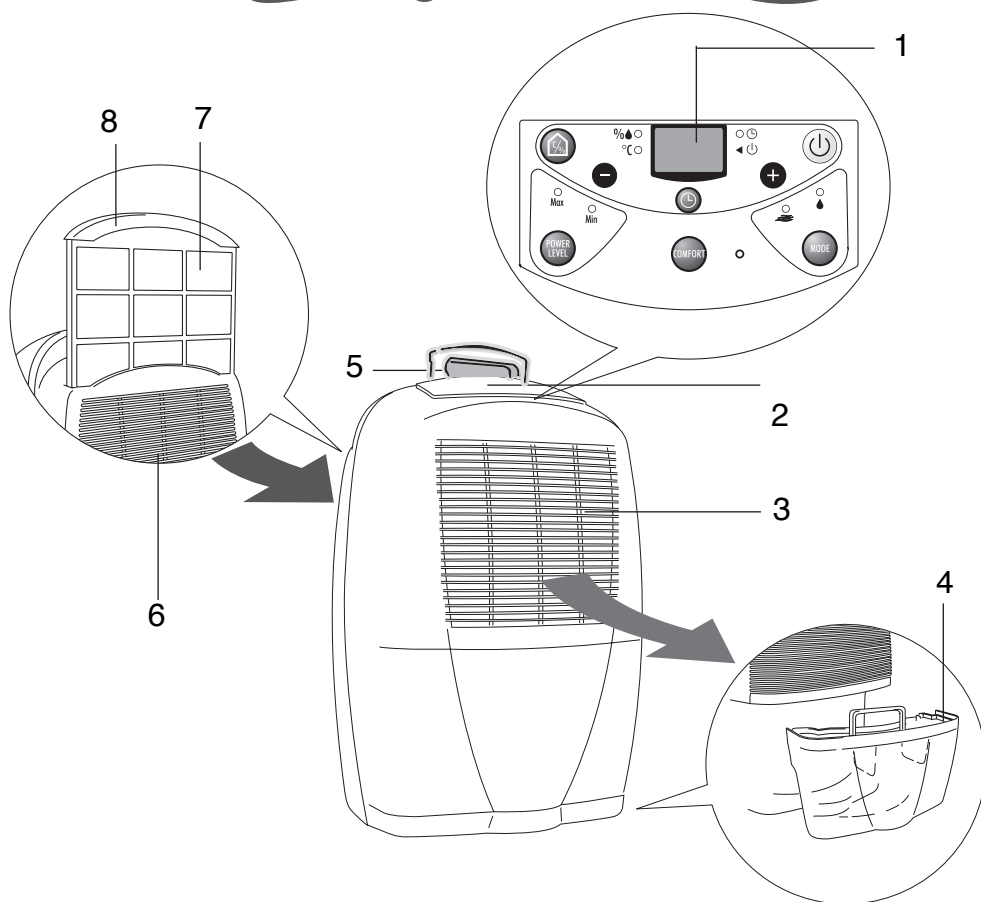
Lucht bevat altijd een zekere hoeveelheid water, in de vorm van waterdamp. Hierdoor wordt de vochtigheidsgraad van een omgeving bepaald.

De hoeveelheid waterdamp bevat in de lucht is groter naarmate de temperatuur van de lucht toeneemt. Dat is de reden waarom, van zodra de temperatuur in huis daalt, de waterdamp bevat in de lucht wordt omgezet in condens dat verschijnt op alle koude oppervlakken zoals ruiten, muren, enz.

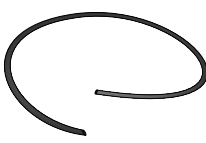
Het ontvochtigingsapparaat is een huishoudelijk apparaat dat het teveel aan vocht aan de lucht onttrekt, terwijl het door condens aangerichte schade voorkomt. Deskundigen hebben vastgesteld dat de ideale omstandigheden voor onze gezondheid en voor ons huis worden bereikt tussen 40% en 60% relatieve vochtigheid.

Bij temperaturen die 0°C naderen, is het raadzaam de omgeving al was het maar een beetje te verwarmen. Alleen op die manier kan het condensatievocht aanwezig op de ruiten en andere koude oppervlakken verdampen en worden opgevangen door het ontvochtigingsapparaat. De lucht afgevoerd door het ontvochtigingsapparaat is meestal 1°C warmer dan de omgevingstemperatuur.

Beschrijving/Accessoires



- | | |
|--|--|
| 1. Bedieningspaneel | 5. Handgreep om op te tillen |
| 2. Beschermingsdeksel bedieningspaneel | 6. Luchtrooster |
| 3. Rooster luchtuitlaat | 7. Elektrostatische filter (alleen sommige modellen) |
| 4. Opvangtank condens | 8. Luchtfilter |

Accessoires	Beschrijving
	afvoerbuis condens (2 meter) (alleen sommige modellen)
	rubberen dop

Waarschuwingen

Waarschuwingen

- Dit apparaat dient uitsluitend te worden gebruikt zoals aangegeven staat in deze handleiding. Deze gebruiksaanwijzingen hebben geen betrekking op alle condities en omstandigheden die zich kunnen voordoen.
Men dient altijd het gezond verstand te gebruiken en voorzichtig te werk te gaan bij de installatie, de werking en het onderhoud van elk huishoudelijk apparaat.
- Dit apparaat werd ontworpen voor de ontvochtiging en de verwarming van de huishoudelijke sfeer, en wordt dus niet voor andere doeleinden gebruikt.
- Het is gevaarlijk de eigenschappen van het apparaat te wijzigen, op welke manier ook.
- Neem contact op met een door de fabrikant erkende Technische Dienst voor eventuele reparaties. Controleer altijd of originele reserveonderdelen worden gebruikt. Reparaties uitgevoerd door onbekwaam personeel kunnen gevaarlijk zijn en doen de garantie vervallen.
- Dit apparaat wordt uitsluitend door volwassenen gebruikt; laat kinderen er niet mee spelen.
- Zonder het nodige toezicht zou het gebruik van dit apparaat door kinderen of onkundigen niet moeten worden toegestaan.
- Het apparaat wordt geïnstalleerd volgens de geldende regels van het land waarin het apparaat wordt gebruikt.
- Indien het voedingssnoer beschadigd raakt, wordt het uitsluitend vervangen door gespecialiseerd technisch personeel.
- Het apparaat wordt aangesloten op een efficiënte aardleiding. Laat uw elektrische installatie controleren door een bekwaam elektricien.
- Vermijd het gebruik van verlengsnoeren.
- Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u met schoonmaken of ander onderhoud begint.
- Non tirare il cavo di alimentazione elettrica per spostare l'apparecchio. - Trek niet aan het voedingssnoer om het apparaat te verplaatsen.
- Plaats het apparaat niet in omgevingen waar de lucht gas, olie, zwavel bevat of in de nabijheid van warmtebronnen.
- Gebruik het apparaat niet op een hellend oppervlak.
- Houd het apparaat op een afstand van minstens 50 cm van ontvlambare stoffen (alcohol, enz.) of houders onder druk (vb. spuitbussen).
- Zet geen zware of warme voorwerpen op het apparaat.
- Maak de luchtfilter regelmatig schoon.
- Houd het apparaat recht of leg het op zijn zijkant om vervoerd te worden. Leeg de condensstank voordat u het apparaat vervoert.
Leeg de condensstank voordat u het apparaat vervoert. Wacht minstens één uur voordat u het apparaat weer aanzet, nadat het vervoerd is.
- R 134a is een koelmiddel dat voldoet aan de EEG-normen op het gebied van de ecologie. Het wordt evenwel aanbevolen het koelcircuit van het apparaat niet te doorboren. Wanneer u het ontvochtigingsapparaat wordt afgedankt, wordt het naar een speciaal verzamelcentrum gebracht.
- De materialen gebruikt voor de verpakking zijn recycleerbaar. Het wordt daarom aanbevolen ze in de bakken voor gescheiden afvalverzameling te gooien.
- Gebruik het apparaat niet buiten.
- Belemmer de luchtinlaat en -uitlaat niet.

Technische assistentie

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

Elektrische aansluiting

Wacht minstens 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 plaatje.
- het stopcontact en het elektriciteitsnet de vereiste belasting aankunnen.
- Het stopcontact geschikt is voor de stekker. Zo niet, wordt het stopcontact vervangen door vakbekwaam personeel.
- Het stopcontact aangesloten is op een doeltreffende aardleiding.

Installatie

Zet het apparaat in het vertrek dat ontvochtigd moet worden.

Het is van fundamenteel belang dat aan de voorkant van het ontvochtigingsapparaat minstens 50 cm ruimte gelaten wordt, om de lucht niet te belemmeren. Laat aan de achterkant een ruimte van 5-10 cm voor de verluchting.

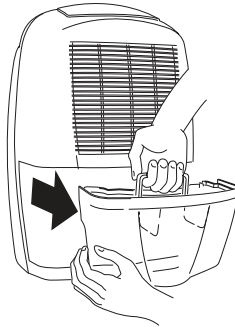
Het condensatiewater kan als volgt worden afgevoerd:

A) Afvoer in de tank

Het condensatiewater kan rechtstreeks opgevangen worden in de tank (fig. 1).

De tank kan op eenvoudige wijze uit het apparaat worden gehaald en heeft een handgreep om de tank makkelijk te verplaatsen en te ledigen (fig. 1).

fig. 1



B) Afvoer naar buiten

Als u het apparaat lange tijd wilt laten werken zonder dat u de mogelijkheid hebt de tank periodiek te ledigen, raden wij u aan een continue afvoer te gebruiken.

- 1) Doorboor de afvoertuit van de tank met behulp van een boor met een dunne boorpunt (fig. 2).
- 2) Bevestig de rubberen slang aan de tuit. Voor de modellen zonder bijgeleverde afvoerslang, wordt aanbevolen een rubberen slang te kopen met een lengte van circa 2 m en een binnendiameter van circa 9,5 mm.
- 3) Let erop dat de slang geen hoogteverschil moet overbruggen ter hoogte van de afvoertuit. Is dit wel het geval, dat blijft het water in de tank staan; controleer bovendien of de slang niet bekneld zit (fig. 3).

N.B.: Bewaar het rubberen dopje: dit kan gebruikt worden om de slang of de tuit af te sluiten wanneer u het condensatiewater weer wilt afvoeren in de tank (zie punt A).

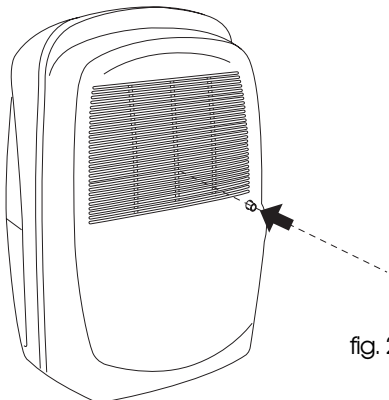


fig. 2

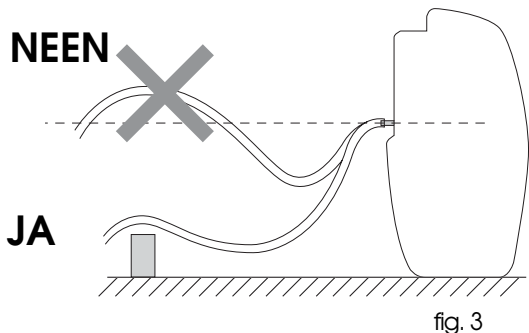
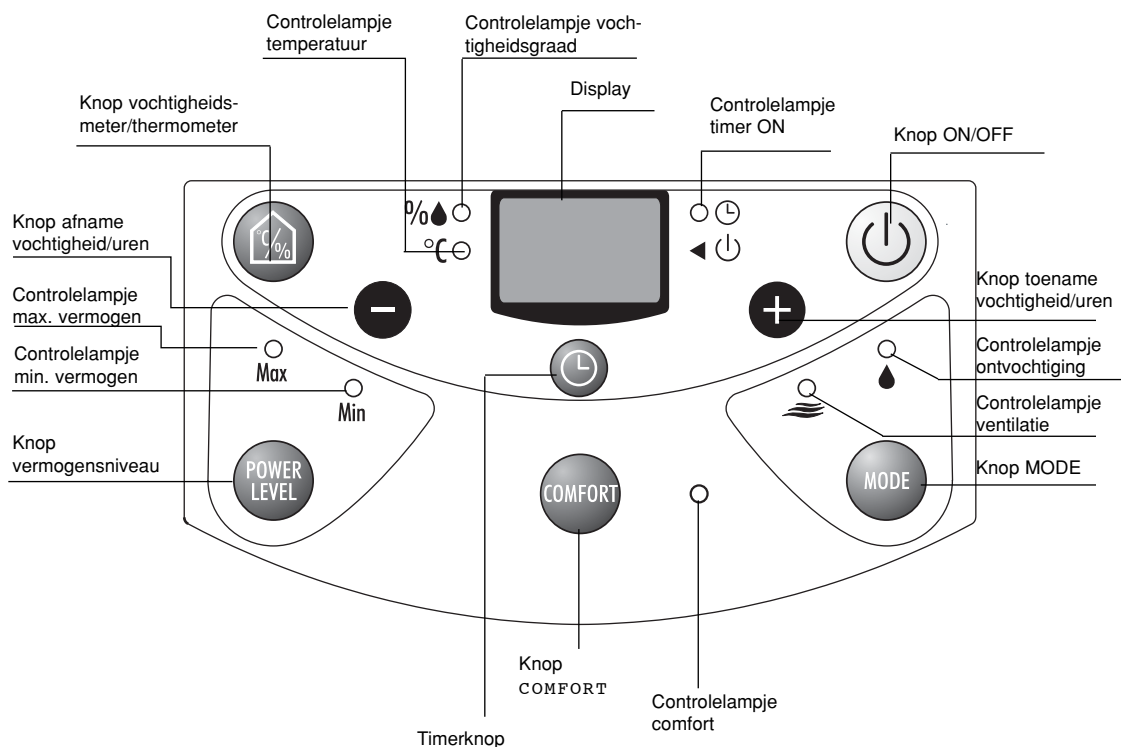


fig. 3

Hoe te ontvochtigen



Knop "ON/OFF"

Om het apparaat in te schakelen.



Knop "MODE"

Voor de selectie van de functie "ontvochtiging" of "ventilatie".



Knop "COMFORT"

Voor de selectie van de functie "COMFORT". De functie kan worden uitgeschakeld door nogmaals op de knop te drukken.

De knoppen



Knop "POWER LEVEL"

Om het vermogensniveau te selecteren (MIN/MAX).



Knop vochtigheidsmeter/thermometer

Voor de sequentiële weergave gedurende 2 sec. op de display van de vochtigheidsgraad in het vertrek, met een marge van +/- 5% (controlelampje % knippert) en van de omgevings-temperatuur, met een marge van +/- 1% (controlelampje "°C" knippert).



Timerknop

Om de uren in te stellen (max. 24) voor de werking of inschakeling van het apparaat.



PKnoppen toename/afname vochtigheid/uren

Om de gewenste vochtigheidsgraad te regelen, met een toename van 5%; bovendien kan de timer worden ingesteld.

Display

Betekenis van de symbolen die op de display kunnen verschijnen:

1. "--" geeft aan dat het apparaat in Stand-by staat.
2. "CT" geeft aan dat het apparaat werkt in de modus COMFORT.
3. "FT" geeft aan dat de tank ontbreekt, vol is of niet goed werd geplaatst..
4. "DF" geeft aan dat het apparaat werkt bij een lage temperatuur. In deze modus wisselen de ventilatie- en ontvochtigingscycli elkaar af, om de vorming van ijs te voorkomen. Om het apparaat te gebruiken in een bijzonder koude omgeving, is het raadzaam ook te verwarmen door de omgevingstemperatuur wat op te drijven.
Op die manier kan het ontvochtigingsapparaat werken in ideale omstandigheden, met het oog op verbeterde prestaties en om het ontvochtigingsproces te versnellen.
5. "PF" geeft aan dat de sonde defect kan zijn of dat de vochtigheidsgraad in het vertrek laag is.
6. "FN" geeft aan dat het apparaat functioneert in de modus ventilatie.

De controlelampjes

Controlelampje percentage vochtigheid

Wanneer dit lampje brandt, betekent dit dat de display de hygrostaat weergeeft.

Wanneer het lampje knippert, geeft de display gedurende 2 sec. de vochtigheid in de omgeving weer (druk op de knop thermometer/vochtigheidsmeter).

Controlelampje Temperatuur

Wanneer dit lampje knippert, geeft de display gedurende 2 sec. de omgevingstemperatuur weer (drukken op de knop thermometer/vochtigheidsmeter na aanduiding van de vochtigheidsgraad in de omgeving).

Controlelampje Timer

Wanneer dit lampje brandt, is de timerfunctie ingeschakeld.

Controlelampje ontvochtiging

Geeft aan dat het apparaat aan het ontvochtiging is.

Controlelampje ventilatie

Geeft aan dat het apparaat functioneert in de modus ventilatie.

Min **Controlelampje minimaal vermogen**

Geeft aan dat het MIN vermogen werd gekozen.

Max **Controlelampje maximaal vermogen**

Geeft aan dat het MAX vermogen werd gekozen.

COMFORT **Controlelampje comfort**

Geeft aan dat het apparaat in de modus comfort werkt. Wanneer dit lampje brandt, zijn alle andere lampjes gedoofd, met uitzondering van het controlelampje van de timer, ingeval de timer ingeschakeld is.

Hoe te ontvochtigen (functie alleen ontvochtiging)

- 1) Sluit het apparaat aan op een stopcontact.
- 2) Op de display verschijnt "--" om aan te geven dat het apparaat in Stand-by is en dus klaar is om te werken. Indien het opschrift "FT" verschijnt, wordt de tank geledigd of correct geplaatst.
- 3) Druk op de knop ON/OFF.
- 4) Druk op de knop **"mode"** en kies de functie ontvochtiging (controlelampje "💧" brandt). Op de display verschijnt de ingestelde relatieve vochtigheidsgraad.
- 5) Druk op de knop "+" of "-" om de gewenste vochtigheidsgraad te kiezen (30% komt overeen met een droge omgeving en 80% staat voor een vochtige omgeving).
- 6) Druk op de knop **"power level"** voor de selectie van het gewenste vermogensniveau voor de ontvochtiging (MIN/MAX).
- 7) Druk op de knop "🌡️" voor de sequentiële weergave van de relatieve vochtigheidsgraad van de omgeving (controlelampje "%💧" knippert) en de omgevingstemperatuur (controlelampje "°C" knippert).
- 8) Wanneer het apparaat de ingestelde vochtigheidsgraad bereikt, valt het stil en wordt de ventilatie periodiek ingeschakeld, voor een correcte aflezing van de relatieve vochtigheidsgraad. Van zodra de vochtigheidsgraad het gewenst niveau overschrijdt, wordt de werking van het ontvochtigingsapparaat hervat.

Hoe te ventileren

- 1) Sluit het apparaat aan op een stopcontact.
- 2) Op de display verschijnt "--" om aan te geven dat het apparaat in Stand-by is en dus klaar is om te werken. Indien het opschrift "FT" verschijnt, wordt de tank geledigd of correct geplaatst.
- 3) Druk op de knop ON/OFF.
- 4) Druk op de knop **"mode"** en kies de functie zuivering (controlelampje "≡" brandt). Op de display verschijnt "FN".
- 5) Druk op de knop "🌡️" voor de selectie van het gewenste vermogensniveau (MIN/MAX).

Functie COMFORT

Dit is een automatische ontvochtigingsfunctie. In deze modus bepaalt het apparaat in functie van de omgevingstemperatuur het ideaal niveau en vermogen van het apparaat. Op de display verschijnt "CT". Het is niet mogelijk de instellingen van de vochtigheid of het vermogensniveau te veranderen.

Onderhoud

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

Reiniging van de buitenkant

- Maak de buitenkant schoon met een vochtige doek en droog af met een droge doek.
- Gebruik nooit benzine, alcohol of oplosmiddelen.
- Spuit nooit insecticide of een gelijkaardig product op het apparaat. Het plastic kan hierdoor vervormen.

Reiniging van de luchtfilter

Wanneer de filter vuil is, wordt de luchtcirculatie bemoeilijkt en vermindert de efficiëntie van het ontvochtigingsapparaat. Daarom is het een goede gewoonte de filter regelmatig schoon te maken. De regelmaat van deze handeling moet op de omgeving en de werkingsduur worden afgestemd. Het is raadzaam de filter wekelijks schoon te maken.

- Verwijder de luchtfilter door eraan te trekken (fig. 4).
- Gebruik een stofzuiger om stof op de filter te verwijderen. Als de filter erg vuil is, kunt u hem met lauw water wassen en meerdere malen afspoelen.

Het water mag niet warmer zijn dan 40°C. Laat de filter goed drogen voordat u hem weer op zijn plaats brengt.

Als het apparaat langere tijd niet gebruikt wordt

- Trek de stekker uit het stopcontact en maak de tank leeg.
- Maak de filter schoon en plaats hem terug.
- Bedek het apparaat met een plastic zak, om het te beschermen tegen stof.

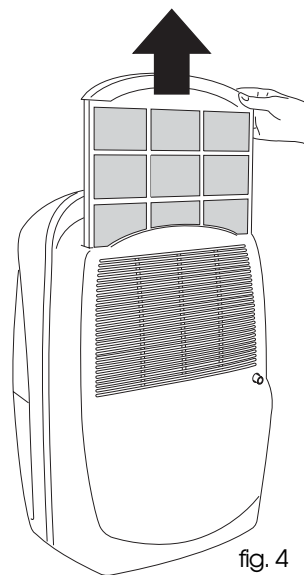


fig. 4

Als er iets niet functioneert

Controleer de volgende punten alvorens de erkende Technische Dienst te bellen die in uw zone werkzaam is.

Problemen	Oorzaken	Oplossingen
Het apparaat werkt in de functie ontvochtiging (lampje brandt) maar vermindert de vochtigheid niet	•de filter is verstopt •de temperatuur of de vochtigheid in de ruimte zijn te laag •de ruimte is te groot •in de ruimte bevinden zich te veel vochtbronnen (kokende kookpotten, enz.) •de hygrostaat is te hoog ingesteld	•maak de filter schoon •het is normaal dat het apparaat in bepaalde omstandigheden niet ontvochtigt (in dergelijke gevallen is het raadzaam de te ontvochtigen ruimte te verwarmen) •verlaag de ingestelde vochtigheidsgraad
Het apparaat functioneert niet gedurende ongeveer 3 minuten na het aanzetten	•het beveiligingsmechanisme van het apparaat is in werking getreden	•wacht tot de 3 minuten verstreken zijn
Op de display verschijnt "FT"	•de tank ontbreekt •de tank is vol •de tank is niet goed geplaatst	•plaats de tank •maak de tank leeg •plaats de tank correct
Op de display verschijnt "DF"	•de temperatuur in de ruimte is te laag	•verhoog de omgevings-temperatuur
Op de display verschijnt "FP"	•een sensor van het apparaat is defect	•neem contact op met de Technische Dienst

Technische gegevens

Netspanning

Vermogen

Vermogensverbruik

Stroomverbruik

Ontdooi-element

Vochtigheidsmeter

Snelheid ventilator

Luchtfilter

Afmetingen LxHxD

Tankinhoud

Functionele limieten:

- temperatuur
- relatieve vochtigheid

DEC180E	
	Zie gegevensplaatje
	"
	"
	"
	ja
	ja
	2
	ja
	570x360x300mm
	4 liter
Ontvochtiging	
	2° - 32°
	30 - 95%