

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.

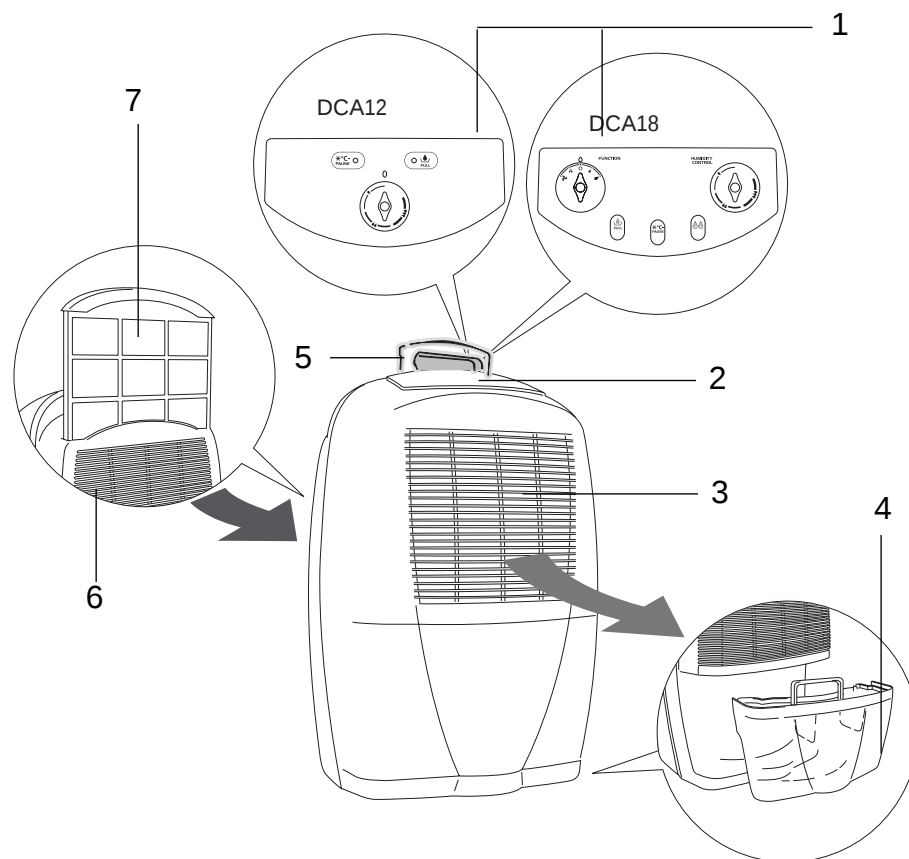
Dat is de reden waarom, van zodra de temperatuur in huis daalt, de waterdamp bevat in de lucht wordt omgezet in condens dat verschijnt op alle koude oppervlakken zoals ruiten, muren, enz.

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. Stoffilter |
| 4. Opvangtank condens | |

Accessoires	Beschrijving
	afvoerbuis condens (2 m.)
	rubberen dop

Waarschuwingen

Waarschuwingen

- Dit apparaat dient uitsluitend te worden gebruikt zoals aangegeven staat in deze handleiding. Deze gebruiksaanwijzingen hebben geen betrekking op alle situaties en omstandigheden. 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 erkend Technisch Servicecentrum 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.
- 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 de stekker uit het stopcontact alvorens over te gaan tot een reinigings- of onderhoudsbeurt.
- 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 geregeld schoon.
- Houd het apparaat recht of leg het op zijn zijkant om vervoerd te worden. 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 apparaat wilt afdanken, 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.

Alvorens de stekker in het stopcontact te steken, controleer 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.

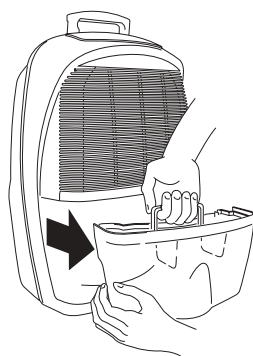
Installatie

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 op twee manieren afgevoerd worden:

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) Continue 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 boor punt (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 bekneeld 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).

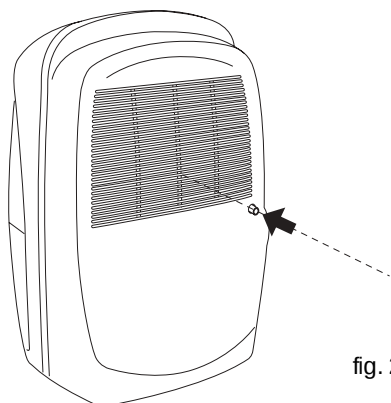


fig. 2

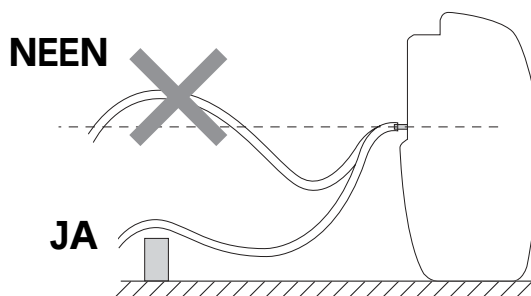
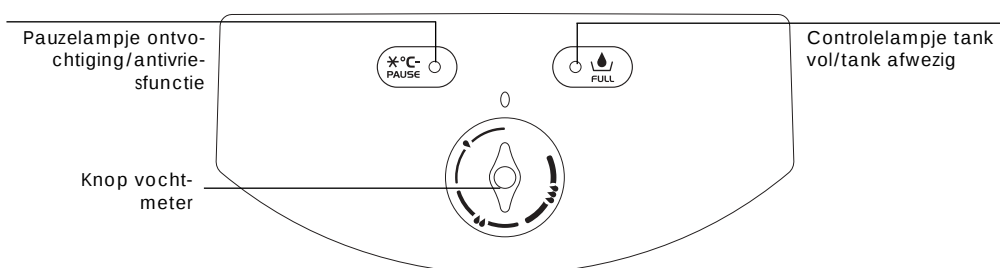


fig. 3

Hoe te ontvochtigen

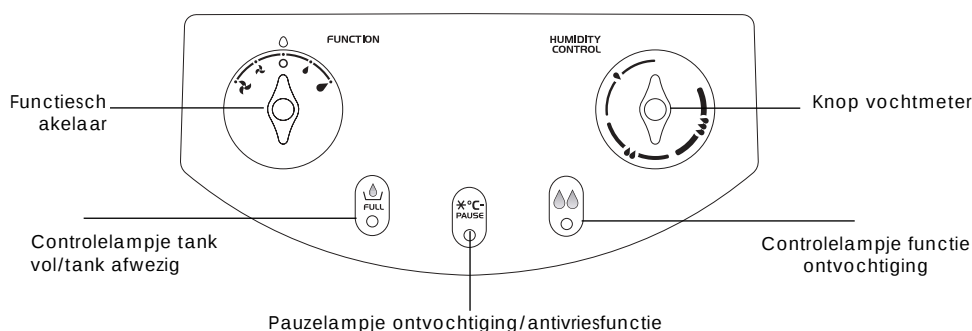
Hoe te ontvochtigen (Model DCA 12)

- 1) Sluit het apparaat aan op een stopcontact.
- 2) Controleer of het controlelampje "tank vol/tank afwezig" uit is, zo niet wordt de tank correct geplaatst of geledigd.
- 3) Het pauzelampje van de ontvochtiging licht op de eerste 3 minuten (veiligheidsinrichting), waarna het apparaat begint te ontvochtigen.
- 3) Met de knop van de vochtigheidsmeter wordt de vochtigheidsgraad gekozen in functie van de eigen behoeften (♠ ♠ ♠ ♠). Zet de knop op ♠. Het ontvochtigingsapparaat onttrekt het vocht aan de omgeving op het minimaal vermogen; in de stand ♠ ♠, daarentegen, onttrekt het apparaat het vocht aan de omgeving op het maximaal vermogen.
Om te ontvochtigen volstaat het de vochtigheidsmeter in te stellen op een van de beschikbare standen.



Hoe te ontvochtigen (Model DCA 18)

- 1) Sluit het apparaat aan op een stopcontact.
- 2) Controleer of het lampje "tank vol/tank afwezig" uit is.
- 3) Selecteer een van de beschikbare standen (♠ ♠ ♠ ♠). Het controlelampje in afwachting van de ontvochtiging licht op de eerste 3 minuten (veiligheidsinrichting), waarna het controlelampje van de ontvochtiging oplicht.
De modus  dient alleen om de luchtstroom te regelen maar ontvochtigt niet.
- 4) Met de knop van de vochtigheidsmeter wordt de vochtigheidsgraad gekozen in functie van de eigen behoeften (♠ ♠ ♠ ♠). Zet de knop in de stand ♠, waarbij het apparaat weinig vocht aan de omgeving onttrekt; in de stand ♠ ♠, daarentegen, onttrekt het apparaat veel vocht aan de omgeving.
Stel de vochtigheidsmeter dus in op een van de beschikbare standen.



Funcities van het ontvochtigingsapparaat

Funcities van het ontvochtigingsapparaat (Model DCA18)

Uw apparaat heeft 4 functies: ventilatie op de minimale snelheid, ventilatie op de maximale snelheid, ontvochtiging op de minimale snelheid en ontvochtiging op de maximale snelheid. Draai de functieschakelaar naar rechts of links om de verschillende functies te selecteren, in functie van de behoefte.

Functie ventilatie ↻

Ideaal wanneer het niet nodig is te ontvochtigen maar gewoon de luchtstroom te regelen. Het apparaat werkt op de minimale of maximale snelheid in de functie ventilatie, naargelang de gemaakte keuze.

Functie ontvochtigen ♦

Indien u wilt ontvochtigen, kan de minimale of de maximale snelheid gekozen worden, in functie van de behoefte.

Telkens wanneer de omgeving de gewenste vochtigheidsgraad haalt, schakelt het apparaat uit.

De controlelampjes



C Controlelampje tank (Tank control system)

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

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

1. de tank vol is*maak de tank leeg*
2. de tank ontbreekt*herplaats de tank*
3. de tank slecht geplaatst is*de tank correct plaatsen*
4. u voert het condensatiewater continu af de afvoerbuis is verstopt
of moet een hoogteverschil overwinnen*neem de hindernis weg*

Van zodra de oorzaak weggenomen is, gaat het controlelampje uit en hervat het apparaat zijn werking.



C Controlelampje ontvochtiging (alleen model DCA18)

Licht op wanneer het apparaat aan het ontvochtigen is. Het controlelampje alleen blijft branden wanneer het apparaat effectief aan het ontvochtigen is; wanneer de vochtigheidsgraad in de omgeving voldoende laag is, blijft het controlelampje uit.



P Pauzelampje ontvochtiging/werking bij lage temperatuur

Het lampje gaat branden in de volgende gevallen:

- 1) Om de uitgestelde periode van circa 3 minuten te melden voor de inschakeling van het apparaat. De voorziening beschermt de compressor tegen te frequente in- en uitschakelingen.
- 2) Om aan te duiden dat het apparaat werkt bij lage temperatuur. Wanneer de omgevingstemperatuur te laag is, schakelt de elektronische voorziening relatief aan de werking bij lage temperatuur in.

In dit geval worden de ontvochtigingscycli afgewisseld met de ventilatiefunctie, om de vorming van ijs te voorkomen.

Voor een frequent gebruik in bijzonder koude omgevingen, is het raadzaam de omgeving al was het maar een beetje te verwarmen.

Op die manier kan het ontvochtigingsapparaat werken in ideale omstandigheden om de prestaties te verbeteren en het ontvochtigingsproces te versnellen.

Reiniging/Waarschuwingen

Onderhoud

Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u met het onderhoud of de reiniging begint. Gebruik uit veiligheidsoverwegingen 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 geregeld schoon te maken. De regelmaat van deze handeling moet op de omgeving en de werkingsduur worden afgestemd. Ingeval van een constant/systematisch gebruik, is het 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.

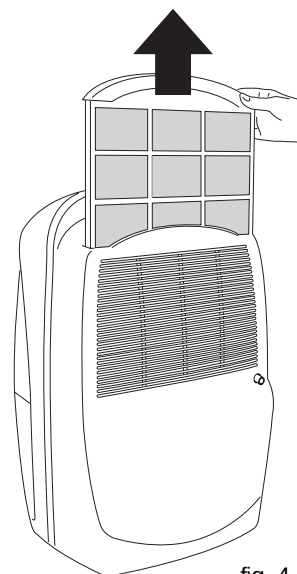


fig. 4

Wanneer iets niet werkt

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

Probleem	Oorzaak	Oplossingen
Het apparaat werkt niet in de functie ontvochtiging (lampje uit)	• de stekker zit niet in het stopcontact • geen stroomtoevoer • de vochtmeter is op het minimum ingesteld • de tank is vol water • de tank is niet correct geplaatst	• steek de stekker in het stopcontact. • controleer de stroomtoevoer • stel de vochtigheidsmeter in de max. stand in • maak de tank leeg • plaats de tank correct en op voorzichtige wijze
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 omgeving zijn te laag • het vertrek is te groot • in de ruimte bevinden zich te veel vochtbronnen (kokende kookpotten, enz.) • de omgevingstemperatuur is laag	• reinig de filter • het is normaal dat het apparaat in bepaalde omstandigheden niet ontvochtigt (in dergelijke gevallen is het raadzaam de te ontvochtigen ruimte te verwarmen) • Het is raadzaam het vertrek al was het maar een beetje te verwarmen.
Het apparaat functioneert niet gedurende ongeveer 3 minuten na het aanzetten	• De veiligheidsinrichting van het apparaat is in werking getreden	• wacht tot de 3 minuten om zijn

Technische Gegevens

Netspanning
 Vermogen
 Max. vermogensverbruik
 Stroomverbruik
 Ontdooi-inrichting
 Vochtigheidsmeter
 Snelheden ventilator
 Luchtfilter
 Afmetingen BxHxD
 Inhoud tank
 Werkingslimieten:
 • temperatuur
 • relatieve vochtigheid

DCA12	DCA18
Zie gegevensplaatje	
“	
“	
“	
ja	
ja	
1	2
ja	
570x360x300mm	
4 liter	
Ontvochtiging	
2° - 32°	
30 - 95%	