

Ontvochtiger WDH-106LE



Geachte klant,

Je hebt een product van hoge kwaliteit gekozen. Hier zijn een paar tips om je te helpen genieten van dit product:

Na transport:

Omdat het apparaat met koelmiddel werkt, kan het soms verkeerd worden vervoerd, ondanks zorgvuldige etikettering op de verpakking. Wij vragen u daarom het apparaat minstens 4 uur rechtop te laten staan voordat u het voor het eerst gebruikt, zodat het koelmiddel in het apparaat goed kan bezinken.

In geval van problemen:

Wij hopen dat het apparaat aan uw verwachtingen voldoet! Mochten er ondanks de grootst mogelijke zorg toch klachten zijn, neem dan even contact met ons op, want wij hechten veel waarde aan uw tevredenheid en willen graag misverstanden uit de weg ruimen.

Tijdens de eerste operatie:

Let op: Als de binnenleidingen voor het eerst in contact komen met vocht, kan het tot ongeveer 3 uur duren voordat er zich vloeistof verzamelt in de opvangbak, afhankelijk van de luchtvochtigheid in de ruimte.

Opstarttijd / vertraging:

Om de compressor te beschermen, schakelt hij niet meteen weer in nadat het apparaat is gestopt met werken of nadat er een bedrijfsonderbreking is geweest (bijv. het legen van het condenswaterreservoir). De compressor staat eerst ongeveer 3 minuten in een zogenaamde "beschermingsmodus", waarin alleen de ventilator draait voordat de compressor weer wordt ingeschakeld.

Luchtvochtigheid in de kamer en ontvochtigingsprestaties:

Als u de luchtvochtigheid in de kamer en de bijbehorende ontvochtigingsprestaties wilt controleren met uw eigen vochtigheidsmeter (hygrometer), zorg er dan voor dat deze vochtigheidsmeter niet aan een muur is bevestigd, omdat dit de werkelijke luchtvochtigheid in de kamer vervalst. Zie ook de uitleg onder Problemen oplossen!

Belangrijke veiligheidsinstructies:

- Volg bij het opstellen, gebruiken en reinigen van het apparaat strikt de instructies in de gebruiksaanwijzing en lees deze zeer zorgvuldig door!
- Houd toezicht op de luchtontvochtiger als er kinderen in de buurt van het apparaat zijn!
- Let op de elektriciteit, ga nooit met voorwerpen in het apparaat en steek ze er ook niet in!
- Plaats geen voorwerpen op de luchtontvochtiger!
- Blokkeer de luchtafvoerroosters van het apparaat niet en zorg voor voldoende ruimte/afstand rond de ventilator!
- Zorg voor voldoende luchttoevoer naar het apparaat, anders kan dit leiden tot verminderde prestaties en in het ergste geval tot oververhitting en/of brand!
- Zorg ervoor dat er geen vocht in het elektrische systeem van het apparaat terechtkomt!
- Gebruik alleen de aanbevolen spanning voor het apparaat!
- Zorg ervoor dat het netsnoer is opgevouwen (losgemaakt) voordat je het aansluit op het stopcontact!
- Controleer of de stekker schoon is en goed in het stopcontact zit voordat u het apparaat gebruikt!
- Neem bij problemen of schade altijd onmiddellijk contact op met de fabrikant en repareer ze nooit zelf!
- Raak de stekker of het stopcontact nooit met natte handen aan!
- Gebruik niet meerdere stopcontacten om de luchtontvochtiger te gebruiken!
- Repareer zelf geen defecte of beschadigde kabels aan het apparaat, u zou een ernstige elektrische schok kunnen krijgen!
- Zorg ervoor dat licht ontvlambare stoffen (bijv. gassen/oliën etc.) zich nooit in de buurt van het apparaat bevinden!
- Het apparaat is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Het mag ook niet worden gebruikt in een commerciële wasruimte!
- Als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, schakel het dan uit en trek de stekker uit het stopcontact!
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte waarvan de grootte overeenkomt met de ruimte die is opgegeven voor de werking.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen tenzij ze 8 jaar of ouder zijn en onder toezicht staan. Houd het apparaat en het aansluitsnoer uit de buurt van kinderen jonger dan 8 jaar.
- Breng geen wijzigingen aan in het apparaat!
- De luchtontvochtiger mag niet worden gebruikt of opgeslagen in een ruimte met andere brandende/verwarmende apparaten!

Schakel het apparaat onmiddellijk uit en trek de stekker uit het stopcontact als er iets mis lijkt te zijn! Neem in dit geval contact op met een specialist en probeer het apparaat niet zelf te repareren!

Voorbeelden: De ventilator draait niet tijdens het gebruik, de zekering is doorgebrand of de compressor ratelt luid.

Belangrijke bedienings- en veiligheidsinstructies met betrekking tot het koelmiddel R290 in dit apparaat:

(Lees deze instructies zorgvuldig en neem ze in acht voordat u het apparaat gebruikt!)

- R290 koelgas voldoet aan de Europese milieuwetgeving.
- Het apparaat werkt met het koelmiddel R290. Dit koelmiddel is licht ontvlambaar en mogelijk explosief als de veiligheidsvoorschriften niet worden opgevolgd!
- Het apparaat bevat 0,04 kg R290-koelmiddel - de maximaal toegestane hoeveelheid R290-koelmiddel voor luchtontvochtigers is 0,3 kg!
- De minimale luchtcirculatie bij lage ventilatorsnelheid is 75 m³/h, bij hoge ventilatorsnelheid 95 m³/h.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen (bijv. open vuur, een werkend gastoestel of een werkend elektrisch verwarmingselement).
- Bescherm het apparaat en vooral de interne onderdelen tegen beschadiging of vlammen/warmte!
- Houd er rekening mee dat het koudemiddel geurloos is en dat een lek dus niet onmiddellijk kan worden opgespoord door een geur!
- Als er koudemiddel ontsnapt, kan dit ontbranden of exploderen, vooral in slecht geventileerde ruimtes in combinatie met grote hitte, vonken of vlammen!
- Zorg ervoor dat de luchtafvoer altijd veilig is en niet wordt geblokkeerd door andere voorwerpen!
- Installatie, gebruik en opslag van het apparaat moeten plaatsvinden in een ruimte van minimaal 4 m²!
- Pak het apparaat zorgvuldig in als je het niet meer gebruikt en bescherm het tegen beschadiging! Wees voorzichtig bij het opbergen van het apparaat om mechanische defecten te voorkomen.
- Ga bij het reinigen strikt volgens de instructies van de fabrikant te werk en gebruik geen extra warmtebronnen om het ontdooiproces van het apparaat te versnellen!
- Werk nooit zelf aan het koelcircuit of aan onderdelen die koelmiddel bevatten!
- Alleen personen die bevoegd en gecertificeerd zijn door een erkende instantie voor de omgang met koudemiddelen mogen aan het koudemiddelcircuit werken.
- Als het netsnoer van dit apparaat beschadigd is, moet het door de fabrikant of zijn klantenservice of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon worden vervangen om gevaren te voorkomen.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd volgens de nationale installatievoorschriften.
- Gebruik geen andere voorwerpen dan die welke door de fabrikant zijn toegestaan om het ontdooiproces te versnellen.
- Niet boren of verbranden.

Dit apparaat heeft onderdelen die niet vervangen of gerepareerd mogen worden!

Het koelmiddel kan niet worden vernieuwd of vervangen!

Voer zelf geen reparaties of wijzigingen aan uw apparaat uit!

Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden waarbij de hulp van andere gekwalificeerde personen nodig is, moeten worden uitgevoerd onder toezicht van specialisten in het gebruik van ontvlambare koelmiddelen.



Belangrijke veiligheidsinstructies voor het repareren van een apparaat met R290-koelmiddel:

1. Controleer de omgeving

Voordat u gaat werken aan systemen die ontvlambare koelmiddelen bevatten, zijn veiligheidscontroles vereist om ervoor te zorgen dat het risico van ontsteking tot een minimum wordt beperkt. Bij reparatie van het koelsysteem moeten de volgende veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen en nageleefd voordat er werkzaamheden aan het systeem worden uitgevoerd.

Procedure

Het werk moet op een gecontroleerde manier worden uitgevoerd om het risico op de aanwezigheid van ontvlambare gassen of dampen tijdens het werk tot een minimum te beperken.

2. Algemeen werkgebied

Al het onderhoudspersoneel en andere personen in de omgeving moeten geïnstrueerd zijn over het soort werk dat uitgevoerd moet worden. Werkzaamheden in besloten ruimten moeten worden vermeden. Het gebied rond het werkgebied moet worden afgezet. Zorg ervoor dat de omstandigheden in het werkgebied veilig zijn gemaakt door het brandbare materiaal te controleren.

3. Controleer op de aanwezigheid van koelmiddelen

De omgeving moet voor en tijdens het werk worden gecontroleerd met een geschikte koudemiddel detector om er zeker van te zijn dat de technicus op de hoogte is van mogelijke ontvlambare atmosferen. Zorg ervoor dat de gebruikte koeldetector geschikt is voor het werken met ontvlambare koelmiddelen, bijv. vonkvrij, voldoende afgedicht en intrinsiek veilig.

4. Aanwezigheid van een brandblusser

Als er heet werk moet worden uitgevoerd aan de koelapparatuur of bijbehorende onderdelen, moet geschikte brandblusapparatuur direct beschikbaar zijn. Zorg ervoor dat er een brandblusser met droog poeder of CO2 in de buurt is.

5. Geen ontstekingsbronnen

Personen die werkzaamheden uitvoeren in verband met een koelsysteem waarbij ze worden blootgesteld aan leidingen die ontvlambare koelmiddelen bevatten of hebben bevat, moeten ontstekingsbronnen zo gebruiken dat ze geen brand- of explosiegevaar kunnen veroorzaken. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief het roken van sigaretten, moeten voldoende uit de buurt worden gehouden van de plaats van installatie, reparatie en verwijdering waar het brandbare koudemiddel in de omgeving kan vrijkomen. Voorafgaand aan de werkzaamheden moet het gebied rond de apparatuur worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat er geen brandbare gevaren of ontstekingsrisico's zijn. Er moeten "Verboden te roken"-borden worden geplaatst.

6. Geventileerde ruimte

Zorg ervoor dat het werkgebied zich in de open lucht bevindt of dat het voldoende geventileerd is voordat u ingrijpt in het systeem of heet werk uitvoert. Er moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd voor de volledige duur van de uit te voeren werkzaamheden. De ventilatie moet het vrijkomende koelmiddel veilig afvoeren en bij voorkeur extern in de atmosfeer lozen.

7. Testen van de koelapparatuur

Als elektrische onderdelen worden vervangen, moeten ze geschikt zijn voor het doel en de juiste specificatie hebben. De richtlijnen van de fabrikant voor onderhoud en reparatie moeten altijd in acht worden genomen en opgevolgd. Neem in geval van twijfel contact op met de technische afdeling van de fabrikant voor assistentie.

De volgende tests moeten worden toegepast op installaties die ontvlambare koelmiddelen bevatten:

- De vulhoeveelheid is in overeenstemming met de grootte van de ruimte waarin de koelmiddelhoudende onderdelen worden geïnstalleerd;
- De ventilatieapparatuur en de ventilatieopeningen werken naar behoren en zijn niet geblokkeerd.

8. Testen van elektrische apparaten

Voordat elektrische componenten worden gerepareerd en onderhouden, moeten eerst veiligheidscontroles en inspecties op de componenten worden uitgevoerd. Als er een defect is dat de veiligheid in gevaar kan brengen, mag het apparaat niet op het elektriciteitsnet worden aangesloten totdat het defect is verholpen. Als het defect niet onmiddellijk kan worden verholpen, maar het apparaat toch in gebruik moet blijven, moet een adequate tijdelijke oplossing worden gevonden. Dit moet worden gemeld aan de eigenaar van het apparaat, zodat alle partijen op de hoogte zijn.

De voorafgaande veiligheidscontroles moeten het volgende omvatten

- Condensatoren moeten worden ontladen; dit moet op een veilige manier gebeuren om vonkvorming te voorkomen.
- Bij het vullen, herstellen of doorspoelen van het systeem mogen geen onderdelen en bedrading onder spanning komen te staan.
- Continuïteit van de aardverbinding.

9. Reparaties van hermetisch afgesloten onderdelen

Tijdens de reparatie van hermetisch afgesloten componenten moet alle stroom naar het apparaat worden uitgeschakeld voordat de verzegelde deksels enz. worden verwijderd. Als het essentieel is dat het apparaat tijdens het onderhoud van stroom wordt voorzien, moet er een permanent lekdetectiesysteem aanwezig zijn om te waarschuwen voor een potentieel gevaarlijke situatie. Bij werkzaamheden aan elektrische componenten moet er vooral op worden gelet dat de behuizing niet zodanig wordt gewijzigd dat de beschermingsgraad wordt aangetast. Denk hierbij aan beschadiging van kabels, een te groot aantal aansluitingen, aansluitklemmen die niet voldoen aan de oorspronkelijke specificatie, beschadiging van afdichtingen, onjuiste montage van afdichtingsschroeven, enz.

Zorg ervoor dat het apparaat stevig gemonteerd is.

Zorg ervoor dat afdichtingen of afdichtingsmateriaal niet zo versleten zijn dat ze niet langer hun doel dienen om het binnendringen van ontvlambare atmosferen te voorkomen. Vervangende onderdelen moeten in overeenstemming zijn met de specificaties van de fabrikant.

OPMERKING: Het gebruik van siliconenkit kan de werking van sommige lekdetectors belemmeren. Intrinsiek veilige componenten hoeven niet te worden afgedicht voordat eraan wordt gewerkt.

10. Reparatie van intrinsiek veilige componenten

Breng geen permanente inductieve belasting of capacatieve belasting aan op het circuit zonder ervoor te zorgen dat deze de toegestane spanning en stroom voor de gebruikte apparatuur niet overschrijdt. Intrinsiek veilige componenten zijn de enige types waaraan gewerkt mag worden terwijl ze aangesloten zijn op het lichtnet in de aanwezigheid van een ontvlambare atmosfeer. De testapparatuur moet de juiste nominale waarden hebben. Vervang onderdelen alleen door onderdelen die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Andere onderdelen kunnen het koudemiddel in de atmosfeer doen ontbranden als gevolg van een lek.

11. Bekabeling

Controleer of de bekabeling niet onderhevig is aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of andere schadelijke omgevingsinvloeden. De test moet ook rekening houden met de effecten van veroudering of voortdurende trillingen van bronnen zoals compressoren of ventilatoren.

12. Detectie van ontvlambare koelmiddelen

In geen geval mogen potentiële ontstekingsbronnen worden gebruikt bij het zoeken naar of opsporen van koelmiddellekken. Er mag geen halogeen zoeklicht (of een ander zoekapparaat dat open vuur gebruikt) worden gebruikt.

13. Methoden voor lekdetectie

De volgende lekdetectiemethoden worden aanvaardbaar geacht voor systemen met ontvlambare koelmiddelen.

Elektronische lekdetectoren moeten worden gebruikt om ontvlambare koelmiddelen te detecteren, maar hun gevoeligheid kan onvoldoende zijn of ze moeten opnieuw worden gekalibreerd. (Detectieapparatuur moet worden gekalibreerd in een koelmiddelvrije ruimte.) Zorg ervoor dat de lekdetector geen potentiële ontstekingsbron is en dat deze geschikt is voor het gebruikte koelmiddel. Lekdetectieapparatuur moet worden ingesteld op een percentage van de onderste explosiegrens en moet worden gekalibreerd op het gebruikte koelmiddel en het juiste percentage van het gas (maximaal 25%) moet worden bevestigd. Lekdetectiemiddelen zijn geschikt voor de meeste koudemiddelen, maar het gebruik van chloorhoudende reinigingsmiddelen moet worden vermeden omdat chloor kan reageren met het koudemiddel en de koperen leidingen kan aantasten.

Als er een lek wordt vermoed, verwijder/blus dan alle open vuur.

Als er een koelmiddellek wordt gedetecteerd dat hardsolderen vereist, moet al het koelmiddel uit het koelsysteem worden teruggewonnen of worden geïsoleerd (door kleppen af te sluiten) in een deel van het systeem dat ver van het lek is verwijderd. Zuurstofvrije stikstof moet dan door het systeem worden gespoeld voor en tijdens het soldeerproces.

14. Verwijderen en legen

Als u ingrijpt in het koudemiddelcircuit om reparaties uit te voeren - of om welke andere reden dan ook - moet u conventionele methoden gebruiken. Het is echter belangrijk dat altijd de beste praktijken worden gevolgd, omdat er rekening moet worden gehouden met ontvlambaarheid. De volgende procedure moet worden gevolgd:

- Koelmiddel verwijderen
- Spoel het circuit door met inert gas
- Opblazen
- Nogmaals spoelen met inert gas
- Open het circuit door te knippen of te solderen

De koudemiddevulling moet worden voorbereid in de juiste voorbereidingscilinders. Het systeem moet worden "doorgeblazen" met zuurstofvrije stikstof om het apparaat veilig te houden. Dit proces moet mogelijk meerdere keren worden herhaald. Hiervoor mag geen perslucht of zuurstof worden gebruikt.

Doorspoelen kan door het vacuüm in het systeem te onderbreken met zuurstofvrije stikstof en te blijven vullen tot de werkdruk is bereikt, vervolgens af te blazen naar de atmosfeer en ten slotte vacuüm te trekken. Dit proces moet worden herhaald totdat er zich geen koudemiddel meer in het systeem bevindt. Wanneer de laatste vulling met zuurstofvrije stikstof heeft plaatsgevonden, moet het systeem worden ontlucht tot de atmosferische druk. Dit is absoluut noodzakelijk als er soldeerwerkzaamheden aan het leidingwerk moeten worden uitgevoerd. Zorg ervoor dat de uitlaat van de vacuümpomp zich niet in de buurt van ontstekingsbronnen bevindt en dat er ventilatie is.

15. Vulproces

Naast de conventionele vulprocessen moeten de volgende vereisten worden gevolgd:

- Zorg ervoor dat bij het vullen van de apparatuur geen verontreiniging van de verschillende koudemiddelen optreedt. Slangen of kabels moeten zo kort mogelijk zijn om de hoeveelheid koudemiddel die ze bevatten tot een minimum te beperken.
- Cilinders moeten rechtop blijven staan.
- Zorg ervoor dat het koelsysteem geaard is voordat u het systeem met koelmiddel vult.
- Markeer het systeem als het vullen klaar is (als dat nog niet gebeurd is).
- Uiterste voorzichtigheid is geboden om het koelsysteem niet te vol te laten lopen.
- Voordat het systeem wordt bijgevuld, moet de druk worden getest met zuurstofvrije stikstof. Het systeem moet aan het einde van het vullen, maar vóór de inbedrijfstelling, worden getest op lekkage. Er moet een lektest worden uitgevoerd voordat het systeem de locatie verlaat.

16. Ontmanteling

Voordat deze procedure wordt uitgevoerd, moet de technicus volledig bekend zijn met de apparatuur en de details ervan. Het is een aanbevolen norm dat alle koudemiddelen veilig worden gereconditioneerd. Voorafgaand aan de uit te voeren werkzaamheden moet een olie- en koudemiddelmonster worden genomen voor het geval er een analyse nodig is voorafgaand aan het hergebruik van het hergebruikte koudemiddel. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet er elektrische voeding beschikbaar zijn.

- a) Maak jezelf vertrouwd met de apparatuur en de werking ervan.
- b) Koppel het systeem elektrisch los.
- c) Controleer dit voordat je de procedure uitvoert;
 - dat er mechanische transportmiddelen beschikbaar zijn, indien nodig ook voor het hanteren van koudemiddelcilinders;
 - dat persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar zijn en op de juiste manier worden gedragen;
 - dat het opwerkingsproces te allen tijde onder toezicht staat van een bevoegd persoon;
 - dat de opwerkingsapparatuur en cilinders voldoen aan de geldende normen.
- d) Pomp indien mogelijk het koelsysteem leeg.
- e) Als vacuüm niet mogelijk is, maak dan een spruitstuk zodat de koelvloeistof uit de verschillende delen van het systeem kan worden verwijderd.
- f) Zorg ervoor dat de cilinder op de weegschaal staat.
- g) Start het behandelingssysteem en gebruik het volgens de instructies van de fabrikant.
- h) Vul de cilinders niet te vol (niet meer dan 80% vloeistofinhoud).
- i) Overschrijd de maximale werkdruk van de cilinder niet, zelfs niet tijdelijk.
- j) Wanneer de cilinders naar behoren zijn gevuld en het proces is voltooid, zorgt u ervoor dat de cilinders en apparatuur onmiddellijk van de locatie worden verwijderd en dat alle afsluiters op de apparatuur worden gesloten.
- k) Gereconditioneerd koudemiddel mag niet in andere koelsystemen worden geladen tenzij het is gereinigd en getest.

17. Etikettering

De apparatuur moet worden geëtiketteerd om aan te geven dat deze buiten gebruik is gesteld en dat het koelmiddel is afgetapt. De etikettering moet gedateerd en ondertekend zijn. Zorg dat er labels op de apparatuur zitten waarop staat dat de apparatuur onvlambaar koelmiddel bevat.

18. Opwerking

Bij het verwijderen van koudemiddel uit een systeem, voor onderhoud of buitenbedrijfstelling, wordt standaard aanbevolen om al het koudemiddel veilig te verwijderen. Zorg ervoor dat bij het overbrengen van koudemiddel naar cilinders alleen geschikte koudemiddel teruggewinningscilinders worden gebruikt. Zorg dat het juiste aantal cilinders beschikbaar is voor de totale hoeveelheid koudemiddel. Alle gebruikte cilinders moeten geschikt en geëtiketteerd zijn voor het gereconditioneerde koudemiddel (d.w.z. speciale cilinders voor gereconditioneerd koudemiddel). De cilinders moeten een overdrukventiel en een aangesloten afsluiter hebben en in goede staat verkeren. Lege opwerkingscilinders moeten drukloos worden gemaakt en zo mogelijk worden gekoeld voordat ze worden opgewerkt.

De opwerkingsinstallatie moet in goede staat verkeren, voorzien zijn van de juiste instructies betreffende de apparatuur en geschikt zijn voor de opwerking van onvlambare koelmiddelen. Bovendien moet een set goed werkende, geijkte weegschalen beschikbaar zijn. De slangen moeten compleet zijn met lekvrije en deugdelijke ontkoppelingskoppelingen. Controleer voordat u de reconditioner gebruikt of deze in goede staat van werking is, of deze goed is onderhouden en of alle bijbehorende elektrische componenten zijn afgedicht om ontsteking te voorkomen in het geval van een koudemiddellek. Neem bij twijfel contact op met de fabrikant.

Het gereconditioneerde koudemiddel moet worden geretourneerd aan de koudemiddelleverancier in de juiste reconditioneringscilinder en het juiste bewijs van afvoer moet worden geregeld. Meng geen koudemiddel in revisie-units en zeker niet in cilinders.

Als een compressor of compressoroliën moeten worden verwijderd, zorg er dan voor dat ze tot een aanvaardbaar niveau zijn geëvacueerd om ervoor te zorgen dat er geen onvlambaar koudemiddel in het smeermiddel achterblijft. Het evacuatieproces moet worden uitgevoerd voordat de compressor naar de leverancier wordt teruggestuurd. Alleen elektrische verwarming van de compressorbehuizing mag worden gebruikt om dit proces te versnellen. Als olie uit een systeem wordt afgetapt, moet dit op een veilige manier gebeuren.

19. Elektrische onderdelen

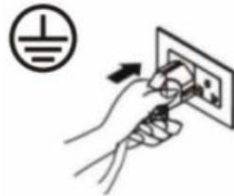
Elektrische onderdelen die vlambogen of vonken kunnen genereren en die niet worden beschouwd als ontstekingsbronnen omdat ze voldoen aan 22.116.1 letters b), c), d) of f) mogen alleen worden vervangen door onderdelen die zijn gespecificeerd door de fabrikant van het apparaat. Vervanging door andere onderdelen kan leiden tot ontsteking van het koelmiddel in geval van lekkage.

Waarschuwingen:

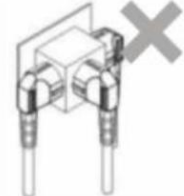
Knik of buig het netsnoer niet!



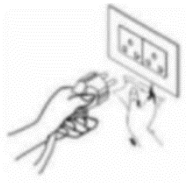
Zorg ervoor dat de stekker volledig en stevig in het stopcontact zit!



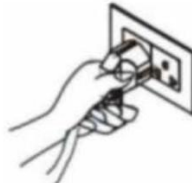
Gebruik niet meerdere stopcontacten, adapters en verlengkabels!



Zorg ervoor dat de stekker schoon is!



Trek de stekker uit het stopcontact als u het apparaat niet meer gebruikt!

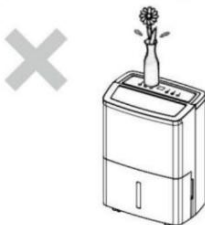


Bedien de netstekker nooit met natte handen!



Voorzorgsmaatregelen:

Geen objecten op het bedieningspaneel!



Plaats geen voorwerpen over de uitlaatopening!



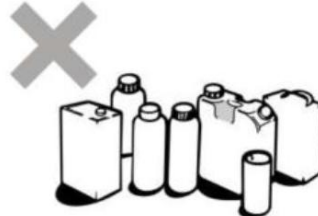
Houd kinderen uit de buurt van het apparaat!



Bescherm het apparaat tegen vocht!



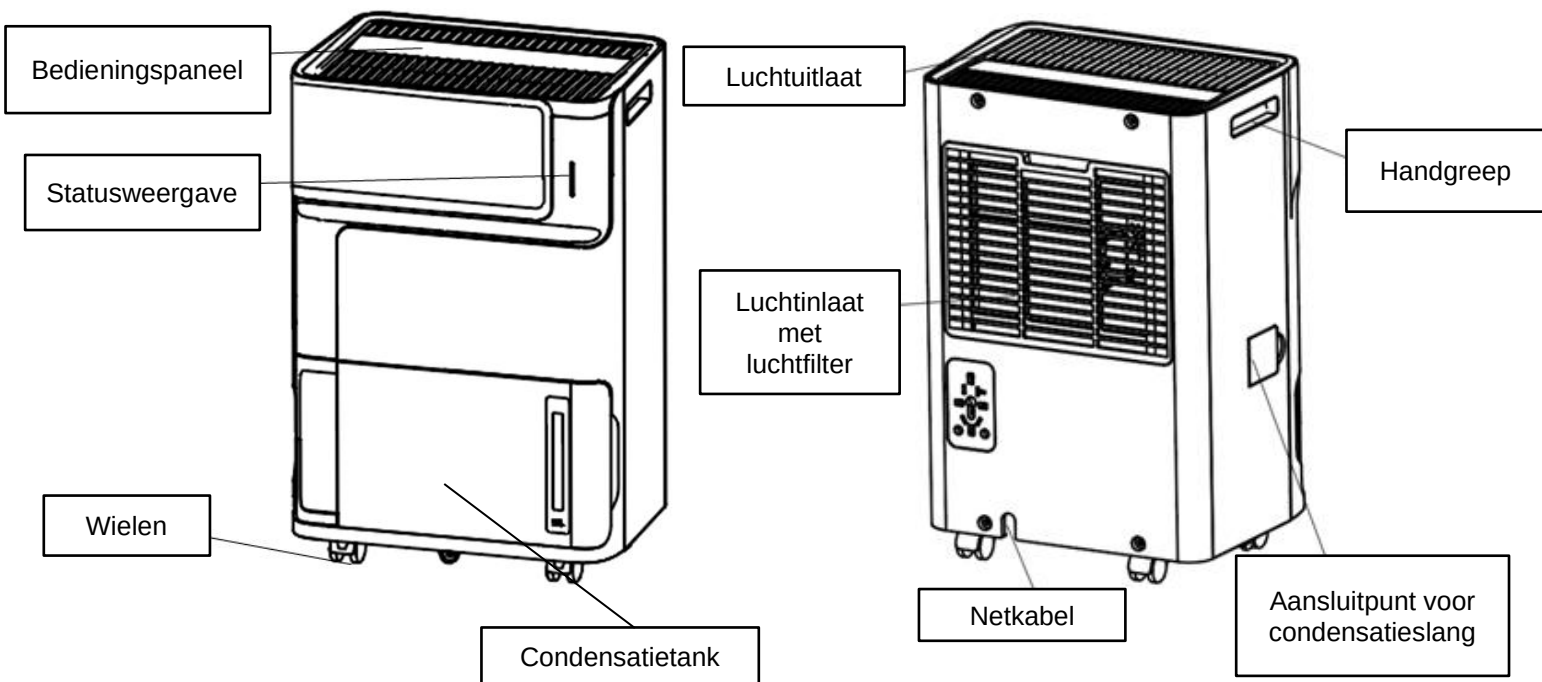
Bescherm het apparaat tegen oplosmiddelen, irriterende en ontvlambare stoffen!



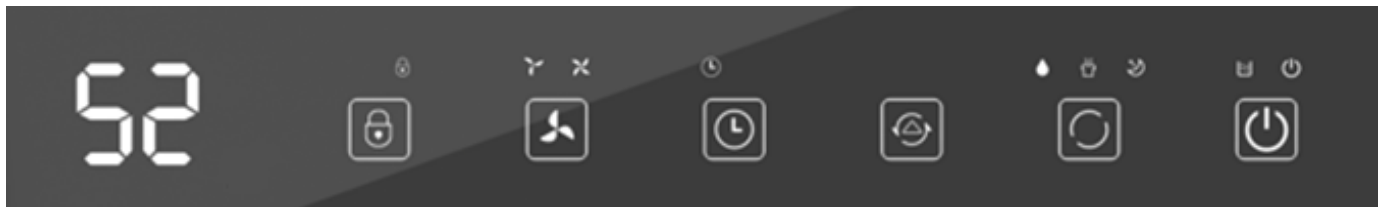
Laat onderhoud alleen uitvoeren door specialisten!



Beschrijving van de onderdelen van het apparaat:



Functionele beschrijving:



Bedieningsschakelaar (aan/uit)



Modusknop (ontvochtigingsmodus / droogmodus / slaapmodus)



De doelvochtigheid instellen (Opmerking: Houd ingedrukt om de huidige kamertemperatuur weer te geven).



Timerknop (van 1-24)



De ventilatorsnelheid instellen (laag / hoog)



Kinderslot (Opmerking: Als je deze knop ingedrukt houdt, wordt het kinderslot geactiveerd. Het kinderslot kan weer worden gedeactiveerd door de knop nogmaals ingedrukt te houden).

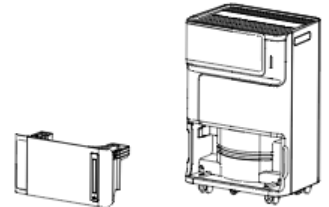
Gebruiksaanwijzing:

1. Voor gebruik

- Controleer het apparaat na het uitpakken op beschadigingen of krassen!
- Gebruik dit apparaat bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 35°C!
- Gebruik het apparaat niet buitenshuis. Deze luchtontvochtiger is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis!
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van muren, gordijnen of andere voorwerpen die de luchtinlaat en de uitlaat kunnen blokkeren!
- Houd de luchtinlaat en -uitlaat vrij van obstakels!
- Als het apparaat meer dan 45° is gekanteld, laat het dan minstens 24 uur rechtop staan voordat u het in gebruik neemt!
- Houd deuren en ramen gesloten om effectiever energie te besparen!
- Gebruik of bewaar het apparaat niet in direct zonlicht of regen!
- Het is normaal dat de luchtuitlaat warm aanvoelt na continu gebruik op warme dagen!
- Leeg het condensreservoir voordat u het apparaat verplaatst!
- Zorg ervoor dat het condensreservoir correct is geplaatst, anders werkt het apparaat niet goed!
- De luchtontvochtiger start in de modus die was geselecteerd toen het apparaat voor het laatst werd gebruikt!
- De luchtontvochtiger begint met ontvochtigen als de luchtvochtigheid in de kamer 3% hoger is dan de geselecteerde luchtvochtigheid!

2. Inbedrijfstelling

- 2.1. Steek de stekker in een geschikt stopcontact. De luchtontvochtiger is geschikt voor netvoeding met dezelfde spanning als aangegeven op het typeplaatje.
- 2.2. Controleer of het condensreservoir correct geplaatst is. (Als het lampje "Condenswaterreservoir vol" gaat branden nadat het apparaat voor de eerste keer is ingeschakeld, trek dan het waterreservoir eruit, controleer of de vlotter vrij kan bewegen en plaats het waterreservoir terug in de juiste positie.
- 2.3. Als het apparaat wordt gebruikt bij te lage of te hoge temperaturen (onder 5°C of boven 35°C), stopt het apparaat automatisch. Als de temperatuur in de kamer tussen 5°C en 16°C is, zal er zich vorst vormen op het oppervlak van de verdamper en de efficiëntie van de luchtontvochtiger verminderen. Wanneer dit gebeurt, schakelt het apparaat automatisch over op de periodieke ontdooistand. Dit is heel normaal. De ontdooitijd kan variëren. Tijdens de ontdooistand stopt de compressor en blijft de ventilator draaien. Als de luchtontvochtiger bevroert, schakel het apparaat dan een paar uur uit en start het daarna opnieuw op. Het wordt afgeraden om de luchtontvochtiger te gebruiken bij temperaturen onder de 5°C.
- 2.4. Schakel het apparaat in met de bedieningsschakelaar . Druk nu op  om de gewenste luchtvochtigheid in te stellen. De luchtvochtigheid kan worden ingesteld in stappen van 5% binnen een bereik van 30% - 80% luchtvochtigheid. De streefwaarde van 30% vochtigheid komt overeen met een continue werking!



Opmerking: De waarde die u instelt moet lager zijn dan de huidige luchtvochtigheid in de kamer om het apparaat te laten ontvochtigen. Als de waarde boven de huidige luchtvochtigheid ligt, draait de ventilator ongeveer 30 seconden en schakelt het apparaat vervolgens uit. Als de luchtvochtigheid in de kamer boven de ingestelde waarde stijgt, start het apparaat automatisch opnieuw de ontvochtigingsmodus.

- 2.5. Gebruik de ventilatorsnelheidsknop om te kiezen tussen een lage  en een hoge  ventilatorsnelheid of luchtcirculatie.
- 2.6. Als u de timerfunctie (functie voor het bepalen van de resterende looptijd of functie voor het opgeven van een starttijd) wilt activeren/gebruiken, drukt u op de timertoets .

Je kunt de timer zowel in de bedrijfsmodus als in de uitgeschakelde modus activeren of instellen

Bepalen van de resterende inschakeltijd in de gebruiksmodus: Druk op de TIMER toets  om de gewenste resterende inschakeltijd te selecteren met de  toets. Als deze geselecteerde inschakelduur is verstreken, schakelt het apparaat na 20 seconden automatisch uit.

Bepalen van een starttijd in uitgeschakelde modus: Wanneer de luchtontvochtiger is uitgeschakeld drukt u op de timer knop om de gewenste starttijd te selecteren. Een waarde tussen 1 en 24 uur kan worden geselecteerd met de  knop. Na het verstrijken van deze geselecteerde tijd schakelt het apparaat automatisch in (met de laatst gebruikte instellingen en mits de stekker in de tussentijd niet uit het stopcontact is geweest).

Opmerking: De resterende looptijd of de tijd die resteert tot het apparaat start, kan worden weergegeven door eenvoudig opnieuw op de timertoets te drukken. De ingestelde timer kan worden uitgeschakeld door er nogmaals op te drukken. Het verlichte timersymbool gaat uit.

2.7. Je kunt schakelen tussen drie verschillende modi met de modusknop

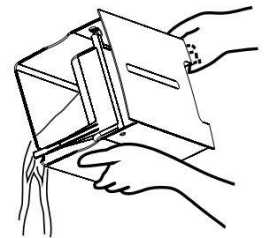
Het apparaat staat standaard in de ontvochtigingsmodus wanneer u het inschakelt.

Druk eenmaal op de modusknop om over te schakelen naar "Droogmodus". Druk nogmaals op de knop om terug te gaan naar de "Ontvochtigingsmodus". Als u de knop lang indrukt, schakelt het apparaat over naar de "Slaapmodus".

	Ontvochtigingsmodus: De ontvochtigingsmodus wordt automatisch geactiveerd wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. Het apparaat werkt op het laagste niveau tijdens de ontvochtigingsmodus.
	Droogstand: In de droogstand werkt het apparaat op het hoogste niveau. De doelvochtigheid kan niet worden ingesteld in de droogstand.
	Slaapstand: Als de slaapstand wordt geactiveerd door de modusknop ingedrukt te houden, gaan alle symbolen na 10 seconden uit en branden alleen de symbolen voor de bedieningsschakelaar en de slaapstand. De compressor stopt en het apparaat wordt stil. Tijdens de slaapstand kun je nog steeds de luchtvochtigheid aanpassen, maar niet de ventilatorsnelheid. Druk op een willekeurige knop om het apparaat opnieuw te starten. Druk op de modusknop om de slaapstand te verlaten.

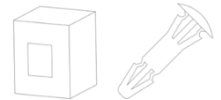
2.8. Als het condensreservoir vol is, knippert het lampje "Condensation tank full" naast de bedieningsschakelaar en op het display knippert "FL". Als u het condensreservoir hebt geleegd en weer netjes in het apparaat hebt geplaatst, wordt de ontvochtigingsfunctie automatisch hervat.

Gebruik beide handen om de watertank voorzichtig te legen!



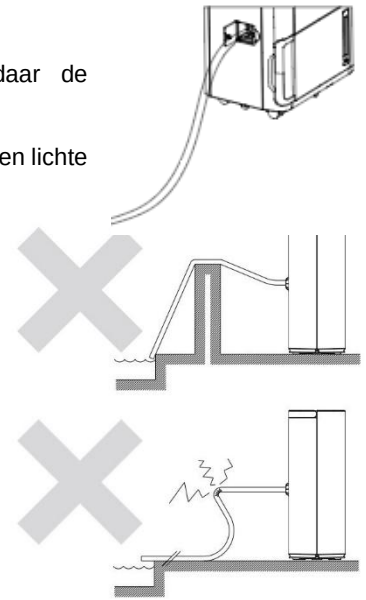
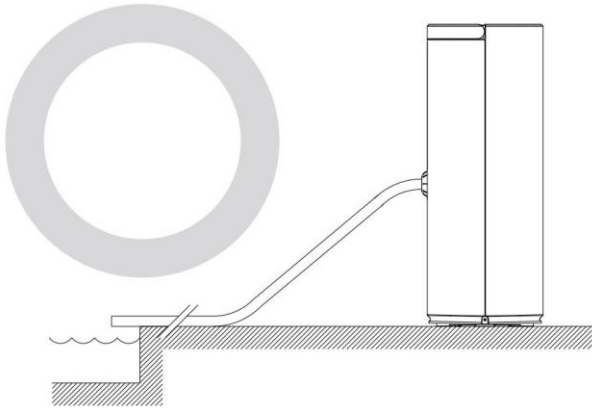
Attentie:

- Gooi de magneet van het condensreservoir en de plastic klinknagel nooit weg! Anders stopt het apparaat niet automatisch als het condensreservoir vol is en loopt het condenswater over.
- Als het condensreservoir vuil is, spoel het dan uit met schoon water. Gebruik geen schoonmaakmiddelen, chemische reinigingsmiddelen, dieselolie, benzeen, verdunners of andere oplosmiddelen! Anders raakt het condensreservoir beschadigd en gaat het lekken.
- Plaats de lege tank terug op zijn oorspronkelijke plaats in het apparaat. Anders blijft de melding "Condensatietank vol" (rood) en kan het apparaat niet opnieuw worden opgestart.



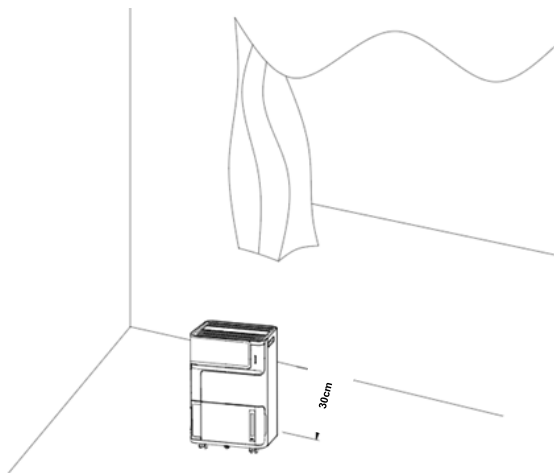
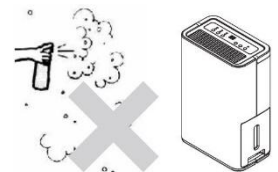
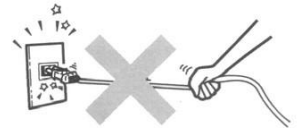
3. Een slang aansluiten voor continue waterafvoer

- 3.1. U hebt de bijgeleverde condensatieslang nodig.
- 3.2. De slangaansluiting is afgesloten met een klepje. Open deze en bevestig daar de condensatieslang.
- 3.3. Plaats nu de plastic slang in een emmer waar het condenswater in kan stromen.
- 3.4. Correcte afvoer van condenswater met slangaansluiting! Zorg ervoor dat de slang altijd een lichte helling heeft (zie de volgende diagrammen). Vermijd oneffen oppervlakken!



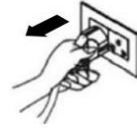
4. Andere bedieningsinstructies

- 4.1. Trek de stekker niet uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken!
- 4.2. Gebruik geen insectenspray, olie of verfspray etc. in de buurt van de luchtontvochtiger. Dit kan het apparaat beschadigen of zelfs brand veroorzaken!
- 4.3. Plaats het apparaat niet op een hellend of oneffen oppervlak!
- 4.4. Houd altijd ongeveer 30 cm afstand van de muur en andere voorwerpen om oververhitting van het apparaat te voorkomen en een optimale luchtcirculatie mogelijk te maken. Houd ook bij het drogen van wasgoed een afstand van ca. 50 cm naar boven aan!
- 4.5. Sluit alle deuren en ramen in de ontvochtigingsruimte voor een effectieve en zuinige werking!
- 4.6. Houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen!
- 4.7. Houd het apparaat altijd in de juiste en rechtopstaande positie en vervoer het !
- 4.8. Verwijder eventueel achtergebleven water uit het condensreservoir voordat u het apparaat verplaatst.



5. Schoonmaken

Om veiligheidsredenen moet u ervoor zorgen dat de luchtontvochtiger van het lichtnet is losgekoppeld voordat u het apparaat repareert of schoonmaakt!



5.1. De behuizing reinigen

- a) Veeg de behuizing af met een zachte, schone doek.
- b) Als de luchtontvochtiger erg vuil is, gebruik dan een mild schoonmaakmiddel en veeg het schoonmaakmiddel af met een vochtige doek.
- c) Sproei de luchtontvochtiger NOOIT (bijv. met water of iets dergelijks).

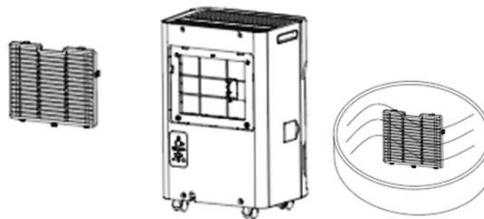
5.2. Luchtfilter reinigen

Het luchtfilter filtert pluisjes, haren en grof stof. Het luchtfilter is gecoat met een antibacterieel glazuur om de groei van bacteriën tegen te gaan. Het luchtfilter zorgt er ook voor dat er minder stof op de koelribben terechtkomt, waardoor een hoger rendement wordt gegarandeerd.

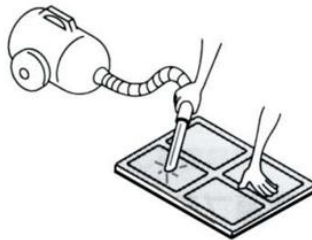
Reinig het filter om de twee weken zodat de efficiëntie van de luchtinlaat niet wordt verminderd door het vuile luchtfilter!

5.3. Stappen voor het schoonmaken:

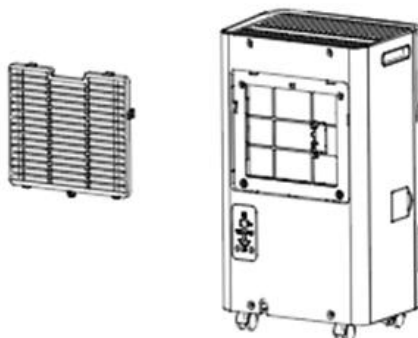
- d) Maak het filter los door het uit de houder te trekken.



- e) Je kunt het luchtfilter het beste voorzichtig schoonmaken onder lauw water of met een stofzuiger op een lage stand (zuigkracht).



- f) Duw het filter terug in zijn oorspronkelijke positie.



Technische gegevens:

Modelaanduiding:	WDH-106LE
Spanning:	220-240 V / 50Hz
Maximaal stroomverbruik:	140 W (30°C / 80% r.v.)
Ontvochtigingscapaciteit (optimaal):	8 liter/dag (32°C / 90% r.v.)
Ontvochtigingscapaciteit (standaard):	6 liter/dag (30°C / 80% r.v.)
Min. luchtcirculatie:	75 m³/h
Max. Luchtcirculatie:	95 m³/u
Max. Geluidsemissie:	≤ 38 dB (A)
Compressor:	Roterende compressor
Condensatietank:	1,3 liter
Koelmiddel:	R290 (40 g)
Koeldruk (max.):	3,0
Dampdruk (max.):	1,5
Afmetingen (H/W/D):	413 x 273 x 195 mm
Gewicht:	8,1 kg
Toepassingsbereik:	5°C ~ 35°C
Aanbevolen kamergrootte:	10-15 m² (in kamers > 4 m²)
GWP:	3 (R290)

Problemen oplossen:

Het apparaat ontvochtigt niet voldoende / Er verzamelt zich te weinig water in het condensreservoir

Denk eraan dat het primaire doel niet is om zoveel mogelijk condenswater af te zuigen, maar om de lucht in de ruimte of plafonds, muren en armaturen te drogen en/of droog te houden!

Houd er ook rekening mee dat de luchtontvochtiger alleen vocht uit de lucht kan verwijderen en alleen indirect uit materialen. Afhankelijk van de staat van de plafonds, muren en meubels kan het enkele weken duren voordat ze het opgeslagen vocht weer aan de lucht afgeven! Om deze reden raden we ook aan dat als u uw eigen vochtigheidsmeter (hygrometer) gebruikt, u deze zo vrij mogelijk plaatst en op enige afstand van muren en plafonds, omdat anders de vochtigheidswaarde die in de kamerlucht wordt bepaald, wordt vertekend!

Zoals bij alle ontvochtigers worden de ontvochtigingsprestaties in belangrijke mate beïnvloed door de volgende factoren:

- A) Vochtigheidsgraad van de ruimtelucht en
- B) Warmte/temperatuur in de kamer.

Voor de zekerheid volgt hier een uittreksel uit de ontvochtigingstabel op CONTINU GEBRUIK:

32 graden en <u>80% RH</u> = ca. 7,0 liter	en bij <u>90% RH</u> = ca. 8,0 liter	en bij <u>60% RH</u> = ca. 4,5 liter
30 graden en <u>80% RH</u> = ca. 6,0 liter	en bij <u>90% RH</u> = ca. 7,0 liter	en bij <u>60% RH</u> = ca. 3,5 liter
20 graden en <u>80% RH</u> = ca. 3,5 liter	en bij <u>90% RH</u> = ca. 5,0 liter	en bij <u>60% RH</u> = ca. 2,5 liter
15 graden en <u>80% RH</u> = ca. 3,0 liter	en bij <u>90% RH</u> = ca. 3,5 liter	en bij <u>60% RH</u> = ca. 1,5 liter
10 graden en <u>80% RH</u> = ca. 2,0 liter	en bij <u>90% RH</u> = ca. 2,5 liter	en bij <u>60% RH</u> = ca. 1,0 liter
5 graden en <u>80% RH</u> = ca. 1,5 liter	en bij <u>90% RH</u> = ca. 2,0 liter	en bij <u>60% RH</u> = ca. 0,5 liter

Alle cijfers zijn bij benadering per dag (schommelingstolerantie) als ze direct bij de inlaat van het apparaat worden gemeten en deze waarden gelden natuurlijk alleen als de temperatuur en het vochtgehalte constant blijven!

Ondanks de slangaansluiting loopt het meeste water in de condensatietank

Controleer of de condensatieslang een verloop heeft en niet geknikt of verstopt is. Controleer ook of de luchtontvochtiger waterpas staat en of de wielen niet noodzakelijkerwijs in de voegen zitten als de vloer betegeld is.

Opmerking: Bekijk de volgende lijst met probleemoplossingen voordat u contact opneemt met de klantenservice. Deze lijst bevat veelvoorkomende problemen die niet te wijten zijn aan een fabricage- of materiaalfout.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat werkt niet	Geen werkende of ontbrekende stroombron	Steek het netsnoer in een werkend stopcontact.
	Lampje "Condensatietank vol" knippert/licht op	Leeg het condensreservoir of plaats het terug.
	De kamertemperatuur is lager dan 5°C of hoger dan 35°C	Zelfbescherming van het apparaat. Het apparaat kan niet werken onder deze omstandigheden.
Het apparaat werkt slecht	Is het luchtfilter verstopt/vuil?	Reinig het luchtfilter volgens de instructies.
	Is de luchtinlaat of -uitlaat geblokkeerd?	Verwijder de obstructie die het inlaat- of uitlaatkanaal blokkeert.
Het apparaat zuigt geen lucht aan	Is het luchtfilter vuil?	Reinig het luchtfilter volgens de instructies.
Het apparaat maakt harde geluiden tijdens het gebruik	Staat het apparaat op een vlakke ondergrond?	Zo niet, plaats het apparaat dan op een vlakke ondergrond.
	Is het filter vuil?	Reinig het filter volgens de instructies.
LO	De luchtvochtigheid is lager dan 20%	Het apparaat wordt om veiligheidsredenen uitgeschakeld.
HI	De luchtvochtigheid is hoger dan 90%	
CL	Bescherming tegen te lage temperaturen wanneer de omgevingstemperatuur onder 5°C daalt	
CH	Bescherming tegen te hoge temperaturen als de omgevingstemperatuur boven 38°C stijgt	
E1	Problemen met de	Laat de omgevingstemperatuursensor vervangen door een specialist.
E2	Problemen met de vochtigheidssensor	Laat de vochtigheidssensor vervangen door een specialist.
FL	Condensatietank vol	Leeg het condensreservoir en plaats het terug.
EF	Gebrek aan feedback van de motor	Schakel het apparaat uit en neem contact op met een specialist.

Gekleurde statusweergave:

- Luchtvochtigheid < 45% = blauw licht
- Luchtvochtigheid tussen 45 <> 60% = groen licht
- Luchtvochtigheid > 60% = rood licht
- Als het display E1, E2, FL of EF weergeeft = rood licht

Andere:

Garantieverklaring:

Niettegenstaande de wettelijke garantieaanspraken verleent de fabrikant garantie in overeenstemming met de wetten van uw land, maar minstens 1 jaar (in Duitsland 2 jaar voor particulieren). De garantie begint op de datum van verkoop van het apparaat aan de eindgebruiker.

De garantie dekt alleen defecten die te wijten zijn aan materiaal- of fabricagefouten.

Garantiereparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een geautoriseerde klantenservice. Om een garantieclaim in te dienen, voegt u de originele aankoopbon (met aankoopdatum) bij.

Uitgesloten van de garantie zijn

- Normale slijtage
- Onjuist gebruik, bijvoorbeeld overbelasting van het apparaat of niet-toegestane accessoires
- Schade door invloeden van buitenaf, gebruik van geweld of vreemde voorwerpen
- Schade veroorzaakt door het niet naleven van de bedieningsinstructies, bijv. aansluiting op een verkeerde netspanning, of Niet-naleving van de montagehandleiding
- Volledig of gedeeltelijk gedemonteerde apparaten

Langdurige opslag:

Als u het apparaat langere tijd niet gebruikt (meer dan een paar weken), kunt u het apparaat het beste schoonmaken en volledig laten drogen. Berg het apparaat op volgens de volgende stappen:

- Druk op de aan/uit-knop om het apparaat uit te schakelen en trek de stekker uit het stopcontact.
- Laat het resterende water uit het apparaat lopen.
- Maak het filter schoon en laat het volledig drogen op een schaduwrijke plek.
- Zet het filter terug op zijn plaats.
- Het apparaat moet tijdens opslag rechtop blijven staan.

Conformiteit:

De luchtontvochtiger is getest en gefabriceerd in overeenstemming met de volgende (veiligheids)normen:

Natuurlijk met CE-conformiteit.

CE (LVD) conformiteit getest volgens: EN 60335-1:2012/A16:2023
EN IEC 60335-2-40:2023/A11:2023
EN 62233:2008
AfPS GS 2019:01 PAK
EK1 527-12 Rev. 2

CE (EMC) conformiteit getest volgens: NL IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013/A2:2021

Correcte verwijdering van dit product:



Binnen de EU geeft dit symbool aan dat dit product niet met het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Oude apparaten bevatten waardevolle recyclebare materialen die gerecycled moeten worden. Bovendien mogen het milieu en de menselijke gezondheid geen schade ondervinden van ongecontroleerde afvalverwijdering. Geef oude apparaten daarom af via geschikte inzamelsystemen of stuur het apparaat voor afvoer naar de plaats waar u het hebt gekocht. Zij zullen het apparaat dan recyclen.



We wensen u veel plezier bij het gebruik van dit apparaat

Uw Aktobis AG

Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats !

[illegible]