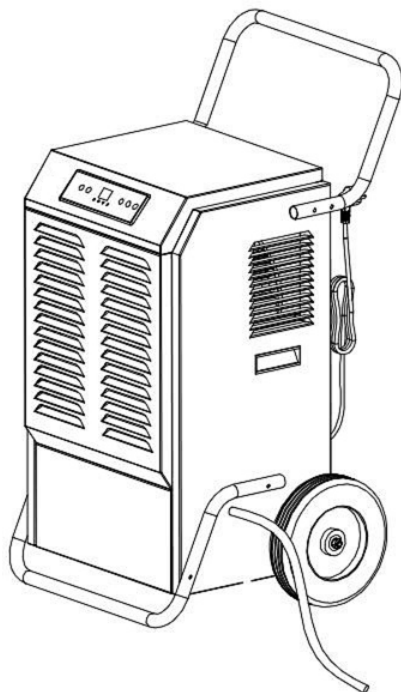


HANDLEIDING



 climameister
MCR 90 GC

Bestelcode: 436000090

Distributed by

CONTIMAC GMT
INTERNATIONAL



Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik!

Bedankt voor het kiezen van onze bouwdrogers. Deze handleiding beschrijft het juiste gebruik en onderhoud van deze bouwdrogers. Neem a.u.b. een paar minuten de tijd om deze handleiding te lezen en bewaar deze voor verdere referentie.

INHOUD

1. VOORDAT U BEGINT.....	2
2. BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	4
3. EIGENSCHAPPEN	7
4. SPECIFICATIES	8
5. PRODUCTTEKENINGEN	8
6. WERKING	9
7. WATER AFVOERING	10
8. SCHOONMAAK & ONDERHOUD	11
9. PROBLEEMOPLOSSING	12
10. DIENST NA VERKOOP.....	13

1. VOORDAT U BEGINT

1.1 PRODUCTBESCHRIJVING

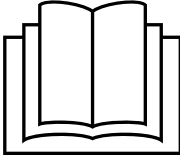
De bouwdroger wordt gebruikt om overtollig vocht uit de lucht te verwijderen. De resulterende verlaging van de relatieve luchtvochtigheid beschermt gebouwen en hun inhoud tegen de nadelige effecten van te hoge luchtvochtigheid.

Als koudemiddel wordt het milieuvriendelijke R290 gebruikt. R290 heeft geen schadelijke invloed op de ozonlaag (ODP), een verwaarloosbaar broeikas effect (GWP) en is wereldwijd verkrijgbaar. Vanwege zijn efficiënte energie-eigenschappen is R290 uitermate geschikt als koelmiddel voor deze toepassing. Vanwege de hoge ontvlambaarheid van het koelmiddel moeten speciale voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen.

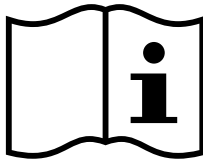
1.2 SYMBOLEN VAN HET APPARAAT EN DE GEBRUIKERSHANDLEIDING



Deze unit gebruikt een brandbaar koelmiddel. Als koelmiddel lekt en in contact komt met vuur of een verwarmingsonderdeel, zal het schadelijk gas vormen en is er brandgevaar.



Lees de GEBRUIKERSHANDLEIDING zorgvuldig voor gebruik.



Verdere informatie is beschikbaar in de GEBRUIKERSHANDLEIDING, ONDERHOUDSHANDLEIDING en dergelijke.



Onderhoudspersoneel is verplicht om de GEBRUIKERSHANDLEIDING en ONDERHOUDSHANDLEIDING zorgvuldig te lezen voor gebruik.

HET VOLGENDE MOET ALTIJD IN ACHT WORDEN GEBRACHT VOOR VEILIGHEID

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door deskundige of geschoolde gebruikers in winkels, in de lichte industrie en op boerderijen, of voor commercieel gebruik door leken.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of gebrek aan ervaring en kennis, mits ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en als ze de gevaren kennen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.
- De unit is alleen ontworpen voor gebruik met R-290 (propan) gas als het aangewezen koelmiddel.
- De koudemiddelsysteem is verzegeld. Alleen een gekwalificeerde technicus mag reparaties uitvoeren!
- Laat het koelmiddel niet in de atmosfeer ontsnappen.
- R-290 (propan) is brandbaar en zwaarder dan lucht.
- R-290 verzamelt zich eerst in lage gebieden, maar kan worden verspreid door de ventilatoren.

- Als propaangas aanwezig is (of wordt vermoed), laat dan niet toe dat ongeschoold personeel de oorzaak probeert te vinden.
- Het propaangas dat in het apparaat wordt gebruikt, heeft geen geur.
- Het gebrek aan geur garandeert niet dat er geen ontsnapt gas is.
- Als er een lek wordt geconstateerd: alle personen onmiddellijk uit de ruimte evacueren, de ruimte ventileren en contact opnemen met de plaatselijke brandweer om hen te informeren dat er een propaanlek is opgetreden.
- Laat geen personen de kamer binnen voordat de gekwalificeerde servicetechnicus is gearriveerd en die technicus adviseert dat het veilig is om terug te keren naar de ruimte.
- Gebruik geen open vuur, sigaretten of andere mogelijke ontstekingsbronnen in of in de buurt van de units.
- Componentonderdelen zijn ontworpen voor propaan en niet-stimulerend en niet-vonkend. Componentonderdelen mogen alleen worden vervangen door identieke reparatieonderdelen.

HET NIET NALEVEN VAN DEZE WAARSCHUWING KAN LEIDEN TOT EXPLOSIE, DE DOOD, LETSEL EN MATERIËLE SCHADE.



HOUD DE MACHINE 24 UUR STAAND VOOR UW EERSTE GEBRUIK
HOUD DE MACHINE ALTIJD RECHTOP BIJ GEBRUIK

2. BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Uw veiligheid is voor ons het belangrijkste!

2.1 OPERATIONELE VOORZORGSMAATREGELEN

- **WAARSCHUWING** - om het risico op brand, elektrische schokken of letsel aan personen of eigendommen te verminderen:
- Als het netsnoer is beschadigd, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of vergelijkbaar gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen.
- Het A-gewogen geluidsdrukkniveau is lager dan 45 dB.
- Het apparaat moet tijdens onderhoud worden losgekoppeld van de stroombron.
- Gebruik het apparaat altijd met een stroombron met dezelfde spanning, frequentie en classificatie zoals aangegeven op het productidentificatieplaatje.
- Gebruik altijd een geaard stopcontact.
- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer u gaat schoonmaken of wanneer u het niet gebruikt.
- Werk niet met natte handen. Voorkom dat er water op het apparaat wordt gemorst.
- Dompel het apparaat niet onder in water (regen), vocht of andere vloeistoffen en stel het niet bloot hieraan.
- Laat het apparaat niet onbeheerd achter. Kantel of draai het apparaat niet.
- Haal de stekker niet uit het stopcontact terwijl het apparaat in werking is.
- Haal de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken.

- Gebruik geen verlengsnoer of verloopstekker.
- Plaats geen voorwerpen op het apparaat.
- Klim of zit niet op het apparaat.
- Steek geen vingers of andere voorwerpen in de luchtuitlaat.
- Raak de luchtinlaat of de aluminium lamellen van het apparaat niet aan.
- Gebruik het apparaat niet als het is gevallen, beschadigd is of als het product defect is.
- Maak het apparaat niet schoon met chemicaliën.
- Zorg ervoor dat het apparaat ver verwijderd is van vuur, brandbare of explosieve voorwerpen.
- De unit moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale bedravingsvoorschriften.
- Gebruik geen andere middelen om het ontdooiproces te versnellen of schoon te maken dan die aanbevolen door de fabrikant.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een kamer zonder continu werkende bronnen (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gastoestel of een werkende elektrische kachel).
- Het apparaat moet worden opgeslagen om mechanische schade te voorkomen.
- Ook na gebruik niet in stukken snijden of verbranden.
- Houd er rekening mee dat koelmiddelen geen geur mogen bevatten.
- Leidingwerk moet worden beschermd tegen fysieke schade en mag niet worden geïnstalleerd in een ongeventileerde ruimte als die ruimte kleiner is dan 12m².
- Er moet worden voldaan aan de nationale gasvoorschriften.
- Houd de vereiste ventilatieopeningen vrij van obstakels.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte waarvan de grootte van de ruimte overeenkomt met de ruimte zoals gespecificeerd voor gebruik.



WAARSCHUWING

Elke persoon die betrokken is bij het werken aan of inbreken in een koudemiddelcircuit, moet in het bezit zijn van een actueel geldig certificaat van een door de industrie geaccrediteerde beoordelingsinstantie, die hun bekwaamheid autoriseert om veilig met koudemiddelen om te gaan in overeenstemming met een door de industrie erkende beoordelingsspecificatie.



WAARSCHUWING

Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant van de apparatuur. Onderhoud en reparaties waarbij de hulp van ander bekwaam personeel nodig is, moeten worden uitgevoerd onder toezicht van de persoon die bekwaam is in het gebruik van ontvlambare koelmiddelen.

2.2 VEILIGHEIDSMATREGELEN BIJ ONDERHOUD

Volg deze waarschuwingen als u het volgende moet doen bij het onderhouden van een bouwdroger met R290.

2.2.1 Controles naar het gebied

Voordat wordt begonnen met werkzaamheden aan systemen die ontvlambare koelmiddelen bevatten, zijn veiligheidscontroles nodig om ervoor te zorgen dat het risico op ontsteking tot een minimum wordt beperkt. Bij reparatie aan het koelsysteem moeten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen voordat er werkzaamheden aan het systeem worden uitgevoerd.

2.2.2 Werkprocedure

Het werk moet worden uitgevoerd volgens een gecontroleerde procedure om het risico van de aanwezigheid van een brandbaar gas of damp tijdens het werk te minimaliseren.

2.2.3 Algemeen werkgebied

Al het onderhoudspersoneel en anderen die in de omgeving werken, moeten worden geïnstrueerd over de aard van het uitgevoerde werk. Werk in besloten ruimtes moet worden vermeden. Het gebied rond de werkruimte wordt afgebakend. Zorg ervoor dat de omstandigheden in het gebied veilig zijn gemaakt door controle op brandbaar materiaal.

2.2.4 Controleren op aanwezigheid van koelmiddel

De ruimte moet voorafgaand aan en tijdens het werk worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddeldetector om er zeker van te zijn dat de technicus op de hoogte is van mogelijk ontvlambare atmosferen. Zorg ervoor dat de gebruikte lekdetectieapparatuur geschikt is voor gebruik met brandbare koelmiddelen, d.w.z. geen vonkvorming, voldoende afgesloten of intrinsiek veilig.

2.2.5 Aanwezigheid brandblusser

Als er heet werk moet worden uitgevoerd aan de koelapparatuur of bijbehorende onderdelen, moet geschikte brandblusapparatuur voorhanden zijn. Zorg dat er een droog poeder- of CO₂-brandblusser naast het oplaadgebied staat.

2.2.6 Geen ontstekingsbronnen

Niemand die werkzaamheden uitvoert met betrekking tot een koelsysteem waarbij leidingen worden blootgelegd die ontvlambaar koelmiddel bevatten of hebben bevat, mogen ontstekingsbronnen gebruiken op een manier dat dit kan leiden tot brand- of explosiegevaar. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief het roken van sigaretten, dienen voldoende ver verwijderd te worden van de plaats van installatie, reparatie, verwijdering en verwijdering.

2.2.8 Controle van de koelapparatuur

Wanneer elektrische componenten worden vervangen, moeten deze geschikt zijn voor het doel en voldoen aan de juiste specificaties. De onderhouds- en servicerichtlijnen van de fabrikant moeten te allen tijde worden gevolgd. Raadpleeg bij twijfel de technische afdeling van de

fabrikant voor hulp.

De volgende controles worden toegepast op installaties die brandbare koelmiddelen gebruiken:

- De grootte van de vulling is in overeenstemming met de grootte van de ruimte waarin de koelmiddelhoudende onderdelen zijn geïnstalleerd;
- De ventilatieapparatuur en uitlaten werken naar behoren en worden niet belemmerd;
- Indien een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet het secundaire circuit worden gecontroleerd op de aanwezigheid van koelmiddel;
- Markering op de apparatuur blijft zichtbaar en leesbaar. Opschriften en tekens die onleesbaar zijn, worden gecorrigeerd;
- de koelleiding of -componenten zijn geïnstalleerd op een plaats waar het onwaarschijnlijk is dat ze worden blootgesteld aan enige stof die koelmiddelhoudende componenten kan aantasten, tenzij de componenten zijn gemaakt van materialen die inherent corrosiebestendig zijn of voldoende beschermd zijn tegen corrosie.

2.2.9 Controles aan elektrische apparaten

Reparatie en onderhoud aan elektrische componenten omvat initiële veiligheidscontroles en inspectieprocedures voor componenten. Als er een storing is die de veiligheid in gevaar kan brengen, mag er geen elektrische voeding op het circuit worden aangesloten totdat deze naar tevredenheid is verholpen. Als de storing niet onmiddellijk kan worden verholpen, maar het bedrijf moet worden voortgezet, moet een geschikte tijdelijke oplossing worden gebruikt. Dit wordt gerapporteerd aan de eigenaar van de apparatuur, zodat alle partijen worden geïnformeerd.

De eerste veiligheidscontroles omvatten:

- deze condensatoren zijn ontladen: dit moet op een veilige manier gebeuren om vonkvorming te voorkomen;
- dat er geen spanningvoerende elektrische componenten en bedrading worden blootgesteld tijdens het opladen, herstellen of doorspoelen van het systeem;
- dat er continuïteit is van aardverbinding.

3. EIGENSCHAPPEN

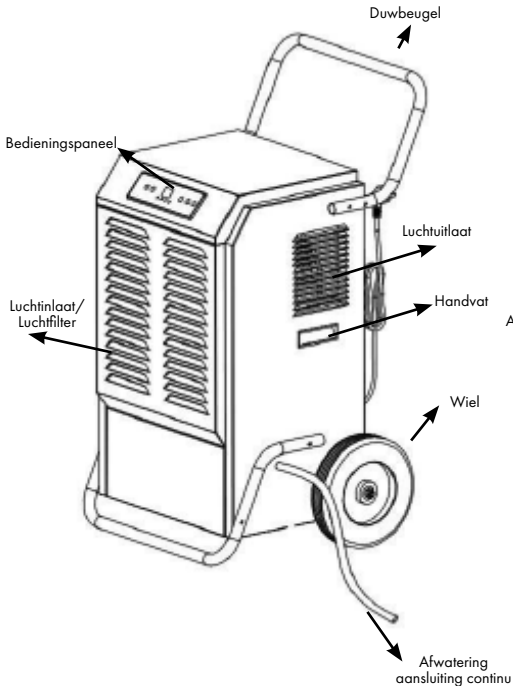
- Instelbare vochtigheid
- Ingebouwd automatisch ontdooisysteem
- Energiebesparend ontwerp
- Grote ontvochtigingscapaciteit
- Verplaatsbaar en gemakkelijk op te slaan

4. SPECIFICATIES

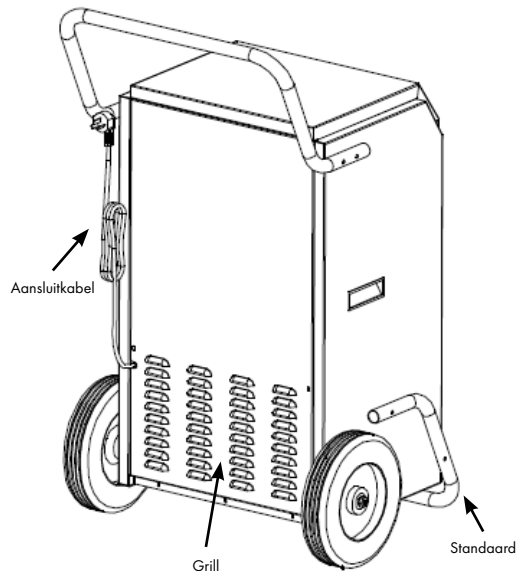
Model	MCR 90GC
Ontvochtigingscapaciteit	90L/dag (30°C, 80% RH)
Voltage	AC 220-240V / 50Hz
Nominaal vermogen	1080W (30°C, 80% RH)
Nominale ingangsstroom	4.8A (30°C, 80% RH)
Koelmiddelvulling	R290 / 290g
Luchtstroom	850 m ³ /hr
Geluidsdruk niveau	≤65dB(A)
Werkingsbereik	5 - 35°C
Toepassingsgebied	70 - 100 m ²
Afmetingen (D x B x H)	584 x 575 x 1010 mm
Gewicht	51kg

5. PRODUCTTEKENINGEN

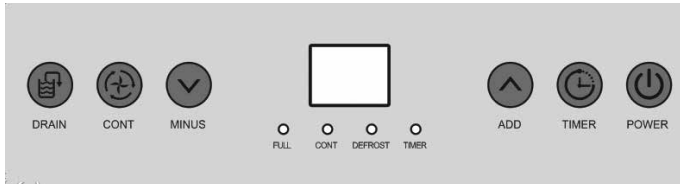
Voorant



Achterkant



6. WERKING



Aan- /uit schakelaar: Wanneer het apparaat is aangesloten, verschijnt op het scherm '-'. Druk op de aan / uit-knop, het apparaat start en schakelt over naar de continue ontvochtigingsmodus. De standaard ingestelde luchtvochtigheid is 50% met standaard hoge ventilatorsnelheid. Druk nogmaals op de aan / uit-knop, het apparaat gaat naar de stand-by-modus, de compressor stopt en de ventilator stopt 1 minuut later.



Timer knop: Wanneer het apparaat in de standby-modus staat, drukt u op de timer-knop om de opstarttijd in te stellen; wanneer het apparaat werkt, drukt u erop om de uitschakeltijd in te stellen. Het timinginstellingsbereik is van 0 tot 24 uur met behulp van de knop "Toevoegen" en de min-knop. Als gebruikers de timing willen annuleren, drukt u op de min-knop totdat het scherm '00' weergeeft.



Add knop: Druk eerst op de timerknop en vervolgens op deze knop om de timing of vochtigheidsinstelling te verhogen. De standaard vochtigheidsinstelling is 50%. De zoemer zoemt eenmaal voor elke druk en de ingestelde luchtvochtigheid neemt toe met 5% RV (relatieve vochtigheid). De procedure voor het instellen van de vochtigheid is 50%→55%→60%→65%→70%→75%→80%→85%→90%.



Minus knop: Druk eerst op de timerknop en vervolgens op deze knop om de timing of vochtigheidsinstelling te verlagen. De standaard vochtigheidsinstelling is 50%. De zoemer zoemt eenmaal voor elke druk en de ingestelde luchtvochtigheid neemt af met 5% RV. De procedure voor het instellen van de vochtigheid is 50%→45%→40%→35%→30%→25%→20%.



Continue werking knop: Druk op deze knop om naar de modus voor continu ontvochtigen te gaan. Tijdens deze modus blijft de luchtontvochtiger actief en kunnen gebruikers de timing instellen, maar de luchtvochtigheid kan niet worden aangepast. Deze modus wordt geannuleerd nadat u nogmaals op de knop hebt gedrukt.



Handmatige afvoer knop : om achtergebleven restwater in de vlotterbak weg te pompen om te voorkomen dat het uit de bak lekt als de bouwdroger bijvoorbeeld moet worden verplaatst of vervoerd. Druk op deze knop om de waterpomp 30s te laten werken. De pomp schakelt hierna automatisch uit.



Display Scherm:

Het digitale display beschikt over de volgende functies:

1. Wanneer het apparaat is aangesloten, wordt '-' weergegeven. Het apparaat bevindt zich in de standby-modus.
2. Wanneer gebruikers op de aan / uit-knop drukken, wordt de luchtvochtigheid in de ruimte weergegeven.
3. Wanneer gebruikers de luchtvochtigheid instellen, wordt de ingestelde luchtvochtigheid weergegeven.
4. Wanneer gebruikers de tijd instellen, wordt de timing weergegeven.
5. Druk 5 seconden lang op de timerknop, deze toont de kamertemperatuur.
6. Wanneer de kamertemperatuur lager is dan 5°C, wordt 'CL' weergegeven.
7. Wanneer de kamertemperatuur hoger is dan 38°C, wordt 'CH' weergegeven.
8. Wanneer de luchtvochtigheid lager is dan 20% RV, wordt 'LO' weergegeven.
9. Wanneer de luchtvochtigheid van de ruimte hoger is dan 95% RV, wordt 'HI' weergegeven.
10. Als er een storing in de koperen sensor is, wordt 'E1' weergegeven.
11. Als er een storing is in de temperatuur- en vochtigheidssensor, wordt 'E2' weergegeven.
12. Als er een blokkade is in de stroming is van de afwatering wordt 'E4' weergegeven.

OPMERKINGEN:

1. Als de ingestelde luchtvochtigheid hoger is dan de luchtvochtigheid in de ruimte, stopt de luchtontvochtiger met werken.
2. Als er tijdens de werking een plotselinge stroomstoring optreedt, kan het systeem de huidige status onthouden en wordt het automatisch ingeschakeld en wordt de vorige werkstatus ingevoerd nadat de stroomvoorziening is hersteld. Als er een normale uitschakeling is en het apparaat in de stand-bymodus staat, druk dan op de aan / uit-knop, het apparaat gaat ook naar de vorige werkstatus. Als gebruikers het apparaat uitzetten en de stekker uit het stopcontact trekken, gaat het apparaat naar de standaard continu-ontvochtigingsmodus nadat de stroom is hersteld.

3. Auto ontdooien functie:

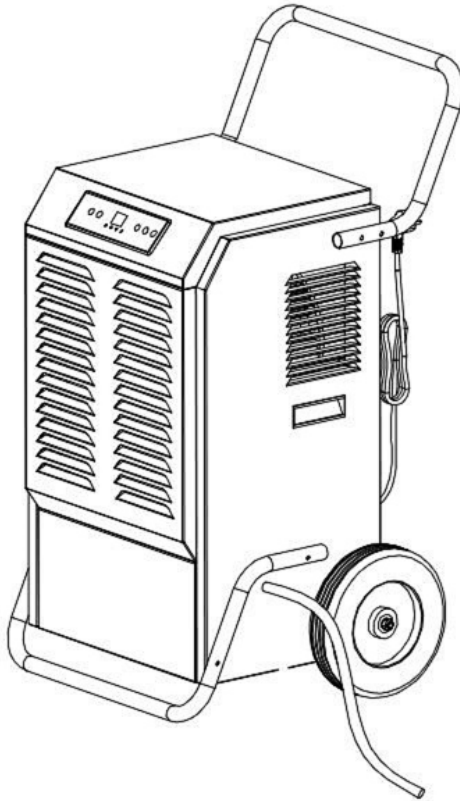
Wanneer de kamertemperatuur lager is dan 5°C of hoger dan 35°C, werken de compressor en ventilator niet meer.

De eis om te beginnen met ontdooien: wanneer de unit opstart en de compressor 30 minuten heeft gewerkt, begint de sensor de temperatuur te controleren. Wanneer de temperatuur lager is dan of gelijk is aan -1°C (het controleproces heeft 10 seconden nodig), stopt de compressor en blijft de ventilator draaien, schakelt de unit over naar de modus automatisch ontdooien en het indicatielampje ontdooien gaat branden. Wanneer de temperatuur stijgt tot 5°C of de ontdooifunctie gedurende 15 minuten heeft gewerkt, verlaat het apparaat de modus automatisch ontdooien en het indicatielampje ontdooien dooft.

7. WATER AFVOERING

Sluit de ene kant van de meegeleverde afvoerpijp aan op het doorlopende afvoergat en leid de andere kant naar de afvoer in de vloer of een andere container zoals een emmer.

Waarschuwing: blokkeer de afvoerleiding niet. Het uiteinde van de afvoerleiding moet altijd lager zijn dan het doorlopende afvoergat, anders kan condenswater niet goed weglopen en kan het componenten van de unit beschadigen.



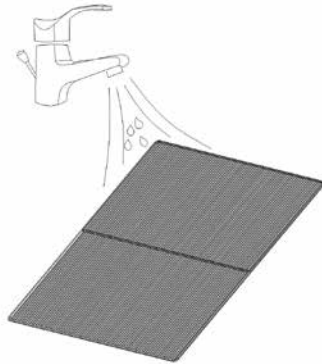
8. SCHOONMAAK & ONDERHOUD



Sluit de stroomtoevoer af voor reiniging of onderhoud.

De behuizing van de machine reinigen: Reinig de machine met een zachte, vochtige doek. Gooi geen water over het apparaat. Gebruik geen chemische oplosmiddelen zoals benzeen, alcohol of benzine. Het oppervlak kan worden beschadigd, zelfs het hele geval kan worden vervormd.

Schoonmaken van luchtfilter:



1. Trek het rooster van het voorpaneel naar voren om toegang te krijgen tot het filter.
2. Verwijder het filtergaas uit de eenheid.
3. Gebruik een schone doek om het oppervlaktestof en water op het filtergaas te absorberen. Als het filter erg vuil is, gebruik dan kraanwater om het filter te spoelen. Droog het grondig voordat u het filter weer in het apparaat plaatst.

Opslag luchtontvochtiger:

Als de ontvochtiger voor een langere periode niet wordt gebruikt, raadpleeg dan de volgende tips:

1. Reinig het filtergaas.
2. Waarschuwing: De binnenverdamer moet worden gedroogd voordat de unit wordt opgeslagen om schade aan componenten en schimmels te voorkomen. Haal de stekker uit het stopcontact en plaats het een paar dagen op een koele en droge plek om het uit te drogen. Een andere manier om de unit te drogen is om de luchtvochtigheid 3% hoger in te stellen dan de omgevingsvochtigheid om de ventilator te dwingen de verdamer een paar uur te drogen.
3. Gebruik de beugels om het netsnoer op te bergen.
4. Bewaar het apparaat op een koele, droge plaats.

9. PROBLEEMOPLOSSING

Als de volgende situatie zich voordoet, bekijk dan de lijst voordat u de klantenservice belt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De machine werkt niet	Is het aansluitsnoer aangesloten	Plug het snoer in een geaard stopcontact.
	De kamertemperatuur is lager dan 5°C of hoger dan 35°C.	Gebruik het apparaat alleen als de kamertemperatuur tussen 5°C en 35°C ligt om het apparaat te beschermen.
Het apparaat werkt maar ontvochtigt niet	De vochtigheidsinstelling is 3% hoger dan de luchtvochtigheid in de ruimte.	Reset de luchtvochtigheid naar een lager instelpunt of schakel het apparaat uit als gebruikers tevreden zijn met de huidige luchtvochtigheid.
De ontvochtigingscapaciteit vermindert	Filterzeef zit vast.	Reinig het filtergaas volgens de handleiding.
	Lamellen van luchtinlaat en luchtuitlaat zijn vastgelopen.	Maak de lamellen schoon.
Er komt geen lucht in/uit de machine	Filtergaas of luchtinlaatrooster is vastgelopen.	Reinig het filtergaas of het luchtinlaatrooster.
De werking is luidruchtig.	De eenheid staat schuin.	Plaats het op een vlakke ondergrond.
	Filterzeef zit vast.	Reinig het filtergaas volgens de handleiding.

10. Dienst Na Verkoop

België

CONTIMAC BV
Z5, Mollem 440
BE-1730 Asse
Belgium
www.contimac.be

