

Quality Heating Luchtontvochtiger





## Inhoud

1. Installatie
2. Installatie van de app
3. Bediening
4. Onderhoud
5. Trouble Shooting
6. Ontkoppelen



## Veiligheidswaarschuwing

Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u uw luchtontvochtiger voor de eerste keer in gebruik neemt.

### 1.1 Product beschrijving

De luchtontvochtiger wordt gebruikt om overtollig vocht uit de lucht te verwijderen. Het verlagen van de relatieve luchtvochtigheid beschermt gebouwen en hun inhoud tegen de nadelige effecten van overmatige vochtigheid.

Als milieuvriendelijk koelmiddel wordt R290 gebruikt. R290 heeft geen schadelijke invloed op de ozonlaag (ODP), een verwaarloosbaar broeikaseffect (GWP) en is wereldwijd verkrijgbaar. Door zijn efficiënte energie-eigenschappen is R290 uitermate geschikt als koelmiddel voor deze toepassing. Speciale voorzorgsmaatregelen moeten in acht genomen worden vanwege de hoge ontvlambaarheid van de koelvloeistof.

### 1.2 Symbolen van het apparaat en handleiding

 Waarschuwing	Het apparaat gebruikt een brandbaar koelmiddel. Als koelmiddel lekt en in contact komt met vuur of verwarmingsonderdelen, ontstaat er schadelijk gas en bestaat er brandgevaar.
	Lees de handleiding zorgvuldig door voor gebruik.
	Verdere informatie is beschikbaar in de handleiding en servicehandleiding.
	Servicepersoneel moet de handleiding en servicehandleiding zorgvuldig lezen voor gebruik.



## 1.3 Voor uw veiligheid moet het volgende altijd in acht genomen worden

- Dit apparaat is bedoeld voor zowel zakelijk alsook particulier gebruik.
- Dit apparaat mag worden gebruikt door personen van 8 jaar en ouder, echter niet door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis. Ook niet door personen die onder toezicht staan. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht schoonmaken of onderhoud uitvoeren.
- De unit is uitsluitend ontworpen voor gebruik met R-290 (propan)gas als aangewezen koelmiddel.
- Het koelmiddel bevindt zich in een gesloten circuit. Alleen stek-erkende personen mogen hier onderhoud en/of reparatiewerkzaamheden aan verrichten!
  
- Laat het koelmiddel niet in de atmosfeer ontsnappen.
- R-290 (propan)gas is brandbaar en zwaarder dan lucht. Het verzamelt zich eerst laag op de grond maar kan door ventilatie worden verspreid.
- Als propaangas aanwezig is of zelfs vermoed wordt, laat dan geen ongetraind personeel proberen de oorzaak te achterhalen.
- Het propaangas dat in het apparaat gebruikt wordt is geurloos.
  
- Als er een lek wordt ontdekt, evacueer dan onmiddellijk de personen uit de ruimte, ventileer goed en neem contact op met de plaatselijke brandweer om hen te informeren dat er een propaanlek is opgetreden. Laat niemand in de ruimte totdat er een gekwalificeerde servicemonteur heeft bepaald dat het veilig is om de ruimte weer te betreden.
- Gebruik geen open vuur, sigaretten of andere mogelijke ontstekingsbronnen in de buurt van het apparaat.
- Onderdelen mogen alleen vervangen worden door originele onderdelen.

Het niet naleven van bovengenoemde zaken, kan leiden tot explosie, letsel en/of dood, alsmede schade aan eigendommen!

Uw veiligheid is het belangrijkste!



Lees deze handleiding zorgvuldig en volledig door voordat u het apparaat in gebruik neemt.

## 2.1 Operationele voorzorgsmaatregelen

WAARSCHUWING om het risico op brand, elektrische schokken, persoonlijk letsel of materiële schade te verminderen/voorkomen:

- Bij beschadiging van de voedingskabel dient deze te worden vervangen door een elektrotechnisch monteur.
- Het A-gewogen geluidsdrukkniveau is lager dan 36 dB.
- Bij onderhoud aan het apparaat moet de stekker uit het stopcontact zijn.
- Gebruik het apparaat altijd vanaf een stroombron met dezelfde spanning, frequentie en vermogen zoals aangegeven op het productidentificatieplaatje.
- Gebruik altijd een geaard stopcontact.
- Wanneer u het apparaat niet gebruikt of aan het schoonmaken bent, moet de stekker altijd uit het stopcontact zijn.
- Bedien het apparaat niet met natte handen. Voorkom dat er water op het apparaat komt.
- Dompel het apparaat niet onder water en stel het niet bloot aan regen, vocht of andere vloeistoffen.
- Laat het apparaat niet zonder toezicht aan staan.
- Trek de stekker niet uit het stopcontact terwijl het apparaat in werking is.
- Trek de stekker niet uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Gebruik geen verlengsnoer of een adapterstekker.
- Plaats geen voorwerpen op het apparaat.
- Ga niet op het apparaat klimmen of zitten.
- Steek geen vingers of voorwerpen in de luchtitlaat.
- Raak de luchtinlaat of de aluminium lamellen van het apparaat niet aan.
- Gebruik het apparaat niet wanneer het is gevallen, beschadigd of als er tekenen van een defect zijn.



# Quality Heating

- Maak het apparaat niet schoon met chemicaliën.
- Zorg ervoor dat het apparaat ver verwijderd is van vuur, ontvlambare of explosieve objecten.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd conform de nationale bedradingsvoorschriften.
- Gebruik geen andere middelen dan het door de fabrikant aanbevolen middel om het ontdooien te versnellen of te reinigen.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder werkende bronnen zoals open vuur, een werkend gastoestel of een werkende elektrische verwarming.
- Het apparaat moet zo worden opgeslagen dat mechanische schade wordt voorkomen.
- Het apparaat mag niet kapot gemaakt of verbrand worden.
- Houd er rekening mee dat koelmiddelen geen geur bevatten.
- Leidingwerk moet worden beschermd tegen fysieke schade en mag niet worden geïnstalleerd in een on geventileerde ruimte wanneer deze kleiner is dan 4 m<sup>2</sup>.
- Er moet worden voldaan aan de nationale gasvoorschriften.
- Houd eventuele ventilatieopeningen vrij van obstructies.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte waar de grootte van de ruimte overeenkomt met de ruimte zoals gespecificeerd voor het gebruik.



Elke persoon die betrokken is bij het werken aan het koelcircuit van het apparaat dient stek-erkend te zijn.



Onderhoud mag alleen uitgevoerd worden door stek-erkend personeel of technisch personeel onder toezicht van stek-erkend personeel.

Neem contact op met de verkoper als u iets niet begrijpt of hulp nodig heeft.



## 2.2 Veiligheidsmaatregelen bij onderhoud

Volg deze waarschuwingen wanneer u het volgende moet doen bij onderhoud aan een apparaat met R290.

### 2.2.1 Controle

Voordat met werkzaamheden aan apparaten met brandbare koelmiddelen wordt begonnen, zijn veiligheidscontroles noodzakelijk om ervoor te zorgen dat het risico op ontsteking tot een minimum wordt beperkt. Voor reparatie aan het koelsysteem, moeten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen.

### 2.2.2 Werkprocedure

Het werk moet worden uitgevoerd volgens een gecontroleerde procedure om het risico dat een brandbaar gas of damp aanwezig is tijdens het werk te minimaliseren.

### 2.2.3 Algemeen werkgebied

Al het onderhoudspersoneel en anderen die in de buurt werken, moeten worden geïnstrueerd over de aard van de werkzaamheden die worden uitgevoerd. Werk in besloten ruimtes moet worden vermeden. Het gebied rond de werkruimte wordt afgescheiden. Zorg ervoor dat de omstandigheden binnen het gebied veilig zijn gemaakt door het beheersen van brandbaar materiaal.

### 2.2.4 Controleren op aanwezigheid van koelmiddel

Het gebied moet voor en tijdens het werk worden gecontroleerd met een geschikte koudemiddeldetector om er zeker van te zijn dat de technicus op de hoogte is van mogelijk brandbare atmosferen. Zorg ervoor dat de gebruikte lekdetectieapparatuur geschikt is voor gebruik met brandbare koelmiddelen, dat wil zeggen geen vonken, voldoende afgedicht of intrinsiek veilig.

### 2.2.5 Aanwezigheid van brandblusser

Als er aan het koelsysteem/circuit werkzaamheden worden uitgevoerd of aanverwante onderdelen, moet er een geschikte brandblusser beschikbaar zijn. Zorg voor een droog poeder- of CO<sub>2</sub>-brandblusser in de directe nabijheid.

### 2.2.6 Geen ontstekingsbronnen

Personen die werkzaamheden uitvoeren met betrekking tot een koelsysteem waarbij leidingwerk wordt blootgesteld dat brandbare koelmiddelen bevat, mogen geen ontstekingsbronnen gebruiken die kunnen leiden tot brand- of explosiegevaar. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief het roken van sigaretten, moeten voldoende ver verwijderd worden gehouden van de plaats van installatie, reparatie en ontmanteling, waarbij mogelijk brandbaar koelmiddel in de ruimte kan komen. Voordat werkzaamheden worden uitgevoerd, moet het gebied rond de apparatuur worden onderzocht om er zeker van te zijn dat er geen brandbare gevaren of ontstekingsrisico's zijn. "Niet roken"-borden zullen worden weergegeven.

### 2.2.7 Geventileerde ruimte

Zorg ervoor dat de ruimte voldoende geventileerd is voordat u het systeem open maakt. Gedurende de uitvoering van de werkzaamheden zal een zekere mate van ventilatie moeten blijven bestaan. De ventilatie moet het vrijkomende koelmiddel veilig verspreiden en bij voorkeur extern naar de atmosfeer afvoeren.

### 2.2.8 Controle op koelapparatuur

Wanneer elektrische componenten moeten worden vervangen, dienen deze geschikt te zijn voor het doel en volgens de juiste specificatie. De richtlijnen voor onderhoud en service van de fabrikant, moeten te allen tijde worden opgevolgd. Raadpleeg bij twijfel de technische afdeling van de fabrikant voor hulp.



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

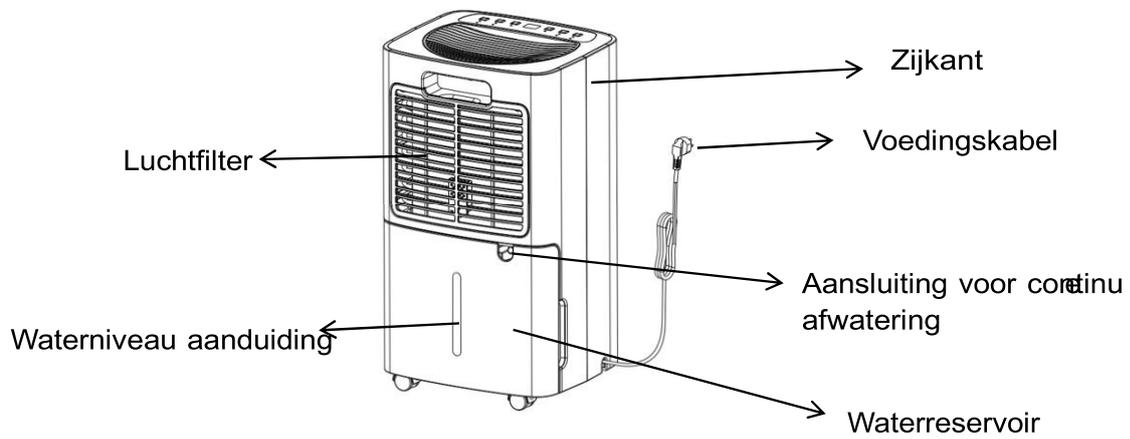
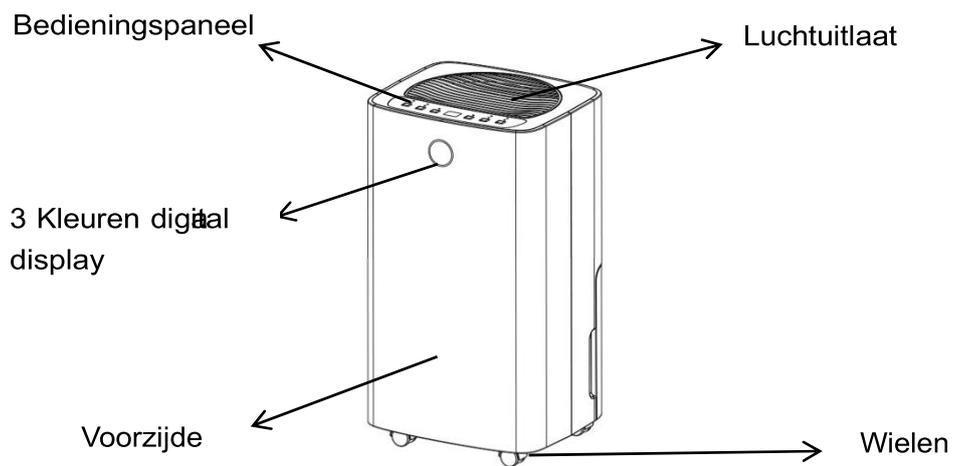
- De vulgrootte is in overeenstemming met de kamergrootte waarin de onderdelen met het koelmiddel zijn geïnstalleerd;
- De ventilatie en uitlaten werken naar behoren en worden niet belemmerd;
- Als een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet het secundaire circuit worden gecontroleerd op de aanwezigheid van een koelmiddel;
- Markeringen en tekens dienen te allen tijde zichtbaar en leesbaar te zijn. Markeringen en tekens die onleesbaar geworden zijn, dienen te worden vervangen.
- Koelleidingen of componenten zijn geïnstalleerd op een plaats waar het onwaarschijnlijk is dat deze worden blootgesteld aan stoffen die koelmiddel bevattende componenten kunnen aantasten, tenzij de componenten zijn gemaakt van materialen die inherent bestand zijn tegen corrosie of die op passende wijze zijn beschermd tegen corrosie.

## 2.2.9 Controle op elektrische apparaten

Reparatie en onderhoud van elektrische componenten omvat initiële veiligheidscontroles en inspectieprocedures. Als er een probleem aanwezig 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 het probleem niet onmiddellijk verholpen kan worden, maar de werking moet worden voortgezet, moet er een passende tijdelijke oplossing worden gebruikt. Dit wordt gemeld aan de eigenaar van het apparaat zodat alle partijen zijn geïnformeerd.

De eerste veiligheidscontroles omvatten:

- De condensatoren zijn ontladen: dit moet op een veilige manier gebeuren om vonkvorming te voorkomen;
- Dat er geen onder spanning staande elektrische componenten en bedrading worden blootgesteld tijdens het opladen, herstellen of zuiveren van het systeem;
- Dat er continuïteit is in de aardverbinding.





## 3.2 Kenmerken

- Krachtige vochtverwijdering (tot 12 liter per dag)
- Het display geeft de huidige relatieve luchtvochtigheid weer
- Een 24-uurs timer om de werkingstijd in te stellen
- Verwijdert effectief vocht en stof uit de lucht
- Laag energieverbruik (energiezuinig)
- Stille ventilator met twee snelheden
- Automatisch ontdooien bij lage temperatuur
- Automatische uitschakeling en herstart
- Elektronische besturing
- Was droogfunctie
- Continue afvoer of 2 liter waterreservoir
- 3-Kleuren relatieve luchtvochtigheidsmeter
- Kinderslot
- Slaapmodus



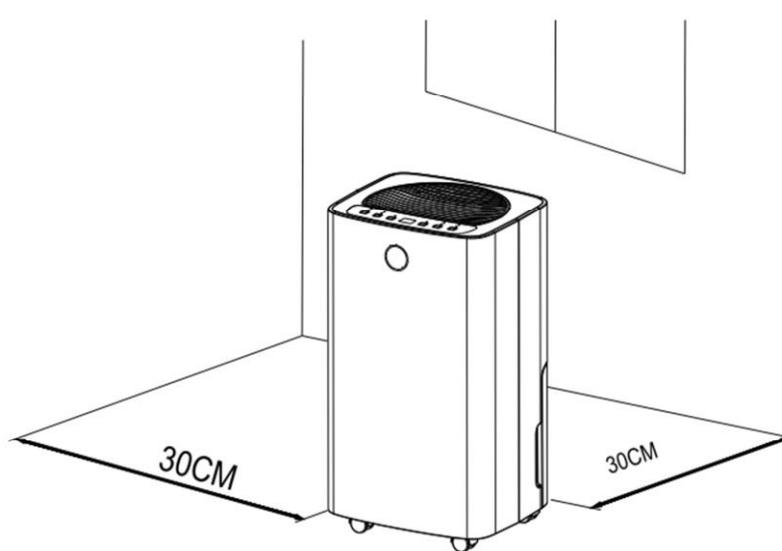
## 3.3 Specificaties

Model	OL12-D023B
Ontvochtigingscapaciteit	12 liter per dag (30°C, RV 80%)
Stroomvoorziening	AC220-240V/50Hz
Energieverbruik	185W/1A
Geluid	≤36dB(A)
Waterreservoir capaciteit	2 liter
Maximale vulling koelmiddel	R290 / 55 gram
Netto gewicht	11 kg
Maximale ontwerpdruk	Hoge zijde: 3.2MPa, lage zijde: 0.7MPa
Minimale kamergrootte	4 m <sup>2</sup>
Afmetingen	255*220*460 mm
Type zekering en classificatie	T-Type, AC 250V, 3.15A



## Installatie

1. Plaats het apparaat op een stevige vlakke ondergrond in een ruimte met minimaal 30 cm vrije ruimte eromheen zodat een goede luchtcirculatie gewaarborgd is.
2. Installeer het apparaat nooit op een plaats waar het kan worden blootgesteld aan:
  - Warmtebronnen zoals radiatoren, warmteroosters, kachels of andere producten die warmte produceren;
  - In een ruimte waar olie of water kan spatten;
  - Direct zonlicht;
  - Mechanische trillingen of schokken;
  - Overmatig stof;
  - Gebrek aan ventilatie zoals een kast of boekenkast;
  - Een oneffen oppervlak.



### WAARSCHUWING

Installeer het apparaat in ruimtes groter dan 4 m<sup>2</sup>.

Installeer het apparaat niet op een plaats waar ontvlambaar gas kan lekken.



## OPMERKING

De fabrikant kan andere voorbeelden geven of aanvullende informatie verschaffen over de geur van het koelmiddel.

### 4.2 Het apparaat veilig gebruiken

- Controleer het apparaat na het uitpakken op eventuele schade.
- Gebruik het apparaat bij een omgevingstemperatuur tussen de 5°C en 35°C.
- Niet buitenshuis gebruiken. Deze luchtontvochtiger is alleen bedoeld voor toepassingen in huis.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van muren, gordijnen of andere objecten die de in- en uitlaat kunnen blokkeren.
- Plaats de lamellen van de luchtuitlaat naar boven voordat het apparaat aangezet wordt.
- Laat het apparaat bij een hellingshoek van meer dan 45 graden minimaal 24 uur rechtop staan voordat deze in bedrijf genomen wordt.
- Houd deuren en ramen dicht voor een betere energiebesparing.
- Gebruik of bewaar het apparaat niet in direct zonlicht of regen.
- Het is normaal dat de luchtuitlaat warm aanvoelt na continue gebruik op warme dagen.
- Leeg het waterreservoir voordat u het apparaat verplaatst.
- Zorg ervoor dat het waterreservoir correct is gemonteerd, anders werkt het apparaat niet goed.
- Het apparaat start op in de modus die geselecteerd is toen het apparaat voor het laatst gebruikt werd.
- Het apparaat begint met ontvochtigen wanneer de luchtvochtigheid 3% hoger is dan de geselecteerde luchtvochtigheid.
- Er is een beschermende vertraging van 3 minuten van de compressor. Wacht 3 minuten totdat de luchtontvochtiger de ontvochtiging hervat.

## Installatie van de app

### Benodigheden voor verbinding:

Er is een Android smartphone of iPhone nodig om Wi-Fi in te stellen op de thermostaat. Hiernaast is er een router nodig met een 2.4GHz Wi-Fi netwerk. 5GHz wordt **niet** ondersteund.

### Stap 1 Download de Quality Heating app

Scan de QR-code die hiernaast is weergegeven om de app direct te downloaden of zoek in de Google Play store (Android) of App store (IOS) naar: Quality Heating. Druk hierna op downloaden om de app te geïnstalleerd.

### Stap 2 Registreer een account of log in

Log na installatie van de app in of registreer een nieuw account (Fig 2-1).

Let op, met het accountnummer wordt uw e-mail adres bedoelt waarmee het account is aangemaakt.

Lees de Privacy Policy en druk op "Akkoord" om verder te gaan (Fig 2-2).

Registreer uw account door middel van een e-mailadres of telefoonnummer en druk op "Verificatiecode ophalen" (Fig 2-3).

U ontvangt nu een verificatiecode via e-mail of sms. Voer deze in (Fig 2-4). Maak nu een wachtwoord aan (6 tot 20 tekens) (Fig 2-5).

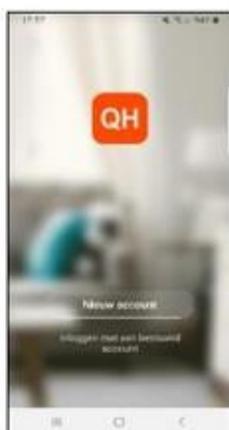


Fig.2-1



Fig.2-2



Fig.2-3



Fig.2-4



Fig. 2-5



## Stap 3 Creëer een huis

Ga naar profiel (rechtsonder) en ga naar Home-beheer (Fig. 3-1).

Geef je huis een naam door te klikken op Home-naam (Fig. 3-2).

Stel je locatie in door te klikken op "locatie" en klik op bevestigen. (Dit hoeft niet

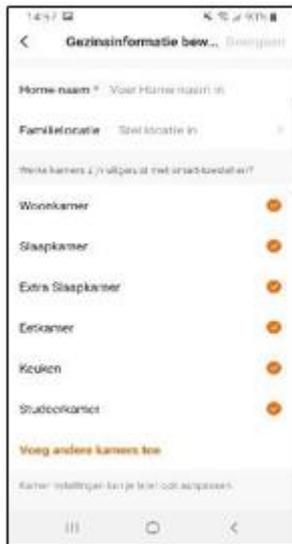


Fig. 3-1

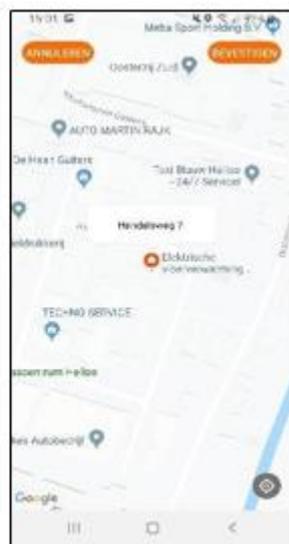


Fig. 3-2

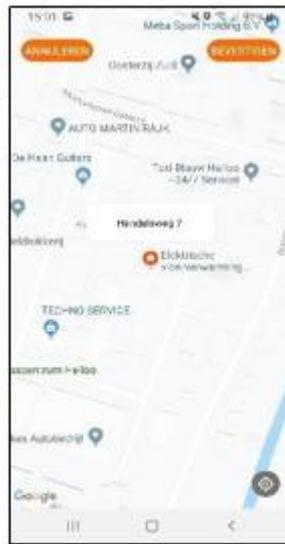


Fig.3-3

precies uw adres te zijn, zie Fig. 3-3).

## Stap 4 Verbind uw product met Wi-Fi

Druk de timer knop gedurende 5 seconden in om de netwerk configuratie te starten

Druk op "Toestel Toevoegen" of "+" in de rechterbovenhoek van de app om een apparaat toe te voegen (Fig. 4-1) en selecteer **Grote huishoudelijke apparaten – Luchtontvochtiger (Wi-Fi)** en volgt u de instructies op het display. (Fig. 4-2).

Klik hierna op "Bevestig dat het lampje knippert" (Fig. 4-3).

Selecteer het netwerk waarmee de thermostaat verbinding moet maken en voer het wachtwoord van dit netwerk in. Druk op "Bevestigen" (Fig. 4-4).

De thermostaat zal nu verbinden maken met uw Wi-Fi netwerk (Fig. 4-5).

Dit kan tot 90 seconden duren. Als dit gelukt is kunt u een naam toewijzen aan de thermostaat (Fig. 4-6), ga hierna naar stap 6. Als dit mislukt krijgt u de tekst "Geen antwoord van het toestel" in beeld te zien (Fig 4-7). Ga verder naar Stap 5.

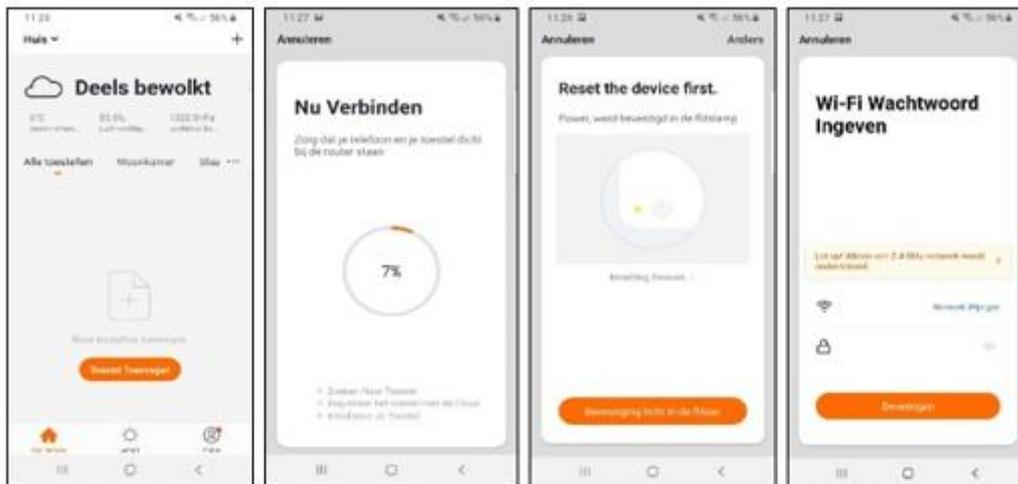


Fig. 4-1

Fig. 4-2

Fig. 4-3

Fig. 4-4

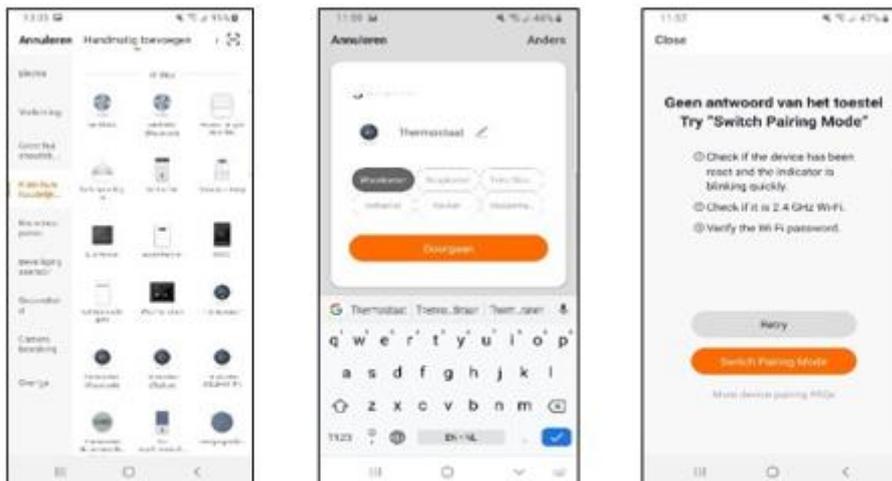


Fig. 4-5

Fig. 4-6

Fig. 4-7

## Stap 5

### Geen antwoord van het toestel

Als het bij stap 4 niet is gelukt om verbinding te krijgen met de thermostaat, klik dan op "Switch Pairing Mode" (Fig 5-1).

Voer wederom in met welk Wi-Fi netwerk de thermostaat verbinding moet maken en klik op bevestigen (Fig 5-2).

Hierna moet er verbinding worden gemaakt met de Wi-Fi hotspot van de thermostaat, druk op "Verbind nu" (Fig 5-3).

Maak via het Wi-Fi menu verbinding met Quality heating-XXXXX (Fig. 5-4) en ga terug naar de app. Maak nu verbinding met de thermostaat, dit kan tot 90 seconden duren.

Hierna kunt u de thermostaat een naam geven en aan een kamer verbinden (Fig 4-6).

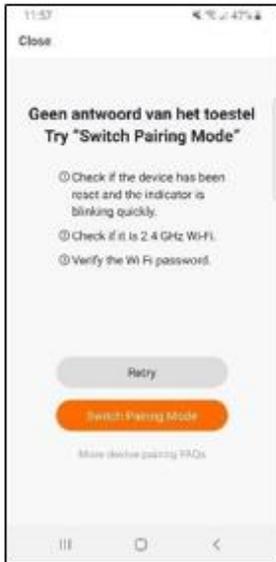


Fig. 5-1



Fig. 5-2



Fig. 5-3



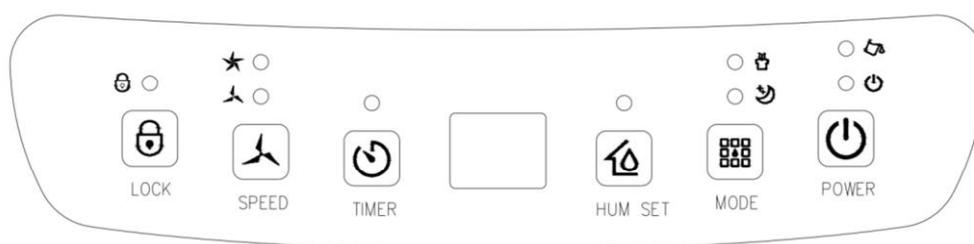
Fig. 5-4

## Bediening

### 5.1 Digitaal display



### 5.2 Bedieningspaneel



#### Power

Aanzetten: druk op power om het apparaat in de standby-modus in te schakelen. Het indicatielampje licht op, de standaard ventilatorsnelheid is hoog en de standaard luchtvochtigheid is ingesteld op 50%.

Uitzetten: druk op power om het apparaat uit te zetten. Het indicatielampje gaat uit en de compressor stopt onmiddellijk. De ventilator stopt hierna met een vertraging van 30 seconden.

#### Mode

Automatische modus - continue droogmodus – slaapmodus. Druk één keer om de modus van de ene naar de andere modus om te schakelen. Het bijbehorende indicatielampje licht op.

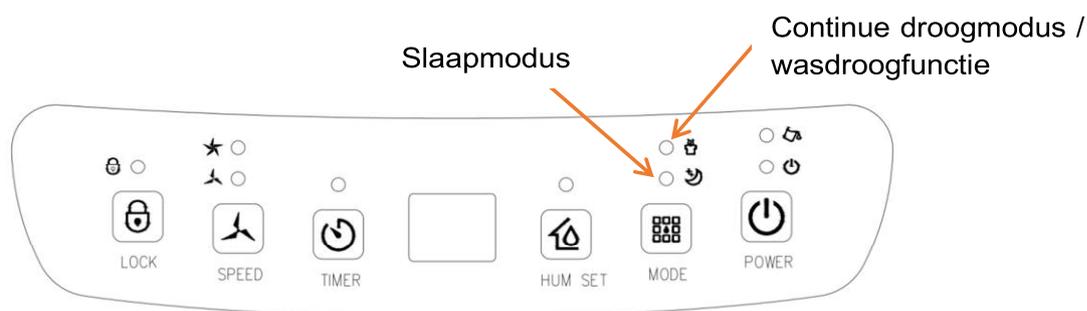
## Automatische modus:

Wanneer u het apparaat aan zet, start deze in de automatische modus. Als de relatieve luchtvochtigheid in de ruimte groter of gelijk is aan de geselecteerde relatieve luchtvochtigheid + 3%, dan zal de ventilator aan gaan en begint de compressor na 2 seconden te werken. Wanneer de relatieve luchtvochtigheid in de ruimte kleiner is of gelijk is aan de geselecteerde relatieve luchtvochtigheid -3%, dan stopt de compressor waarna de ventilator met een vertraging van 30 seconden ook stopt.

Zowel de ventilatorsnelheid als de relatieve luchtvochtigheid kunnen in de automatische modus worden aangepast.

## Continue droogmodus / wasdroogfunctie:

Het apparaat loopt door, maar de relatieve luchtvochtigheid kan niet worden aangepast.



## Slaapmodus:

Selecteer de slaapmodus, de knop licht op en de slaapfunctie start. Na 10 seconden niet te hebben gewerkt, worden alle indicatoren geleidelijk donker en wordt de ventilatorsnelheid van hoog naar laag geschakeld. Raak een willekeurige knop aan om de indicator te activeren. Selecteer de slaapmodus opnieuw om de slaapmodus te verlaten.

Als de relatieve luchtvochtigheid lager is of gelijk is aan 57%, dan stopt de compressor met werken en wordt de ventilator met een vertraging van 30 seconden uitgeschakeld.

Bij een relatieve luchtvochtigheid groter dan of gelijk aan 63%, begint de ventilator te werken en zal de compressor na 3 seconden inschakelen. De ventilatorsnelheid en relatieve luchtvochtigheid kunnen in de slaapmodus niet worden aangepast.



## Timer

Druk op de timerknop om de timerfunctie van 0-12 uur in te stellen. Het interval is 1 uur. Elke keer dat u op deze knop drukt, wordt de waarde met 1 uur verhoogd en vervolgens wordt de bijbehorende timerwaarde op het scherm weergegeven. De instelwaarde "00" is om de timerfunctie te annuleren. De indicator gaat uit. Nadat de timer is ingesteld, brandt de timer-LED tijdens de ingestelde periode. Wanneer de ingestelde tijd voorbij is, gaat de timer-LED automatisch uit.

Wanneer het apparaat in bedrijf is, kan de uitschakeltijd worden ingesteld. Als het apparaat in de standby-modus staat, kan de opstarttijd worden ingesteld.



## Hum set (instellen relatieve luchtvochtigheid)

Druk op de "hum set" knop om de huidige relatieve luchtvochtigheid in de ruimte te controleren. Druk nogmaals op de "hum set" knop en u kunt de gewenste relatieve luchtvochtigheid instellen. Het bereik van de in te stellen gewenste relatieve luchtvochtigheid is 30%, 35%, 40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75% of 80%.

Nadat de gewenste relatieve luchtvochtigheid is ingesteld, zal het apparaat na 3 seconden terug gaan naar de huidige relatieve luchtvochtigheid. In deze modus kan de ingestelde relatieve luchtvochtigheid niet worden aangepast.

Druk 3 seconden lang op de "hum set" knop om de huidige omgevingstemperatuur weer te geven.



## Speed (snelheid ventilator)

Hoge en lage windsnelheid. Druk eenmaal op de knop om te wisselen van snelheid. Vervolgens licht de bijbehorende indicator op. In de continue droogmodus en ontdooiperiode, kan de windsnelheid niet worden gewijzigd.



## Lock (kinderslotfunctie)

Druk 3 seconden lang op de lock knop om de kinderslotfunctie in of uit te schakelen.

## 5.3 Water afvoeren

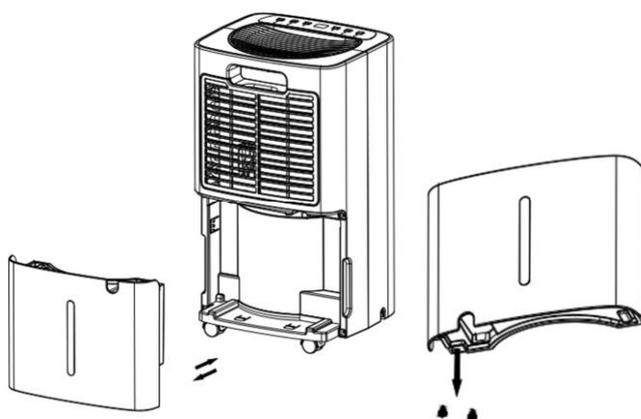
Het water dat door het apparaat uit de omgevingslucht wordt onttrokken, kan op twee manieren uit het apparaat worden verwijderd.

1. Handmatig het waterreservoir legen.
2. Continue afvoeren van water door het aansluiten van een afvoerslang.

### 5.3.1 Het waterreservoir legen

Wanneer het waterreservoir in het apparaat vol is, schakelt het apparaat zich uit. Het apparaat gaat weer aan nadat u het lege waterreservoir correct heeft terug geplaatst.

- Als het waterreservoir vol is maakt het apparaat een zoemend geluid en gaat het lampje “water vol” branden.
- Druk op power om het apparaat uit te schakelen.
- Schuif/trek het waterreservoir eenvoudig uit het apparaat.
- Leeg het waterreservoir in bijvoorbeeld een gootsteen of andere afvoer.
- Reinig zowel de binnenkant alsook de buitenkant van het waterreservoir.
- Plaats het lege waterreservoir terug in het apparaat.
- Druk op power om het apparaat weer aan te zetten.
- Wanneer het lampje “water vol” niet uitgaat, controleer dan of het waterreservoir en de vlotter goed op zijn plaats zitten.



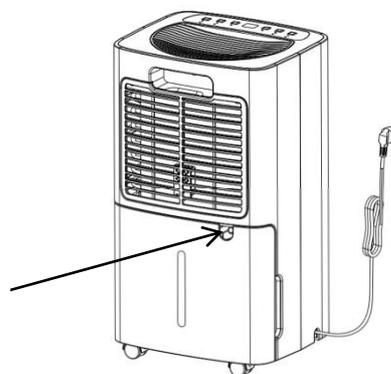


## 5.3.2 Continue afvoeren van water

Sluit de meegeleverde afvoerslang op het apparaat aan voor het continue afvoeren van water. Het condenswater kan nu automatisch vanwege de zwaartekracht in bijvoorbeeld een emmer lopen.

- Plaats het apparaat op een horizontaal oppervlak in een stabiele positie.
- Druk op power om het apparaat uit te schakelen.
- Verwijder de plug van de wateruitlaat en bewaar deze op een veilig plaats.

Aansluiting voor  
continue afwatering



- Sluit de afvoerslang stevig en correct aan en zorg ervoor dat deze niet geknikt en/of verstopt is.
- Plaats de afvoerslang in een emmer of afvoer en zorg ervoor dat het water vrij uit het apparaat kan lopen.
- Dompel het uiteinde van de afvoerslang niet onder in het water. Er kan anders een blokkade in de afvoerslang ontstaan.

Om morsen van water te voorkomen: Aangezien de onderdruk van het waterreservoir groot is, kantelt u de afvoerslang naar beneden in de richting van de vloer. De hoek van de afvoerslang naar beneden moet meer dan 20 graden zijn. Zorg dat de afvoerslang zo recht mogelijk is.



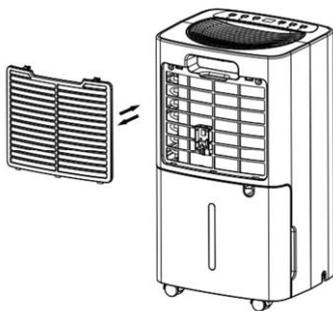


Reinigen van het luchtfilter (elke twee weken)

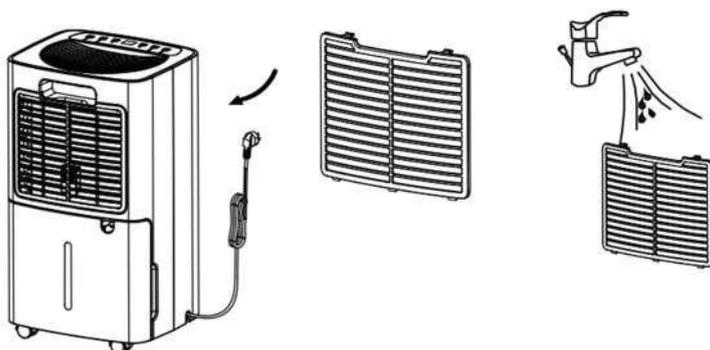
Stof verzamelt zich op het filter en beperkt de luchtstroom. De beperkte luchtstroom vermindert de efficiëntie van het apparaat en als het verstopt raakt kan dit het apparaat beschadigen.

Het luchtfilter moet regelmatig worden schoongemaakt. Het luchtfilter kan eenvoudig uit het apparaat gehaald worden. Gebruik het apparaat niet zonder luchtfilter anders kan de verdamper vervuild raken.

1. Verwijder het filterframe en haal het luchtfilter er uit.



2. Gebruik een stofzuiger of kruimeldief om het stof voorzichtig te verwijderen. Wanneer het luchtfilter erg vuil is, was het dan met water en een zacht reinigingsmiddel en droog het daarna grondig.



3. Zet het luchtfilter en filterframe terug in het apparaat.



## Trouble Shooting

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat werkt niet	Er is geen stroom	Sluit het apparaat aan op een goed functionerend stopcontact
	Indicatielampje water vol knippert	Tap het waterreservoir af en reset het apparaat of plaats het waterreservoir op de juiste manier in het apparaat
	De temperatuur is lager dan 5°C of hoger dan 35°C	Het apparaat beschikt over een zelfbescherming en werkt niet onder 5°C of boven 35°C
Het apparaat functioneert slecht	Is het luchtfilter verstopt?	Reinig het luchtfilter volgens de instructies
	Is de luchtinlaat of -uitlaat verstopt?	Verwijder de verstopping uit de luchtinlaat of -uitlaat
Er is geen sprake van luchtinlaat	Is het filter verstopt?	Was het filter
Luid geluid tijdens in bedrijf zijn	Staat het apparaat op een horizontale oppervlakte?	Zet het apparaat op een horizontale oppervlakte
	Is het filter verstopt?	Was het filter
E2	Probleem met de vochtsensor	Vervang de vochtsensor
LO	De luchtvochtigheid is lager dan 20%	Het apparaat schakelt uit om zichzelf te beschermen
HI	De luchtvochtigheid is hoger dan 90%	
CL	Lage temperatuur bescherming, lager dan 5°C	
CH	Hoge temperatuur bescherming, hoger dan 35°C	



## Ontkoppelen

### 8.1 Opslag

Als u het apparaat gedurende langere tijd (meer dan een paar weken) niet gebruikt, dan kunt u het apparaat het beste schoonmaken en er het water in het waterreservoir uit laten lopen. Sla het apparaat op volgens de volgende stappen:

1. Druk op power om het apparaat uit te zetten en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Tap het resterende water uit het apparaat.
3. Reinig het filter en laat het filter goed drogen alvorens terug te plaatsen.
4. Rol de voedingskabel netjes op.
5. Het apparaat moet tijdens de opslag rechtop blijven staan.
6. Sla het apparaat op in een veilige, droge en goed ventilerende ruimte.

Let op:

De verdamper in het apparaat moet droog zijn voordat het apparaat wordt verpakt. Dit om schade aan onderdelen en schimmelvorming te voorkomen. Koppel het apparaat los en plaats het dagenlang op een droge, open plek zodat het goed kan drogen. Een andere manier om het apparaat te drogen is door het vochtpercentage 5% hoger in te stellen dan het vochtpercentage in de ruimte. De ventilator kan dan de verdamper in een paar uur drogen.

### 8.2 Afvoeren



#### WAARSCHUWING

Het afgeven van koelmiddel aan de atmosfeer is ten strengste verboden!



Gooi elektrische apparaten niet bij het grof vuil, maar breng ze naar een inzamelpunt van uw gemeente. Wanneer apparaten worden weggegooid op stortplaatsen, kunnen er gevaarlijke stoffen in het grondwater lekken en uiteindelijk in de voedselketen terecht komen waardoor uw gezondheid en welzijn wordt geschaad.

Quality Heating Dehumidifier





## Contents

1. Installation
2. Installing the app
3. Operation
  4. Maintenance
  5. Trouble Shooting
  6. Disconnect



## Safety warning

Please read the manual carefully before using your dehumidifier for the first time.

### 1.2 Product description

The dehumidifier is used to remove excess moisture from the air. Lowering the relative humidity protects buildings and their contents from the adverse effects of excessive humidity.

R290 is used as an environmentally friendly refrigerant. R290 has no harmful effect on the ozone layer (ODP), a negligible greenhouse effect (GWP) and is available worldwide. Due to its efficient energy properties, R290 is extremely suitable as a refrigerant for this application. Special precautions must be observed due to the high flammability of the refrigerant.

### 1.5 Symbols of the device and manual

 Warning	The appliance uses a flammable refrigerant. If refrigerant leaks and comes into contact with fire or heating parts, harmful gas will be produced and there is a risk of fire.
	Please read the manual carefully before use.
	Further information is available in the owner's manual and service manual.
	Service personnel must read the operating instructions and service manual carefully before use.



## 1.3 For your safety the following must always be observed

- This device is intended for both business and private use.
- This appliance may be used by persons aged 8 years and above, but not by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge. Not even by persons under supervision. Children shall not play with the appliance. Cleaning or user maintenance shall not be carried out by children without supervision.
- The unit is designed for use with R-290 (propane) gas as the designated refrigerant only .
- The coolant is in a closed circuit. Only stek-approved persons may perform maintenance and/or repair work here !
  
- Do not release the refrigerant into the atmosphere .
- R-290 (propane) gas is flammable and heavier than air. It initially collects low on the ground but can be dispersed by ventilation .
- If propane gas is present or even suspected, do not allow untrained personnel to attempt to determine the cause .
- The propane gas used in the appliance is odorless .
  
- If a leak is discovered, immediately evacuate the area, ventilate well, and contact the local fire department to inform them that a propane leak has occurred. Do not allow anyone in the area until a qualified service technician determines that it is safe to re-enter.
- Do not use open flames, cigarettes or other possible ignition sources near the appliance .
- Parts may only be replaced with original parts .

Failure to comply with the above may result in explosion, injury and/or death, as well as damage to property!

Your safety is the most important!



Read this manual carefully and completely before using the appliance.

## 2.1 Operational precautions

WARNING to reduce/prevent the risk of fire, electric shock, personal injury or property damage :

- If the power cable is damaged, it must be replaced by an electrical engineer.
- The A-weighted sound pressure level is less than 36 dB.
- When servicing the appliance, the plug must be removed from the socket.
- Always operate the appliance from a power source of the same voltage, frequency and power as indicated on the product identification plate.
- Always use a grounded outlet.
- When the appliance is not in use or is being cleaned, always unplug it from the socket.
- Do not operate the appliance with wet hands. Prevent water from getting on the appliance.
- Do not immerse the appliance in water or expose it to rain, moisture or other liquids.
- Do not leave the appliance running unattended.
- Do not unplug the appliance while it is in operation.
- Do not unplug the appliance by pulling on the power cord.
- Do not use an extension cord or adapter plug.
- Do not place any objects on the appliance.
- Do not climb or sit on the appliance.
- Do not insert fingers or objects into the air outlet.
- Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the appliance.
- Do not use the appliance if it has been dropped, damaged or shows signs of malfunction.



# Quality Heating

- Do not clean the appliance with chemicals.
- Make sure the device is far away from fire, flammable or explosive objects.
- The appliance must be installed in accordance with national wiring regulations.
- Do not use any means other than those recommended by the manufacturer to accelerate defrosting or to clean.
- The appliance must be stored in a room without any working sources such as open fire, a working gas appliance or a working electric heater.
- The appliance must be stored in such a way that mechanical damage is avoided.
- The appliance must not be damaged or burned.
- Please note that coolants do not contain any odor.
- Piping must be protected from physical damage and must not be installed in an unventilated space if it is less than 4 m<sup>2</sup>.
- National gas regulations must be complied with.
- Keep any ventilation openings free from obstruction.
- The appliance should be stored in a well-ventilated area where the size of the room corresponds to the space specified for its use.



Any person involved in working on the appliance's cooling circuit must be certified.



Maintenance may only be carried out by plug-approved personnel or technical personnel under the supervision of plug-approved personnel.

If you do not understand anything or need assistance, please contact the seller.



## 2.2 Safety measures during maintenance

Follow these warnings when servicing an appliance with R290.

### 2.2.9 Control

Before starting work on appliances containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is reduced to a minimum. Before repairing the cooling system, the following precautions must be observed.

### 2.2.10 Working procedure

The work must be carried out in accordance with a controlled procedure to minimise the risk of a flammable gas or vapour being present during the work.

### 2.2.11 General working area

All maintenance personnel and others working in the vicinity shall be instructed on the nature of the work being performed. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the work area shall be partitioned off. Ensure that conditions within the area are made safe by controlling flammable material.

### 2.2.12 Check for presence of coolant

The area should be checked with a suitable refrigerant detector before and during work to ensure the engineer is aware of any potentially flammable atmospheres. Ensure that any leak detection equipment used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

### 2.2.13 Presence of fire extinguisher

If work is being carried out on the cooling system/circuit or related components, a suitable fire extinguisher must be available. Provide a dry powder or CO<sub>2</sub> fire extinguisher in the immediate vicinity.



## 2.2.14 No ignition sources

Persons carrying out work on a refrigeration system which involves exposure to pipework containing flammable refrigerants shall not use sources of ignition which could present a fire or explosion hazard. All possible sources of ignition, including cigarette smoking, shall be kept sufficiently far away from the installation, repair or dismantling site where flammable refrigerant could be introduced into the space. Before carrying out any work, the area around the equipment shall be surveyed to ensure that there are no flammable or ignition hazards. "No Smoking" signs shall be displayed.

## 2.2.15 Ventilated space

Ensure that the area is adequately ventilated before opening the system. A certain level of ventilation must be maintained during the execution of the work. The ventilation must safely disperse the released coolant and preferably discharge it externally to the atmosphere.

## 2.2.16 Checking refrigeration equipment

When electrical components need to be replaced, they must be suitable for the purpose and to the correct specification. The manufacturer's maintenance and servicing guidelines must be followed at all times. If in doubt, consult the manufacturer's technical department for assistance.

The following controls must be applied to installations using flammable refrigerants:

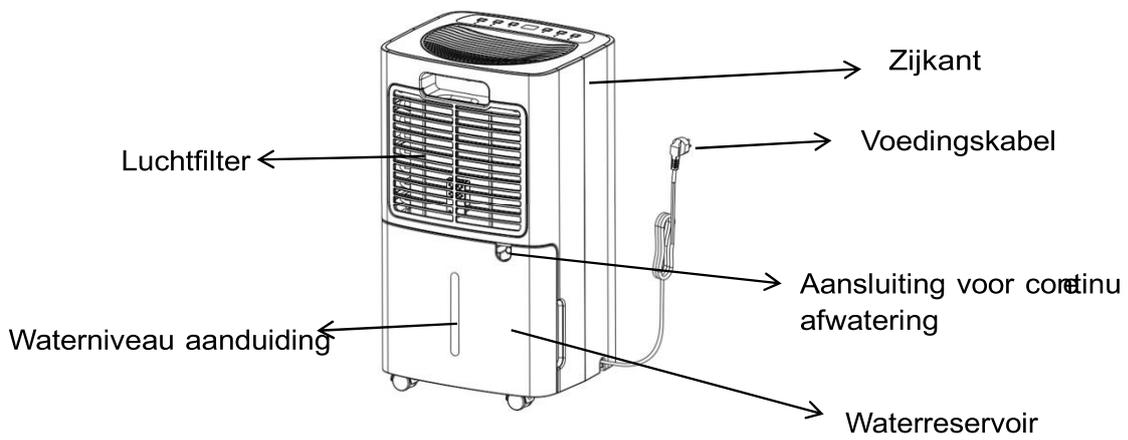
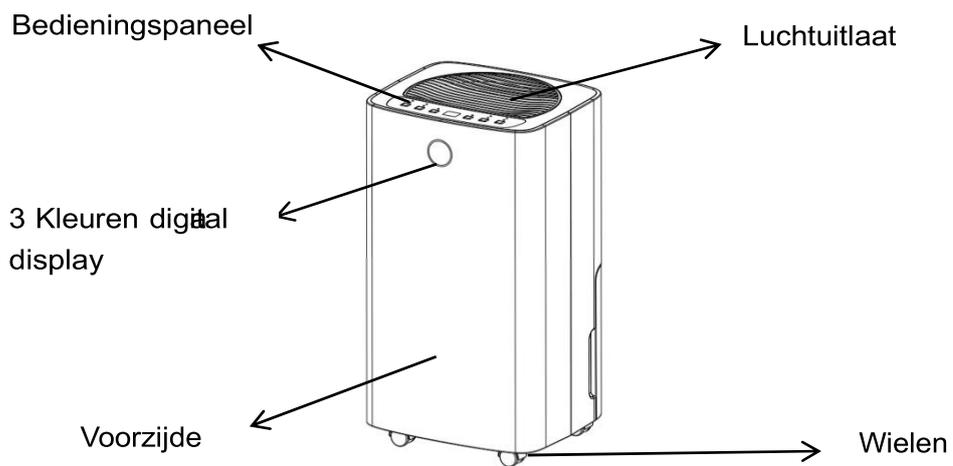
- The filling size is in accordance with the room size in which the parts containing the coolant are installed;
- The ventilation and exhausts are working properly and are not obstructed;
- If an indirect cooling circuit is used, the secondary circuit must be checked for the presence of a coolant;
- Markings and signs must be visible and legible at all times. Markings and signs that have become illegible must be replaced.
- Refrigerant piping or components are installed where they are unlikely to be exposed to substances which may corrode refrigerant-containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to corrosion or are suitably protected against corrosion.

#### 2.2.9 Inspection of electrical equipment

Repair and maintenance of electrical components includes initial safety checks and inspection procedures. If a problem exists that could compromise safety, no electrical supply should be connected to the circuit until it has been satisfactorily resolved. If the problem cannot be resolved immediately, but operation must be continued, a suitable temporary solution should be used. This should be reported to the owner of the appliance so that all parties are informed.

The first security checks include:

- The capacitors are discharged: this must be done in a safe manner to avoid sparking;
- That no live electrical components or wiring are exposed during charging, restoring or purging the system;
- That there is continuity in the earth connection.





## 3.3 Features

- Powerful moisture removal (up to 12 liters per day)
- The display shows the current relative humidity
- A 24-hour timer to set the operating time
- Effectively removes moisture and dust from the air
- Low energy consumption (energy efficient)
- Silent fan with two speeds
- Automatic defrost at low temperature
- Automatic shutdown and restart
- Electronic control
- Wash drying function
- Continuous drainage or 2 liter water reservoir
- 3-Color Relative Humidity Meter
- Child lock
- Sleep mode



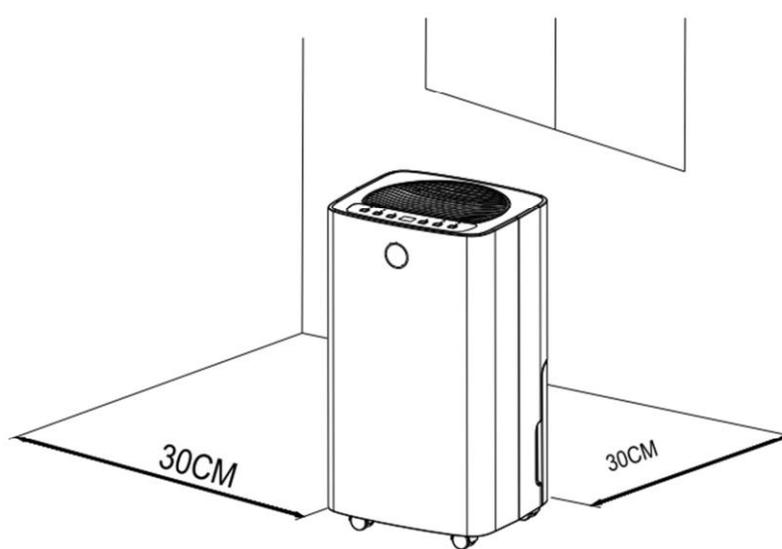
## 3.3 Specifications

Model	OL12-D023B
Dehumidification capacity	12 liters per day (30 °C , RH 80%)
Power supply	AC220-240V/50Hz
Energy consumption	185W/1A
Sound	≤36dB(A)
Water reservoir capacity	2 liter
Maximum coolant charge	R290 / 55 grams
Net weight	11 kg
Maximum design pressure	High side: 3.2MPa, low side: 0.7MPa
Minimum room size	4 m <sup>2</sup>
Dimensions	255*220*460 mm
Fuse type and rating	T-Type, AC 250V, 3.15A



## Installation

3. Place the appliance on a firm, flat surface in a room with at least 30 cm of free space around it to ensure good air circulation.
4. Never install the appliance in a location where it may be exposed to:
  - Heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other products that produce heat;
  - In an area where oil or water may splash;
  - Direct sunlight;
  - Mechanical vibrations or shocks;
  - Excessive dust;
  - Lack of ventilation such as a cupboard or bookcase;
  - An uneven surface.



WAARSCHUWING

Install the appliance in rooms larger than 4 m<sup>2</sup>.

Do not install the appliance in a place where flammable gas may leak.



## REMARK

The manufacturer may provide other examples or additional information about the odor of the coolant.

### 4.2 Using the appliance safely

- After unpacking the appliance, check for any damage.
- Use the appliance at an ambient temperature between 5°C and 35°C.
- Do not use outdoors. This dehumidifier is intended for domestic use only.
- Do not use the appliance near walls, curtains or other objects that could block the inlet and outlet.
- Before switching on the appliance, position the air outlet louvers upwards.
- If the appliance is tilted at an angle of more than 45 degrees, leave it upright for at least 24 hours before putting it into operation.
- Keep doors and windows closed for better energy savings.
- Do not use or store the appliance in direct sunlight or rain.
- It is normal for the air outlet to feel warm after continuous use on hot days.
- Empty the water tank before moving the appliance.
- Make sure that the water tank is mounted correctly, otherwise the appliance will not work properly.
- The device will start up in the mode selected when the device was last used.
- The unit starts dehumidifying when the humidity is 3% higher than the selected humidity.
- There is a 3 minute protective delay from the compressor.  
Wait 3 minutes for the dehumidifier to resume dehumidification .

## Installing the app

### Requirements for connection:

An Android smartphone or iPhone is required to set up Wi-Fi on the thermostat. In addition, a router with a 2.4GHz Wi-Fi network is required. 5GHz is **not** supported.

### Step 1 Download the Quality Heating app

Scan the QR code shown next to this text to download the app directly or search in the Google Play store (Android) or App store (IOS) for: Quality Heating.

After this, press download to install the app.

### Step 2 Register an account or log in

After installing the app, log in or register a new account ( Fig 2-1).

Please note that the account number refers to the email address with which the account was created.

Please read the Privacy Policy and click "Agree" to continue ( Fig 2-2).

Register your account using an email address or phone number and press "Get Verification Code" ( Fig 2-3).

You will now receive a verification code via email or SMS. Enter it ( Fig 2-4). Now create a password (6 to 20 characters) ( Fig 2-5).

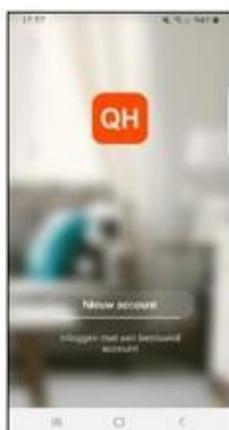


Fig.2-1



Fig.2-2



Fig.2-3



Fig.2-4



Fig. 2-5



## Step 3 Create a house

Go to profile (bottom right) and go to Home management (Fig. 3-1).

Give your home a name by clicking Home Name (Fig. 3-2).

Set your location by clicking on "location" and click confirm. (This does not have to

be  
your

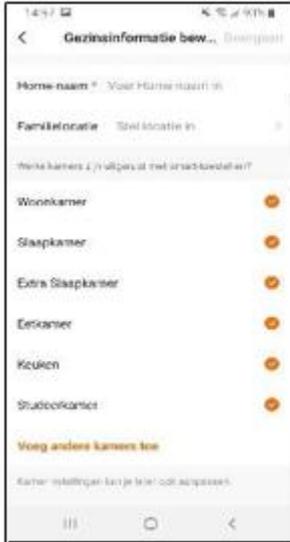


Fig. 3-1

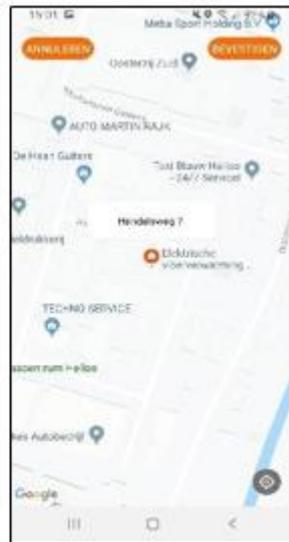


Fig. 3-2

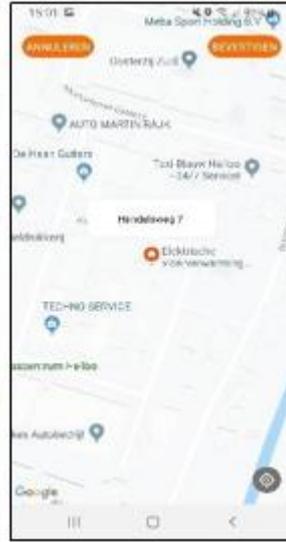


Fig.3-3

exact address, see Fig. 3-3).

## Step 4 Connect your product to Wi-Fi

Press the timer button for 5 seconds to start the network configuration

Press "Add Device" or "+" in the upper right corner of the app to add a device (Fig. 4-1) and select **Large household appliances – Dehumidifier (Wi-Fi)** and follow the instructions on the display. ( Fig. 4-2).

Then click on "Confirm that the light is flashing" (Fig. 4-3).

Select the network the thermostat should connect to and enter the password for this network. Press "Confirm" (Fig. 4-4).

The thermostat will now connect to your Wi-Fi network (Fig. 4-5).

This may take up to 90 seconds. If this is successful you can assign a name to the thermostat (Fig. 4-6), then go to step 6. If this fails you will see the text "No response from the device" on the screen ( Fig 4-7). Continue to Step 5.

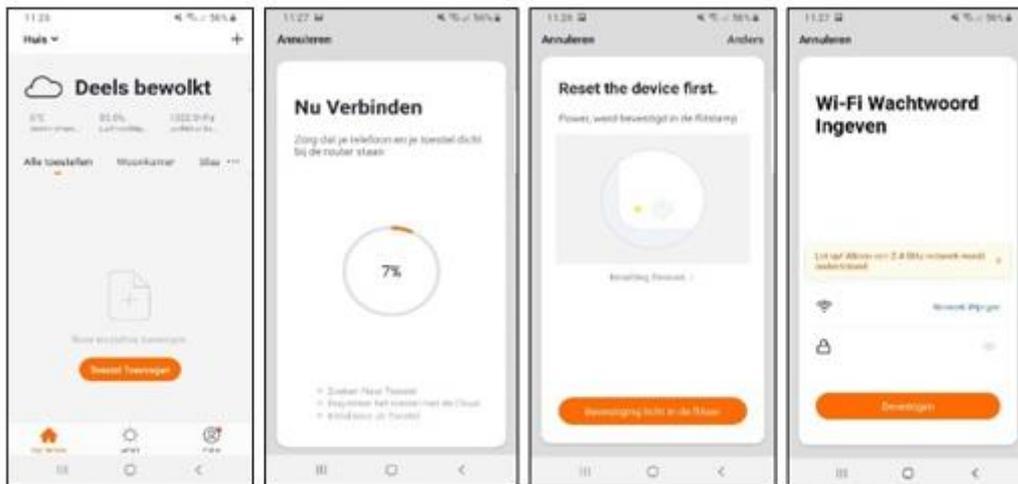


Fig. 4-1

Fig. 4-2

Fig. 4-3

Fig. 4-4

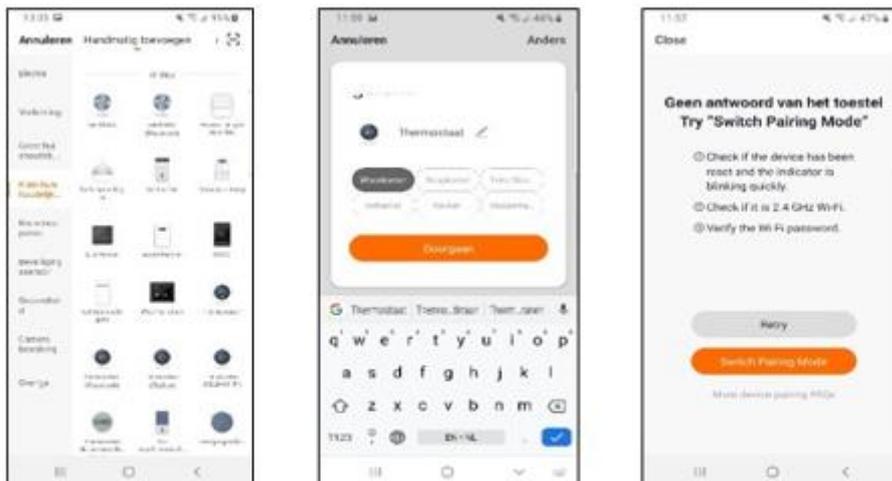


Fig. 4-5

Fig. 4-6

Fig. 4-7

## Step 5

### No response from the device

If you were unable to connect to the thermostat in step 4, click “Switch Pairing Mode” ( Fig 5-1).

Enter again which Wi-Fi network the thermostat should connect to and click confirm ( Fig 5-2).

After this you need to connect to the thermostat's Wi-Fi hotspot, press “Connect now” ( Fig 5-3).

Connect to Quality heating -XXXXX via the Wi-Fi menu (Fig. 5-4) and return to the app. Now connect to the thermostat, this can take up to 90 seconds. After this you can give the thermostat a name and connect it to a room ( Fig 4-6).

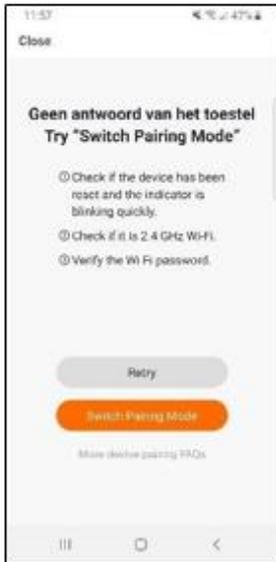


Fig. 5-1



Fig. 5-2



Fig. 5-3



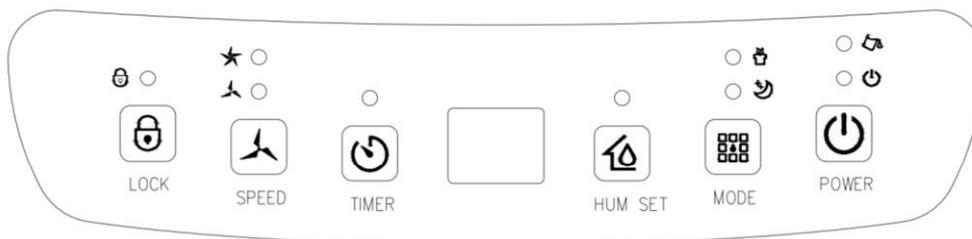
Fig. 5-4

## Operation

### 5.1 Digital display



### 5.2 Control panel



#### Power

**Power on:** Press power to turn on the device in standby mode. The indicator light lights up, the default fan speed is high, and the default humidity is set to 50%.

**Power off:** Press power to turn off the appliance. The indicator light goes out and the compressor stops immediately. The fan stops after a delay of 30 seconds.

#### Mode

Automatic mode - continuous drying mode - sleep mode. Press once to switch the mode from one mode to another. The corresponding indicator light will light up.

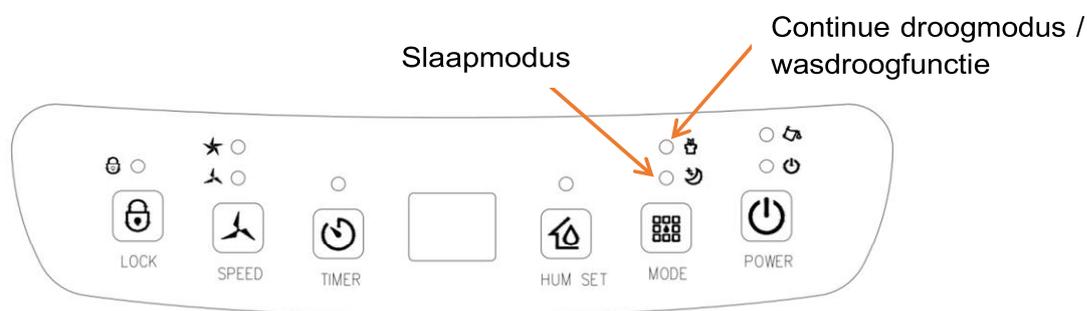
## Automatic mode :

When you turn on the device, it starts in automatic mode. If the relative humidity in the room is greater than or equal to the selected relative humidity + 3%, the fan will turn on and the compressor will start working after 2 seconds. If the relative humidity in the room is less than or equal to the selected relative humidity -3%, the compressor will stop and the fan will also stop after a delay of 30 seconds.

Both the fan speed and relative humidity can be adjusted in automatic mode.

## Continuous drying mode / wash drying function :

The unit continues to run, but the relative humidity cannot be adjusted.



## Sleep mode :

Select the sleep mode, the button lights up, and the sleep function starts. After 10 seconds of no work, all indicators gradually turn dark, and the fan speed is switched from high to low. Touch any button to activate the indicator. Select the sleep mode again to exit the sleep mode.

If the relative humidity is lower than or equal to 57%, the compressor stops working and the fan turns off with a delay of 30 seconds.

At a relative humidity greater than or equal to 63%, the fan will start working and the compressor will turn on after 3 seconds. The fan speed and relative humidity cannot be adjusted in sleep mode.



## Timer

Press the timer button to set the timer function from 0-12 hours. The interval is 1 hour. Each time you press this button, the value will increase by 1 hour, and then the corresponding timer value will be displayed on the screen. The setting value "00" is to cancel the timer function. The indicator will go out. After the timer is set, the timer LED will be on during the set period. When the set time is over, the timer LED will go out automatically.

When the device is in operation, the shutdown time can be set. When the device is in standby mode, the startup time can be set.



## Hum set (set relative humidity)

Press the "hum set" button to check the current relative humidity in the room. Press the "hum set" button again, you can set the desired relative humidity. The range of desired relative humidity to be set is 30%, 35%, 40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75% or 80%.

After the desired relative humidity is set, the device will return to the current relative humidity after 3 seconds. In this mode, the set relative humidity cannot be adjusted.

Press the "hum set" button for 3 seconds to display the current ambient temperature.



## Speed (fan speed)

High and low wind speed. Press the button once to switch the speed. Then the corresponding indicator lights up. In the continuous drying mode and defrosting period, the wind speed cannot be changed.



## Lock (child lock function)

Press the lock button for 3 seconds to enable or disable the child lock function.

## 5.3 Draining water

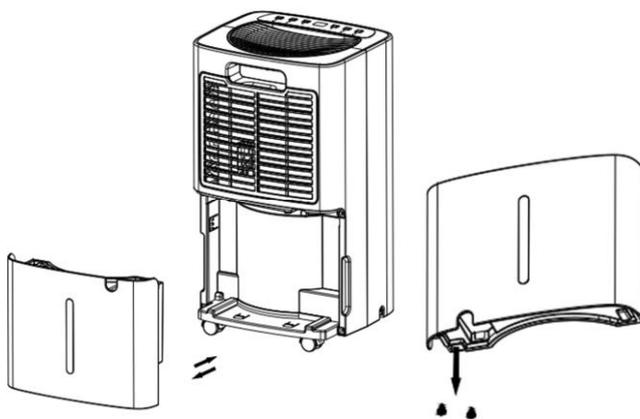
The water extracted from the ambient air by the appliance can be removed from the appliance in two ways.

3. Empty the water tank manually.
4. Continuous drainage of water by connecting a drain hose.

### 5.3.1 Emptying the water tank

When the water tank in the appliance is full, the appliance switches off. The appliance switches on again after you have correctly replaced the empty water tank.

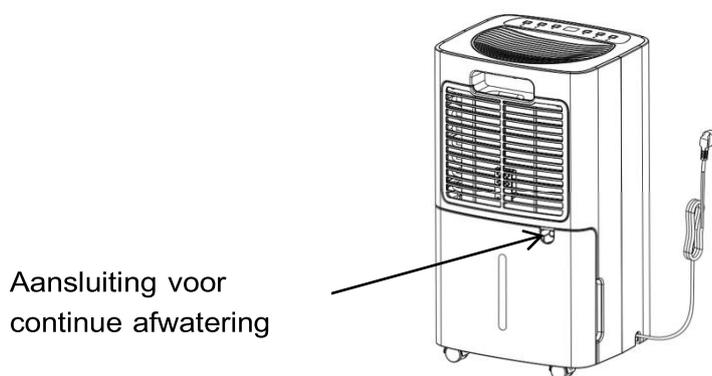
- When the water reservoir is full, the appliance makes a buzzing sound and the “water full” light comes on.
- Press power to turn off the device.
- Simply slide/pull the water reservoir out of the appliance.
- Empty the water reservoir into a sink or other drain, for example.
- Clean both the inside and outside of the water tank.
- Place the empty water tank back into the appliance.
- Press power to turn the device back on.
- If the “water full” light does not go out, check that the water tank and float are properly in place.



## 5.3.2 Continuous drainage of water

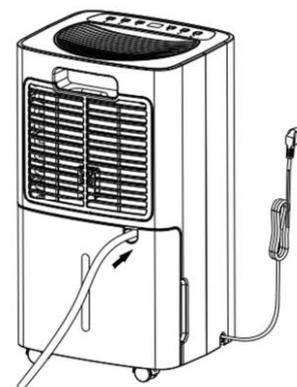
Connect the supplied drain hose to the device for continuous water drainage. The condensation water can now automatically flow into a bucket, for example, due to gravity.

- Place the appliance on a horizontal surface in a stable position.
- Press power to turn off the device.
- Remove the plug from the water outlet and store it in a safe place.



- Connect the drain hose firmly and correctly and make sure it is not kinked and/or clogged.
- Place the drain hose in a bucket or drain and ensure that water can flow freely from the appliance.
- Do not immerse the end of the drain hose in water. This may cause a blockage in the drain hose.

To prevent water spillage: Since the negative pressure of the water tank is large, tilt the drain hose downward toward the floor. The angle of the drain hose downward should be more than 20 degrees. Make sure the drain hose is as straight as possible.





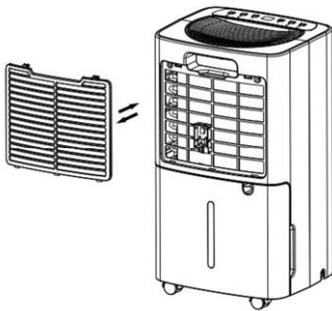
## Maintenance

Cleaning the air filter (every two weeks)

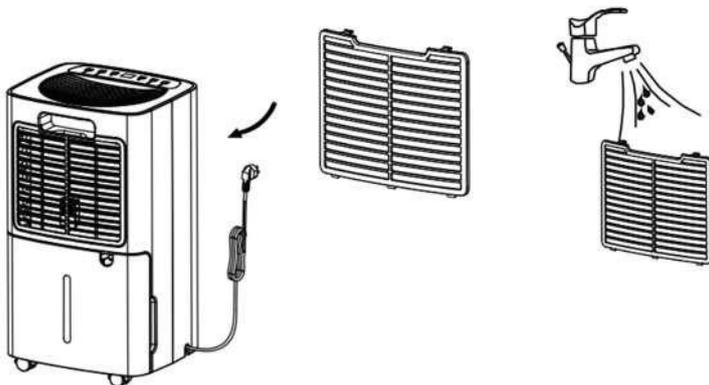
Dust collects on the filter and restricts the airflow. The restricted airflow reduces the efficiency of the appliance and if it gets clogged it can damage the appliance.

The air filter should be cleaned regularly. The air filter can be easily removed from the device. Do not use the device without the air filter, otherwise the evaporator may become dirty.

4. Remove the filter frame and take out the air filter.



5. Use a vacuum cleaner or dust buster to gently remove the dust. If the air filter is very dirty, wash it with water and a mild detergent and then dry it thoroughly.



6. Place the air filter and filter frame back into the unit.



## Trouble Shooting

Problem	Possible cause	Solution
The device is not working	There is no power	Connect the appliance to a properly functioning electrical outlet
	Water full indicator light flashes	Drain the water tank and reset the appliance or place the water tank in the appliance correctly
	The temperature is lower than 5°C or higher than 35°C	The device has a self-protection and does not work below 5°C or above 35°C
The device is malfunctioning	Is the air filter clogged?	Clean the air filter according to the instructions
	Is the air inlet or outlet clogged?	Remove the blockage from the air inlet or outlet
There is no air intake	Is the filter clogged?	Wash the filter
Loud noise during operation	Is the appliance on a horizontal surface?	Place the appliance on a horizontal surface
	Is the filter clogged?	Wash the filter
E2	Problem with the humidity sensor	Replace the moisture sensor
LO	The humidity is below 20%	The device switches off to protect itself
HI	The humidity is higher than 90%	
CL	Low temperature protection, below 5°C	
CH	High temperature protection, higher than 35°C	



## Disconnect

### 8.1 Storage

If you do not use the appliance for a long period of time (more than a few weeks), it is best to clean the appliance and drain the water in the water tank. Store the appliance according to the following steps :

7. Press power to turn off the device and unplug the power cord.
8. Drain any remaining water from the appliance .
9. Clean the filter and allow it to dry thoroughly before replacing it .
10. Roll up the power cord neatly .
11. The appliance must be kept upright during storage .
12. Store the appliance in a safe, dry and well-ventilated area .

NB:

The evaporator in the device must be dry before the device is packed. This is to prevent damage to parts and mold formation. Disconnect the device and place it in a dry, open place for days so that it can dry properly. Another way to dry the device is to set the humidity level 5% higher than the humidity level in the room. The fan can then dry the evaporator in a few hours.

### 8.2 Disposal



WARNING

Discharging refrigerant into the atmosphere is strictly prohibited!



Do not throw electrical appliances in the bulky waste, but take them to a collection point of your municipality. When appliances are thrown away in landfills, hazardous substances can leak into the groundwater and eventually end up in the food chain, damaging your health and well-being.

## Hochwertiger Heiz-Luftentfeuchter





## Inhalt

1. Installation
2. Installation der App
3. Betrieb
4. Wartung
5. Fehlerbehebung
6. Trennen Sie die Verbindung



## Sicherheitswarnung

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihren Luftentfeuchter zum ersten Mal verwenden.

### 1.3 Produktbeschreibung

Der Luftentfeuchter dient dazu, überschüssige Feuchtigkeit aus der Luft zu entfernen. Durch die Senkung der relativen Luftfeuchtigkeit werden Gebäude und deren Gebäude vor den negativen Auswirkungen übermäßiger Luftfeuchtigkeit geschützt.

Als umweltfreundliches Kältemittel kommt R290 zum Einsatz. R290 hat keine schädlichen Auswirkungen auf die Ozonschicht (ODP), einen vernachlässigbaren Treibhauseffekt (GWP) und ist weltweit verfügbar. Aufgrund seiner effizienten Energieeigenschaften eignet sich R290 hervorragend als Kältemittel für diese Anwendung. Aufgrund der hohen Entflammbarkeit des Kühlmittels sind besondere Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

### 1.8 Symbole des Geräts und der Bedienungsanleitung

 Warnung	Das Gerät verwendet ein brennbares Kältemittel. Wenn Kältemittel austritt und mit Feuer oder Heizteilen in Kontakt kommt, entstehen schädliche Gase und es besteht Brandgefahr.
	Lesen Sie das Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch.
	Weitere Informationen finden Sie im Handbuch und im Servicehandbuch.
	Das Servicepersonal muss das Handbuch und das Servicehandbuch vor der Verwendung sorgfältig lesen.



## 1.3 Zu Ihrer Sicherheit ist Folgendes unbedingt zu beachten

- Dieses Gerät ist sowohl für den geschäftlichen als auch für den privaten Gebrauch bestimmt.
- Dieses Gerät darf von Personen ab 8 Jahren verwendet werden, jedoch nicht von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen. Auch nicht von Personen unter Aufsicht. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Es ist Kindern nicht gestattet, das Gerät ohne Aufsicht zu reinigen oder Wartungsarbeiten daran durchzuführen.
- Das Gerät ist nur für die Verwendung mit R-290-Gas (Propan) als vorgesehenem Kältemittel ausgelegt .
- Das Kühlmittel befindet sich in einem geschlossenen Kreislauf. Nur autorisierte Personen dürfen hier Wartungs- und/oder Reparaturarbeiten durchführen !
  
- Lassen Sie das Kältemittel nicht in die Atmosphäre gelangen .
- R-290-Gas (Propan) ist brennbar und schwerer als Luft. Es sammelt sich zunächst tief am Boden, kann aber durch Belüftung verteilt werden .
- Wenn Propangas vorhanden ist oder auch nur vermutet wird, erlauben Sie nicht, dass ungeschultes Personal versucht, die Ursache zu ermitteln .
- Das im Gerät verwendete Propangas ist geruchlos .
  
- Wenn ein Leck entdeckt wird, evakuieren Sie die Personen sofort aus dem Bereich, lüften Sie gut und wenden Sie sich an die örtliche Feuerwehr, um sie darüber zu informieren, dass ein Propangasleck aufgetreten ist. Erlauben Sie niemandem den Bereich zu betreten, bis ein qualifizierter Servicetechniker festgestellt hat, dass das erneute Betreten des Bereichs sicher ist.
- Benutzen Sie in der Nähe des Geräts keine offenen Flammen, Zigaretten oder andere mögliche Zündquellen .
- Teile dürfen nur durch Originalteile ersetzt werden .

Bei Nichtbeachtung kann es zu Explosionen, Verletzungen und/oder zum Tod sowie zu Sachschäden kommen!

Ihre Sicherheit ist das Wichtigste!



Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie das Gerät verwenden.

## 2.1 Betriebsvorkehrungen

**WARNUNG** Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen, Personen- oder Sachschäden zu verringern/verhindern :

- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es von einem Elektrofachmann ausgetauscht werden.
- Der A-bewertete Schalldruckpegel liegt unter 36 dB.
- Bei Wartungsarbeiten am Gerät muss der Stecker aus der Steckdose gezogen werden.
- Betreiben Sie das Gerät immer an einer Stromquelle mit der gleichen Spannung, Frequenz und Leistung wie auf dem Produkttypenschild angegeben.
- Benutzen Sie immer eine geerdete Steckdose.
- Wenn Sie das Gerät nicht benutzen oder reinigen, muss der Stecker immer aus der Steckdose gezogen werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit nassen Händen. Vermeiden Sie, dass Wasser auf das Gerät gelangt.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser und setzen Sie es nicht Regen, Feuchtigkeit oder anderen Flüssigkeiten aus.
- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt eingeschaltet.
- Ziehen Sie den Stecker nicht aus der Steckdose, während das Gerät in Betrieb ist.
- Ziehen Sie das Netzkabel nicht durch Ziehen am Netzkabel ab.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel oder Adapterstecker.
- Legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Steigen Sie nicht auf das Gerät und setzen Sie sich nicht darauf.
- Stecken Sie keine Finger oder Gegenstände in den Luftauslass.
- Berühren Sie nicht den Lufteinlass oder die Aluminiumlamellen des Geräts.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es heruntergefallen ist, beschädigt wurde oder Anzeichen eines Defekts aufweist.



- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Chemikalien.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät weit entfernt von Feuer, brennbaren oder explosiven Gegenständen ist.
- Das Gerät muss gemäß den nationalen Verkabelungsvorschriften installiert werden.
- Verwenden Sie zur Beschleunigung des Abtauens oder zur Reinigung keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Mittel.
- Das Gerät muss an einem Ort ohne Betriebsquellen wie offenes Feuer, ein in Betrieb befindliches Gasgerät oder eine in Betrieb befindliche Elektroheizung gelagert werden.
- Das Gerät muss so gelagert werden, dass mechanische Beschädigungen vermieden werden.
- Das Gerät darf nicht zerstört oder verbrannt werden.
- Bitte beachten Sie, dass Kältemittel keinen Geruch enthalten.
- Rohrleitungen müssen vor physischen Schäden geschützt werden und dürfen nicht in einem unbelüfteten Bereich installiert werden, wenn sie kleiner als 4 m<sup>2</sup> sind.
- Die nationalen Gasvorschriften müssen eingehalten werden.
- Halten Sie alle Lüftungsöffnungen frei von Hindernissen.
- Das Gerät sollte an einem gut belüfteten Ort gelagert werden, dessen Raumgröße dem für seine Verwendung vorgesehenen Raum entspricht.



Jede Person, die an Arbeiten am Kühlkreislauf des Gerätes beteiligt ist, muss zertifiziert sein.



Die Wartung darf nur von schnittgenehmigtem Personal oder technischem Personal unter Aufsicht von schnittgenehmigtem Personal durchgeführt werden.

Wenn Sie etwas nicht verstehen oder Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.



## 2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei der Wartung

Befolgen Sie diese Warnungen, wenn Sie bei der Wartung eines Geräts mit R290 Folgendes tun müssen.

### 2.2.17 Kontrolle

Vor Beginn der Arbeiten an Geräten, die brennbare Kältemittel enthalten, sind Sicherheitskontrollen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Entzündungsgefahr minimiert wird. Vor der Reparatur des Kühlsystems sollten die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden.

### 2.2.18 Arbeitsablauf

Die Arbeiten müssen nach einem kontrollierten Verfahren durchgeführt werden, um das Risiko der Anwesenheit brennbarer Gase oder Dämpfe während der Arbeiten zu minimieren.

### 2.2.19 Allgemeiner Arbeitsbereich

Das gesamte Wartungspersonal und andere Personen, die in der Nähe arbeiten, sollten über die Art der durchgeführten Arbeiten unterwiesen werden. Arbeiten in geschlossenen Räumen sollten vermieden werden. Der Bereich um den Arbeitsbereich ist abgetrennt. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen im Bereich sicher sind, indem Sie brennbares Material kontrollieren.

### 2.2.20 Prüfen Sie, ob Kühlmittel vorhanden ist

Der Bereich sollte vor und während der Arbeit mit einem geeigneten Kältemitteldetektor überprüft werden, um sicherzustellen, dass der Techniker auf potenziell brennbare Atmosphären aufmerksam ist. Stellen Sie sicher, dass die verwendeten Lecksuchgeräte für den Einsatz mit brennbaren Kältemitteln geeignet sind, d. h. keine Funken bilden, ausreichend abgedichtet oder eigensicher sind.

### 2.2.21 Vorhandensein eines Feuerlöschers

Bei Arbeiten am Kühlsystem/-kreislauf oder zugehörigen Komponenten muss ein geeigneter Feuerlöscher zur Verfügung stehen. Stellen Sie sicher, dass sich in unmittelbarer Nähe ein Trockenpulver- oder CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher befindet.



## 2.2.22 Keine Zündquellen

Personen, die Arbeiten an einem Kühlsystem durchführen, bei dem Rohrleitungen freigelegt werden, die brennbare Kältemittel enthalten, dürfen keine Zündquellen verwenden, die zu einem Brand oder einer Explosion führen könnten. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich Zigarettenrauchen, müssen in ausreichender Entfernung von der Installations-, Reparatur- und Demontagestelle gehalten werden, wo brennbares Kältemittel in den Bereich gelangen kann. Vor der Durchführung jeglicher Arbeiten sollte der Bereich um das Gerät untersucht werden, um sicherzustellen, dass keine Gefahr durch Feuer oder Entzündung besteht. Es werden Schilder mit der Aufschrift „Rauchen verboten“ angebracht.

## 2.2.23 Belüfteter Bereich

Stellen Sie sicher, dass der Bereich ausreichend belüftet ist, bevor Sie das System öffnen. Während der Ausführung der Arbeiten muss für eine gewisse Belüftung gesorgt sein. Die Belüftung muss das freigesetzte Kühlmittel sicher verteilen und möglichst nach außen in die Atmosphäre abführen.

## 2.2.24 Überprüfen Sie die Kühlausrüstung

Wenn elektrische Komponenten ausgetauscht werden müssen, müssen diese für ihren Zweck geeignet sein und den korrekten Spezifikationen entsprechen. Die Wartungs- und Servicerichtlinien des Herstellers müssen jederzeit befolgt werden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an die technische Abteilung des Herstellers.



Bei Installationen, die brennbare Kältemittel verwenden, müssen die folgenden Kontrollen angewendet werden:

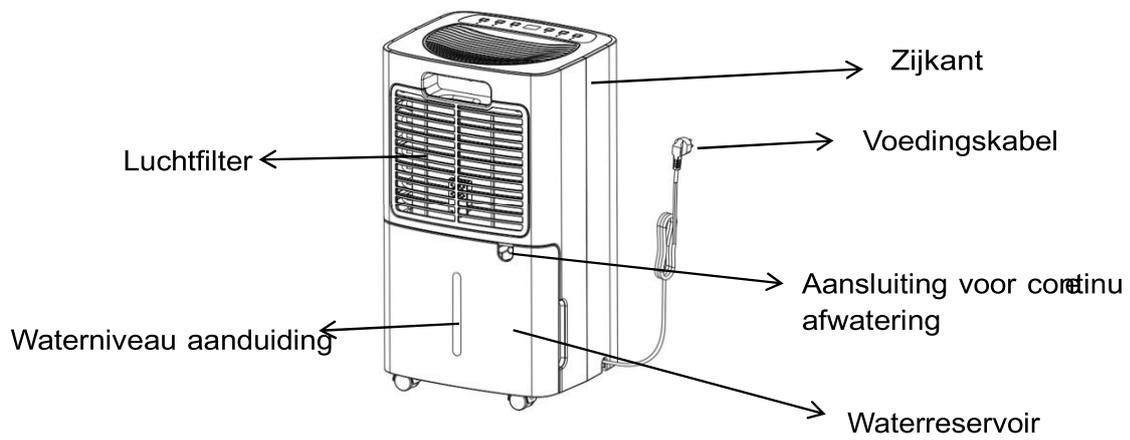
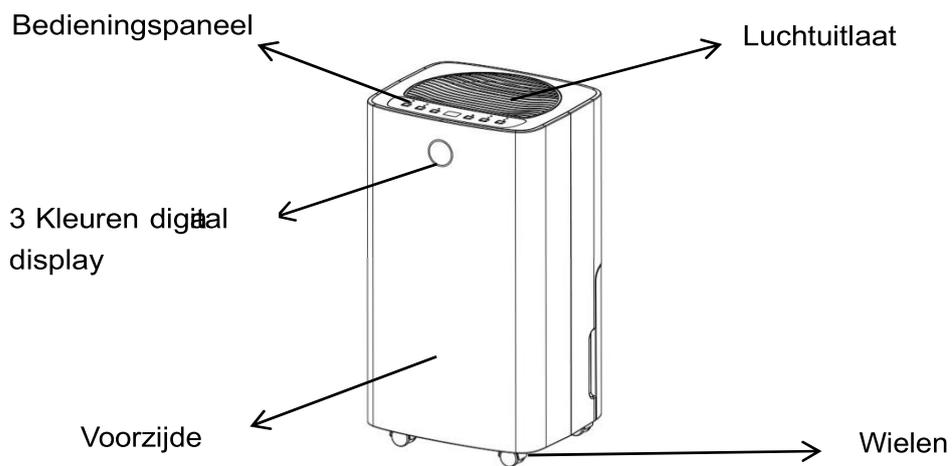
- Die Füllmenge richtet sich nach der Raumgröße, in der die kältemittelführenden Teile eingebaut sind;
- Die Belüftung und die Abluft funktionieren einwandfrei und sind nicht verstopft.
- Bei Verwendung eines indirekten Kühlkreislaufs muss der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein eines Kühlmittels überprüft werden;
- Markierungen und Schilder müssen jederzeit sichtbar und lesbar sein. Unleserlich gewordene Markierungen und Schilder müssen ersetzt werden.
- Kühlleitungen oder -komponenten werden dort installiert, wo sie wahrscheinlich keinen Substanzen ausgesetzt sind, die kältemittelhaltige Komponenten angreifen könnten, es sei denn, die Komponenten bestehen aus von Natur aus korrosionsbeständigen Materialien oder sind angemessen gegen Korrosion geschützt.

## 2.2.9 Elektrische Ausrüstung prüfen

Die Reparatur und Wartung elektrischer Komponenten umfasst erste Sicherheitsprüfungen und Inspektionsverfahren. Liegt ein Problem vor, das die Sicherheit beeinträchtigen könnte, darf keine Stromversorgung an den Stromkreis angeschlossen werden, bis das Problem zufriedenstellend behoben wurde. Wenn das Problem nicht sofort behoben werden kann, der Betrieb jedoch weitergeführt werden muss, sollte ein entsprechender Workaround eingesetzt werden. Dies wird dem Gerätebesitzer gemeldet, damit alle Parteien informiert sind.

Zu den ersten Sicherheitsüberprüfungen gehören:

- Die Kondensatoren werden entladen: Dies muss auf sichere Weise erfolgen, um eine Funkenbildung zu verhindern;
- Dass während des Ladens, Wiederherstellens oder Entlüftens des Systems keine stromführenden elektrischen Komponenten und Leitungen freigelegt werden;
- Dass es Kontinuität in der Erdverbindung gibt.



### 3.4 Merkmale

- Kraftvolle Feuchtigkeitsentfernung (bis zu 12 Liter pro Tag)
- Das Display zeigt die aktuelle relative Luftfeuchtigkeit an
- Ein 24-Stunden-Timer zum Einstellen der Betriebszeit
- Entfernt effektiv Feuchtigkeit und Staub aus der Luft
- Geringer Energieverbrauch (energieeffizient)
- Leiser Ventilator mit zwei Geschwindigkeiten
- Automatisches Abtauen bei niedriger Temperatur
- Automatisches Herunterfahren und Neustarten
- Elektronische Steuerung
- Funktion zum Waschen und Trocknen
- Kontinuierlicher Abfluss oder 2-Liter-Wassertank
- 3-Farben-Messgerät für relative Luftfeuchtigkeit
- Kindersicherung
- Schlafmodus



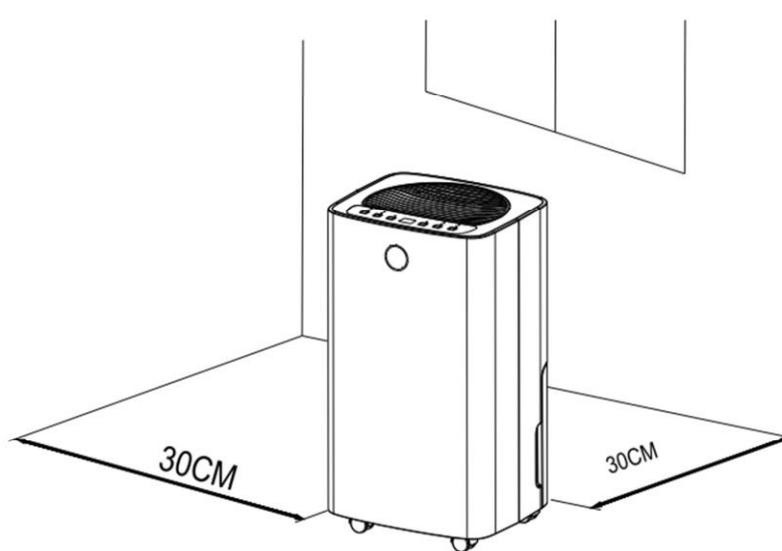
## 3.3 Spezifikationen

Modell	OL12-D023B
Entfeuchtungskapazität	12 Liter pro Tag (30 °C , relative Luftfeuchtigkeit 80 %)
Stromversorgung	AC220-240V/50Hz
Energieverbrauch	185W/1A
Klang	≤36dB(A)
Kapazität des Wasserreservoirs	2 Liter
Maximale Kältemittelfüllung	R290 / 55 Gramm
Nettogewicht	11 kg
Maximaler Auslegungsdruck	Hohe Seite: 3,2 MPa, niedrige Seite: 0,7 MPa
Mindestraumgröße	4 m <sup>2</sup>
Abmessungen	255*220*460mm
Sicherungstyp und -leistung	T-Typ, AC 250 V, 3,15 A



## Installation

5. Stellen Sie das Gerät auf einer stabilen, ebenen Fläche in einem Raum mit mindestens 30 cm Freiraum um das Gerät herum auf, um eine gute Luftzirkulation zu gewährleisten.
6. Installieren Sie das Gerät niemals an einem Ort, an dem es folgenden Einflüssen ausgesetzt sein kann:
  - Wärmequellen wie Heizkörper, Heizregister, Öfen oder andere Produkte, die Wärme erzeugen;
  - In einem Bereich, in dem Öl oder Wasser spritzen kann;
  - Direktes Sonnenlicht;
  - Mechanische Vibrationen oder Stöße;
  - Übermäßiger Staub;
  - Mangelnde Belüftung, z. B. durch einen Schrank oder ein Bücherregal;
  - Eine unebene Oberfläche.



### WAARSCHUWING

Installieren Sie das Gerät in Räumen, die größer als 4 m<sup>2</sup> sind.

Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem brennbares Gas austreten kann.



## BEMERKUNG

Der Hersteller kann andere Beispiele oder zusätzliche Informationen zum Geruch des Kältemittels bereitstellen.

### 4.2 Verwenden Sie das Gerät sicher

- Überprüfen Sie das Gerät nach dem Auspacken auf etwaige Beschädigungen.
- Benutzen Sie das Gerät bei einer Umgebungstemperatur zwischen 5°C und 35°C.
- Nicht im Freien verwenden. Dieser Luftentfeuchter ist nur für den Heimgebrauch bestimmt.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wänden, Vorhängen oder anderen Gegenständen, die den Ein- und Auslass blockieren könnten.
- Stellen Sie die Luftauslasslamellen nach oben, bevor Sie das Gerät einschalten.
- Lassen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme mindestens 24 Stunden aufrecht in einem Neigungswinkel von mehr als 45 Grad stehen.
- Halten Sie Türen und Fenster geschlossen, um bessere Energieeinsparungen zu erzielen.
- Benutzen oder lagern Sie das Gerät nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder Regen.
- Es ist normal, dass sich der Luftauslass nach Dauerbetrieb an heißen Tagen warm anfühlt.
- Leeren Sie den Wassertank, bevor Sie das Gerät bewegen.
- Stellen Sie sicher, dass der Wassertank korrekt montiert ist, da das Gerät sonst nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Das Gerät startet in dem Modus, der bei der letzten Verwendung des Geräts ausgewählt wurde.
- Das Gerät beginnt mit der Entfeuchtung, wenn die Luftfeuchtigkeit 3 % über der gewählten Luftfeuchtigkeit liegt.
- Es gibt eine Schutzverzögerung von 3 Minuten durch den Kompressor. Warten Sie 3 Minuten, bis der Luftentfeuchter mit der Entfeuchtung fortfährt.

## Installation der App

### Voraussetzungen für den Anschluss:

Für die WLAN-Einrichtung am Thermostat ist ein Android-Smartphone oder iPhone erforderlich. Darüber hinaus ist ein Router mit einem 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk erforderlich. 5GHz wird **nicht** unterstützt.

### Schritt 1 Laden Sie die Quality Heating-App herunter

Scannen Sie den hier angezeigten QR-Code, um die App direkt herunterzuladen, oder suchen Sie im Google Play Store (Android) oder App Store (IOS) nach: Quality Heating.

Klicken Sie dann auf „Herunterladen“, um die App zu installieren.

### Schritt 2 Registrieren Sie ein Konto oder melden Sie sich an

Melden Sie sich nach der Installation der App an oder registrieren Sie ein neues Konto ( Abb. 2-1).

Bitte beachten Sie, dass es sich bei der Kontonummer um Ihre E-Mail-Adresse handelt, mit der das Konto erstellt wurde.

Lesen Sie die Datenschutzrichtlinie und klicken Sie auf „Zustimmen“, um fortzufahren ( Abb. 2-2).

Registrieren Sie Ihr Konto mit einer E-Mail-Adresse oder Telefonnummer und klicken



Fig.2-1



Fig.2-2



Fig.2-3



Fig.2-4



Fig. 2-5

Sie auf „Bestätigungscode abrufen“ ( Abb. 2-3).

Sie erhalten nun einen Bestätigungscode per E-Mail oder SMS. Geben Sie dies ein ( Abb. 2-4). Erstellen Sie nun ein Passwort (6 bis 20 Zeichen) ( Abb. 2-5).



## Schritt 3 Erstellen Sie ein Haus

Gehen Sie zum Profil (unten rechts) und gehen Sie zur Home-Verwaltung (Abb. 3-1).

Benennen Sie Ihr Zuhause, indem Sie auf „Heimname“ klicken (Abb. 3-2).

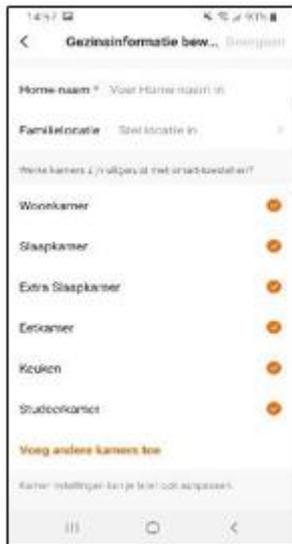


Fig. 3-1

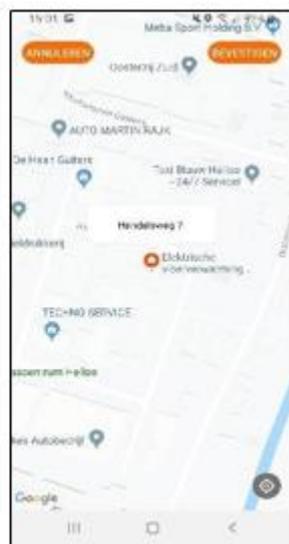


Fig. 3-2

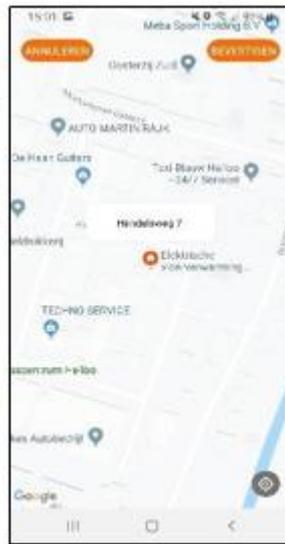


Fig.3-3

Legen Sie Ihren Standort fest, indem Sie auf „Standort“ klicken und auf „Bestätigen“ klicken. (Dies muss nicht genau Ihre Adresse sein, siehe Abb. 3-3).

## Schritt 4 Verbinden Sie Ihr Produkt mit WLAN

Drücken Sie die Timer-Taste 5 Sekunden lang, um die Netzwerkkonfiguration zu starten

Drücken Sie „Gerät hinzufügen“ oder „+“ in der oberen rechten Ecke der App, um ein Gerät hinzuzufügen (Abb. 4-1) und wählen Sie es aus **Wichtige**

**Haushaltsgeräte – Luftentfeuchter (WLAN)** und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Display. ( Abb. 4-2).

Klicken Sie dann auf „Bestätigen, dass das Licht blinkt“ (Abb. 4-3).

Wählen Sie das Netzwerk aus, mit dem sich der Thermostat verbinden soll, und geben Sie das Passwort für dieses Netzwerk ein. Drücken Sie „Bestätigen“ (Abb. 4-4).

Der Thermostat stellt nun eine Verbindung zu Ihrem WLAN-Netzwerk her (Abb. 4-5).

Dies kann bis zu 90 Sekunden dauern. Wenn dies erfolgreich ist, können Sie dem Thermostat einen Namen zuweisen (Abb. 4-6) und dann mit Schritt 6 fortfahren.

Wenn dies fehlschlägt, wird der Text „Keine Antwort vom Gerät“ angezeigt ( Abb . 4-7). Fahren Sie fort zu Schritt 5.



Fig. 4-1



Fig. 4-2



Fig. 4-3



Fig. 4-4



Fig. 4-5

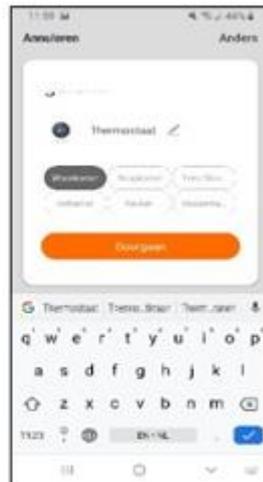


Fig. 4-6



Fig. 4-7

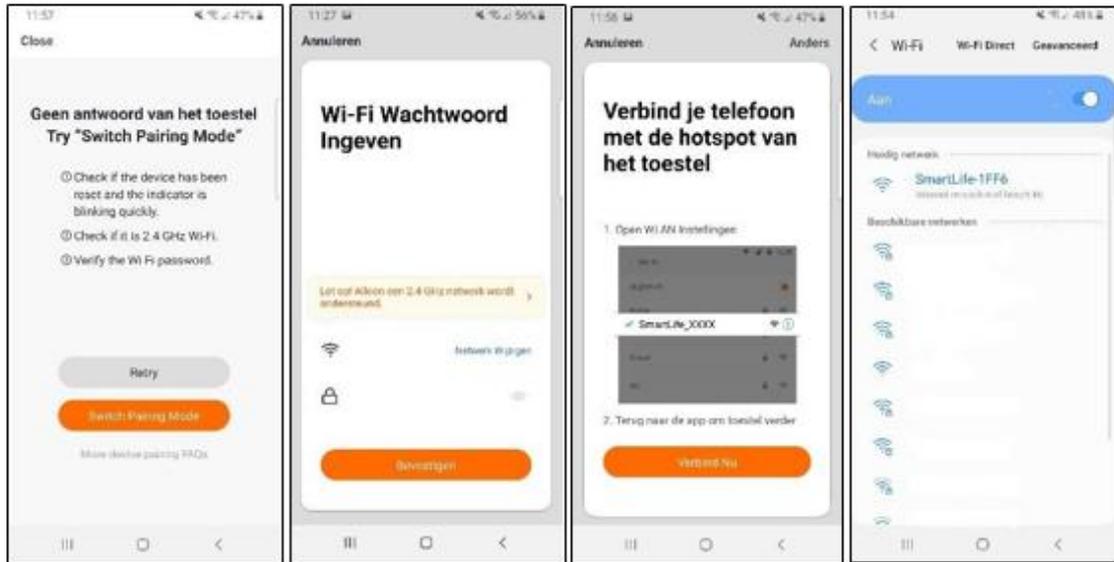


Fig. 5-1

Fig. 5-2

Fig. 5-3

Fig. 5-4

## Schritt 5

### Keine Antwort vom Gerät

Wenn Sie in Schritt 4 keine Verbindung zum Thermostat herstellen konnten, klicken Sie auf „Pairing- Modus wechseln“ ( Abb. 5-1).

Geben Sie erneut ein, mit welchem WLAN-Netzwerk sich der Thermostat verbinden soll, und klicken Sie auf „Bestätigen“ ( Abb. 5-2).

Danach muss eine Verbindung zum WLAN-Hotspot des Thermostats hergestellt werden, drücken Sie „Jetzt verbinden“ ( Abb. 5-3).

über das WLAN-Menü (Abb. 5-4) eine Verbindung zu Quality Heating -XXXXX her und kehren Sie zur App zurück. Verbinden Sie sich nun mit dem Thermostat, dies kann bis zu 90 Sekunden dauern. Anschließend können Sie dem Thermostat einen Namen geben und ihn mit einem Raum verbinden ( Abb. 4-6).

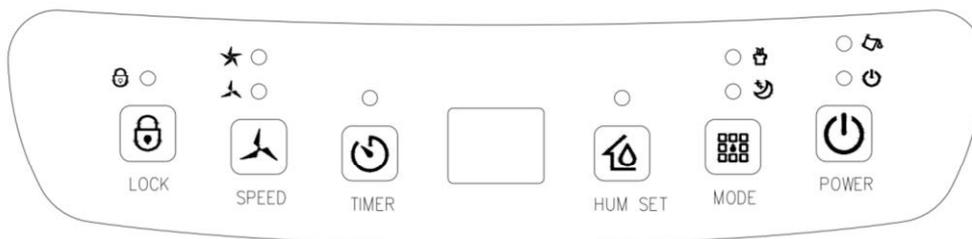


## Betrieb

### 5.1 Digitalanzeige



### 5.2 Bedienfeld



#### Leistung

Einschalten: Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät im Standby-Modus einzuschalten. Die Kontrollleuchte leuchtet, die Lüftergeschwindigkeit ist standardmäßig hoch und die Luftfeuchtigkeit ist standardmäßig auf 50 % eingestellt.

Ausschalten: Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät auszuschalten. Die Kontrollleuchte erlischt und der Kompressor stoppt sofort. Anschließend stoppt der Lüfter mit einer Verzögerung von 30 Sekunden.



#### Mode

Automatikmodus – Dauertrocknungsmodus – Schlafmodus. Einmal drücken, um den Modus von einem Modus zum anderen zu wechseln. Die entsprechende Kontrollleuchte leuchtet auf.

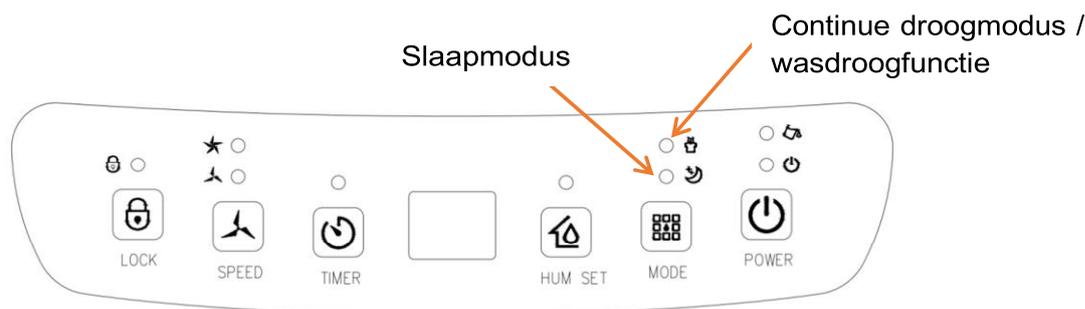
## Automatikmodus :

Wenn Sie das Gerät einschalten, startet es im Automatikmodus. Wenn die relative Luftfeuchtigkeit im Raum größer oder gleich der gewählten relativen Luftfeuchtigkeit + 3 % ist, schaltet sich der Ventilator ein und der Kompressor beginnt nach 2 Sekunden zu arbeiten. Wenn die relative Luftfeuchtigkeit im Raum kleiner oder gleich der ausgewählten relativen Luftfeuchtigkeit von -3 % ist, stoppt der Kompressor und auch der Ventilator mit einer Verzögerung von 30 Sekunden.

Sowohl die Lüftergeschwindigkeit als auch die relative Luftfeuchtigkeit können im Automatikmodus angepasst werden.

## Kontinuierlicher Trocknungsmodus / Wäschetrocknungsfunktion :

Das Gerät läuft weiter, die relative Luftfeuchtigkeit lässt sich jedoch nicht einstellen.



## Schlafmodus :

Wählen Sie den Schlafmodus, die Taste leuchtet und die Schlaffunktion startet. Nach 10 Sekunden Inaktivität werden alle Anzeigen allmählich dunkler und die Lüftergeschwindigkeit wechselt von hoch auf niedrig. Berühren Sie eine beliebige Taste, um die Anzeige zu aktivieren. Wählen Sie den Schlafmodus erneut aus, um den Schlafmodus zu verlassen.

Wenn die relative Luftfeuchtigkeit kleiner oder gleich 57 % ist, stoppt der Kompressor und der Ventilator schaltet sich mit einer Verzögerung von 30 Sekunden ab.

Bei einer relativen Luftfeuchtigkeit größer oder gleich 63 % beginnt der Ventilator zu arbeiten und der Kompressor schaltet sich nach 3 Sekunden ein. Die Lüftergeschwindigkeit und die relative Luftfeuchtigkeit können im Ruhemodus nicht angepasst werden.



## Timer

Drücken Sie die Timer-Taste, um die Timer-Funktion von 0-12 Stunden einzustellen. Das Intervall beträgt 1 Stunde. Jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken, erhöht sich der Wert um 1 Stunde und dann wird der entsprechende Timerwert auf dem Bildschirm angezeigt. Der Einstellwert „00“ dient zum Abbrechen der Timerfunktion. Die Anzeige erlischt. Nachdem der Timer eingestellt wurde, leuchtet die Timer-LED für die eingestellte Zeit. Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, erlischt die Timer-LED automatisch.

Wenn das Gerät in Betrieb ist, kann die Ausschaltzeit eingestellt werden. Wenn sich das Gerät im Standby- Modus befindet, kann die Startzeit eingestellt werden.



## Hum Set (relative Luftfeuchtigkeit einstellen)

Drücken Sie die Taste „ Brummen einstellen“, um die aktuelle relative Luftfeuchtigkeit im Raum zu überprüfen. Drücken Sie erneut die Taste „ Hum-Set“ und Sie können die gewünschte relative Luftfeuchtigkeit einstellen. Der Bereich der gewünschten relativen Luftfeuchtigkeit beträgt 30 %, 35 %, 40 %, 45 %, 50 %, 55 %, 60 %, 65 %, 70 %, 75 % oder 80 %.

Nachdem die gewünschte relative Luftfeuchtigkeit eingestellt wurde, stellt das Gerät nach 3 Sekunden wieder die aktuelle relative Luftfeuchtigkeit ein. In diesem Modus kann die eingestellte relative Luftfeuchtigkeit nicht angepasst werden.

Drücken Sie die „ Hum Set “-Taste 3 Sekunden lang, um die aktuelle Umgebungstemperatur anzuzeigen.



## Geschwindigkeit (Lüftergeschwindigkeit)

Hohe und niedrige Windgeschwindigkeit. Drücken Sie die Taste einmal, um die Geschwindigkeit zu ändern. Dann leuchtet die entsprechende Anzeige auf. Im Dauertrocknungsbetrieb und in der Enteisungsphase kann die Windgeschwindigkeit nicht verändert werden.



## Sperre (Kindersicherungsfunktion)

Drücken Sie die Sperrtaste 3 Sekunden lang, um die Kindersicherungsfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

### 5.3 Wasser ablassen

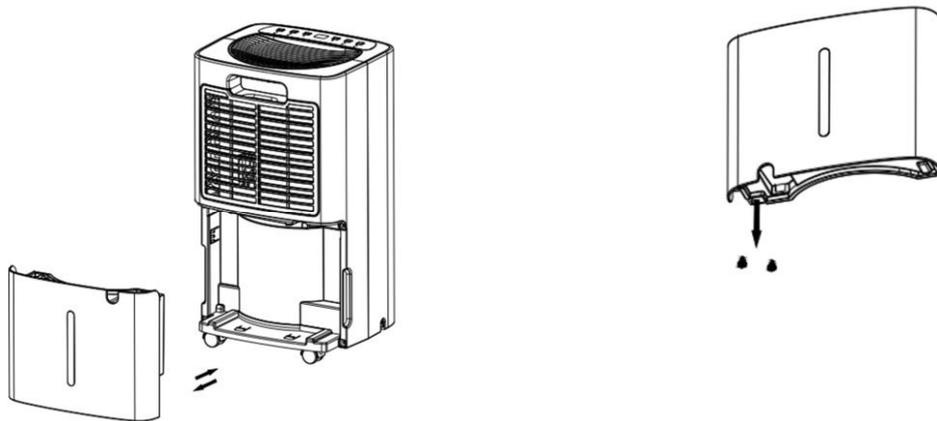
Das der Umgebungsluft durch das Gerät entzogene Wasser kann auf zwei Arten aus dem Gerät entfernt werden.

5. Leeren Sie den Wassertank manuell.
6. Kontinuierlicher Wasserabfluss durch Anschluss eines Ablaufschlauchs.

#### 5.3.1 Entleeren des Wassertanks

Wenn der Wassertank im Gerät voll ist, schaltet sich das Gerät ab. Das Gerät schaltet sich wieder ein, nachdem Sie den leeren Wassertank korrekt ausgetauscht haben.

- Wenn der Wassertank voll ist, gibt das Gerät ein summendes Geräusch von sich und die Anzeige „Wasser voll“ leuchtet auf.
- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät auszuschalten.
- Schieben/ziehen Sie einfach den Wasserbehälter aus dem Gerät.
- Entleeren Sie den Wasserbehälter beispielsweise in ein Waschbecken oder einen anderen Abfluss.
- Reinigen Sie sowohl die Innenseite als auch die Außenseite des Wassertanks.
- Setzen Sie den leeren Wassertank wieder in das Gerät ein.
- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät wieder einzuschalten.
- Wenn die Anzeige „Wasser voll“ nicht erlischt, überprüfen Sie, ob der Wassertank und der Schwimmer richtig angebracht sind.

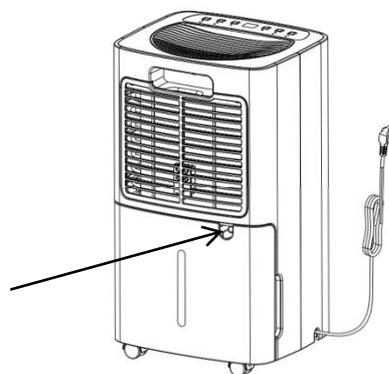


## 5.3.2 Kontinuierliche Wasserabgabe

Für einen kontinuierlichen Wasserablauf schließen Sie den mitgelieferten Ablaufschlauch an das Gerät an. Das Kondenswasser kann nun aufgrund der Schwerkraft automatisch zum Beispiel in einen Eimer abfließen.

- Stellen Sie das Gerät stabil auf eine waagerechte Fläche.
- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät auszuschalten.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Wassersteckdose und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf.

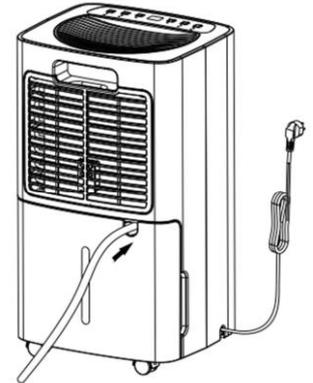
Aansluiting voor  
continue afwatering



- Schließen Sie den Ablaufschlauch fest und korrekt an und achten Sie darauf, dass er nicht geknickt und/oder verstopft ist.
- Legen Sie den Ablaufschlauch in einen Eimer oder Abfluss und stellen Sie sicher, dass das Wasser ungehindert aus dem Gerät abfließen kann.
- Tauchen Sie das Ende des Ablaufschlauchs nicht in Wasser. Andernfalls kann es zu einer Verstopfung des Ablaufschlauchs kommen.



Um zu verhindern, dass Wasser ausläuft: Da der Unterdruck im Wassertank hoch ist, neigen Sie den Ablaufschlauch nach unten in Richtung Boden. Der Abwärtswinkel des Ablaufschlauchs sollte mehr als 20 Grad betragen. Stellen Sie sicher, dass der Ablaufschlauch möglichst gerade ist.



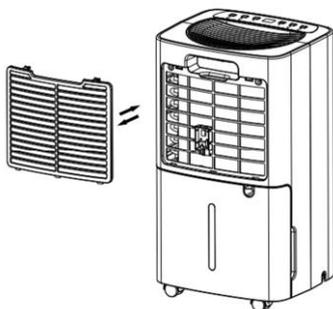
## Wartung

Reinigung des Luftfilters (alle zwei Wochen)

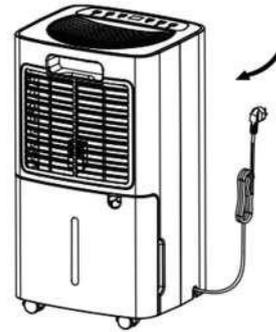
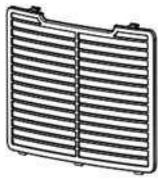
Staub sammelt sich auf dem Filter und behindert den Luftstrom. Der eingeschränkte Luftstrom verringert die Effizienz des Geräts und bei Verstopfung kann es zu Schäden am Gerät kommen.

Der Luftfilter muss regelmäßig gereinigt werden. Der Luftfilter kann einfach aus dem Gerät entnommen werden. Benutzen Sie das Gerät nicht ohne Luftfilter, da es sonst zu einer Verschmutzung des Verdampfers kommen kann.

7. Entfernen Sie den Filterrahmen und nehmen Sie den Luftfilter heraus.



8. Benutzen Sie einen Staubsauger oder Handstaubsauger, um den Staub vorsichtig zu entfernen. Wenn der Luftfilter stark verschmutzt ist, waschen Sie ihn mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel und trocknen Sie ihn anschließend gründlich ab.



9. Setzen Sie den Luftfilter und den Filterrahmen wieder in das Gerät ein.

## Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Gerät funktioniert nicht	Es gibt keinen Strom	Schließen Sie das Gerät an eine ordnungsgemäß funktionierende Steckdose an
	Die Kontrollleuchte „Wasser voll“ blinkt	Entleeren Sie den Wassertank und setzen Sie das Gerät zurück oder setzen Sie den Wassertank korrekt in das Gerät ein
	Die Temperatur liegt unter 5 °C oder über 35 °C	Das Gerät verfügt über einen Selbstschutz und funktioniert nicht unter 5°C oder über 35°C
Das Gerät funktioniert schlecht	Ist der Luftfilter verstopft?	Reinigen Sie den Luftfilter gemäß den Anweisungen
	Ist der Lufteinlass oder -auslass verstopft?	Entfernen Sie die Verstopfung vom Lufteinlass oder -auslass
Es gibt keinen Lufteinlass	Ist der Filter verstopft?	Waschen Sie den Filter
Lautes Geräusch während des Betriebs	Steht das Gerät auf einer horizontalen Fläche?	Stellen Sie das Gerät auf eine horizontale Fläche
	Ist der Filter verstopft?	Waschen Sie den Filter



E2	Problem mit dem Feuchtigkeitssensor	Tauschen Sie den Feuchtigkeitssensor aus
LO	Die Luftfeuchtigkeit liegt unter 20 %	Das Gerät schaltet sich zum Selbstschutz ab
HALLO	Die Luftfeuchtigkeit liegt über 90 %	
CL	Schutz vor niedrigen Temperaturen, unter 5 °C	
CH	Hochtemperaturschutz, höher als 35 °C	

## Trennen

### 8.1 Lagerung

Wenn Sie das Gerät längere Zeit (mehr als ein paar Wochen) nicht benutzen, reinigen Sie das Gerät am besten und lassen Sie das Wasser im Wassertank ab. Speichern Sie das Gerät gemäß den folgenden Schritten :

13. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät auszuschalten, und trennen Sie es von der Steckdose.
14. Lassen Sie das restliche Wasser aus dem Gerät ab .
15. Reinigen Sie den Filter und lassen Sie ihn gründlich trocknen, bevor Sie ihn austauschen .
16. Wickeln Sie das Netzkabel ordentlich auf .
17. Das Gerät muss während der Lagerung aufrecht stehen .
18. Bewahren Sie das Gerät an einem sicheren, trockenen und gut belüfteten Ort auf .

Hinweis:

Der Verdampfer im Gerät muss trocken sein, bevor das Gerät verpackt wird. Dadurch sollen Teileschäden und Schimmelbildung verhindert werden. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und stellen Sie es mehrere Tage lang an einen trockenen, offenen Ort, damit es richtig trocknen kann. Eine andere Möglichkeit, das Gerät zu trocknen, besteht darin, die Luftfeuchtigkeit um 5 % höher einzustellen als die Luftfeuchtigkeit im Raum. Der Ventilator kann den Verdampfer dann in wenigen Stunden trocknen.

## 8.2 Entsorgung



WARNUNG

Das Ablassen von Kältemittel in die Atmosphäre ist strengstens untersagt!



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Müll, sondern bringen Sie sie zu einer Sammelstelle in Ihrer Gemeinde. Wenn Geräte auf Mülldeponien entsorgt werden, können gefährliche Stoffe ins Grundwasser gelangen und schließlich in die Nahrungskette gelangen, was Ihrer Gesundheit und Ihrem Wohlbefinden schadet.