MEACO

Meaco 25L
Energiezuinige luchtontvochtiger

GEBRUIKERSHANDLEIDING [NL]

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

LET OP

Deze luchtontvochtiger mag NIET worden gebruikt in ruimtes met:
- Mogelijk explosiegevaar
- Agressieve middelen
- Hoge concentraties vluchtige stoffen
- Hoge concentratie stofdeeltjes

Houd kinderen en huisdieren op afstand: Sta niet toe dat kinderen en huisdieren met, of in de nabijheid van de luchtontvochtiger spelen, het kan verwondingen veroorzaken. Verzeker uzelf ervan dat kinderen niet in een onbewaakt moment bij de luchtontvochtiger kunnen komen.

Zorg ervoor dat het apparaat geaard is: Sluit het apparaat altijd aan op een geaard stopcontact. Een geaarde stekker is een belangrijke veiligheidsmaatregel en reduceert het risico op elektrische schokken en brand.

Bescherm het netsnoer tegen beschadigingen: Gebruik het apparaat nooit wanneer het netsnoer is beschadigd, het kan elektrische schokken of brand veroorzaken. Bij beschadigingen moet het netsnoer vervangen worden door een netsnoer van hetzelfde type en met hetzelfde amperage.

Verlengkabels: Verlengkabels moeten geaard zijn en over voldoende capaciteit beschikken.

Voorzichtig behandelen: Laat het apparaat niet vallen, gooi niet met het apparaat en stoot niet tegen het apparaat. Onvoorzichtig behandelen kan schade aan onderdelen of bedrading veroorzaken, het kan leiden tot gevaarlijke situaties.

Zorg voor een stabiele ondergrond: Plaats het apparaat altijd op een stabiele, vlakke ondergrond, bijvoorbeeld op de vloer of op een stevige tafel of kast. Zo voorkomt u dat het apparaat omvalt. Gebruik het apparaat niet op een metalen ondergrond.

Beschermen tegen water: Gebruik het apparaat nooit wanneer het in water staat, het kan letsel door elektrische schokken veroorzaken. Gebruik het apparaat nooit buiten. Wanneer de elektrische bedrading of elektrische onderdelen nat geworden zijn, droog deze dan grondig voordat u het apparaat inschakelt. Bij twijfel gebruikt u de luchtontvochtiger niet en schakelt u de hulp in van een gekwalificeerde elektricien of een door Meaco goedgekeurde monteur.

Houd de luchtinlaat vrij: Zorg ervoor dat de luchtinlaat niet verstopt of geblokkeerd raakt. Plaats het apparaat niet te dicht bij gordijnen, muren of andere objecten die de luchtinlaat kunnen blokkeren. Het kan oververhitting veroorzaken met risico op elektrische schokken of brand.

Houd het luchtfilter schoon: Gebruik altijd een schoon luchtfilter. Zorg ervoor dat het filter niet verstopt raakt, het kan oververhitting veroorzaken. Gebruik de luchtontvochtiger nooit zonder luchtfilter. Controleer voordat u het apparaat inschakelt altijd het luchtfilter en maak deze schoon indien nodig. Voorkom dat olie, vet en ander verontreinigingen het apparaat kunnen binnentreden. Gebruik geen organische oplosmiddelen voor het schoonmaken van het apparaat.

Houd elektrische componenten droog: Voorkom dat elektrische componenten van de luchtontvochtiger nat worden. Wanneer deze desondanks toch nat geworden zijn, droog deze dan grondig voordat u het apparaat gebruikt. Bij twijfel gebruikt u de luchtontvochtiger niet en schakelt u de hulp in van een gekwalificeerde elektricien of een door Meaco goedgekeurde monteur.

Instructies voor de gebruiker: Zorg dat de gebruiker beschikt over de gebruikershandleiding en zorg dat hij/zij de beschreven instructies begrijpt.

Bedradingsinstructie: mocht het noodzakelijk zijn de stekker te vervangen let dan op dat de kleurcode van de bedrading in de netsnoer als volgt is:

BLAUW - NULDRAAD
BRUIN - FASEDRAAD
GROEN EN GEEL – AARDEDRAAD

Indien de kleuren van de bedrading in het netsnoer van dit apparaat niet overeenkomen met de markeringen in uw stekker, handel dan als volgt:

1. De **BLAUWE** draad is de **NULDRAAD** en moet aangesloten worden op de aansluitpool die gemarkeerd wordt met de letter **N** of met de kleur **ZWART**.

2. De **BRUINE** draad is de **FASEDRAAD** en moet aangesloten worden op de aansluitpool die gemarkeerd wordt met de letter **L** of met de kleur **ROOD**.

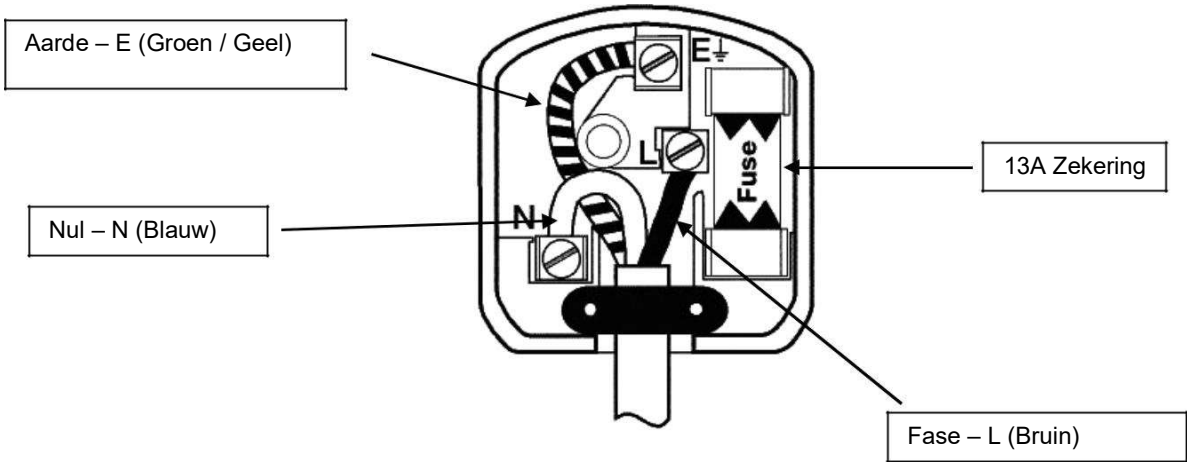
3. De **GROEN/GELE** draad is de **AARDEDRAAD** en moet aangesloten worden op de aansluitpool die gemarkeerd wordt met de letter **E** of met de kleuren **GROEN** OF **GROEN/GEEL**.

Verzeker uzelf ervan dat de kabelklem op de juiste wijze en stevig bevestigd is.

Indien er sprake is van een 13A (BS1363) gezekerde stekker, moet een 13A zekering worden geplaatst. Schakel bij twijfel een gekwalificeerde elektricien in.

Bedrading voor een 13A (BS1363) stekker:

Let op, de aarde aansluitpool wordt gemarkeerd met de letter **E** of met het Aarde Symbool ⏚.



1. ALGEMEEN ADVIES

Voor gebruik: Lees de gebruikershandleiding volledig door voordat u de luchtontvochtiger voor de eerste keer gebruikt.

Na ontvangst: Controleer direct na ontvangst of de luchtontvochtiger schade heeft. Raadpleeg uw leverancier indien het apparaat beschadigd is.

Verpakking: Bewaar de originele verpakking van de luchtontvochtiger zodat u het apparaat veilig op kunt sturen indien het service nodig heeft. Om ruimte te besparen kunt u met een mes door de tape snijden en de kartonnen doos opvouwen. Laat kinderen niet met de verpakkingsmaterialen spelen en recycle de verpakkingsmaterialen indien u besluit deze weg te gooien.

2. WERKINGSPRINCIPE VAN EEN LUCHTONTVOCHTIGER

Deze luchtontvochtiger is ontworpen voor het verlagen van de luchtvochtigheid in een gebouw of in een deel van een gebouw. Het apparaat laat wasgoed sneller drogen, voorkomt condensatie, schimmel, muffe lucht en andere zaken die te maken hebben met een hoge relatieve vochtigheid.

De tijd die de luchtonvochtiger nodig heeft om de luchtvochtigheid in een ruimte te verlagen tot de gewenste waarde is afhankelijk van de heersende omstandigheden in de ruimte. De mate van ventilatie, het aantal bronnen van vocht en de temperatuur in de ruimte zijn voorbeelden van factoren die het droogproces versnellen of vertragen.

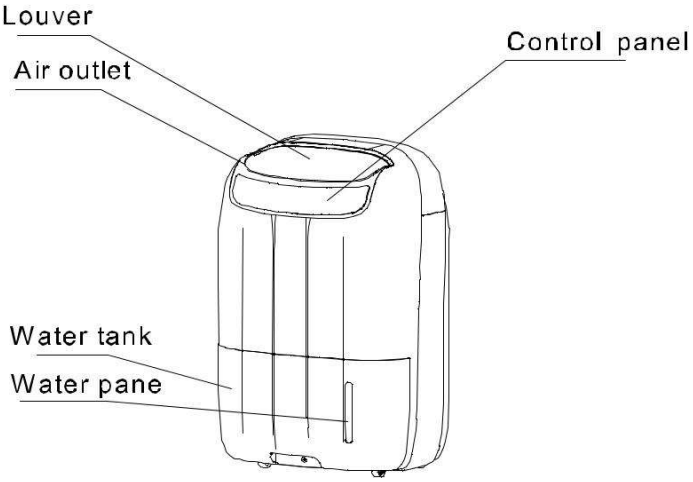
De luchtontvochtiger werkt volgens het principe van condensatie met warmte regeneratie. De ventilator in het apparaat zuigt omgevingslucht aan en voert deze door een filter en vervolgens door een verdamper. In de verdamper wordt de lucht gekoeld tot onder het dauwpunt waardoor waterdamp op de gekoelde kern van de luchtontvochtiger condenseert. Het condenswater wordt vervolgens afgevoerd. De gekoelde en gedroogde lucht wordt tenslotte opgewarmd in de condensor. Doordat omgevingslucht herhaaldelijk door de luchtontvochtiger wordt gevoerd, daalt het vochtgehalte en de relatieve luchtvochtigheid in de ruimte.

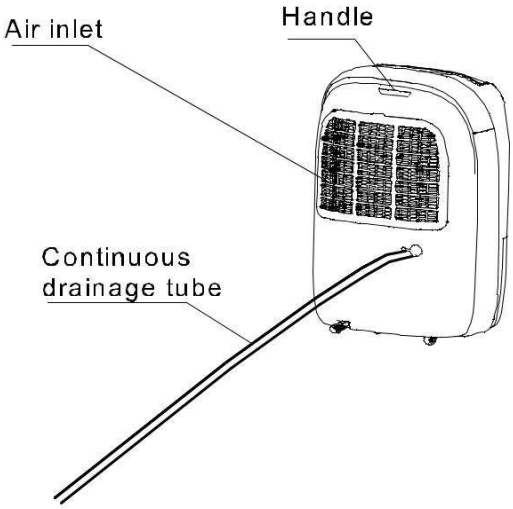
3. INSTALLATIE EN TRANSPORT

Ten behoeve van installatie en transport moeten volgende instructies worden nageleefd:

- Tijdens de werking van de luchtonvochtiger moet de luchtinlaat en de luchtuitlaat vrij zijn.
- De luchtontvochtiger moet altijd met de AAN-UIT knop uitgeschakeld zijn voordat deze verplaatst wordt. De stekker moet uit het stopcontact zijn getrokken en de watertank moet geleegd zijn.
- De luchtontvochtiger moet tijdens transport altijd stevig bevestigd worden op een vlakke ondergrond zodat deze niet omvalt.
- De luchtontvochtiger moet altijd rechtop vervoerd worden.
- Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor het drogen van lucht.
- Mocht de ontvochtiger langer dan een paar minuten niet rechtop hebben gestaan, dient deze eerst minstens 30 minuten rechtop te staan voordat het apparaat kan worden ingeschakeld. Dit geeft de olie de kans om terug in de compressor te lopen.

4. BESCHRIJVING APPARAAT

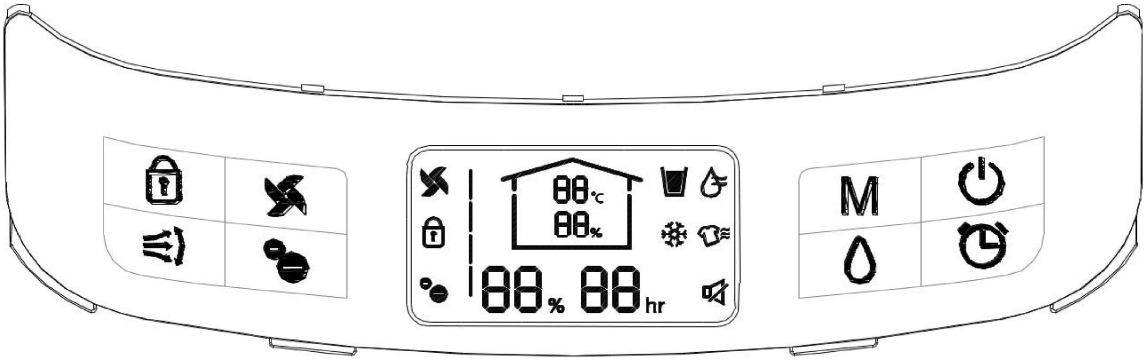


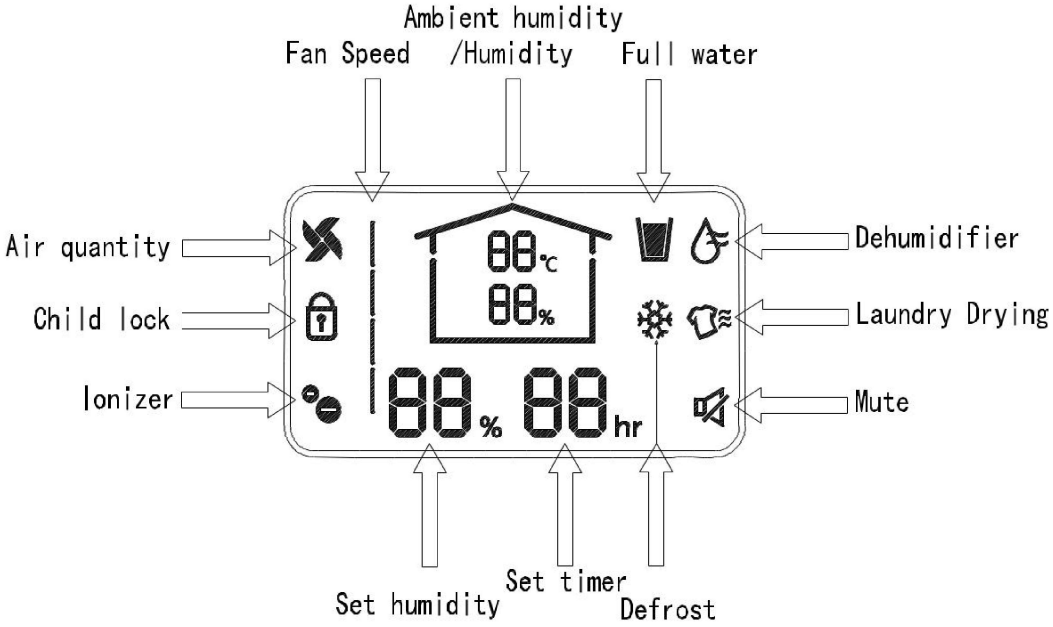


5. WATER AUTOMATISCH AFVOEREN

Deze luchtontvochtiger heeft een interne watertank waar het condenswater automatisch heen vloeit. De luchtontvochtiger schakelt zichzelf uit bij een volle watertank zodat deze niet overloopt. Indien u kiest voor het automatische afvoeren van condenswater, bevestig dan de 12 mm diameter slang op de aansluiting aan de achterzijde van de luchtontvochtiger zoals in bovenstaande afbeelding getoond wordt. Verzeker uzelf ervan dat de slang afloopt en dat deze niet geknikt of geblokkeerd is.

6. BEDIENINGSPANEEL





- **De luchtontvochtiger AAN of UIT zetten**

⏻	Wanneer u de stekker van de luchtontvochtiger in het stopcontact steekt, hoort u een signaal. Het display blijft leeg. Druk op de Aan/Uit toets om de luchtontvochtiger aan of uit te zetten.

- **Mode**

M	Druk op de Mode toets voor het selecteren van een van volgende droog instellingen; Hygrostaat modus Wasgoed modus Stille Werking modus Automatisch Ontvochtigen modus

Hoofdinstellingen

- **Hygrostaat – gebruik deze modus voor het verkrijgen van de vooraf ingestelde relatieve vochtigheid.**

Wanneer in de Hygrostaat modus het symbool wordt weergegeven kunt u op deze toets drukken om de gewenste luchtvochtigheid in te stellen. De luchtvochtigheid is tussen 30 en 80% in te stellen, telkens in stappen van 5%. De aanbevolen waarde voor een woning is 55%. De modus CO staat voor continu ontvochtigen. In deze modus blijft het apparaat ontvochtigen, ongeacht de relatieve vochtigheid in de ruimte en de ingestelde relatieve vochtigheid.

- **Wasgoed – modus voor het sneller laten drogen van wasgoed en andere vochtige materialen.**

In de Wasgoed modus verschijnt het Wasgoed symbool op het display samen met de melding CO (continu werking). De ventilator draait op de hoogste stand (alleen mogelijk in de Wasgoed modus). De hoge ventilatorsnelheid is de belangrijkste reden dat het droogproces sneller verloopt. We adviseren u tevens de zwenkfunctie van het apparaat in te schakelen zodat kledingstukken of andere materialen nog sneller drogen.

Let op dat tijdens het drogen van wasgoed geen water op of in de luchtontvochtiger kan druppen, dit kan gevaarlijk zijn.

- **Stille Werking – in deze modus werkt de luchtontvochtiger stiller.**

In de Stille Werking modus wordt de ventilatorsnelheid verlaagd waardoor de luchtontvochtiger minder geluid produceert. Tevens geeft het apparaat geen geluidssignalen meer.

- **Automatisch Ontvochtigen – volledige controle over de relatieve vochtigheid in de ruimte.**

In de modus Automatisch Ontvochtigen behoudt de luchtontvochtiger automatisch de optimale luchtvochtigheid in de ruimte. Het werkt als volgt;

Als de relatieve vochtigheid gedaald is tot 45%, wordt de compressor van het apparaat uitgeschakeld terwijl de ventilator in een lage stand blijft draaien. Bij 50 – 55% relatieve vochtigheid is de compressor ingeschakeld en is de ventilatorsnelheid nog steeds laag. Bij 55 – 65% relatieve vochtigheid is de compressor ingeschakeld en is de ventilatorsnelheid hoger. Boven 65% relatieve vochtigheid is de compressor ingeschakeld en werkt de ventilator op de hoogste stand.

Andere instellingen

- **Timer voor uitschakelen**

	De luchtonvochtiger schakelt zichzelf uit nadat het aantal uren en minuten dat u heeft ingesteld verstreken is. U kunt van 1 – 12 uren instellen. Dit is geen dagtimer, bij elk gebruik moet de timer opnieuw ingesteld worden.

- **Ventilatorsnelheid**

	In de Hygrostaat modus kunt u kiezen tussen drie verschillende ventilatorsnelheden.

- **Kinderslot**

	Druk gedurende 3 seconden op de toets voor activatie van het kinderslot. In deze modus kunnen instellingen van de luchtontvochtiger niet gewijzigd worden, evenmin kan het apparaat uitgeschakeld worden. Druk opnieuw gedurende 3 seconden op de toets om het kinderslot te inactiveren.

- **Zwenkfunctie**

	Druk op de toets om de zwenkfunctie in- of uit te schakelen. De zwenkfunctie versnelt het drogen van wasgoed of natte kleding. U merkt waarschijnlijk dat tijdens het zwenken het geluid van de luchtstroom uit het apparaat verandert, dit is normaal.

- **Ionisator**

	Druk op de toets om de ionisator in- of uit te schakelen.

- **Watertank vol, de tank legen**

	Bij een volle watertank geeft de luchtontvochtiger een geluidssignaal en schakelt zichzelf uit. Nadat u de watertank geleegd heeft en deze heeft teruggeplaatst, schakelt de luchtonvochtiger automatisch weer in en droogt verder volgens de reeds ingevoerde instellingen.

- **Geheugenfunctie**

Nadat de luchtonvochtiger met de Aan/Uit knop of na een stroomstoring uitgeschakeld is, zal deze na opnieuw inschakelen weer volgens de laatste instellingen gaan drogen.

Indien u de luchtonvochtiger wenst te resetten naar fabrieksinstellingen, schakel dan het apparaat uit met de Aan/Uit knop, trek de stekker uit het stopcontact, steek de stekker terug in het stopcontact en zet tenslotte het apparaat weer aan met de Aan/Uit knop.

- **Energieverbruik**

Deze luchtontvochtiger is uitgerust met een gelijkstroommotor, hetgeen uniek is voor een luchtontvochtiger in deze klasse. Een gelijkstroommotor wordt efficiënter naarmate deze harder moet werken, dit is een belangrijk voordeel van dit type motor. Om deze reden verzamelt de luchtontvochtiger in de Wasgoed modus sneller, en bovendien meer water, tegen een lager energieverbruik.

7. WASGOED DROGEN

Een belangrijk voordeel van deze luchtonvochtiger is de mogelijkheid dat het apparaat uw wasgoed sneller kan laten drogen. Dit dankzij de hoge ontvochtigingscapaciteit, 4 ventilatorsnelheden, de zwenkfunctie en bovenal het lage energieverbruik in de Wasgoed modus.

Voor het sneller laten drogen van wasgoed hangt u de natte kledingstukken in een kleine kamer en zet u de luchtonvochtiger in dezelfde ruimte. Indien mogelijk sluit u de ramen en deuren van de kamer zodat er minder lucht gedroogd moet worden. Plaats de luchtonvochtiger zodanig dat de droge lucht tegen zoveel mogelijk wasgoed wordt geblazen. Hang het wasgoed los van elkaar op zodat de droge lucht goed kan circuleren. Plaats eventueel een staande ventilator voor het verhogen van de luchtcirculatie zodat nog meer droge lucht tussen het wasgoed circuleert. Enige warmte in de kamer werkt hierbij ook bevorderend.

8. AUTOMATISCH ONTDOOI SYSTEEM

Deze luchtontvochtiger is uitgerust met een automatisch ontdooi systeem op basis van heet gas. Bij gebruik bij lage temperaturen zal er ijsvorming op de verdamper ontstaan waardoor het apparaat minder efficiënt gaat drogen. Om dit tegen te gaan zal de luchtontvochtiger zichzelf periodiek automatisch ontdooien. De ontdooitijd kan variëren. Bij voorkeur het apparaat niet gebruiken bij een temperatuur beneden 5°C.

9. ELEKTRISCHE AANSLUITING

De luchtontvochtiger is ontworpen voor 230V~50Hz. Verzeker uzelf ervan dat stopcontacten geaard zijn en dat alle veiligheidsinstructies worden nageleefd.

10. CONDITIES VOOR DROGEN

De luchtontvochtiger kan worden ingezet bij een omgevingstemperatuur tussen +5°C en +35°C, en bij een relatieve vochtigheid tussen 30% en 90% RV. Het apparaat is geschikt voor huishoudelijk gebruik, kantoren, museums en archieven.

11. SPECIFICATIES

Model		**Meaco 25Lm**
Temperatuur Range		+5 °C / +35°C
Relatieve Vochtigheid Range		30% - 90% RV
Nominale spanning		220 - 240V / 50Hz
Luchtdebiet		150/170/215/280 m3 per uur
Tankinhoud		5 liter
Stroomverbruik		330 Watt bij 30°C & 80% RV 270 Watt bij 26.7°C & 60% RV
Koelmiddel		R134a / 195g
Droog Capaciteit (L/24Uur)	26.7ºC – 60% RV	13.6 liter in Wasgoed Modus
	30ºC – 80% RV	26.4 liter in Wasgoed Modus
Afmetingen luchtontvochtiger (mm)		378 x 287 x 644
Afmetingen doos (mm)		432 x 341 x 692
Netto / Bruto gewicht (Kg)		15.0/16.4 Kg

12. PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De luchtontvochtiger werkt niet.	Het apparaat krijgt geen stroom.	Steek de stekker in het stopcontact; controleer de spanning op het stopcontact.
	Aan/Uit knop staat uit.	Zet de Aan/Uitknop aan.
De luchtontvochtiger droogt niet of verzamelt weinig water.	Omgevingstemperatuur is lager dan +5°C. (C2 verschijnt op het display en u hoort 3 lange en 2 korte geluidssignalen).	Bij deze omstandigheden werkt de luchtontvochtiger inefficiënt. Aanbevolen wordt het apparaat uit te schakelen.
	Omgevingstemperatuur is hoger dan +35°C. (C2 verschijnt op het display en u hoort 3 lange en 2 korte geluidssignalen).	Bij deze omstandigheden wordt de luchtontvochtiger overbelast en schakelt zichzelf automatisch uit. Aanbevolen wordt het apparaat uit te schakelen.
	Luchtvochtigheid is lager dan 45% RV.	Bij deze omstandigheden werkt de luchtontvochtiger inefficiënt en zal weinig water aan de lucht onttrekken.
	Het luchtfilter is vervuild of geblokkeerd.	Het luchtfilter moet worden vervangen.
	De relatieve vochtigheid in de ruimte is lager dan de ingestelde waarde.	Dit is de normale werking.
Compressor slaat niet aan.	De luchtontvochtiger is zojuist ingeschakeld.	Wacht 3 minuten zodat de compressor kan opstarten. Dit is de normale werking.
	De verdamper van het apparaat ontdooit, het symbool Ontdooien verschijnt op het display. De relatieve vochtigheid in de ruimte is lager dan de ingestelde waarde.	Dit is de normale werking.
De ventilator draait niet.	De ventilator weigert.	Neem contact op met een door Meaco goedgekeurde monteur.
	De omgevingstemperatuur is lager dan +5ºC.	Verzeker uzelf ervan dat het apparaat alleen in ruimtes gebruikt wordt met een temperatuur hoger dan +5°C.
Het apparaat ontdooit niet.	De omgevingstemperatuur is lager dan +5ºC.	Verplaats de luchtontvochtiger naar een warmere plaats.
	Relais bypass klep is defect.	Neem contact op met een door Meaco goedgekeurde monteur.
Het apparaat geeft 10x een geluidssignaal.	Watertank is vol.	Leeg de watertank.
Toetsen werken niet.	Het symbool C2 knippert op het display, samen met 0°C en 0% RV.	Neem contact op met een door Meaco goedgekeurde monteur.

13. ONDERHOUD

Schakel altijd eerst de luchtontvochtiger uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud aan het apparaat pleegt. Alle onderstaande onderhoudsinstructies moeten uitgevoerd worden terwijl **de stekker uit het stopcontact verwijderd is**. Verricht voor gebruik of indien noodzakelijk het volgende:

INSPECTEER BEDRADING: Inspecteer regelmatig het netsnoer op schade.

De prestaties van de luchtontvochtiger verminderen sterk wanneer het filter met stof vervuild is. Controleer het filter minstens 1x per week. Het filter schoonmaken of vervangen als het vervuild of verstopt raakt.

1. Verwijder het filter.
2. Reinig het filter met een stofzuiger.
3. Was het filter in handwarm water met een mild wasmiddel, en laat het daarna drogen.
4. Eenmaal droog, plaats het filter terug in de luchtontvochtiger.

14. OPSLAG

Volg onderstaande instructies op tijdens opslag van het apparaat:

1. Trek de stekker van de luchtontvochtiger uit het stopcontact.
2. Maak het filter schoon en leeg de watertank voordat u het apparaat opslaat.
3. Bescherm het apparaat tegen stof en fel zonlicht gedurende opslag.

15. GARANTIE EN SERVICE

Er geldt 2 jaar garantie vanaf de aankoopdatum van de luchtontvochtiger.

Productiefouten en materiaalfouten worden kosteloos gerepareerd.

De volgende voorwaarden gelden:

- Reparaties en vervangen onderdelen die binnen de garantieperiode zijn uitgevoerd of aangebracht leiden niet tot een verlenging van de garantieperiode.
- Garantie vervalt wanneer veranderingen aan het apparaat zijn aangebracht, niet toegestane onderdelen zijn gemonteerd of als de luchtontvochtiger gerepareerd is door een onbevoegde partij.
- Onderdelen die slijten door normaal gebruik, bijvoorbeeld het luchtfilter, komen niet voor garantie in aanmerking.
- Garantie is alleen geldig na overleg van het originele, ongewijzigde aankoopbewijs voorzien van aankoopdatum.
- Schade door andere zaken als in de gebruikershandleiding worden beschreven, of door verwaarlozing ontstaan, vallen niet onder de garantievoorwaarden.
- De garantie dekt geen schade veroorzaakt door vervuiling of door het gebruik van niet toegestane producten en middelen.
- De garantie dekt geen schade door ongevallen.
- Alle verzoeken voor compensatie, inclusief gevolgschade worden niet gehonoreerd.

Om onnodige kosten te voorkomen, adviseren wij u altijd eerst zorgvuldig de gebruikershandleiding te lezen. Wanneer dit geen oplossing voor het probleem biedt, belt u naar Meaco, wij helpen u dan graag.

Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met een lichamelijke, sensorische of geestelijke beperking of door personen met gebrekkige ervaring en kennis tenzij deze begeleiding en uitleg krijgt van een persoon die verantwoordelijk is voor de veiligheid van deze persoon.

Kinderen moeten onder toezicht staan zodat zeker is dat deze niet met het apparaat spelen.

Deze luchtontvochtiger werd geïmporteerd in de Europese Unie door:

AirSain

Deze luchtontvochtiger is geïmporteerd door:

NEDERLAND
AirSain
Meerheide 56
5521 DZ EERSEL
Telefoon : +31 497 512 164
Email : info@meaco.nl
Website : www.meaco.nl

BELGIË
AirSain
Antoon Delemazurestraat 39
3920 LOMMEL
Telefoon : +32 11 51 53 89
Email : info@meaco.be
Website : www.meaco.be

Meaco is specialist in luchtontvochtigers en stelt uw op- en aanmerkingen betreffende dit product zeer op prijs. Wanneer er zich de eerste twee jaar defecten in het apparaat ontwikkelen neem dan zo spoedig mogelijk contact met ons op. Bewaar de doos voor eventueel verzenden. AirSain garandeert dat elk door haar geleverd product voldoet aan de standaard eisen van deugdelijkheid en bruikbaarheid. Uitzonderingen op de garantietermijn zijn losse onderdelen als lampen, filters en ionisatiesticks. Hiervoor geldt dat indien eenmaal in gebruik, zij niet voor vervanging vanuit garantiewerking in aanmerking komen. Ons beleid is er op gericht dat u tevreden bent én blijft over de producten die wij u leveren. Wij streven er dus naar dat u ook na de garantieperiode nog bij ons terecht kunt met uw aangekochte product. Wij vinden een tevreden klant altijd erg belangrijk.