

Evap WTM



INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

*Air for Life*

**BRINK**

*Air for Life*

[WWW.BRINKAIRFORLIFE.NL](http://WWW.BRINKAIRFORLIFE.NL)

614795-F

## Installatievoorschriften

### Luchtbevochtiger voor centrale ventilatie met warmteterugwinning

*Evap*

#### BEWAREN BIJ HET PRODUCT

Dit product mag door kinderen vanaf 12 jaar en ouder, personen met verminderde geestelijke vermogens, lichamelijke beperkingen of gebrek aan ervaring en kennis, gebruikt worden als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen hoe het product op een veilige manier te gebruiken en zich bewust zijn van de mogelijke gevaren. Kinderen mogen niet met het product spelen. Schoonmaak en onderhoud door de gebruiker mag niet door kinderen gedaan worden zonder toezicht.

**BRINK**

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Levering</b>	<b>1</b>
1.1	Leveromvang	1
1.2	Accessoires Evap luchtbevochtiger	1
<b>2</b>	<b>Werking</b>	<b>2</b>
2.1	Principe werking	2
2.2	Veiligheid	2
<b>3</b>	<b>Toepassing</b>	<b>3</b>
3.1	Beschrijving van de onderdelen	3
3.2	Beschrijving van de accessoires	3
<b>4</b>	<b>Technische specificaties</b>	<b>4</b>
4.1	Specificaties	4
4.2	Afbeeldingen	4
<b>5</b>	<b>Installatie</b>	<b>5</b>
5.1	Volgorde van handelen	5
5.2	Schematische weergave installatie	6
<b>6</b>	<b>Storing</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Onderhoud</b>	<b>8</b>
7.1	Handelingen voor vervangen Evap cassette	9
<b>8</b>	<b>Elektrisch schema</b>	<b>10</b>
<b>9</b>	<b>Service</b>	<b>11</b>
9.1	Serviceartikelen	11
9.2	Exploded view	11
<b>10</b>	<b>Versie aanpassing</b>	<b>12</b>
<b>11</b>	<b>Conformiteitsverklaring</b>	<b>13</b>

# Hoofdstuk 1 - Levering

## 1.1 Leveromvang

Controleer voor installatie of de Evap luchtbevochtigingsunit compleet en onbeschadigd is geleverd.

De leveromvang van de Evap luchtbevochtigingsunit bestaat uit de volgende componenten:

Een EPP behuizing voorzien van 2 ronde aansluitingen van R200 mm.

De volgende componenten zijn verbonden aan de behuizing:

- Één (1) glasfiber absorberende matrix cassette met LegioSafe waterfilter
- Één (1) PTC elektrisch verwarmingselement
- Één (1) snoer met aansluitadapter voor op SHC80 sensor (L=1m)
- Één (1) watertoevoerslang (L=1m; Ø=4mm; verloopkoppeling ¾" bu; zeefje)
- Één (1) snoer met koppeling voor snoer met netstekker (L=1m)
- Één (1) snoer voorzien van een temperatuursensor T3 (L=2m)
- Één (1) waterafvoerslang (L=1500mm<sup>1</sup>; Ø=16mm<sup>1</sup>)voorzien van draadveerklem<sup>1</sup>.



Separaat meegeleverd worden:

- Één (1) gecombineerde vocht-temperatuur voeler (SHC80).



- Één (1) snoer met netstekker (230VAC; L=1m)



## 1.2 Accessoires Evap

Artikelomschrijving	Artikelcode
Evap controller	351020
Evap verloopset D200 – D125	351032
Evap verloopset D200 – D160	351033
Evap verloopset D200 – D180	351034

## Hoofdstuk 2 - Werking

Het doel van de Evap is om op een energiezuinige, stille en veilige manier de lucht in de woning te bevochtigen. De bevochtiging vindt plaats in de bevochtigungsunit zelf en verhoogt de luchtvochtigheid in de luchttoevoer naar de woning toe.

De Evap luchtbevochtiger dient te worden geplaatst in het toevoerkanaal naar de woning.

### 2.1 Principe werking

De Evap wordt in het luchttoevoerkanaal naar de woning gemonteerd. De luchtbevochtiger werkt geheel zelfstandig en wordt ingeschakeld zodra de (absolute) vochtinhoud van de buitenlucht een te lage waarde bereikt.

De inschakeling is gekoppeld aan de heersende buitentemperatuur, waarbij een gemiddeld meteorologisch jaar als referentiejaar wordt gebruikt. Deze waarde wordt gecontroleerd door temperatuursensor T3 die in het buitenluchttoevoerkanaal dient te worden geplaatst. De standaard temperatuurinstelling voor het vrijgeven van de Evap bevochtigungsunit bedraagt 12°C.

De Evap bevochtigt vervolgens de aangevoerde lucht tot een maximale relatieve vochtigheidswaarde van 78%.

De ingebouwde PTC voorverwarmer is alleen in werking indien de luchttemperatuur na bevochtiging lager is dan 17°C. Hierdoor wordt de energievraag van de PTC voorverwarmer beperkt.

De maximale vochttoevoercapaciteit bedraagt 4 kg/h (ca. 4 liter per uur) en is sterk afhankelijk van de luchttemperatuur en het luchtdebiet over de Evap luchtbevochtiger. Het maximaal toegestane luchtdebiet van de Evap bedraagt 600 m<sup>3</sup>/h

### 2.2 Veiligheid

Door de ingebouwde, gepatenteerde, legionellavrije waterdistributeur LegioSafe, wordt het water legionella-veilig. Het toevoerwater gaat eerst door de LegioSafe voordat het de matrix bevochtigt. Hierdoor is er geen enkel risico voor de bewoners van huizen of gebouwen. Er wordt alleen vers water gebruikt. Er is geen recirculatie van water. De matrix is bij het ontbreken van bevochtigingsvraag volledig droog.

De meegeleverde kanaalsensor SHC80 meet de relatieve vochtigheid en temperatuur in het kanaal ná de Evap luchtbevochtiger. Deze positie garandeert de maximale werking en condensvrije kanalen binnen de normale gebruikscondities van ons ontwerp.

De Evap luchtbevochtigungsunit heeft meerdere beveiligingen:

1. Een mechanische Klixon temperatuurschakelaar die bij een vast ingestelde temperatuuroverschrijding de PTC voorverwarmer uitschakelt.
2. Een extra temperatuursensor in de luchtbevochtigungsunit die eveneens bij een temperatuuroverschrijding de PTC voorverwarmer uitschakelt.
3. Een legionella stilstandbeveiliging. Indien de luchtbevochtigungsunit 72 uur niet wordt ingeschakeld wordt automatisch de waterklep geopend die gedurende 30 seconden het leidingwerk en de Evap cassette doorspoelt om legionellavorming te voorkomen.
4. Waterklep beveiliging. Het zeefje in de koppeling van de watertoevoer zorgt ervoor dat vuil de waterklep niet kan beschadigen.

## Hoofdstuk 3 - Toepassing

De Evap kan toegepast worden op iedere centraal balans ventilatiesysteem..

### 3.1 Beschrijving van de onderdelen

De belangrijkste onderdelen van de Evap zijn:

#### De omkasting

De omkasting van de Evap is gemaakt van EPP (geëxpandeerd polypropyleen). De voordelen van dit materiaal zijn het geringe gewicht, goede waterdichtheid, goede luchtdichtheid en recyclebaarheid. De omkasting bestaat uit een boven- en een onderdeel die aan elkaar zijn bevestigd door twee bevestigingsringen. Aan de onderkant zit het compartiment met de waterklep, het controllerboard en de transformator, afgedicht door een EPP deksel voorzien van veiligheidssymbolen. Aan beide zijden is een ronde kanaalaansluiting van d=200 mm binnen en d=250 mm buitenmaat.

#### Interne constructie

De inwendige constructie is zo ontwikkeld dat de luchtstroom optimaal is en er op een veilige manier bevochtigd wordt. In de Evap luchtbevochtiger wordt een cassette geplaatst waarin het gepatenteerde legionellaveilig filter, LegioSafe en de matrix gevestigd zijn. Het toevoerwater gaat door het filter waarna het gefilterde water de matrix bevochtigt. De aangevoerde lucht wordt door de matrix geleid, de bevochtiging vindt plaats door contact tussen de lucht en het natte matrixoppervlak. Overtollig water wordt afgevoerd. De PTC voorverwarmer is alleen in werking indien deze onder de minimaal ingestelde inblaasttemperatuur komt.

#### Vocht- en temperatuursensor (SHC80)

De meegeleverde kanaalsensor SHC80 meet de relatieve vochtigheid en temperatuur in het kanaal ná de Evap luchtbevochtiger. Deze positie garandeert de maximale werking en condensvrije kanalen binnen de normale gebruikscondities van ons ontwerp.

#### Temperatuursensor (T3)

De temperatuursensor T3 is een temperatuurvoeler die geplaatst dient te worden in het buitenlucht aanzuigkanaal voor de WTW-unit. De T3-voeler bepaalt automatisch wanneer de Evap luchtbevochtiger in- of uitgeschakeld wordt.

### 3.2 Beschrijving accessoires

#### Controller (optioneel)

De Evap luchtbevochtiger kan worden aangestuurd, uitgelezen en ingesteld door een (draadloze) separate controller.

Dit bedieningspaneel is voorzien van 4 AAA-batterijen en wordt uniek gelinkt aan de Evap luchtbevochtiger. De instructie hiervoor bevindt zich bij de handleiding van de Evap controller.

#### Werking

Zodra de relatieve vochtigheidssensor in de controller in de ruimte waar de controller zich bevindt een lagere luchtvochtigheid meet dan de ingestelde waarde, wordt de regeling van de Evap luchtbevochtiger geactiveerd. De programmatuur is zodanig ontwikkeld om een optimaal rendement met minimaal waterverbruik en tegen de lage energiekosten, te realiseren.

#### Veiligheid

De besturing heeft daarnaast nog een aantal andere ingebouwde beveiligingen en indicatiefuncties. De signaleringslampjes van de besturingsprint bevinden zich aan onderzijde van de bevochtiger. Er worden ook noodzakelijke meldingen doorgegeven aan de display.

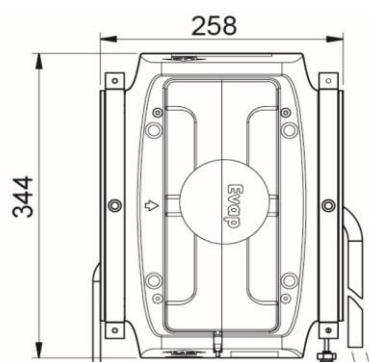
## Hoofdstuk 4 – Technische specificaties

### 4.1 Specificaties

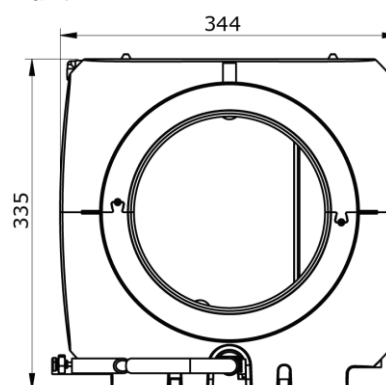
Omschrijving	
Afmetingen LxBxH	258 x 344 x 335 mm
Bevochtigingscapaciteit	0-4 liter
Aansluitwaarde	230V/ 50HZ
Maximaal elektraverbruik	800 W/h
Gemiddeld jaarverbruik	160 kWh
Maximaal waterverbruik	5 liter per uur
Wateraanvoer aansluiting	¾ binnendraad met aansluiting naar 4mm,
Waterafvoer aansluiting	16 mm spiraalslang <sup>1</sup>
Maximaal luchtvolume	600 m <sup>3</sup> /u
Kanaalaansluiting	Standaard d= 200 mm
Gewicht	6 kg
Uitgangspunt Waterkwaliteit	Waterhardheid <9dH, TDS < 350ppm Zie hoofdstuk 7 onderhoud

### 4.2 Afbeeldingen

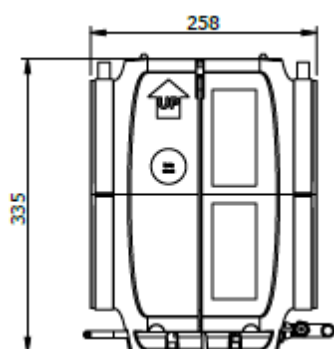
Bovenkant



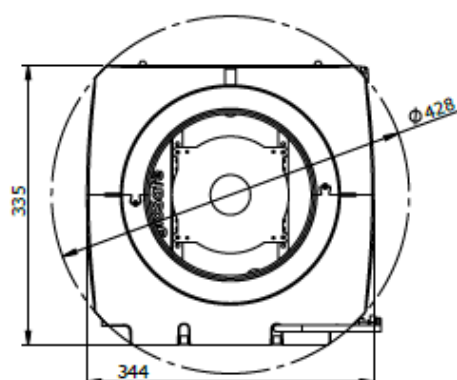
Voorkant



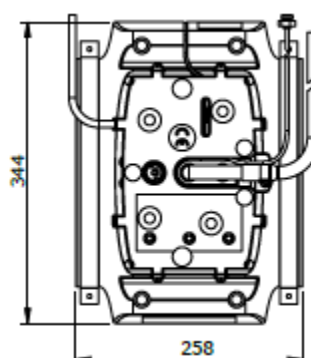
Zijkant



Achterkant



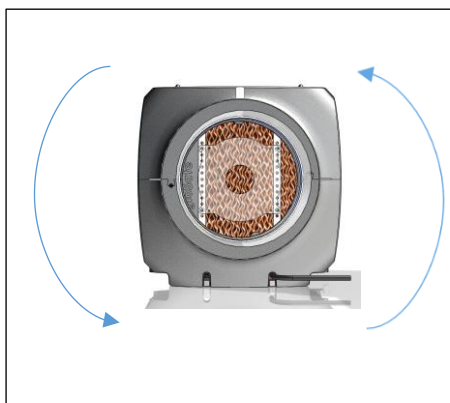
Onderkant



<sup>1</sup> Zie hoofdstuk 10 Versie aanpassing

### 5.1 Volgorde van handelen

1. Bepaal de locatie van de Evap luchtbevochtiger in het luchttoevoerkanaal zo dicht mogelijk bij de WTW unit. De minimale afstand na een bocht bedraagt 150mm.
2. Belangrijk is dat er tijdens de installatie voldoende ruimte beschikbaar is zodat de Evap luchtbevochtiger ten allen tijde gedraaid kan worden en deze niet hoeft te worden gedemonteerd bij de vervanging van de Evap cassette.



**LET OP! De Evap luchtbevochtiger dient waterpas te worden gemonteerd!**

3. Houd minimaal 500 millimeter vrij aan de onderzijde.
4. Installeer de Evap luchtbevochtiger horizontaal tussen de kanalen of luchtslangen.  
De Evap luchtbevochtiger dient waterpas te hangen om een goede waterafvoer te garanderen.
5. Gebruik de beugels met M8 schroefdraad aansluiting om de unit op te hangen.
6. Verbind de zwarte 4mm slang met de 3/4" adapter op de watertoevoeraansluiting van het waterleidingnet  
Gebruik hiervoor een 3/4" wasmachinekraan met keerklep.
7. De waterdruk dient tussen de 1,5 bar en max. 3.5 bar te bedragen.
8. De Evap luchtbevochtiger wordt geleverd met een 16 millimeter spiraalslang<sup>1</sup> met een lengte van 1500 mm<sup>1</sup>.



**LET OP! De afvoerslang dient drukloos met voldoende afschot met de riolering verbonden te worden! Er mag GEEN water blijven staan in slang!  
Zie schema 5.2**

9. Monteer de temperatuursensor (T3) in het luchttoevoerkanaal van de buitenlucht toevoerkanaal.
10. Monteer de vocht- en temperatuursensor (SHC80) zo dicht mogelijk ná de Evap in het luchtkanaal naar de woning, met een maximale afstand 1000 mm.



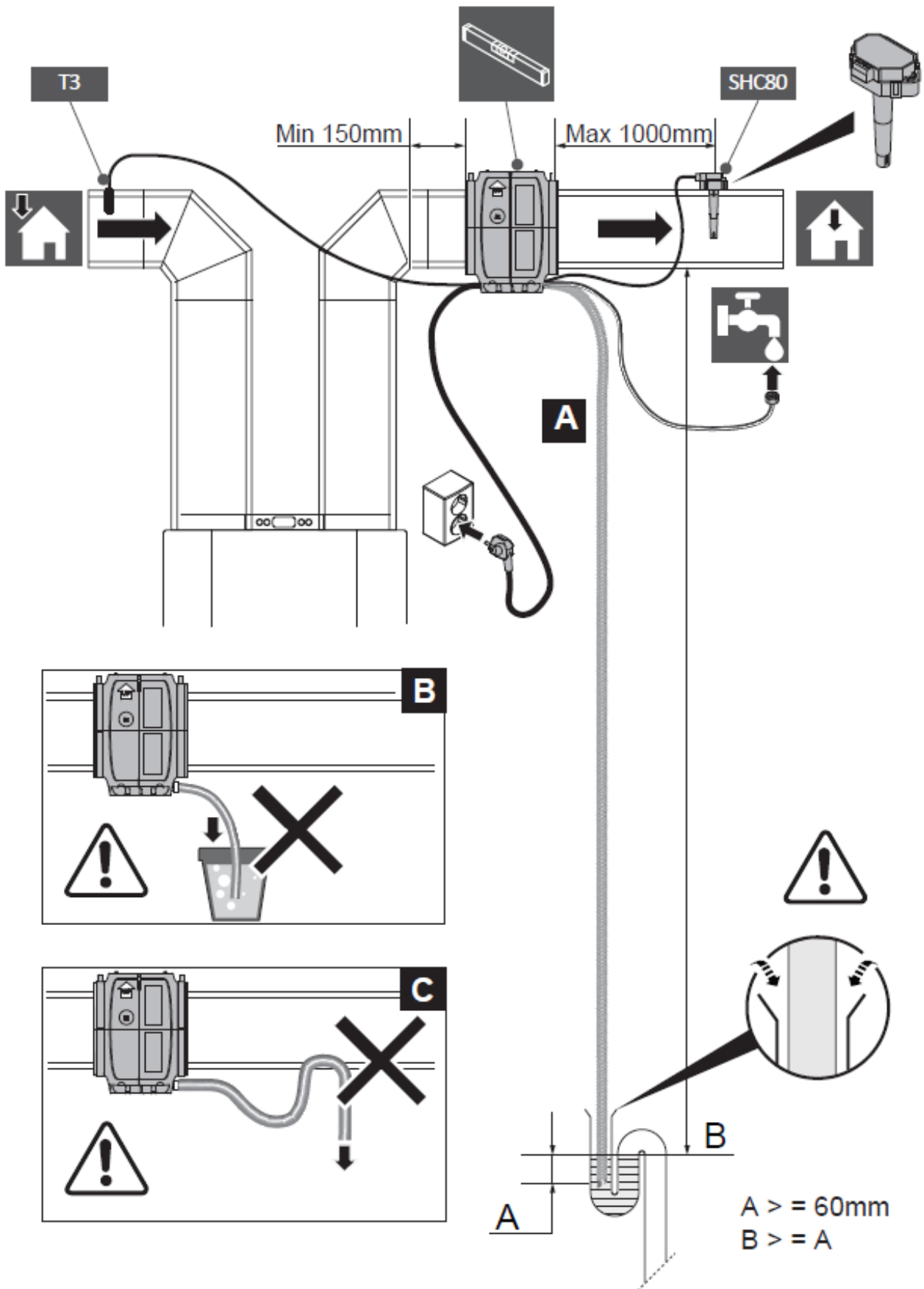
**LET OP! De sensor(en) mogen niet beschadigd of nat worden!**

11. Steek de stekker in het stopcontact. Controleer de spanning, groene power led gaat branden.
12. Open de watertoevoerkraan en controleer op lekkages in de watertoevoer en de afvoer.
13. **De Evap luchtbevochtiger activeert automatisch een voorgeprogrammeerd testprogramma. Tijdens de testcyclus zal het servicelampje knipperen met een interval van 5 seconden.**
14. Controleer na de testcyclus de gehele installatie op lekkages (water toe- en afvoer).
15. Controleer na 1 uur nogmaals de gehele installatie op lekkages (water toe- en afvoer)..
16. De Evap is nu bedrijfsklaar.
17. **Optioneel**  
Open de verpakking van de controller en volg de instructies van de handleiding.



# Hoofdstuk 5 – Installatie

## 5.2 Schematisch overzicht installatie



## Hoofdstuk 6 – Storing

Wanneer de regeling in de Evap een storing detecteert, wordt dit aan de onderzijde van het product bij het alarm symbool (belletje) weergegeven door middel van een LED lampje. Om het alarm te resetten dient het product kort spanningsloos gemaakt te worden door de stekker uit het stopcontact te halen en deze vervolgens na 10 seconden weer terug in het stopcontact te steken. Er zal dan een TEST cyclus opgestart worden van ongeveer 3 minuten, waarbij de service LED knippert. Deze stopt als test is afgelopen.

Hieronder staat de tabel<sup>1</sup> waarin diverse oorzaken van een alarm vermeldt staan en de herstel of controle actie.

Alarm LED status	Reden	Actie	Reset
Aan	Contact System On/Off verbroken, unit schakelt uit.	Herstel contact System On/Off, zie wiring diagram TB3	Automatisch
3 x knipperen, 3 seconde uit	Contact met SHC80 sensor is verbroken, unit schakelt uit.	Controleer bedrading SHC80, zo nodig repareer, controleer het groene lampje op de SHC80 sensor, knippert het snel dan sensor vervangen.	Automatisch
5 x knipperen, 3 seconde uit	T3 sensor defect, unit schakelt uit.	Controleer aansluiting en bedrading sensor, zo nodig repareer. Anders vervang T3.	Automatisch
9 x knipperen, 3 seconde uit	Er is geen verhoging van kanaal RH% (T1 SHC80), gedurende een periode van 3u. De unit gaat uit.	<p>- Controleer of de waterkraan open is.</p> <p>Als de kraan open is en er is vraag (buitentemperatuur onder de 12°C) controleer het zeefje in de aansluitkoppeling, deze moet schoon zijn.</p> <p>- Controleer werking waterklep. Maak de zwarte toevoerslang los van het knietje op de unit, en reset de unit door de stekker uit en opnieuw in het stopcontact te steken; als er water uitkomt en de waterklep en dit stopt na 90sec dan is klep in orde, blijft het water stromen of komt er geen water uit de slang dan is de waterklep defect, vervang de waterklep. Werkt de waterklep en het matrix wordt niet nat nadat de klep geschakeld heeft dan is het legionellafilter verstopt; vervang de cassette.</p> <p>Wordt het matrix wel nat en toch een alarm, dan is het matrix vervuild en dient de cassette vervangen te worden.</p> <p>Artnr.: 351025</p>	Automatisch
15 x knipperen, 3 seconde uit	Heating fout, Unit blijft werken zonder heater.	Controleer de luchttemperatuur na de bevochtiger (T1 in SHC80), deze moet >8°C, zo niet dan is de heater defect. Laat installateur heater vervangen.	Automatisch
17 x knipperen, 3 seconde uit	Geen luchtstroom, unit schakelt uit.	Controleer of de WTW werkt. Als deze werkt dan is de matrix vervuild en dient deze vervangen te worden. Artnr.: 351025	Automatisch
19 x knipperen, 3 seconde uit	T2 sensor defect, Unit blijft werken.	Controleer aansluiting en bedrading sensor, zo nodig repareer. Anders vervang sensor.	Automatisch
Service lamp brandt continue	Levensduur cassette is eindig, Unit blijft werken totdat filter verstopt -> water alarm	Om veilig te kunnen bevochtigen is het noodzakelijk de complete cassette te vervangen; Artikelcode 351025 bestellen bij uw dealer. Tussentijds kunt u het service alarm resetten door aan de onderzijde de <b>reset knop 30 seconden</b> ingedrukt te houden. De opening bevindt zich naast de service led. LETOP de LegioSafe filter zal binnenkort verstopten en daarmee is een correcte en veilige werking niet gegarandeerd!!	<p><b>Reset knop 30 seconden</b> ingedrukt houden. De opening bevindt zich naast de service led.</p> 

**De Evap luchtbevochtiger is uitgerust met een uitneembare EVAP cassette (artikelcode 351025) waarin een EVAPmatrix en LegioSafe filter gemonteerd zijn. De matrix kan niet gereinigd worden. De EVAP Cassette dient vervangen te worden als de rv%, gemeten door de vochtsensor (SHC80) niet meer boven de 50% komt.**

**Als dit gebeurt wordt er een alarm gegenereerd. Zie hoofdstuk 6. De levensduur is afhankelijk van het aantal opgeloste mineralen in het water. Een indicatie hiervan is de waterhardheid. Bij een waterhardheid van > 9dH is de levensduur waarschijnlijk korter dan de service indicatie.**

**De LegioSafe filter zit in de EVAP cassette. De levensduur hiervan wordt bepaald door het aantal sedimenten in het water. De service indicatie is geldig voor water dat een TDS waarde heeft lager dan 350ppm. (TDS Total Dissolved Solids oftewel totaal opgeloste stoffen)**

**Als u wilt weten wat de waterkwaliteit in uw omgeving is dan kunt u dit opvragen bij uw waterleiding maatschappij. Indien deze waarden in het water hoger zijn adviseren wij u hiervoor passende maatregelen te nemen. Denk bijvoorbeeld aan een sediment filter of een omgekeerd osmose waterfilter.**

**Zijn de waarden hoger dan vermeld in tabel 4.1 dan is de levensduur van de cassette korter.**

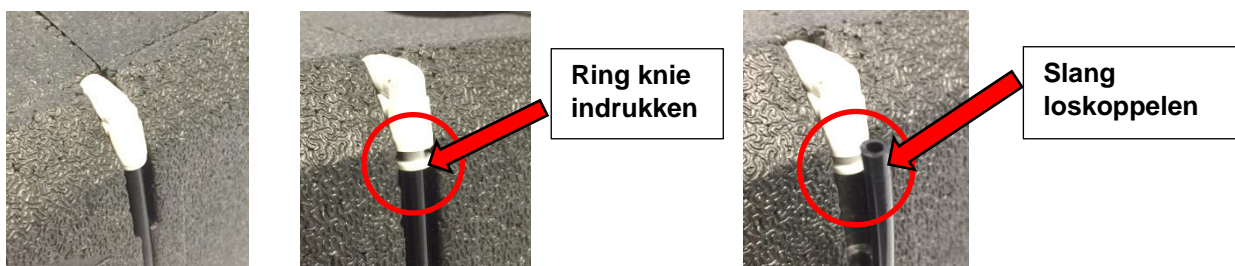
**De Evap cassette dient minimaal iedere 2 jaar vervangen te worden of als het service indicatielampje voor filtervervanging gaat branden. De zichtbare servicemelding is een led lampje (naast het sleutel symbool) aan de onderzijde van de bevochtiger.**



LET OP: de handelingen voor het vervangen van de cassette dienen uitgevoerd te worden door een bevoegd persoon.

### 7.1 Handelingen voor vervangen cassette

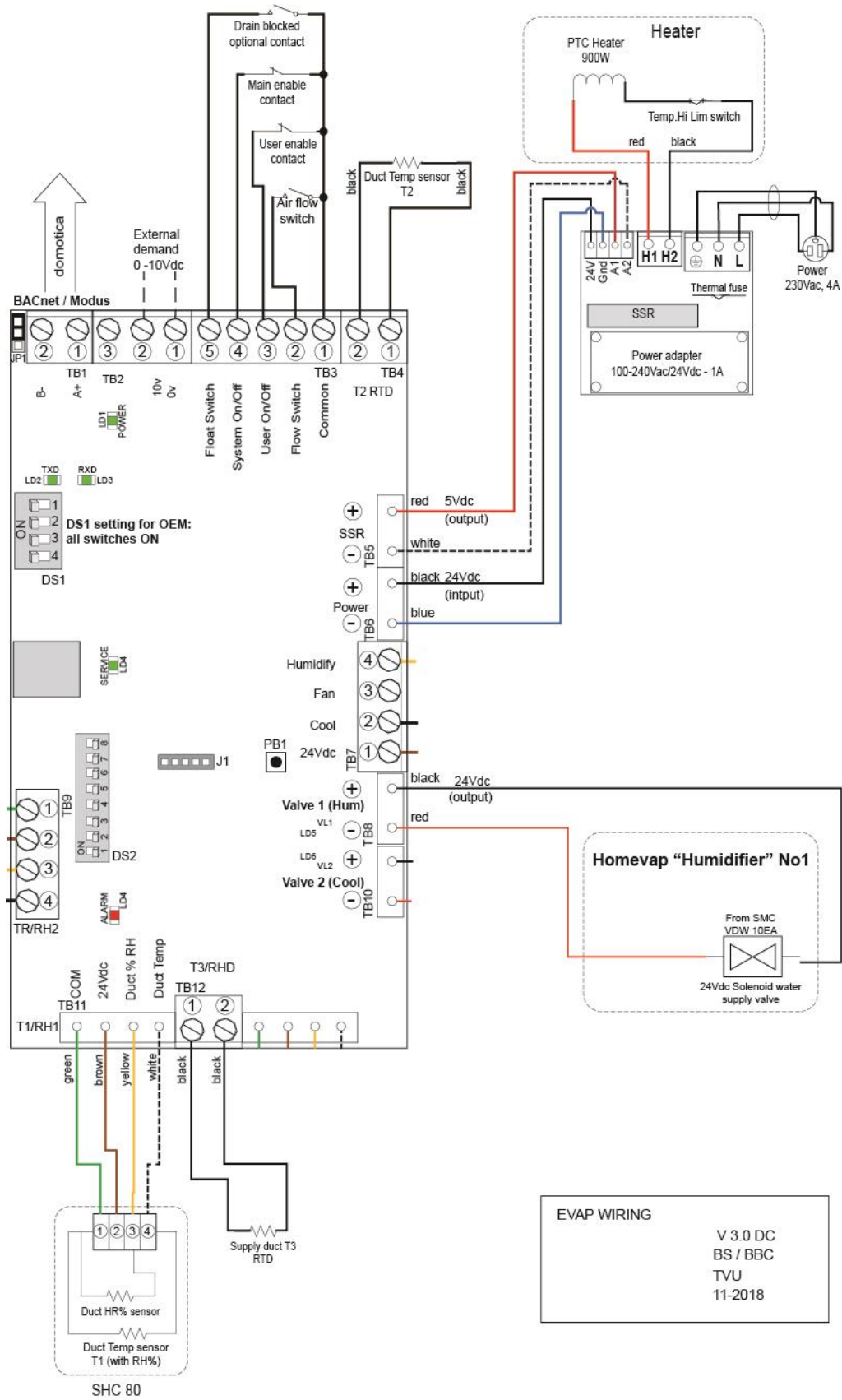
1. Haal de stekker uit het stopcontact.
2. Sluit de watertoevoer af
3. Wacht 5 minuten zodat het verwarmingselement kan afkoelen.
4. Zorg ervoor dat de afvoerslang vrij is en kan meebewegen met de beweging die nodig is om toegang tot de bovenzijde te krijgen.
5. Zorg ervoor dat de watertoevoer slang voldoende ruimte heeft om mee te bewegen, of koppel van de kraan.
6. Draai de schroeven aan de zijkant van de beugels open zodat de Evap luchtbevochtiger gedraaid kan worden in de beugel. Gebruik een kruiskop 2 of 3 schroevendraaier
7. Draai de Evap luchtbevochtiger 90° zodat de cassette bereikbaar is. Houd rekening met evt. lekwater uit de zijkant van de unit!
8. Ontkoppel de Evap cassette van de watertoevoer door de ring van de kniekoppeling (aan zijkant van de behuizing) **in te drukken en de gehele knie van de zwarte slang te schuiven**. Hiermee wordt de cassette losgekoppeld en kan deze verwijderd worden.



9. Trek/ schuif de cassette uit de Evap luchtbevochtiger, gebruik hiervoor de meegeleverde tool. ( grote plug)
10. Reinig het inwendige van Evap met een zachte doek indien nodig.  
**Gebruik géén schoonmaakmiddel!**
11. Haal de nieuwe Evap cassette uit de verpakking.
12. Druk/ schuif deze in de unit.
13. Druk de zwarte kniekoppeling (aan de Evap cassette) in het zwarte slang
14. Draai de Evap luchtbevochtiger weer zodanig dat **deze waterpas** hangt.
15. Draai de beugels vast.
16. Draai de watertoevoerkraan open
17. Steek de stekker in het stopcontact.
18. Uw Evap luchtbevochtiger is weer veilig, betrouwbaar en klaar voor een nieuwe periode!

**NB:** De gebruikte Evap cassette kan in zijn geheel bij het restafval gedeponerd worden.

# Hoofdstuk 8 – Elektrisch schema



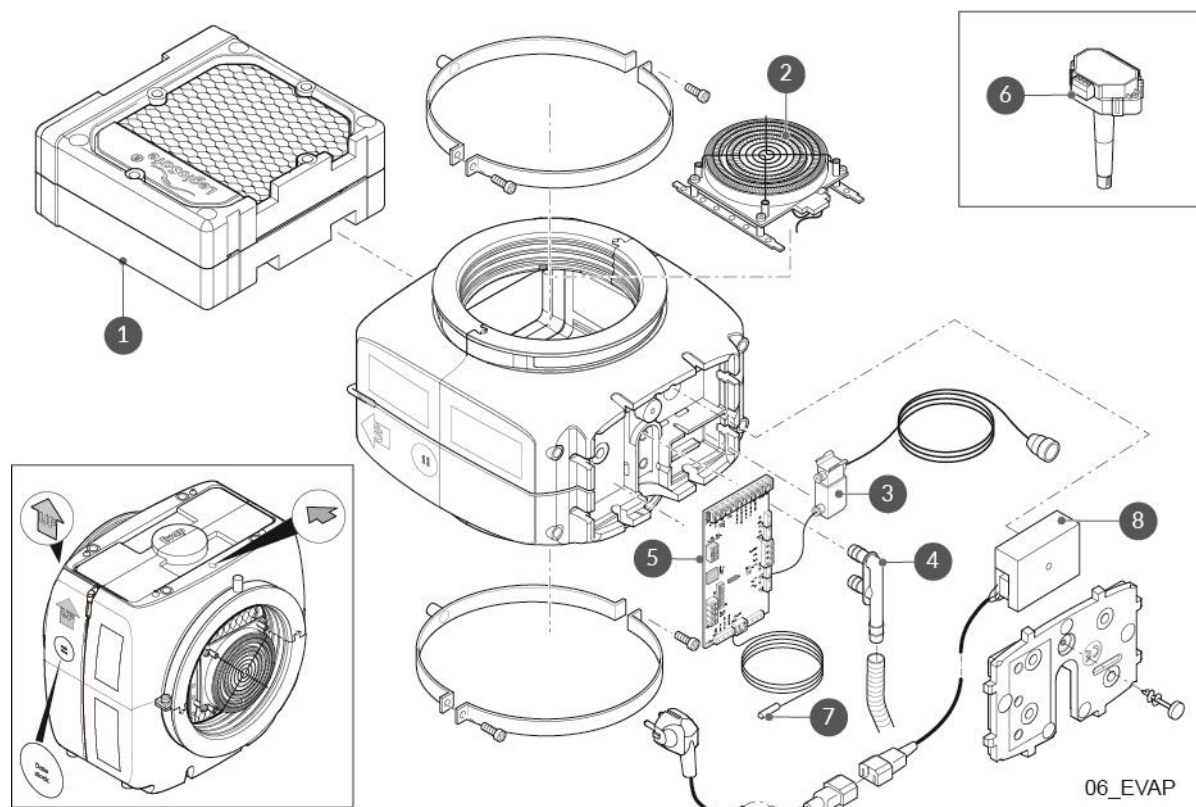
<sup>1</sup> Zie hoofdstuk 10 Versie aanpassing

## Hoofdstuk 9 – Service

### 9.1 Serviceartikelen

	Artikelomschrijving	Artikelcode
1	Evap cassette + LegioSafe	351025
2	Evap heater	351027
3	Evap waterklep	351028
4	Evap afvoer met slang	351038
5	Evap PCB 3	351039
6	Evap SHC80 voeler	351035
7	Evap Buiten-temperatuur voeler	351036
8	Evap Powerplate humidifier 3	351040
	Vervangingset AC naar DC	351041

### 9.2 Exploded view






## Hoofdstuk 10 – Versie aanpassing

Tot serienummer BR2018-H-00025 zijn onderstaande componenten en tabel van toepassing:

- Lengte afvoerslang 500mm
- Afvoerslang Ø=15mm
- Knietje op afvoer in plaats van draadveerklem
- Tabel alarm en storingen:

Alarm led	Betekenis	Actie
Alarm Led knippert	Geen luchtflow	<i>Controleer of de WTW werkt. Als deze werkt dan is de matrix vervuult en dient deze vervangen te worden. Artnr.: 351025</i>
Alarm led brand continue	Contact met SHC80 sensor verbroken	Check bedrading SHC80 en indien nodig repareer, controleer of lampje op SCH80 sensor regelmatig knippert, indien niet dan defect, sensor vervangen.
Alarm led brand continue	Geen water toevoer	<p>- Controleer of de waterkraan open is.  <i>Als de kraan open is en er is vraag (buitentemperatuur onder de 12°C) controleer het zeefje in de aansluitkoppeling, deze moet schoon zijn.</i></p> <p>- Controleer werking waterklep. Maak de zwarte toevoerslang los van het knietje op de unit en reset de unit door de stekker uit en opnieuw in het stopcontact te steken; als er water uitkomt en de waterklep en dit stopt na 90sec dan is klep in orde, blijft water stromen of komt er geen water uit de slang dan is de waterklep defect, vervang de waterklep.</p> <p>Werkt de waterklep en het matrix wordt niet nat nadat de klep geschakeld heeft dan is het legionellafilter verstopt; vervang de cassette. Wordt het matrix wel nat en toch een alarm, dan is het matrix vervuult en dient de cassette vervangen te worden. Artnr.: 351025</p>
Alarm led brand continue	Verwarming defect	Controleer luchttemperatuur na de bevochtiger, deze dient >17c, indien niet dan luchtverwarmer defect. Bel installateur voor vervanging.
Alarm led brand continue	T3 sensor buitenlucht defect	Controleer bedrading op breuk of slijtage, bij twijfel vervangen. Testen kan door de sensor in water/ of lucht van 8°C of kouder te houden; de Evap dient dan geactiveerd te worden doordat de waterklep opengaat.
Service led brandt continue	De cassette dient vervangen te worden	<p>Om veilig te kunnen bevochtigen is het noodzakelijk de complete cassette te vervangen; Artikelcode 351025 bestellen bij uw dealer.</p> <p>Tussentijds kunt u het service alarm resetten door aan de onderzijde de <b>reset knop 30 seconden</b> ingedrukt te houden . De opening bevindt zich naast de service led.</p>  <p>LETOP de LegioSafe filter zal binnenkort verstopten en daarmee is een correcte en veilige werking niet gegarandeerd!!</p>
Power led knippert	Er is geen communicatie tussen optionele controller en bevochtiger	Controleer status van de batterijen op controller. Indien nodig vervangen (4xAAA). Verklein afstand tussen de Evap module en de controller als WIFI symbool niet zichtbaar is, druk op (MODE) knop om verbinding te herstellen en te testen.

## Hoofdstuk 11 – Conformiteitsverklaring

In het kader van de EG laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU en EMC richtlijn 2014/30/EU verklaren wij dat het product Evap bevochtiger in overeenstemming met deze richtlijnen is ontwikkeld en geconstrueerd.

Leverancier: Brink Climate Systems B.V.  
Adres: Postbus 11  
NL-7950 AA Staphorst, Nederland  
Product: Luchtbevochtiger type:  
**Evap**

### Normen

Toegepaste normen op de componenten van de Evap zijn:

- EN ISO 12100:2010
- EN 60335-1:2012/A12:2017
- EN 60335-2-98:2003/A2:2008
- EN 62233.:2008
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 55014-2:2015
- EN 60204-1:2018

### Brandveiligheid van toegepast Matrix materiaal

Fire test of evaporative media: EN ISO1182 & EN13823 declared Euro Class "A2-S2, d0"

### Hygiëne evaluatie

De Evap is voorzien van een gedeponereerd LegioSafe waterfilter, dit filter reduceert het aantal 99.9999% (log6). Bij toepassing conform handleiding zal het water altijd minder dan 100 KvE/ml legionella bevatten

Het product is voorzien van het CE-label:



Staphorst, 09-08-2019

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Schouten', is shown over a light blue background.

*M. Schouten*  
Technisch Directeur





BRINK CLIMATE SYSTEMS B.V.

Postbus 11 NL-7950 AA Staphorst  
Wethouder Wassebaliestraat 8 7951SN Staphorst T.  
+31 (0) 522 46 99 44  
F. +31 (0) 522 46 94 00  
[info@brinkclimatesystems.nl](mailto:info@brinkclimatesystems.nl)  
[www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl)