



Installatiehandleiding HomEvap Bevochtiger

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.

V1.10

Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

HomEvap

Postbus 31186, 6503 CD Nijmegen

Inhoud

Voorwoord.....	2
Garantie en aansprakelijkheid	2
Garantie	2
Aansprakelijkheid	2
Getroffen veiligheidsmaatregelen.....	3
Technische informatie	4
Algemene omschrijving	4
Principe werking	4
Veiligheid	4
Toepassing	4
Omschrijving van de onderdelen.....	4
De omkasting	4
Interne constructie	5
De besturing	6
Technische specificaties	6
Installatie handleiding HomEvap Bevochtiger	8
Inbedrijfstelling protocol	9
Schematische tekening positie Bevochtiger	10
Besturingsmogelijkheden	11
Extern:	11
Intern:	11
Bedradingsschema.....	12
Alarmen.....	13
Onderhoudsvoorschriften	14

Voorwoord

Deze installateurshandleiding is opgesteld voor het installeren en onderhouden van de

HomEvap Bevochtiger

Het doel van deze installateurshandleiding is:

- Optimale veiligheid tijdens installatie en gebruik.
- Zorgvuldig onderhoud.
- Naslagwerk voor storingen.

Hoewel deze handleiding uiterst zorgvuldig is opgesteld, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De producten zijn altijd in ontwikkeling. Daarom behoudt HomEvap zich het recht deze handleiding zonder voorafgaande mededelingen te mogen wijzigen.

Garantie en aansprakelijkheid

Garantie

Hiermee verklaren wij gedurende 2 jaar na productiedatum garantie te verlenen op de producten van HomEvap. Deze garantie omvat het door HomEvap gratis leveren van vervangende onderdelen.

Uitgesloten van garantie zijn:

- Demontage- en montagekosten.
- Gebreken die naar oordeel van HomEvap, het gevolg zijn van een onjuiste behandeling, onachtzaamheid, ongelukken of overmacht.
- Gebreken die zijn ontstaan door een verkeerde behandeling of herstel door derden zonder voorafgaande toestemming van HomEvap.

Voor het retour zenden van een defect onderdeel moet de installateur contact opnemen met HomEvap.

Aansprakelijkheid

De HomEvap Bevochtiger is ontworpen voor het adiabatisch bevochtigen van vorstvrije ruimtes in hoog en laagbouw gebouwen. Zonder overleg met een deskundige van HomEvap BV kan elk andere toepassing worden gezien als oneigenlijk gebruik, waardoor de fabrikant niet aansprakelijk is voor eventuele directe en indirect schade.

HomEvap is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door:

- Oneigenlijk gebruik.
- Normale slijtage.
- Het niet opvolgen van de montage instructies in deze handleiding, betreffende veiligheid, bediening en onderhoud.
- Het toepassen van onderdelen die niet door HomEvap bv zijn geleverd.

Getroffen veiligheidsmaatregelen

- De HomEvap Bevochtiger is zodanig geconstrueerd dat bij normaal gebruik en zonder doelgerichte handelingen het niet mogelijk is in aanraking te komen met bewegende of spanning voerende delen.
- De HomEvap Bevochtiger voldoet aan de wettelijke eisen die gesteld worden aan elektrische apparaten.
- De HomEvap Bevochtiger is uitgerust met een trekontlasting middels de verbinding aan de ophangbeugel.
- De unit moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale bedradingsvoorschriften

Toegepaste richtlijnen:

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- EMC Richtlijn 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- Bouwmiddelenrichtlijn 305/2011

Toegepaste normen op de componenten 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

Het product is voorzien van het CE-label.

De volgende veiligheidsmaatregelen moeten in acht genomen worden:

- Maak voor aanvang van werkzaamheden het apparaat altijd spanningsloos door het voedingssnoer uit de wandcontactdoos te halen.
- Gebruik passend/geschikt gereedschap.
- Gebruik het apparaat alleen voor een toepassing, waarvoor het apparaat is ontworpen, zoals genoemd in paragraaf 'Garantie en aansprakelijkheid' en volg de montage voorschriften op zoals ze hierna gemeld zijn, iedere aanpassing in aansluitingen van het apparaat zijn voor risico en rekening van derden.
- Als de elektriciteits snoer beschadigd is mag deze alleen vervangen worden door een geautoriseerd persoon.

De HomEvap is voorzien van symbolen om u te waarschuwen:



Dit symbool waarschuwt voor aanraking en onbeschermd toegang. Kans op elektrische spanning of watercontact



Er staat spanning op onderdelen onder de deksel. Dit symbool waarschuwt voor gevaar. Voorzichtig handelen is geboden, haal stekker uit stopcontact voor het verwijderen van de deksel



Dit symbool waarschuwt voor gevaar. Voorzichtig handelen is geboden.

Technische informatie

Algemene omschrijving

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

Principe werking

De HomEvap Bevochtiger wordt op het luchttoevoerkanaal geplaatst na de WTW (ventilatie unit). Als de vochtinhoud van de buitenlucht te laag wordt start de HomEvap met bevochtigen van deze aangevoerde lucht, waarbij een maximaal rendement van 80% behaald wordt. De lucht koelt wel af volgens de lijn van enthalpie van het mollierdiagram. De maximale capaciteit bedraagt 5lt/u afhankelijk van de airflow. De waterflow wordt nauwkeurig gedoseerd door de controller om waterspilling te vermijden

Veiligheid

Door de ingebouwde, gepatenteerde, legionellavrije waterdistributeur LegioSafe, wordt het water legionellaveilig. 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 geen koel/bevochtigingsvraag volledig droog.

De ingebouwde heater heeft meerdere beveiligingen;

- een mechanische klixon temperatuursensor,
- een mechanische beveiliging die ervoor zorgt dat heater geen stroom meer vraagt bij overschrijding van maximale temperatuur van 85c
- een extra temperatuursensor in de bevochtiger die bij een te hoge temperatuur de heater uitschakelt.

Toepassing

De HomEvap Bevochtiger kan toegepast worden op iedere WTW waarbij er rekening gehouden moet worden met het volume van de WTW ten opzichte van het maximale luchtvolume van de Bevochtiger.

Omschrijving van de onderdelen

De belangrijkste onderdelen van de HomEvap Bevochtiger zijn:

De omkasting

De omkasting van de HomEvap Bevochtiger is gemaakt van EPP (geëxpandeerd polypropyleen) met aan beide zijden een ronde kanaalaansluiting van 200mm binnen en 250mm buitenmaat. De voordelen van dit materiaal zijn geringe gewicht, goede waterdichtheid, goede luchtdichtheid en recyclebaarheid. Het bestaat uit een upper en een lower housing die aan elkaar bevestigd zijn door twee bevestigingsringen. Aan de onderkant zit het compartiment met de waterklep, controllerboard en transformator, afgedicht door een EPP deksel voorzien van veiligheid symbolen.

Interne constructie

De inwendige constructie is zo ontwikkeld dat de luchtstroom optimaal is en er op een veilige manier bevochtigd wordt. Het bestaat uit een cassette waarin het gepatenteerde legionellaveilig filter, LegioSafe en de matrix gevestigd zijn. Het toevoerwater gaat door het filter waarna het gefilterd de matrix bevochtigd. De aangevoerde lucht gaat door de matrix en wordt bevochtigd door contact met het natte oppervlak. Overtollig water wordt afgevoerd. De PTC luchtverwarmer verwarmt de aangevoerde lucht indien deze onder het gewenste setpoint komt.



De besturing

De HomEvap wordt aangestuurd door het draadloze bedieningspaneel dat meegeleverd is.

Werking

Zodra de relatieve vochtigheid sensor in het bedieningspaneel een lagere luchtvochtigheid meet dan het setpoint activeert hij de bevochtiger. De programmatuur is ontwikkeld om een optimaal rendement en minimaal waterverbruik te realiseren, tegen de laagste energiekosten.

Veiligheid

De besturing is voorzien van een anti-stilstaand waterregeling als extra beveiliging op legionellavorming

De meegeleverde SHC80 kanaalsensor meet de relatieve vochtigheid en temperatuur in het kanaal ná de HomEvap bevochtiger. Dit garandeert de maximale werking en automatisch condensvrije kanalen bij de normale gebruikscondities van ons ontwerp

De besturing heeft ook nog een aantal ingebouwde beveiligingen en indicatie functies;

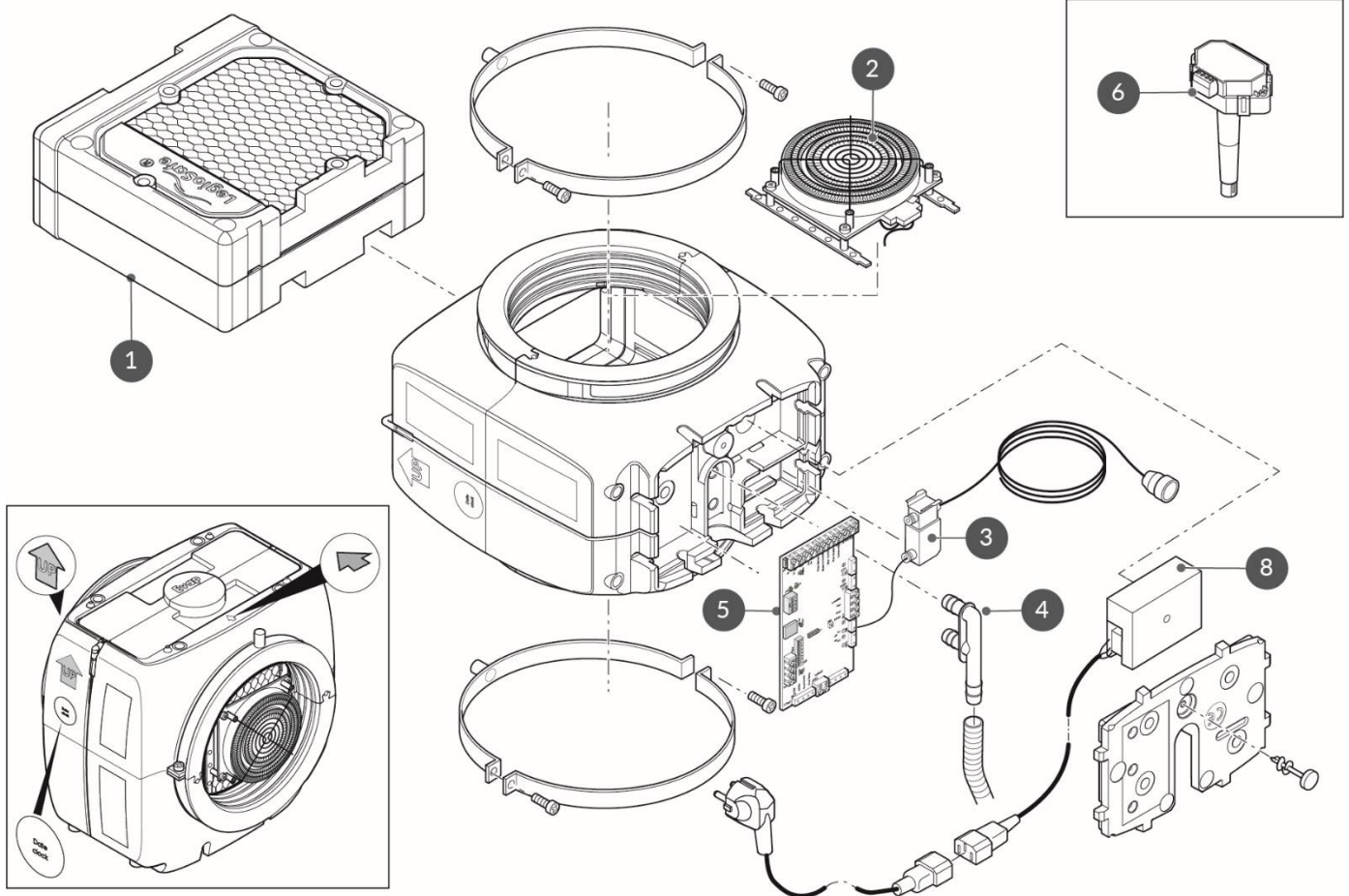
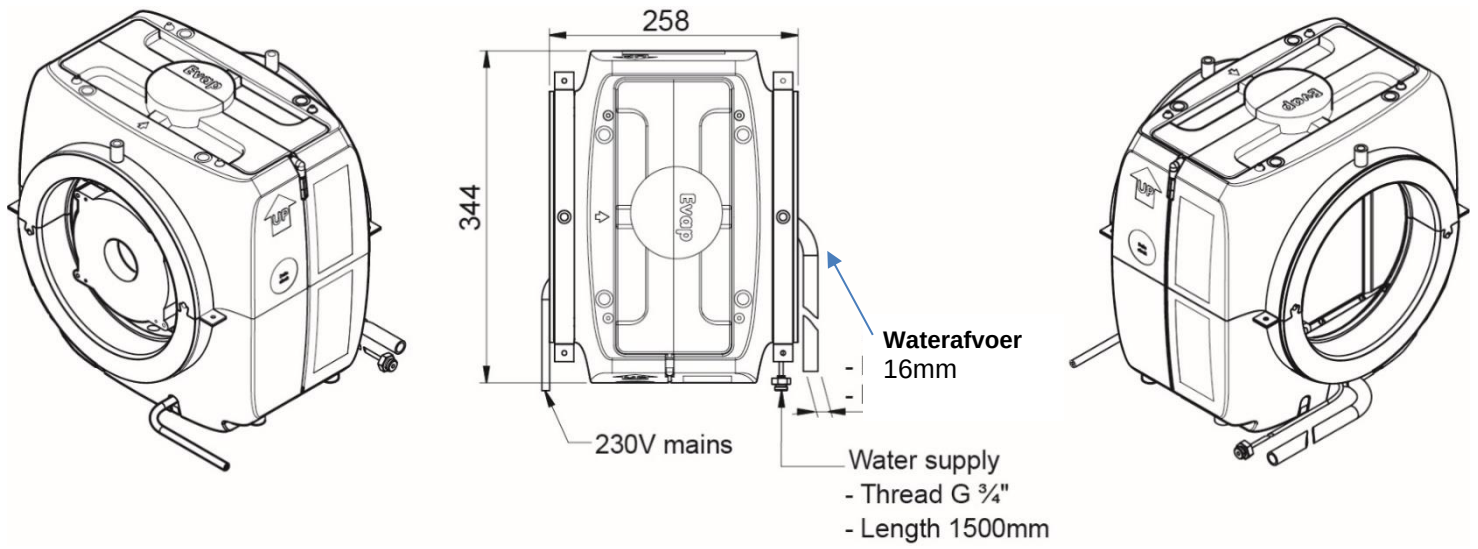
De signalering lampjes van de besturingsprint bevinden zich aan onderzijde van de bevochtiger. Er worden ook noodzakelijke meldingen doorgegeven aan de display.

Het draadloze bedieningspaneel is voorzien van batterijen en is uniek gelinkt aan de meegeleverde module.

Technische specificaties

	HomEvap Bevochtiger
Afmetingen LxBxH	258 x 335 x 335 mm
Bevochtigingscapaciteit	0-5 liter per uur
Electraverbruik in	900 VA
Maximaal waterverbruik	5 liter per uur
Wateraanvoer aansluiting	¾ binnendraad met aansluiting naar 4mm
Waterafvoer aansluiting	16 mm slangtule 70cm
Maximaal luchtvolume	650 m3/u
Kanaalaansluiting	Standaard r200 Verloopringen van 150m, 160 of 180mm naar R200 mm zijn als optie verkrijgbaar





- | | |
|---------------|------------|
| 1. Cassette | 8. Voeding |
| 2. Heater | |
| 3. Waterklep | |
| 4. Afvoer | |
| 5. Printplaat | |

Installatie handleiding HomEvap Bevochtiger

Voor openen controleer verpakking op zichtbare beschadigingen. Beschadigingen dienen binnen 48 uur na aflevering schriftelijk gemeld te worden op info@homevap.com i.v.m. garantieaansprakelijkheid.

De bevochtiger dient aangesloten te worden op een conform NEN6526 uitgerust water aftappunt.

De HomEvap Bevochtiger bestaat uit 2 modules;

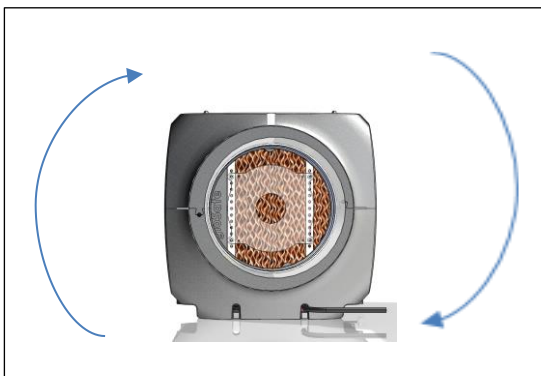
- 1) **HomEvap** – Dit is de EPP unit met 2 maal rond 200 aansluitingen en bevat het matrix. Aan de onderkant bevinden zich de volgende aansluitingen:
 - 1 gecombineerde vocht-temperatuur (SHC80) voeler los in doos meegeleverd.
 - Onderzijde licht grijze 1m snoer met aansluitadapter voor op SHC80 sensor.
 - 1m 230V voeding snoer met stekker voor aansluiting op vrije voeding.
 - 1m snoer verbonden aan bevochtiger met koppel verbinding op voeding snoer.
 - 50cm lange waterafvoerslang 16mm
 - 1 meter zwarte watertoevoerslang 4mm met verloop koppeling naar $\frac{3}{4}$ buitendraad.
- 2) Het draadloze bedieningspaneel HEDis, voorzien van interne vocht en temperatuurvoelers, volledig geprogrammeerd en gelinkt met bevochtiger. Het bedieningspaneel is uniek verbonden met de unit.

NB.

De HEDIS pas gebruiken als de testcyclus is afgerond. Er bestaat anders een kans dat de verbinding tussen unit en HeDis verbroken wordt. Verdere details over opnieuw verbinden staan in de HEDIS handleiding.

Volgorde van handelen

- 1) Bepaal de locatie van de HomEvap Bevochtiger in het luchttoevoerkanaal zo dicht mogelijk bij de WTW minimale afstand 10cm.
- 2) Belangrijk is dat er tijdens de montage voldoende ruimte beschikbaar is zodat de bevochtiger gedraaid kan worden. Op deze wijze hoeft er geen demontage of her montage plaats te vinden bij de vervanging van de cassette.



LETOP De unit moet waterpas hangen!!

- 3) Houd minimaal 100 mm vrij aan de onderzijde.
- 4) Monteer de Bevochtiger tussen de kanalen.
Gebruik de beugels met M8 schroefdraad aansluiting om de unit op te hangen.

- 5) Verbind de zwarte 4mm slang met de $\frac{3}{4}$ adapter op de watertoevoer aansluiting van het waterleidingnet via een wasmachine kraan $\frac{3}{4}$ bu draads met keerklep. Laat de slang vrij van de luchtkanalen.
Zorg ervoor dat de waterdruk tussen 1,5bar en max. 5 bar bedraagt.
- 6) De Bevochtiger wordt geleverd met een 16mm afvoerslang, lengte 100cm
Deze dient druk loos op afschot met de riolering verbonden te worden.
- 7) LET OP het water verbruik is maximaal 1l/min bij een leidingbreuk of defecte watertoevoerkelep, normaal gebruik max 2l/u min diameter afvoer 25mm.
- 8) Monteer de SHC80 sensor zo dicht mogelijk ná de Bevochtiger in het luchtkanaal, een gegalvaniseerde of flexibel aluminium buis, naar de woning, maximaal 1000mm.

LET OP dat de sensor niet beschadigd of nat wordt. Het is een elektronische sensor en dus gevoelig voor schokken en waterdruppels! De sensor dient vrij te hangen in het kanaal en de luchtrichting moet overeenstemmen met de pijp op de sensor.

Inbedrijfstelling protocol

Als bovenstaande handelingen zijn verricht dan kan de bevochtiger opgestart worden, volg voor een correcte opstart dit protocol stap voor stap.

- 9) Open de watertoevoerkraan een halve of kwartslag.
Controleer op lekkages
- 10) Steek de stekker in het stopcontact:

Aan onderzijde van de unit gaan de volgende LED branden;
GROENE POWER LED, gaat knipperen,
ORANJE service LED gaat knipperen iedere 5 sec aan/uit. Dat geeft aan dat er een TESTCYCLUS actief is.

Deze duurt ongeveer 3 minuten. Als eerste gaat de waterklep 90 sec open, dit is hoorbaar, hiermee worden het Legiosafe filter en matrix materiaal gespoeld, daarna gaat de heater aan en uit. Controleer of het overtollige water vrij kan weglopen uit de afvoer. HERHAAL indien nodig de TESTCYCLUS door het apparaat spanningsloos te maken en op nieuwe op te starten, als er geen water uit de afvoerslang komt.

- 11) Als de ORANJE LED uit gaat, is de HomEvap Bevochtiger bedrijfsklaar.
- 12) Indien geleverd met een controller HEDISW:
OPEN de verpakking van het bedieningspaneel HEDISW pas NADAT de TESTcyclus is afgelopen.**

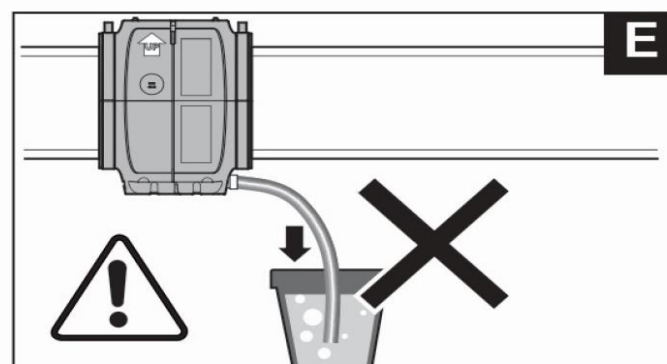
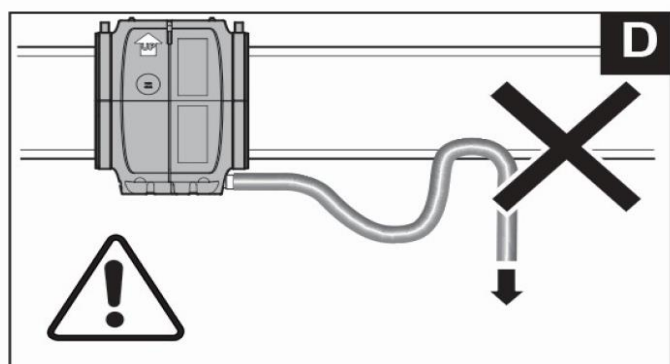
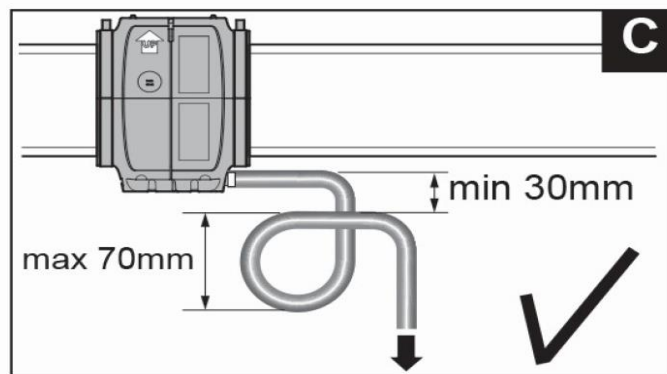
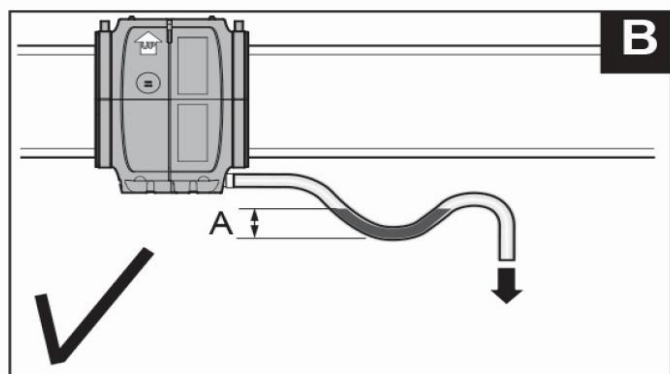
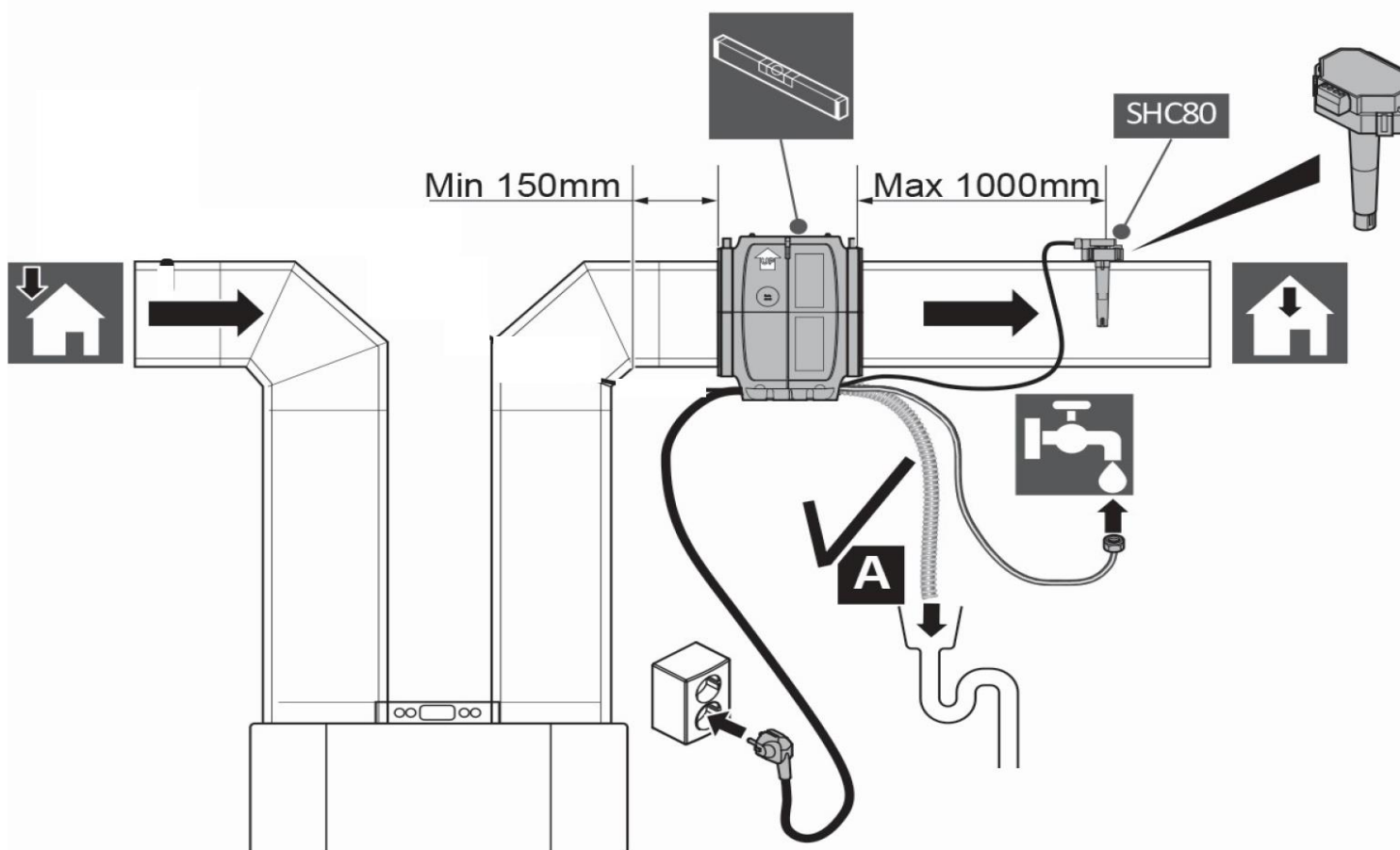
Het bedieningspaneel is uniek gepaired met de Bevochtiger en standaard ingesteld.

Om de instellingen aan te passen, bekijk de handleiding van de HEDISW deze is meegeleverd met de HEDISW.

Zie bedradingsschema p. 8 voor nadere uitleg van de mogelijkheden.

**** het activeren van de HEDISW tijdens de opstartcyclus kan leiden tot het verlies van de verbinding tussen de HEDISW en de Bevochtiger., Hoe deze te herstellen staat in de handleiding van de HEDISW.**

Schematische tekening positie Bevochtiger



Besturingsmogelijkheden

Extern:

- **0-10 volt:**
Aansluiten op TB2: 10V 2, 0V 1.
Werking:
1-3 volt: 30%
4-7 volt: 60%
8-10 volt: 100%
Dipswitchsetting: DS1 1 ON, 2 ON, 3 ON, 4 OFF
- **Modbus / Bacnet via rs485:**
Aansluiten op TB1.
Dipswitch DS2, 8 op ON. Bij meerdere units kan d.m.v. het omzetten van de dipswiches unieke adressen worden gecreëerd. Zie manual bacnet/modbus besturing.
- **On/off user enable – T1 sensor = begrenzer:**
Aansluiten op TB3.
Potentiaal vrij contact.
Werking: extern signaal geeft On/Off. Bij “On” zal de unit werken naar de maximale RV% van de kanaalsensor, 78%. Als deze bereikt is zal de unit uitschakelen tot de RV onder de 78% zakt.
- **Externe hygrostaat of thermostaat:**
Aansluiten op TB7, cool: 1 + 2, bevochtiger: 1 + 4. Indien een Direct dan ook aansluiten op 3.
Werking: elke hygrostaat of thermostaat is aan te sluiten op de unit en zal daardoor te regelen zijn, waarbij de setpoints van de kanaalsensor (T1) de begrenzer zijn.
Dipswitchsetting: DS1 1 ON, 2 ON, 3 ON, 4 OFF

Intern:

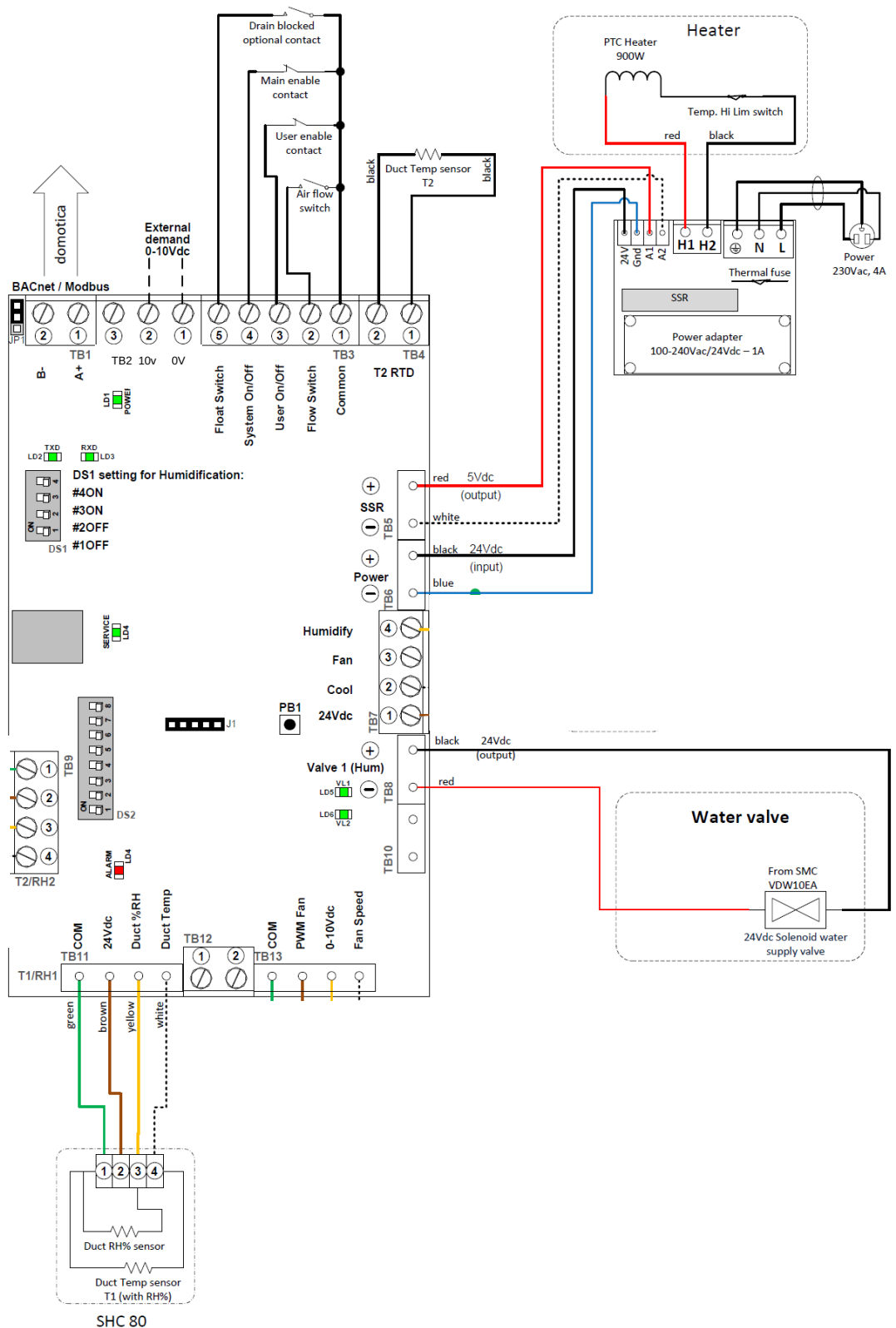
- **T8 Retour kanaal sensor RV% / T:**
Kanaalsensor aansluiten op TB9 en installeren in het retourkanaal vóór de WTW.
Werking: de kanaalsensor meet de RV in het retourkanaal en als deze onder de standaard setpoint zakt zal de unit aan gaan. Het bedieningspaneel kan gebruikt worden om waardes en alarmen af te lezen, maar de unit reageert niet op de gemeten waardes op de display van het bedieningspaneel.
Wanneer te gebruiken: als het contact tussen de unit en het bedieningspaneel wegvalt.
- **T3 Buitentemperatuur sensor- T1 sensor = begrenzer:**
Aansluiten op TB12 en sensor installeren in de aanvoerkanaal van de buitenlucht.
Werking: zodra de sensor de temperatuur onder de 12 graden meet, zal de unit werken naar de maximale RV% van de kanaalsensor, 78%. Als deze bereikt is zal de unit uitschakelen tot de RV onder de 78% zakt.
Dipswitchsetting: DS1 1 ON, 2 ON, 3 ON, 4 ON
Wanneer te gebruiken: als een bedieningspaneel niet wenselijk/mogelijk is.

Bedradingschema

homEvap

Wiring diagram – Humidification

Rev. 181104



Alarmen

Indien er geen controller is, zijn de alarmen af te lezen aan de hand van het aantal keren dat de alarmled knippert.

Alarm LED status	Display Tekst	Reden	Actie	Reset
	<i>OFF</i>	Unit staat uit	Geen	
aan	<i>M OFF</i>	Contact main enable verbroken, unit schakelt uit	Herstel contact main enable, zie wiring diagram TB3	Automatisch
3 x knipperen	<i>SENSUP</i>	Contact met SHC80 sensor is verbroken	Controleer bedrading SHC80, zo nodig repareer, controleer het groene lampje op de SCH80 sensor, knippert het snel dan sensor vervangen.	Automatisch
5 x knipperen	<i>OUTDEF</i>	T3 sensor defect	Controleer bedrading sensor, zo nodig repareer.	Automatisch
7 x knipperen	<i>RETDEF</i>	Contact met retour SHC80 sensor verbroken	Controleer bedrading SHC80, zo nodig repareer, controleer het groene lampje op de SCH80 sensor, knippert het snel dan sensor vervangen.	Automatisch
9 x knipperen	<i>WATER</i>	Geen verhoging van kanaal RH% (T1) na een bepaalde tijd	Controleer of de waterkraan open is. - Als de kraan open is en er is vraag (bij de combi comfort moet buitentemperatuur onder de 12°C zijn) ontkoppel de zwarte toevoerslang 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 reageert niet 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.	Automatisch
11 x knipperen	<i>NOAIR</i>	Geen luchtstroom bij de koeler	Controleer of de WTW werkt.	Automatisch
13 x knipperen	<i>NOCOO</i>	Geen water bij de koeler	Controleer of de waterkraan open is. - Als de kraan open is en er is vraag (bij de combi comfort moet buitentemperatuur onder de 12°C zijn) ontkoppel de zwarte toevoerslang 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 reageert niet 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.	Automatisch
15 x knipperen	<i>HEATER</i>	Heating fout	Controleer de luchttemperatuur na de bevochtiger (TS01), deze moet >8°C, zo niet dan is de heater defect. Laat installateur heater vervangen.	Automatisch
17 x knipperen	<i>AIRFLW</i>	Geen luchtstroom bij bevochtiger	Controleer of de WTW werkt.	Automatisch
19 x knipperen	<i>T2DEF</i>	T2 sensor defect	Controleer bedrading sensor, zo nodig repareer.	Automatisch
Servicelamp	<i>Service</i>	Cassette moet gecontroleerd worden en mogelijk vervangen	Cassette moet gecontroleerd worden en mogelijk vervangen	Ga naar Technisch menu, AL01, RST

Onderhoudsvorschriften

De bevochtiger behoeft weinig onderhoud.

Het onderhoud zoals het vervangen van de Matrix cassette is eenvoudig uit te voeren.

Het HomEvap bedieningspaneel geeft aan wanneer er een matrix cassette noodzakelijk is door het sleutel symbool op de display weer te geven.

De units zijn uitgerust met een uitneembare cassette (artikelcode HEPCAH) waarin een matrix en, bij een bevochtiger, de LegioSafe filter gemonteerd zijn. De matrix kan niet gereinigd worden. De Cassette dient vervangen te worden als de cassette vervuild is en de rv%, gemeten door de vochtsensor (SHC80) niet meer boven de 50% komt.



Let op: haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u begint met onderhoud!!



1. Haal de stekker uit het stopcontact.
2. Sluit de watertoevoer af.
3. Wacht 5 minuten zodat de heater 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. Is er geen ruimte om de cassette er rechtstreeks uit te halen dan draai de schroeven aan de zijkant van de beugels open zodat de HomEvap gedraaid kan worden in de beugel. Gebruik een kruiskop 2 of 3 schroevendraaier
7. Draai de EPP schroef aan de zijkant van de Bevochtiger 2.5 cm los.
8. Draai, indien nodig, de HomEvap 90° zodat de cassette bereikbaar is. Houd rekening met evt. lekwater uit de zijkant van de unit!
9. Ontkoppel de 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.
10. Trek/ schuif de cassette uit de HomEvap.
Gebruik hiervoor de meegeleverde tool.



11. Reinig het inwendige van HomEvap met een zachte doek indien nodig.
Gebruik géén schoonmaakmiddel!
12. Haal de nieuwe cassette uit de verpakking.
13. Druk/ schuif deze in de unit.
14. Druk de zwarte slang van de nieuwe cassette in de kniekoppeling.
15. Draai de HomEvap weer zodanig dat deze waterpas hangt.
16. Draai de beugels vast.
17. Draai de watertoevoerkraan open
18. Steek de stekker in het stopcontact. De testcyclus wordt opnieuw uitgevoerd.
19. Reset service alarm. Ga naar technisch menu op bedieningspaneel en reset AL01, zie handleiding.
20. Uw HomEvap is weer veilig, betrouwbaar en klaar voor een nieuwe periode!

NB: De gebruikte cassette kan in zijn geheel bij het restafval gedeponeerd worden.