

Evap WTM



INSTALLATIONSANLEITUNG (Deutsch)

Air for Life

BRINK

Air for Life

WWW.BRINKAIRFORLIFE.NL

614797-F

Installationsanleitung

Luftbefeuchter für zentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung

Evap

BITTE BEIM PRODUKT AUFBEWAHREN

Dieses Produkt darf von Kindern ab 12 Jahren, Personen mit eingeschränkten geistigen Fähigkeiten, körperlichen Einschränkungen oder einem Mangel an Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, wenn sie dabei beaufsichtigt werden oder in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen worden sind und die damit verbundenen Gefahren begreifen. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen. Unbeaufsichtigte Kinder dürfen das Gerät nicht reinigen oder warten.

BRINK

Inhaltsverzeichnis

1	Lieferung	1
1.1	Lieferumfang	1
1.2	Zubehör	1
2	Funktion	2
2.1	Funktionsprinzip	2
2.2	Sicherheit	2
3	Anwendung	3
3.1	Beschreibung der einzelnen Bestandteile	3
3.2	Beschreibung der Zubehörteile	3
4	Technische Daten	4
4.1	Technische Daten	4
4.2	Abbildungen	4
5	Installation	5
5.1	Vorgehensweise	5
5.2	Schematische Ansicht installation	6
6	Störungsbehebung	7
7	Wartung	8
7.1	Vorgehensweise für den Austausch der Evap-Kassette	9
8	Elektrischer Schaltplan	10
9	Ersatzteile	11
9.1	Ersatzteile	11
9.2	Explosionansicht	11
10	Versionsanpassung	12
11	Konformitätserklärung	13

1.1 Lieferumfang

Überprüfen Sie vor der Installation, ob das Evap Luftbefeuchtungsgerät vollständig und unbeschädigt bei Ihnen angeliefert wurde.

Zum Lieferumfang des Evap Luftbefeuchtungsgeräts gehören die folgenden Komponenten:

Ein EPP-Gehäuse mit zwei Rundanschlüssen mit einem Innendurchmesser von 200 mm.

Die folgenden Komponenten sind am Gehäuse montiert:

- Eine (1) absorbierende Matrix-Kassette aus Glasfaser mit LegioSafe-Wasserfilter,
- Ein (1) elektrisches PTC-Heizelement,
- Ein (1) Kabel mit Anschlussadapter für den Anschluss an den SHC80-Sensor (L = 1 m),
- Ein (1) Wasserzulaufschlauch (L=1m; Ø=4mm; Anschlussstück ¾“ Außenmaß und Sieb),
- Ein (1) Kabel mit Anschluss für Kabel mit Netzstecker (L=1m),
- Ein (1) Kabel mit einem PT1000-Temperatursensor T3 (L=2m),
- Ein (1) Wasserablaufschlauch (L = 1500mm¹; Ø = 16mm¹) mit Drahtfederklemme.



Einzelne sind enthalten:

- Ein(1) kombinierter Temperatur-Feuchte-Sensor (SHC80) .
- Ein (1) Kabel mit Anschluss für Kabel mit Netzstecker (230 VAC: L=1m),



1.2 Zubehör Evap

Artikelbezeichnung	Artikelnummer
Evap-Steuereinheit	351020
Evap-Reduzierungssatz D200 – D125	351032
Evap- Reduzierungssatz D200 – D160	351033
Evap- Reduzierungssatz D200 – D180	351034

Der Evap ist für die energieeffiziente, leise und sichere Luftbefeuchtung in Wohnungen bestimmt. Die Befeuchtung erfolgt im Luftbefeuchtungsgerät selbst und erhöht die Feuchtigkeit in der der Wohnung zugeführten Luft.

Der Evap Luftbefeuchter wird im Zuluftkanal der Wohnung angeordnet.

2.1 Funktionsprinzip

Der Evap wird im Zuluftkanal der Wohnung montiert. Der Luftbefeuchter funktioniert vollständig autonom und wird eingeschaltet, wenn der (absolute) Feuchtigkeitsgehalt der Außenluft einen zu niedrigen Wert erreicht.

Ob das Gerät eingeschaltet wird, hängt von der vorherrschenden Außentemperatur ab. Dabei wird von einem durchschnittlichen meteorologischen Jahr ausgegangen. Der Temperaturwert wird durch den im Außenluftkanal anzuordnenden Temperatursensor T3 gemessen. Der Standardtemperaturwert für die Einschaltung des Evap Luftbefeuchtungsgeräts beträgt 12 °C.

Der Evap befeuchtet die Luft zugeführte Luft, bis die Zuluft einen maximalen relativen Feuchtigkeitswert von 78 % erreicht hat.

Der integrierte PTC-Vorwärmer wird nur eingeschaltet, wenn die Lufttemperatur nach der Luftbefeuchtung weniger als 17 °C beträgt. Dies reduziert den Energiebedarf des PTC-Vorwärmers.

Die maximale Befeuchtungsleistung beträgt 4 kg/h (ca. 4 Liter pro Stunde) und hängt stark von der Lufttemperatur und dem Luftdurchsatz des Evap Luftbefeuchters ab. Der maximal zulässige Luftdurchsatz des Evap beträgt 600 m³/h

2.2 Sicherheit

Durch den integrierten, patentierten, legionellenfreien Wasserverteiler LegioSafe ist das Wasser vor Legionellen geschützt. Das Speisewasser wird zuerst durch den Legionellenschutz LegioSafe geleitet, bevor es zur Befeuchtung der Matrix-Kassette verwendet wird. Deshalb besteht keine Gefahr für Bewohner. Es wird ausschließlich Frischwasser verwendet. Es findet kein Rücklauf des Wassers statt. Unabhängig vom jeweiligen Befeuchtungsbedarf ist die Matrix-Kassette nie vollständig trocken.

Der zum Lieferumfang gehörende Kanalsensor SHC80 erfasst die relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur im Kanal nach dem Evap Luftbefeuchter. Diese Position gewährleistet den optimalen Betrieb und kondensatfreie Kanäle unter den in unseren Entwurfsspezifikationen festgelegten normalen Einsatzbedingungen.

Das Evap Luftbefeuchtungsgerät verfügt über mehrere Schutzvorrichtungen:

1. Einen mechanische Klixon-Temperaturschalter, der den PTC-Vorwärmer ausschaltet, wenn die eingestellte Temperatur überschritten wird.
2. Einen zusätzlichen Temperatursensor im Luftbefeuchtungsgerät, der den PTC-Vorwärmer bei einer Temperaturüberschreitung ebenfalls abschaltet.
3. Eine Legionellenschutzvorrichtung. Wenn das Luftbefeuchtungsgerät über einen Zeitraum von 72 Stunden nicht eingeschaltet wird, wird automatisch das Wasserabsperrventil geöffnet, um die Rohrleitungen und die Evap Kassette 30 Sekunden zu spülen und Legionellenbildung zu vermeiden.
4. Wasserventilschutz Der Filter in der Wasserversorgungskupplung sorgt dafür, dass Schmutz das Wasserventil nicht beschädigen kann.

Der Evap kann in Kombination mit jedem zentralen Ausgleichlüftungssystem verwendet werden.

3.1. Beschreibung der einzelnen Bestandteile

Die Hauptbestandteile des Evap sind:

Das Gehäuse

Das Gehäuse des Evap besteht aus EPP (expandiertem Polypropylen). Die Vorteile dieses Materials sind das geringe Gewicht, die gute Wasserbeständigkeit, Luftdichtigkeit und Recyclingfähigkeit. Das Gehäuse ist in einen oberen und einen unteren Bereich unterteilt. Diese beiden Bereiche sind mit zwei Montageringen miteinander verbunden. Im unteren Bereich befindet sich das Wasserabsperrventil, der Steuerplatine und der Transformator. Dieser Bereich ist mit einer EPP-Abdeckung verschlossen und mit Sicherheitssymbolen versehen. An beiden Seiten befindet sich ein runder Kanalanschluss mit einem Innenmaß von 200 mm und einem Außenmaß von 250 mm.

Innenraum

Der Innenraum ist so konstruiert, dass ein optimaler Luftstrom gewährleistet ist und die Befeuchtung sicher erfolgen kann. In den Evap Luftbefeuchter wird eine Kassette mit dem patentierten Legionellenschutz-Filter LegioSafe und der Matrix eingesetzt. Das Zulaufwasser fließt zuerst durch den Filter und befeuchtet anschließend die Matrix. Die Zuluft strömt durch die Matrix und wird durch den Kontakt mit der nassen Matrixoberfläche befeuchtet. Überschüssiges Wasser wird abgeleitet. Der PTC-Vorwärmer wird nur dann eingeschaltet, wenn die Zulufttemperatur unter den eingestellten Mindesttemperaturwert fällt.

Feuchtigkeits- und Temperatursensor (SHC80)

Der zum Lieferumfang gehörende Kanalsensor SHC80 erfasst die relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur im Kanal nach dem Evap Luftbefeuchter. Diese Position gewährleistet den optimalen Betrieb und kondensatfreie Kanäle unter den in unseren Entwurfsspezifikationen festgelegten normalen Einsatzbedingungen.

Temperatursensor (T3)

Der Temperatursensor T3 ist ein Temperatursensor, der im Außenluftkanal vor dem WRG-Gerät angeordnet werden muss. Der T3-Senor bestimmt automatisch, wann der Evap Luftbefeuchter ein- bzw. ausgeschaltet werden muss.

3.2 Beschreibung der Zubehörteile

Steuereinheit (optional)

Der Evap Luftbefeuchter kann mit einer separaten (drahtlosen) Steuereinheit gesteuert, ausgelesen und eingestellt werden.

Das Bedienteil ist mit 4 AAA-Batterien ausgestattet und wird einmalig mit dem Evap Luftbefeuchter verbunden. Die betreffende Anleitung ist der Bedienungsanleitung der Evap-Steuereinheit zu entnehmen.

Funktion

Wenn der Sensor für die relative Feuchtigkeit im Bedienteil feststellt, dass der eingestellte Luftfeuchtigkeitswert unterschritten wird, schaltet dieser den Evap Luftbefeuchter ein. Die Software wurde entwickelt, um einen optimalen Wirkungsgrad zu erzielen und den Wasserverbrauch und die Energiekosten auf ein Minimum zu reduzieren.

Sicherheit

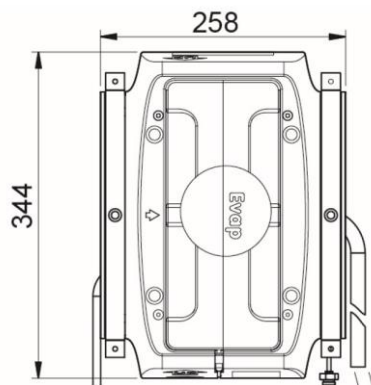
Die Steuerung verfügt zudem über eine Reihe weiterer Schutzregelungen und Anzeigefunktionen. Die Anzeigeleuchten der Steuerplatine befinden sich an der Unterseite des Luftbefeuchters. Wichtige Meldungen werden auch auf der Anzeige angezeigt.

4.1 Technische Daten

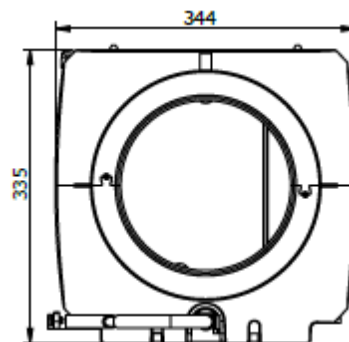
Beschreibung	
Abmessungen L x B x H	258 x 344 x 335 mm
Befeuchtungsleistung	0 - 4 Liter
Anschlusswert	230V/ 50HZ
Maximaler Stromverbrauch	800 W/h
Durchschnittlicher Jahresverbrauch	160 kWh
Maximaler Wasserverbrauch	5 Liter pro Stunde
Wasserzulaufanschluss	¾ Innengewinde mit Anschlussstück 4 mm
Wasserablaufanschluss	16 mm Spiralschlauch ¹
Maximale Luftmenge	600 m ³ /h
Kanalanschluss	Standarddurchmesser 200 mm
Gewicht	6 Kg
Wasserqualität werten	Wasserhärte <9dH, TDS <350ppm Siehe Kapitel 7 Wartung mehr Informationen

4.2 Abbildungen

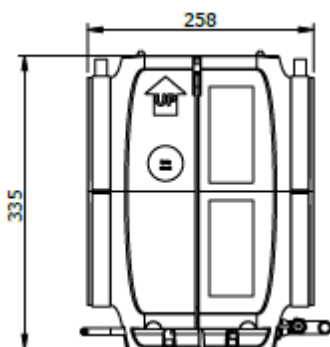
Oberseite



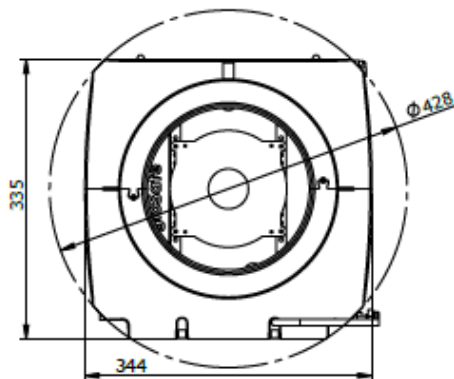
Vorderseite



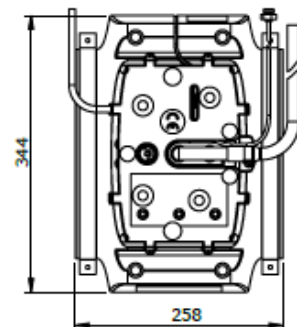
Seite



Rückseite



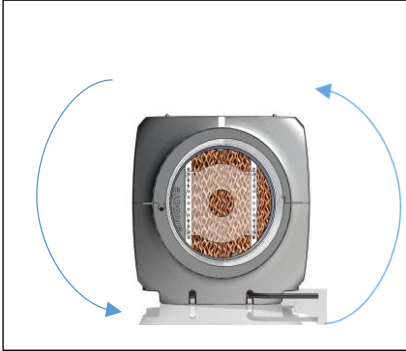
Unterseite



¹ Siehe Kapitel 10 Versionsanpassung

5.1 Vorgehensweise

1. Positionieren Sie den Evap Luftbefeuchter im Zuluftkanal möglichst nahe am WRG-Gerät. Der Mindestabstand nach einer Krümmung beträgt 150 mm.
2. Es ist wichtig, dass während der Installation ausreichend Platz vorhanden ist, sodass der Evap Luftbefeuchter jederzeit gedreht werden kann und dieser beim Austausch der Evap-Kassette nicht demontiert zu werden braucht.



ACHTUNG! Der Evap Luftbefeuchter muss waagrecht ausgerichtet montiert werden!

3. An der Unterseite mindestens 100 Millimeter Freiraum lassen.
4. Installieren Sie den Evap Luftbefeuchter horizontal zwischen den Kanälen oder Luftschläuchen. Um einen guten Wasserablauf zu gewährleisten, muss der Evap Luftbefeuchter waagrecht ausgerichtet hängen.
5. Verwenden Sie die Halterungen mit M8-Gewinde, um das Gerät aufzuhängen.
6. Schließen Sie den schwarzen 4 mm Schlauch mit dem $\frac{3}{4}$ "-Adapter an den Wasserzulaufanschluss des Wasserleitungsnetzes an. Verwenden Sie einen $\frac{3}{4}$ " Waschmaschinenhahn mit Rückschlagventil.
7. Stellen Sie sicher, dass der Wasserdruck zwischen 1,5 und max. 3,5 bar liegt.
8. Der Evap Luftbefeuchter wird mit einem 1500mm¹ langen 16mm Spiralschlauch¹ geliefert.



ACHTUNG! Der Ablaufschlauch sollte drucklos mit ausreichend Gefälle an das Abwassersystem angeschlossen werden! Es darf kein Wasser im Schlauch stehen bleiben!

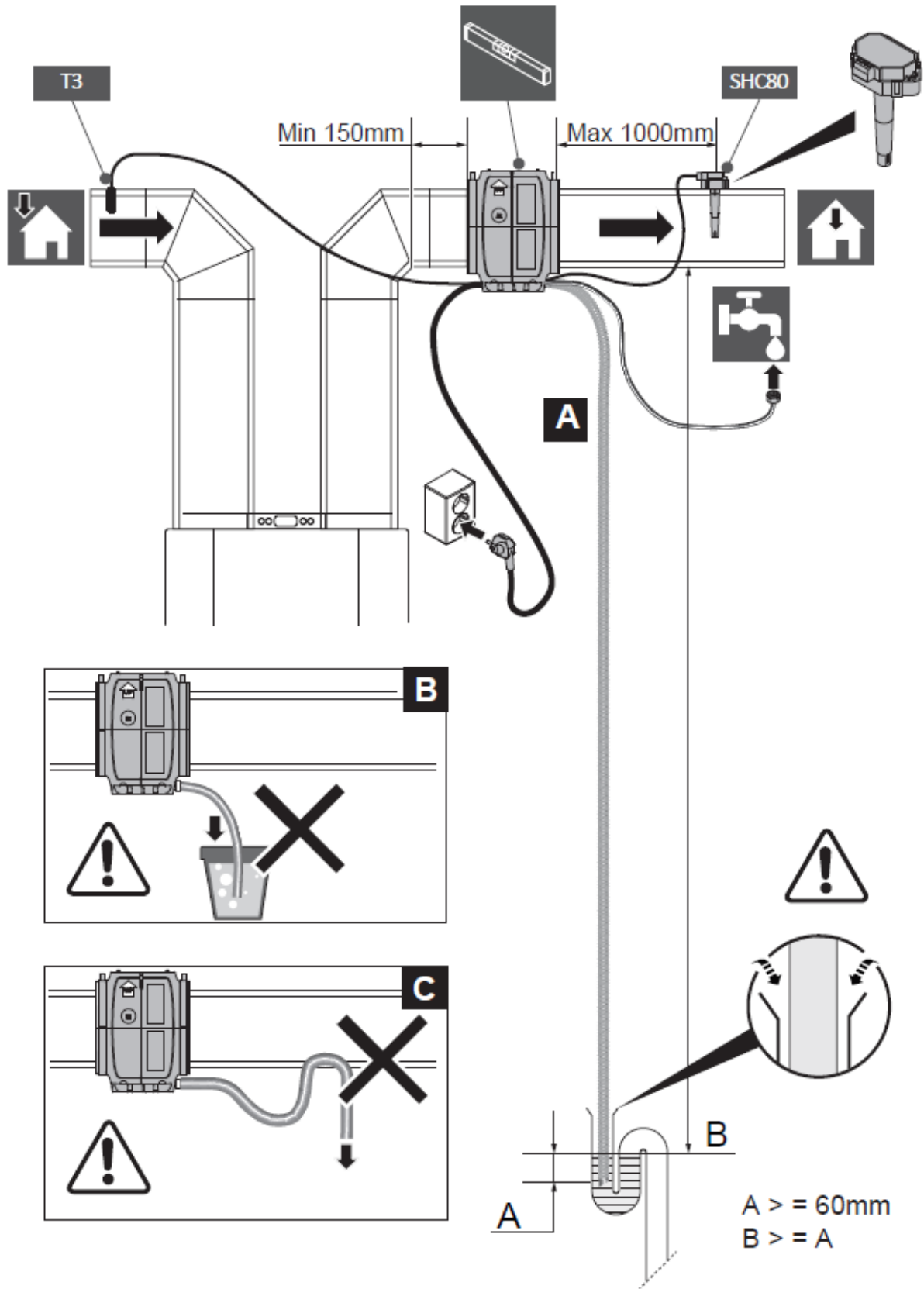
9. Installieren Sie den Temperatursensor (T3) Zuluftkanal des Außenluftkanals.
10. Installieren Sie den Feuchte- und Temperatursensor (SHC80) so nahe wie möglich hinter dem Evap im Luftkanal zur Wohnung. Der zulässige minimale Abstand ist 20 cm und maximale Abstand ist 100 cm.



ACHTUNG! Der bzw. die Sensoren dürfen nicht beschädigt oder nass werden!

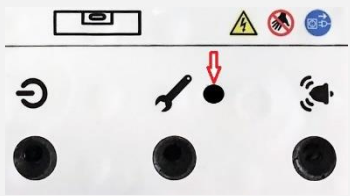
11. Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose. Überprüfen Sie die Spannung, die grüne Ein/Aus-Leuchte leuchtet auf.
12. Öffnen Sie den Wasserzulaufhahn und überprüfen Sie den Wasserzu- und -ablauf auf Undichtigkeiten.
13. **Der Evap Luftbefeuchter startet automatisch eine voreingestelltes Testprogramm. Während des Testzyklus blinkt die Serviceleuchte alle 5 Sekunden.**
14. Prüfen Sie im Anschluss an den Testzyklus das Gesamtsystem auf Dichtheit (Wasserzu- und -ablauf).
15. Prüfen Sie nach einer Stunde erneut das Gesamtsystem auf Dichtheit (Wasserzu- und -ablauf).
16. Der Evap ist jetzt betriebsbereit.
17. **Optional**
Öffnen Sie die Verpackung der Steuereinheit und befolgen Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung.

5.2 Schematische Ansicht installation



Kapitel 6 – Störungsmeldungen

Wenn das Evap-System eine Störung feststellt, wird dies unten am Gerät durch die LED-Leuchte neben dem Alarmsymbol (Glocke) angedeutet. **Viele Alarme sind selbst herstellend. Jeder Alarmmeldung ist zurückzusetzen wenn das Gerät kurz vom Stromnetz getrennt wird. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und stecken Sie dies nach 10 Sekunden wieder ein.** Erst wird ein Testzyklus von etwa 3 Minuten ausgeführt, während Zyklus blinkt die Serviceleuchte. Nach Abschluss des Tests hört die Leuchte auf zu blinken. Im Folgenden finden Sie eine Tabelle, in der die verschiedenen Ursachen für Alarmzustände sowie die dazugehörigen Behebungs- und Überprüfungsmaßnahmen genannt werden.

Alarmleuchte	Bedeutung	Maßnahme
Alarmleuchte leuchtet ununterbrochen	Kontakt Main Enable ist unterbrochen.	Wiederherstellung Verbindung, zu sehen elektrischer Schaltplan
Alarmleuchte blinkt 3 mal	Kontakt mit dem SHC80-Sensor unterbrochen	Überprüfen Sie die Verkabelung mit dem SHC80-Sensor und reparieren Sie diese falls erforderlich. Überprüfen Sie, ob die Leuchte auf dem SHC80-Sensor regelmäßig blinkt. Falls dies nicht der Fall ist, ist dieser defekt und muss ausgetauscht werden.
Alarmleuchte blinkt 5 mal	T3-Sensor Außenluft defekt	Überprüfen Sie die Verkabelung auf Beschädigungen oder Verschleiß. Im Zweifelsfall austauschen.
Alarmleuchte blinkt 9 mal	Der Kanal RH% (T1 SHC80) wird für einen Zeitraum von 3 Stunden nicht erhöht. Das Gerät schaltet sich aus.	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie, ob der Wasserhahn geöffnet ist. Wenn das Ventil geöffnet ist und ein Bedarf besteht (Außentemperatur unter 12°C), überprüfen Sie die Schutzsiebe in der Anschlusskupplung, es muss sauber sein. - Überprüfen Sie die Funktion des Wasserventils. Trennen Sie den schwarzen Versorgungsschlauch vom Knie am Gerät und stell das Gerät zurück. Reset dem Anlage mittels strom unterbrechung: wenn Wasser läuft und das Wasserventil nach 90 Sekunden stoppt, dann ist Ventil im Ordnung, fließt wasser weiter oder es tritt kein Wasser aus dem Schlauch aus, dann ist Wasserventil defekt, Ersetzen Sie das Wasserventil. Wenn trotzdem die Matrix nach ein neuem start nicht Nass wird, dann ist die Legionellenfilter zu. Dann muss die Kassette gewechselt/ erneuert werden. Wenn die Matrix nass wird und immer noch ein Alarm auslöst, dann ist die Matrix verschmutzt und muss die Kassette getauscht werden. artikelnr.: 351025
Alarmleuchte blinkt 15 mal	Heizung defekt	Überprüfen Sie die Lufttemperatur nach dem Befeuchter. Diese sollte mehr als 8 °C betragen. Ist dies nicht der Fall, dann ist der Luftherhitzer defekt. Bitte wenden Sie sich an Ihren Installateur, um den Luftherhitzer ersetzen zu lassen.
Alarmleuchte blinkt 17 mal	Kein Luftstrom	Überprüfen Sie, ob das WRG-Lüftungsgerät Luft bewegt.
Alarmleuchte blinkt 19 mal	T2-Sensor Außenluft defekt	Überprüfen Sie die Verkabelung auf Beschädigungen oder Verschleiß. Im Zweifelsfall austauschen.
Serviceleuchte leuchtet ununterbrochen	Die Kassette muss ausgetauscht werden	<p>Für eine sichere Befeuchtung muss die gesamte Kassette ausgetauscht werden. Artikelnummer 351025, zu bestellen bei Ihrem Fachhändler.</p> <p>In der Zwischenzeit können Sie den Service-Alarm zurücksetzen, indem Sie die Rückstelltaste an der Unterseite 30 Sekunden gedrückt halten. Die Öffnung befindet sich neben der Serviceleuchte.</p>  <p>ACHTUNG: LegioSafe-Filter ist wahrscheinlich bald zu, deshalb kann der ordnungsgemäße und sichere Betrieb nicht gewährleistet werden!!</p>

Der Evap-Luftbefeuchter ist mit einer abnehmbaren EVAP-Kassette ausgestattet.

(Artikel-Nr. 351025), in dem eine EVAP-Matrix und ein LegioSafe-Filter eingebaut sind. Die Matrix kann nicht gereinigt werden. Die EVAP-Kassette muss ersetzt werden, wenn der rv%, gemessen vom Feuchtesensor (SHC80), die 50% nicht mehr überschreitet.



In diesem Fall wird ein Alarm ausgelöst. Siehe Kapitel 6. Die Lebensdauer ist abhängig von der Anzahl der im Wasser gelösten Mineralien. Ein Indikator dafür ist die Wasserhärte. Wenn die Wasserhärte > 9dH beträgt, ist die Lebensdauer wahrscheinlich kürzer als die Betriebsanzeige.

Der LegioSafe-Filter befindet sich in der EVAP-Kassette. Die Lebensdauer des Filters wird durch die Anzahl der Sedimente im Wasser bestimmt. Die Serviceanzeige gilt für Wasser mit einem TDS-Wert unter 350ppm. (TDS Total Dissolved Solids oder vollständig gelöste Substanzen)

Wenn nötig, kann man die Wasserqualität in Ihrer Nähe bei Ihrem Wasserversorgungsunternehmen erfragen. Ist die Werte im Wasser höher? Dann empfehlen wir Ihnen, geeignete Maßnahmen zu ergreifen. Denken Sie zum Beispiel an einen kompakten wasser Sedimentfilter oder einen Umkehrosiose-Wasserfilter nur für den EVAP.

Wenn die Werte höher sind als in Tabelle 4.1 angegeben, ist die Lebensdauer der Kassette kürzer.

Die Evap-Kassette sollte mindestens jede 2 Jahre ausgetauscht werden oder wenn die Serviceanzeige für den Filterwechsel aufleuchtet. Die sichtbare Servicemeldung ist eine LED-Leuchte (neben dem Schlüsselsymbol) auf der Unterseite des Befeuchters. Es ist normal das beim grossen bedarf die Kassetten 2 mal pro Jahr getauscht werden muss.

7.1 Vorgehensweise für den Austausch der Kassette

1. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
2. Schließen Sie die Wasserzufuhr.
3. Stellen Sie sicher, dass sich der Ablaufschlauch frei bewegen kann und der Zugang zur Geräteoberseite nicht behindert wird.
4. Stellen Sie sicher, dass sich auch der Wasserzulaufschlauch frei bewegen kann, oder trennen Sie ihn vom Wasserhahn.
5. Lösen Sie die seitlichen Schrauben der Halterung, damit der Evap Luftbefeuchter in der Halterung gedreht werden kann. Verwenden Sie einen Kreuzschlitz-Schraubendreher Größe 2 oder 3.
6. Drehen Sie den Evap Luftbefeuchter um 90°, damit die Kassette erreichbar ist. Beachten Sie, dass ggf. Leckwasser aus der Seite des Gerätes laufen kann!
7. **Drücken Sie den Ring des Kniegelenks (an der Gehäuseseite) zusammen und lösen Sie das gesamte Kniestück vom schwarzen Schlauch**, um die Evap-Kassette von der Wasserzufuhr zu trennen. Die Kassette ist jetzt abgekuppelt und kann entfernt werden.

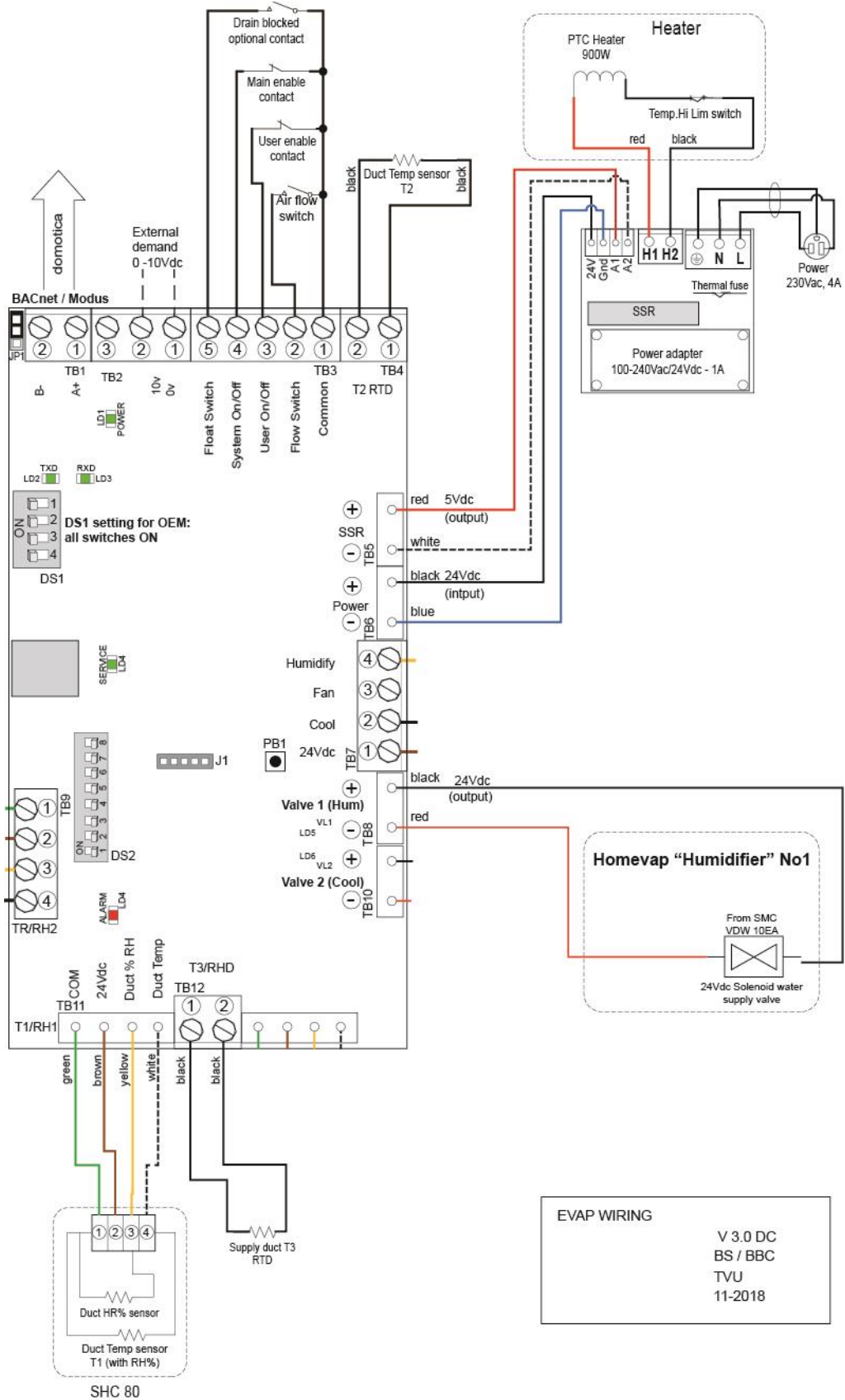


8. Ziehen/schieben Sie die Kassette aus dem Evap Luftbefeuchter. Verwenden Sie dazu das mitgelieferten Werkzeug (großer Stopfen).
9. Reinigen Sie den Innenraum des Evap falls nötig mit einem weichen Tuch.
Keine Reinigungsmittel verwenden!
10. Nehmen Sie die neue Evap-Kassette aus der Verpackung.
11. Drücken bzw. schieben Sie diese in das Gerät.
12. Drücken Sie das schwarze Kniegelenk (an der Evap-Kassette) in dem schwarzen Schlauch
13. Drehen Sie den Evap Luftbefeuchter wieder so, dass dieser wieder **waagrecht ausgerichtet** ist.
14. Schrauben Sie die Halterungen fest.
15. Öffnen Sie den Wasserzulaufhahn.
16. Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
17. Ihr Evap Luftbefeuchter kann jetzt bis zum nächsten Wartungszeitpunkt wieder sicher und zuverlässig verwendet werden!

Für den Austausch der Kassette ist eine spezielle Vorgehensweise erforderlich. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wie bei dem Austausch der Kassette vorzugehen ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur.

Hinweis: Die gebrauchte Evap-Kassette kann als Restmüll entsorgt werden.

Kapitel 8 – Elektrischer Schaltplan

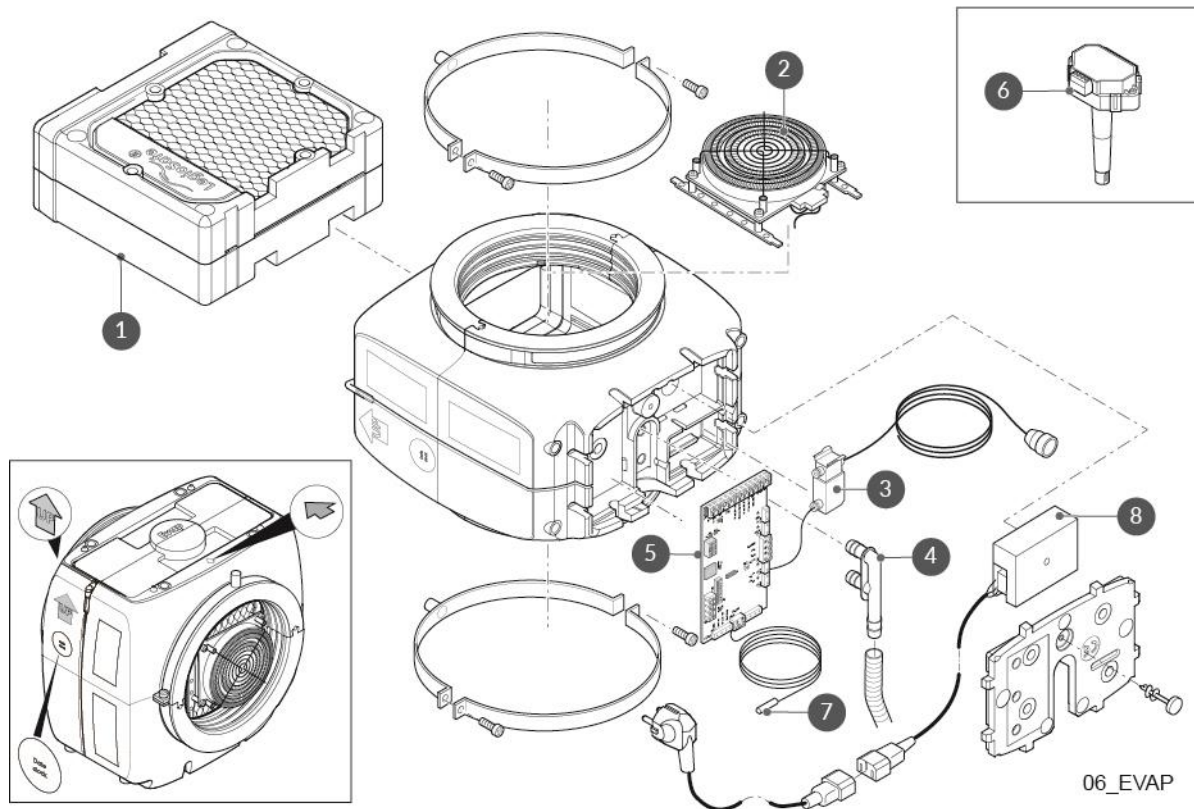


¹ Siehe Kapitel 10 Versionsanpassung

9.1 Ersatzteile

	Artikelbezeichnung	Artikelnummer
1	Evap-Kassette und LegioSafe	351025
2	Evap-Luftherhitzer	351027
3	Evap-Wasserabsperrventil	351028
4	Evap-Ablauf mit Spiralschlauch	351038
5	Evap-PCB 3	351039
6	Evap- SHC80 Fühler	351035
7	Evap-Außenluft Fühler	351036
8	Evap-Powerplate humidifier 3	351040
	Ersatzset AC auf DC	351041

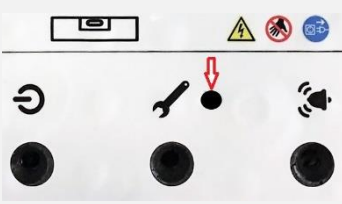
9.2 Explosionsansicht



Kapitel 10 – Versionsanpassung

ACHTUNG! Bis zur Seriennummer BR2018-H-00025 sind folgenden Komponenten und Tabellen zu beachten:

- Länge der PVC Ablaufschlauche 500 mm
- Schlauch durchschnitt $\varnothing = 15\text{mm}$
- Ablaufknie 15mm \varnothing mit Push Verbindung und PVC schlauche

TABEL	ALARMEN	BIS sernr.: BR2018-H-00025
Alarmleuchte	Bedeutung	Maßnahme
Alarmleuchte blinkt	Kein Luftstrom	Überprüfen Sie, ob das WRG-Lüftungsgerät Luft bewegt.
Alarmleuchte leuchtet ununterbrochen	Kontakt mit dem SHC80-Sensor unterbrochen	Überprüfen Sie die Verkabelung mit dem SHC80-Sensor und reparieren Sie diese falls erforderlich. Überprüfen Sie, ob die Leuchte auf dem SHC80-Sensor regelmäßig blinkt. Falls dies nicht der Fall ist, ist dieser defekt und muss ausgetauscht werden.
Alarmleuchte leuchtet ununterbrochen	Kein Wasserzulauf	<p>- Überprüfen Sie, ob der Wasserhahn geöffnet ist. Wenn das Ventil geöffnet ist und ein Bedarf besteht (Außentemperatur unter 12°C), überprüfen Sie die Schutzsiebe in der Anschlusskupplung, der sauber sein muss.</p> <p>- Überprüfen Sie die Funktion des Wasserventils. Trennen Sie den schwarzen Versorgungsschlauch vom Knie am Gerät und setzen Sie das Gerät zurück, indem Sie das Gerät ausstecken und wieder einsetzen; wenn Wasser austritt und das Wasserventil nach 90 Sekunden stoppt, ist das Ventil in Ordnung, das Wasser fließt weiter oder es tritt kein Wasser aus dem Schlauch aus, das Wasserventil ist defekt, ersetzen Sie das Wasserventil. Wenn das Wasserventil funktioniert und die Matrix nach dem Umschalten des Ventils nicht nass wird, ist der Legionellenfilter verstopft; die Kassette austauschen. Wenn die Matrix nass wird und immer noch ein Alarm auslöst, dann ist die Matrix verschmutzt und die Kassette muss ausgetauscht werden. Nr.: 351025</p>
Alarmleuchte leuchtet ununterbrochen	Heizung defekt	Überprüfen Sie die Lufttemperatur nach dem Befeuchter. Diese sollte mehr als 17 °C betragen. Ist dies nicht der Fall, dann ist der Lufterhitzer defekt. Bitte wenden Sie sich an Ihren Installateur, um den Lufterhitzer ersetzen zu lassen.
Alarmleuchte leuchtet ununterbrochen	T3-Sensor Frischluft defekt	Überprüfen Sie die Verkabelung auf Beschädigungen oder Verschleiß. Im Zweifelsfall austauschen. Testen Sie den Sensor, indem Sie diesen Wasser oder Luft mit einer Temperatur von 8°C oder kälter aussetzen. Der Evap sollte dann durch Öffnen des Wasserabsperrventils aktiviert werden.
Serviceleuchte leuchtet ununterbrochen	Die Kassette muss ausgetauscht werden	<p>Für eine sichere Befeuchtung muss die gesamte Kassette ausgetauscht werden. Artikelnummer 351025, zu bestellen bei Ihrem Fachhändler.</p> <p>In der Zwischenzeit können Sie den Service-Alarm zurücksetzen, indem Sie die Rückstelltaste an der Unterseite 30 Sekunden gedrückt halten. Die Öffnung befindet sich neben der Serviceleuchte.</p>  <p>ACHTUNG: LegioSafe-Filter ist bald verstopft. Deshalb kann der ordnungsgemäße und sichere Betrieb nicht gewährleistet werden!!</p>
Ein/Aus-Leuchte blinkt	Die Verbindung zwischen der optionalen Steuereinheit und dem Luftbefeuchter ist unterbrochen.	Überprüfen Sie den Ladestatus der Batterien der Steuereinheit. Batterien falls erforderlich ersetzen (4 x AAA). Reduzieren Sie den Abstand zwischen dem Evap-Modul und der Steuereinheit, wenn das WLAN-Symbol nicht angezeigt wird. Drücken Sie die MODE-Taste, um die Verbindung wiederherzustellen und zu testen.

Kapitel 11 – Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass das Produkt Evap Luftbefeuchter gemäß den Bestimmungen der EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der EMC-Richtlinie 2014/30/EU entwickelt und konzipiert wurde.

Lieferant: Brink Climate Systems B.V.
Anschrift: Postbus 11
NL-7950 AA Staphorst, Niederlande
Produkt: Luftbefeuchter des Typs:
Evap

Normen

Die verschiedenen Bauteile des Evap entsprechen den folgenden Normen:

- 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

Brandschutz und Matrixmaterial

Brandverhalten von Verdunstungsmedien: EN ISO1182 und EN13823 nach Europäischer Norm „A2-S2, d0“

Hygienebewertung

Der Evap mit einem registrierten LegioSafe-Wasserfilter ausgestattet. Die Rückhalterate dieses Filters beträgt 99,9999 % (log6). Bei anleitungsgemäßigem Gebrauch enthält das Wasser jederzeit weniger als 100 KBE/ml Legionellen.

Das Produkt ist CE-zertifiziert:



Staphorst, den 09.08.2019

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Schouten', is written over a horizontal line.

M. Schouten
Technisch Directeur



BRINK CLIMATE SYSTEMS B.V.

Postbus 11 NL-7950 AA Staphorst
Wethouder Wassebaliestraat 8 7951SN Staphorst
+31 (0) 522 46 99 44
F. +31 (0) 522 46 94 00
info@brinkclimatesystems.com
www.brinkclimatesystems.com