

Evap WTM



CONSIGNES D'INSTALLATION (Français)

Air for Life

BRINK

Air for Life

WWW.BRINKAIRFORLIFE.NL

614798-F

Prescriptions d'installation

Humidificateur d'air pour ventilation centrale avec récupération de chaleur

Evap

À CONSERVER AVEC LE PRODUIT

Ce produit peut être utilisé par des enfants de 12 ans et plus, des personnes présentant des capacités mentales réduites, des limitations physiques ou un manque d'expérience et de connaissance si elles sont sous surveillance ou ont reçu des instructions pour utiliser l'appareil d'une manière sécurisée et sont conscientes des dangers potentiels. Les enfants ne peuvent pas jouer avec le produit. Le nettoyage et l'entretien ne peuvent être réalisés par des enfants sans la surveillance de l'utilisateur.

BRINK

Table des matières

1	Livraison	1
1.1	Portée de la livraison	1
1.2	Accessoires Evap humidificateur d'air	1
2	Fonctionnement	2
2.1	Principe de fonctionnement	2
2.2	Sécurité	2
3	Application	3
3.1	Description des pièces	3
3.2	Description des accessoires	3
4	Spécifications techniques	4
4.1	Spécifications	4
4.2	Illustrations	4
5	Installation	5
5.1	Étape d'installation dans l'ordre	5
5.2	Vue schématique installation	6
6	Panne	7
7	Entretien	8
7.1	Comment remplacer la cassette Evap	9
8	Schéma électrique	10
9	Service	11
9.1	Pièces de rechange	11
9.2	Exploded view	11
10	Ajustement de la version	12
11	Déclaration de conformité	13

Chapitre 1 Livraison

1.1 Portée de la livraison

Avant l'installation, vérifiez que l'unité d'humidification d'air Evap est livrée complète et intègre.

La livraison de l'unité d'humidification de l'air Evap se compose des composants suivants :

Un boîtier PPE équipé de deux raccords arrondis de R200 mm.

Les composants suivants sont reliés au boîtier :

- Une (1) cassette absorbante en fibre de verre avec filtre à eau LegioSafe,
- Un (1) élément de chauffage électrique PTC,
- Un (1) cordon avec adaptateur pour le raccordement sur un capteur SHC80 (L=1 m),
- Un (1) tuyau d'alimentation en eau (L=1m ; Ø=4 mm ; raccord 3/4" ext. et cribler),
- Un (1) cordon avec raccordement pour le cordon pour prise de courant réseau (L=1m),
- Un (1) cordon avec un capteur de température T3 (L=2m),
- Un (1) tuyau de vidange d'eau (L = 1500mm¹, Ø = 16mm¹) avec pince à ressort.



Sont livrés séparément :

- Un (1) capteur de température/humidité combiné (SHC80).
- Un (1) cordon avec prise de courant réseau (230VAC ; L=1m)



1.2 Accessoires Evap

Description de l'article	Code article
Contrôleur Evap	351020
Evap jeu d'adaptateurs D200 – D125	351032
Evap jeu d'adaptateurs D200 – D160	351033
Evap jeu d'adaptateurs D200 – D180	351034

L'objectif de l'Evap est d'humidifier l'air de la maison d'une manière écoénergétique, silencieuse et sécurisée. L'humidification se déroule dans l'humidificateur et augmente l'humidité de l'air dans l'alimentation d'air arrivant dans la maison.

L'humidificateur d'air Evap doit être installé dans le conduit d'alimentation vers l'habitation.

2.1 Principe de fonctionnement

L'Evap est monté dans le conduit d'alimentation d'air de la maison. L'humidificateur est installé de manière autonome et est enclenché dès que la teneur en humidité (absolue) de l'air extérieur atteint une valeur trop basse.

Le déclenchement est lié à la température extérieure, une année météorologique moyenne est utilisée comme année de référence. Cette valeur est contrôlée par le capteur de température T3 qui doit être installé dans le conduit d'alimentation d'air extérieur. Le réglage standard de la température pour lancer l'unité d'humidification Evap est de 12 °C.

L'Evap humidifie ensuite l'air introduit jusqu'à ce que l'air alimenté ait atteint une valeur d'humidité relative maximale de 78 %.

Le préchauffage PTC intégré entre uniquement en action si la température de l'air après humidification est supérieure à 17°C. De ce fait la demande d'énergie du préchauffage PTC est limitée.

La capacité maximale d'alimentation est de 4 kg/h (environ 4 litres par heure) et dépend fortement de la température de l'air et du débit d'air dans l'humidificateur d'air Evap. Le débit d'air maximal autorisé de l'Evap atteint 600 m³/h.

2.2 Sécurité

Grâce au distributeur d'eau intégré, patenté, sans risque de légionelle LegioSafe, l'eau est protégée contre la légionelle. L'alimentation d'eau passe d'abord dans le LegioSafe avant que la matrice soit humidifiée. Il n'y a de ce fait aucun risque pour les habitants des maisons ou des immeubles. On utilise uniquement de l'eau fraîche. Il n'y a pas de recirculation d'eau. En cas d'absence de demande d'humidification, la matrice est totalement sèche.

Le capteur de la canalisation SHC80 mesure l'humidité relative et la température dans la canalisation après Evap humidificateur d'air. Cette position garantit le fonctionnement maximal et des canalisations sans condensation dans les conditions normales d'utilisation de notre produit.

L'unité d'humidification de l'air Evap a plusieurs sécurités :

1. Un commutateur de température mécanique Klixon qui met hors service le préchauffage PTC lors d'un dépassement de la température fixe réglée.
2. Un capteur supplémentaire de température dans l'unité d'humidification de l'air débranche également le préchauffage PTC en cas de dépassement de la température.
3. Une surveillance de la légionelle. Si l'unité d'humidification de l'air n'est pas en service pendant 72 heures, la vanne d'eau est automatiquement ouverte et rince pendant 30 secondes les conduites et la cassette Evap pour éviter la formation de légionelle.
4. Sécurité de la vanne d'eau. Le filtre dans le raccord d'alimentation en eau garantit que la saleté ne peut pas endommager la vanne d'eau.

L'Evap peut être appliqué dans tout système de ventilation central.

3.1 Description des pièces

Les pièces les plus importantes de l'Evap sont :

Le boîtier

Le boîtier de l'Evap est fabriqué en PPE (polypropylène expansé). Les avantages de ce matériau sont le faible poids, la bonne étanchéité à l'eau, la bonne étanchéité à l'air et la possibilité de recyclage. Le boîtier se compose d'une partie supérieure et d'une partie inférieure qui sont fixées l'une à l'autre par deux rondelles de fixation. Le compartiment avec la vanne d'eau se trouve sur le dessous, le panneau de contrôle et le transformateur, fermer par un capot PPE dispose de symboles de sécurité. Des deux côtés du boîtier, un raccordement arrondi à la canalisation a une dimension intérieure de $d = 200$ mm et extérieure de $d = 250$ mm.

Construction interne

La construction interne est développée de manière à ce que le débit d'air soit optimal et que l'humidification se fasse de manière sécurisée. Dans l'humidificateur d'air Evap, une cassette est installée dans laquelle le filtre breveté anti légionelle est installé, LegioSafe et la matrice sont fixés. L'alimentation d'eau traverse le filtre ensuite l'eau filtrée humidifie la matrice. L'air amené est conduit dans la matrice, l'humidification se fait par le contact entre l'air et la surface mouillée de la matrice. L'eau excédentaire est évacuée. Le préchauffage PTC est uniquement en action s'il se trouve dans les températures de soufflage minimales paramétrées.

Capteur d'humidité et de température (SHC80)

Le capteur de conduit livré SHC80 mesure l'humidité relative et la température dans la canalisation après l'Evap humidificateur d'air. Cette position garantit le fonctionnement maximal et des canalisations sans condensation dans les conditions normales d'utilisation de notre produit.

Capteur de température (T3)

Le capteur de température T3 est un capteur de température qui doit être installé dans la canalisation d'aspiration de l'air extérieur avant l'unité de récupération de chaleur. Le capteur T3 détermine automatiquement quand l'humidificateur est en/hors service.

3.2 Description des accessoires

Contrôleur (en option)

L'humidificateur d'air Evap peut être activé, lu et paramétré par un contrôleur séparé (sans fil).

Ce panneau de commande équipé de 4 x AAA-batteries est lié de manière unique à l'Evap humidificateur d'air. L'instruction à ce propos se trouve dans le manuel du contrôleur Evap.

Fonctionnement

Dès que le capteur d'humidité relative dans le panneau de commande mesure une humidité de l'air plus basse que le point de consigne, il active l'humidificateur. La programmation est développée pour réaliser un rendement optimal et une consommation d'eau minimale, avec les coûts énergétiques les plus bas.

Sécurité

La commande a d'autre part également une série d'autres dispositifs de sécurité et fonctions d'indication intégrées.

Les lampes-témoins de signalisation du circuit imprimé de commande se trouvent dans le bas de l'humidificateur. Les notifications nécessaires sont transmises sur l'écran.

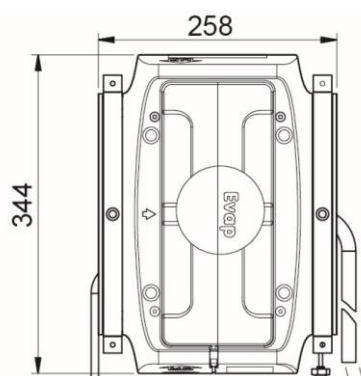
Chapitre 4 Spécifications techniques

4.1 Spécifications

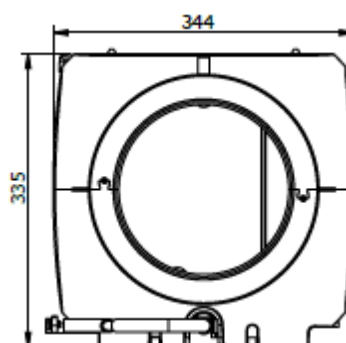
Description	
Dimension L x l x H	258 x 344 x 340 mm
Capacité d'humidification	0-4 litres
Valeur de raccordement	230V/50HZ
Consommation maximale d'électricité	800 W/h
Consommation annuelle moyenne	160 kWh
Consommation maximale d'eau	5 litres/heure
Alimentation d'eau raccordement	Filet intérieur de 3/4 avec raccord de 4 mm
Évacuation d'eau raccordement	16 mm tuyau ¹
Volume d'air maximal	600 m3/u
Raccordement canal	Diamètre standard = 200 mm
Poids	6 kg
Point de départ qualité de l'eau	Dureté de l'eau <16fH, TDS < 350ppm Voir chapitre 7 Maintenance

4.2 Illustrations

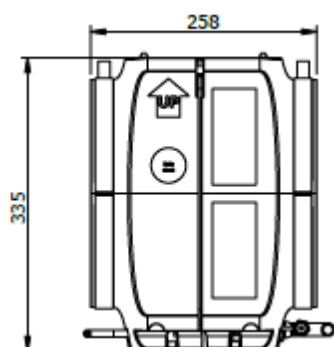
Haut



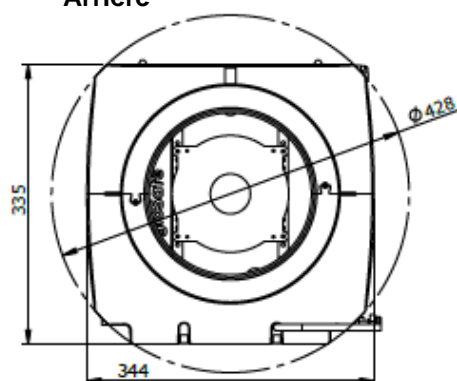
Avant



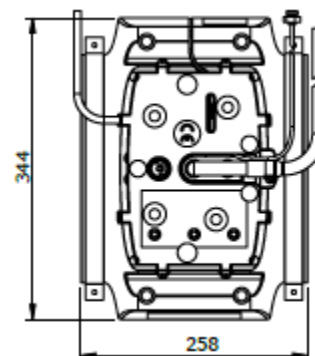
Côté



Arrière



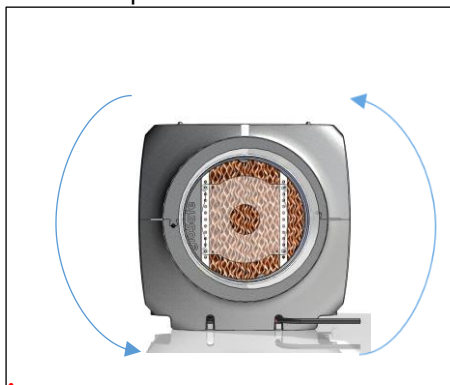
Dessous



¹Voir chapitre 10 Réglage de la version

5.1 Étape d'installation dans l'ordre

1. Déterminez la localisation de l'humidificateur Evap dans le canal d'alimentation d'air pour qu'il se trouve le plus près possible de l'unité de récupération de chaleur. La distance minimale après un coude est de 150 mm.
2. Il est important que pendant l'installation, vous ayez suffisamment de place disponible pour que l'humidificateur d'air Evap puisse tourner et ne doive pas être démonté lors du remplacement de la cassette Evap.



ATTENTION ! L'humidificateur d'air Evap doit être monté d'équerre !

3. Conservez au moins 100 millimètres libres en dessous de l'appareil.
4. Installez l'Evap Humidificateur d'air horizontalement entre les canalisations ou les tuyaux d'air. L'Evap humidificateur doit être suspendu bien d'équerre pour garantir une bonne évacuation de l'eau.
5. Utilisez les supports avec des raccords à filetage M8 pour suspendre l'unité.
6. Reliez le tuyau noir de 4 mm à l'adaptateur 3/4" sur le raccordement d'alimentation d'eau du réseau de distribution d'eau. Utilisez à cet effet un robinet de machine à lessiver de 3/4" avec clapet de retenue.
7. La pression d'eau doit se situer entre 1,5 bar et max. 3,5 bars.
8. L'humidificateur Evap est livré avec un tuyau d'évacuation de 16 millimètres¹ d'une longueur de 1500 millimètres¹.



ATTENTION ! Le tuyau d'évacuation doit être raccordé à l'égout avec une pente suffisante et sans pression ! Il ne peut PAS rester de l'eau dans le tuyau !

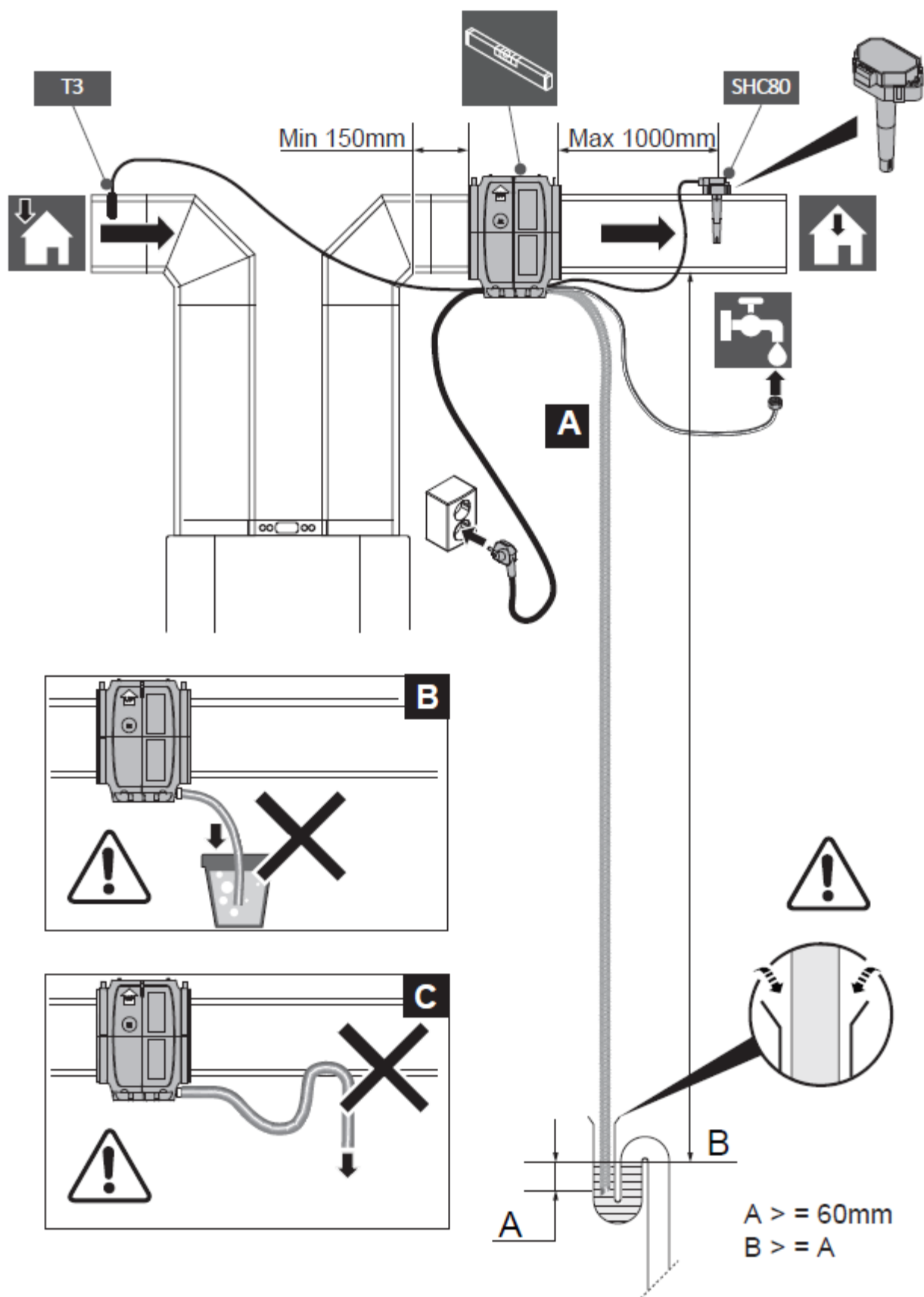
9. Montez le capteur de température T3 dans le canal d'alimentation d'air de l'air extérieur.
10. Montez le capteur d'humidité et de température (SHC80) le plus près possible après l'Evap dans le canal d'air de l'habitation, à une distance du minimale de 20 centimètres et maximale de 100 centimètres.



ATTENTION ! Le(s) capteur(s) ne peut (vent) pas être endommagé(s) ou mouillé(s) !

11. Insérez la fiche dans la prise. Contrôlez la tension, la LED verte va s'allumer.
12. Ouvrez le robinet d'alimentation d'eau et contrôlez l'absence de fuite dans l'alimentation et l'évacuation d'eau.
13. **L'humidificateur Evap active automatiquement un programme de tests préprogrammé. Pendant le cycle de test, la petite lampe de service clignote à un intervalle de 5 secondes.**
14. Contrôlez après le cycle de test que « l'installation complète ne présente pas de fuites (alimentation et évacuation d'eau).
15. Contrôlez encore une fois après 1 heure que l'installation complète ne présente pas de fuites (alimentation et évacuation d'eau).
16. L'Evap est maintenant prêt à l'emploi.
17. **En option** : Ouvrez l'emballage du panneau de commande et suivez les instructions du manuel.


5.2 Vue schématique installation



Chapitre 6 Pannes

Quand la régulation détecte une panne dans l'Evap, le symbole d'alarme (petite sonnette) matérialisé par une LED apparaît sur le dessous de l'appareil. Pour réinitialiser l'alarme, le produit doit être brièvement mis hors tension en retirant la fiche de la prise et en la remettant ensuite dans la prise après 10 secondes. Un cycle de TEST va être déclenché pendant environ 3 minutes, ensuite la LED de service va se mettre à clignoter. Elle s'arrête quand le test est terminé.

Vous trouverez ci-dessous un tableau¹ mentionnant les différentes causes d'une alarme et l'action de contrôle ou de réparation liée.

LED d'alarme	Signification	Action	Réinitialiser
Le LED d'alarme reste allumée	Contact main enable rompu	Réparez le contact, voir schéma électrique	Automatiquement
La LED d'alarme clignote 3 fois.	Contact rompu avec le capteur SHC80.	Contrôlez le câble SHC80 et réparez si nécessaire, contrôlez si la petite lampe sur le capteur SCH80 clignote régulièrement, si ce n'est pas le cas, remplacez le capteur.	Automatiquement
La LED d'alarme clignote 5 fois.	Le capteur T3 de l'air extérieur est défectueux.	Contrôlez si le câblage n'est pas usé ou cassé, en cas de doute, remplacez-le.	Automatiquement
La LED d'alarme clignote 9 fois.	Il n'y a pas d'augmentation du taux d'humidité relative du canal (T1 SHC80), pendant une période de 3 heures. L'appareil s'éteint.	- Vérifiez que le robinet d'eau est ouvert. Si la vanne est ouverte et qu'il y a une demande (température extérieure inférieure à 12°C), vérifiez le filtre dans le raccord, qui doit être propre. - Vérifier le fonctionnement de la vanne d'eau. Si l'eau sort et que la vanne d'eau s'arrête après 90 secondes, la vanne est en bon état, que l'eau continue de couler ou qu'aucune eau ne sort du tuyau, que la vanne d'eau est défectueuse, remplacez-la. Si la vanne d'eau fonctionne et que la matrice ne se mouille pas après la commutation de la vanne, le filtre Legionella est bouché ; remplacer la cassette. Si la matrice est mouillée et qu'il y a toujours une alarme, la matrice est sale et la cassette doit être remplacée. N° de produit : 35102525	Automatiquement
La LED d'alarme clignote 15 fois	Défaut de chauffage	Contrôlez la température de l'air après l'humidificateur, elle doit être supérieure à 8°C, si ce n'est pas le cas, le chauffage de l'air est défectueux. Appelez l'installateur pour qu'il le remplace.	Automatiquement
La LED d'alarme clignote 17 fois	Pas de flux d'air	Contrôlez si le ventilateur de l'unité de récupération de chaleur déplace de l'air.	Automatiquement
La LED d'alarme clignote 19 fois.	Le capteur T2 est défectueux.	Contrôlez si le câblage n'est pas usé ou cassé, en cas de doute, remplacez-le.	Automatiquement
La LED d'alarme reste allumée.	La cassette doit être remplacée.	Pour pouvoir humidifier en toute sécurité, il faut remplacer la cassette complète ; code d'article 351025 chez votre concessionnaire. Entre-temps, vous pouvez réinitialiser l'alarme de service en maintenant enfoncé le bouton d'alarme du dessous pendant 30 secondes . L'ouverture se trouve à côté de la LED de service. ATTENTION le filtre LegioSafe sera sous peu bouché et alors un fonctionnement correct et sécurisé ne sera plus garanti !	Vous pouvez réinitialiser l'alarme de service en maintenant enfoncé le bouton d'alarme du dessous pendant 30 secondes . L'ouverture se trouve à côté de la LED de service. 

Chapitre 7 Entretien

L'humidificateur Evap est équipé d'une cassette EVAP amovible.

(code article 351025) dans lequel une matrice EVAP et un filtre LegioSafe sont montés. La matrice ne peut pas être nettoyée. La cassette EVAP doit être remplacée si le rv%, mesuré par le capteur d'humidité (SHC80) ne dépasse plus 50%.

Si cela se produit, une alarme sera générée. Voir chapitre 6. La durée de vie dépend du nombre de minéraux dissous dans l'eau. La dureté de l'eau en est une indication. Si la dureté de l'eau est > 9dH, la durée de vie est probablement plus courte que l'indication de service.



Le filtre LegioSafe se trouve dans la cassette EVAP. La durée de vie du filtre est déterminée par le nombre de sédiments dans l'eau. L'indication de service est valable pour l'eau dont la valeur TDS est inférieure à 350 ppm. (TDS Solides dissous totaux ou substances totalement dissoutes)

Si vous voulez savoir quelle est la qualité de l'eau dans votre région, vous pouvez en faire la demande auprès de votre compagnie des eaux. Si ces valeurs dans l'eau sont plus élevées, nous vous conseillons de prendre les mesures appropriées. Pensez par exemple à un filtre à sédiments ou à un filtre à eau par osmose inverse.

Si les valeurs sont supérieures à celles indiquées dans le tableau 4.1, la durée de vie de la cassette sera plus courte.

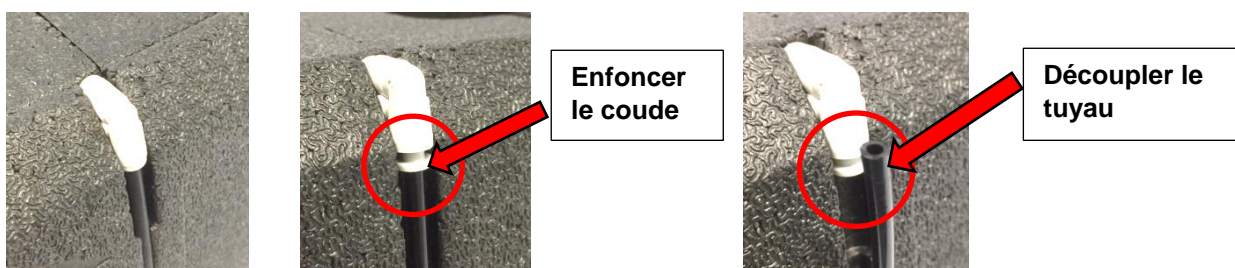
La cassette Evap doit être remplacée au moins tous les 2 ans ou si le témoin de service de remplacement du filtre s'allume. Le message d'entretien visible est un voyant DEL (à côté du symbole de la touche) au bas de l'humidificateur.

Chapitre 7 Entretien

ATTENTION: les opérations de remplacement de la cassette doivent être effectuées par une personne autorisée.

7.1 Comment remplacer la cassette ?

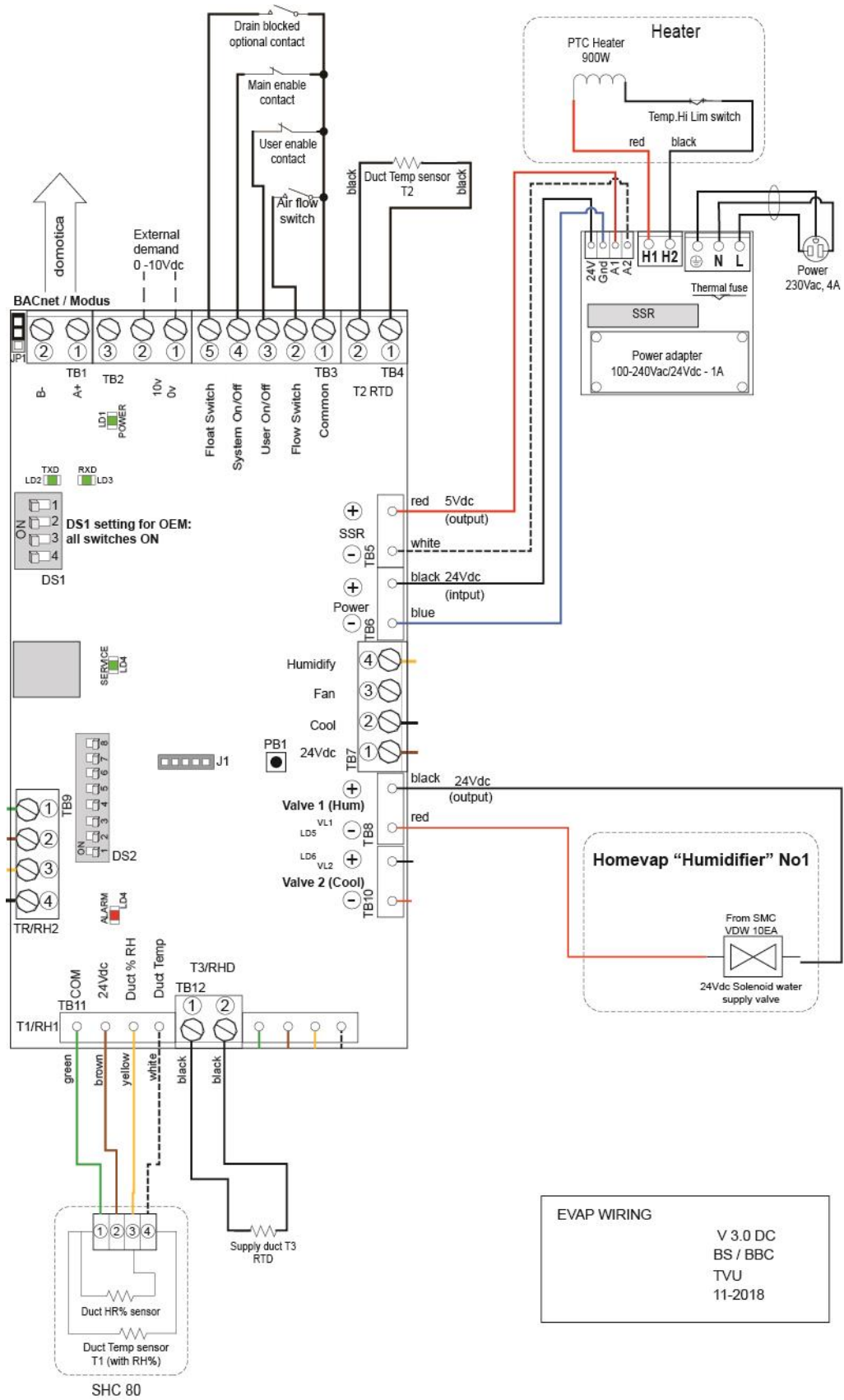
1. Retirez d'abord la fiche de la prise de courant.
2. Fermez l'alimentation d'eau.
3. Veillez à ce que le tuyau d'évacuation soit libre et puisse bouger lors du déplacement nécessaire pour donner accès au-dessus.
4. Veillez à ce que le tuyau d'alimentation d'eau ait suffisamment d'espace pour bouger ou raccordez sur le robinet.
5. Faites tourner les vis sur la partie latérale des supports pour l'ouvrir afin de pouvoir retirer l'Evap humidificateur d'air du support. Utilisez un tournevis cruciforme # 2 ou 3.
6. Faites tourner l'Evap de 90 degrés pour pouvoir accéder à la cassette. Tenez compte de l'eau qui peut éventuellement fuir par le côté de l'unité !
7. Découplez la cassette Evap de l'alimentation d'eau en enfonçant la bague du coude (sur le côté du boîtier) et **en retirant tout le coude du tuyau noir**. La cassette est ainsi libérée et elle peut être éliminée.



8. Tirez/faites glisser la cassette de l'humidificateur d'air Evap, utilisez pour ce faire les outils livrés (gros bouchon).
9. Nettoyez l'intérieur de l'Evap avec un chiffon doux selon nécessité.
N'utilisez pas de détergent !
10. Retirez la nouvelle cassette Evap de l'emballage.
11. Enfoncez/faites glisser celle-ci dans l'unité.
12. Appuyez sur le coude noir (sur la cassette Evap) dans le tuyau noir.
13. Faites tourner de nouveau l'humidificateur Evap pour qu'il soit **d'équerre**.
14. Serrez les colliers.
15. Ouvrez le robinet d'alimentation d'eau.
16. Insérez la fiche dans la prise.
17. Votre Evap humidificateur d'air est de nouveau sécurisé, fiable et prêt pour une nouvelle période.

N. B. La cassette Evap utilisée peut être intégralement déposée dans les déchets résiduels.

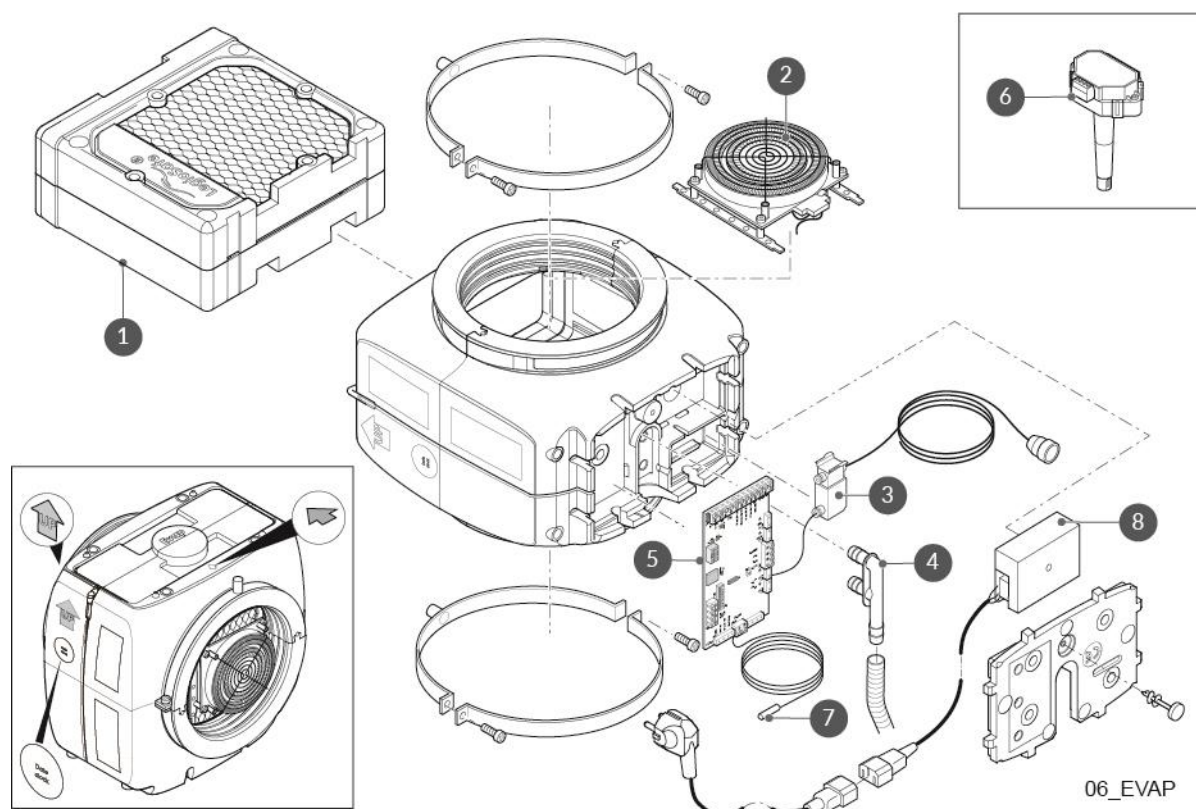
Chapitre 8 Schéma électrique



9.1 Pièces de rechange

	Description de l'article	Code article
1	Cassette Evap et LegioSafe	351025
2	Chauffage d'air Evap	351027
3	Vanne d'eau Evap	351028
4	Évacuation ensemble Evap	351038
5	PCB 3 Evap	351039
6	Capteur de température/humidité (SHC80) Evap	351035
7	Capteur de température extérieure Evap	351036
8	Powerplate humidifier 3 Evap	351040
	Substitue AC à DC	351041

9.2 Exploded view



Chapitre 10 Ajustement de la version

Les composants et le tableau suivants s'appliquent jusqu'au numéro de série BR2018-H-00025:

- Longueur du tuyau de vidange 500mm
- Tuyau de vidange Ø = 15mm
- Genou sur le drain au lieu de la pince à ressort
- Alarme et table d'alarme:

LED d'alarme	Signification	Action
Le LED d'alarme clignote	Pas de flux d'air	Contrôlez si le ventilateur de l'unité de récupération de chaleur déplace de l'air.
La LED d'alarme reste allumée.	Contact rompu avec le capteur SHC80.	Contrôlez le câble SHC80 et réparez si nécessaire, contrôlez si la petite lampe sur le capteur SCH80 clignote régulièrement, si ce n'est pas le cas, remplacez le capteur.
La LED d'alarme reste allumée.	Pas d'alimentation d'eau	<p>- Vérifiez que le robinet d'eau est ouvert. Si la vanne est ouverte et qu'il y a une demande (température extérieure inférieure à 12°C), vérifiez le filtre dans le raccord, qui doit être propre.</p> <p>- Vérifier le fonctionnement de la vanne d'eau. Si l'eau sort et que la vanne d'eau s'arrête après 90 secondes, la vanne est en bon état, que l'eau continue de couler ou qu'aucune eau ne sort du tuyau, que la vanne d'eau est défectueuse, remplacez-la. Si la vanne d'eau fonctionne et que la matrice ne se mouille pas après la commutation de la vanne, le filtre Legionella est bouché ; remplacer la cassette.</p> <p>Si la matrice est mouillée et qu'il y a toujours une alarme, la matrice est sale et la cassette doit être remplacée.</p> <ul style="list-style-type: none"> • N° de produit : 35102525
La LED d'alarme reste allumée.	Défaut de chauffage	Contrôlez la température de l'air après l'humidificateur, elle doit être supérieure à 17 °C, si ce n'est pas le cas, le chauffage de l'air est défectueux. Appelez l'installateur pour qu'il le remplace.
La LED d'alarme reste allumée.	Le capteur T3 de l'air extérieur est défectueux.	Contrôlez si le câblage n'est pas usé ou cassé, en cas de doute, remplacez-le. Vous pouvez le tester en maintenant le capteur dans l'eau ou l'air à 8 °C ou moins ; l'Evap doit alors être activé, car la vanne d'eau s'ouvre.
La LED d'alarme reste allumée.	La cassette doit être remplacée.	<p>Pour pouvoir humidifier en toute sécurité, il faut remplacer la cassette complète ; code d'article 351025 chez votre concessionnaire.</p> <p>Entre-temps, vous pouvez réinitialiser l'alarme de service en maintenant enfoncé le bouton d'alarme du dessous pendant 30 secondes. L'ouverture se trouve à côté de la LED de service.</p>  <p>ATTENTION le filtre LegioSafe sera sous peu bouché et alors un fonctionnement correct et sécurisé ne sera plus garanti !</p>
La LED d'alarme clignote	Pas de communication entre le contrôleur en option et l'humidificateur.	Contrôlez le statut des batteries sur le contrôleur. Si nécessaire, remplacez (4xAAA). Réduisez la distance entre le module Evap et le contrôleur si vous ne voyez plus le symbole WIFI, appuyez sur le bouton MODE pour rétablir la connexion et tester.

Chapitre 11 Déclaration de conformité

Dans le cadre de la directive basse tension 2014-35/UE de la CE et de la directive EMC 2014/30/UE, nous déclarons que le produit « humidificateur Evap » est développé et construit conformément à ces directives.

Fournisseur : Brink Climate systems B.V.
Adresse : Postbus 11
NL-7950 AA Staphorst, Pays-Bas
Produit : Humidificateur d'air type :
Evap

Normes

Les normes appliquées aux composants de l'Evap sont :

- 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

Sécurité incendie du matériel Matrice appliqué

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

Évaluation hygiène

L'Evap est équipé d'un filtre à eau LegioSafe patenté qui réduit le chiffre 99,999 9 % (log6). Lors de l'utilisation conformément au manuel, l'eau contiendra toujours moins de 100 KvE de légionelle par ml.

Le produit dispose du label CE :



Staphorst, 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