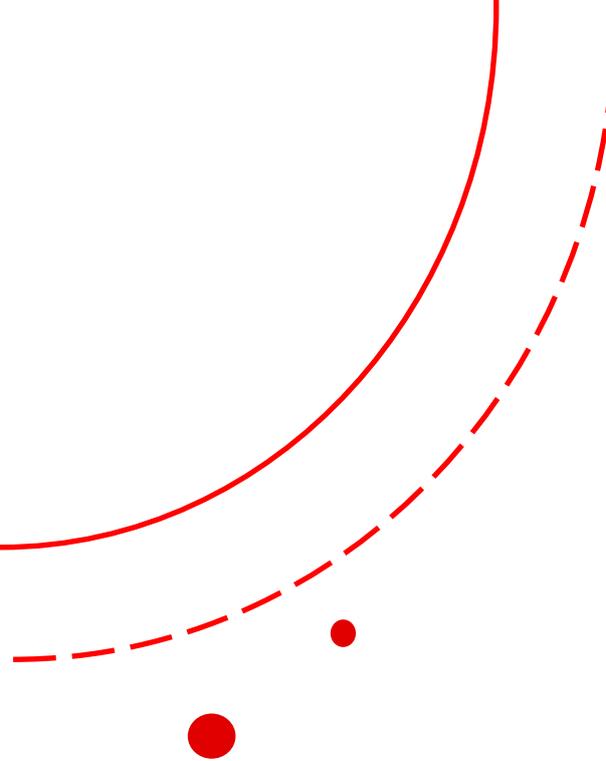


MANUEL D'ENTRETIEN BRINK FLAIR 225/325/400



BRINK *Air for life*



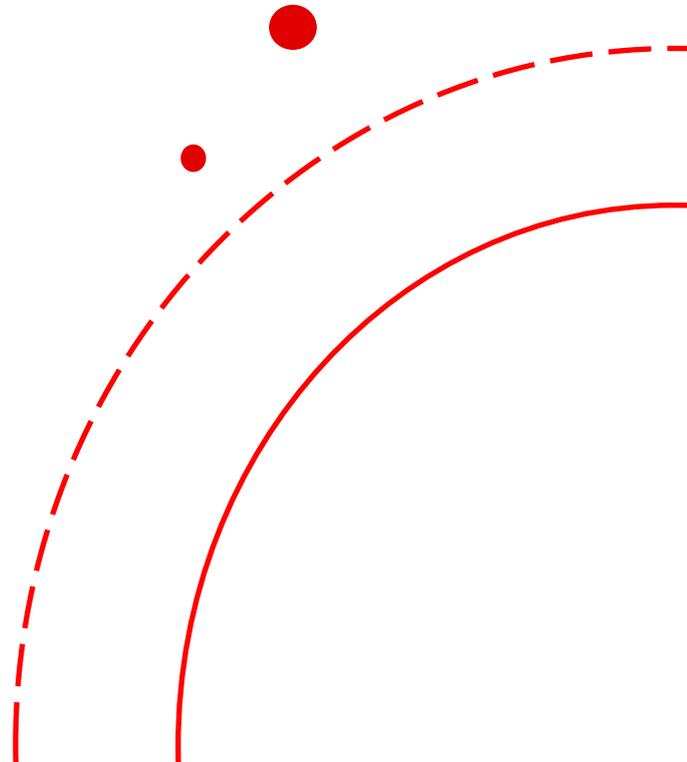
BRINK

Air for life



Chaine YouTube Brink Climate Systems France
(vidéos tutoriel, installation...)

<https://www.youtube.com/channel/UC-WUnxpRU5pR5izgfyASUg>



BRINK CLIMATE SYSTEMS FRANCE SAS

11, BOULEVARD AMPERE – BATIMENT B
44470 CARQUEFOU

T : +33 (0)2 28 24 88 29

E : contact@brinkcs.fr

www.brinkcs.fr

www.boutique.brinkclimatesystems.fr

SOMMAIRE

FICHE SIGNALETIQUE	2
NETTOYAGE DES FILTRES	3
Nettoyage et remplacement des filtres	3
Remarque	3
NETTOYAGE DU SIPHON	4
ENTRETIEN DE L'ÉCHANGEUR	4
Désactiver l'alimentation de courant en enlevant la fiche.	4
Retirer les deux filtres.	4
Retirez le capot avant.	5
Retirer l'échangeur thermique.	5
Nettoyer l'échangeur thermique.	5
ENTRETIEN DES VENTILATEURS	6
Enlever de l'appareil la pièce EPS qui fixe le ventilateur.	6
Tourner le ventilateur d'environ un quart de tour dans l'appareil.	6
Incliner le ventilateur.	6
Enlever le ventilateur de l'appareil.	7
Répéter les étapes 1 à 4 pour l'autre ventilateur dans l'appareil.	7
Remontage de la centrale	7
VUE ECLATEE	8
CARTE ELECTRONIQUE	9

FICHE SIGNALÉTIQUE



- La fiche signalétique de la centrale se situe derrière la porte des filtres. On retrouve sur celle-ci le type de centrale, son **numéro de série** ainsi que ses caractéristiques.

BRINK
Air for Life

430000195014

Type : Flair 325 4/0 L EU
 Serial number : 430000195014
 Year of constr: 2019 000

FLAIR 325		
Air flow	max	325 m ³ /h
Air flow	high	250 m ³ /h
Air flow	medium	150 m ³ /h
Air flow	low	100 m ³ /h
Maximum current consumption		6 A
Average power consumption		21 W
Power supply		230 V ~ 50 Hz

Adres zie installatievoorschrift.
 Adresse sehe Installationsanleitung.
 Address see installation manual.
 L'adresse voir le reglement d'installation.

STAPHORST - THE NETHERLANDS

NETTOYAGE DES FILTRES

L'entretien par l'utilisateur se limite au nettoyage ou au remplacement périodique des filtres.

Le filtre ne doit être nettoyé que si cela est indiqué sur l'écran (le symbole du filtre est indiqué ici ) ou si un commutateur multiple avec indication du filtre a été installé et que la LED rouge du commutateur est allumée. Les filtres doivent être remplacés annuellement.

Après avoir été nettoyé **3 fois**, le filtre doit être remplacé à la **4ème fois**. L'appareil ne doit jamais être utilisé sans filtre.

Nettoyage et remplacement des filtres

Appuyez sur le symbole du filtre  pendant plus de 3 secondes pour ouvrir l'assistant de filtre. Suivez maintenant les instructions qui s'affichent à l'écran pour nettoyer et/ou remplacer le filtre. Cet assistant de filtre ne peut pas être interrompu.

Lorsque toutes les instructions du menu ont été suivies et confirmées, alors l'assistant de filtre peut être fermé en appuyant sur le bouton « Accueil »  et l'affichage revient ensuite à l'écran principal ; le message de filtrage est réinitialisé et le message de filtre disparaît maintenant.

Remarque

Si l'assistant de filtre doit être ouvert pour remplacer le filtre alors qu'il n'y a pas de message de filtre sur l'écran d'affichage, allez dans le menu des réglages  à l'étape n° 4.2 pour ouvrir l'assistant de filtre. Suivez maintenant les instructions sur l'écran, et une fois terminé, la minuterie du message du filtre est réinitialisée.

Il est également possible d'aller dans le menu des réglages et d'utiliser l'étape 4.3 pour réinitialiser le filtre directement sans ouvrir l'assistant de filtre ; si « Oui » est choisi, alors dans le menu des réglages, ce numéro d'étape doit être à nouveau quitté en appuyant sur le bouton « Accueil »  ou le bouton « Retour » .

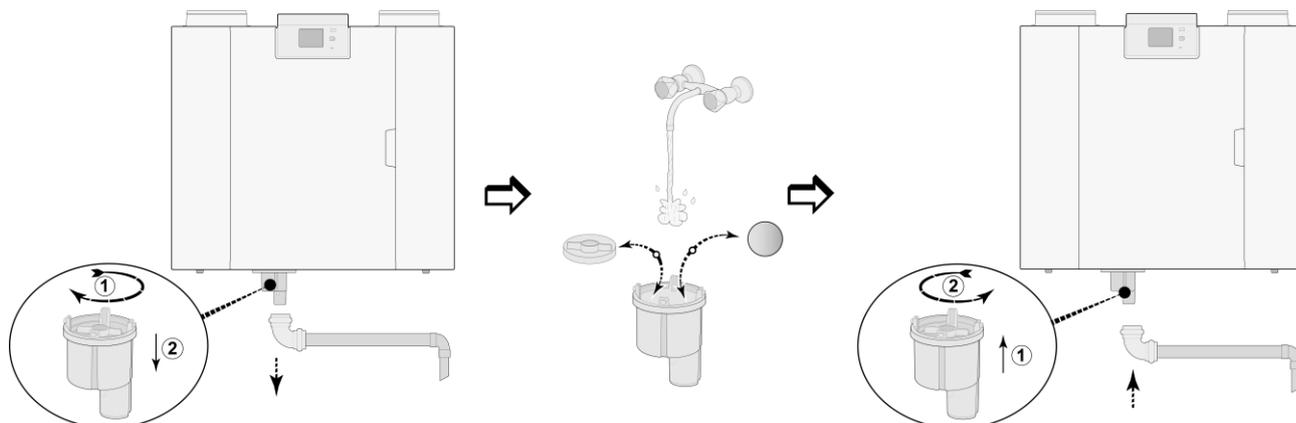
La minuterie du message de filtre est alors réinitialisée !

En appuyant sur la touche Accueil , vous revenez à l'écran principal à partir d'un menu particulier.

En appuyant sur la touche Retour , vous revenez d'une étape du menu.

NETTOYAGE DU SIPHON

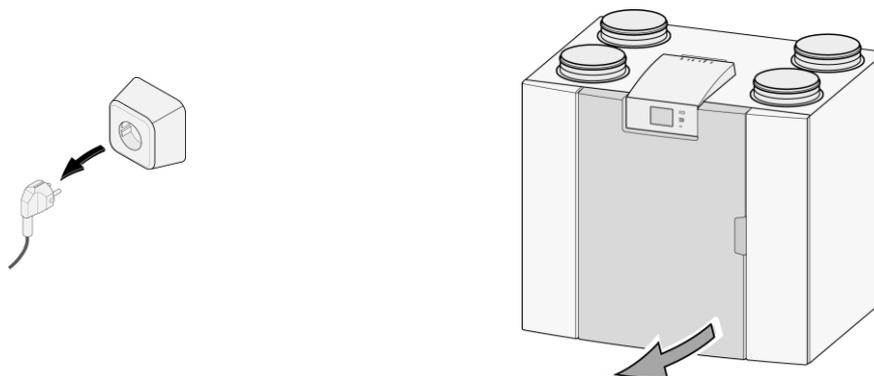
Chaque année, le siphon doit être débranché et nettoyé.



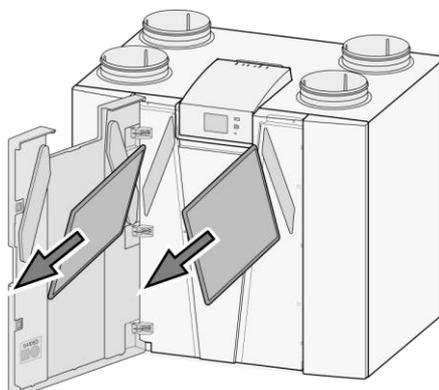
ENTRETIEN DE L'ÉCHANGEUR

Désactiver l'alimentation de courant en enlevant la fiche.

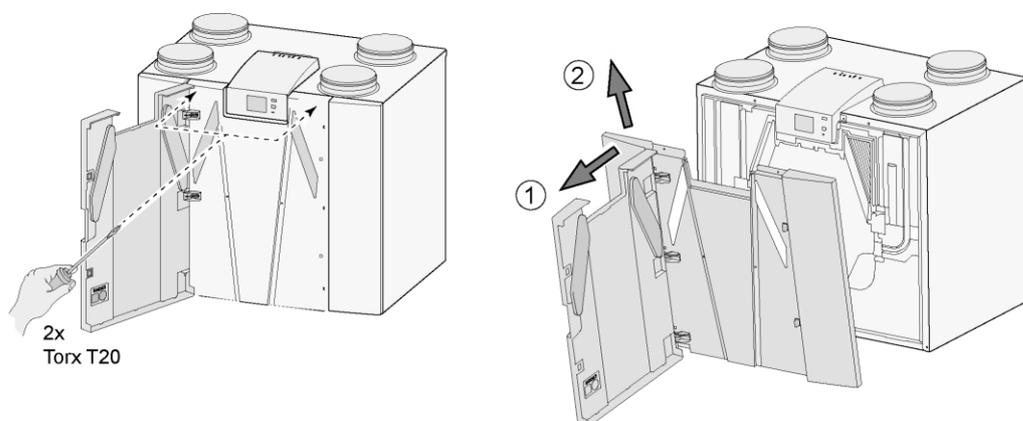
Ouvrir la porte du filtre.



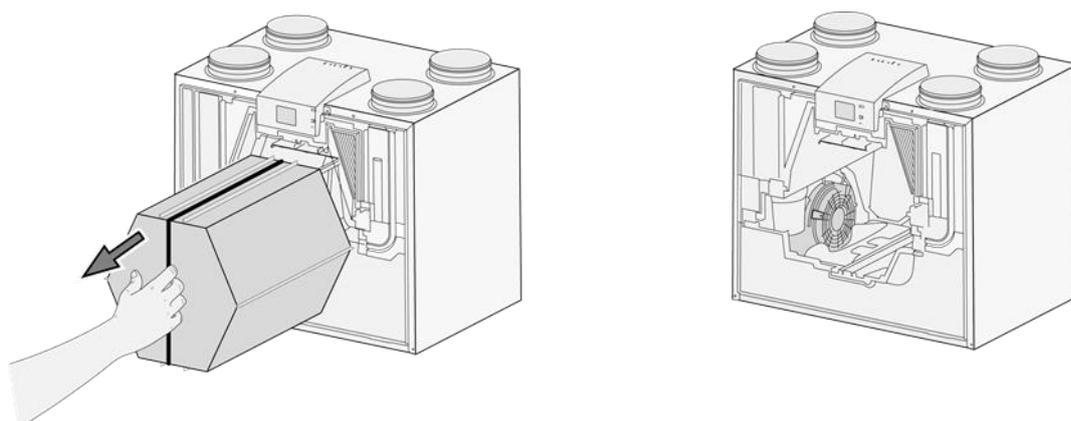
Retirer les deux filtres.



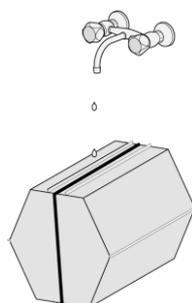
Retirez le capot avant.



Retirer l'échangeur thermique. Éviter d'endommager les pièces en mousse de l'appareil.

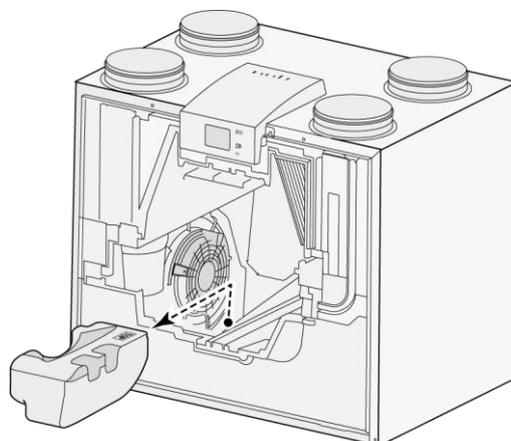


Nettoyer l'échangeur thermique à l'eau chaude (max. 45°C) et au détergent courant. Rincer l'échangeur à l'eau chaude.

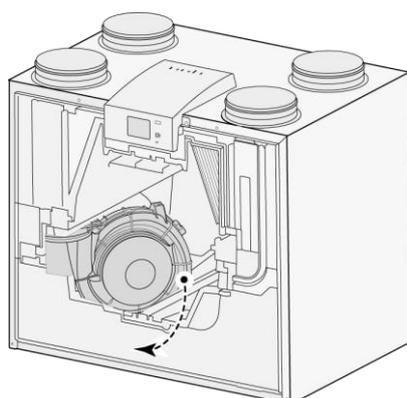


ENTRETIEN DES VENTILATEURS

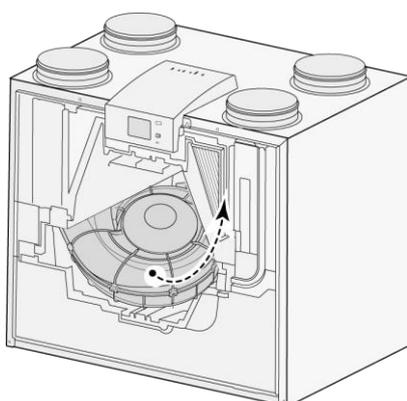
Enlever de l'appareil la pièce **EPS** qui fixe le ventilateur.



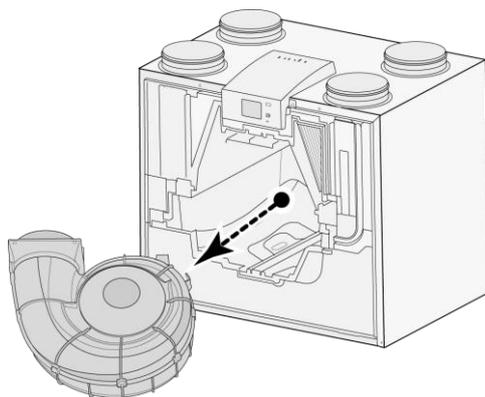
Tourner le ventilateur d'environ un quart de tour dans l'appareil.



Incliner le ventilateur afin de pouvoir l'enlever de la partie EPS
détacher les deux câbles de ventilateur du ventilateur.



Enlever le ventilateur de l'appareil.



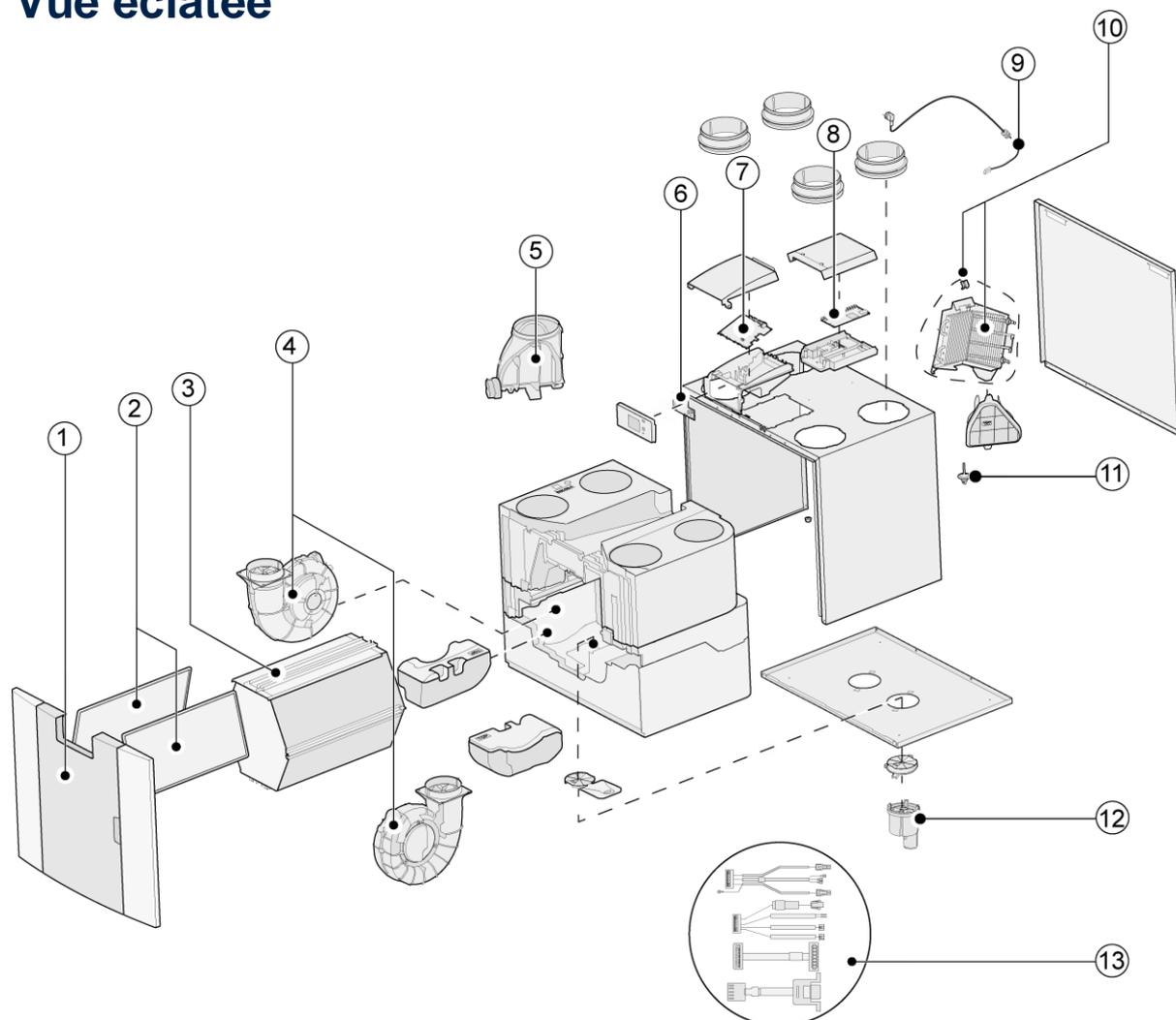
Répéter les étapes 1 à 4 pour l'autre ventilateur dans l'appareil.

- **Nettoyer soigneusement** les deux ventilateurs avec une brosse douce ; n'utiliser pour ce faire pas d'eau ou de détergent.
- **Nettoyez le préchauffeur interne.**

Remontage de la centrale

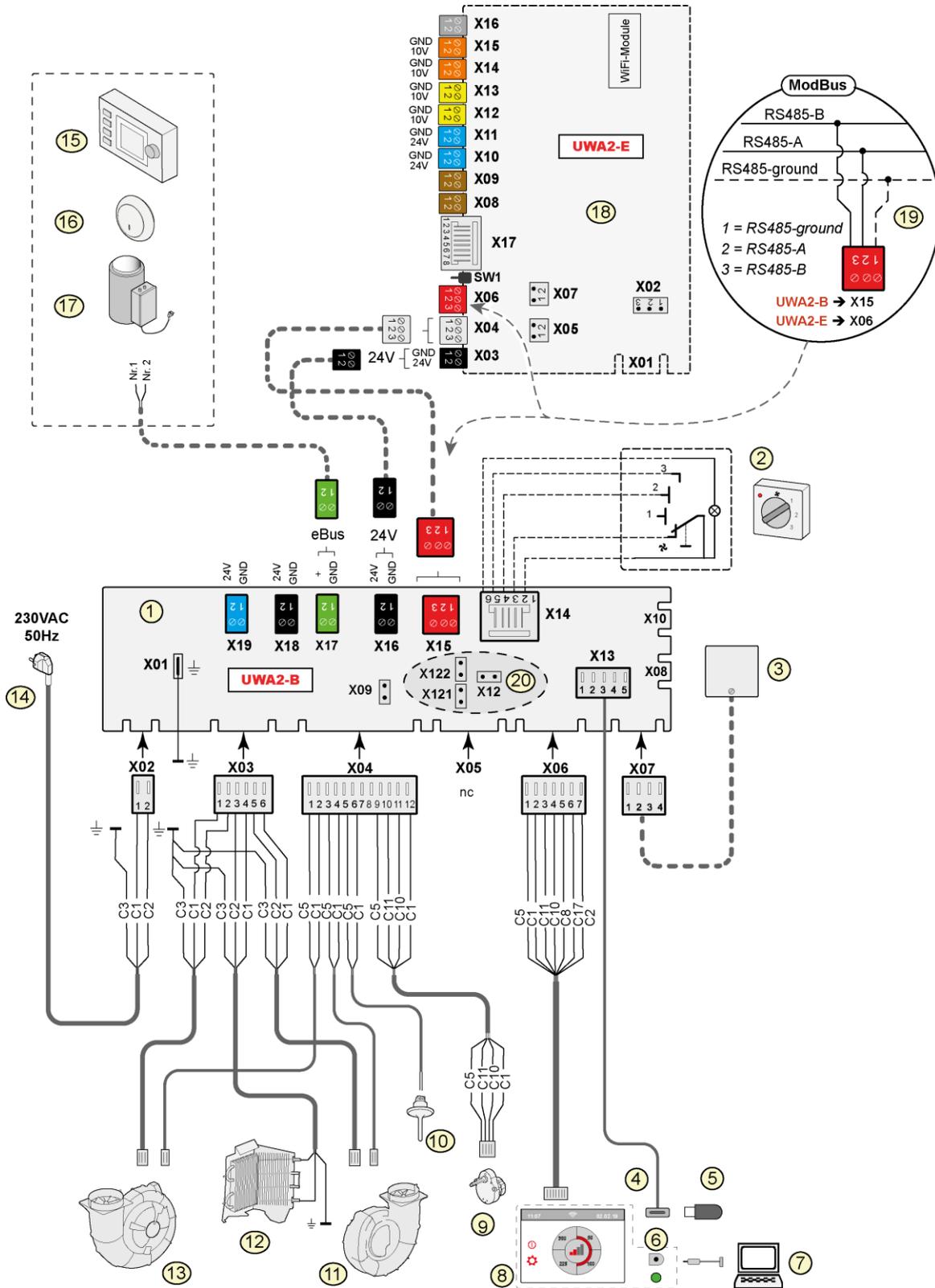
- Replacer les deux ventilateurs dans l'appareil et raccorder les câbles de ventilateur débranchés ; Veiller noter que les câbles de ventilateur se trouvent « derrière » les ventilateurs et que les ventilateurs sont replacés à leur position d'origine.
Le ventilateur gauche est marqué avec « Gauche »
Le ventilateur de droite avec « Droite ».
Remarque : **Ne pas changer les ventilateurs de position !!!**
- Re-glisser **prudemment** l'échangeur thermique nettoyé dans l'appareil . veiller à ce que les parties EPS dans les rails guides ne soient pas endommagées car cela pourrait provoquer des fuites internes dans l'appareil. Attention lors du repositionnement de l'échangeur thermique à ce que le texte de la plaque signalétique de l'échangeur thermique ne soit pas à l'envers !
Repositionner l'échangeur thermique de manière à ce que la plaque soit visible.
- **Replacer** le capot avant et visser-le.
- Installer deux nouveaux **filtres** et fermez le capot avant.
- **Raccorder l'alimentation** 230V à l'appareil.
- **Réinitialiser la minuterie** du message de filtre en la remettant à zéro.
- Après avoir réinitialisé la minuterie du message de filtre, l'appareil revient au menu principal et l'appareil est à nouveau **prêt à l'emploi**.

Vue éclatée



N°	Description de l'article	Référence del'article
1	Panneau avant complet	532763
2	Filtres ISO Coarse 60% + EPM1.0 50%	532703
3	Échangeur thermique	532754
4	Ventilateur (1 pièce)	532759
5	Soupape bypass avec moteur complet	532760
6	Circuit imprimé écran UBP-2	532752
7	Circuit imprimé de base UWA2-B	532750
8	Circuit imprimé Plus UWA2-E (uniquement pour la version Plus)	532751
9	Cordon avec fiche secteur 230 V *	532756
10	Préchauffage interne avec protection maximale	532761
11	Capteur de température NTC 10K	531775
12	Évacuation de la condensation	532762
13	Faisceau de câbles	532767

Carte électronique



- 1 = Circuit imprimé de base
- 2 = Commutateur de positions (option)
- 3 = Capteur d'humidité (option)
- 4 = Raccordement USB
- 5 = Clé USB pour mise à jour du logiciel (non inclus avec l'appareil)
- 6 = Raccordement de service
- 7 = Ordinateur outil de service Brink installé (non inclus)
- 8 = Écran tactile sur l'appareil
- 9 = Moteur de soupape de soupape de dérivation
- 10 = Sonde de température d'air
- 11 = Ventilateur de rejet d'air vicié *
- 12 = Préchauffage interne inclus protection maximale
- 13 = Ventilateur de pulsion d'air intérieur *
- 14 = Alimentation réseau 230V 50Hz
- 15 = Brink Air Control (option)
- 16 = Capteur de CO₂ eBus (option)
- 17 = Préchauffage eBus (option)
- 18 = Ventilation contrôlée de la demande soupape zone 2.0 (option)
- 19 = Circuit imprimé (option)
- 20 = Raccordement au système Modbus (option)
- 21 = X 12 est une résistance de terminaison cavalier (120 Ω) ModBus; (l'enlever s'il y a déjà une résistance de terminaison dans le système ModBus). Dans l'application ModBus, retirer les cavaliers X121 et X122 ; en cas d'utilisation BrinkBus, les cavaliers X12, X121 et X122.; retirez le cavalier X07 de la carte Plus UWA2-E lorsqu'une carte Plus est appliquée.

* Les câbles de commande des ventilateurs peuvent être interchangeables sans problème ; l'appareil détermine lui-même lors de l'activation de l'alimentation quel est le ventilateur d'alimentation et quel est le ventilateur d'échappement !

Lorsque l'appareil détecte un autre ventilateur différent (par exemple, lors du remplacement du ventilateur lors des travaux de service), un « assistant » sera automatiquement démarré ; suivre les instructions à l'écran pour le bon raccordement des câbles du ventilateur.

Circuit imprimé de base

- X15 = BrinkBus/ModBus
- X16 = 24V
- x17 = eBus
- X18 = 24V (max 5VA)
- X19 = Signal output

Circuit imprimé Plus

- X03 = 24V
- X04 = BrinkBus
- X06 = ModBus
- X08 = Contact input 1
- X09 = Contact input 2
- X10 = Relais output 1
- X11 = Relais output 2
- X12 = Analooq input (0 to 10 V)
- X13 = Analooq input (0 à 10 V)
- X14 = Analooq output (0 ou 10 V)
- X15 = Analooq output 2 (0 ou 10 V)
- X16 = NTC 10K X17 = LAN

Couleurs de fil

- C1= brun
- C2= bleu
- C3= vert/jaune
- C5= blanc
- C8= gris
- C10= jaune
- C11= vert



ENTRETIEN SYSTEME VENTILATION DOUBLE FLUX BRINK

Cher utilisateur,
 Vous avez fait l'acquisition d'un système de ventilation double flux haut rendement dans l'objectif d'apporter à votre famille un environnement intérieur sain (air intérieur de qualité : renouvelé et filtré constamment). Votre équipement nécessite un entretien régulier. Sans cela, **vous prenez le risque de dégrader la santé de votre logement et d'abîmer votre équipement.**
 Vous trouverez ci-dessous un guide d'entretien et les références des composants relatifs. Vous pouvez réaliser cet entretien par vous-même (lien vidéos tuto Brink) ou consulter votre installateur pour la mise en place d'un contrat de maintenance.
 Nous vous souhaitons beaucoup de confort et de santé dans votre logement.

Brink Air for Life (l'air c'est la vie)

Modèle Centrale Double Flux Brink :
 Numéro de Série :
 Date de mise en service :
 Norm / Téléphone Installateur :

	NETTOYAGE	REPLACEMENT	DATE						
FILTRES									
Filtre IC 45% (G3)	Tous les 3 mois	1 x an							
Filtre IC 60% (G4)	Tous les 3 mois	1 x an							
Filtre ePM 2.5 50% (F6/M6)	Tous les 3 mois	2 x an							
Filtre Charbon Actif	Tous les 3 mois	1 x an							
Filtre ePM 1 50% (F7)	Tous les 3 mois	2 x an							
BOUCHES DE VENTILATION									
Filtres Bouches	Tous les 3 mois	1 x an							
Bouches de ventilation	Tous les 3 mois								
PRISE ET REJET D'AIR									
Grille Façade Extérieure	Tous les 6 mois								
CENTRALE									
Vérification fonctionnement Siphon	1 x an								
Echangeur de chaleur	1 x an								
Ventilateurs + réchauffeur	1 x an								
Intérieur centrale	1 x an								
CAISSONS									
Caissons de répartition	Tous les 8 ans								
RESEAU DE VENTILATION									
Réseau primaire EPE / GALVA	Tous les 8 ans								
Réseau de distribution PEHD / GALVA	Tous les 8 ans								

		Flair 225	Flair 325 / 400	Renovent Excellent 180	Renovent Excellent 300 / 400 / 450	Renovent Sky 150 / 200	Renovent Sky 300
Lot 1 filtre	1 x IC 45% (G3)						
	1 x IC 60% Longue Durée (G4)	532790	532706				
	ePM 1 50% (F7)	532791	532702	533025	531771	533001	532001
Lot de 2 filtres	1 x Filtre Charbon actif	532793	532704	532226		532228	532229
	2 x IC 45% (G3)			531525	531770		
	2 x IC 60% (G4)	532811	532716				
	2 x IC 60% (G4) (pour Renovent Sky)					533000	532000
	1 x ePM 1 50% (F7) / 1 x IC 45% (G3)				531773		
	1 x ePM 1 50% (F7) / 1 x IC 60% (G4)	532792	532703		531839	533002	532002
	2 x Charbon EPM 2.5 (M6)				531841		
	1 x Charbon actif / 1 x IC 60% (G4)	532794	532705				
	1 x cadre porte-filtre Flair	532861	532719				
	Lot de 2 x IC 60% (G4) (Filtre spécifique pour cadre porte-filtre Flair)	532860	532718				
Lot de 2 x IC 60% (G4) (Filtre spécifique pour cadre porte-filtre Exc 300/400/450)				531838			
Cadre porte-filtre+ Filtre IC 60% (G4)(Exc 300/400/450)				531837			

Achetez vos filtres sur la boutique
 Brink Climate Systems France :

Vidéos tutoriels (entretien, installation...) :



<https://boutique.brinkclimatesystems.fr/73-filtre-vmc-double-flux>



<https://www.youtube.com/channel/UC-WUnxpRU5pR5izgfyASUG>