

Instructions d'installation

GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT



GLOBAL PX/RX/LP

Sommaire

- 1.0** Instructions d'installation des appareils suivants
- 2.0** Symboles et abréviations
- 3.0** Présentation du produit
 - 3.1** Présentation générale
- 4.0** Déchargement et transport
- 5.0** Installation
 - 5.1** Installation mécanique
 - 5.2** Installation hydraulique
 - 5.3** Raccordements électriques
 - 5.4** Connexions du panneau de commande TAC
- 6.0** Essai de démarrage de la centrale de traitement d'air GLOBAL
 - 6.1** Essai de démarrage sans interface utilisateur
 - 6.2** Essai de démarrage avec contacteur de position (COM4)
 - 6.3** Essai de démarrage avec écran tactile (TACtouch)

1.0 Instructions d'installation

Concerne les appareils suivants

ÉCHANGEUR	TAILLE	PRECHAUFFE INTÉGRÉE	POSTCHAUFFE INTÉGRÉE	ORIENTATION	VENTILATEUR
GLOBAL PX^{FW} Contrecourant	800/1200/2000/ 3000/4000/6000	Oui, électrique	Oui, électrique ou à eau	Gauche/Droite	Avant (FW)
GLOBAL PX Contrecourant	04/05/08/10/12/ 13/14/16/20/24/26	Oui, électrique	Oui, électrique ou à eau	Gauche/Droite	Arrière
GLOBAL PX TOP^{FW} Contrecourant	800/1200/2000	Oui, électrique	Oui, électrique ou à eau	Droite	Avant (FW)
GLOBAL PX TOP	05/08/10/12/14/18	Oui, électrique	Oui, électrique ou à eau	Gauche/Droite	Arrière
GLOBAL RX Rotatif	05/08/10/12/13/ 14/16/18/20/24/26	Non disponible	Oui, électrique ou à eau	Gauche/Droite	Arrière
GLOBAL RX TOP Rotatif	05/08/10/12/ 13/14/16	Non disponible	Oui, électrique ou à eau	Gauche/Droite	Arrière
GLOBAL LP^{FW} Contrecourant	450/600/1000/ 1300/1600/2000	Oui, électrique	Non disponible	Gauche/Droite	Avant (FW)
GLOBAL LP Contrecourant	02/04/06/08 10/12/13/14/16/18	Oui, électrique	Oui, électrique ou à eau	Gauche/Droite	Arrière
GLOBAL LP Contrecourant	08/10	Oui, électrique	Oui, électrique ou à eau	Gauche/Droite	Arrière

Non-responsabilité

Danger/Avertissement/Attention

- Il incombe au personnel concerné de lire les consignes ci-dessous avant de procéder à une quelconque intervention sur l'unité. Tous dommages sur l'appareil ou l'un de ses composants liés à une manipulation erronée de la part de l'acheteur ou de l'installateur ne sont pas couverts par la garantie en cas de non-respect des présentes instructions.
- Avant toute intervention sur l'appareil (entretien, installation électrique), s'assurer que son alimentation secteur est débranchée.
- Tous les branchements électriques doivent être faits par un électricien agréé, dans le respect de la réglementation locale.
- Même après déconnexion de l'alimentation secteur de l'appareil, il subsiste un risque de blessure tant que les éléments rotatifs n'ont pas cessé de tourner.
- Attention aux arêtes vives lors du montage et de la maintenance. Veiller à faire usage d'un dispositif de levage adapté. Porter des vêtements de protection.
- L'appareil ne fonctionne que si ses trappes et panneaux sont fermés.
- En cas d'installation de l'appareil dans un lieu froid, s'assurer que tous les raccords sont garnis d'un isolant et sont bien fixés à l'aide d'un ruban adhésif.
- Les raccords/extrémités des gaines doivent être bouchés lors du stockage et de l'installation pour éviter la formation de condensation dans l'appareil.
- Vérifiez qu'aucun objet étranger ne se trouve dans l'unité, les conduits ou des éléments fonctionnels.
- Si le filtre ou de toutes autres pièces de rechange n'est pas conforme au modèle original, Swegon ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés sur l'unité ni sur une quelconque autre partie de l'installation.

COMMENT CONSULTER CE DOCUMENT

Veiller à avoir lu et compris les consignes de sécurité ci-dessous. Les nouveaux utilisateurs auront pris soin de lire le chapitre 3 où figurent les symboles et abréviations utilisés pour GLOBAL ainsi que le chapitre 4 décrivant les principes de fonctionnement d'une centrale de traitement d'air GLOBAL. L'installation de l'unité est décrite au chapitre 6. Le chapitre consacré à l'installation est organisé en fonction des équipements (commande à distance, appli ou commande à distance graphique) utilisés pour commander l'unité. Il suffit de consulter le sous-chapitre correspondant à l'équipement utilisé et au paramétrage de base pour le mode utilisé pour commander l'unité.

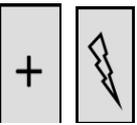
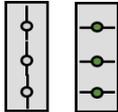
DOMAINES D'APPLICATION

La gamme GLOBAL est conçue pour des applications de ventilation.

Selon le modèle, cette gamme peut être utilisée pour un large domaine d'application : bureaux, écoles, garderies, bâtiments publics, magasins, immeubles résidentiels etc.

Les unités GLOBAL équipées d'échangeurs à plaques (PX) sont développées pour des applications dans des bâtiments ayant un faible taux d'humidité. Par conséquent elles ne sont pas conçues pour des applications à haut taux continu d'humidité telles que les piscines et les centres de bien-être. Pour des applications à haut taux d'humidité veuillez nous contacter.

2.0 Symboles et abréviations

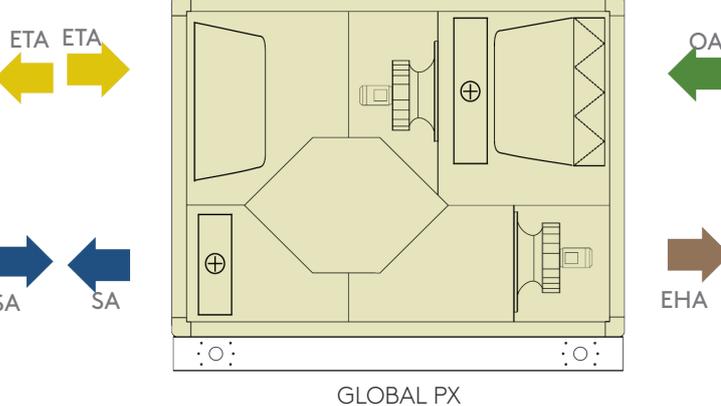
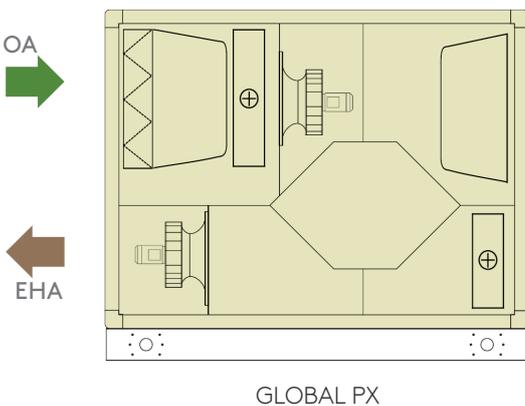
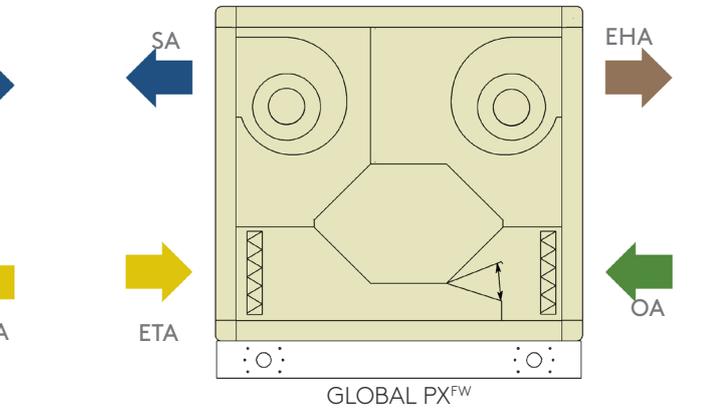
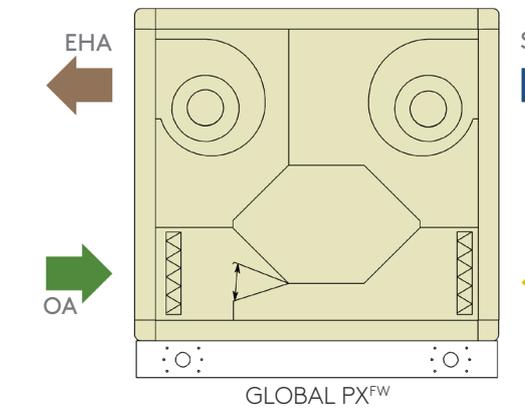
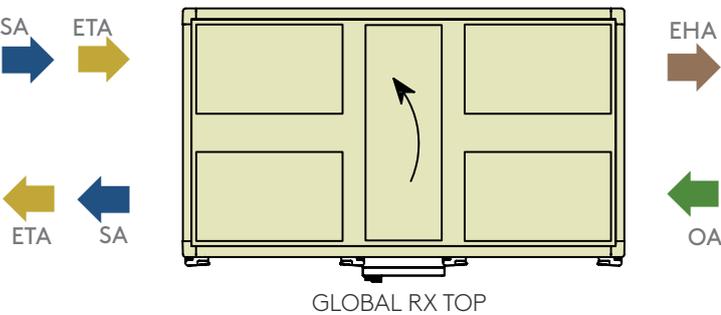
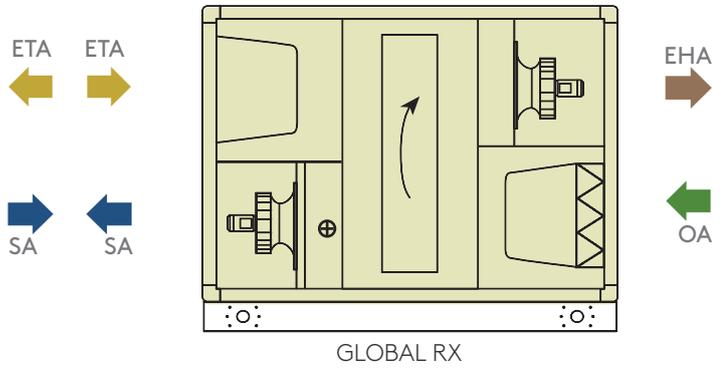
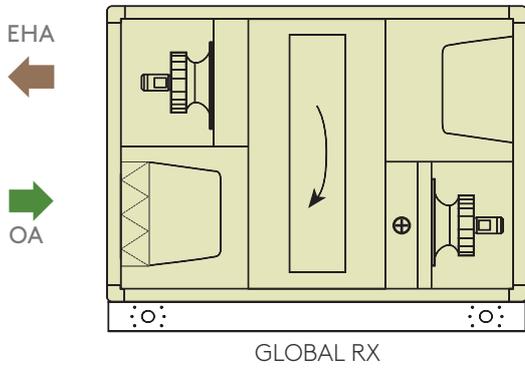
	BW	VENTILATEUR INCURVÉ VERS L'ARRIÈRE		FW	VENTILATEUR INCURVÉ VERS L'AVANT
	BF	FILTRE À POCHE		PF	FILTRE PLISSÉ
	RX	ÉCHANGEUR DE CHALEUR ROTATIF		PX	ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES
	AVERTISSEMENT				<p>Les cartes électroniques contiennent des composants sensibles aux décharges électrostatiques.</p> <p>Portez un bracelet antistatique connecté à la terre de protection avant de les manipuler.</p> <p>Sinon, déchargez en touchant l'unité, manipulez les planchers uniquement et utilisez des gants antistatiques.</p>
	Doit être raccordé par un électricien agréé. Avertissement! Tension dangereuse				
	AIR EXTÉRIEUR		Air neuf aspiré par l'unité		
	AIR SOUFLÉ (pulsion)		Air neuf soufflé dans le bâtiment		
	AIR EXTRAIT (extraction)		Air vicié extrait du bâtiment		
	AIR REJETÉ (extraction)		Air vicié rejeté vers l'extérieur		
	BATTERIE FROIDE	BA-		NV/KW	BATTERIE CHAUDE (À EAU/ÉLECTRIQUE)
	SILENCIEUX	GD		CTm	REGISTRE MOTORISÉ
	CAPTEUR PRESSION	P		Tx	SONDE DE TEMPÉRATURE N° = x (1, 2, 3...)
	PROFIL EN C/ PINCE A GLISSIERE La barre coulissante et les vis ne sont pas incluses	SC		MS	RACCORD FLEXIBLE
RACCORDEMENT CIRCULAIRES		ER	Pour entrée	SR	Pour sortie

3.0 Présentation des produits

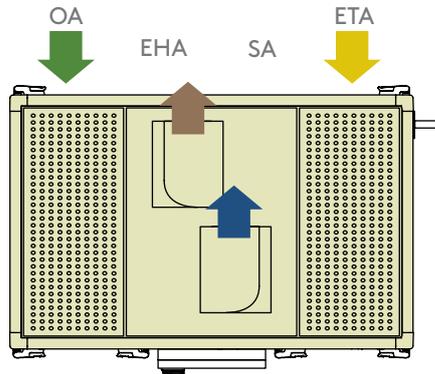
3.1 PRÉSENTATION GÉNÉRALE

VERSION DROIT (AIR SOUFFLE VERS LA DROITE)

VERSION GAUCHE (AIR SOUFFLE VERS LA GAUCHE)

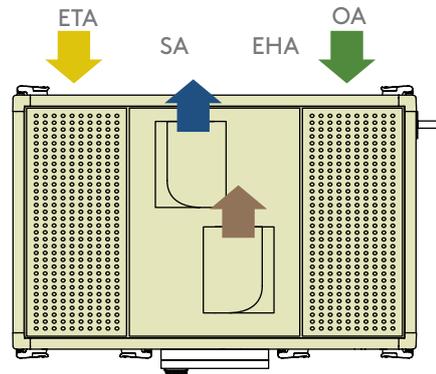


VERSION DROIT (AIR SOUFFLE VERS LA DROITE)

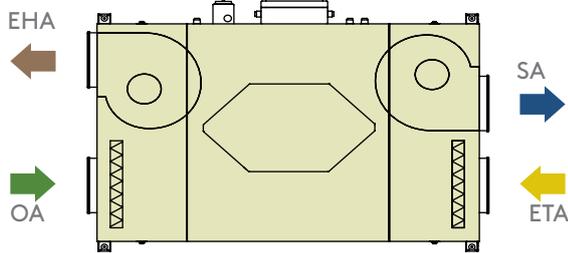


GLOBAL PX TOP^{FW}

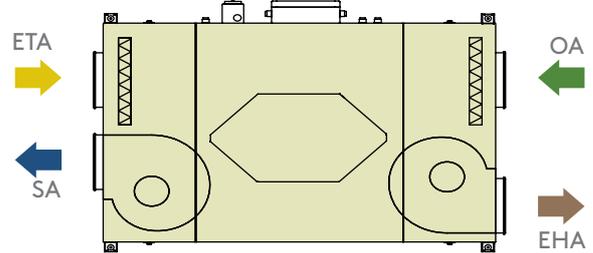
VERSION GAUCHE (AIR SOUFFLE VERS LA GAUCHE)



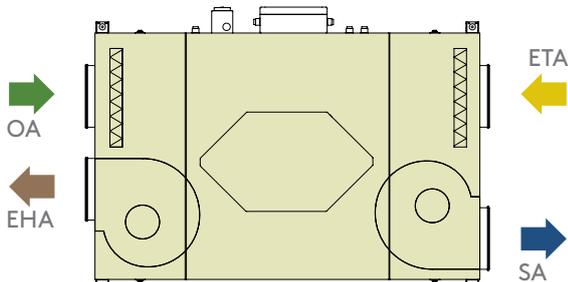
GLOBAL PX TOP^{FW}



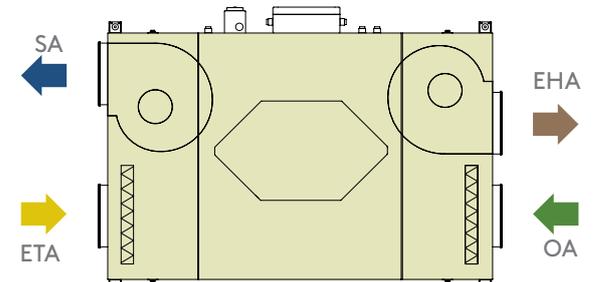
GLOBAL LP 450^{FW} (BOTTOM view)



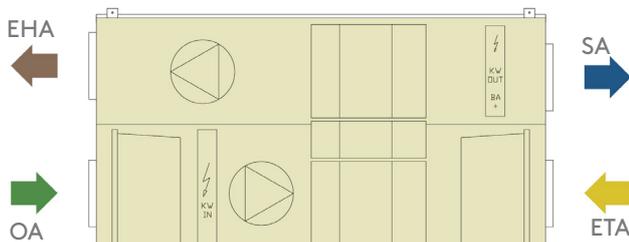
GLOBAL LP 450^{FW} (BOTTOM view)



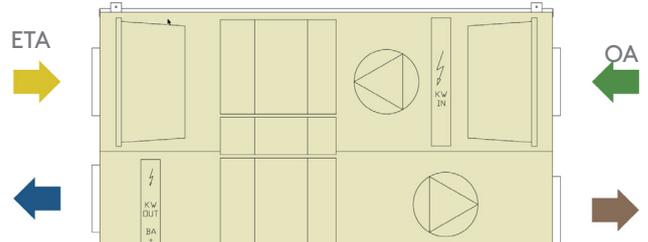
GLOBAL LP 600 - 2000^{FW} (BOTTOM view)



GLOBAL LP 600 - 2000^{FW} (BOTTOM view)



GLOBAL LP/LP OUT (TOP view)



GLOBAL LP/LP OUT (TOP view)

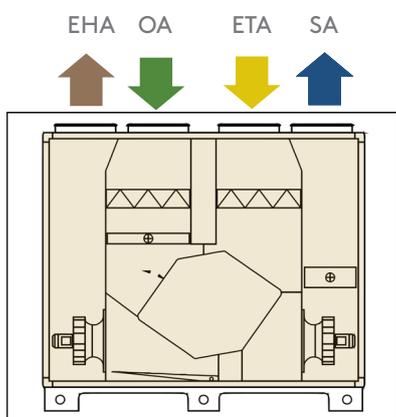


REMARQUE

Les modèles de type droit et gauche n'ont pas le même numéro de référence, ce qui exige une attention particulière à la commande. Il reste toutefois possible de modifier l'orientation ultérieurement. Cette opération doit obligatoirement être exécutée par un technicien agréé. La version décrite dans les manuels est toujours de type droit.

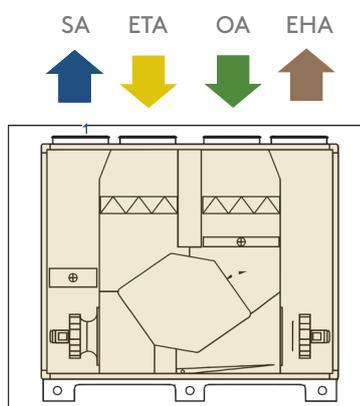
Attention: Ce qui différencie les centrales LP type droit et type gauche, c'est la position du boîtier de commande, qui est installé en usine.

VERSION GAUCHE (AIR SOUFFLE VERS LA DROITE)



GLOBAL PX TOP 05 - 10

VERSION GAUCHE (AIR SOUFFLE VERS LA GAUCHE)



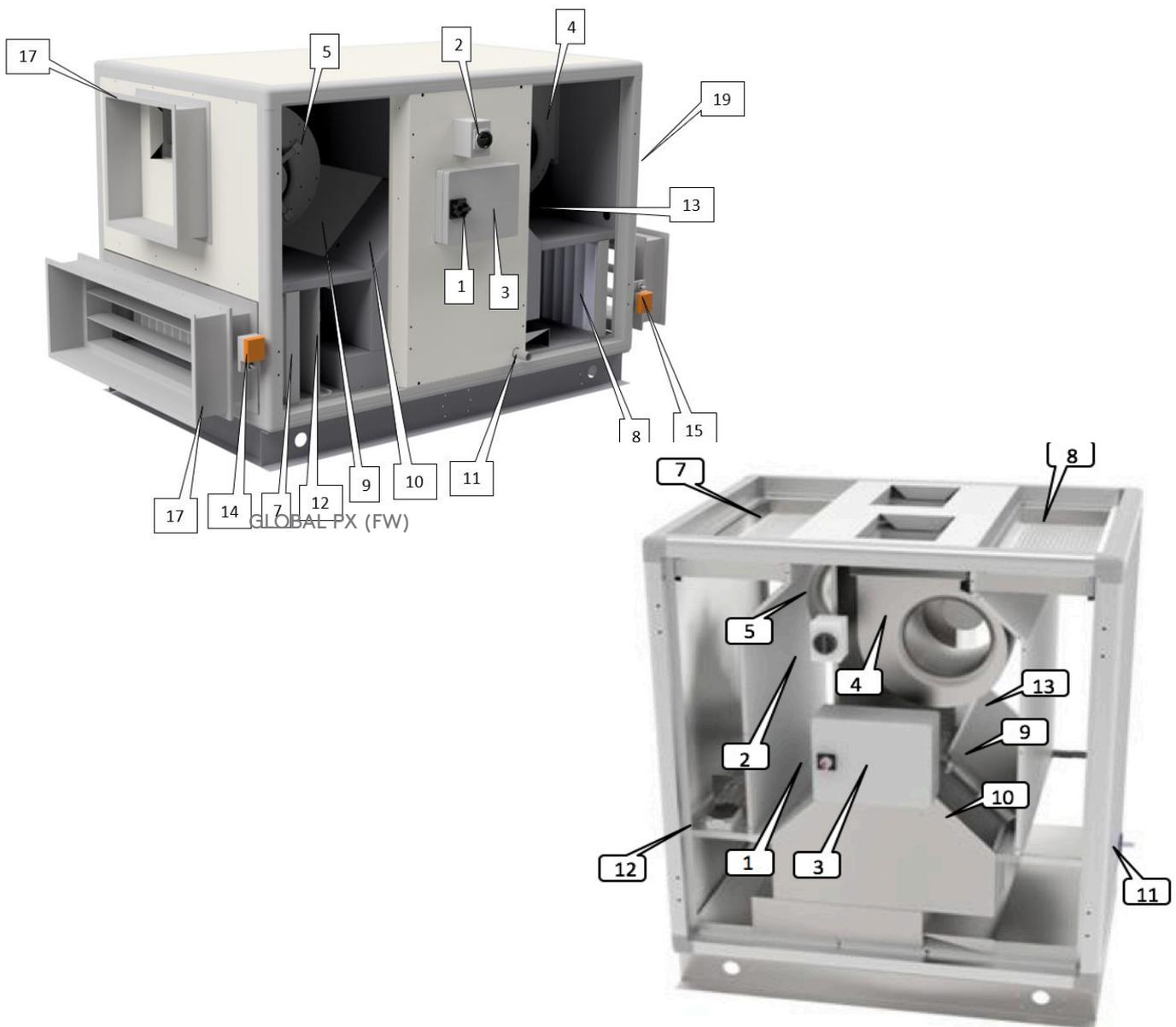
GLOBAL PX TOP 05 - 10



GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL PX TOP 12 - 18

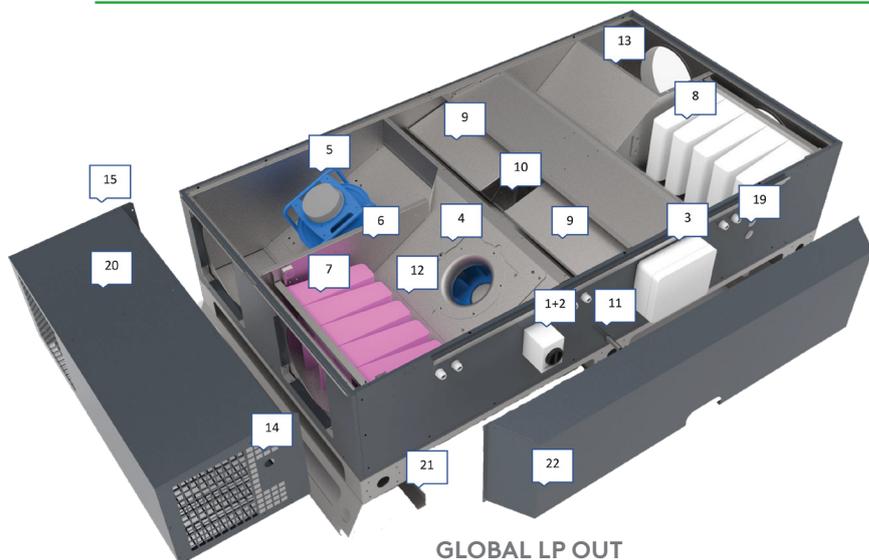


1. Interrupteur principal de la CTA
2. Interrupteur principal des batteries électriques (internes, préchauffage et post-chauffage)
3. Coffret électrique
4. Ventilateur air soufflé (BW ou FW)
5. Ventilateur air extrait (BW ou FW)
6. Kit CA - mesure de débit d'air (option)
7. Filtre côté air neuf (à poches ou plissé)
8. Filtre côté air extrait (à poches ou plissé)
9. Échangeur de chaleur (à plaques ou rotatif)
10. Bypass Modulant (PX uniquement)
11. Bac à condensat et tuyau d'évacuation (PX uniquement)
12. Batterie électrique préchauffage/sécurité antigel (accessoire, PX uniquement)
13. Batterie de post-chauffage (à eau ou électrique) interne (accessoire)
14. Registre motorisé (accessoire)
15. Registre motorisé (accessoire)
16. Panneau de visite (LP uniquement)
17. Manchette flexible (accessoire)
18. Profils en C (accessoire)
19. Raccordement eau pour post-chauffage (accessoire)

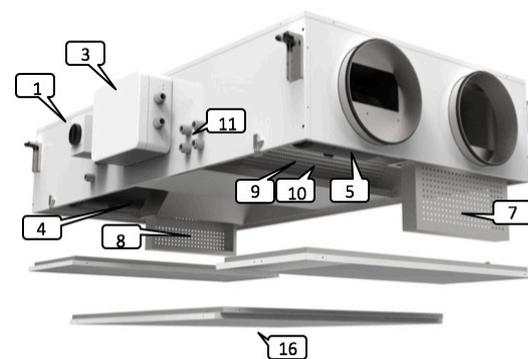


1, 2 et 3 doivent être installés par un électricien agréé.

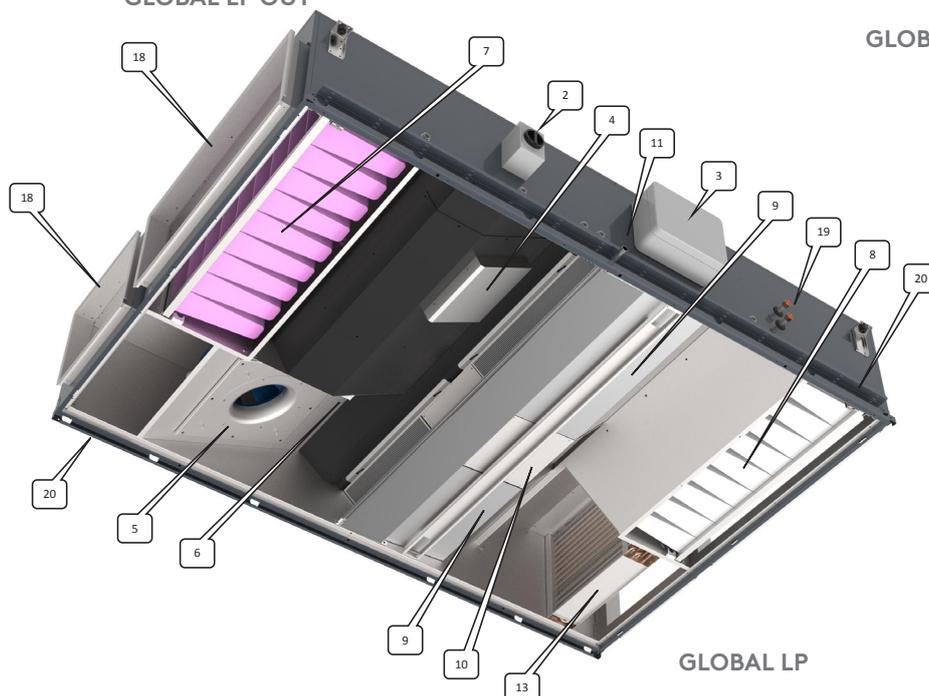
Remarque: les batteries électriques internes, les registres motorisés, les sondes de pression des ventilateurs, les raccords flexibles et les profils en C sont installés et câblés en usine et doivent donc être commandés à l'avance. L'accessoire batterie de chauffage interne à eau est pré-installé, mais ses branchements hydrauliques et électriques sont à la charge de l'installateur.



GLOBAL LP OUT



GLOBAL LP^{FW}



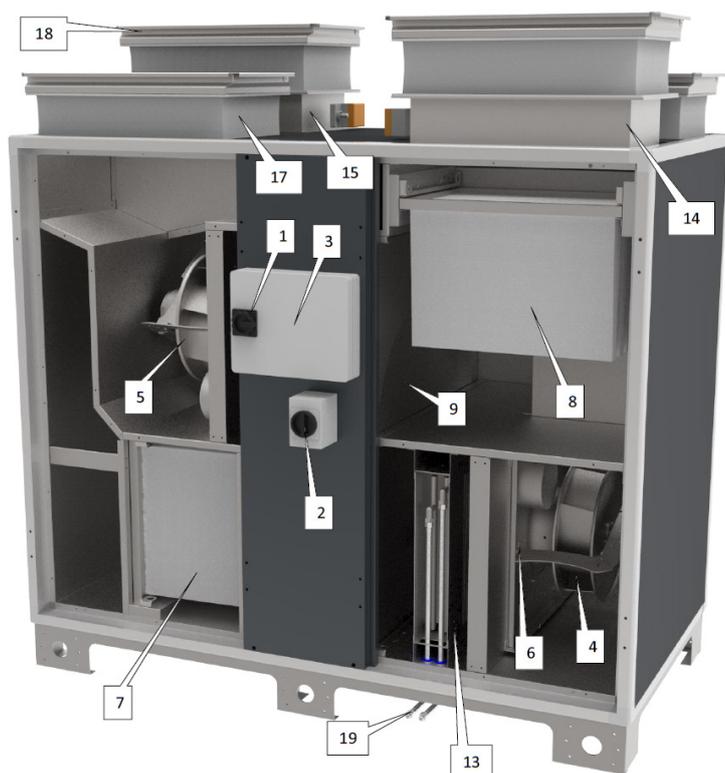
GLOBAL LP

1. Interrupteur principal de la CTA
2. Interrupteur principal des batteries électriques (internes, préchauffage et post-chauffage)
3. Coffret électrique
4. Ventilateur air soufflé (BW ou FW)
5. Ventilateur air extrait (BW ou FW)
6. Kit CA - mesure de débit d'air (option)
7. Filtre côté air neuf (à poches ou plissé)
8. Filtre côté air extrait (à poches ou plissé)
9. Échangeur de chaleur (à plaques ou rotatif)
10. Bypass Modulant (PX uniquement)
11. Bac à condensat et tuyau d'évacuation (PX uniquement)
12. Batterie électrique préchauffage/sécurité antigel (accessoire, PX uniquement)
13. Batterie de post-chauffage (à eau ou électrique) interne (accessoire)
14. Registre motorisé (accessoire)
15. Registre motorisé (accessoire)
16. Panneau de visite (LP uniquement)
17. Manchette flexible (accessoire)
18. Profils en C (accessoire)
19. Raccordement eau pour post-chauffage (accessoire)
20. Boîte I/O (entrée/sortie)
21. Pieds additionnels 205 mm (accessoire)
22. Coque de protection

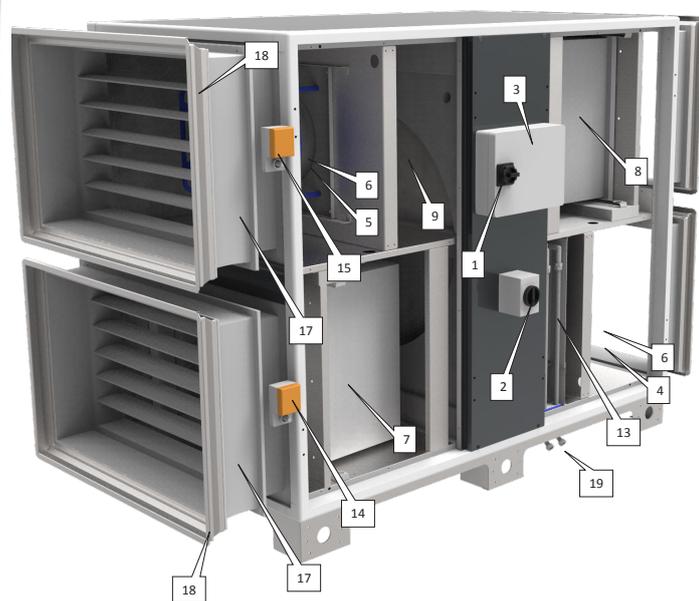
1, 2 et 3 doivent être installés par un électricien agréé.



Remarque: les batteries électriques internes, les registres motorisés, les sondes de pression des ventilateurs, les raccords flexibles et les profils en C sont installés et câblés en usine et doivent donc être commandés à l'avance. L'accessoire batterie de chauffage interne à eau est pré-installé, mais ses branchements hydrauliques et électriques sont à la charge de l'installateur.



GLOBAL RX TOP



GLOBAL RX

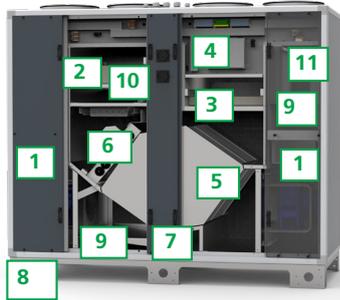
1. Interrupteur principal de la CTA
2. Interrupteur principal des batteries électriques (internes, préchauffage et post-chauffage)
3. Coffret électrique
4. Ventilateur air soufflé (BW ou FW)
5. Ventilateur air extrait (BW ou FW)
6. Kit CA - mesure de débit d'air (option)
7. Filtre côté air neuf (à poches ou plissé)
8. Filtre côté air extrait (à poches ou plissé)
9. Échangeur de chaleur (à plaques ou rotatif)
10. Bypass Modulant (PX uniquement)
11. Bac à condensat et tuyau d'évacuation (PX uniquement)
12. Batterie électrique préchauffage/sécurité antigel (accessoire, PX uniquement)
13. Batterie de post-chauffage (à eau ou électrique) interne (accessoire)
14. Registre motorisé (accessoire)
15. Registre motorisé (accessoire)
16. Panneau de visite (LP uniquement)
17. Manchette flexible (accessoire)
18. Profils en C (accessoire)
19. Raccordement eau pour post-chauffage (accessoire)



1, 2 et 3 doivent être installés par un électricien agréé.

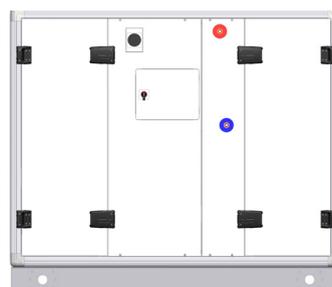
Remarque: les batteries électriques internes, les registres motorisés, les sondes de pression des ventilateurs, les raccords flexibles et les profils en C sont installés et câblés en usine et doivent donc être commandés à l'avance. L'accessoire batterie de chauffage interne à eau est pré-installé, mais ses branchements hydrauliques et électriques sont à la charge de l'installateur.

GLOBAL PX TOP



1. EC Plug fan w/composite fan blades (aluminium blades optional)
2. Fresh air filter ePM1 \geq 60% filter class
3. Extract air filter ePM1 \geq 50% filter class
4. Integrated TAC controller
5. High efficiency counterflow plate heat exchanger
6. Modulating 100% BYPASS
7. Stainless steel drain pan
8. Base frame for easy on site transport
9. Integrated post-heating (water/electrical)
10. Integrated pre-heating (electrical)
11. Silencer

4.0 Déchargement et transport



A= min. 90cm



Si la taille des ouvertures par lesquelles il faudra faire passer la centrale à la livraison exige qu'elle soit livrée démontée, il faut choisir à la commande l'option "Dismantle".
Toute l'information nécessaire au démontage et au remontage de l'appareil figure dans le "Dismantling and Re-Assembly Guide" à télécharger sur notre site Internet.

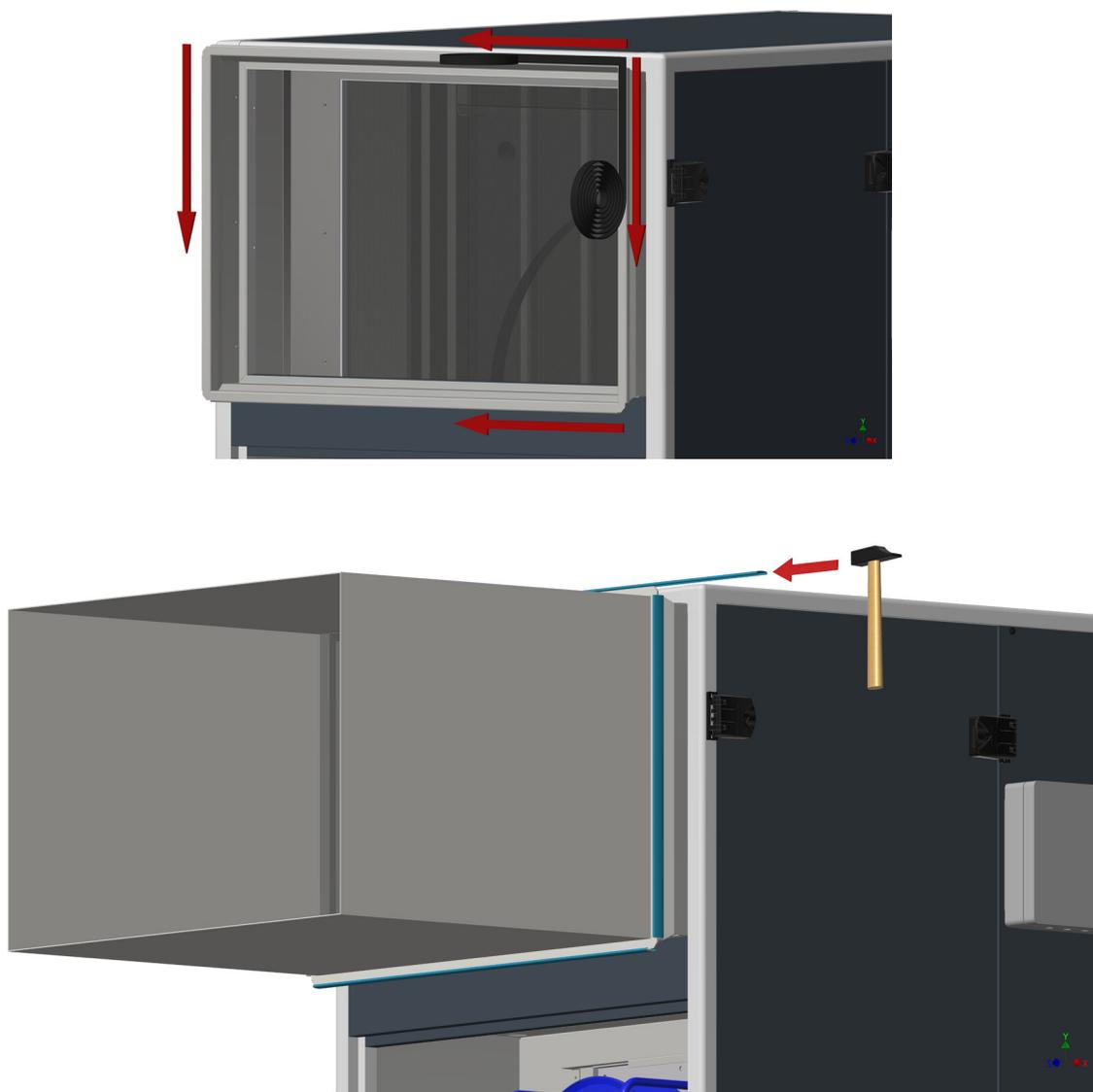
5.0 Installation

Une partie du câblage dépendant de la fonctionnalité choisie du branchement des signaux de commande externes tels que les signaux 0-10 V est décrit dans le "Start-up, Operation and Maintenance Manual" à télécharger sur notre site Internet.

5.1 INSTALLATION MÉCANIQUE

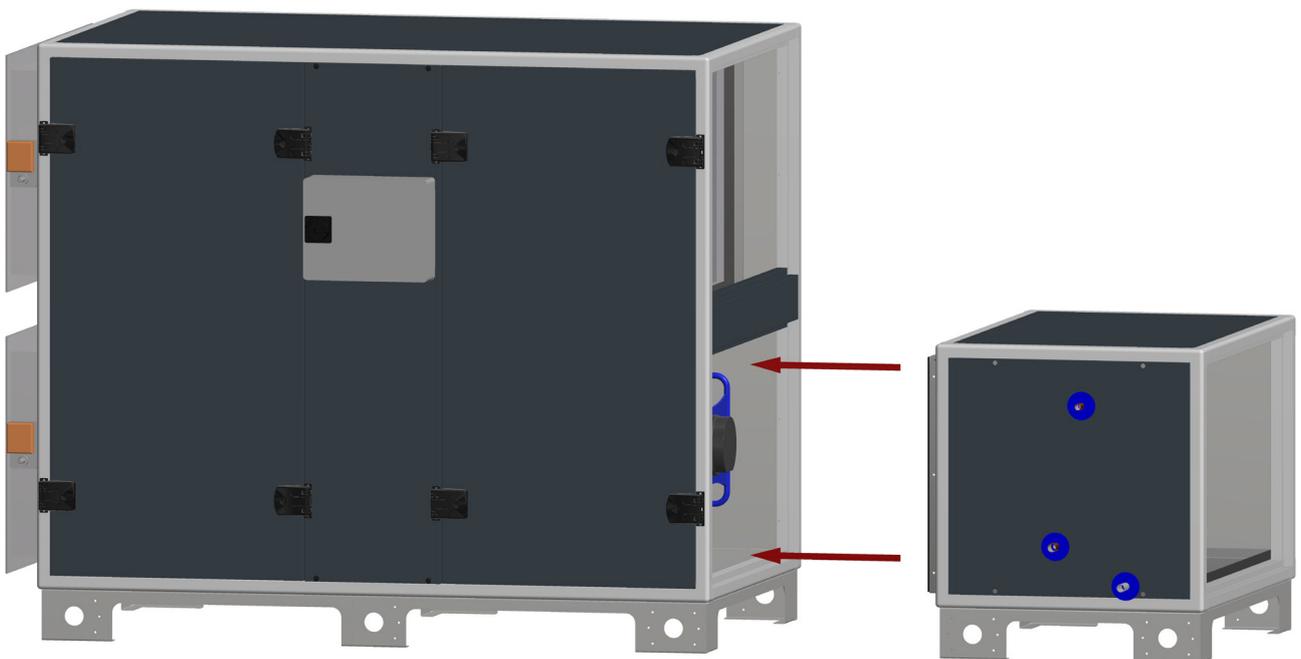
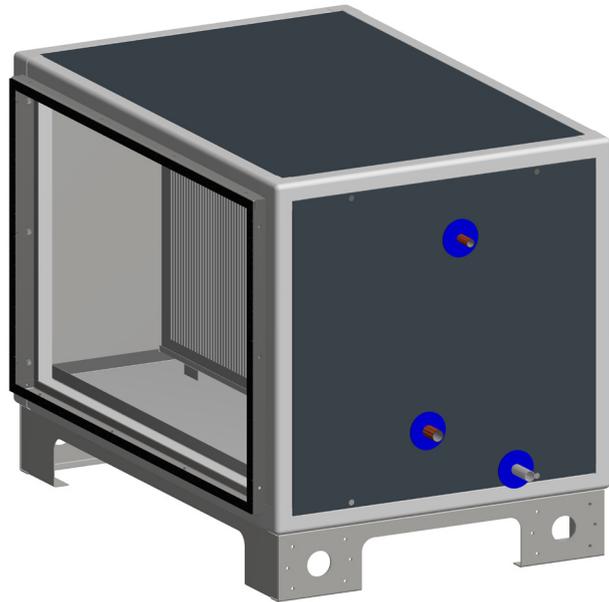
Remarque: Certains accessoires se trouvent à l'intérieur de l'appareil lors de la livraison.

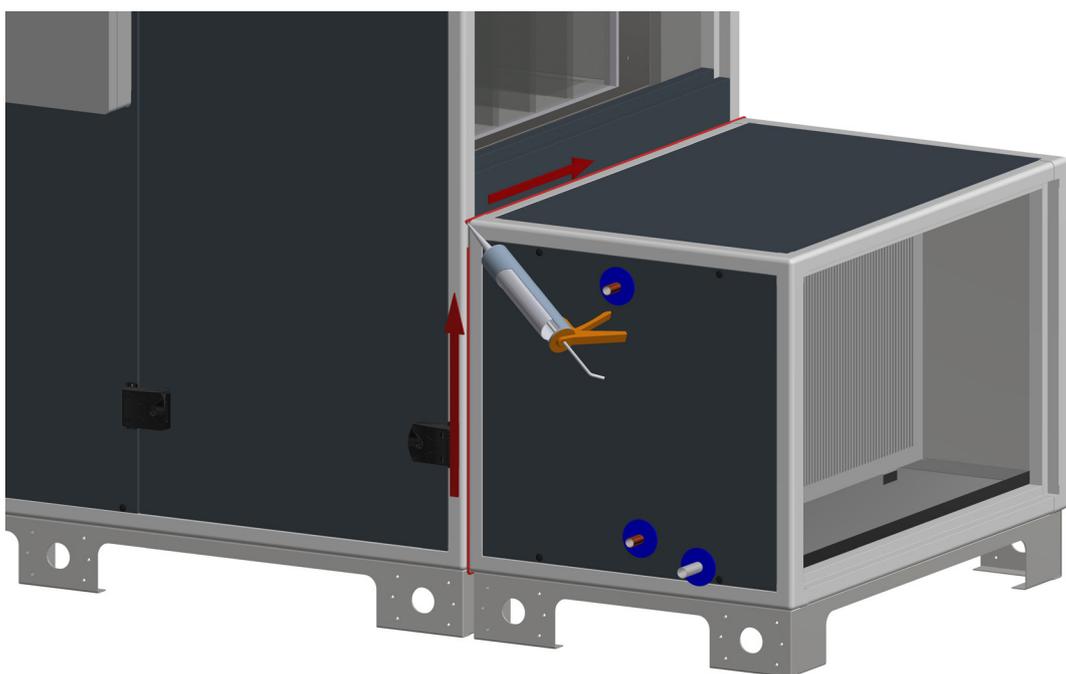
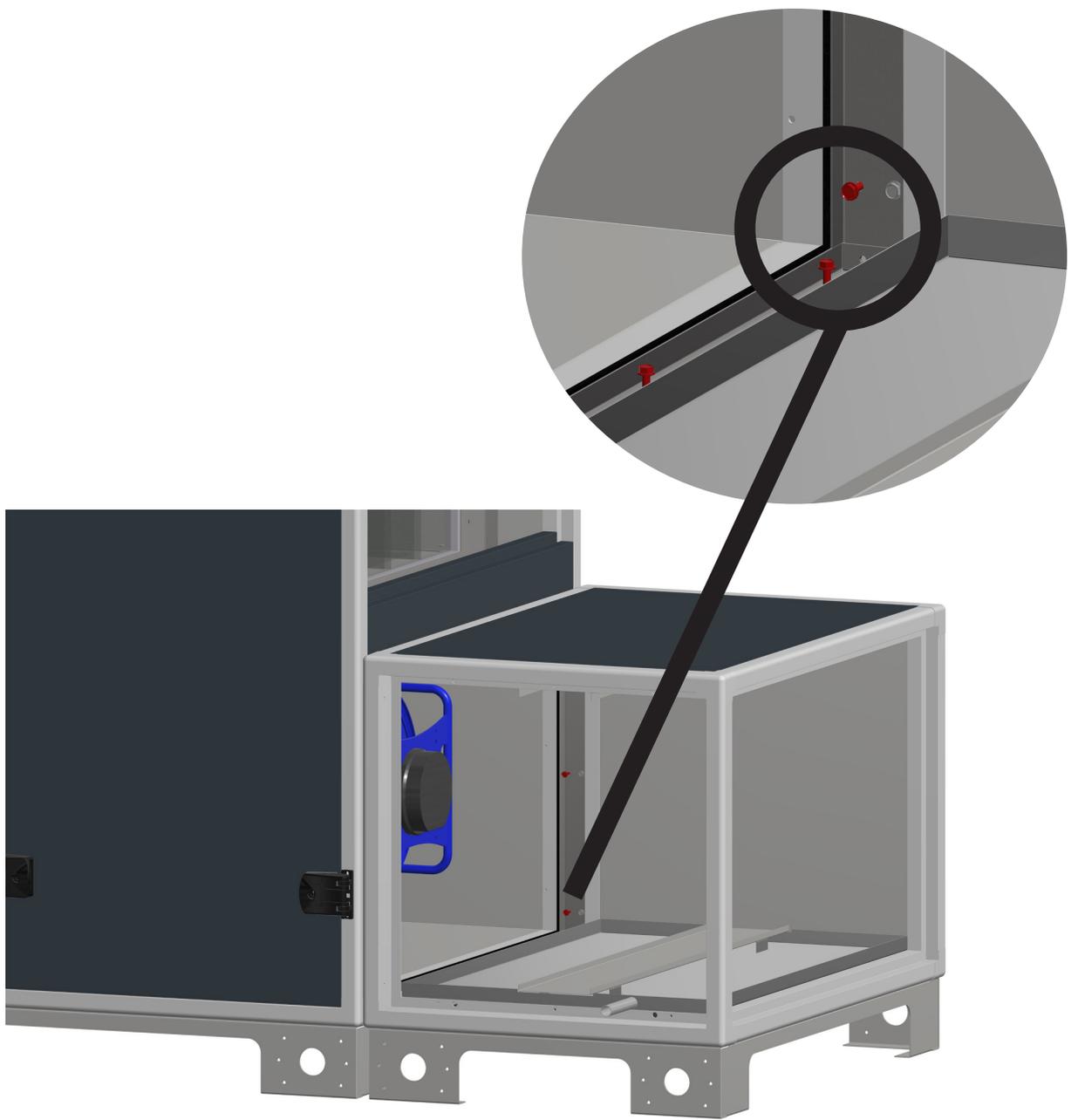
PROFILS EN C (SC)



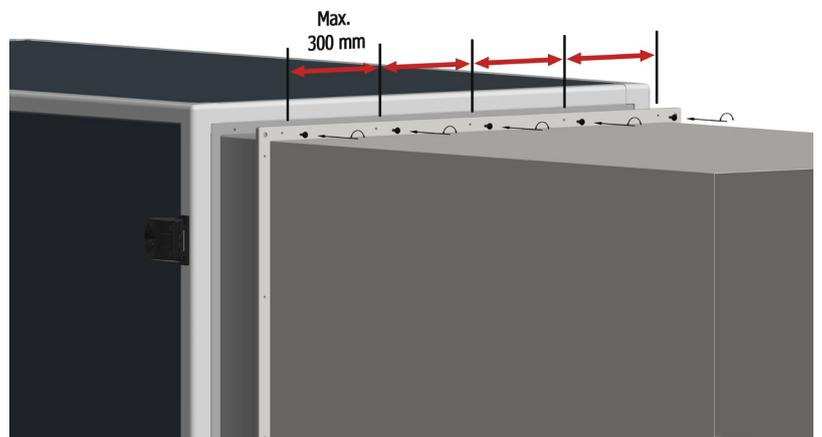
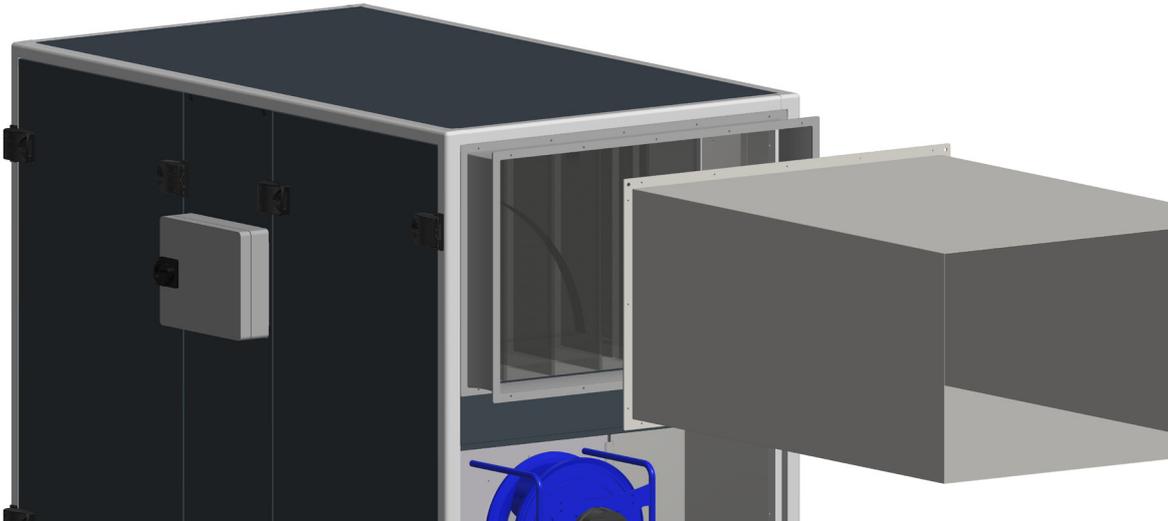
La barre coulissante et les vis ne sont pas incluses

BATTERIE EXTERNE (ECA)

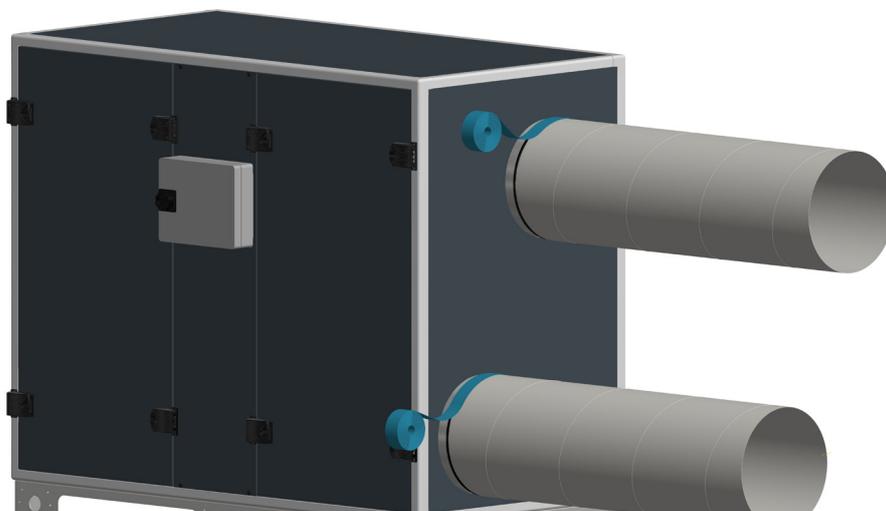




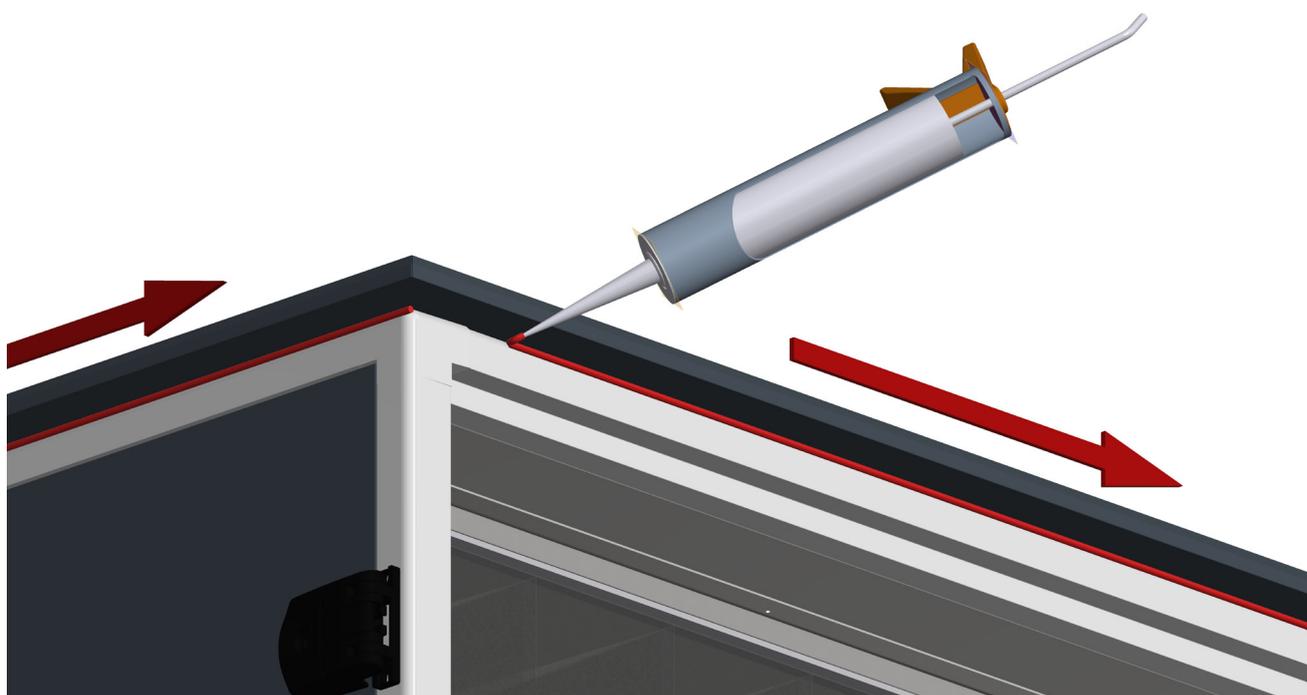
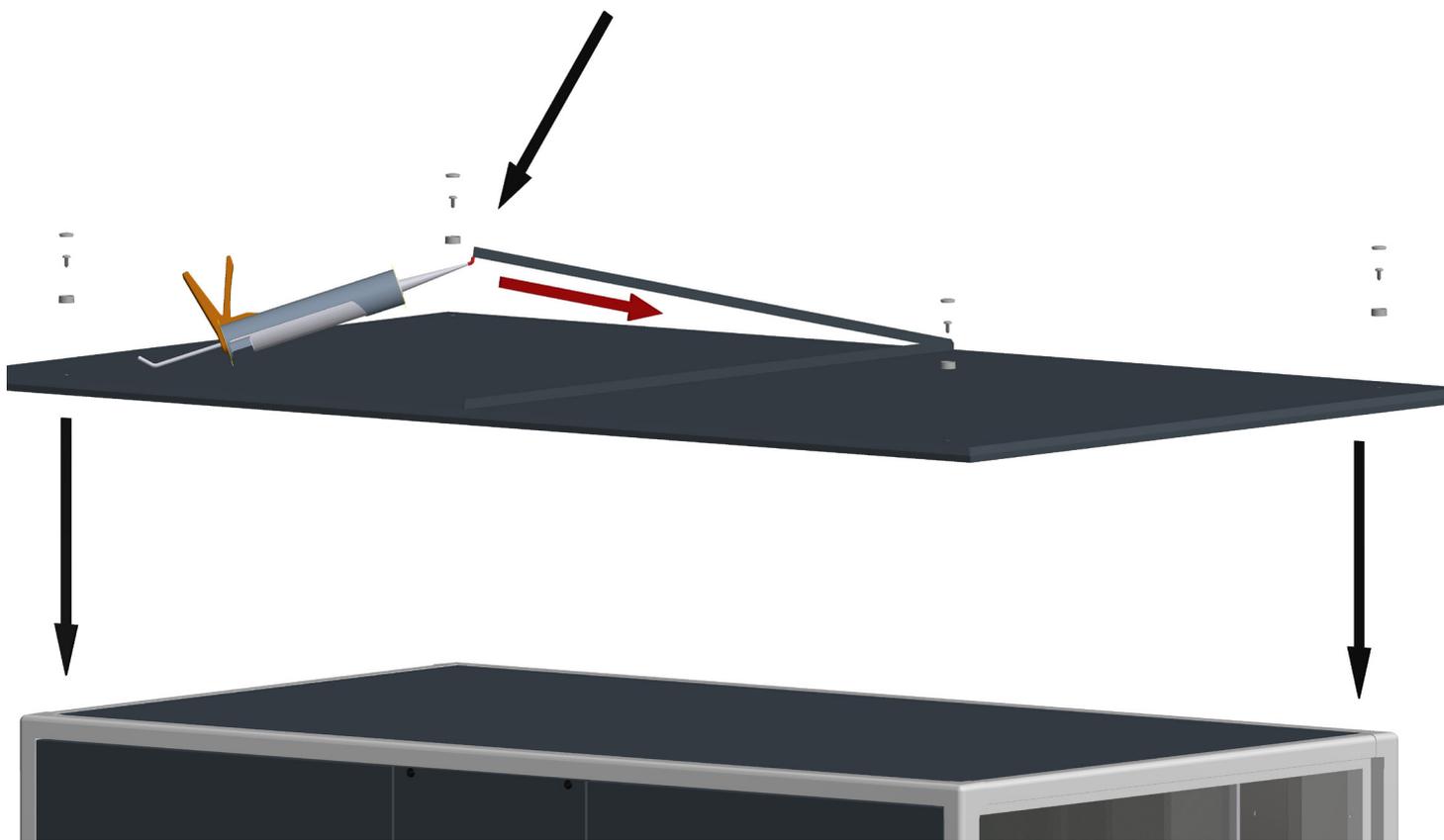
MANCHETTES FLEXIBLES (MS)



RACCORDEMENTS CIRCULAIRES

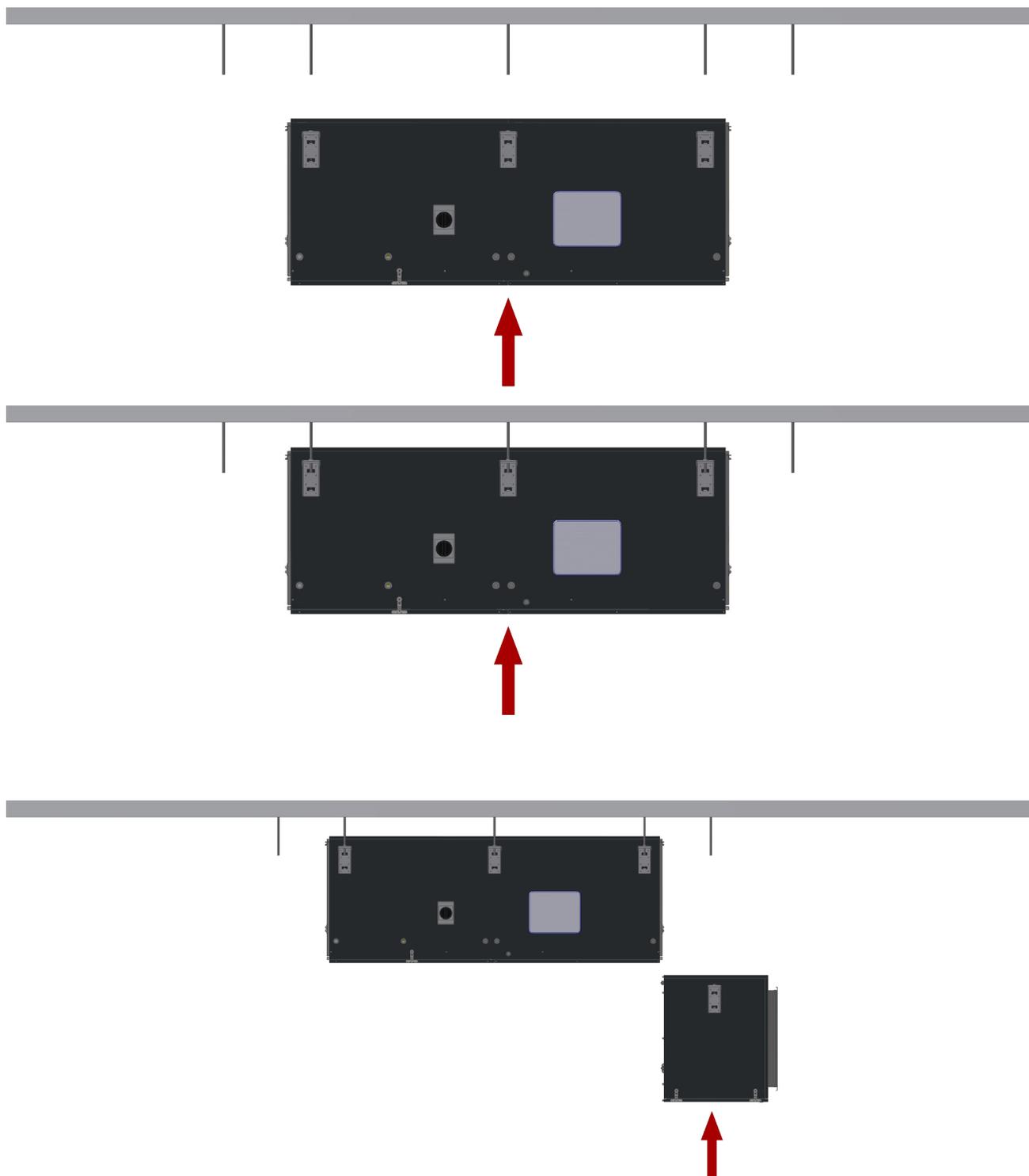


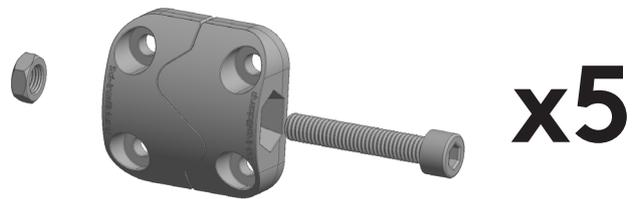
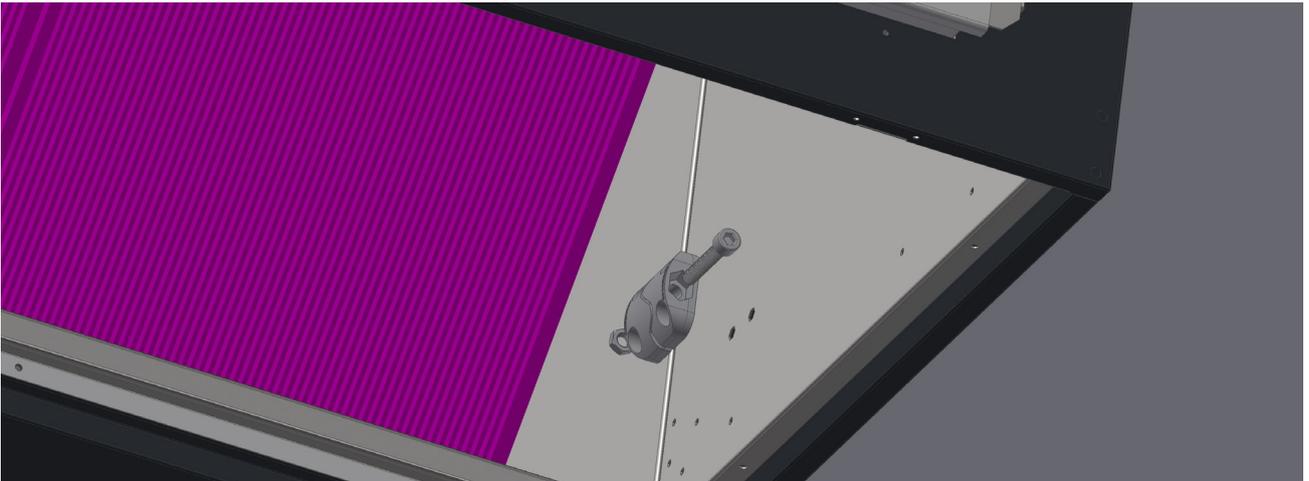
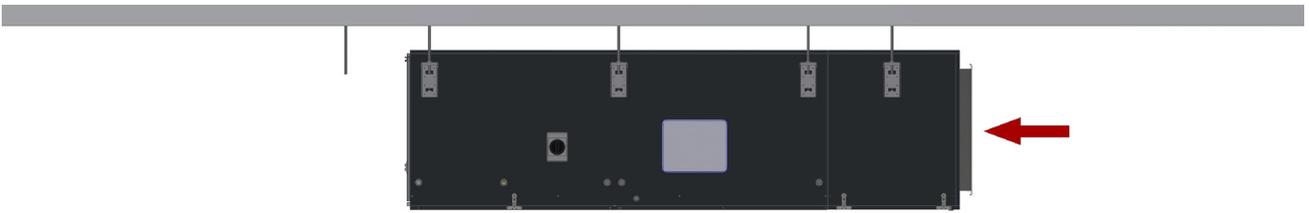
MISE EN PLACE DU CAPOT POUR INSTALLATION A L'EXTÉRIEUR
(GLOBAL PX ET RX UNIQUEMENT)

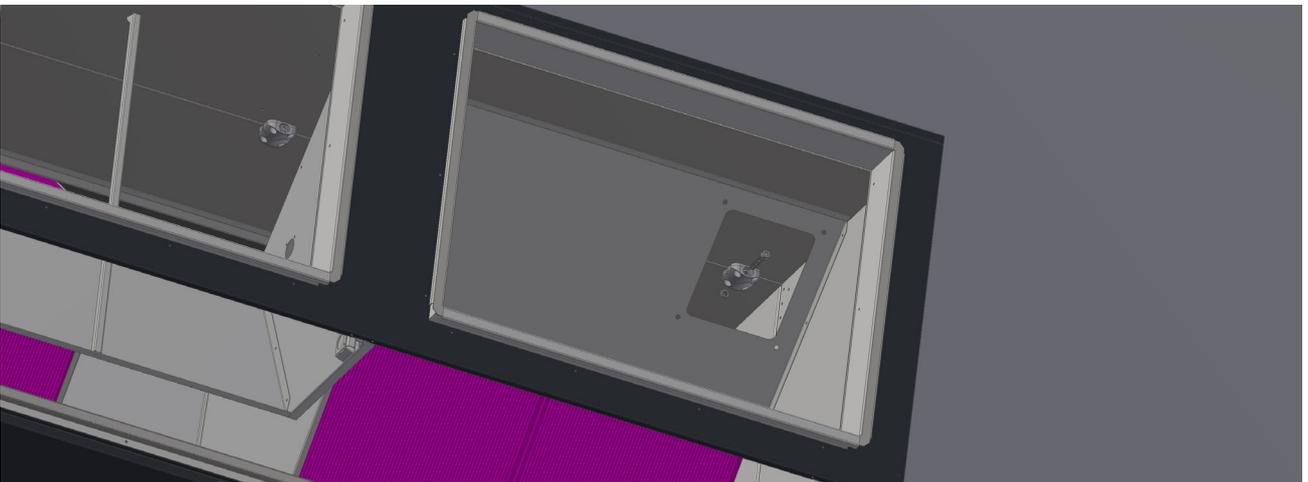
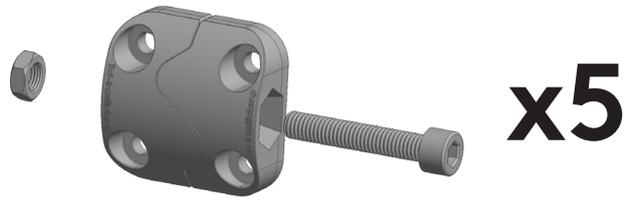
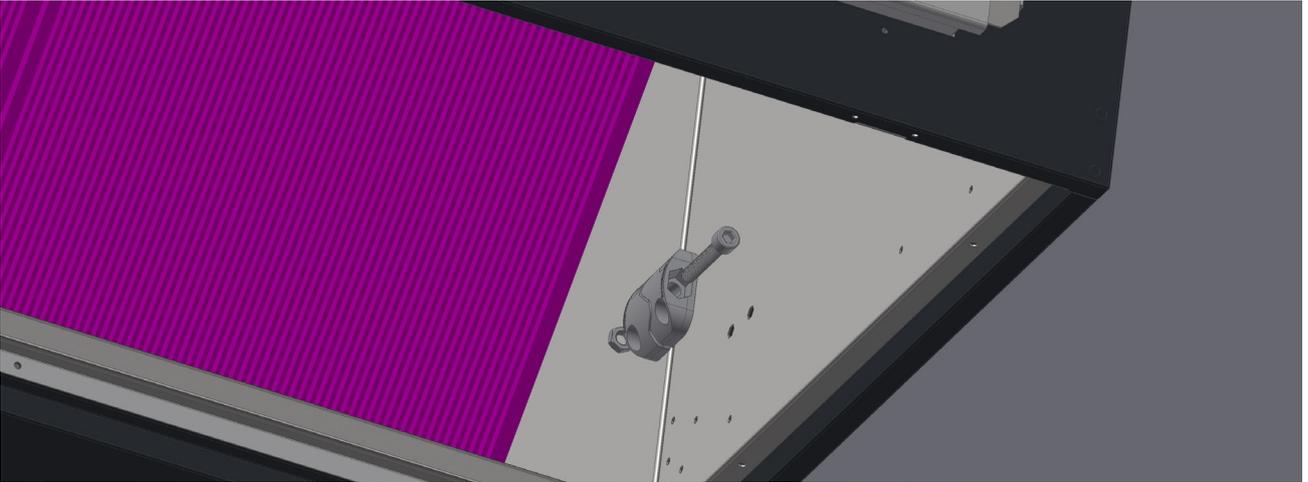
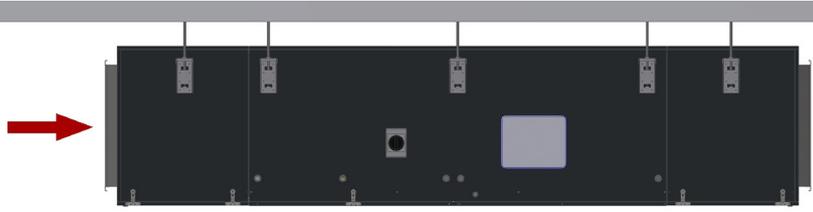


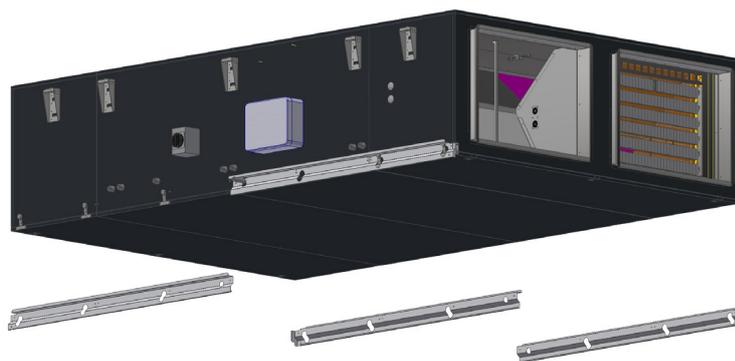
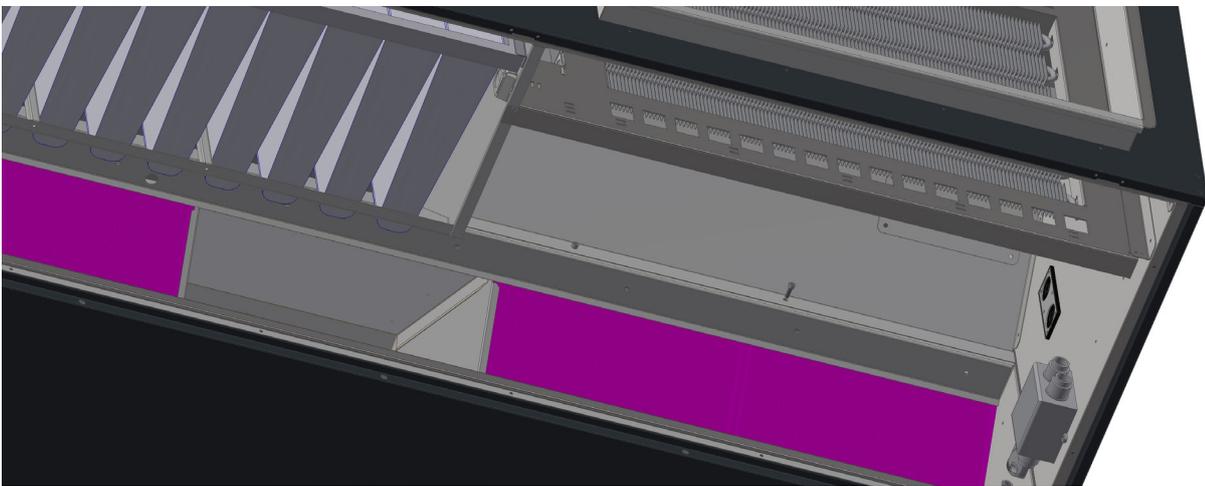
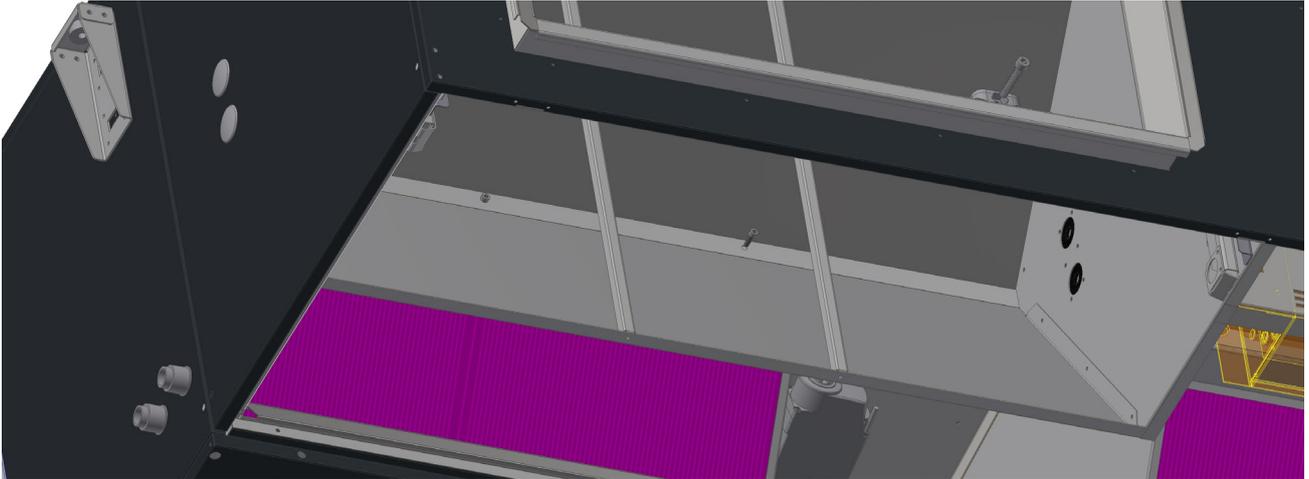
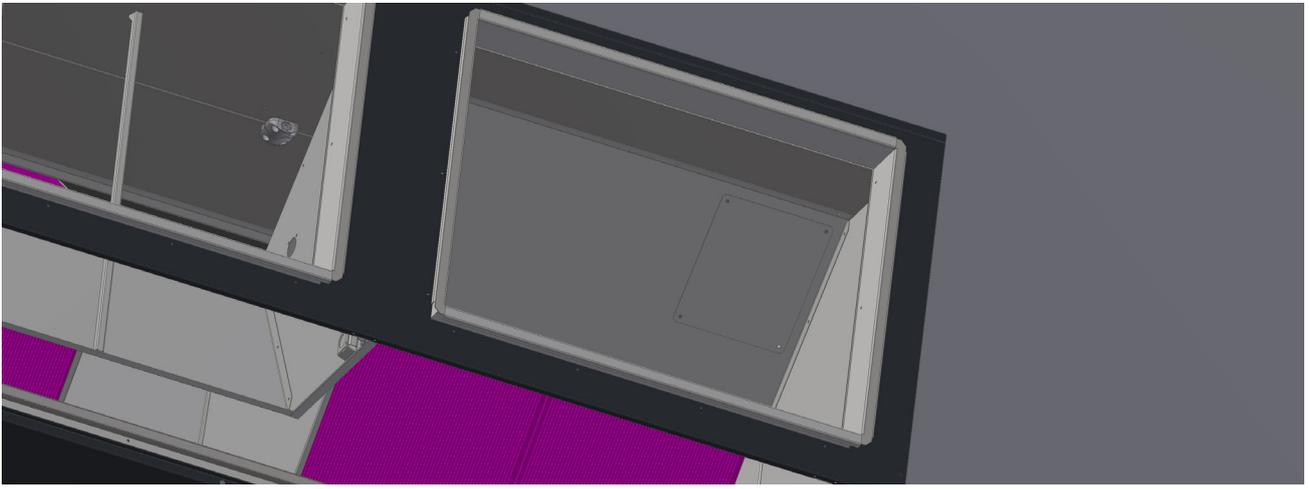
INSTALLATION MECANIQUE POUR GLOBAL LP

GLOBAL LP 16 et 18 sont livrés en 3 parties.

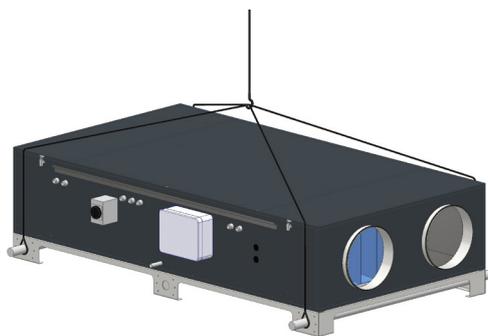




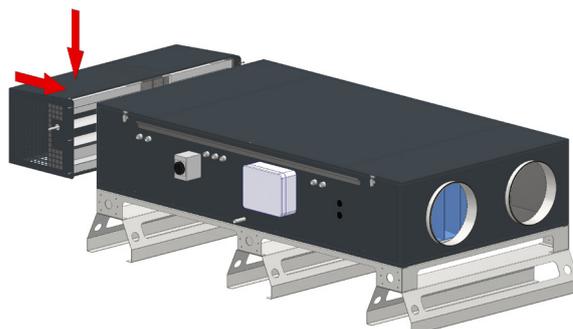
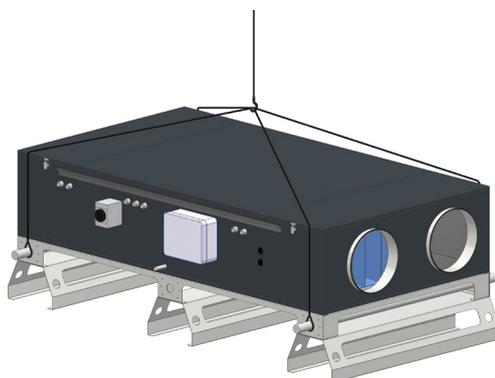
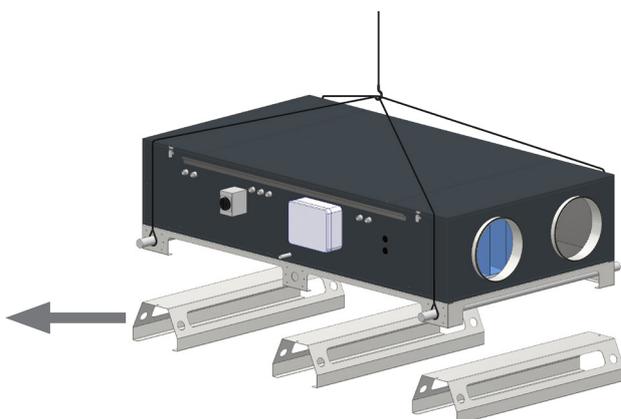


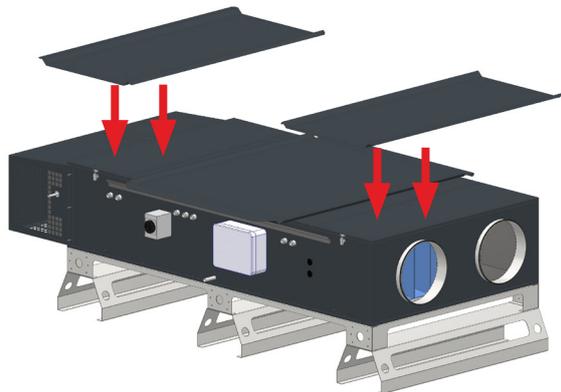
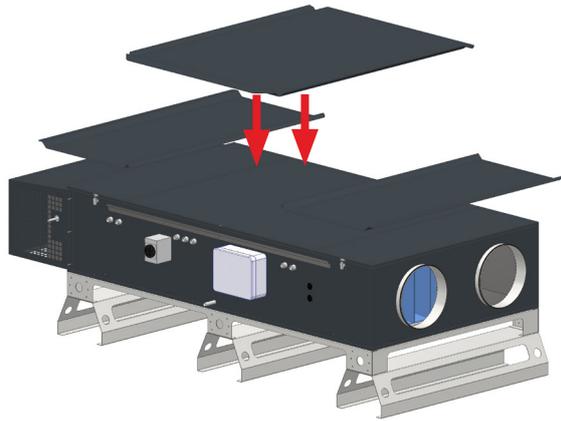
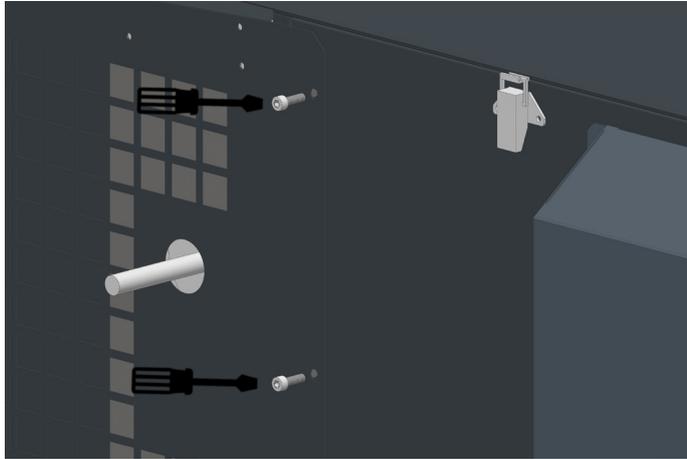


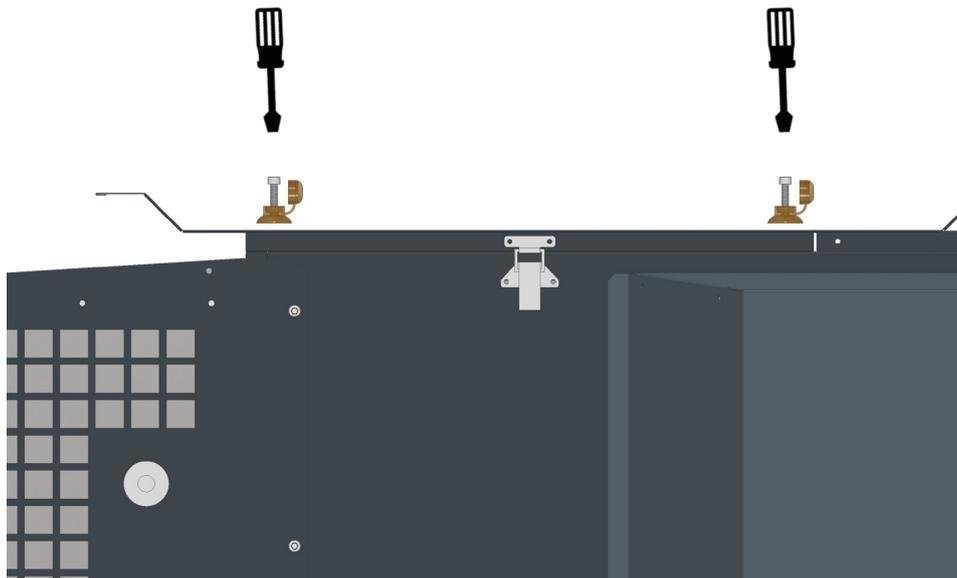
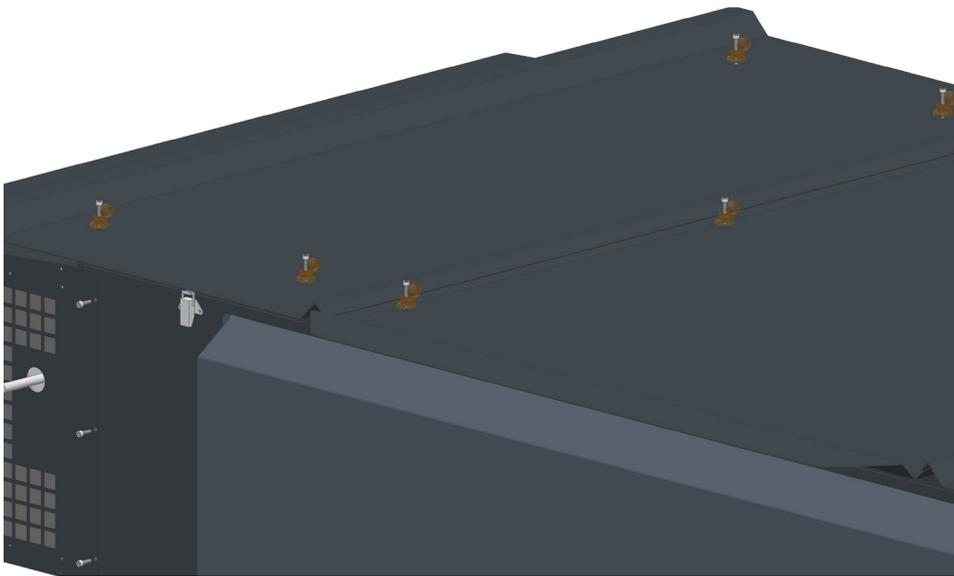
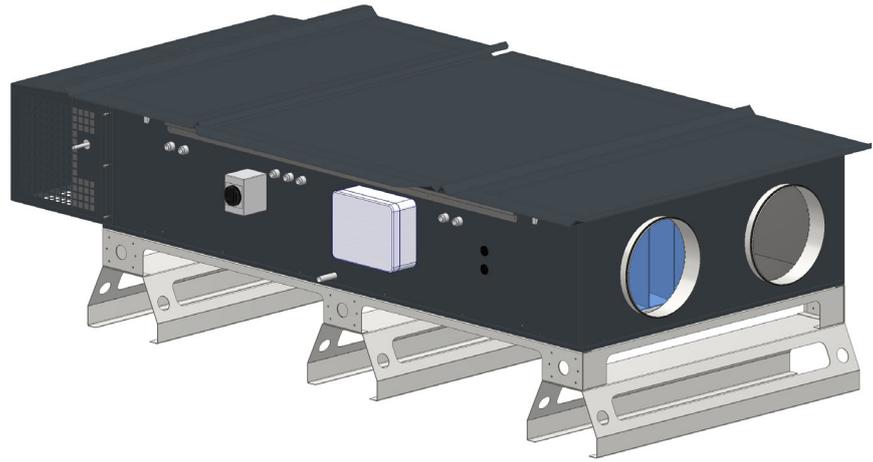
INSTALLATION MECANIQUE POUR GLOBAL LP OUT

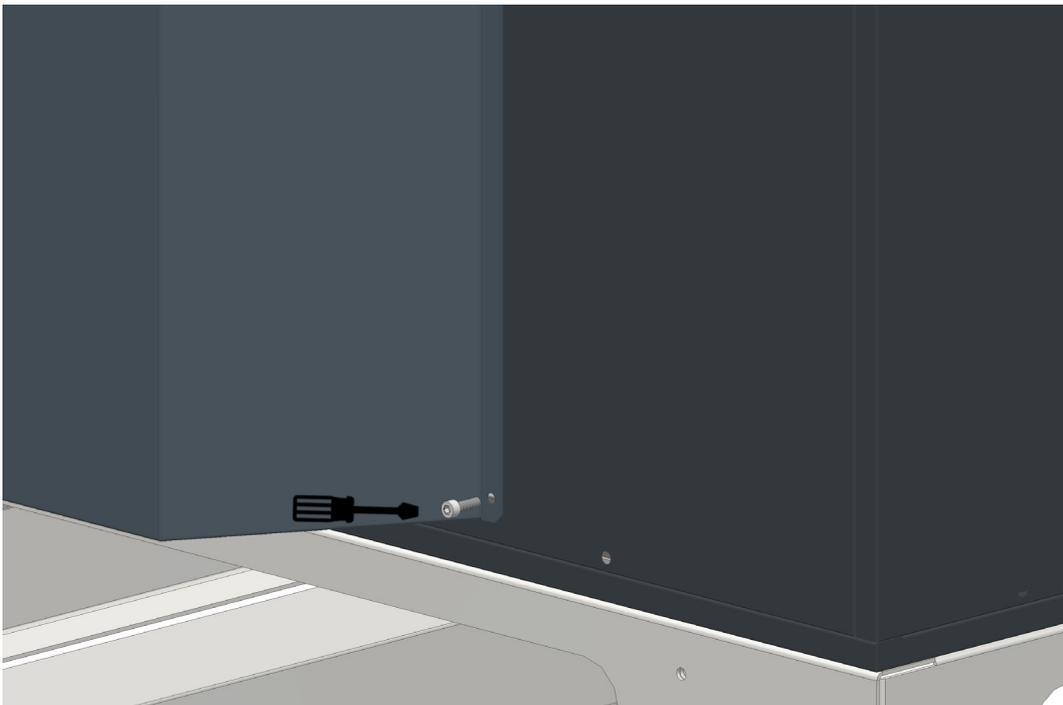
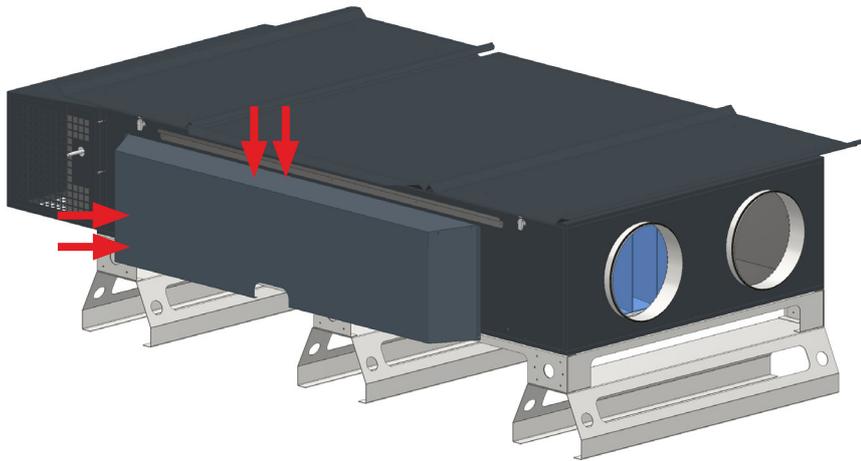


PIEDS ADDITIONNELS
EN OPTION









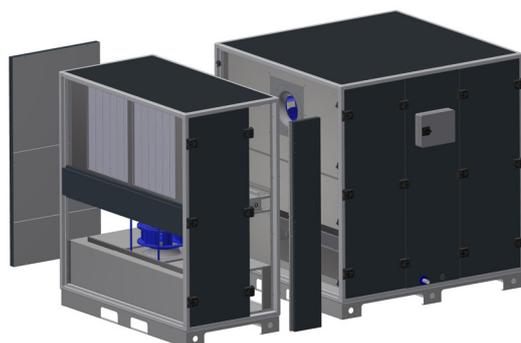
INSTALLATION MECANIQUE POUR GLOBAL PX

GLOBAL PX 20, 24 et 26 sont livrés en 2 parties.

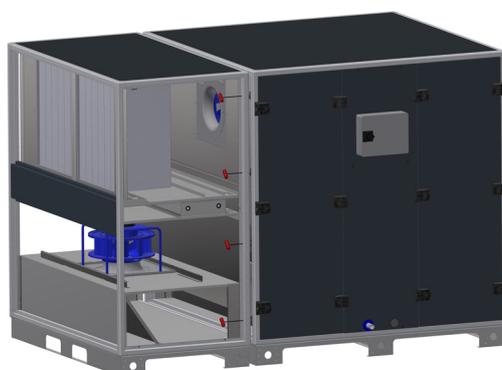
PROCEDURE DE MONTAGE DES UNITES MULTI-BLOCS (GLOBAL PX 20/24/26)



1. Démontez les portes fixes avant et arrière du bloc secondaire.



2. Présenter les 2 blocs côte à côte.



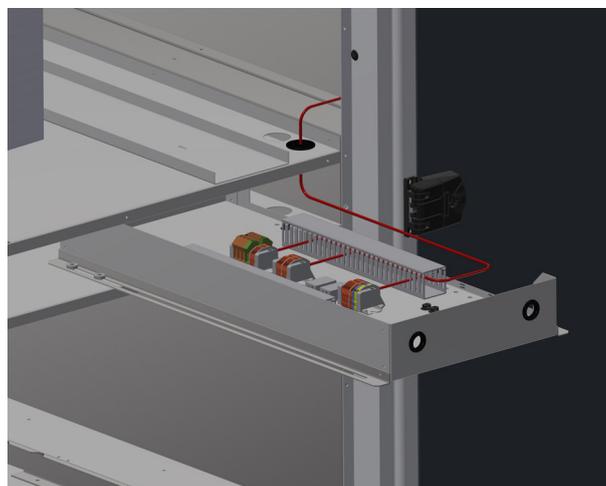
3. A l'aide d'une clé hexagonale, serrer la vis des clams (4 devant, 4 derrières). Un trou dans le profilé permet d'introduire l'outil.



4. Recouvrir les trous du profilé par de petits bouchons noirs pour garantir l'étanchéité.



5. Raccorder électriquement les fils volants du bloc principal aux borniers présent dans un boîtier à coulisse.



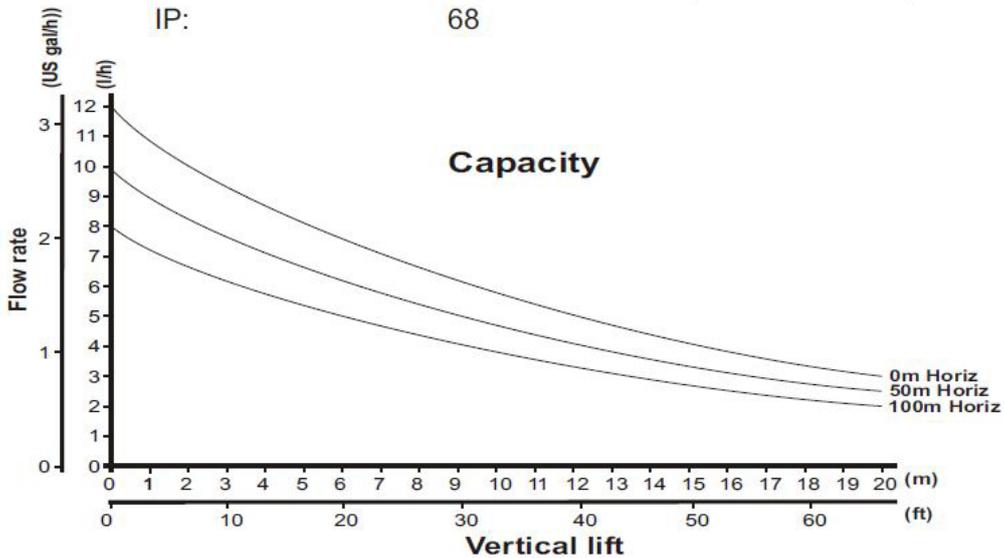
6. L'unité est montée.



5.2 INSTALLATION HYDRAULIQUE

CONDENSATE PUMP FOR GLOBAL LP

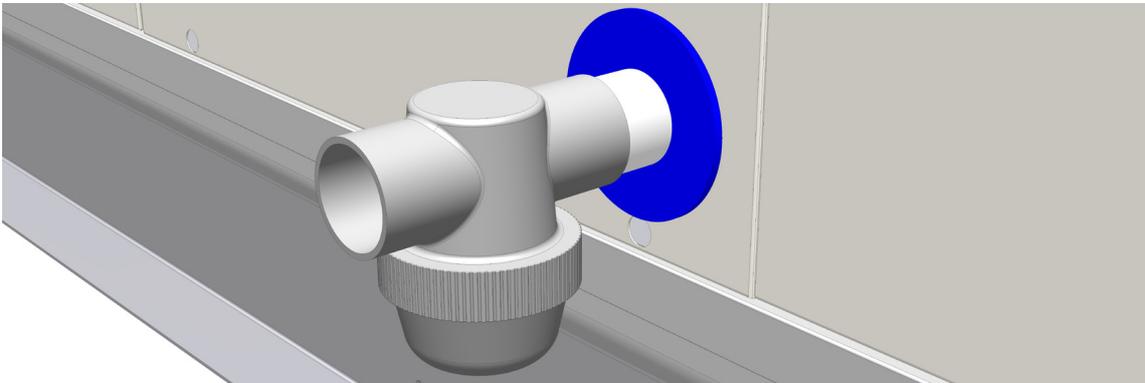
Specifications	Power supply:	120/240 Vac, 50/60 Hz Auto sensing
	Power consumption:	16 W max., 0.25 W when idle
	Alarm relay:	5A, 30 Vdc, 250 Vac Break on fault
	Capacity:	12 litres/hour max. (3.17 US gal/h)
	Maximum head:	Vertical >20 m (65 ft), Horizontal >100 m (328 ft) Suction 1 m max. (3.28 ft)
	Ambient temp:	0 - 40°C
	Water temp:	25°C max.
	Material:	Flame retardant ABS UL94 5VA
	Discharge tube:	6 mm (1/4") ID
	Dimensions:	160 x 43 x 34 mm (6.3" x 1.7" x 1.3")
IP:	68	



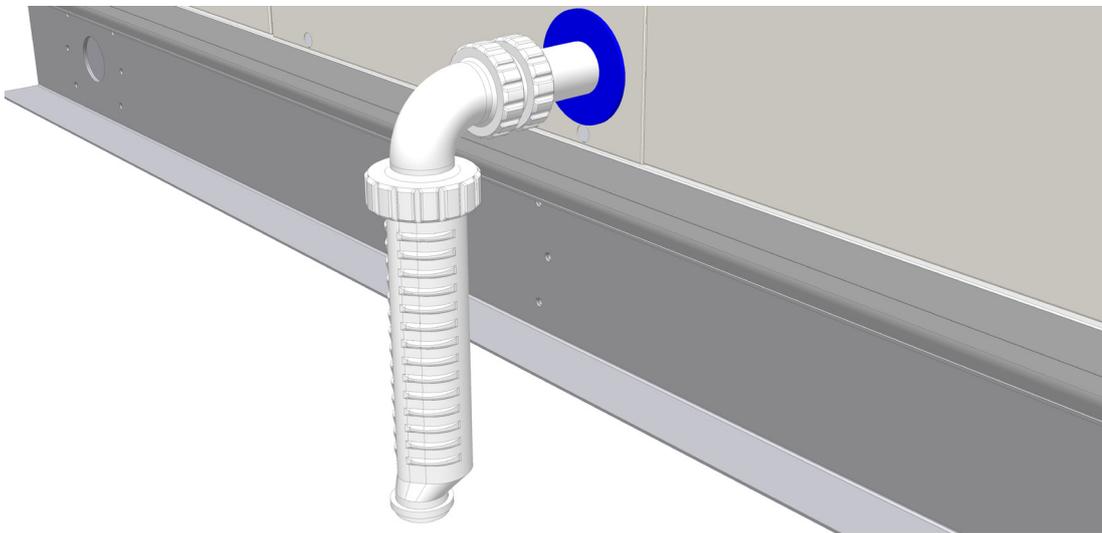
5.2 INSTALLATION HYDRAULIQUE

RACCORDEMENT AU BAC DE VIDANGE – GLOBAL PX

RACCORDEMENT EAU DE CONDENSATION POUR INSTALLATION A L'INTÉRIEUR

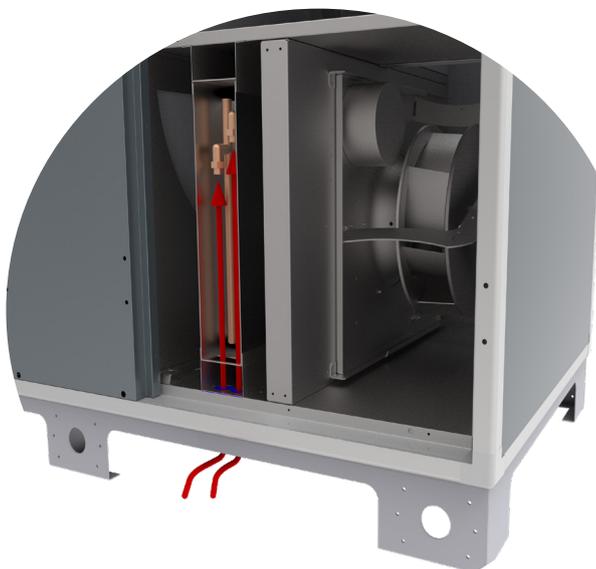


RACCORDEMENT EAU DE CONDENSATION POUR INSTALLATION A L'EXTÉRIEUR

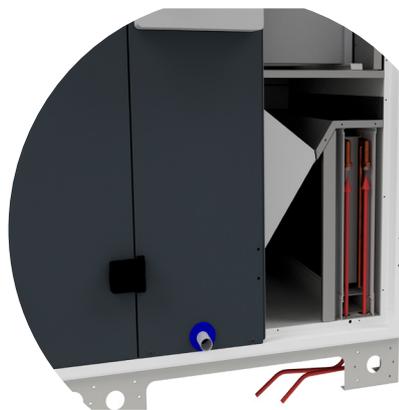


BATTERIE DE POST-CHAUFFAGE INTERNE

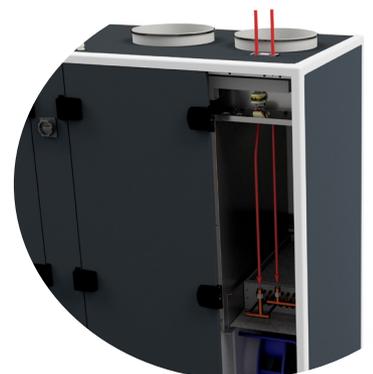
GLOBAL RX (TOP)



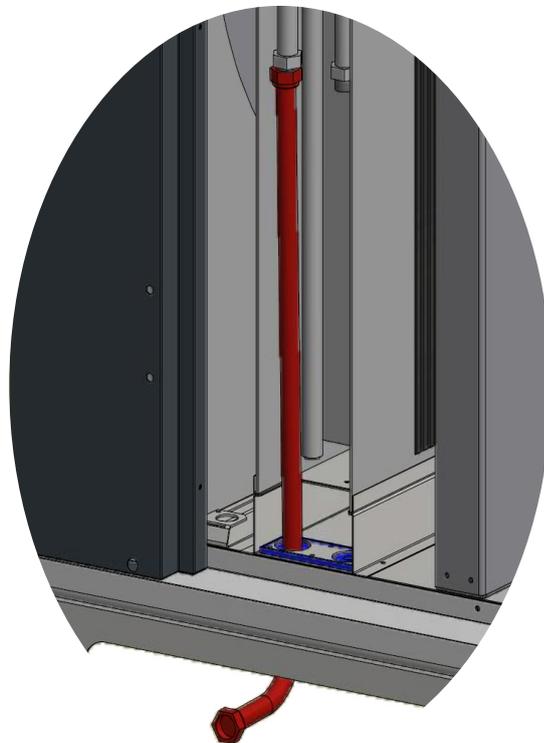
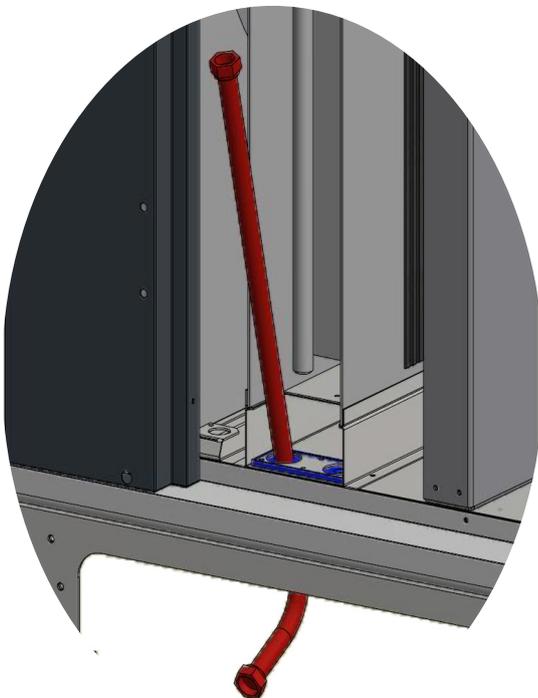
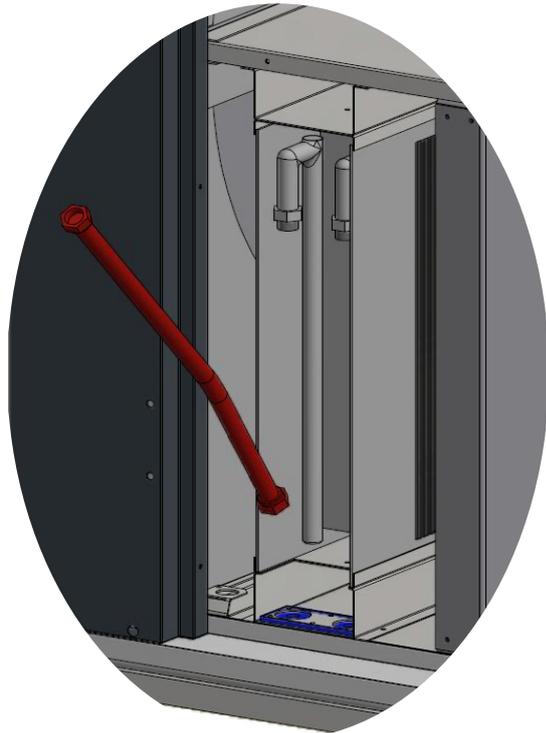
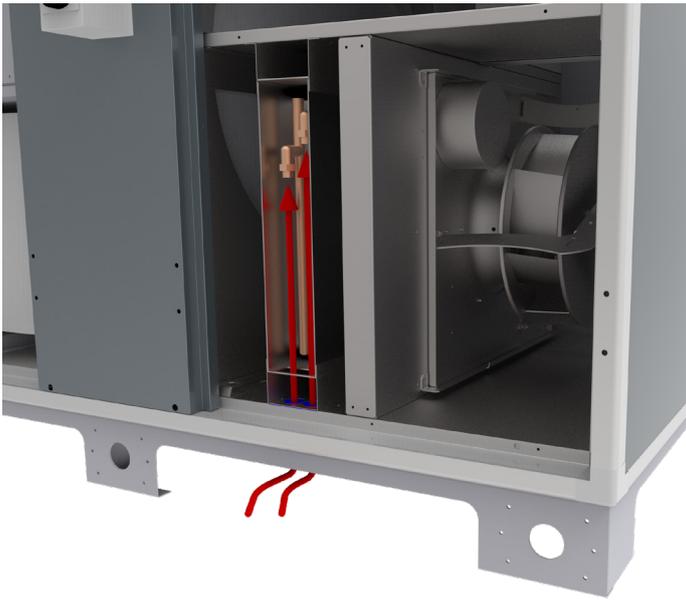
GLOBAL PX



GLOBAL PX TOP

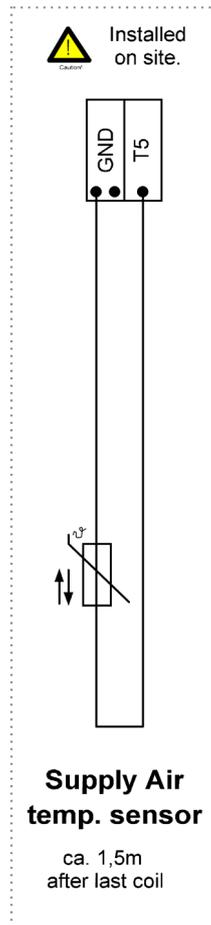
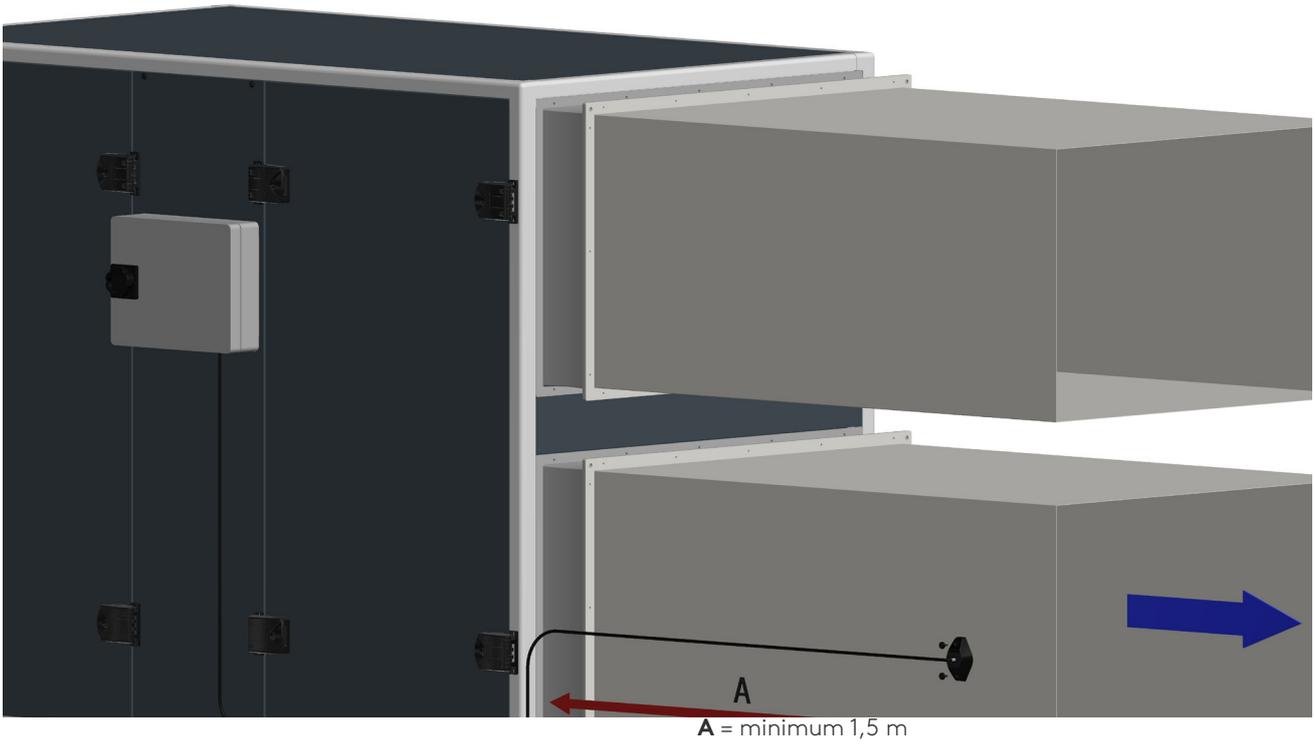


BATTERIE DE POST-CHAUFFAGE À EAU INTERNE GLOBAL RX TOP

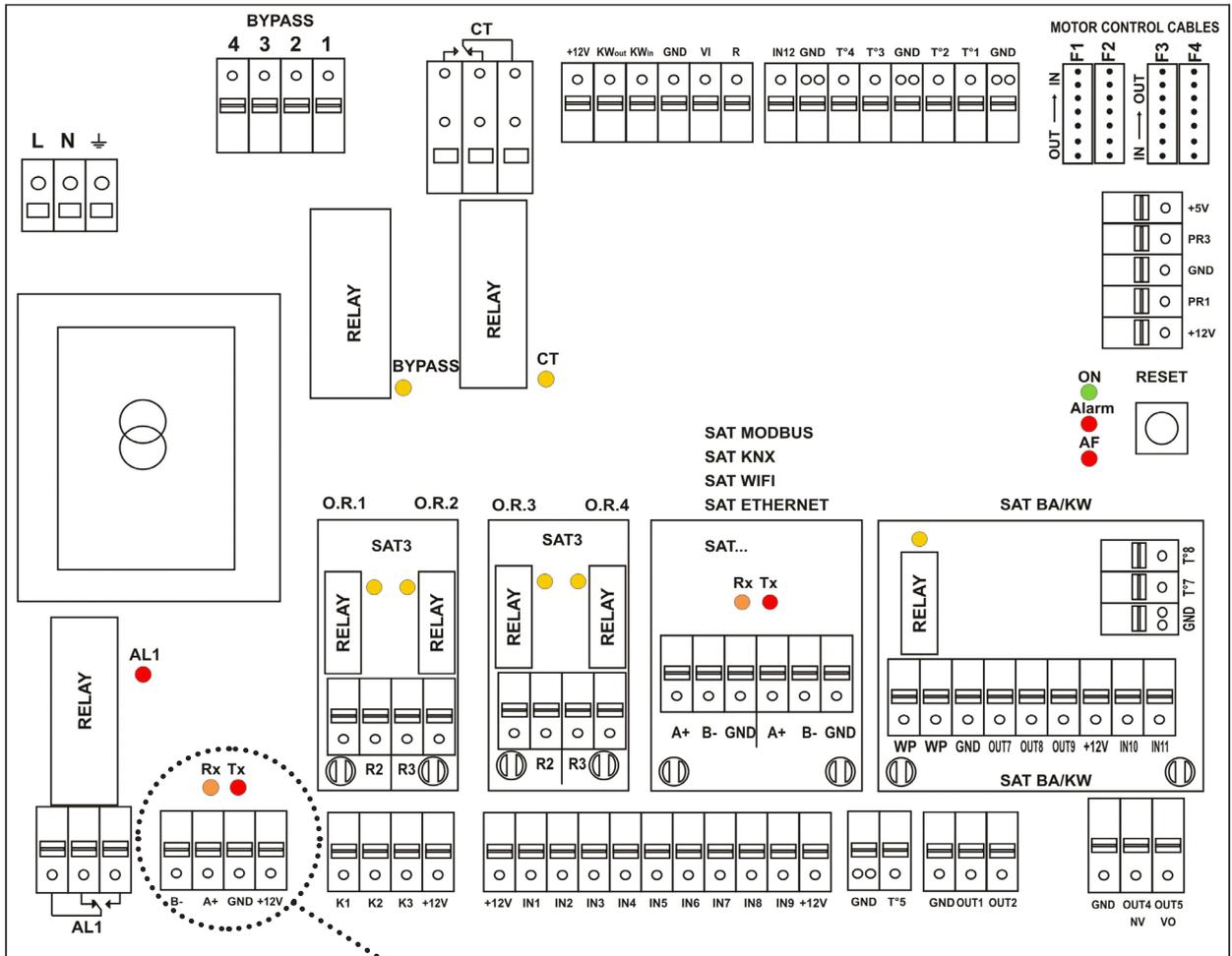


5.3 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

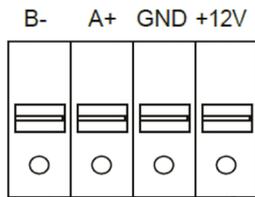
SONDE DE TEMPÉRATURE DE PULSION (EXTERNE) - T5 (CID883006)



CID883006



B-	Blanc
A+	Bleu
GND	Noir
12V	Rouge



Cablage

Les câbles utilisés dans le réseau doivent être conformes à la norme RS-485 pour paires torsadées. Les câbles doivent être blindés. Section conducteur = 0,2 mm². La longueur totale ne doit pas dépasser 100 mètres.

Câbles électriques: l'installateur doit prévoir une longueur de câbles supplémentaire afin de faciliter les futures opérations de maintenance sur l'unité.

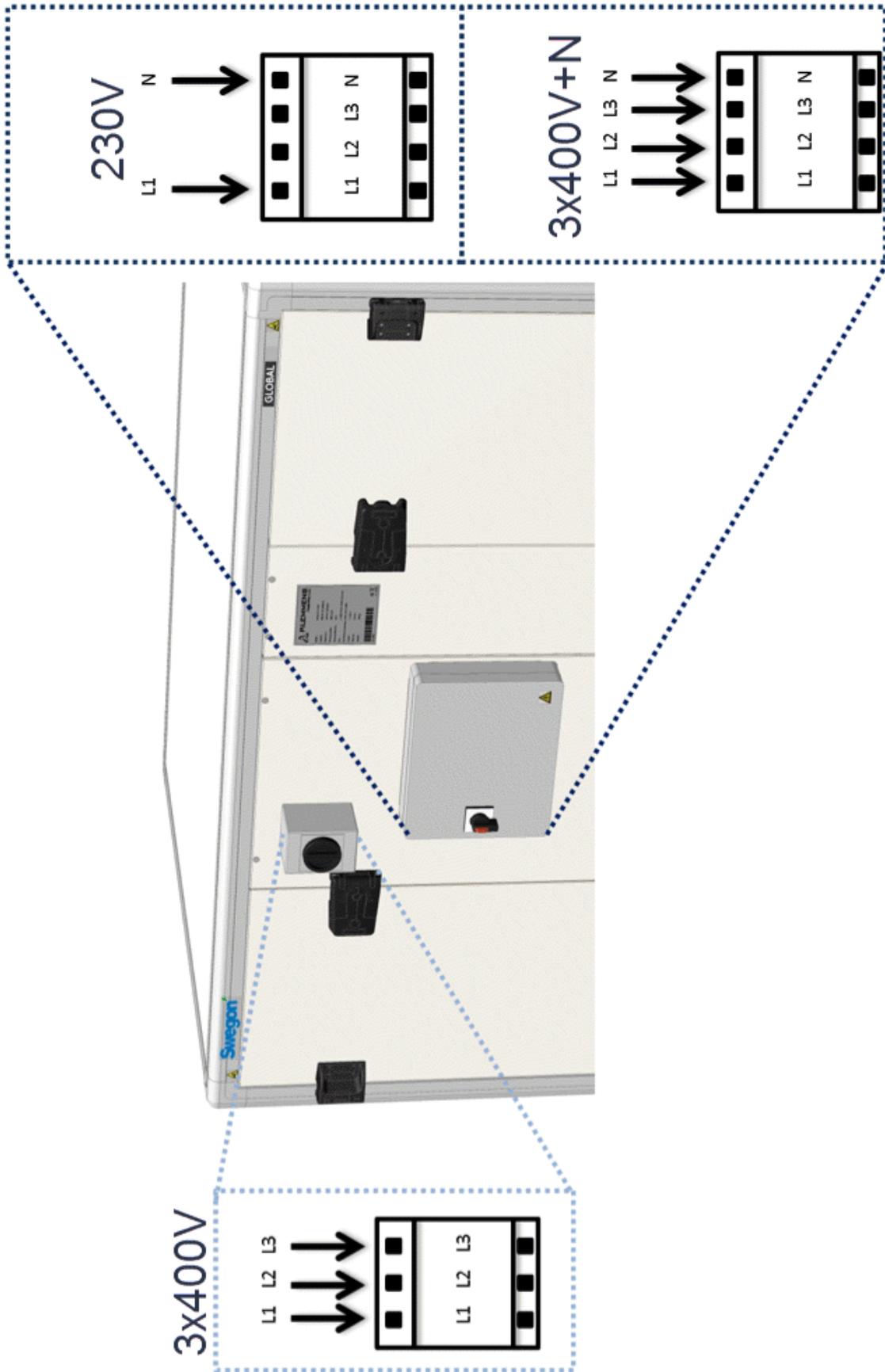
ALIMENTATION ELECTRIQUE

	TAILLE	CTA SANS ACCESSOIRE		BATTERIE ELECTRIQUE 400V Informations valides uniquement pour un appareil de chauffage		BATTERIE ELECTRIQUE 230 V	
GLOBAL PX ^{FW}	800 FW	1 X 230 V	7,3 A	3 X 400 V	4,3 A	/	/
	1200 FW	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	2000FW	1 X 230 V	11,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	3000 FW	1 X 230 V	14,5 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	4000 FW	3 X 400 V + N	18,0 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
	5000 FW	3 X 400 V + N	18,0 A	3 X 400 V	26 A	/	/
	6000 FW	3 X 400 V + N	23,1 A	3 X 400 V	26 A	/	/
GLOBAL RX	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	3 X 230 V	11,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
	18	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	21,7 A	/	/
	20	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	26 A	/	/
	24	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
	26	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
GLOBAL RX TOP	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	3 X 230 V	11,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
GLOBAL LP	02	1 X 230 V	3,1 A	/	/	1 X 230 V	13 A
	04	1 X 230 V	3,1 A	/	/	1 X 230 V	13 A
	06	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	/	/
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	16	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
GLOBAL LP OUT	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/

All internal components (fans, controls, sensors, actuators...) to the control board are pre-wired at the factory. The power supply must be connected to the safety isolating switch by a qualified electrician. Earthing is obligatory according EN61557. The fuses are of D-type, the circuit breaker is of B or B+ type.

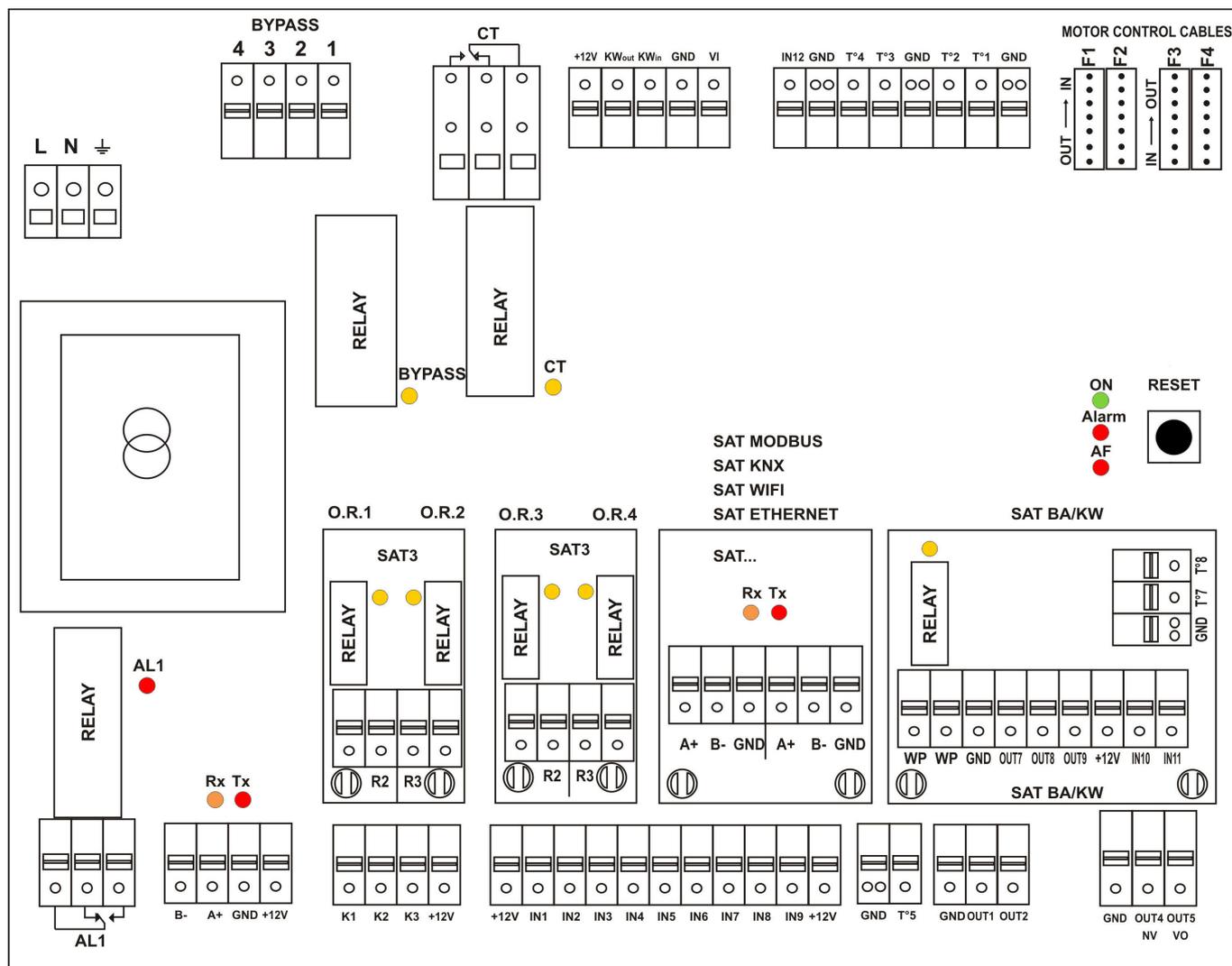


	TAILLE	CTA SANS ACCESSOIRE		BATTERIE ELECTRIQUE 400V		BATTERIE ELECTRIQUE 230 V	
				Informations valides uniquement pour un appareil de chauffage			
GLOBAL LP^{FW}	450 FW	1 X 230 V	2,9 A	/	/	1 X 230 V	6,5 A
	600 FW	1 X 230 V	3,1 A	/	/	1 X 230 V	8,7 A
	1000 FW	1 X 230 V	7,7 A	/	/	1 X 230 V	13 A
	1300 FW	1 X 230 V	11,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	1600 FW	1 X 230 V	11,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	2000 FW	1 X 230 V	11,7 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
GLOBAL PX	04	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	06	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	10,8 A	3 X 230 V	18,8 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
	20	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	21,7 A	/	/
	24	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
	26	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
GLOBAL PX TOP	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A



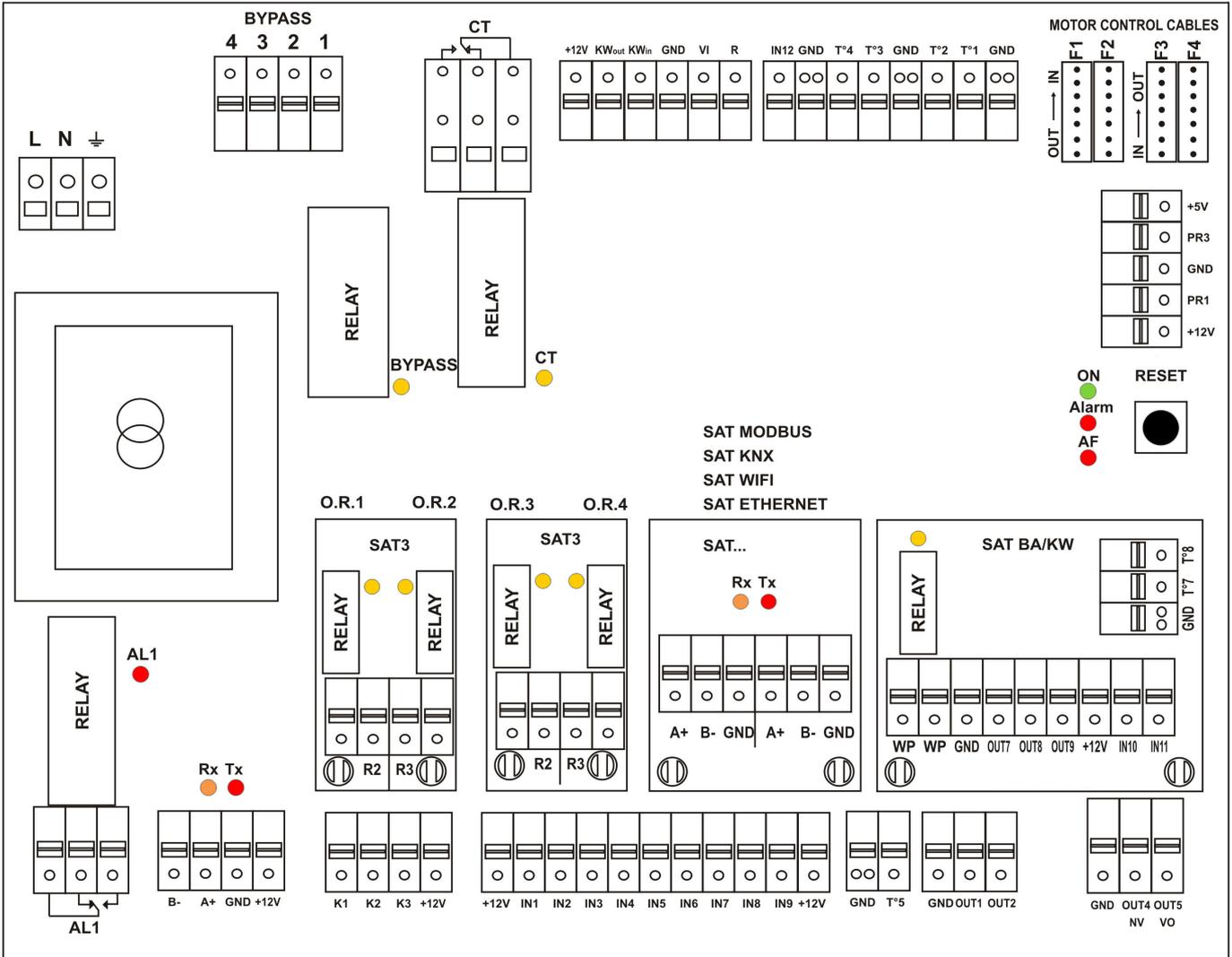
5.4 CARTES MERES TAC

CARTE MÈRE TAC DG - CID026000



CT = sortie vers actionneur(s) CT (option - précâblée)	IN1 = Sélection maître
BYPASS = sortie vers servomoteur de by-pass (précâblé)	IN2 = dPa (entrée numérique pressostat externe)
PR1 = Δ Pa en provenance du ventilateur de pulsion (option RX uniquement)	IN3 = Alarme incendie
PR3 = Δ Pa en provenance du ventilateur d'extraction (option RX uniquement)	IN4 = By-pass
AL1 = ALARME PAR DÉFAUT (230 V/5 A)	IN5 = Horloge temps réel auto/manuel
B- /A+ /GND /+12V = raccordement sur TACtouch	IN6 = ON/OFF post-chauffage (NV/KWout)
K1 : MODE CA = m ³ h K1 MODE LS/CPs = MARCHÉ/ARRÊT MODE TQ = % couple K1	IN7 = ON/OFF PULSION si alarme incendie
K2 : MODE CA = m ³ h K2 MODE LS/CPs = ENTRÉE 0-10 V MODE TQ = % couple K2	IN8 = ON/OFF EXTRACTION si alarme incendie
K3 : MODE CA = m ³ h K3 MODE LS/CPs = % K3 ou ENTRÉE 0-10 V MODE TQ = % couple K3	IN9 = BOOST
T1 = signal en provenance de la sonde de température extérieure (précâblé)	IN12 = entrée de modulation de la position du by-pass
T2 = signal sonde de température intérieure (précâblé)	O.R.1 (relais sortie 1 - SAT3) = ALARME PRESSION
T3 = signal vers sonde de température extérieure (précâblé)	O.R.2 (relais sortie 2 - SAT3) = VENTILATEUR EN MARCHÉ
T4 = sonde de température NV pour sécurité antigel (option - précâblée)	O.R.3 (relais sortie 3 - SAT3) = DEMANDE DE CHAUD
T5 = sonde de température air soufflé pour régulation NV/KWout (option°)	O.R.4 (relais sortie 4 - SAT3) = ÉTAT BY-PASS
	OUT1 = SORTIE 0-10 V (débit d'air/pression)
	OUT2 = SORTIE 0-10 V (débit d'air/pression)
	OUT4 = 0...10V Post chauffe intégrée (NV)
	OUT5 = 24VDC/1A
	KWout = sortie régulation électrique KWout (option - précâblée)
	KWIn = sortie régulation électrique KWIn (option - précâblée)

CARTE MÈRE TAC DT - CID026001



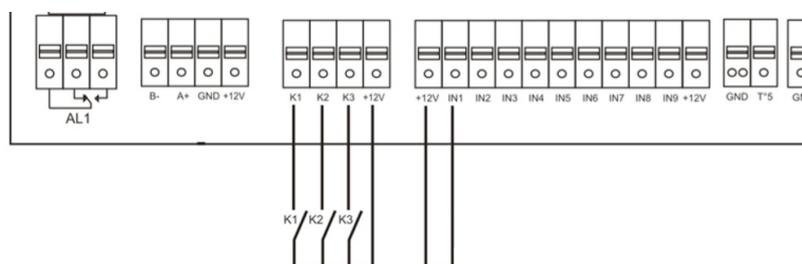
CT : sortie vers servomoteur(s) CT (option - précâblée)	IN1 = Sélection maître
KWout = sortie régulation électrique KWout (option - précâblée)	IN2 = dPa (entrée numérique pressostat externe)
AL1 = ALARME PAR DÉFAUT (230 V/5 A)	IN3 = Alarme incendie
B- /A+ /GND /+12 V = raccordement sur TACTouch	IN4 = By-pass
K1 : MODE CA = m³h K1 MODE LS/CPs = MARCHÉ/ARRÊT MODE TQ = % couple K1	IN5 = Horloge temps réel auto/manuel
K2 : MODE CA = m³h K2 MODE LS/CPs = ENTRÉE 0-10 V MODE TQ = % couple K2	IN6 = ON/OFF post-chauffage (NV/KWout)
K3 : MODE CA = m³h K3 MODE LS/CPs = % K3 ou ENTRÉE 0-10 V MODE TQ = % couple K3	IN7 = ON/OFF PULSION si alarme incendie
T1 = signal en provenance de la sonde de température extérieure (précâblé)	IN8 = ON/OFF EXTRACTION si alarme incendie
T2 = signal sonde de température intérieure (précâblé)	IN9 = BOOST
T4 = sonde de température NV pour sécurité antigel (option - précâblée)	IN12-GND : entrée de rétroaction de la roue de l'échangeur de chaleur (précâblée)
T5 = sonde de température air soufflé	OUT1 = SORTIE 0-10 V (débit d'air/pression)
PR1 = ΔPa en provenance du ventilateur de pulsion (option RX uniquement)	OUT2 = SORTIE 0-10 V (débit d'air/pression)
PR3 = ΔPa en provenance du ventilateur d'extraction (option RX uniquement)	OUT4 = 0...10V Post chauffe intégrée (NV)
	OUT5 = 24VDC/1A
	O.R.1 (relais sortie 1 - SAT3) = ALARME PRESSION
	O.R.2 (relais sortie 2 - SAT3) = VENTILATEUR EN MARCHÉ
	O.R.3 (relais sortie 3 - SAT3) = DEMANDE DE CHAUD
	O.R.4 (relais sortie 4 - SAT3) = ÉTAT BY-PASS
	R-GND : sortie de commande vitesse de rotation de l'échangeur de chaleur

6.0 Démarrage

Centrale de traitement d'air GLOBAL

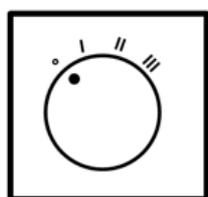
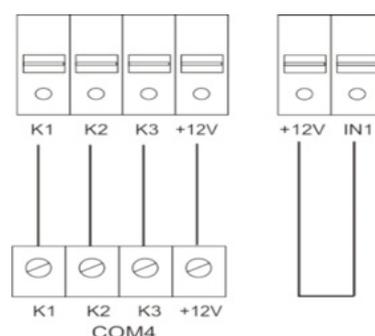
Essai de démarrage rapide sur site avec paramétrage usine (avant mise en service) Il s'agit d'un test de fonctionnement initial. Il convient de procéder ensuite à une configuration complète. (Les accessoires sont préconfigurés sur la base de paramètres standard, qui figurent dans l'"Operation and Maintenance Manual" à télécharger sur notre site Internet.

6.1 ESSAI DE DÉMARRAGE SANS INTERFACE UTILISATEUR

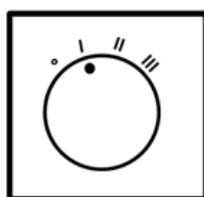


K1, K2 & K3 ouverts: Hors tension
 K1 fermé: Vitesse 1
 K2 fermé: Vitesse 2
 K3 fermé: Vitesse 3

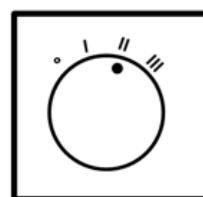
6.2 ESSAI DE DÉMARRAGE AVEC CONTACTEUR DE POSITION (COM4) CID 010007



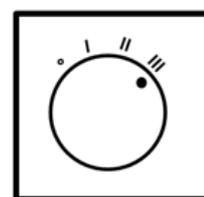
HORS TENSION



Vitesse 1



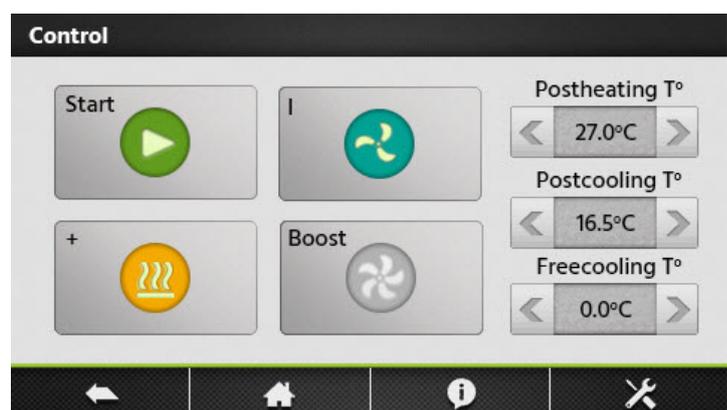
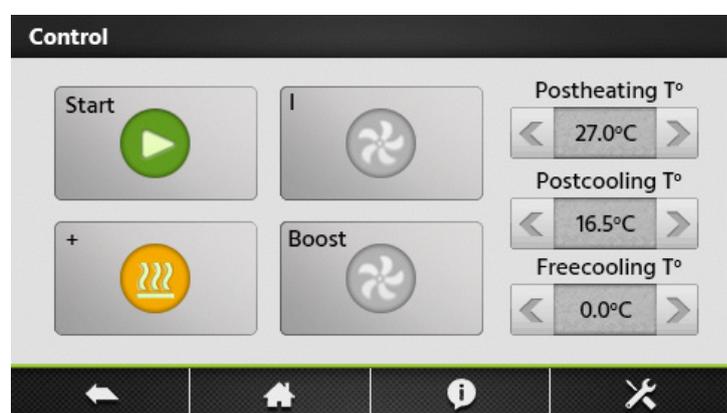
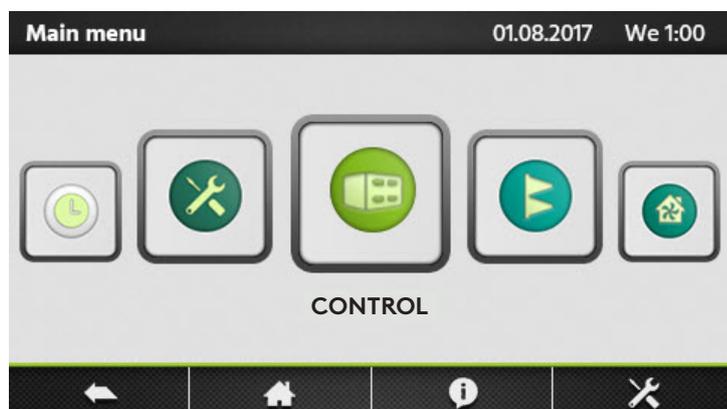
Vitesse 2

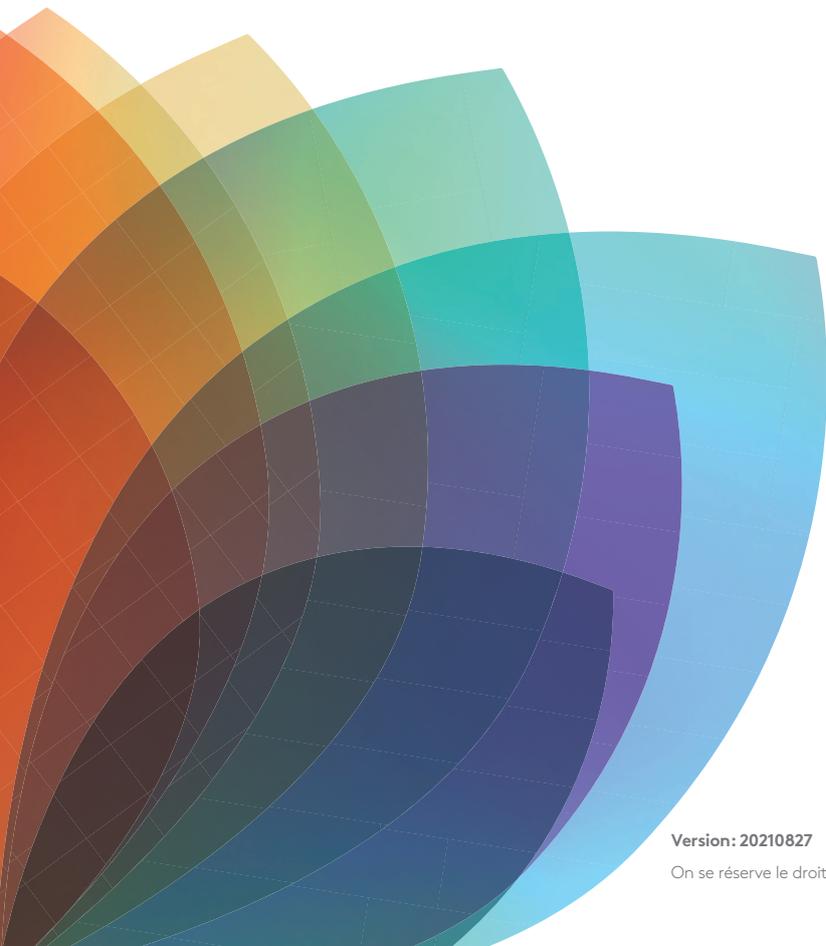


Vitesse 3

6.3 Essai de démarrage avec TACtouch CID 372096

Main menu: Control





50171

Swegon[®]

Version: 20210827

On se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits.