

Instructions d'installation

GLOBAL PX/RX/PX LP



Suivez les différentes modifications de ce manuel sur notre site
internet: www.swegon.com

Swegon 

GLOBAL PX/RX/PX LP

Sommaire

1.0	Instructions d'installation des appareils suivants	4
2.0	Symboles et abréviations	6
3.0	Présentation du produit	7
4.0	Déchargement et transport	13
5.0	Installation	14
6.0	QR codes manuels	33

1.0 Instructions d'installation

Concerne les appareils suivants

ÉCHANGEUR	TAILLE	PRECHAUFFE INTÉGRÉE	POSTCHAUFFE INTÉGRÉE	ORIENTATION
GLOBAL PX Contrecourant	04/05/08/12/ 13/18/20/24/26	Oui, électrique	Oui, électrique ou à eau	Gauche/Droite
GLOBAL PX Top Contrecourant	05/08/10/12/14/18	Oui, électrique	Oui, électrique ou à eau	Gauche/Droite
GLOBAL RX Rotatif	08/13/ /16/18/20/26	Non disponible	Oui, électrique ou à eau	Gauche/Droite
GLOBAL RX Top Rotatif	05/08/ 13/16	Non disponible	Oui, électrique ou à eau	Gauche/Droite
GLOBAL PX LP Contrecourant	02/04/06/08 10/11/14/18	Oui, électrique	Oui, électrique ou à eau	Gauche/Droite

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 où figurent les symboles et abréviations utilisés pour GLOBAL ainsi que le chapitre décrivant les principes de fonctionnement d'une centrale de traitement d'air GLOBAL. L'installation de l'unité est décrite au chapitre. 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.

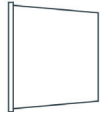
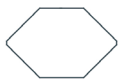
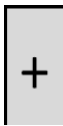
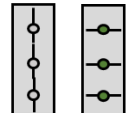
DOMAINES D'APPLICATION

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

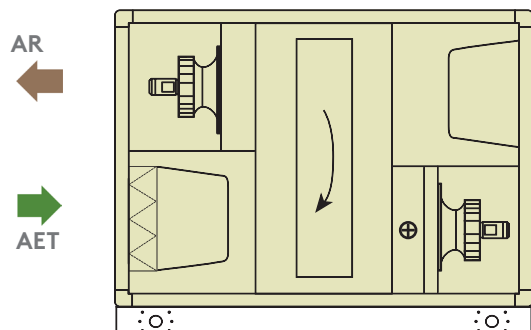
	BW	VENTILATEUR INCURVÉ VERS L'ARRIÈRE				
	BF	FILTRE À POCHE		PF	FILTRE PLISSÉ	
	RX	ÉCHANGEUR DE CHALEUR ROTATIF		PX	ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES	
	AVERTISSEMENT			Les cartes électroniques contiennent des composants sensibles aux décharges électrostatiques. Portez un bracelet antistatique connecté à la terre de protection avant de les manipuler. Sinon, déchargez en touchant l'unité, manipulez les planches uniquement et utilisez des gants antistatiques.		
	Doit être raccordé par un électricien agréé. Avertissement! Tension dangereuse					
	AIR EXTÉRIEUR		Air neuf aspiré par l'unité AET			
	AIR SOUFFLÉ (pulsion)		Air neuf soufflé dans le bâtiment AS			
	AIR EXTRAIT (extraction)		Air vicié extrait du bâtiment AEA			
	AIR REJETÉ (extraction)		Air vicié rejeté vers l'extérieur AR			
	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...)	
	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

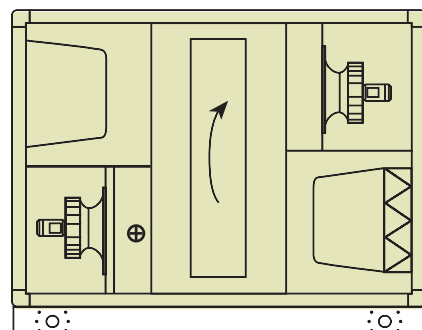
3.1 PRÉSENTATION GÉNÉRALE

VERSION DROIT (AIR SOUFFLE VERS LA DROITE)

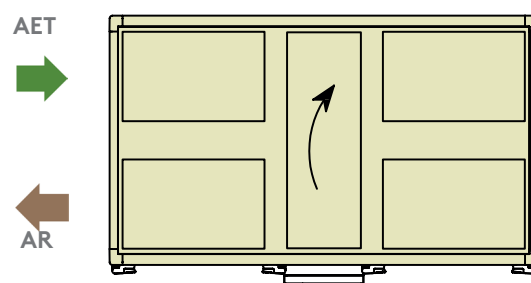
VERSION GAUCHE (AIR SOUFFLE VERS LA GAUCHE)



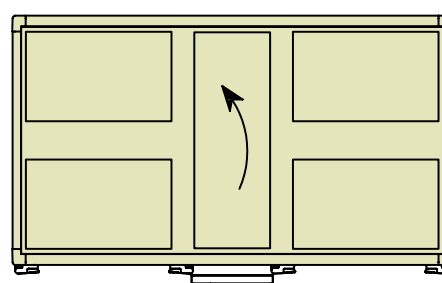
GLOBAL RX



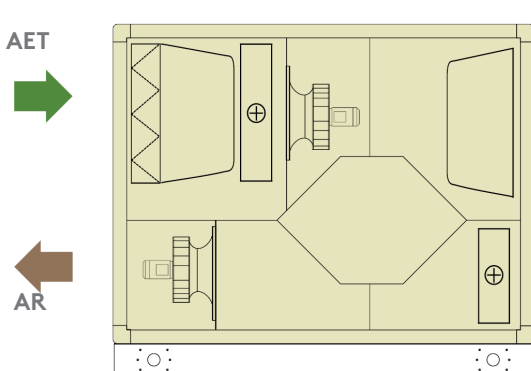
GLOBAL RX



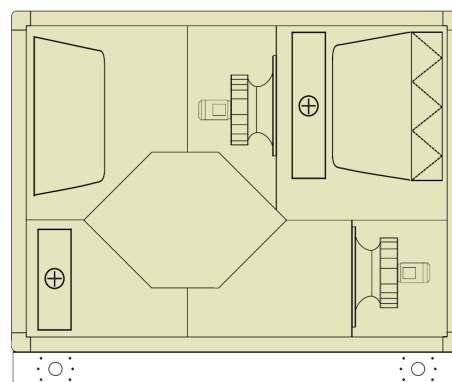
GLOBAL RX Top



GLOBAL RX Top



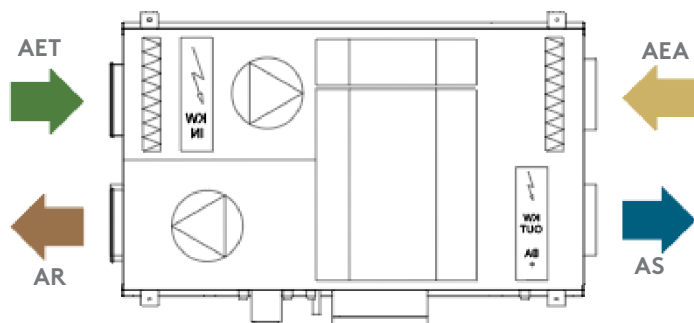
GLOBAL PX



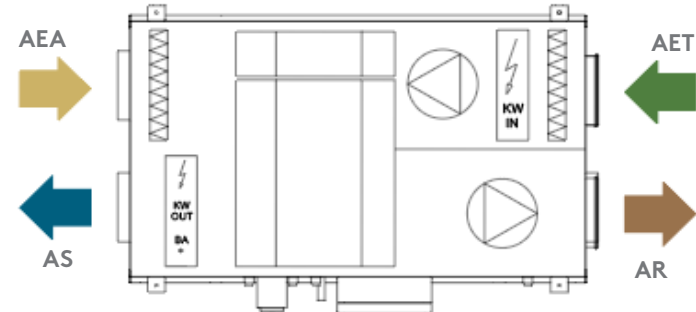
GLOBAL PX

VERSION DROIT (AIR SOUFFLE VERS LA DROITE)

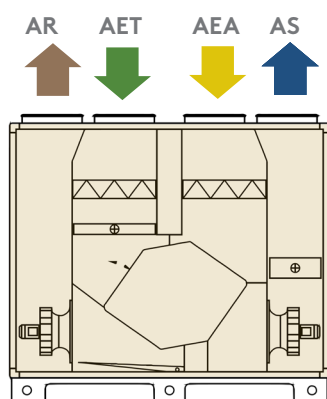
VERSION GAUCHE (AIR SOUFFLE VERS LA GAUCHE)



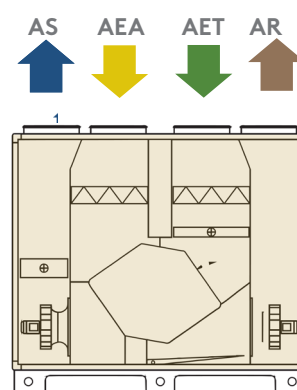
GLOBAL PX LP 02-04-06-08-10-14-18
(vue dessus)



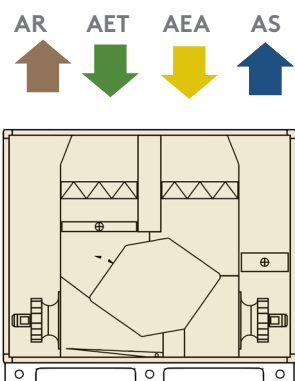
GLOBAL PX LP
(vue dessus)



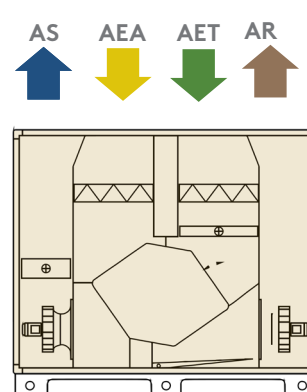
GLOBAL PX Top 05 - 08



GLOBAL PX Top 05 - 08



GLOBAL PX Top 13 - 16



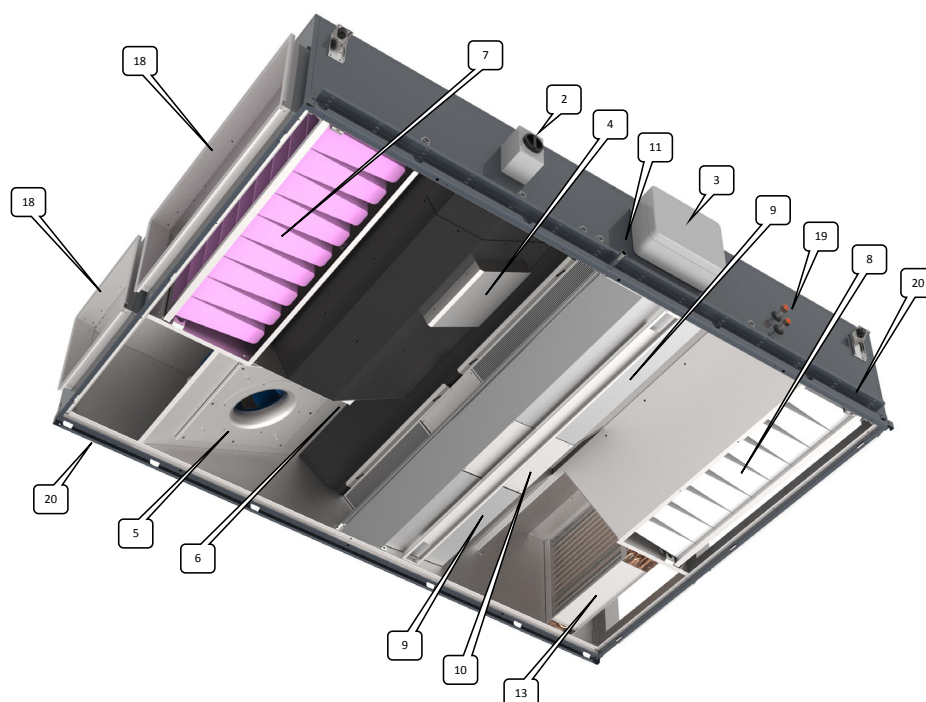
GLOBAL PX Top 13 - 16



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.

GLOBAL PX LP



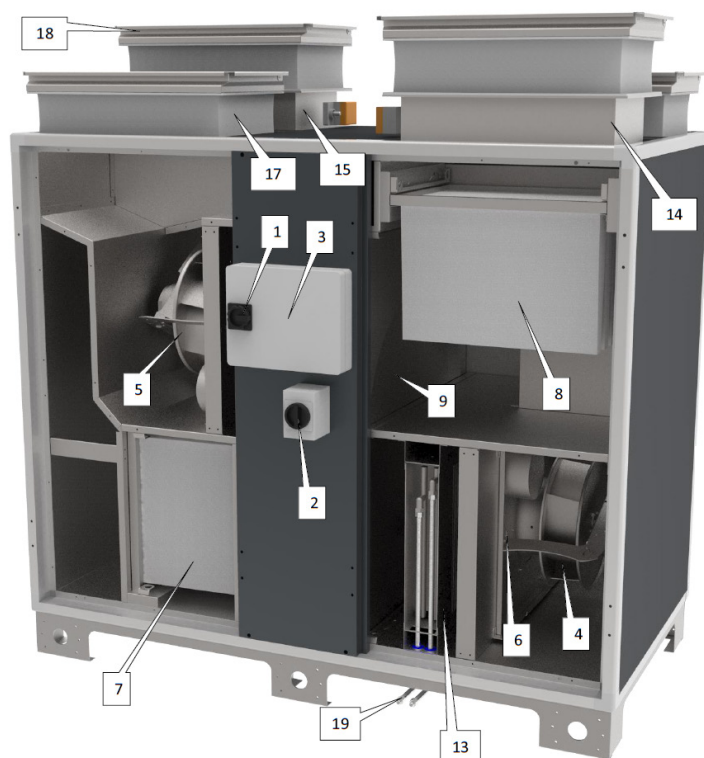
- | | |
|--|---|
| 1. Interrupteur principal de la CTA | 12. Batterie électrique préchauffage/sécurité antigel (accessoire, PX uniquement) |
| 2. Interrupteur principal des batteries électriques (internes, préchauffage et post-chauffage) | 13. Batterie de post-chauffage (à eau ou électrique) interne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

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

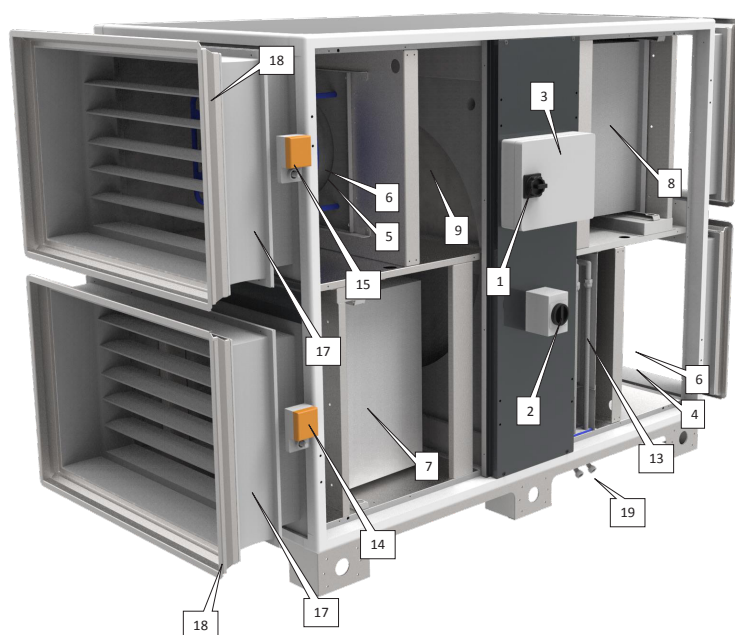


Remarque: les batteries électriques internes, les registres motorisés, les sondes de pression des ventilateurs, les raccords flexibles et les profils en C sont installés et câblés en usine et doivent donc être commandés à l'avance. L'accessoire batterie de chauffage interne à eau est pré-installé, mais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

GLOBAL RX Top



GLOBAL RX

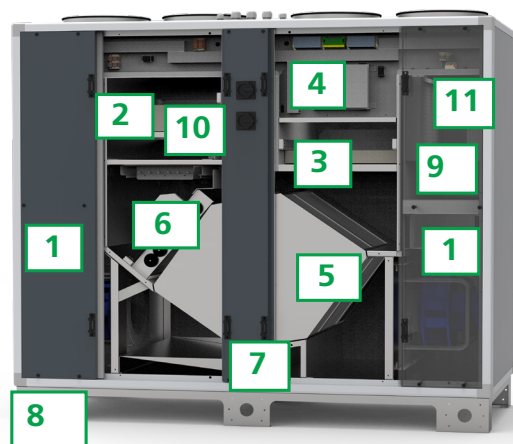


1. Interrupteur principal de la CTA
2. Interrupteur principal des batteries électriques (internes, préchauffage et post-chauffage)
3. Coffret électrique
4. Ventilateur air soufflé (BW)
5. Ventilateur air extrait (BW)
6. Kit CA - mesure de débit d'air (option)
7. Filtre côté air neuf (à poches ou plissé)
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 (PX 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.

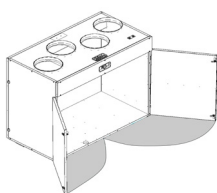


Remarque: les batteries électriques internes, les registres motorisés, les sondes de pression des ventilateurs, les raccords flexibles et les profils en C sont installés et câblés en usine et doivent donc être commandés à l'avance. L'accessoire batterie de chauffage interne à eau est pré-installé, mais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



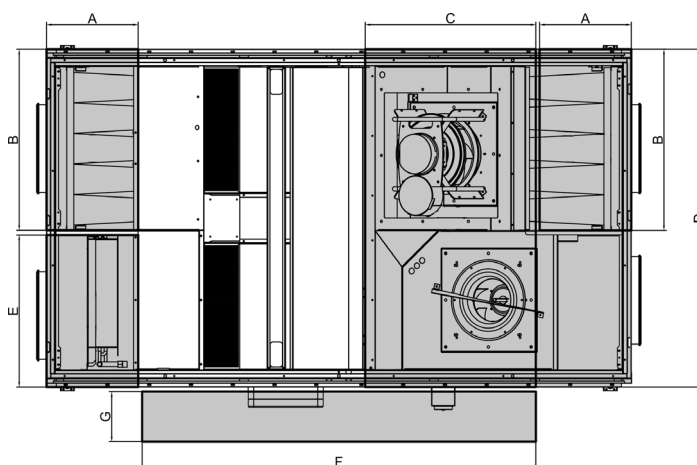
1. Ventilateur EC Plug avec pales de ventilateur composites (pales en aluminium en option)
2. Filtre à air frais ePM1 $\geq$ 60% de classe de filtre
3. Filtre à air extrait ePM1 $\geq$ 50% de classe de filtre
4. Contrôleur TAC intégré
5. Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant à haut rendement
6. Bypass modulant à 100%
7. Bac de récupération en acier inoxydable
8. Châssis de base pour un transport facile sur site
9. Post-chauffage intégré (eau/électricité)
10. Préchauffage intégré (électrique)
11. Silencieux

3.2 ZONE MAINTENANCE



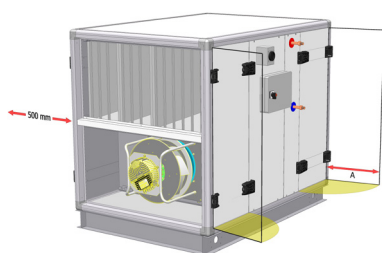
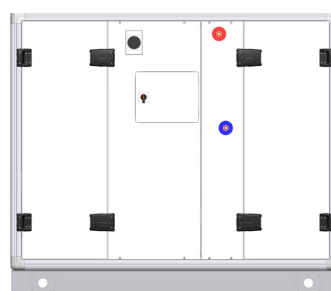
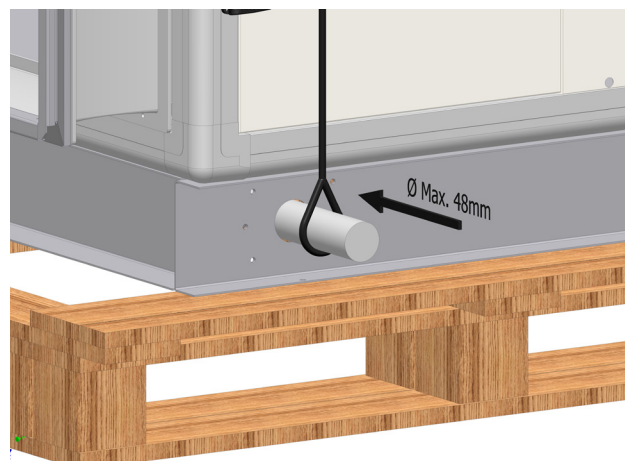
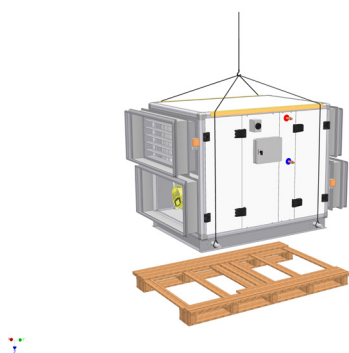
TAILLE		SANS BATTERIE [MM]	AVEC BATTERIE [MM]	TAILLE		SANS BATTERIE [MM]	AVEC BATTERIE [MM]
GLOBAL PX	04	500	550	GLOBAL PX Top	05	500	550
	05				08	550	750
	06		750		10	600	750
	08				12		900
	12	900	1100		14		1100
	13		1300				
	16	600	1550	GLOBAL RX Top	05	650	750
	18	900	1950		08		
	20	600	1550		13	750	900
	24		1950		16	900	1100
GLOBAL RX	13	750	900				
	16	900	1100				
	18	750	1300				
	20						
	26		1550				

L'espace doit être de 600 mm de part et d'autre de l'appareil.



TAILLE		A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]	G [MM]	ESPACE REQUIS OUVERTURE PORTE [MM]	ESPACE REQUIS MANIPULATION COMPOSANTS [MM]	
GLOBAL PX LP	02	200	400	300	800	400	900	500	50	300	
	04		500		1000	500					
	06	350	500	600	950	500	1400			400	
	08		650		1200	550					
	10		950		1500	550					
	11		1200	650	1850	650	1550			450	
	14										
	18		900	1000			900			1750	600

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.

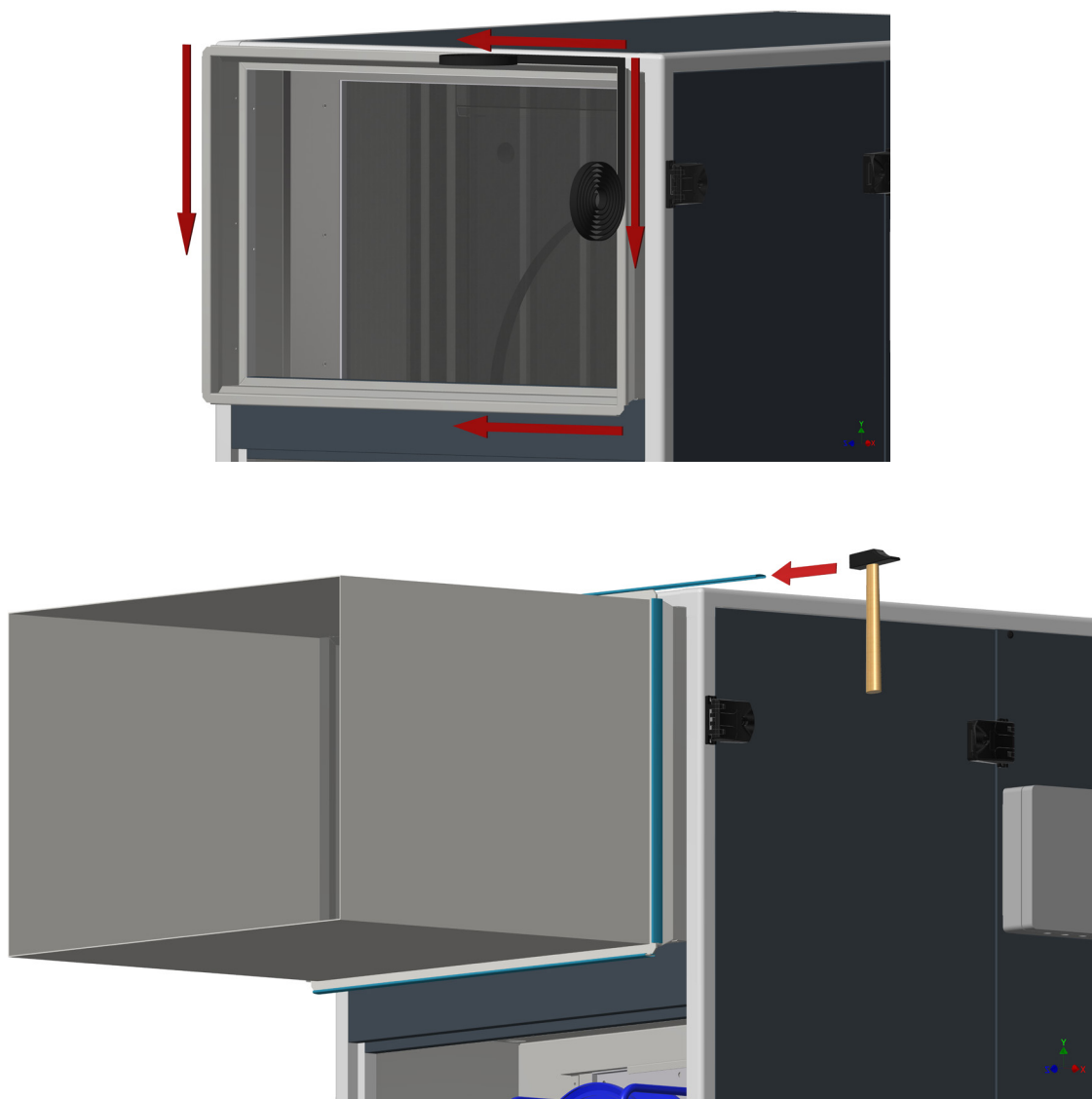
5.0 Installation

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

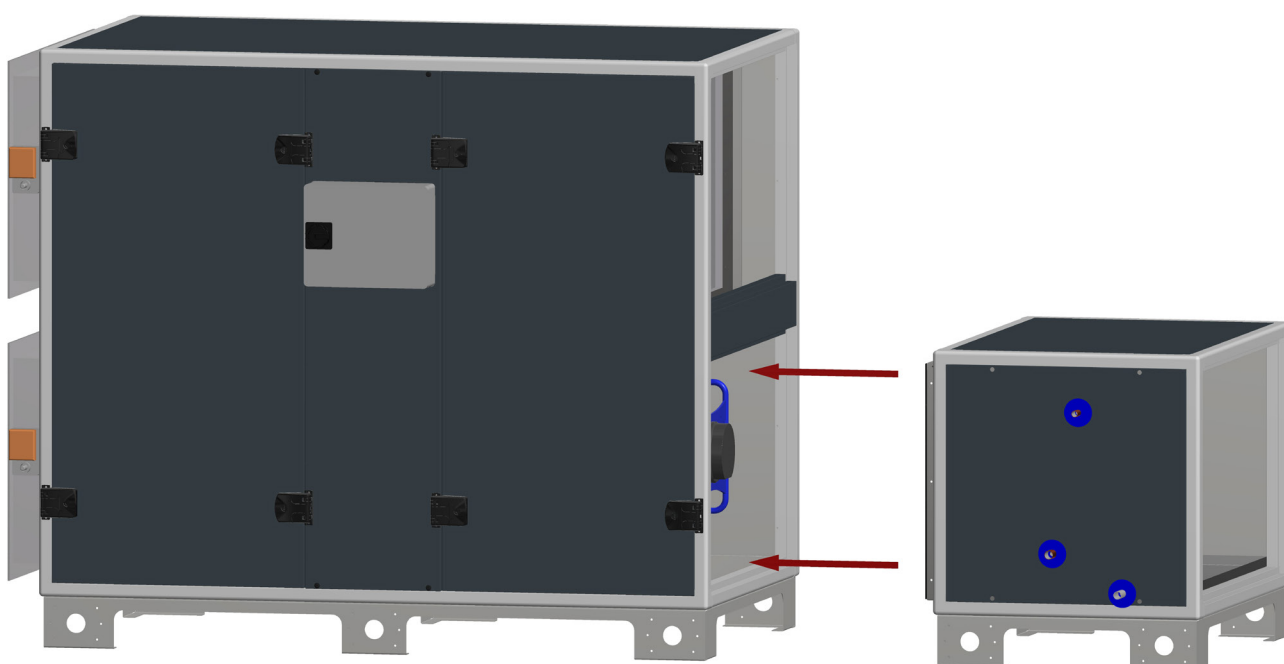
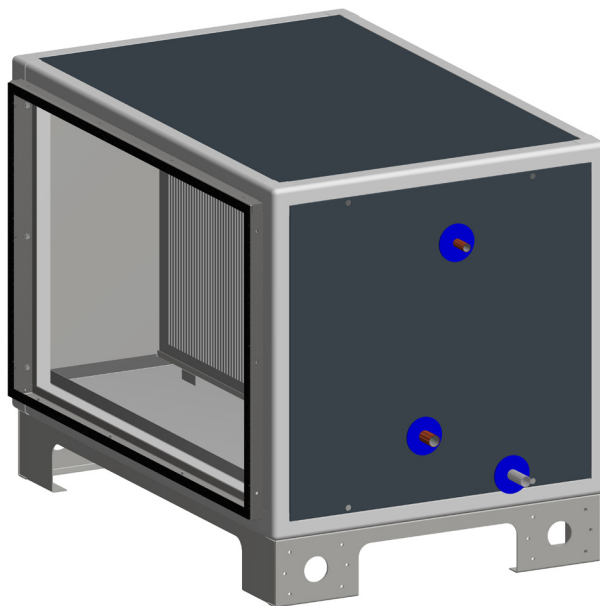
Remarque: Certains accessoires se trouvent à l'intérieur de l'appareil lors de la livraison.

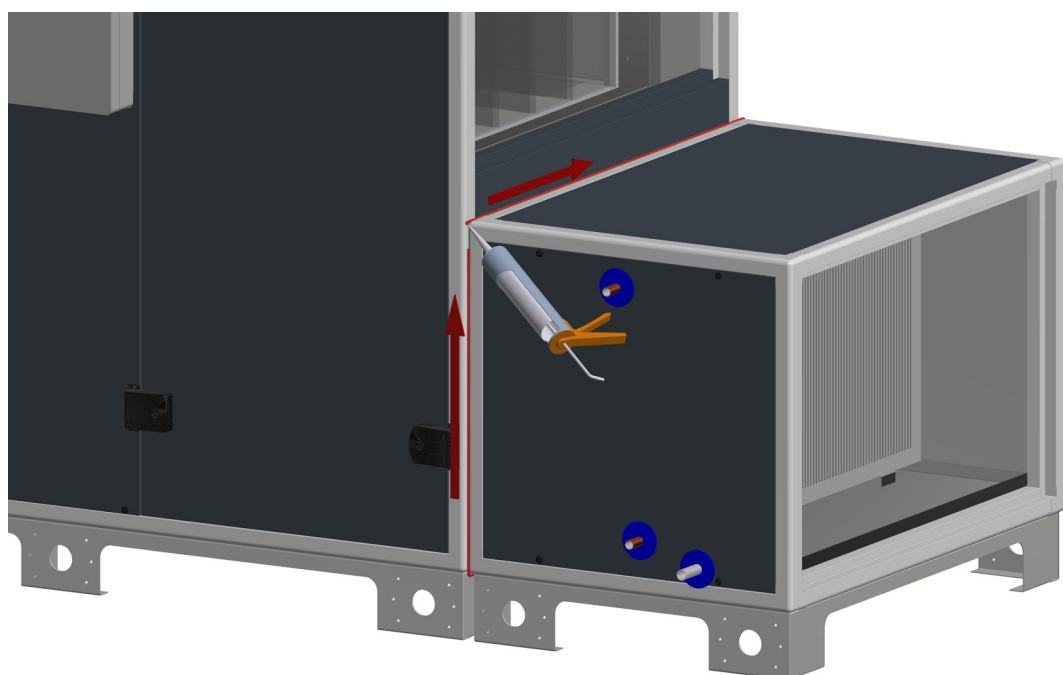
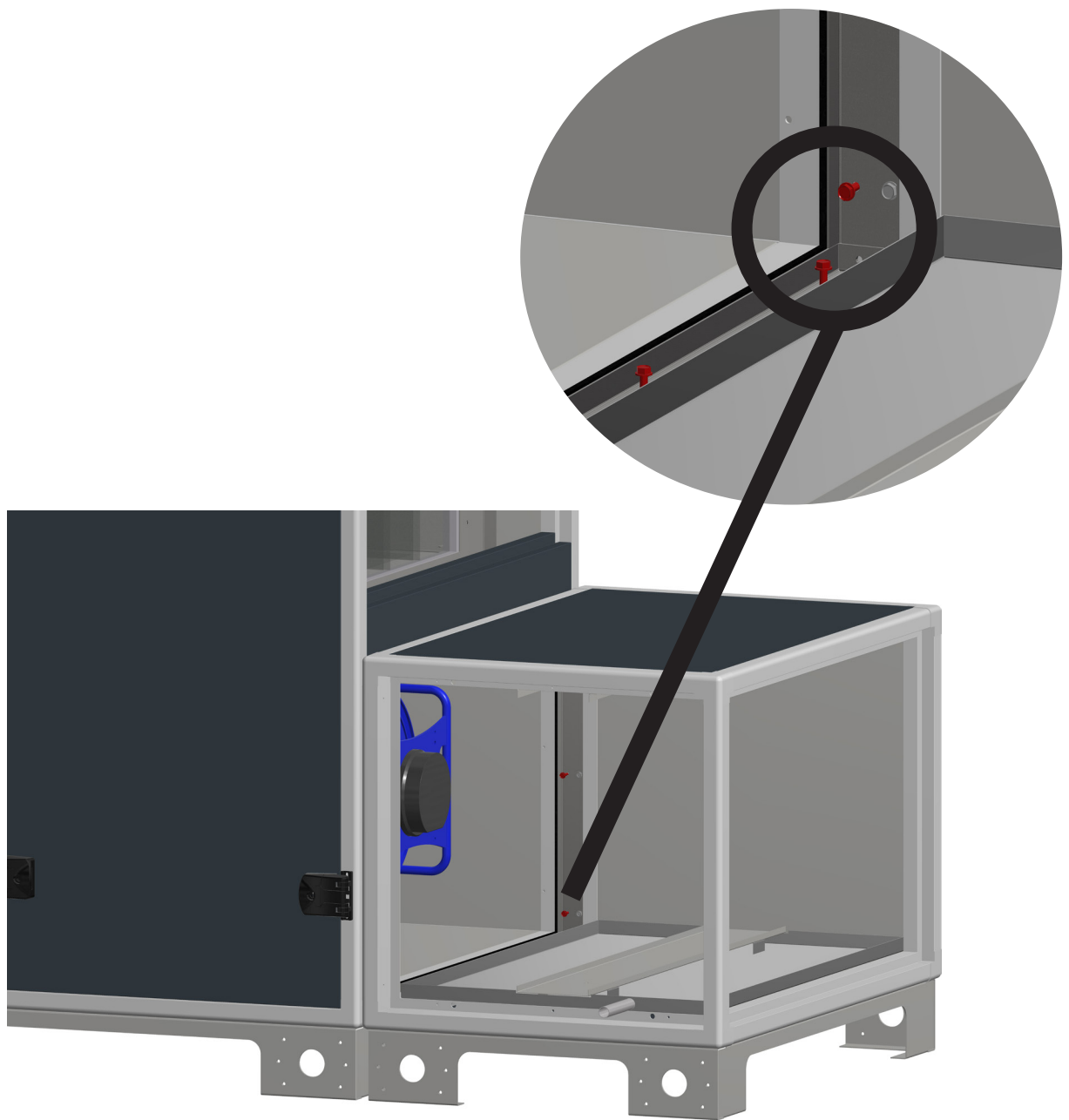
PROFILS EN C (SC)



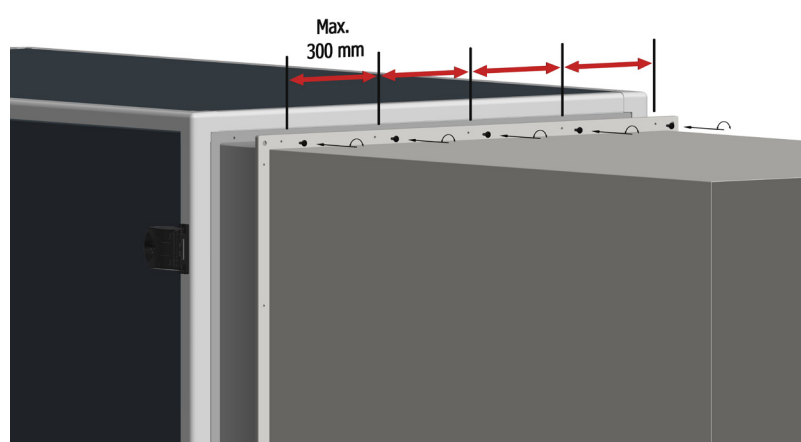
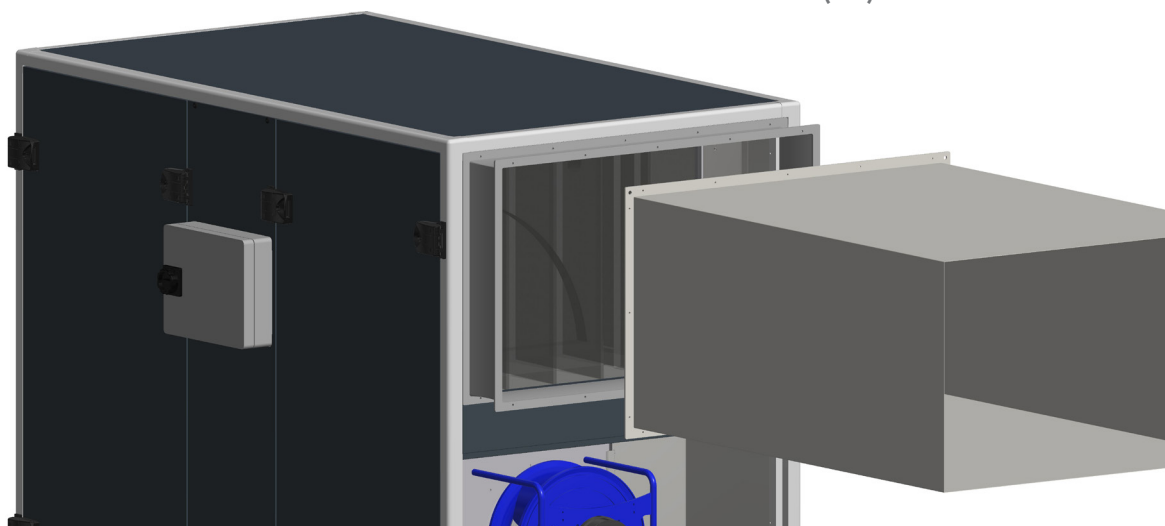
La barre coulissante et les vis ne sont pas incluses

BATTERIE EXTERNE (ECA)

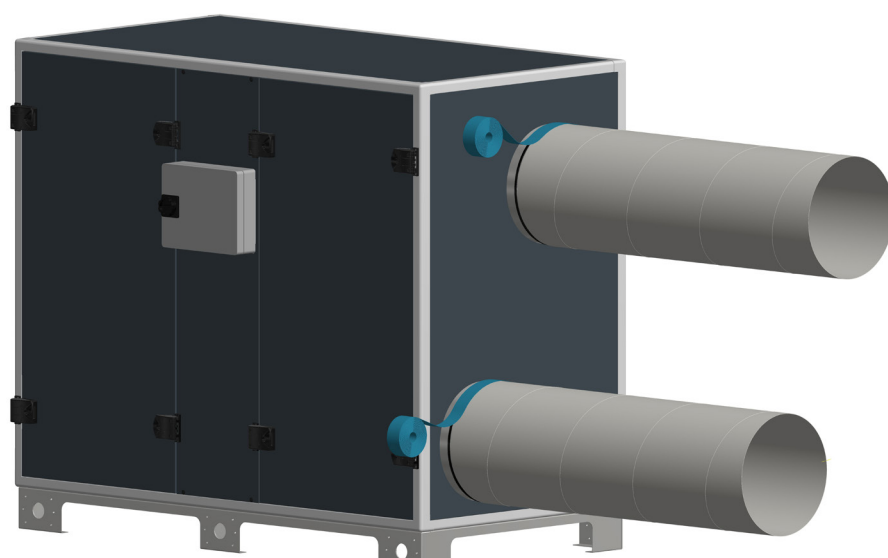




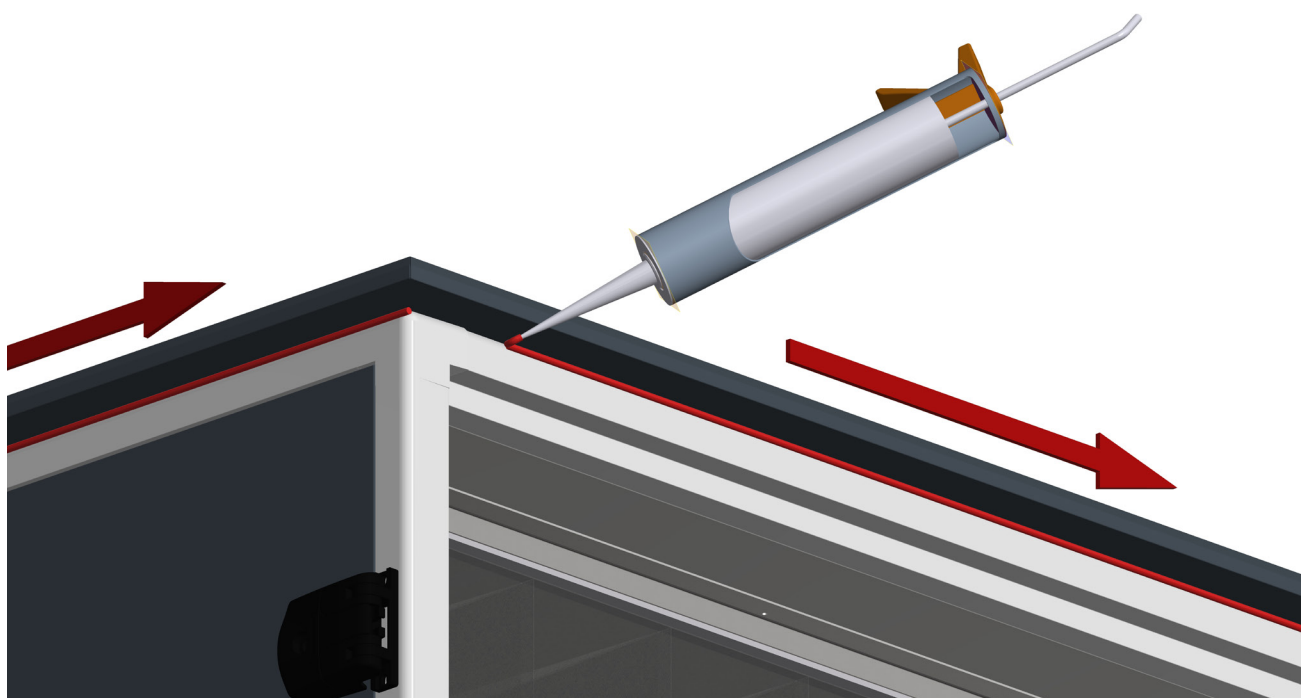
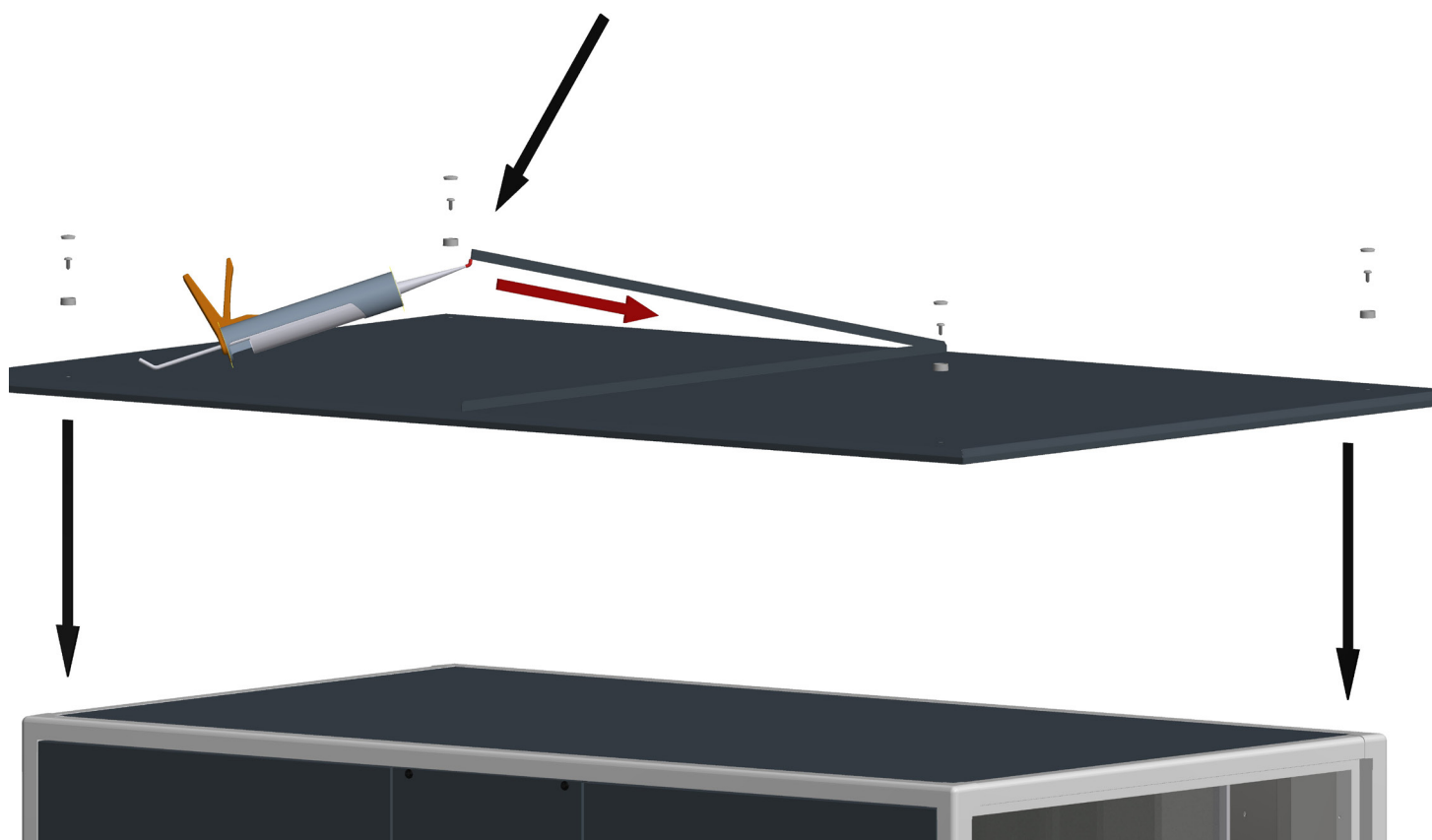
MANCHETTES FLEXIBLES (MS)



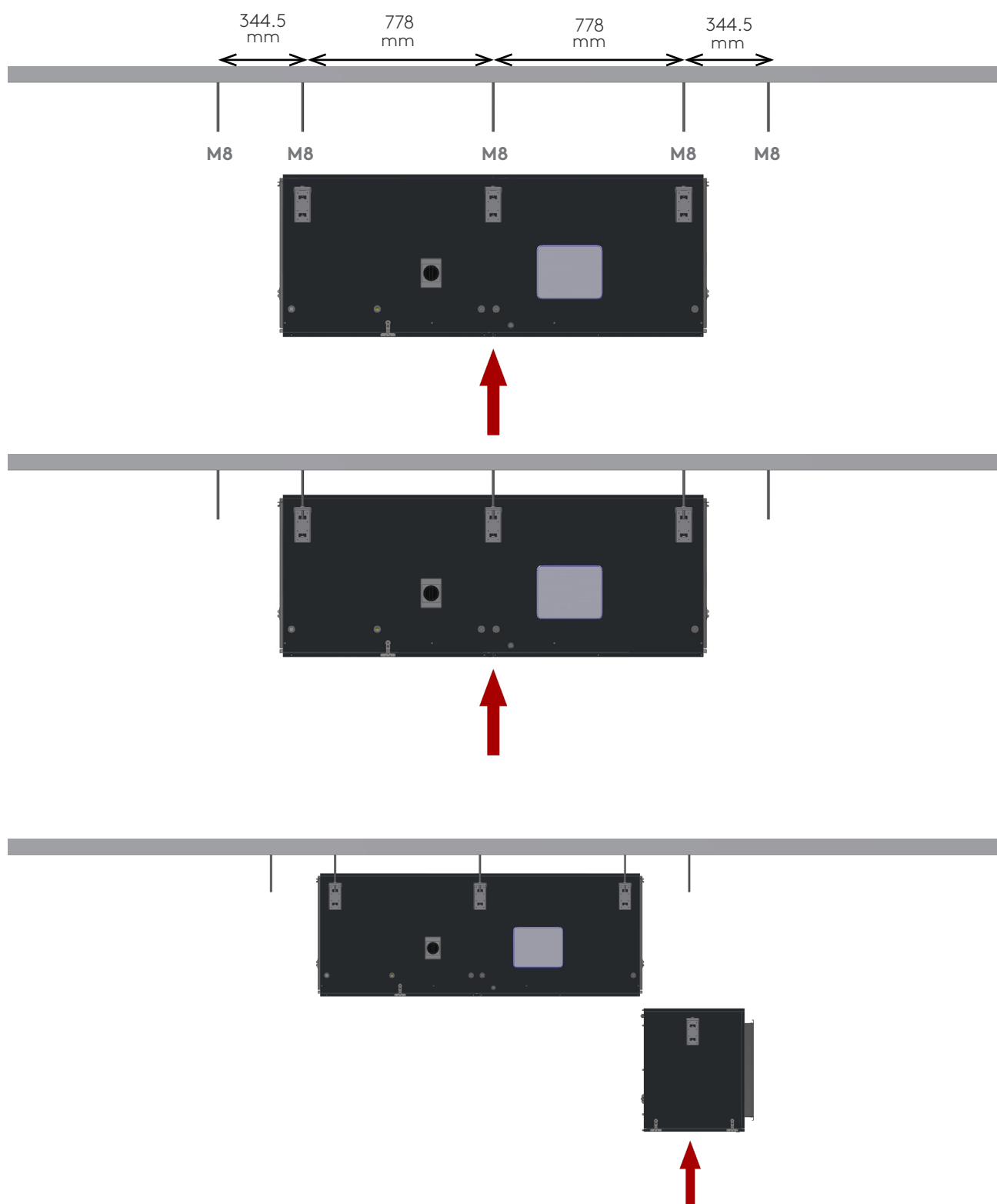
RACCORDEMENTS CIRCULAIRES

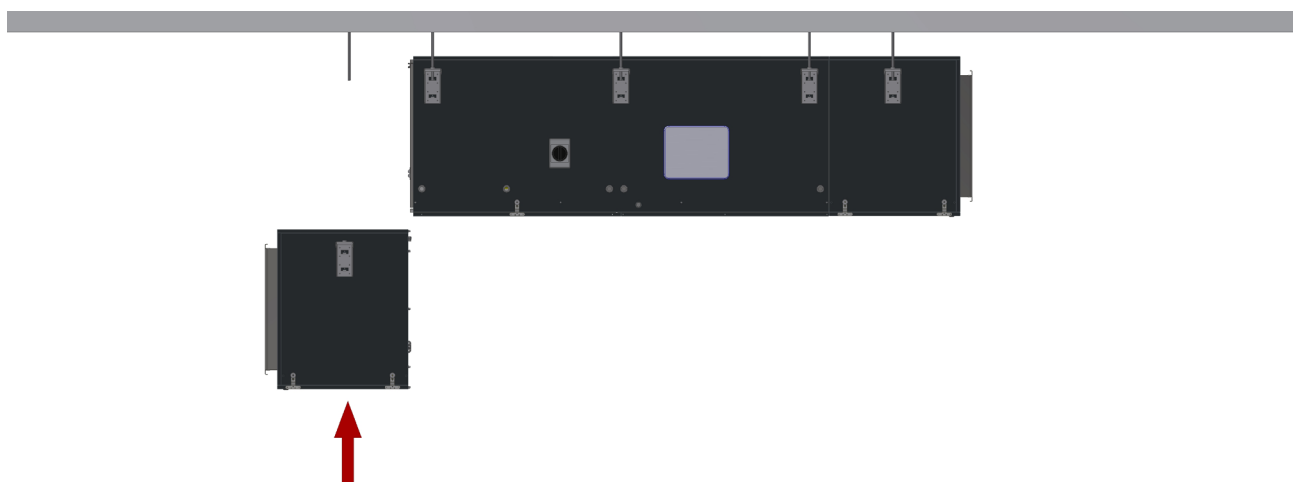
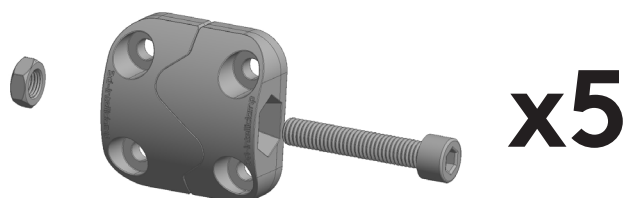
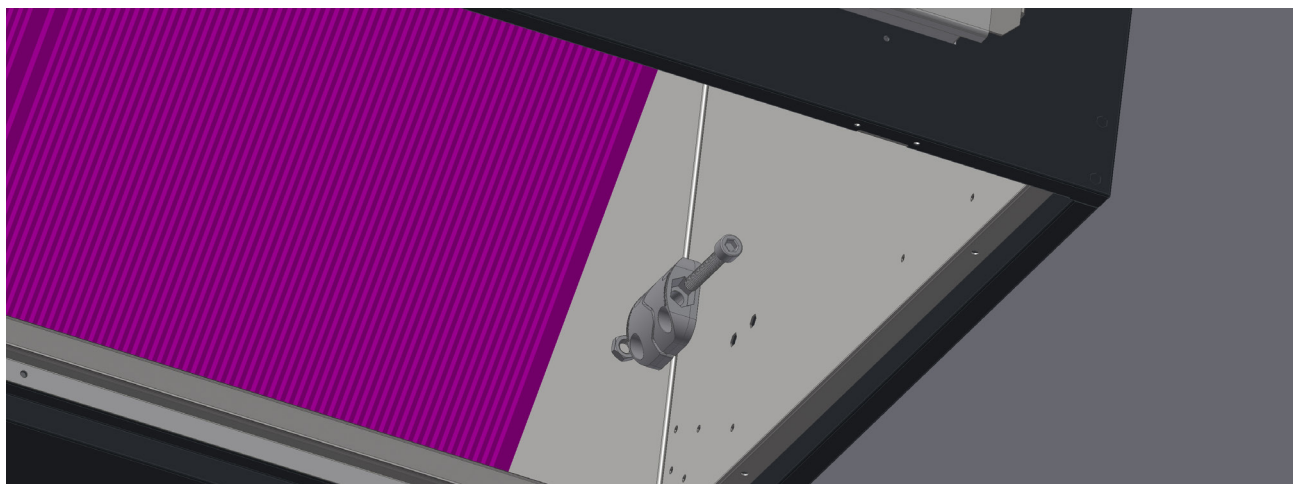
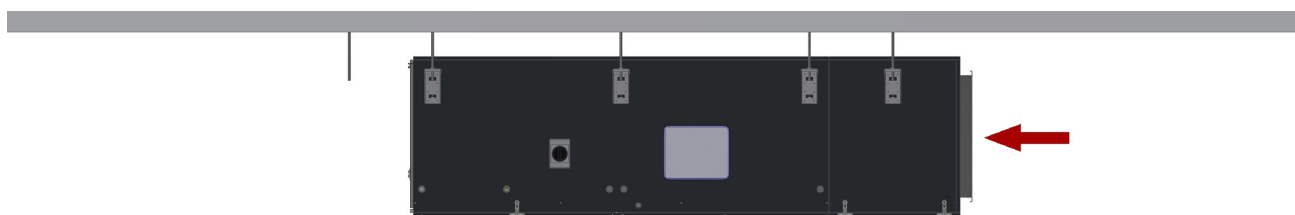


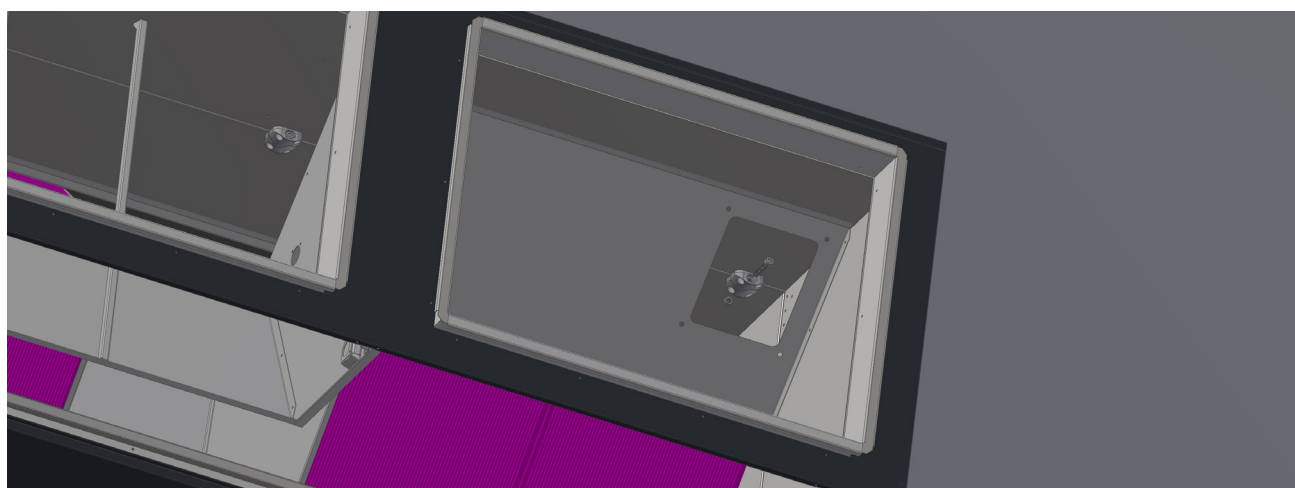
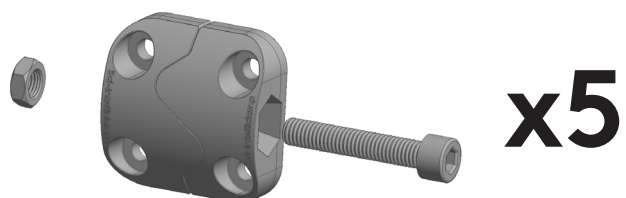
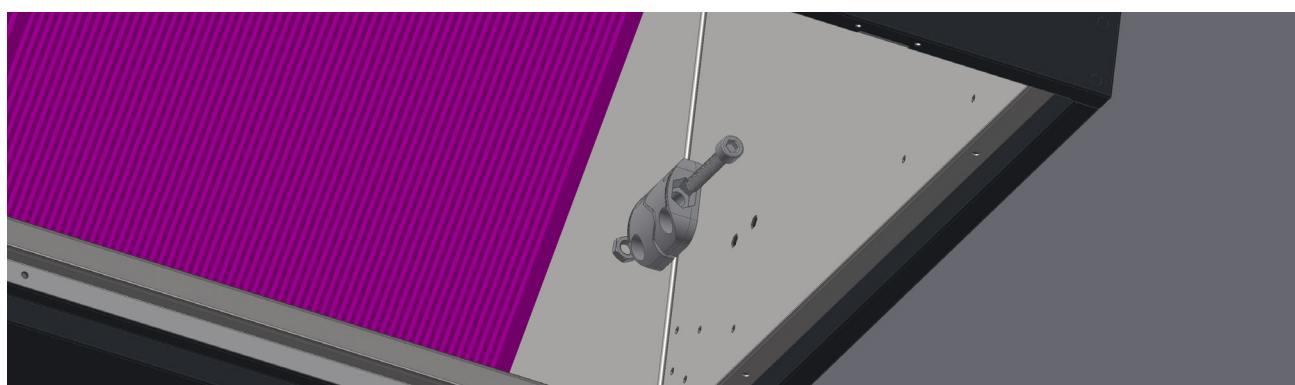
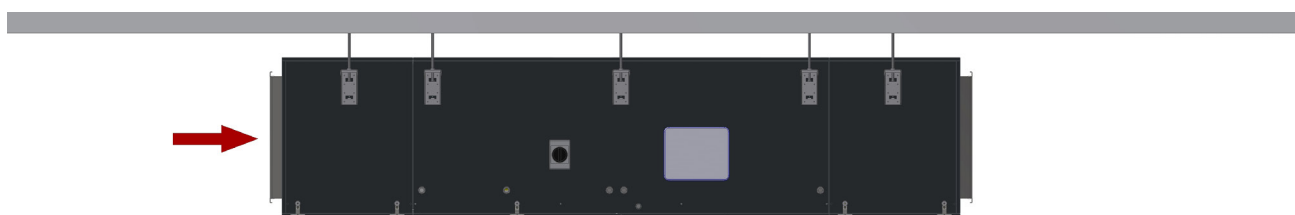
MISE EN PLACE DU CAPOT POUR INSTALLATION A L'EXTÉRIEUR
(GLOBAL PX ET RX UNIQUEMENT)

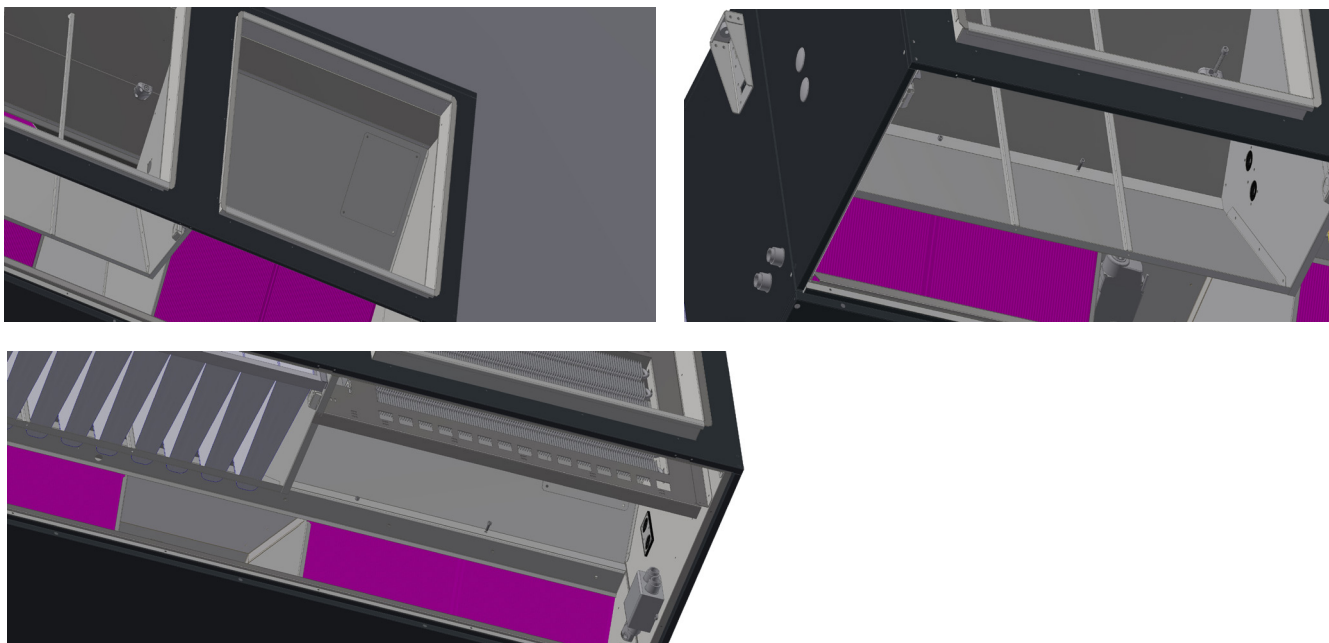


INSTALLATION MECANIQUE POUR GLOBAL PX LP 18





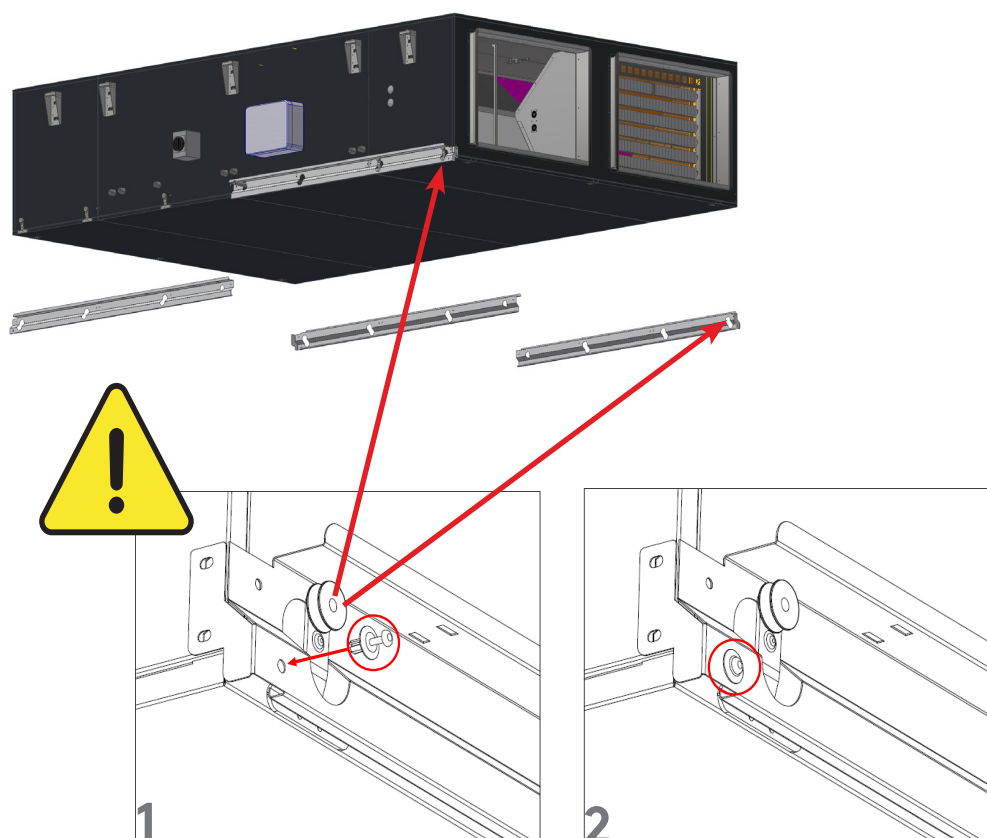




IMPORTANT : pour l'unité GLOBAL PX LP:

- Les deux panneaux centraux doivent rester libres d'accès pour permettre le démontage des panneaux donnant accès aux ventilateurs et au bac de condensat,
- Les portes latérales doivent rester libres d'accès pour la maintenance,
- Un espacement de minimum 5 cm doit être prévu entre les portes et le faux plafond.

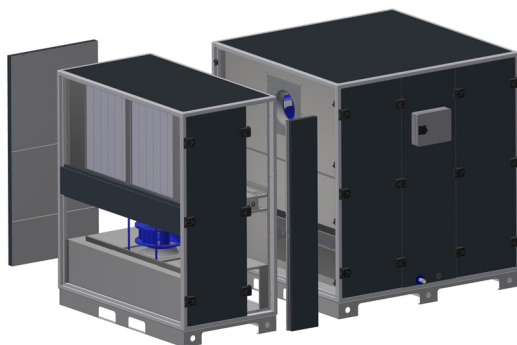
GLOBAL PX LP 18



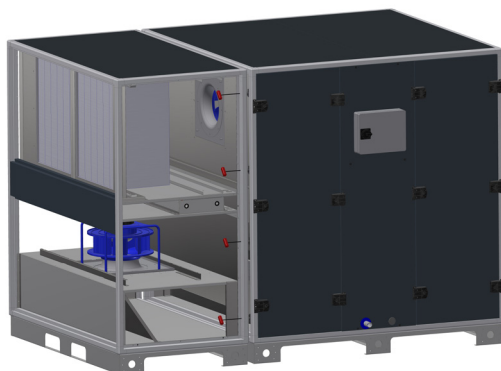
PROCEDURE DE MONTAGE DES UNITES MULTI-BLOCS (GLOBAL PX 20/24/26)



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



2. Présenter les 2 blocs côte à côte.



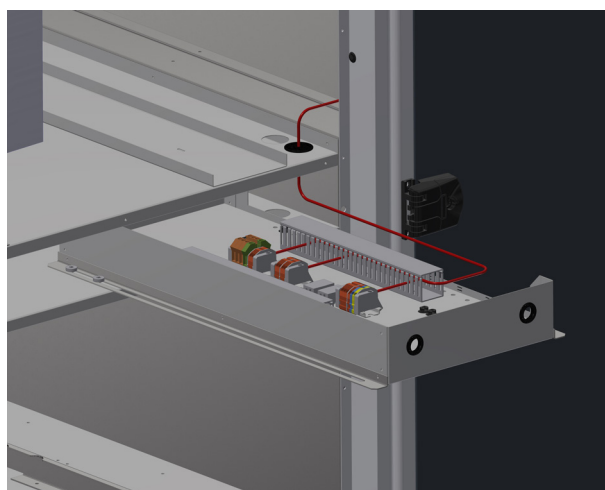
3. A l'aide d'une clé hexagonale, serrer la vis des clams (4 devant, 4 derrières). Un trou dans le profilé permet d'introduire l'outil.



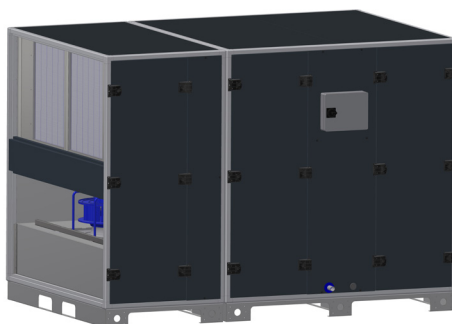
4. Recouvrir les trous du profilé par de petits bouchons noirs pour garantir l'étanchéité.



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



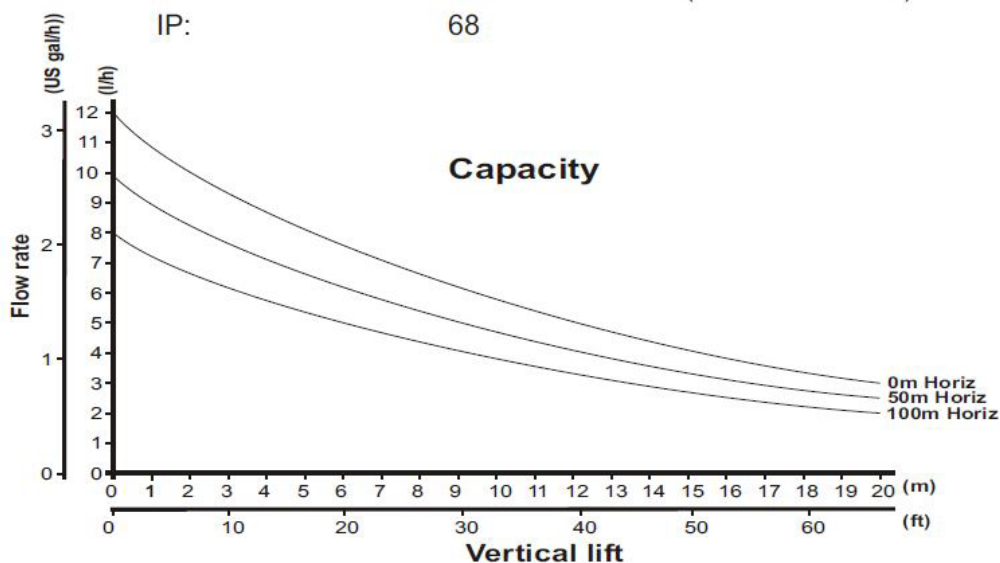
6. L'unité est montée.



5.2 INSTALLATION HYDRAULIQUE

POMPE A CONDENSAT POUR GLOBAL PX LP

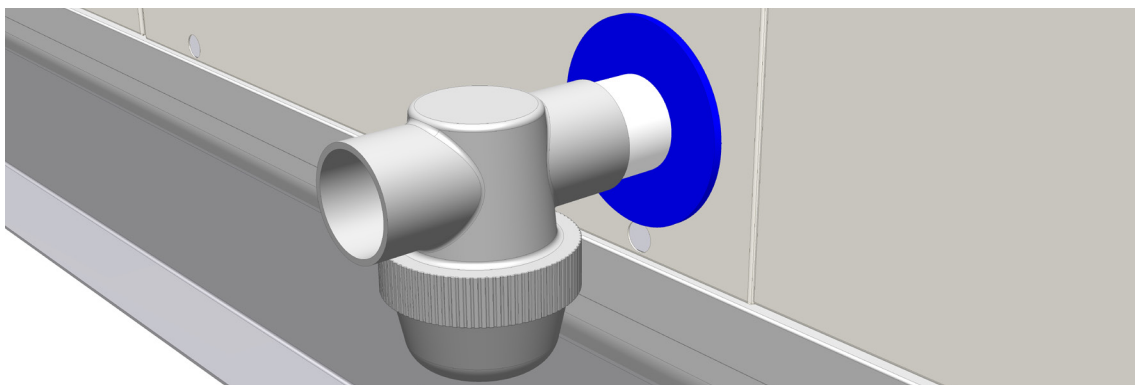
Specifications	Power supply:	120/240 Vac, 50/60 Hz Auto sensing
	Power consumption:	16 W max., 0.25 W when idle
	Alarm relay:	5A, 30 Vdc, 250 Vac Break on fault
	Capacity:	12 litres/hour max. (3.17 US gal/h)
	Maximum head:	Vertical >20 m (65 ft), Horizontal >100 m (328 ft)
		Suction 1 m max. (3.28 ft)
	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



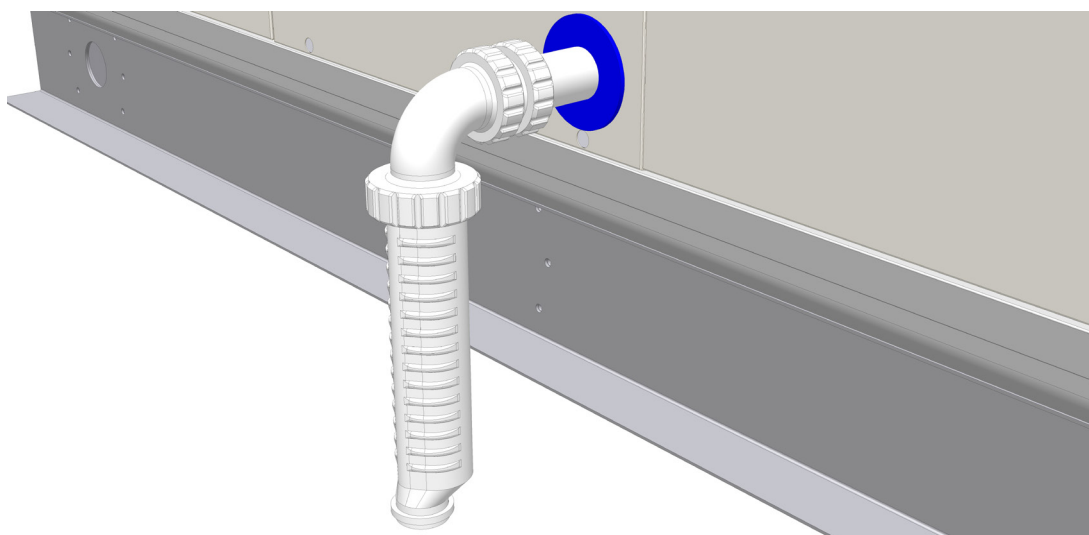
5.2 INSTALLATION HYDRAULIQUE

RACCORDEMENT AU BAC DE VIDANGE – GLOBAL PX

RACCORDEMENT EAU DE CONDENSATION POUR INSTALLATION A L'INTÉRIEUR

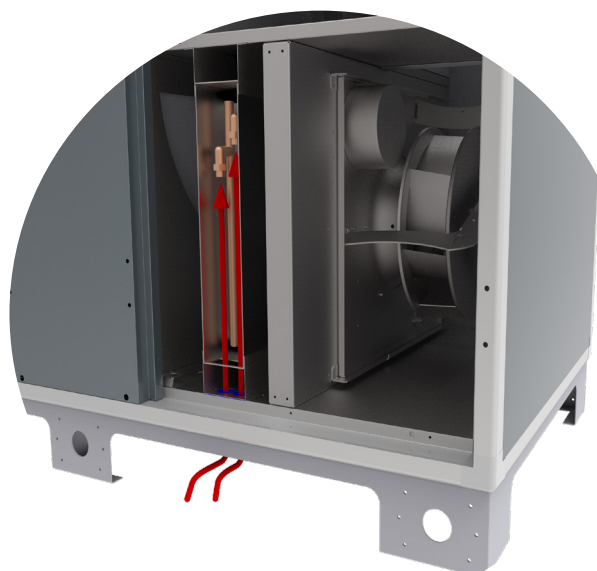


RACCORDEMENT EAU DE CONDENSATION POUR INSTALLATION A L'EXTÉRIEUR

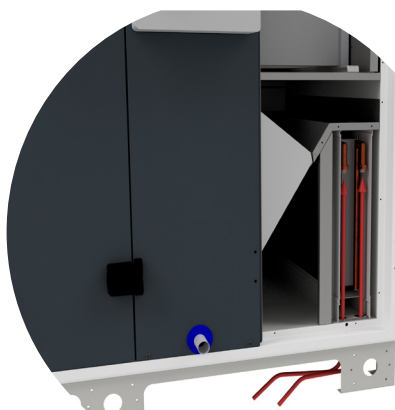


BATTERIE DE POST-CHAUFFAGE INTERNE

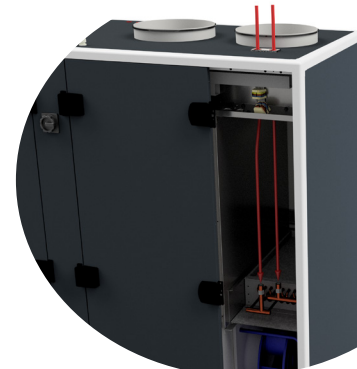
GLOBAL RX (Top)



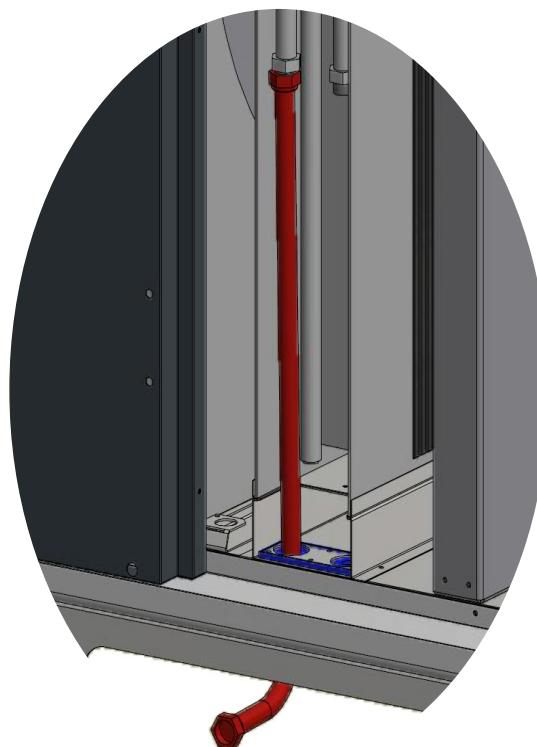
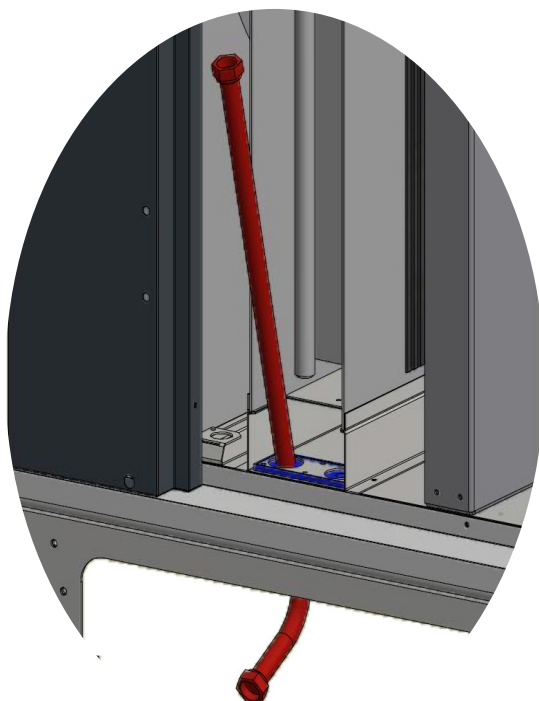
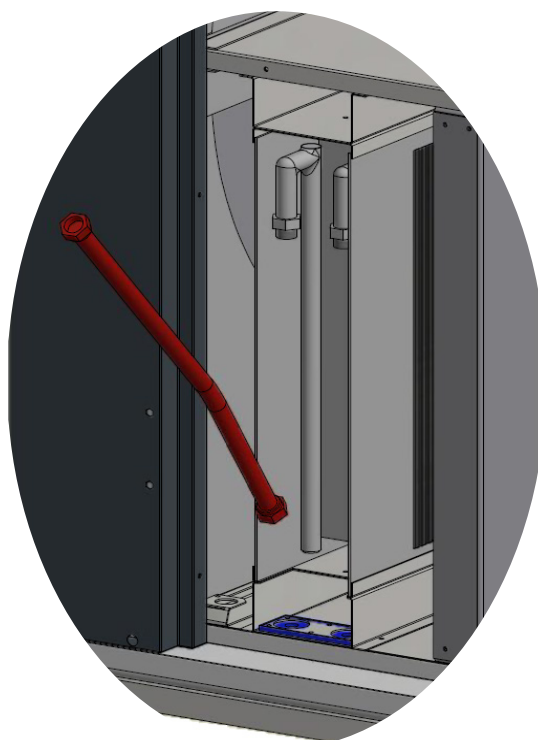
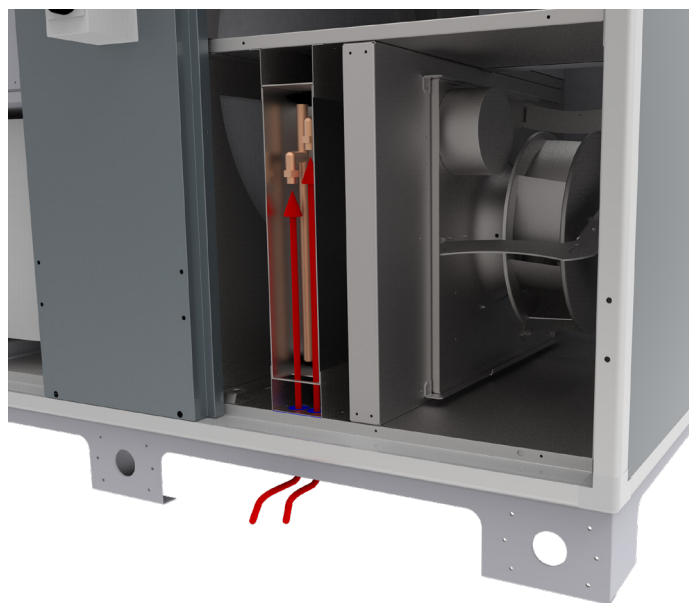
GLOBAL PX



GLOBAL PX Top

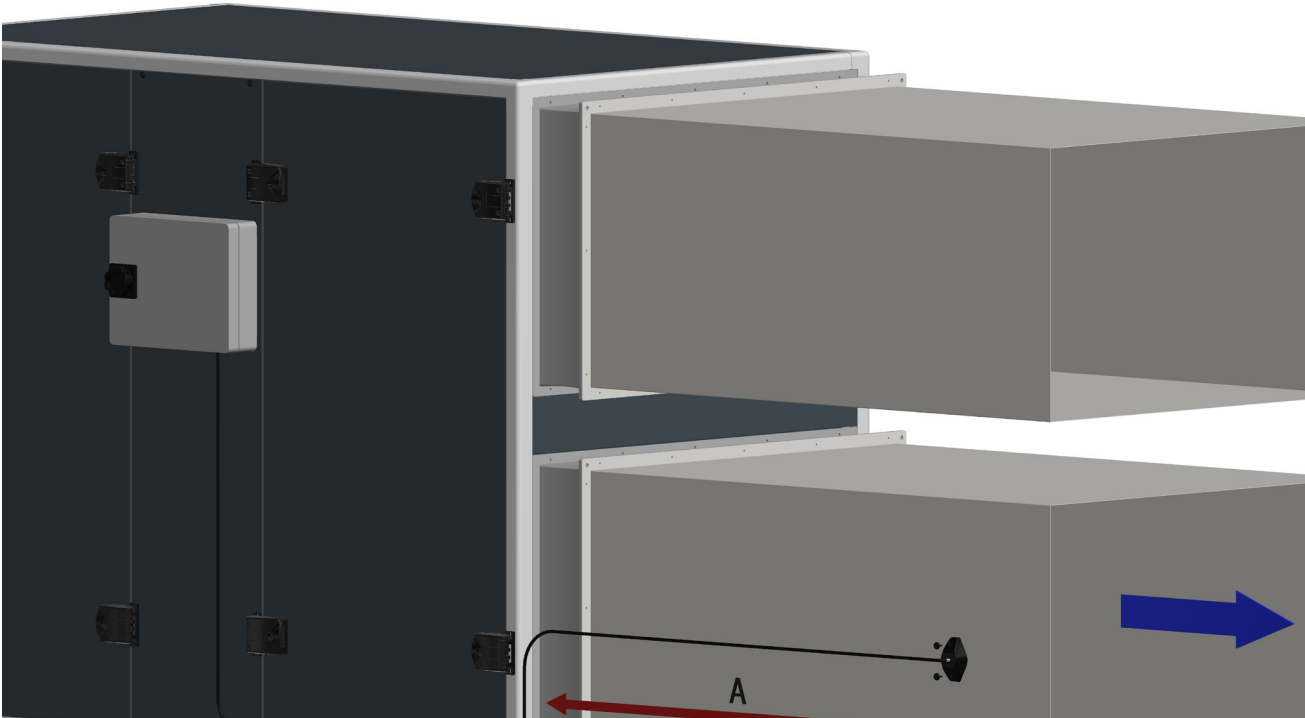


BATTERIE DE POST-CHAUFFAGE À EAU INTERNE GLOBAL RX Top

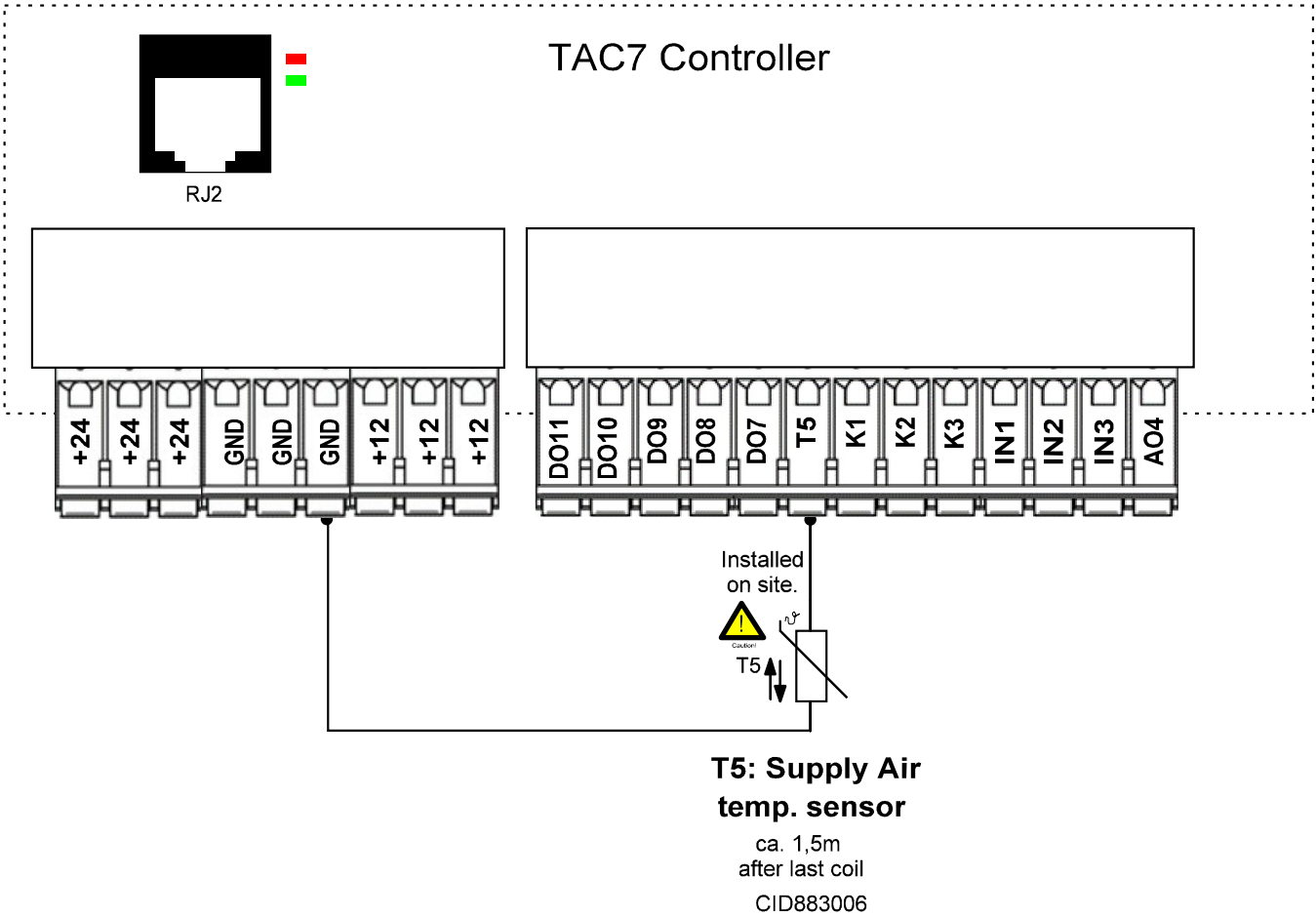


5.3 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

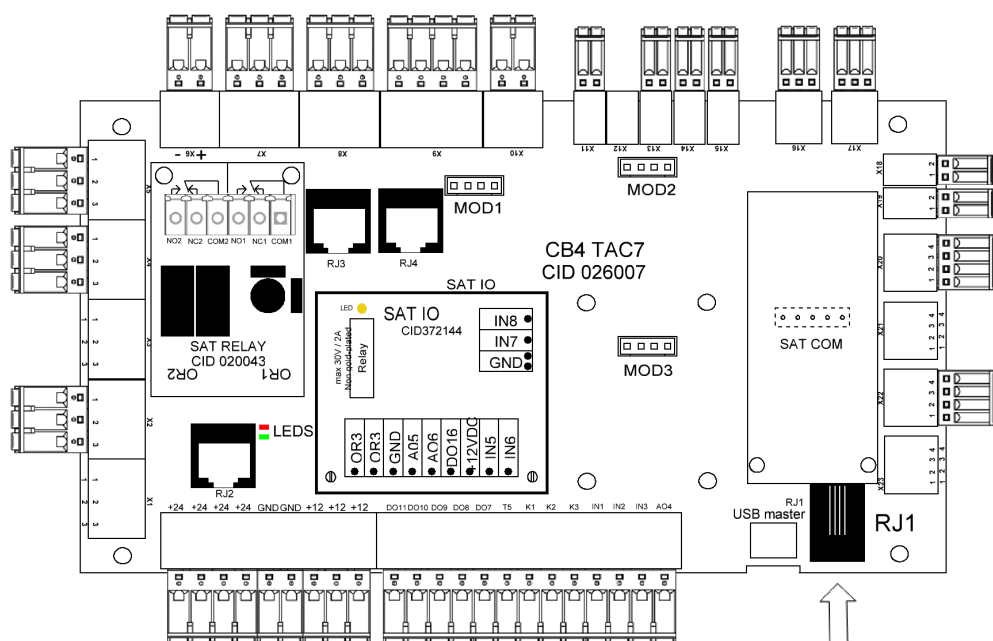
SONDE DE TEMPÉRATURE DE PULSION (EXTERNE) - T5



A = minimum 1,5 m



ECRAN TACTILE (TACtouch)

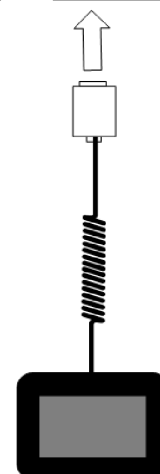
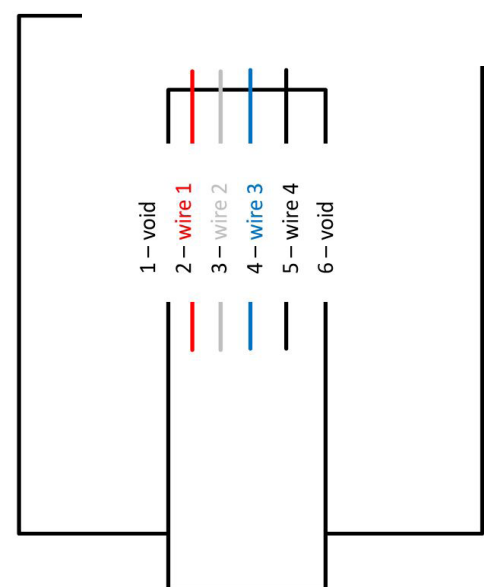


Câblage du câble d'extension

Idans l'installation où un câble d'extension est nécessaire, ce dernier doit être conforme à la norme RS-485 avec des conducteurs à paires torsadées. Le câble doit être blindé.

Surface du conducteur au minimum 0,2 mm². La longueur totale ne doit pas dépasser 100 mètres.

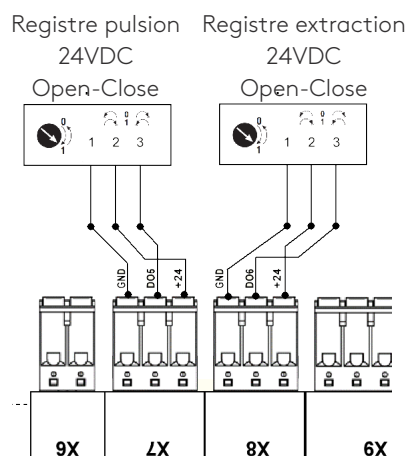
2 paires connectées à des connecteurs RJ12 aux extrémités du câble, câblées droites. Brochage de chaque connecteur comme sur la figure ci-dessous (les couleurs sont indicatives pour les fils du câble d'extension).



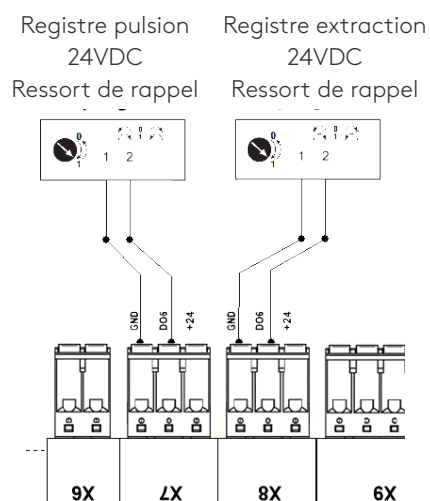
Cables électriques: l'installateur doit prévoir une longueur de câbles supplémentaire afin de faciliter les futures opérations de maintenance sur l'unité.

CONNEXION DE REGISTRE

SMO1



SMO2



X7 = Registre 1 (Pulsion)
X8 = Registre 2 (Extraction)

Si les câbles ont été bien connectés, le registre s'ouvrira correctement.

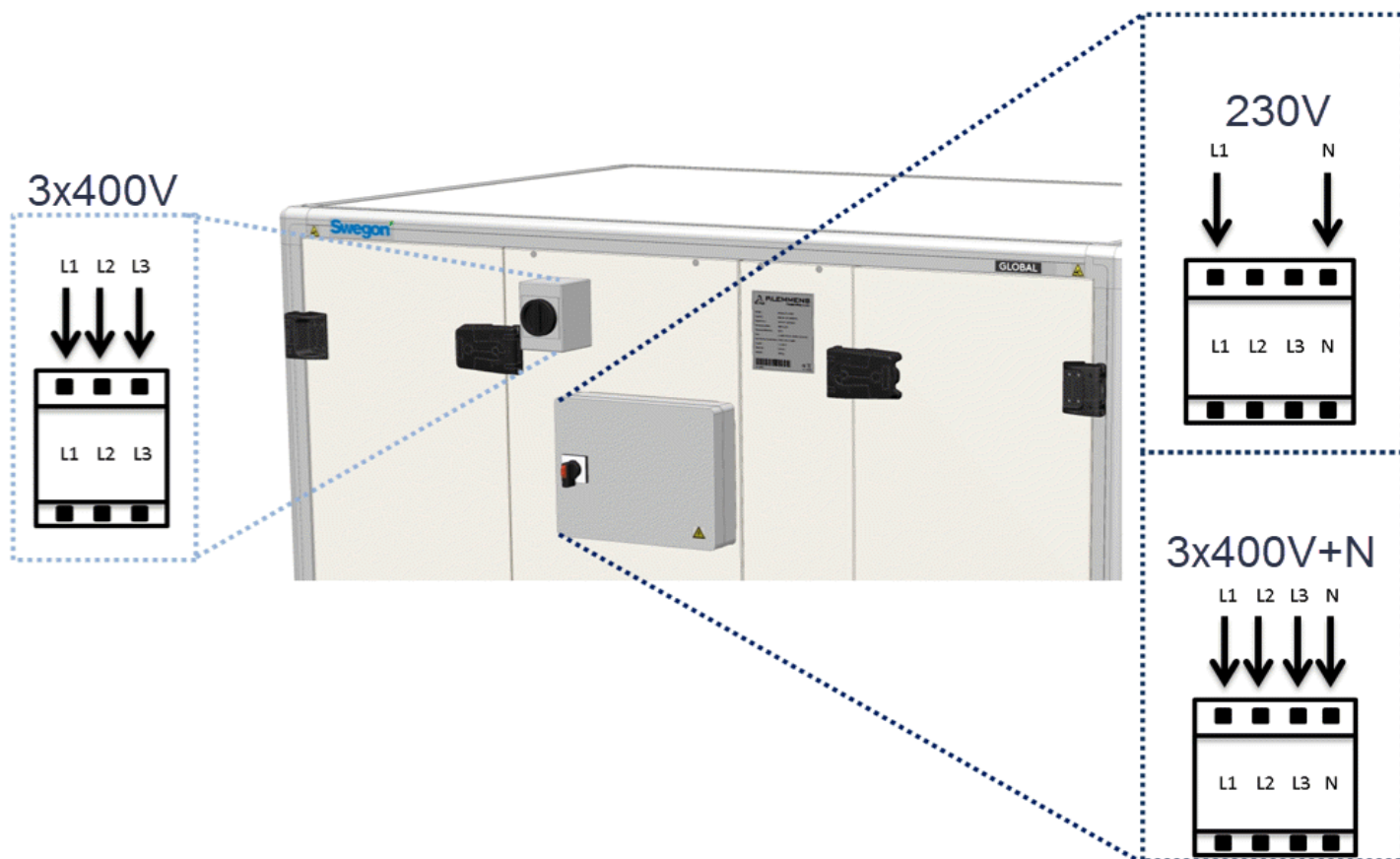
Dans le cas contraire, il sera fermé quand l'unité est en fonction. Pour corriger l'erreur, il suffit de tourner le pointeur qui se trouve sur le servomoteur, sur la position opposée (de 1 à 0, de L à R ou vice-versa, selon la version du registre).

ALIMENTATION ELECTRIQUE

	TAILLE	CTA SANS ACCESSOIRE		BATTERIE ELECTRIQUE Informations valides uniquement pour un appareil de chauffage	
GLOBAL RX	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 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
	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
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A
GLOBAL PX 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
	11	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
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A
GLOBAL PX	04	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A
	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 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	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	21,7 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
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A
	10	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A
	12	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
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A



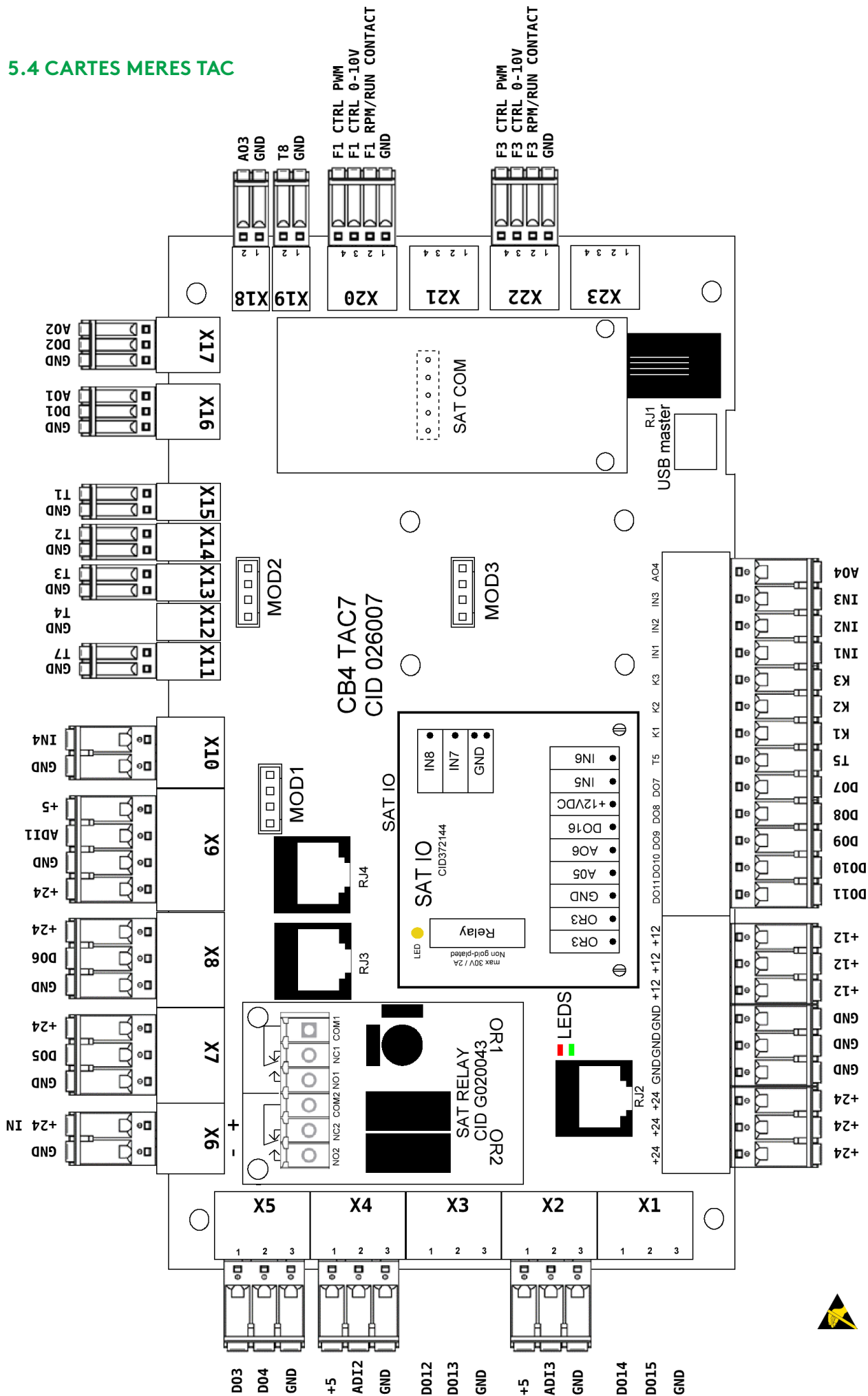
All internal components (fans, controls, sensors, actuators...) to the control board are pre-wired at the factory. The power supply must be connected to the safety isolating switch by a qualified electrician. Earthing is obligatory according EN61557. The fuses are of D-type,



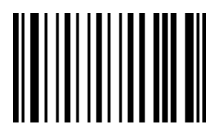
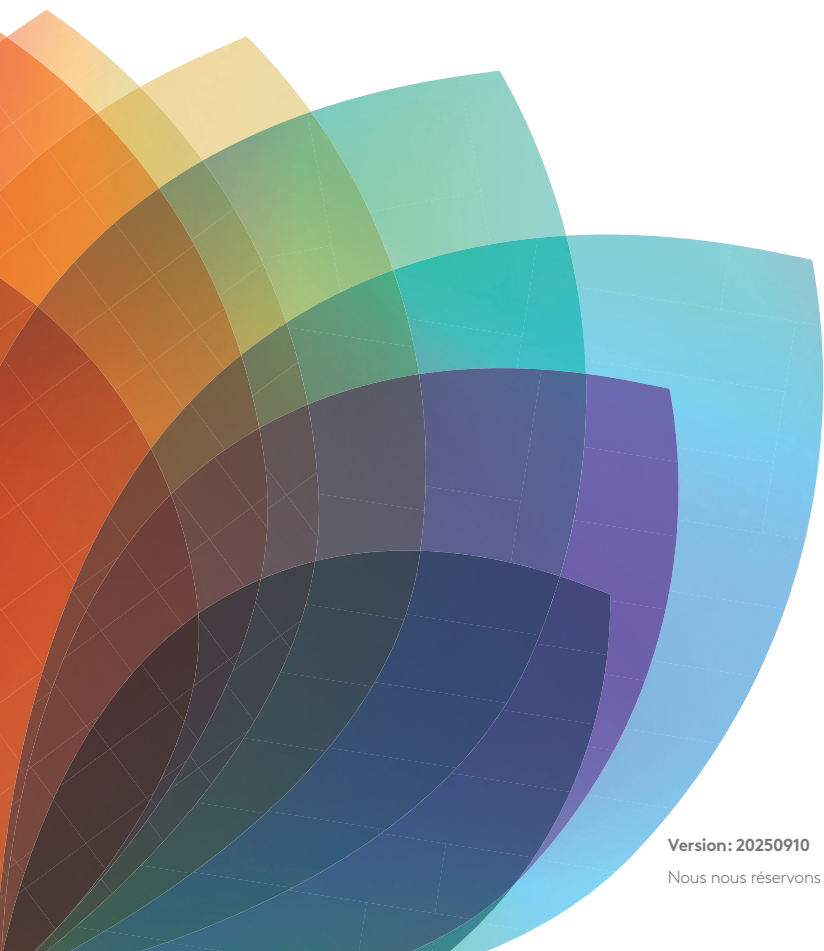
6.0 QR codes

Manuels	QR codes
INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN	
MANUEL DE MISE EN SERVICE RAPIDE	
MANUEL FONCTIONS, INSTALLATION & MISE EN SERVICE	
MANUEL DES ALARMES ET DES MESSAGES D'INFORMATION	

5.4 CARTES MERES TAC



AO1 = Sortie 0-10 V pour batterie de post-chauffage externe à eau (Précâblée ou en option)	T1 = Signal en provenance de la sonde de température extérieure (précâblée)
DO1 = KWout = Sortie PWM pour le contrôle de la puissance de la batterie de post-chauffage électrique (précâblée ou en option)	T2 = Signal en provenance de la sonde de température intérieure (précâblée)
DO2 = KWin- PX : sortie PWM pour le contrôle de la puissance du pré-chauffage électrique (précâblée ou en option) RX SPEED PWM - RX	T3 = Vers la sonde de température extérieure (précâblée) T4 = Batterie de préchauffage à eau (EBAin) Sonde de température (option)
AO2 = RX SPEED 0-10V - RX (option)	T5 = Sonde de température d'air soufflé pour batterie de post-chauffage à eau (IBA)/batterie de post-chauffage électrique (KWout) (option)
AO3 = sortie 0-10 V pour contrôler la capacité de refroidissement ou le chauffage/refroidissement réversible	T7 = Batterie de post-chauffage à eau (IBA)/batterie de préchauffage à eau (EBA) Sonde de température de anti-gel (option)
AO4 = Sortie 0-10 V pour batterie de post-chauffage interne à eau (option)	T8 = Sonde de anti-gel pour batterie froide
DO3 = BY-PASS OUVERT - PX (avec servomoteur rotatif) (précâblé)	IN1 + 12/24V = ALARME INCENDIE
DO4 = BY-PASS FERMÉ - PX (avec servomoteur rotatif) (précâblé)	IN2 + 12/24 V = BOOST
DO5 = REGISTRE 1 (avec ou sans ressort de rappel, I _{max} = 0,5 A DC) (précâblé ou option)	IN3 + 12/24 V = ACTIVATION DU BY-PASS IGNORÉE
DO6 = REGISTRE 2 (avec ou sans ressort de rappel, I _{max} = 0,5 A DC) (précâblé ou option)	IN4 + GND = Contact bac de vidange plein (uniquement pour unité PX LP - précâblé)
DO7 = SORTIE CHAUFFAGE (collecteur ouvert ; V _{max} = 24 VDC ; I _{max} = 0,1 A)	K1 + 12/24 V : MODE débit d'air = m³/h K1
DO8 = SORTIE REFROIDISSEMENT (collecteur ouvert ; V _{max} =24 VDC ; I _{max} =0,1 A)	Régulation à la demande/par pression = MARCHE/ARRÊT
DO9 = SORTIE ALARME (collecteur ouvert ; V _{max} =24 VDC ; I _{max} =0,1 A)	K2 + 12/24 V : Régulation du débit d'air = m³/h K2
DO10 = SORTIE AL dPA (collecteur ouvert ; V _{max} =24 VDC ; I _{max} =0,1 A)	Régulation à la demande/par pression = ENTRÉE 0-10 V
DO11 = SORTIE VENTILATEUR ACTIVÉ (collecteur ouvert ; V _{max} = 24 VDC ; I _{max} = 0,1 A)	K3 + 12/24 V : Régulation du débit d'air = m³/h K3
ADI1 = POS BY-PASS - PX FEEDBACK VITESSE RX - RX (précâblé)	Régulation à la demande/par pression = % SUR ENTRÉE K3 ou 0-10 V
ADI2 = FILTRE AIR SOUFFLÉ dPa	RJ1 = Connecteur RJ12 pour TACtouch (option)
ADI3 = FILTRE AIR EXTRAIT dPa	RJ2 = connecteur RJ12 pour le mode Pression CP Modbus (option) ; sondes de qualité d'air Modbus pour le mode de régulation à la demande (option) ; sondes de qualité d'air Modbus pour BOOST dans tous les modes (option)
F1 = VENTILATEUR 1 (AIR SOUFFLÉ)	RJ3 = connecteur RJ12 pour ESENSA ou GLOBAL PX PX LP : libre ; pour GLOBAL PX/RX : Kit de sondes de pression Modbus CA (précâblés) et/ou surveillance des filtres (option - précâblés), sur débit d'air soufflé
F3 = VENTILATEUR 3 (AIR REJETÉ)	RJ4 = Connecteur RJ12 pour Kit de sondes de pression CA Modbus (précâblé) et/ou détection de dégivrage (option - précâblé) et/ou surveillance des filtres (option - précâblé) ; Remarque : pour GLOBAL PX/RX : la sonde est utilisée uniquement pour le débit d'air extrait
SAT COM = SAT MODBUS ou SAT KNX ou SAT WIFI-ETHERNET - (option)	
LED VERTE ALLUMÉE = SOUS TENSION LED ROUGE ALLUMÉE = ALARME	



050505

Swegon 

Version: 20250910

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de ses produits.