

Instructions d'installation

GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT



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

Swegon 

GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT

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
 - 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 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	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 Contrecourant	02/04/06/08 10/12/13/14/16/18	Oui, électrique	Oui, électrique ou à eau	Gauche/Droite	Arrière
GLOBAL LP OUT 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.

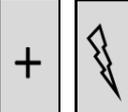
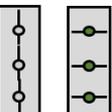
DOMAINES D'APPLICATION

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

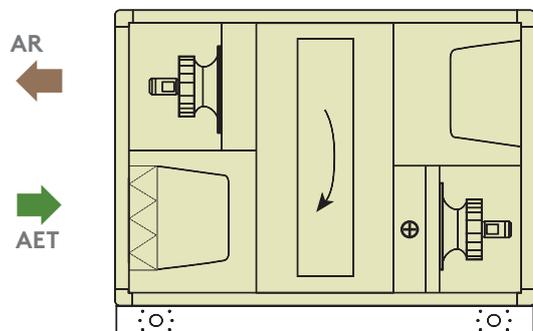
	BW	VENTILATEUR INCURVÉ VERS L'ARRIÈRE			
	BF	FILTRE À POCHE		PF	FILTRE PLISSÉ
	RX	ÉCHANGEUR DE CHALEUR ROTATIF		PX	ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES
	AVERTISSEMENT			<p>Les cartes électroniques contiennent des composants sensibles aux décharges électrostatiques.</p> <p>Portez un bracelet antistatique connecté 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 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

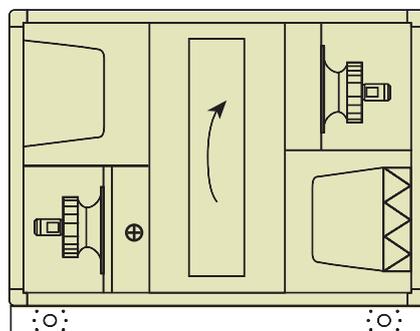
3.1 PRÉSENTATION GÉNÉRALE

VERSION DROIT (AIR SOUFFLE VERS LA DROITE)

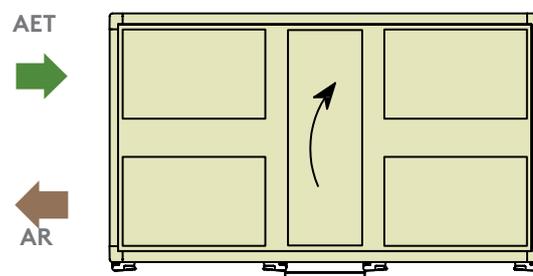
VERSION GAUCHE (AIR SOUFFLE VERS LA GAUCHE)



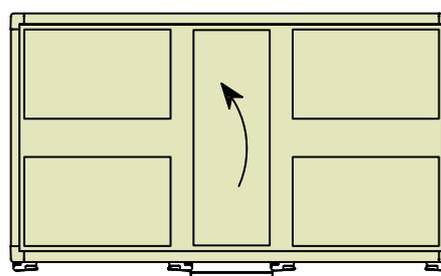
GLOBAL RX



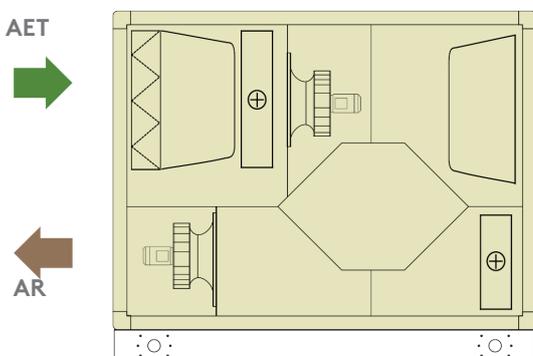
GLOBAL RX



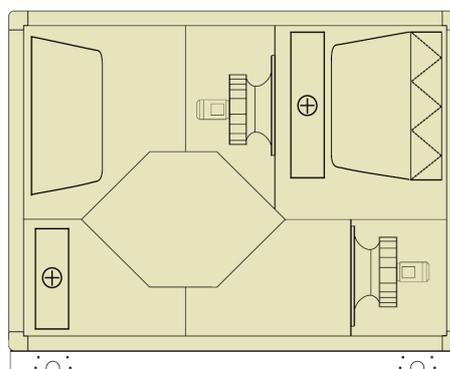
GLOBAL RX TOP



GLOBAL RX TOP



GLOBAL PX

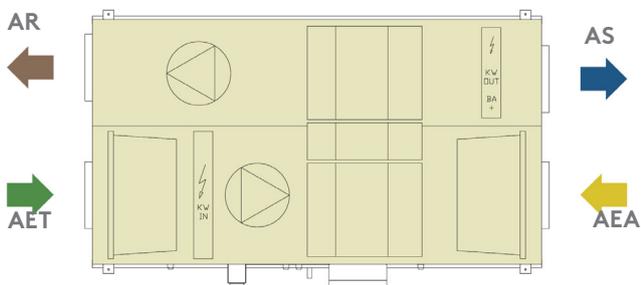


GLOBAL PX

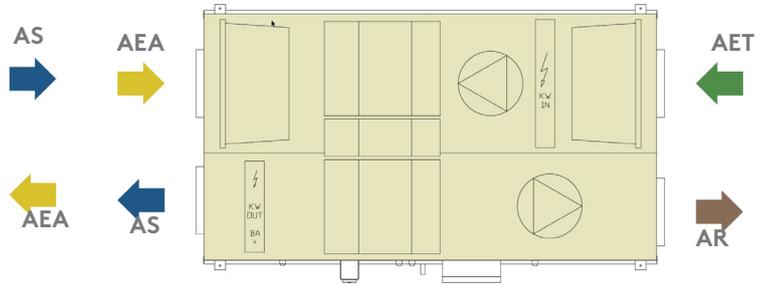


VERSION DROIT (AIR SOUFFLE VERS LA DROITE)

VERSION GAUCHE (AIR SOUFFLE VERS LA GAUCHE)



GLOBAL LP/LP OUT (TOP view)



GLOBAL LP/LP OUT (TOP view)

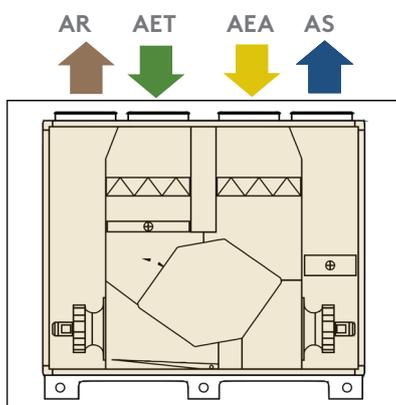


REMARQUE

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.

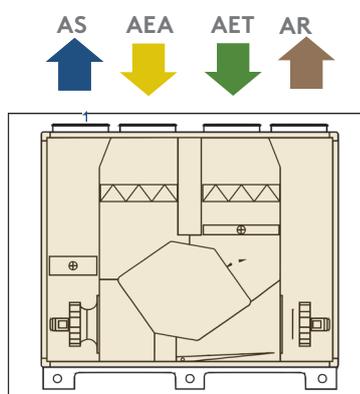
Attention: Ce qui différencie les centrales LP/OUT type droit et type gauche, c'est la position du boîtier de commande, qui est installé en usine.

VERSION GAUCHE (AIR SOUFFLE VERS LA DROITE)

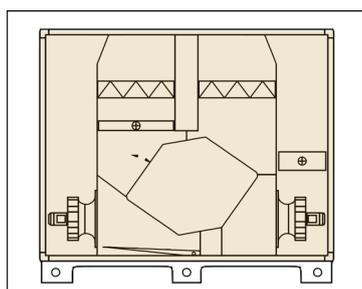


GLOBAL PX TOP 05 - 10

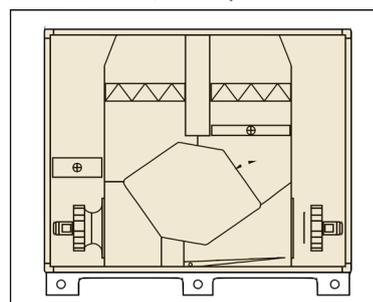
VERSION GAUCHE (AIR SOUFFLE VERS LA GAUCHE)



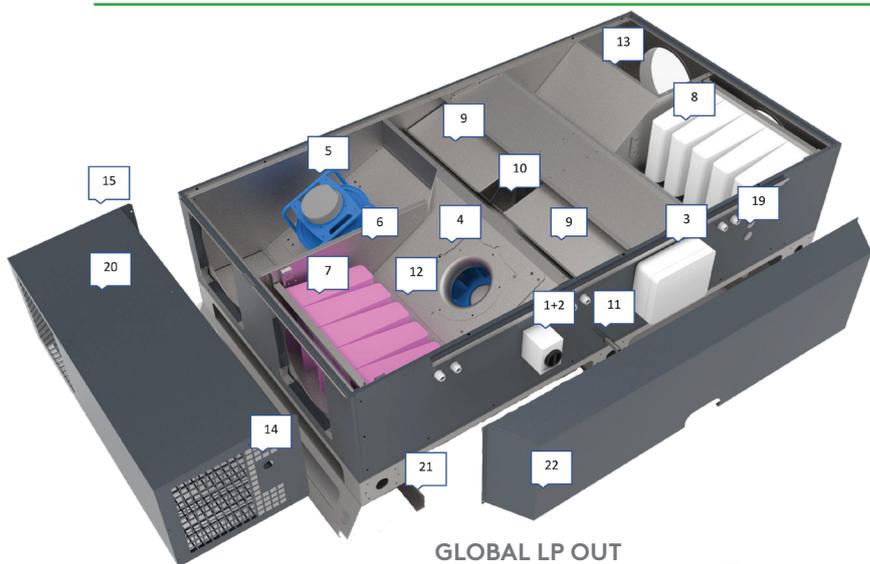
GLOBAL PX TOP 05 - 10



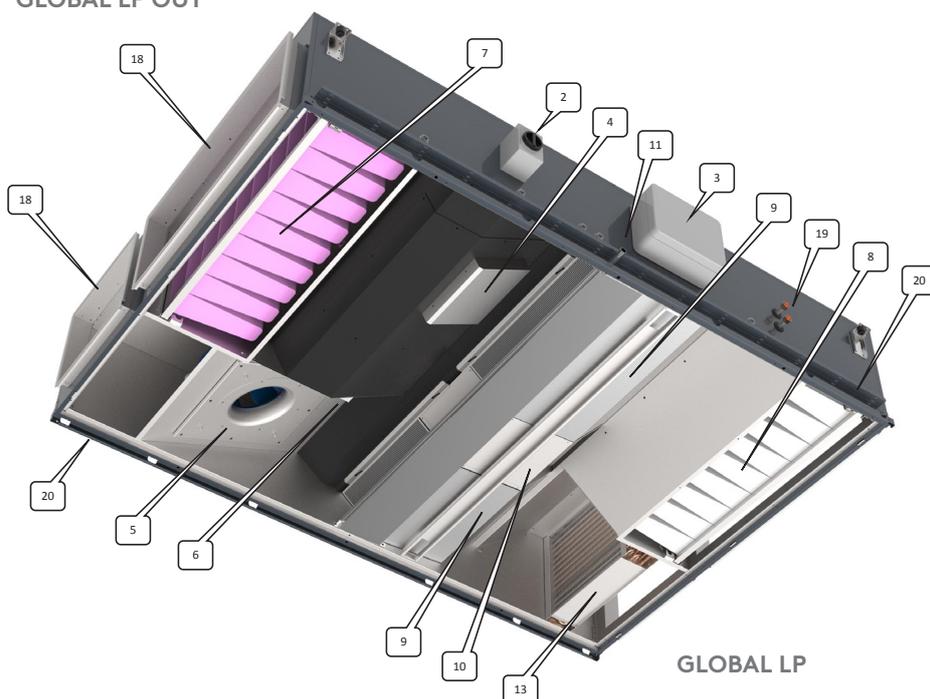
GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL LP OUT



GLOBAL LP

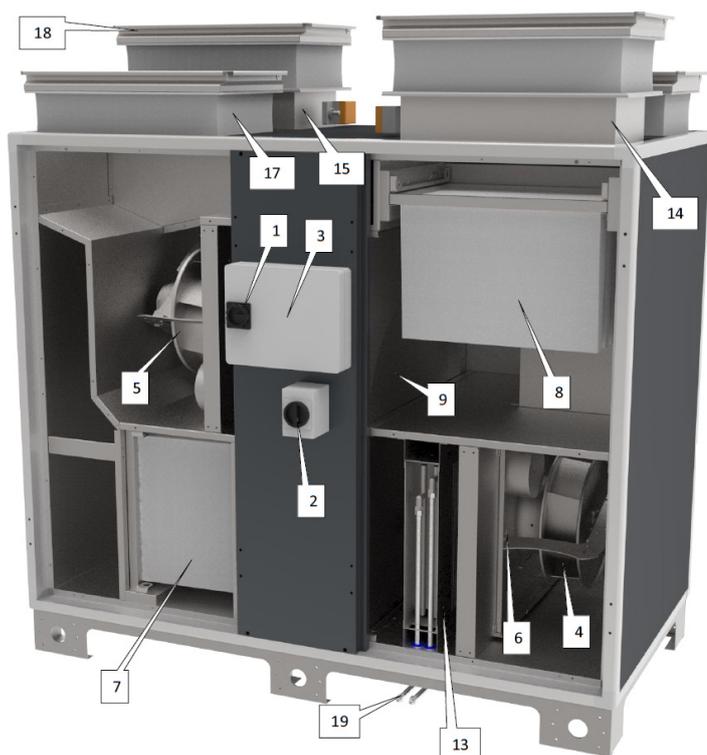
- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Interrupteur principal de la CTA 2. Interrupteur principal des batteries électriques (internes, préchauffage et post-chauffage) 3. Coffret électrique 4. Ventilateur air soufflé (BW) 5. Ventilateur air extrait (BW) 6. Kit CA - mesure de débit d'air (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) | <ol style="list-style-type: none"> 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/OUT 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.

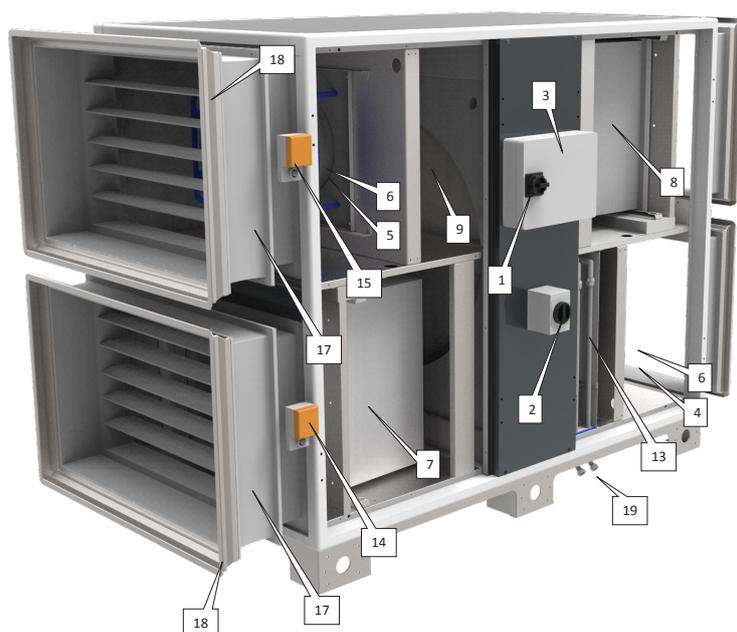


Remarque: les batteries électriques internes, les registres motorisés, les sondes de pression des ventilateurs, les raccords flexibles et les profils en C sont installés et câblés en usine et doivent donc être commandés à l'avance. L'accessoire batterie de chauffage interne à eau est pré-installé, mais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

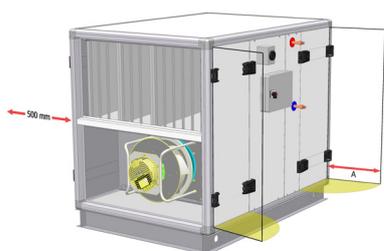
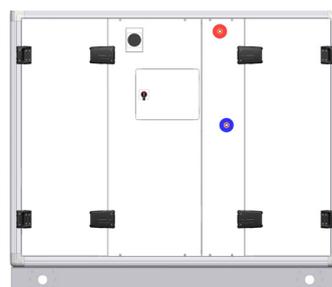


Remarque: les batteries électriques internes, les registres motorisés, les sondes de pression des ventilateurs, les raccords flexibles et les profils en C sont installés et câblés en usine et doivent donc être commandés à l'avance. L'accessoire batterie de chauffage interne à eau est pré-installé, mais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

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.

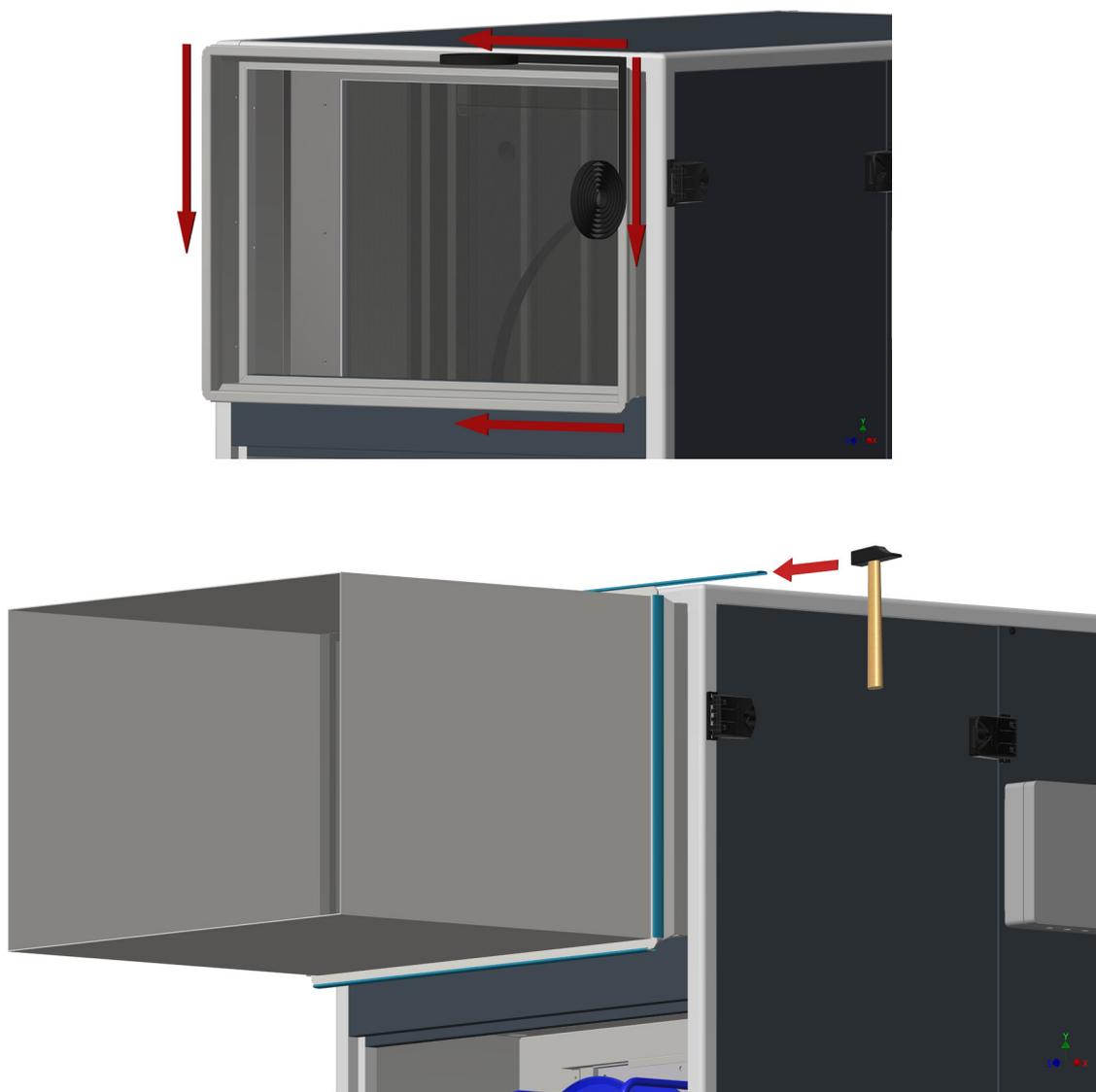
5.0 Installation

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

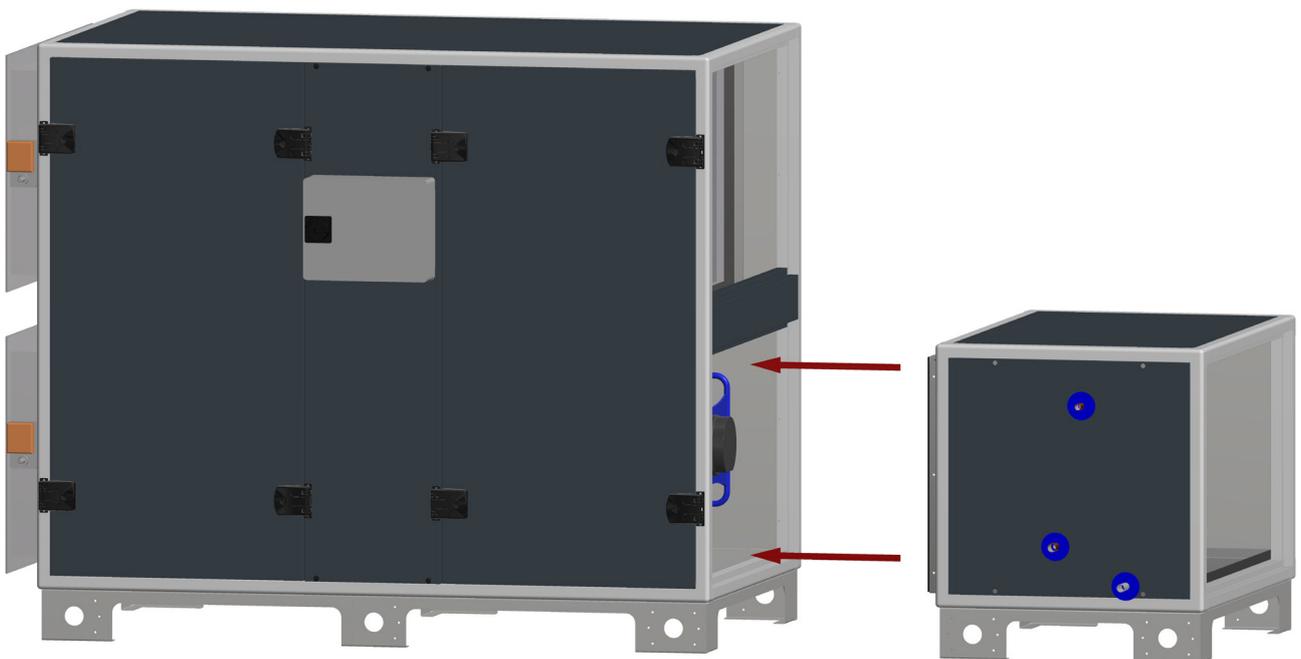
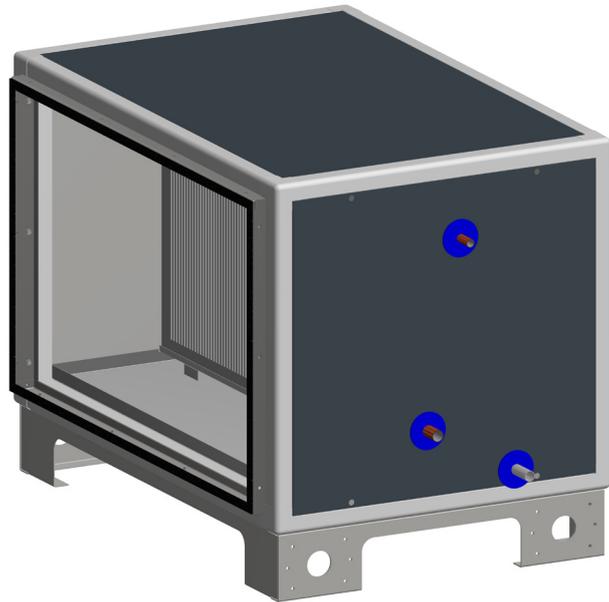
Remarque: Certains accessoires se trouvent à l'intérieur de l'appareil lors de la livraison.

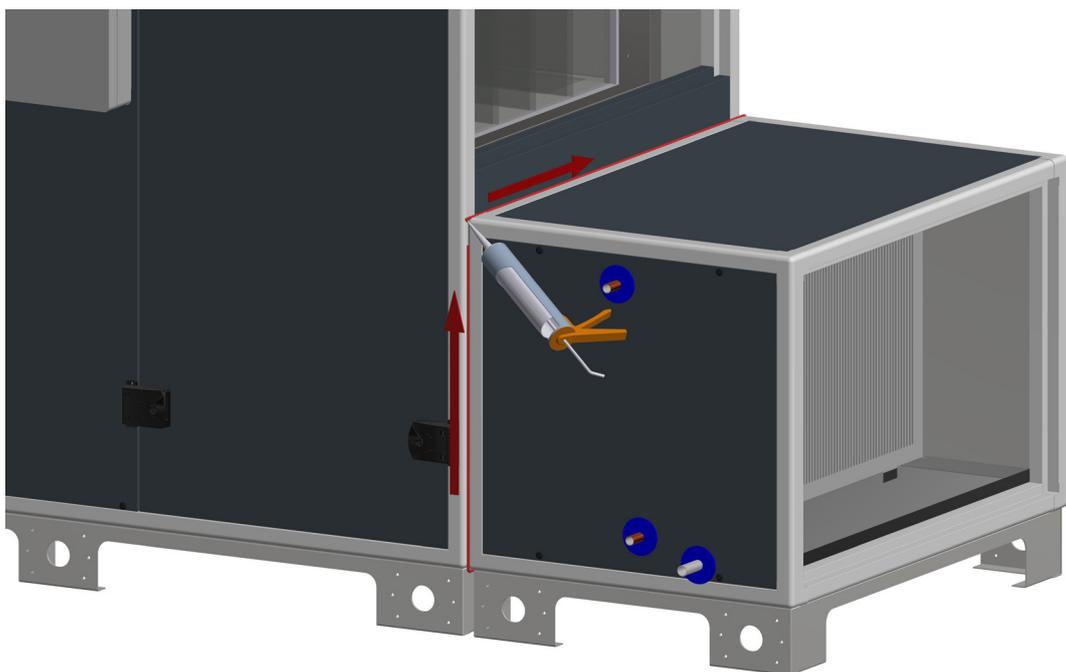
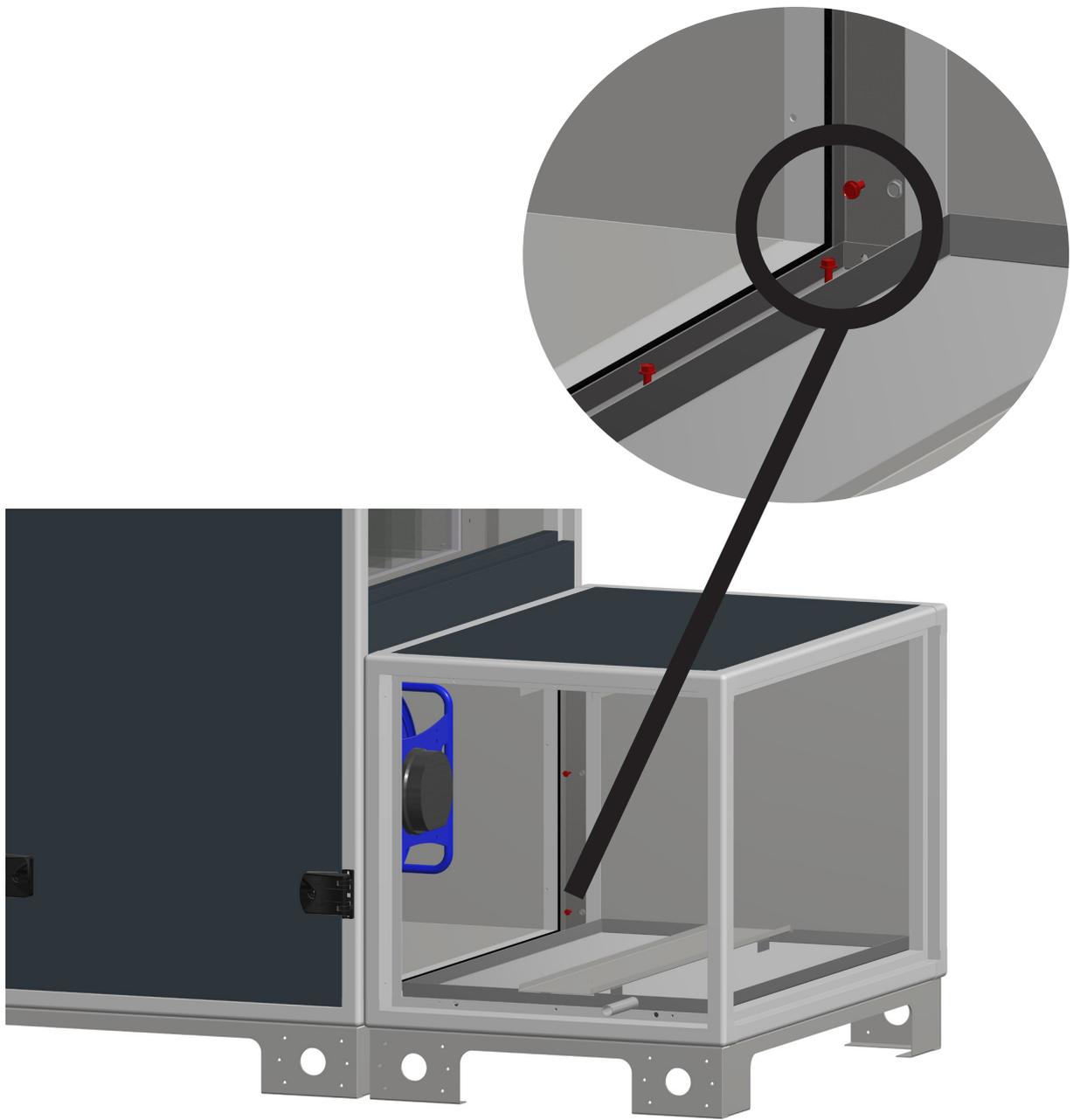
PROFILS EN C (SC)



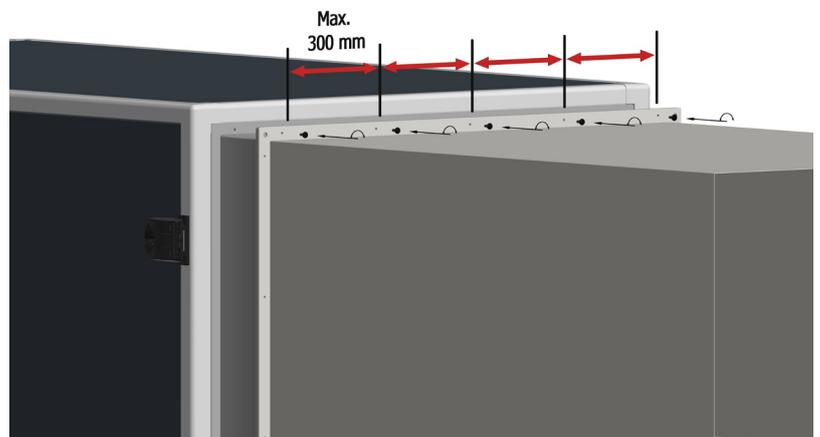
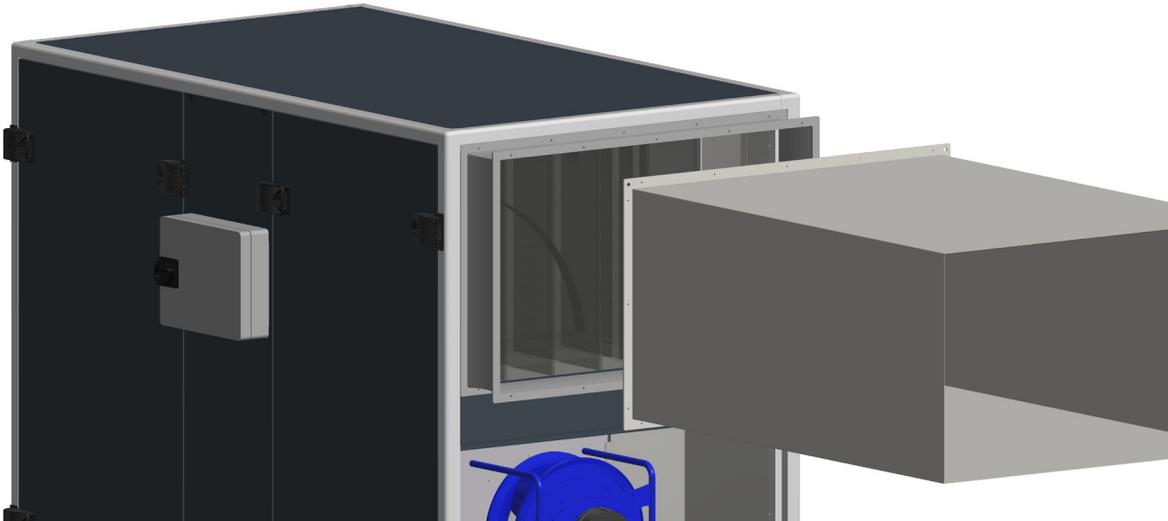
La barre coulissante et les vis ne sont pas incluses

BATTERIE EXTERNE (ECA)

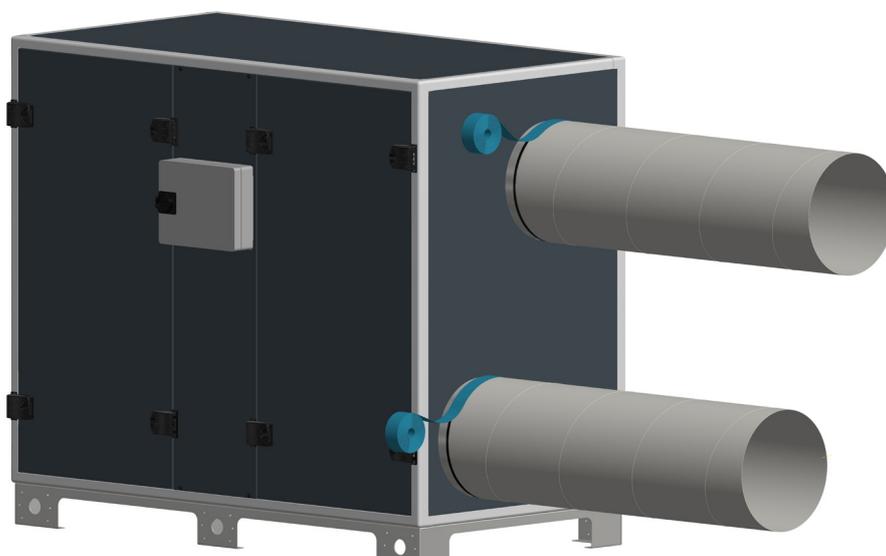




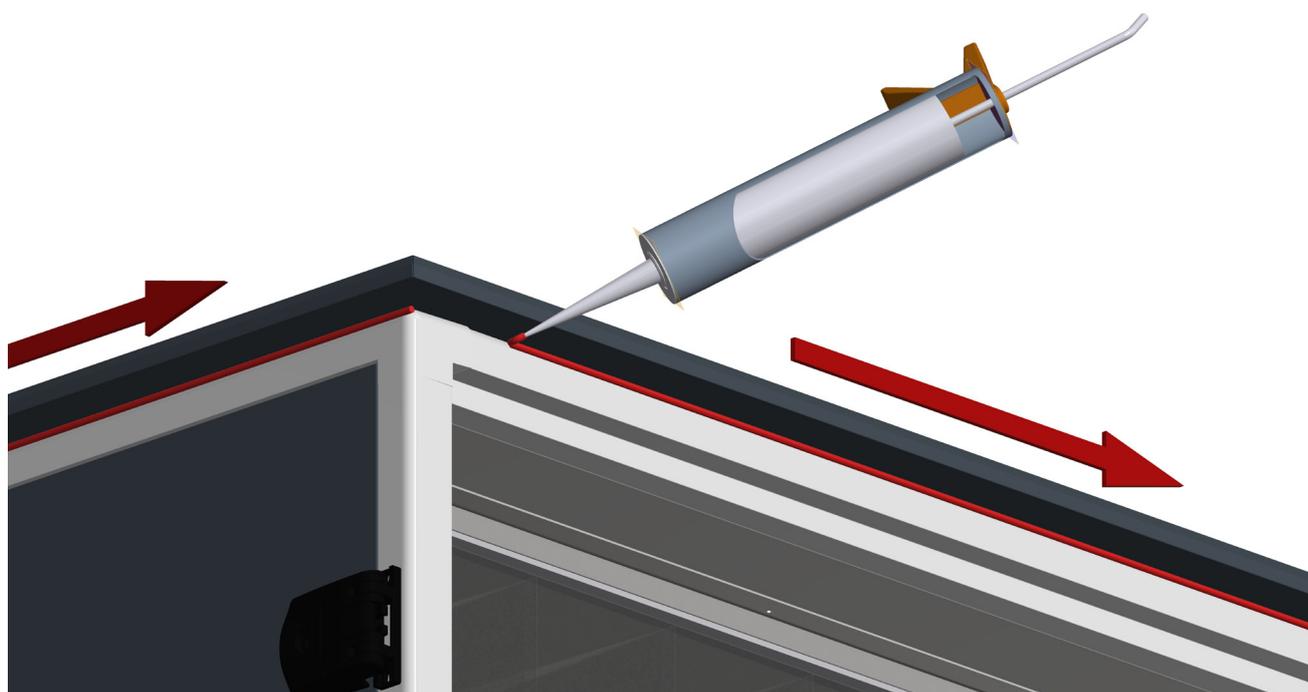
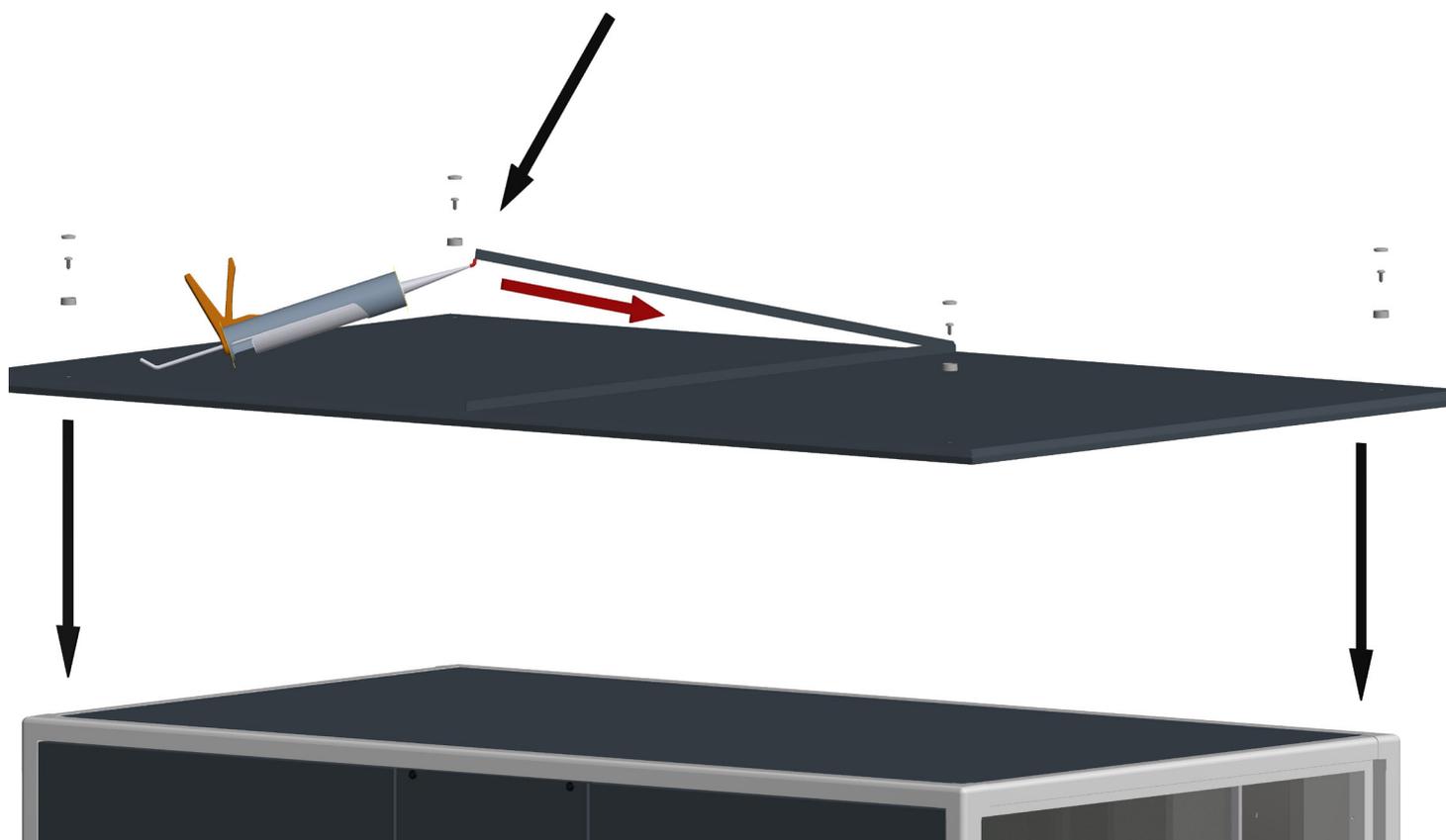
MANCHETTES FLEXIBLES (MS)



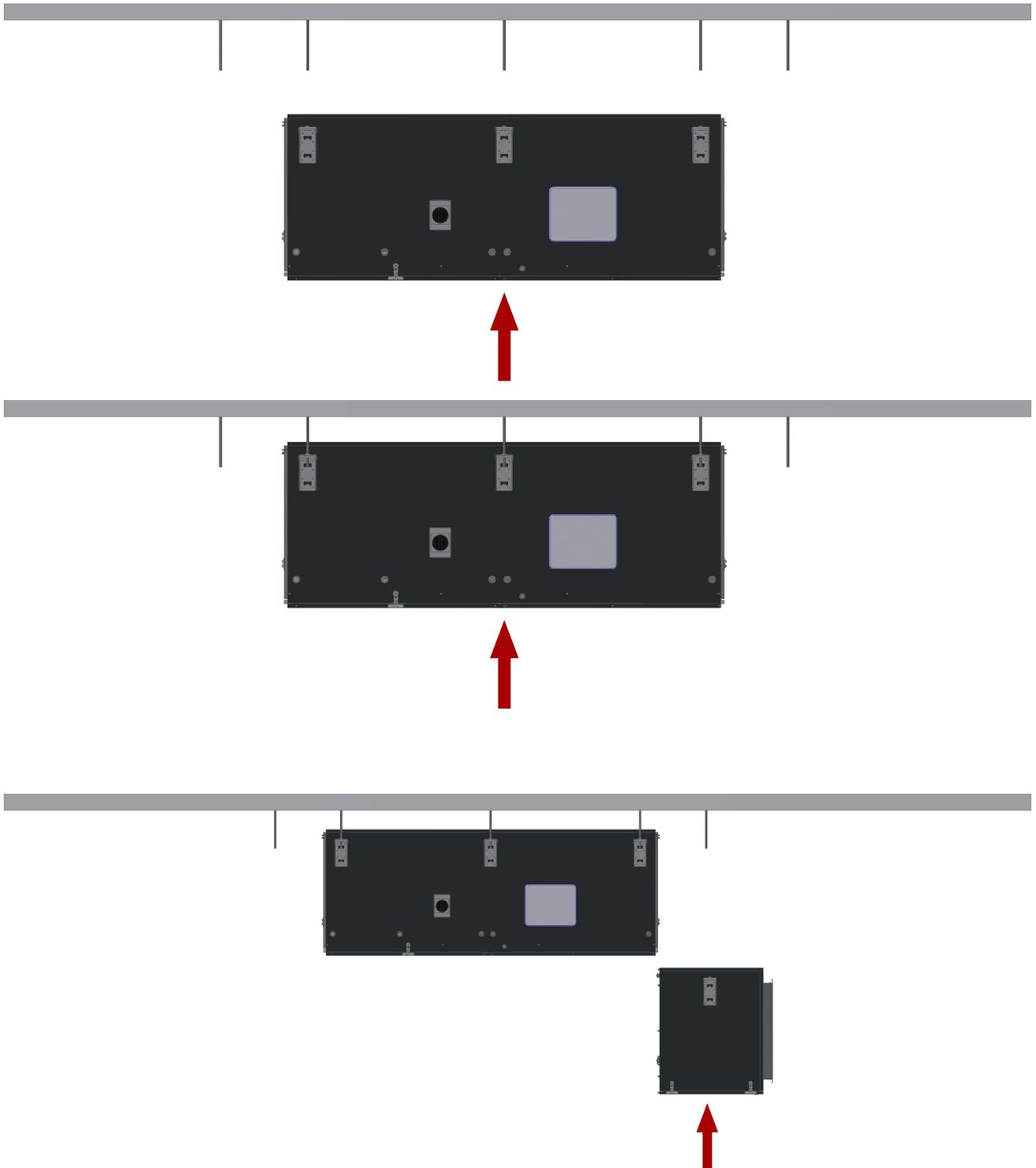
RACCORDEMENTS CIRCULAIRES

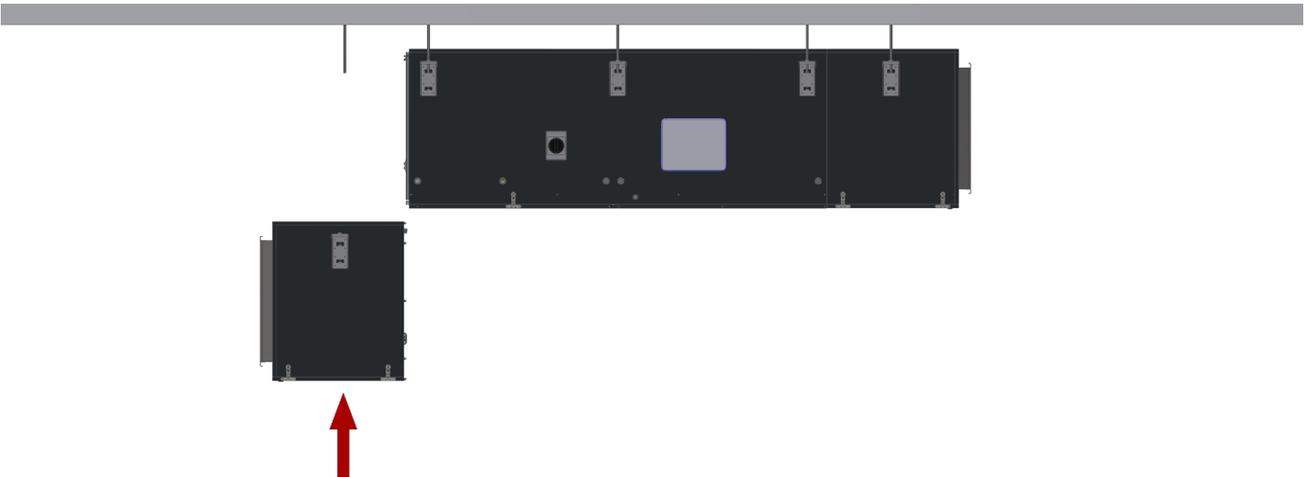
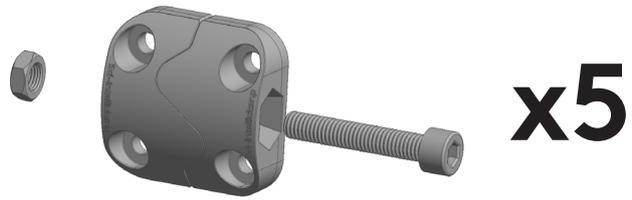
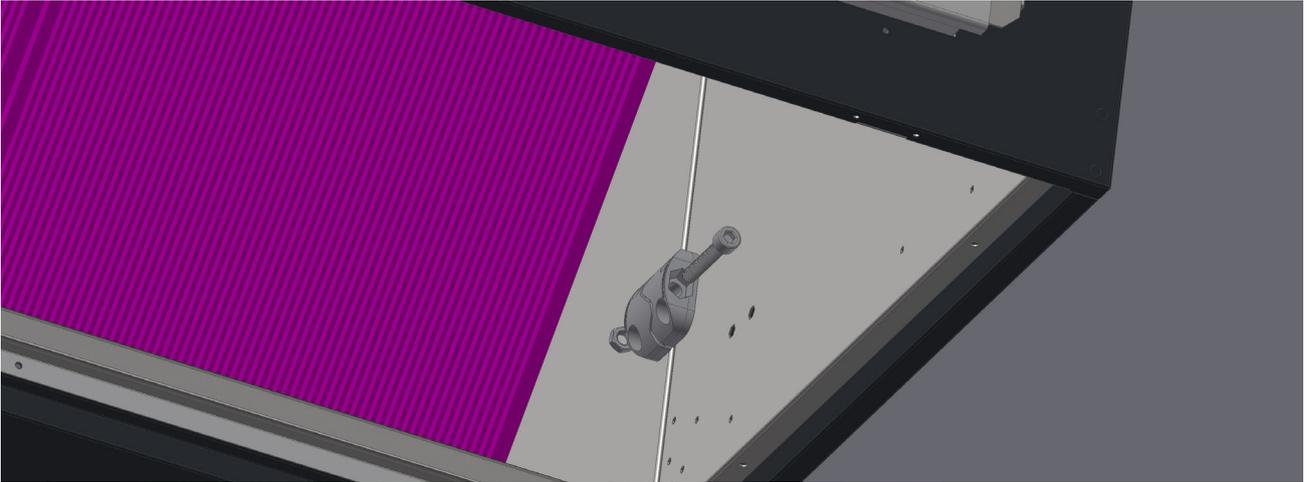
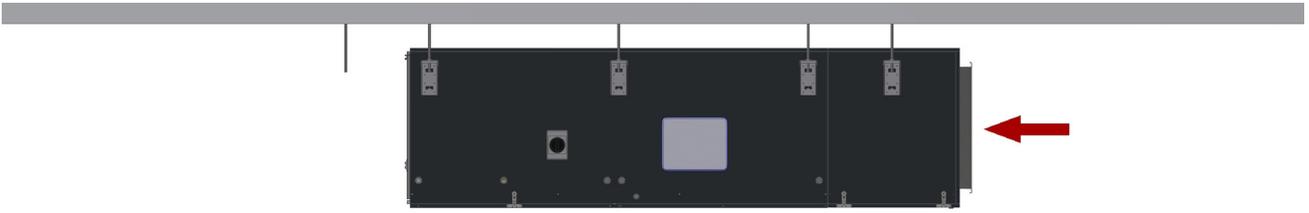


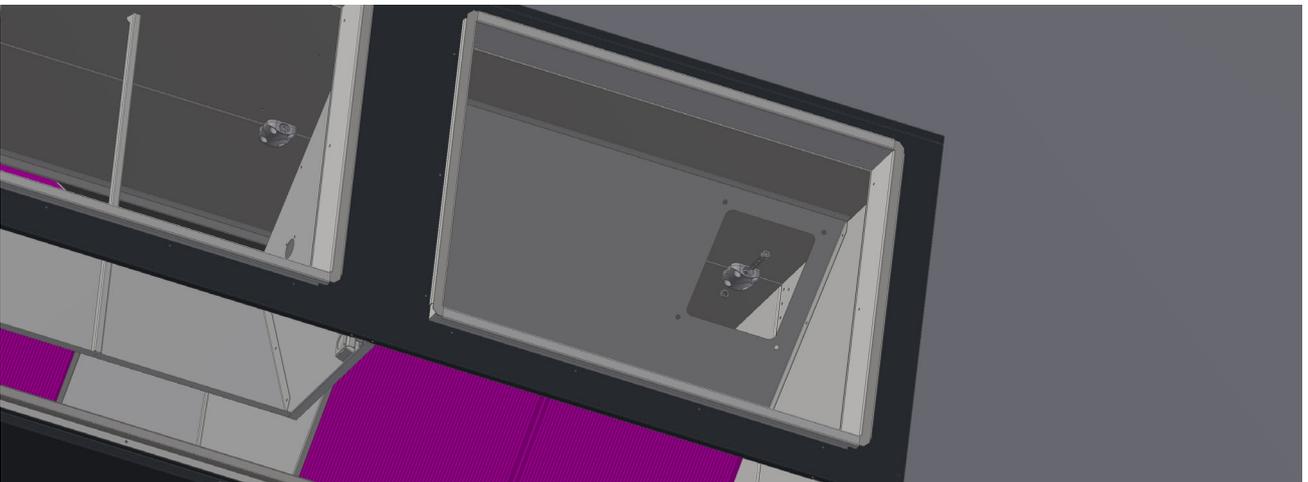
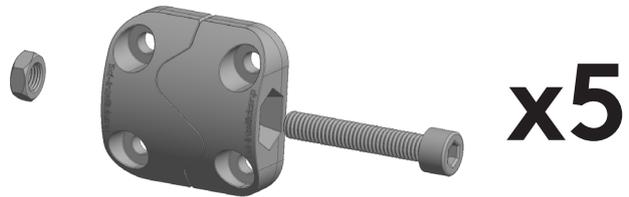
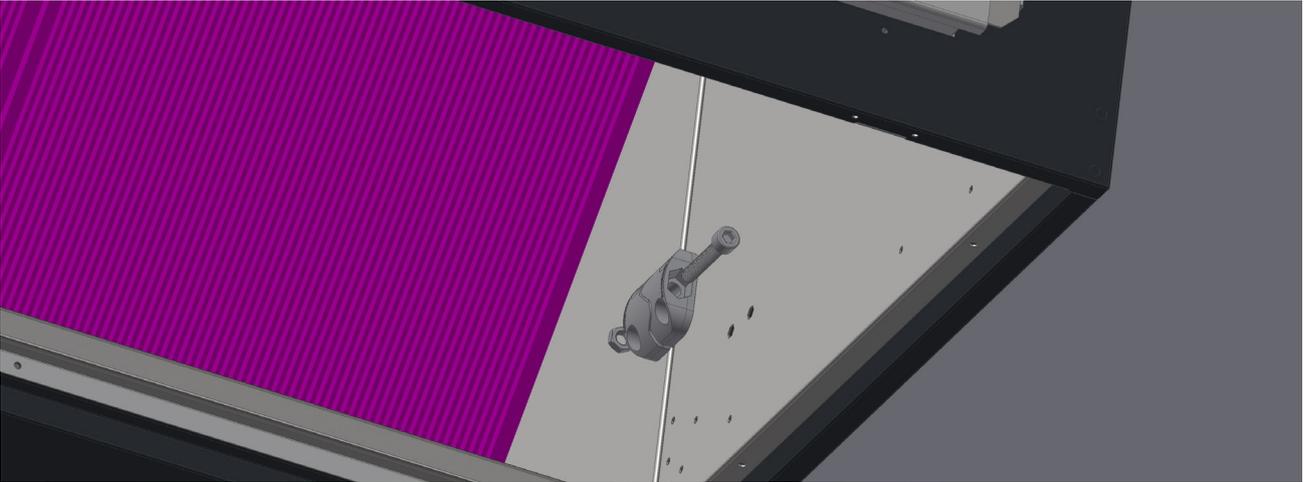
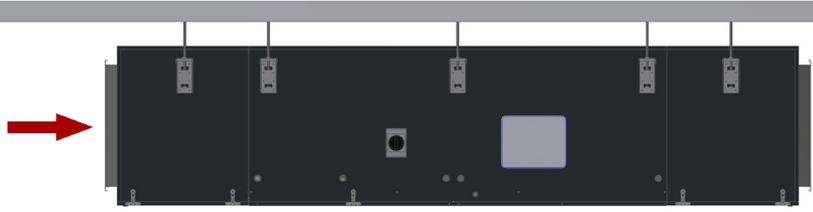
MISE EN PLACE DU CAPOT POUR INSTALLATION A L'EXTÉRIEUR
(GLOBAL PX ET RX UNIQUEMENT)

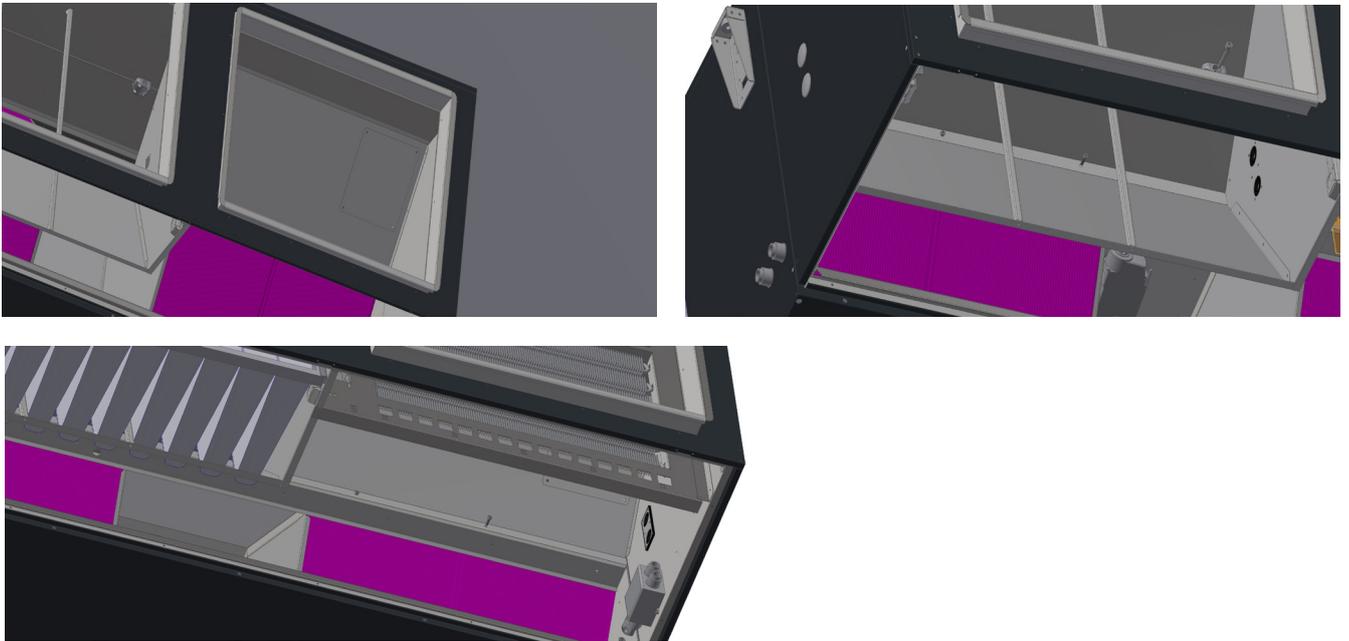


INSTALLATION MECANIQUE POUR GLOBAL LP





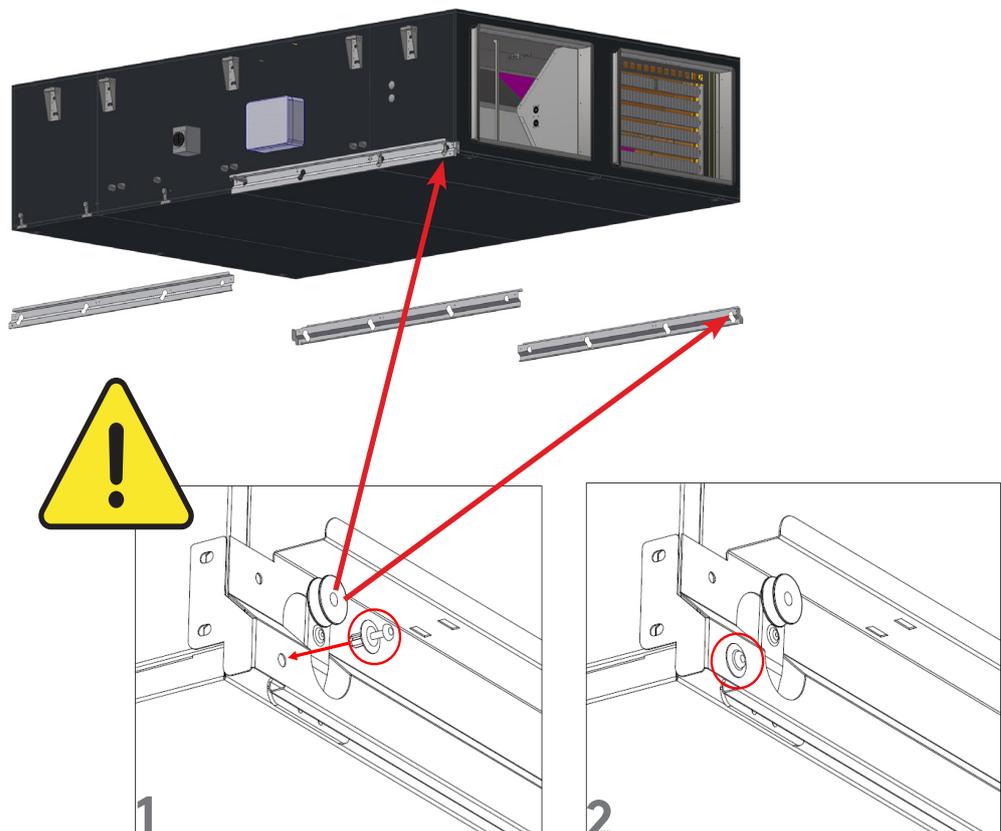




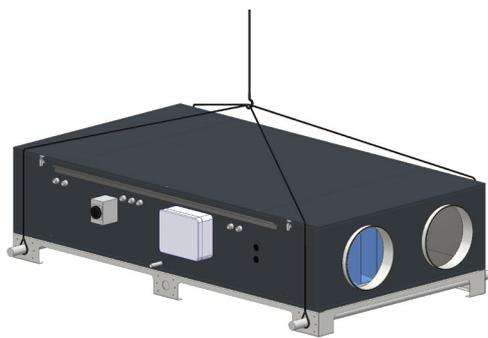
IMPORTANT : pour l'unité GLOBAL LP:

- 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.

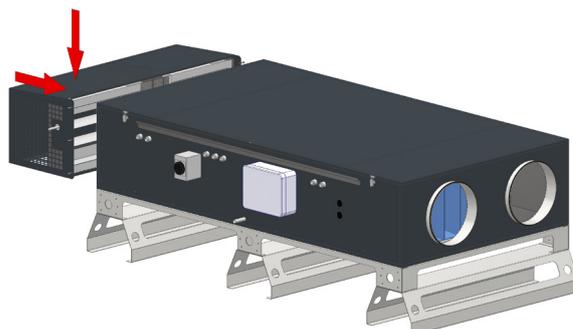
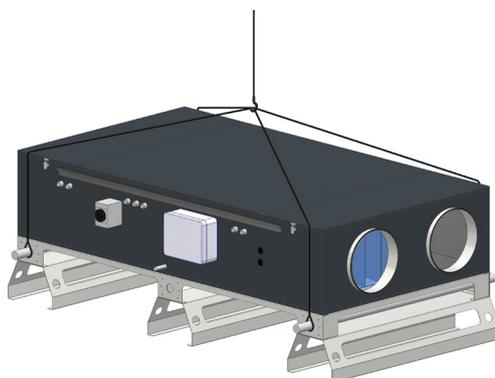
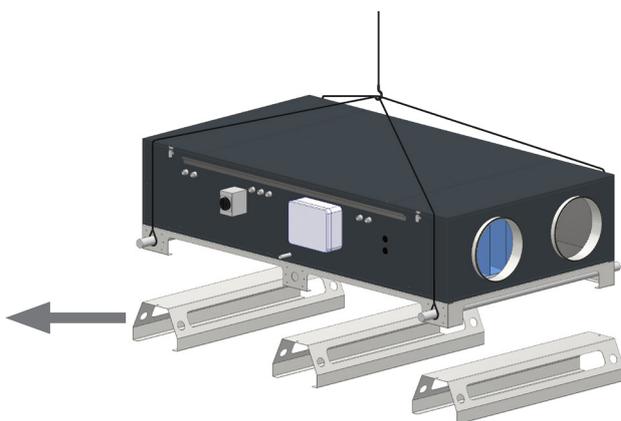
GLOBAL LP 16/18

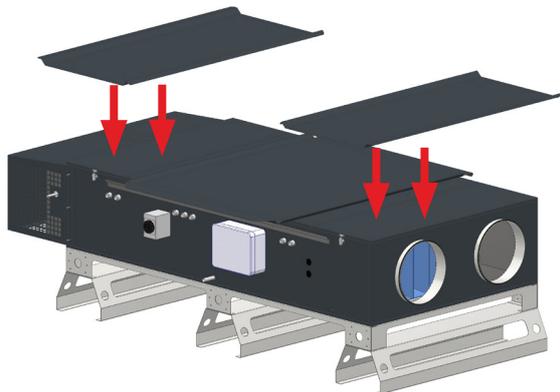
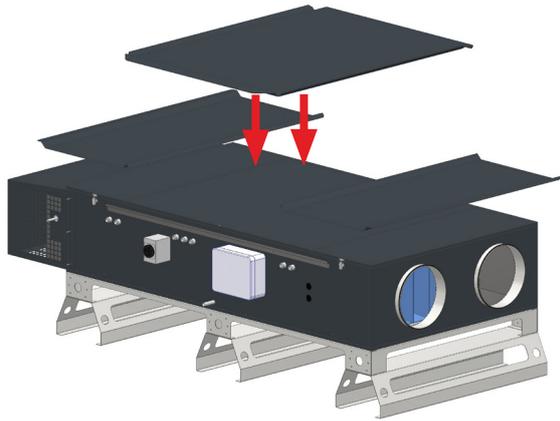
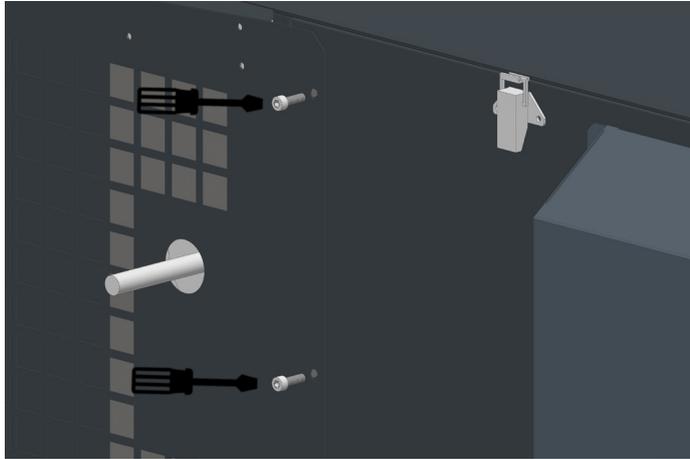


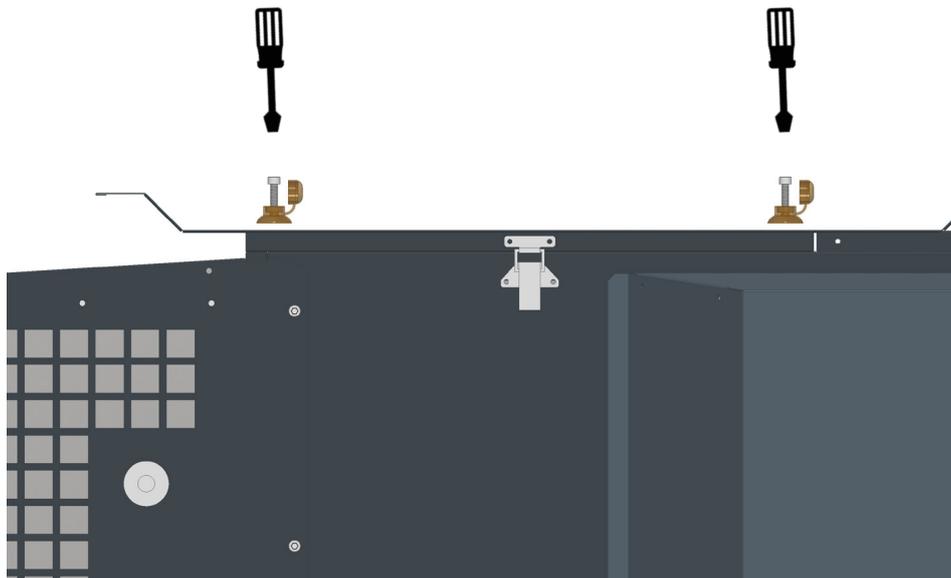
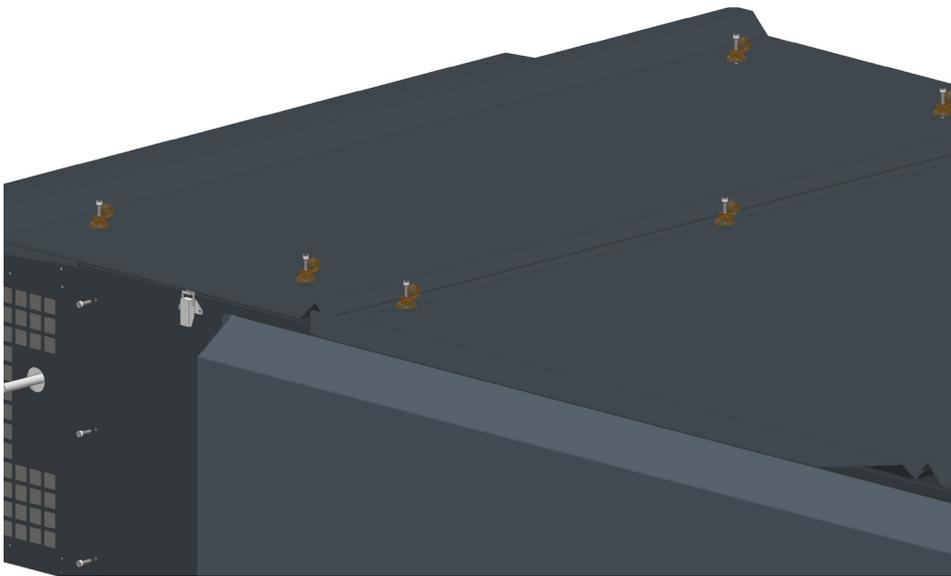
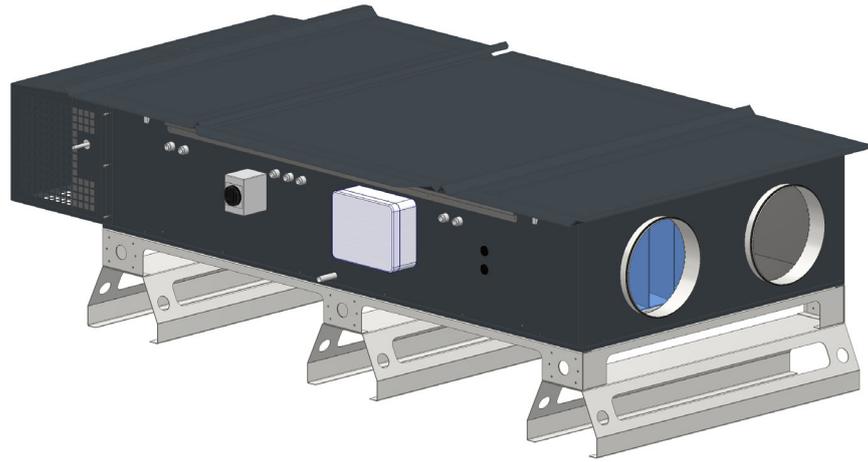
INSTALLATION MECANIQUE POUR GLOBAL LP OUT

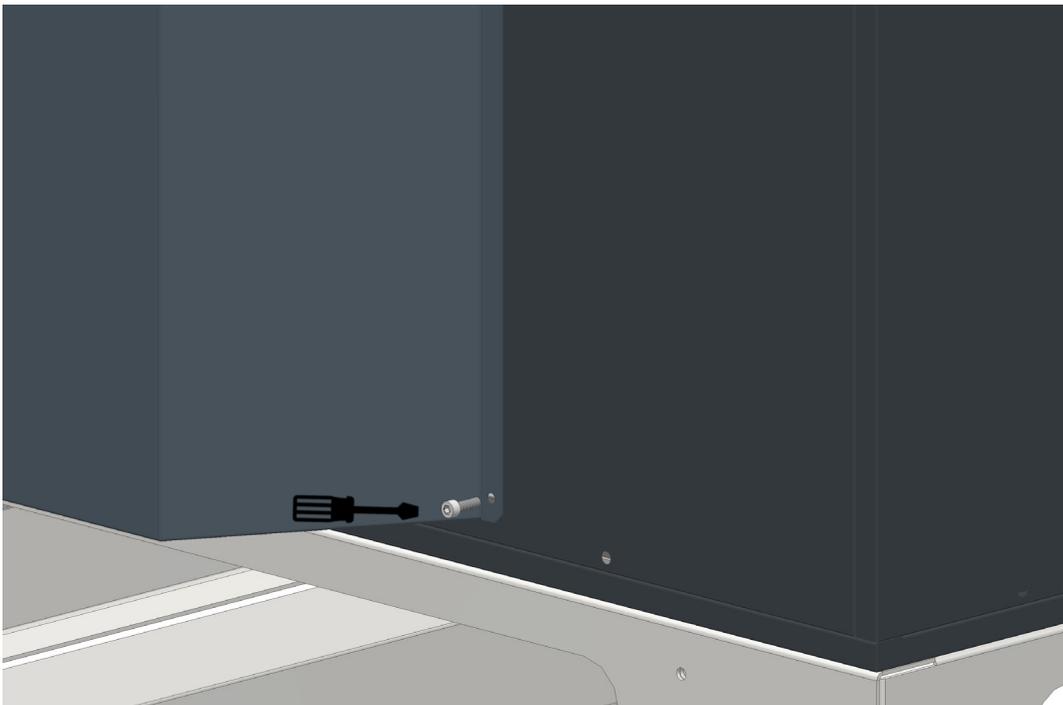
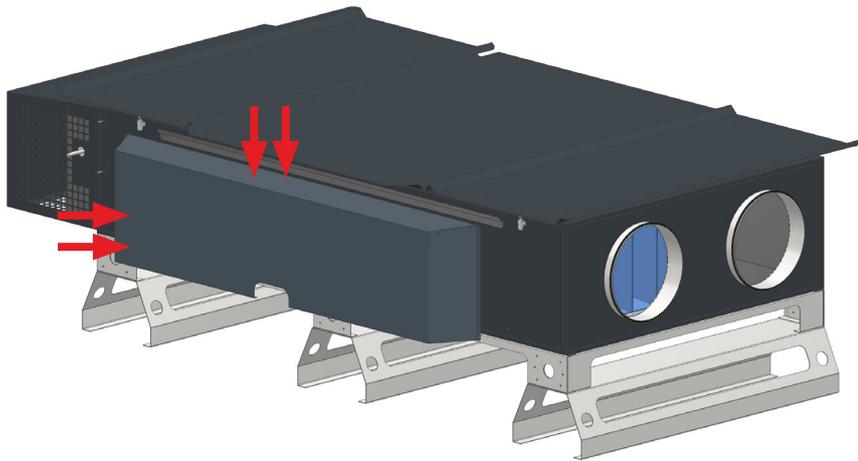


PIEDS ADDITIONNELS
EN OPTION





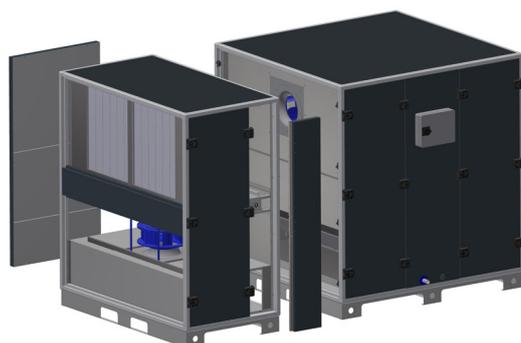




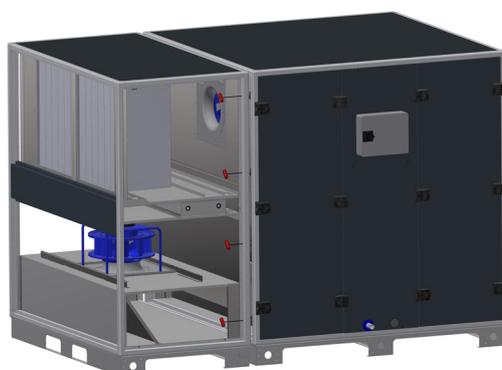
PROCEDURE DE MONTAGE DES UNITES MULTI-BLOCS (GLOBAL PX 20/24/26)



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



2. Présenter les 2 blocs côte à côte.



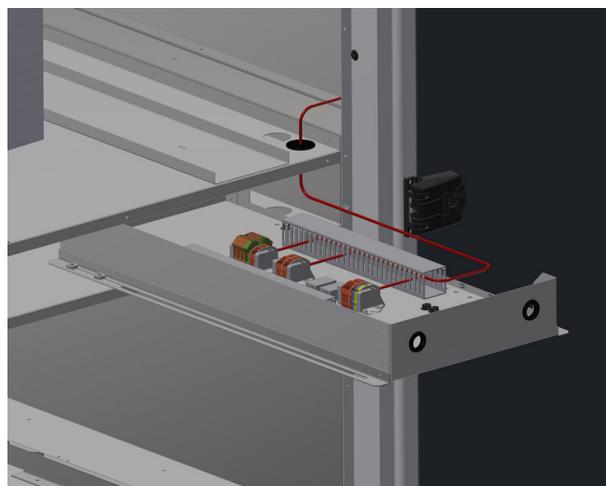
3. A l'aide d'une clé hexagonale, serrer la vis des clams (4 devant, 4 derrières). Un trou dans le profilé permet d'introduire l'outil.



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.



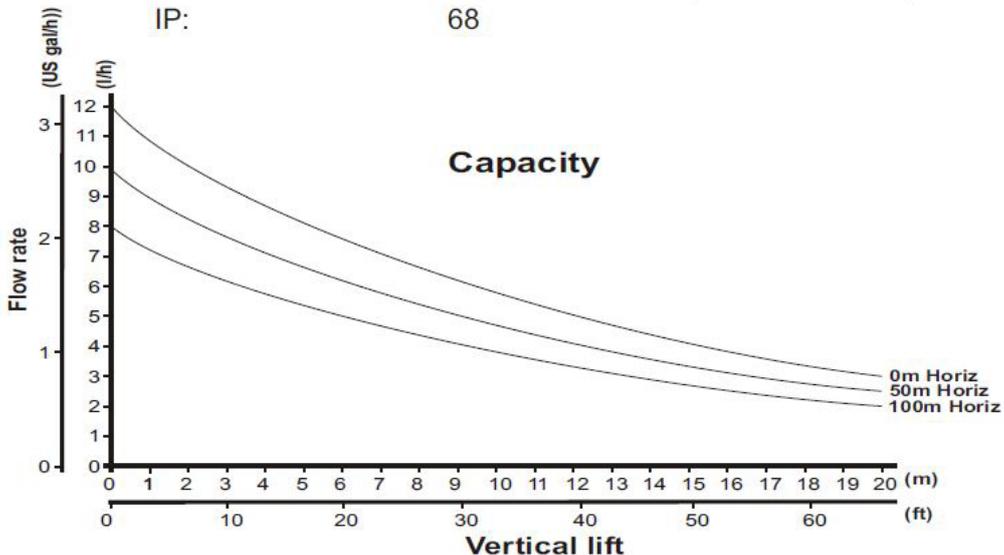
6. L'unité est montée.



5.2 INSTALLATION HYDRAULIQUE

POMPE A CONDENSAT POUR GLOBAL LP/OUT

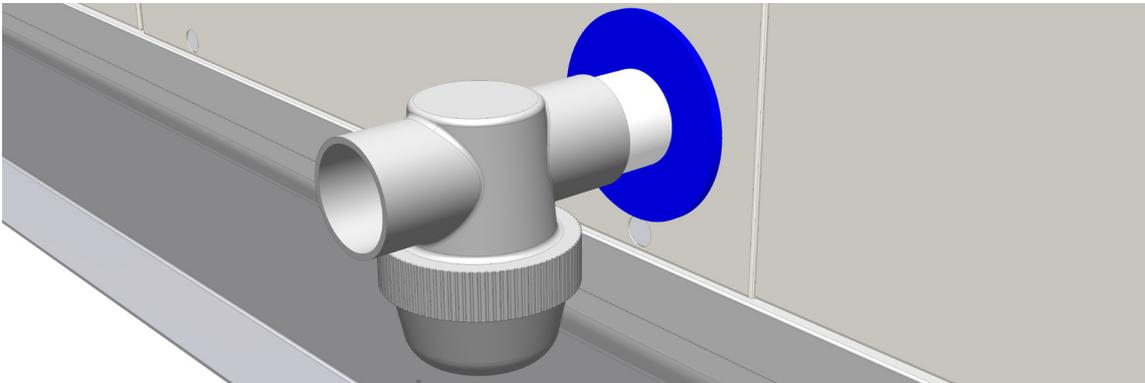
Specifications	Power supply:	120/240 Vac, 50/60 Hz Auto sensing
	Power consumption:	16 W max., 0.25 W when idle
	Alarm relay:	5A, 30 Vdc, 250 Vac Break on fault
	Capacity:	12 litres/hour max. (3.17 US gal/h)
	Maximum head:	Vertical >20 m (65 ft), Horizontal >100 m (328 ft) Suction 1 m max. (3.28 ft)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



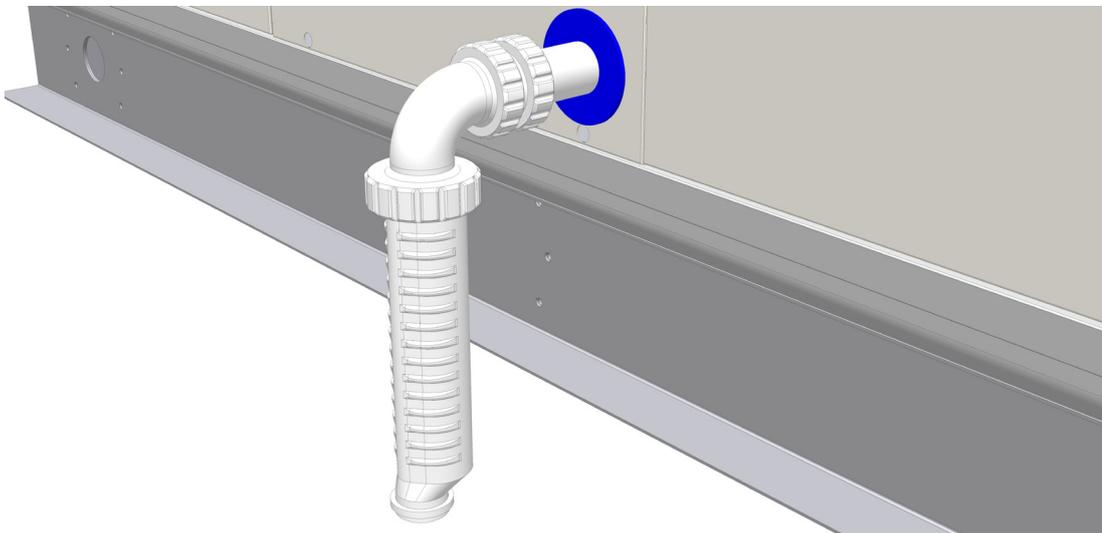
5.2 INSTALLATION HYDRAULIQUE

RACCORDEMENT AU BAC DE VIDANGE – GLOBAL PX

RACCORDEMENT EAU DE CONDENSATION POUR INSTALLATION A L'INTÉRIEUR

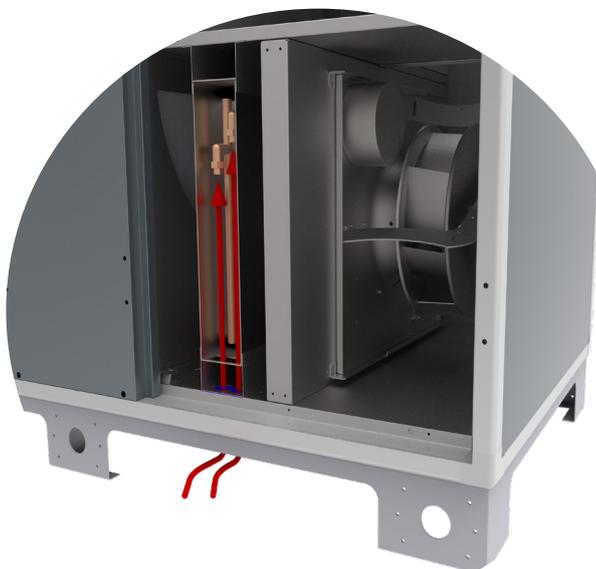


RACCORDEMENT EAU DE CONDENSATION POUR INSTALLATION A L'EXTÉRIEUR

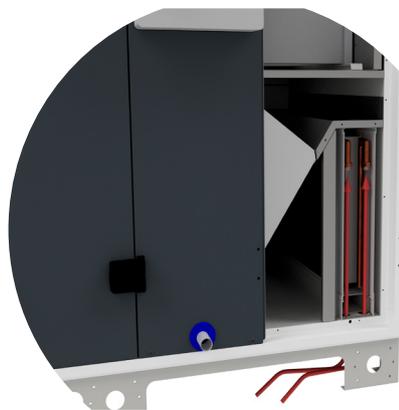


BATTERIE DE POST-CHAUFFAGE INTERNE

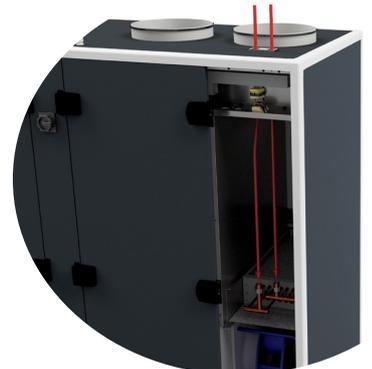
GLOBAL RX (TOP)



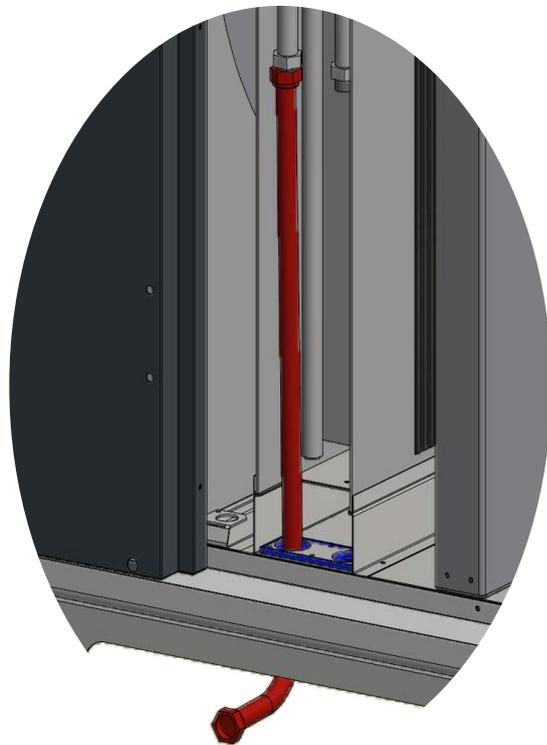
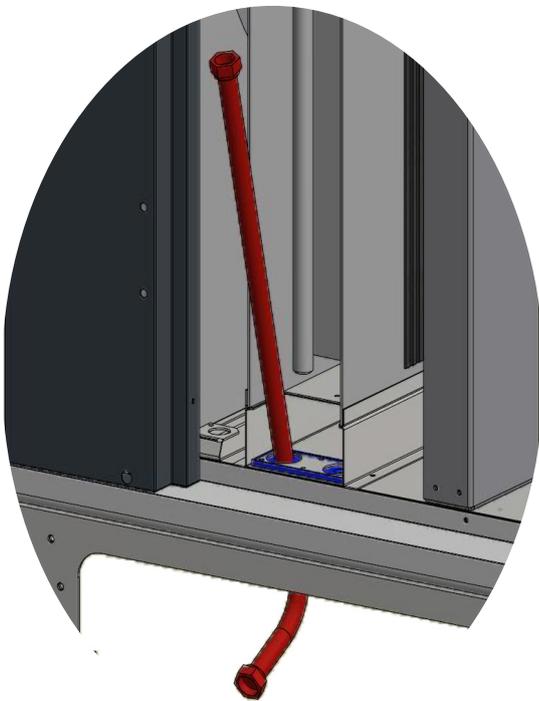
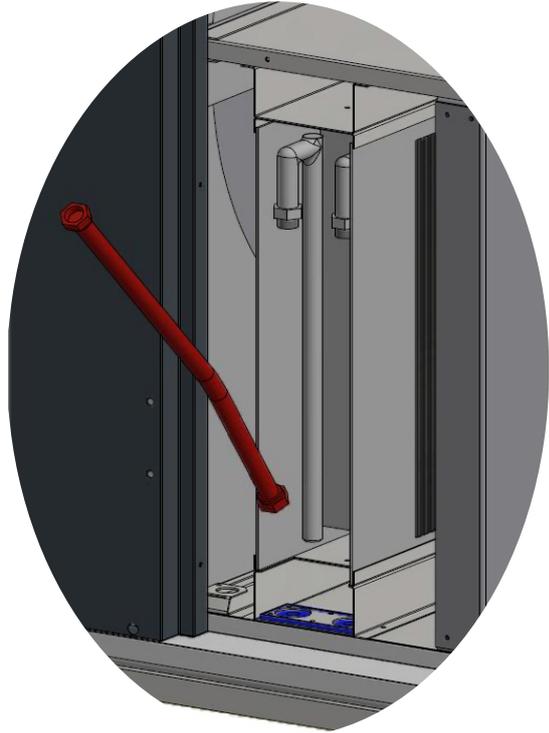
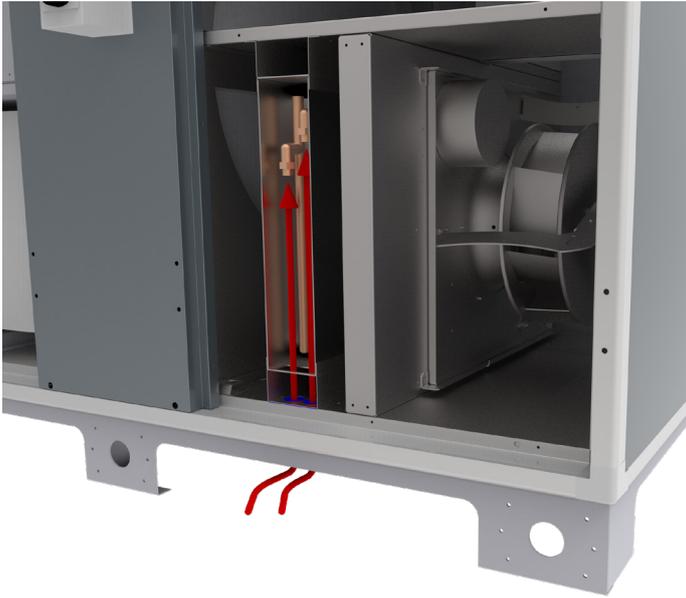
GLOBAL PX



GLOBAL PX TOP

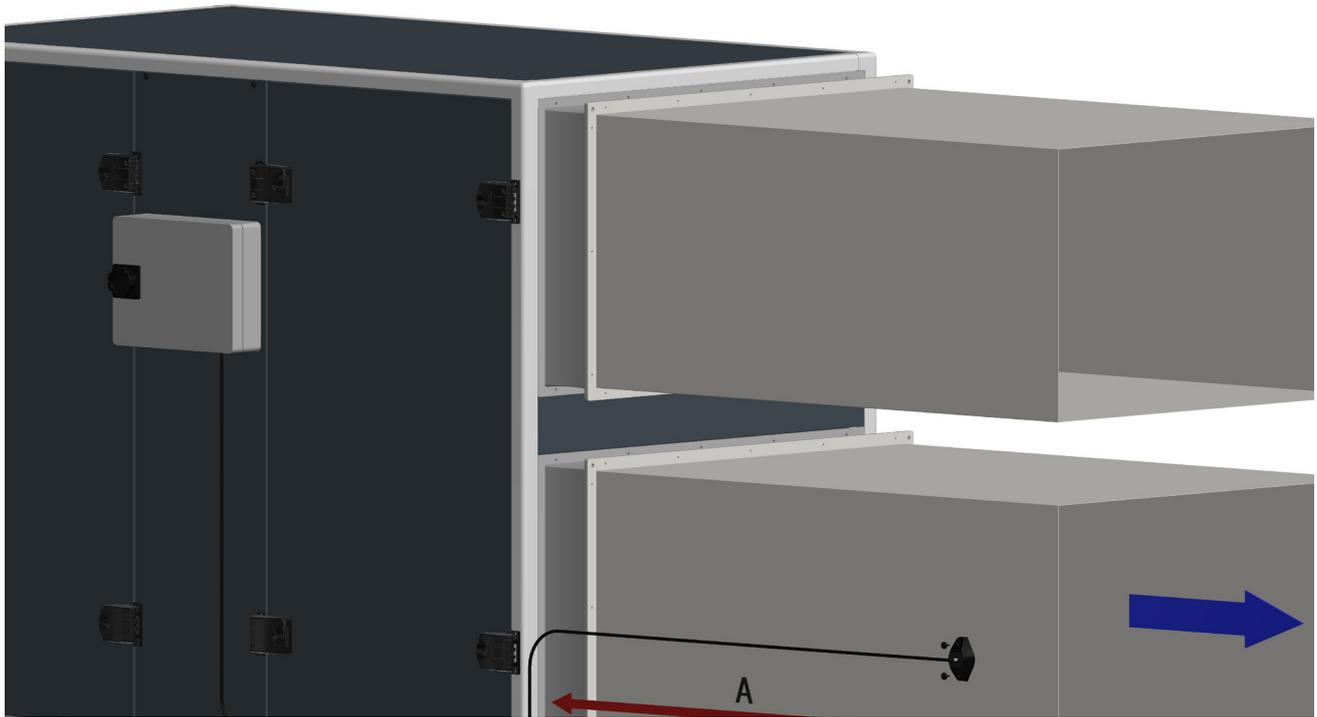


BATTERIE DE POST-CHAUFFAGE À EAU INTERNE GLOBAL RX TOP

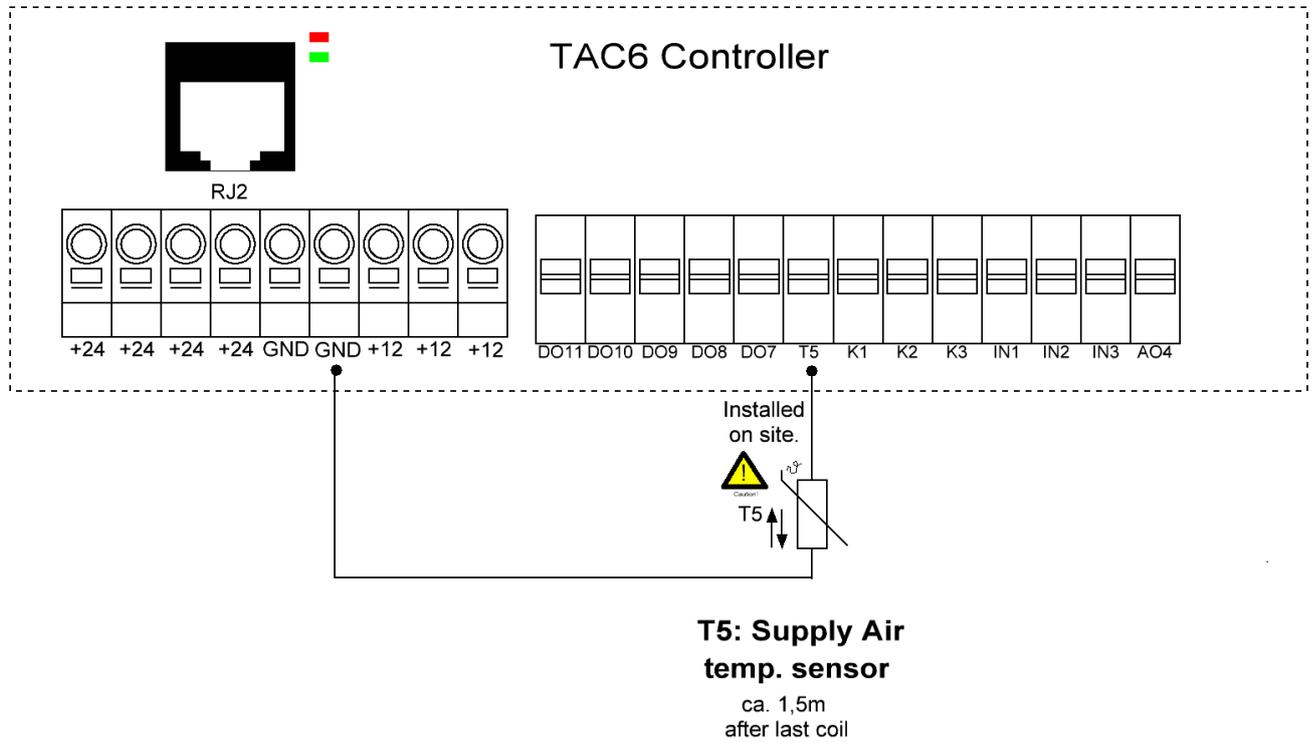


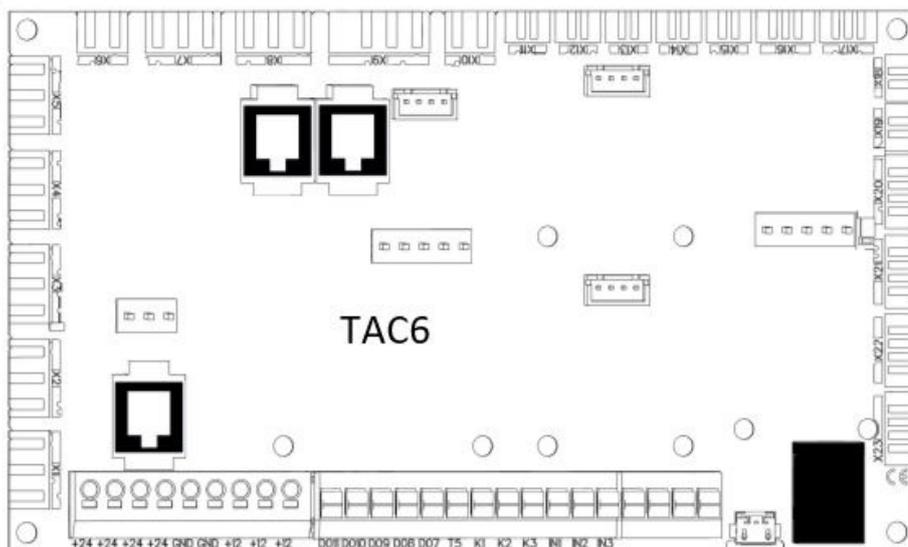
5.3 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

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



A = minimum 1,5 m



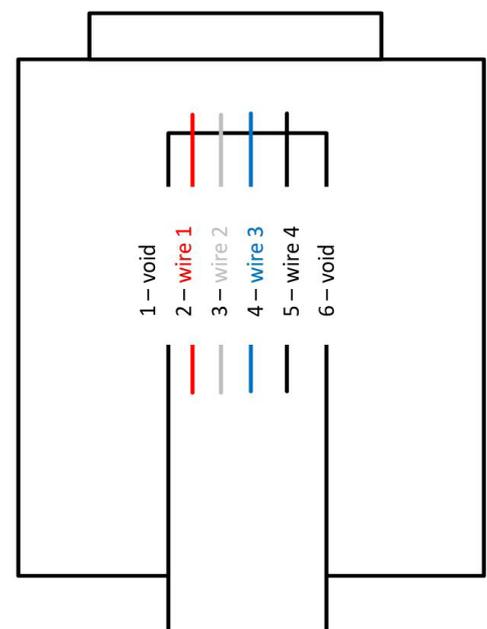


Câblage du câble d'extension

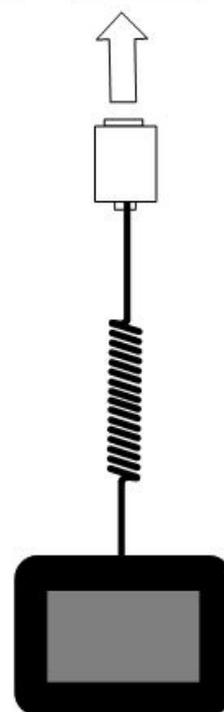
Idans l'installation où un câble d'extension est nécessaire, ce dernier doit être conforme à la norme RS-485 avec des conducteurs à paires torsadés. Le câble doit être blindé.

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).

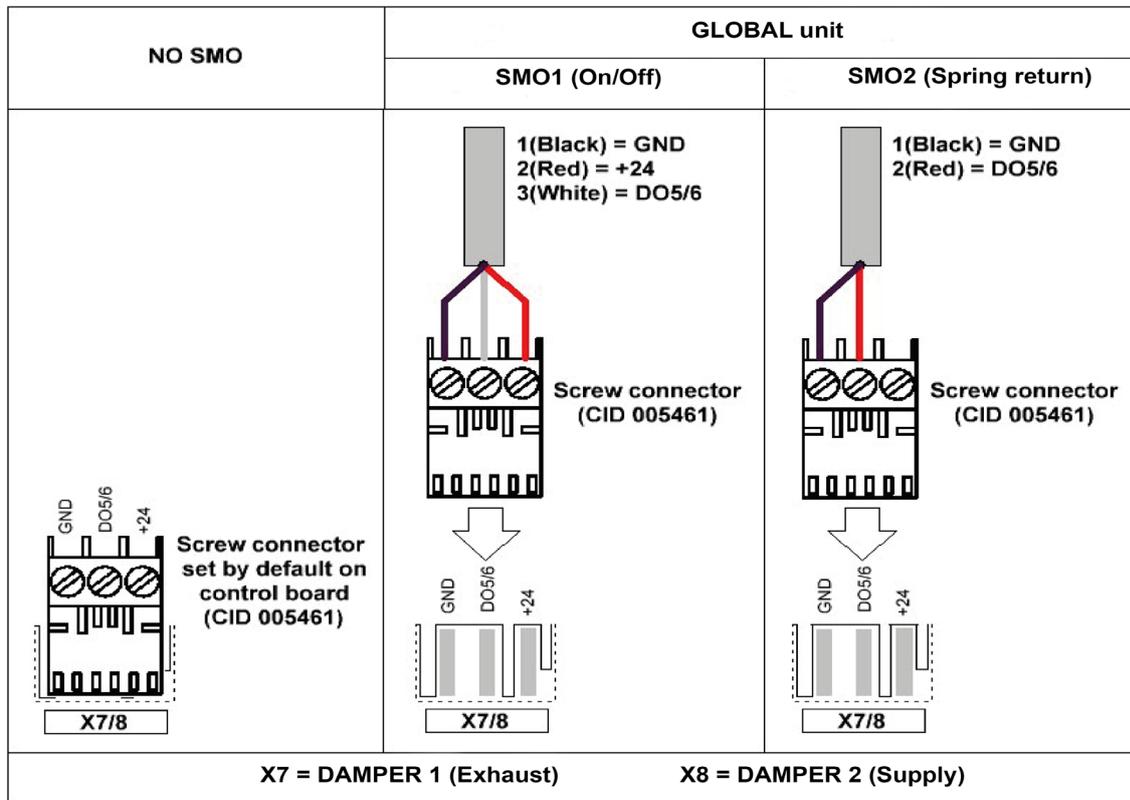


TACtouch TAC6



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

CONNEXION DE L'AMORTISSEUR



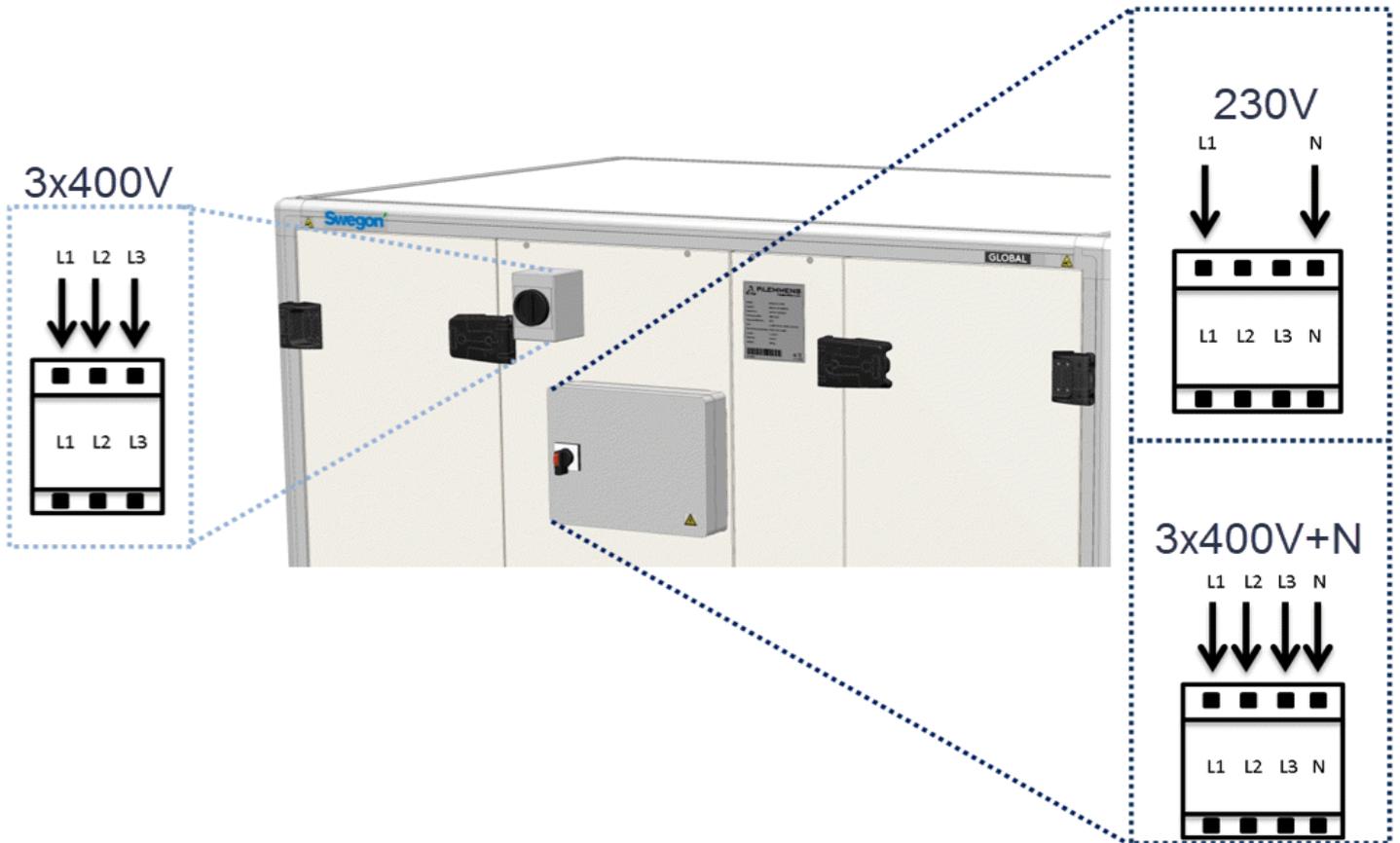
ALIMENTATION ELECTRIQUE

	TAILLE	CTA SANS ACCESSOIRE		BATTERIE ELECTRIQUE 400V		BATTERIE ELECTRIQUE 230 V	
				Informations valides uniquement pour un appareil de chauffage			
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	/	/



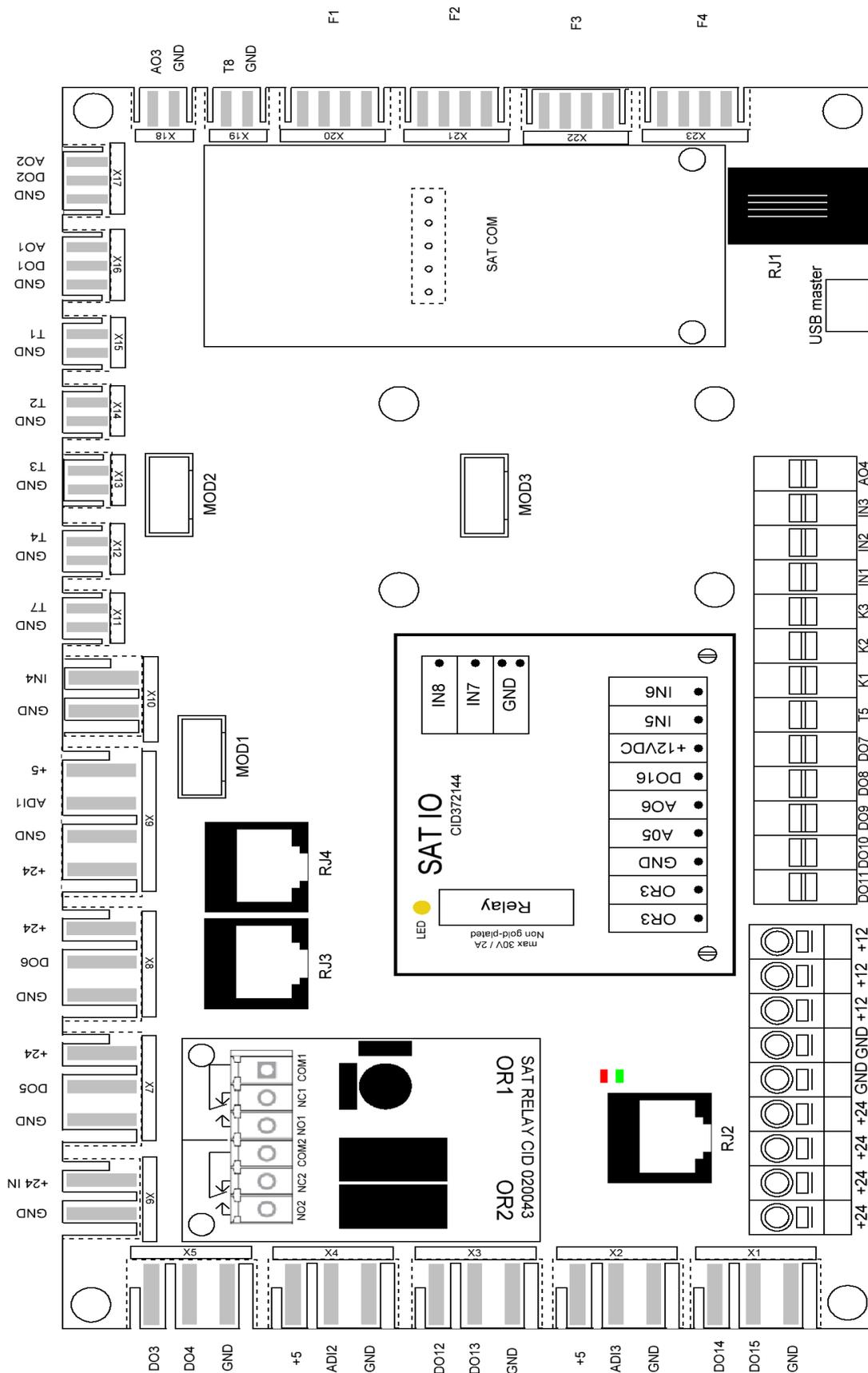
All internal components (fans, controls, sensors, actuators...) to the control board are pre-wired at the factory. The power supply must be connected to the safety isolating switch by a qualified electrician. Earthing is obligatory according EN61557. The fuses are of D-type.

	TAILLE	CTA SANS ACCESSOIRE		BATTERIE ELECTRIQUE 400V		BATTERIE ELECTRIQUE 230 V	
				Informations valides uniquement pour un appareil de chauffage			
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
	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	3 X 230 V
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 5 DG - CID026006



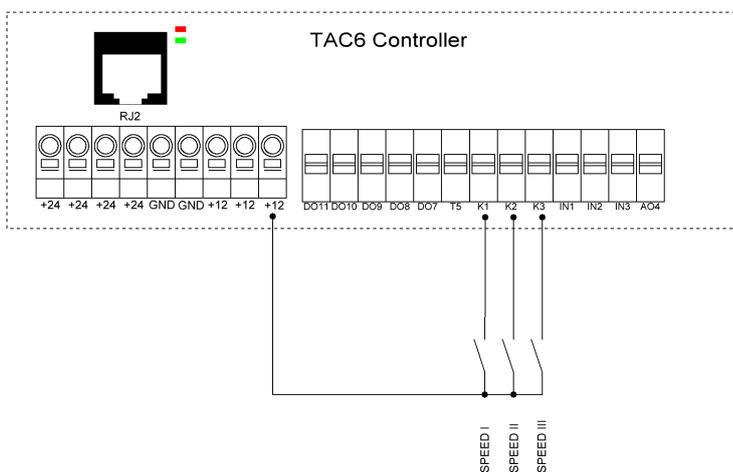
AO1 = sortie 0-10 V pour post-chauffe hydraulique externe (option)	T1 = signal en provenance de la sonde de température extérieure (précâblé)
DO1 KWout = sortie PWM pour régulation électrique KWout (option - précâblée)	T2 = signal en provenance de la sonde de température intérieure (précâblé)
DO2 = KWin- PX : sortie PWM pour régulation électrique KWin (option - précâblée) RX SPEED PWM - RX (précâblée)	T3 = signal vers sonde de température extérieure (précâblé)
AO2 = RX SPEED 0-10 V - RX (option)	T5 = sonde de température air soufflé pour batterie IBA/KWout (option)
AO3 = Sortie 0-10 V pour régulation de la puissance de refroidissement	T7 = sonde de température IBA/EBA pour sécurité antigel (option - précâblée) pour IBA)
AO4 = sortie 0-10 V pour post-chauffe hydraulique interne (option - précâblée)	T8 = Sonde antigel pour batterie froide
DO3 = BY-PASS OUVERT - PX (avec servomoteur rotatif) (précâblée)	IN1 = ALARME INCENDIE
DO4 = BY-PASS FERMÉ - PX (avec servomoteur rotatif) (précâblée)	IN2 = BOOST
DO5 = REGISTRE 1 (avec ou sans ressort de rappel; I _{max} =0,5A DC) (option - précâblée)	IN3 = BY-PASS PRIORITÉ ACTIVATION
DO6 = REGISTRE 2 (avec ou sans ressort de rappel; I _{max} =0,5A DC) (option - précâblée)	IN4 = Contact total bac de vidange (uniquement pour unité LP/OUT - précâblée)
DO7 = SORTIE CHAUFFAGE (collecteur ouvert ; V _{max} =24 VDC ; I _{max} =0,1 A)	K1 : MODE Débit d'air = m ³ /h K1 Régulation à la demande/par pression = MARCHE/ARRÊT
DO8 = SORTIE REFROIDISSEMENT (collecteur ouvert ; V _{max} =24 VDC ; I _{max} =0,1 A)	MODE Couple = %couple K1
DO9 = SORTIE ALARME (collecteur ouvert ; V _{max} =24 VDC ; I _{max} =0,1 A)	K2 : Régulation du débit d'air = m ³ /h K2 Régulation à la demande/par pression = ENTRÉE 0-10 V
DO10 = SORTIE AL dPa (collecteur ouvert ; V _{max} =24 VDC ; I _{max} =0,1 A)	Régulation Couple = %couple K2
DO11 = SORTIE VENTILATEUR ACTIVÉ (collecteur ouvert ; V _{max} =24 VDC ; I _{max} =0,1 A)	K3 : Régulation du débit d'air = m ³ /h K3 Régulation à la demande/par pression = % K3 ou ENTRÉE 0-10 V Régulation Couple = % couple K3
AD11 = BY-PASS POS - PX RX FEEDBACK VITESSE - RX (précâblée)	RJ1 = Connecteur RJ12 pour TACtouch (option)
AD12 = FILTRE AIR SOUFFLÉ dPa	RJ2 = Connecteur RJ12 pour mode CP pression Modbus (option)
AD13 = FILTRE AIR EXTRAIT dPa	RJ3 = Connecteur RJ12 pour mode CA pression Modbus sur air soufflé (option - précâblée)
	RJ4 = Connecteur RJ12 pour mode CA pression Modbus sur air rejeté et détection antigel (option - précâblée)
SAT COM = SAT MODBUS ou SAT KNX ou SAT ETHERNET ou SAT WIFI - (option)	
SAT RELAI : utilisé uniquement pour LP/OUT global, puis prémonté et précâblé	
SAT RELAI OR1 - servomoteur linéaire pour servomoteur de by-pass linéaire LP/OUT - avant)	LED VERTE ALLUMÉE = SOUS TENSION
SAT RELAI OR2 - servomoteur linéaire pour servomoteur de by-pass linéaire LP/OUT - arrière)	LED ROUGE ALLUMÉE = ALARME
	+24 = +24 V DC (min : +22 V DC ; max : +26 V DC) . 0,8 A max
	+12 = +12 V DC (min : +11,49 V DC ; max : +12,81 V DC) . 0,3 A max

6.0 Démarrage

Centrale de traitement d'air GLOBAL

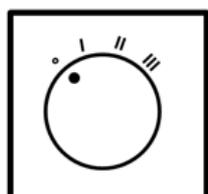
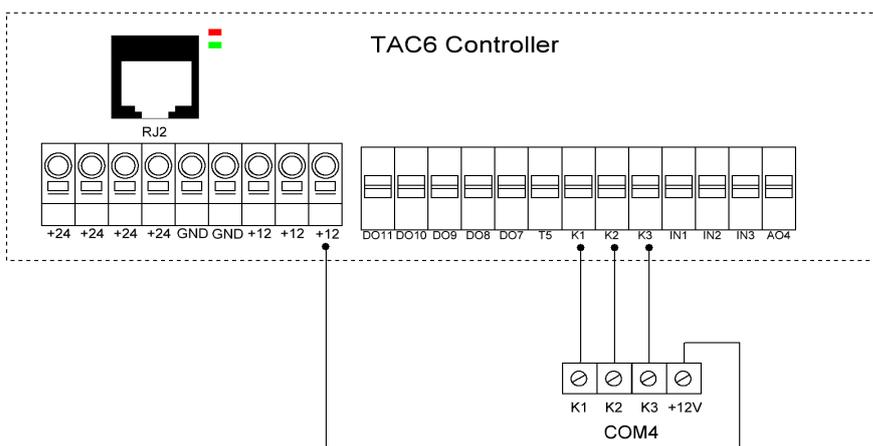
Essai de démarrage rapide sur site avec paramétrage usine (avant mise en service) Il s'agit d'un test de fonctionnement initial. Il convient de procéder ensuite à une configuration complète. (Les accessoires sont préconfigurés sur la base de paramètres standard, qui figurent dans l'"Operation and Maintenance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

6.1 ESSAI DE DÉMARRAGE SANS INTERFACE UTILISATEUR

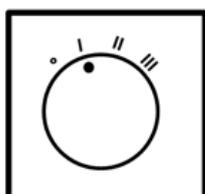


- K1& K2 & K3 open: Off
- K1 closed: Speed 1
- K2 closed: Speed 2
- K3 closed: Speed 3

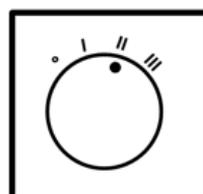
6.2 ESSAI DE DÉMARRAGE AVEC CONTACTEUR DE POSITION (COM4) CID010007



HORS TENSION



Vitesse 1



Vitesse 2



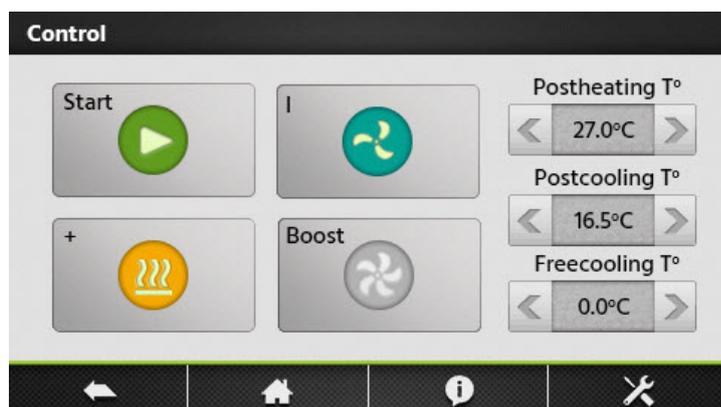
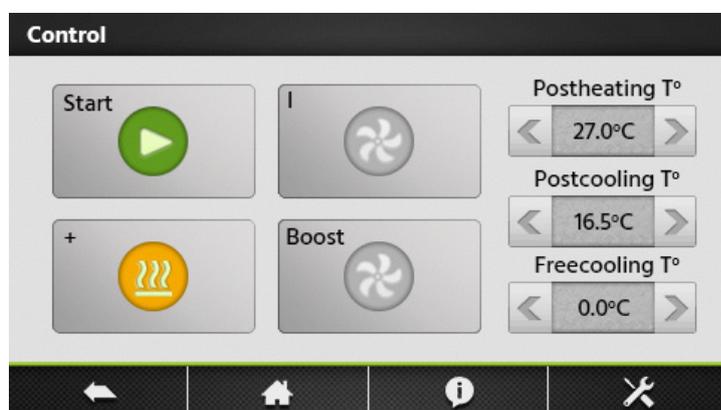
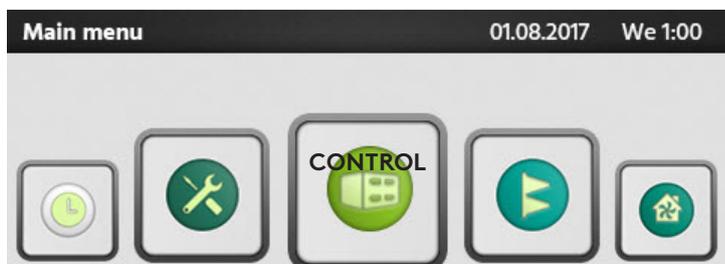
Vitesse 3

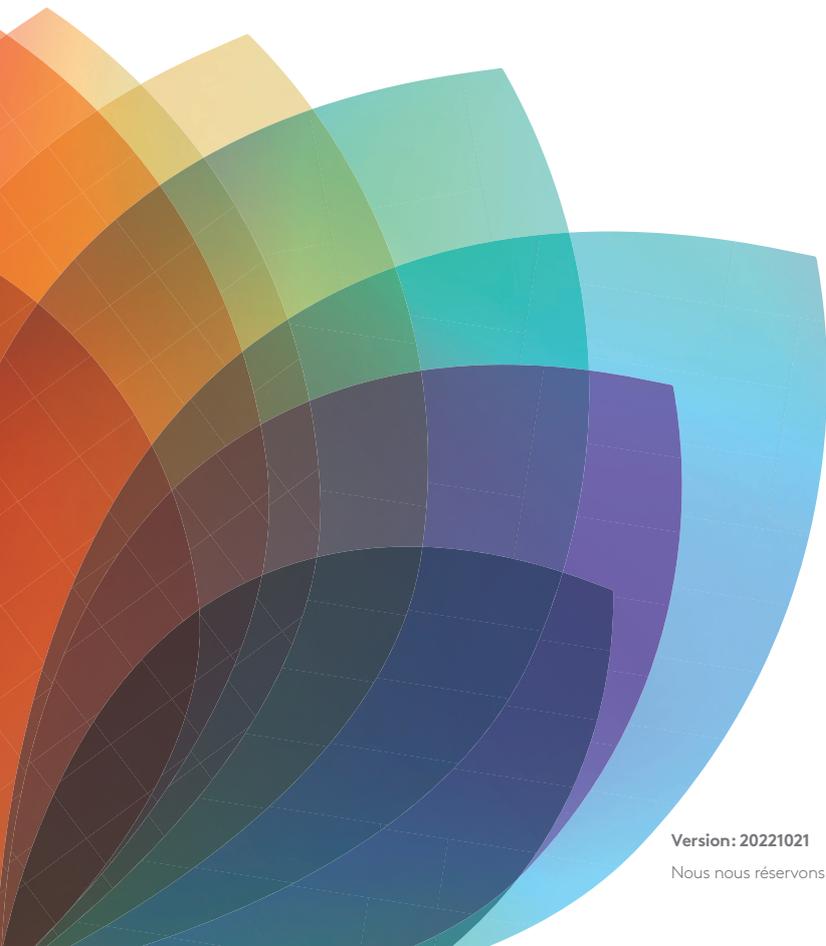
6.3 Démarrage du test avec interface TACtouch CID372142

Au premier démarrage, le menu de configuration de base sera automatiquement activé pour la mise en service, avec également un paramètre avancé pour la sélection du maître «contacts K1-K2-K3 maître» qui doit être réglé sur NO.

Après la mise en service, ce paramètre est toujours disponible dans le menu Paramètres/Paramètres avancés.

Main menu: Control





050305

Swegon 

Version: 20221021

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