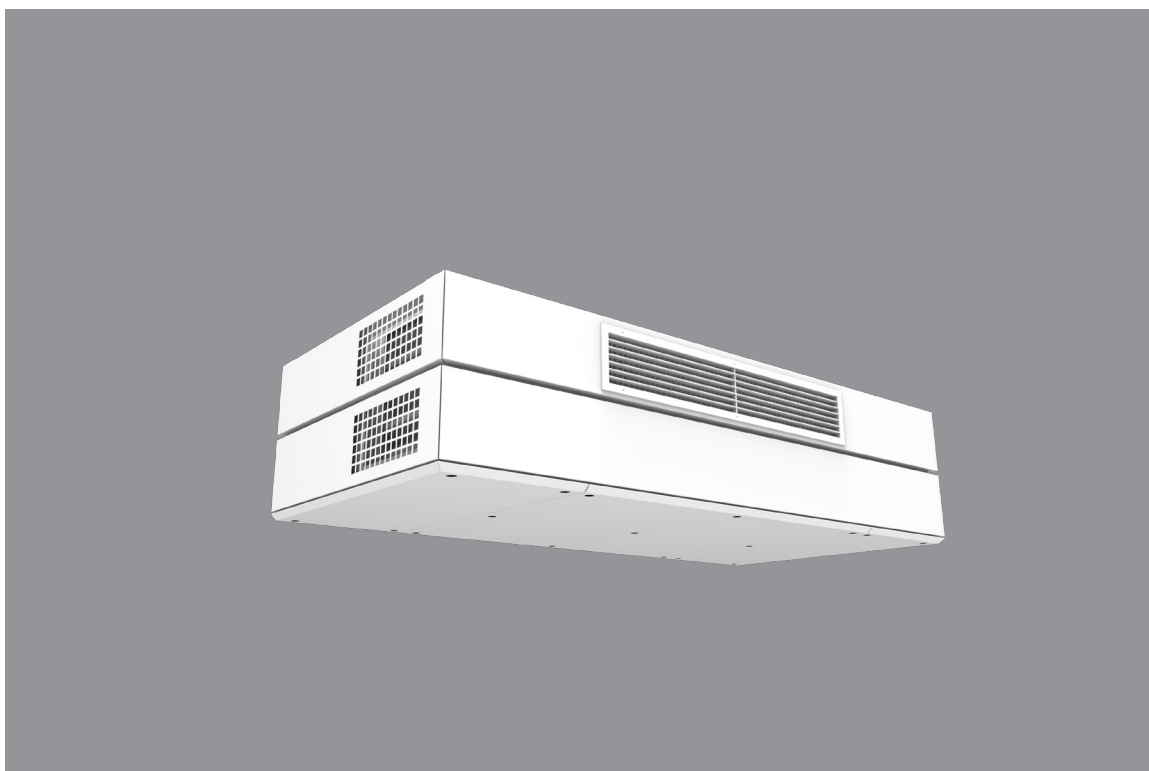


Instructions installation

CLASS UNIT



CLASS UNIT

Table des matières

1.0 Symboles et abbréviations

2.0 Déchargement et transport

2.1 Livraison

2.2 Déchargement

3.0 Generalités

3.1 Dimensions

4.0 Installation

4.1 Placement

4.2 Fixation

4.3 Habillage

4.4 Installation hydraulique

4.5 Connections électriques

4.6 Clapets

Avertissement

Danger/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.

DOMAINE D'APPLICATION

La gamme CLASS UNIT est conçue pour des applications de ventilation.

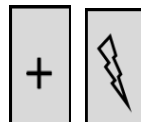
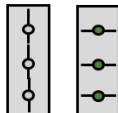
Selon le modèle, cette gamme peut être utilisée pour un large domaine d'application : écoles, crèches, garderies, bâtiments publics, magasins, immeubles résidentiels etc.

Les unités 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.

COMMENT CONSULTER CE DOCUMENT

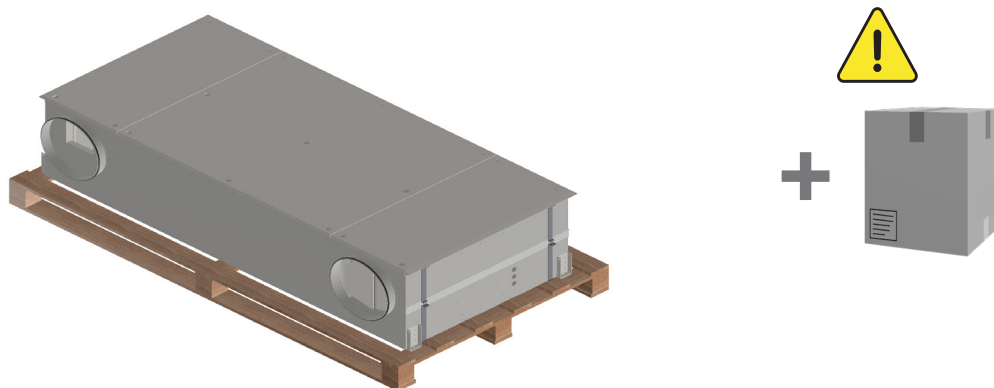
Veiller à avoir lu et compris les consignes de sécurité ci-dessous. Les nouveaux utilisateurs auront pris soin de lire le chapitre où figurent les symboles et abréviations.

1.0 Symboles and abbréviations

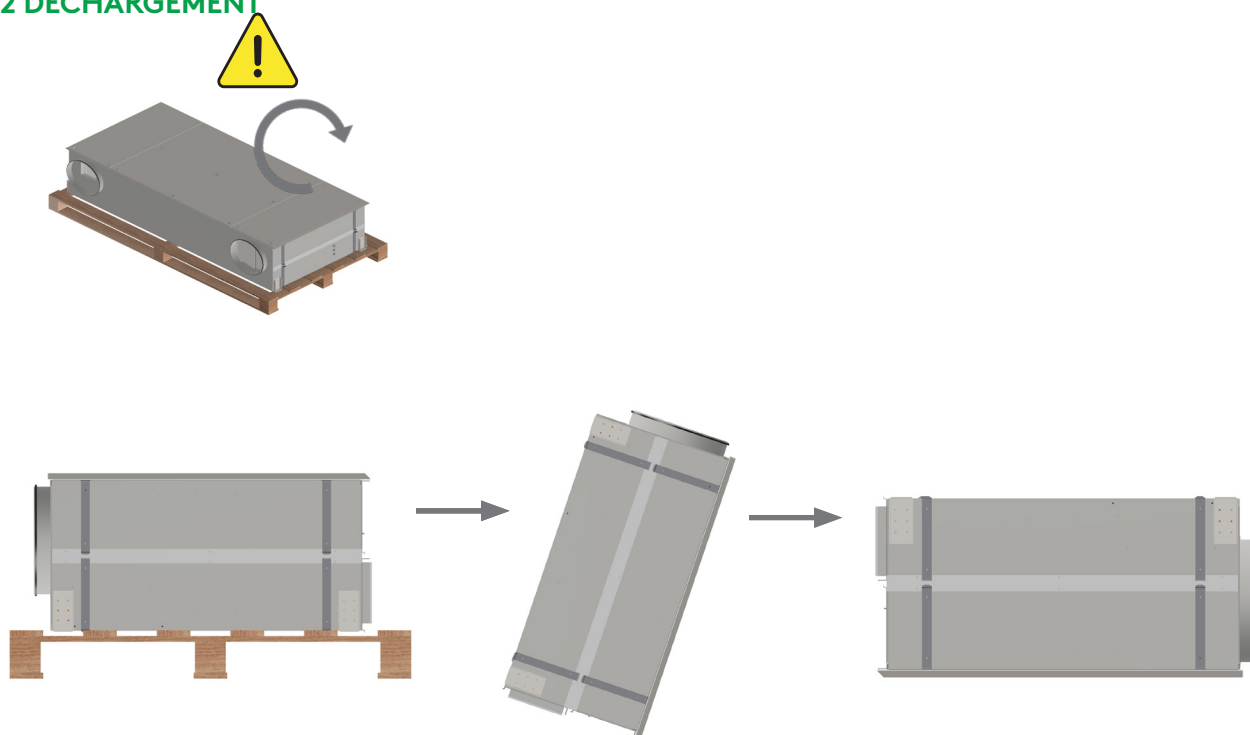
	BW	VENTILATEUR INCURVÉ VERS L'ARRIÈRE		BW	VENTILATEUR INCURVÉ VERS L'ARRIÈRE	
	BF	FILTRE À POCHE		PF	FILTRE PLISSÉ	
	RX	ÉCHANGEUR DE CHALEUR ROTATIF		PX	ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES	
	AVERTISSEMENT			Les cartes électroniques contiennent des composants sensibles aux décharges électrostatiques. Portez 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 (OUT)			
	AIR SOUFFLÉ (pulsion)		Air neuf soufflé dans le bâtiment (SUP)			
	AIR EXTRAIT (extraction)		Air vicié extrait du bâtiment (ETA)			
	AIR REJETÉ (extraction)		Air vicié rejeté vers l'extérieur (EHA)			
	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	

2.0 Déchargement et transport

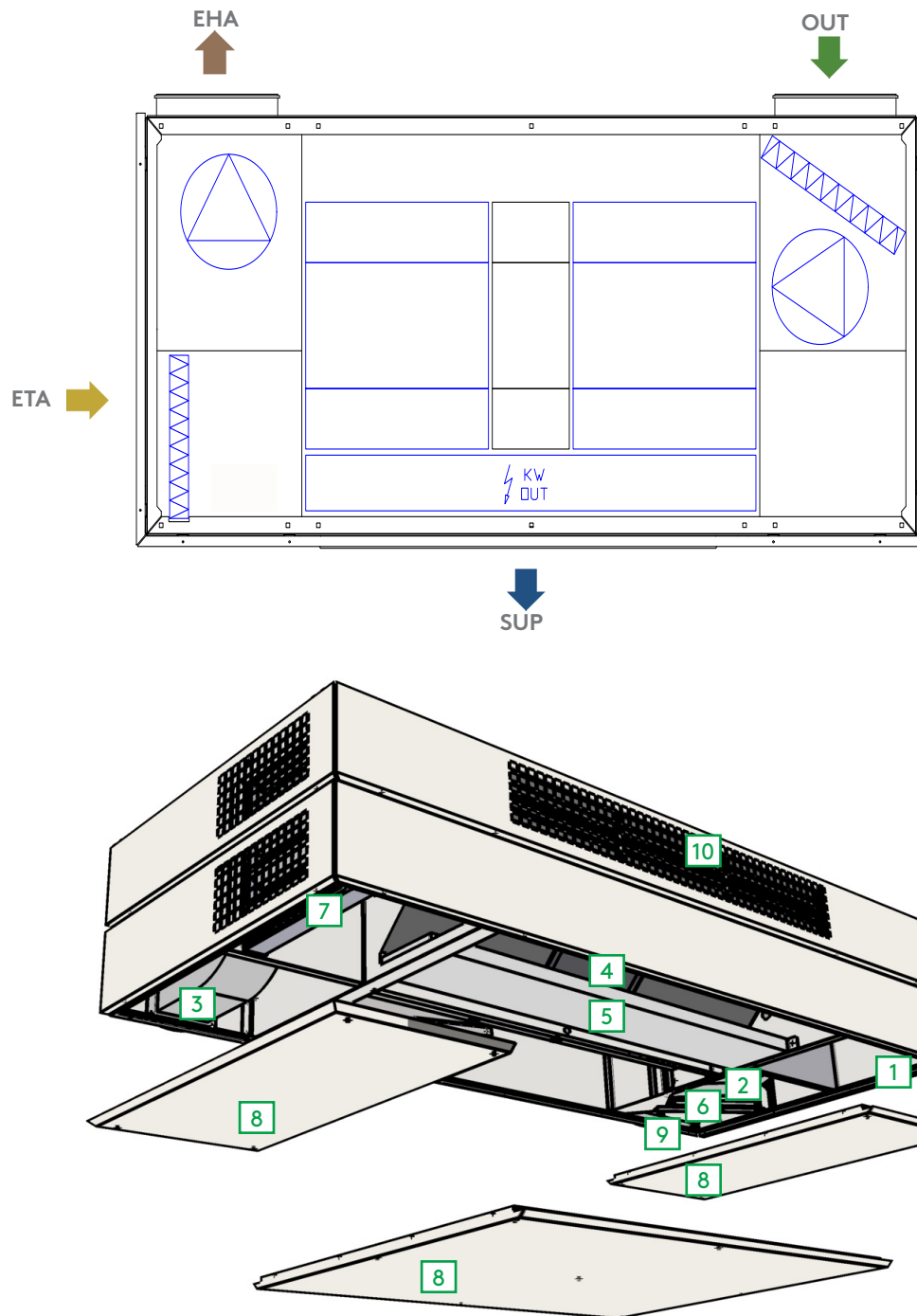
2.1 LIVRAISON



2.2 DECHARGEMENT



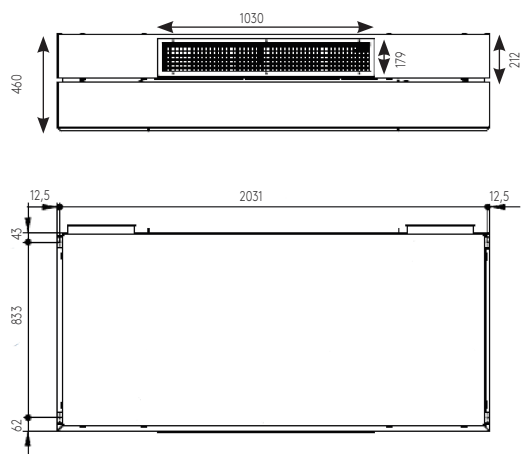
3.0 Généralités



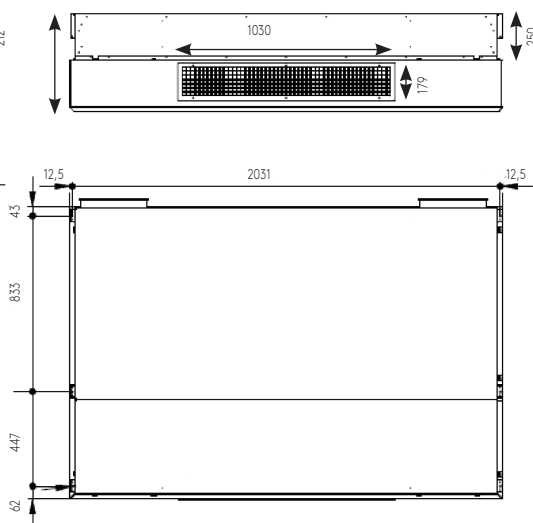
- | | |
|---|--|
| 1. Boîtier de raccordement centralisé du circuit TAC5 DG (Précablé d'usine) | 6. Filtre GF-ePM10 50% pulsion |
| 2. Ventilateur de pulsion | 7. Filtre GF-ePM10 50% extraction |
| 3. Ventilateur d'extraction | 8. Accès panneaux |
| 4. Echangeur de chaleur Air/Air (+ bypass modulant 100%) | 9. Clapet entrée d'air |
| 5. Bac à condensats | 10. Batterie électrique interne post-chauffe (KWout) |

3.1 DIMENSIONS

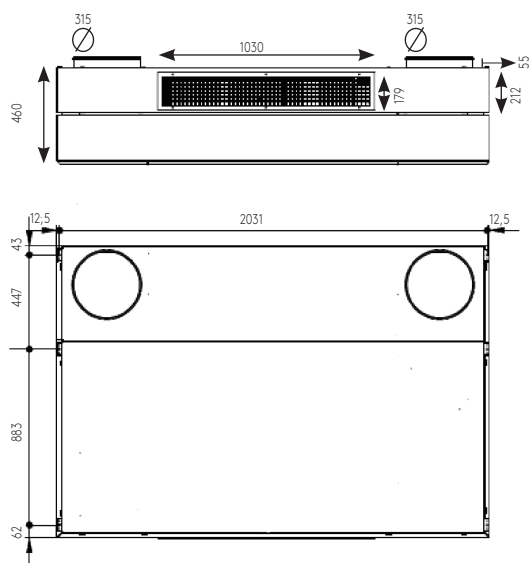
CLASS UNIT classic model



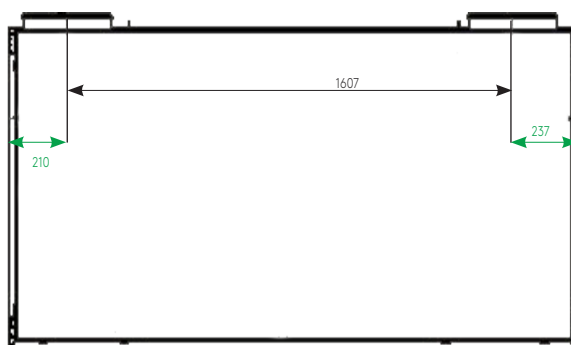
CLASS UNIT IFP model



CLASS UNIT TOP model



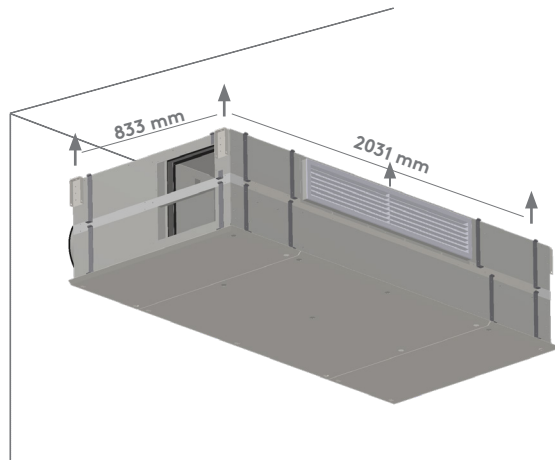
VUE DESSUS



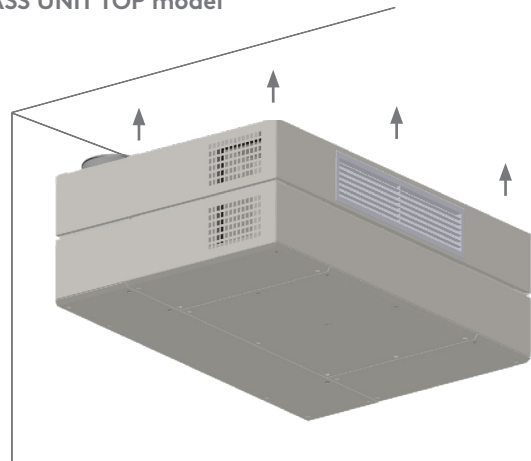
4.0 Installation

4.1 PLACEMENT

CLASS UNIT classic model

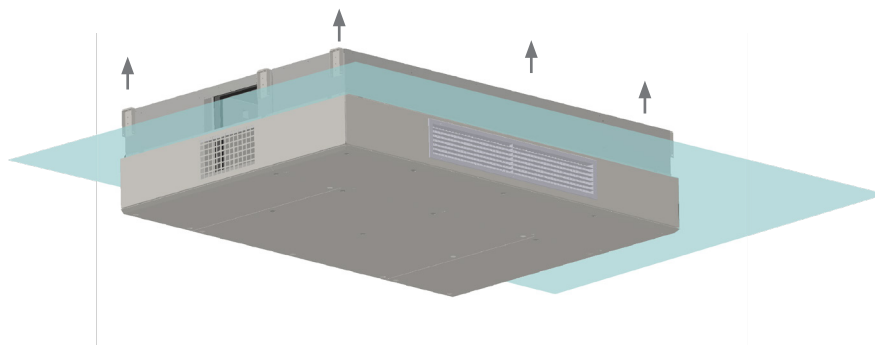


CLASS UNIT TOP model

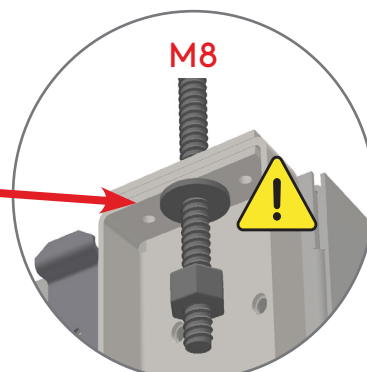
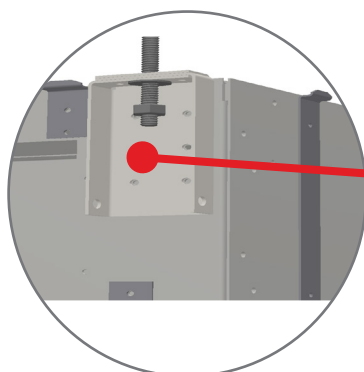
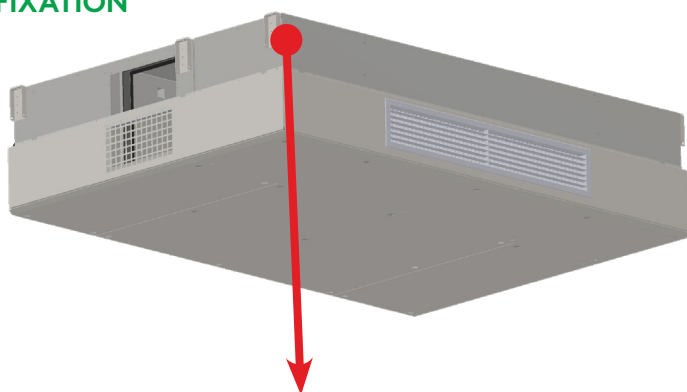


CLASS UNIT IFP model

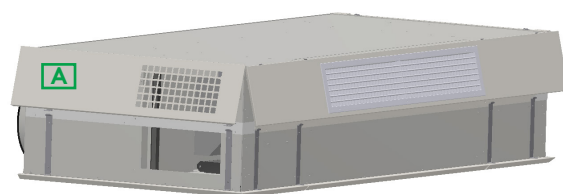
Encastré dans le faux-plafond



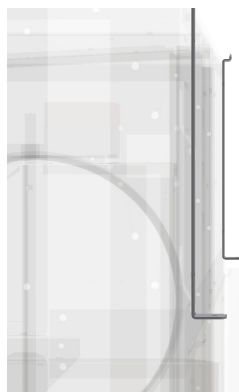
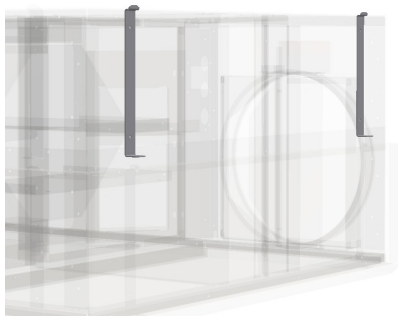
4.2 FIXATION



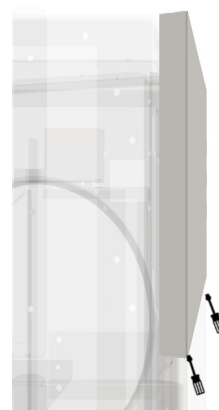
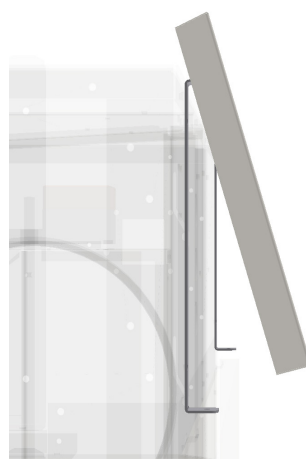
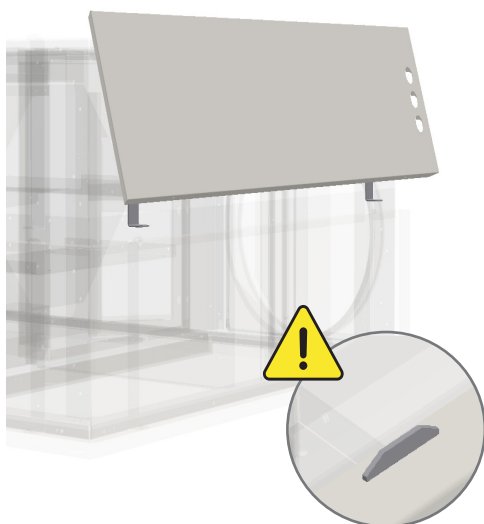
4.3 HABILLAGE



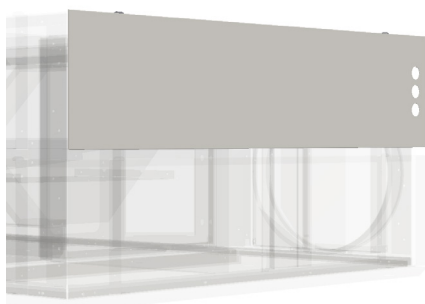
1



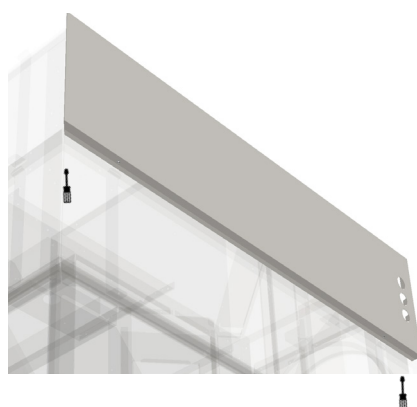
2



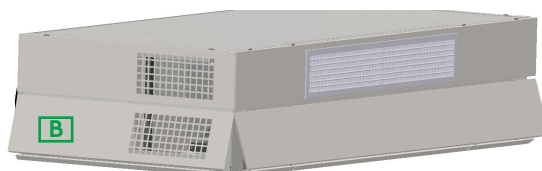
3



4



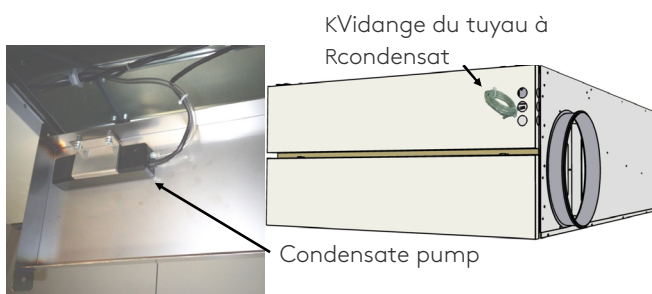
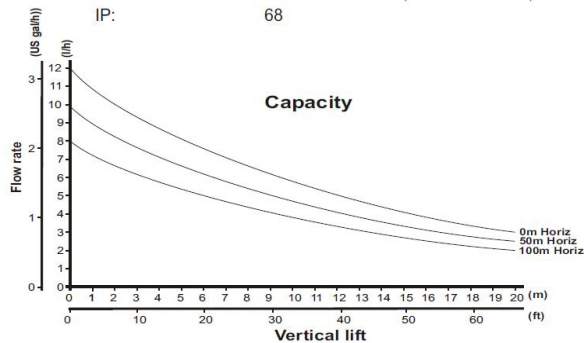
5



4.4 INSTALLATION HYDRAULIQUE

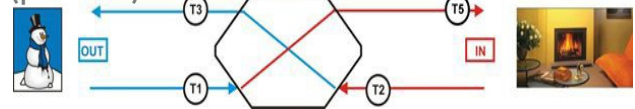
Pompe à condensat

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



4.5 CONNECTIONS ELECTRIQUES

Schéma du positionnement des capteurs T° dans l'unité (précâblés)



Afin de faciliter l'identification et le câblage des sondes de température, celles-ci sont des 4 couleurs différentes. Par convention, la correspondance est :

- T1 : Câble noir
- T2 : Câble blanc
- T3 : Câble bleu
- T5 : Câble vert

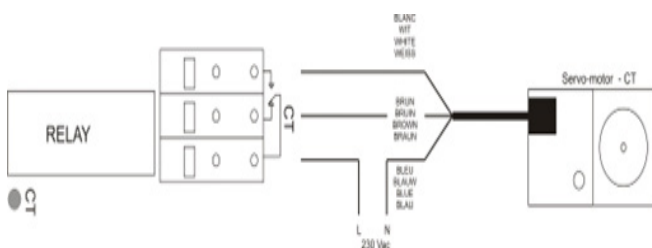
Raccordement de l'alimentation des ventilateurs, de la régulation et de la batterie électrique de post-chauffe KWout

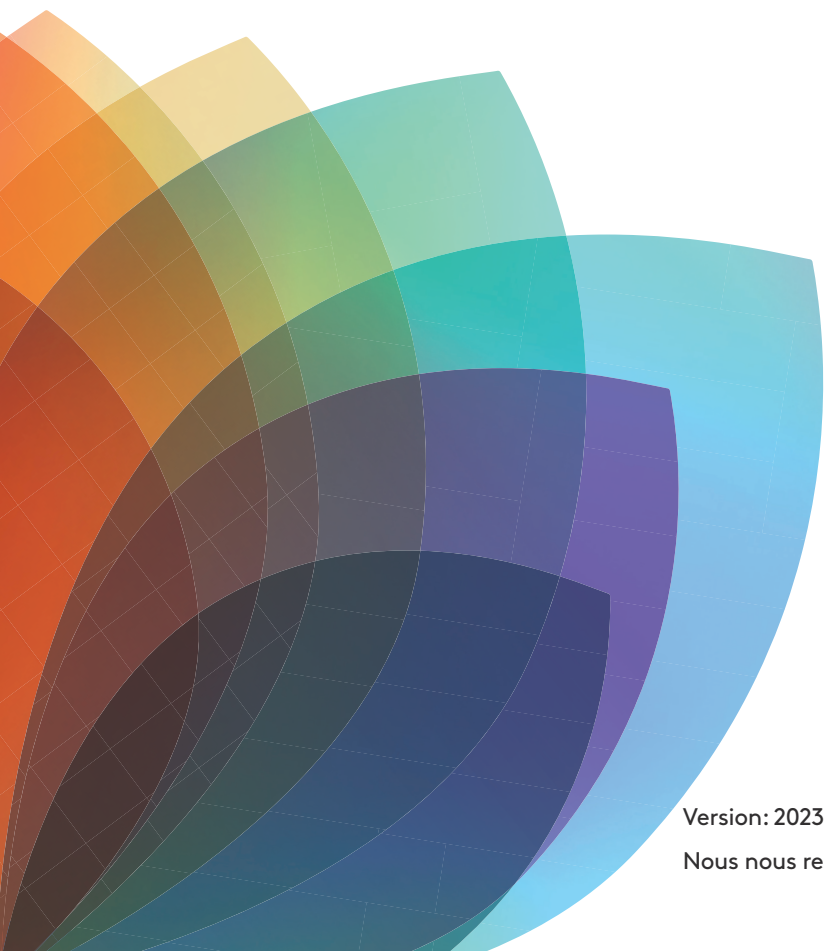
Spécifications raccordement:

Tension	Puissance KWout	Courant max.	Type de protection	Calibre de protection
1x 230V	3kW	16A	D-10.000A- AC3	20A

4.6 CLAPETS

TAC5 DG/DT





050383

Version: 20230414

Nous nous reservons le droit aux modifications

Swegon 