

# Installation du caisson de recyclage RX/HC GOLD taille 011-030

## 1. Généralités

Le caisson de recyclage RX/HC est utilisé pour le dégivrage des pompes à chaleur réversibles GOLD RX/HC et GOLD RX/HC Top.

Pour que le dégivrage fonctionne, deux registres antigel de type TBSA sont également requis – se reporter aux instructions d'installation correspondantes.

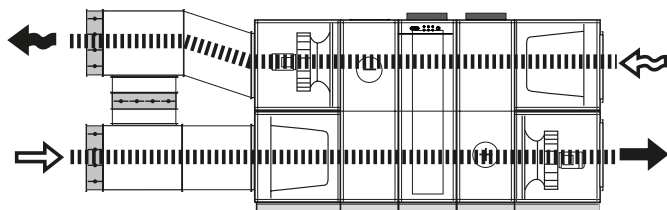
En mode de fonctionnement normal, le caisson de recyclage se ferme et le registre antigel s'ouvre. Pour le dégivrage, le caisson de recyclage s'ouvre et le registre antigel se ferme. Voir l'exemple ci-dessous.

Les registres sont toujours équipés d'un servomoteur monté. Le servomoteur du caisson de recyclage possède une fonction de modulation. Le registre antigel, quant à lui, est muni d'un ressort de rappel.

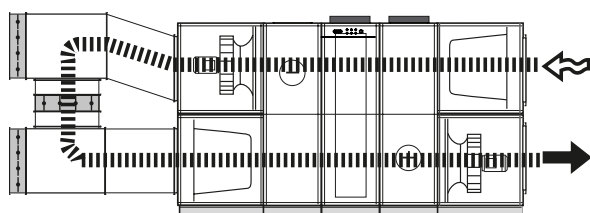
Gaines et raccords de transition installés sur site (pas par Swegon).

### Exemple 1 (monté sur GOLD RX/HC)

Fonctionnement normal



Dégivrage



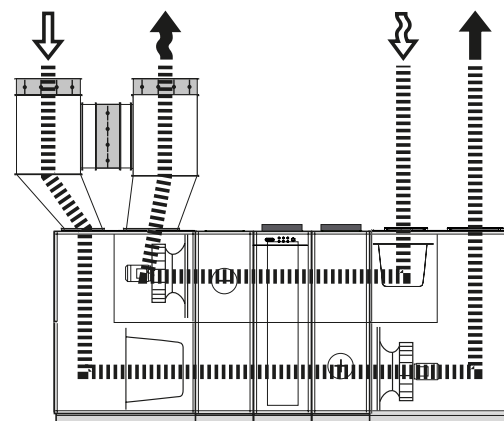
Les articles fournis par Swegon sont en grisé.

Les illustrations montrent l'arrière de la centrale de traitement d'air avec le ventilateur d'air soufflé dans la partie inférieure et avec inspection par la droite. La position des sections de la centrale de traitement d'air, des raccords aérauliques, du capot de raccordement, etc. peut changer selon la variante de puissance sélectionnée.

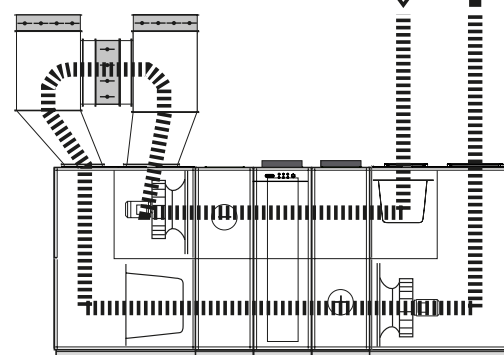


### Exemple 2 (monté sur GOLD RX/HC Top)

Fonctionnement normal



Dégivrage



## 2. Installation

1. Les registres doivent être placés de manière accessible pour permettre le remplacement de pièces et l'inspection.

2. Le poids des registres/gaines ne doit pas reposer sur les raccords des gaines de la centrale de traitement d'air GOLD.

3. Les registres doivent être placés du côté air extérieur/air rejeté de la centrale GOLD – se reporter aux exemples à droite ci-contre.

Les pièces de transition et les gaines peuvent varier en fonction de la zone ainsi que du modèle de GOLD RX/HC. Swegon ne les inclut pas dans la livraison.

3. Installation du registre.

**REMARQUE :** Vérifier que les registres à fonctions de modulation sont installés comme registres de recyclage. Numéro de pièce du caisson de recyclage (voir la plaquette signalétique du registre) :

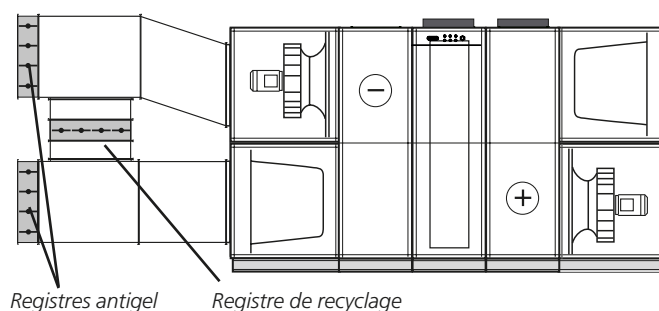
GOLD RX/HC, taille 11/12 TBSA-x-000-050-1-3

GOLD RX/HC taille 14-30 TBSA-x-090-046-1-3

4. Pour les branchements électriques, se reporter à la section 3.

5. Les registres et gaines doivent être isolés conformément aux normes locales en vigueur pour les installations de ventilation.

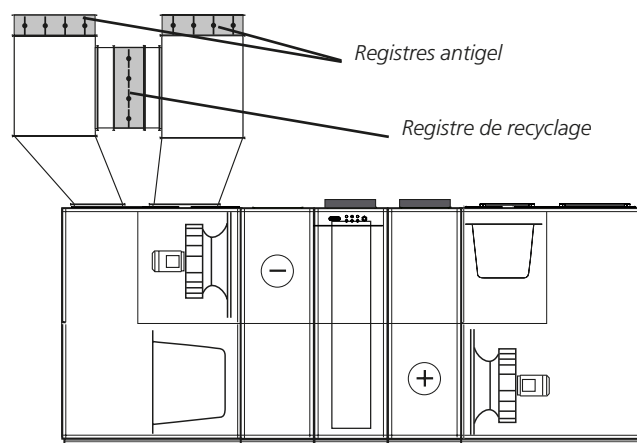
### Exemple 1 (monté sur GOLD RX/HC)



Registres antigel

Registre de recyclage

### Exemple 2 (monté sur GOLD RX/HC Top)



Registres antigel

Registre de recyclage

Les illustrations montrent l'arrière de la centrale de traitement d'air avec le ventilateur d'air soufflé dans la partie inférieure et avec inspection par la droite. La position des sections de la centrale de traitement d'air, des raccords aérauliques, du capot de raccordement, etc. peut changer selon la variante de puissance sélectionnée.

## 3. Connexions électriques

Les connexions électriques doivent être réalisées par un électricien agréé et conformément aux réglementations en vigueur.

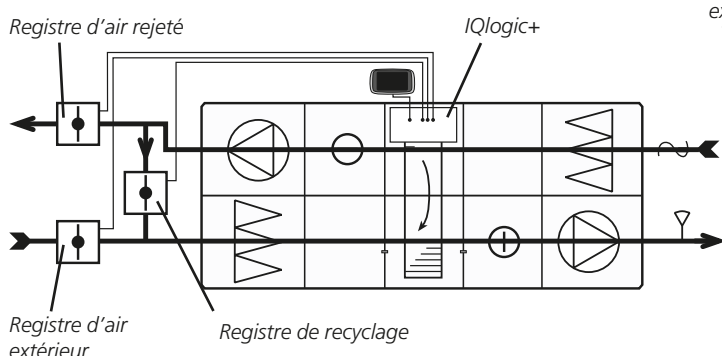
Le moteur du caisson de recyclage possède un câble de connexion de 0,9 mètre, 4x0,75 mm<sup>2</sup>. Le moteur du registre d'air rejeté et d'air extérieur (registre antigel) possède un câble de connexion de 5 m, 2x0,75 mm<sup>2</sup>.

Les câbles alimentant les moteurs de registre sont épaissus (si nécessaire) dans un boîtier de connexion IP54, mis à la longueur voulue et acheminés de manière sûre jusqu'au boîtier de commande de la centrale de traitement d'air GOLD.

### Fonctionnement

En condition de fonctionnement normal, le caisson de recyclage est totalement fermé (hors tension). Pendant le dégivrage, le caisson de recyclage est totalement ouvert (durée de fonctionnement de 90 secondes).

#### Exemple 1 (monté sur GOLD RX/HC)



Les illustrations montrent l'arrière de la centrale de traitement d'air avec le ventilateur d'air soufflé dans la partie inférieure et avec inspection par la droite. La position des sections de la centrale de traitement d'air, des raccordements aérauliques, du capot de raccordement, etc. peut changer selon la variante de puissance sélectionnée.

#### Exemple 2 (monté sur GOLD RX/HC Top)

