

# GOLD

*Nouvelle génération*



Des centrales de traitement  
d'air éco-efficaces, com-  
pactes et flexibles

**Swegon**

# GOLD

## Une nouvelle génération à la pointe de l'innovation...

rentabilité • confort • sécurité • flexibilité • éco-design • intelligence



**Résultats :**

## **PLUS DE PERFORMANCE ET PLUS DE FLEXIBILITÉ**

Depuis son lancement en 1994, notre centrale de traitement d'air GOLD a toujours été fournie dans sa teinte beige caractéristique. Nous avons à présent changé d'approche et opté pour un gris métallisé. Bien entendu, ce n'est pas le changement principal : sous ce gris se cache la véritable nouveauté. Une plateforme d'une flexibilité exceptionnelle. Notre échangeur de chaleur haute performance à contrecourant. Une pompe à chaleur et une solution de refroidissement intégrées. **Et le tout, dans une finition impeccable.**

# GOLD

## Ce qui se cache à l'intérieur...

### Une nouvelle plateforme s'inspirant d'une conception modulaire

La modularité crée de nouvelles opportunités en offrant la souplesse d'adapter le produit à vos exigences. Le nouveau caisson permet d'augmenter l'étanchéité à l'air et de réduire les ponts thermiques. La toute nouvelle enveloppe et son toit offrent une étanchéité accrue, adaptée à la plupart des climats.

### Le meilleur des deux mondes

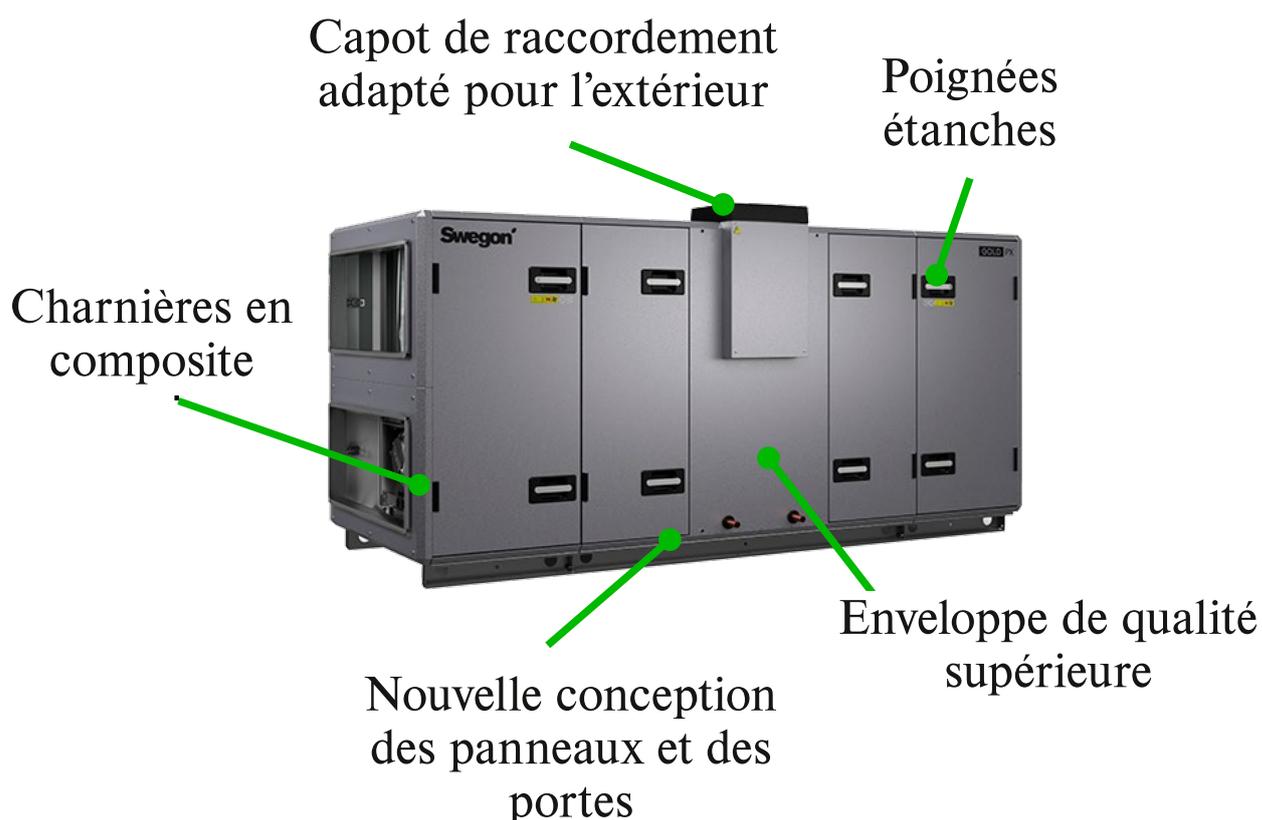
Une centrale de traitement d'air fabriquée en série signifie :

- Une qualité supérieure
- Des unités passées au banc d'essai, sans exception
- Une régulation intégrant une multitude de fonctions.

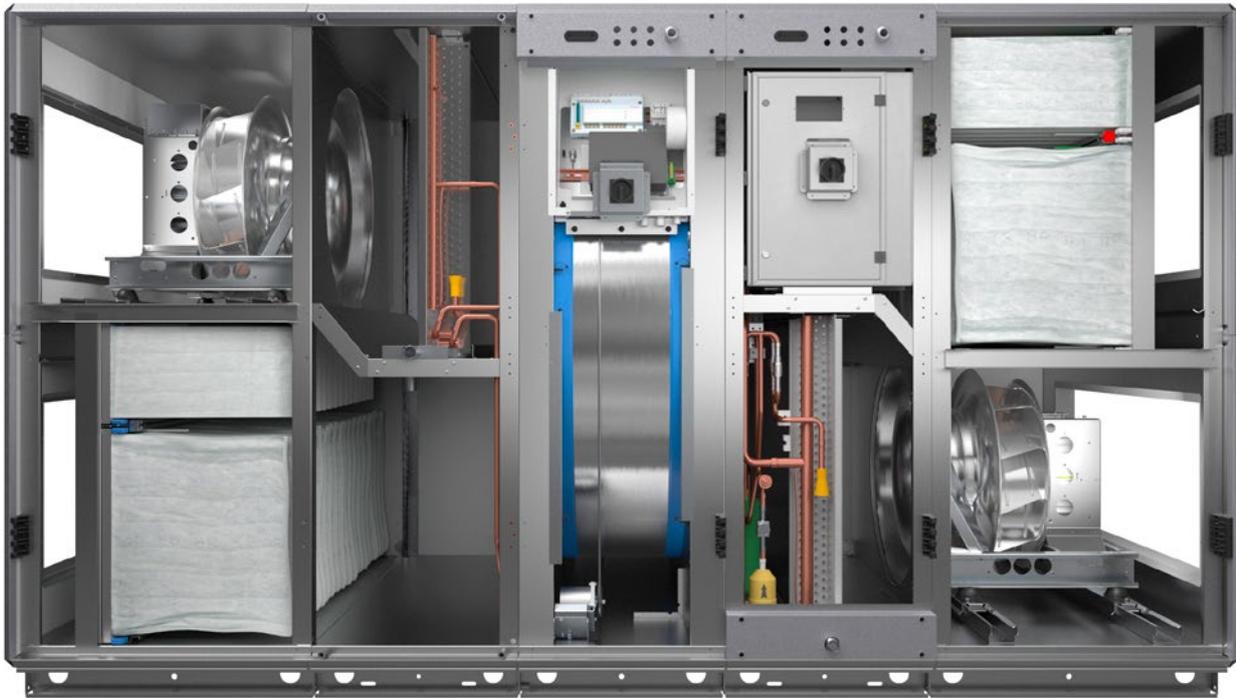
Une plus grande souplesse :

- Des dimensions de modules standardisées
- Des sections accessoires multifonctions
- Une multitude de combinaisons possibles

*Tous ces avantages facilitent l'adaptation de la centrale à vos projets. Et en plus, vous obtenez une centrale de traitement d'air atteignant des performances supérieures.*



# GOLD RX/HC



## Refroidissement et chauffage d'une simplicité inégalée

### GOLD RX/HC intégrant une pompe à chaleur réversible

La nouvelle version GOLD inclut en option notre nouvelle solution pompe à chaleur/refroidisseur. Cette variante de la centrale GOLD contient une pompe à chaleur réversible complète et totalement intégrée. Les circuits réfrigérants, remplis à la livraison, contiennent du fluide R410A. Ainsi, la nouvelle solution HC est déjà prête pour la nouvelle Directive Énergie, Ecodesign LOT 21. Et cela signifie, entre autres, un ratio COP/EER supérieur. L'équipement est doté en standard de notre roue à sorption, RECOsorplic, et de compresseurs inverter. L'unité HC est testée en usine.

#### Performances

- Débit jusqu'à 23.400 m<sup>3</sup>/h
- Puissance de refroidissement jusqu'à 110 kW
- Puissance de chauffage jusqu'à 44 kW
- Fonctionnement jusqu'à -20°C

#### Énergétiquement performant

- Roue à sorption
- Compresseur inverter
- Ratio COP/EER élevé

#### Réduction des coûts

- Type de dégivrage adaptable à différents climats

#### Étude du projet

- Ventilation, refroidissement et chauffage réunis dans un seul équipement, pour plus de facilité

#### Installation et utilisation aisées

- Le plus compact de sa catégorie
- Pré-rempli, divisible selon les besoins
- Régulation commune pour la centrale et la pompe à chaleur

# GOLD RECOflow



## Nouvel échangeur de chaleur haute performance

Notre nouvel échangeur de chaleur compact à contrecourant RECOflow intègre une fonction de dégivrage exclusive, testée et éprouvée. Atteignant une efficacité thermique de 88%, l'échangeur est disponible en deux versions pour être optimisé en fonction de l'efficacité (version MTE) ou de la perte de charge (version MPE). Par sa taille compacte, l'échangeur de chaleur facilite la conception de l'installation en permettant de gagner un espace précieux. Il contient évidemment notre fonction RECOFrost intelligente qui offre un dégivrage adapté à la demande. Le cycle de dégivrage s'adapte individuellement à chaque section, et avec la fonction mi-saison, la perte de charge est réduite jusqu'à 64%.

### **GOLD PX – des avantages uniques :**

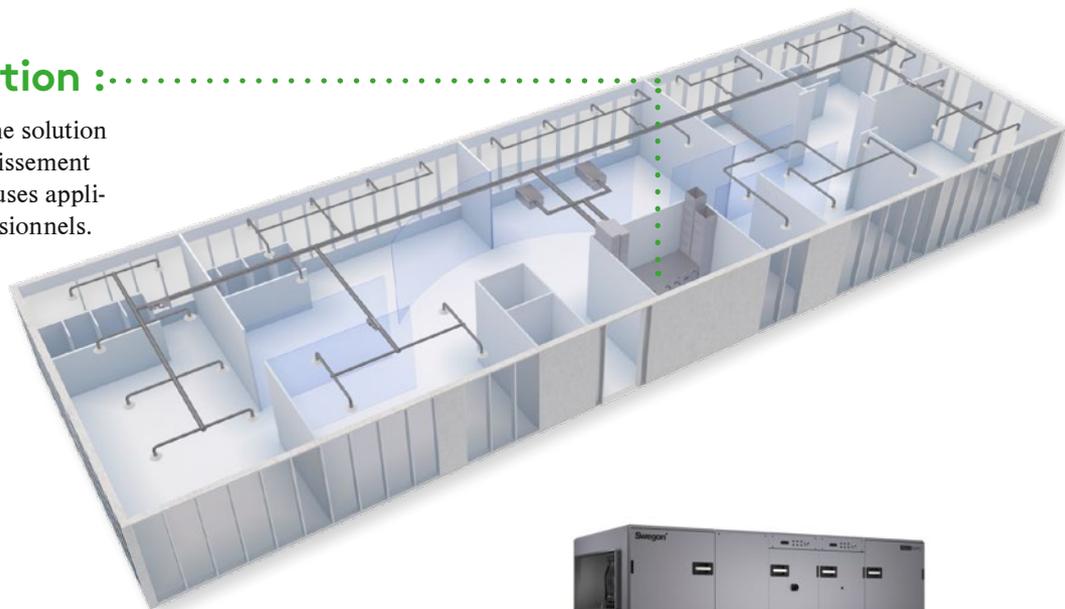
- Grande efficacité annuelle, avec économies d'énergie et d'argent
- Compact, permettant un précieux gain de place
- Adapté aux usages résidentiels étant donné le risque réduit de transfert d'odeurs et ses performances éco-énergétiques élevées.
- Rendement thermique atteignant 88%
- Conception étanche – conforme à la classe L2



# Exemples d'installation :

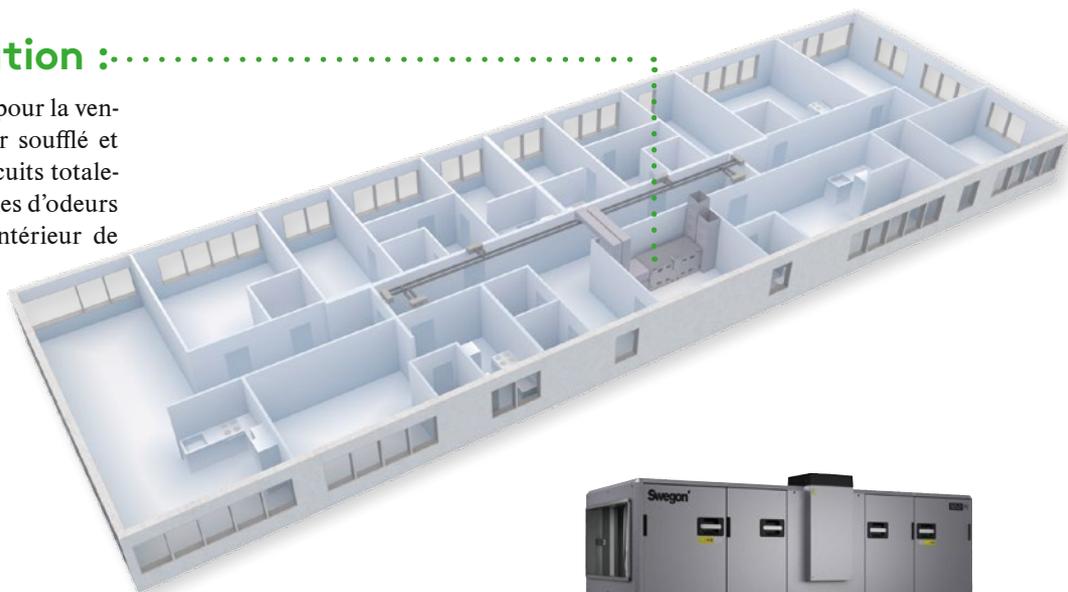
## Exemple d'installation :

La centrale GOLD RX/HC est une solution polyvalente de ventilation, refroidissement et chauffage adaptée à de nombreuses applications, tels que des locaux professionnels.



## Exemple d'installation :

GOLD PX est un excellent choix pour la ventilation résidentielle. Comme l'air soufflé et l'air extrait circulent dans des circuits totalement séparés, on évite les problèmes d'odeurs tout en garantissant un climat intérieur de qualité.



# Swegon Connect – une connexion unique pour la régulation, la maintenance et la surveillance !

## Fonction

Swegon Connect est un système de communication qui, via une connectivité mobile, permet un accès à distance à des systèmes et produits intelligents de ventilation et climatisation. Il facilite la surveillance, la configuration, la résolution des pannes, l'entretien et la maintenance. L'accès à distance s'effectue via la connectivité mobile intégrée au routeur, en passant par une architecture Internet client.

Le pré-réglage d'usine du Swegon Connect (TBSC) prévoit l'utilisation d'une adresse IP fixe. En standard, le produit est équipé d'un port Ethernet, mais il est possible d'ajouter un commutateur lorsque plusieurs connexions sont requises (voir accessoires).

Swegon Connect est compatible avec les produits Swegon intégrant une page web :

- GOLD
- NESTOR
- Super WISE
- COMPACT

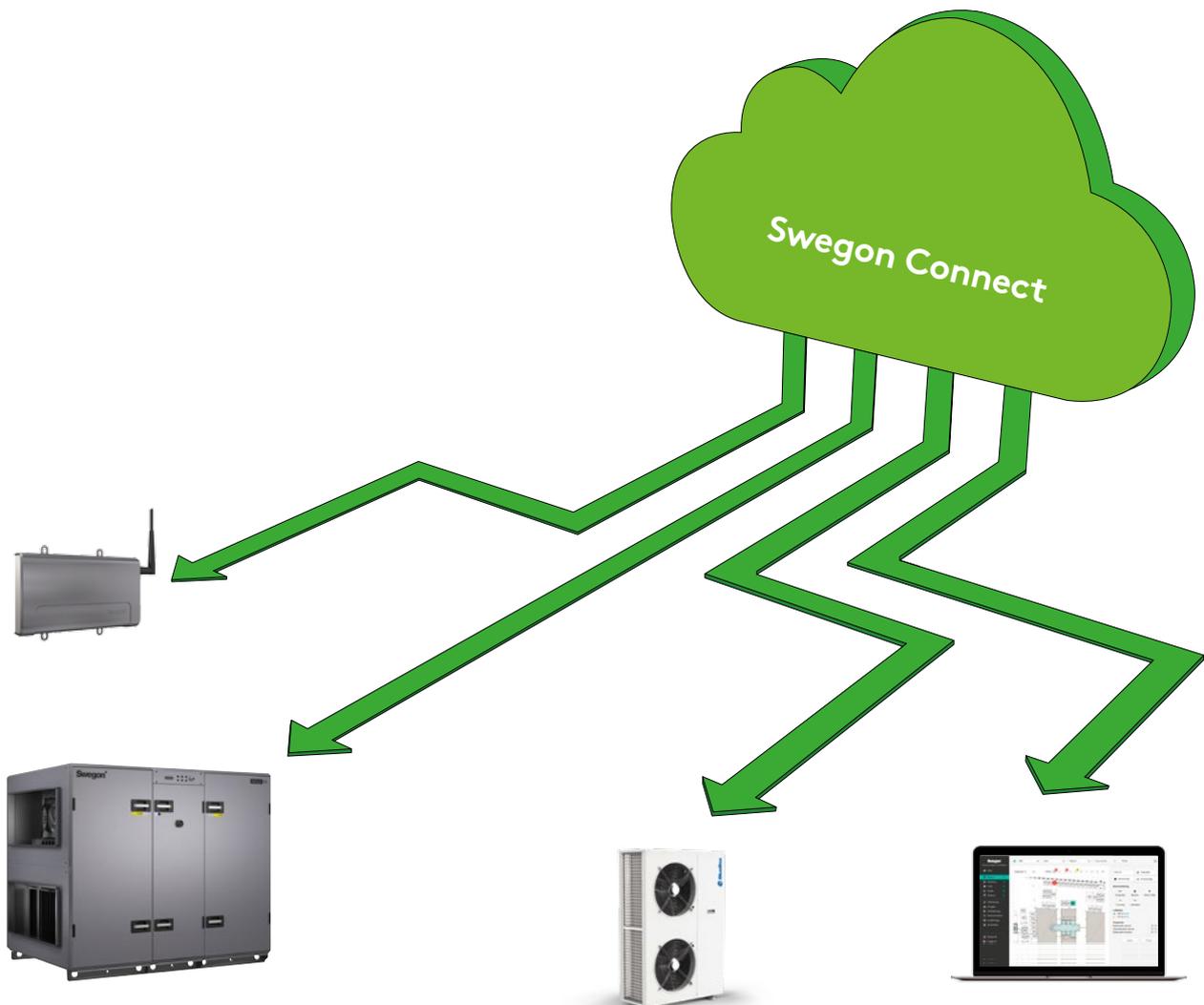
Swegon Connect est agréé pour installation extérieure avec le boîtier électrique disponible en option.

## Applications

Swegon Connect permet de se connecter à distance à des systèmes et équipements de ventilation et climatisation sans passer par un réseau. Il est possible de configurer et d'optimiser des appareils via la connexion à distance.

Grâce à Swegon Connect, Swegon peut intervenir rapidement et effectuer certaines tâches à distance. Au-delà du gain de temps, c'est également bénéfique pour l'environnement puisque les déplacements sont réduits. Et lorsqu'un technicien doit malgré tout se déplacer sur site, la solution peut être identifiée à l'avance, ce qui permet de prendre immédiatement les mesures adéquates.

Dans certains cas, et pour des raisons de sécurité, l'accès aux réseaux locaux n'est pas autorisé. Swegon Connect possède une entrée propre pour créer un réseau local afin d'accéder aux unités en toute sécurité et ce, sans intervenir sur le réseau informatique du client. Cependant, en cas de connexion à un réseau local, la sécurité IT est garantie.



We make every breath count.

FR-GOLD RX/HC 2016-11-25

**Swegon**