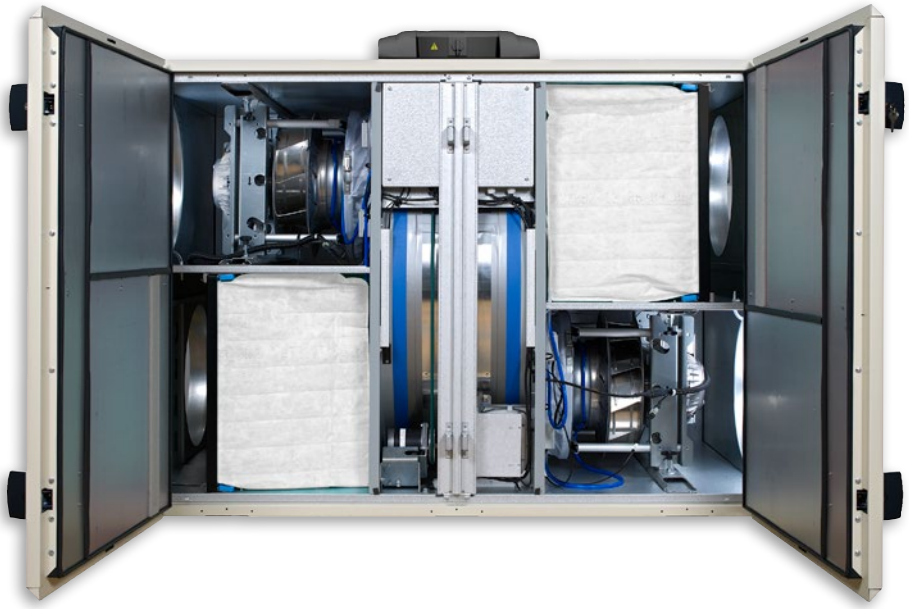
PRÉSENTATION

# GOLD & COMPACT

*Centrales de traitement d'air éco-énergétiques, compactes et flexibles*

Swegon



# Des centrales de traitement d'air aux avantages imbattables

## Gain de place

Les centrales de traitement d'air Swegon sont peu encombrantes. En outre, les gaines de ventilation peuvent être coudées dès la sortie ventilateur sans engendrer de perte de charge. Résultat : un gain de place dans le local technique.

## Optimisation des frais de fonctionnement

Ventilateurs éco-énergétiques, récupération de chaleur efficace, contrôle total des températures, des débits et des temps de service... pour une optimisation des frais de fonctionnement.

## Gestion de fonctions économiques

Le module de commande intègre un grand nombre de fonctions, dont la communication, accessibles via une télécommande. Plusieurs de ces fonctions permettent d'importantes économies d'énergie.

## Installation rapide et Plug&Play

Les centrales de traitement d'air peuvent être installées rapidement. En outre, s'agissant des accessoires tels que les unités de refroidissement et batteries de chauffage, les centrales sont dotées de fonctions de contrôle prêtes à l'emploi et tous les raccordements sont à connexions rapides. Plug&Play!

## Table des matières


**GÉNÉRALITÉS GOLD & COMPACT** 2

**GOLD**

- Caractéristiques techniques 5
- Compléments et accessoires 6
- Présentation générale – débits d'air 8
- Dimensionnement - GOLD RX 9
- Dimensionnement - GOLD PX 13
- Dimensionnement - GOLD CX 14
- Dimensionnement - GOLD SD 16
- Dimensionnement - GOLD LP 18

**COMPACT**

- Caractéristiques techniques 19
- Compléments et accessoires 20
- Présentation générale – débits d'air 21
- Dimensionnement - COMPACT Unit 22
- Dimensionnement - COMPACT Top 22
- Dimensionnement - COMPACT Air 23
- Dimensionnement - COMPACT Heat 23

# Système de régulation révolutionnaire de la nouvelle GOLD version E

*L'interface utilisateur est disponible dans de nombreuses langues, à sélectionner sur la commande à distance.*

## Révolutionnairement innovant

Avec la nouvelle centrale GOLD version E, Swegon franchit une étape marquante dans l'évolution d'une centrale de traitement d'air qui, est maintenant considérée comme un standard du secteur.

## Système de régulation révolutionnaire

La nouveauté la plus frappante est le système de régulation révolutionnaire, IQlogic. Outre de nombreuses fonctions intelligentes et conviviales, des options nettement plus performantes sont proposées pour la communication et la commande à distance à partir d'un système de régulation principal, un ordinateur portable, une tablette ou un téléphone portable. La communication entre la commande à distance et l'unité GOLD peut s'effectuer sans fil via WLAN. Qu'on utilise un ordinateur, une tablette ou un téléphone portable via Wi-Fi, l'opération est toujours aussi simple.

## Écran tactile convivial

La nouvelle commande à distance, IQnavigator, possède un écran tactile très simple et pratique. La mise en service et le paramétrage s'effectuent via une interface intuitive et des textes d'aide.

Les valeurs paramétrées et lues pour les éléments de la CTA GOLD sont présentées à l'écran sous forme d'un organigramme. Une page de journal spécifique permet de sélectionner un ou plusieurs paramètres qui pourront être affichés sur une courbe de temps. Les paramètres sont consultables en temps réel ou via le journal des valeurs.

## GOLD LP et COMPACT

Pour les centrales GOLD LP et COMPACT, le système de commande est conçu pour de petites centrales de traitement d'air.

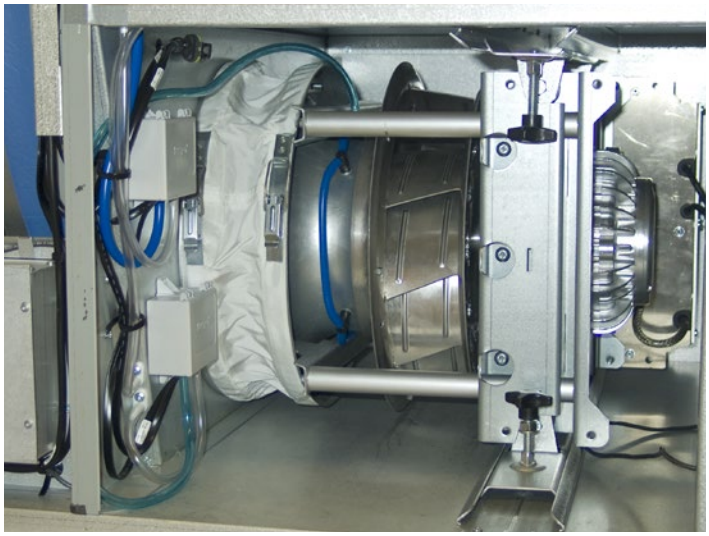
# Performances énergétiques exceptionnelles

## Ventilateurs éco-énergétiques de calibre international!

Les ventilateurs Swegon sont la nouvelle génération de ventilateurs éco-énergétiques. Les moteurs de type EC ont été développés sur une nouvelle plate-forme fournissant les meilleures performances énergétiques du marché. Les moteurs EC de Swegon peuvent atteindre des pics de performances supérieurs à 90%. C'est 10% de mieux que les moteurs AC classiques à convertisseurs de fréquences, et plus la rotation est régulée pour ralentir, plus la différence augmente.

Chaque amélioration apportée aux performances du moteur peut être directement traduite en une réduction des coûts opérationnels.

Plusieurs nouvelles tailles de ventilateurs ont été ajoutées à la gamme GOLD, offrant davantage de liberté pour choisir avec précision la taille d'unité et le modèle de ventilateur adaptés aux besoins de l'installation.



*Ventilateurs*

## Récupération optimisée de la chaleur et de l'énergie de refroidissement

Les échangeurs de chaleur rotatifs Swegon GOLD RX/LP et COMPACT offrent le rendement thermique le plus élevé, jusqu'à 85%, avec une très faible perte de charge. L'échangeur de chaleur récupère l'énergie de refroidissement au même niveau d'efficacité et la version RECOsorptic cher récupère également l'humidité. Cela permet de réduire les coûts relatifs à l'installation de refroidissement.

Toutefois, dans certaines applications, les débits d'air doivent être totalement séparés l'un de l'autre. Dans ce cas, il convient d'utiliser des échangeurs de chaleur à plaques à flux croisés (GOLD PX) ou des batteries à eau glycolée (GOLD CX/SD). Ces systèmes ont tous deux une fonction antigel efficace qui mesure la température et l'humidité, pour une efficacité élevée.

GOLD PX peut être choisi avec RECOfrost, un système anti-gel nouvellement développé, qui atteint désormais des niveaux de performances énergétiques totalement inégalés.

*Échangeur de chaleur rotatif*

*Échangeur de chaleur à plaques à flux croisés*

# La fonction Plug&Play permet de gagner du temps et de l'argent

Installation rapide, faible encombrement et connexion d'accessoires type Plug-and-Play... autant d'éléments qui réduisent les coûts d'installation.

Voici quelques exemples:

- Les centrales de traitement d'air sont des appareils complets avec ventilateurs à entraînement direct de soufflage et d'extraction, filtres de soufflage et d'extraction, échangeur de chaleur et régulateur intégré.
- Les centrales n'ont qu'un faible encombrement et les ventilateurs sont conçus pour permettre le raccordement sur des gaines coudées dès la sortie de la centrale, sans perte de charge. Plusieurs centrales sont disponibles sur commande avec raccordement sur le dessus.
- Les connexions rapides permettent de connecter la télécommande, la sonde de température d'air soufflé, la batterie de chauffage et les éléments de communication. Les autres accessoires et fonctions externes se connectent sur un bornier de câblage facilement accessible.

*Exemple d'installation compacte d'une CTA GOLD avec refroidisseur, pour un gain de place*

# Généralités - GOLD

Les centrales simple module GOLD RX/PX/CX/LP sont des appareils complets de traitement d'air avec ventilateurs de soufflage et d'extraction à entraînement direct, filtres au soufflage et à l'extraction et échangeur de chaleur. Les échangeurs de chaleur sont de type rotatif (RX/LPM), à plaques (PX) ou composés de deux batteries (CX).

La GOLD SD simple flux est une unité de traitement d'air avec ventilateurs d'air de pulsion ou d'air extrait à entraînement direct. Des filtres sont disponibles en option pour toutes les tailles de centrales. Les échangeurs de chaleur et le kit de raccordement sont disponibles pour les tailles 12 à 120.

Le caisson se compose de panneaux et de portes d'accès. L'extérieur des CTA GOLD RX/PX/CX/SD est beige (NCS S2005-Y30R), tandis que celui de la GOLD LP est blanc (NCS S0502-G).

La GOLD intègre un équipement de régulation qui se commande via une télécommande à affichage texte sur écran tactile ou via un système de communication. La régulation est entièrement intégrée à la centrale. Elle contrôle différents points tels que température, débit d'air, présentées de façon conviviale.

Lorsque des éléments supplémentaires tels que des registres et des refroidisseurs sont requis, ils peuvent être installés sur les gaines (accessoires pour gaine non isolés) ou directement sur la CTA (accessoires en caisson isolé).

## Application

Les CTA GOLD sont destinées à la ventilation de confort. Selon la version, la GOLD peut être utilisée dans des locaux tels que bureaux, écoles et crèches, lieux publics, magasins, immeubles, etc.

La GOLD avec échangeur de chaleur à plaques/à deux batteries (PX/CX) et les centrales simple flux (SD) peuvent également servir à la ventilation de locaux moyennement humides, sauf lorsque l'humidité y est élevée en permanence, comme dans les espaces aquatiques.

Les centrales simple flux GOLD SD sont conçues pour des applications imposant une séparation totale de l'air soufflé et/ou de l'air extrait, ou le recours à des modules séparés pour des raisons d'encombrement.

Les centrales GOLD RX/PX/CX/SD peuvent être placées à l'extérieur grâce aux accessoires suivants: éléments de toiture, éléments de prise d'air neuf et auvent de rejet d'air. La CTA GOLD est conçue et testée pour des températures ambiantes et de flux d'air comprises entre -40°C et +40°C.

## Certification

Swegon AB s'est engagé dans un système de qualité certifiée conforme à la norme ISO 9001 et dans un système de gestion environnementale conforme à ISO 14001. La centrale de traitement d'air GOLD est également certifié par Eurovent. 12 tailles de GOLD RX pour des débits d'air jusqu'à 2,5 $m^3/h$ (9.000 $m^3/h$) ont également obtenu la certification Passive House.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
N° 06.06.319. Range: GOLD
www.eurovent-certification.com

www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com

CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

**GOLD** RX

**GOLD** PX

**GOLD** CX

**GOLD** SD

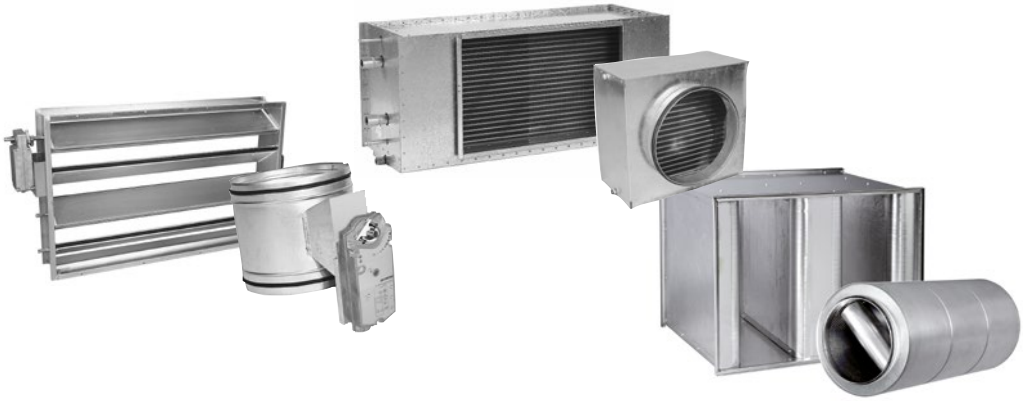
**GOLD** LP

# Accessoires pour conduits, GOLD

Des accessoires gainables complètent l'installation, par exemple les registres, batteries de (pré)chauffage, batterie froide, préfiltres et pièges à son.

Ces accessoires sont également proposés en caisson isolé. Cela réduit les pertes de charge ainsi que la consommation électrique des ventilateurs. Ces accessoires étant intégrés dans un caisson isolé, cela réduit les coûts d'installation et facilite l'intervention des installateurs.

*Exemples d'accessoires en caisson isolé*



*Exemples d'accessoires non isolés*

# Installation extérieure, GOLD

Les centrales GOLD RX/PX/CX/SD peuvent être placées à l'extérieur grâce aux accessoires suivants: éléments de toiture, éléments de prise d'air neuf et auvent de rejet d'air.

La toiture est livrée sous forme de kit (avec visserie et bandes d'étanchéité). Les éléments visibles sont réalisés en tôle peinte de couleur beige (NCS S2005-Y 30R).

Les toitures ne sont pas utilisables sur les CTA où la manchette d'air se connecte sur le haut.

*Centrales GOLD avec toiture et accessoires en caisson isolé.*

# Capots, GOLD

- Capot air extérieur, tailles 04-40.
- Capot air extrait, tailles 04-40.
- Capot mixte, tailles 04-08.
- Prise d'air combinée de façade, tailles 04-08.

*Capot air extérieur*

*Capot conduit d'air rejeté*

*Capot double fonction*

*Capot murale extérieur*

# Unités de refroidissement DX

## Refroidisseurs COOL DX/COOL DX Top

Les COOL DX/COOL DX Top sont fournis câblés, avec charge de réfrigérant et testé en usine.

Le refroidisseur peut être connecté à la CTA GOLD ou installé en mode autonome. Seuls une alimentation secteur et un câble de communication (à connexion rapide) sont nécessaires au branchement du COOL DX/COOL DX Top sur la CTA GOLD. La régulation s'effectue via la centrale GOLD.

CELEST+ en version LE/HP est un refroidisseur hautes performances destiné aux petites installations; il est disponible en six tailles, atteignant une puissance de refroidissement de 30 kW. Plusieurs refroidisseurs peuvent être connectés à la même centrale GOLD, ce qui permet de faire passer la puissance à 9 kW, voire plus. Les compresseurs inverter sont contrôlés de manière précise en fonction des besoins en refroidissement via SMART Link DX.

**COOL** DX Top

**GOLD** RX Top

**COOL** DX **GOLD**

**CELEST +**

# Refroidisseurs et pompes à chaleur

## Meilleure classe d'énergie

Swegon possède une gamme complète de refroidisseurs et pompes à chaleur produisant de l'eau froide ou chaude.

Ces équipements éco-énergétiques appartiennent à la meilleure classe d'énergie et sont certifiés Eurovent.

Disponibles en plusieurs versions et tailles, ils sont conçus pour s'installer à l'extérieur.

*Refroidisseur air/eau*

*Pompe à chaleur air/eau*

*Refroidisseur eau/eau*

*Appareil multifonctions air/eau*

# Présentation générale - débits d'air, GOLD

| GOLD RX | Min. 1) | | SFPv ≤ 2.0 à 200 Pa 2) | | Max. | | Max. Ecodesign 2) 3) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h |
| 04 | 0.08 | 290 | 0.42 | 1510 | 0.45 | 1620 | 0.45 | 1620 |
| 05 | 0.08 | 290 | 0.42 | 1510 | 0.65 | 2340 | 0.65 | 2340 |
| 07 | 0.08 | 290 | 0.69 | 2480 | 0.75 | 2700 | 0.75 | 2700 |
| 08 | 0.20 | 720 | 0.77 | 2770 | 1.00 | 3600 | 1.00 | 3600 |
| 11 | 0.20 | 720 | 1.00 | 3600 | 1.10 | 3960 | 1.10 | 3960 |
| 12 | 0.20 | 720 | 1.14 | 4100 | 1.40 | 5040 | 1.40 | 5040 |
| 14 | 0.20 | 720 | 1.65 | 5940 | 1.65 | 5940 | 1.65 | 5940 |
| 20 | 0.30 | 1080 | 1.80 | 6480 | 2.10 | 7560 | 2.10 | 7560 |
| 25 | 0.30 | 1080 | 2.25 | 8100 | 2.50 | 9000 | 2.50 | 9000 |
| 30 | 0.50 | 1800 | 2.35 | 8460 | 3.20 | 11520 | 2.81 | 10120 |
| 35 | 0.50 | 1800 | 3.50 | 12600 | 3.90 | 14040 | 3.90 | 14040 |
| 40 | 0.75 | 2700 | 3.80 | 13680 | 5.00 | 18000 | 3.90 | 14040 |
| 50 | 0.60 | 2160 | 4.75 | 17100 | 5.00 | 18000 | 5.00 | 18000 |
| 60 | 1.00 | 3600 | 5.00 | 18000 | 6.50 | 23400 | 6.00 | 21600 |
| 70 | 1.00 | 3600 | 6.60 | 23760 | 7.50 | 27000 | 7.50 | 27000 |
| 80 | 1.50 | 5400 | 6.85 | 24660 | 9.50 | 34200 | 8.31 | 29920 |
| 100 | 1.50 | 5400 | 10.00 | 36000 | 11.00 | 39600 | 11.00 | 39600 |
| 120 | 2.50 | 9000 | 10.30 | 37080 | 14.00 | 50400 | 13.04 | 46940 |

| GOLD PX | Min. 1) | | SFPv ≤ 2.0 à 200 Pa 2) | | Max. | | Max. Ecodesign 2) 3) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h |
| 04 | 0.08 | 290 | 0.45 | 1620 | 0.45 | 1620 | 0.45 | 1620 |
| 05 | 0.08 | 290 | 0.47 | 1690 | 0.65 | 2340 | 0.53 | 1910 |
| 07 | 0.08 | 290 | 0.71 | 2560 | 0.75 | 2700 | 0.75 | 2700 |
| 08 | 0.20 | 720 | 0.79 | 2840 | 1.00 | 3600 | 0.83 | 2930 |
| 11 | 0.20 | 720 | 1.01 | 3640 | 1.10 | 3960 | 1.05 | 3780 |
| 12 | 0.20 | 720 | 1.14 | 4100 | 1.40 | 5040 | 1.20 | 4320 |
| 14 | 0.20 | 720 | 1.65 | 5940 | 1.65 | 5940 | 1.65 | 5940 |
| 20 | 0.30 | 1080 | 2.00 | 7200 | 2.10 | 7560 | 1.85 | 6660 |
| 25 | 0.30 | 1080 | 2.45 | 8820 | 2.50 | 9000 | 2.40 | 8640 |
| 30 | 0.50 | 1800 | 2.55 | 9180 | 3.20 | 11520 | 2.32 | 11520 |

| GOLD CX | Min. 1) | | SFPv ≤ 1.0 à 200 Pa 2) | | Max. | | Max. Ecodesign 2) 3) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h |
| 35 | 0.50 | 1800 | 3.78 | 13610 | 3.90 | 14040 | 3.88 | 13970 |
| 40 | 0.75 | 2700 | 3.90 | 14040 | 3.90 | 14040 | 3.90 | 14040 |
| 50 | 1.00 | 3600 | 5.00 | 18000 | 5.00 | 18000 | 5.00 | 18000 |
| 60 | 1.00 | 3600 | 5.95 | 21420 | 6.50 | 23400 | 6.02 | 21670 |
| 70 | 1.50 | 5400 | 7.30 | 26280 | 7.50 | 27000 | 7.48 | 26930 |
| 80 | 1.50 | 5400 | 8.00 | 28800 | 9.50 | 34200 | 7.86 | 28300 |
| 100 | 1.50 | 5400 | 11.00 | 39600 | 11.00 | 39600 | 11.00 | 39600 |
| 120 | 2.50 | 9000 | 11.70 | 42120 | 14.00 | 50400 | 12.68 | 45650 |

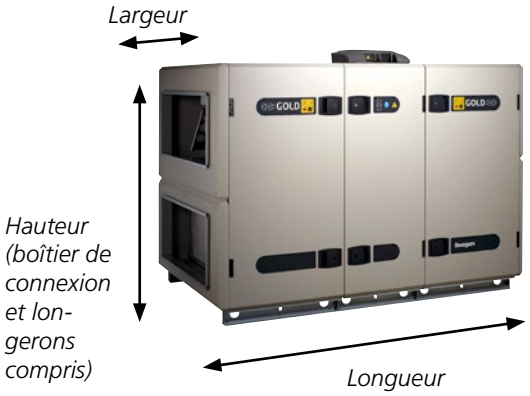
| GOLD SD | Min. 1) | | SFPv ≤ 1.0 à 200 Pa 2) | | Max. | | Max. Ecodesign 2) 3) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h |
| **Ventilateur + filtre** | | | | | | | | |
| 04 | 0.08 | 290 | 0.60 | 2160 | 0.60 | 2160 | 0.60 | 2160 |
| 05 | 0.08 | 290 | 0.80 | 2880 | 0.80 | 2880 | 0.66 | 2380 |
| 07 | 0.08 | 290 | 0.80 | 2880 | 0.80 | 2880 | 0.80 | 2880 |
| 08 | 0.20 | 720 | 1.19 | 4280 | 1.20 | 4320 | 1.07 | 3850 |
| **Vent. + filtre + batt. de réc.** | | | SFPv ≤ 2.0 à 200 Pa 2) | | | | | |
| 11 | 0.20 | 720 | 1.05 | 3780 | 1.20 | 4320 | 1.20 | 4320 |
| 12 | 0.20 | 720 | 1.20 | 4320 | 1.80 | 6480 | 1.41 | 5080 |
| 14 | 0.20 | 720 | 1.65 | 5940 | 1.80 | 6480 | 1.80 | 6480 |
| 20 | 0.30 | 1080 | 2.10 | 7560 | 2.80 | 10080 | 2.25 | 8100 |
| 25 | 0.30 | 1080 | 2.50 | 9000 | 2.80 | 10080 | 2.80 | 10080 |
| 30 | 0.50 | 1800 | 3.19 | 11480 | 4.00 | 14400 | 3.47 | 12490 |
| 35 | 0.50 | 1800 | 3.90 | 14040 | 4.00 | 14400 | 4.00 | 14400 |
| 40 | 0.75 | 2700 | 4.00 | 14400 | 5.00 | 18000 | 4.92 | 17710 |
| 50 | 0.60 | 2160 | 5.00 | 18000 | 5.60 | 20160 | 5.60 | 20160 |
| 60 | 1.00 | 3600 | 6.50 | 23400 | 8.00 | 28800 | 6.99 | 25160 |
| 70 | 1.00 | 3600 | 7.30 | 26280 | 8.00 | 28800 | 7.79 | 28040 |
| 80 | 1.50 | 5400 | 8.00 | 28800 | 12.00 | 43200 | 7.86 | 28300 |
| 100 | 1.50 | 5400 | 11.00 | 39600 | 12.00 | 43200 | 11.48 | 41330 |
| 120 | 2.50 | 9000 | 11.70 | 42120 | 18.00 | 64800 | 12.69 | 45680 |

| GOLD LP | Min. 1) | | SFPv ≤ 2.0 à 200 Pa | | Max. | | Max. Ecodesign | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h |
| 05 | 0.08 | 290 | 0.41 | 1470 | 0.53 | 1900 | 0.50 | 1800 |
| 08 | 0.08 | 290 | 0.62 | 2230 | 0.74 | 2600 | 0.74 | 2600 |

Les dimensions mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif. Le logiciel de sélection ProUnit, accessible via internet, permet de déterminer précisément les caractéristiques voulues.

Contactez votre agence Swegon ou utilisez vous-même le logiciel disponible sur www.swegon.com pour calculer les données.

## Dimensions spécifiées dans cette brochure




## Fournie avec ou sans panneau mural terminal

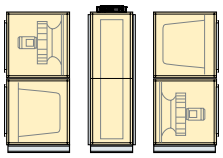
La CTA peut être commandée sans panneau de raccordement pour les accessoires en caisson isolé prévu pour un un passage d'air intégral.

*Sans panneau mural terminal*

*Avec panneau mural terminal*

## Fractionnement sur lieu d'installation

À partir de la taille 11, toutes les CTA se divisent en modules pour faciliter le transport vers le site d'installation.



La longueur de la section la plus grande figure dans les tableaux des dimensions.

## Flèches indiquant les débits d'air

Air extérieur · Air soufflé · Air extrait · Air rejeté

*1)En cas de débit régulé. Lorsqu'une régulation de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro, mais cela suppose une certaine perte de charge statique dans les conduits (± 50 Pa).*
*2)Le cas échéant, la valeur mentionnée pour la variante de puissance 1 s'applique.*

# GOLD RX tailles 04/05, 07/08

## Raccordement des gaines

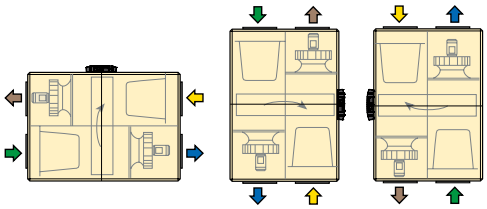
A: Préciser à la commande le type de version (droite ou gauche)! Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen de la commande à distance.

B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau terminal pour chaque direction du flux.

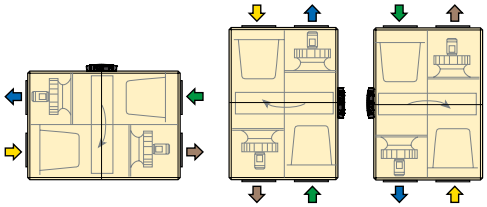
C: La CTA peut être installée verticalement.

## Longeron/Cadre/Base

Si la CTA est installée horizontalement, prévoir un longeron (option) un pied (accessoire) ou un autre support permettant l'ouverture des portes d'accès.



Version côté droit



Version côté gauche

| GOLD RX Taille | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 04 | 1500 | 825 | 1011 | 214-243 | Ø 315 | 290 | 1510 | 1620 | 1620 | 1x230 V, 10 A *ou* 3x400 V, 10 A |
| 05 | 1500 | 825 | 1011 | 214-243 | Ø 315 | 290 | 1510 | 2340 | 2340 | 1x230 V, 10[1)]/16[2)]A *ou* 3x400 V, 10 A |
| 07 | 1600 | 995 | 1176 | 262-301 | Ø 400 | 290 | 2480 | 2700 | 2700 | 1x230 V, 10[1)]/16[2)]A *ou* 3x400 V, 10 A |
| 08 | 1600 | 995 | 1176 | 270-309 | Ø 400 | 720 | 2770 | 3600 | 3600 | 1x230 V, 16 A[1)] *ou* 3x400 V, 10 A[1)2)] |

*1) Variante de puissance. 2) Variante de puissance*

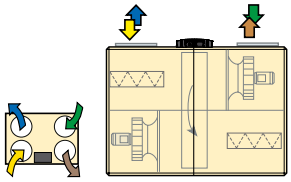
# GOLD RX Top, tailles 04/05, 07/08

## Raccordement des gaines

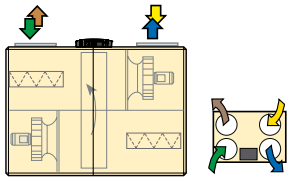
A: À la livraison, la CTA GOLD est configurée en version droite. Elle peut facilement être transformée en version gauche sur le site d'installation via la commande à distance.

## Longeron/Cadre/Base

Si la CTA est installée horizontalement, prévoir un longeron (option) un pied (accessoire) ou un autre support permettant l'ouverture des portes d'accès.



Version côté gauche



Version côté droit

| GOLD RX Top Taille | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 04 | 1500 | 825 | 1011 | 247 | Ø 315 | 290 | 1370 | 1620 | 1620 | 1x230 V, 10 A *ou* 3x400 V, 10 A |
| 05 | 1500 | 825 | 1011 | 247 | Ø 315 | 290 | 1370 | 2340 | 2050 | 1x230 V, 10 A *ou* 3x400 V, 10 A |
| 07 | 1600 | 995 | 1176 | 306 | Ø 400 | 290 | 2340 | 2700 | 2700 | 1x230 V, 10 A *ou* 3x400 V, 10 A |
| 08 | 1600 | 995 | 1176 | 310 | Ø 400 | 720 | 2560[1)] | 3600 | 3310 | 1x230 V, 16 A *ou* 3x400 V, 10 A |

*[1)] 2560 m³/h correspond à des centrales de traitement d'air version côté droit. La valeur est de 2770 m³/h pour les CTA en version côté gauche.*

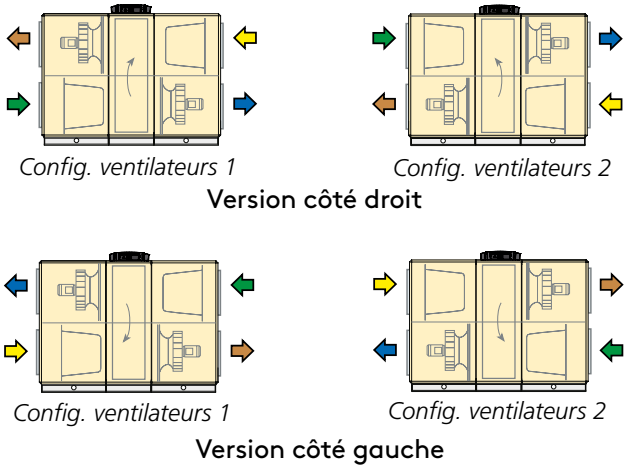
# GOLD RX, tailles 11/12

## Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande le type de version (droite ou gauche)! Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen de la commande à distance.

B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau terminal pour chaque direction du flux.

C: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. Préciser à la commande la configuration de ventilateurs (1 ou 2).

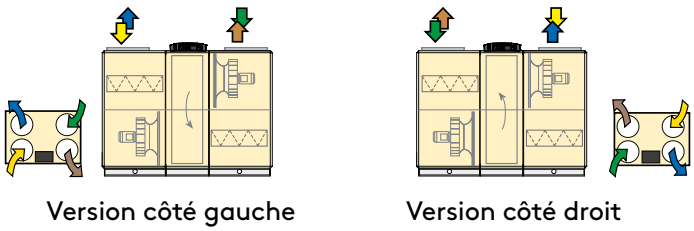



| GOLD RX Taille | Longueur mm | Section la plus longue en cas de fractionnement mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 11 | 1860 | 655 | 1199 | 1486 | 444-496 | Ø 500 | 720 | 3600 | 3960 | 3960 | 1x230 V, 16 A[1] *ou* 3x400 V, 10 A[1)2)] |
| 12 | 1860 | 655 | 1199 | 1486 | 466-518 | Ø 500 | 720 | 4100 | 5040 | 5040 | 3x400 V, 10 A |

# GOLD RX Top, tailles 11/12

## Raccordement des gaines

A: À la livraison, la CTA GOLD est configurée en version droite. Elle peut facilement être transformée en version gauche sur le site d'installation via la commande à distance.




| GOLD RX Top Taille | Longueur mm | Section la plus longue en cas de fractionnement mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m³/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 11 | 1860 | 655 | 1199 | 1486 | 488 | Ø 500 | 720 | 3380 | 3960 | 3960 | 1x230 V, 16 A *ou* 3x400 V, 10 A |
| 12 | 1860 | 655 | 1199 | 1486 | 504 | Ø 500 | 720 | 3740[1)] | 5040 | 4500 | 3x400 V, 10 A |

*[1)] 3740 m³/h correspond à des centrales de traitement d'air version côté droit. La valeur est de 3890 m³/h pour les CTA en version côté gauche.*

# GOLD RX tailles 14/20, 25/30, 35/40

## Raccordement des gaines

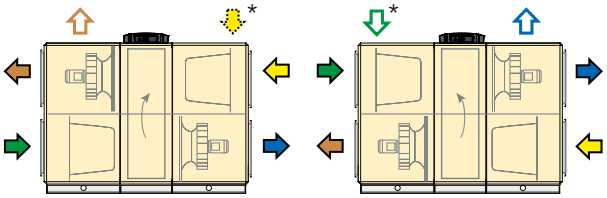
A: Préciser à la commande le type de version (droite ou gauche)! Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen de la commande à distance.

B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau terminal pour chaque direction du flux.

C: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. Préciser à la commande la configuration de ventilateurs (1 ou 2).

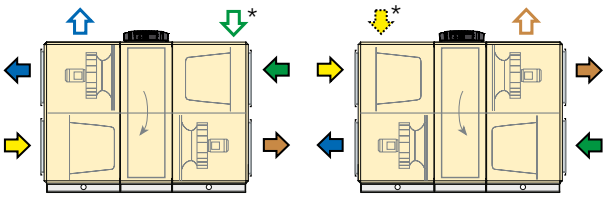
D: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).

E: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extrait en position supérieure (tailles 14-30 pour les unités extérieures).




*Config. ventilateurs 1* *Config. ventilateurs 2*

Version côté droit




*Config. ventilateurs 1* *Config. ventilateurs 2*

** Tailles 14-30*

Version côté gauche

| GOLD RX Taille | Longueur mm | Section la plus longue en cas de fractionnement mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 14 | 2080 | 765 | 1400 | 1586 | 521-589 | 1000x400 | 720 | 5940 | 5940 | 5940 | 3x400 V, 10 A |
| 20 | 2080 | 765 | 1400 | 1586 | 557-625 | 1000x400 | 1080 | 6480 | 7560 | 7560 | 3x400 V, 10[1)]/16[2)]A |
| 25 | 2220 | 835 | 1600 | 1786 | 666-746 | 1200x500 | 1080 | 8100 | 9000 | 9000 | 3x400 V, 10[1)]/16[2)]A |
| 30 | 2220 | 835 | 1600 | 1786 | 706-786 | 1200x500 | 1800 | 8460 | 11520 | 10120 | 3x400 V, 20 A |
| 35 | 2446 | 948 | 1990 | 2085 | 956-1070 | 1400x600 | 1800 | 12600 | 14040 | 14040 | 3x400 V, 20 A |
| 40 | 2446 | 948 | 1990 | 2085 | 1006-1120 | 1400x600 | 2700 | 13680 | 18000 | 14040 | 3x400 V, 20[1)]/25[2)]A |

*1) Variante de puissance. 2) Variante de puissance*

# GOLD RX, tailles 50/60 et 70/80

## Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande le type de version (droite ou gauche)!

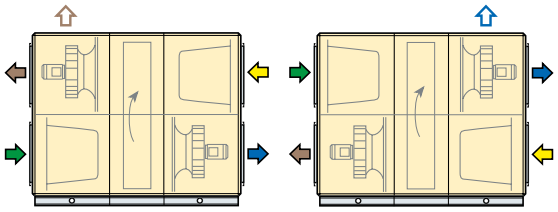
B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau terminal pour chaque direction du flux.

C: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. Préciser à la commande la configuration de ventilateurs (1 ou 2).

D: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).

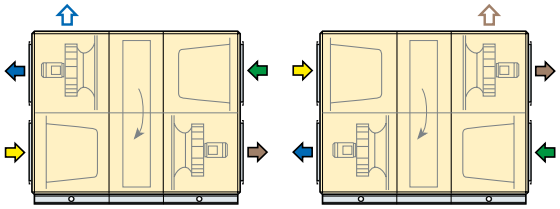
## Livraison

Les centrales GOLD RX 70/80 sont toujours livrées en deux éléments. Le premier élément se compose de la section centrale avec récupérateur thermique et bloc ventilateur/filtre avec ventilateur au niveau supérieur. Le deuxième élément se compose d'un module ventilateur et filtre dont le ventilateur est situé au niveau inférieur.



*Config. ventilateurs 1* *Config. ventilateurs 2*

Version côté droit



*Config. ventilateurs 1* *Config. ventilateurs 2*

Version côté gauche

| GOLD RX Taille | Longueur mm | Section la plus longue en cas de fractionnement mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 50 | 2670 | 1050 | 2318 | 2353 | 1294-1418 | 1600x800 | 2160 | 17100 | 18000 | 18000 | 3x400 V, 20[1)]/32[2)]A |
| 60 | 2670 | 1050 | 2318 | 2353 | 1374-1498 | 1600x800 | 3600 | 18000 | 23400 | 21600 | 3x400 V, 32[1)]/50[2)]A |
| 70 | 3120 | 1275 | 2637 | 2740 | 2059-2211 | 1800x1000 | 3600 | 23760 | 27000 | 27000 | 3x400 V, 32[1)]/50[2)]A |
| 80 | 3120 | 1275 | 2637 | 2740 | 2159-2435 | 1800x1000 | 5400 | 24660 | 34200 | 29920 | 3x400 V, 50[1)]/80[2)]A |

*1) Variante de puissance 1. 2) Variante de puissance 2.*

# GOLD RX, tailles 100/120

## Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande le type de version (droite ou gauche)!

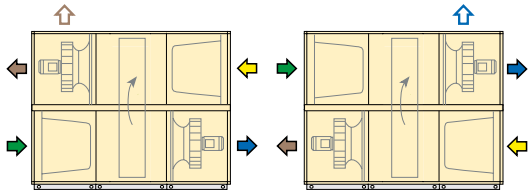
B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau terminal pour chaque direction du flux.

C: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. Préciser à la commande la configuration de ventilateurs (1 ou 2).

D: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).

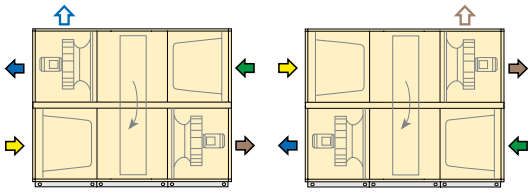
## Livraison

Les CTA GOLD RX 100/120 sont fournies sous forme de 5 éléments à assembler: deux sections ventilateurs, deux sections filtres et une section échangeur de chaleur. L'échangeur de chaleur peut également être séparé: d'une part le caisson en deux parties, et d'autre part la roue, qui est alors basculée dans un berceau de transport (hauteur de transport = 2930 mm). Une fois l'échangeur de chaleur assemblé, les cinq sections sont installées sur site.



*Config. ventilateurs 1* *Config. ventilateurs 2*

Version côté droit



*Config. ventilateurs 1* *Config. ventilateurs 2*

Version côté gauche

| GOLD RX Taille | Longueur mm | Section la plus longue en cas de fractionnement mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine Raccordement3) mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 100 | 3322 | 1126 | 3340 | 3440 | 3540-3900 | 2400x1200 | 5400 | 36000 | 39600 | 39600 | 3x400 V, 50[1)]/80[2)]A |
| 120 | 3322 | 1126 | 3340 | 3440 | 3746-4168 | 2400x1200 | 9000 | 37080 | 50400 | 46940 | 3x400 V, 80[1)]/125[2)]A |

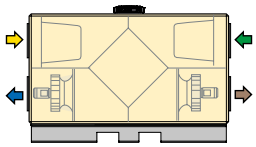
*1) Variante de puissance 1. 2) Variante de puissance 2. 3) Sur les centrales à raccordement vers le haut, le raccord de gaine mesure 2500 x 800 mm.*

# GOLD PX, tailles 04/05, 07/08

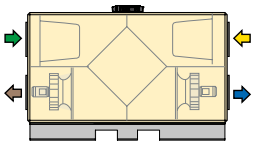
## Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande le type de version (droite ou gauche)!

B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau terminal pour chaque direction du flux.



*Version côté gauche*



*Version côté droit*

| GOLD PX Taille | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 04 | 2000 | 905 | 1191 | 291-337 | Ø 315 | 290 | 1620 | 1620 | 1620 | 1x230 V, 10 A *ou* 3x400 V, 10 A |
| 05 | 2000 | 905 | 1191 | 291-337 | Ø 315 | 290 | 1690 | 2340 | 1910 | 1x230 V, 10[1)]/16[2)]A *ou* 3x400 V, 10 A |
| 07 | 2230 | 1075 | 1356 | 360-419 | Ø 400 | 290 | 2560 | 2700 | 2700 | 1x230 V, 10[1)]/16[2)]A *ou* 3x400 V, 10 A |
| 08 | 2230 | 1075 | 1356 | 369-428 | Ø 400 | 720 | 2840 | 3600 | 2930 | 1x230 V, 16 A[1)] *ou* 3x400 V, 10 A[1)2)] |

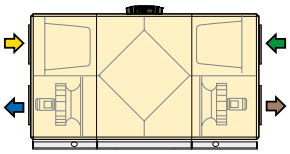
*1) Variante de puissance 1. 2) Variante de puissance 2.*

# GOLD PX, tailles 11/12

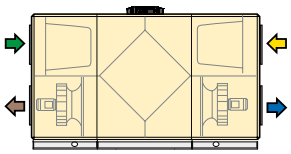
## Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande le type de version (droite ou gauche)!

B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau terminal pour chaque direction du flux.



Version côté gauche



Version côté droit

| GOLD PX Taille | Longueur mm | Section la plus longue en cas de fractionnement mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 11 | 2510 | 1200 | 1279 | 1486 | 552-646 | Ø 500 | 720 | 3640 | 3960 | 3780 | 1x230 V, 16 A[1)] *ou* 3x400 V, 10 A[1)2)] |
| 12 | 2510 | 1200 | 1279 | 1486 | 574-668 | Ø 500 | 720 | 4100 | 5040 | 4320 | 3x400 V, 10 A |

*1) Variante de puissance 1. 2) Variante de puissance 2.*

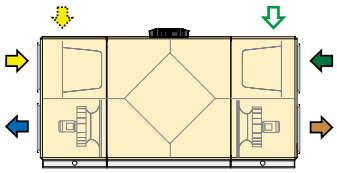
# GOLD PX, tailles 14/20 et 25/30

## Raccordement des gaines

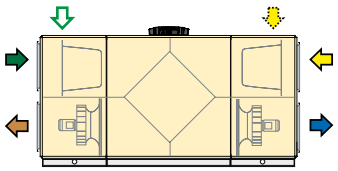
A: Préciser à la commande le type de version (droite ou gauche)!

B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau terminal pour chaque direction du flux.

C: Préciser à la commande la prise d'air soufflé et/ou extrait doit être en position supérieure (pas pour les unités extérieures).



Version côté gauche



Version côté droit

| GOLD PX Taille | Longueur mm | Section la plus longue en cas de fractionnement mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 14 | 2830 | 1300 | 1480 | 1586 | 667-773 | 1000x400 | 720 | 5940 | 5940 | 5940 | 3x400 V, 10 A |
| 20 | 2830 | 1300 | 1480 | 1586 | 703-809 | 1000x400 | 1080 | 7200 | 7560 | 6660 | 3x400 V, 10[1)]/16[2)]A |
| 25 | 3220 | 1550 | 1680 | 1786 | 905-1058 | 1200x500 | 1080 | 8820 | 9000 | 8640 | 3x400 V, 10[1)]/16[2)]A |
| 30 | 3220 | 1550 | 1680 | 1786 | 945-1098 | 1200x500 | 1800 | 9180 | 11520 | 11520 | 3x400 V, 16[1)]/20[2)]A |

*1) Variante de puissance 1. 2) Variante de puissance 2.*

# GOLD CX, taille 35/40

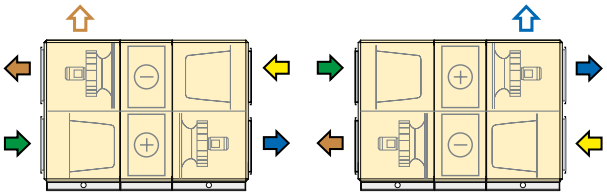
## Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande le type de version (droite ou gauche)!

B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau terminal pour chaque direction du flux.

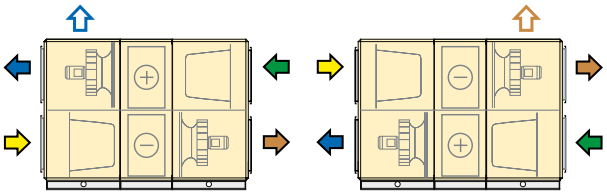
C: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. Préciser à la commande la configuration de ventilateurs (1 ou 2).

D: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).



*Config. ventilateurs 1* *Config. ventilateurs 2*

Version côté droit



*Config. ventilateurs 1* *Config. ventilateurs 2*

Version côté gauche

| GOLD CX Taille | Lon-gueur mm | Section la plus longue en cas de fractionnement mm | Largeur mm3) | Hau-teur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 35 | 2719 | 948 | 2961 | 2085 | 1635-1749 | 1400 x 600 | 1800 | 13610 | 14040 | 13970 | 3x400 V, 20[1)]/25[2)]A |
| 40 | 2719 | 948 | 2961 | 2085 | 1635-1749 | 1400 x 600 | 2700 | 14040 | 14040 | 14040 | 3x400 V, 20[1)]/32[2)]A |

*1) Variante de puissance 1. 2) Variante de puissance 2. 3) Kit de raccordement compris*

# GOLD CX, tailles 50/60 et 70/80

## Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande le type de version (droite ou gauche)!

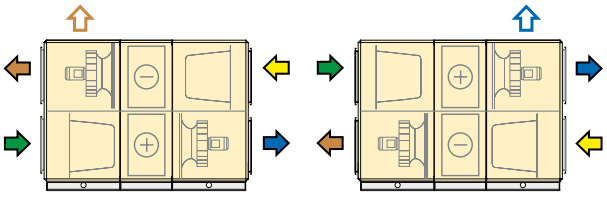
B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau terminal pour chaque direction du flux.

C: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. Préciser à la commande la configuration de ventilateurs (1 ou 2).

D: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).

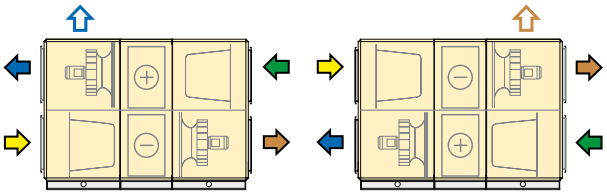
## Livraison

Les centrales GOLD CX 50/60 sont toujours livrées en deux éléments, 70/80 sont trois éléments.



*Config. ventilateurs 1* *Config. ventilateurs 2*

Version côté droit



*Config. ventilateurs 1* *Config. ventilateurs 2*

Version côté gauche

| GOLD CX Taille | Lon-gueur mm | Section la plus longue en cas de fractionnement mm | Largeur mm3) | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 50 | 2956 | 1050 | 3305 | 2353 | 2170-2294 | 1600x800 | 3600 | 18000 | 18000 | 18000 | 3x400 V, 25[1)]/32[2)]A |
| 60 | 2956 | 1050 | 3305 | 2353 | 2250-2374 | 1600x800 | 3600 | 21420 | 23400 | 21670 | 3x400 V, 40[1)]/50[2)]A |
| 70 | 3454 | 1275 | 3650 | 2740 | 3156-3308 | 1800x1000 | 5400 | 26280 | 27000 | 26930 | 3x400 V, 40[1)]/63[2)]A |
| 80 | 3454 | 1275 | 3650 | 2740 | 3256-3532 | 1800x1000 | 5400 | 28800 | 34200 | 28300 | 3x400 V, 63[1)]/80[2)]A |

*1) Variante de puissance 1. 2) Variante de puissance 2. 3)Kit de raccordement compris*

# GOLD CX, taille 100/120

## Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande le type de version (droite ou gauche)!

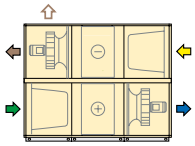
B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau terminal pour chaque direction du flux.

C: La disposition des modules peut varier. Préciser à la commande la configuration du ventilateur (1, 2, 4 ou 5). Pour les versions 4 et 5, préciser également si l'air soufflé est en position haute ou basse.

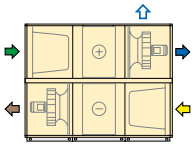
D: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).

## Livraison

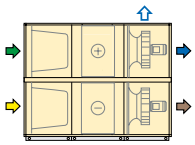
Les CTA GOLD CX 100/120 sont fournies sous forme de 6 éléments à assembler: deux sections ventilateurs, deux sections filtres et deux sections échangeur de chaleur. Ces six éléments doivent être assemblés sur site. La sous-station hydraulique avec le boîtier de commande est disponible en option et est fournie non montée, pour fixation murale ou pose au sol.



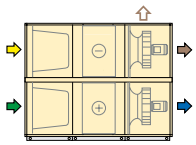
*Config. ventilateurs 1*



*Config. ventilateurs 2*

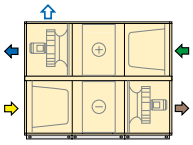


*Config. ventilateurs 5, air soufflé - niveau supérieur*

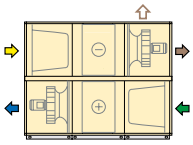


*Config. ventilateurs 5, air soufflé - niveau inférieur*

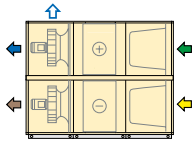
### Version côté droit



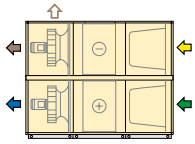
*Config. ventilateurs 1*



*Config. ventilateurs 2*



*Config. ventilateurs 4, air soufflé - niveau supérieur*



*Config. ventilateurs 4, air soufflé - niveau inférieur*

### Version côté gauche

| GOLD CX Taille | Lon-gueur mm | Section la plus longue en cas de fractionnement mm | Largeur mm | Hau-teur mm | Poids kg | Gaine connexion mm4) | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 100 | 3396 | 1144 | 3677 | 3440 | 4374-4734 | 2400x1200 | 5400 | 39600 | 39600 | 39600 | 3x400 V, 63[1)]/80[2)]A |
| 120 | 3396 | 1144 | 3677 | 3440 | 4580-5002 | 2400x1200 | 9000 | 42120 | 50400 | 45650 | 3x400 V, 80[1)]/125[2)]A |

*1) Variante de puissance 1. 2) Variante de puissance 2.*
*3) Sur les centrales à diffiusion vers le haut, le raccord conduit mesure 2500 x 800 mm.*

# GOLD SD, tailles size 04/05, 07/08

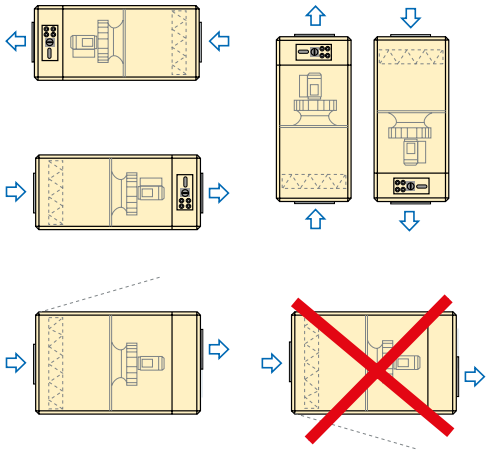
## Options d'installation et de raccordement des gaines

A: La CTA peut être installée sur le côté ou à l'envers. La porte d'accès peut être installée vers le haut, mais pas vers le bas.

B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau de raccordement.

### Longeron/Cadre/Base

Si la CTA est installée horizontalement, prévoir un longeron (option) un pied (accessoire) ou un autre support permettant l'ouverture des portes d'accès.



| GOLD SD Taille | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| **Ventilateur + filtre** | | | | | | | | | | |
| 04 | 1099 | 825 | 490 | 105-119 | Ø 315 | 290 | 2160 | 2160 | 2160 | 1x230 V, 10 A |
| 05 | 1099 | 825 | 490 | 105-119 | Ø 315 | 290 | 2880 | 2880 | 2380 | 1x230 V, 10 A |
| 07 | 1174 | 995 | 575 | 113-133 | Ø 400 | 290 | 2880 | 2880 | 2880 | 1x230 V, 10 A |
| 08 | 1174 | 995 | 575 | 117-137 | Ø 400 | 720 | 4280 | 4320 | 3850 | 1x230 V, 10 A[1)]<br>3x400 V, 10 A[2)] |

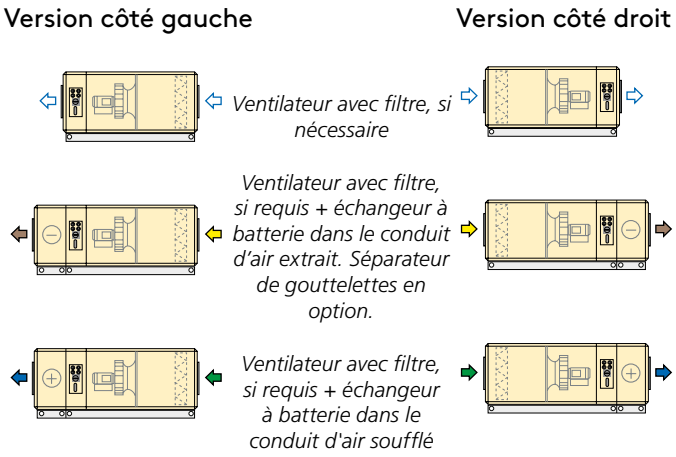
*1) Variante de puissance. 2) Variante de puissance*

# GOLD SD, tailles 11/12

## Raccordement des gaines

A: Préciser le modèle voulu (W`côté gauche`g ou W`côté droit`g) à la commande!

B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau de raccordement.




| GOLD SD Taille | Longueur mm | Section la plus longue en cas de fractionnement mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| **Ventilateur + filtre + batterie de récupération** | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2092 | 1404 | 1199[1)] | 748 | 321-347 | Ø 500 | 720 | 3780 | 4320 | 4320 | 1x230 V, 10 A[1)]<br>3x400 V, 10 A[2)] |
| 12 | 2092 | 1404 | 1199[1)] | 748 | 332-358 | Ø 500 | 720 | 4320 | 6480 | 5080 | 3x400 V, 10 A |

*1) Variante de puissance. 2) Variante de puissance. 3) Largeur à batterie de récupération = + 200 mm*

# GOLD SD, tailles 14/20,25/30,35/40,50/60,70/80, 100/120

## Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande le type de version (droite ou gauche)!

B: Préciser à la commande si la version est souhaitée avec ou sans panneau de raccordement.

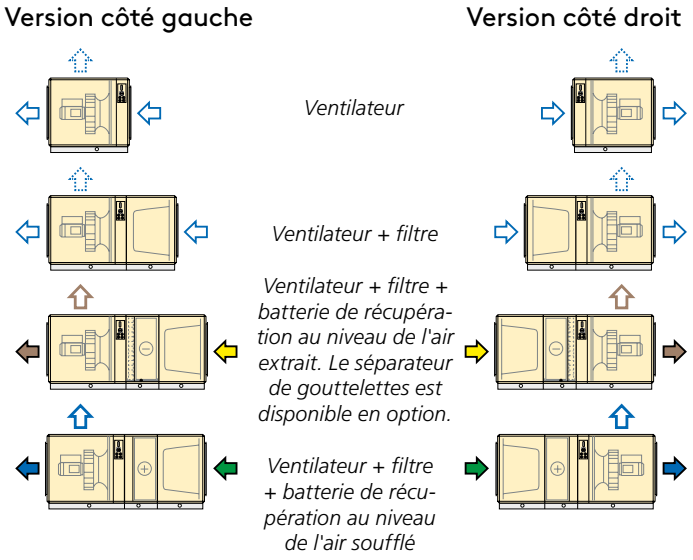
C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).

## Livraison

Les CTA GOLD SD tailles 70/80 sont toujours livrées en un seul élément lorsqu'elles consistent en un ventilateur ou un ventilateur + filtre. Lorsqu'il est complété par une batterie de récupération, cet équipement est livré en deux parties.

Les unités GOLD SD 100/120 sont fournies sous la forme d'unités séparées pour ventilateur + filtre + batterie de récupération.

Les autres tailles de centrales sont toujours fournies en un seul élément.




| GOLD SD Taille | Longueur mm | Section la plus longue en cas de fractionnement mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| **Ventilateur + filtre + batterie de récupération** | | | | | | | | | | | |
| 14 | 2615 | 988 | 1400[4)] | 906 | 480-518 | 1000x400 | 720 | 5940 | 6480 | 6480 | 3x400 V, 10 A |
| 20 | 2615 | 988 | 1400[4)] | 906 | 498-536 | 1000x400 | 1080 | 7560 | 10080 | 8100 | 3x400 V, 10 A |
| 25 | 2720 | 1093 | 1600[4)] | 1126 | 626-678 | 1200x500 | 1080 | 9000 | 10080 | 10080 | 3x400 V, 10 A |
| 30 | 2720 | 1093 | 1600[4)] | 1126 | 646-698 | 1200x500 | 1800 | 11480 | 14400 | 12490 | 3x400 V, 10 A |
| 35 | 2720 | 1093 | 1990[4)] | 1226 | 793-861 | 1400x600 | 1800 | 14040 | 14400 | 14400 | 3x400 V, 10 A |
| 40 | 2720 | 1093 | 1990[4)] | 1226 | 818-886 | 1400x600 | 2700 | 14400[1]/16560[2] | 18000[1]/21600[2] | 17710 | 3x400 V, 10[1)]/16[2)]A |
| 50 | 2687 | 1050 | 2318[4)] | 1420 | 1093-1155 | 1600x800 | 2160 | 18000 | 20160 | 20160 | 3x400 V, 10[1)]/16[2)]A |
| 60 | 2687 | 1050 | 2318[4)] | 1420 | 1133-1195 | 1600x800 | 3600 | 23400 | 28800 | 25160 | 3x400 V, 16[1)]/25[2)]A |
| 70 | 3452 | 1327 | 2637[4)] | 1420 | 1563-1639 | 1800x1000 | 3600 | 26280 | 28800 | 28040 | 3x400 V, 16[1)]/25[2)]A |
| 80 | 3452 | 1327 | 2637[4)] | 1420 | 1613-1689 | 1800x1000 | 5400 | 28800 | 43200 | 28300 | 3x400 V, 25[1)]/40[2)]A |
| 100 | 3396 | 1126 | 3340[4)] | 1720 | 2187-2367 | 2400x1200[3)] | 5400 | 39600 | 43200 | 41330 | 3x400 V, 25[1)]/40[2)]A |
| 120 | 3396 | 1126 | 3340[4)] | 1720 | 2290-2501 | 2400x1200[3)] | 9000 | 42120 | 64800 | 45680 | 3x400 V, 40[1)]/63[2)]A |

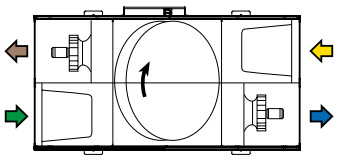
*1) Variante de puissance. 2) Variante de puissance.*
*3) Sur les centrales à raccordement vers le haut, le raccord de gaine mesure 2500 x 800 mm.*
*4) Largeur à batterie de récupération = + 200 mm*

# GOLD LP, tailles 05, 08

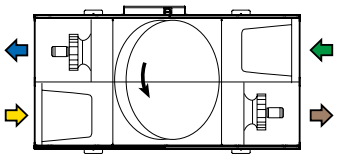
## Options d'installation et de raccordement des gaines

A: La CTA est fournie en version côté droit. Elle peut être convertie sur site en version W côté gauche g par simple intervention sur la régulation.

Version côté droit



Version côté gauche



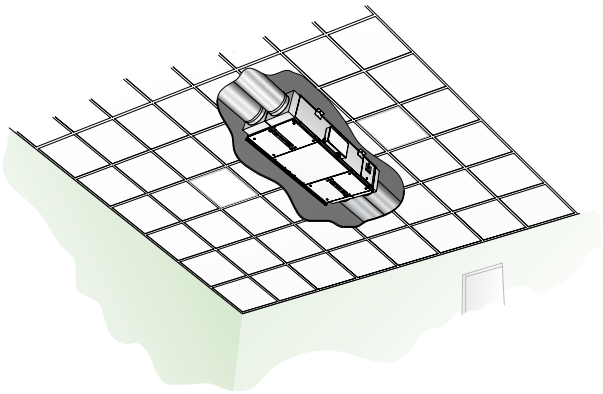
## Installation

Ultramince, la GOLD LP s'installe aisément dans les faux plafonds, dans un grenier ou dans des espaces exigus. La GOLD LP convient également pour montage mural vertical, remplaçant ainsi les unités conventionnelles et permettant de gagner de l'espace au sol (un support est disponible en option). En cas de montage mural, le compartiment électrique doit toujours être fixé sur le dessus de la CTA.

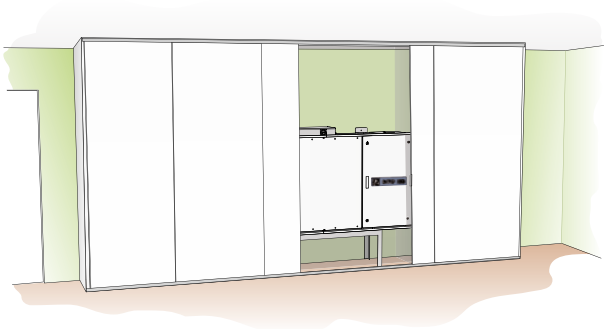
| GOLD LP Taille | Longueur mm | Largeur 11) mm | Largeur 2 mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 05 | 2172 | 507 | 560 | 1171 | 247 | 454x400 | 290 | 1470 | 1900 | 1800 | 1x230 V, 10 A |
| 08 | 2370 | 582 | 635 | 1329 | 301 | 533x475 | 290 | 2230 | 2600 | 2600 | 3x400 V, 10 A |

*1)Représente la largeur lorsque les rails des portes d'accès sont retirées.*

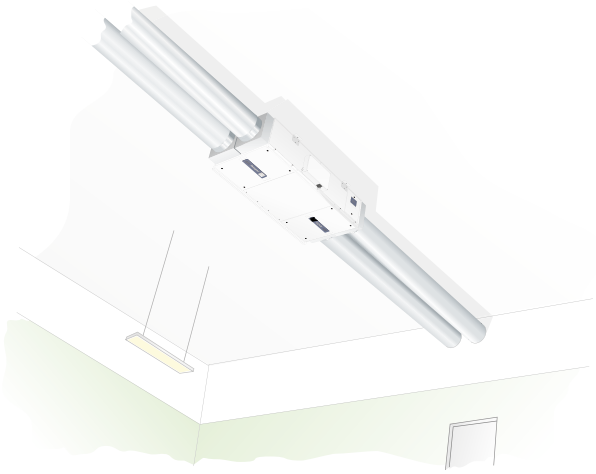
## Exemples d'installation



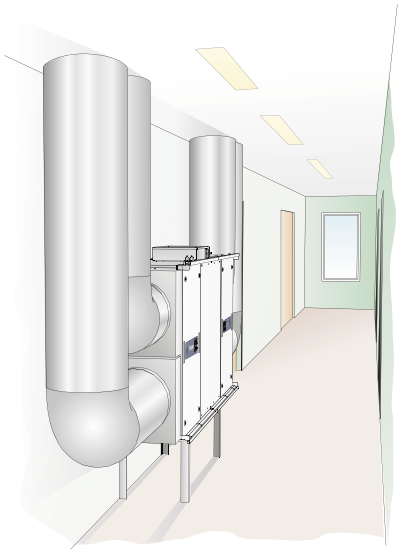
*En faux plafond*



*Dans un placard*



*En montage apparent au plafond*



*Dans un couloir*

# Généralités - COMPACT

Les CTA Compact sont des appareils complets de traitement d'air avec ventilateurs à entraînement direct de soufflage et d'extraction, filtres au soufflage et à l'extraction, échangeur de chaleur rotatif et régulateur intégré.

La tôle extérieure est peinte en  blanc (NCS S0502-G).

La CTA COMPACT intègre un équipement de régulation qui se commande via une télécommande à affichage texte. La régulation est entièrement intégrée à la centrale. Elle contrôle différents points tels que température, débit d'air, et d'autres fonctions, notamment liaison de communication, de façon très simple.

Lorsque des éléments supplémentaires tels que des registres et des batteries de refroidissement sont requis, ils doivent être installés en gaine.

## Application

Les unités COMPACT Unit et COMPACT Top sont conçues pour créer une ventilation de confort; elles s'utilisent dans des locaux de taille restreinte tels que bureaux, écoles, crèches, lieux publics, magasins, immeubles résidentiels, etc.Dans les immeubles de petite taille, l'espace disponible est généralement restreint. Les CTA COMPACT Unit et COMPACT Top offrent de nombreuses possibilités d'installation très compacte. Les manchettes de raccordement des conduits sont classiquement situées sur les panneaux latéraux de la centrale COMPACT Unit, et sur le dessus de la centrale COMPACT Top.

Les CTA COMPACT Air et COMPACT Heat sont conçues pour la ventilation de confort, notamment dans les classes de cours, crèches, salles de conférence, bureaux, ateliers, magasins, restaurants et autres lieux publics. COMPACT Air et COMPACT Heat sont des centrales de traitement d'air à installer directement dans le local à ventiler.COMPACT Heat fonctionne dans des applications normales comme COMPACT Air, et permet par ailleurs de chauffer la pièce grâce à la fonction BOOSTER.

Les unités COMPACT s'installent à l'intérieur.

Les unités COMPACT sont conçues et testées pour des températures ambiantes comprises entre -25°C et +40°C, et des températures d'air de -40°C à +40°C.

## Certification

Swegon AB s'est engagé dans un système de qualité certifié conforme à la norme ISO 9001 et dans un système de gestion environnementale conforme à ISO 14001.Les centrales de traitement d'air COMPACT Unit & Top sont également certifiées par Eurovent.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
N° 09.05.426. Range: COMPACT
www.eurovent-certification.com

www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com

**COMPACT** Unit

**COMPACT** Top

**COMPACT** Heat

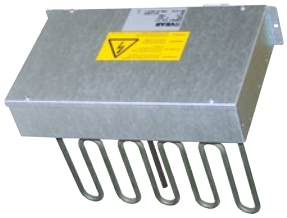
# Accessoires de conduits, COMPACT

Des accessoires de conduit sont disponibles pour compléter l'installation, par ex.:

- Registres
- Batterie électrique ou à eau chaude
- Batterie froide (à eau ou détente directe)
- Piège à sons

*Batterie à eau chaude ou eau froide*

*Registres*



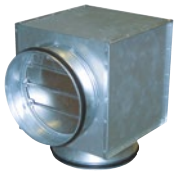
*Batterie électrique*

# Accessoires pour CTA, COMPACT

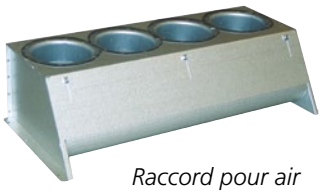
Des accessoires sont disponibles pour les différents modèles de CTA, notamment:

- Support (Unit)
- Verrou de porte (Unit)
- Connexion air extrait (Air/Heat)
- Habillage entre la CTA et la toiture (Air/Heat)
- Registre à ventelles (Air, en standard dans le modèle Heat)

*Support*



*Registre à ventelles*



*Raccord pour air extrait*

# Capots, COMPACT

- Capot air extérieur (Unit/Top)
- Capot air rejeté (Unit/Top)
- Capot double fonction (Unit/Top)
- Capot murale extérieur

*Capot air extérieur*

*Capot conduit d'air rejeté*

*Capot double fonction*

*Capot murale extérieur*

# Composants de régulation COMPACT

Si nécessaire, l'équipement de régulation intégré peut être complété des éléments suivants:

- Sonde de qualité d'air
- Détecteur de présence
- Sonde d'ambiance

*Sonde de qualité d'air*

*Détecteur de présence*

# Récapitulatif - Débits, COMPACT

| COMPACT Unit | Min. | | SFPv ≤ 2.0 à 200 Pa | | Max. | | Max. Ecodesign | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h |
| 02 | 0,08 | 290 | 0,2 | 720 | 0,23 | 830 | 0,23 | 830 |
| 03 | 0,08 | 290 | 0,25 | 900 | 0,36 | 1300 | 0,36 | 1300 |
| **COMPACT Top** | **Min.** | | **SFPv ≤ 2.0 à 200 Pa** | | **Max.** | | **Max. Ecodesign** | |
| | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h |
| 02 | 0,08 | 290 | 0,2 | 720 | 0,23 | 830 | 0,23 | 830 |
| 03 | 0,08 | 290 | 0,23 | 830 | 0,36 | 1300 | 0,36 | 1300 |

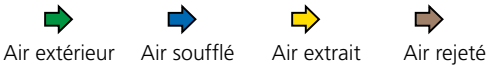
| COMPACT Air | Min. | | Max./SFPV | | Max. Ecode-sign | | Niveau sonore max. ≤ 30 dB (A) pour un débit | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h |
| 02 | 0,08 | 290 | 0,23/1,1 | 830/1,1 | 0,23 | 830 | 0,23[1)] | 830[1)] |
| 03 | 0,08 | 290 | 0,33/1,8 | 1190/1,8 | 0,36 | 1300 | 0,25[1)] | 900[1)] |
| **COMPACT Heat** | **Min.** | | **Max./SFPV** | | **Max. Ecode-sign** | | **Niveau sonore max. ≤ 30 dB (A) pour un débit** | |
| | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h | m3/s | m3/h |
| 02 | 0,08 | 290 | 0,23/1,3 | 830/1,3 | 0,23 | 830 | 0,23[1)2)] | 830[1)2)] |
| 03 | 0,08 | 290 | 0,305/2,0 | 1100/2,0 | 0,36 | 1300 | 0,23[1)2)] | 830[1)2)] |

*1) Niveau de pression sonore avec une atténuation de -12 dB de la pièce.*
*2) Ne concerne pas le fonctionnement en mode BOOSTER.*

Les dimensions mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif. Le logiciel de sélection ProUnit, accessible via internet, permet de déterminer précisément les caractéristiques voulues.

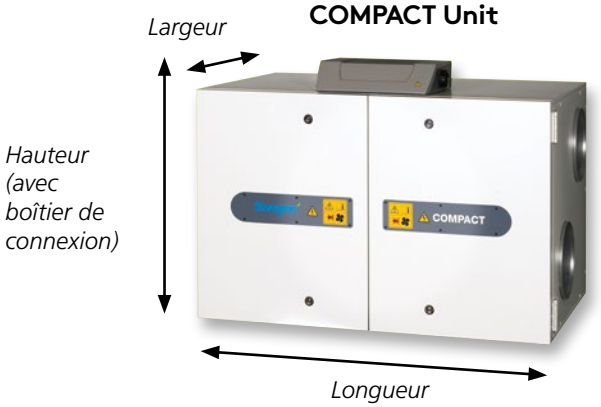
Contactez votre agence Swegon ou utilisez vous-même le logiciel disponible sur www.swegon.com pour calculer les données.

**Flèches indiquant les débits d'air**

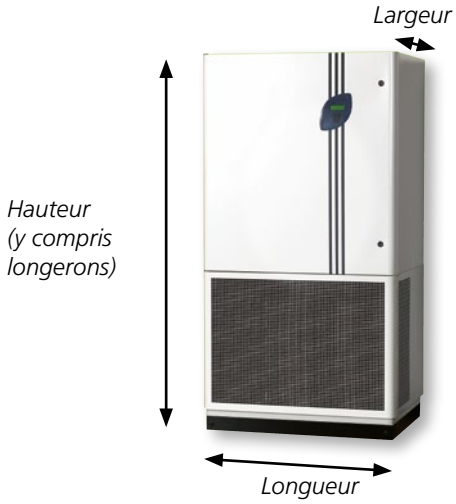



## Dimensions spécifiées dans cette brochure

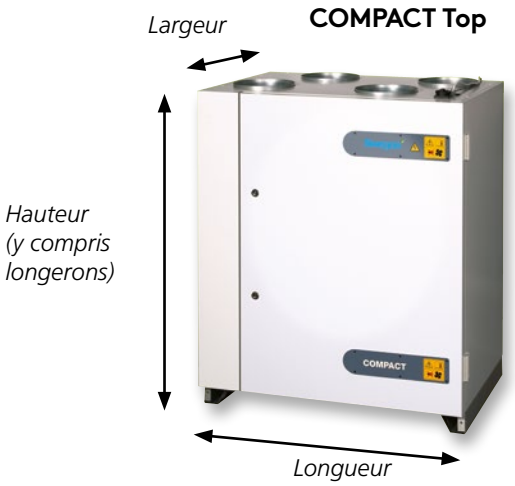
**COMPACT Unit**



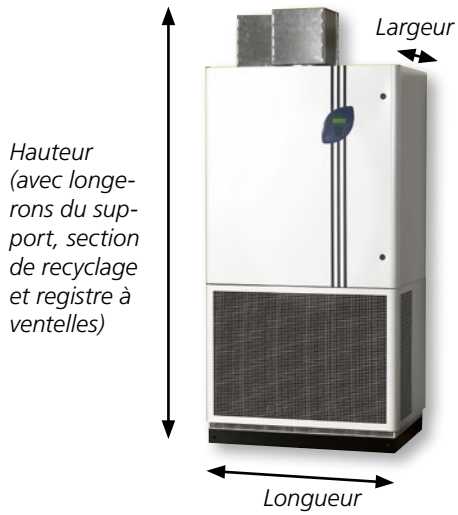

**COMPACT Air**




**COMPACT Top**




**COMPACT Heat**



# COMPACT Unit, tailles 02, 03

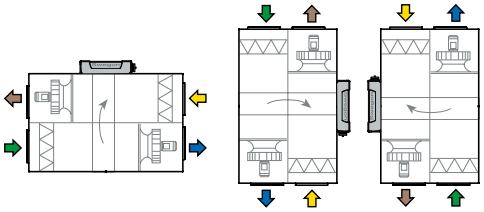
## Raccordement des gaines

A: La CTA est fournie en version côté droit. Elle peut être convertie sur site en version W côté gauche g par simple intervention sur la régulation.

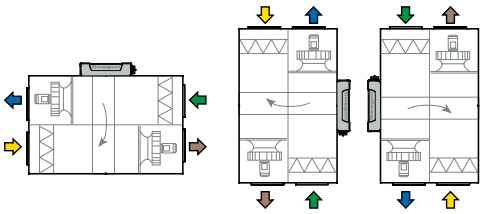
B: La CTA peut être installée verticalement.

## Support

Si la CTA être installée horizontalement, prévoir un pied (accessoire) ou autre support de manière à permettre l'ouverture de ses portes d'accès.



Version côté droit



Version côté gauche

| COMPACT Unit Taille | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 02 | 1214 | 788 | 872 | 160 | Ø 250 | 290 | 720 | 830 | 830 | 1x230 V, 10 A |
| 03 | 1214 | 788 | 872 | 160 | Ø 250 | 290 | 900 | 1300 | 1300 | 1x230 V, 10 A |

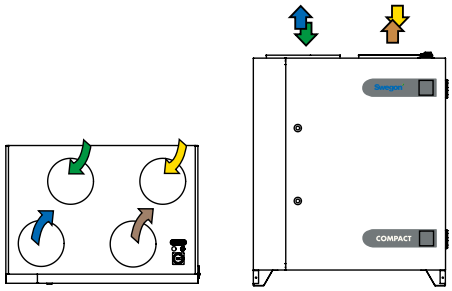
# COMPACT Top, tailles 02, 03

## Raccordement des gaines

A: La centrale de traitement d'air existe en une version unique. Ses divers composants sont tous montés à l'intérieur de l'unité. Les conduits se raccordent sur le dessus de l'appareil

## Support

L'appareil repose sur des longerons.




| COMPACT Top Taille | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Min | $SFP_v$ ≤ 2.0 à 200 Pa | Max | Max Ecodesign | |
| 02 | 1103 | 788 | 1302 | 200 | Ø 250 | 290 | 720 | 830 | 830 | 1x230 V, 10 A |
| 03 | 1103 | 788 | 1302 | 200 | Ø 250 | 290 | 830 | 1300 | 1300 | 1x230 V, 10 A |

# COMPACT Air, tailles 02, 03

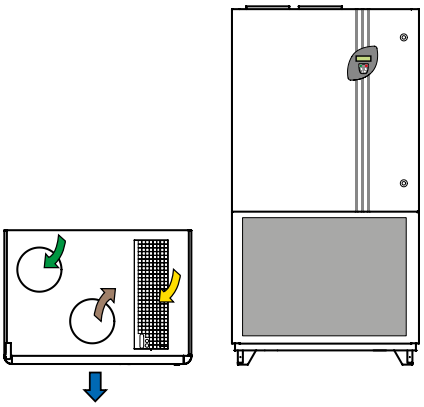
## Raccordement des gaines

A: La centrale de traitement d'air existe en une version unique. Ses divers composants sont tous montés à l'intérieur de l'unité. Les conduits se raccordent sur le dessus de l'appareil

## Installation

Le diffuseur peut être séparé de l'appareil pour faciliter le transport.

L'appareil s'installe dans la pièce à ventiler et se branche par une fiche sur une prise électrique avec mise à la terre. Les conduits d'arrivée d'air soufflé et extrait se branchent dans le haut de l'appareil et doivent traverser le mur.



| COMPACT Air Taille | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | Pression disponible pour air extérieur/air extrait au débit max. (Pa) | Niveau sonore ≤ 30 dB(A) à m3/h | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Min | Max./SFPv | Max Ecodesign | | | |
| 02 | 1102 | 788 | 2114 | 331 | Ø 250 | 290 | 830/1,1 | 830 | 20 | 830[1)] | 1x230 V, 10 A |
| 03 | 1102 | 788 | 2114 | 331 | Ø 250 | 290 | 1190/1,8 | 1300 | 20 | 900[1)] | 1x230 V, 10 A |

*1) Niveau de pression sonore avec une atténuation de -12 dB de la pièce.*

# COMPACT Heat, tailles 02, 03

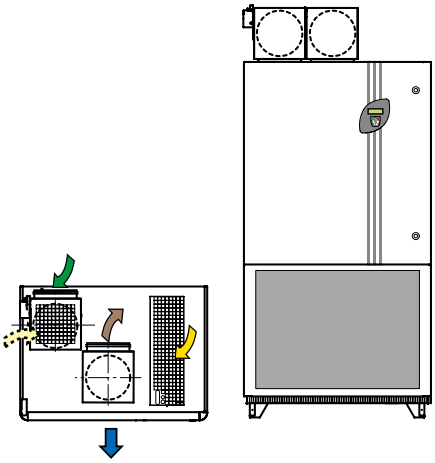
## Raccordement des gaines

A: La centrale de traitement d'air existe en une version unique. Ses divers composants sont tous montés à l'intérieur de l'unité. Les conduits se raccordent sur le dessus de l'appareil

## Installation

Le diffuseur peut être séparé de l'appareil pour faciliter le transport.

La centrale s'installe dans la pièce à ventiler et doit être connectée à une prise électrique appropriée via une fiche de type Perilex. Les conduits d'arrivée d'air soufflé et extrait se branchent dans le haut de l'appareil et doivent traverser le mur.



| COMPACT Heat Taille | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Gaine connexion mm | Débit, m3/h | | | Pression disponible pour air extérieur/air extrait au débit max. (Pa) | Niveau sonore ≤ 30 dB(A) à m3/h | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Min | Max./SFPv | Max Ecodesign | | | |
| 02 | 1102 | 788 | 2414 | 345 | Ø 250 | 290 | 830/1,3 | 830 | 20 | 830[1)2)] | 3x400 V, 16 A |
| 03 | 1102 | 788 | 2414 | 345 | Ø 250 | 290 | 1100/2,0 | 1300 | 20 | 830[1) 2)] | 3x400 V, 16 A |

*1) Niveau de pression sonore par rapport à un effet de -12 dB dans la pièce. 2) Ne concerne pas le fonctionnement en mode BOOSTER.*

We make every breath count.

FR-GOLD & COMPACT overview 2016-01-01

Swegon