

Dimensionnement, installation, dimensions et poids GOLD PX & GOLD CX

*Tableaux fournis à titre
indicatif.*

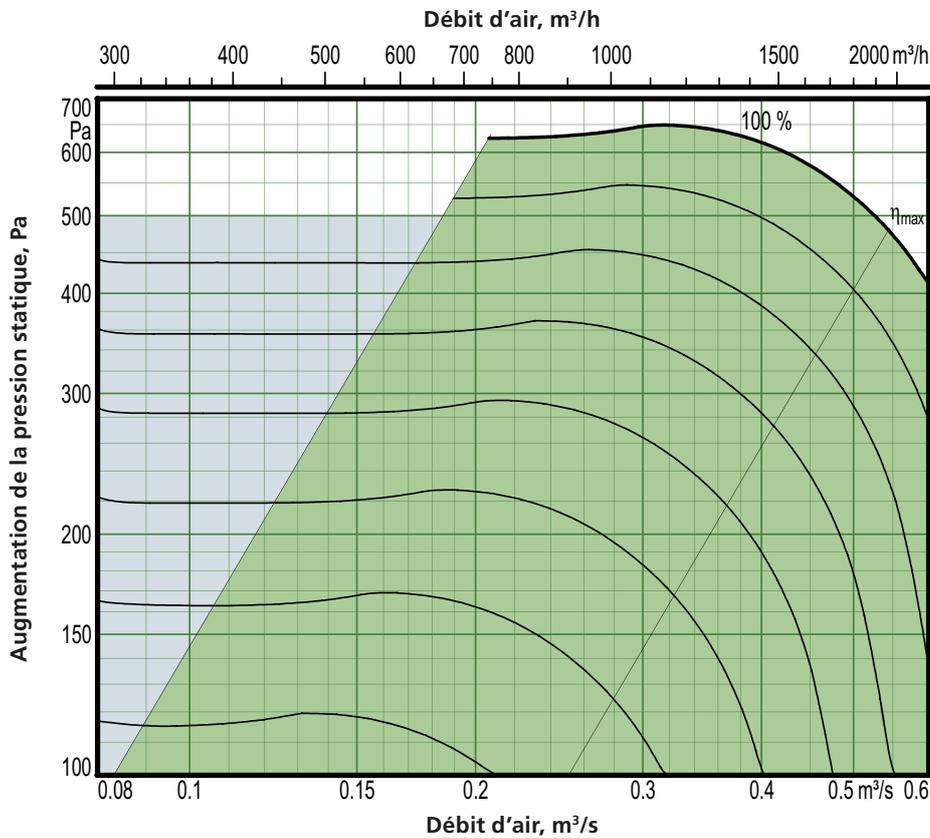
*Pour dimensions exactes, voir
le programme de sélection
AHU Design.*

Contenu

GOLD PX	
Taille 004	76
Taille 005	80
Taille 007	84
Taille 008	88
Taille 011	92
Taille 012	95
Taille 014/020.....	98
Taille 025/030.....	102
Taille 035/040/040+	106
Taille 050+/060+	110
Taille 070/080.....	113
GOLD CX	
Taille 035/040.....	116
Taille 050/060.....	119
Taille 070/080.....	122
Taille 100	125
Taille 120	127
Données électriques	
GOLD PX Taille 014-040+	129
GOLD PX Taille 050+ - 080	130
GOLD CX Taille 035-120	131

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 004



Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,41 kW)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
004	288	0,08	1620	0,45

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 004, caisson commun

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX 004 existe en une version unique. Tous ses composants sont montés à l'intérieur de la centrale.

L'armoire électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la CTA peuvent être déposés s'ils gênent la maintenance sur le chantier.

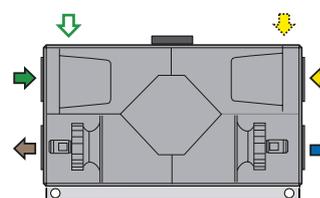
La CTA est livrée sur palette en bois.

Le piétement destiné au montage des longerons est disponible en tant qu'accessoire.

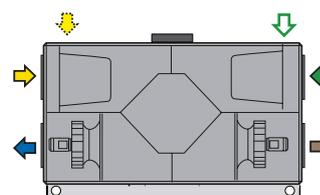
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite.

B: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).

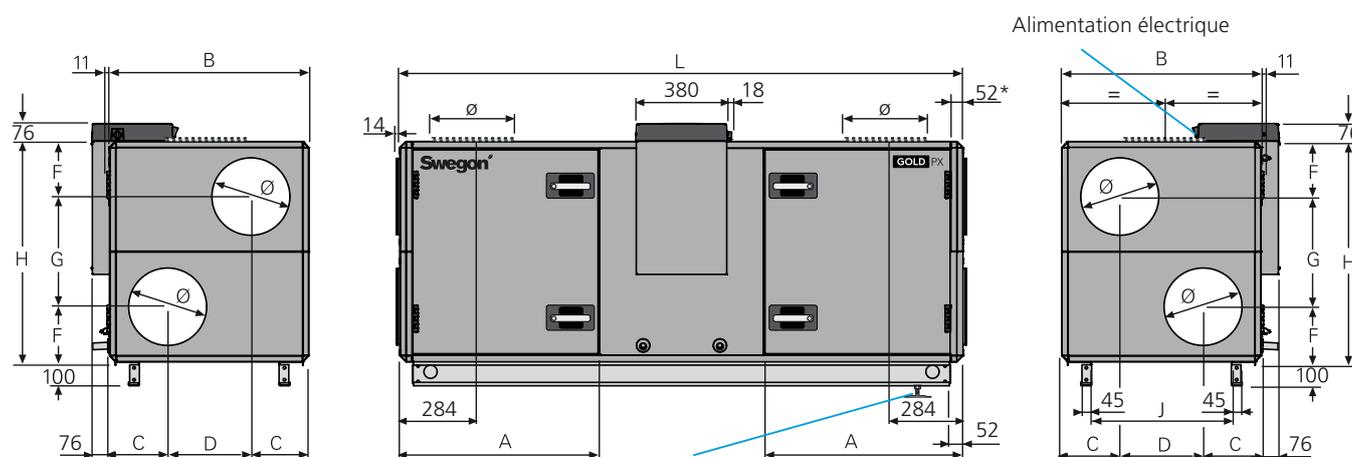


Version côté droit



Version côté gauche

Air extérieur
 Air soufflé
 Air extrait
 Air rejeté



L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm, Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

* La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Poids, kg
004	822	825	240	345	230	460	920	579	2333	315	349-387

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la CTA et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Raccordement au secteur

monophasé, 3 fils, 230 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A ou triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur: 1,15 kW (0,41 kW)*
contrôleur moteur, 1 x 230 V, 50 Hz

*Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 004, version scindée

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX 004 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 004-080.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démon- tés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sec- tions sont dotés de connecteurs rapides.

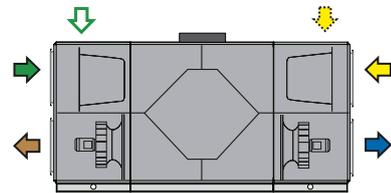
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la cen- trale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

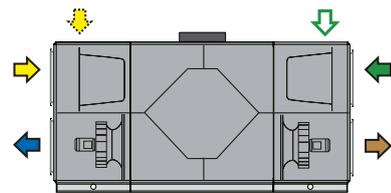
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

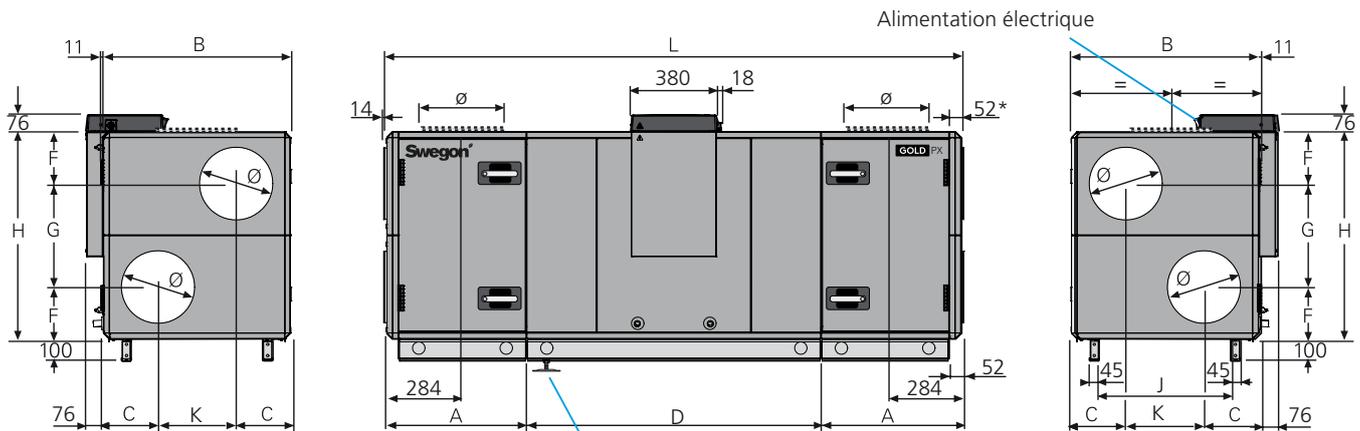
B: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



Servitude droite



Servitude gauche

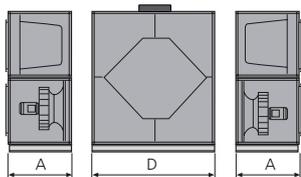


L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm, Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

* La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Poids, kg
004	617	825	240	1300	230	460	920	579	345	2534	315	438-490

Transport sur site, dimensions et poids



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'instal- lation.

Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 88-112 kg, D = 262-266 kg.

Alimentation électrique

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A ou triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur, 1,15 kW (0,41 kW)*, égulateur moteur: 1 x 230 V, 50 Hz

*Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spéci- fiée.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX Top, avec échangeur de chaleur à contrecourant, taille 004

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX Top 004 peut être fournie en un seul élément ou divisée en plusieurs sections. Il n'est pas possible de commander des sections de centrale de traitement d'air supplémentaires en raison de la différence de hauteur. Il est possible de combiner des sections filtre/ventilateur pour PX (avec raccordement latéral) de hauteur adaptée, et PX Top – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démonter. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

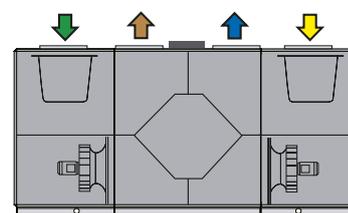
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la centrale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

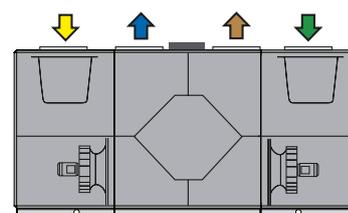
Raccordement des gaines

A: les gaines se raccordent sur le dessus de la CTA (ne pas installer la CTA à l'extérieur).

B: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

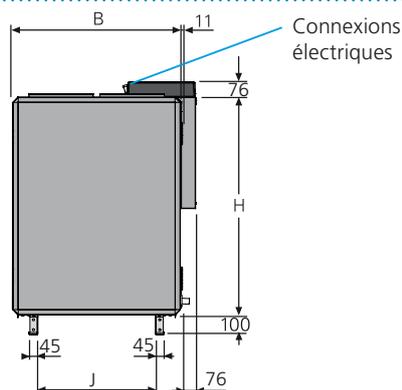
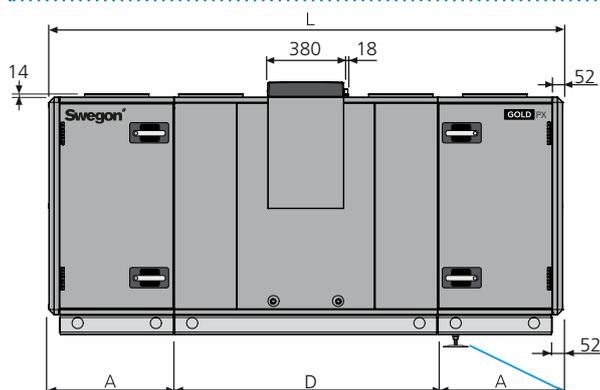


Servitude droite

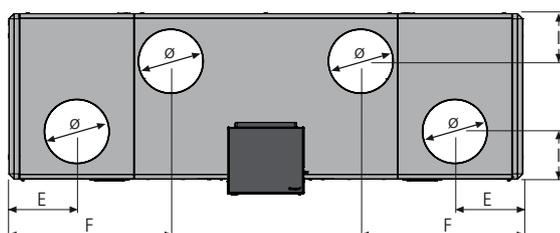


Servitude gauche

Air extérieur
 Air soufflé
 Air extrait
 Air rejeté



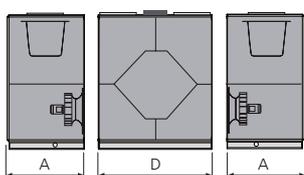
Connexions électriques



L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale de au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

Taille	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Poids, kg
004	617	825	1300	334	798	1085	238	579	2534	315	480-484

Transport sur site, dimensions et poids



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 109 kg,
D = 262-266 kg.

Connexions électriques

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A ou triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur, 1,15 kW (0,41 kW)*, régulateur moteur: 1 x 230 V, 50 Hz

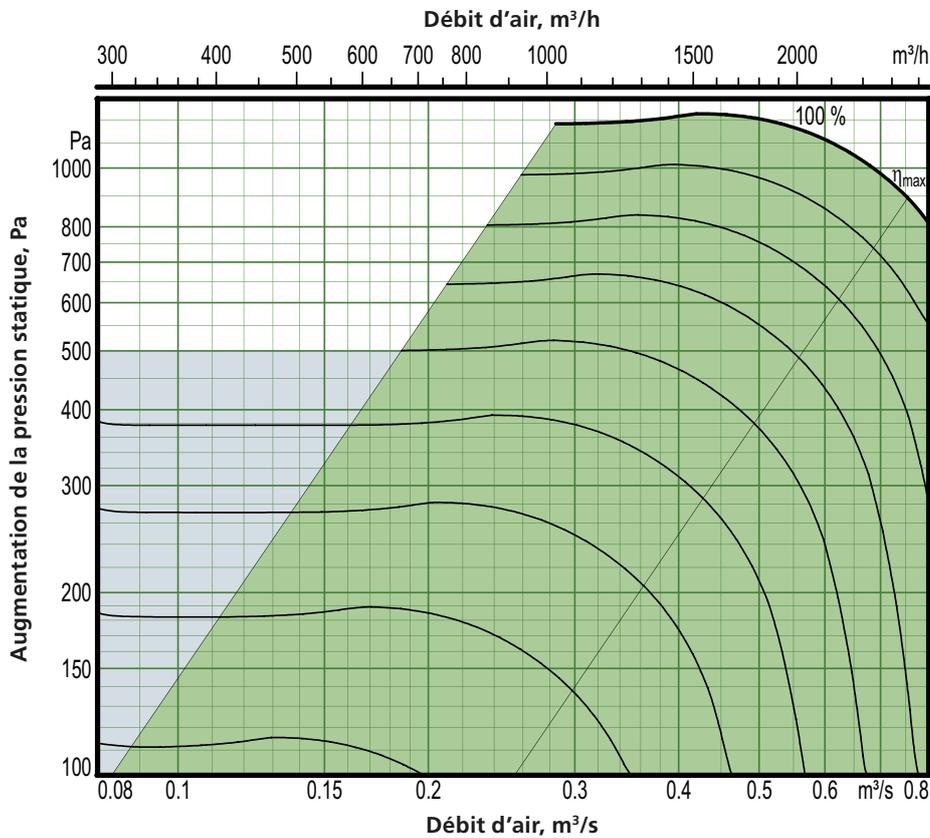
*Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et de minimum 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 005



Puissance arbre moteur : 1,15 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
005	288	0,08	2340	0,65

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 005, caisson commun

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX 005 existe en une version unique. Ses divers composants sont tous montés à l'intérieur de la centrale.

L'armoire électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la CTA peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

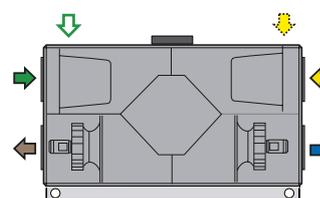
La CTA est livrée sur palette en bois.

Le piétement destiné au montage des longerons est disponible en tant qu'accessoire.

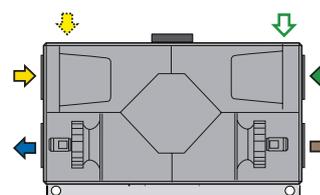
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite.

B: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



Version côté droit

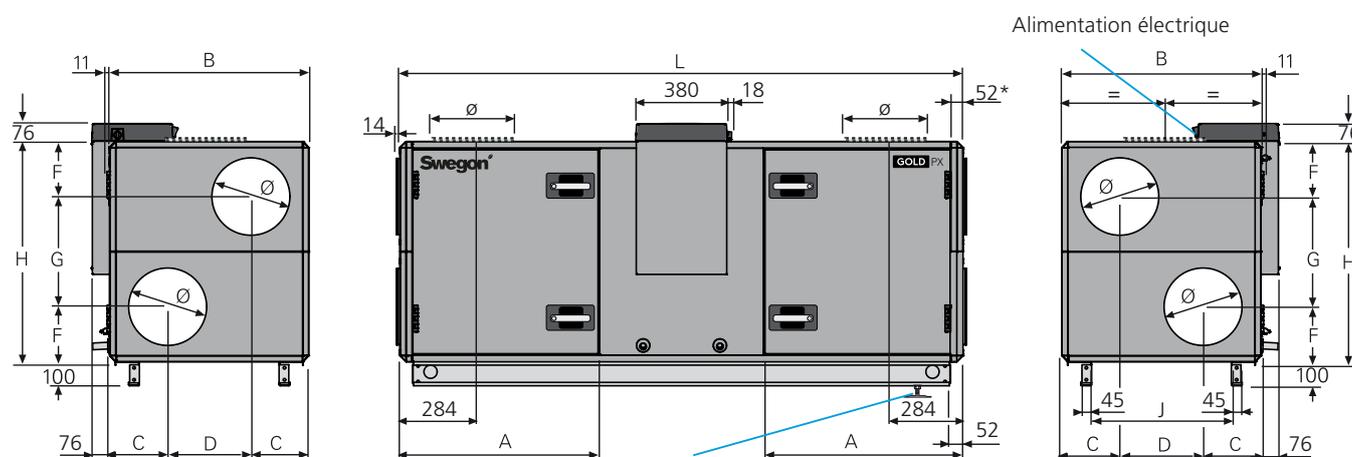


Version côté gauche





 Air extérieur Air soufflé Air extrait Air rejeté



L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm, Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

* La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la CTA et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Raccordement au secteur

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A (puissance 1) alt. 16 A (puissance 2) ou triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,8 kW* ou 1,15 kW), système de régulation moteur : 1 x 230 V, 50 Hz

*Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 005, version scindée

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX 005 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 004-080.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

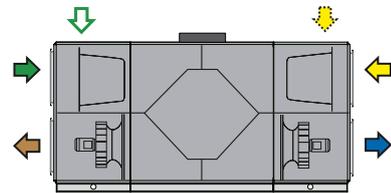
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la centrale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

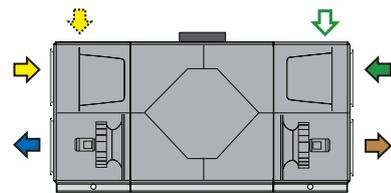
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

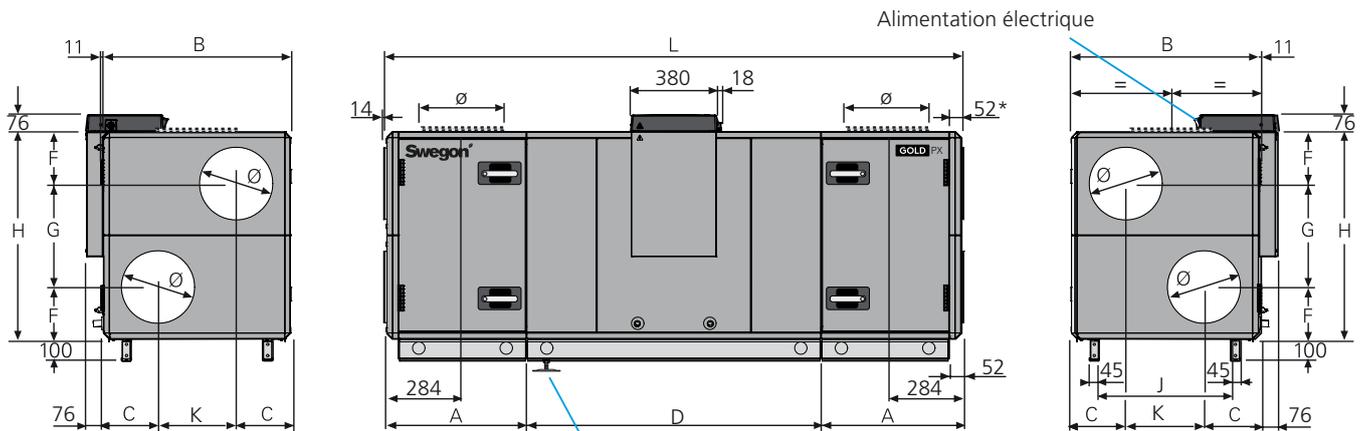
B: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



Servitude droite



Servitude gauche

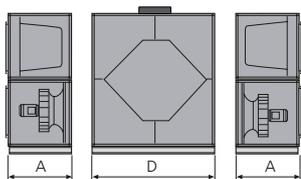


L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm, Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

* La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Poids, kg
005	617	825	240	1300	230	460	920	579	345	2534	315	438-490

Transport sur site, dimensions et poids



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 88-112 kg, D = 262-266 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Alimentation électrique

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A (var. de puissance 1) ou 16 A (var. de puissance 2) ou triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,8 kW* ou 1,15 kW), système de régulation moteur : 1 x 230 V, 50 Hz

*Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX Top, avec échangeur de chaleur à contrecourant, taille 005

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX Top 005 peut être fournie en un seul élément ou divisée en plusieurs sections. Il n'est pas possible de commander des sections de centrale de traitement d'air supplémentaires en raison de la différence de hauteur. Il est possible de combiner des sections filtre/ventilateur pour PX (avec raccordement latéral) de hauteur adaptée, et PX Top – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démon- tés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

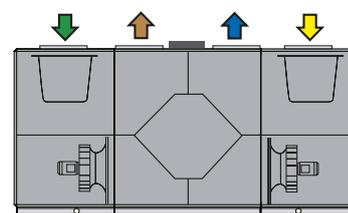
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la centrale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

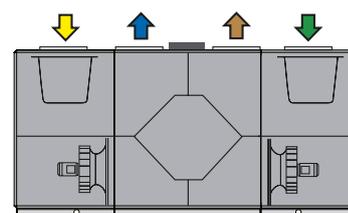
Raccordement des gaines

A: les gaines se raccordent sur le dessus de la CTA (ne pas installer la CTA à l'extérieur).

B: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

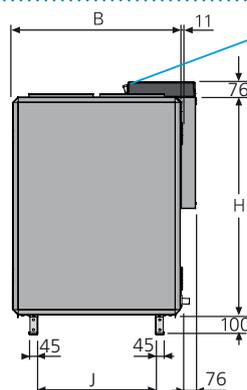
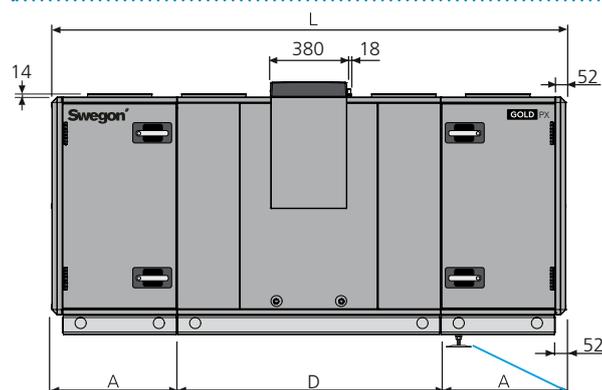


Servitude droite

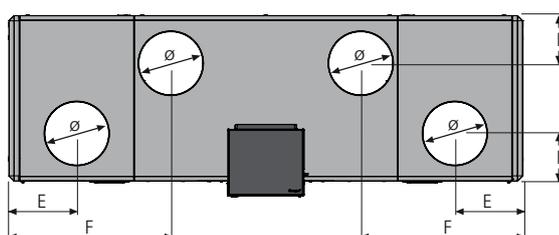


Servitude gauche

Air extérieur
 Air soufflé
 Air extrait
 Air rejeté

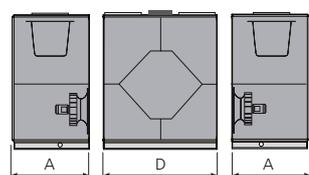


L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale de au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).



Taille	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Poids, kg
005	617	825	1300	334	798	1085	238	579	2534	315	480-492

Transport sur site, dimensions et poids



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 109-113 kg, D = 262-266 kg.

Connexions électriques

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A (variante de puissance 1) ou 16 A (variante de puissance 2) ou triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,8 kW* ou 1,15 kW), système de régulation moteur : 1 x 230 V, 50 Hz

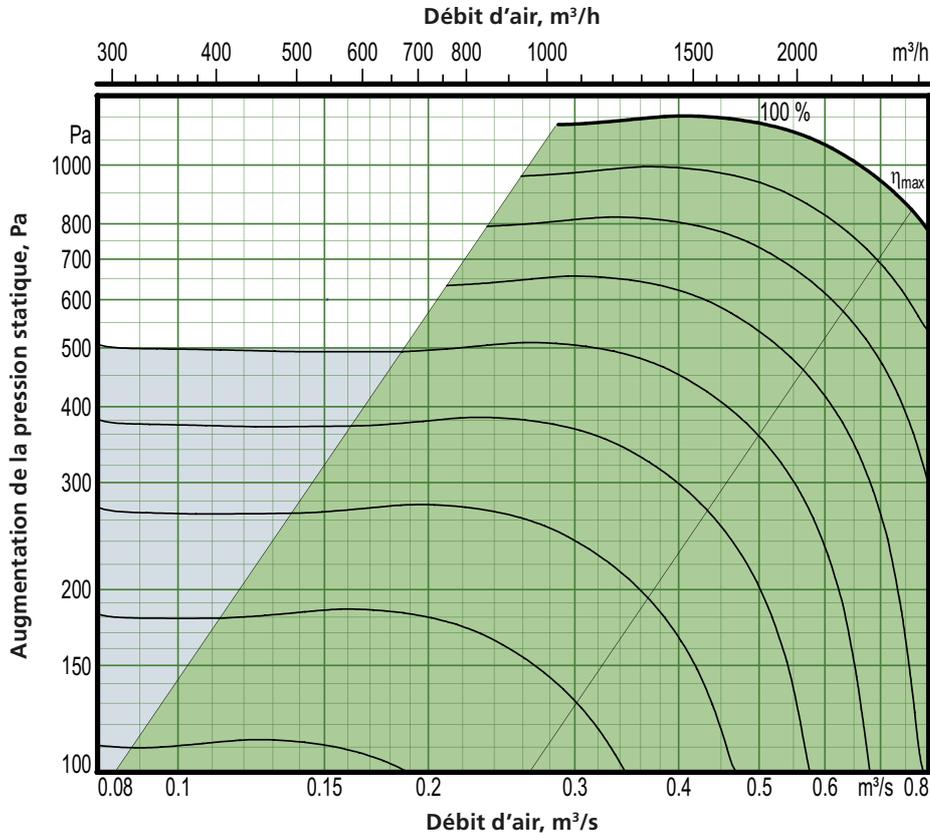
*Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et de minimum 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 007



Puissance arbre moteur : 1,15 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
007	288	0,08	2700	0,75

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 007, caisson commun

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX 007 existe en une version unique. Tous ses composants sont montés à l'intérieur de la centrale.

L'armoire électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la CTA peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

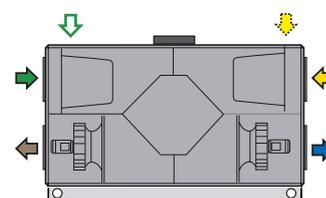
La CTA est livrée sur palette en bois.

Le piétement destiné au montage des longerons est disponible en tant qu'accessoire.

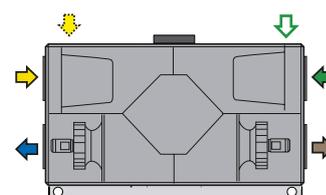
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite.

B: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



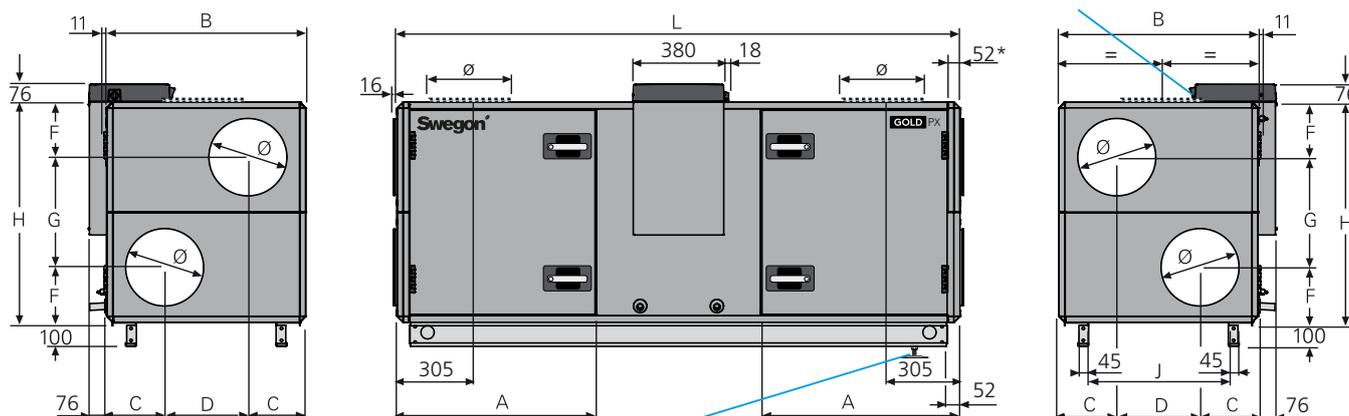
Version côté droit



Version côté gauche

 Air extérieur
  Air soufflé
  Air extrait
  Air rejeté

Alimentation électrique



L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

* La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la CTA et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Alimentation électrique

Variante de puissance 1:
monophasé, 3 fils, 230 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A ou
triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Variante de puissance 2:
monophasé, 3 fils, 230 V 10-/15+%, 50 Hz, 16 A ou
triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,8 kW* ou 1,15 kW),
système de régulation moteur : 1 x 230 V, 50 Hz

*Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 007, version scindée

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX 007 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 004-080.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

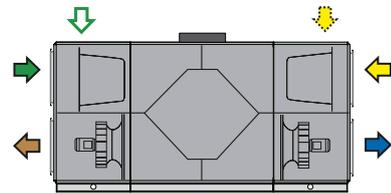
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la centrale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

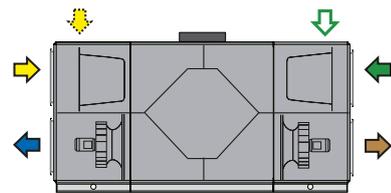
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

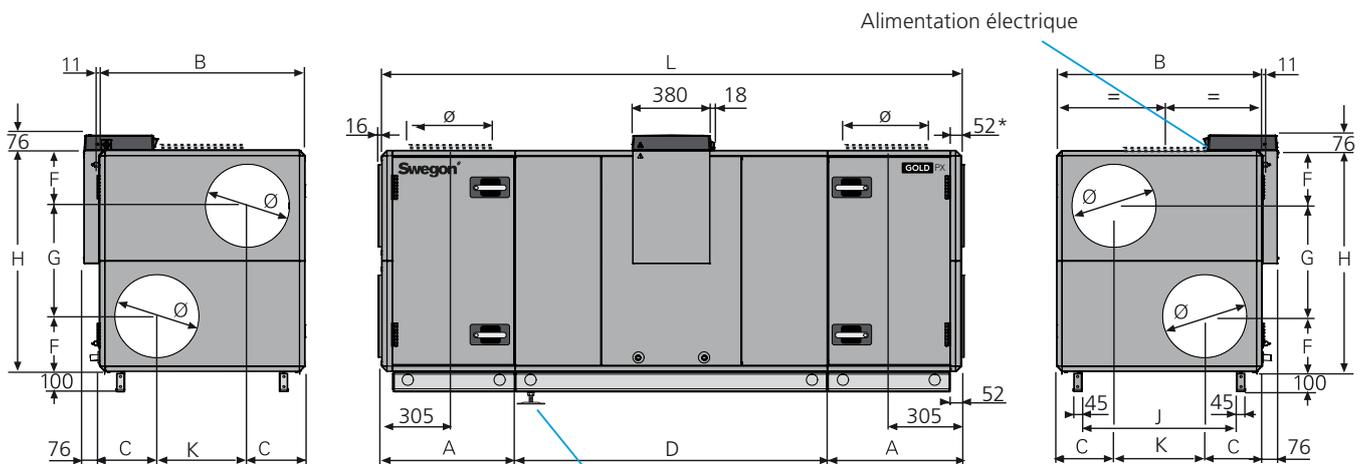
B: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



Servitude droite



Servitude gauche

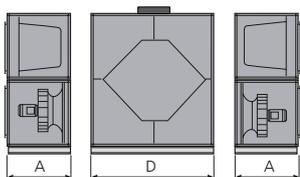


L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm, Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

* La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Poids, kg
007	647	995	277,5	1517	271	543	1085	749	440	2811	400	547-623

Transport sur site, dimensions et poids



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 103-138 kg, D = 341-347 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Alimentation électrique

Variante de puissance 1:

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A ou triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Variante de puissance 2:

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A ou triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,8 kW* ou 1,15 kW), système de régulation moteur : 1 x 230 V, 50 Hz

*Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX Top, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 007

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX Top 007 peut être fournie en un seul élément ou divisée en plusieurs sections. Il n'est pas possible de commander des sections de centrale de traitement d'air supplémentaires en raison de la différence de hauteur. Il est possible de combiner des sections filtre/ventilateur pour PX (avec raccordement latéral) de hauteur adaptée, et PX Top – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démon- tés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

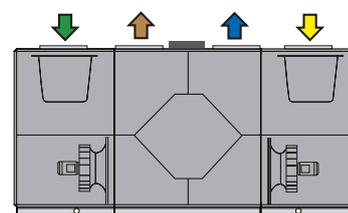
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la centrale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

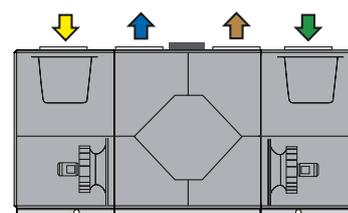
Raccordement des gaines

A: les gaines se raccordent sur le dessus de la CTA (ne pas installer la CTA à l'extérieur).

B: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

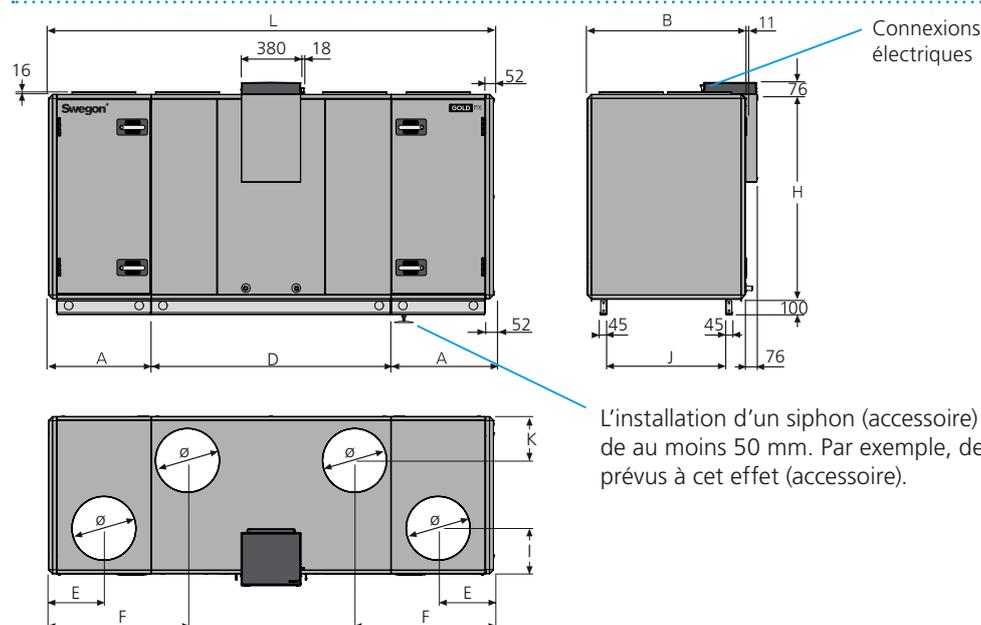


Servitude droite



Servitude gauche

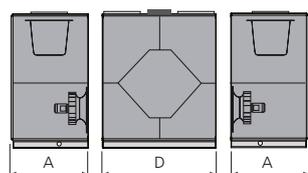
Air extérieur
 Air soufflé
 Air extrait
 Air rejeté



L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale de au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

Taille	A	B	D	E	F	H	I	J	K	L	Ø	Poids, kg
007	647	995	1517	350	878	1295	288	749	278	2811	400	599-613

Transport sur site, dimensions et poids



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 129-133 kg, D = 341-347 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et de minimum 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Connexions électriques

Variante de puissance 1:

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A ou triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Variante de puissance 2:

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A ou triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

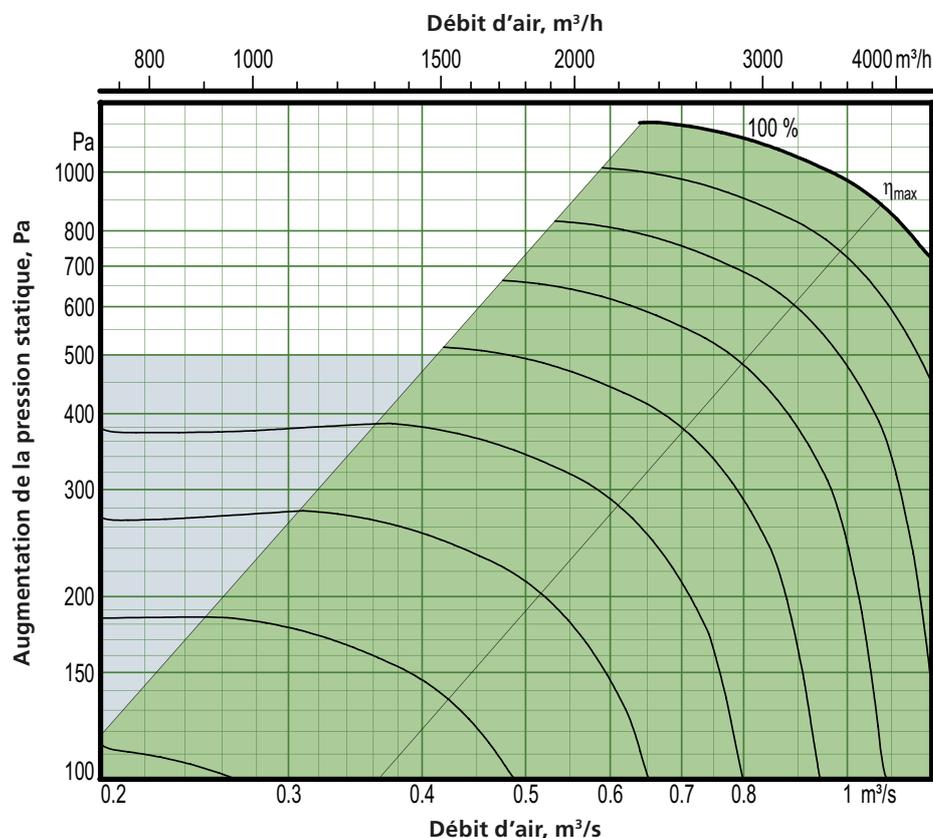
Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,8 kW* ou 1,15 kW), système de régulation moteur : 1 x 230 V, 50 Hz

*Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 008



Puissance arbre moteur : 1,6 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
008	720	0,20	3600	1,00

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 008, caisson commun

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX 008 existe en une version unique. Tous ses composants sont montés à l'intérieur de la centrale.

L'armoire électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la CTA peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

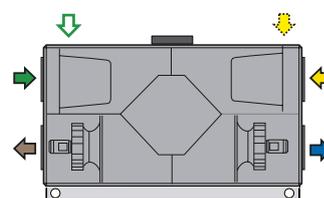
La CTA est livrée sur palette en bois.

Le piétement destiné au montage des longerons est disponible en tant qu'accessoire.

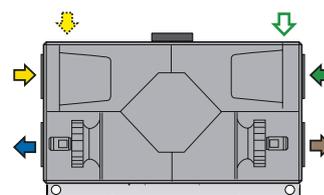
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite.

B: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



Version côté droit



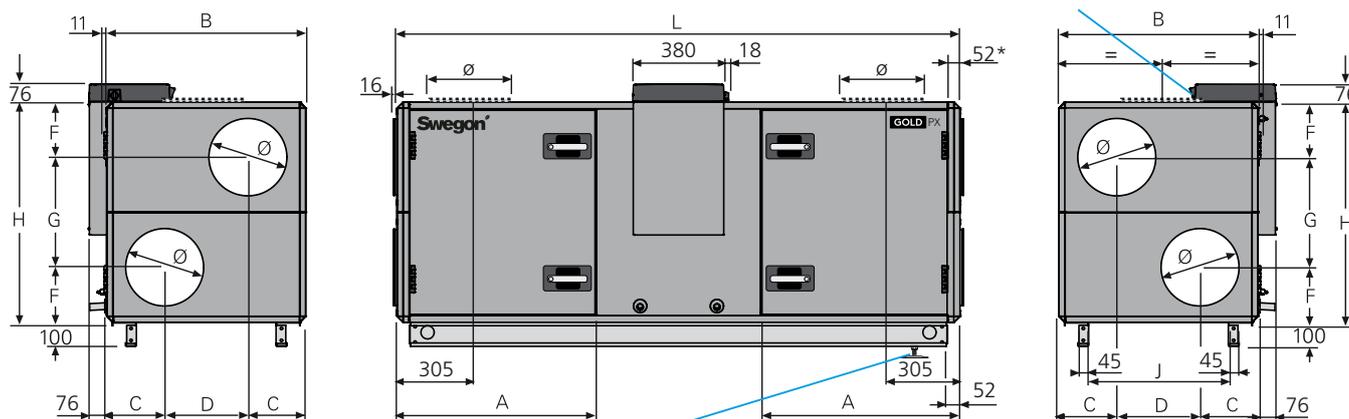
Version côté gauche






 Air extérieur Air soufflé Air extrait Air rejeté

Alimentation électrique



L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm, Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

* La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Poids, kg
008	911,5	995	277,5	440	271	543	1085	749	2503	400	449-506

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la CTA et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Raccordement au secteur

Variante de puissance 1:
monophasé, 3 fils, 230 V 10-/15+%, 50 Hz, 16 A ou
triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Variante de puissance 2:
triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Variante de puissance 1:
Puissance arbre moteur: 1,15 kW,
système de régulation moteur: 1 x 230 V, 50 Hz

Variante de capacité 2:
Puissance arbre moteur: 1,6 kW,
système de régulation moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 008, version scindée

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX 008 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 004-080.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

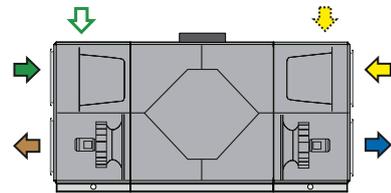
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la centrale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

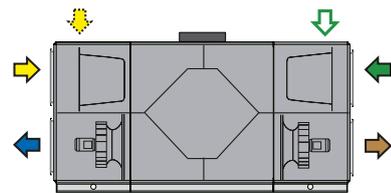
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

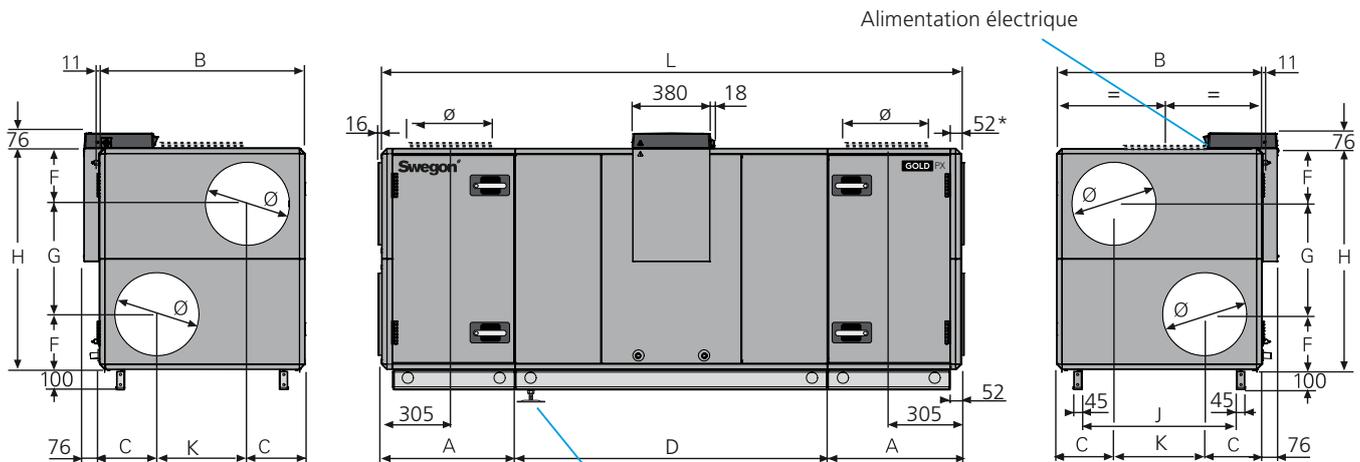
B: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



Servitude droite



Servitude gauche

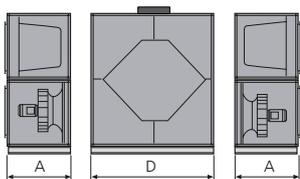


L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm, Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

* La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Poids, kg
008	647	995	277,5	1517	271	543	1085	749	440	2811	400	561-631

Transport sur site, dimensions et poids



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 110-142 kg, D = 341-347 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Alimentation électrique

Variante de puissance 1:

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A ou triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Variante de puissance 2:

Triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Variante de puissance 1:

Puissance arbre moteur: 1,15 kW, rég. moteur: 1 x 230 V, 50 Hz

Variante de puissance 2:

Puissance arbre moteur: 1,6 kW, rég. moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX Top, avec échangeur de chaleur à contrecourant, taille 008

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX Top 008 peut être fournie en un seul élément ou divisée en plusieurs sections. Il n'est pas possible de commander des sections de centrale de traitement d'air supplémentaires en raison de la différence de hauteur. Il est possible de combiner des sections filtre/ventilateur pour PX (avec raccordement latéral) de hauteur adaptée, et PX Top – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démonter. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

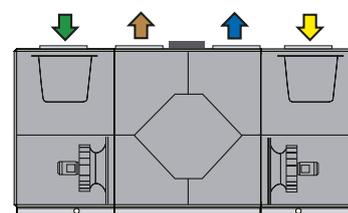
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la centrale peuvent être déposés s'ils gênent la maintenance sur le chantier.

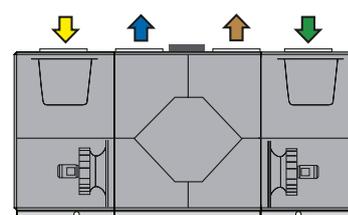
Raccordement des gaines

A: les gaines se raccordent sur le dessus de la CTA (ne pas installer la CTA à l'extérieur).

B: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

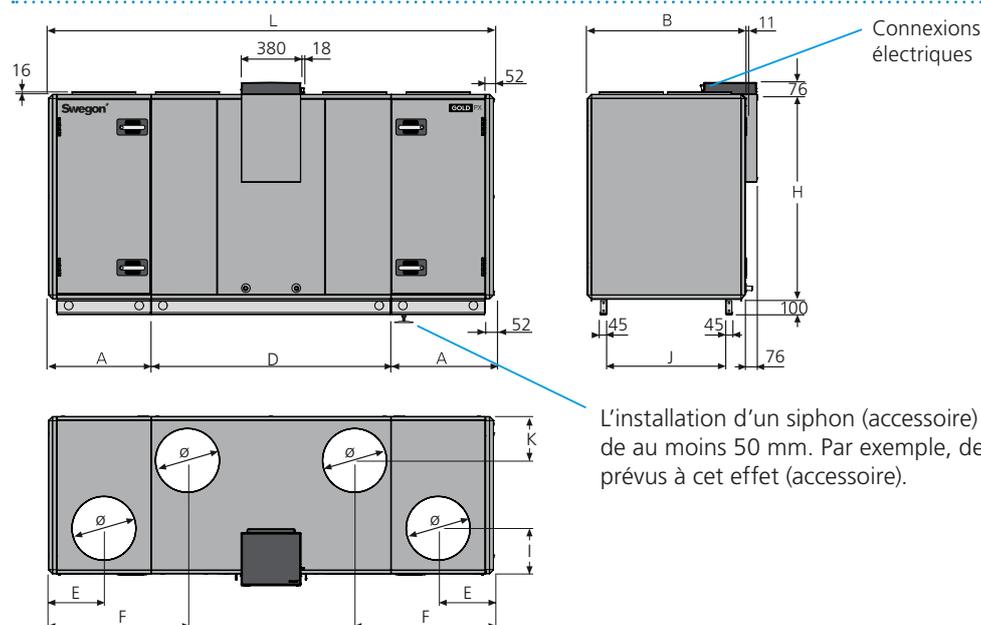


Servitude droite



Servitude gauche

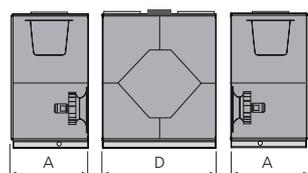
Air extérieur
 Air soufflé
 Air extrait
 Air rejeté



L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale de au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

Taille	A	B	D	E	F	H	I	J	K	L	Ø	Poids, kg
008	647	995	1517	350	878	1295	288	749	278	2811	400	613-621

Transport sur site, dimensions et poids



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 136-137 kg, D = 341-347 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et de minimum 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Connexions électriques

Variante de puissance 1:

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A ou triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Variante de puissance 2:

triphasé, 5 fils, 400 V 10/-15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Variante de puissance 1:

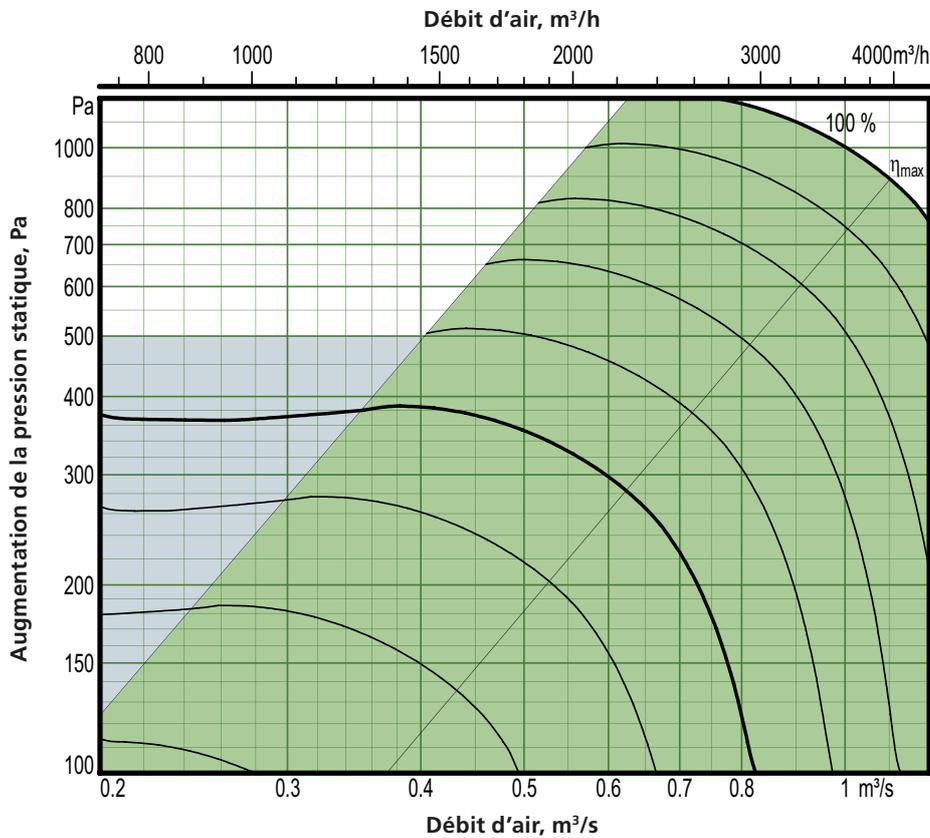
Puissance arbre moteur: 1,15 kW, rég. moteur: 1 x 230 V, 50 Hz

Variante de puissance 2:

Puissance arbre moteur: 1,6 kW, rég. moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 011



Puissance arbre moteur : 1,6 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
011	720	0,20	3960	1,10

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 011

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX 011 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales PX et PX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démon- tés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

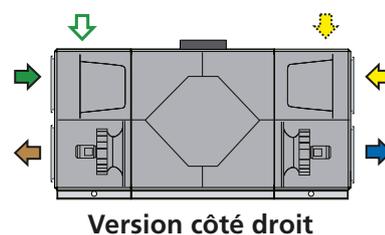
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur longerons en bois.

L'armoire électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la CTA peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

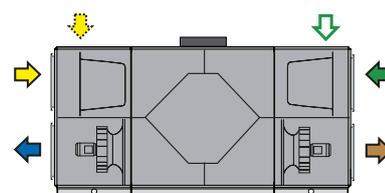
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite.

B: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



Version côté droit



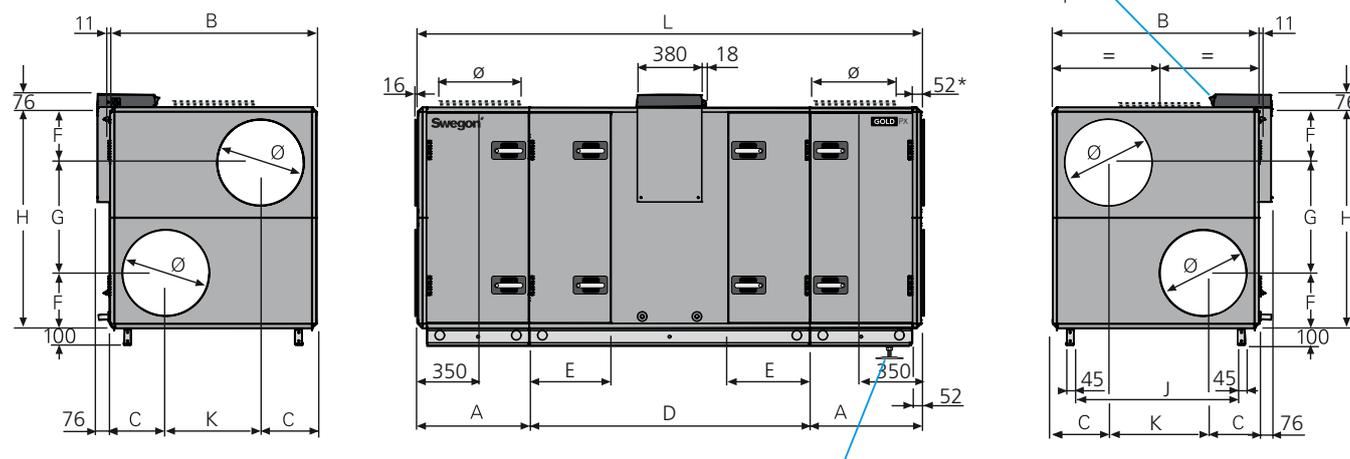
Version côté gauche





 Air extérieur Air soufflé Air extrait Air rejeté

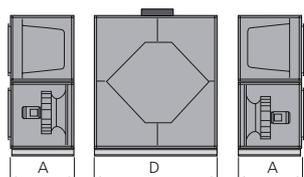
Alimentation électrique



L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm, Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

* La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Démont. en modules pour transport sur site



La CTA peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: voir A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 135-175 kg,
D = 444-454 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la CTA et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Alimentation électrique

Variante de puissance 1:

monophasé, 3 fils, 230 V 10-/15+%, 50 Hz, 16 A ou triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Variante de puissance 2:

triphase, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Variante de puissance 1:

Puissance arbre moteur: 1,15 kW,
système de régulation moteur: 1 x 230 V, 50 Hz

Variante de puissance 2:

Puissance arbre moteur: 1,6 kW,
système de régulation moteur 3 x 400 V, 50 Hz

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX Top, avec échangeur de chaleur à contrecourant, taille 011

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD Top PX 011 peut être fournie en deux modules ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales PX et PX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démon- tés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

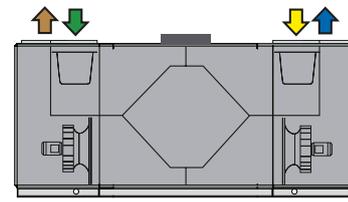
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la centrale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

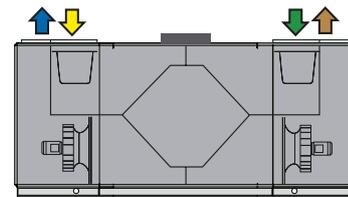
Raccordement des gaines

A: les gaines se raccordent sur le dessus de la CTA (ne pas installer la CTA à l'extérieur).

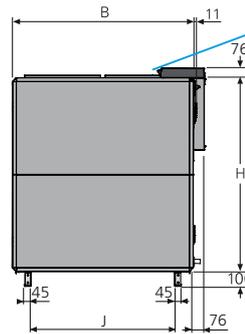
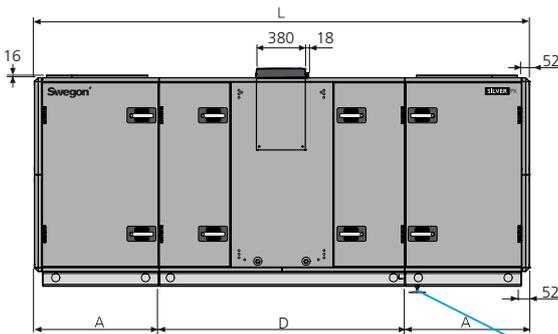
B: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.



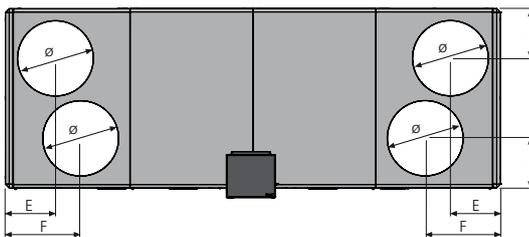
Servitude droite



Servitude gauche



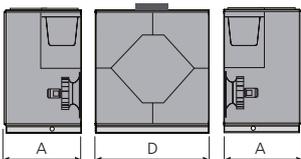
Connexions électriques



L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale de au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

Taille	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Poids, kg
011	827	1199	1631	332	500	1295	332	953	3285	500	814-826

Démont. en modules pour transport sur site



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 185-186 kg, D = 444-454 kg.

Connexions électriques

Variante de puissance 1: monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A ou triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Variante de puissance 2: Triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Variante de puissance 1: Puissance arbre moteur: 1,15 kW, rég. moteur: 1 x 230 V, 50 Hz

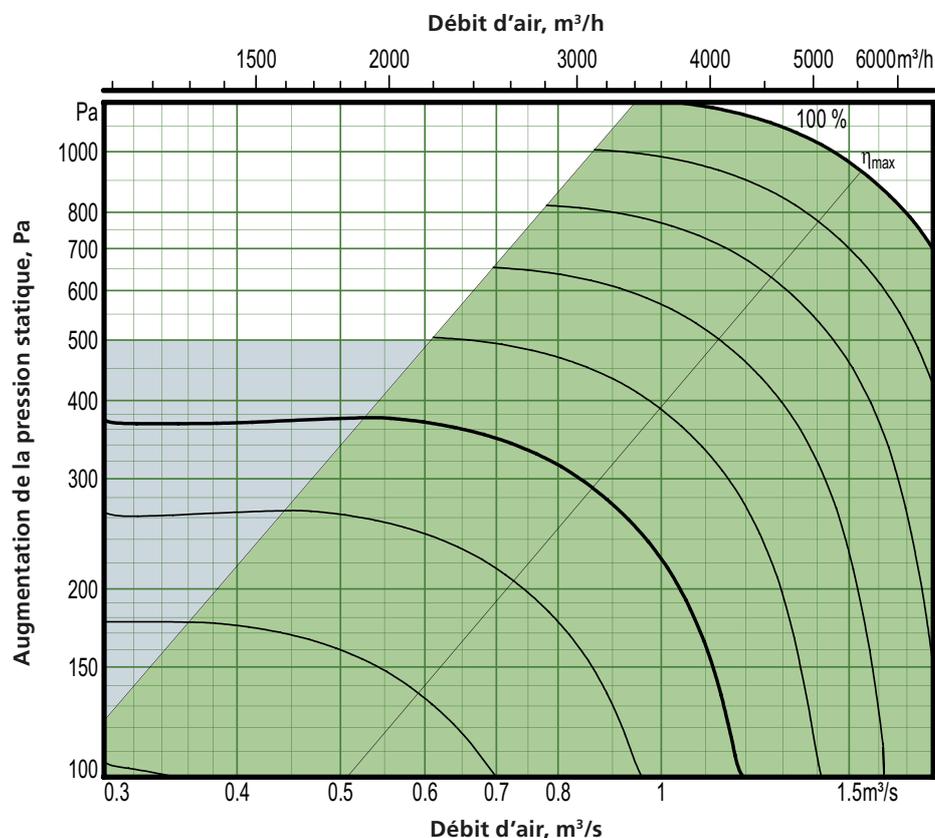
Variante de puissance 2: Puissance arbre moteur: 1,6 kW, rég. moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et de minimum 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 012



Puissance arbre moteur : 2,4 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m^3/h	m^3/s	m^3/h	m^3/s
012	720	0,20	5040	1,40

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 012

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX 012 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales PX et PX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

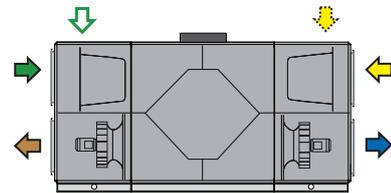
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur longerons en bois.

L'armoire électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la CTA peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

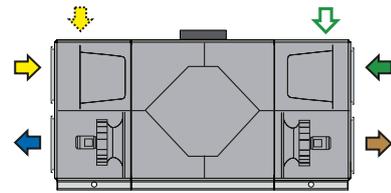
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite.

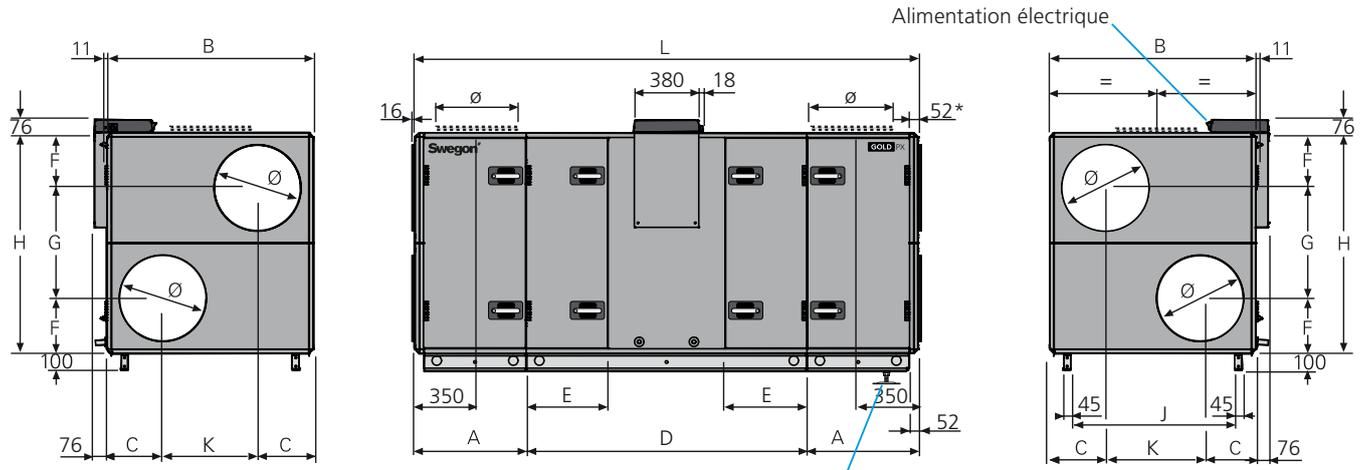
B: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



Version côté droit



Version côté gauche

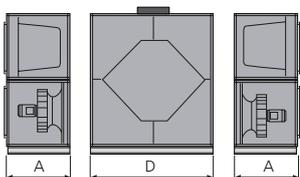


L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm, Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

* La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø	Poids, kg
012	647	1199	324	1631	471	324	647	1295	953	551	2925	500	736-832

Démont. en modules pour transport sur site



La CTA peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: voir A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 146-189 kg, D = 444-454 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la CTA et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Raccordement au secteur

triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur: 2,4 kW (1,6 kW* ou 2,4 kW), système de régulation moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

*Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX Top, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 012

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD Top PX 012 peut être fournie en deux modules ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales PX et PX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démon- tés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sec- tions sont dotés de connecteurs rapides.

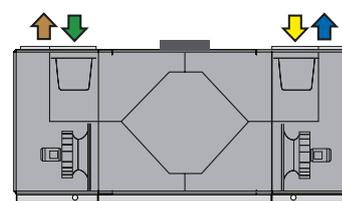
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la cen- trale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

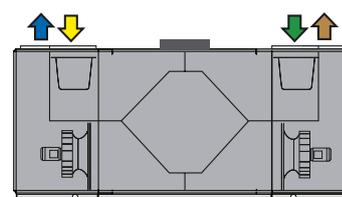
Raccordement des gaines

A: les gaines se raccordent sur le dessus de la CTA (ne pas installer la CTA à l'extérieur).

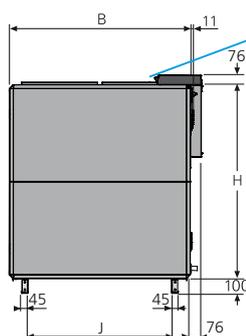
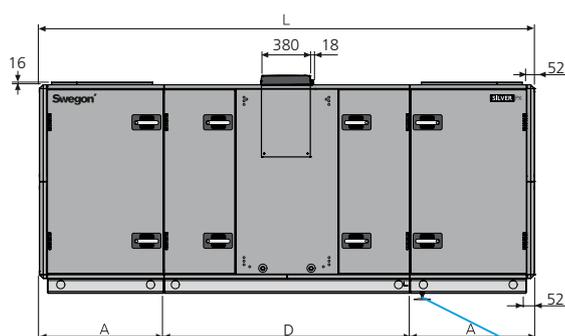
B: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.



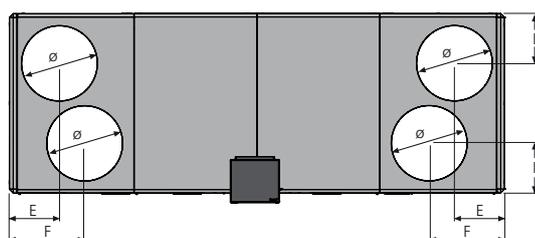
Servitude droite



Servitude gauche



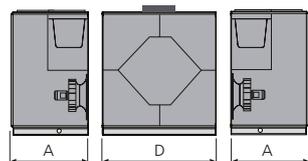
Connexions électriques



L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale de au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

Taille	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Poids, kg
012	827	1199	1631	332	500	1295	332	953	3285	500	836-854

Démont. en modules pour transport sur site



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'instal- lation.

Dimensions: se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 196-200 kg, D = 444-454 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la cen- trale et de minimum 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Connexions électriques

Triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

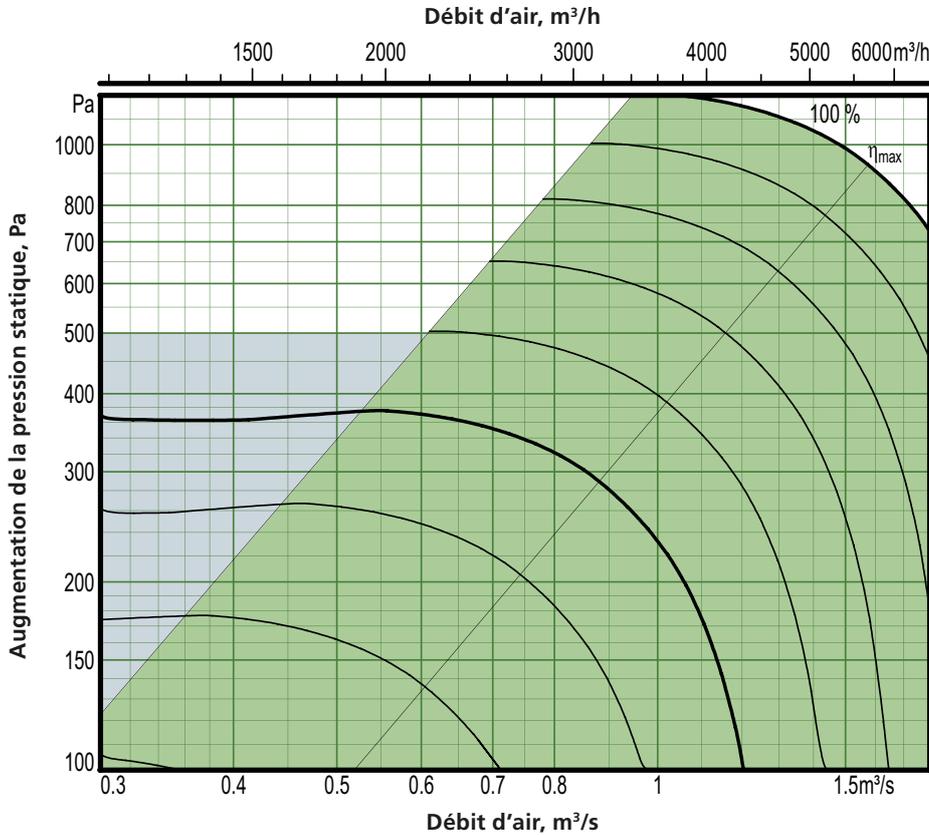
Puissance arbre moteur: 2,4 kW (1,6 kW* ou 2,4 kW), système de régulation moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

*Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 014/020

Taille 014 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 020, se reporter à la page suivante)



Puissance arbre moteur : 2,4 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

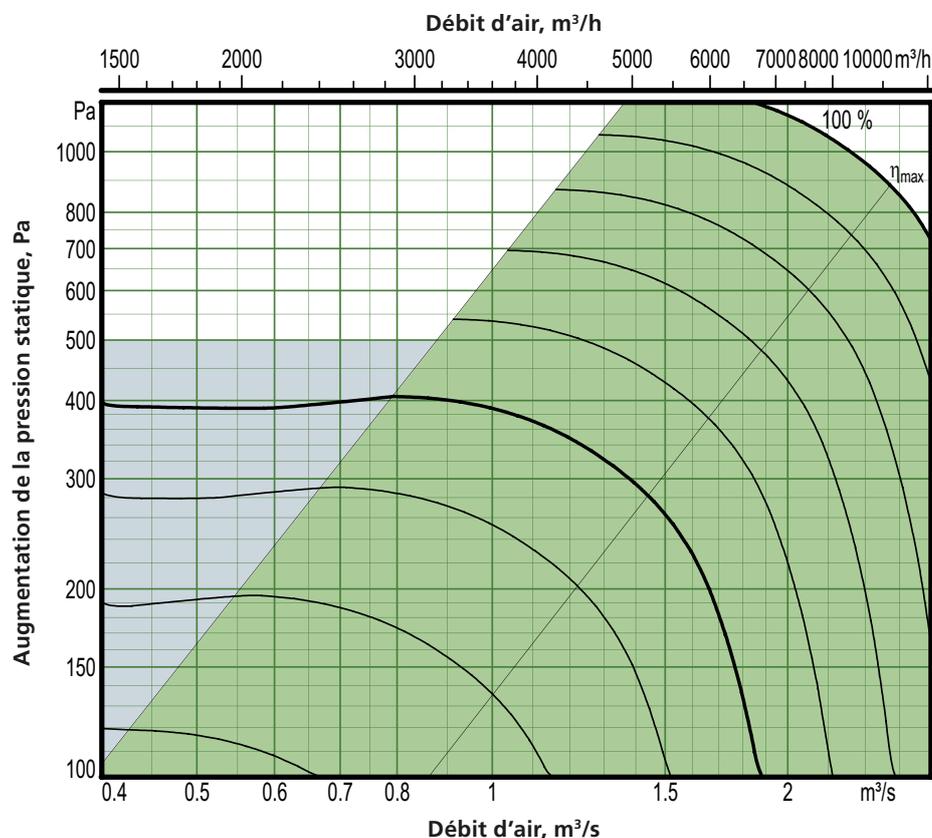
Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
014	720	0,20	5940	1,65

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 014/020

Taille 020 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 014, se reporter à la page précédente)



Puissance arbre moteur : 3,4 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
020	1080	0,30	7560	2,1

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 014/020

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX 014/020 peut être fournie en deux modules ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales PX et PX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démon- tés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sec- tions sont dotés de connecteurs rapides.

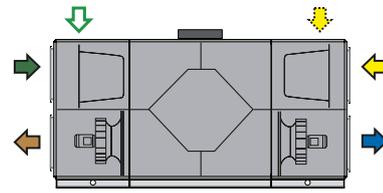
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la cen- trale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

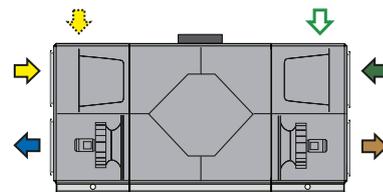
Raccordement des gaines

A : Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

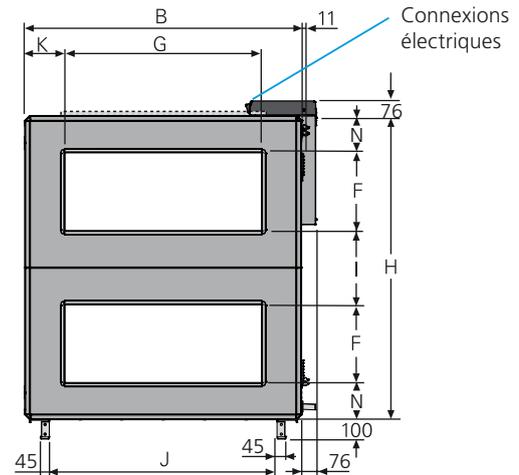
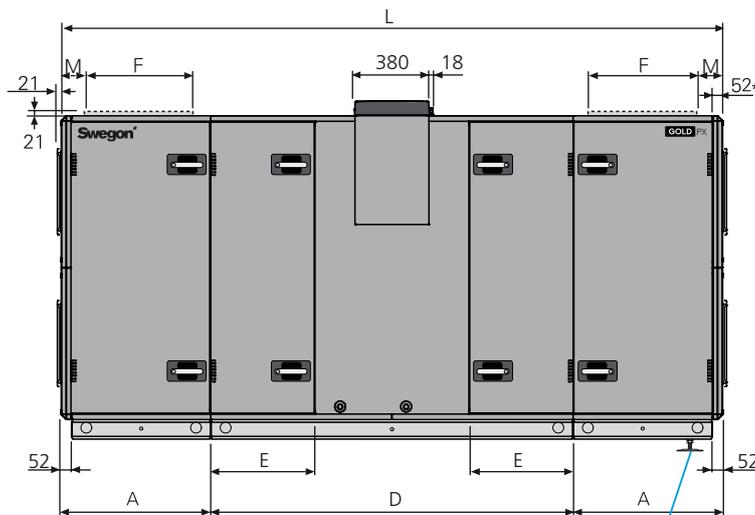
B : Préciser à la commande si la centrale doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



Servitude droite



Servitude gauche

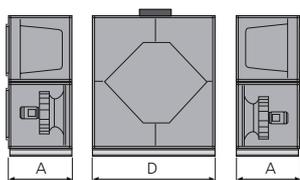


* La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale de au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Poids, kg
014/020	757,5	1400	1836	528	400	1000	1551	375	1154	200	3351	205	188	929-1089

Démont. en modules pour transport sur site



La centrale peut être divisée en trois sections sur le site d'installation.

Dimensions : se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids : A = 190-264 kg, D = 549-561 kg.

Données nominales par ventilateur

Taille 014 : Puissance arbre moteur : 2,4 kW (1,6 kW* ou 2,4 kW), régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz
*Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.

Taille 020 : Puissance arbre moteur 2,4 kW ou 3,4 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et de minimum 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX Top, avec échangeur de chaleur à contrecourant, taille 014/020

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX Top 014/020 peut être fournie en deux modules ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales PX et PX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démon- tés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sec- tions sont dotés de connecteurs rapides.

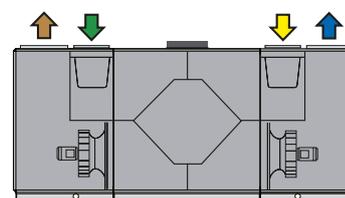
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la cen- trale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

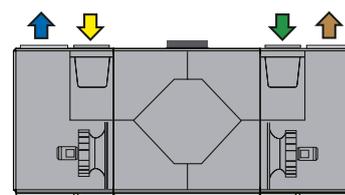
Raccordement des gaines

A : les gaines se raccordent sur le dessus de la centrale (ne pas installer la centrale à l'extérieur).

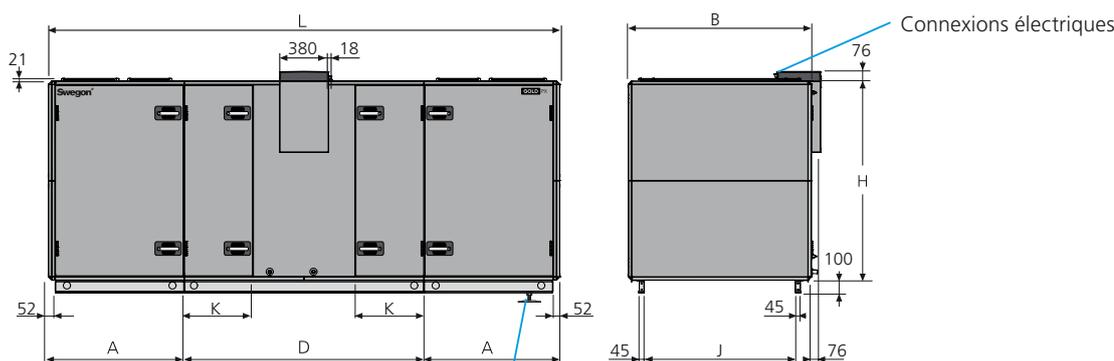
B : préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.



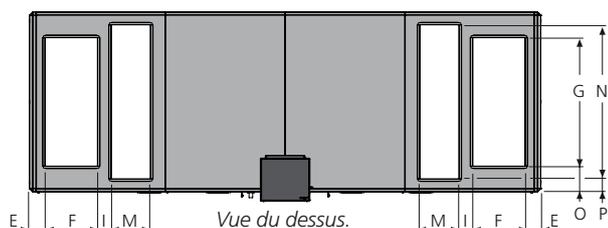
Servitude droite



Servitude gauche



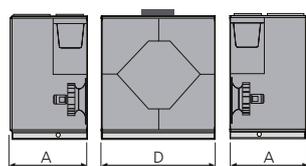
L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale de au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).



Vue du dessus.

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Poids, kg
014/020	1039	1400	1836	120	400	1000	1551	106	1154	528	3914	300	1200	200	100	1083-1175

Démont. en modules pour transport sur site



La centrale peut être divisée en trois sections sur le site d'instal- lation.

Dimensions : se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids : A = 267-307 kg, D = 549-561 kg.

Données nominales par ventilateur

Taille 014 : Puissance arbre moteur : 2,4 kW (1,6 kW* ou 2,4 kW), régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz
*Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.

Taille 020 : Puissance arbre moteur 2,4 kW ou 3,4 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

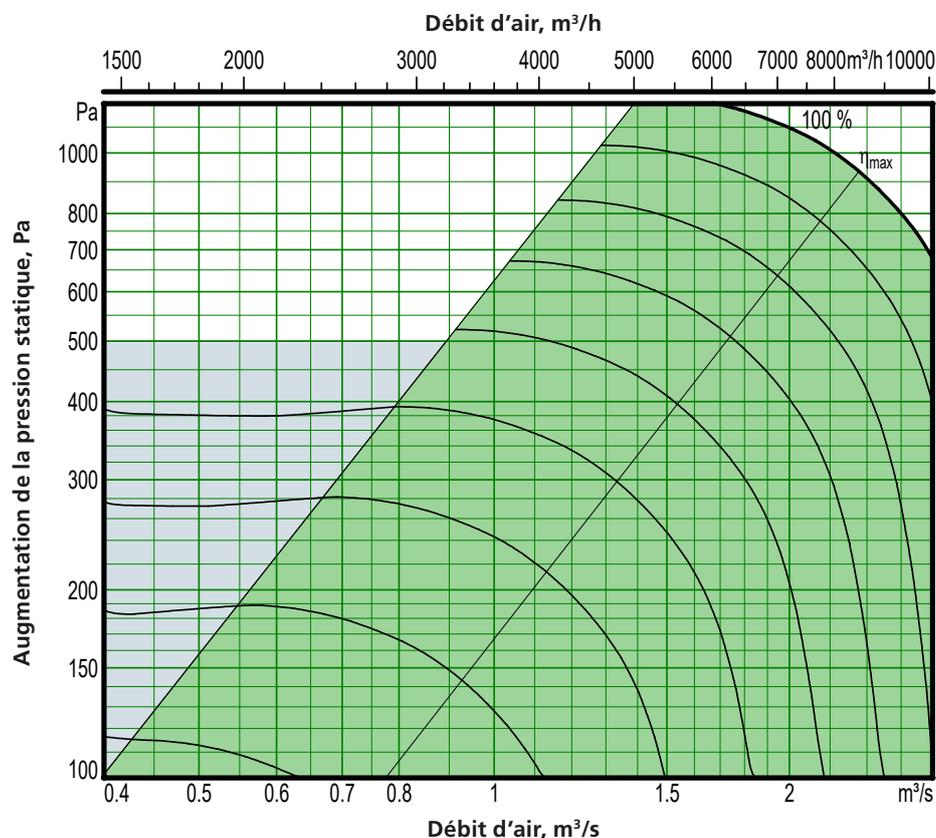
Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 1000 mm à l'avant de la centrale et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 025/030

Taille 025 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 030, se reporter à la page suivante)



Puissance arbre moteur : 3,4 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

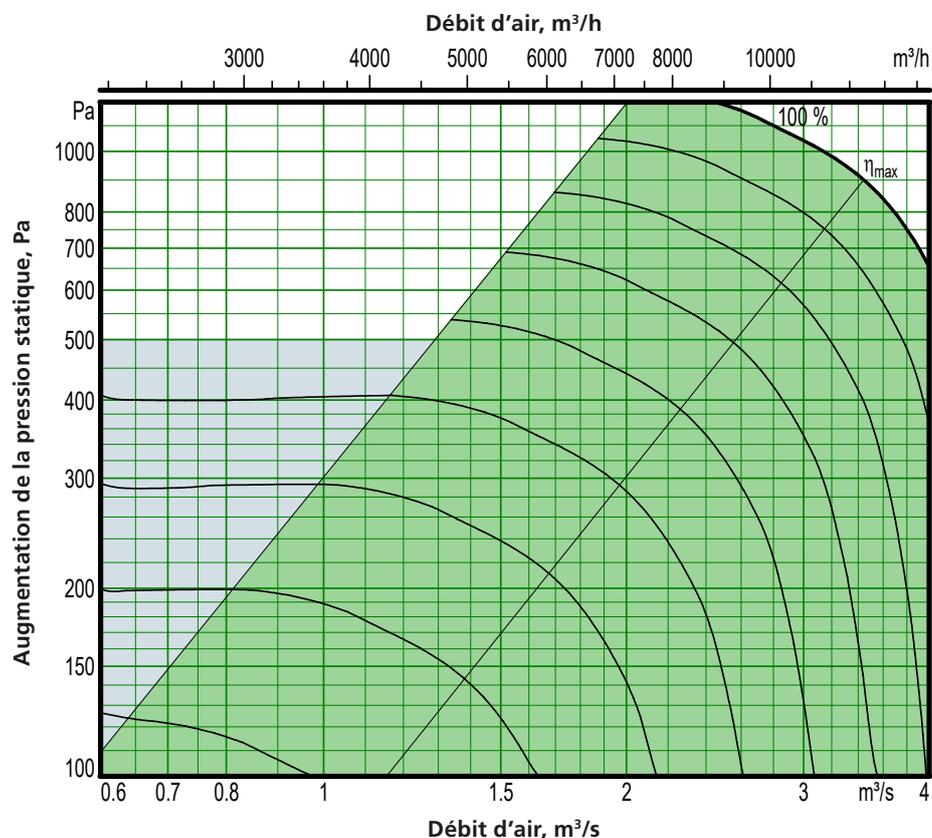
Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
025	1080	0,30	9000	2,50

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 025/030

Taille 030 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 025, se reporter à la page précédente)



Puissance arbre moteur : 5,0 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
030	1800	0,50	11520	3,20

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 025/030

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX 025/030 peut être fournie en deux modules ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales PX et PX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démon- tés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sec- tions sont dotés de connecteurs rapides.

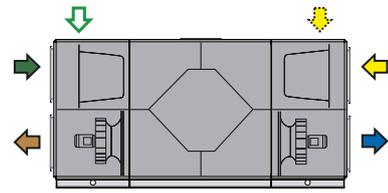
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la cen- trale peuvent être déposés s'ils gênent la maintenance sur le chantier.

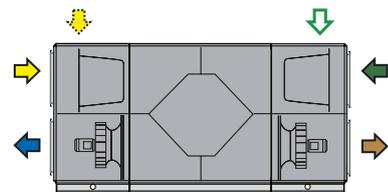
Raccordement des gaines

A : Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

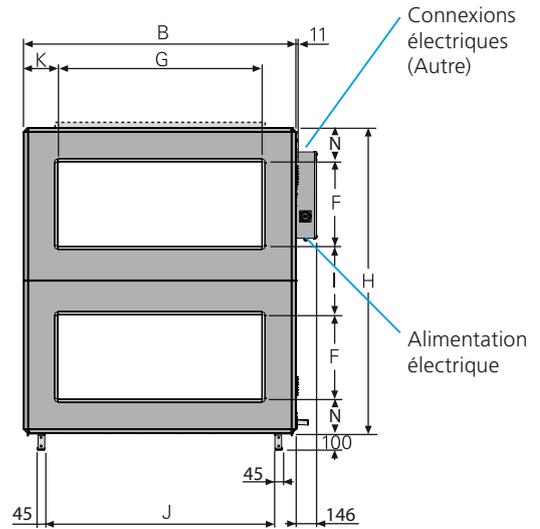
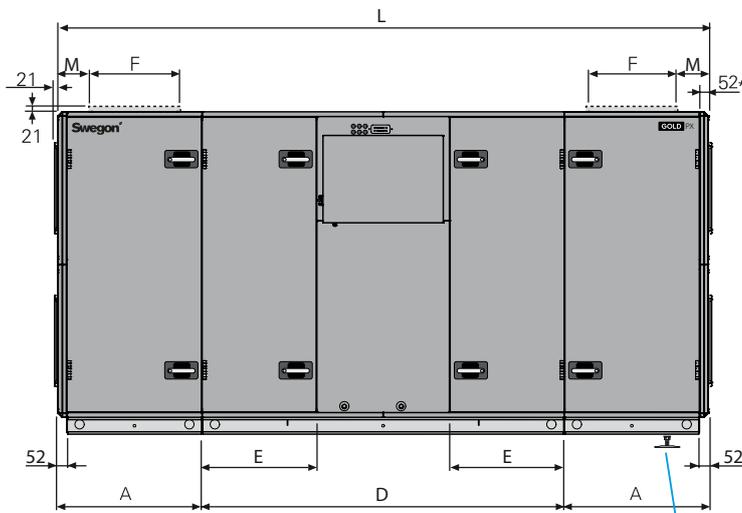
B : Préciser à la commande si la centrale doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



Servitude droite



Servitude gauche

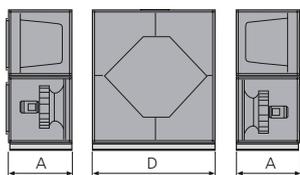


* La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale de au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Poids, kg
025/030	847,5	1600	2130	675	500	1200	1811	405	1354	200	3825	200	203	1235-1451

Démont. en modules pour transport sur site



La centrale peut être divisée en trois sections sur le site d'installation.

Dimensions : se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids : A = 249-345 kg, D = 737-761 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 900 mm doit être prévu à l'avant de la centrale.

Données nominales par ventilateur

Taille 025 : Puissance arbre moteur 2,4 kW ou 3,4 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

Taille 030 : Puissance arbre moteur : 4,0 kW ou 5,0 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX Top, avec échangeur de chaleur à contrecourant, taille 025/030

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX Top 025/030 peut être fournie en deux modules ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales PX et PX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démon- tés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sec- tions sont dotés de connecteurs rapides.

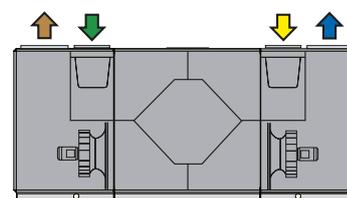
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la cen- trale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

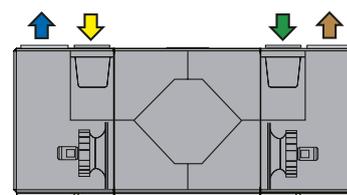
Raccordement des gaines

A : les gaines se raccordent sur le dessus de la centrale (ne pas installer la centrale à l'extérieur).

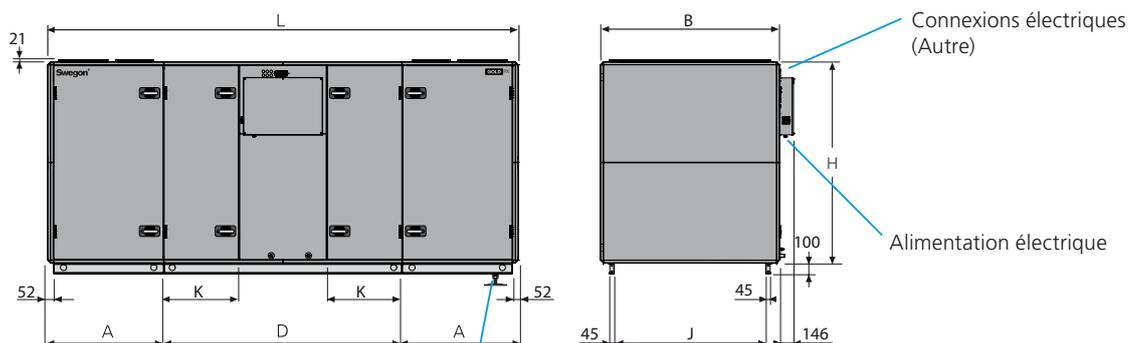
B : préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.



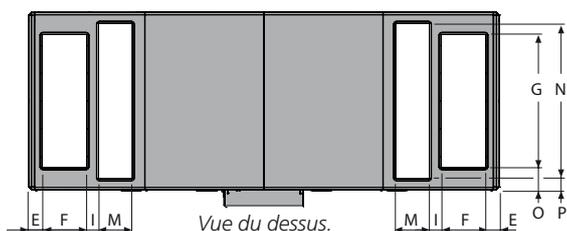
Servitude droite



Servitude gauche

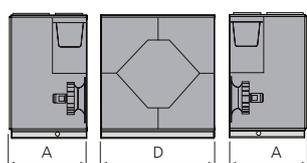


L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale de au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).



Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Poids, kg
025/030	1039	1600	2130	120	400	1200	1811	106	1354	675	4208	300	1400	200	100	1375-1513

Démont. en modules pour transport sur site



La centrale peut être divisée en trois sections sur le site d'ins- tallation.

Dimensions : se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids : A = 319-376 kg, D = 737-761 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1.000 mm doit être prévu à l'avant de la centrale.

Données nominales par ventilateur

Taille 025 : Puissance arbre moteur 2,4 kW ou 3,4 kW, régu- lateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

Taille 030 : Puissance arbre moteur : 4,0 kW ou 5,0 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

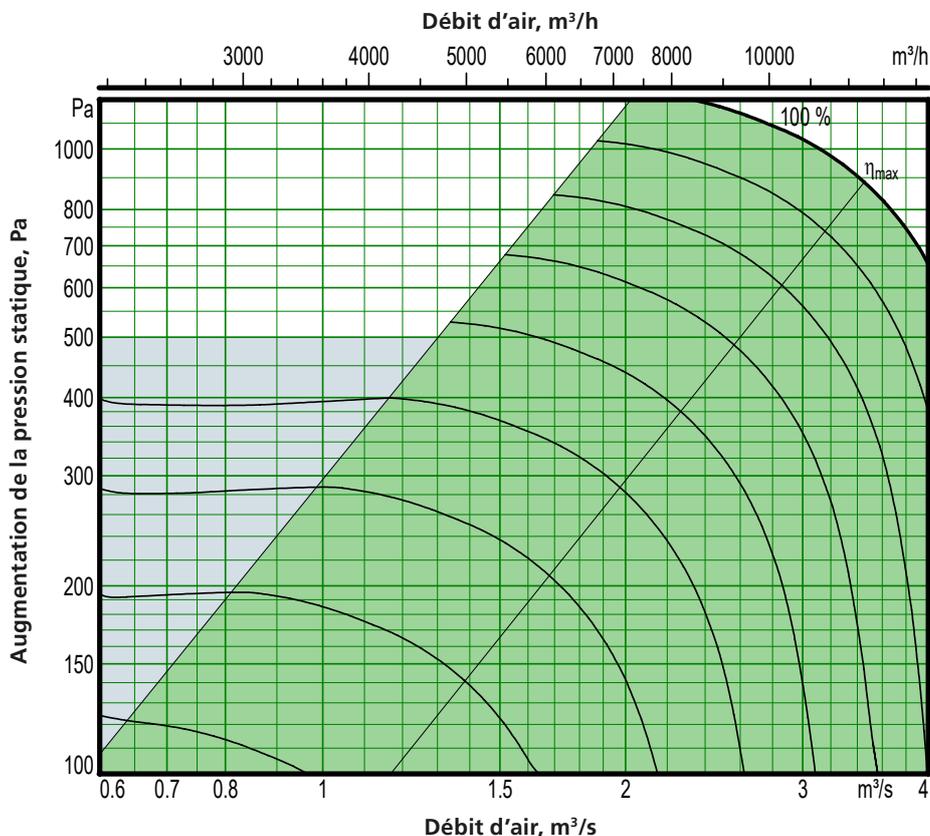
Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 035/040

Taille 035 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 040, se reporter à la page suivante)



Puissance arbre moteur : 5,0 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

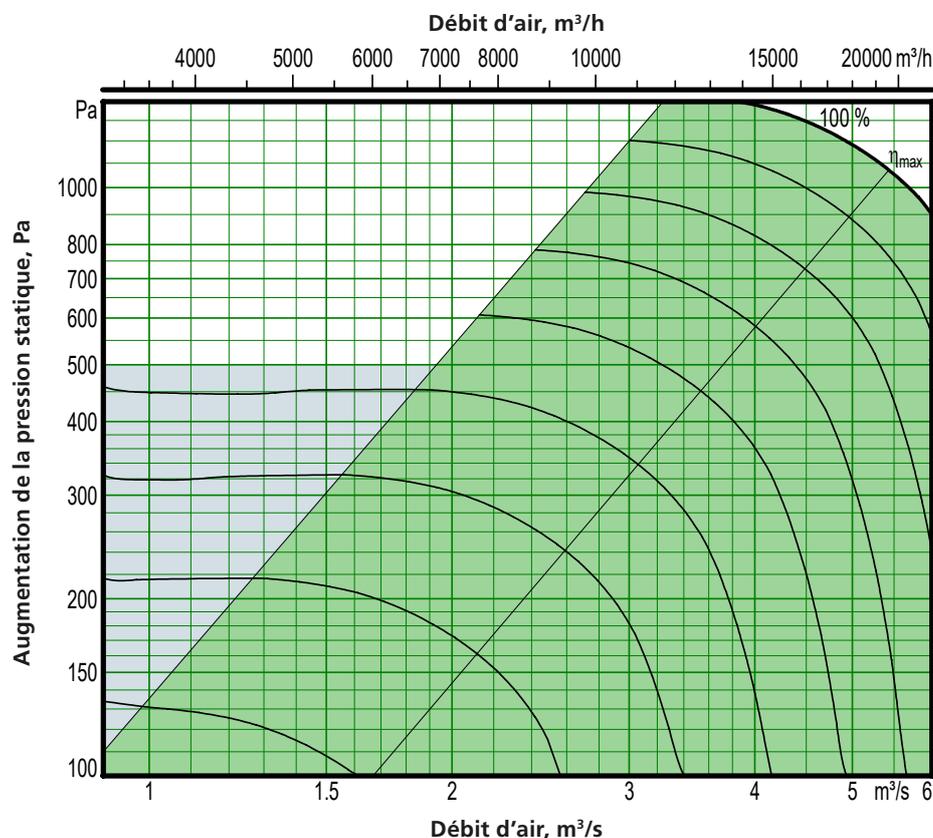
Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
035	1800	0,50	14040	3,90

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 035/040

Taille 040 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 035, se reporter à la page précédente)



Puissance arbre moteur : 10 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
040	2700	0,75	18000	5,00
040+	2700	0,75	19800	5,50

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 035/040

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD PX 035/040 peut être fournie en trois modules ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la Centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 011-080.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

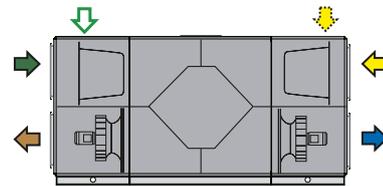
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur longerons en bois.

L'armoire électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la CTA peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

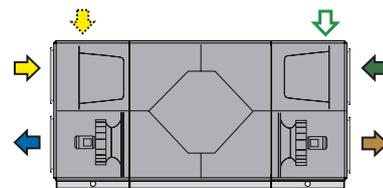
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite.

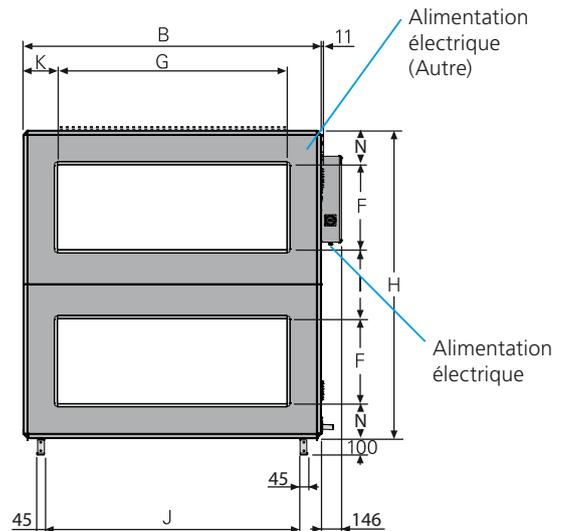
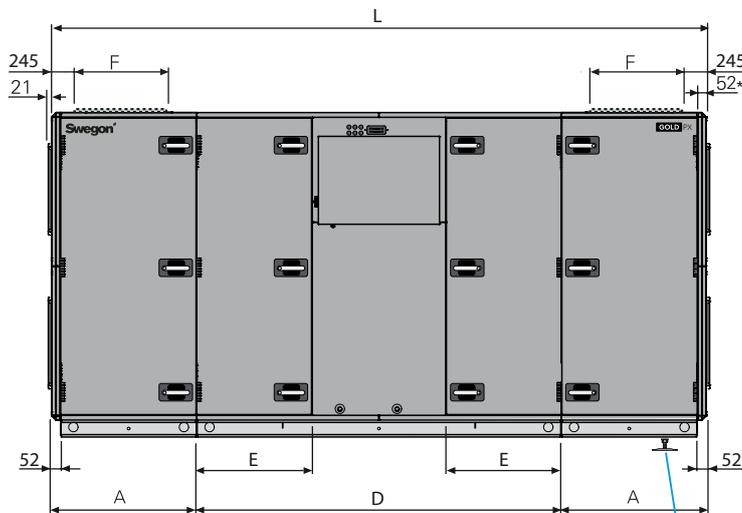
B: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



Version côté droit



Version côté gauche

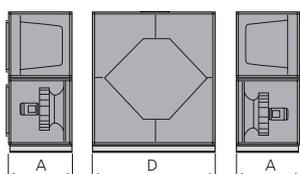


* La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	Poids, kg
035/040	1038,5	1990	2400	806	600	1400	2159	479	1744	295	4477	240	1792-2082

Démont. en modules pour transport sur site



La CTA peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 377-504 kg, D = 1038-1074 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1.100 mm doit être prévu à l'avant de la CTA.

Données nominales par ventilateur

Taille 035: Puissance arbre moteur: 4,0 kW ou 5,0 kW, régulateur moteur, 3 x 400 V, 50 Hz

Taille 040: Puissance arbre moteur: 6,5 kW ou 10 kW, régulateur moteur, 3 x 400 V, 50 Hz

Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 040+

Livraison et transport sur le site d'installation

La centrale GOLD PX 040+ est toujours fournie en quatre éléments, à savoir deux sections de ventilateur/filtre et la section échangeur de chaleur en deux parties.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

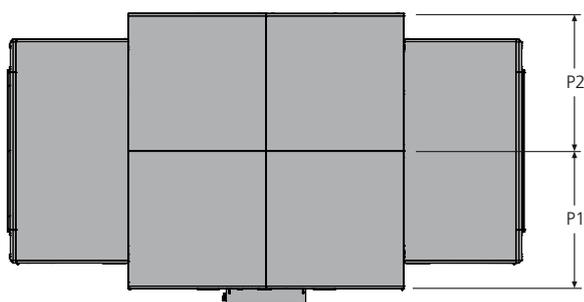
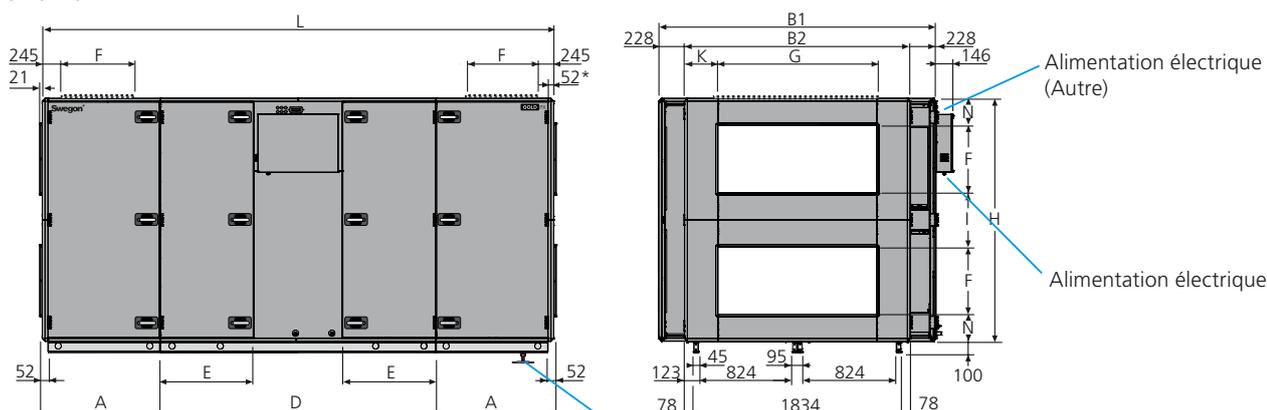
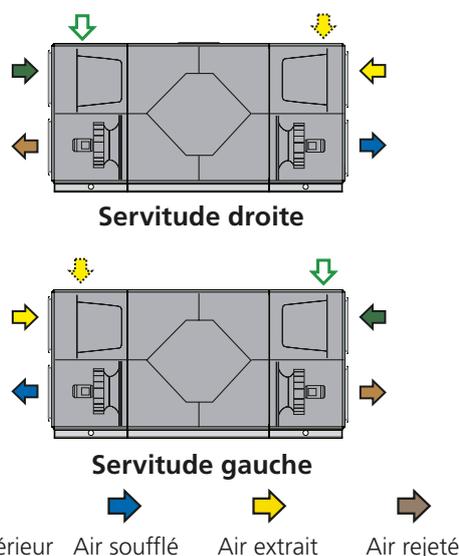
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la centrale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

Raccordement des gaines

A : Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

B : Préciser à la commande si la centrale doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).

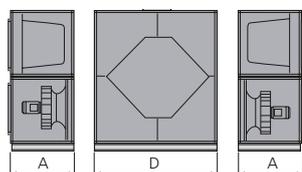


L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

* La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B1	B2	D	E	F	G	H	I	K	L	N	P1/P2	Poids, kg
040+	1038,5	2446	1990	2430	821	600	1400	2159	479	295	4507	240	1223	2180-2462

Démont. en modules pour transport sur site



Dimensions et poids des quatre éléments composant la livraison.

Dimensions : Se reporter à A, D et P1/P2 dans le tableau ci-dessus.

Poids : A = 377-504 kg,
D/P1 = 733-747 kg,
D/P2 = 693-707 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1100 mm doit être prévu à l'avant de la centrale.

Données nominales par ventilateur

Taille 040 : Puissance arbre moteur : 6,5 ou 10 kW,
régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

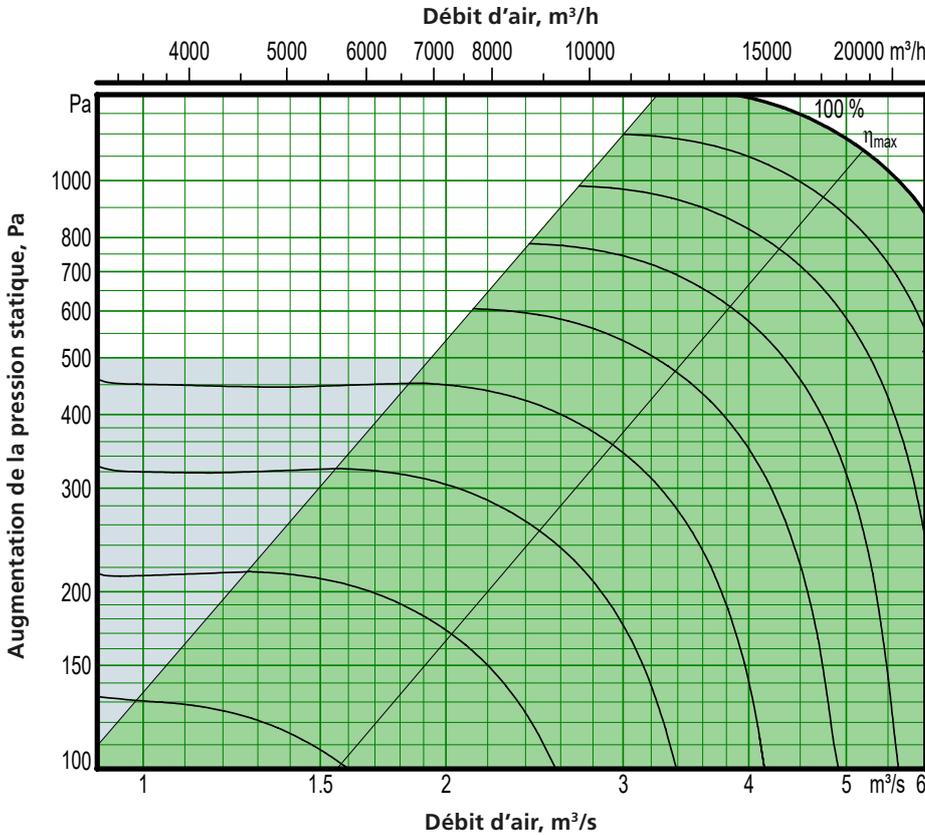
Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 050+/060+

Taille 050 (Possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 060, se reporter à la page suivante)



Puissance arbre moteur 10 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

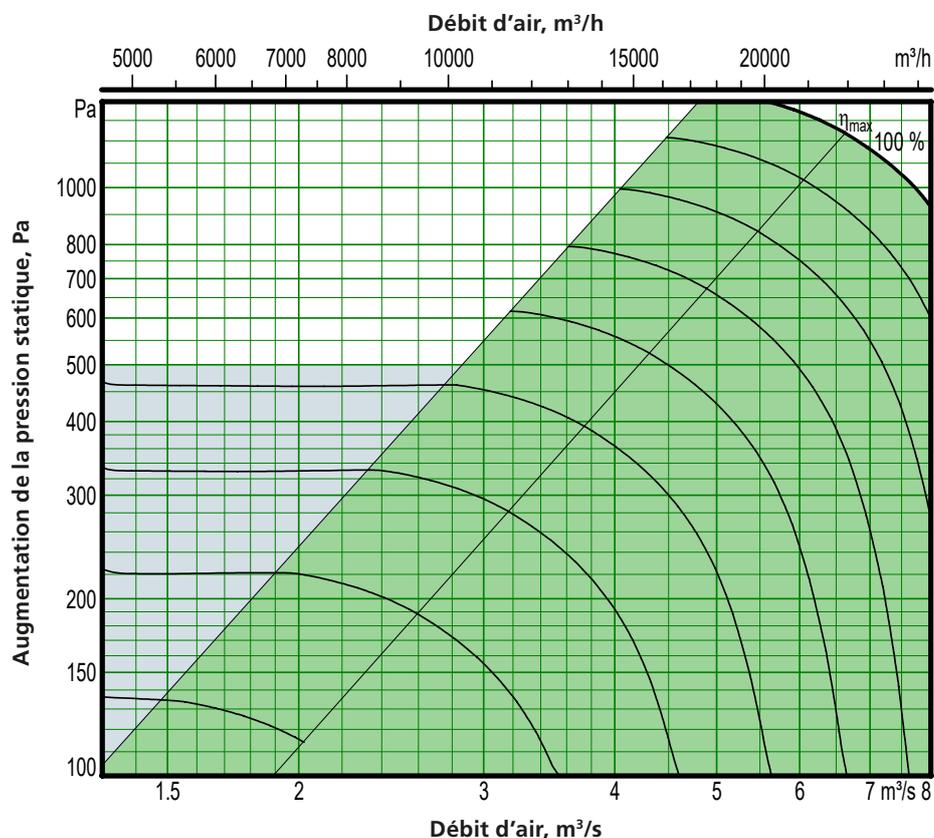
Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
050+	2,700	0,75	21,600	6,00

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 050+/060+

Taille 060 (Possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 050, se reporter à la page précédente)



Puissance arbre moteur : 2 x 6,5 kW (variante de puissance 2)

 Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

 Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
060+	3,600	1,00	23,400	6,50

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 050+/060+

Livraison et transport sur le site d'installation

La centrale GOLD PX 050+/060+ est toujours fournie en quatre éléments, à savoir deux sections de ventilateur/filtre et la section échangeur de chaleur en deux parties.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

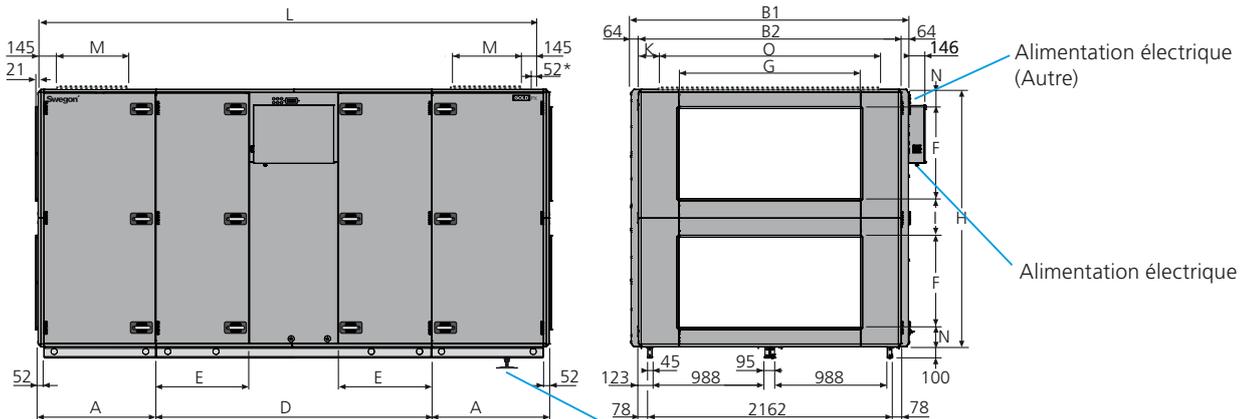
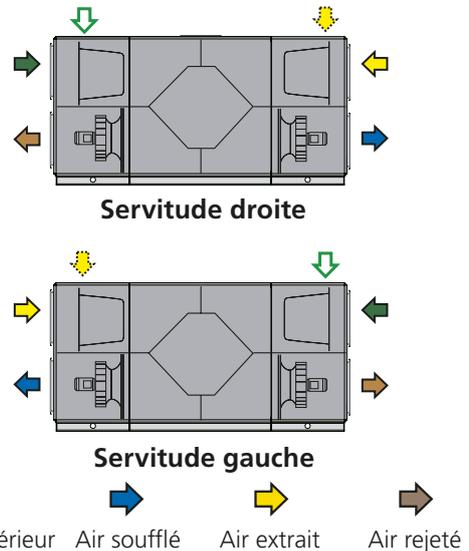
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la centrale peuvent être déposés s'ils gênent la manutention sur le chantier.

Raccordement des gaines

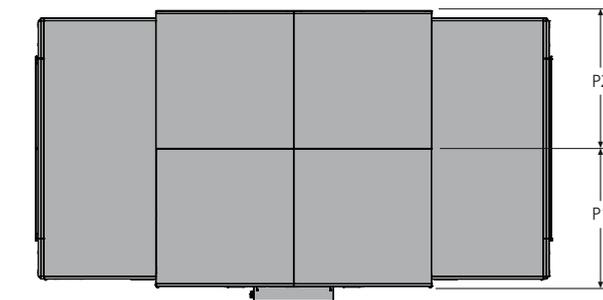
A : Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

B : Préciser à la commande si la centrale doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour l'air extérieur ou l'air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures). REMARQUE : Dimensions du raccordement de gaine : 2000 x 600 mm.



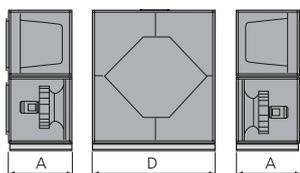
L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire).

* La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).



Taille	A	B1	B2	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P1/P2	Poids, kg
050+/060+	1038,5	2446	2318	2430	821	800	1600	2288	344	359	4507	600	172	2000	1223	2290-2690

Démont. en modules pour transport sur site



Dimensions et poids des quatre éléments composant la livraison.

Dimensions : Se reporter à A, D et P1/P2 dans le tableau ci-dessus.

Poids : A = 444-630 kg,
D/P1 = 721-695 kg,
D/P2 = 681-735 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1100 mm doit être prévu à l'avant de la centrale.

Données nominales par ventilateur

Taille 050 : Puissance arbre moteur : 6,5 ou 10 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

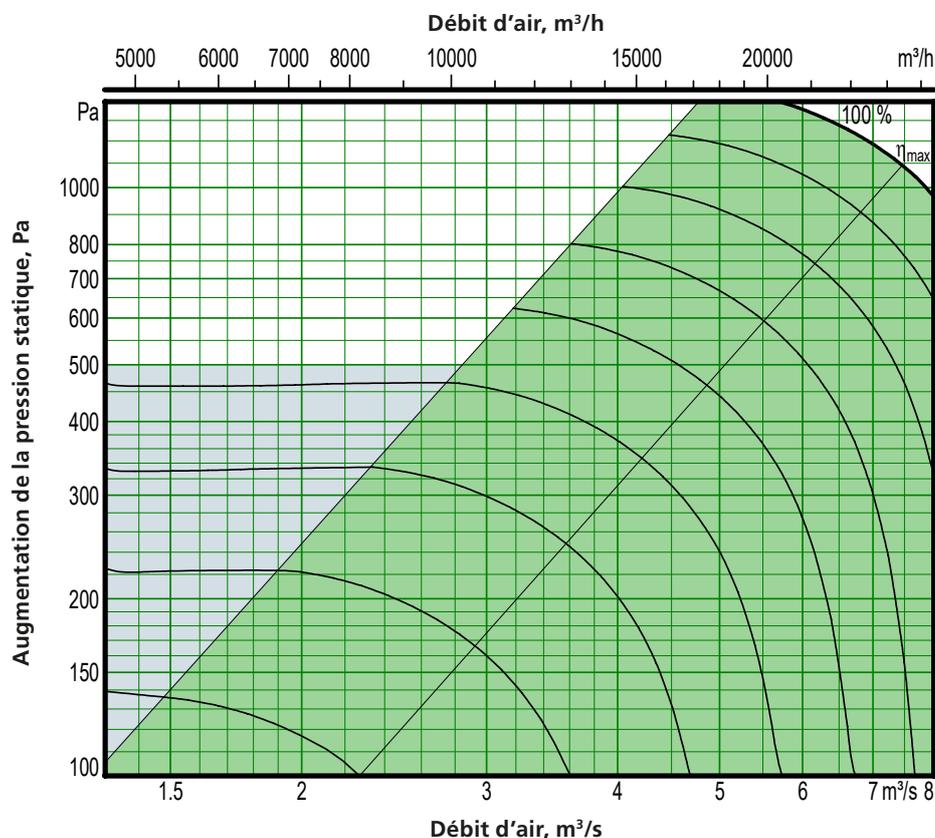
Taille 060 : Puissance arbre moteur : 2 x 4,0 kW ou 2 x 6,5 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à plaques à contre-courant, taille 070/080
 Taille 070 (la taille 080 pour le ventilateur d'extraction peut être sélectionnée, voir page suivante)



Puissance de l'arbre moteur : 2 x 6,5 kW (variante de capacité 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Si une régulation de pression est utilisée, le débit d'air peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de pression statique dans les gaines (environ 50 Pa).

Débits d'air minimum et maximum

Les débits d'air indiqués correspondent à ceux pouvant être pré-réglés dans le terminal portatif. Les limites pratiques des débits sont déterminées par la perte de pression externe.

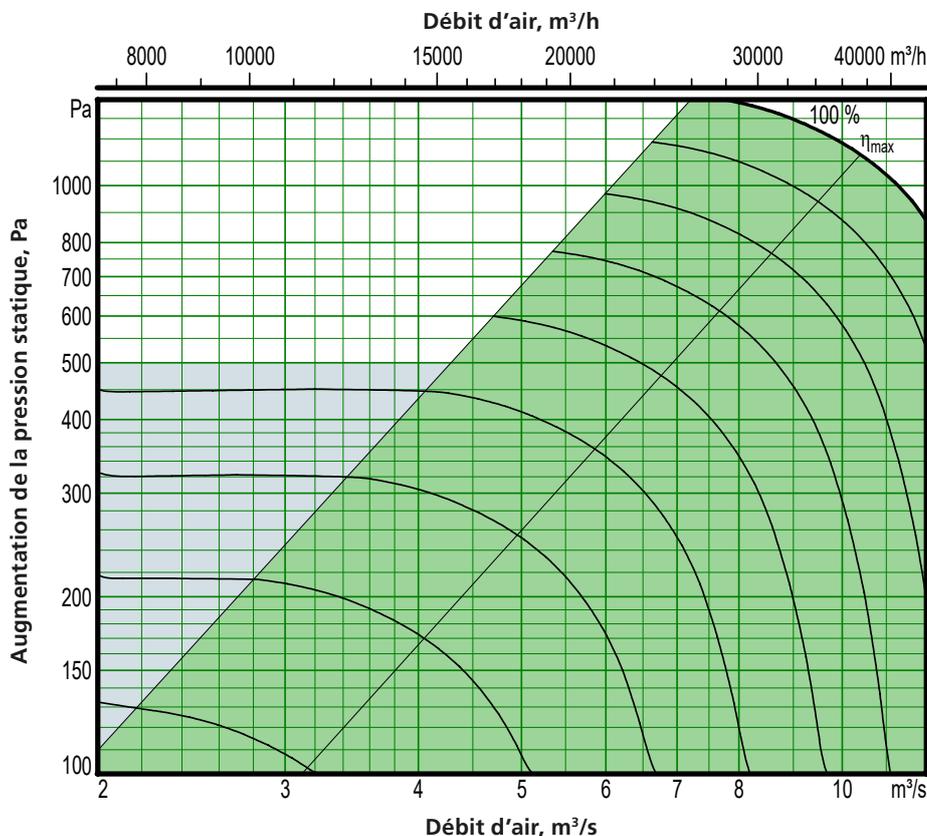
Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
070	3 600	1,00	28 800	8,00

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant GOLD PX, taille 070/080

Taille 080 (il est possible de sélectionner la taille 070 pour le ventilateur d'extraction, voir page précédente)



Puissance de l'arbre du moteur 2 x 10 kW (variante de capacité 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Si une régulation de pression est utilisée, le débit d'air peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de pression statique dans les gaines (environ 50 Pa).

Débits d'air minimum et maximum

Les débits d'air spécifiés correspondent aux valeurs pouvant être définies dans le terminal portatif. Les limites de débit dépendent de la perte de charge externe.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
080	5 400	1,50	34 200	9,50

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant GOLD PX, taille 070/080

Livraison et transport sur site

Le GOLD PX 070/080 est toujours livré en quatre modules : deux sections ventilateur/filtre et l'échangeur de chaleur en deux parties.

Les sections de l'unité sont assemblées ou séparées au moyen de boulons. Les câbles d'alimentation et de commande entre les sections de l'unité sont munis de connecteurs rapides.

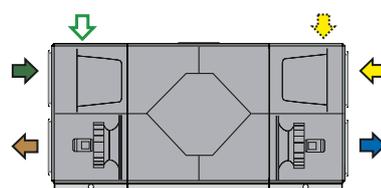
La centrale de traitement d'air/les sections de l'unité, est/sont livrée(s) sur des traverses en bois.

Le coffret électrique et le tuyau de vidange situés à l'avant de la centrale de traitement d'air peuvent être démontés si nécessaire pour faciliter la manutention de l'unité sur le chantier.

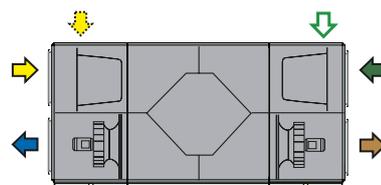
Options de raccordement des gaines

A : Préciser lors de la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite.

B : Préciser si l'unité doit comporter une entrée d'air par le haut pour l'air extérieur et/ou l'air extrait lors de la commande (non applicable aux unités extérieures). Remarque : Dimensions du raccordement de gaine : 2 000 x 600 mm.

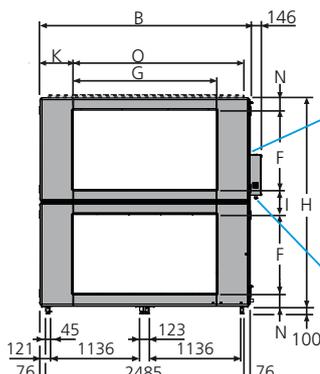
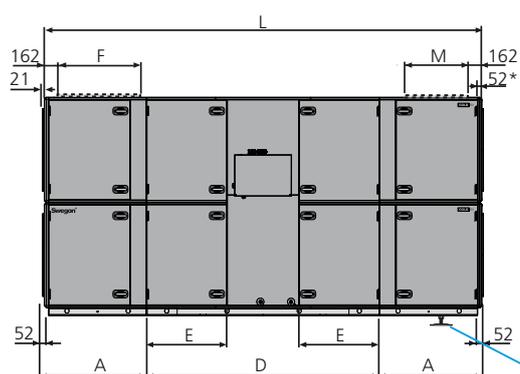


Version droite



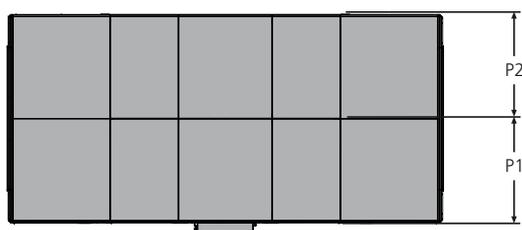
Version gauche

Air extérieur
 Air soufflé
 Air extrait
 Air rejeté



Connexion électrique (Autre)

Alimentation électrique

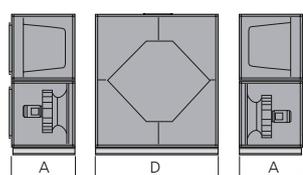


Si un siphon (accessoire) est installé, il faut surélever la centrale de traitement d'air d'au moins 50 mm pour permettre sa mise en place. Cela peut être réalisé à l'aide des socles (accessoire) prévus à cet effet.

* La centrale de traitement d'air est livrée sans panneau de raccordement d'extrémité si un accessoire de gaine logé dans une enveloppe isolée doit être raccordé. La CTA peut également être livrée avec un panneau de raccordement d'extrémité pleine face (accessoire).

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P1/P2	Poids (kg)
070/080	1 273,5	2 637	2 896	999	1 000	1 800	2 640	320	418,5	5 443	750	160	2 400	1 318,5	3 273 à 3 765

Démont. en modules pour transport sur site



Dimensions et poids des quatre unités de livraison.
Dimensions : **Voir A, D et P1/P2 dans le tableau ci-dessus.**

Poids : A = 444 à 630 kg,
D/P1 = 1 220 à 1 280 kg,
D/P2 = 1 165 à 1 225 kg.

Dégagement pour inspection

Un espace libre de 1 100 mm doit être prévu devant l'unité.

Données nominales par ventilateur

Taille 070 : Puissance arbre moteur : 2 x 4,0 kW ou 2 x 6,5 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

Taille 080 : Puissance arbre moteur : 2 x 6,5 kW ou 2 x 10 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

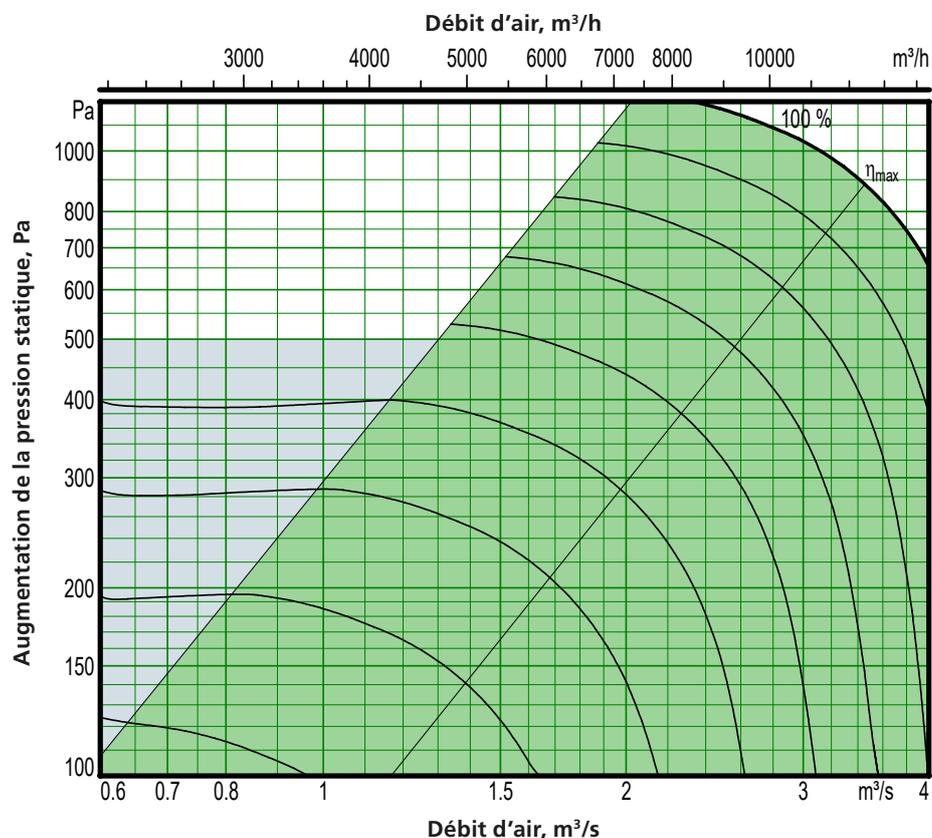
Connexion électrique

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX avec échangeurs de chaleur à batterie, taille 035/040

Taille 035 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 040, se reporter à la page suivante)



Puissance arbre moteur : 5,0 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

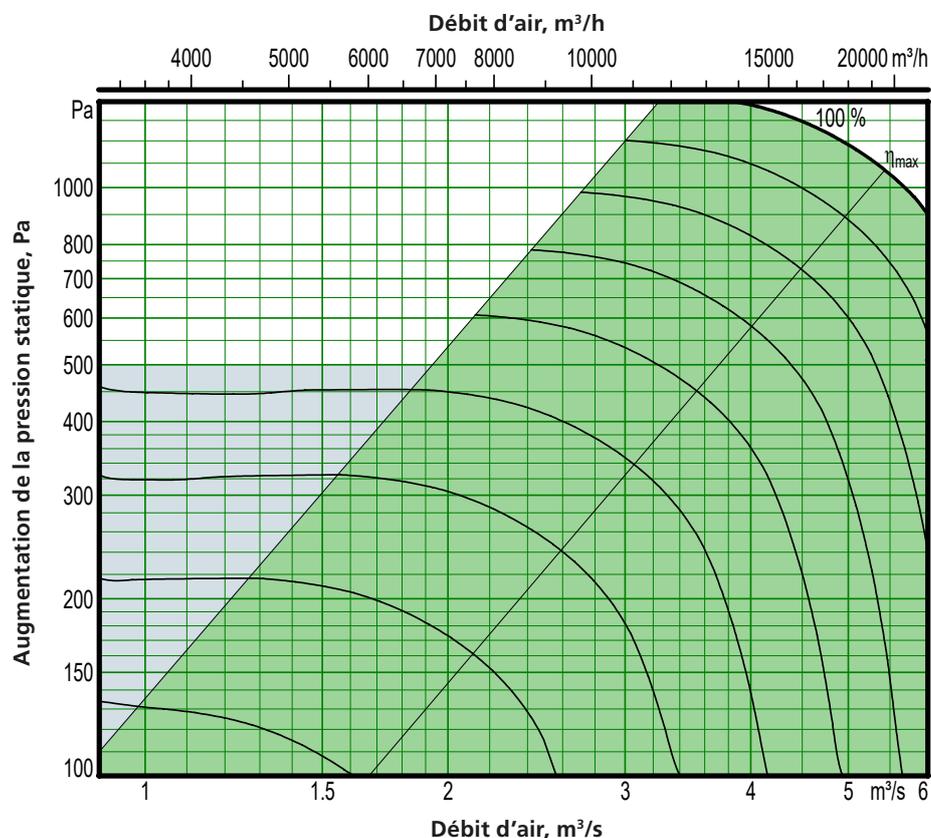
Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
035	1800	0,50	14040	3,90

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX avec échangeurs de chaleur à batterie, taille 035/040

Taille 040 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 035, se reporter à la page précédente)



Puissance arbre moteur : 10 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
040	2700	0,75	18000	5,00

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX avec échangeurs de chaleur à batterie, taille 035/040

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD CX 035/040 peut être fournie en trois modules ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine, se reporter au chapitre: Description de la Centrale de traitement d'air/ Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 011-080. Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides. La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur longerons en bois.

L'échangeur de chaleur à batterie est rempli en usine.

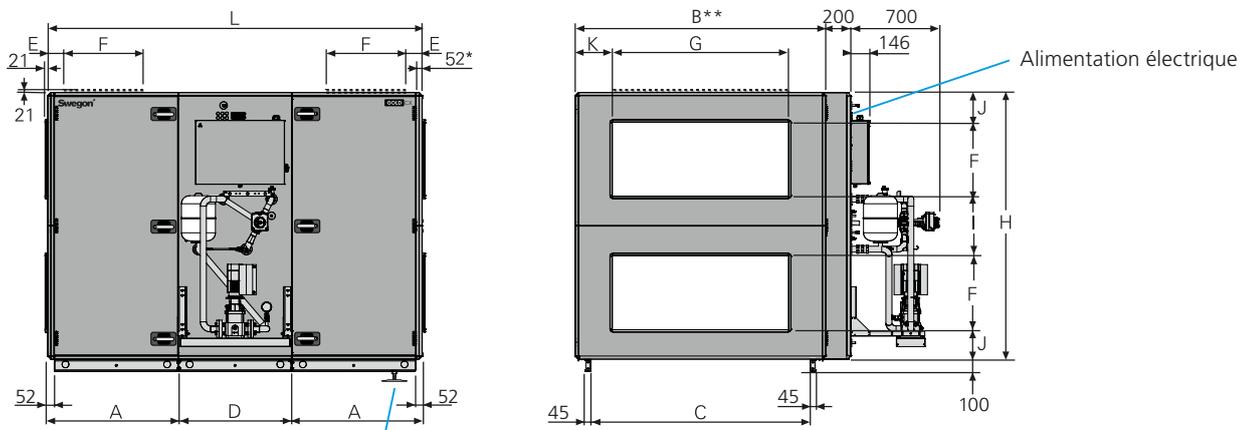
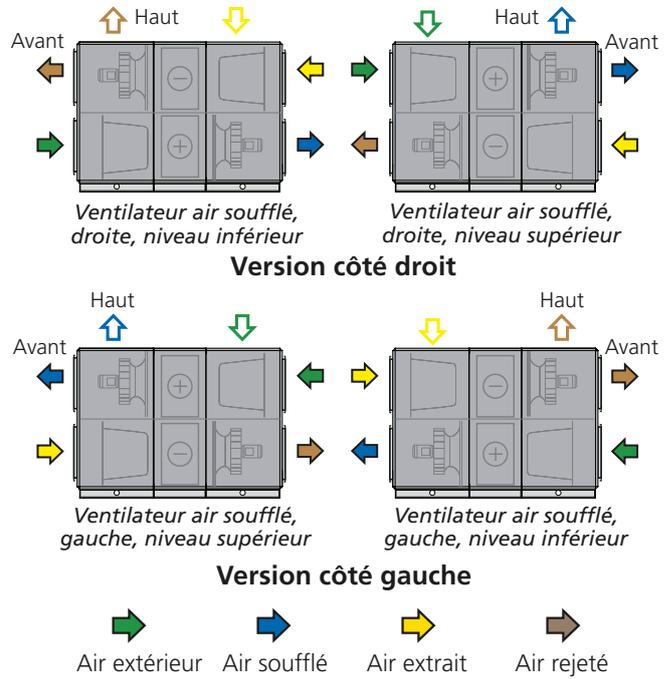
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite. 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: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Voir l'illustration ci-contre à droite.

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).

D: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm. Par exemple, des pieds de support peuvent être prévus à cet effet (accessoire). S'applique à la version côté droit avec le ventilateur de soufflage en haut à droite et à la version côté gauche avec le ventilateur de soufflage en haut à gauche.

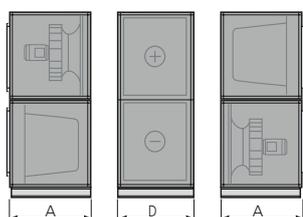
* La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé.

La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégré (en option).

** Largeur du boîtier de la section centrale = B + 200 mm.

Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Poids, kg
035/040	1038,5	1990	1744	900	245	600	1400	2159	479	240	295	2977	1934-2188

Démont. en modules pour transport sur site



La CTA peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 377-504 kg, D = 1.180 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1.100 mm doit être prévu à l'avant de la CTA.

Données nominales par ventilateur

Taille 035: Puissance arbre moteur: 4,0 kW ou 5,0 kW, régulateur moteur, 3 x 400 V, 50 Hz

Taille 040: Puissance arbre moteur: 6,5 kW ou 10 kW, régulateur moteur, 3 x 400 V, 50 Hz

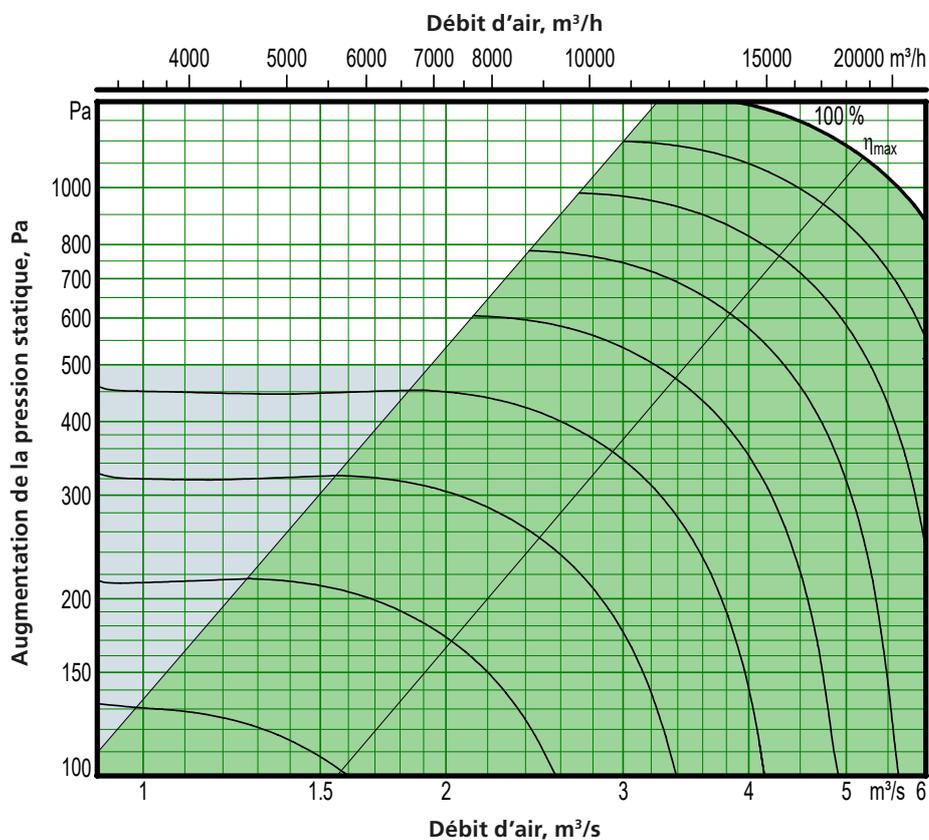
Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX avec échangeurs de chaleur à batterie, taille 050/060

Taille 050 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 060, se reporter à la page suivante)



Puissance arbre moteur : 10 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

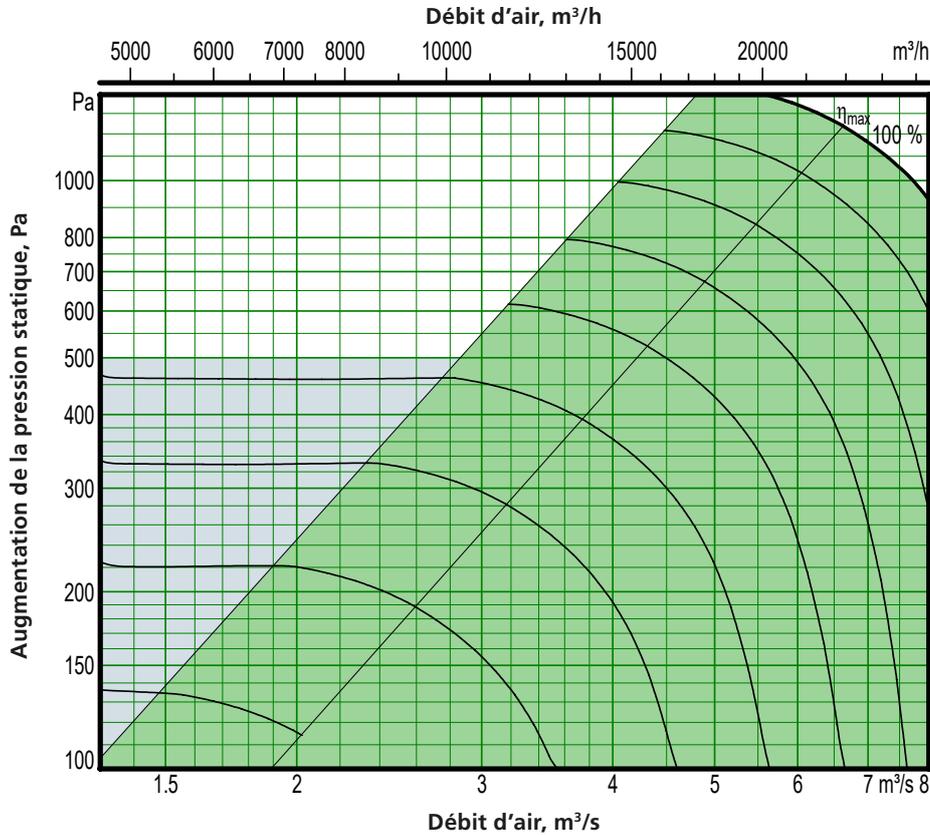
Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
050	2700	0,75	18000	5,00

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX avec échangeurs de chaleur à batterie, taille 050/060

Taille 060 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 050, se reporter à la page précédente)



Puissance arbre moteur : 2 x 6,5 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
060	3600	1,00	23400	6,50

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX avec échangeurs de chaleur à batterie, taille 050/060

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD CX 050/060 peut être fournie en trois modules ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine, se reporter au chapitre: Description de la Centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 011-080.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de contrôle) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur longerons en bois

L'échangeur de chaleur à batterie est rempli en usine.

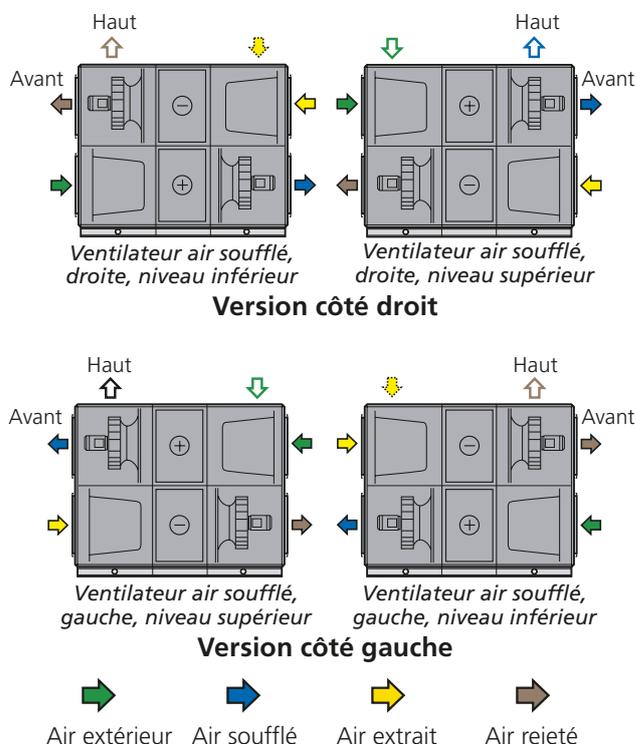
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite.

B: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Voir l'illustration ci-contre à droite.

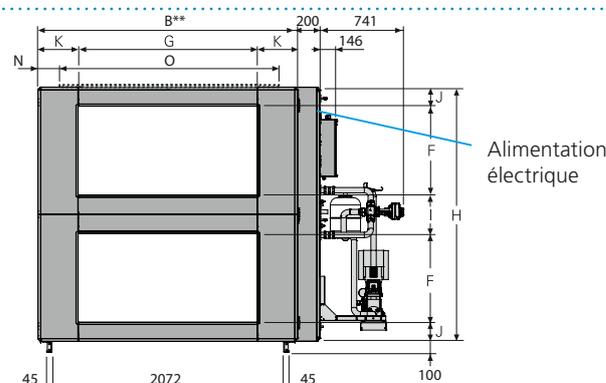
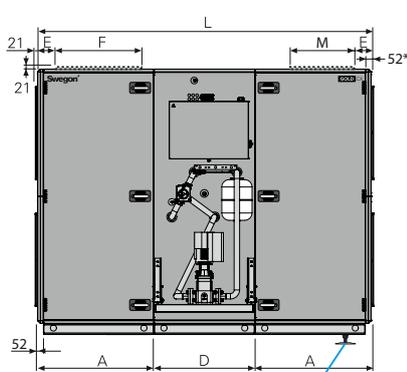
C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure (pas pour les CTA extérieures).

D: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures). Remarque: Dimensions des raccordements de gaine: 2.000 x 600 mm.



* La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'un accessoire pour conduit est prévu dans le caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

** Largeur du boîtier de la section centrale = B + 200 mm.

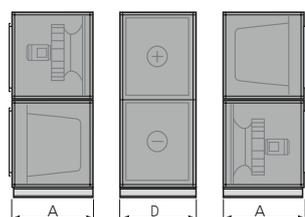


L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm.

À cette fin, des pieds réglables (accessoires) peuvent être fixés aux longerons. S'applique à la version côté droit avec ventilateur de soufflage en haut à droite et à la version côté gauche avec ventilateur de soufflage en haut à gauche.

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Poids, kg
050/060	1038,5	2318	900	145	800	1600	2288	344	172	359	2977	600	159	2000	2346-2718

Démont. en modules pour transport sur site



La CTA peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 444-630 kg, D = 1458 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1.100 mm doit être prévu à l'avant de la CTA.

Données nominales par ventilateur

Taille 050: Puissance arbre moteur: 6,5 kW ou 10 kW, régulateur moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Taille 060: Puissance arbre moteur: 2 x 4,0 kW, ou 2 x 6,5 kW, régulateur moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

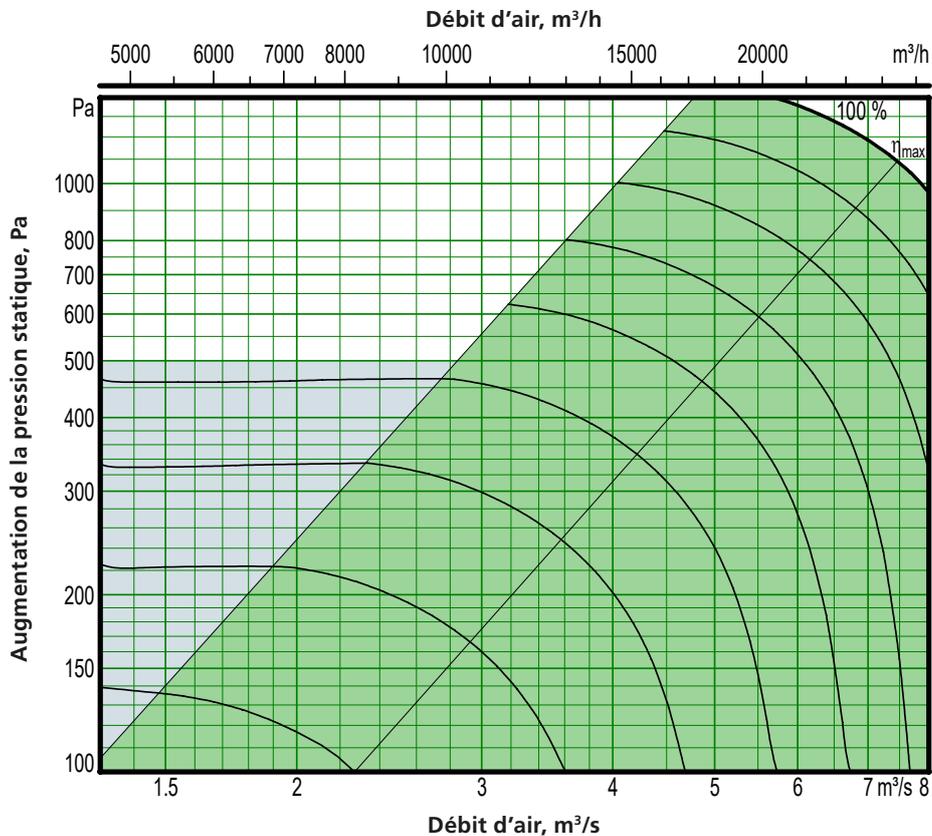
Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX avec échangeurs de chaleur à batterie, taille 070/080

Taille 070 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 080, se reporter à la page suivante)



Puissance arbre moteur : 2 x 6,5 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

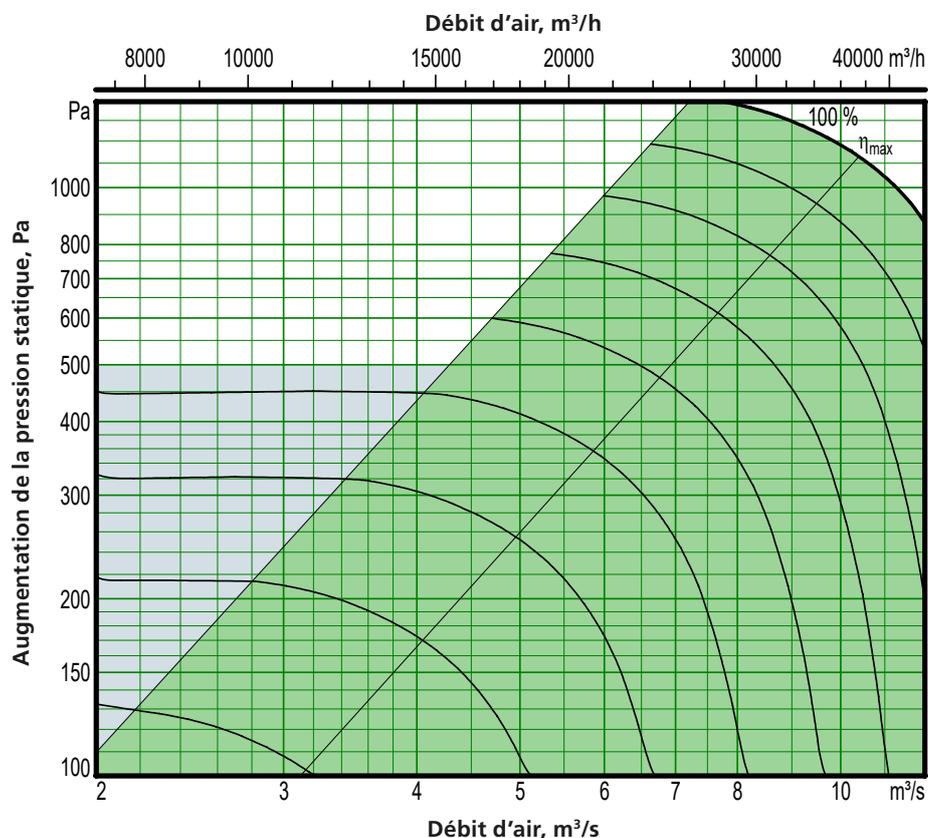
Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
070	3600	1,00	27000	7,50

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX avec échangeurs de chaleur à batterie, taille 070/080

Taille 080 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 070, se reporter à la page précédente)



Puissance arbre moteur : 2 x 10 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
080	5400	1,50	34200	9,50

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX avec échangeurs de chaleur à batterie, taille 070/080

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD CX 070/080 peut être fournie en trois modules ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine, se reporter au chapitre: Description de la Centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 011-080.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de contrôle) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

L'échangeur de chaleur à batterie est rempli en usine.

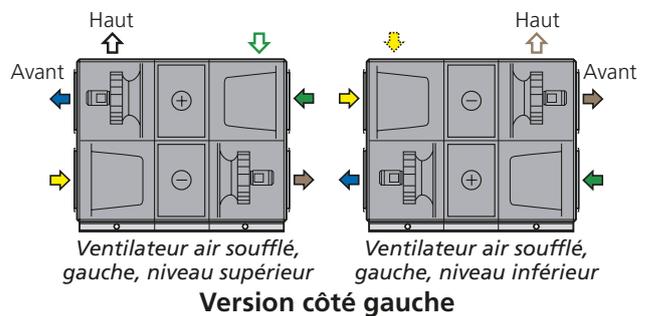
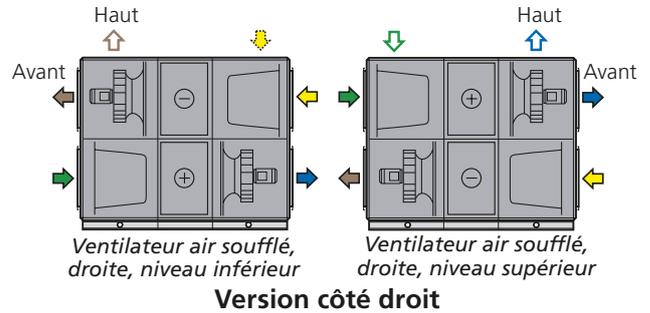
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite.

B: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Voir l'illustration ci-contre à droite.

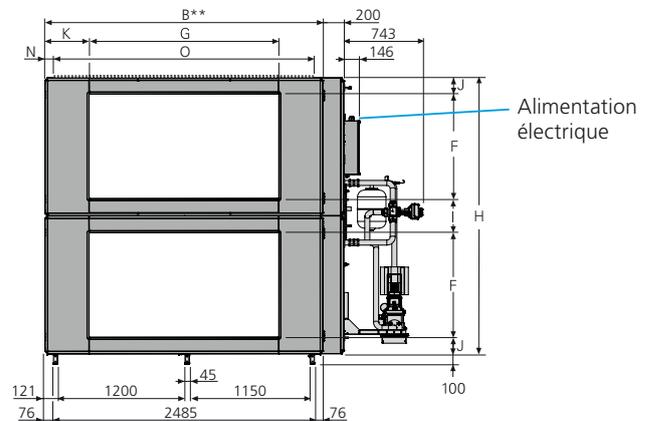
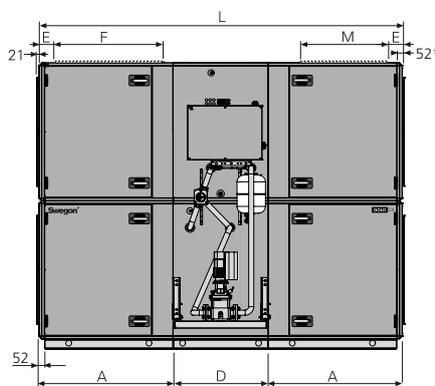
C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure (pas pour les CTA extérieures).

D: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures). Remarque: Dimensions des raccordements de gaine: 2.400 x 750 mm.



* La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'un accessoire pour conduit est prévu dans le caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

** Largeur du boîtier de la section centrale = B + 200 mm.

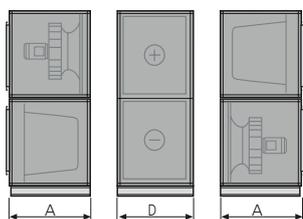


L'installation d'un siphon (accessoire) impose de surélever la centrale GOLD d'au moins 50 mm.

À cette fin, des pieds réglables (accessoires) peuvent être fixés aux longerons. S'applique à la version côté droit avec ventilateur de soufflage en haut à droite et à la version côté gauche avec ventilateur de soufflage en haut à gauche.

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Poids, kg
070/080	1273,5	2637	900	162	1000	1800	2640	320	160	418,5	3447	750	118,5	2400	3454-3794

Démont. en modules pour transport sur site



La CTA peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.

Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.

Poids: A = 786-956 kg, D = 1882 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1.100 mm doit être prévu à l'avant de la CTA.

Données nominales par ventilateur

Taille 070: Puissance arbre moteur: 2 x 4,0 kW, ou 2 x 6,5 kW, régulateur moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

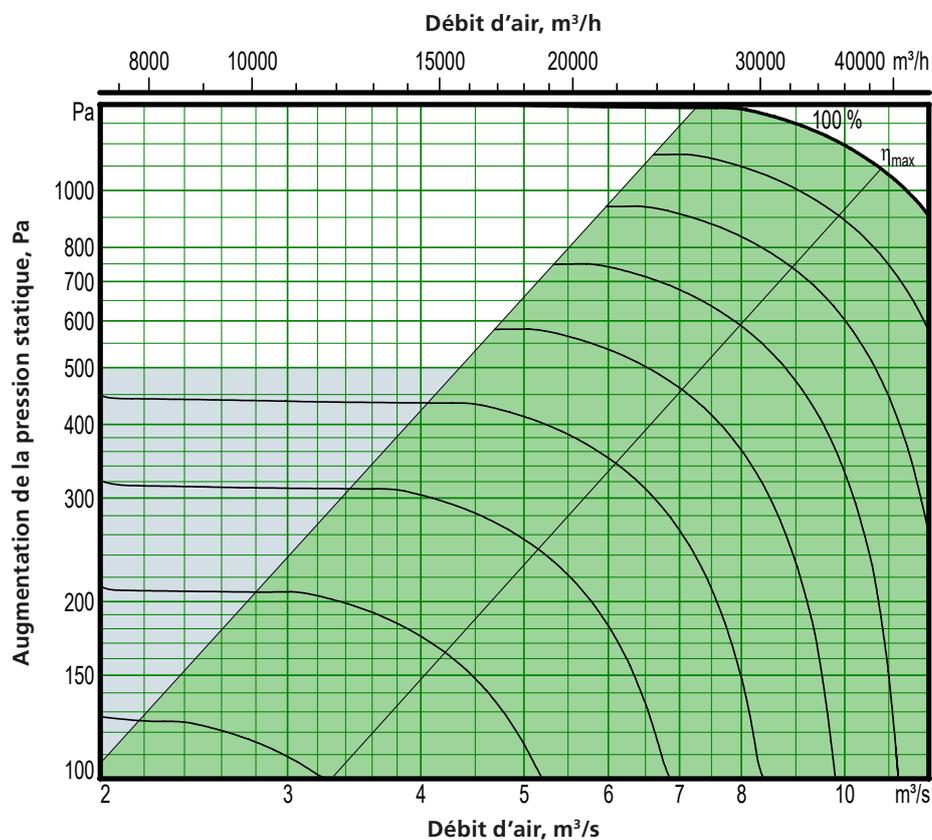
Taille 080: Puissance arbre moteur: 2 x 6,5 kW, ou 2 x 10 kW, régulateur moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX avec batterie de récupération à eau glycolée, taille 100



Puissance arbre moteur : 2 x 10 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
100	5400	1,50	39600	11,0

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX avec batterie de récupération à eau glycolée, taille 100

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD CX 100 est fournie sous forme de six éléments: deux sections ventilateurs, deux sections filtres et deux sections batterie de récupération. Ces six éléments doivent être assemblés sur site. Le kit de raccordement avec le boîtier de commande est disponible en option et est fournie non montée, pour fixation murale ou pose au sol (voir le kit TBXZ dans les Accessoires).

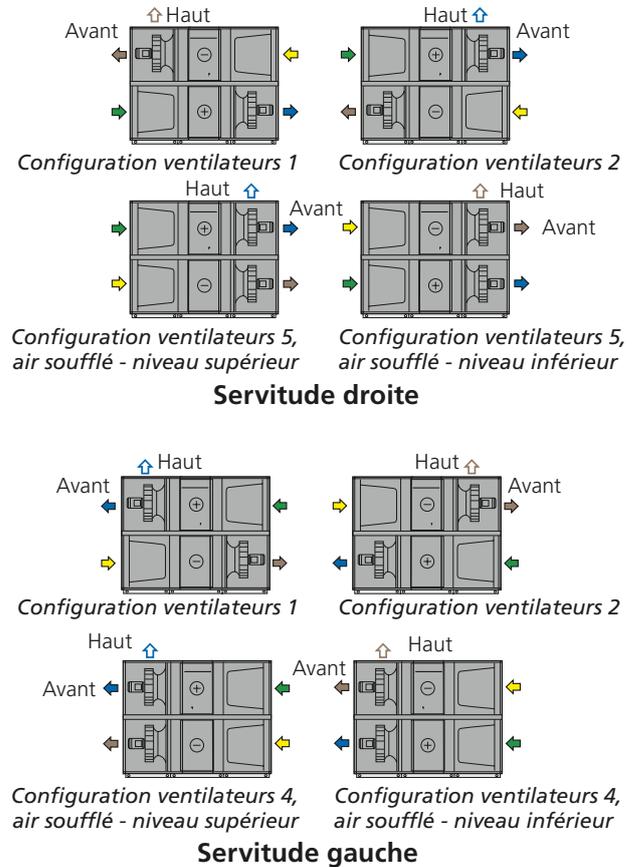
Les trois sections s'assemblent au moyen de boulons, et les câbles électriques et de commande sont simples à connecter.

Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

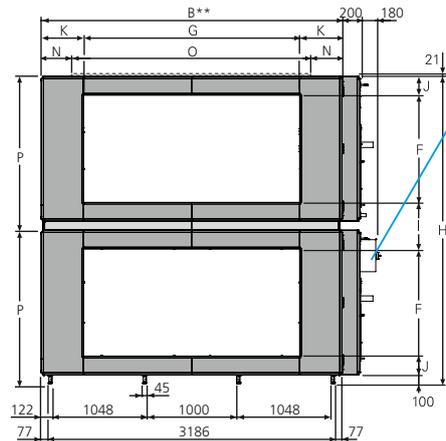
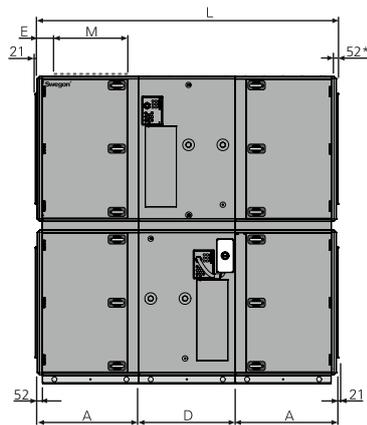
B: La disposition des modules peut varier. Préciser à la commande la configuration du ventilateur (1, 2, 4 ou 5). Pour les versions 4 et 5, préciser également si l'air soufflé est en position supérieure ou inférieure.

C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'un raccordement par le haut pour le rejet ou le soufflage (pas pour les CTA extérieures). Remarque: Dimensions des raccordements de gaine: 2.500 x 800 mm.



* La centrale de traitement d'air est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'un accessoire pour gaine est prévu dans le caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

** Largeur du boîtier de la section centrale = B + 200 mm.



Alimentation électrique
Si l'air extrait passe par l'étage inférieur: L'installation d'un séparateur d'eau impose de surélever la CTA d'au moins 50 mm par rapport au bord supérieur des longerons.

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Poids, kg
100	1122	3340	1070	187	1200	2400	3440	520	210	470	3314	800	420	2500	1720	4294-4772

Transport sur site, dimensions et poids Sections filtre et ventilation

Voir les dimensions A et P dans le tableau ci-dessus. Poids: section ventilateur = 644-720 kg, section filtre = 402-540 kg.

Sections échangeur de chaleur

Voir dimensions D et P dans le tableau ci-dessus. Poids: Section échangeur de chaleur = 1101-1126 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1.000 mm doit être prévu à l'avant de la CTA.

Données nominales par ventilateur

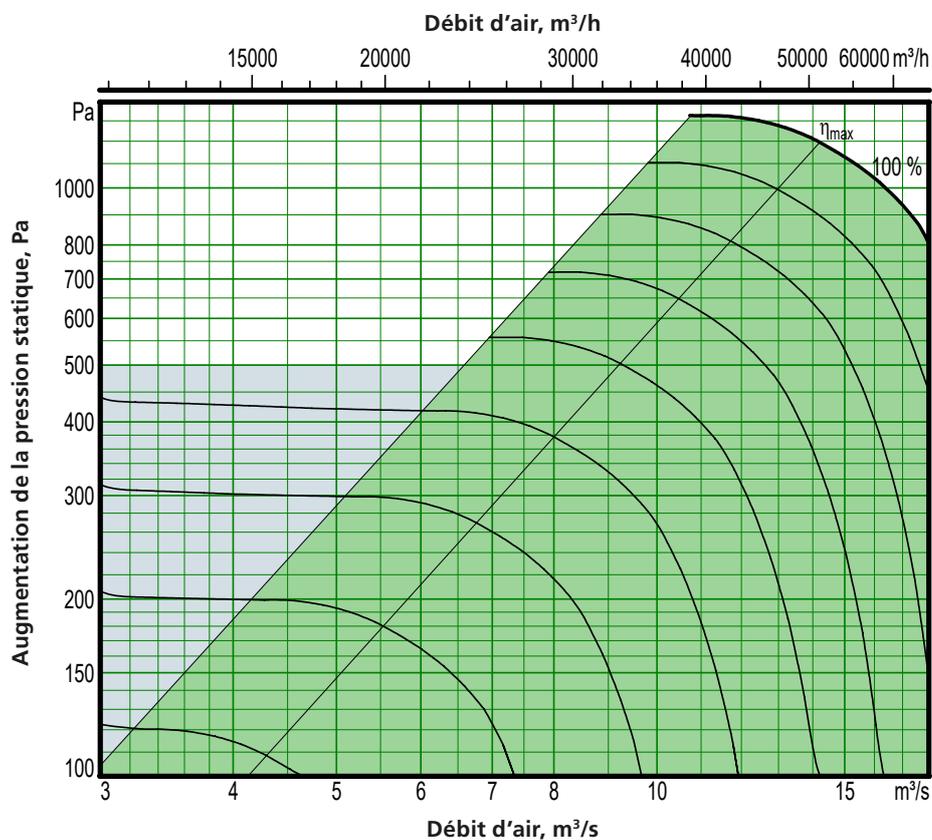
Puissance arbre moteur: 2 x 6,5 kW, ou 2 x 10 kW, régulateur moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX avec batterie de récupération à eau glycolée, taille 120



Puissance arbre moteur : 3 x 10 kW (variante de puissance 2)

- Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.
- Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
120	9000	2,50	50400	14,0

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX avec batterie de récupération à eau glycolée, taille 120

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD CX 120 est fournie sous forme de six éléments: deux sections ventilateurs, deux sections filtres et deux sections batterie de récupération. Ces six éléments doivent être assemblés sur site. Le kit de raccordement avec le boîtier de commande est disponible en option et est fournie non montée, pour fixation murale ou pose au sol (voir le kit TBXZ dans les Accessoires).

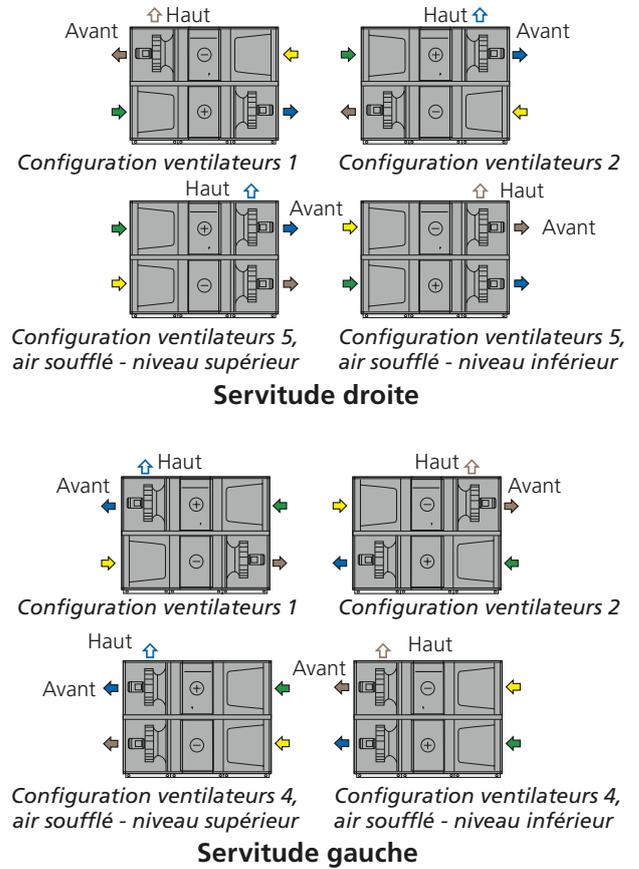
Les trois sections s'assemblent au moyen de boulons, et les câbles électriques et de commande sont simples à connecter.

Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite.

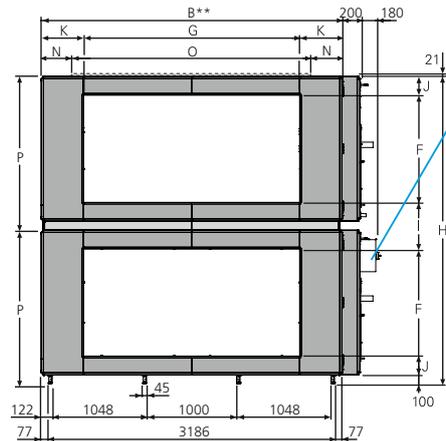
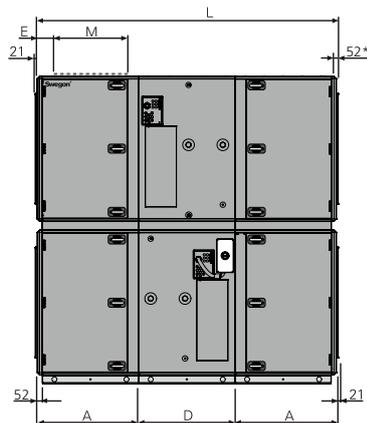
B: La disposition des modules peut varier. Préciser à la commande la configuration du ventilateur (1, 2, 4 ou 5). Pour les versions 4 et 5, préciser également si l'air soufflé est en position supérieure ou inférieure.

C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'un raccordement par le haut pour le rejet ou le soufflage (pas pour les CTA extérieures). Remarque: Dimensions des raccordements de gaine: 2.500 x 800 mm.



* La centrale de traitement d'air est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'un accessoire pour gaine est prévu dans le caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

** Largeur du boîtier de la section centrale = B + 200 mm.



Alimentation électrique
Si l'air extrait passe par l'étage inférieur: L'installation d'un séparateur d'eau impose de surélever la CTA d'au moins 50 mm par rapport au bord supérieur des longerons.

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Poids, kg
120	1122	3340	1070	187	1200	2400	3440	520	210	470	3314	800	420	2500	1720	4494-4990

Transport sur site, dimensions et poids

Sections filtre et ventilation

Voir les dimensions A et P dans le tableau ci-dessus.
Poids: section ventilateur = 744-829 kg, section filtre = 402-540 kg.

Sections échangeur de chaleur

Voir dimensions D et P dans le tableau ci-dessus.
Poids: Section échangeur de chaleur = 1101-1126 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1.000 mm doit être prévu à l'avant de la CTA.

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur: 3 x 6,5 kW ou 3 x 10 kW, régulateur moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 014-040+

Données électriques

Montre la taille des fusibles pour des combinaisons de ventilateurs de différentes tailles et variantes de puissance. Le ventilateur A ou B peut être un ventilateur d'air soufflé ou extrait, ou vice versa. C'est la combinaison des ventilateurs A et B qui détermine la taille du fusible. Connexion électrique en triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15%, 50 Hz.

GOLD PX, taille	Ventilateur A, taille/ variante de puissance	Ventilateur B, taille/ variante de puissance	Fusible de protection (A)
014/020	014-1 (1,6 kW)	014-1 (1,6 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	014-2 (2,4 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	020-2 (3,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	014-2 (2,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
	020-1 (2,4 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	020-1 (2,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	10
	020-2 (3,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
025/030	025-1 (2,4 kW)	025-1 (2,4 kW)	10
	025-1 (2,4 kW)	025-2 (3,4 kW)	16
	025-1 (2,4 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	025-1 (2,4 kW)	030-2 (5,0 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	025-2 (3,4 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	030-2 (5,0 kW)	16
	030-1 (4,0 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	030-1 (4,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
	030-2 (5,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
035/040/040+	35-1 (4,0 kW)	35-1 (4,0 kW)	16
	35-1 (4,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	40-2 (10 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	20
	35-2 (5,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	40-2 (10 kW)	25
	40-1 (6,5 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	40-1 (6,5 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-2 (10 kW)	40-2 (10 kW)	40

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD PX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 050+ -080

Données électriques

Montre la taille des fusibles pour des combinaisons de ventilateurs de différentes tailles et variantes de puissance. Le ventilateur A ou B peut être un ventilateur d'air soufflé ou extrait, ou vice versa. C'est la combinaison des ventilateurs A et B qui détermine la taille du fusible. Connexion électrique en triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15%, 50 Hz.

GOLD PX, taille	Ventilateur A, taille/ variante de puissance	Ventilateur B, taille/ variante de puissance	Fusible de protection (A)
050+/060+	50-1 (6,5 kW)	50-1 (6,5 kW)	25
	50-1 (6,5 kW)	50-2 (10 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	50-2 (10 kW)	50-2 (10 kW)	32
	50-2 (10 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	50-2 (10 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	60-2 (2 x 6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
070/080	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-1 (2 x 4,0 kW)	32
	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	80-2 (2 x 10 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	80

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD CX, échangeur de chaleur à contrecourant, taille 035-120

Données électriques

Montre la taille des fusibles pour des combinaisons de ventilateurs de différentes tailles et variantes de puissance. Le ventilateur A ou B peut être un ventilateur d'air soufflé ou extrait, ou vice versa. C'est la combinaison des ventilateurs A et B qui détermine la taille du fusible.

Connexion électrique en triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15%, 50 Hz.

GOLD CX, taille	Ventilateur A, taille/ variante de puissance	Ventilateur B, taille/ variante de puissance	Fusible de protection (A)
035/040	35-1 (4,0 kW)	35-1 (4,0 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	25
	35-1 (4,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-1 (4,0 kW)	40-2 (10 kW)	32
	35-2 (5,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-1 (6,5 kW)	40-1 (6,5 kW)	32
	40-1 (6,5 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-2 (10 kW)	40-2 (10 kW)	40
050/060	50-1 (6,5 kW)	50-1 (6,5 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	50-2 (10 kW)	40
	50-1 (6,5 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	40
	50-1 (6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	50-2 (10 kW)	50-2 (10 kW)	40
	50-2 (10 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	40
	50-2 (10 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	40
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
	60-2 (2 x 6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	63
070/080	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-1 (2 x 4,0 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	50
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	70-2 (2 x 6,5 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	63
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	63
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	63
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	80
	80-2 (2 x 10 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	80
100	100-1 (2 x 6,5 kW)	100-1 (2 x 6,5 kW)	50
	100-1 (2 x 6,5 kW)	100-2 (2 x 10 kW)	63
	100-2 (2 x 10 kW)	100-2 (2 x 10 kW)	80
120	120-1 (3 x 6,5 kW)	120-1 (3 x 6,5 kW)	80
	120-1 (3 x 6,5 kW)	120-2 (3 x 10 kW)	100
	120-2 (3 x 10 kW)	120-2 (3 x 10 kW)	125

