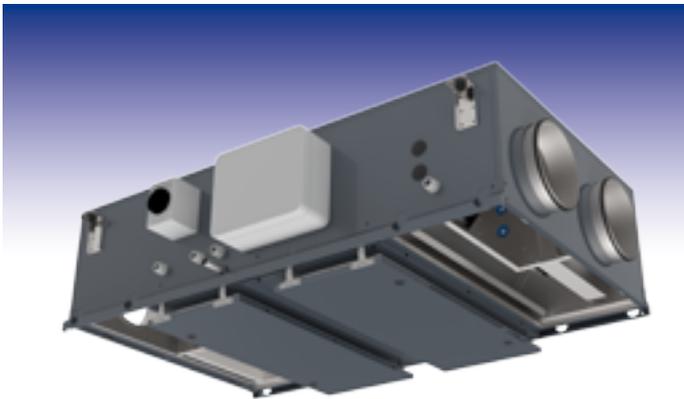


CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

GLOBAL LP



Unité de ventilation à échangeur de chaleur à plaques pour applications commerciales. Convient pour les bâtiments neufs et les rénovations

- Débit d'air maximum 4.000 m³/h 1.100 l/s
- Rendement thermique atteignant 85%
- Ventilateurs éco-énergétiques et silencieux avec pales en matériau composite ou aluminium
- Installation à l'intérieur ou en plafonnier.
- Contrôle technique premium avec écran tactile HMI.

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

GLOBAL LP

LES POINTS ESSENTIELS

UNITÉS DE VENTILATION DOUBLE FLUX À HAUTES PERFORMANCES

Depuis 1997, Lemmens se spécialise dans la conception et la fabrication d'unités de ventilation double flux à récupération d'énergie.

Dès le départ, elle a adopté le principe suivant: « récupérer l'énergie, c'est chercher l'efficacité... il serait donc absurde de tenter de récupérer l'énergie thermique sans chercher à réduire la consommation électrique ».

L'entreprise a opté pour l'intégration systématique de ventilateurs équipés de moteurs DC hautes performances (technologie TAC). Avec cette technologie, la ligne GLOBAL anticipe les standards énergétiques les plus stricts qui sont en passe de s'imposer, comme la nouvelle norme ErP2018.

Au fil du temps, l'entreprise a développé une régulation plus efficace et plus étendue. La version la plus récente (TAC5) est à la pointe de la technologie, à la fois par ses fonctions internes que par son ouverture en termes de communication (Modbus, TCP/IP, BACnet, KNX).

UNITÉS PLUG-AND-PLAY

Les unités de ventilation GLOBAL LP sont des dispositifs de type plug-and-play. Les fonctions de base sont préprogrammées et la majorité des accessoires sont préinstallés, précâblés et préparamétrés en usine. Une fois le module de régulation télécommandé installé, il suffit de mettre l'appareil sous tension et de modifier si nécessaire les paramètres préconfigurés.

ACCÈS – POUR LES TECHNICIENS

L'unité est dotée de portes offrant un accès aisé aux éléments internes pour les travaux de maintenance. Les portes sont montées sur des rails coulissants pour un accès aisé.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES

L'échangeur de chaleur, fabriqué en aluminium résistant à l'eau de mer, est de type air/air à plaques hautes performances (> 80%). Conforme à la norme EN 308, il est certifié Eurovent.

VENTILATEURS HAUTES PERFORMANCES

Les puissants ventilateurs EC assurent une pression externe suffisante, même pour des débits d'air élevés. Les pales de ventilateur en matériau composite offrent une puissance de ventilation spécifique et une efficacité de ventilation supérieure aux pales en aluminium. L'efficacité atteint le niveau d'exigence ErP2018.

REFROIDISSEMENT NUIT ET ÉTÉ

Tous les échangeurs de chaleur à plaques GLOBAL sont équipés en standard d'un bypass 100% permettant d'assurer la fonction Freecooling et automatiquement régulé sur base des températures intérieures et extérieures.

ÉLÉMENTS DE LA BATTERIE DE CHAUFFAGE

Les unités GLOBAL LP peuvent être équipées en usine d'une batterie hydraulique de post-chauffage ou d'une batterie électrique pour le pré- ou post-chauffage, pour moduler la capacité de la batterie afin de maintenir le point de consigne. La batterie de chauffage hydraulique, qu'il suffit de brancher, est fournie avec une vanne 3 voies contrôlée par le régulateur TAC. Grâce au système de régulation intégré, les unités GLOBAL peuvent réguler un chauffage d'appoint externe (électrique ou hydraulique) et/ou un échangeur de refroidissement externe.

REGISTRES

Les unités GLOBAL peuvent être équipées de registres d'air soufflé et extrait motorisés. Dans ce cas, la régulation TAC active la temporisation du démarrage du ventilateur au démarrage de l'unité. Un servomoteur à ressort de rappel est également disponible en option.

FILTRES À AIR – CATÉGORIES DE FILTRES

Les unités de ventilation GLOBAL LP sont équipées en standard de filtres à poche particulièrement efficaces capables de filtrer les grosses particules, classés dans la catégorie filtre F7 (EN779) / ePM1≥50% (ISO16890) pour l'air soufflé et M5 (EN779) / ePM10≥50% (ISO16890) pour l'air rejeté.

MODULES DE RÉGULATION

Le système de régulation TAC5 intégré peut être connecté aux éléments suivants:

TACtouch HMI écran tactile de 4,3". Pour configuration et régulation d'une unité de récupération de chaleur.

SAT MODBUS pour la configuration, l'affichage et la régulation via MODBUS RTU.

SAT KNX pour la configuration, l'affichage et la régulation via KNX.

Module TCP/IP pour communication via internet (protocole MODBUS TCP/IP) et les appareils de récupération de chaleur. Les pages web intégrées sont utilisées pour la configuration, l'affichage et la régulation du fonctionnement.

Gateway BACnet pour la configuration, l'affichage et la régulation via BACnet IP.

GLOBAL LP

OPTIONS DE RÉGULATION



Écran tactile HMI



Gateway BACnet



MODBUS RTU / ETHERNET



WIFI



KNX



SAT3

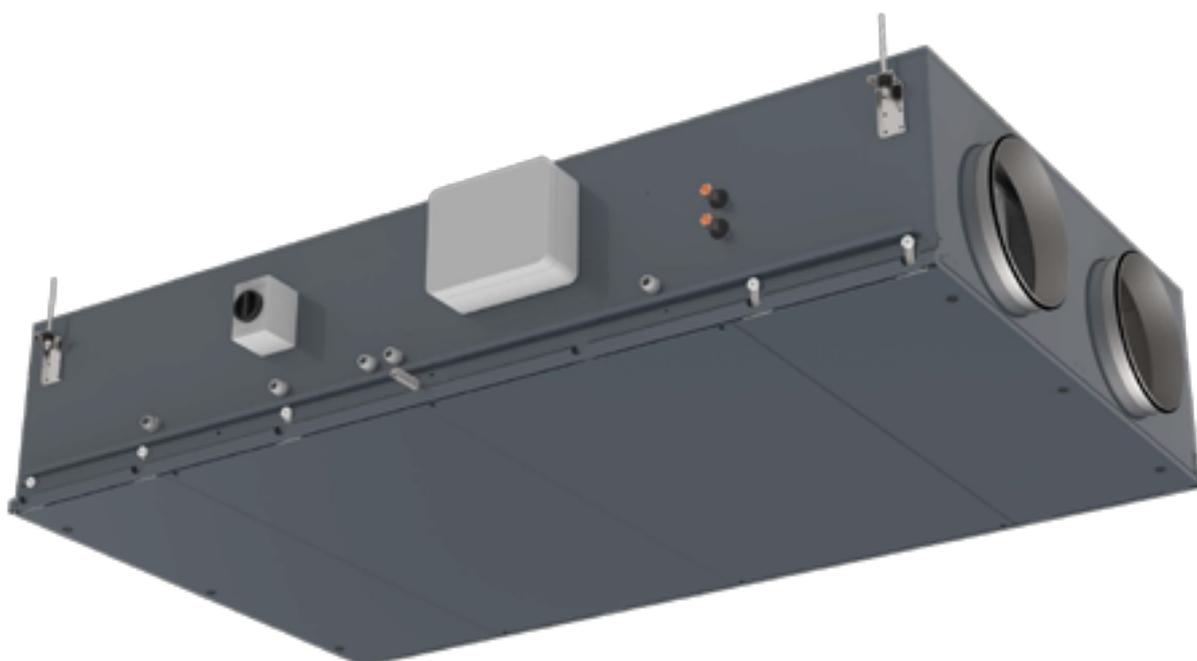
OPTIONS DISPONIBLES

- Batterie électrique interne de post-chauffage (KWout)
- Batterie électrique interne de préchauffage (KWin)
- Batterie hydraulique interne de post-chauffage (IBA)
- Batterie externe de post-chauffage/refroidissement (EBA)
- Registres motorisés (CT)
- Manchon flexible 20 mm (MS20)
- Manchon flexible 30 mm (MS30)
- Pompe de condensation

GLOBAL LP

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Classification EN1886: T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
- Échangeur de chaleur hautes performances certifié Eurovent.
- Batterie de pré- et post-chauffage intégrée, électrique ou hydraulique. Régulation de puissance modulable totalement intégrée.
- Écran tactile innovant avec menu d'équilibrage intuitif et aide contextuelle intégrée.
- Ventilateur type plug fan EC à pales composites pour une efficacité optimisée et des niveaux sonores réduits. Pales en aluminium disponibles en option.
- Tous les panneaux d'accès sont montés sur des rails coulissants. Les interventions de maintenance standard peuvent être effectuées par un seul technicien.
- Caisson en tôle d'acier galvanisé RAL7016 avec 30 mm d'isolation thermique en laine minérale.
- Raccordements aérauliques circulaires à joint en caoutchouc; profils en C standards pour raccordements rectangulaires.
- Unité Plug-and-Play précâblée. L'unité complète est précâblée et préparamétrée en usine.
- Les accessoires en option sont livrés séparément et doivent être installés et raccordés sur site.
- Pour les tailles 02 et 04: Filtres compacts M5 / ePM10 \geq 50% pour air soufflé et extrait.
- Pour les unités de taille 06 et plus: filtres à poche pour air soufflé et extrait. F7 / ePM1 \geq 50% pour l'admission d'air et M5 / ePM10 \geq 50% pour l'air extrait.
- Régulateur TAC5 éprouvé avec préconfiguration.
- Débit d'air max. de 4.000 m³/h (1.100 l/s) pour les unités de taille 20
- Conception optimisée selon ERP2018
- Logiciel de sélection téléchargeable gratuitement
- Conforme à la norme VDI6022



CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

GLOBAL LP

FLEXIBLE POUR UN GRAND ÉVENTAIL DE SOLUTIONS

LE MODE DE FONCTIONNEMENT CORRECT EST UN FACTEUR IMPORTANT

DÉBIT D'AIR OU PRESSION

Le fait que la ventilation fonctionne sur base d'une pression constante ou d'un débit d'air constant ou via un système de régulation 0–10 V dépend du domaine d'application et des exigences spécifiques sur site. Le système de régulation maître/esclave intégré assure le bon équilibre du fonctionnement.

DÉTAIL DES AVANTAGES

- Pression externe suffisamment élevée
- Débit d'air constant
- Régulation à la demande: débit d'air constant régulé par un signal 0-10 V
- Pression constante via un capteur de pression externe

Mode débit d'air constant

Un des domaines d'application types est le bâtiment non résidentiel, par exemple les bureaux et locaux professionnels ainsi que les écoles, crèches et salles de sports à volumes d'air stables.

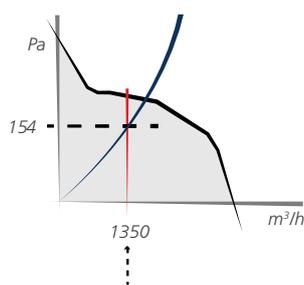
Mode de régulation à la demande

Comme alternative, le débit d'air peut être automatiquement adapté via l'entrée 0-10 V d'après les exigences de ventilation et selon une base spécifique à l'utilisateur, par ex. au moyen d'un capteur CO₂, ou le système de régulation peut être contrôlé via le système GTB/GTC et le système de régulation du bâtiment du client.

Mode pression constante

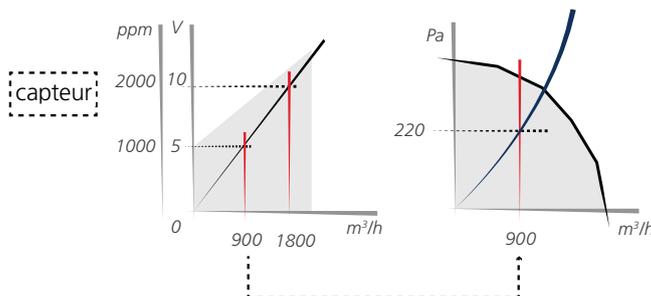
Un excellent exemple de cette application est sans aucun doute les immeubles à appartements, avec la possibilité de contrôler séparément la ventilation dans des appartements individuels. La pression reste constante, même lorsque, pour répondre aux besoins, une unité de régulation du débit d'air est installée dans un appartement distinct pour y augmenter ou réduire la ventilation. Le débit d'air reste le même dans tous les autres appartements, de sorte que le système de ventilation fonctionne toujours dans une plage idéale. Un capteur de pression externe est requis pour le mode de pression constante.

LES 3 PRINCIPAUX MODES DE FONCTIONNEMENT:



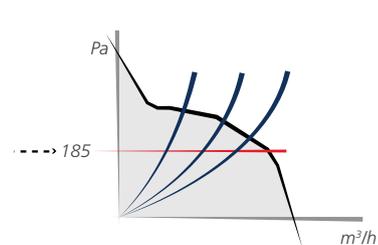
Mode débit d'air constant

Le débit d'air reste constant, quels que soient les changements externes de pression.



Mode de régulation à la demande Rapport tension/débit d'air linéaire.

Le débit d'air peut être régulé, par ex. par un capteur CO₂, via un signal 0–10 V.



Mode pression constante

La pression reste constante, quels que soient les changements externes de pression. Un capteur de pression externe est requis.

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

GLOBAL LP

VUE D'ENSEMBLE DE L'UNITÉ MODULES DE RÉGULATION EN OPTION

TACTouch

Régulation à distance avec écran tactile et horloge intégrée permettant 4 actions par jour plus une fonction « jour off ». Pour configuration et régulation d'une unité de récupération de chaleur. Le menu d'appel, l'historique des alarmes et le menu d'entretien assurent un fonctionnement optimal.

Article	CID
TACTouch	372096



COMMUTATEUR À 4 POSITIONS

Le commutateur à quatre positions permet de choisir une des trois vitesses configurables ou la position off.

Article	CID
COM4	010007



MODBUS

Interface pour la configuration, l'affichage et la régulation via MODBUS RTU.

Article	CID
SAT MODBUS	025006



ETHERNET

Interface pour la configuration, l'affichage et la régulation via MODBUS RTU.

Article	CID
SAT ETHERNET	025072



Gateway BACnet

Pour communication avec les appareils de récupération de chaleur via protocole BACNet TCP/IP. Possibilité d'intégrer jusqu'à quatre unités via l'interface. L'interface SAT Ethernet en option est requise.

Article	CID
BACNet	025095



Wifi

L'interface Wi-Fi associée au MODBUS TCP/IP permet une connexion sans fil à la centrale de traitement d'air. Cet accessoire sera généralement utilisé pour réguler l'unité à partir d'un smartphone.

Article	CID
SAT Wifi	025071



KNX

Interface pour la configuration, l'affichage et la régulation via KNX

Article	CID
SAT KNX	025045



SAT3

Le SAT3 associé au régulateur TAC5 permet de signaler ce qui suit via 2 contacts libres de potentiel: Le ventilateur fonctionne et il y a une alarme sur un écart de pression préparamétré. Ce statut est exprimé par la fermeture du contact.

Article	CID
SAT3	370005



CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

GLOBAL LP



1. Ventilateur de type PLUG) pales en composite (pales aluminium en option)
2. Filtre air neuf
3. Régulateur intégré
4. Rails coulissant accès aisé
5. Préchauffage intégré (électrique)
6. Echangeur de chaleur à plaques hautes performances
7. Post-chauffage intégré (eau/électricité)
8. Bac de vidange en acier inoxydable
9. Filtre d'air extrait
10. By-pass 100%

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

GLOBAL LP

VUE D'ENSEMBLE DE L'UNITÉ

DESCRIPTION GÉNÉRALE GLOBAL LP

VENTILATEURS CE À PALES EN COMPOSITE

En standard, les ventilateurs CE sont munies de pales en composite. Des pales en aluminium sont disponibles en option. Les pales en composite présentent l'avantage d'être plus légers et plus aérodynamiques. En finale, tout cela se traduit par une valeur SFP améliorée.

Les ventilateurs se trouvent physiquement du côté air froid de l'échangeur de chaleur à plaques, ce qui réduit considérablement les niveaux sonores émis vers les pièces occupées du bâtiment.

RACCORDEMENTS CIRCULAIRES

Raccordements aérauliques pour tailles 02, 04, 06 et 08 à gaines circulaires et avec joint en caoutchouc.

RACCORDEMENTS RECTANGULAIRES

Les raccordements aérauliques pour tailles 10 et plus sont des raccordements rectangulaires « profils en C » standards.

FILTRES

Toutes les unités GLOBAL LP de tailles 06 et plus sont munies de filtres à poche. Les tailles 02 et 04 sont équipées de filtres compacts. Ce filtre sert à assurer la propreté de l'air et de l'échangeur de chaleur. Le filtre d'air neuf standard est de catégorie F7 (EN779) / ePM1 \geq 50% (ISO16890), et celui d'air extrait, de catégorie M5 (EN779) / ePM10 \geq 50% (ISO16890). Il n'y a pas de filtre F7 (EN779) /

ePM1 \geq 50% (ISO16890) pour le côté air extrait étant donné que cela aurait un impact négatif sur la consommation électrique. Les filtres sont montés sur rails pour faciliter le retrait et l'inspection. Les rails des filtres sont conformes aux normes de catégorie F9 pour les fuites de by-pass du filtre. La fonction de monitoring du filtre est intégrée dans la configuration standard du régulateur TAC5.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES

L'échangeur de chaleur à plaques est un échangeur de chaleur d'une efficacité thermique atteignant 85%. Il est installé sous un angle afin de faciliter l'évacuation de la condensation. L'échangeur de chaleur à plaques est certifié Eurovent.

RÉGULATEUR TAC5

Le système de régulation est complètement intégré à la CTA GLOBAL. Le régulateur contrôle la température, le débit d'air et d'autres fonctionnalités. Il est préconfiguré en usine avec des paramètres de base.

CAISSON DE L'UNITÉ

Le caisson de GLOBAL LP se compose de panneaux métalliques. L'enveloppe extérieure est en tôle d'acier thermolaquée, RAL7016. L'enveloppe interne est en tôle d'acier galvanisé. Les panneaux ont 30 mm d'épaisseur avec isolation en laine de roche. Les portes sont montées sur des rails coulissants pour faciliter l'accès aux composants internes.

Les panneaux peuvent être facilement enlevés pour un meilleur accès.

Performances du caisson EN1886:

Fuites d'air, classe:	L2
Ponts thermiques:	TB2
Transmission thermique:	T3
Résistance mécanique:	D1

GLOBAL LP

STRATÉGIE ANTIGEL

Différentes stratégies de protection antigel sont disponibles pour les unités à échangeur à chaleur à contre-courant.

- Réduction du débit d'air soufflé
- Modulation du by-pass
- Batterie électrique de préchauffage interne

ÉCRAN TACTILE HMI

L'interface utilisateur portable est un écran tactile 4,3" très convivial. Le HMI rend l'équilibrage sur site simple et intuitif via le menu d'équilibrage. Le HMI est équipé d'un câble de connexion de 2 mètres et d'aimants qui permettent de le fixer aisément sur n'importe quelle surface métallique.

STRATÉGIE DE DÉGIVRAGE

Lorsque l'unité est utilisée dans des conditions climatiques froides, une option dégivrage est disponible afin d'éviter tout risque lié au gel de l'échangeur à chaleur à plaques.

Le régulateur TAC surveille la perte de pression de l'échangeur de chaleur pour activer la fonction de dégivrage en cas d'augmentation de la perte de pression dans le flux d'extraction.

La fonction de dégivrage consiste à arrêter le flux d'alimentation pendant une courte période de temps.

BATTERIE ÉLECTRIQUE INTERNE DE PRÉCHAUFFAGE - KW_{IN}

L'unité peut être équipée d'une batterie de préchauffage électrique interne. La batterie se trouve physiquement entre le filtre d'air neuf et le ventilateur de soufflage.

La fonction principale de la batterie de préchauffage est d'empêcher l'échangeur de chaleur à plaques de geler.

BATTERIE DE CHAUFFAGE HYDRAULIQUE INTERNE – IBA

L'unité peut être équipée d'une batterie de chauffage hydraulique interne. La batterie se trouve physiquement entre l'échangeur de chaleur à plaques et le raccordement pour l'air soufflé. La batterie hydraulique possède des

raccords hydrauliques internes et est fournie avec des raccords flexibles pour connexion aux systèmes hydrauliques à l'extérieur de l'unité. La batterie est munie d'une sonde antigel montée sur la surface de la batterie.

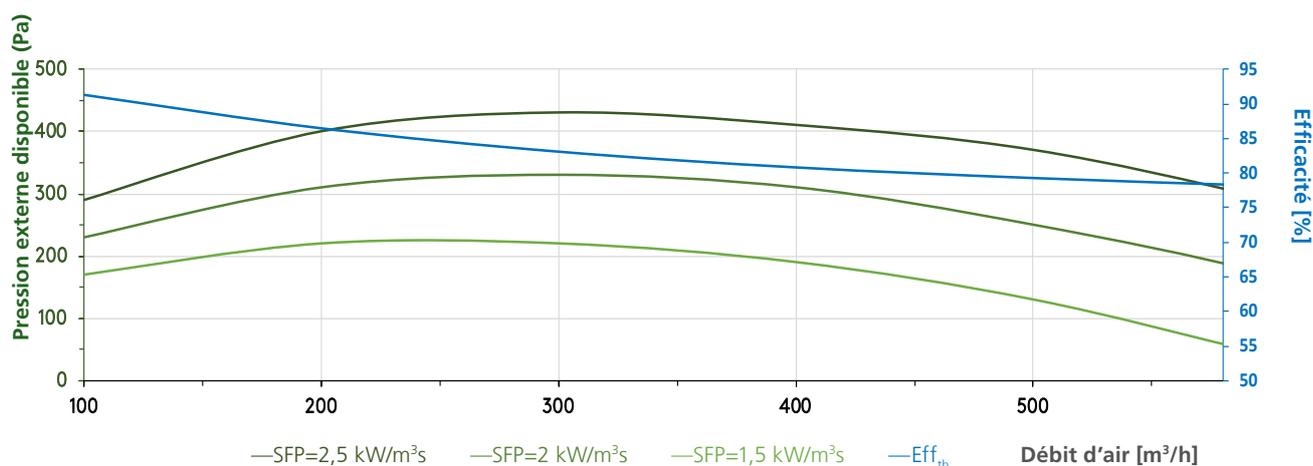
BATTERIE ÉLECTRIQUE INTERNE DE CHAUFFAGE – KW_{OUT}

La batterie post-chauffage électrique se trouve physiquement entre l'échangeur de chaleur à plaques et le raccordement pour l'air soufflé. La batterie électrique intègre deux dispositifs antisurchauffe: un à réarmement automatique, l'autre à réarmement manuel.

Lorsque la batterie de post-chauffage électrique est correctement configurée, elle s'arrête automatiquement à l'arrêt de l'unité. Toutefois, les ventilateurs continuent à fonctionner pendant 90 secondes pour refroidir la batterie électrique.

GLOBAL LP

GLOBAL LP 02



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

• VOLUME D'AIR	100 - 580 m³/h
	30 - 160 l/s
• DIMENSIONS (L x l x H)	1300 x 890 x 350
• POIDS	105,0 kg
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1 x 230 V - 50 Hz
• FUSIBLES RECOMMANDÉS	D4A - 10kA - AC3
• CATÉGORIE FILTRE MINIPLIS EN779 (EN16890)	M5M5 (ePM10 55%) / M5 (ePM10 55%)
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES PULSION/EXTRACTION	Ø200
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES EXTRACTION/EXTÉRIEUR	Ø200
• PLAGE DE FONCTIONNEMENT	-20 ... +40°C
• CLASSIFICATION EN1886	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
• NUMÉRO D'ARTICLE (DROITE/GAUCHE)	886500 / 886501

DÉBIT D'AIR		PUISSANCE ABSORBÉE	SFP	EFFICACITÉ THERMIQUE	T° APRÈS ÉCHANGEUR DE CHALEUR	PRESSION SONORE
m³/h	l/s					
300	83	117	1,4	82,8	17,0	34,1
400	111	171	1,5	80,6	16,5	35,6
500	139	248	1,8	79,0	16,1	38,2
580	160	312	1,9	77,7	15,8	40,0

Conditions:

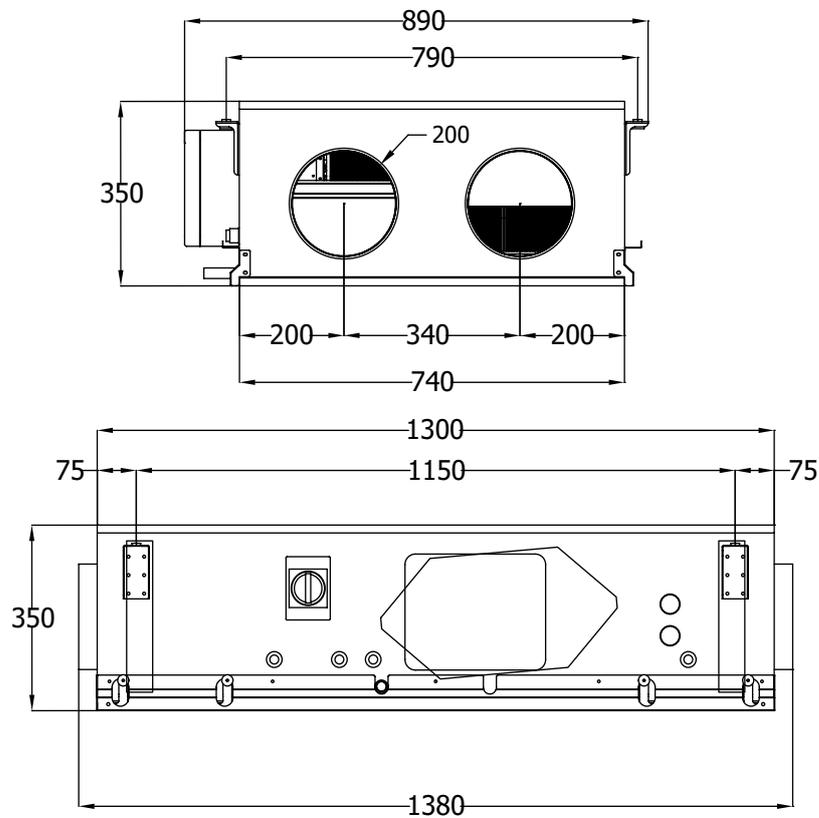
1. Valeurs à une pression externe de 200 Pa.
2. T° après échangeur de chaleur à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
3. Efficacité thermique à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
4. Pression sonore de l'unité avec gaine en conditions de champ ouvert à 3 m.
5. Toutes les données pour les variantes de ventilateurs composites

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

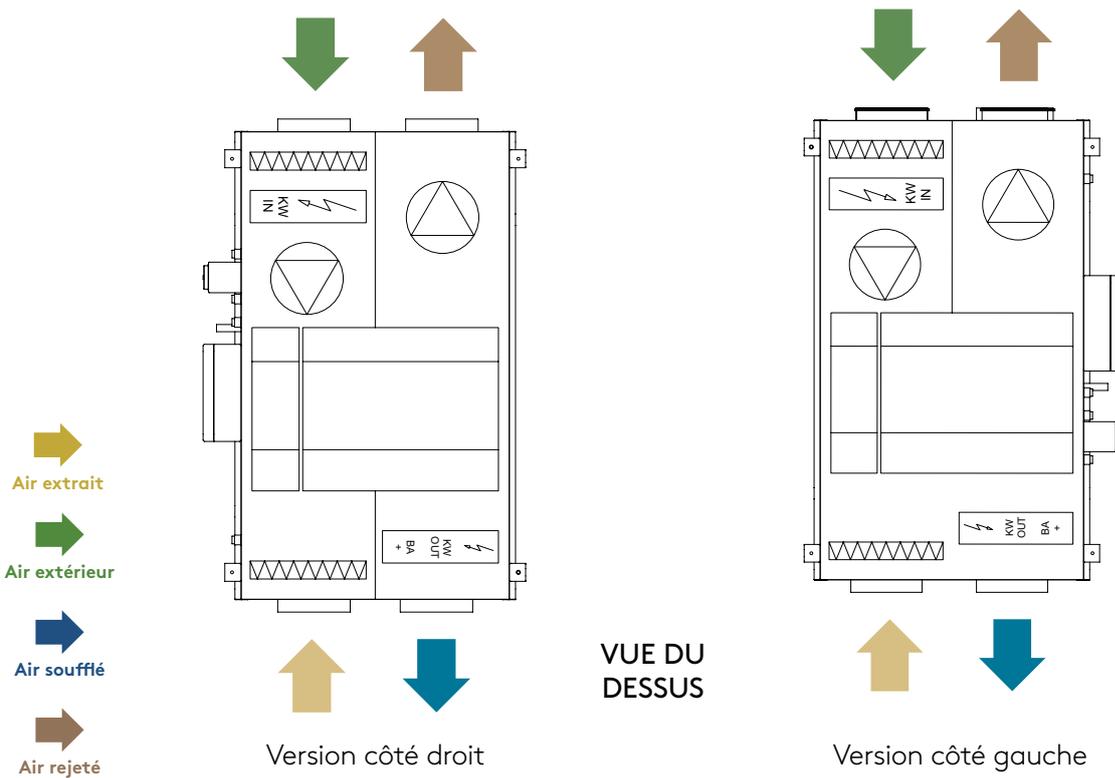
GLOBAL LP

DIMENSIONS (mm)

GLOBAL LP 02

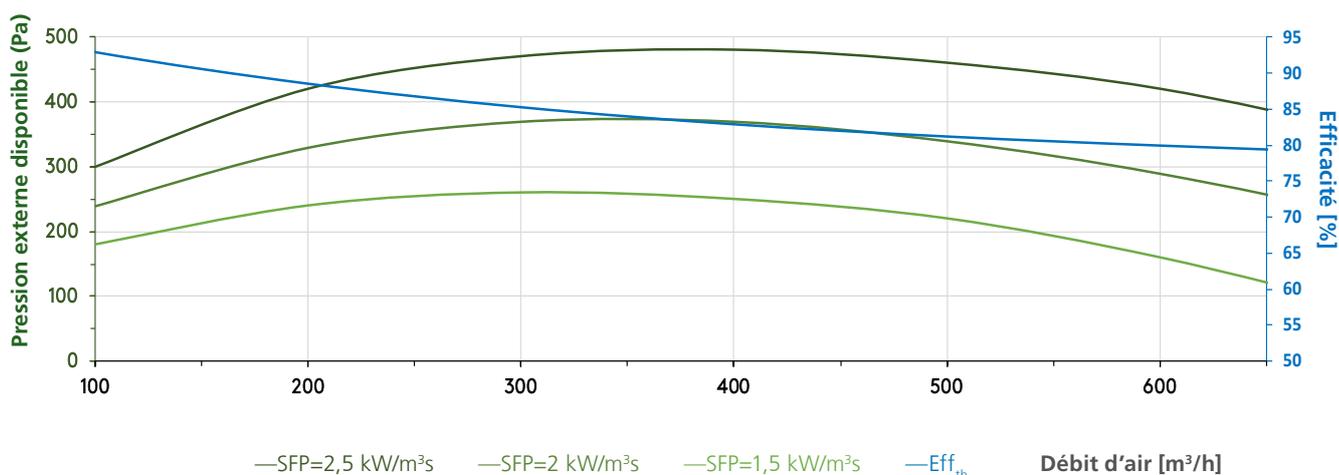
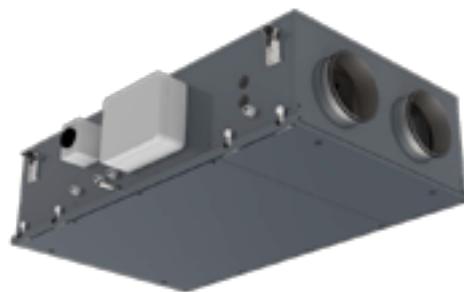


GLOBAL LP 02



GLOBAL LP

GLOBAL LP 04



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

• VOLUME D'AIR	100 - 650 m³/h
	30 - 180 l/s
• DIMENSIONS (L x l x H)	1300 x 1100 x 350
• POIDS	125,0 kg
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1 x 230 V - 50 Hz
• FUSIBLES RECOMMANDÉS	D4A - 10kA - AC3
• CATÉGORIE FILTRE MINIPLS EN779 (EN16890)	M5 (ePM10 55%) / M5 (ePM10 55%)
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES PULSION/EXTRACTION	Ø250
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES EXTRACTION/EXTÉRIEUR	Ø250
• PLAGE DE FONCTIONNEMENT	-20 °C ... +40 °C
• CLASSIFICATION EN1886	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
• NUMÉRO D'ARTICLE (DROITE/GAUCHE)	886502 / 886503

DÉBIT D'AIR		PUISSANCE ABSORBÉE	SFP	EFFICACITÉ THERMIQUE	T° APRÈS ÉCHANGEUR DE CHALEUR	PRESSION SONORE
m³/h	l/s					
300	83	103	1,2	85,0	19,0	33,0
400	111	144	1,3	82,7	18,6	34,8
500	139	200	1,4	81,0	18,2	37,3
650	180	377	2,0	78,5	17,8	40,7

Conditions:

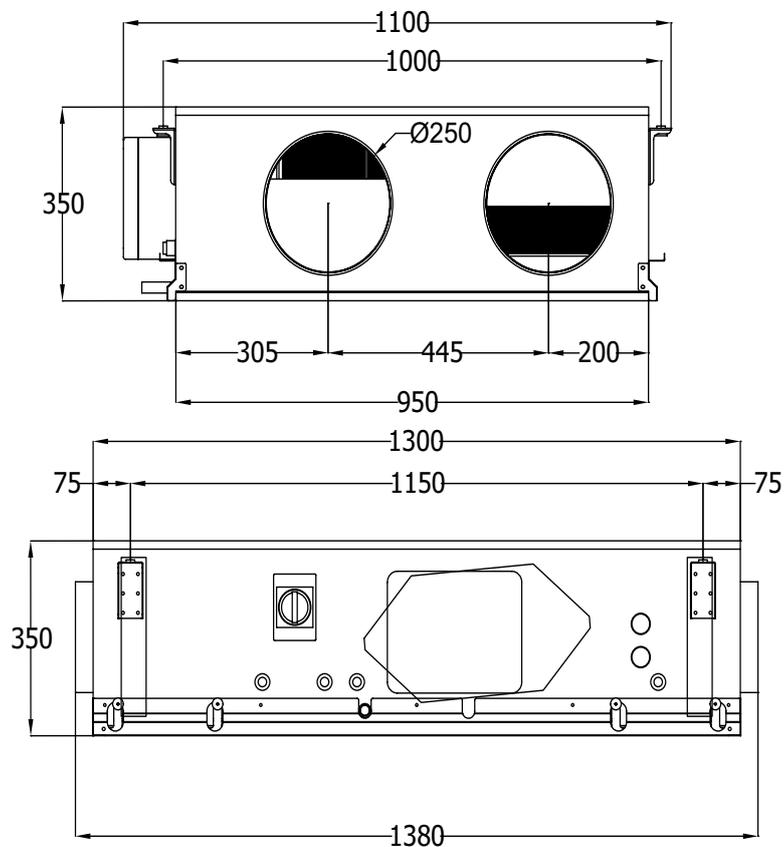
1. Valeurs à une pression externe de 200 Pa.
2. T° après échangeur de chaleur à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
3. Efficacité thermique à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
4. Pression sonore de l'unité avec gaine en conditions de champ ouvert à 3 m.
5. Toutes les données pour les variantes de ventilateurs composites

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

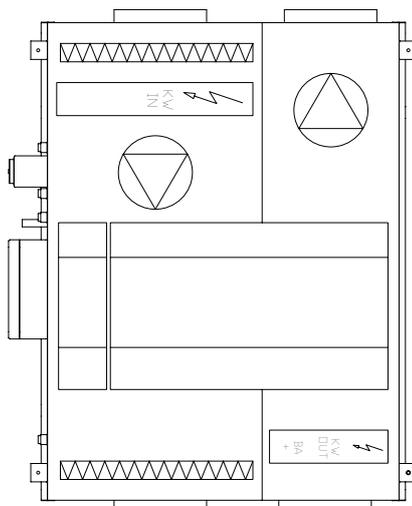
GLOBAL LP

DIMENSIONS (mm)

GLOBAL LP 04

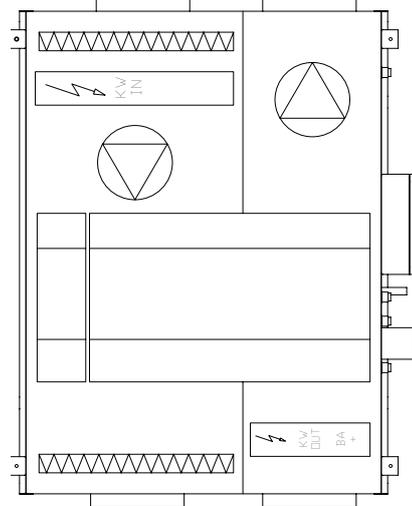


GLOBAL LP 04



Version côté droit

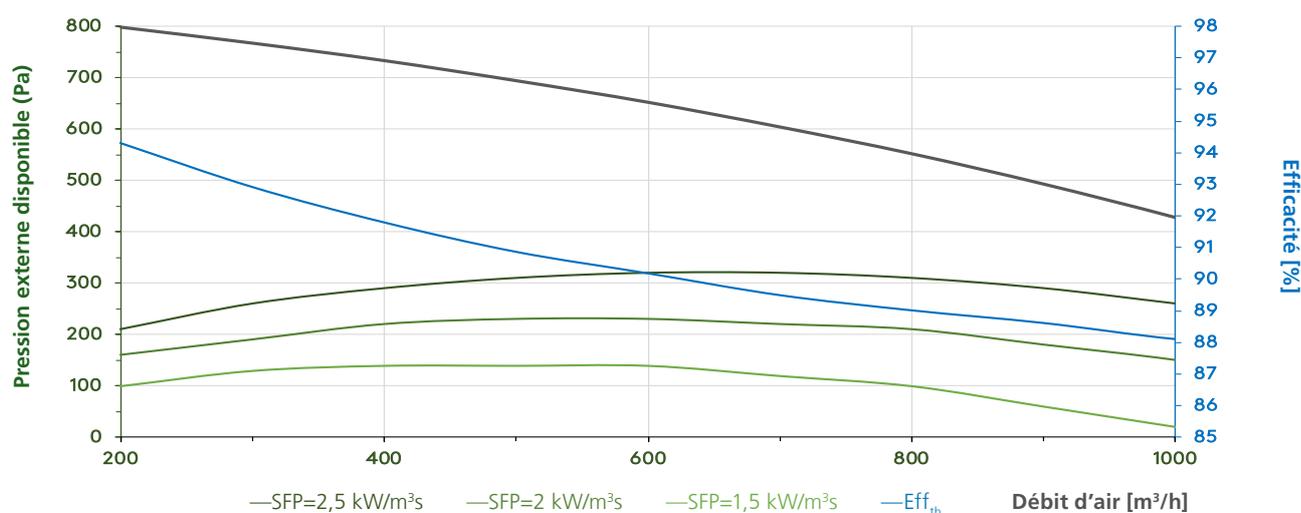
VUE DU
DESSUS



Version côté gauche

GLOBAL LP

GLOBAL LP 06



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

• VOLUME D'AIR	200 - 1050 m³/h
	55 - 290 l/s
• DIMENSIONS (L x l x H)	2100 x 1050 x 435
• POIDS	195,0 kg
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1 x 230 V - 50 Hz
• FUSIBLES RECOMMANDÉS	D6A - 10kA - AC3
• CATÉGORIE FILTRE À POCHE EN779 (EN16890)	F7 (ePM2,5 70%) / M5 (ePM10 50%)
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES PULSION/EXTRACTION	Ø315
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES EXTRACTION/EXTÉRIEUR	Ø315
• PLAGE DE FONCTIONNEMENT	-20 °C ... +40 °C
• CLASSIFICATION EN1886	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
• NUMÉRO D'ARTICLE (DROITE/GAUCHE)	886504 / 886505

DÉBIT D'AIR		PUISSANCE ABSORBÉE W	SFP kW/m³/s	EFFICACITÉ THERMIQUE %	T° APRÈS ÉCHANGEUR DE CHALEUR °C	PRESSION SONORE dB(A)
m³/h	l/s					
600	167	294	1,8	83,0	18,9	38,3
800	222	419	1,9	81,0	18,5	41,0
900	250	501	2,0	80,1	18,4	42,3
1050	290	649	2,2	79,5	18,1	41,3

Conditions:

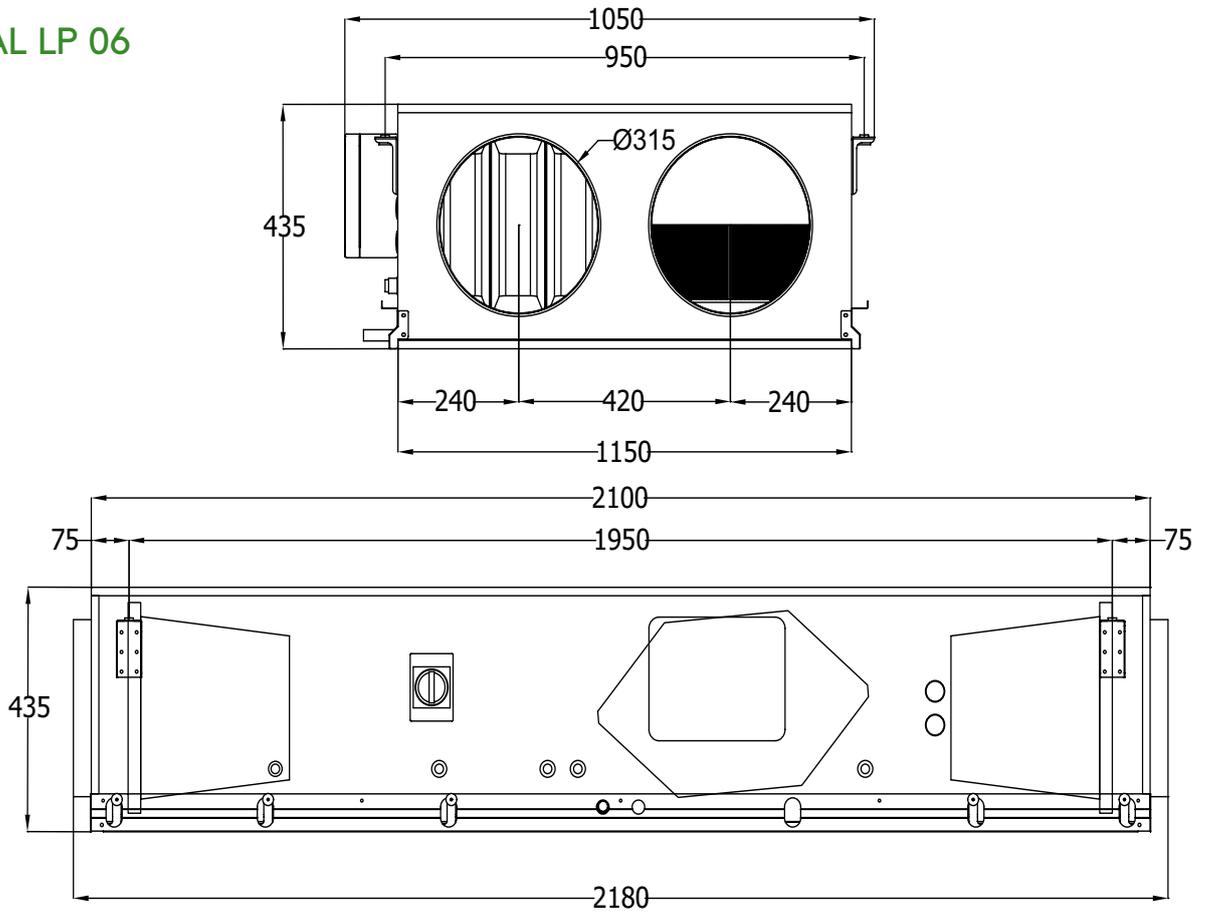
- Valeurs à une pression externe de 200 Pa.
- T° après échangeur de chaleur à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
- Efficacité thermique à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
- Pression sonore de l'unité avec gaine en conditions de champ ouvert à 3 m.
- Toutes les données pour les variantes de ventilateurs composites

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

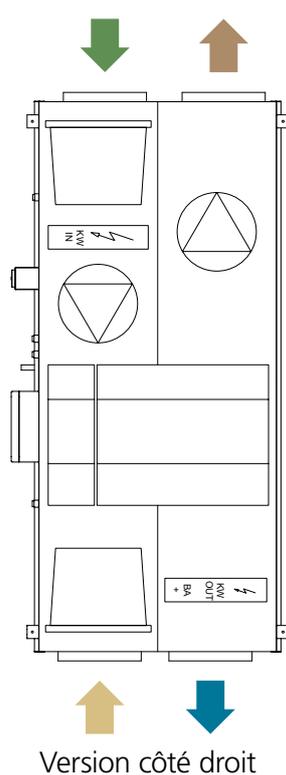
GLOBAL LP

DIMENSIONS (mm)

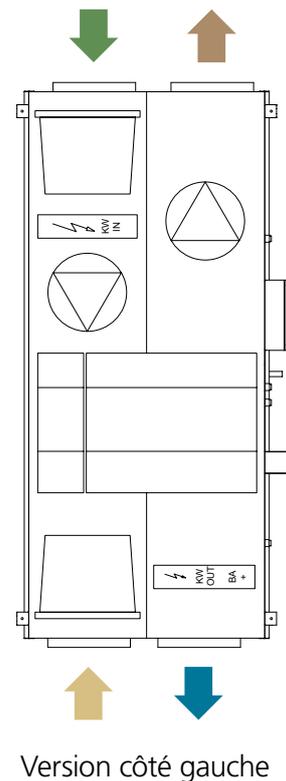
GLOBAL LP 06



GLOBAL LP 06

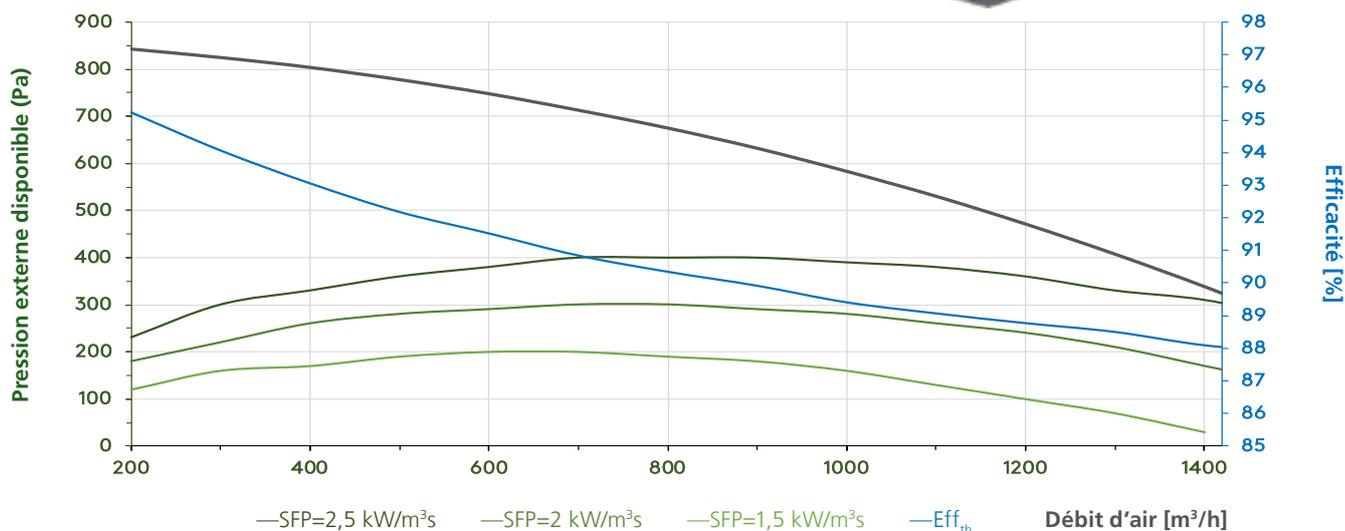


VUE DU
DESSUS



GLOBAL LP

GLOBAL LP 08



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

• VOLUME D'AIR	200 - 1450 m³/h
	55 - 400 l/s
• DIMENSIONS (L x l x H)	2100 x 1300 x 435
• POIDS	230,0 kg
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1 x 230 V - 50 Hz
• FUSIBLES RECOMMANDÉS	D6A - 10kA - AC3
• CATÉGORIE FILTRE À POCHE EN779 (EN16890)	F7 (ePM2,5 70%) / M5 (ePM10 50%)
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES PULSION/EXTRACTION	Ø315
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES EXTRACTION/EXTÉRIEUR	Ø315
• PLAGE DE FONCTIONNEMENT	-20 °C ... +40 °C
• CLASSIFICATION EN1886	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
• NUMÉRO D'ARTICLE (DROITE/GAUCHE)	886506 / 886507

DÉBIT D'AIR		PUISSANCE ABSORBÉE W	SFP kW/m³/s	EFFICACITÉ THERMIQUE %	T° APRÈS ÉCHANGEUR DE CHALEUR °C	PRESSION SONORE dB(A)
m³/h	l/s					
800	220	336	1,5	83,4	18,2	37,2
1100	306	524	1,7	81,0	17,7	38,6
1300	361	697	1,9	79,9	17,5	39,4
1450	400	824	2,1	79,4	17,3	40,4

Conditions:

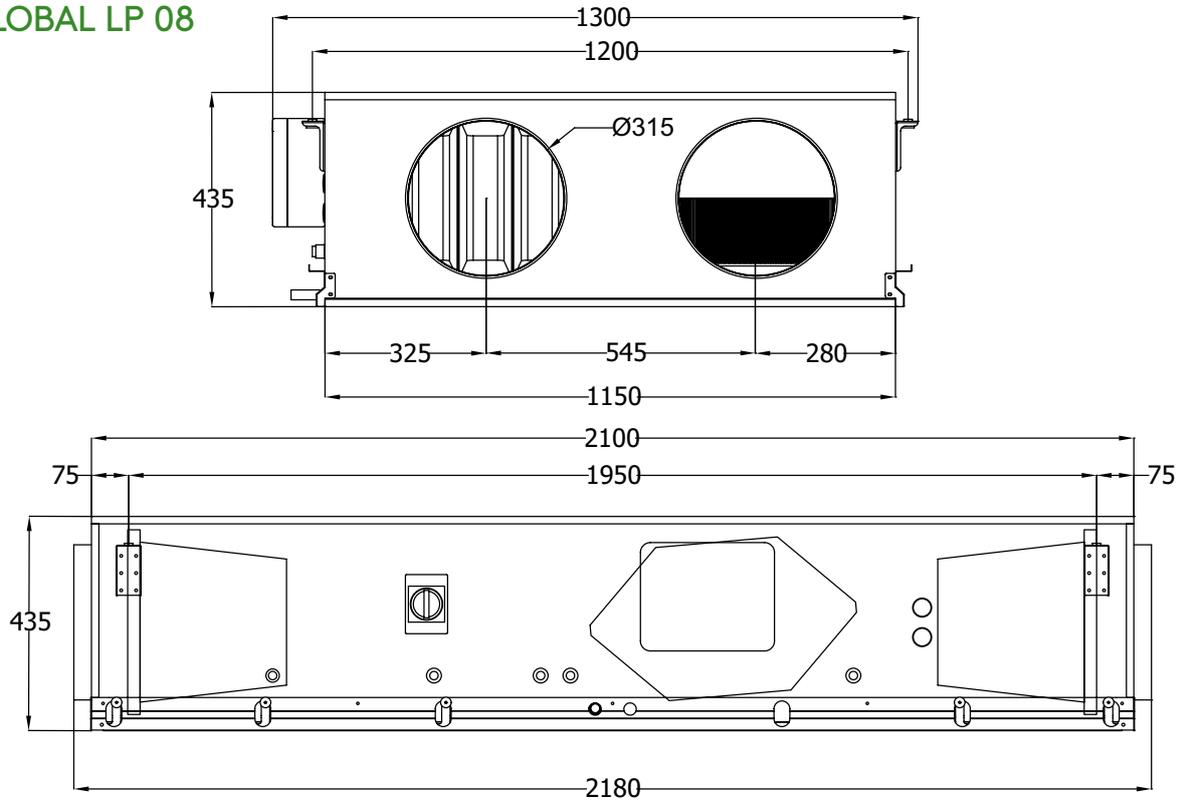
1. Valeurs à une pression externe de 200 Pa.
2. T° après échangeur de chaleur à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
3. Efficacité thermique à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
4. Pression sonore de l'unité avec gaine en conditions de champ ouvert à 3 m.
5. Toutes les données pour les variantes de ventilateurs composites

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

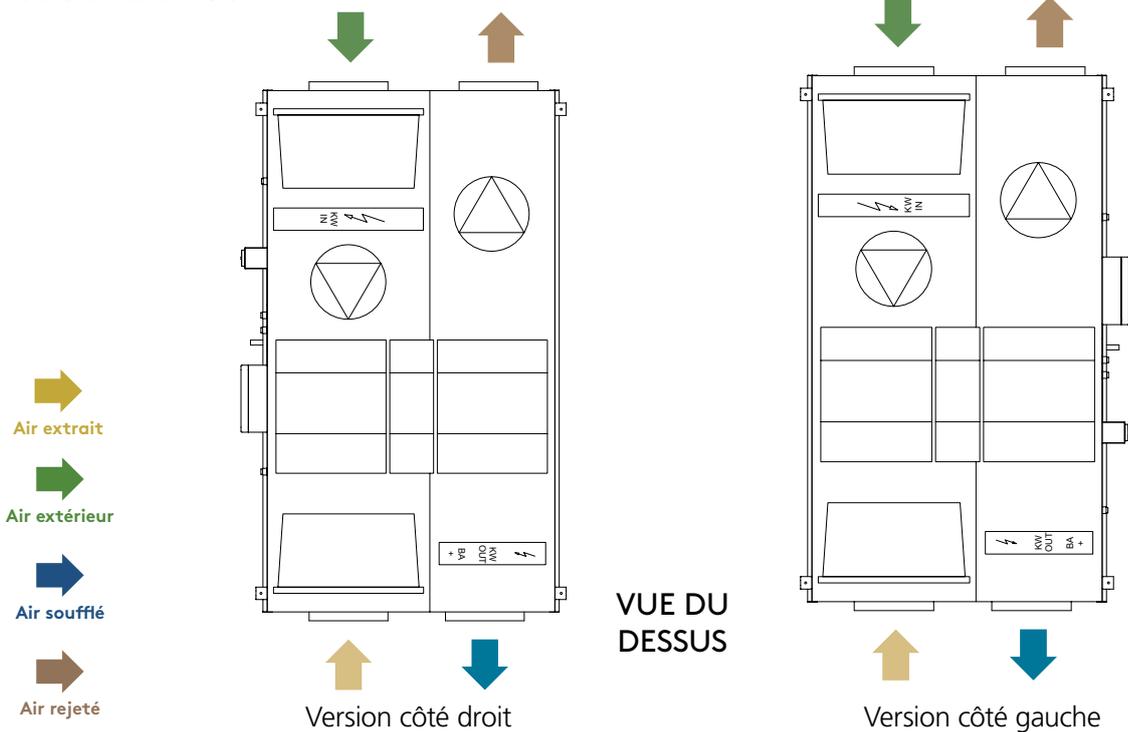
GLOBAL LP

DIMENSIONS (mm)

GLOBAL LP 08

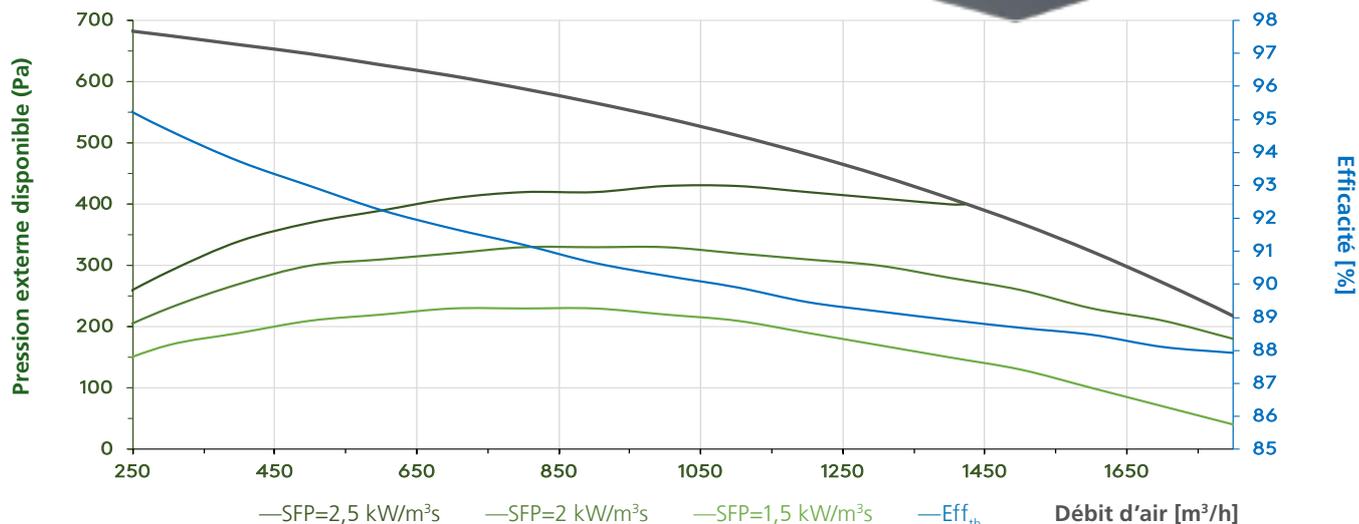


GLOBAL LP 08



GLOBAL LP

GLOBAL LP 10



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

• VOLUME D'AIR	250 - 1850 m³/h
	70 - 510 l/s
• DIMENSIONS (L x l x H)	2100 x 1600 x 435
• POIDS	285,0 kg
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1 x 230 V - 50 Hz
• FUSIBLES RECOMMANDÉS	D6A - 10kA - AC3
• CATÉGORIE FILTRE À POCHE EN779 (EN16890)	F7 (ePM2,5 70%) / M5 (ePM10 50%)
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES PULSION/EXTRACTION	400 x 300
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES EXTRACTION/EXTÉRIEUR	800 x 300
• PLAGE DE FONCTIONNEMENT	-20 °C ... +40 °C
• CLASSIFICATION EN1886	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
• NUMÉRO D'ARTICLE (DROITE/GAUCHE)	886508 / 886509

DÉBIT D'AIR		PUISSANCE ABSORBÉE W	SFP kW/m³/s	EFFICACITÉ THERMIQUE %	T° APRÈS ÉCHANGEUR DE CHALEUR °C	PRESSION SONORE dB(A)
m³/h	l/s					
900	250	332	1,3	84,0	18,4	35,5
1300	361	560	1,6	81,2	17,8	38,3
1700	472	911	1,9	79,4	17,3	42,1
1850	510	956	2,0	78,8	17,3	42,4

Conditions:

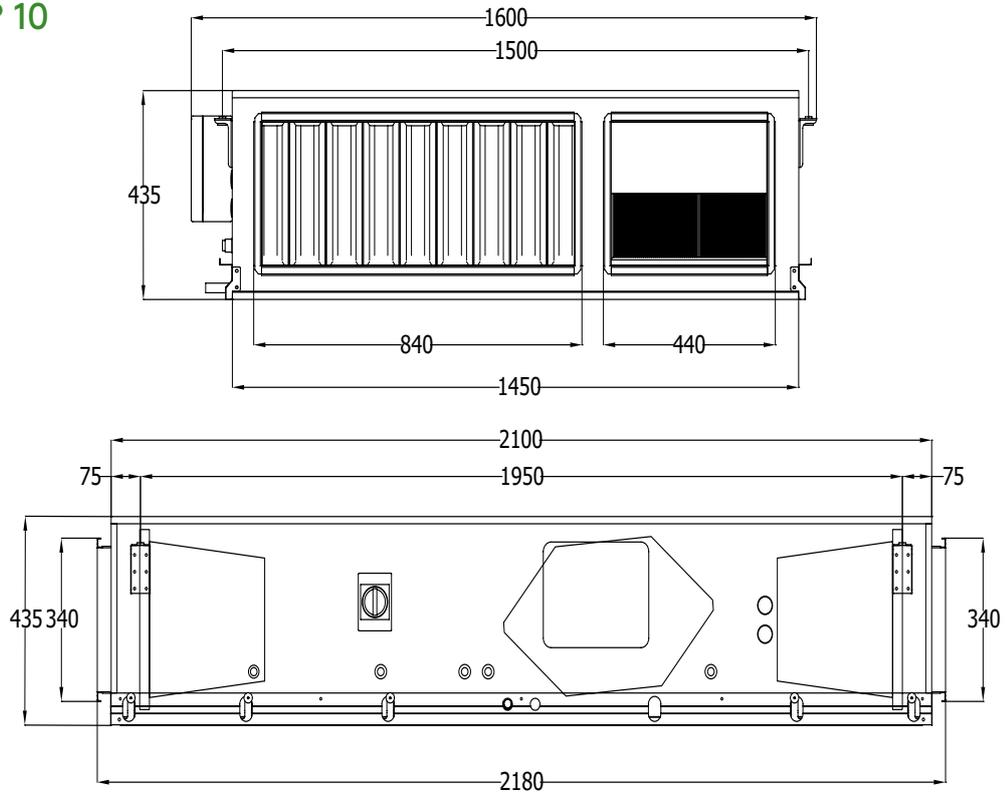
1. Valeurs à une pression externe de 200 Pa.
2. T° après échangeur de chaleur à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
3. Efficacité thermique à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
4. Pression sonore de l'unité avec gaine en conditions de champ ouvert à 3 m.
5. Toutes les données pour les variantes de ventilateurs composites

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

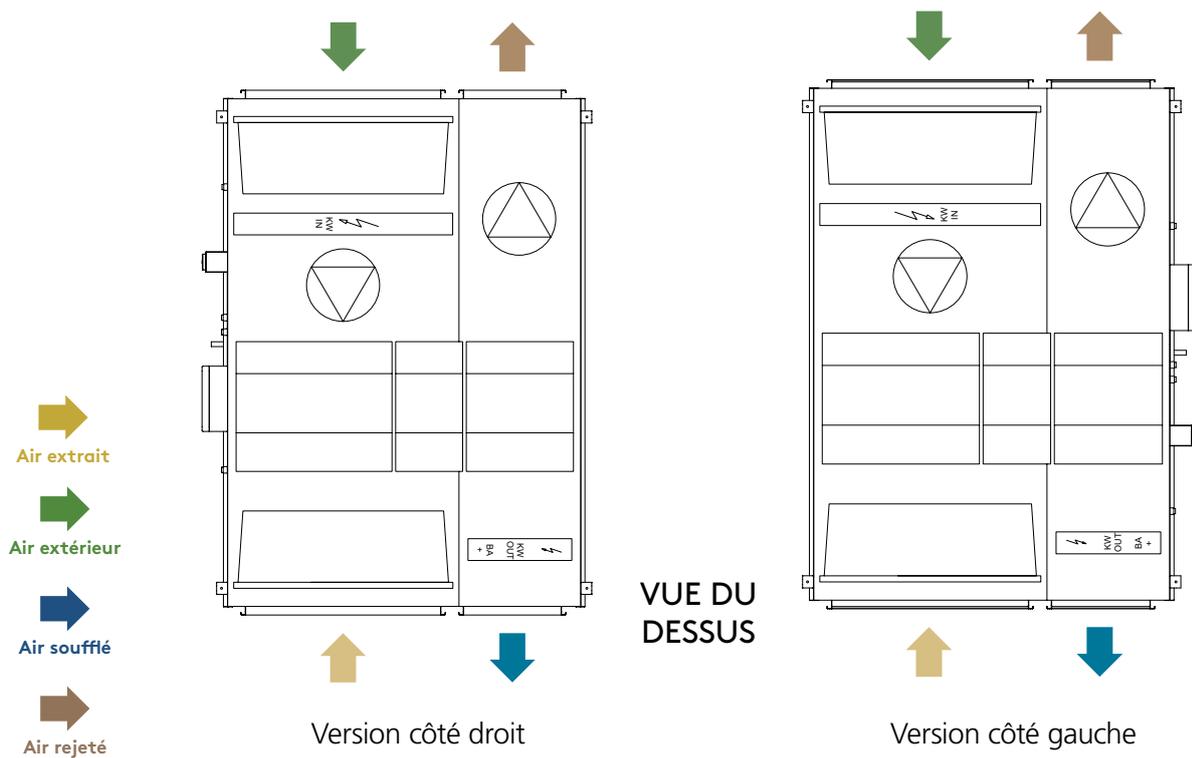
GLOBAL LP

DIMENSIONS (mm)

GLOBAL LP 10

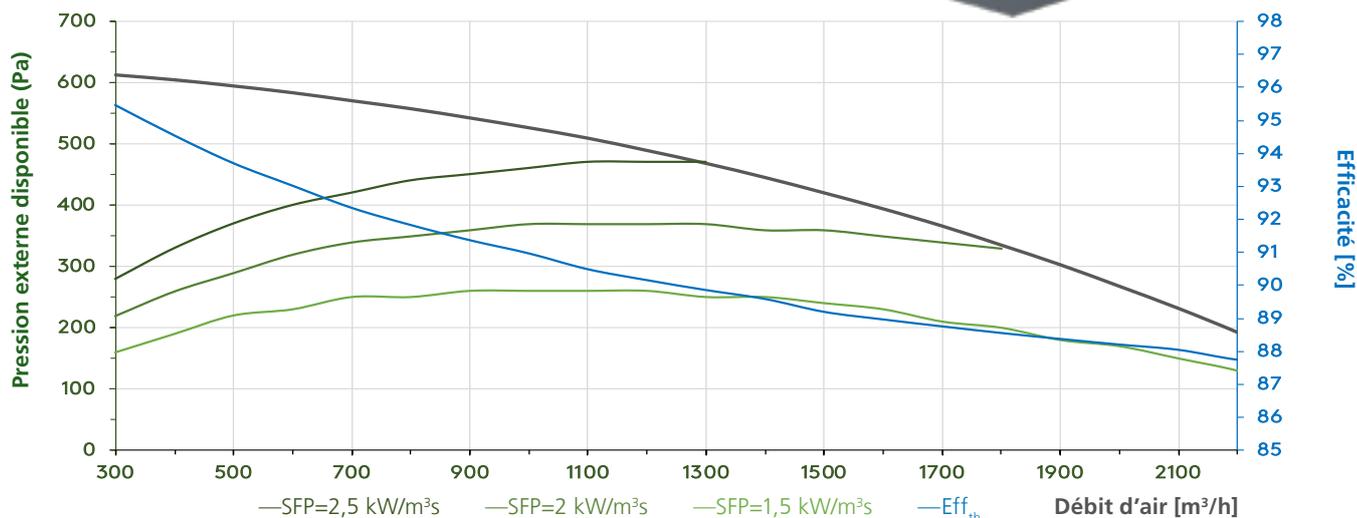


GLOBAL LP 10



GLOBAL LP

GLOBAL LP 12



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

• VOLUME D'AIR	300 - 2200 m³/h
	80 - 610 l/s
• DIMENSIONS (L x l x H)	2250 x 1700 x 510
• POIDS	335,0 kg
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1 x 230 V - 50 Hz
• FUSIBLES RECOMMANDÉS	D10A - 10kA - AC3
• CATÉGORIE FILTRE À POCHES EN779 (EN16890)	F7 (ePM2,5 70%) / M5 (ePM10 50%)
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES PULSION/EXTRACTION	400 x 300
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES EXTRACTION/EXTÉRIEUR	800 x 400
• PLAGE DE FONCTIONNEMENT	-20°C ...+40 C
• CLASSIFICATION EN1886	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
• NUMÉRO D'ARTICLE (DROITE/GAUCHE)	886518 / 886519

DÉBIT D'AIR		PUISSANCE ABSORBÉE W	SFP kW/m³/s	EFFICACITÉ THERMIQUE %	T° APRÈS ÉCHANGEUR DE CHALEUR °C	PRESSION SONORE dB(A)
m³/h	l/s					
1000	278	328	1,2	84,5	18,5	35,0
1400	389	492	1,3	82,2	18,0	35,6
1800	500	723	1,5	80,7	17,6	38,2
2200	610	1059	1,7	79,5	17,3	40,9

Conditions:

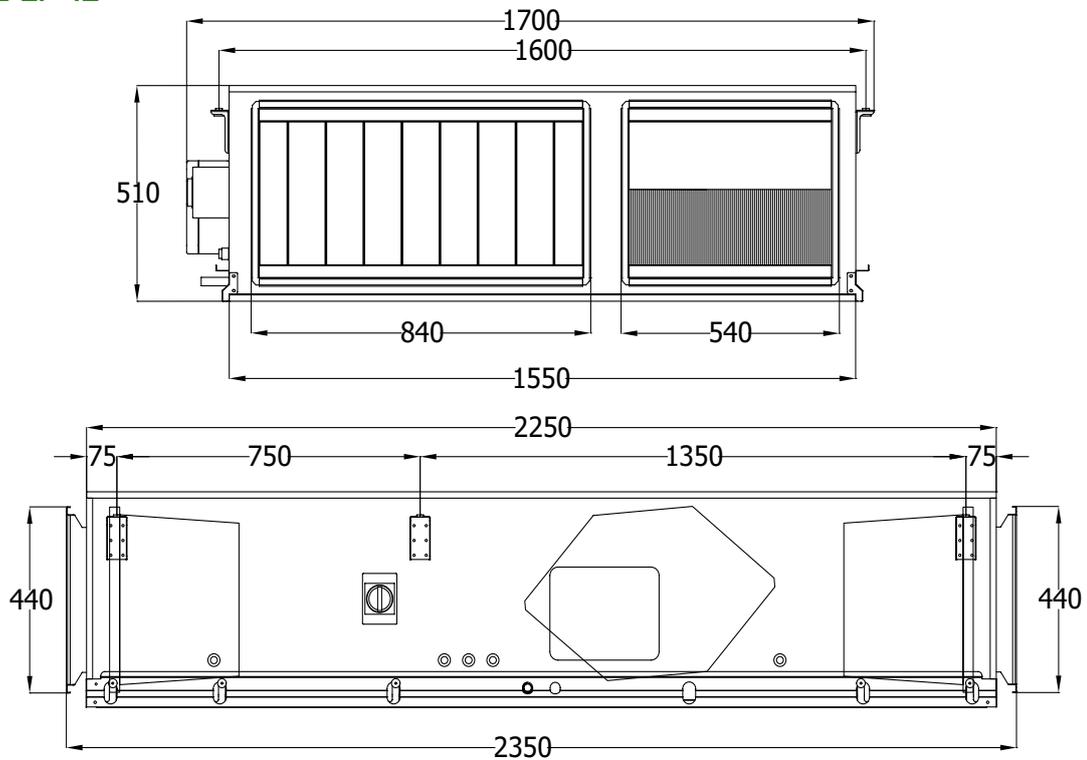
1. Valeurs à une pression externe de 200 Pa.
2. T° après échangeur de chaleur à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
3. Efficacité thermique à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
4. Pression sonore de l'unité avec gaine en conditions de champ ouvert à 3 m.
5. Toutes les données pour les variantes de ventilateurs composites

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

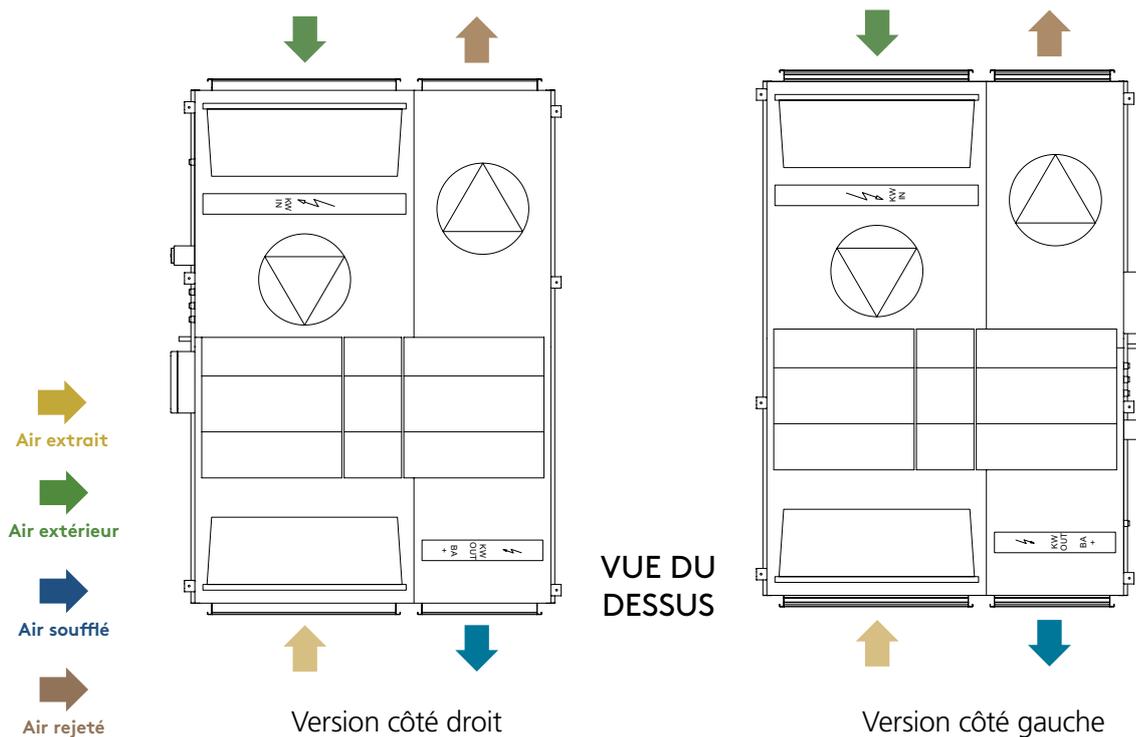
GLOBAL LP

DIMENSIONS (mm)

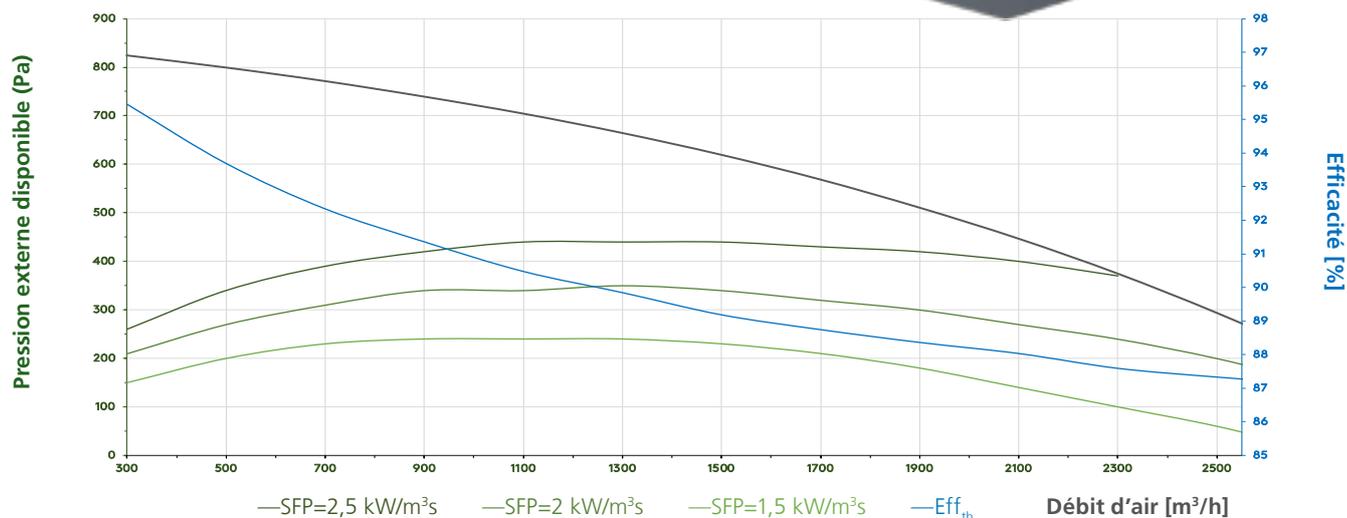
GLOBAL LP 12



GLOBAL LP 12



GLOBAL LP 13



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

• VOLUME D'AIR	300 - 2600 m³/h
	80 - 720 l/s
• DIMENSIONS (L x l x H)	2250 x 1700 x 510
• POIDS	335,0 kg
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1 x 230 V - 50 Hz
• FUSIBLES RECOMMANDÉS	D10A - 10kA - AC3
• CATÉGORIE FILTRE À POCHE EN779 (EN16890)	F7 (ePM2,5 70%) / M5 (ePM10 55%)
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES PULSION/EXTRACTION	500 x 400
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES EXTRACTION/EXTÉRIEUR	800 X 400
• PLAGE DE FONCTIONNEMENT	-20 °C ... +40 °C
• CLASSIFICATION EN1886	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
• NUMÉRO D'ARTICLE (DROITE/GAUCHE)	886510 / 886511

DÉBIT D'AIR		PUISSANCE ABSORBÉE W	SFP kW/m³/s	EFFICACITÉ THERMIQUE %	T° APRÈS ÉCHANGEUR DE CHALEUR °C	PRESSION SONORE dB(A)
m³/h	l/s					
1400	389	511	1,3	82,2	17,0	35,6
1800	500	740	1,5	80,7	16,6	38,2
2200	611	1054	1,7	79,5	16,4	40,9
2600	720	1467	2,0	78,6	16,1	43,1

Conditions:

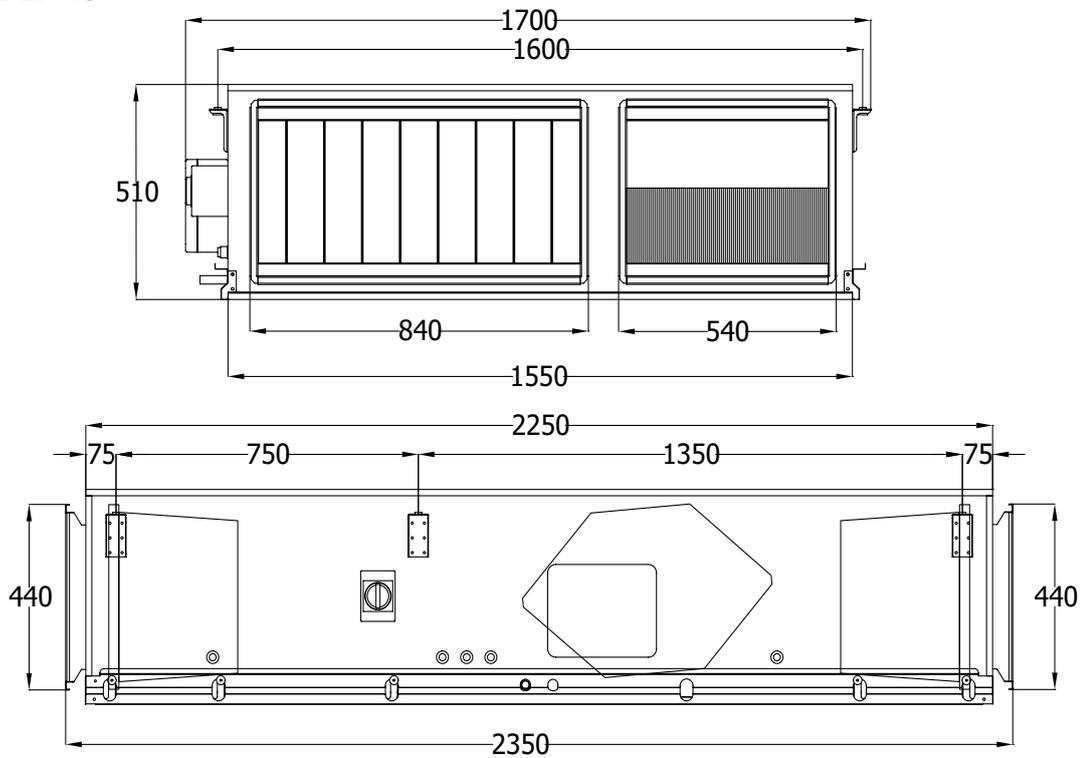
1. Valeurs à une pression externe de 200 Pa.
2. T° après échangeur de chaleur à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
3. Efficacité thermique à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
4. Pression sonore de l'unité avec gaine en conditions de champ ouvert à 3 m.
5. Toutes les données pour les variantes de ventilateurs composites

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

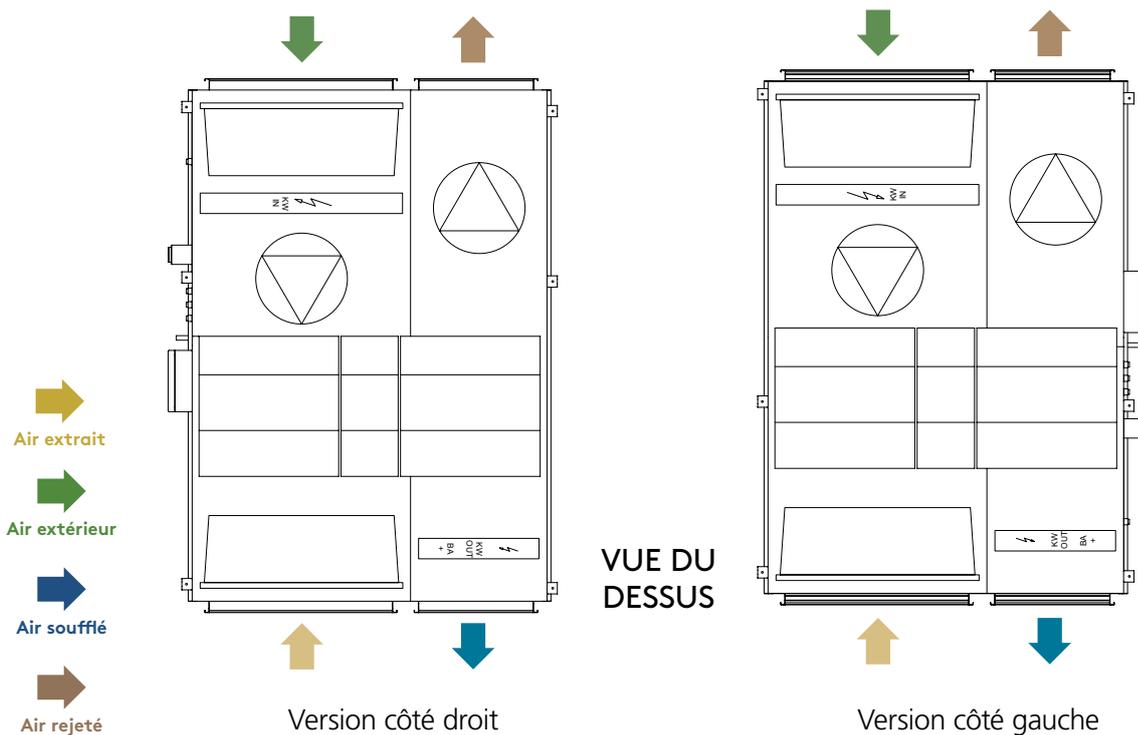
GLOBAL LP

DIMENSIONS (mm)

GLOBAL LP 13

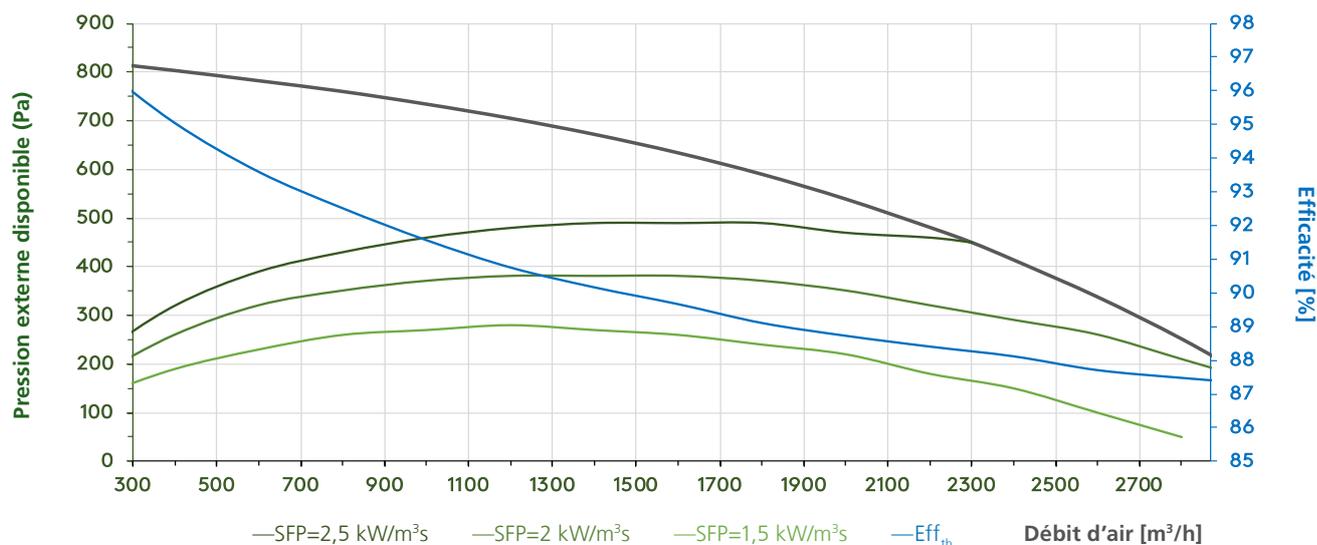


GLOBAL LP 13



GLOBAL LP

GLOBAL LP 14



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

• VOLUME D'AIR	300 - 2900 m³/h
	80 - 800 l/s
• DIMENSIONS (L x l x H)	2250 x 1940 x 510
• POIDS	370,0 kg
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1 x 230 V - 50 Hz
• FUSIBLES RECOMMANDÉS	D10A - 10kA - AC3
• CATÉGORIE FILTRE À POCHES EN779 (EN16890)	F7 (ePM2,5 70%) / M5 (ePM10 50%)
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES PULSION/EXTRACTION	500 x 400
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES EXTRACTION/EXTÉRIEUR	1000 x 400
• PLAGE DE FONCTIONNEMENT	-20 °C ... +40 °C
• CLASSIFICATION EN1886	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
• NUMÉRO D'ARTICLE (GAUCHE/DROITE)	886513 / 886512

DÉBIT D'AIR		PUISSANCE ABSORBÉE W	SFP kW/m³/s	EFFICACITÉ THERMIQUE %	T° APRÈS ÉCHANGEUR DE CHALEUR °C	PRESSION SONORE dB(A)
m³/h	l/s					
1500	417	500	1,1	82,8	18,8	35,2
2100	583	847	1,4	80,7	18,3	39,1
2500	694	1150	1,7	79,7	18,2	41,9
2900	800	1533	2,0	79,2	18,0	44,0

Conditions:

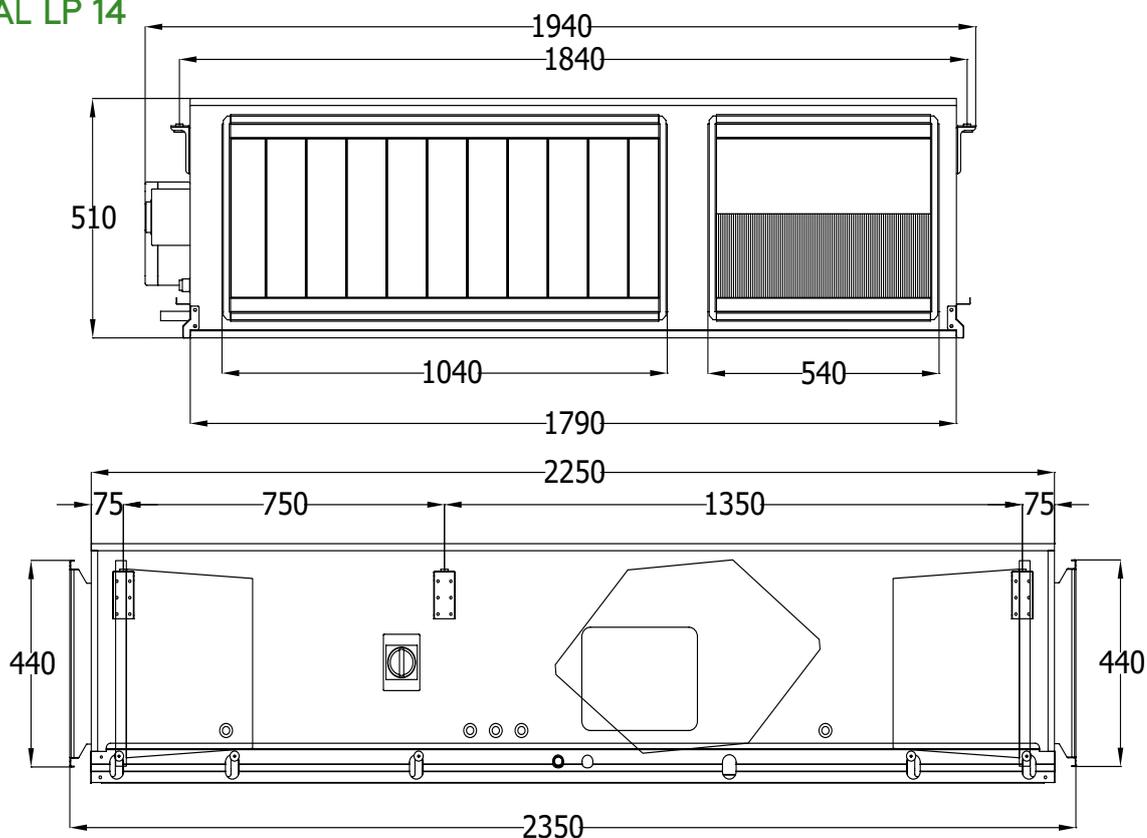
- Valeurs à une pression externe de 200 Pa.
- T° après échangeur de chaleur à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
- Efficacité thermique à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
- Pression sonore de l'unité avec gaine en conditions de champ ouvert à 3 m.
- Toutes les données pour les variantes de ventilateurs composites

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

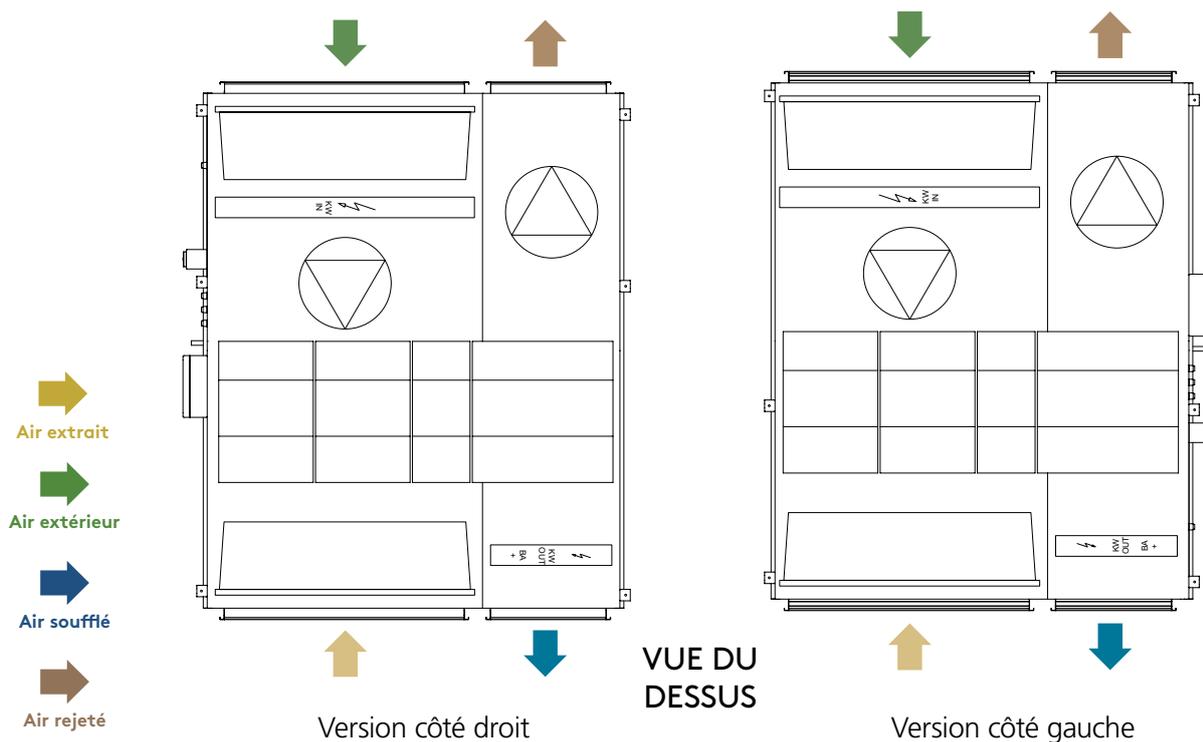
GLOBAL LP

DIMENSIONS (mm)

GLOBAL LP 14

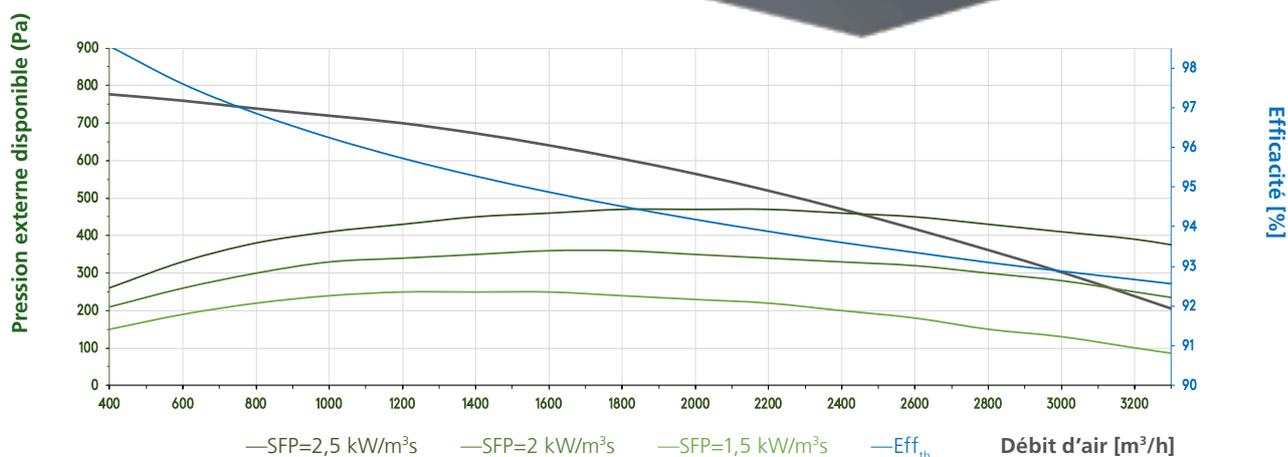


GLOBAL LP 14



GLOBAL LP

GLOBAL LP 16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

• VOLUME D'AIR	400 - 3300 m ³ /h
	110 - 915 l/s
• DIMENSIONS (L x l x H)	2900 x 1790 x 660
• POIDS	460 kg
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1 x 230 V / 12.7 A
• FUSIBLES RECOMMANDÉS	D16A / AC3 / 10kA
• CATÉGORIE FILTRE À POCHE EN779 (EN16890)	ePM1 70% / ePM10 50%
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES PULSION/EXTRACTION	700 x 500
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES EXTRACTION/EXTÉRIEUR	700 x 500
• PLAGE DE FONCTIONNEMENT	-20°C ... +50°C
• CLASSIFICATION EN1886	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
• NUMÉRO D'ARTICLE (GAUCHE/DROITE)	886515 / 886514

DÉBIT D'AIR		PUISSANCE ABSORBÉE W	SFP kW/m ³ /s	EFFICACITÉ THERMIQUE %	T° APRÈS ÉCHANGEUR DE CHALEUR °C	PRESSION SONORE dB(A)
m ³ /h	l/s					
2000	555	746	1,34	86,6	20,1	36,2
2500	695	1060	1,53	85,4	19,9	38,5
3000	830	1421	1,71	84,5	19,7	41,2
3300	915	1691	1,84	84,0	19,6	42,4

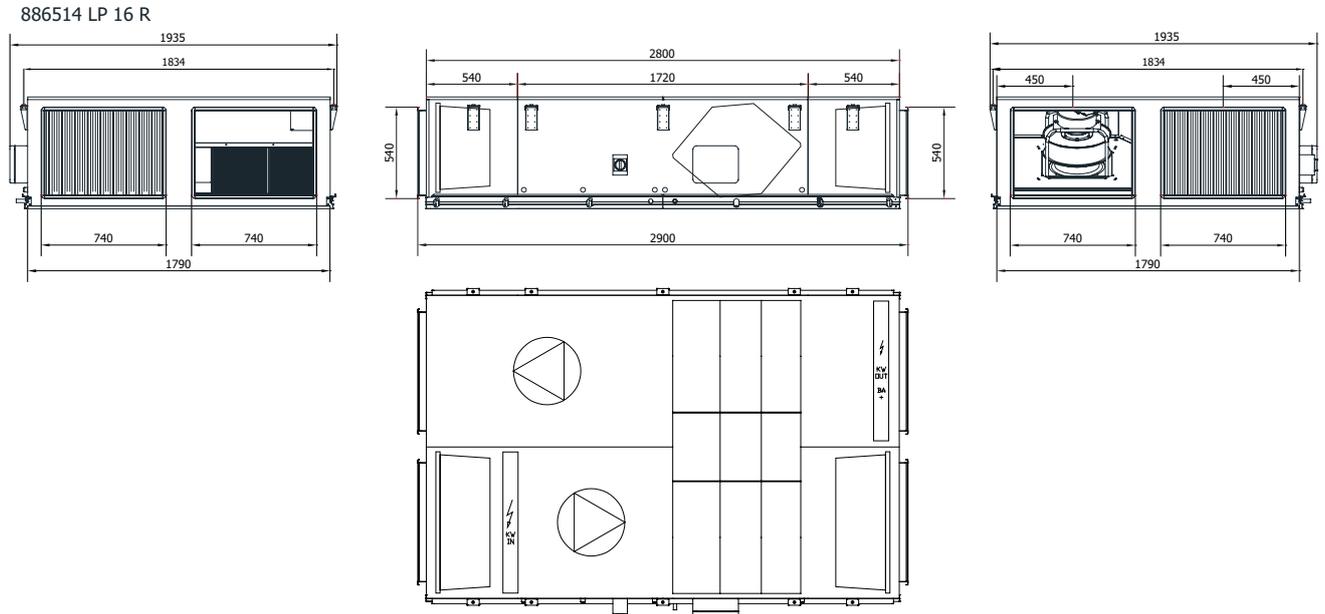
Conditions:

1. Valeurs à une pression externe de 200 Pa.
2. T° après échangeur de chaleur à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
3. Efficacité thermique à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
4. Pression sonore de l'unité avec gaine en conditions de champ ouvert à 3 m.
5. Toutes les données pour les variantes de ventilateurs composites

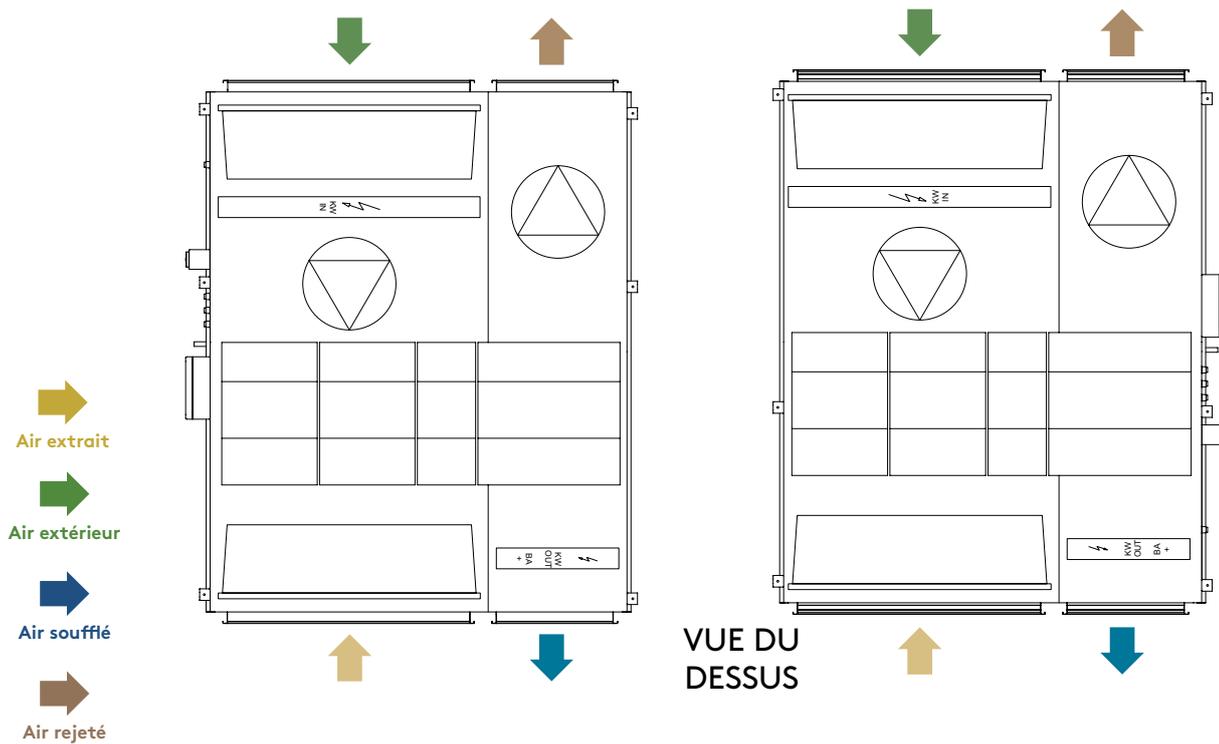
CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

GLOBAL LP

DIMENSIONS (mm)

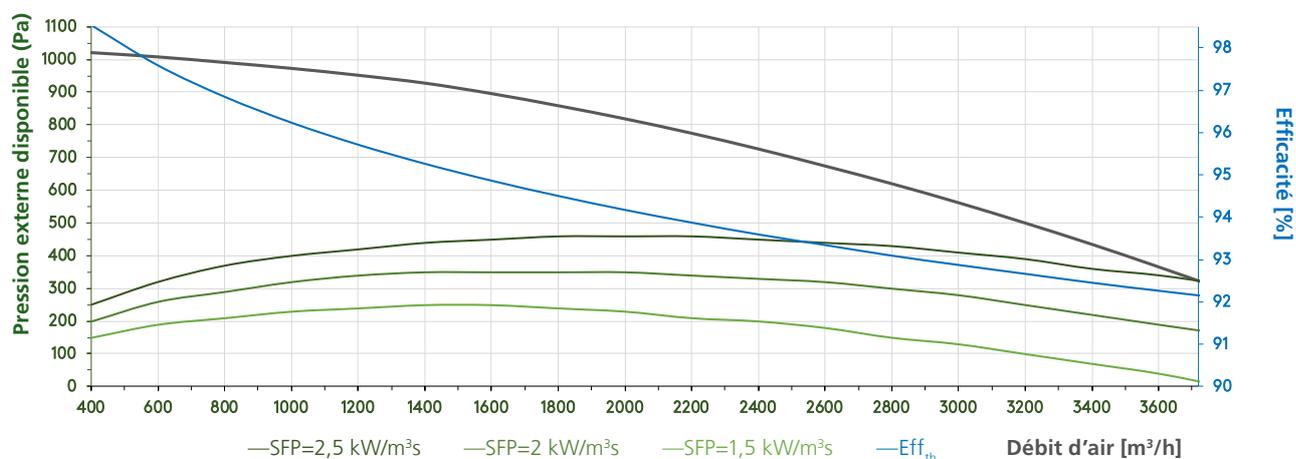


GLOBAL LP 16



GLOBAL LP

GLOBAL LP 18



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

• VOLUME D'AIR	400 - 3720m³/h
	110 - 1030l/s
• DIMENSIONS (L x l x H)	2900 x 1790 x 660
• POIDS	460 kg
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1 x 230 V / 7.7 A
• FUSIBLES RECOMMANDÉS	D10A - 10kA - AC3
• CATÉGORIE FILTRE À POCHE EN779 (EN16890)	ePM1 70% / ePM10 50%
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES PULSION/EXTRACTION	700 x 500
• RACCORDEMENTS AÉRAULIQUES EXTRACTION/EXTÉRIEUR	700 x 500
• PLAGE DE FONCTIONNEMENT	-20°C ... +50°C
• CLASSIFICATION EN1886	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
• NUMÉRO D'ARTICLE (GAUCHE/DROITE)	886517 / 886518

DÉBIT D'AIR		PUISSANCE ABSORBÉE	SFP	EFFICACITÉ THERMIQUE	T° APRÈS ÉCHANGEUR DE CHALEUR	PRESSION SONORE
m³/h	l/s					
2500	694	1060	1,53	85,4	19,9	38,5
3000	830	1421	1,71	84,5	19,7	41,2
3500	970	1888	1,94	83,7	19,6	43,5
3700	1027	2105	2,05	83,4	19,5	44,7

Conditions:

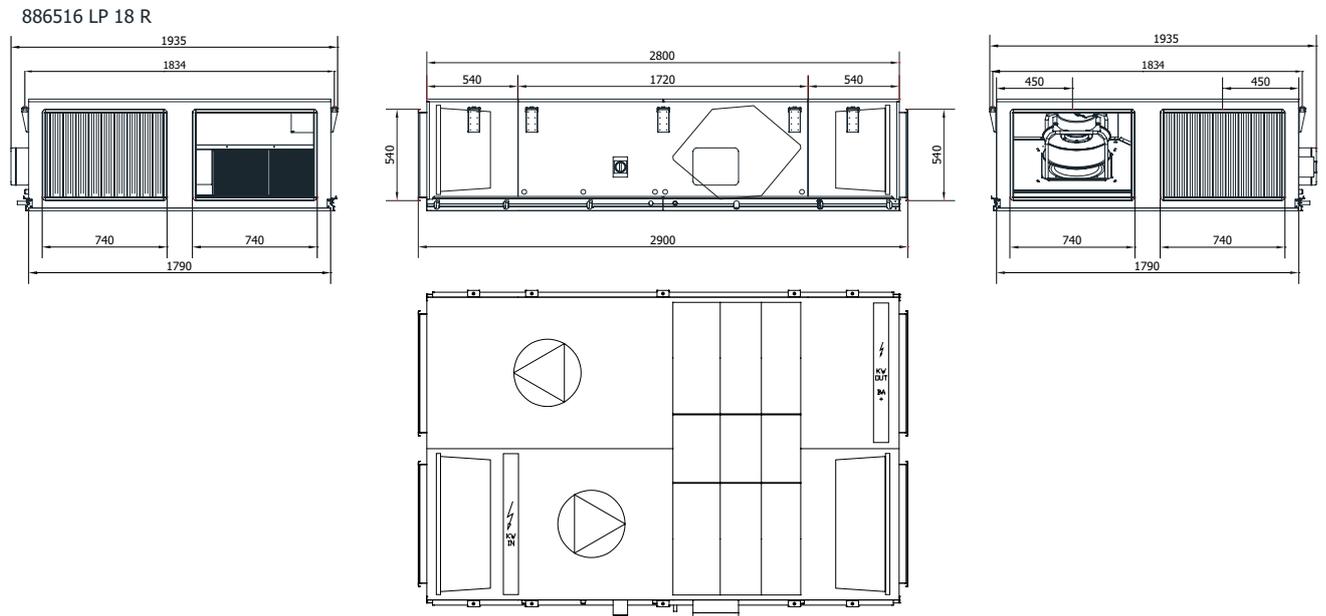
1. Valeurs à une pression externe de 200 Pa.
2. T° après échangeur de chaleur à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
3. Efficacité thermique à -10°C, 90% HR et +22°C, 50% HR.
4. Pression sonore de l'unité avec gaine en conditions de champ ouvert à 3 m.
5. Toutes les données pour les variantes de ventilateurs composites

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

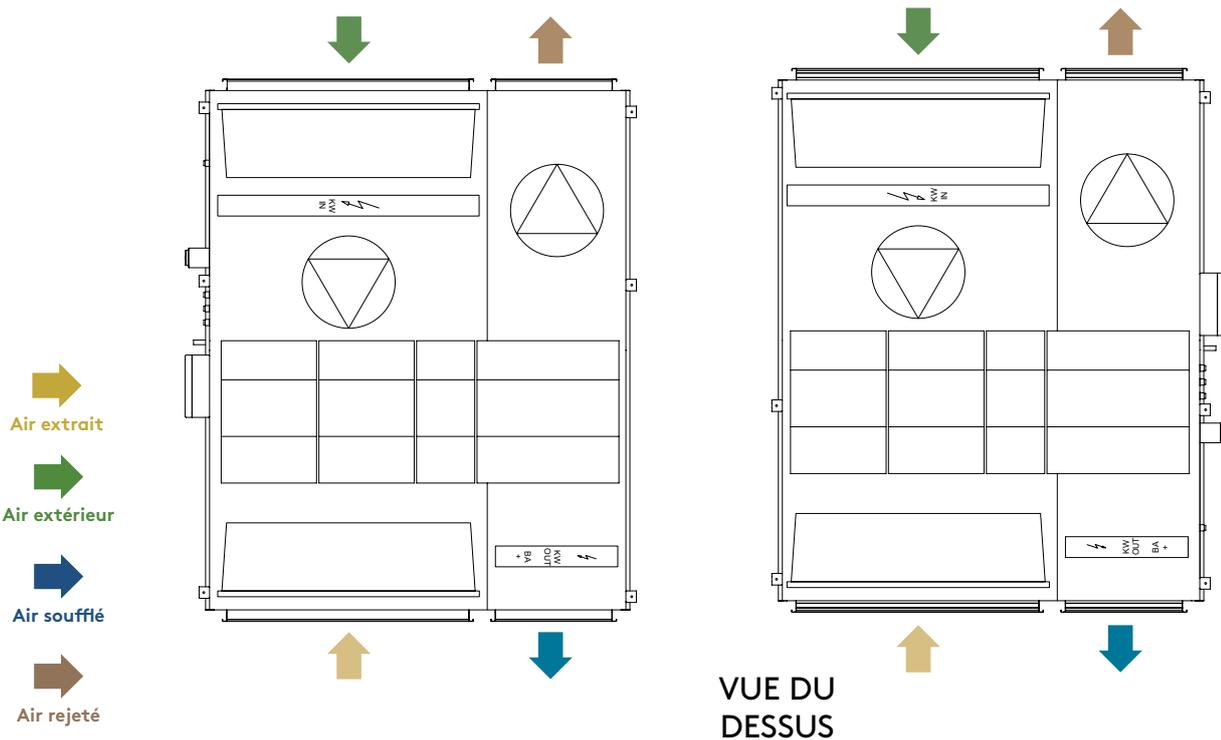
GLOBAL LP

DIMENSIONS (mm)

GLOBAL LP 18



GLOBAL LP 18

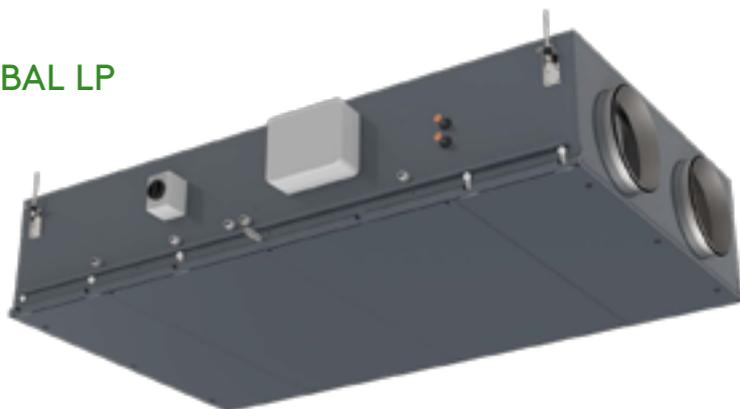


VUE DU
DESSUS

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

GLOBAL LP

GLOBAL LP



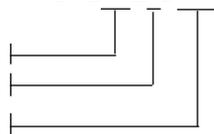
Caractéristiques:

Dimensions de l'unité: 02, 04, 06, 08, 10, 12, 13, 14, 16, 20

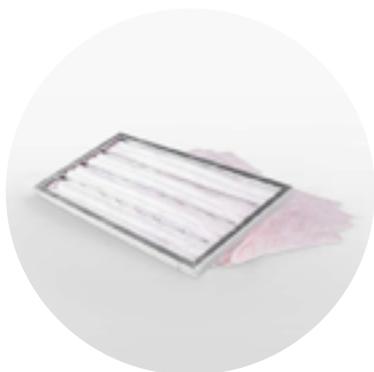
Air soufflé: Droite (R) / Gauche (L)

Type de ventilateur: néant = Composite, ALU = Aluminium

GLOBAL_LP_XX_X_XXX



KIT DE FILTRE DE RECHANGE



Ce filtre sert à assurer la propreté de l'air et de l'échangeur de chaleur. Un filtre de catégorie M5 (EN779) / ePM10 \geq 50% (ISO16890) suffit pour maintenir la propreté de l'échangeur de chaleur à plaques. Catégorie de filtre d'air soufflé: F7 (EN779) / ePM2,5 \geq 70% (ISO16890). Catégorie de filtre d'air extrait: M5 (EN779) / ePM10 \geq 50% (ISO16890).

MODÈLE	CID	Admission d'air	Air extrait	ÉTIQUETTE
GLOBAL LP 02	510134	M5 / ePM10 55%	M5 / ePM10 55%	Kit de filtre M5/M5 Global LP 02
GLOBAL LP 02	510127	F7 / ePM1 \geq 50%	M5 / ePM10 \geq 50%	Kit de filtre M5/F7 Global LP 02
GLOBAL LP 04	510135	M5 / ePM10 55%	M5 / ePM10 55%	Kit de filtre M5/M5 Global LP 04
GLOBAL LP 04	510128	F7 / ePM1 \geq 50%	M5 / ePM10 \geq 50%	Kit de filtre M5/F7 Global LP 04
GLOBAL LP 06	510129	F7 / ePM2,5 70%	M5 / ePM10 50%	Kit de filtre M5/F7 Global LP 06
GLOBAL LP 08	510130	F7 / ePM2,5 70%	M5 / ePM10 50%	Kit de filtre M5/F7 Global LP 08
GLOBAL LP 10	510131	F7 / ePM2,5 70%	M5 / ePM10 50%	Kit de filtre M5/F7 Global LP 10
GLOBAL LP 12/13	510132	F7 / ePM2,5 70%	M5 / ePM10 50%	Kit de filtre M5/F7 Global LP 12/13
GLOBAL LP 14	510133	F7 / ePM2,5 70%	M5 / ePM10 50%	Kit de filtre M5/F7 Global LP 14
GLOBAL LP 16/20		F7 / ePM1 \geq 50%	M5 / ePM10 \geq 50%	

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

GLOBAL LP

REGISTRE MOTORISÉ - CT



Les registres CT servent de registres d'isolement. Les registres d'isolement sont utilisés lorsque la centrale de traitement d'air est inutilisée pendant un certain temps ou en cas d'utilisation d'une batterie à eau. Les registres sont réalisés en acier galvanisé, et les lames des registres rectangulaires, en aluminium extrudé. Les lames sont munies de joints en caoutchouc. Conformément à la norme EN 1751, les registres circulaires ont une étanchéité à l'air de catégorie 2, tandis que celle des registres rectangulaires est de catégorie 3.

Caractéristiques:

Cadre de connexion [mm]

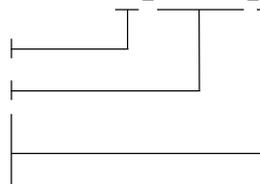
Dimensions gaines [mm]

Néant = 0

On/off = 1

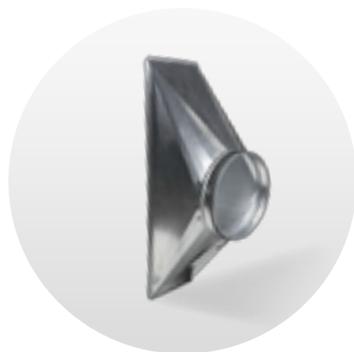
Ressort de rappel = 2

CTXX_XXX-XXX_1



MODÈLE	CID SORTIE	CID ENTRÉE	Dimensions internes	Dimensions externes	ÉTIQUETTE
GLOBAL LP 02	882861	882861	Ø200	s.o.	CT_200
GLOBAL LP 04	882862	882862	Ø250	s.o.	CT_250
GLOBAL LP 06/08	882863	882863	Ø315	s.o.	CT_315
GLOBAL LP 10	883203		360 x 260	440 x 340	CT40_360-260
GLOBAL LP 10		883206	760 x 260	840 x 340	CT40_760-260
GLOBAL LP 12/13/14	883204		460 x 360	540 x 440	CT40_460-360
GLOBAL LP 12/13		883207	760 x 360	840 x 440	CT40_760-360
GLOBAL LP 14		883208	960 x 360	1040 x 440	CT40_960-360
GLOBAL LP 16/20	883205				CT40_
GLOBAL LP 16/20		883209			CT40_

ADAPTATEUR CIRCULAIRE - IRS



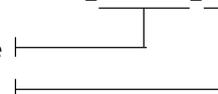
Des adaptateurs rectangulaire/circulaire non isolés sont disponibles pour les unités (CTA, batteries externes...) à connexions rectangulaires. L'adaptateur est fabriqué en acier galvanisé. Le raccordement circulaire est doté d'un joint caoutchouc.

Caractéristiques:

Dimensions extérieures du cadre

Tailles circulaires

IRS_XXX-XXX_XXX



MODÈLE	CID SORTIE	CID ENTRÉE	DIMENSIONS	GAINE	ÉTIQUETTE
GLOBAL LP 10	883183		400 x 300	Ø315	IRS_400-300_315
GLOBAL LP 10		883179	800 x 300	Ø315	IRS_800-300_315
GLOBAL LP 12/13/14	883184		500 x 440	Ø400	IRS_500-440_400
GLOBAL LP 12/13		883180	800 x 400	Ø400	IRS_800-400_400
GLOBAL LP 14		883181	1000 x 400	Ø400	IRS_1000-400_400
GLOBAL LP 16/20	883185				IRS_
GLOBAL LP 16/20		883182			IRS_

GLOBAL LP

MANCHON FLEXIBLE 20 mm - MS20



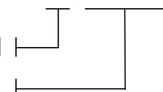
Les manchons flexibles de type MS20 empêchent que les vibrations et le bruit se transmettent dans les gaines de ventilation. Réalisé en fibre de verre, le manchon se classe en catégorie antifeu M0, et en catégorie d'étanchéité à l'air Classe B (EN 15727 et EN 1751). La plage de fonctionnement est comprise entre -30°C et +110°C, à des pressions atteignant 2000 Pa. Le cadre de connexion de 20 mm est réalisé en acier galvanisé de 1 mm d'épaisseur.

Caractéristiques:

Largeur du cadre de connexion [mm]

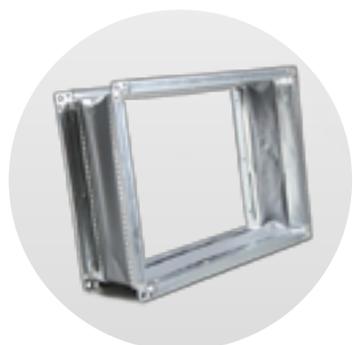
Dimensions gaines [mm]

MSXX_XXX-XXX



MODÈLE	CID SORTIE	CID ENTRÉE	Dimensions internes	Dimensions externes	ÉTIQUETTE
GLOBAL LP 02	883186	883186	Ø200	s.o.	MS_200
GLOBAL LP 04	883187	883187	Ø250	s.o.	MS_250
GLOBAL LP 06/08	883188	883188	Ø315	s.o.	MS_315
GLOBAL LP 10	883189		400 x 300	440 x 340	MS20_400-300_LP 10
GLOBAL LP 10		883192	800 x 300	840 x 340	MS20_800-300_LP 10
GLOBAL LP 12/13/14	883190		500 x 400	540 x 440	MS20_500-400_LP 12/13/14
GLOBAL LP 12/13		883193	800 x 400	840 x 440	MS20_800-400_LP 12/13
GLOBAL LP 14		883194	1000 x 400	1040 x 440	MS20_1000-400_LP 14
GLOBAL LP 16/20	883191				MS20_
GLOBAL LP 16/20		883195			MS20_

MANCHON FLEXIBLE 30 mm - MS30



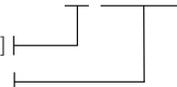
Les manchons flexibles de type MS30 empêchent que les vibrations et le bruit se transmettent dans les gaines de ventilation. Réalisé en fibre de verre, le manchon se classe en catégorie antifeu M0, et en catégorie d'étanchéité à l'air Classe B (EN 15727 et EN 1751). La plage de fonctionnement est comprise entre -30°C et +110°C, à des pressions atteignant 2000 Pa. Le cadre de connexion METU de 30 mm est réalisé en acier galvanisé de 1 mm d'épaisseur.

Caractéristiques:

Largeur du cadre de connexion [mm]

Dimensions gaines [mm]

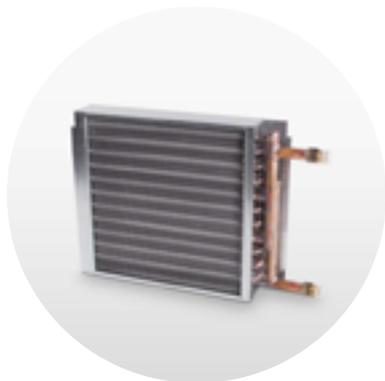
MSXX_XXX-XXX



MODÈLE	CID SORTIE	CID ENTRÉE	Dimensions internes	Dimensions externes	ÉTIQUETTE
GLOBAL LP 10	883196		380 x 280	440 x 340	MS30_380-280_LP 10
GLOBAL LP 10		883199	780 x 280	840 x 340	MS30_780-280_LP 10
GLOBAL LP 12/13	883197		480 x 380	540 x 440	MS30_480-380
GLOBAL LP 12/13		883200	780 x 380	840 x 440	MS30_780-380
GLOBAL LP 14	883197		480 x 380	540 x 440	MS30_480-380
GLOBAL LP 14		883201	980 x 380	1040 x 440	MS30_980-380
GLOBAL LP 16/20	883198				MS30_
GLOBAL LP 16/20		883202			MS30_

GLOBAL LP

BATTERIE HYDRAULIQUE INTERNE DE POST-CHAUFFAGE – IBA



La batterie à eau IBA assure le post-chauffage de l'air soufflé. La batterie intégrée à l'unité se trouve entre l'échangeur de chaleur à plaques et les raccords pour l'air soufflé. Les échangeurs de chaleur avec tuyaux à ailettes se composent de tuyaux en cuivre et d'ailettes en aluminium espacées de 2,5 mm. Le tuyau à filetage mâle est en laiton. Les batteries de classées en catégorie PN16.

Caractéristiques:

Type batterie et # de rangées

Taille batterie

IBA_XX-XX



MODÈLE	CID DROITE	CID LEFT	VARIANT	Ø	ÉTIQUETTE
GLOBAL LP 02/04	883224	883225	Chauffage 2 rangs	1/2"	IBA_2H_LP 02/04
GLOBAL LP 06	883228	883229	Chauffage 2 rangs	1/2"	IBA_2H_LP 06
GLOBAL LP 08/10	883232	883233	Chauffage 2 rangs	1/2"	IBA_2H_LP 08/10
GLOBAL LP 12/13/14	883236	883237	Chauffage 2 rangs	1/2"	IBA_2H_LP 12/13/14
GLOBAL LP 16/20	883240	883241	Chauffage 2 rangs	1/2"	IBA_2H_LP 16/20
GLOBAL LP 02/04	883226	883227	Chauffage 4 rangs	1/2"	IBA_4H_LP 02/04
GLOBAL LP 06	883230	883231	Chauffage 4 rangs	1/2"	IBA_4H_LP 06
GLOBAL LP 08/10	883234	883235	Chauffage 4 rangs	1/2"	IBA_4H_LP 08/10
GLOBAL LP 12/13/14	883238	883839	Chauffage 4 rangs	1/2"	IBA_4H_LP 12/13/14
GLOBAL LP 16/20	883242	883243	Chauffage 4 rangs	1/2"	IBA_4H_LP 16/20

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

GLOBAL LP

CAISSON EXTERNE ISOLÉ POUR BATTERIES - ECA



Les caissons externes isolés sont réalisés en tôle d'acier galvanisé. L'enveloppe extérieure est thermolaquée en RAL7016. Les panneaux à double enveloppe contiennent 30 mm de laine minérale. Le caisson permet également d'intégrer des batteries de refroidissement, chauffage ou à détente directe (EBA). Le cadre de raccordement standard est 15 mm, les autres types de cadres de connexion sont disponibles en option: profils en C 20 mm, cadre METU 30 mm.

Caractéristiques:

ECA_XXX-XXX_XX/XX

Dim. gaine [mm]

Dim. caisson [mm]



MODÈLE	CID	GAINÉ	TAILLE	Étiquette
GLOBAL LP 02/04	883174	Ø250	320 x 600 x 400	ECA_250_02/04
GLOBAL LP 08	882740	Ø250	400 x 600 x 700	ECA_250_08
GLOBAL LP 10/12/13	882338	655 x 250	400 x 900 x 800	ECA_655-250_13
GLOBAL LP 14/16	882339	755 x 350	500 x 1000 x 800	ECA_755-350_16

BATTERIES POUR CAISSONS EXTERNES ISOLÉS - EBA



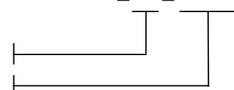
La batterie à eau EBA assure le post-chauffage de l'air soufflé. La batterie doit être intégrée dans un caisson ECA isolé. Les échangeurs de chaleur avec tuyaux à ailettes se composent de tuyaux en cuivre et d'ailettes en aluminium espacées de 2,5 mm. Le tuyau à filetage mâle est en laiton. Les batteries de classées en catégorie PN16.

Caractéristiques:

EBA_XX_XX/XX

Fonction et # de rangées

Taille batterie



MODÈLE	CID 2H	CID 4H	CID 4C	CID DX	Étiquette
GLOBAL LP 02/04	883175	883176	883177	883178	EBA_xx_02/04
GLOBAL LP 08	882340	882341	882342	882343	EBA_xx_08
GLOBAL LP 10/12	882344	882345	882346	882347	EBA_xx_10/12
GLOBAL LP 14/16	882348	882349	882350	882351	EBA_xx_14/16

CENTRALE EXTRA PLATE À CONTRE FLUX

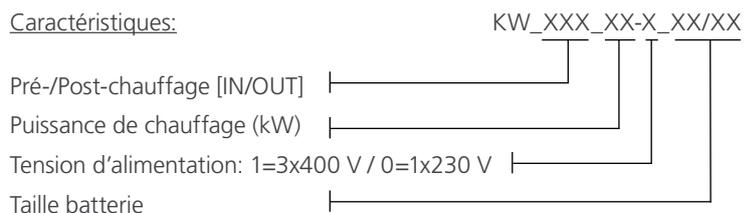
GLOBAL LP

PRÉ- & POST-CHAUFFAGE INTERNE ÉLECTRIQUE - KWin & KWout



La batterie électrique assure le post-chauffage de l'air soufflé. La batterie électrique se trouve entre l'échangeur de chaleur à plaques et les raccordements pour l'air soufflé. L'équipement intègre deux dispositifs antisurchauffe: un à réarmement automatique, l'autre à réarmement manuel. Tous les raccordements électriques sont protégés contre l'électrocution.

Caractéristiques:



MODÈLE	CID KWout	CID KWin	PUISSANCE KWout	PUISSANCE KWin	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	ÉTIQUETTE
GLOBAL LP 02	883210	883216	3,0 kW	3,0 kW	1 x 230 V - 50 Hz	KW_IN/OUT_03_0
GLOBAL LP 04	883211	883217	3,0 kW	3,0 kW	1 x 230 V - 50 Hz	KW_IN/OUT_03_0
GLOBAL LP 06	883212	883218	4,5 kW	4,5 kW	3 x 400 V - 50 Hz	KW_IN/OUT_4,5_1
GLOBAL LP 08	883213	883219	6,0 kW	6,0 kW	3 x 400 V - 50 Hz	KW_IN/OUT_06_1
GLOBAL LP 10	883213	883220	6,0 kW	6,0 kW	3 x 400 V - 50 Hz	KW_IN/OUT_06_1
GLOBAL LP 12/13/14	883214	883220	9,0 kW	6,0 kW	3 x 400 V - 50 Hz	KW_IN/OUT_09_1
GLOBAL LP 16/20	883215	883223	kW	kW		KW_IN/OUT_??_1

POMPE DE CONDENSATION



Le condensat généré par l'unité de récupération de chaleur à plaques ou la batterie de refroidissement utilisera la gravité pour s'écouler de l'unité. Si la gravité ne peut pas être utilisée, une pompe de condensation est disponible en option. La pompe de condensation est équipée d'un interrupteur à flotteur intégré et d'une alarme liée au niveau de l'eau.

MODÈLE	CID	Classe IP	Puissance
GLOBAL LP	883244	IP68	12 l/h