

Unité de ventilation

LLG-XS



Description

Appareils de ventilation pratiques avec échangeurs de chaleur à contre-courant en aluminium à haut rendement. Également disponibles avec des échangeurs de chaleur enthalpiques pour la récupération de l'humidité.

Débit d'air : max. 229 m³/h

Boîtier : Tôle d'acier revêtue de plastique (gris)
Panneaux : polyuréthane expansé
Poids : 35,6 kg

Unité de Com. : Écran tactile (EVO-PH)

Ventilateur : Ventilateurs EC à haut rendement

Échangeur : Échangeur de chaleur à contre-courant en aluminium et PP ou enthalpie
Dégivrage automatique
Dérivation automatique



Filtre : Air d'échappement ePM10 50 % (G4)
(ISO-16890) Air d'admission ePM2.5 70 % (F7)
Pressostat différentiel – Dispositif d'affichage

Montage : Montage mural

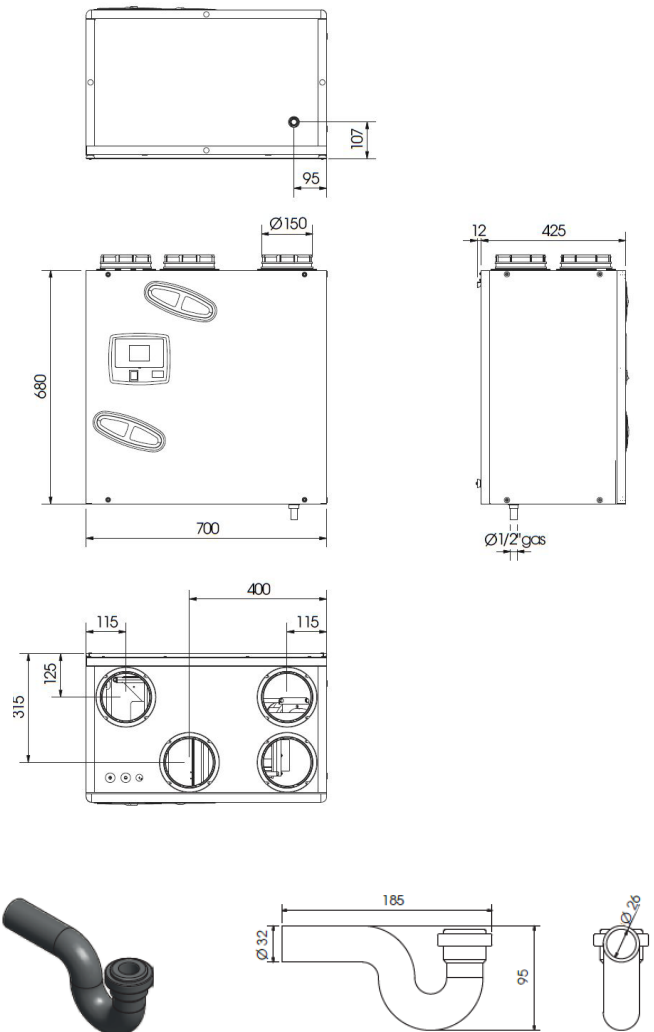
Optionnel : Pré ou post-chauffage électrique
Régulateur d'eau chaude et/ou froide
Capteur de CO₂/VOC
Capteur de CO₂
Capteur de qualité de l'air

Classe énergétique : Standard (classe A)
Enthalpie (classe B)

Exemple de commande

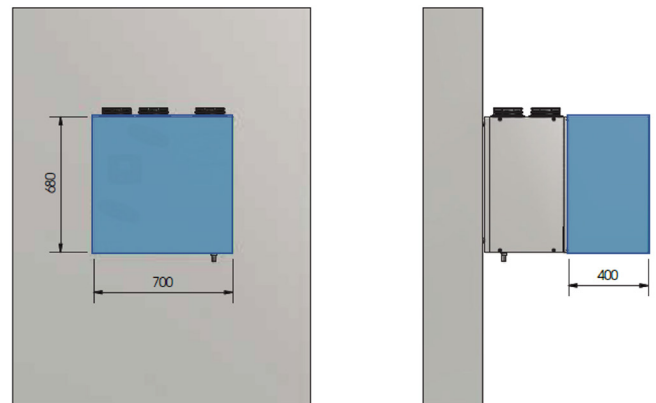
	LLG	XS	ENTHALPIE
Désignation du produit			
Type			
Variante			

Dimensions



* À commander séparément

Installation



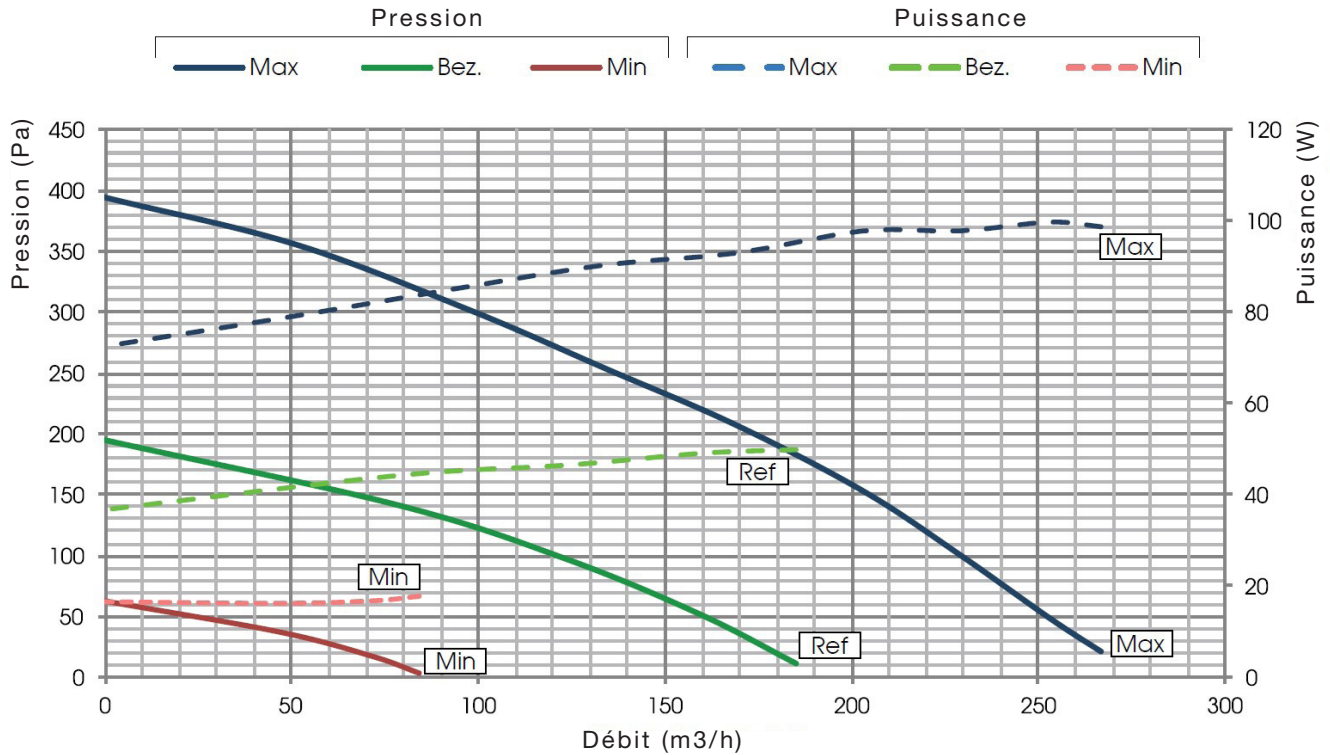
Unité de ventilation

LLG-XS

Puissances de ventilation

L'unité d'air doit être canalisée ; l'utilisation n'est autorisée qu'à l'intérieur de la courbe indiquée.

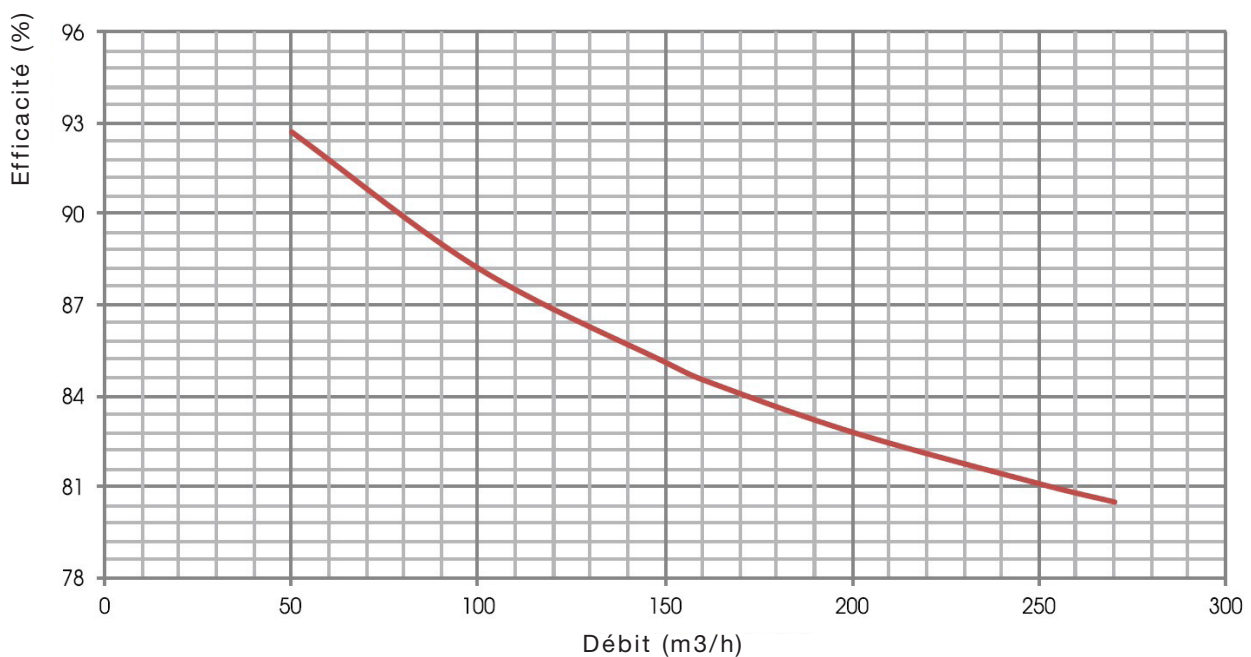
Les performances garanties se réfèrent à des filtres PROPRES du fabricant de l'appareil avec une faible perte de pression.



Efficacité de la récupération de la chaleur

Les valeurs se réfèrent aux conditions suivantes (UNI EN 13141-7) :

T_{bs} de l'air extérieur 7 °C ; HR externe 72 % ; T_{bs} de la pièce 20 °C ; HR de la pièce 28 %



Unité de ventilation

LLG-XS

Sens du flux



Épreuve d'étanchéité

Fuite	Conditions d'essai	Classe d'étanchéité
Externe	Surpression de 250 Pa	A2
Externe	Surpression de 250 Pa	A2
Interne	Différence de pression de 100 Pa	A3

Données électriques

Puissance :	2 x 50 W
Tension nominale :	230 V
Fréquence :	50/60 Hz 1F
Indice de protection	IP44, Classe A

Niveau sonore

Valeurs sonores sur le boîtier :

Ventilateur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _{WA} (dB)
100%	56.2	62.4	59.7	53.6	44.7	43.0	45.0	60.1
80%	54.3	60.5	53.3	51.2	42.1	39.6	44.6	56.5

Valeurs sonores dans le conduit :

Ventilateur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _{WA} (dB)
100%	60.7	68.6	69.4	61.2	58.2	57.1	57.8	69.3
80%	56.1	65.2	57.7	54.5	48.3	47.5	48.6	61.0