

# Unité de ventilation

# LLG-F



## 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. 580m<sup>3</sup>/h

Boîtier : Aluzink®  
 Panneaux : polyuréthane expansé  
 Poids : 61 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 au plafond ou au sol

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

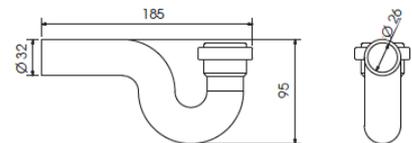
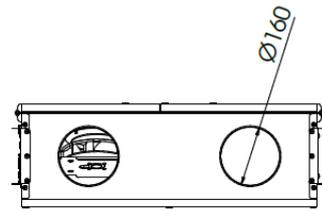
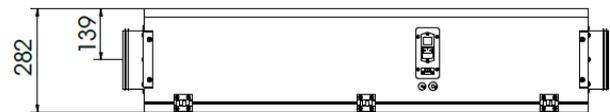
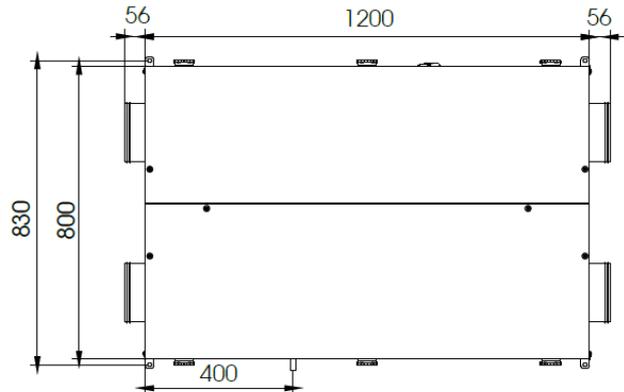
LLG F ENTHALPIE

Désignation du produit \_\_\_\_\_

Type \_\_\_\_\_

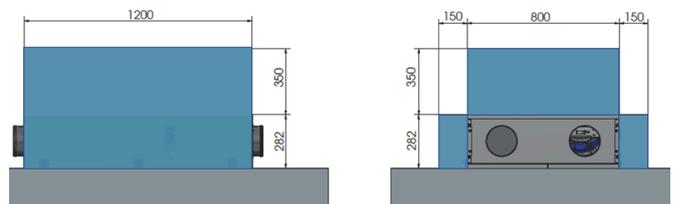
Variante \_\_\_\_\_

## Dimensions



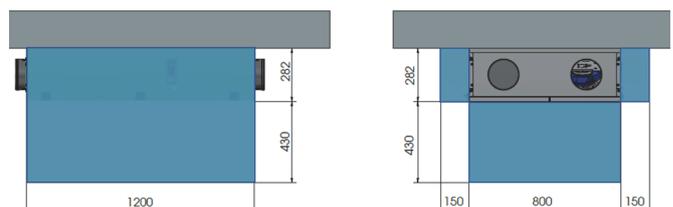
\* À commander séparément

## Installation



### Pose au plafond

■ Distance minimale pour l'entretien (mm)



ATTENTION: Il ne faut pas le tourner à l'envers

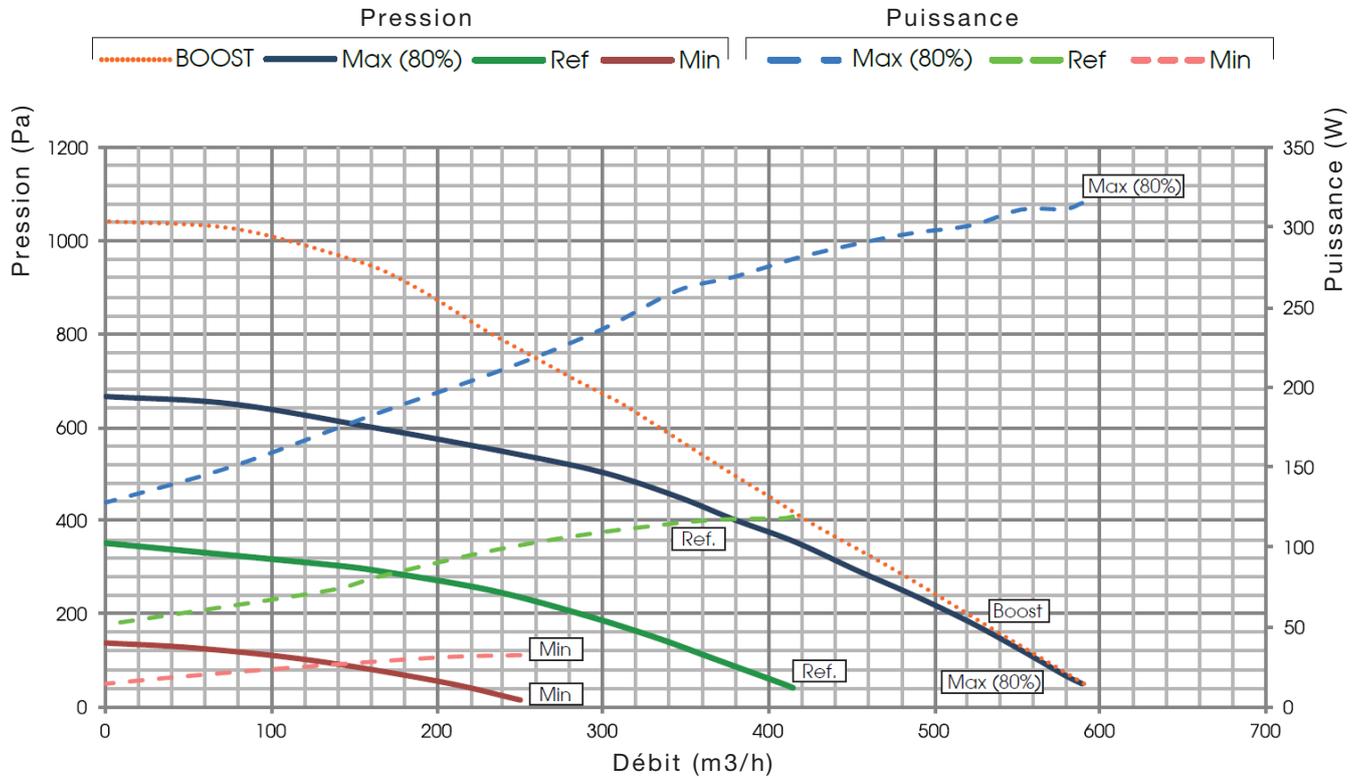
# Unité de ventilation

# LLG-F

## Puissances de ventilation

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

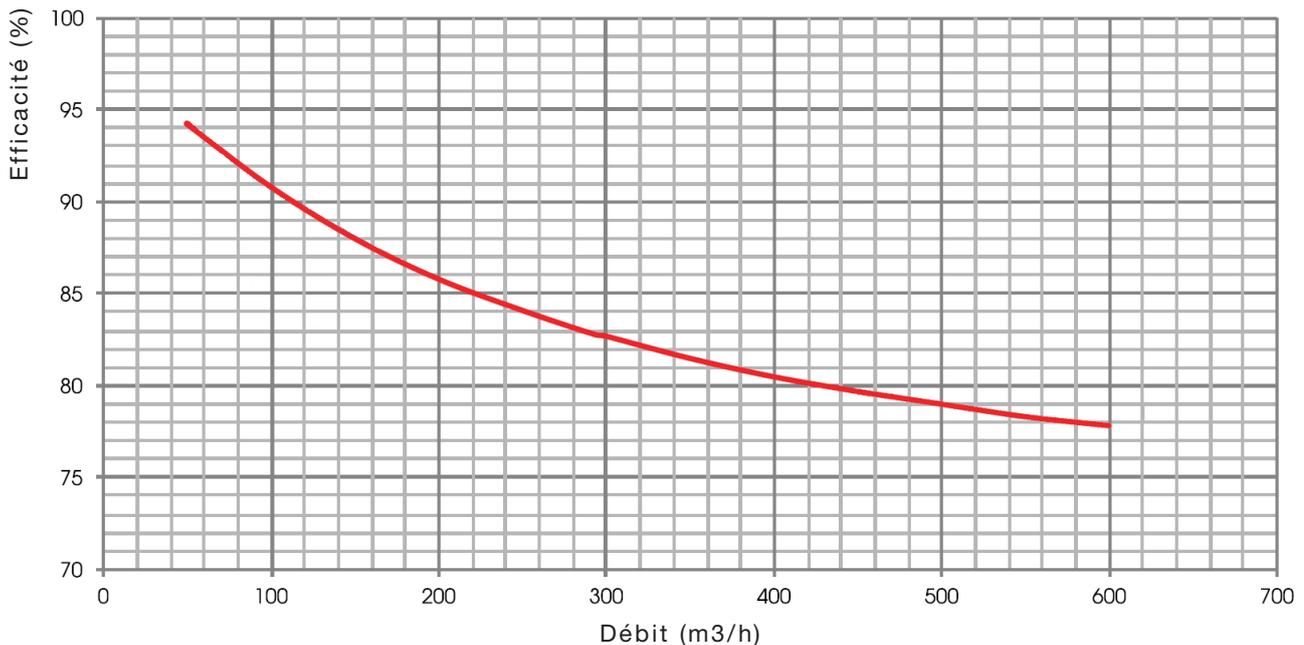
Les performances garanties se réfèrent à des filtres PROPRES du fabricant de l'appareil avec une faible perte de pression.



## Efficacité de la récupération de la chaleur

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

T<sub>bs</sub> de l'air extérieur 7 °C ; HR externe 72 % ; T<sub>bs</sub> de la pièce 20 °C ; HR de la pièce 28 %



# Unité de ventilation

# LLG-F

## Sens du flux



## Épreuve d'étanchéité

Fuite	Conditions d'essai	Classe d'étanchéité
Externe	Surpression de 250 Pa	A1
Externe	Surpression de 250 Pa	A1
Interne	Différence de pression de 100 Pa	A2

## Données électriques

Puissance :	2 x 170 W
Tension nominale :	230 V
Fréquence :	50/60 Hz 1F
Indice de protection	IP54, Classe B

## Niveau sonore

Valeurs sonores sur le boîtier :

Ventilateur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>WA</sub> (dB)
100%	62.2	69.7	73.2	54.4	51.2	46.5	44.1	70.7
80%	56.1	69.2	62.8	49.7	44.8	40.3	42.5	63.5

Valeurs sonores dans le conduit :

Ventilateur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>WA</sub> (dB)
100%	70.6	76.5	79.8	68.8	65.5	65.7	70.7	78.9
80%	64.8	75.5	69.9	60.2	58.6	58.0	61.8	71.4