

# Unité de ventilation

# LLG-L



## 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. 600m<sup>3</sup>/h

Boîtier : Tôle d'acier revêtue de plastique (gris)  
 Panneaux : polyuréthane expansé  
 Poids : 75 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

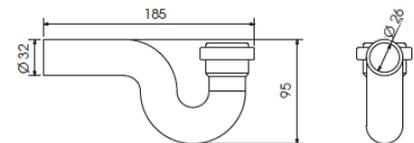
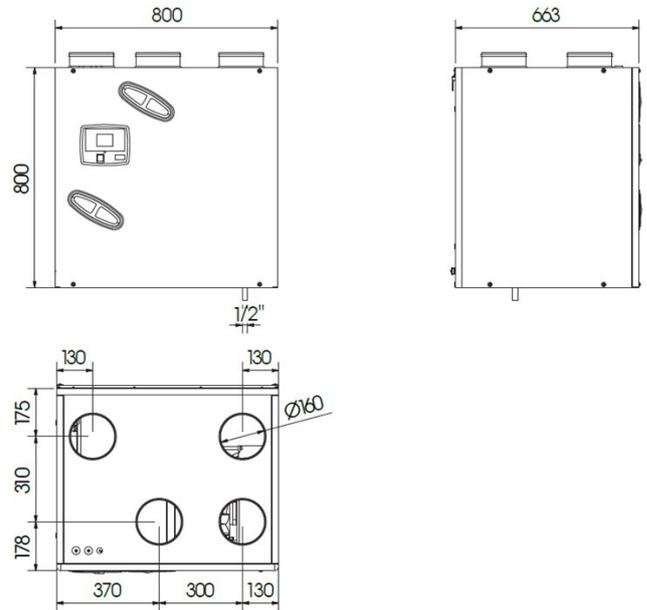
Optionnel : Pré ou post-chauffage électrique  
 Régulateur d'eau chaude et/ou froide  
 Capteur de CO2/VOC  
 Capteur de CO2  
 Capteur de qualité de l'air

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

## Exemple de commande

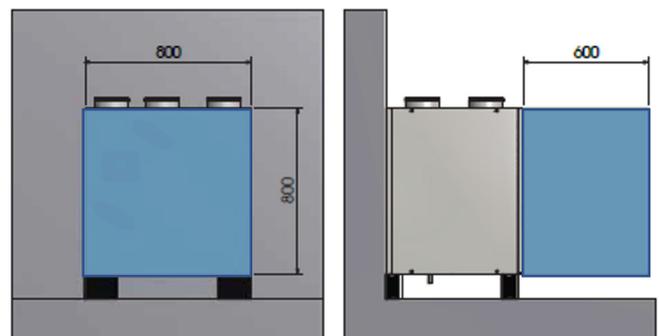
|                        |     |   |           |
|------------------------|-----|---|-----------|
|                        | LLG | L | ENTHALPIE |
| Désignation du produit |     |   |           |
| Type                   |     |   |           |
| Variante               |     |   |           |

## Dimension



\* À commander séparément

## Installation



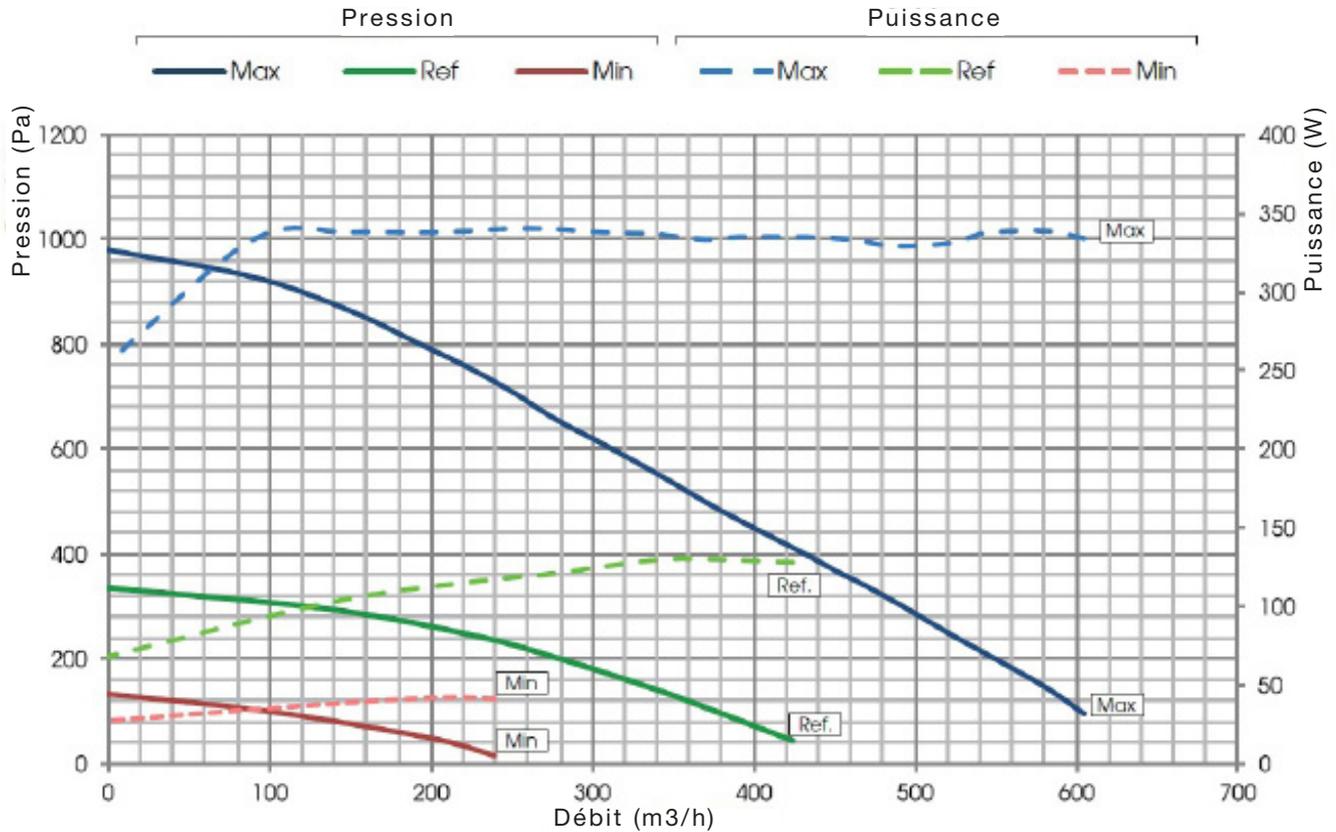
# Unité de ventilation

# LLG-L

## Puissances de ventilation

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

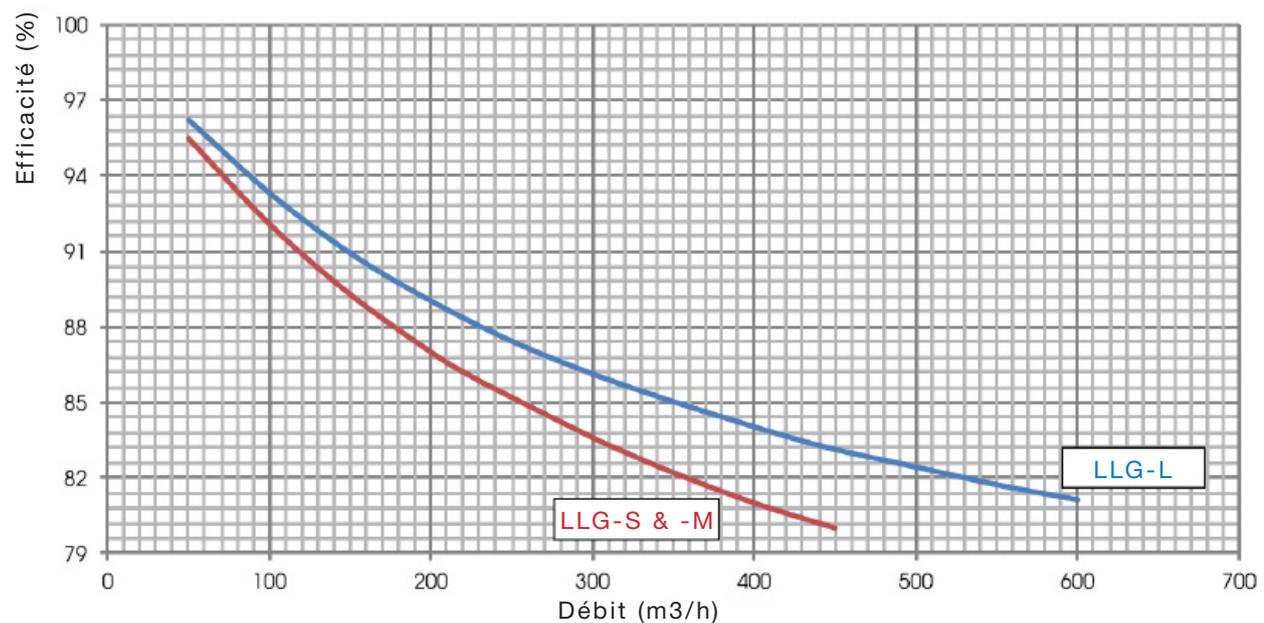
Les performances garanties se réfèrent à des filtres PROPRES du fabricant de l'appareil avec une faible perte de pression.



## Efficacité de la récupération de la chaleur

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

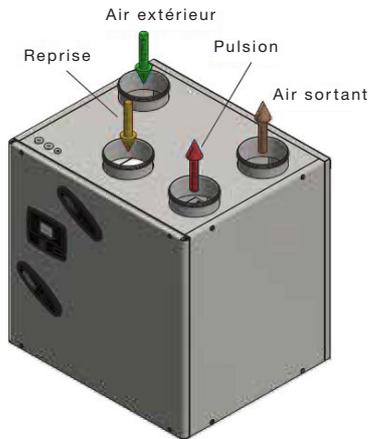
T<sub>bs</sub> de l'air extérieur 7° C ; HR externe 72 % ; T<sub>bs</sub> de la pièce 20° C ; HR de la pièce 28 %



# Unité de ventilation

# LLG-L

## 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 | A2                  |

## Données électriques

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Puissance :          | 2 x 170 W      |
| Tension nominale :   | 230 V          |
| Fréquence :          | 50/60 Hz 1F    |
| Indice de protection | IP54, 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 <sub>WA</sub> (dB) |
|-------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| 100%        | 50.0   | 52.3   | 57.4   | 51.7    | 56.7    | 42.2    | 22.6    | 60.3                 |
| 80%         | 43.5   | 50.4   | 46.1   | 43.9    | 48.3    | 32.8    | 20.7    | 52.0                 |

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%        | 55.6   | 56.8   | 67.4   | 62.7    | 62.8    | 56.6    | 47.0    | 68.7                 |
| 80%         | 48.0   | 51.3   | 56.0   | 54.1    | 54.0    | 46.8    | 40.2    | 59.3                 |