

# Unité de ventilation

# LLG-M



## 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. 460m<sup>3</sup>/h

Boîtier : Tôle d'acier revêtue de plastique (gris)  
 Panneaux : polyuréthane expansé  
 Poids : 50 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

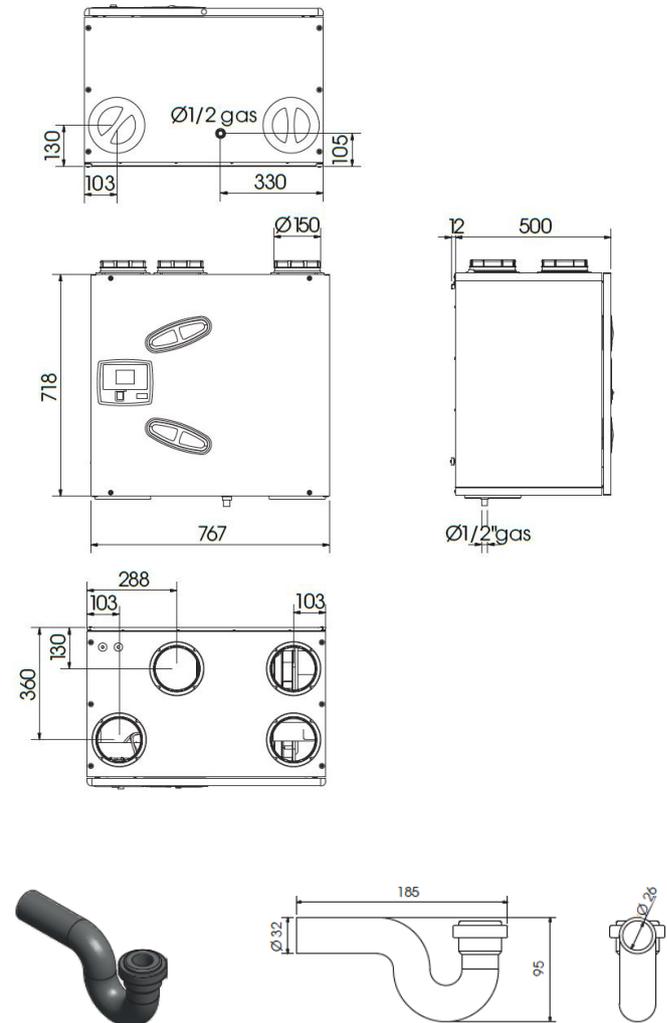
Optionnel : Pré ou post-chauffage électrique  
 Régulateur d'eau chaude et/ou froide  
 Capteur de CO2/VOC  
 Capteur de CO2  
 Capteur de qualité de l'air

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

## Exemple de commande

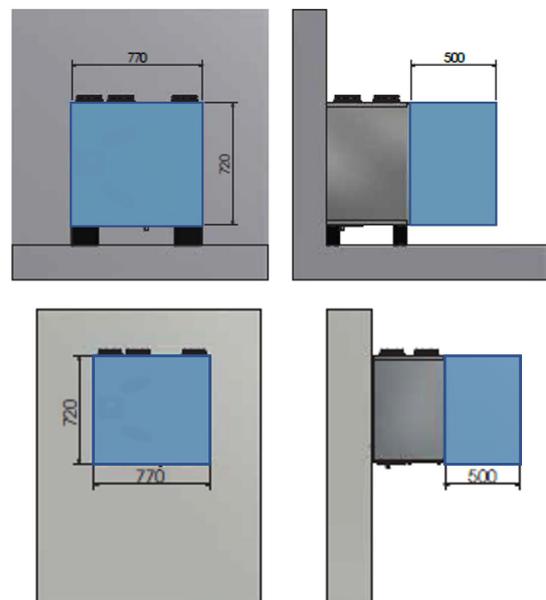
	LLG	M	ENTHALPIE
Désignation du produit			
Type			
Variante			

## Dimensions



\* À commander séparément

## Installation



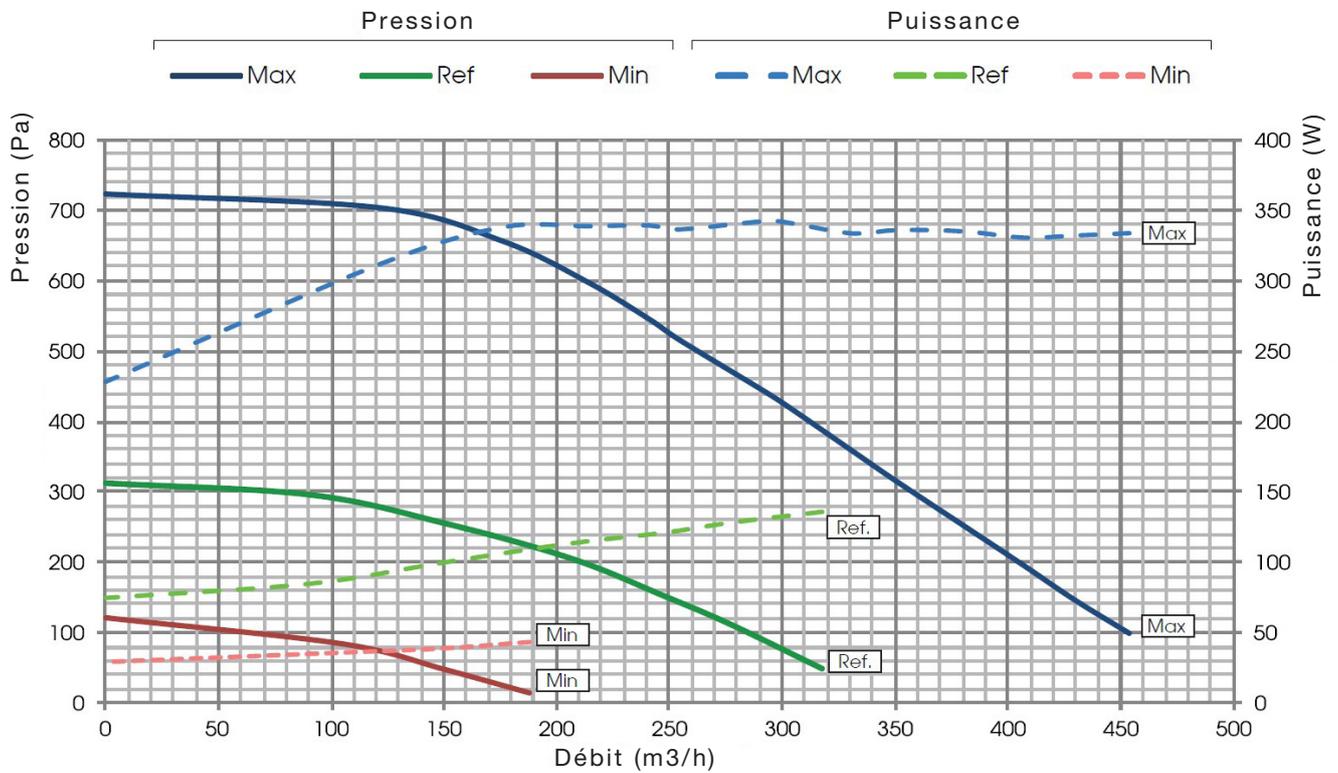
# Unité de ventilation

# LLG-M

## Puissances de ventilation

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

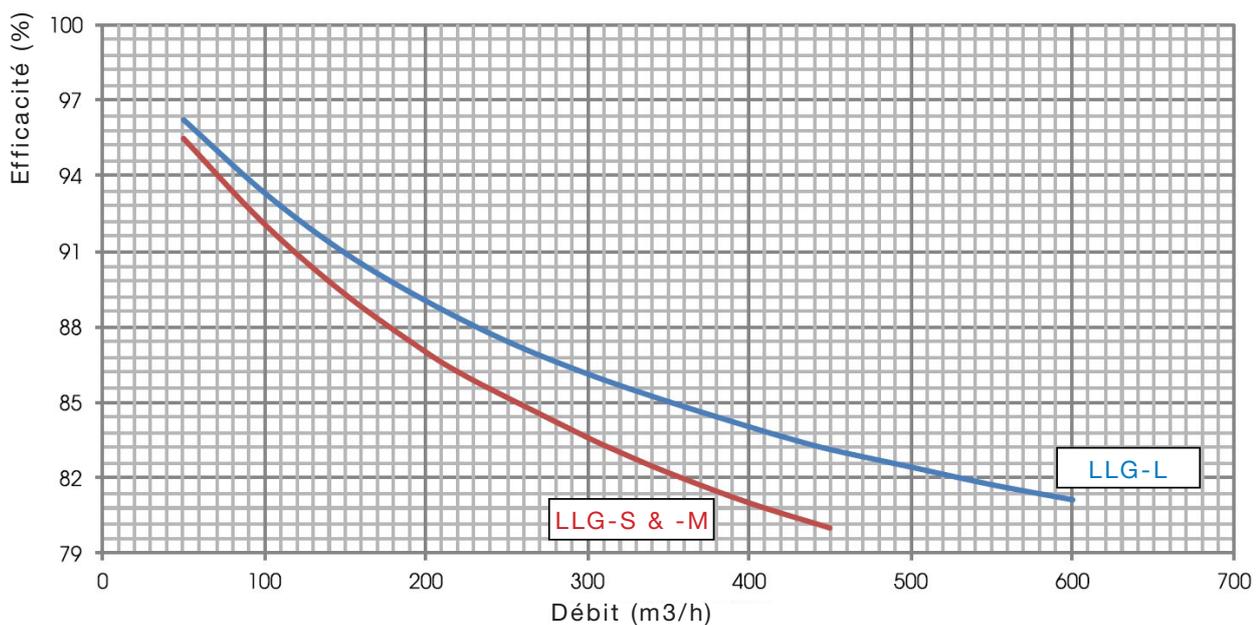
Les performances garanties se réfèrent à des filtres PROPRES du fabricant de l'appareil avec une faible perte de pression.



## Efficacité de la récupération de la chaleur

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

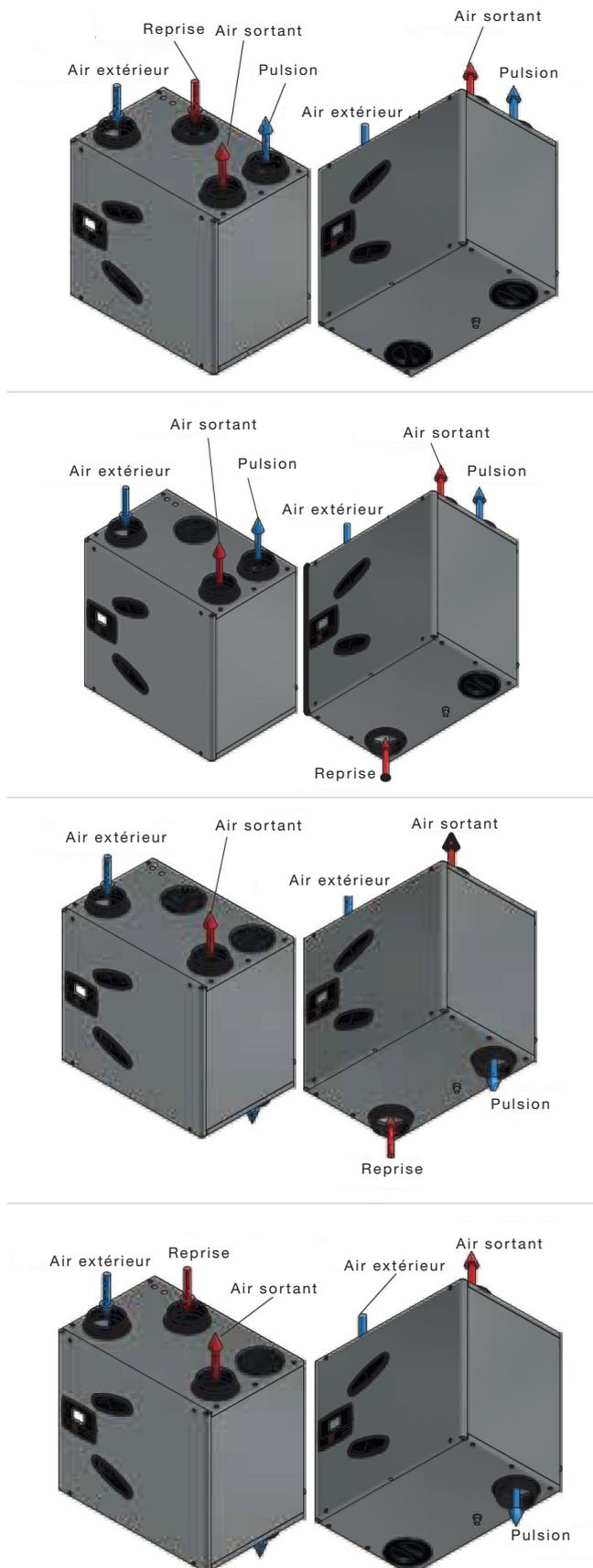
Tbs de l'air extérieur 7° C ; HR externe 72 % ; Tbs de la pièce 20° C ; HR de la pièce 28 %



# Unité de ventilation

# LLG-M

## Sens du flux



## 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%	53.1	57.9	61.1	55.3	59.3	47.4	32.6	63.5
80%	47.1	55.1	50.2	47.2	50.7	37.5	25.9	55.1

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%	61.5	63.4	69.8	65.9	64.3	56.8	50.8	71.0
80%	54.1	60.1	60.8	57.1	56.4	48.3	42.1	62.8

## 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	A1

## Données électriques

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