

Unité de ventilation

LLG-S



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. 330m³/h

Boîtier : Tôle d'acier revêtue de plastique (gris)
 Panneaux : polyuréthane expansé
 Poids : 48 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

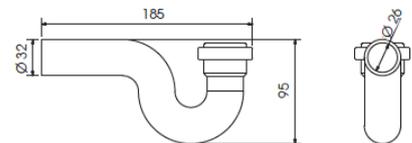
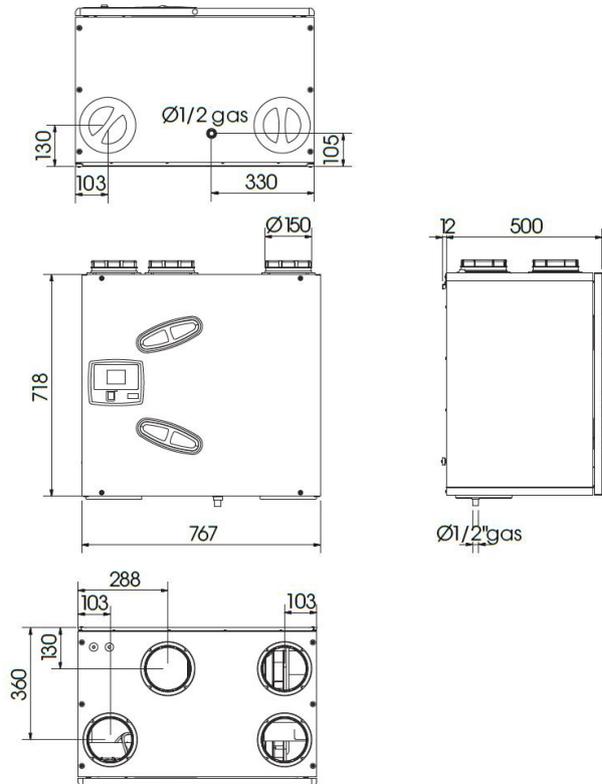
Optionnel : Pré ou post-chauffage électrique
 Régulateur d'eau chaude et/ou froide
 Capteur de CO2/VOC
 Capteur de CO2
 Capteur de qualité de l'air

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

Exemple de commande

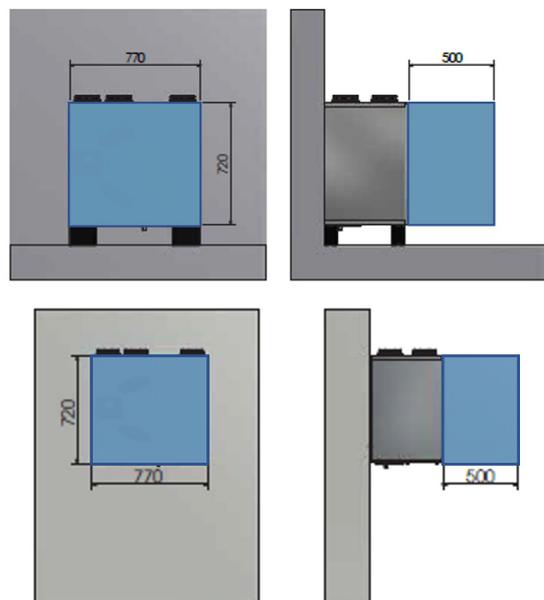
	LLG	S	ENTHALPIE
Désignation du produit			
Type			
Variante			

Dimension



* À commander séparément

Installation



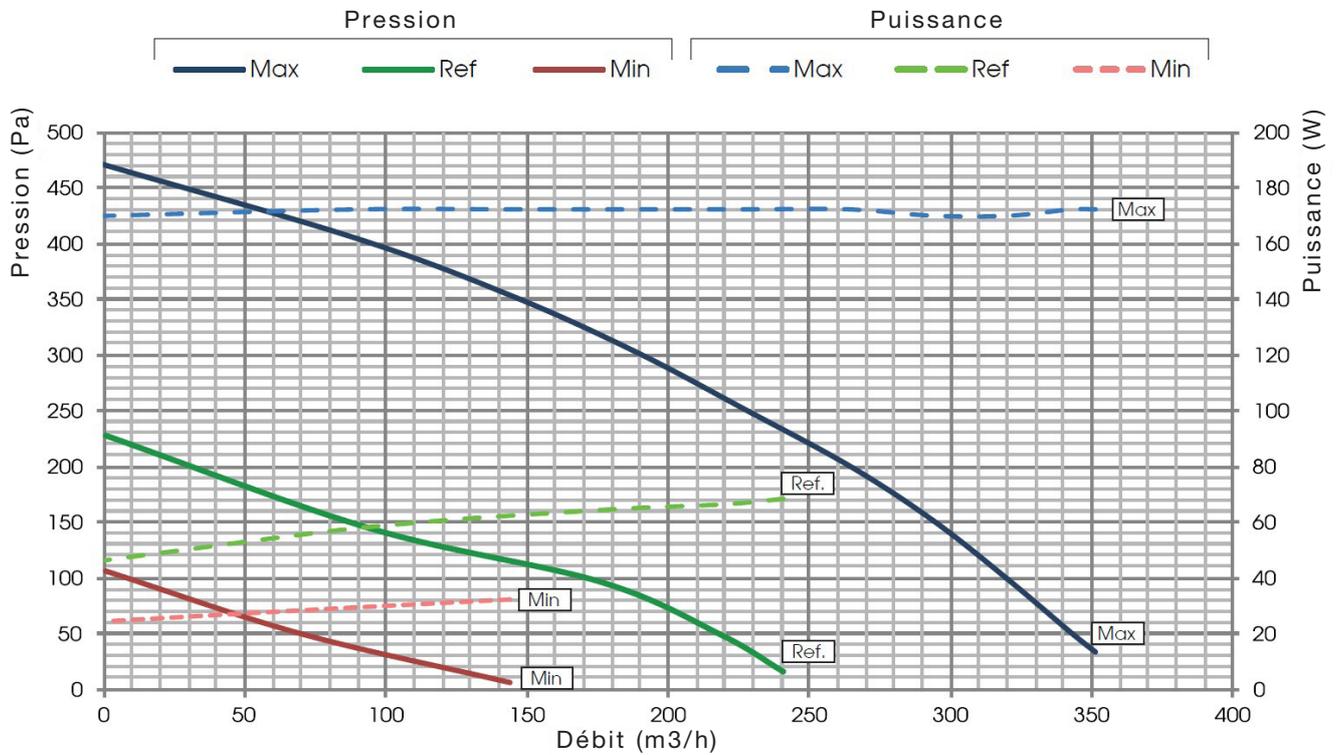
Unité de ventilation

LLG-S

Puissances de ventilation

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

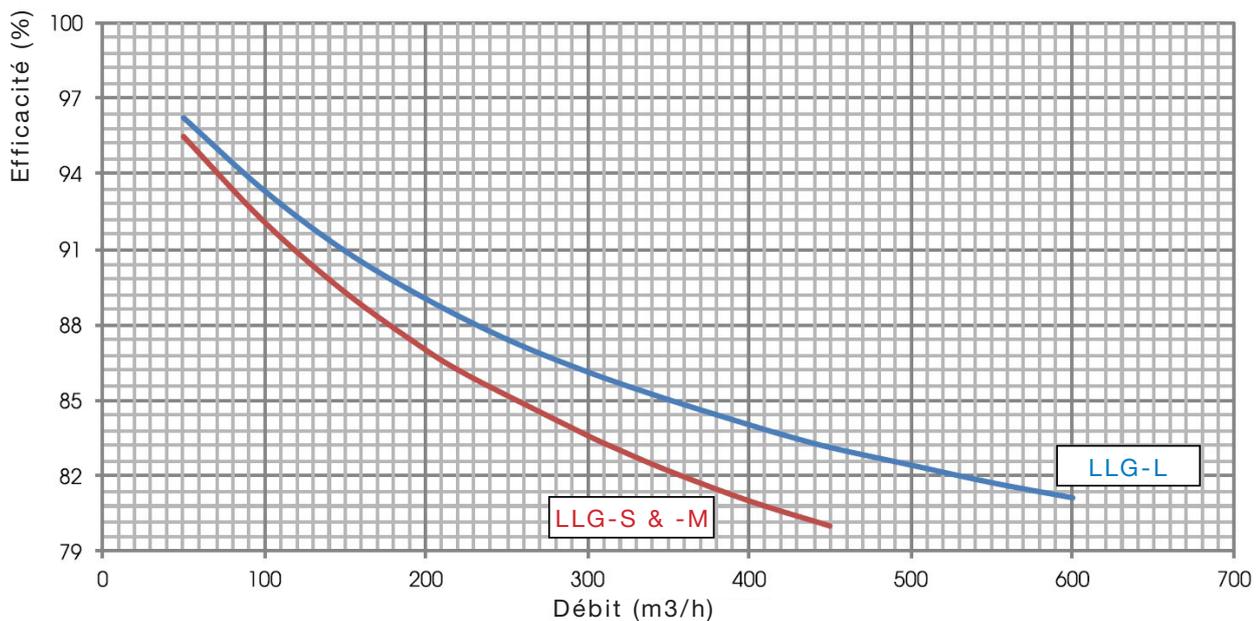
Les performances garanties se réfèrent à des filtres PROPRES du fabricant de l'appareil avec une faible perte de pression.



Efficacité de la récupération de la chaleur

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

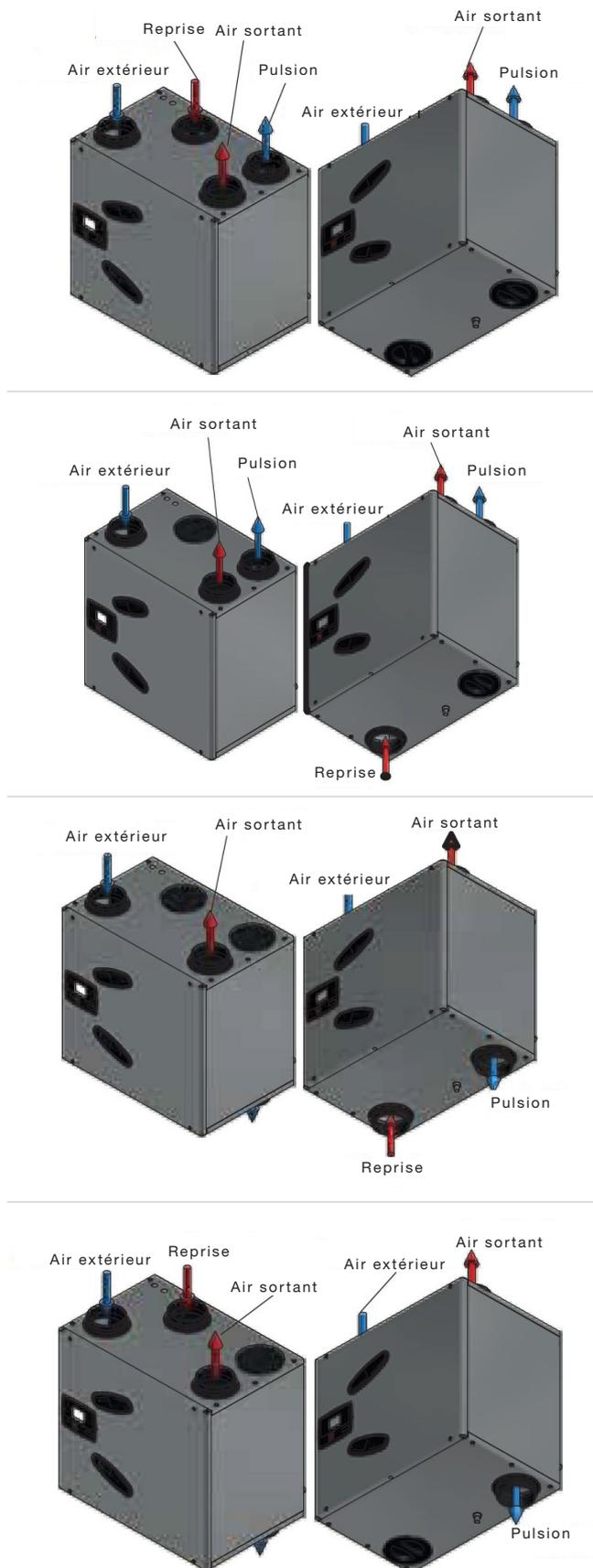
T_{bs} de l'air extérieur 7° C ; HR externe 72 % ; T_{bs} de la pièce 20° C ; HR de la pièce 28 %



Unité de ventilation

LLG-S

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 _{WA} (dB)
100%	48.3	52.9	52.2	47.7	52.5	41.2	31.1	56.1
80%	41.6	48.9	41.8	38.9	42.6	30.7	21.2	47.1

Valeurs sonores dans le conduit :

Ventilateur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _{WA} (dB)
100%	52.6	66.2	63.8	56.1	53.5	53.1	63.7	66.5
80%	47.7	60.7	56.7	47.4	43.7	42.4	46.7	57.2

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