

Unità di ventilazione

LLG-XS



Descrizione

Unità di ventilazione comfort con scambiatori di calore controcorrente ad alta efficienza in alluminio. Disponibile anche con scambiatori di calore entalpici per il recupero dell'umidità.

Portata aria: max. 229 m³/h

Struttura: lamiera in acciaio plastificata (grigio)

Pannellatura: schiuma poliuretanic

Peso: 35,6 kg

Unità di controllo: display touchscreen (EVO-PH)

Ventilatore: ventilatori EC ad alta efficienza

Scambiatore: scambiatore di calore controcorrente in alluminio e PP o scambiatore di calore entalpico



Sbrinamento automatico

By-pass automatico

Filtro: aria d'estrazione ePM10 50% (G4)

(ISO-16890) aria di rinnovo ePM2.5 70% (F7)

Pressostati differenziali-display indicatore

Montaggio: montaggio a parete

Opzionali: preriscaldamento o post-riscaldamento elettrico
batteria acqua fredda e/o calda
sensore CO₂/VOC
sensore CO₂
sensore di qualità aria

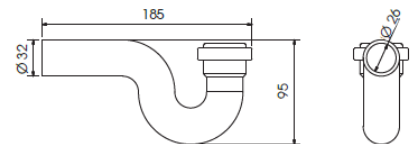
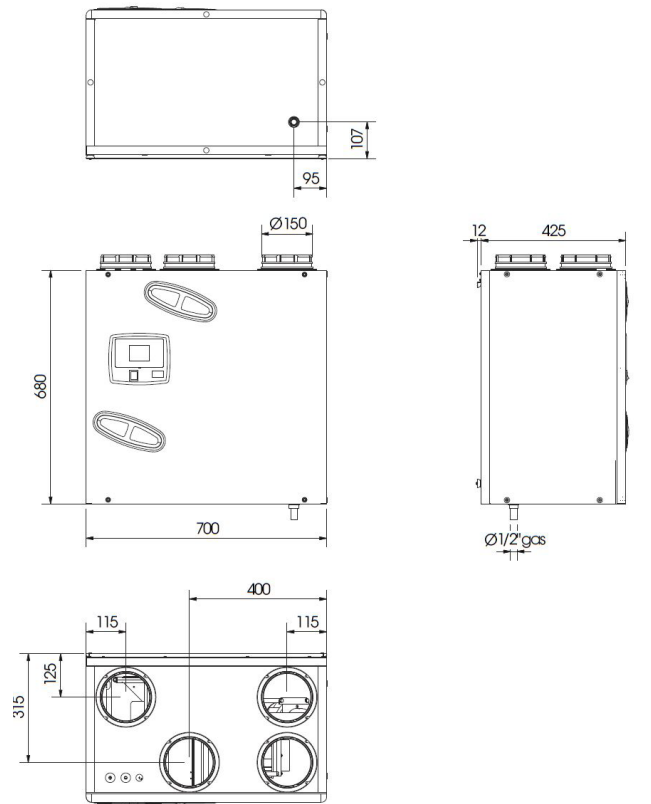
Classe energetica: standard (classe A)

Enthalpia (classe B)

Esempio d'ordine

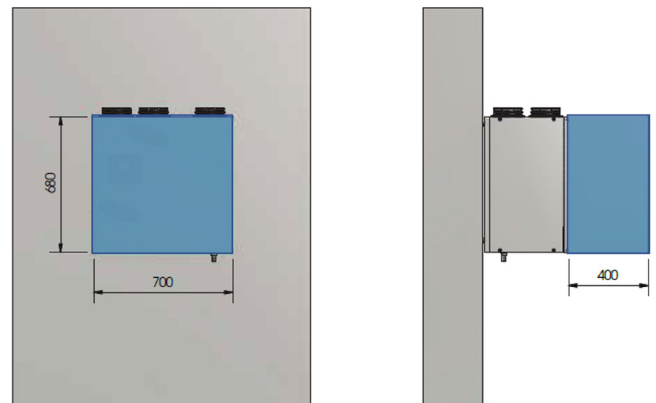
	LLG	XS	ENTHALPIA
Denominazione prodotto			
Modello			
Versione			

Dimensioni



* non compreso nella fornitura

Installazione



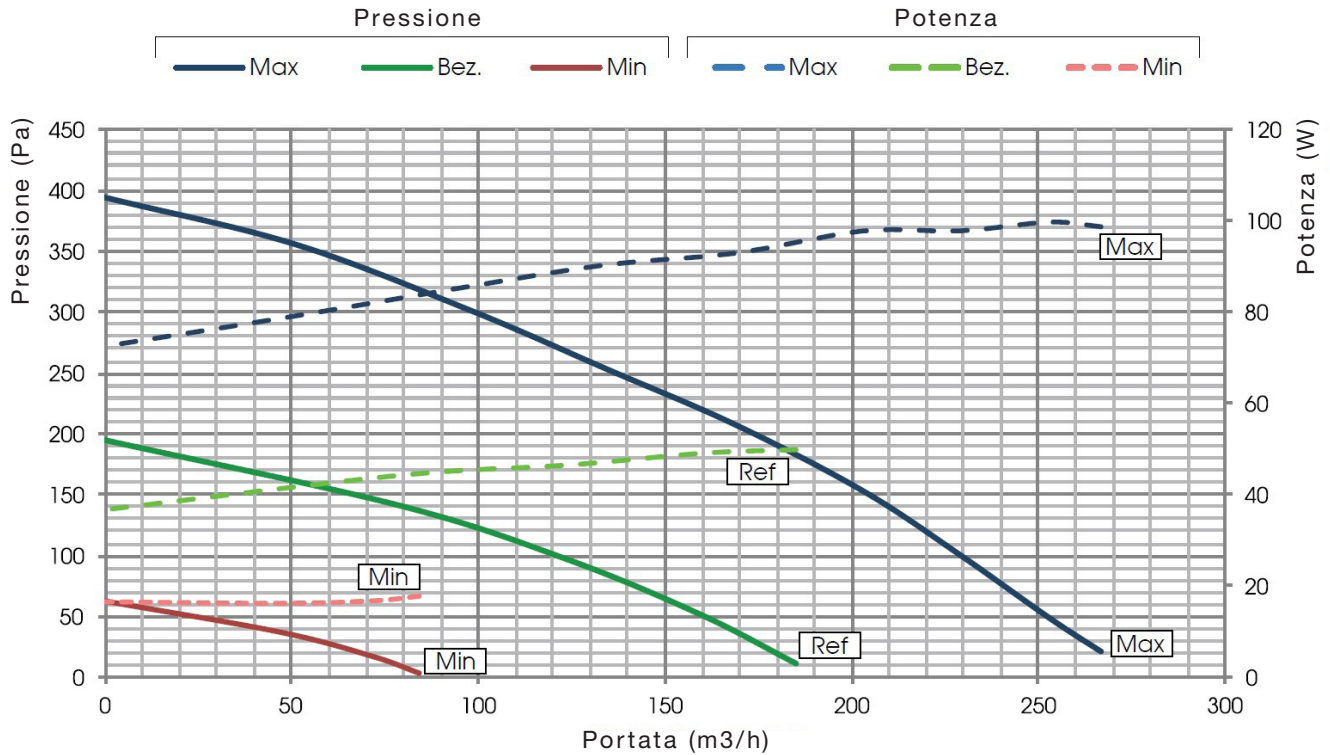
Unità di ventilazione

LLG-XS

Prestazioni tecniche

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

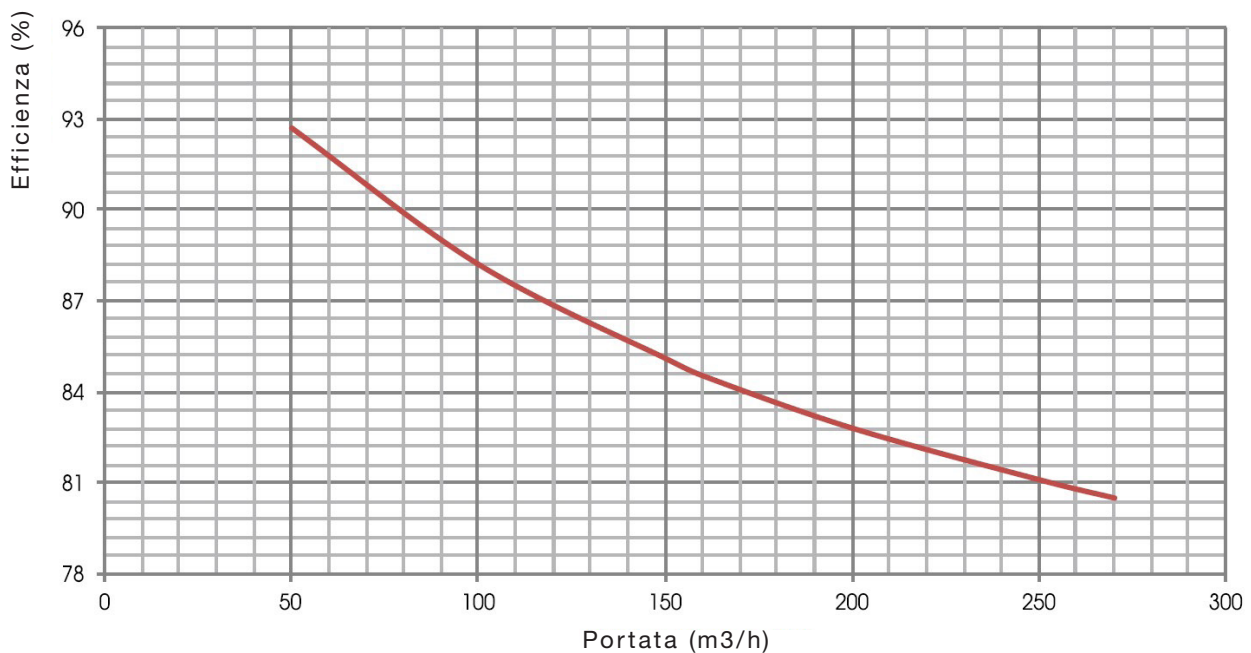
Les performances garanties se réfèrent à des filtres PROPRES du fabricant de l'appareil avec une faible perte de pression.



Efficienza di recupero del calore generato

Valori riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):

T_{bs} aria esterna 7°C; U.R. esterna 72%; T_{bs} ambiente 20°C; U.R. ambiente 28%



Unità di ventilazione

LLG-XS

Direzioni di flusso



Prova di tenuta

Perdita	Condizioni di prova	Classe di tenuta
Esterno	Pressione positiva 250 Pa	A2
Esterno	Pressione negativa 250 Pa	A2
Interno	Pressione differenziale 100 Pa	A3

Dati elettrici

Potenza:	2 x 50 W
Tensione nominale:	230 V
Frequenza:	50/60 Hz 1F
Protezione	IP44, classe A

Rumorosità

Potenza sonora della struttura:

Ventilatore	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

Potenza sonora nel canale:

Ventilatore	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