

Versione

Cosmo-Air

Classe energetica

A



Cosmo-Air

Unità di ventilazione residenziale a doppio flusso con recupero di calore ad alto rendimento.

PRESTAZIONI

Cosmo-Air è equipaggiato con uno scambiatore di calore controcorrente in PP. I ventilatori a pale rovesce con controllo elettronico consentono di raggiungere una portata massima di 115 m³/h a 100 Pa con un consumo di energia elettrica di soli 45 W.

STRUTTURA

Cosmo-Air è realizzato con una struttura autoportante in PPE, materiale che assicura un elevato grado di isolamento termico verso l'esterno e tra i flussi d'aria. L'accesso ai filtri (ePM10 50% (G4)) è particolarmente agevole grazie a due apposite aperture poste sul pannello d'ispezione. La fornitura standard è G4 immissione e G4 ripresa; è disponibile il filtro F7 per sostituzione post-vendita (opzionale)

Cosmo-Air è predisposto per essere installato a soffitto o a pavimento all'interno di edifici con temperatura ambiente tra 0°C e 45°C.

CONFIGURAZIONI - INSTALLAZIONE A SOFFITTO



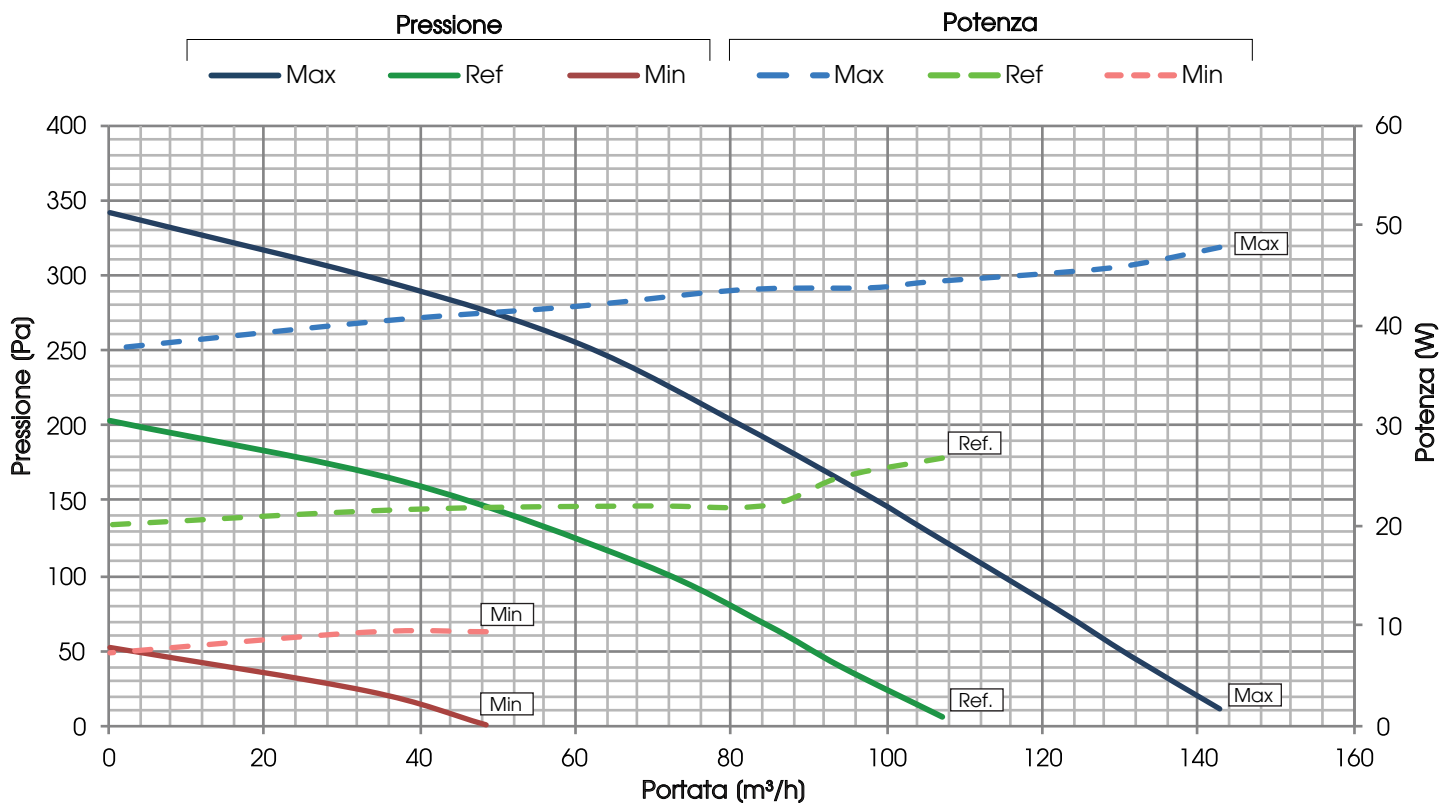
CONFIGURAZIONI - INSTALLAZIONE A PAVIMENTO



PRESTAZIONI AEREAUCHE (UNI EN 13141-7)

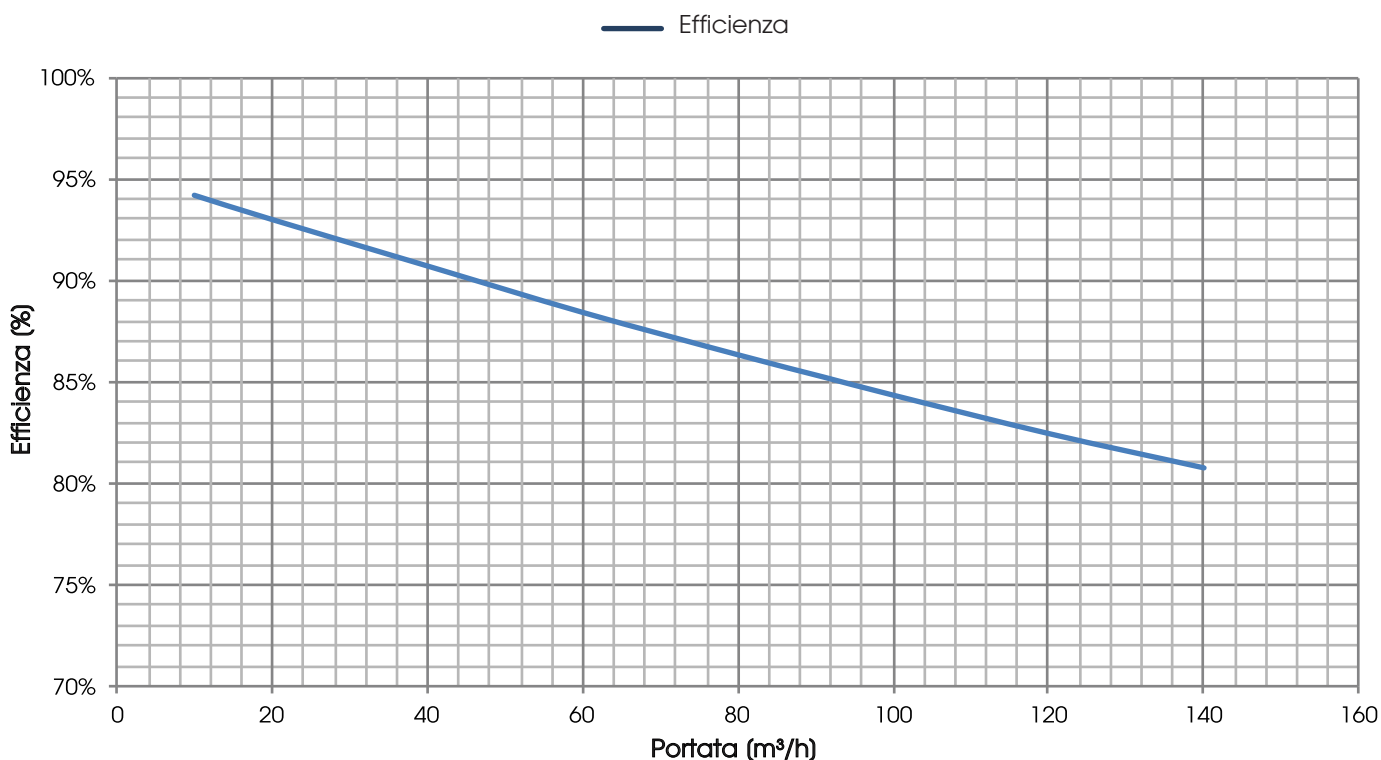
L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.

Le prestazioni dichiarate sono con filtri PULITI, e garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali Assotherm a bassa perdita di carico.



EFFICIENZA DI RECUPERO DEL CALORE SENSIBILE

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%



TEST LEAKAGE Cosmo-Air secondo UNI EN 13141-7

LEAKAGE	CONDIZIONI DI PROVA	CLASSE
ESTERNO	Pressione positiva 250 Pa	A2
ESTERNO	Pressione negativa 250 Pa	A2
INTERNO	Differenza di Pressione 100 Pa	A3

LIVELLI DI RUMOROSITÀ

L_w Livello di potenza sonora misurato secondo UNI EN ISO 3741 CLASSE 1

Unità Cosmo-Air	RUMORE DALLA CASSA (dB)								L _w dB(A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
100%	39,3	45,3	42,5	48,0	41,7	34,2	22,7	50,1	

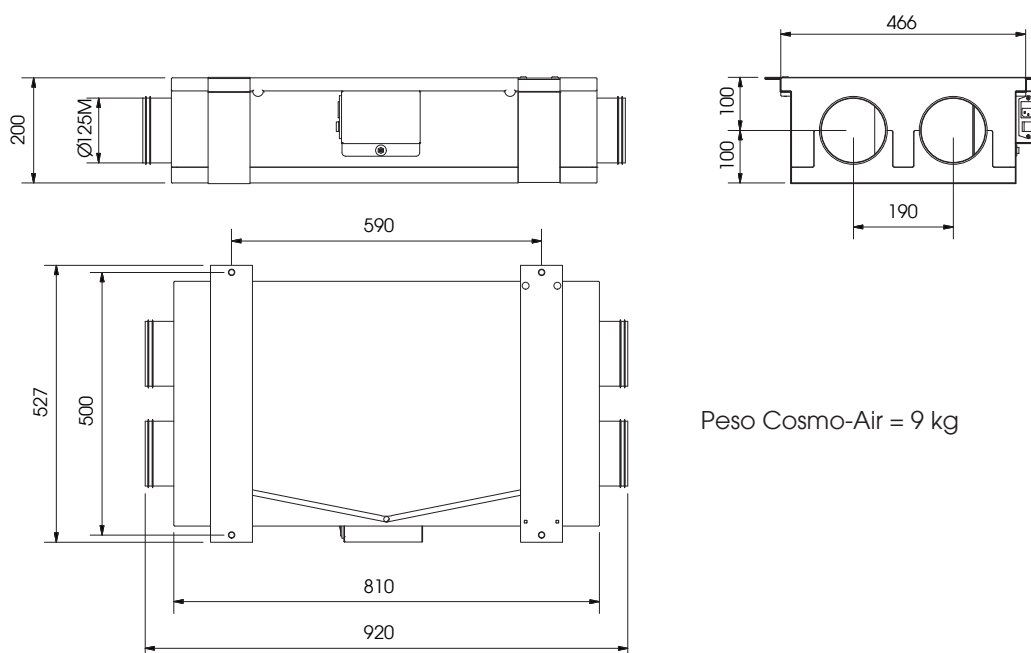
Unità Cosmo-Air	RUMORE NEL CANALE (dB)								L _w dB(A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
100%	39,9	49,0	45,0	53,5	45,3	39,6	25,7	5,0	

DATI ELETTRICI

UNITÀ	VENTILATORE				UNITA' Cosmo-Air	
	Potenza*(W)	Alimentazione	Corrente max.(A)	Classe isolamento	Alimentazione	Corrente max.(A)
Cosmo-Air	2 X 27	230 V, 50/60 Hz 1F	2 X 0,27	IP 54 classe B	230 V, 50 Hz 1F	0,6

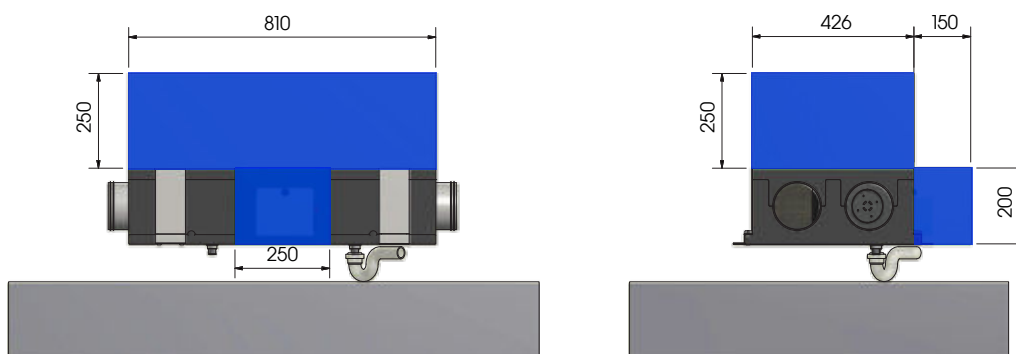
(*) Dato di targa del ventilatore, far riferimento al grafico per la potenza assorbita globale della macchina nel punto di lavoro

Cosmo-Air DIMENSIONI (mm) PESO (kg)



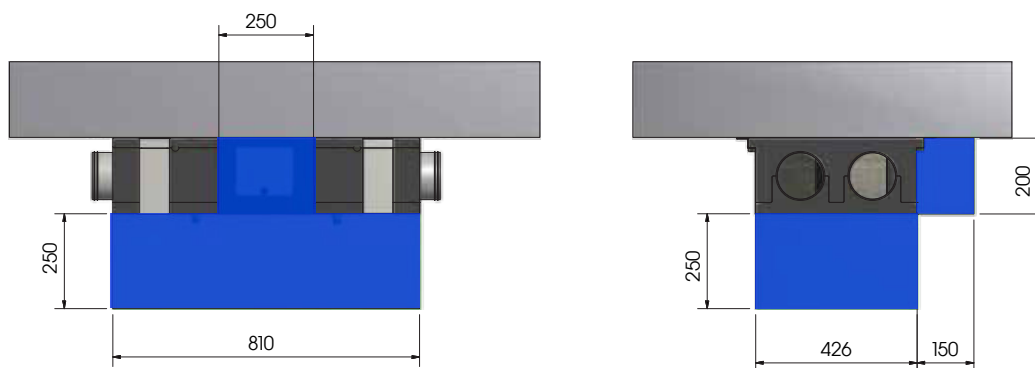
INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

■ Spazi minimi di manutenzione (mm)

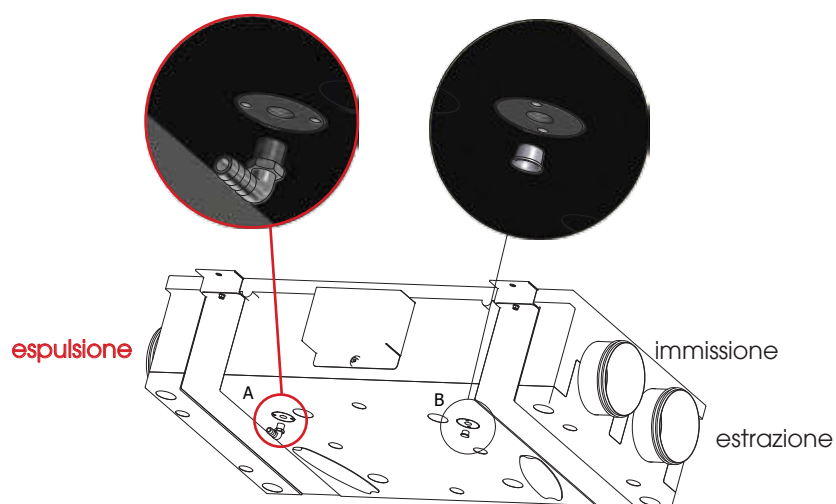


INSTALLAZIONE A SOFFITTO

■ Spazi minimi di manutenzione (mm)



MONTAGGIO SCARICO CONDENSA (curva 90° porta-gomma in dotazione)



Lo scarico condensa va montato in prossimità dell'ESPULSIONE; N.B. - prevedere sifone sul circuito di scarico condensa