



Recuperatore di calore ad alta efficienza compatto

DESCRIZIONE

Il recuperatore di calore FRC-AE125 è progettato per il funzionamento con o senza l'abbinamento al deumidificatore da controsoffitto. Permette di effettuare il ricambio d'aria attraverso l'espulsione dell'aria viziata e l'immissione di aria esterna. Il recupero termico dell'aria ambiente è garantito da uno scambiatore ad alta efficienza in piastre di alluminio con basse perdite di carico e conseguentemente un basso consumo. L'utilizzo del recuperatore FRC-AE125 in abbinamento a deumidificatore/deu-climatizzatore da controsoffitto permette di sfruttare lo stesso impianto di aerazione.

CARATTERISTICHE:

Particolarmente indicato in abbinamento al deumidificatore da soffitto.

CAMPI DI UTILIZZO:

Abitazioni, uffici.

DATI TECNICI

RECUPERATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA COMPATTO	FRC-AE125
Potenza totale nominale assorbita (motore CA) (W)	46
Massima potenza assorbita (ventilatori alle massime velocità) (W)	54
Max. corrente (A)	0,3
Portata d'aria immissione = espulsione (m ³ /h)	80-140
Portata d'aria nominale (m ³ /h)	2x125
Pressione statica disponibile alla portata nominale lato immissione (Pa)	40
Pressione statica disponibile alla portata nominale lato espulsione (Pa)	60
Livello press. sonora a 3 m in campo libero, lato immissione (condiz. nominali) [dB(A)]	39
Livello press. sonora a 3 m in campo libero, lato espulsione (condiz. nominali) [dB(A)]	43
Attacco sulla macchina per scarico condensa (tubo di gomma) diametro (mm)	16
Efficienza alla portata nominale secondo Norma UNI-EN 308 (%)	88,5
Efficienza alla portata nomin. con aria espulsa 20°C 50% U.R. (%)	>90
Peso (Kg)	34
Dimensioni LxHxP (mm)	742x277x646
Attacchi aria espulsione verso l'esterno (collari diametro) (mm)	2x100
Attacchi aria immessa trattata, presa aria esterna e aspirazione aria esausta (collari diametro) (mm)	150