



NEW

Recuperatore di calore ad alta efficienza con deumidificatore

DESCRIZIONE

Unità monoblocco contenente un recuperatore di calore ad altissima efficienza, un sistema sofisticato di controllo di tutte le portate d'aria, incluso il ricircolo dell'aria ambiente, ed un compressore frigorifero per la deumidificazione isoterma o con raffreddamento dell'aria. L'unità è dotata di controllo a microprocessore di tutte le funzioni agevolmente impostabili da Touch Screen dedicato o tramite connessione seriale RS485.

CARATTERISTICHE:

- Pannello di controllo Touch Screen per un facile controllo.
- Pressione di condensazione controllata e mantenuta a bassi valori per un'alta efficienza.
- Ventilatori con girante a grande diametro e pale avanti per una ridotta rumorosità soprattutto alle basse frequenze, le quali difficilmente vengono assorbite da silenziatori e canalizzazioni.
- Sezione Free-cooling compatta (opzionale).
- Silenziatore ventilatore immissione incorporato.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi.

CAMPI DI UTILIZZO:

Abitazioni, appartamenti, uffici.

DATI TECNICI

RECUPERATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA CON DEUMIDIFICATORE	FRD-AE 300
Alimentazione elettrica (V/Ph/Hz)	230/1/50
Potenza elettrica assorbita massima (W)	460
Recuperatore di calore alta efficienza*** (%)	90
Capacità di deumidificazione* (l/24h)	32,5
Ventilatori a pale avanti modulanti EC ad alta efficienza (m ³ /h)	300-360
Portata aria di espulsione (m ³ /h)	80-160
Portata aria di espulsione con funzione Booster (m ³ /h)	200
Portata aria di rinnovo (m ³ /h)	0-160
Pressione statica disponibile ventilatore espulsione* (Pa)	150
Pressione statica disponibile ventilatore immissione* (Pa)	140
Raffreddamento sensibile* (solo per versione RDC) (kW)	1,18
Pressione sonora L _{ps} ** (dB(A))	36
Portata acqua nominale (15°C) (l/h)	280
Perdita di carico nominale circuito acqua (bar)	0,22
Refrigerante R134a (g)	425
Dimensioni LxHxP (mm)	1141x252x760
Peso (kg)	58

*Immiss. aria est. 140 m³/h 33°C 55% U.R., Ricircolo aria 140 m³/h 26°C 65% U.R. ingresso H2O 15°C

** Secondo norma ISO 9614 Rif. 3 mt in campo libero

*** >90% sino a 140 m³/h di portata secondo norme UNI-EN308 e UNI-EN13141-7