

VITOClima CFR-DX
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO ATTIVO
 Portate: 1500 - 4700 m³/h

Recuperatore di calore entalpico attivo
VITOClima CFR-DX



Caratteristiche generali:

- Batteria ad espansione diretta (R410A) dotata di valvola di espansione, filtro, sonde di regolazione sulla linea frigorifera e sonde di temperatura a monte e valle del flusso d'aria
- Scambiatore entalpico per i modelli 150EN DX, 200EN DX e 320EN DX
- Scheda elettronica per la gestione delle funzioni di termoventilazione
- Pannello di controllo a filo VVRCXK46 incluso

Modello		150EN DX	200EN DX	320EN DX	400EN DX	500EN DX
Portata aria nominale	m ³ /h	1500	2300	3100	3800	4700
Pressione statica utile nominale	Pa	170	210	155	200	200
Pressione statica utile massima	Pa	530	420	365	330	200
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz			230/1/50-60		
Corrente assorbita max. totale	A	9,0	9,0	10,0	8,8	8,8
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC
Nr. velocità		multiple	multiple	multiple	multiple	multiple
Controllo ventilazione		0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD
Potenza specifica interna di ventilazione- SFP int ¹⁾	W/(m ³ /s)	673	857	866	949	935
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,62	1,31	1,50	1,78	2,19
Livello di pressione sonora	dB(A)	53	59	58	58	60
Efficienza termica invernale ²⁾	%	73	73,2	71,4	84,1	84,2
Efficienza entalpica invernale ²⁾	%	62,5	62,7	55,5	-	-
Efficienza termica estiva ³⁾	%	60,1	60,2	57,4	75	75,1
Efficienza entalpica estiva ³⁾	%	58,3	58,5	52,5	-	-
Efficienza termica a secco ¹⁾	%	73,1	73,2	73	75,5	75,6
Potenza termica		8,6 ⁴⁾	12,2 ⁴⁾	17,1 ⁴⁾	29,4 (31,1) ⁶⁾	34,2 (36,1) ⁶⁾
Potenza frigorifera totale		9,9 ⁵⁾	14,2 ⁵⁾	19,3 ⁵⁾	23,3 ⁷⁾	26,8 ⁷⁾
Dimensioni (LxHxP)	mm	1290x680x2500	1290x680x2500	1400x680x2500	3200x680x1400	1400x680x3200
Peso	kg	230	250	270	250	280

Note:

¹⁾ Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308.

²⁾ Aria esterna -5°C, 80% UR; aria ambiente 20°C, 50% UR.

³⁾ Aria esterna 32°C, 50% UR; aria ambiente 26°C, 50% UR.

⁴⁾ Aria ingresso batteria: 13°C BS, 40% U; condensazione 40°C.

⁵⁾ Aria ingresso batteria: 28 °C BS, 50% U; evaporazione 7°C.

⁶⁾ Aria ingresso batteria: 13°C BS, 40% UR (11°C BS, 45% UR); condensazione 40°C.

⁷⁾ Aria ingresso batteria: 28,5°C BS, 50% UR; evaporazione 7°C.