

Vitoclima CFR-PHE+/CFR-PHEE+
 Recuperatori di calore entalpici
 Portate: 1500 - 3100 m³/h



Caratteristiche generali:

- Recuperatore di calore entalpico statico a flussi incrociati con efficienza termica fino al 75%
- Installazione orizzontale a soffitto, estrazione dal basso dello scambiatore per tutti i modelli
- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico direttamente accoppiato, a più velocità; su CFR-PHEE+ motori elettrici ad alta efficienza a tecnologia EC
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza F7 nel flusso di rinnovo e M5 nel flusso di espulsione
- Possibilità di integrare batteria di trattamento ad R410a

Vitoclima CFR-PHE+/CFR-PHEE+ Recuperatori di calore entalpici

Modello		150 N	150 EN	200 N	200 EN	320 N	320 EN
Portata aria nominale	m ³ /h	1500	1500	2300	2300	3100	3100
Pressione statica utile nominale	Pa	190	190	240	240	190	190
Pressione statica utile massima	Pa	190	550	240	447	190	400
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Corrente assorbita max. totale	A	6,0	9,0	14,0	9,0	14,0	10,0
Tipologia motore		AC	EC	AC	EC	AC	EC
Nr. velocità		3	Multiple	3	Multiple	3	Multiple
Controllo ventilazione		Man	0-10V VSD	Man	0-10V VSD	Man	0-10V VSD
Potenza specifica interna di ventilazione- SFP int ¹⁾	W/(m ³ /s)	1031	673	1008	857	966	866
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,96	0,62	1,55	1,31	1,67	1,50
Livello di pressione sonora	dB(A)	62	63	62	61	68	67
Efficienza termica invernale ²⁾	%	73	73	73,2	73,2	71,4	71,4
Efficienza entalpica invernale ²⁾	%	62,5	62,5	62,7	62,7	55,5	55,5
Efficienza termica estiva ³⁾	%	60,1	60,1	60,2	60,2	57,4	57,4
Efficienza entalpica estiva ³⁾	%	58,3	58,3	58,5	58,5	52,5	52,5
Efficienza termica a secco ¹⁾	%	73,1	73,1	73,2	73,2	73	73
Dimensioni (LxHxP)	mm	2000x680x1290	2000x680x1290	2000x680x1290	2000x680x1290	2100x680x1400	2100x680x1400
Peso	kg	190	190	200	200	220	220

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.