

**Caratteristiche generali:**

- Recuperatore di calore aria-aria in alluminio di tipo statico a flussi in controcorrente con efficienza termica fino al 92%
- Dispositivo di by-pass termico integrato
- 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/m<sup>3</sup>
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico direttamente accoppiato, a più velocità; su CFRE+90 motori elettrici ad alta efficienza a tecnologia EC. Sui modelli 400N e 500N ventilatore centrifugo doppia aspirazione, girante a pale rovesce e motore EC direttamente accoppiato ad altissima efficienza
- 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+90/CFRE+90 Recuperatori di calore in alluminio**

Modello		200 N	200 EN	320 N	320 EN	400 EN	500 EN
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	1600	1600	2500	2500	3500	4300
Pressione statica utile nominale	Pa	100	100	100	100	200	200
Pressione statica utile massima	Pa	150	600	250	440	910	820
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	10,0	8,8	8,8
Tipologia motore		AC	EC	AC	EC	EC	EC
Nr. velocità		3	Multiple	3	Multiple	Multiple	Multiple
Controllo ventilazione		Man	0-10V VSD	Man	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD
Potenza specifica interna di ventilazione- SFP int <sup>1)</sup>	W/(m <sup>3</sup> /s)	830	722	988	816	1157	1129
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,59	0,51	1,05	0,87	1,87	2,27
Livello di pressione sonora	dB(A)	62	61	67	66	69	71
Efficienza termica invernale <sup>2)</sup>	%	90,4	90,4	91,5	91,5	90,1	90,2
Efficienza termica estiva <sup>3)</sup>	%	79,8	79,8	80,0	80,0	78,4	78,5
Efficienza termica a secco <sup>1)</sup>	%	83,3	83,3	83,5	83,5	81,8	81,9
Dimensioni (LxHxP)	mm	2200x550x1400	2200x550x1400	2500x680x1400	2500x680x1400	2500x680x1400	2500x680x1700
Peso	kg	220	220	265	265	270	310

**Note:**

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

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

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