

Caratteristiche generali:

- Recuperatore di calore entalpico statico con efficienza termica fino al 76%
- Struttura autoportante in lamiera zincata coibentata internamente ed esternamente; accessibilità attraverso sportello laterale
- Filtrazione dell'aria in classe di efficienza F9 (con pre-filtro G3) sull'aria di rinnovo, filtro G3 sul flusso di ripresa
- Sistema motorizzato di by-pass del recuperatore attuato automaticamente dal controllo elettronico per garantire il raffrescamento gratuito con l'aria esterna quando conveniente
- Elettroventilatori con motore EC a basso consumo ad alta prestazione e silenziosità; possibilità di gestione di 10 livelli di velocità
- Quadro elettrico incorporato con scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazione e di free-cooling



Vitoclima MICRO E Recuperatori di calore entalpici

Modello		E 50H	E 65H	E 80H	E 100H	E 130H
Portata aria nominale	m ³ /h	500	650	800	1000	1300
Pressione statica utile nominale	Pa	110	100	140	140	140
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corrente assorbita max. totale	A	0,6	1,2	1,4	2,1	2,7
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC
Nr. velocità		10	10	10	10	10
Controllo velocità		Man	Man	Man	Man	Man
Potenza specifica interna di ventilazione- SFP int ¹⁾	W/(m ³ /s)	547	846	865	881	873
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,15	0,23	0,32	0,39	0,50
Livello di pressione sonora	dB(A)	39	40	42	43	44
Efficienza termica invernale ²⁾	%	76	74	76	76	74,2
Efficienza entalpica invernale ²⁾	%	67	65	65	62	59
Efficienza termica estiva ³⁾	%	76	74	76	76	74
Efficienza entalpica estiva ³⁾	%	63	60	63	60	58
Efficienza termica a secco ¹⁾	%	76	74	76	76	74
Dimensioni (LxHxP)	mm	895x270x955	1185x390x945	1185x390x1200	1200x390x1290	1200x390x1290
Peso	kg	43	65	71	83	83

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.