



MASS ENERGY



TFD

C L I M A

TECNOLOGIA A FLUSSO DINAMICO
CLIMA

VENT 320 HP

UTILIZZO INTELLIGENTE DELL'ENERGIA



TFD

C L I M A

VENT 320 HP

TECNOLOGIA A FLUSSO DINAMICO
CLIMA



Portata massima (ErP2018) 2500 m³/h con 254 Pa di pressione utile



Recuperatore di calore controcorrente, in polipropilene, con efficienza >90%



Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo



Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 70%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione



Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata; isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 40 mm



Tensione nominale: 400 V 3F 50-60 Hz



Assorbimento max: 3,3A 2,0 kW



Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 52 dB(A)



Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento motorizzato con comando manuale o automatico)



Disponibile con i seguenti controlli:

scheda 4V (S4), potenziometro (PT), 3 velocità (3V), 3 velocità EVO (3E), elettronica senza controllo remoto (SE), elettronica con display LCD nero (EL), elettronica con display LCD bianco (EB), elettronica con display COLOR-TOUCH (ET)



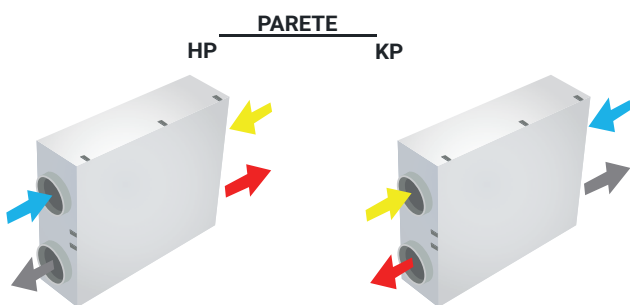
Protezione antigelo integrata (solo versioni con elettronica: 3E, SE, EL, EB, ET)



Condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0 °C e 45 °C, umidità <80%

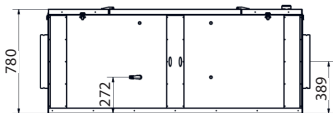
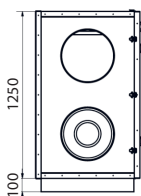
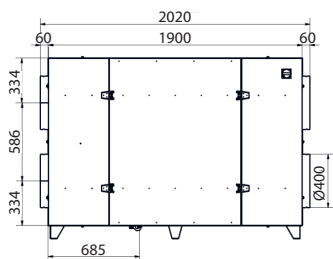


↔ CONFIGURAZIONI



- RINNOVO (presa d'aria esterna)
- ESPULSIONE (espulsione all'esterno)
- RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
- IMMISSIONE (mandata in ambiente)

↕ DIMENSIONI



ingombro esclusi
canotti e scarico
condensa (l x p x h):
1250x1900x780 mm

Diametro nominale tubazioni:
Ø400 mm

Peso:
270 kg



SCHEMA DEL PRODOTTO

Secondo Regolamenti (UE) n° 1253/2014 e n° 1254/2014
Dati riferiti alla portata nominale massima considerando i limiti 2018
(per altri punti di lavoro verificare il grafico delle prestazioni aerauliche)



TFD

C L I M A

Marchio Fornitore		MASS ENERGY Srl
Identificativo del modello		CLIMA VENT 320 HP
Tipologia di prodotto		CLIMA VENT, bidirezionale
Tipologia di motorizzazione		velocità variabile
Sistema di recupero calore		recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recupero calore*		81,5%
Portata nominale (m ³ /s)*		0,694 m ³ /s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)		1,540 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP _{int} (W/(m ³ /s))*		1247 W/(m ³ /s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*		2,00 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)		254 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)		347 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **		57,1 %
Tasso di trafileamento (%)	interno	3,8 %
	esterno	4,2 %
	riciclo	non applicabile
Classificazione dei filtri		rinnovo: F7 (ePM1 70%) rinnovo: M5 (ePM10 50%)
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri		Versione S4, 3V e PT: lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente remotabile) Versione 3E: LED di segnalazione su controllo remoto Versione SE: contatto di allarme remotabile Versione EL, EB e ET: allarme visualizzato su display remoto
Livello di potenza sonora (L _{wa} in dB(A))*		64 dB(A)
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		www.massenergy.it

* come da regolamento n° 1253/2014

** calcolato come da regolamento UE n° 327/2011

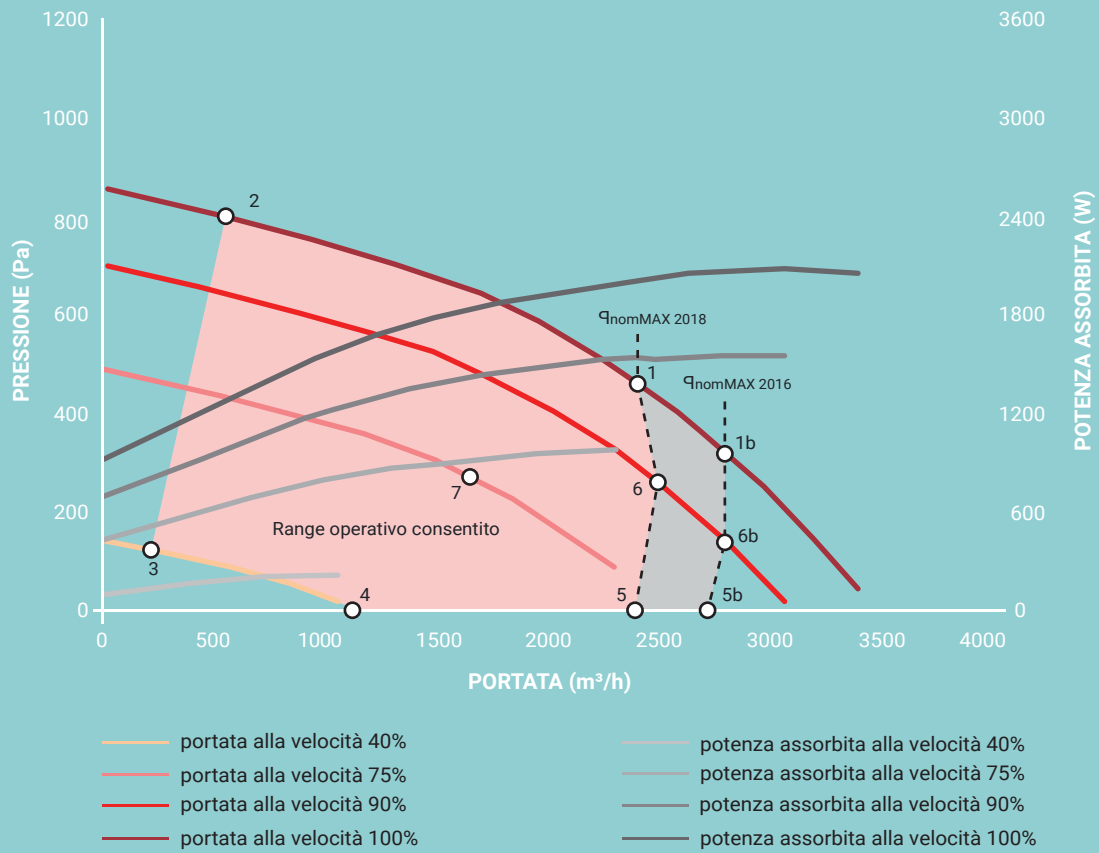


PRESTAZIONI AERAULICHE

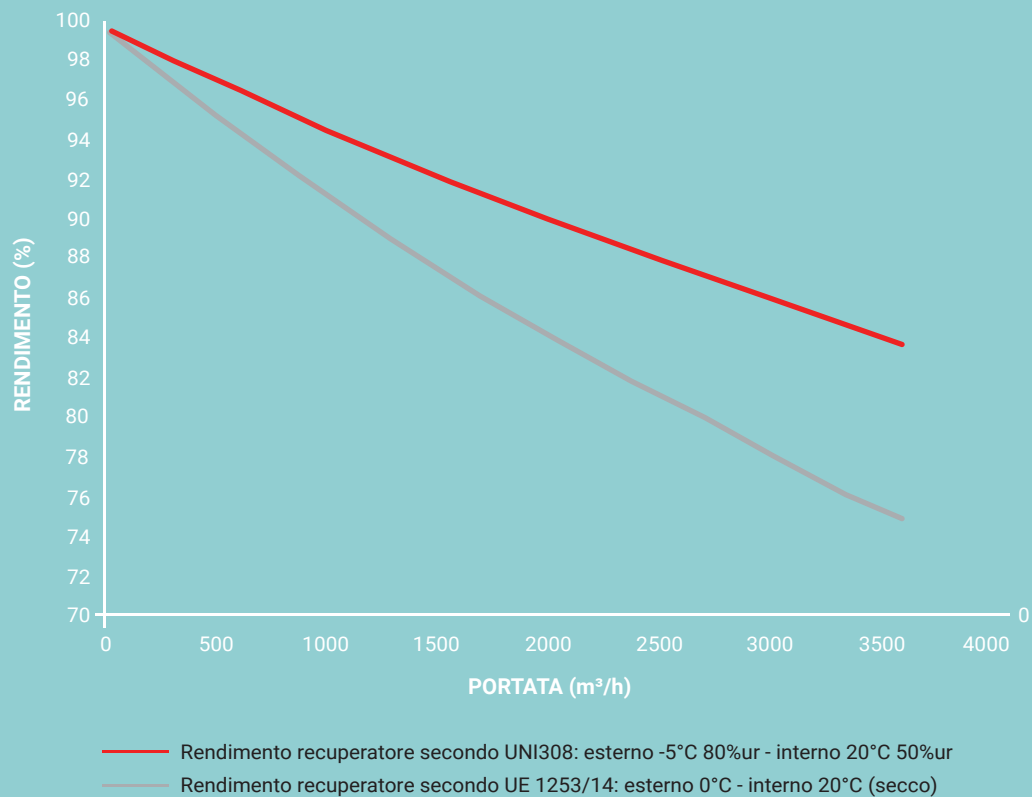
	Portata nominale (m ³ /h)	Portata nominale Q_{nom} (m ³ /s)	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ (%)	Rendimento scambiatore $\eta_{t,nrvu}$ (%)	Potenza sonora L _{wa} (dB(A))	Potenza specifica interna SFP _{int} (W/(m ³ /s))	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)
1	2400	0,667	55,8	82,1	66	1246,7	459
1b	2800	0,778	57,8	79,8	65	1462,4	318
2	552	0,153	22,6	95,1	71	834,1	798
3	224	0,062	13,9	98	54	359,7	121
4	1053	0,293	35	91,1	49	618,2	20
5	2400	0,667	50,9	82,1	60	1263,7	0
5b	2700	0,750	52,8	80,4	62	1452,2	0
6	2500	0,694	57,1	81,5	63	1246,9	254
6b	2800	0,778	57	79,8	64	1446,8	140
7	1650	0,458	49,8	86,8	61	825	272



PRESTAZIONI AERAILICHE



EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERATORE





MASS ENERGY

UTILIZZO INTELLIGENTE DELL'ENERGIA

PROGETTAZIONE

REALIZZAZIONE

FORNITURA

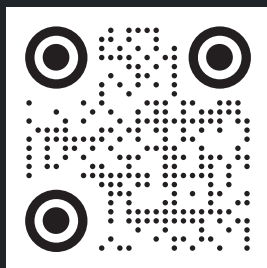
INSTALLAZIONE

COLLAUDO

ASSISTENZA POST VENDITA



FORNITURA CHIAVI IN MANO
PER UNA SOLUZIONE SU MISURA



Piazza Sandro Pertini, 8
20060 Pessano con Bornago (MI)
Tel. 02 9504446/+39 347 290 8261

info@massenergy.it - www.massenergy.it