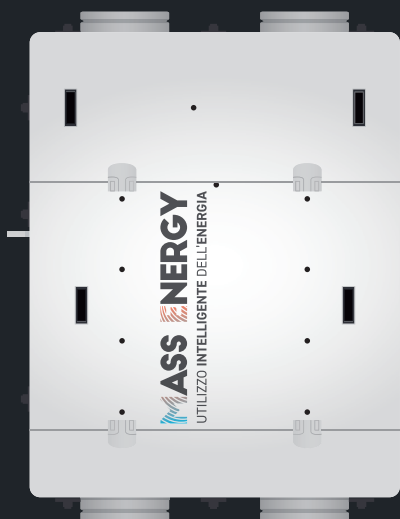




MASS ENERGY



TFD

C L I M A

TECNOLOGIA A FLUSSO DINAMICO
CLIMA

VENT 80 H

UTILIZZO INTELLIGENTE DELL'ENERGIA















TFD

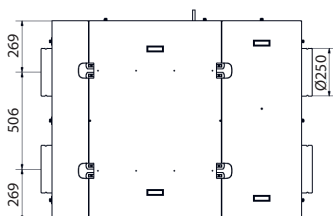
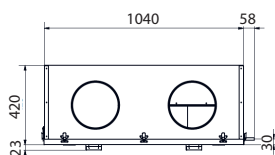
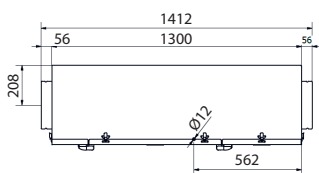
C L I M A

VENT 80 H

TECNOLOGIA A FLUSSO DINAMICO
CLIMA

-  Portata massima (ErP2018) 900 m³/h con 85 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. 22 mm
-  Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz
-  Assorbimento max: 2,9A 380W
-  Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 47 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%

DIMENSIONI



ingombro esclusi
canotti e scarico
condensa (l x p x h):
1040x1300x420 mm

Diametro nominale tubazioni:
Ø250 mm

Peso:
100 kg

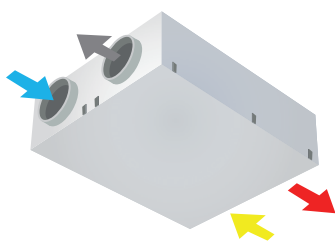
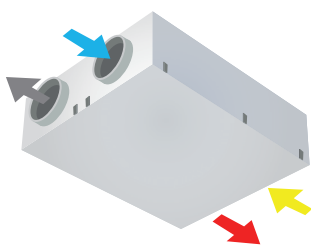


CONFIGURAZIONI

SOFFITTO

HS (standard)

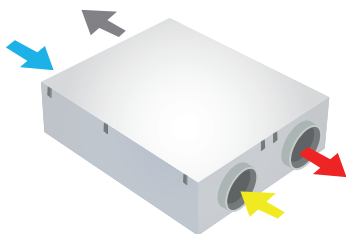
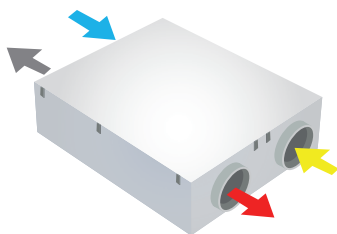
KS



BASAMENTO

HB

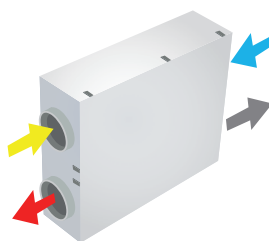
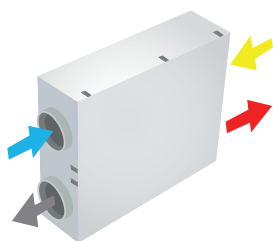
KB







PARETE

HP

KP



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



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 80 H
Tipologia di prodotto		CLIMA VENT, bidirezionale
Tipologia di motorizzazione		velocità variabile
Sistema di recupero calore		recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recupero calore*		80,1%
Portata nominale (m ³ /s)*		0,250 m ³ /s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)		0,377 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP _{int} (W/(m ³ /s))*		1155 W/(m ³ /s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*		1,67 m/s
Pressione esterna nominale Δp _{s,ext} (Pa)		85 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione Δp _{s,ext} (Pa)		294 Pa
Efficienza statica dei ventilatori η _{s,Fan} **		52,8 %
Tasso di trafileamento (%)	interno	3,7 %
	esterno	4,8 %
	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))*		59 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

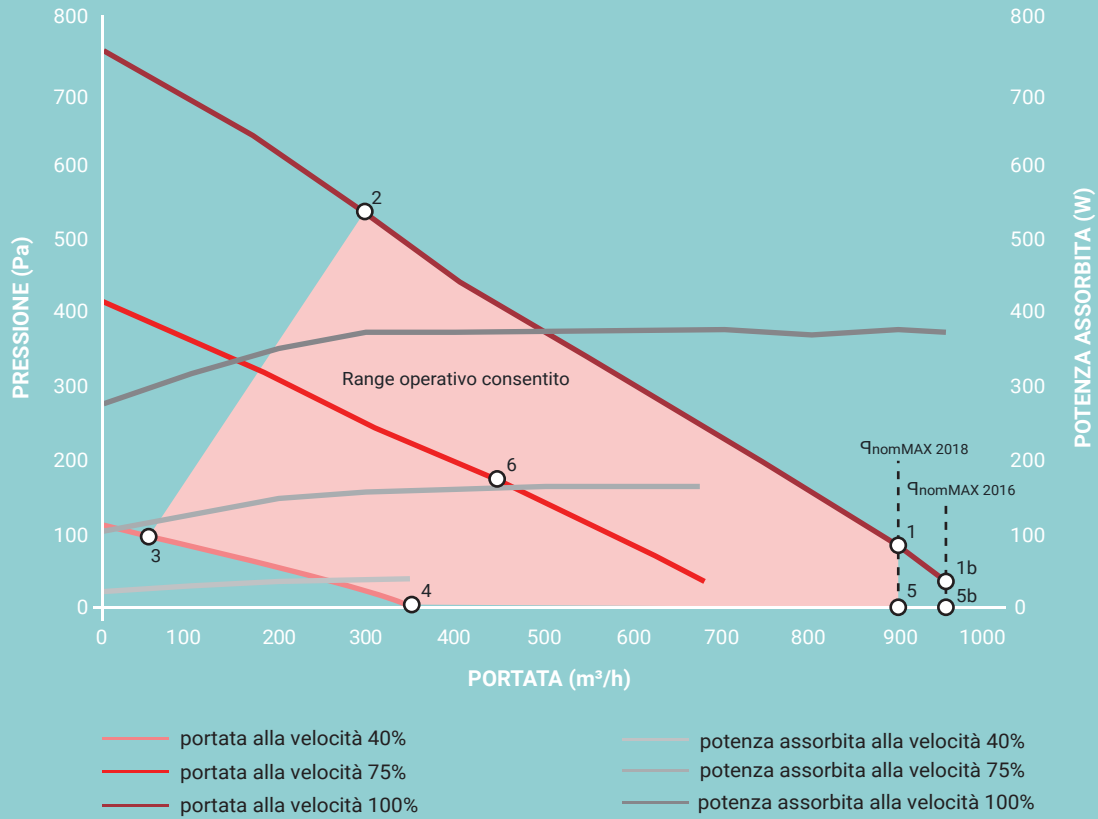


PRESTAZIONI AERAULICHE

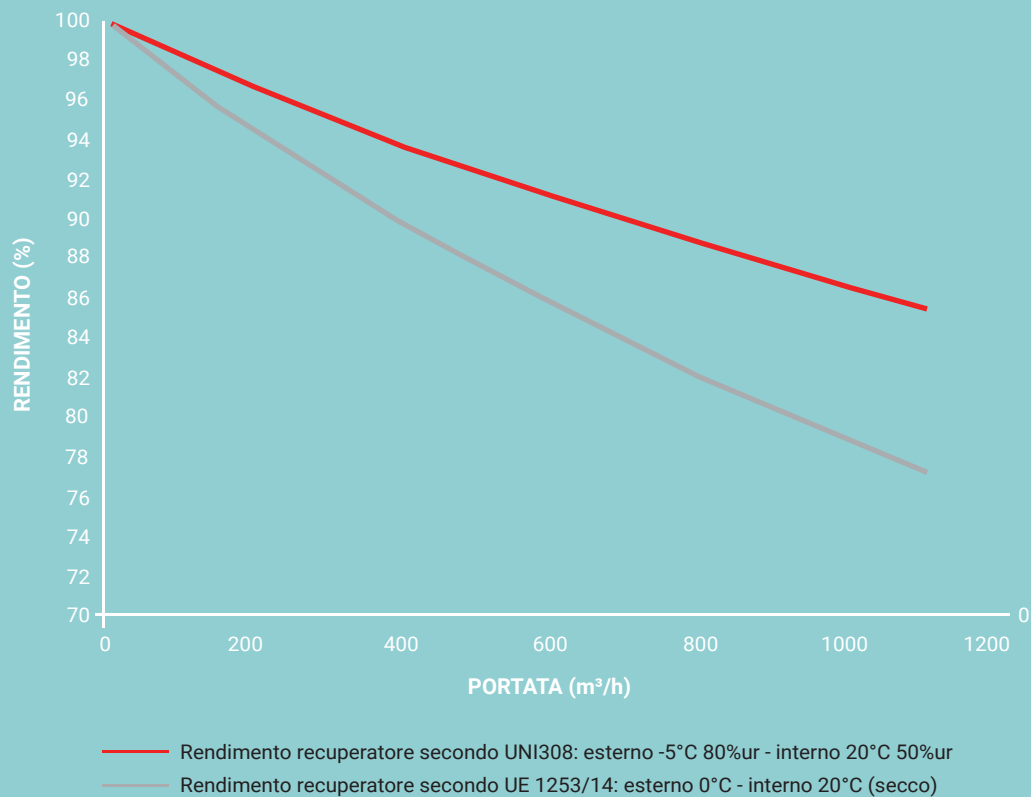
	Portata nominale (m ³ /h)	Portata nominale Q _{nom} (m ³ /s)	Rendimento ventilatore η _{s,Fan} (%)	Rendimento scambiatore η _{t,nrvu} (%)	Potenza sonora L _{wa} (dB(A))	Potenza specifica interna SFP _{int} (W/(m ³ /s))	Pressione esterna nominale Δp _{s,ext} (Pa)
1	900	0,250	52,8	80,1	57	1154,5	85
1b	950	0,264	51,1	79,3	58	1257,6	37
2	298	0,083	32,3	92,1	65	1003,3	537
3	59	0,016	13,3	98,3	49	203,4	96
4	347	0,096	37,1	90,9	42	367	5
5	900	0,250	50,7	80,1	57	1142,6	0
5b	950	0,264	50,6	79,3	58	1244,6	0
6	449	0,125	46,3	88,7	56	524	170



PRESTAZIONI AEREAUCHE



EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERATORE





MASS ENERGY

UTILIZZO INTELLIGENTE DELL'ENERGIA

PROGETTAZIONE

REALIZZAZIONE

FORNITURA

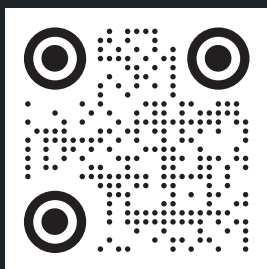
INSTALLAZIONE

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