

2M GAM 80



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

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

Diametro nominale tubazioni: Ø 250 mm

Peso: 100 kg

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) o elettronica WiFi(WF)

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

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

Scheda 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 aeruliche)

VMCITALIA S.r.l.		VMCITALIA S.r.l.
Identificativo del modello		GAM 80 H
Tipologia di prodotto		UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione		Velocità variabile
Sistema di recupero calore		Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore di calore*		80,1%
Portata nominale (m³/s)		0,250 m³/s
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)		0,377 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*		1155 W/(m³/s)
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*		1,67 m/s
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)		85 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*		294 Pa
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$**		52,8%
Tasso di trafilamento (%)	interno	3,7%
	esterno	4,8%
	ricircolo	non applicabile
Classificazione dei filtri		rinnovo: F7 (ePM1 70%) ripresa: 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:WF 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 (Lwa in dB(A))*		59 dB(A)
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		www.vmcitalia.it

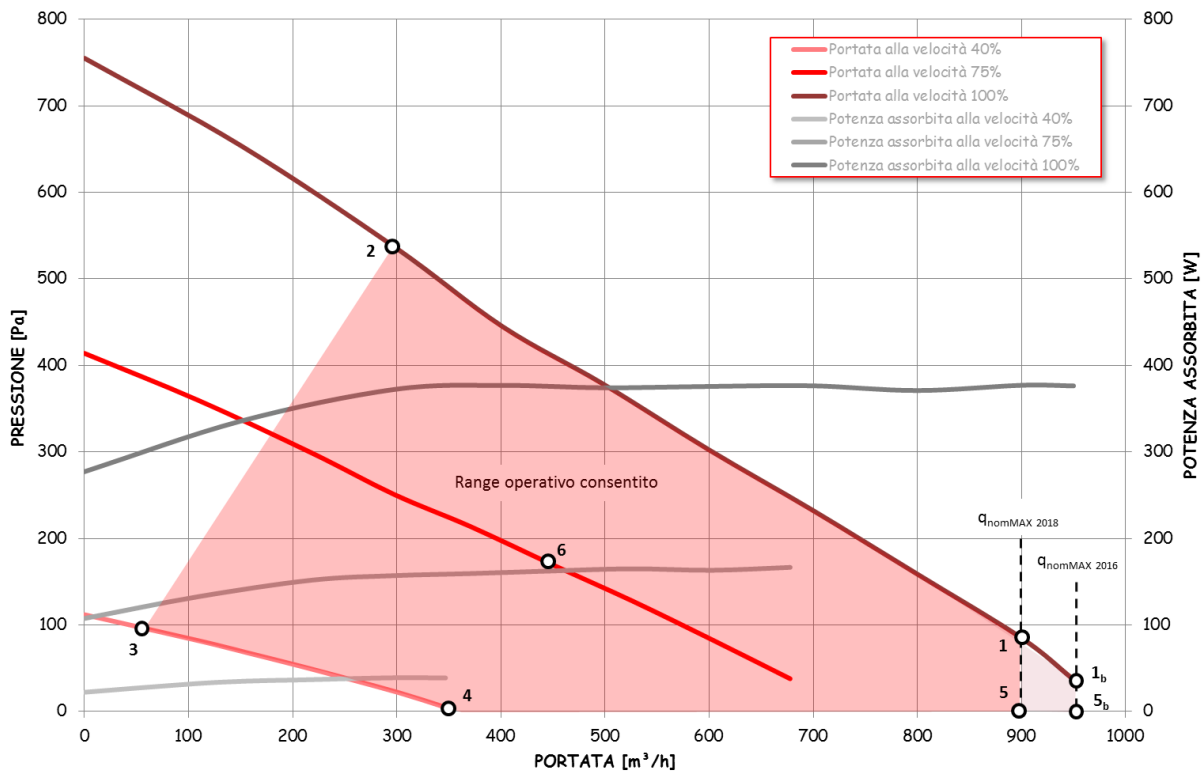
* come da regolamento UE n° 1253/2014

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

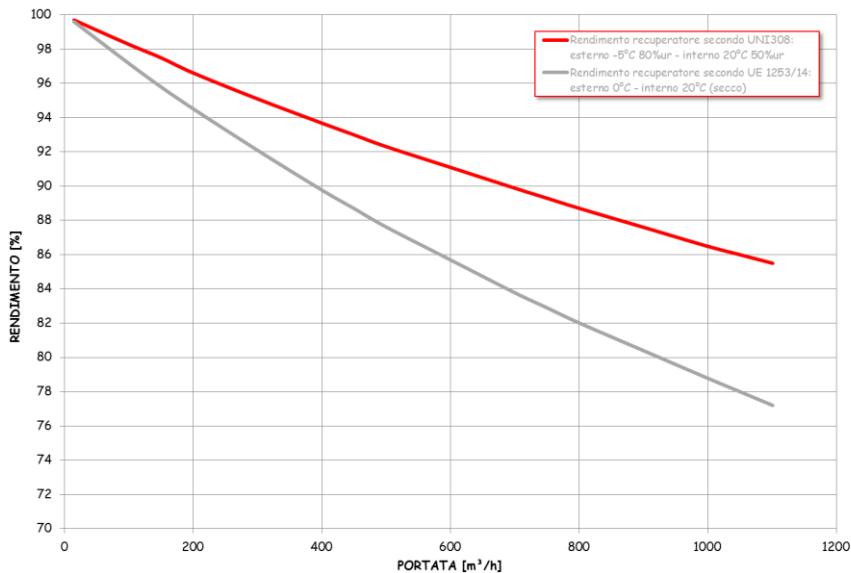
Prestazioni aerauliche



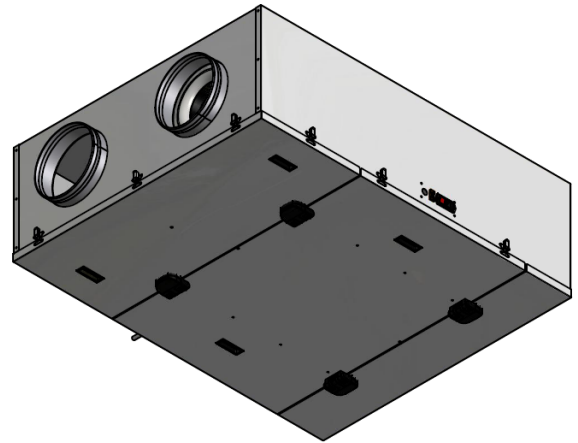
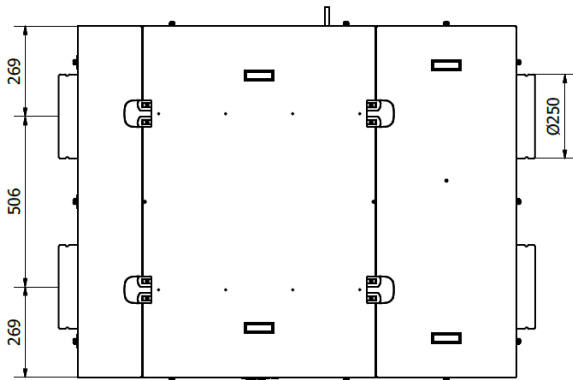
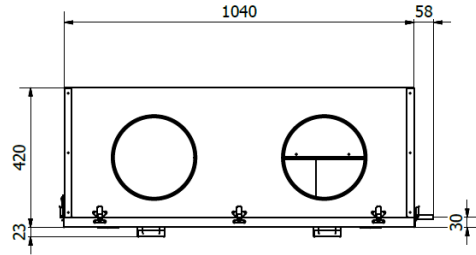
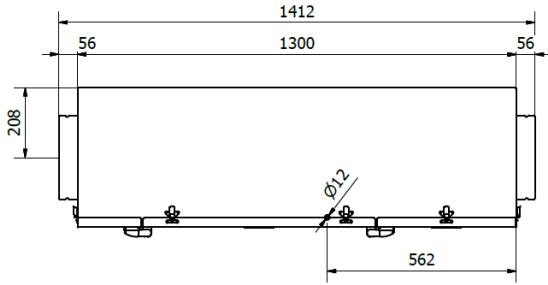
	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta_{t,nvu}$ [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	900	0,250	52,8	80,1	57	1154,5	85
1 _b	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
5 _b	950	0,264	50,6	79,3	58	1244,6	0
6	449	0,125	46,3	88,7	56	524	170



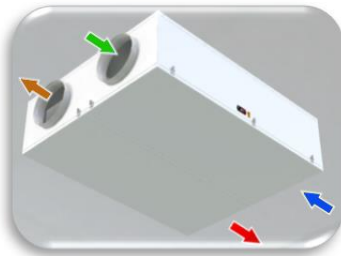
Efficienza termica del recuperatore



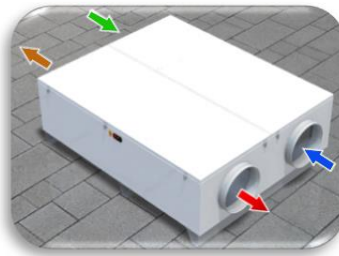
Dimensioni



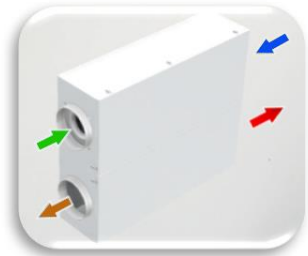
Configurazioni



P (standard)
SOFFITTO



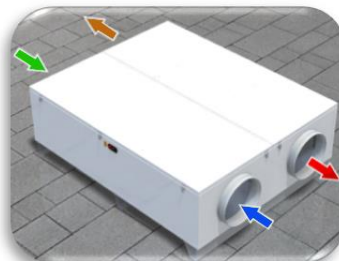
H2
BASAMENTO



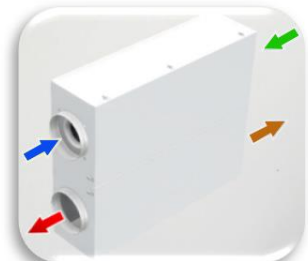
H1
PARETE



Psp*
SOFFITTO



H2sp*
BASAMENTO



H1sp*
PARETE

Verde	RINNOVO (presa aria esterna)	Azzurro	RIPRESA (estrazione dell'ambiente)
Marrone	ESPULSIONE (presa aria esterna)	Rosso	IMMISSIONE (mandata in ambiente)

* versioni richiedibili in fase d'ordine