

1M GAM 400



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 3600 m³/h con 243 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, 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-vernicciata; isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 40 mm

Tensione nominale: 400 V 3F 50-60 Hz

Assorbimento max: 3,3A 2kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 2205x1085x1355 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 400 mm

Peso: 420 kg

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 56 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 aerauliche)



Marchio del fornitore	Vmcitalia srl	
Identificativo del modello	GAM 400 1M	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	80,8%	
Portata nominale (m³/s)	1,000 m ³ /s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	2,102 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1177 W/(m ³ /s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,94 m/s	
Pressione esterna nominale Δp_{s,ext} (Pa)	243 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione Δp_{s,int} (Pa)*	324 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori η_{s,Fan}**	56,6%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,5%
	esterno	6,1%
	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 remontabile) Versione 3E: LED di segnalazione su controllo remoto Versione SE: contatto di allarme remontabile Versione EL, EB e ET: allarme visualizzato su display remoto	
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	66 dB(A)	
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		

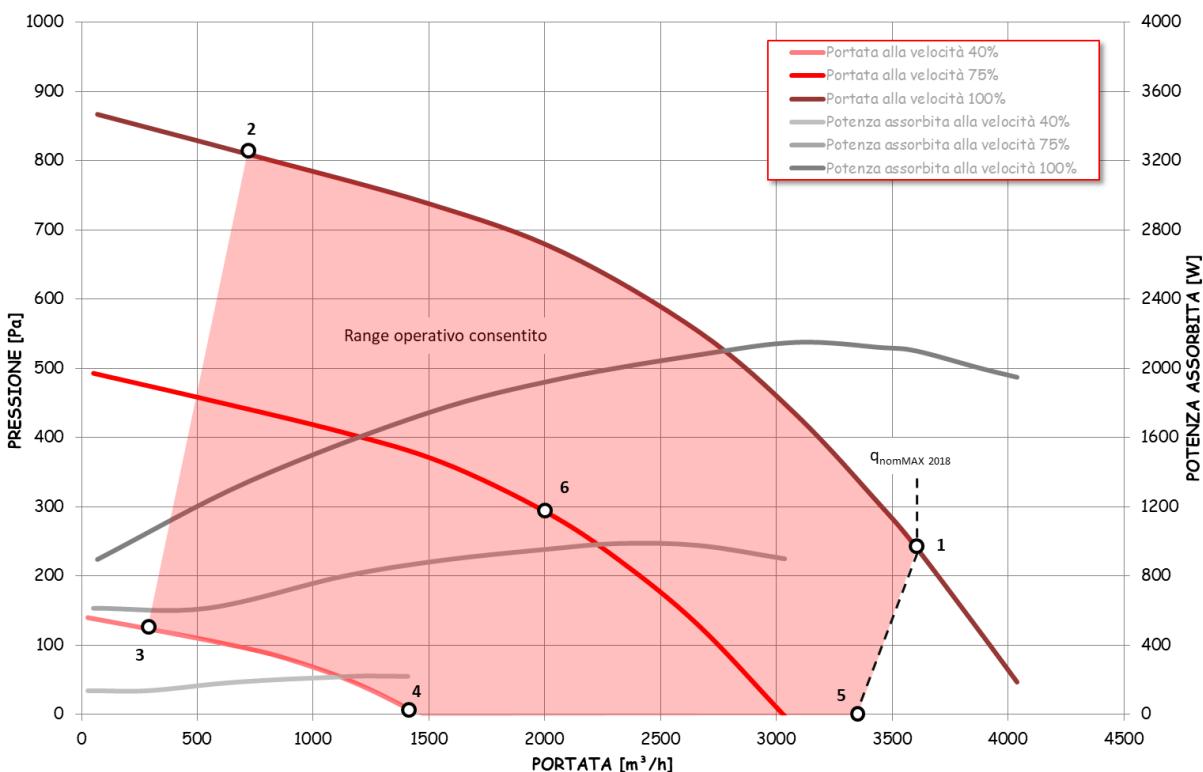
* come da regolamento UE n° 1253/2014

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

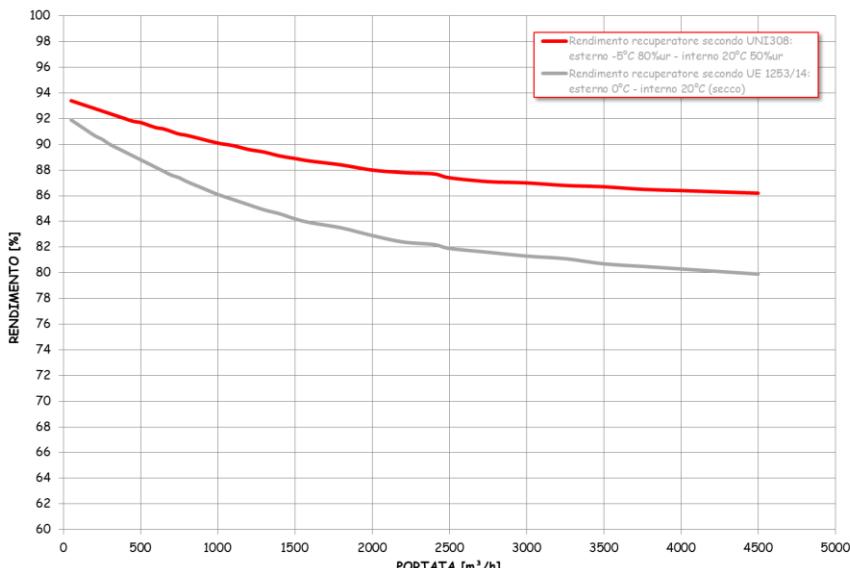
Prestazioni aerauliche



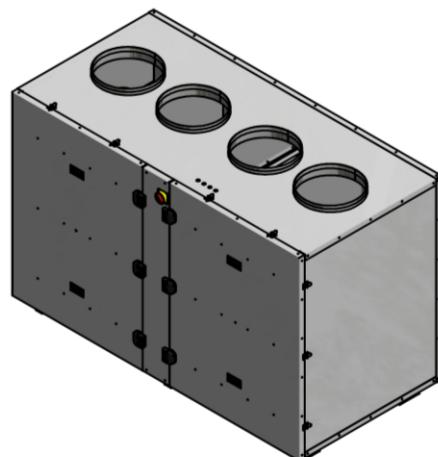
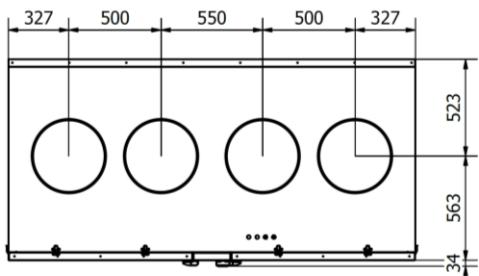
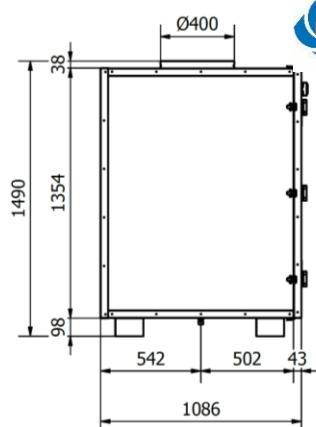
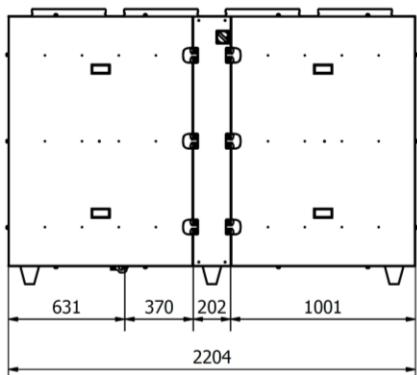
	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale q_{nom} [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta_{t,nrvu}$ [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	3600	1,000	56,6	80,8	66	1177,1	243
2	723	0,201	27,9	87,5	72	607,3	809
3	287	0,080	16,9	90,1	55	192,1	124
4	1408	0,391	34,7	84,5	49	494,2	9
5	3380	0,939	48,6	81	63	1197,5	0
6	2003	0,556	53,9	82,9	62	560,8	293



Efficienza termica del recuperatore



Dimensioni



Configurazioni



V1pav
BASAMENTO



V2pav*
BASAMENTO

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