

# 1M GAM 120



Portata massima (ErP<sub>2018</sub>) 1100 m<sup>3</sup>/h con 299 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-verniata; isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 22 mm

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz

Assorbimento max: 4,4A 1kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa ( l x p x h ): 1500x420x1200 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 315 mm

Peso: 110 kg

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) 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)



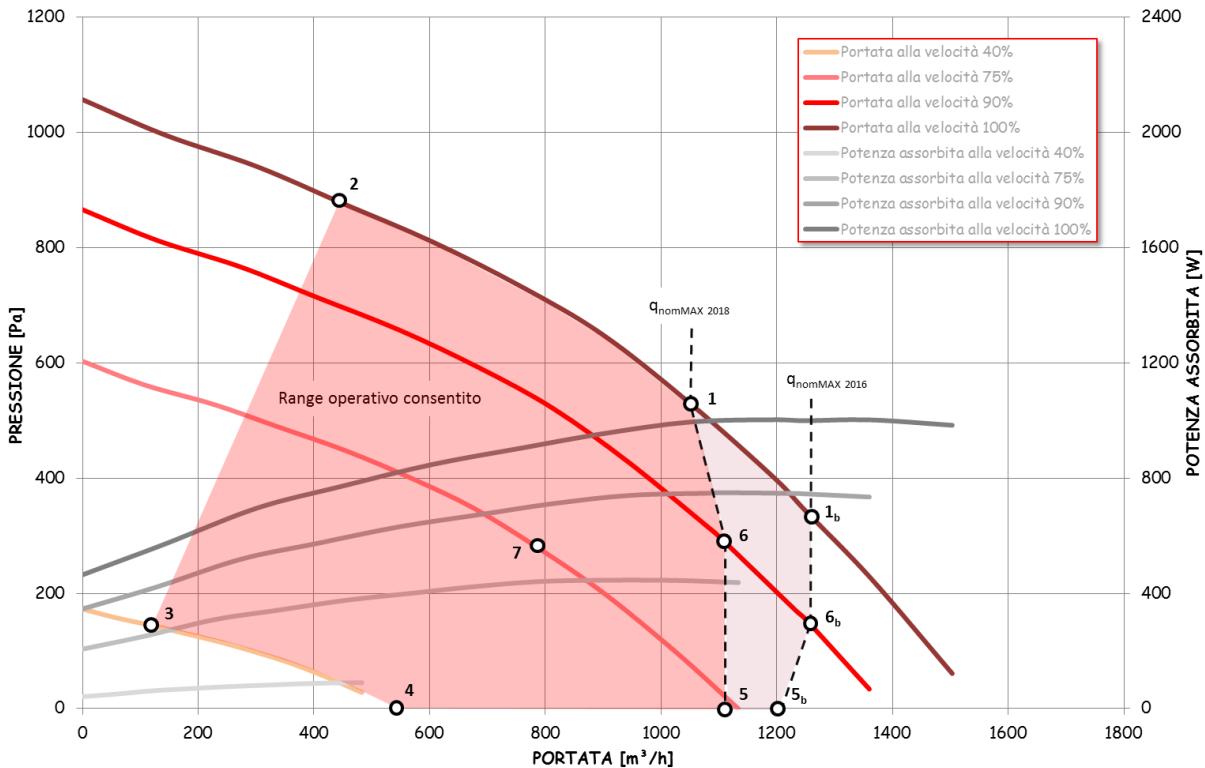
<b>Marchio del fornitore</b>	VMCITALIA S.r.l.				
<b>Identificativo del modello</b>	GAM 120V				
<b>Tipologia di prodotto</b>	UVNR, bidirezionale				
<b>Tipo di motorizzazione</b>	Velocità variabile				
<b>Sistema di recupero calore</b>	Recuperatore controcorrente				
<b>Efficienza termica del recuperatore di calore*</b>	81,1%				
<b>Portata nominale (m<sup>3</sup>/s)</b>	0,306 m <sup>3</sup> /s				
<b>Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)</b>	0,749 kW				
<b>Potenza specifica interna di ventilazione SFP<sub>int</sub> (W/(m<sup>3</sup>/s))*</b>	1258 W/(m <sup>3</sup> /s)				
<b>Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*</b>	1,69 m/s				
<b>Pressione esterna nominale Δp<sub>s,ext</sub> (Pa)</b>	299 Pa				
<b>Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione Δp<sub>s,int</sub> (Pa)*</b>	334 Pa				
<b>Efficienza statica dei ventilatori η<sub>s,Fan</sub>**</b>	54,2%				
<b>Tasso di trafilamento (%)</b>	interno	3,6%			
	esterno	5,0%			
	ricircolo	non applicabile			
<b>Classificazione dei filtri</b>	rinnovo: F7 (ePM1 70%) ripresa: M5 (ePM10 50%)				
<b>Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri</b>	Versione S4, 3V e PT: lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente removibile)				
	Versione 3E WF: LED di segnalazione su controllo remoto				
	Versione SE: contatto di allarme removibile				
	Versione EL, EB e ET: allarme visualizzato su display remoto				
<b>Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*</b>	64 dB(A)				
<b>Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio</b>	www.vmcitalia.it				

\* come da regolamento UE n° 1253/2014

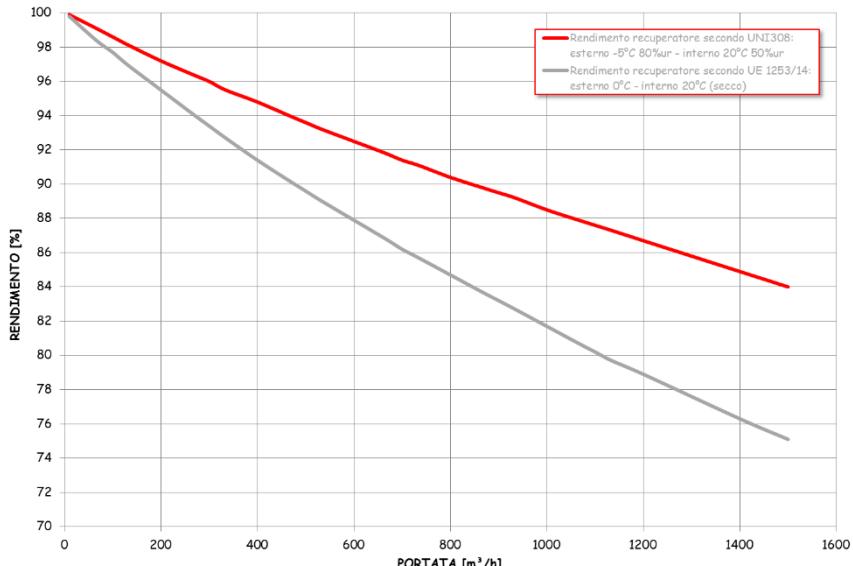
\*\* calcolati come da regolamento UE n°327/2011

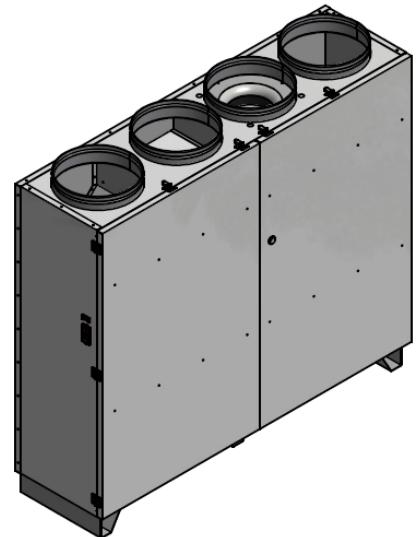
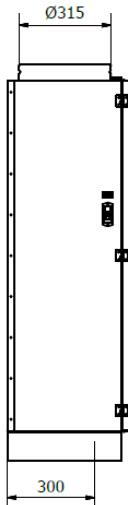
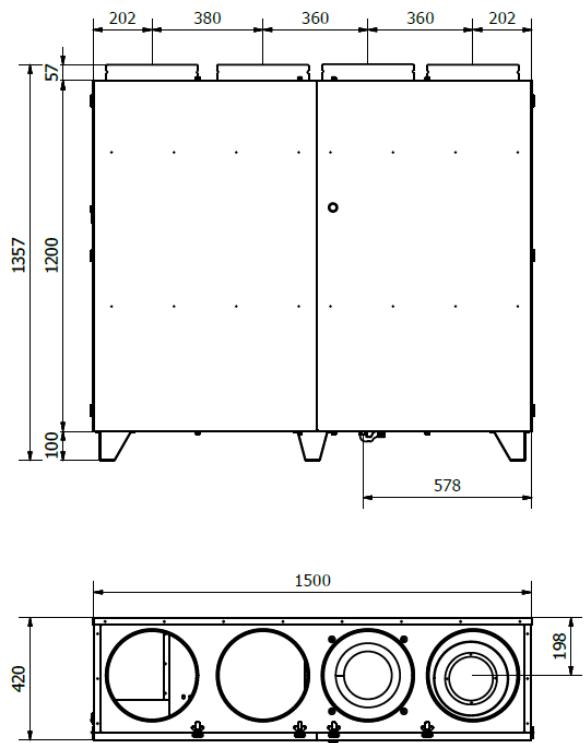
# Prestazioni aerauliche

	Portata nominale [m <sup>3</sup> /h]	Portata nominale q <sub>nom</sub> [m <sup>3</sup> /s]	Rendimento ventilatore η <sub>s,Fan</sub> [%]	Rendimento scambiatore η <sub>t,nrvu</sub> [%]	Potenza sonora L <sub>WA</sub> [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP <sub>int</sub> [W/(m <sup>3</sup> /s)]	Pressione esterna nominale Δp <sub>s,ext</sub> [Pa]
1	1050	0,292	52,5	81,7	66	1260,8	530
1 <sub>b</sub>	1250	0,347	54,6	79,4	65	1516,3	343
2	445	0,124	34,1	90,7	72	807,5	879
3	121	0,034	19,4	97,2	54	271,4	144
4	550	0,153	39,7	88,9	49	595,4	0
5	1100	0,306	50,1	81,1	61	1293,5	0
5 <sub>b</sub>	1200	0,333	50,6	79,9	62	1468,4	0
6	1100	0,306	54,2	81,1	64	1257,8	299
6 <sub>b</sub>	1250	0,347	53,9	79,4	64	1472	155
7	788	0,219	50,8	85,2	61	837,1	279



## Efficienza termica del recuperatore





## 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