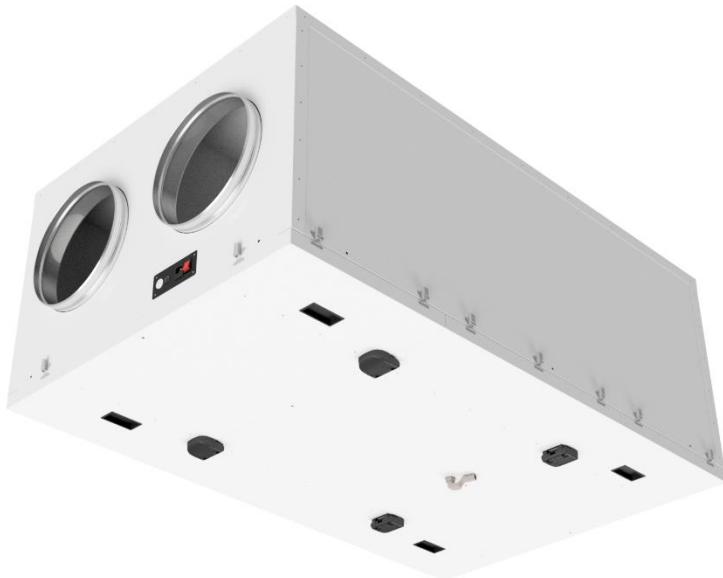


# 2M GAM 220



Portata massima (ErP<sub>2018</sub>) 1800 m<sup>3</sup>/h con 260 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-vernicciata; isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 40 mm

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz

Assorbimento max: 6,6A 1,5kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1070x1700x690 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 355 mm

Peso: 210 kg

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 53 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)



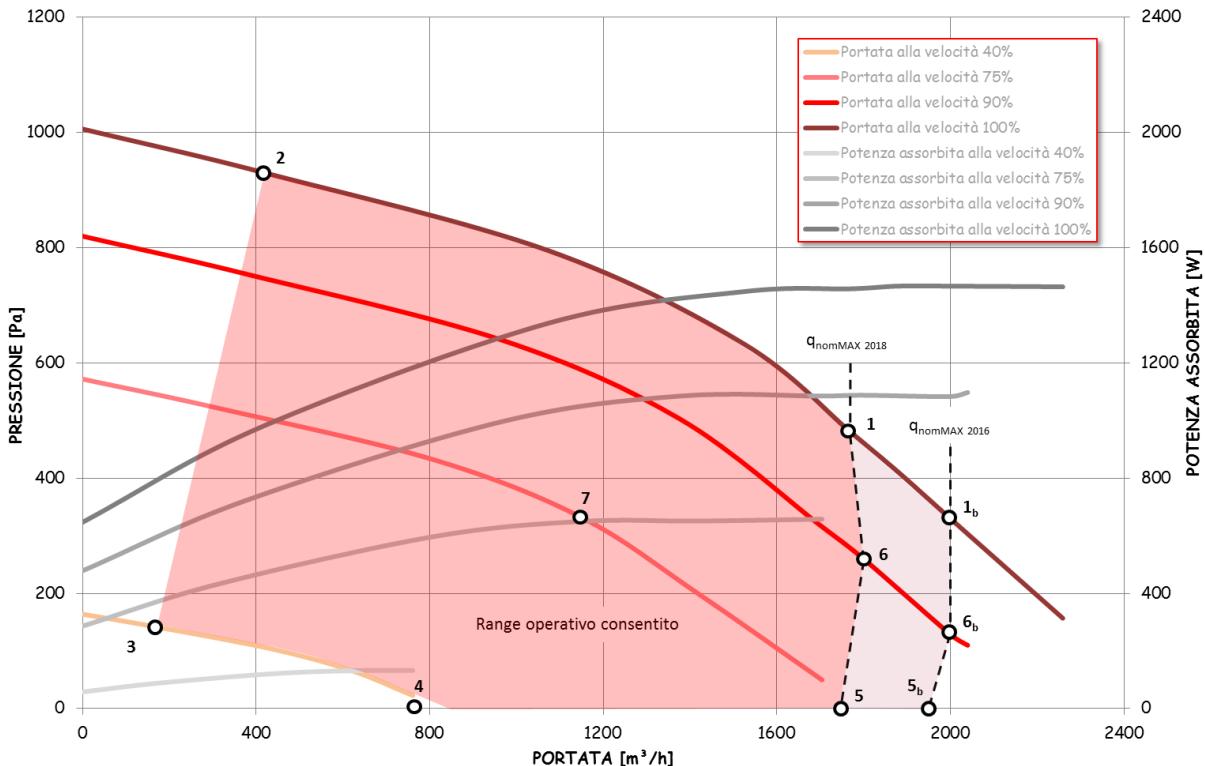
<b>Marchio del fornitore</b>	VMCITALIA S.r.l.				
<b>Identificativo del modello</b>	GAM 220 H				
<b>Tipologia di prodotto</b>	UVNR, bidirezionale				
<b>Tipo di motorizzazione</b>	Velocità variabile				
<b>Sistema di recupero calore</b>	Recuperatore controcorrente				
<b>Efficienza termica del recuperatore di calore*</b>	80,4%				
<b>Portata nominale (m³/s)</b>	0,500 m³/s				
<b>Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)</b>	1,090 kW				
<b>Potenza specifica interna di ventilazione <math>SFP_{int}</math> (W/(m³/s))*</b>	1239 W/(m³/s)				
<b>Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*</b>	2,16 m/s				
<b>Pressione esterna nominale <math>\Delta p_{s,ext}</math> (Pa)</b>	260 Pa				
<b>Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione <math>\Delta p_{s,int}</math> (Pa)*</b>	360 Pa				
<b>Efficienza statica dei ventilatori <math>\eta_{s,Fan}</math>**</b>	59,8%				
<b>Tasso di trafilamento (%)</b>	interno	4,1%			
	esterno	4,2%			
	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 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			
<b>Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*</b>	65 dB(A)				
<b>Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio</b>	www.vmcitalia.it				

\* come da regolamento UE n° 1253/2014

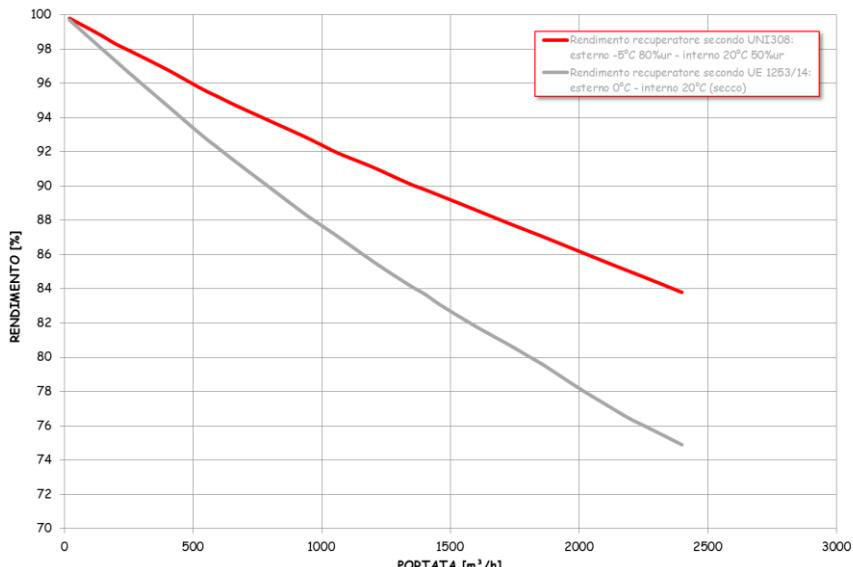
\*\* calcolati come da regolamento UE n°327/2011

# Prestazioni aerauliche

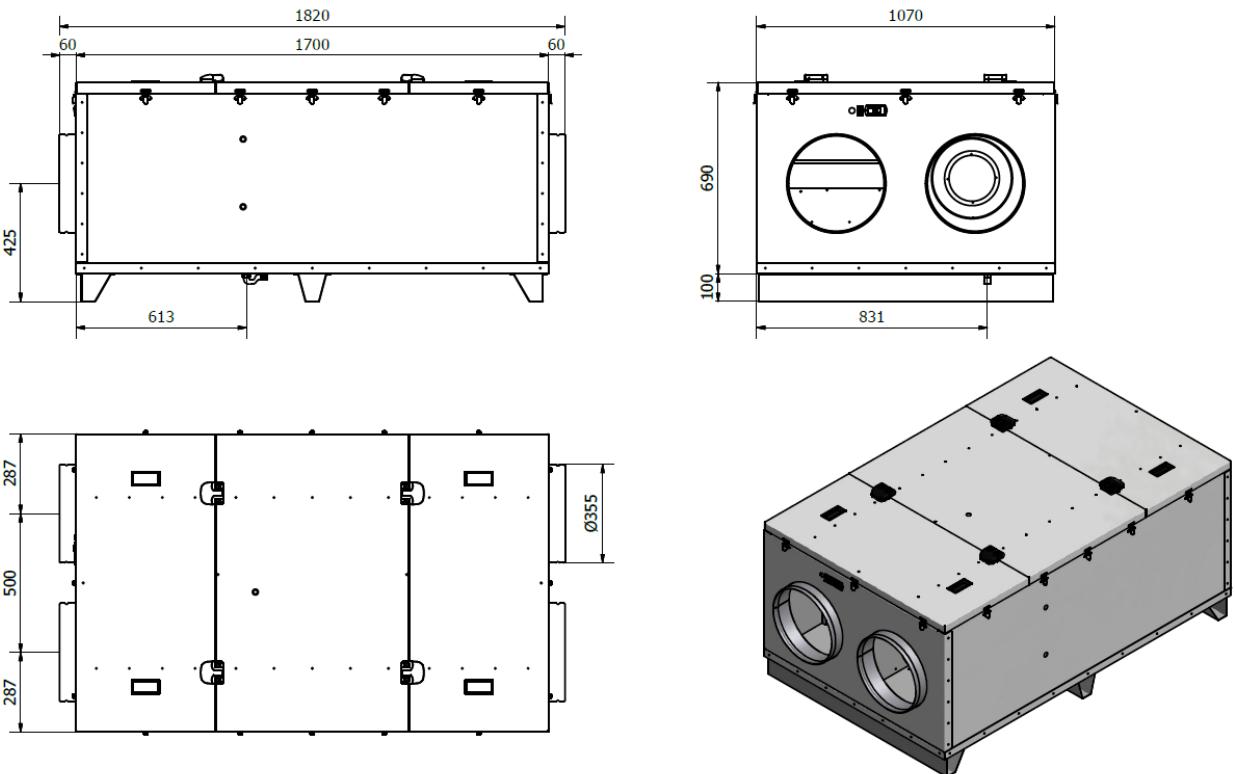
	Portata nominale [m <sup>3</sup> /h]	Portata nominale q <sub>nom</sub> [m <sup>3</sup> /s]	Rendimento ventilatore η <sub>s,Fan</sub> [%]	Rendimento scambiatore η <sub>t,nvu</sub> [%]	Potenza sonora L <sub>WA</sub> [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP <sub>int</sub> [W/(m <sup>3</sup> /s)]	Pressione esterna nominale Δp <sub>s,ext</sub> [Pa]
1	1770	0,492	59,7	80,6	66	1253,5	180
1 <sub>b</sub>	2000	0,556	59,8	78,7	66	1455,1	330
2	419	0,116	25,7	94,4	73	816,1	930
3	169	0,047	19	97,7	56	287,6	142
4	761	0,211	44,2	90,4	49	504,1	23
5	1760	0,489	55,1	80,7	62	1251	0
5 <sub>b</sub>	1970	0,547	55,4	79	64	1472,1	0
6	1800	0,500	59,8	80,4	64	1246,7	260
6 <sub>b</sub>	2000	0,556	58,2	78,7	65	1458,4	129
7	1150	0,319	55	86,3	61	753,3	332



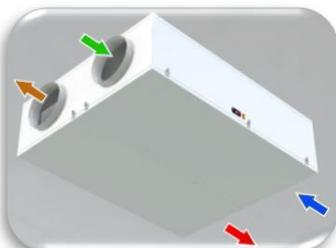
## Efficienza termica del recuperatore



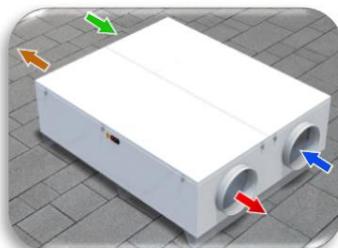
# Dimensioni



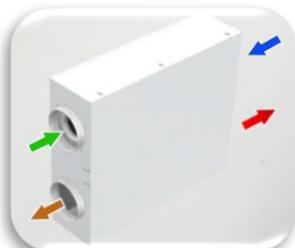
## Configurazioni



**P (standard)**  
SOFFITTO



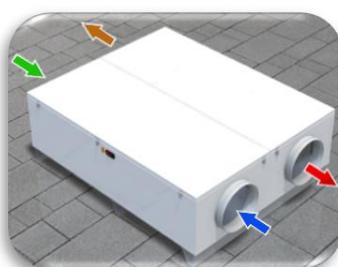
**H2**  
BASAMENTO



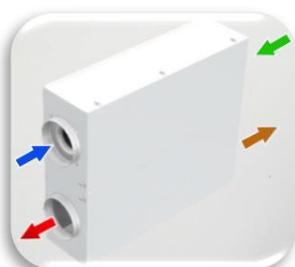
**H1**  
PARETE



**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