

2M GAM 320



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 2500 m³/h con 254 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: 400 V 3F 50-60 Hz

Assorbimento max: 3,3A 2,0kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1250x1900x780 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 400 mm

Peso: 270 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)

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%

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)



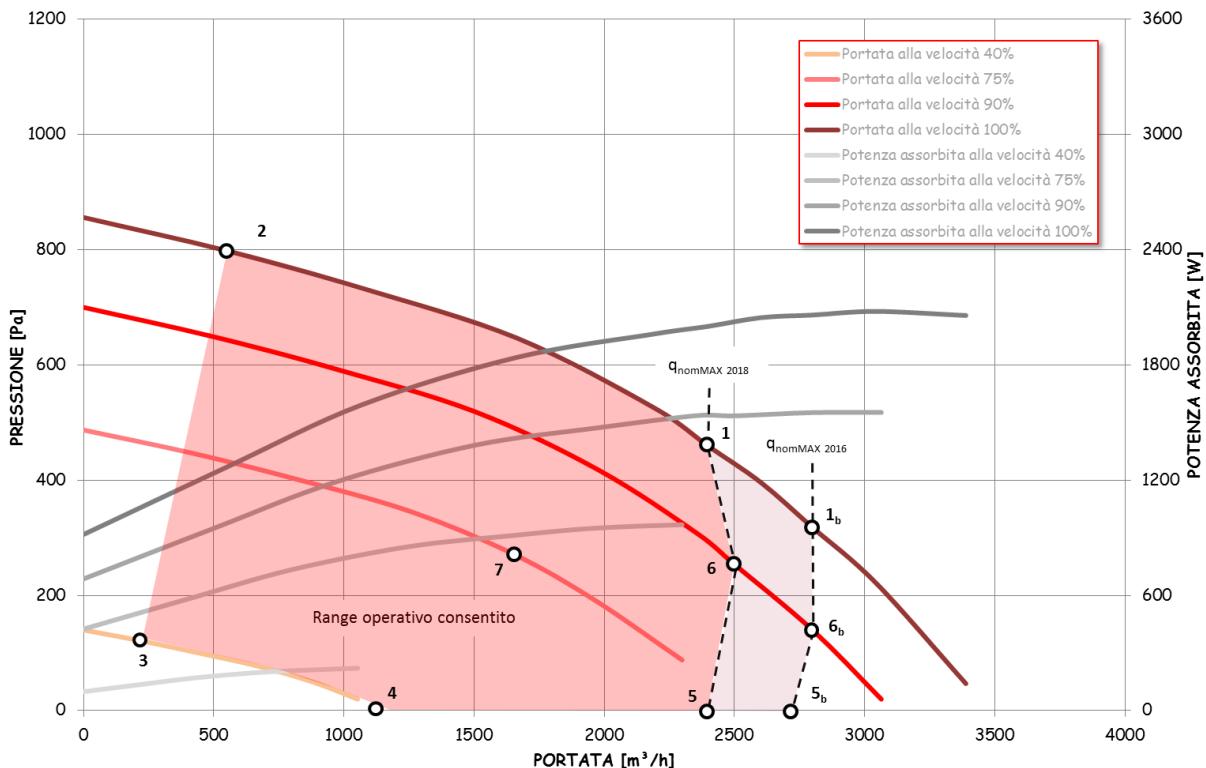
Marchio del fornitore	VMCITALIA S.r.l.				
Identificativo del modello	GAM 320 HP				
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale				
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile				
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente				
Efficienza termica del recuperatore di calore*	81,5%				
Portata nominale (m³/s)	0,694 m³/s				
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	1,540 kW				
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1247 W/(m³/s)				
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	2,00 m/s				
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	254 Pa				
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	347 Pa				
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$**	57,1%				
Tasso di trafilamento (%)	interno	3,8%			
	esterno	4,2%			
	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 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			
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	64 dB(A)				
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.vmcitalia.it				

* come da regolamento UE n° 1253/2014

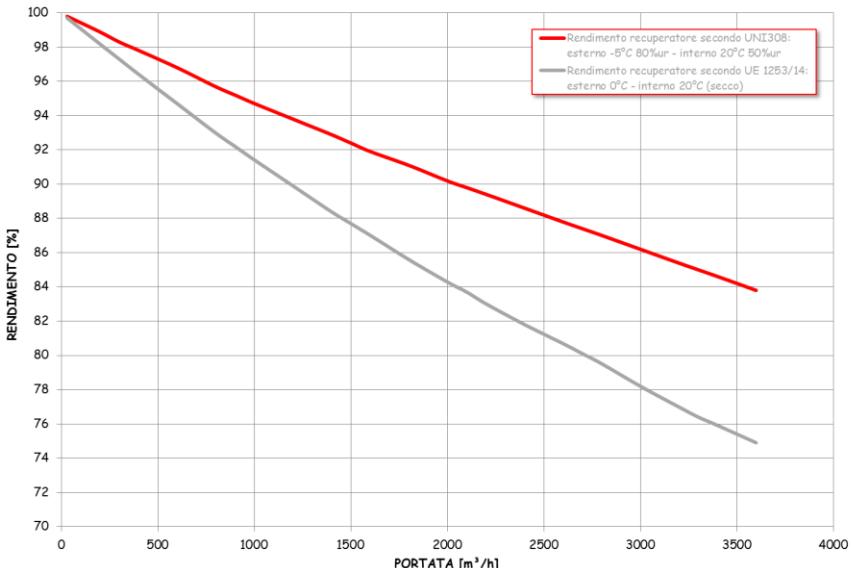
** calcolati come da regolamento UE n°327/2011

Prestazioni aerauliche

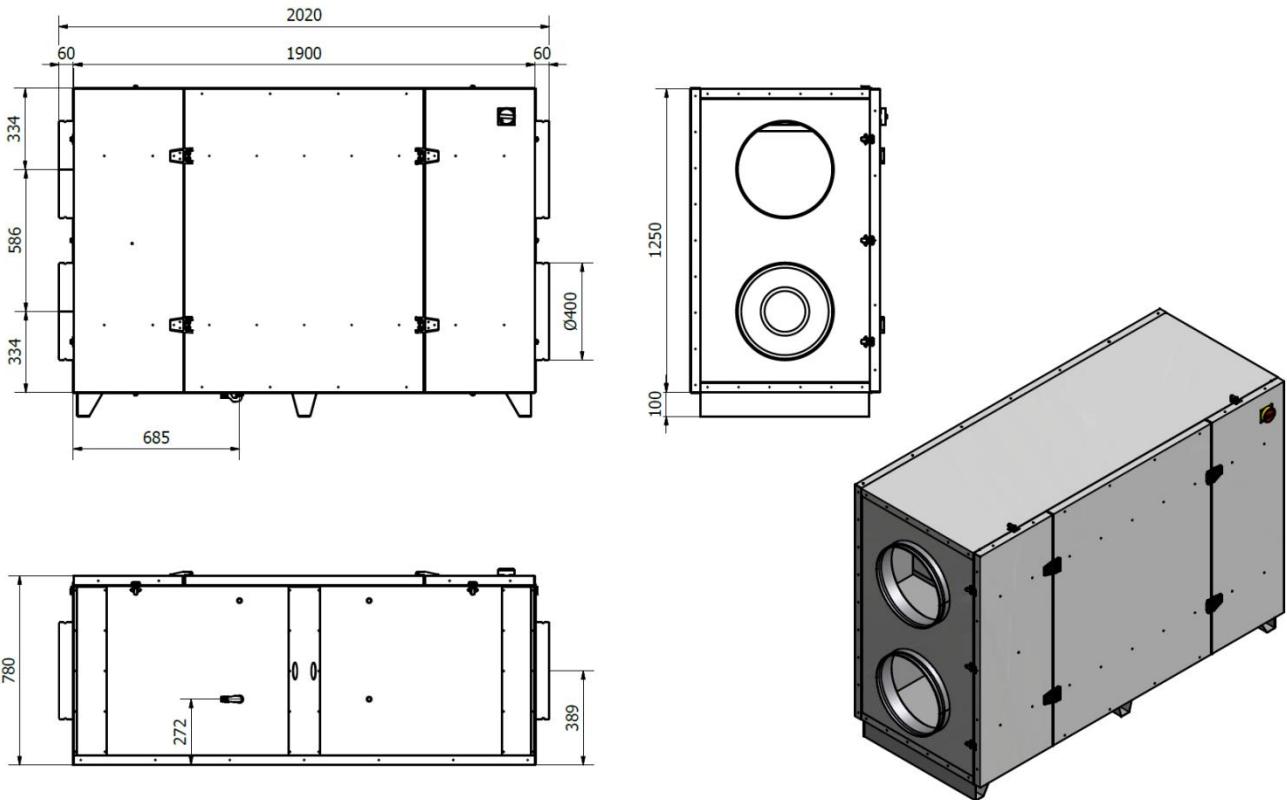
	Portata nominale [m ³ /h]	Portata nominale q _{nom} [m ³ /s]	Rendimento ventilatore η _{s,Fan} [%]	Rendimento scambiatore η _{t,nvu} [%]	Potenza sonora L _{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP _{int} [W/(m ³ /s)]	Pressione esterna nominale Δp _{s,ext} [Pa]
1	2400	0,667	55,8	82,1	66	1246,7	459
1 _b	2800	0,778	57,8	79,8	65	1462,4	318
2	552	0,153	22,6	95,1	71	834,1	798
3	224	0,062	13,9	98	54	359,7	121
4	1053	0,293	35	91,1	49	618,2	20
5	2400	0,667	50,9	82,1	60	1263,7	0
5 _b	2700	0,750	52,8	80,4	62	1452,2	0
6	2500	0,694	57,1	81,5	63	1246,9	254
6 _b	2800	0,778	57	79,8	64	1446,8	140
7	1650	0,458	49,8	86,8	61	825	272



Efficienza termica del recuperatore



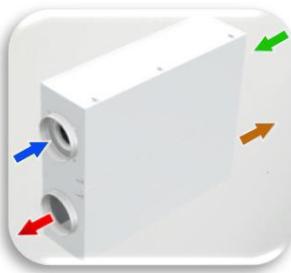
Dimensioni



Configurazioni



H1
PARETE



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