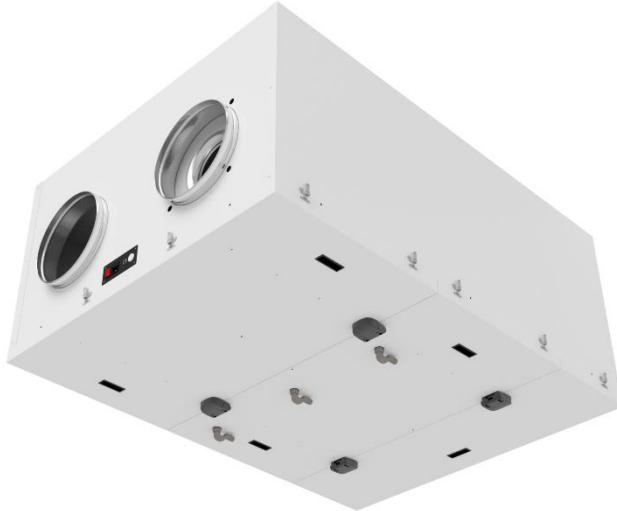


2M GAM 160



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 1550 m³/h con 220 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: 4,4A 1kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1200x1600x700 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 315 mm

Peso: 160 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)



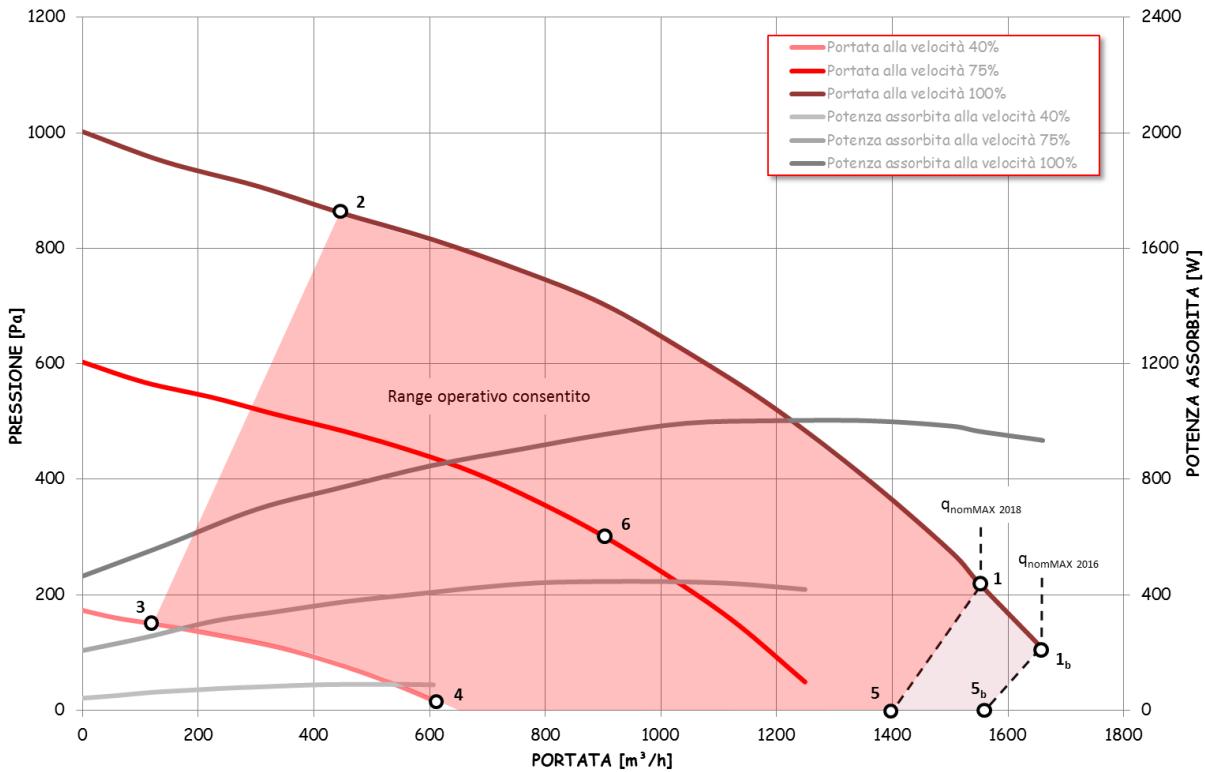
Marchio del fornitore	VMCITALIA S.r.l.				
Identificativo del modello	GAM 160 H				
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale				
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile				
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente				
Efficienza termica del recuperatore di calore*	81,9%				
Portata nominale (m³/s)	0,431 m ³ /s				
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,966 kW				
Potenza specifica interna di ventilazione SFP_{int} (W/(m³/s))*	1303 W/(m ³ /s)				
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,63 m/s				
Pressione esterna nominale Δp_{s,ext} (Pa)	220 Pa				
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione Δp_{s,int} (Pa)*	319 Pa				
Efficienza statica dei ventilatori η_{s,Fan}**	50,4%				
Tasso di trafilamento (%)	interno	3,9%			
	esterno	5,3%			
	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				
	68 dB(A)				
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.vmcitalia.it				

* come da regolamento UE n° 1253/2014

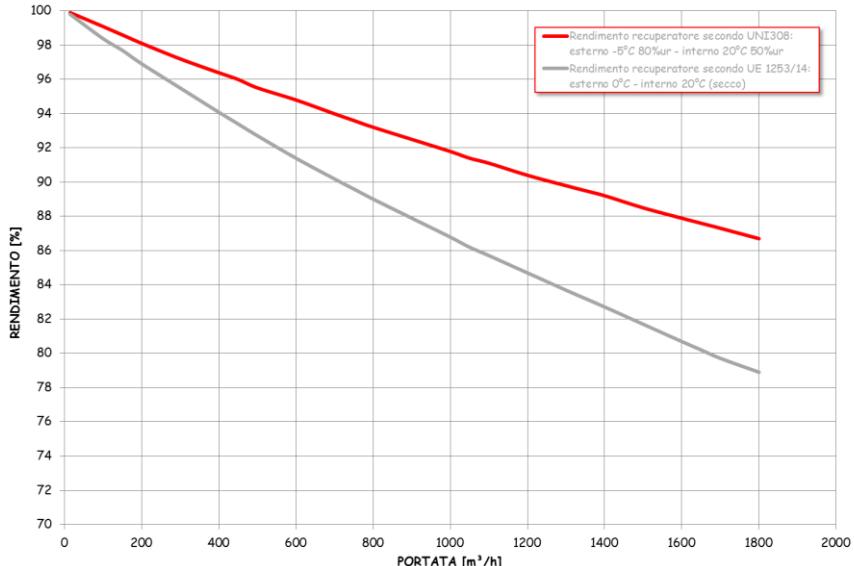
** calcolati come da regolamento UE n°327/2011

Prestazioni aerauliche

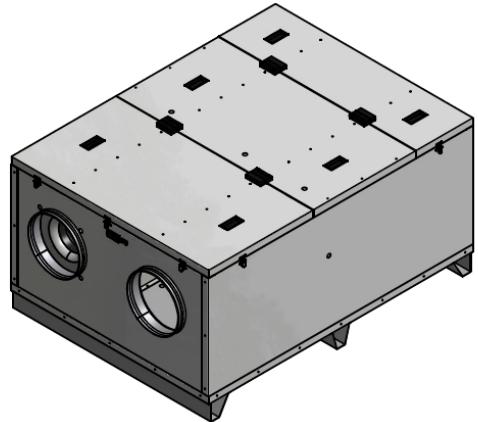
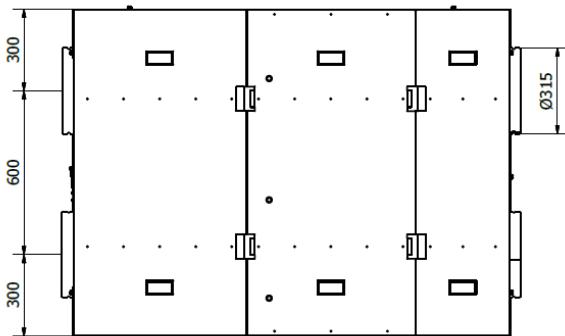
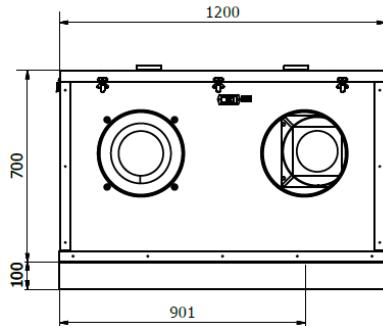
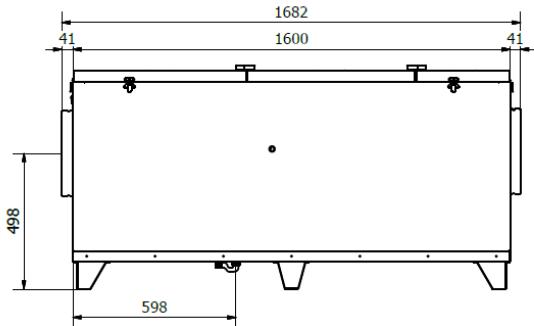
	Portata nominale [m ³ /h]	Portata nominale q_{nom} [m ³ /s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta_{t,nrvu}$ [%]	Potenza sonora L_{WA} [dB(A)]	Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m ³ /s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	1550	0,431	50,4	81,9	67	1302,9	220
1 _b	1660	0,461	45,6	81	68	1526,9	102
2	445	0,124	34,1	93,5	72	918,3	862
3	121	0,034	19,4	98,1	54	211,7	150
4	606	0,168	38,1	91,5	50	416	17
5	1400	0,389	39	83,2	65	1331,2	0
5 _b	1550	0,431	38,4	81,9	65	1576,7	0
6	902	0,251	52,6	88,1	60	564,3	301



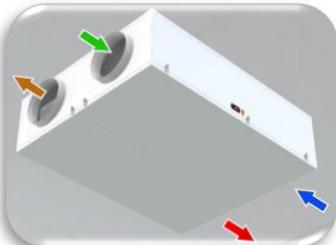
Efficienza termica del recuperatore



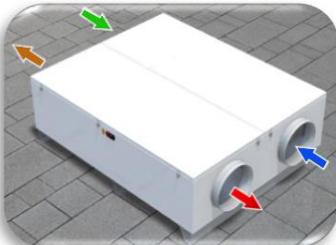
Dimensioni



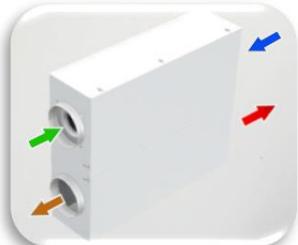
Configurazioni



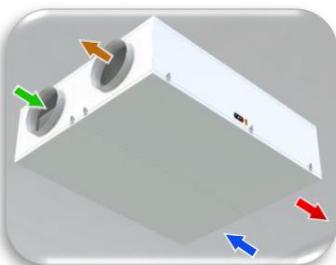
P (standard)
SOFFITTO



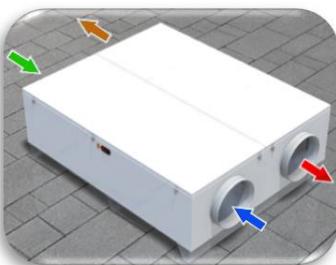
H2
BASAMENTO



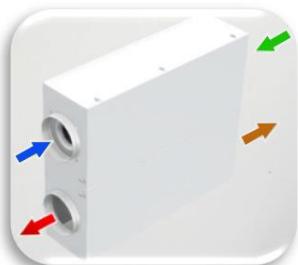
H1
PARETE



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