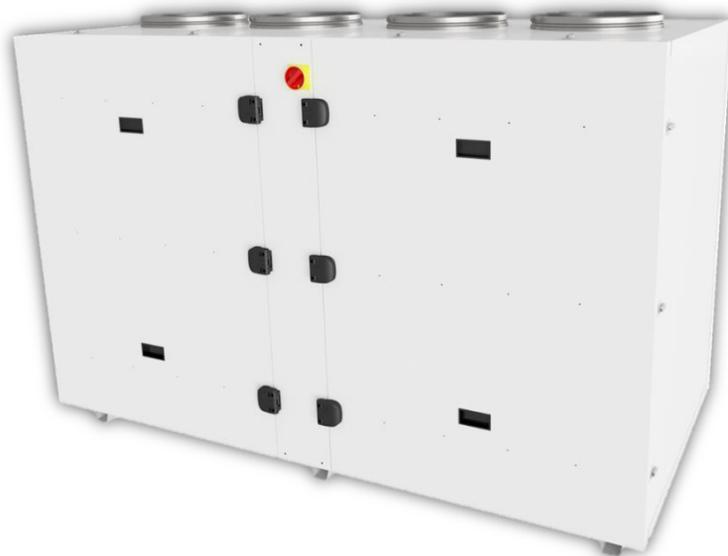


# 1M GAM 500



Portata massima (ErP<sub>2018</sub>) 4460 m<sup>3</sup>/h con 483 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-verniciata; isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 40 mm

Tensione nominale: 400 V 3F 50-60 Hz

Assorbimento max: 5,2A 3,4kW

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa ( l x p x h ): 2205x1385x1355 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 450 mm

Peso: 490 kg

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 58 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 aeruliche)



Marchio del fornitore	Vmcltalia S.r.l.	
Identificativo del modello	GAM 5001M	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	80,4%	
Portata nominale (m³/s)	1,153 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	3,476 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione $SFP_{int}$ (W/(m³/s))*	1135 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,83 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	483 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	340 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	61,6%	
Tasso di trafilamento (%)	interno	6,4%
	esterno	5,7%
	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 remotabile)	
	Versione 3E:WF LED di segnalazione su controllo remoto	
	Versione SE: contatto di allarme remotabile	
	Versione EL, EB e ET: allarme visualizzato su display remoto	
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	70 dB(A)	
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		

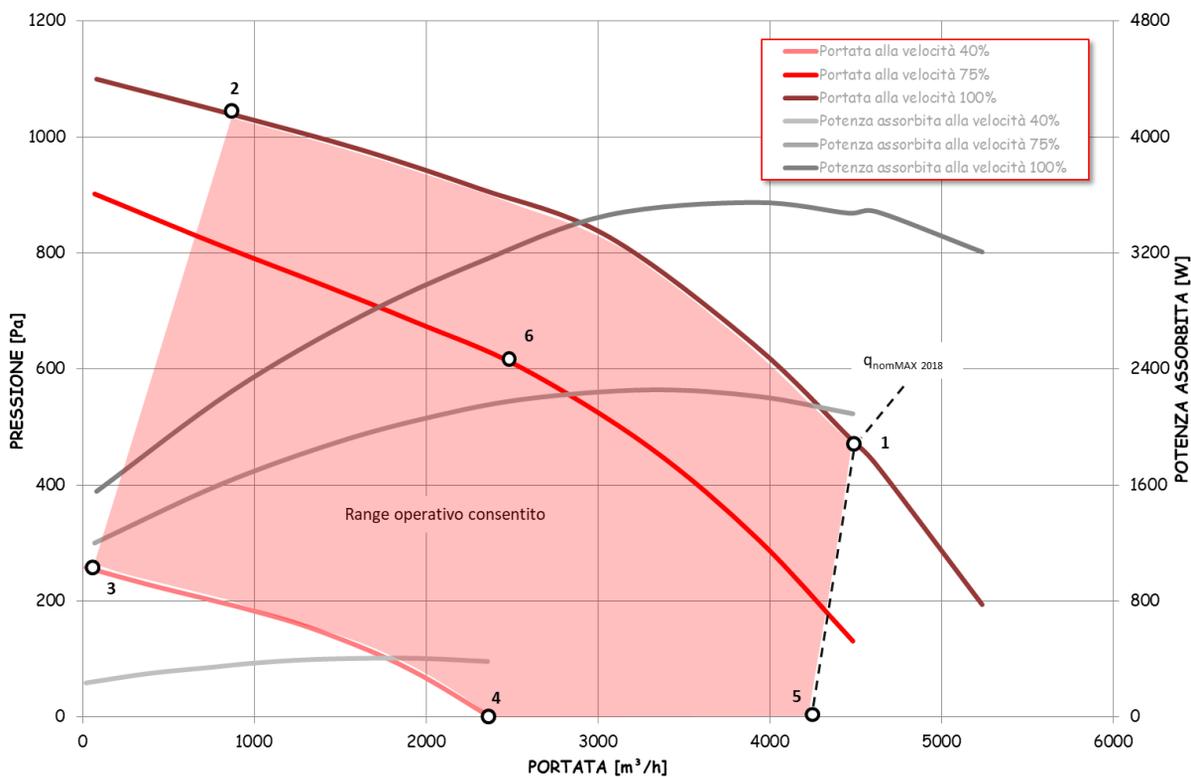
\* come da regolamento UE n° 1253/2014

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

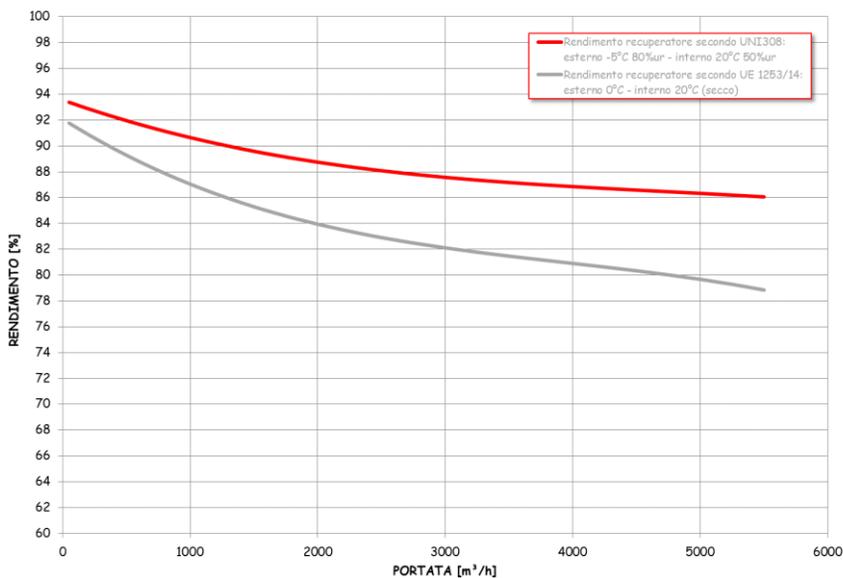
# Prestazioni aerauliche



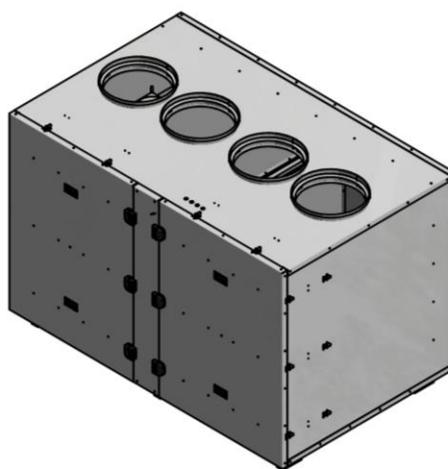
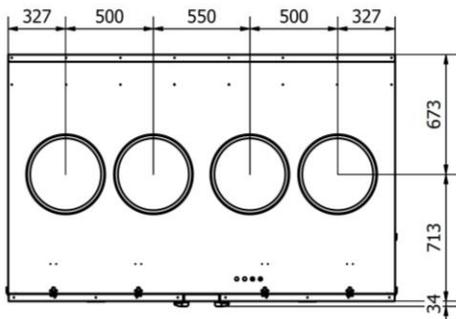
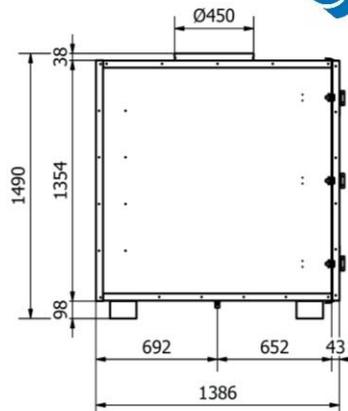
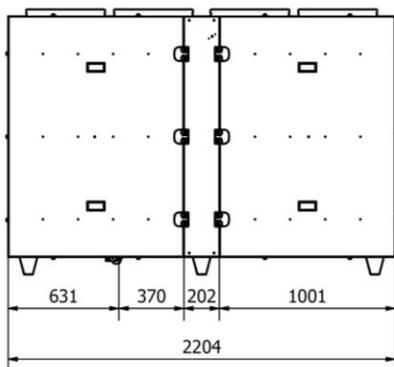
	Portata nominale [m³/h]	Portata nominale $q_{nom}$ [m³/s]	Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%]	Rendimento scambiatore $\eta_{t,nvu}$ [%]	Potenza sonora $L_{WA}$ [dB(A)]	Potenza specifica interna $SFP_{int}$ [W/(m³/s)]	Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa]
1	4460	1,239	61,6	80,4	70	1135,1	483
2	872	0,242	25,6	87,6	75	751,4	1039
3	19	0,005	1,2	92	58	983,7	258
4	2357	0,655	45,4	83,2	55	555,9	3
5	4150	1,153	50,1	80,7	64	1158,9	0
6	2557	0,710	52,4	82,8	69	653,8	602



## 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