

# 2M GAM 15 Z



Portata 172 m<sup>3</sup>/h con 100 Pa di pressione utile

Recuperatore di calore controcorrente, in polipropilene, con efficienza >90%

Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo

Filtri F7 (ePM1 70%) a bassa perdita di carico, sia per aria di estrazione che di rinnovo

Struttura autoportante in lamiera zincata; isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 22 mm

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz

Assorbimento alla portata max: 0,8A 100W

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa ( l x p x h ): 490x805x210 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 125 mm

Peso: 29 kg

Livello di pressione sonora a 1,5m (L<sub>pa</sub> in dB(A)): 41 dB(A)

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (tramite spegnimento ventilatore estrazione)

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)

# Scheda del prodotto

Secondo Regolamenti (UE) n° 1253/2014 e n° 1254/2014



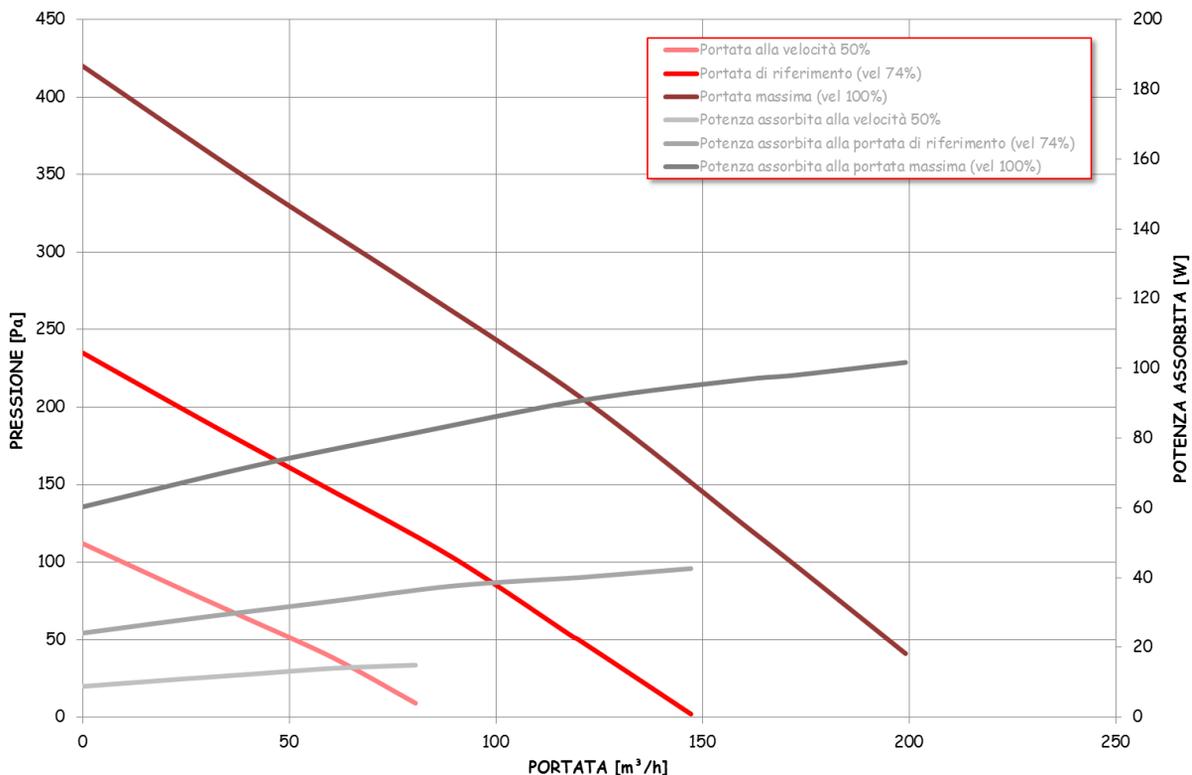
| Marchio del fornitore  |              | VMC italia S.r.l.  |  |  |  |
|--|--------------|--|--|--|--|
| Identificativo del modello   |              | GAM 15 H LC S4<br>GAM 15 H LC 3V<br>GAM 15 H LC PT<br>GAM 15 H LC 3E<br>GAM 15 H LC SE   | GAM 15 H LC ET   | GAM 15 H LC EL<br>GAM 15 H LC EB<br>GAM 15 H LC + sonda*3<br>GAM 15 H WF + sonda*3 | GAM 15 H LC<br>con controllo ambientale locale<br>(centralina esterna)       |
| Consumo di energia specifico in kWh/(m2.a) per ogni zona climatica e classe SEC                    | Clima freddo | -71,1 kWh/m².a   | -72,5 kWh/m².a   | -75,2 kWh/m².a   | -79,9 kWh/m².a   |
|  | Clima mite   | -34,0 kWh/m².a   | -35,2 kWh/m².a   | -37,5 kWh/m².a   | -41,4 kWh/m².a   |
|  | Clima caldo  | -10,2 kWh/m².a   | -11,3 kWh/m².a   | -13,3 kWh/m².a   | -16,6 kWh/m².a   |
| Classe energetica  |              | A  | A  | A  | A  |
| Tipologia di prodotto  |              | UVR, bidirezionale   | UVR, bidirezionale   | UVR, bidirezionale   | UVR, bidirezionale   |
| Tipo di motorizzazione   |              | Velocità variabile   | Velocità variabile   | Velocità variabile   | Velocità variabile   |
| Sistema di recupero calore   |              | Recuperatore controcorrente  | Recuperatore controcorrente  | Recuperatore controcorrente  | Recuperatore controcorrente  |
| Efficienza termica del recupero di calore*   |              | 85,3%  | 85,3%  | 85,3%  | 85,3%  |
| Portata massima (m³/h)*  |              | 172 m³/h   | 172 m³/h   | 172 m³/h   | 172 m³/h   |
| Potenza elettrica assorbita alla portata massima (W)*  |              | 100 W  | 100 W  | 100 W  | 100 W  |
| Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))   |              | 52 dB(A)   | 52 dB(A)   | 52 dB(A)   | 52 dB(A)   |
| Portata di riferimento (m³/s)*   |              | 0,033 m³/s   | 0,033 m³/s   | 0,033 m³/s   | 0,033 m³/s   |
| Differenza di pressione (Pa)*  |              | 50 Pa  | 50 Pa  | 50 Pa  | 50 Pa  |
| Potenza assorbita specifica (W/(m³/h))   |              | 0,31 W/(m³/h)  | 0,31 W/(m³/h)  | 0,31 W/(m³/h)  | 0,31 W/(m³/h)  |
| Tipo di controllo  |              | Comando manuale  | Controllo a temporizzatore   | Controllo ambientale centralizzato   | Controllo ambientale locale  |
| Coefficiente di controllo  |              | 1,00   | 0,95   | 0,85   | 0,65   |
| Tasso di trafileamento (%)   | interno      | 1,3%   | 1,3%   | 1,3%   | 1,3%   |
|  | esterno      | 2,4%   | 2,4%   | 2,4%   | 2,4%   |
|  | ricircolo    | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile  |
| Tasso di miscela (%)   |              | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile  |
| Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri                      |              | Versione S4, 3V e PT: lampada di segnalazione a bordo macchina (eventualmente remotabile)<br>Versione 3E: LED di segnalazione su controllo remoto<br>Versione SE: contatto di allarme remotabile<br>Versione EL, EB e ET: allarme visualizzato su display remoto |  |  |  |
| Installazione per immissione aria nuova  |              | Prevedere foro di sezione min 0,025 m² per passaggio aria con by-pass attivo   | Prevedere foro di sezione min 0,025 m² per passaggio aria con by-pass attivo | Prevedere foro di sezione min 0,025 m² per passaggio aria con by-pass attivo       | Prevedere foro di sezione min 0,025 m² per passaggio aria con by-pass attivo |
| Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio                             |              | <a href="http://www.vmcitalia.it">www.vmcitalia.it</a>   | <a href="http://www.vmcitalia.it">www.vmcitalia.it</a>                       | <a href="http://www.vmcitalia.it">www.vmcitalia.it</a>                             | <a href="http://www.vmcitalia.it">www.vmcitalia.it</a>                       |
| Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a +20Pa e -20 Pa (%)                    |              | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile  |
| Tenuta dell'aria interna / esterna (m³/h)  |              | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile  | non applicabile  |
| Consumo annuo di elettricità (AEC) specifico per una abitazione di 100m² (kWh di elettricità /a)** | Clima freddo | 975,3 kWh elettr./a  | 936,9 kWh elettr./a  | 866,1 kWh elettr./a  | 748,2 kWh elettr./a  |
|  | Clima mite   | 438,3 kWh elettr./a  | 399,9 kWh elettr./a  | 329,1 kWh elettr./a  | 211,2 kWh elettr./a  |
|  | Clima caldo  | 393,3 kWh elettr./a  | 354,9 kWh elettr./a  | 284,1 kWh elettr./a  | 166,2 kWh elettr./a  |
| Risparmio di riscaldamento annuo specifico per una abitazione di 100m² di energia primaria /a)**   | Clima freddo | 8670,6 kWh en.prim./a  | 8716,3 kWh en.prim./a  | 8807,9 kWh en.prim./a  | 8991,1 kWh en.prim./a  |
|  | Clima mite   | 4432,2 kWh en.prim./a  | 4455,6 kWh en.prim./a  | 4502,0 kWh en.prim./a  | 4596,1 kWh en.prim./a  |
|  | Clima caldo  | 2004,2 kWh en.prim./a  | 2014,8 kWh en.prim./a  | 2035,9 kWh en.prim./a  | 2078,3 kWh en.prim./a  |

\* come da regolamento n° 1253/2014

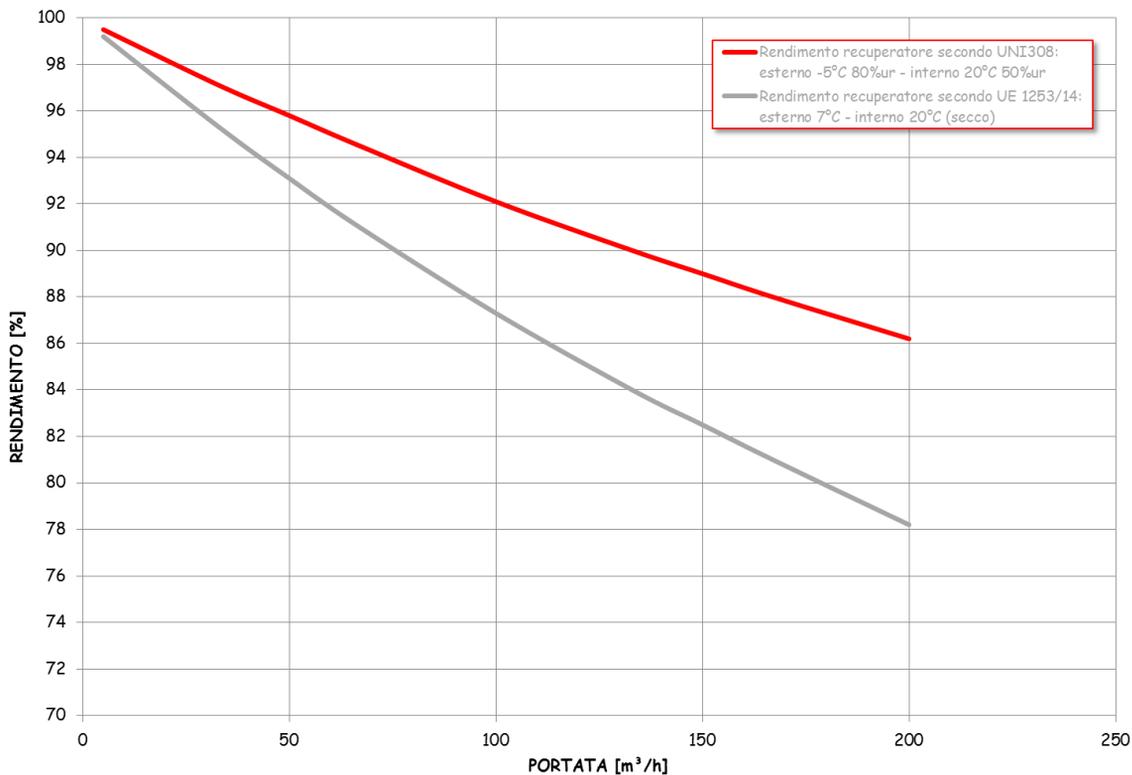
\*\* calcolati come da regolamento n°1254/2014

\*3 sonda di umidità, di CO2/qualità aria, di presenza...

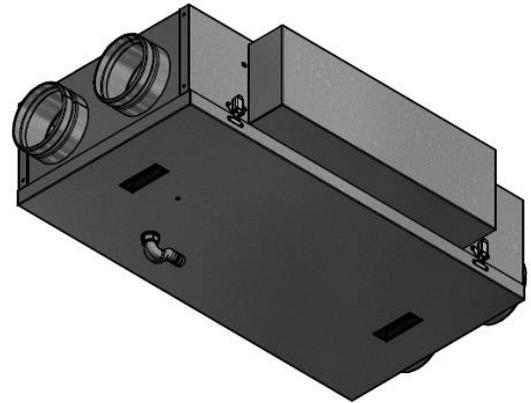
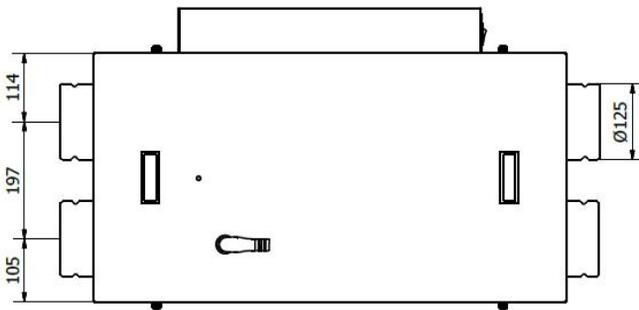
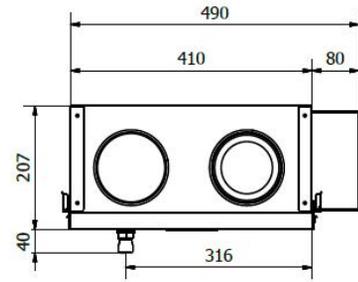
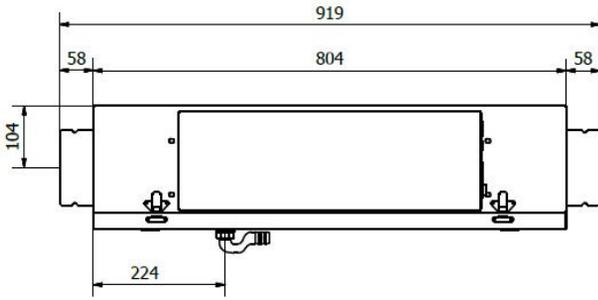
# Prestazioni aerauliche



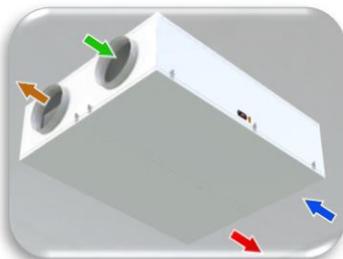
# Efficienza termica del recuperatore



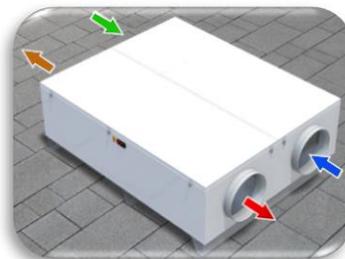
# Dimensioni



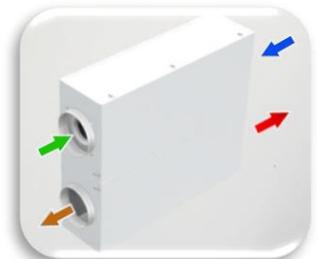
# Configurazioni



**P (standard)**  
SOFFITTO



**H2**  
BASAMENTO



**H1**  
PARETE

|         |                                 |         |                                    |
|---------|---------------------------------|---------|------------------------------------|
| Verde   | RINNOVO (presa aria esterna)    | Azzurro | RIPRESA (estrazione dell'ambiente) |
| Marrone | ESPULSIONE (presa aria esterna) | Rosso   | IMMISSIONE (mandata in ambiente)   |