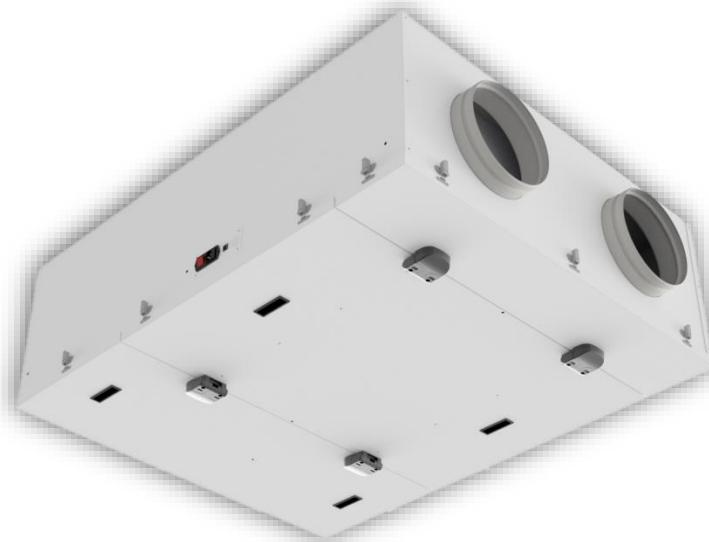


2M GAM 80



Portata massima (ErP₂₀₁₈) 900 m³/h con 85 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-verniata; isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 22 mm

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz Assorbimento max: 2,9A 380W

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1040x1300x420 mm

Diametro nominale tubazioni: Ø 250 mm Peso: 100 kg

Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 47 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)



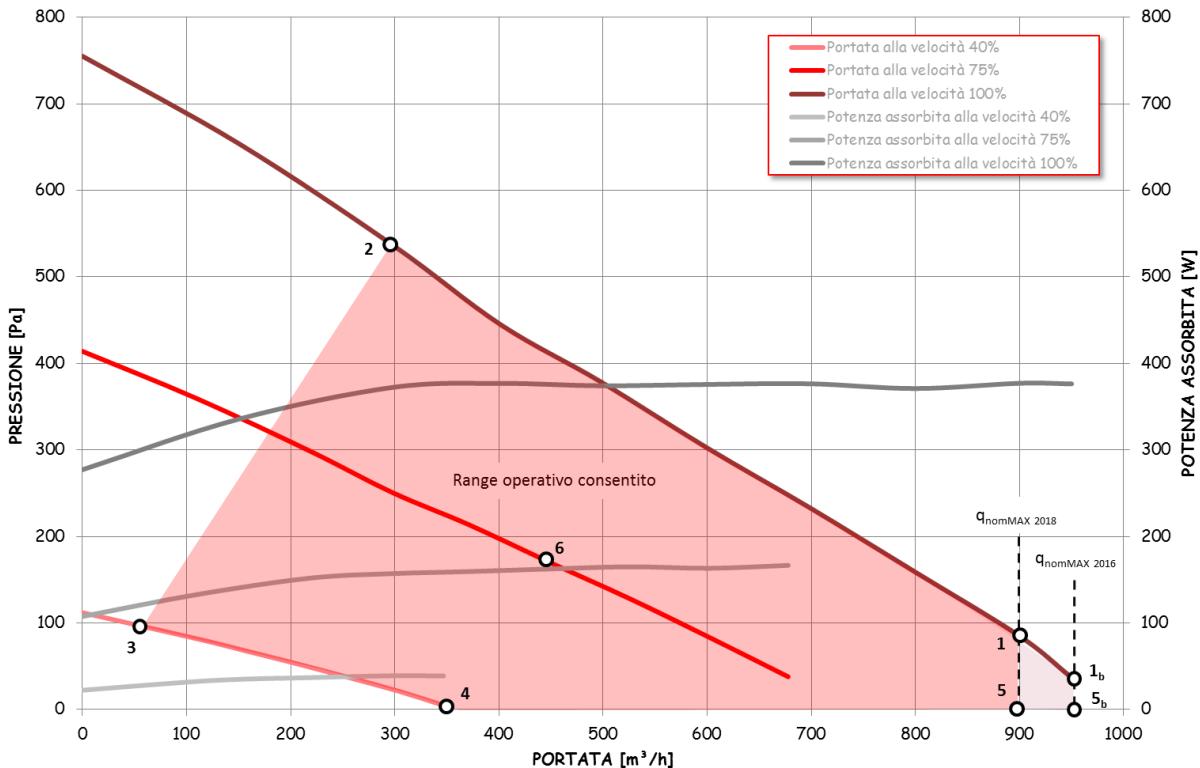
| | |
|---|---|
| VMCITALIA S.r.l. | VMCITALIA S.r.l. |
| Identificativo del modello | GAM 80 H |
| Tipologia di prodotto | UVNR, bidirezionale |
| Tipo di motorizzazione | Velocità variabile |
| Sistema di recupero calore | Recuperatore controcorrente |
| Efficienza termica del recuperatore di calore* | 80,1% |
| Portata nominale (m ³ /s) | 0,250 m ³ /s |
| Potenza elettrica assorbita effettiva (kW) | 0,377 kW |
| Potenza specifica interna di ventilazione SFP _{int} (W/(m ³ /s))* | 1155 W/(m ³ /s) |
| Velocità frontale alla portata nominale (m/s)* | 1,67 m/s |
| Pressione esterna nominale Δp _{s,ext} (Pa) | 85 Pa |
| Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione Δp _{s,int} (Pa)* | 294 Pa |
| Efficienza statica dei ventilatori η _{s,Fan} ** | 52,8% |
| Tasso di trafilamento (%) | interno esterno 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))* | 59 dB(A) |
| Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio | www.vmcitalia.it |

* come da regolamento UE n° 1253/2014

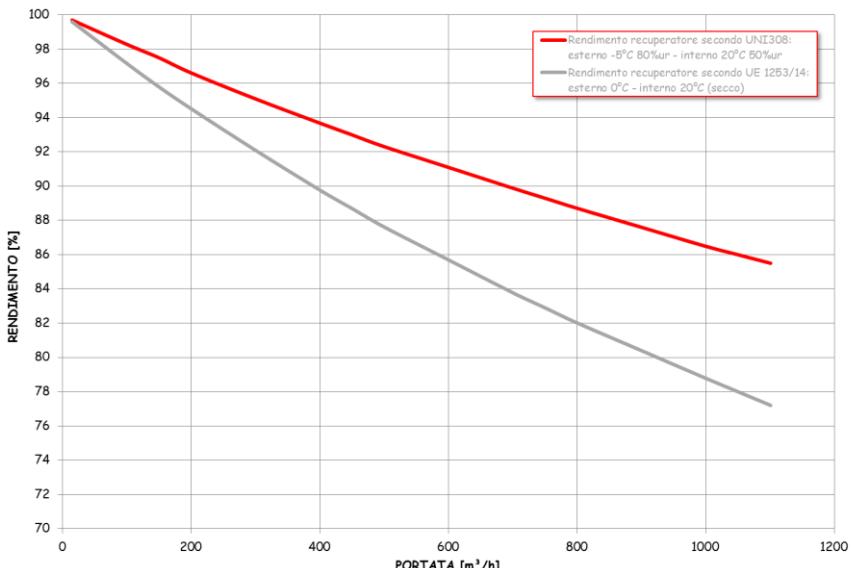
** calcolati come da regolamento UE n°327/2011

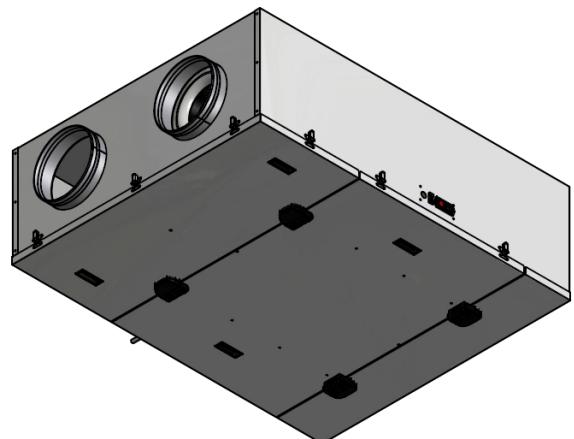
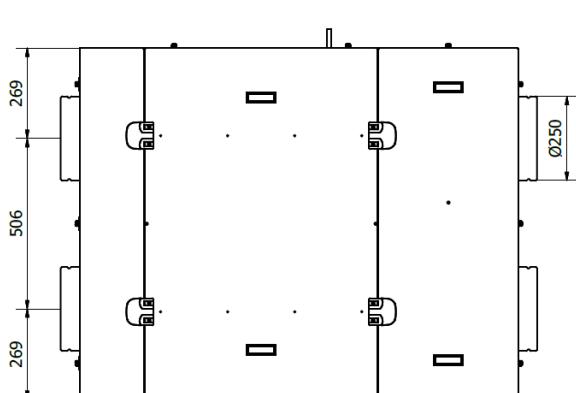
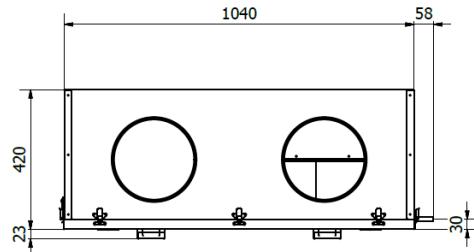
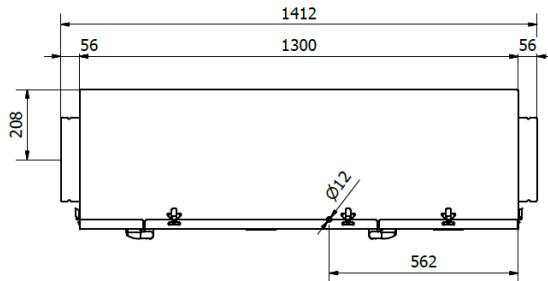
Prestazioni aerauliche

| | Portata nominale [m ³ /h] | Portata nominale q_{nom} [m ³ /s] | Rendimento ventilatore $\eta_{s,Fan}$ [%] | Rendimento scambiatore $\eta_{t,nvu}$ [%] | Potenza sonora L_{WA} [dB(A)] | Potenza specifica interna SFP_{int} [W/(m ³ /s)] | Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ [Pa] |
|----------------|--------------------------------------|--|---|---|---------------------------------|---|--|
| 1 | 900 | 0,250 | 52,8 | 80,1 | 57 | 1154,5 | 85 |
| 1 _b | 950 | 0,264 | 51,1 | 79,3 | 58 | 1257,6 | 37 |
| 2 | 298 | 0,083 | 32,3 | 92,1 | 65 | 1003,3 | 537 |
| 3 | 59 | 0,016 | 13,3 | 98,3 | 49 | 203,4 | 96 |
| 4 | 347 | 0,096 | 37,1 | 90,9 | 42 | 367 | 5 |
| 5 | 900 | 0,250 | 50,7 | 80,1 | 57 | 1142,6 | 0 |
| 5 _b | 950 | 0,264 | 50,6 | 79,3 | 58 | 1244,6 | 0 |
| 6 | 449 | 0,125 | 46,3 | 88,7 | 56 | 524 | 170 |

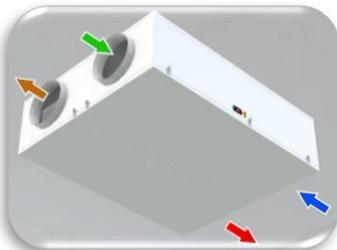


Efficienza termica del recuperatore

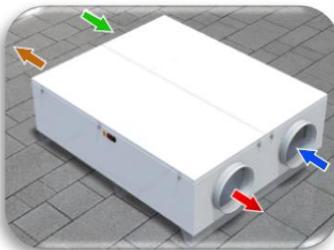




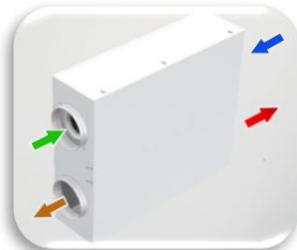
Configurazioni



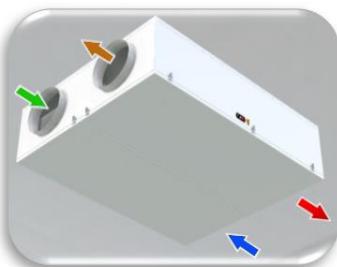
P (standard)
SOFFITTO



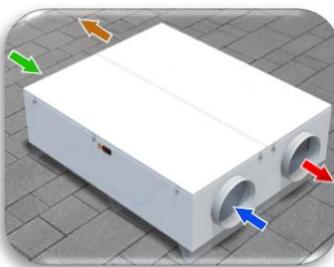
H2
BASAMENTO



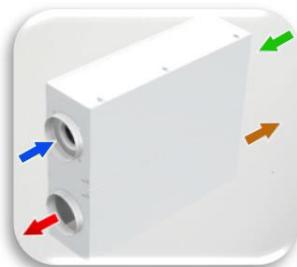
H1
PARETE



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