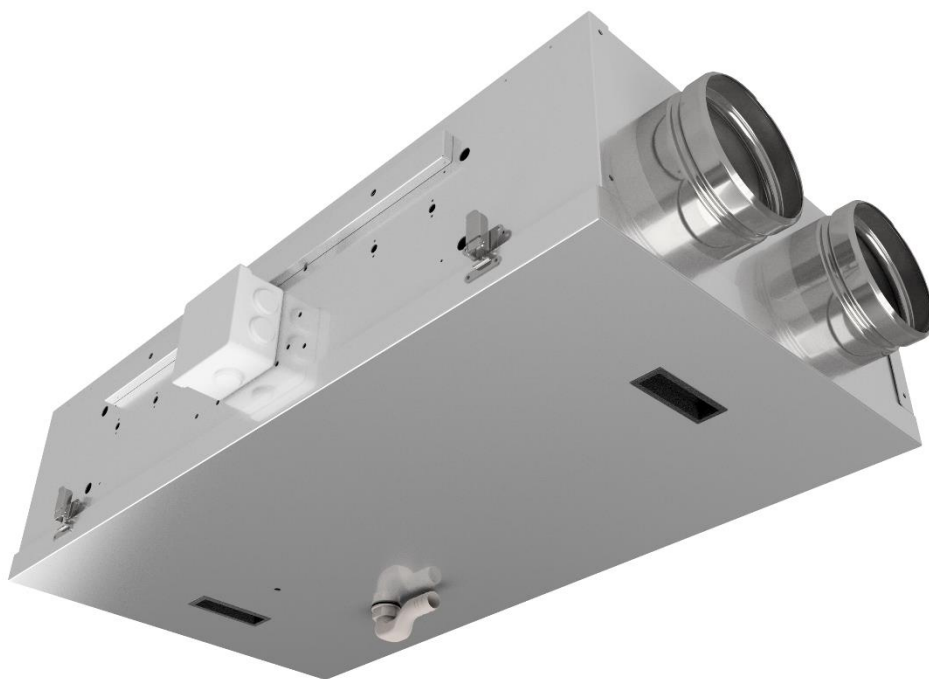


2M GAM 10 AC

RECUPERATORI RESIDENZIALI AD ALTISSIMA EFFICIENZA



DESCRIZIONE

Unità di ventilazione meccanica controllata per il settore residenziale.
Struttura autoportante in lamiera zincata con isolamento termico/acustico in lana di roccia.
Configurazione orizzontale per posizionamento a soffitto/pavimento/parete.

SPECIFICHE TECNICHE

- Portata fino a 110 m³/h, prevalenza fino a 180 Pa
- Recuperatore di calore controcorrente, in polipropilene, con efficienza >90% (Erp-2018), certificato Eurovent
- Ventilatori AC, centrifughi pale indietro
- 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 max: 0,23A 52W
- Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 410x805x210 mm
- Diametro nominale tubazioni: Ø 125 mm Peso: 24 kg
- Livello di pressione sonora (L_{pa} in dB(A))* : 36 dB(A)
- Unità esclusa dal Regolamento Europeo 1253/14/UE e 1254/14/UE (potenza inferiore a 30W per flusso)
- Condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0 °C e 45 °C, umidità <80% e temperatura aria di rinnovo da -7 °C** a +40 °C

* dato riferito a macchina correttamente installata, portata nominale e ad una distanza di 1,5m

** per temperature inferiori è consigliato l'utilizzo di una resistenza antigelo.

SCHEDA DEL PRODOTTO

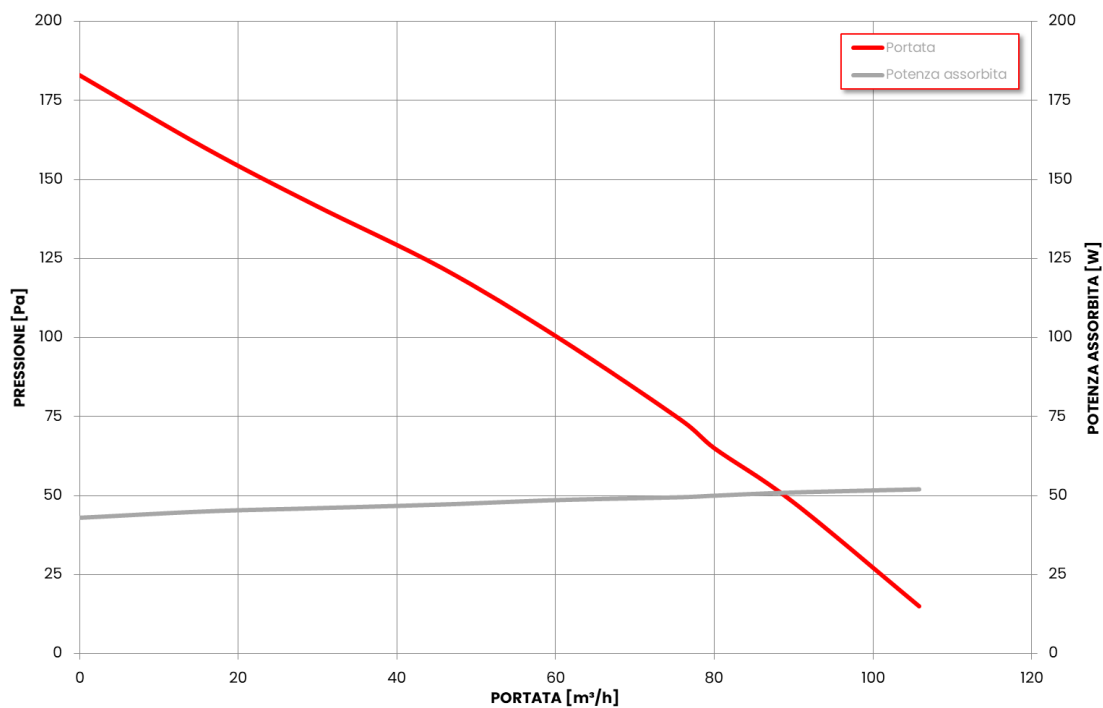
Secondo Regolamenti (UE) n° 1253/2014 e n°1254/2014

Marchio del fornitore	Vmcitalia S.r.l.	
Identificativo del modello	GAM 10 Z	
Consumo di energia specifico in kWh/(m ² .a) per ogni zona climatica e classe SEC	Clima freddo	-59,6 kWh/m ² .a
	Clima mite	-20,6 kWh/m ² .a
	Clima caldo	4,4 kWh/m ² .a
Classe energetica	D	
Tipologia di prodotto	bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Singola velocità	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recupero di calore*	91,9%	
Portata massima (m ³ /h)*	60 m ³ /h	
Potenza elettrica assorbita alla portata massima (W)*	50 W potenza assorbita inferiore ai 30 W per flusso	
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))	47 dB(A)	
Portata di riferimento (m ³ /s)*	0,017 m ³ /s	
Differenza di pressione (Pa)*	100 Pa	
Potenza assorbita specifica (W/(m ³ /h))	0,81 W/(m ³ /h)	
Tipo di controllo	Controllo manuale	
Coefficiente di controllo	1,00	
Tasso di trafilemento (%)	interno	0,9%
	esterno	1,9%
	ricircolo	non applicabile
Tasso di miscela (%)	non applicabile	
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	non applicabile	
Installazione per immissione aria nuova	non applicabile	
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.vmcitalia.it	
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a + 20Pa e - 20 Pa (%)	non applicabile	
Tenuta dell'aria interna / esterna (m ³ /h)	non applicabile	
Consumo annuo di elettricità (AEC) specifico per una abitazione di 100m ² (kWh di elettricità /a)**	Clima freddo	1596,7 kWh elettr./a
	Clima mite	1059,7 kWh elettr./a
	Clima caldo	1014,7 kWh elettr./a
Risparmio di riscaldamento annuo specifico per una abitazione di 100m ² (kWh di energia primaria /a)**	Clima freddo	9081,8 kWh en.prim./a
	Clima mite	4642,4 kWh en.prim./a
	Clima caldo	2099,2 kWh en.prim./a

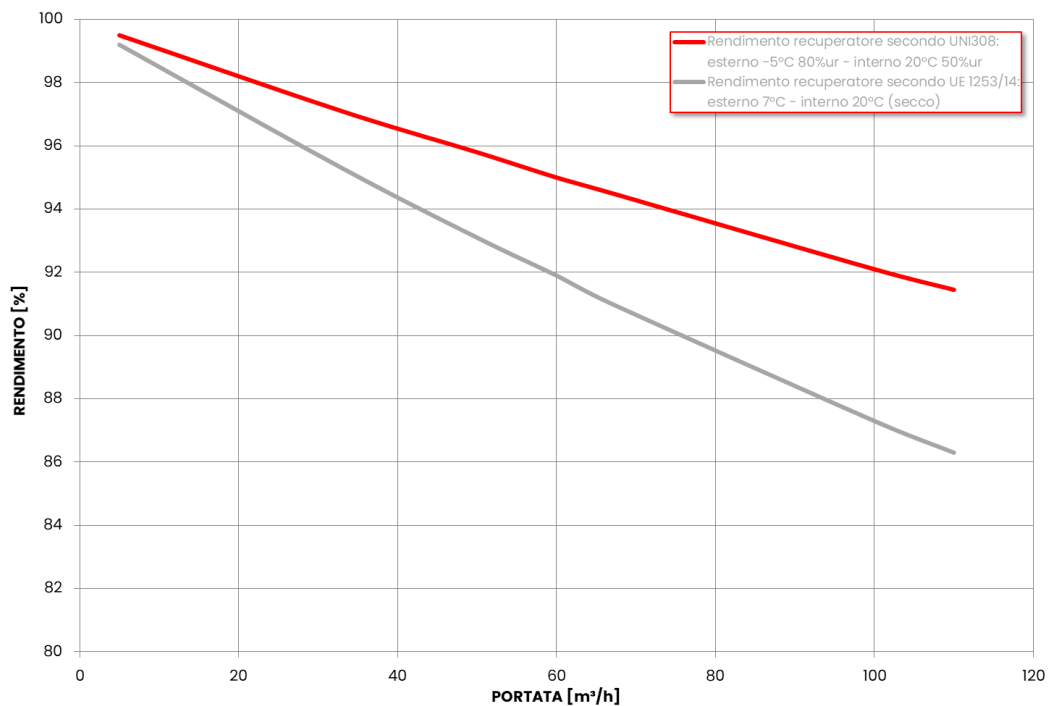
* come da regolamento n° 1253/2014

** calcolati come da regolamento n°1254/2014

PRESTAZIONI AERAILICHE



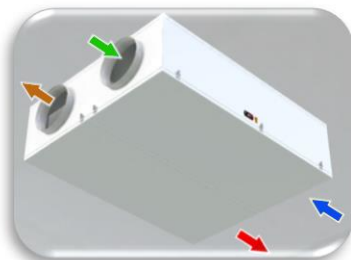
EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERATORE



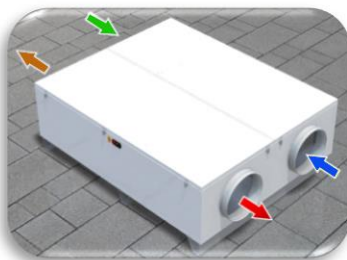
CONFIGURAZIONI

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO, ORIZZONTALE A BASAMENTO E VERTICALE

Vista lato ispezione, quindi rispettivamente dal basso, dall'alto e frontalmente



P (standard)
SOFFITTO



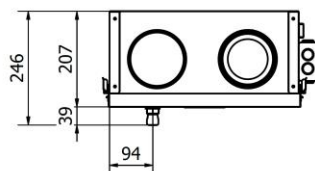
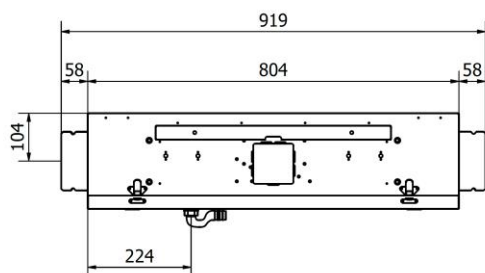
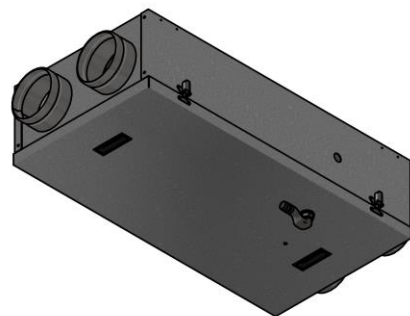
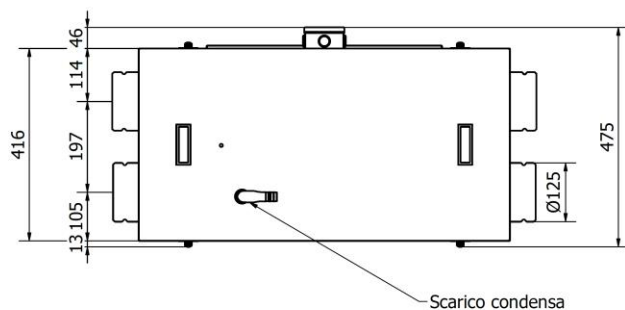
H2
BASAMENTO



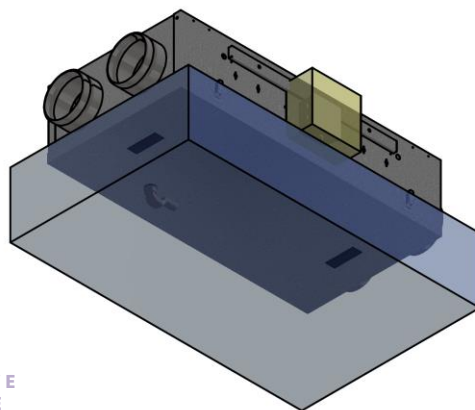
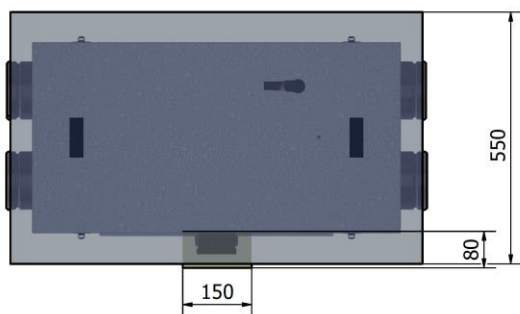
H1
PARETE

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

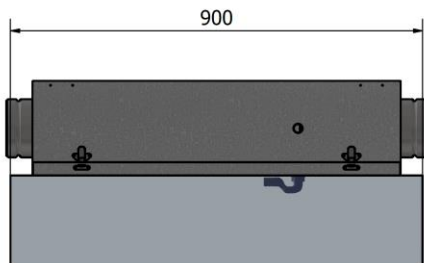
DIMENSIONI (configurazione a soffitto)



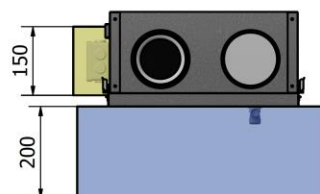
SPAZI MINIMI DI MANUTENZIONE



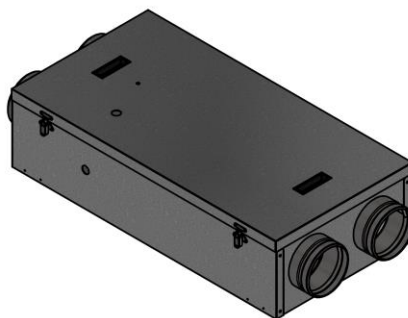
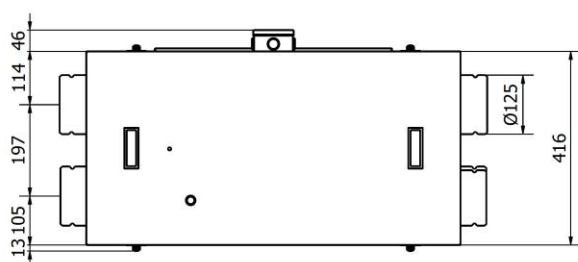
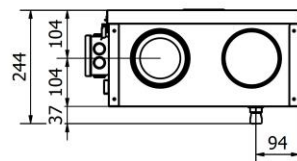
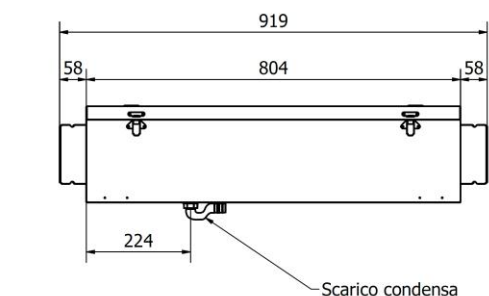
ISPEZIONE UNITA' E
MANUTENZIONE
SCAMBIATORE, FILTRI E
QUADRO ELETTRICO



COLLEGAMENTI
ELETTRICI



DIMENSIONI (configurazione a basamento)



DIMENSIONI (configurazione a parete)

