

Recuperatore di calore a doppio flusso, per abitazioni unifamiliari, con scambiatore di calore in controcorrente che garantisce un'efficienza fino all'85% assicurando un continuo rinnovo dell'aria. Equipaggiato con 2 ventilatori centrifughi per immissione ed estrazione, ognuno con motore 230V - 50Hz, Classe B, concepito per funzionamento continuo. Dotato di scatola morsettiera per la connessione del cavo di alimentazione.

#### Caratteristiche

- Progettato per installazione nel controsoffitto.
- Corpo fabbricato in EPP.
- Filtro G4 (ISO coarse 60%) in estrazione e in immissione F7 (ISO ePM2,5 65%) opzionale in immissione.
- Bypass automatico e manuale.
- Allarme di cambio dei filtri.
- Comando remoto senza fili.
- Modello BR 20 PLUS E, con scambiatore di calore entalpico.



BASSO PROFILO

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO

#### Applicazioni specifiche



VMC Abitazioni unifamiliari



VMC Abitazioni collettive

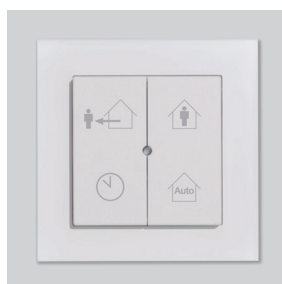


Recupero di calore



#### APP VMC DOMESTIC

Applicazione che permette il controllo dell'unità da remoto. Richiede l'utilizzo del modulo APP RF (accessorio).



#### MANDO 4B RF

Comando di controllo base per radiofrequenza, incluso con il prodotto.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

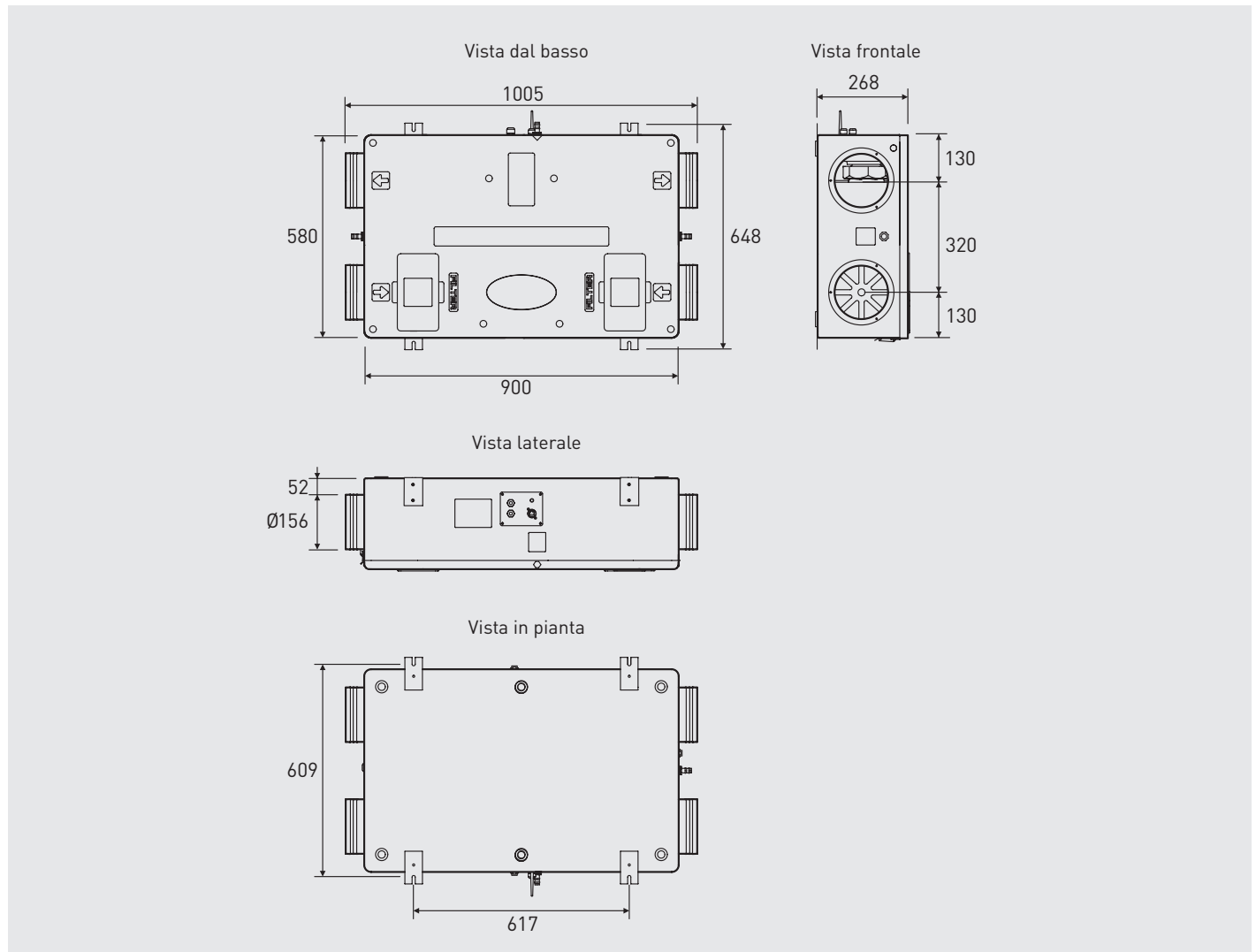
Modello	Efficienza ErP (%)	Tensione (V)	Portata massima, a 100 Pa (m <sup>3</sup> /h)	Livello di pressione sonora a 1,5 m (a pressione di riferimento - 50 Pa) (dB(A))	Potenza assorbita massima (W)
BR 25	81	230	180	32	60
BR 25 PLUS	77	230	250	36	114
BR 25 PLUS E	77	230	250	36	114

### BR 25 PLUS E

Dispone di un recuperatore entalpico nel quale avviene non solo uno scambio termico, ma anche di umidità. In questo modo, quando in inverno ci sono problemi di ambienti interni secchi, possiamo recuperare gran parte dell'umidità estratta dai locali umidi e reintegrarla negli ambienti secchi dell'abitazione migliorando il comfort all'interno dell'abitazione.

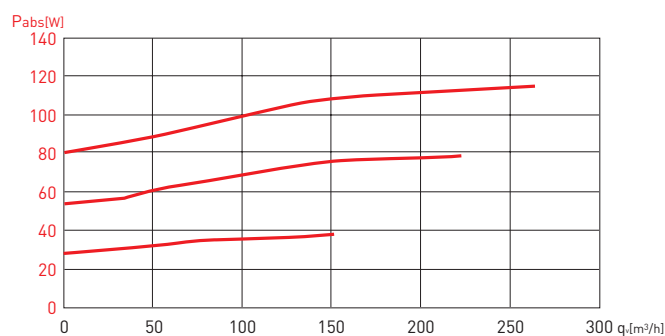
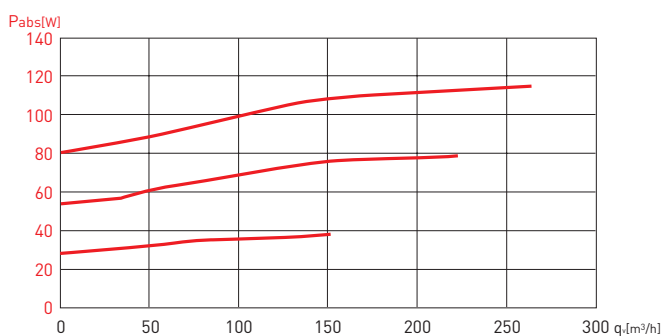
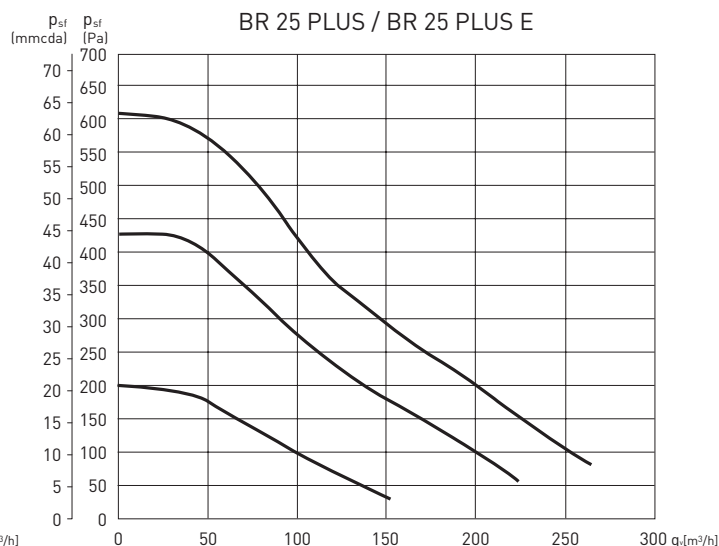
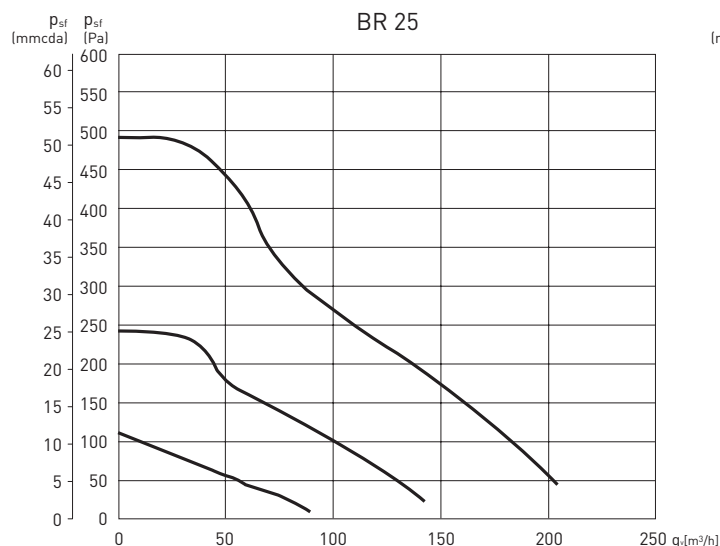
Il processo inverso si verifica in estate. L'umidità esterna viene trasferita all'aria di scarico, impedendole di entrare in casa. Riduciamo così il carico termico necessario per acclimatare l'ambiente interno, risparmiando l'energia latente necessaria per condensare questa umidità.

### DIMENSIONI (mm)

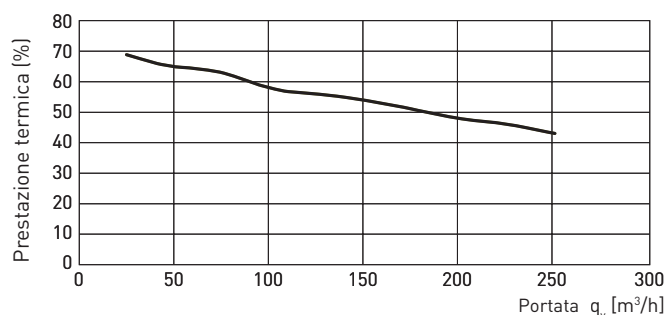
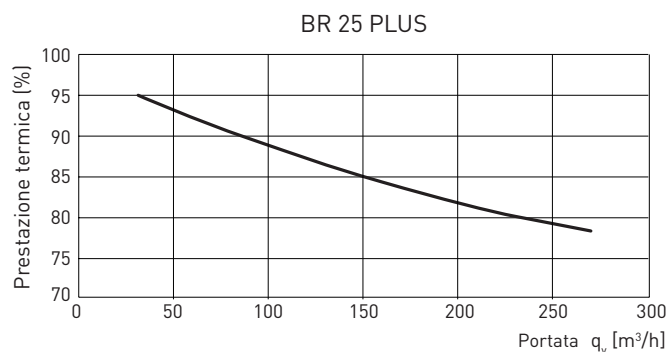
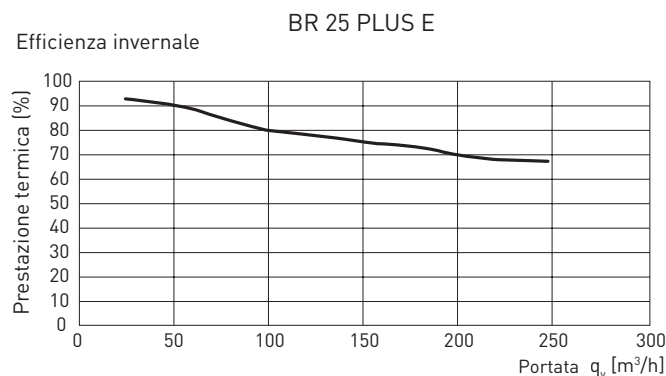
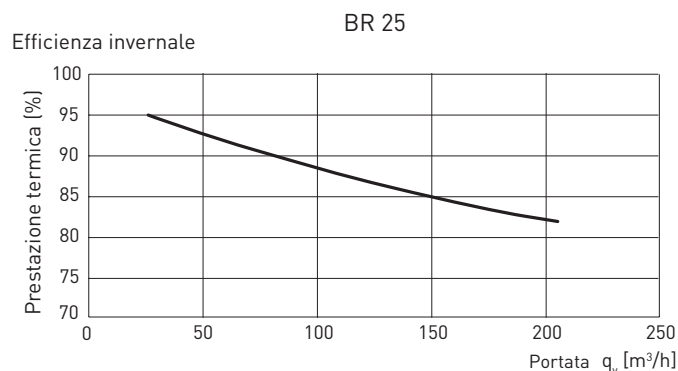


### CURVE CARATTERISTICHE

- $q_v$ : Portata in  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Pressione statica in mmcda e Pa.
- $P_{abs}$  = Potenza assorbita (W).
- Aria secca normale a 20°C e 760 mm c.a.Hg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.

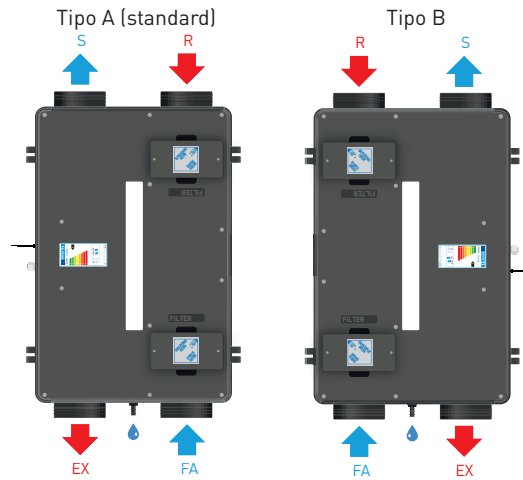


### CURVE DI RENDIMENTO

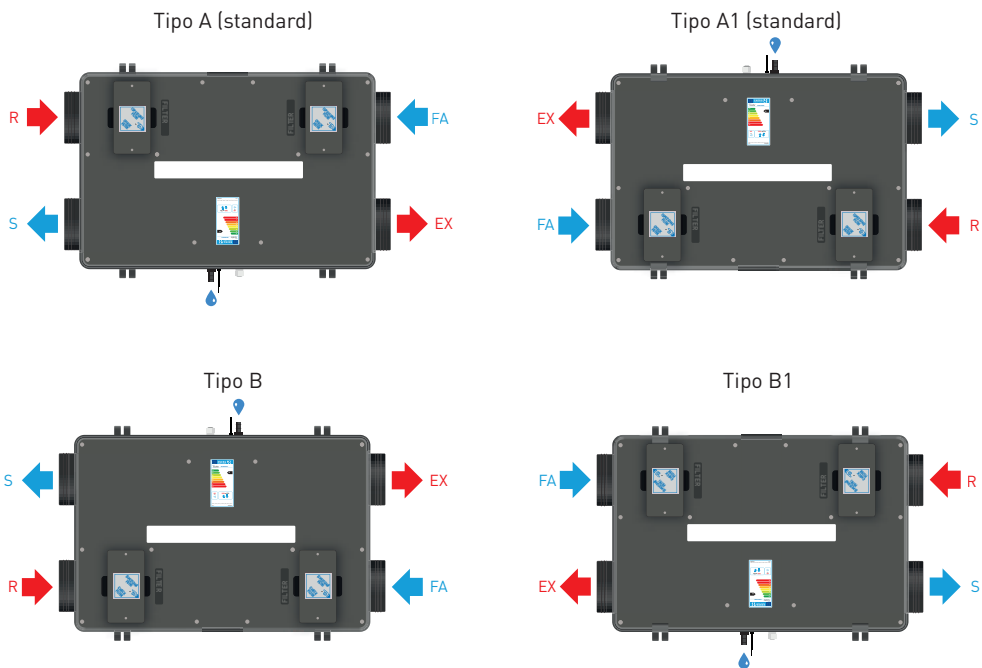


REVERSIBILITÀ

INSTALLAZIONE A PARETE VERTICALE



INSTALLAZIONE A SOFFITTO ORIZZONTALE



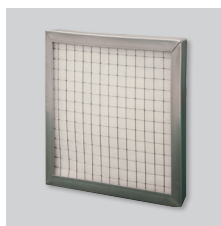
Leggenda

- EX = espulsione
- R = estrazione
- FA = aria esterna
- S = immissione

**ACCESSORI DI MONTAGGIO**



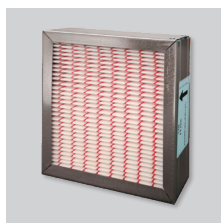
**KIT G4/G4 BR BASIC**  
Filtro G4 per BR 25.



**KIT G4/G4 BR 25**  
Filtro G4 per  
BR 25 PLUS e  
BR 25 PLUS E.



**KIT F7 BR BASIC**  
Filtro F7 per BR 25.



**KIT F7 BR 25**  
Filtro F7 per  
BR 25 PLUS e  
BR 25 PLUS E.

**ACCESSORI ELETTRICI**



**4BRF**  
Comando base a  
radiofrequenza.



**DSPRF**  
Comando avanzato  
con radiofrequenza.



**RHRF**  
Sonda di umidità con  
radiofrequenza.



**CO2RF**  
Sonda CO<sub>2</sub> con  
radiofrequenza.









**MODBUSRF**  
Modulo di  
comunicazione  
MODBUS  
radiofrequenza.



**APPRF**  
Modulo di  
comunicazione APP  
per radiofrequenza.

**Tabella delle funzionalità degli accessori elettrici per le serie BR.**

	Modello	Controllo di velocità	By-pass	Antigelo	Allarme filtri	Controllo di umidità	Controllo CO <sub>2</sub>	Funzione booster	Collegamento tramite MODBUS	Regolazione della velocità	ON/OFF	Allarme puntuale
	4BRF	•	•	•	•			•				
	DSPRF	•	•	•	•			•		•	•	•
	RHRF	•	•	•	•	•						
	CO2RF	•	•	•	•		•					
	MODBUSRF								•			
	APPRF	•	•	•	•			•	•			