



Sistema di ventilazione che garantisce un rinnovo d'aria permanente senza un impianto canalizzato. Ideale in caso di ristrutturazioni o dove non ci sono appositi spazi per le canalizzazioni. L'aria viene ripresa dal sottotetto filtrata con un filtro ed immessa nel corridoio/vano scale per poi raggiungere gli altri ambienti. Questo sistema sfrutta la maggiore temperatura dell'aria che si crea all'interno del sottotetto. Dispone di 4 regimi di funzionamento, con motore in corrente continua a bassissimo consumo, regolazione automatica della portata e con batteria elettrica che permette di mantenere una temperatura di immissione costante.

Versioni

- PIV: modello standard.
- PIV BP: modello dotato di bypass per presa d'aria esterna diretta.

Configurazione costruttiva

- Filtro G4.
- Batteria elettrica di 500 W.
- Ventilatore con motore di DC.
- 1 bocca di immissione Ø 200 mm.
- 1 m condotto flessibile Ø 200 mm.
- 1 kit di fissaggio (viti e silent-blocks).

INSTALLAZIONE



L'unità PIV aspira l'aria dal solaio, dove la temperatura è sempre superiore all'esterno, viene filtrata tramite il filtro e immette l'aria nell'abitazione. Dispone di una batteria di pre-riscaldamento dell'aria nuova per i periodi freddi. Se la temperatura in soffitta è superiore ai 25°C la ventilazione si arresta. Il modello PIV BP incorpora una ripresa di aria esterna. Se la temperatura del sottotetto è superiore a 25°C. L'unità prende direttamente l'aria dell'esterno per evitare di riscaldare l'abitazione.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



VANTAGGI

- Facile da installare, non richiede opere murarie complesse.
- Filtrazione dell'aria immessa.
- Modulazione automatica della temperatura secondo le condizioni esterne.



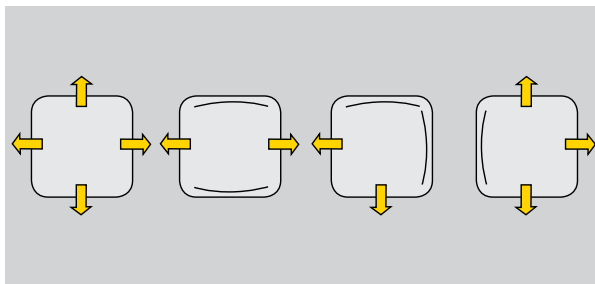
Filtro di aria G4



Una soluzione completa

Il prodotto include, inoltre unità di ventilazione:

- 1 Bocca di immisione Ø 200 mm.
- 1 m condotto flessibile Ø 200 mm.
- 1 Kit di fissaggio (viti e silent-blocks).

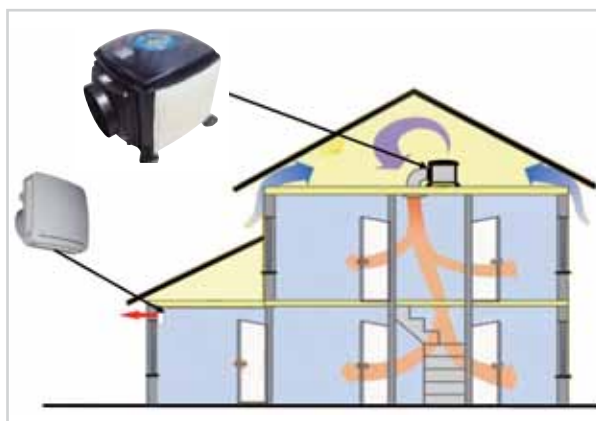


Consigli per un corretto funzionamento

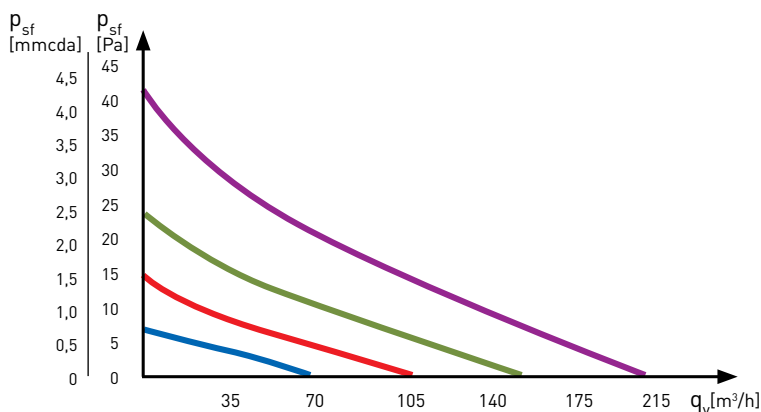
Nel caso di una casa asimmetrica, per una migliore efficienza del sistema VMI, si consiglia di installare nel locale disallineato un estrattore da parete ECOAIR DESIGN ECOWATT.

Nel caso di una casa molto stretta o di una parte con problema di umidità specifico, si consiglia di inserire una o più ingressi aria tipo EC-N nella parte superiore degli infissi.

Nel caso di rumore esterno (rumore stradale, ferroviario, attività industriali, ...), si consiglia di utilizzare un ingresso aria ECA con elemento acustico integrato.



CURVA CARATTERISTICA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) indicato sulla targhetta del motore siano compatibili con quelle dell'installazione.

Modello	Tensione (V)	Motore	Potenza massima (W)	Potenza batteria riscaldamento (W)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione max. a 3 m (dB(A))	Protezione / isolamento
PIV	230	CC	9	500	210	28	IP20 / Classe II
PIV BP	230	CC	10	500	200	28	IP20 / Classe II

BATTERIA DI PRE-RISCALDAMENTO INCORPORATA

Una batteria elettrica di 500 W pre-riscalda l'aria nuova in caso di necessità.

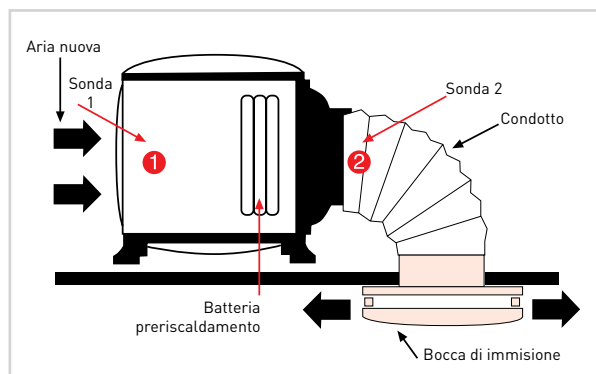
Se la temperatura in soffitta (SONDA 1) è inferiore ai 10°C, la batteria si mette in funzionamento.

Se la temperatura di immissione nell'abitazione (Sonda 2) è superiore a 10°C, la batteria smette di funzionare.

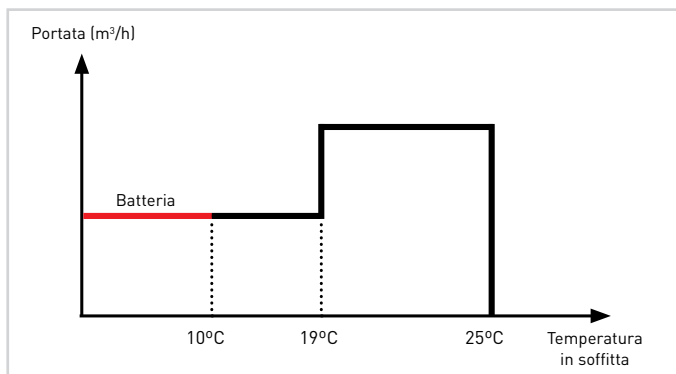
L'aria nuova immessa nell'abitazione, non sarà mai al di sotto dei 10°C.

La batteria, autoregolata, funzionerà solo in maniera intermittente. Così si ottimizza il suo consumo.

La batteria elettrica funziona in maniera automatica, però è possibile scollegarla mediante un interruttore (non fornito).



Funzionamento secondo temperatura



Regimi	T < 19°C		T > 19°C	
	Portata (m³/h)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Potenza (W)
1	70	4,1	100	6,2
2	100	6,2	140	8,6
3	140	8,6	210	11,1
4	210	11,1	210	11,1

I sensori possono essere scollegati, se necessario, lavorando in tal modo a una sola velocità.

DIMENSIONI (mm)

