



# Caleffi **AIR113** Unità VMC universali

Serie AIR113

[www.caleffi.com](http://www.caleffi.com)



- Ventilazione meccanica con recupero di calore ad alta efficienza.
- Struttura in polipropilene espanso ad alta densità, termoisolante e fonoassorbente.
- Installazione orizzontale a soffitto oppure verticale a parete.
- Gruppi ventilanti rotabili per orientare i flussi d'aria in uscita dall'unità.
- Orientabilità dei flussi d'aria in ingresso all'unità tramite connessioni e tappi interscambiabili.
- Controllo a portata costante automatico.
- Funzioni automatiche di free-cooling, free-heating e protezione antigelo.
- Abbinabile a comando touch a LED o comando con display touch-screen con visualizzazione e impostazione delle portate di funzionamento programmabili a fasce orarie.

## GAMMA PRODOTTI

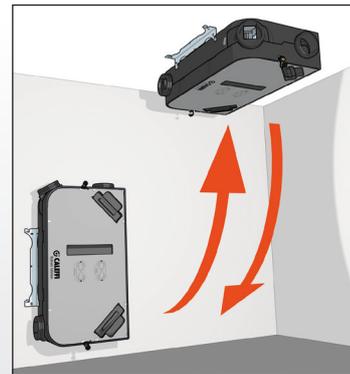


CODICE	Q <sub>n</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]
AIR113000 150	105	150
AIR113000 250	175	250

Filtrazione mandata/ripresa	G4 (ISO Coarse 65 %) F7 (ISO ePM1 60 %) opzionale
Efficienza recuperatore	80 - 92 %
Dimensioni (L x H x P)	585 x 240 x 1180 mm
Peso	22 kg
Attacco	Ø 160

## INSTALLAZIONE

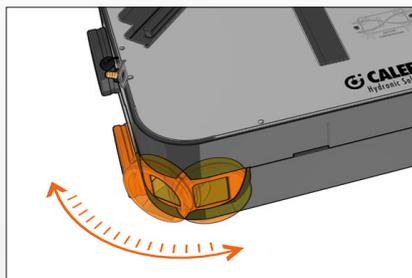
Le unità serie AIR113 sono compatibili sia alle installazioni orizzontali a soffitto, sia a quelle verticali a parete. Questa caratteristica, unita alle molteplici configurazioni possibili delle connessioni aeruliche, consente la massima versatilità in fase di realizzazione dell'impianto VMC.



## CARATTERISTICHE

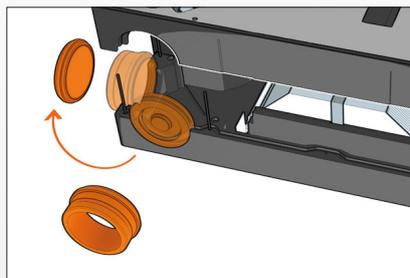
### Gruppi ventilanti rotabili

I gruppi ventilanti rotabili permettono di orientare la direzione delle connessioni aeruliche dei flussi in uscita in un range da 0° a 90°. Questo permette la massima versatilità di installazione e garantisce le medesime prestazioni aeruliche indipendentemente dalla configurazione.



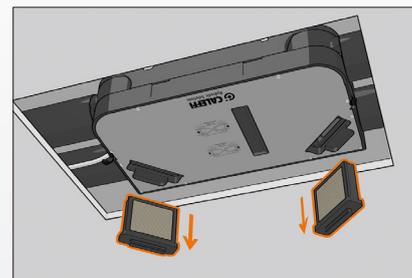
### Connessioni e tappi interscambiabili

Le connessioni aeruliche dei flussi in ingresso possono essere scambiate con i tappi di chiusura per ottenere configurazioni con ingressi in linea oppure laterali, semplificando i lavori di collegamento delle canalizzazioni.



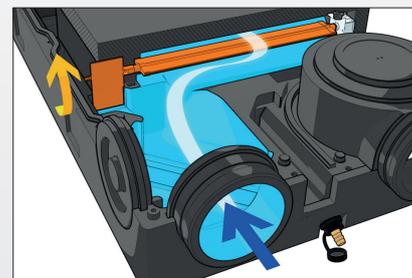
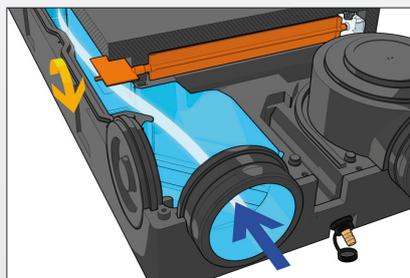
### Portafiltri

I pratici portafiltri sono facilmente estraibili e consentono una rapida e facile manutenzione. Hanno un orientamento a 45° per ottimizzare le caratteristiche aeruliche indipendentemente dalla configurazione adottata dei flussi d'aria in ingresso.



### Free cooling

Il sistema di free-cooling automatico sfrutta una speciale serranda di by-pass a doppia paratia che permette di escludere il recuperatore consentendo il massimo comfort in condizioni di temperatura dell'aria esterna favorevoli.



## TABELLA SELEZIONE UNITÀ

Modello	Portata rinnovo nominale [m <sup>3</sup> /h]	Volume ambienti* [m <sup>3</sup> ]	superficie ambienti max.* [m <sup>2</sup> ]	Numero di persone max. per livello di comfort secondo norma EN 16798		
				I Ottimo	II Buono	III Sufficiente
AIR113000 150	105	210	78	3	4	7
AIR113000 250	175	350	130	5	7	12

\* considerati 0,5 vol/h e 2,7 m di altezza dell'ambiente

## DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Serie AIR113 - Depliant 01408

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Sul sito [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com) è sempre presente il documento al più recente livello di aggiornamento e fa fede in caso di verifiche tecniche.

Caleffi S.p.A. S.R. 229 no. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italy  
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863723  
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2023 Caleffi