

VMC a parete

.....



# Flow PLUS

*Automatica e silenziosa*

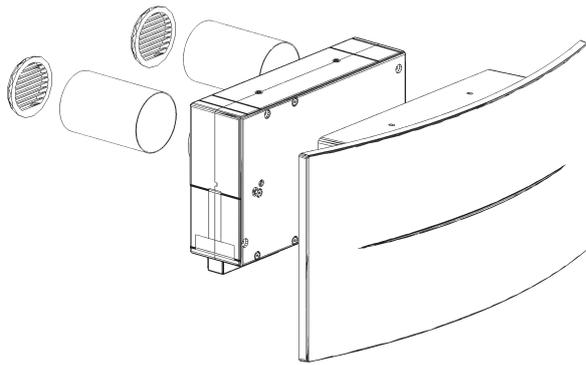
Helty FlowPLUS è una VMC puntuale a doppio flusso continuo con **recuperatore di calore entalpico** e filtrazione aria ad alta prestazione. L'unità monta a bordo un  **sensore igrometrico che monitora il livello di umidità nell'aria e regola automaticamente la ventilazione** per contrastare formazione di condense e muffa. Caratterizzata da un **design pulito ed essenziale**, è facilmente installabile su murature perimetrali senza interventi invasivi.

Grazie allo scambiatore di calore entalpico il sistema permette di **recuperare fino al 91% del calore** dell'aria in uscita, utilizzandolo per riscaldare quella in entrata prima di immetterla nei locali. Con una **pressione sonora di 18dB alla velocità minima**, risulta incredibilmente silenziosa. È impercettibile anche durante le ore di riposo grazie all'apposita funzione notturna.



*Umidità sempre sotto controllo*

Oltre che da pannello e telecomando, l'unità VMC può essere gestita da remoto attraverso l'App Helty Home, la nuova applicazione mobile che consente di regolare il funzionamento della macchina, oltre che di tenere sempre sotto controllo i valori di temperatura e umidità interna.



Sensore umidità per la regolazione automatica della ventilazione.



Grazie al telecomando a infrarossi in dotazione è facile comandare da qualsiasi punto della stanza.



**91%**

Efficienza recupero termico



**18** dB(A)

Pressione sonora



**42** m<sup>3</sup>/h

Portata aria massima



**ISO Coarse 90%  
+ ePM2.5 65%**

Filtrazione aria immissione



**-36.7** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

**A**



## Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	FlowPLUS
Notturna		●
Iperventilazione		●
Segnale sostituzione filtri		●
Sensore igrometrico		●
Color Trust		●
Telecomando		●
Led pannello On/Off		●
App Helty Home		●
Pannello comandi		a bordo macchina
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	10/17/26/37/42 <sup>(1)</sup>
Regolazione portata		4 stadi + iperventilazione
Potenza assorbita	W	3.6/5.5/9/17.5/20 <sup>(2)</sup>
Tensione alimentazione	V AC	230
Corrente assorbita max <sup>(2)</sup>	A	0.17
Peso	kg	8
Dimensioni prodotto (L x H x P)	mm	695 x 353 x 152
Fori carotaggio	mm	2x Ø80
Orientamento installazione		orizzontale e verticale
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati controcorrente
Efficienza di recupero termico	%	91
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale
Potenza sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)	29.5/39.9/42/50.7
Pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	18/23.4/30.5/39.2
Dn,e,W (abbattimento acustico di facciata)	dB	45
Filtro immissione		ISO Coarse 90% + ePM2.5 65%
Filtro estrazione		ISO Coarse 70%
Modbus RTU rs485		Sì <sup>(5)</sup>
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m <sup>2</sup> a	-74.1 / -37.9 / -14.6
Classe trafilemento <sup>(6)</sup>		U1
Sensibilità alle variazioni di pressione <sup>(6)</sup>		S1
Tenuta all'aria interna/esterna <sup>(6)</sup>		N/D
Corredo		manuale di installazione, manuale utente, dima di installazione, filtro VMC, n°2 griglie esterne bianche, n°2 condotti aria Ø80 da 500mm, kit di fissaggio a parete, telecomando con batterie
Codice		1VMC01012

1. In modalità iperventilazione  
2. Con tensione di alimentazione a 230 V AC

3. Secondo UNI 3744:2010  
4. Misurato su ambiente semianecoico di 30 m<sup>2</sup> a distanza 3 m

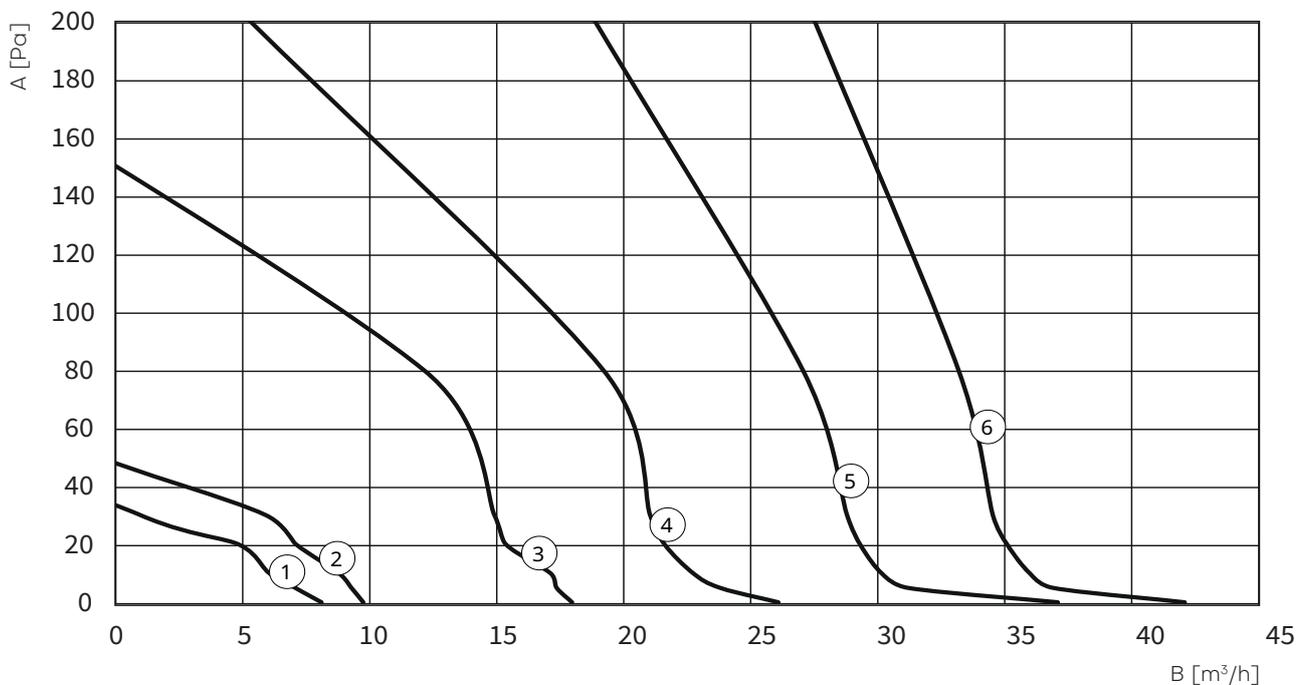
5. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud  
6. In conformità a EN 13141-8:2014-09

## Accessori e ricambi

Articolo	Tipologia	Codice
Dima FlowPLUS/ELITE	Accessori	4MKT00000730
Telecomando IR	Accessori	4VMC00000900
Guarnizione 100 mm VMC a parete	Accessori	1VMC99027
Piastra fissaggio muri deboli	Accessori	1VMC99771
Uscita in luce + griglie VMC a parete	Accessori	1VMC99130
Griglie esterne Ø80 mm plastica	Ricambi	1PVCVMC00020
Griglie esterne Ø100 mm plastica	Ricambi	1PVCVMC00011
Griglie esterne Ø100 mm alluminio	Ricambi	4VMC00000762
Tube L 500 mm + 2x griglie Ø80 mm	Ricambi	1VMC99048
Tube L 500 mm + 2x griglie Ø100 mm	Ricambi	1VMC99901
Filtro ePM1 80% + Coarse70% Flow40 x10	Filtri	1VMC99772
Filtro ePM1 80% + Coarse70% Flow40 x30	Filtri	1VMC99773
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% Flow40 x10	Filtri	2VMC00000098
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% Flow40 x30	Filtri	2VMC00000092

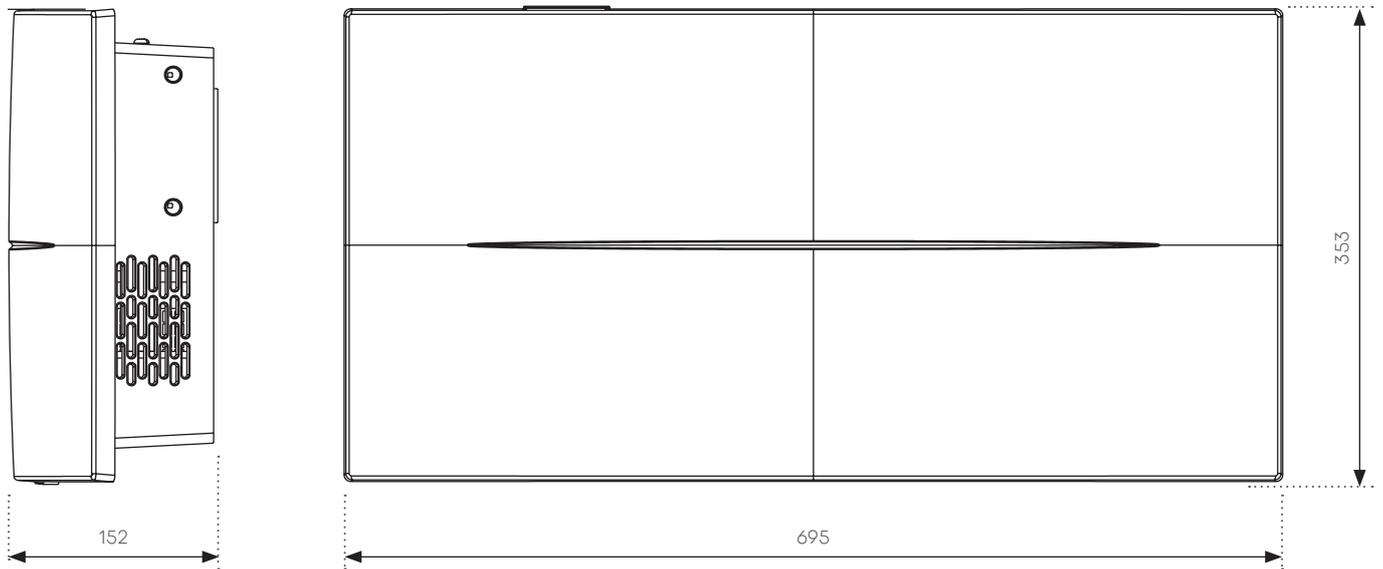
## Grafici portata - prevalenza

**A** Prevalenza    **1** Velocità superminima (notturna)    **3** Velocità 2    **5** Velocità 4  
**B** Portata    **2** Velocità 1    **4** Velocità 3    **6** Iperventilazione





## Disegni dimensionali



## Zone di rispetto consigliate

