Flow ELITE

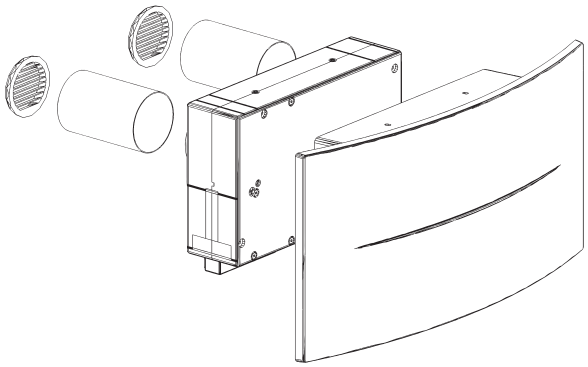
Elegante e smart

FlowELITE è equipaggiata con sensore di umidità, sensore CO_2 e VOC, tecnologia Color Trust, kit illuminazione LED, controllo via app mobile.
Come gli altri modelli Flow garantisce elevate performance di recupero calore e di filtrazione inquinanti, aggiungendo inoltre funzionalità evolute che la rendono un **elemento di arredo che valorizza le stanze garantendo comfort e benessere.**

La cover di design integra ai lati delle **luci LED dimmerabili e temporizzabili** che creano un'illuminazione accessoria d'atmosfera, particolarmente adatta per installazioni in soggiorni o living. Le prestazioni sono modulate automaticamente dal **sensore igrometrico** e dal **sensore CO_2 e VOC,** così da evitare l'aumento eccessivo delle concentrazioni di inquinanti e aumentare il rinnovo d'aria per migliorare l'ossigenazione.

Aria sana a portata di app

Il **sensore luminoso Color Trust** segnala la **qualità dell'aria** in casa, informando in modo intuitivo l'utente quando i valori di inquinanti risultano troppo elevati. La nuova **app Helty Home** rende l'utilizzo della VMC ancora più facile, permettendo la gestione da remoto dei sistemi di ventilazione e fornendo in tempo reale i valori sulla qualità dell'aria indoor rilevati.



Sensori per la gestione automatica umidità, CO_2 e VOC

Kit luci LED dimmerabili.

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

91% Efficienza recupero termico

18 dB(A) Pressione sonora

42 m^3/h Portata aria massima

ISO Coarse 90% + ePM2.5 65% Filtrazione aria immissione

-36.7 kWh/m^2a Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica A

Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	**Flow**ELITE
Notturna		●
Iperventilazione		●
Segnale sostituzione filtri		●
Sensore igrometrico		●
Sensore CO_2 e VOC		●
Color Trust		●
Illuminazione LED		●
Telecomando		●
Led pannello On/Off		●
App Helty Home		●
Pannello comandi		a bordo macchina
Portata aria	m^3/h	10/17/26/37/42[1]
Regolazione portata		4 stadi + iperventilazione
Potenza assorbita	W	3.6/5.5/9/17.5/20[1]
Consumo luci LED	W	12
Temperatura colore luce LED	K	4000
Intensità di luce massima	lm	1000
Tensione alimentazione	V AC	230
Corrente assorbita max [2]	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 [3]	dB(A)	29.5/39.9/42/50.7
Pressione sonora [4]	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 [5]
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m^2a	-74.1 / -37.9 / -14.6
Classe trafilamento [6]		U1
Sensibilità alle variazioni di pressione [6]		S1
Tenuta all'aria interna/esterna [6]		N/D
Corredo		manuale di installazione, manuale utente, dima di installazione, filtro VMC, n°2 griglie esterne bianche, n°2 condotti aria Ø80 da 500 mm, kit di fissaggio a parete, telecomando con batterie
Codice		**1VMC01013**

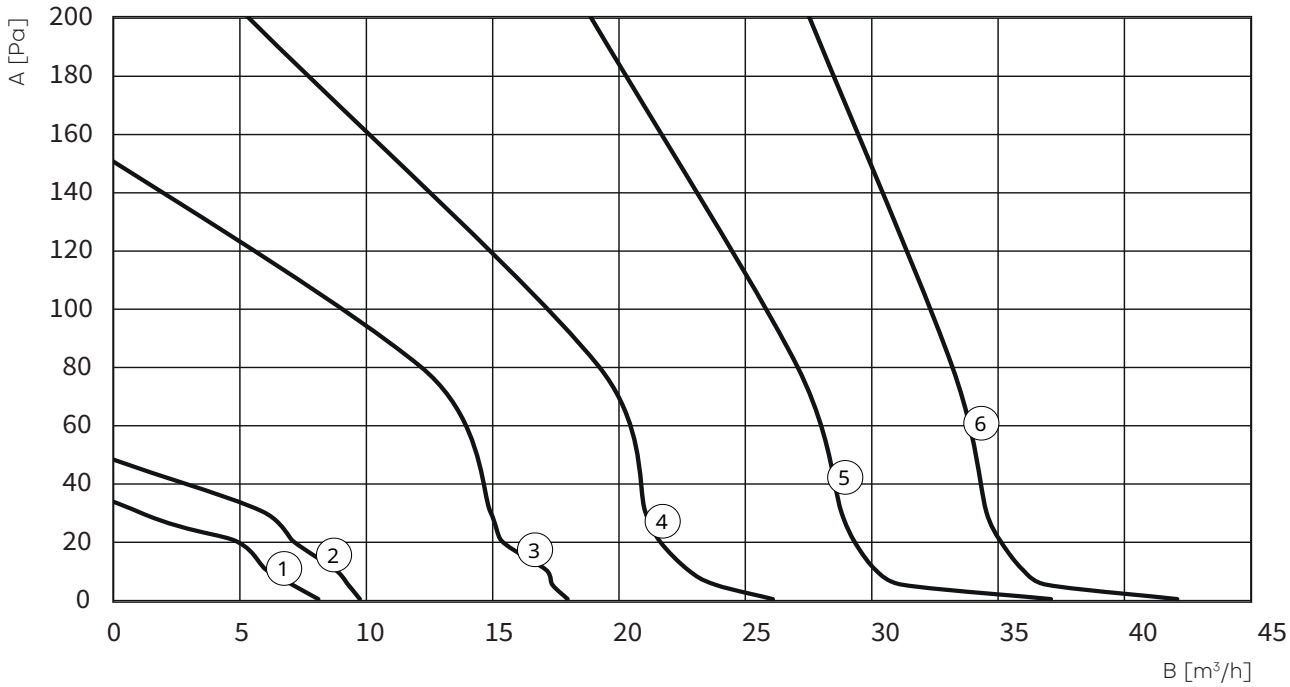
1. In modalità iperventilazione
2. Con tensione di alimentazione a 230 V AC
3. Secondo UNI 3744:2010
4. Misurata su ambiente semianecoico di 30 m^2 a distanza 3 m
5. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud
6. In conformità a EN 13141-8:2014-09

Accessori e ricambi

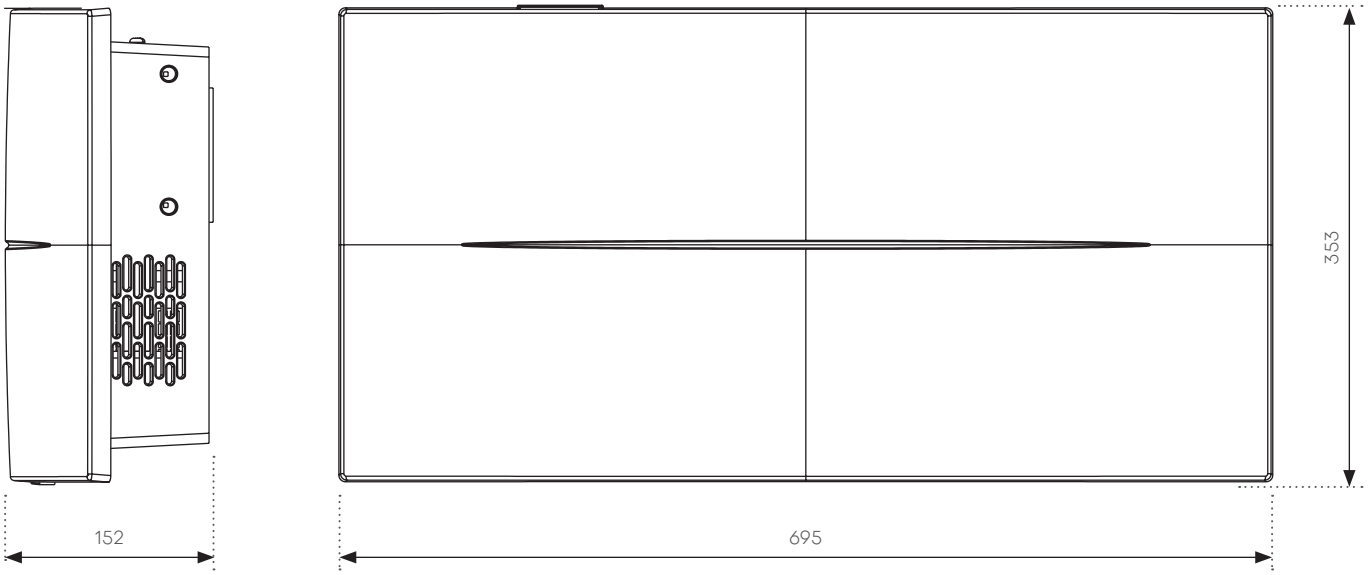
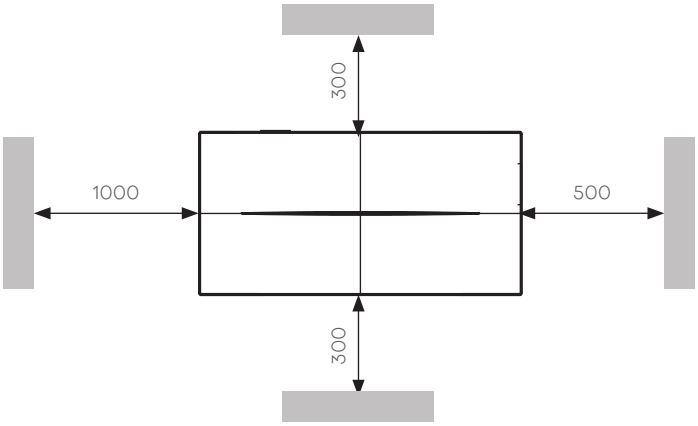
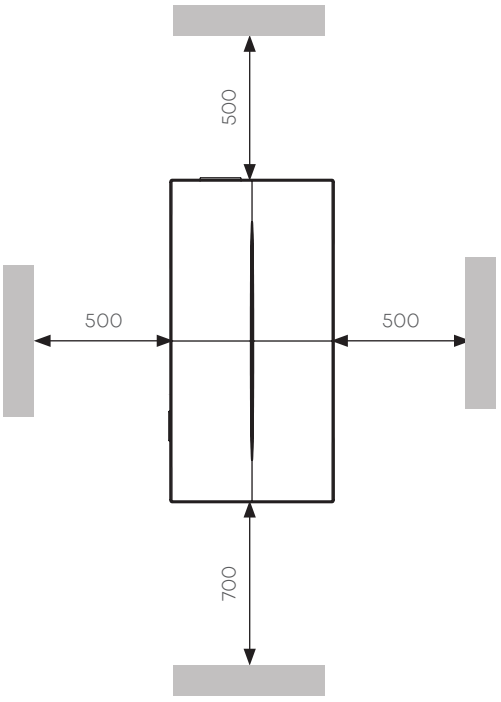
Articolo	Tipologia	Codice
Dima FlowPLUS/ELITE	Accessori	**4MKT00000730**
Telecomando IR	Accessori	**4VMC00000900**
Guarnizione 100 mm VMC a parete	Accessori	**1VMC99027**
Piastra fissaggio muri deboli	Accessori	**1VMC99771**
Uscita in luce + griglie VMC a parete	Accessori	**1VMC99130**
Griglie esterne Ø80 mm plastica	Ricambi	**1PVCVMC00020**
Griglie esterne Ø100 mm plastica	Ricambi	**1PVCVMC00011**
Griglie esterne Ø100 mm alluminio	Ricambi	**4VMC00000762**
Tubo L 500 mm + 2x griglie Ø80 mm	Ricambi	**1VMC99048**
Tubo 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
B Portata
1 Velocità superminima (notturna)
2 Velocità 1
3 Velocità 2
4 Velocità 3
5 Velocità 4
6 Iperventilazione



Disegni dimensionali



Zone di rispetto consigliate