Flow
120/120H/C120

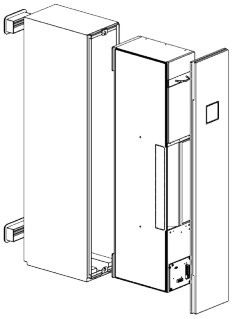
Compatta, silenziosa, versatile, disponibile anche canalizzata

Flow120 è la risposta perfetta per gli ambienti di tutti i giorni che richiedono un **maggiore ricambio di aria,** senza rinunciare a **silenziosità e comfort.** Versatile e performante, Flow120 è regolabile su 4 velocità di portata d'aria oltre modalità notturna ed iperventilazione: il **range dai 15 m³/h sino ai 120 m³/h** consente di soddisfare le necessità di ventilazione dei moderni spazi abitativi residenziali o di piccoli uffici nel settore terziario. Semplice da installare, l'unità VMC minimizza gli ingombri, con una larghezza di appena 16 cm e altezza di soli 92 cm. Disponibile anche in **versione 120H** – per un'**installazione orizzontale,** ad esempio sotto al serramento – Flow120 permette di scegliere tra diverse cover, per una perfetta integrazione in ogni ambiente. L'opzione con **uscite griglie in luce** consente un'applicazione ancora più invisibile, preservando completamente l'estetica della facciata. Installabile nella sola predisposizione, per un completamento successivo, la macchina può essere inserita su murature spesse appena 34,5 cm. Con una **potenza sonora inferiore ai 40 dB(A)** alla portata di lavoro (60 m3/h), Flow120 risulta particolarmente **silenziosa ed efficiente,** grazie ad un **recupero termico dell'88%.** La versione Pure aggiunge al sensore igrometrico di serie anche i **sensori CO_2 + VOC** e il comando tramite **app Helty Home.**

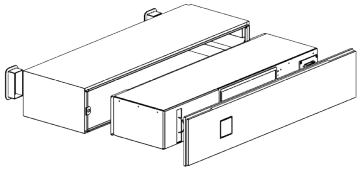
Flow C120: la prima VMC Helty canalizzabile

Il modello canalizzabile **FlowC120** propone un sistema ancora più versatile nella **progettazione dell'impianto VMC, al servizio di più locali** all'interno delle unità abitative. Questa versione, con flussi di **immissione ed estrazione canalizzabili fino a 8 metri*,** offre la possibilità di parzializzare mandata ed aspirazione dell'aria nel locale di installazione, prelevando aria esausta da un bagno ed immettendo aria di rinnovo in un locale nobile attiguo come una camera. Una soluzione smart, ideale ad esempio per trilocali, per ridurre i costi di realizzazione dell'impianto VMC e gestire il **ricambio dell'aria su stanze attigue con un'unica unità di ventilazione decentralizzata.**

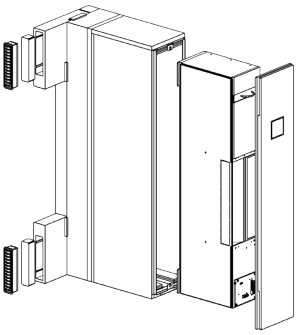
* per i dettagli sul dimensionamento della canalizzazione verificare il manuale tecnico



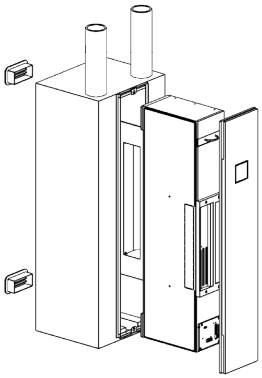
Flow120



Flow120H



Flow120 uscita in luce



Flow©120

88%
Efficienza recupero termico

18.5dB(A)
Pressione sonora

120m^3/h
Portata aria massima

ISO ePM2.5 65%
Filtrazione aria immissione

-37.6kWh/m^2a
Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica A

Dati tecnici macchina VMC

Funzioni e caratteristiche	**U.M.**	**Flow**120		**Flow**120H		**Flow**©120	
Versione		STD	Pure	STD	Pure	STD	Pure
Notturna		●	●	●	●	●	●
Iperventilazione		●	●	●	●	●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico		●	●	●	●	●	●
Sensore CO_2 e VOC		–	●	–	●	–	●
Telecomando		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Pan. com. remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Led pannello On/Off		●	●	●	●	●	●
App Helty Home		–	●	–	●	–	●
Pannello comandi		a bordo macchina					
Portata aria	m^3/h	13/30/45/60/80/120[1]					
Regolazione portata		4 stadi + iperventilazione					
Potenza assorbita	W	3/6/9/13/23/55[1]					
Tensione alimentazione	V AC	230					
Corrente assorbita max [2]	A	0.45					
Peso	kg	10					
Dimensioni macchina VMC (L x H x P)	mm	160 x 920 x 286					
Dim. predisposizione (L x H x P)	mm	190 x 990 x 345		190 x 990 x 345		390 x 990 x 345	
Dim. predisposizione luce (L x H x P)	mm	319 x 1006 x 482		–		–	
Orientamento installazione		verticale		orizzontale		verticale	
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati controcorrente					
Efficienza di recupero termico	%	88					
Bypass (freecoling/freeheating)		elettronico manuale					
Potenza sonora [3]	dB(A)	30/31/35/40/47/54					
Pressione sonora [4]	dB(A)	18.5/19.5/23.5/28.5/35.5/42.5					
Dn,e,w (abbattimento acustico di facciata)	dB	45					
Filtro immissione		ISO ePM2.5 65%					
Filtro estrazione		ISO Coarse 90%					
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	-74.5 / -39 / -161					
Classe trafilamento [6]		U2					
Sensibilità alle variazioni di pressione [6]		S1					
Tenuta all'aria interna/esterna [6]		N/D					
Corredo		manuale di installazione, manuale utente, alimentatore, pannello di comando, cavo di collegamento, guarnizione di tenuta					
Codice		**1VMC02007**	**1VMC02008**	**1VMC02014**	**1VMC02015**	**1VMC02009**	**1VMC02010**

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

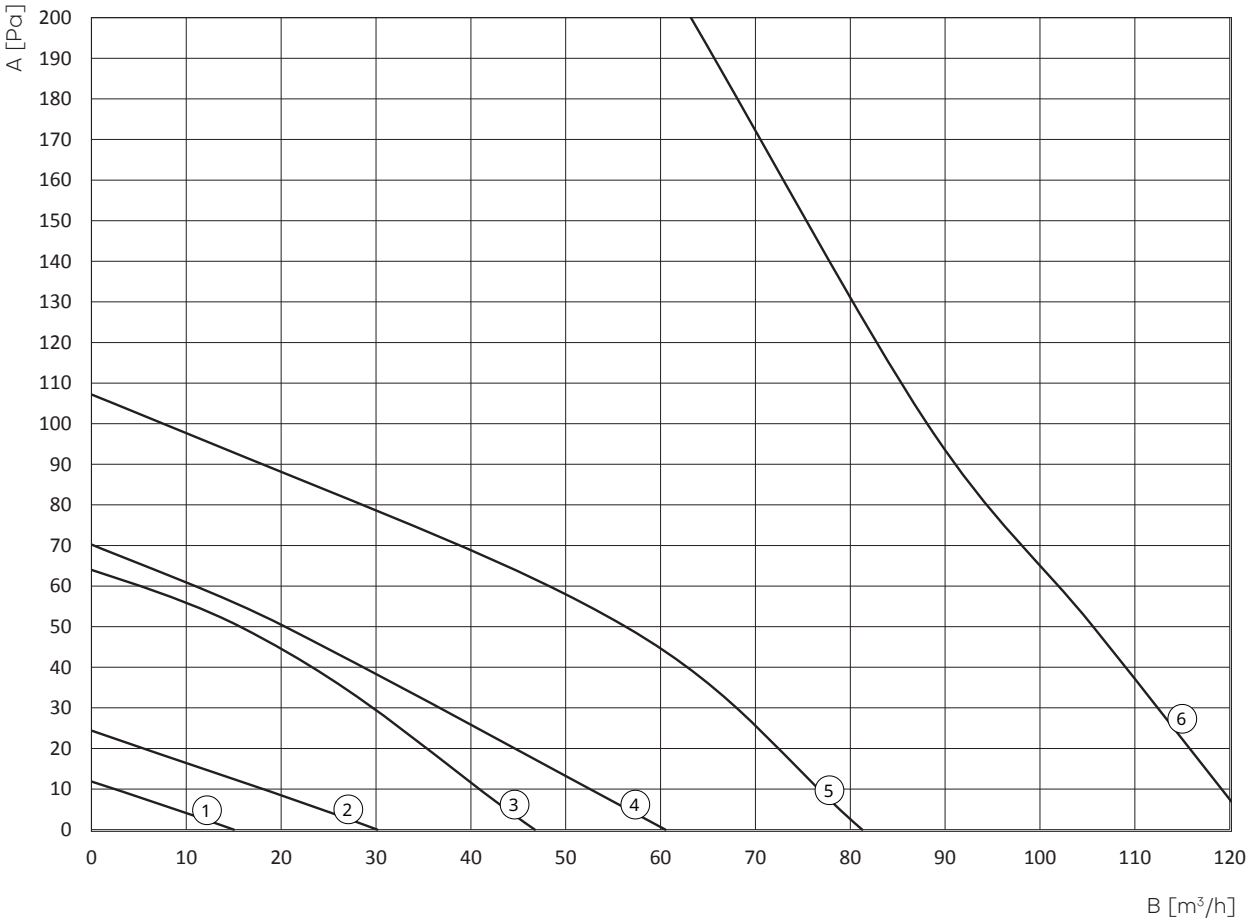
Accessori e ricambi

Articolo	Tipologia	Codice
Cover Flow120 PMMA nero	Accessori	**1VMC99104**
Cover Flow120 PMMA bianco	Accessori	**1VMC99099**
Cover Flow120 lamiera	Accessori	**1VMC99098**
Adattatore cover pannello comandi inverso	Accessori	**1VMC99124**
Adattatore PG7 12 mm	Accessori	**1VMC99129**
Pannello protezione Flow120	Ricambi	**1VMC99116**
Predisposizione Flow120 uscita in luce	Predisposizioni	**1VMC03009**
Predisposizione FlowC120	Predisposizioni	**1VMC03008**
Predisposizione Flow120	Predisposizioni	**1VMC03007**
Isolamento predisposizione Flow120	Accessori	**1VMC99103**
Tubo 120x60 mm L 370 mm x2	Accessori	**1VMC99054**
Adattatore tubo 120x60 mm Flow120H	Accessori	**1VMC99113**
Adattatore tubo 120x60 mm Ø100 mm x2	Accessori	**1VMC99115**
Adattatore griglie Ø100 mm 120x60 mm	Accessori	**1VMC99058**
Griglie esterne 120x60 mm	Ricambi	**1PVCVMC00009**
Griglie esterne slim + rete	Ricambi	**1VMC00000237**
Griglie esterne verticali + cappa 120x60 mm	Accessori	**1VMC99127**
Griglie esterne orizzontali + cappa 120x60 mm	Accessori	**1VMC99128**
Supporto a soffitto Flow120H	Accessori	**1VMC99114**
Telecomando IR	Accessori	**4VMC00000900**
Pannello comandi incasso STD + cavo 5 m	Accessori	**1VMC06006**
Pannello comandi incasso Cloud + cavo 5 m	Accessori	**1VMC06011**
Scatola esterna pannello comandi 503	Accessori	**1VMC99078**
Monitor CO_2 [1]	Accessori	**4VMC00000902**
Monitor IAQ [1]	Accessori	**4VMC00000903**
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60%x5 Flow120 x5	Filtri	**1VMC06013**
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60%x10 Flow120 x10	Filtri	**1VMC06012**
Filtro Coarse 60% x5 Flow120 x5	Filtri	**1VMC06015**
Filtro Coarse 60% x10 Flow120 x10	Filtri	**1VMC06014**
Filtro ePM1 80% x5 Flow120 x5	Filtri	**1VMC06018**
Filtro ePM1 80% x10 Flow120 x10	Filtri	**1VMC06019**

1. Richiede pannello comandi Cloud

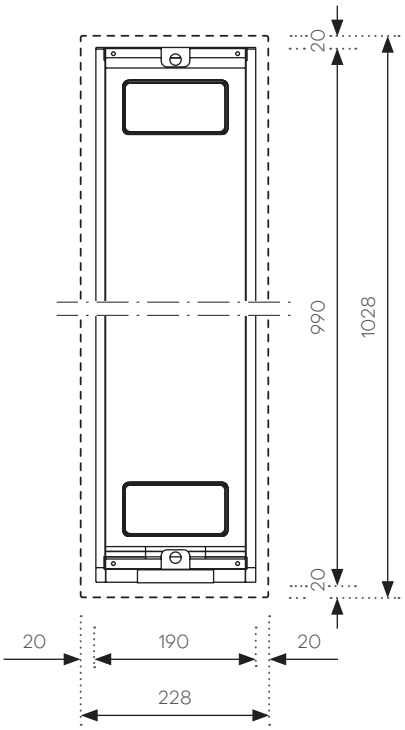
Grafici portata – prevalenza

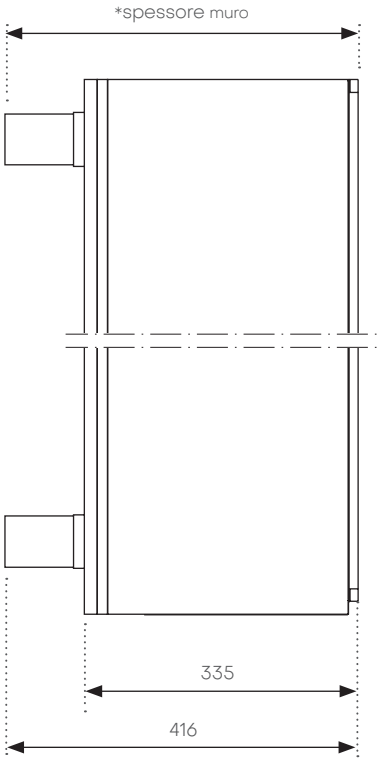
A Prevalenza
B Portata
1 Velocità superminima (notturna)
2 Velocità 1
3 Velocità 2
4 Velocità 3
5 Velocità 4
6 Iperventilazione



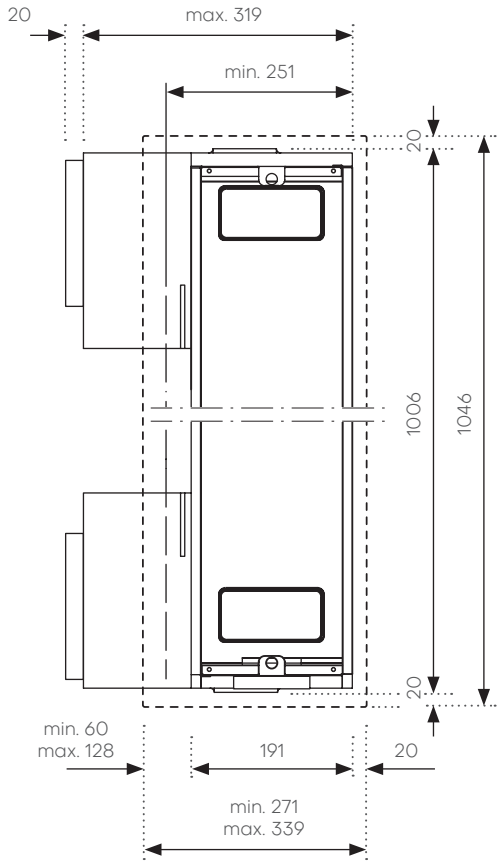
Disegni dimensionali

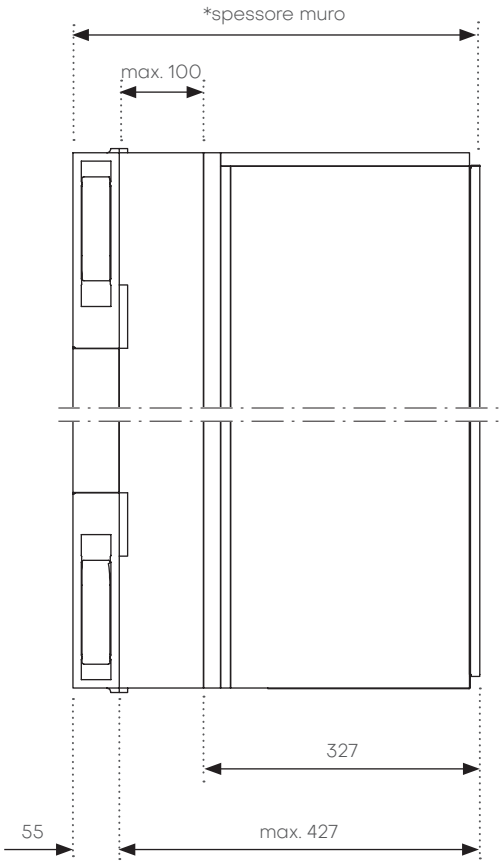
Flow120/120H





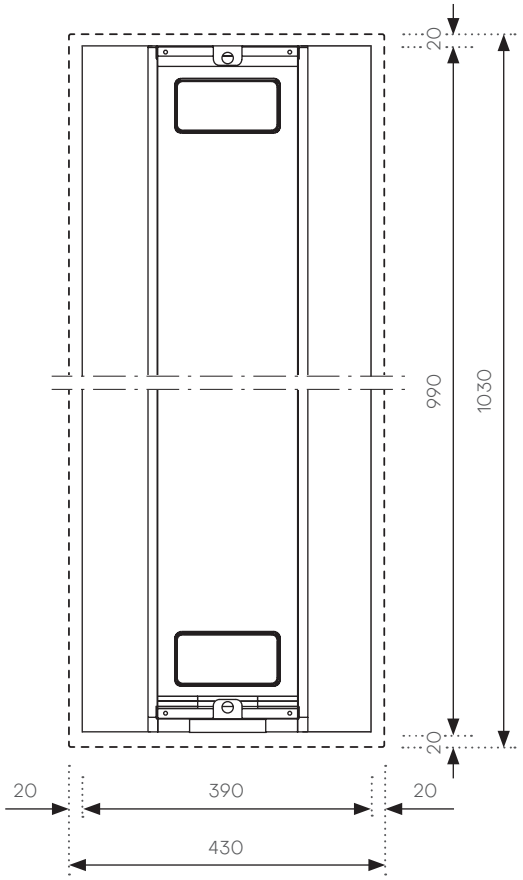
Flow©120

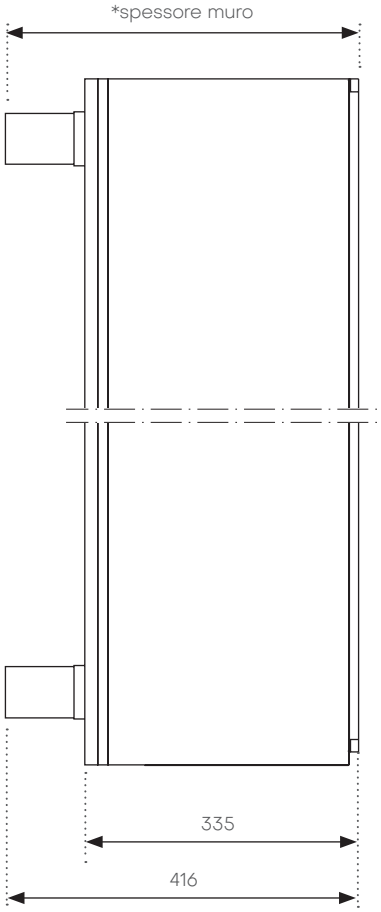




Disegni dimensionali

FlowC120





Schema esemplificativo di impianto VMC su appartamento trilocale gestito con il sistema a scomparsa canalizzabile FlowC120. Mandata e ripresa dell'aria possono essere parzializzati e portati su altri vani attigui all'ambiente in cui è installata l'unità ad incasso.