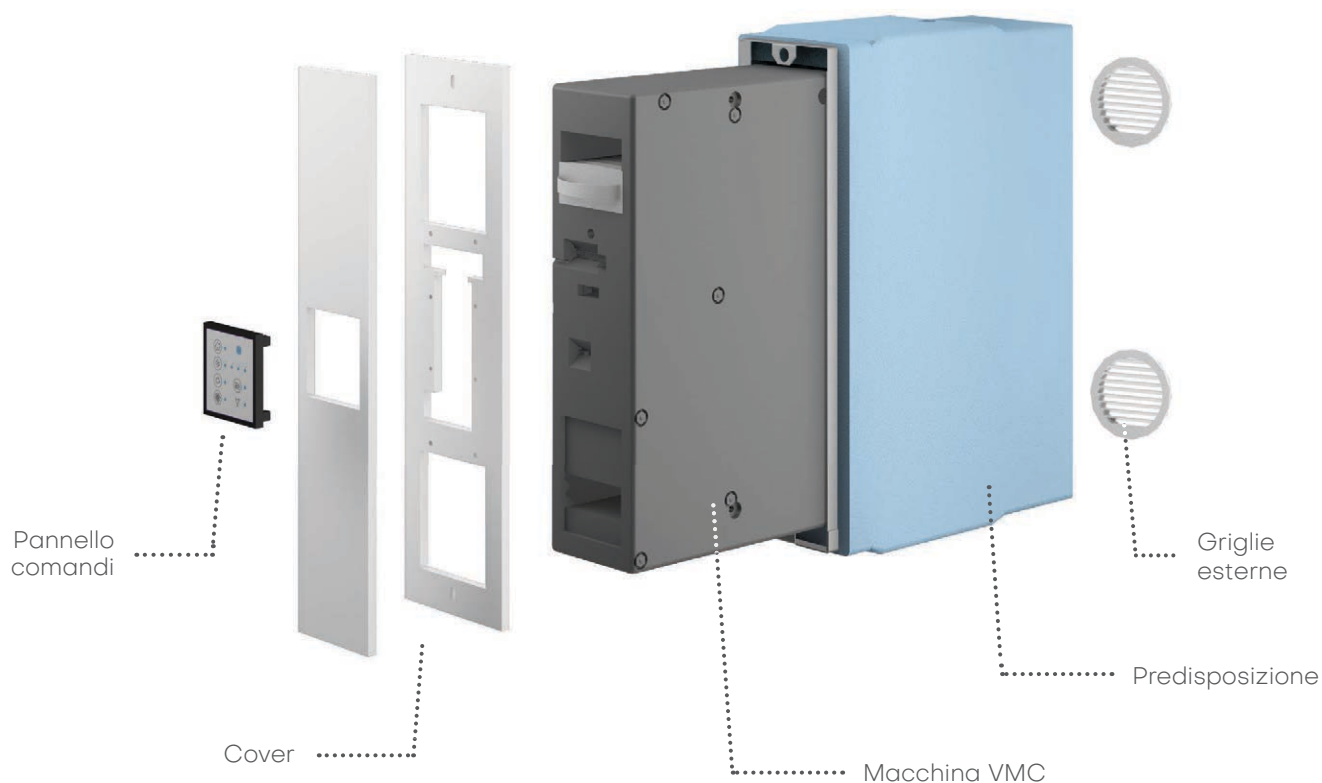


VMC a scomparsa

*Sistemi ad incasso per nuova edilizia,
ristrutturazioni e riqualificazioni energetiche*



Per comporre il sistema VMC a scomparsa, è necessaria una macchina VMC più la relativa predisposizione e la cover, ad eccezione di Flow30 che viene fornita già completa.

Unità VMC



Modello	Flow30		Flow40		Flow120	Flow120H	FlowC120
Scambiatore di calore	Entalpico ⁽¹⁾	Sensibile ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾	Sensibile ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾
Notturna	●	●	●	●	●	●	●
Iperventilazione	-	-	●	●	●	●	●
Segnale sostituz. filtri	●	●	●	●	●	●	●
Funzione comfort	-	-	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico	-	-	●	●	●	●	●
Sensori esterni CO ₂ /IAQ ⁽²⁾	-	-	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Free-cooling / Free-heating	-	-	●	●	●	●	●
Telecomando	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Led pannello On/Off	●	●	●	●	●	●	●
App Helly Home ⁽²⁾	-	-	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Testato secondo UNI EN 13141-8	●	●	●	●	●	●	●
STD	1VMC02017	1VMC02018	1VMC02019	1VMC02022	1VMC02007	1VMC02014	1VMC02009
Serranda	-	-	1VMC02020	1VMC02023	-	-	-
Serr. + Preriscaldamento	-	-	1VMC02021	1VMC02024	-	-	-

Predisposizioni



Modello	Flow30/40	Flow30/40	Flow120		Flow120H	FlowC120
Uscita	in facciata	in luce	in facciata	in luce	in facciata	in facciata
Codice	1VMC03010	1VMC99214	1VMC03007	1VMC03009	1VMC03007	1VMC03008

Cover



	Flow40 Cieca lamiera	Flow40 Cieca plexi bianco	Flow40 Cieca plexi nero	Flow40 Filomuro	Flow40 lamiera	Flow40 plexi bianco	Flow40 plexi nero
Codice	1VMC99195	1VMC99193	1VMC99194	1VMC99207	1VMC99000	1VMC99001	1VMC99002



	Flow120 Cieca lamiera	Flow120 Cieca plexi bianco	Flow120 Cieca plexi nero	Flow120 lamiera	Flow120 plexi bianco	Flow120 plexi nero
Codice	1VMC99188	1VMC99187	1VMC99203	1VMC99098	1VMC99099	1VMC99104

1. A flussi controcorrente.
2. Con pannello comandi Cloud.



Flow 120/120H/©120

*Compatta, silenziosa, versatile,
disponibile anche canalizzata*

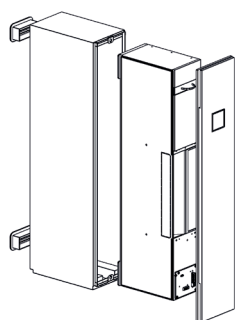
Flow120 è la risposta perfetta per gli ambienti di tutti i giorni che richiedono un **maggiore ricambio di aria**, senza rinunciare a **silenziosità e comfort**. Versatile e performante, Flow120 è regolabile su 4 velocità di portata d'aria oltre alle modalità notturna ed iperventilazione: il **range dai 13 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**; risulta inoltre efficiente grazie ad un **recupero termico sino all'88%**. Grazie alla compatibilità con l'app Helly Home, l'unità può essere comandata da remoto direttamente dal proprio smartphone.

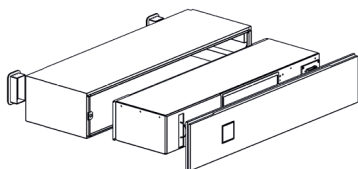
Flow C120: la prima VMC Helly canalizzabile

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 raggiungere altri locali con una mandata e una aspirazione addizionali, 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 più stanze, con un'unica unità di ventilazione decentralizzata**.

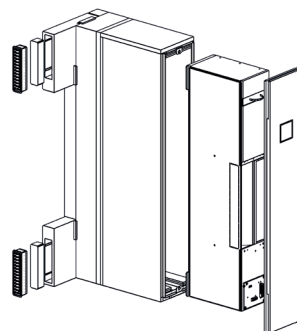
* per i dettagli sul dimensionamento della canalizzazione verificare il manuale tecnico



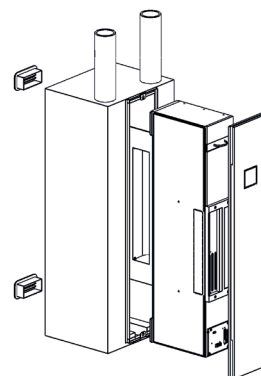
Flow120



Flow120H



Flow120 uscita in luce



FlowC120



88%

Efficienza
recupero termico



18.5 dB(A)

Pressione
sonora minima



120 m³/h

Portata aria
massima



ISO ePM2.5 65%

Filtrazione aria
immissione



-37.6 kWh/m²a

Consumo energetico SEC
(clima temperato)

**Classe
Energetica**

A



Dati tecnici macchina VMC

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow120	Flow120H	FlowC120
Scambiatore di calore		Entalpico ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾
Notturna		●	●	●
Iperventilazione		●	●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●	●
Funzione comfort		●	●	●
Sensore igrometrico		●	●	●
Sensori esterni CO ₂ /IAQ ⁽²⁾		compatibile	compatibile	compatibile
Free-cooling / Free-heating		●	●	●
Telecomando		opzionale	opzionale	opzionale
Led pannello On/Off		●	●	●
App Helly Home ⁽²⁾		opzionale	opzionale	opzionale
Testato secondo UNI EN 13141-8		●	●	●
Portata aria	m ³ /h	13/30/45/60/80/120 ⁽³⁾		
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione		
Potenza assorbita	W	3/6/9/13/16.3/39 ⁽³⁾		
Potenza specifica	W/m ³ /h	0.2/0.2/0.2/0.22/0.29/0.46 ⁽³⁾	0.2/0.25/0.26/0.29/0.38/0.61 ⁽³⁾	0.2/0.2/0.2/0.22/0.29/0.46 ⁽³⁾
Tensione alimentazione	V AC	230		
Tensione funzionamento ⁽⁴⁾	V DC	24		
Corrente assorbita max ⁽⁵⁾	A	0.3		
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 335	190 x 990 x 335	390 x 990 x 335
Dim. predisposizione luce (L x H x P)	mm	319 x 1006 x 482	-	-
Orientamento installazione		verticale	orizzontale	verticale
Efficienza di recupero termico	%	88/82/71/72/68/57 ⁽³⁾		
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico automatico		
Potenza sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	30/31/35/40/47/54 ⁽³⁾		
Pressione sonora ⁽⁷⁾	dB(A)	18.5/19.5/23.5/28.5/35.5/42.5 ⁽³⁾		
Dn,e,w (abbattimento acustico di facciata)	dB	45		
Filtro immissione ⁽⁸⁾		ISO ePM2.5 65%		
Filtro estrazione ⁽⁸⁾		ISO Coarse 90%		
Modbus RTU rs485		Sì ⁽⁹⁾		
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo		
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E		
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m ² a	-74.5 / -39 / -16.1	-75.1 / -38.9 / -15.5	-74.5 / -39 / -16.1
Corredo		cartolina con QR-Code manuali digitali, alimentatore, pannello di comando, cavo di collegamento, guarnizione di tenuta		
STD		1VMC02007	1VMC02014	1VMC02009

1. A flussi controcorrente.

2. Con pannello comandi Cloud.

3. In modalità iperventilazione.

4. L'utilizzo dell'alimentatore fornito permette di alimentare

a 230 V AC. Da collegare in fase di installazione.

5. Con tensione di alimentazione a 230 V AC.

6. Secondo UNI EN ISO 3744.

7. Misurata su ambiente semianecoico di 30 m² a distanza 3 m.

8. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

9. Si perde la funzionalità del pannello comandi.

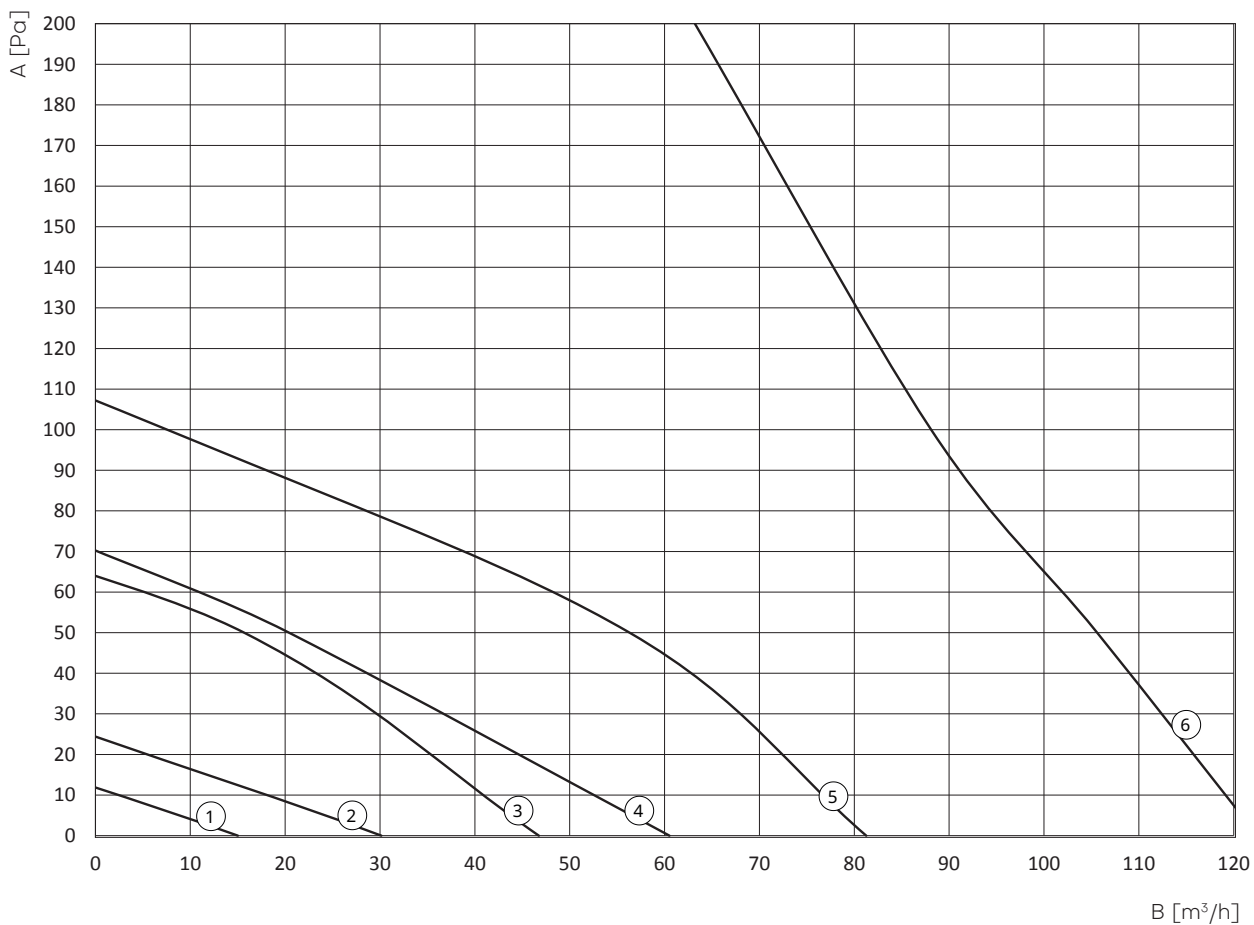
Accessori e ricambi

Articolo	Codice
Accoppiatore RJ10 + cavo 5000mm	1VMCA9913
Adattatore cover pannello comandi inverso	1VMC99124
Adattatore griglie 120x60mm - Ø100mm x2	1VMC99058
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow bianco	1VMC99096
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow nero	1VMC99180
Adattatore PG7 - 12mm	1VMC99129
Adattatore tubo 120x60mm - Ø100mm x2	1VMC99115
Adattatore tubo 120x60mm x2 Flow120H	1VMC99113
Air Quality monitor WiFi Helyt ⁽¹⁾	4VMC00000903
CO ₂ monitor WiFi Helyt ⁽¹⁾	4VMC00000902
Cover cieca lamiera Flow120	1VMC99188
Cover cieca PMMA bianco Flow120	1VMC99187
Cover cieca PMMA Nero Flow120	1VMC99203
Cover lamiera Flow120	1VMC99098
Cover PMMA Bianco Flow120	1VMC99099
Cover PMMA Nero Flow120	1VMC99104
Filtro Coarse 60% x10 Flow120	1VMC06014
Filtro Coarse 60% x5 Flow120	1VMC06015
Filtro ePM1 80% x10 Flow120	1VMC06019
Filtro ePM1 80% x5 Flow120	1VMC06018
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% x10 Flow120	1VMC06012
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% x5 Flow120	1VMC06013
Griglie esterne 120x60mm	1PVCVMC00009
Griglie esterne orizzontali + cappa 120x60mm	1VMC99128
Griglie esterne slim + rete	1VMC00000237
Griglie esterne verticali + cappa 120x60mm	1VMC99127
Isolamento predisposizione Flow120	1VMC99103
Pannello comandi Cloud blu + cavo 800mm	1VMC99210
Pannello comandi Cloud blu cieco Flow120	1VMC99208
Pannello comandi incasso Cloud blu + cavo 5m	1VMC99202
Pannello comandi incasso STD blu + cavo 5m	1VMC99201
Pannello comandi Nero Cloud blu + cavo 800mm	1VMC99244
Pannello comandi Nero STD blu + cavo 1000mm	1VMC99242
Pannello comandi STD blu + cavo 1000mm	1VMC99215
Pannello protezione Flow120	1VMC99116
Predisposizione Flow120	1VMC03007
Predisposizione Flow120 uscita in luce	1VMC03009
Predisposizione FlowC120	1VMC03008
Prolunga 60mm pannello in lamiera	1VMC99069
Supporto a soffitto Flow120H	1VMC99114
Telecomando IR	4VMC00000900
Tubo 120x60mm L370mm x2	1VMC99054

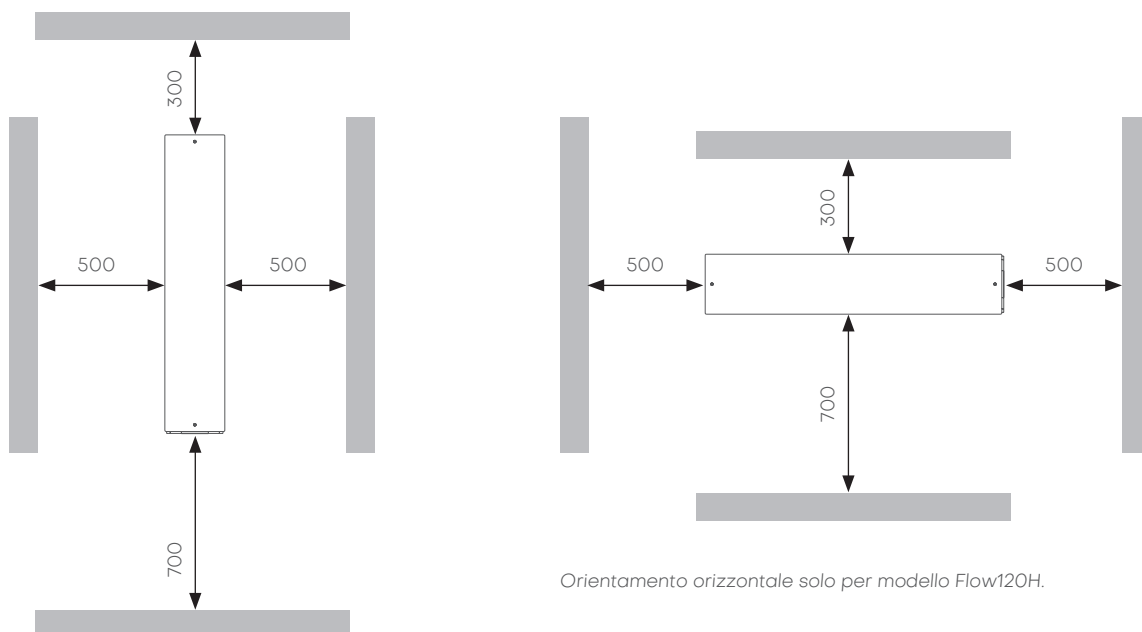
1. Richiede pannello comandi Cloud.

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



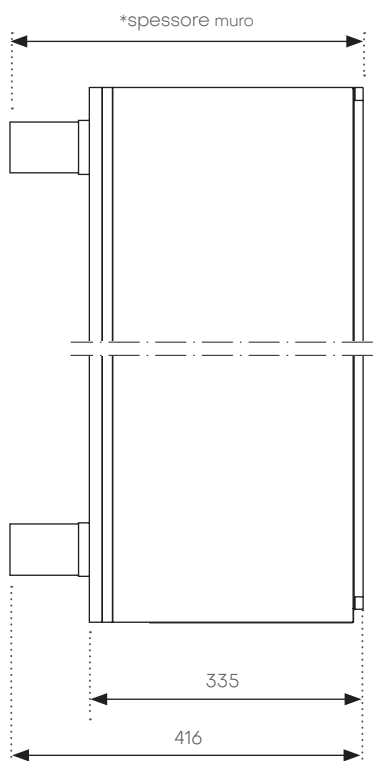
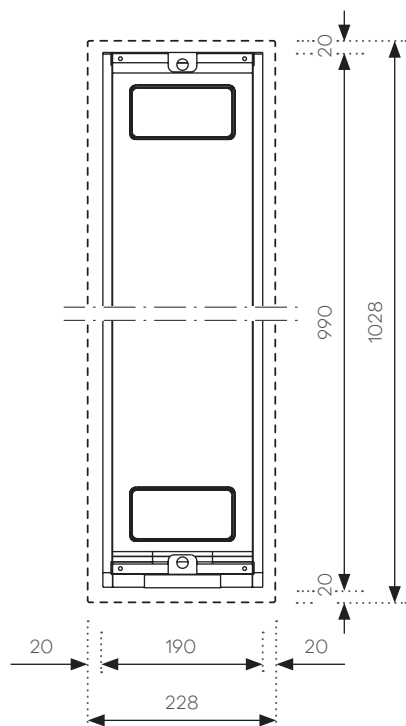
Zone di rispetto consigliate



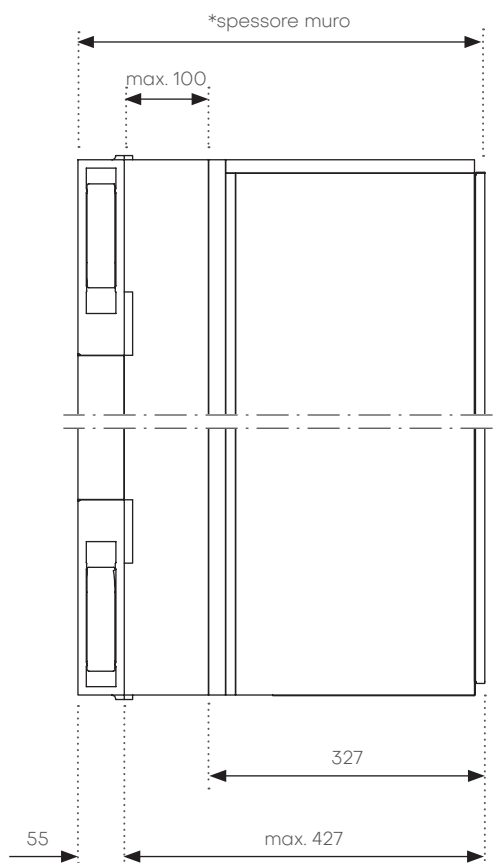
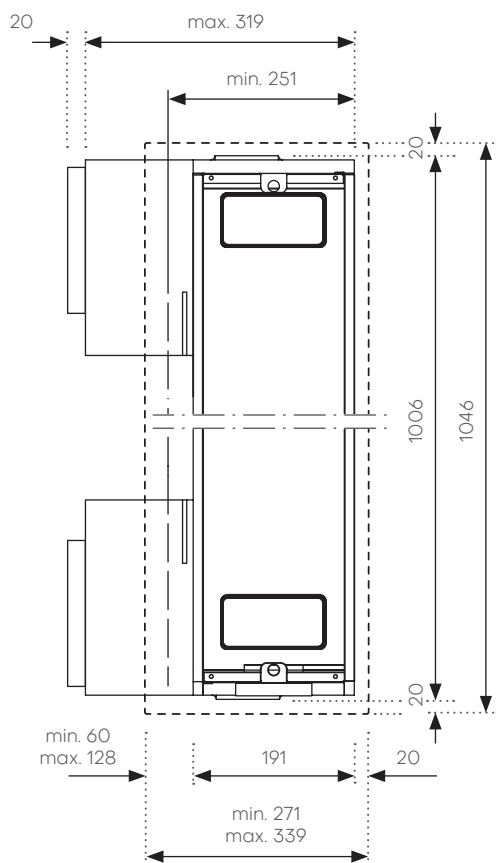
Orientamento orizzontale solo per modello Flow120H.

Disegni dimensionali

Flow120/120H

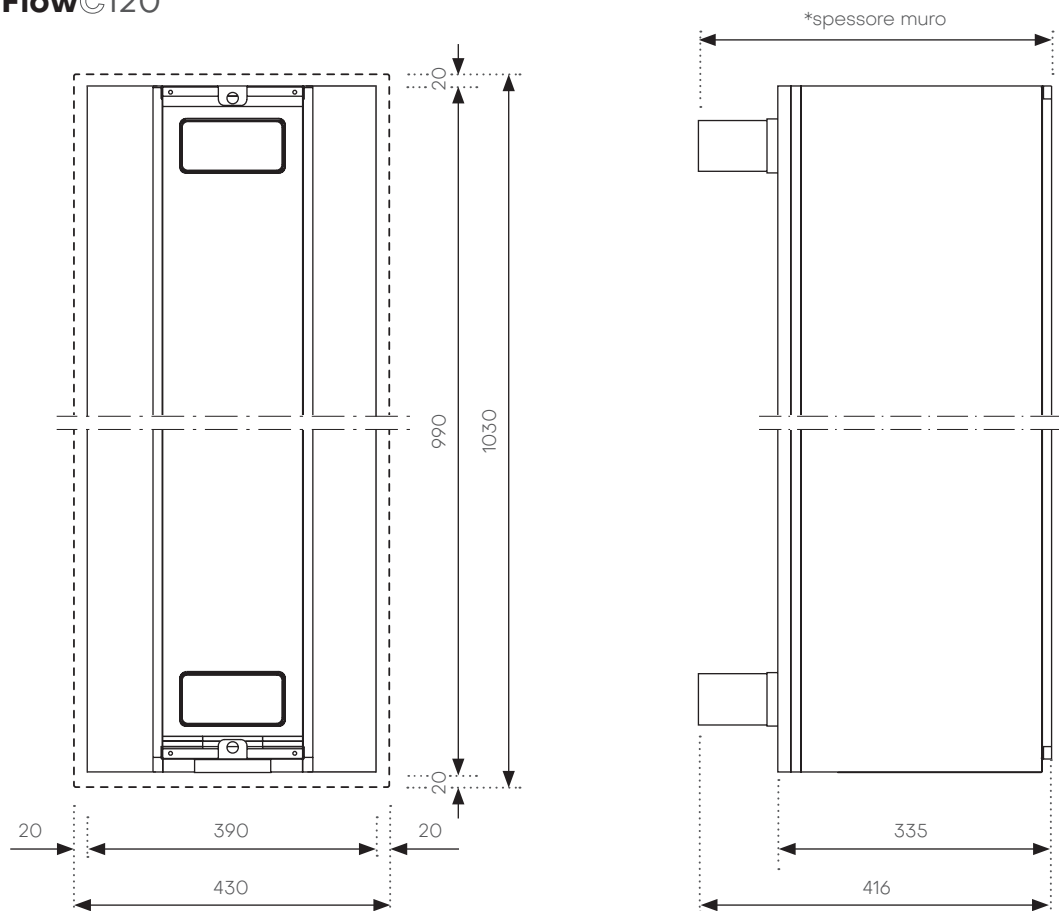


FlowC120



Disegni dimensionali

Flow[®]120



Opzioni di configurazione Flow120

Tipo di installazione	Posizione del controllo	Tipo di controllo	Tipologia cover
// Verticale // Orizzontale	// A parete placca 503 // A bordo macchina standard	// Standard // Cloud con APP	// Lamiera cieca, con tastierino // Plexiglass bianco, nero, cieca, con tastierino
.....			



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.

Cover personalizzabile per armonizzarsi con ogni stile d'arredo

Flow40 e Flow120 offrono un nuovo ventaglio di personalizzazioni, con la possibilità di scegliere la cover in plexiglass nera o bianca, oppure in lamiera preverniciata bianca, entrambe cieche o con tastierino integrato, per armonizzarsi al meglio con lo stile di ogni ambiente. La variante in plexiglass propone un comodo sistema di aggancio a clip magnetica, per una ispezione e sostituzione facilitata del filtro.



In esclusiva per Flow40, è disponibile la nuova cover filo muro: una soluzione di design che consente di mimetizzare perfettamente la VMC Helly in qualsiasi contesto, senza compromessi.

Installazione VMC a scomparsa

La predisposizione per l'installazione delle macchine VMC Hely Flow è un procedimento che si sviluppa in tre semplici passaggi:

1. realizzazione di un foro rettangolare nella parete secondo forometria richiesta dal tipo di macchina che si vuole installare;
2. installazione della predisposizione nella parete, comprensiva di bocchette esterne, e sigillatura del perimetro della predisposizione con schiuma poliuretanica flessibile;
3. inserimento dell'unità VMC e collegamento all'alimentazione elettrica; posizionamento della cover interna.
4. Nelle versioni con recuperatore sensibile è necessario gestire lo scarico condensa

Per maggiori dettagli consultare il manuale di istruzioni. La predisposizione è acquistabile separatamente per essere inserita nella muratura già in fase di cantiere lavori; può essere completata anche in un secondo momento con il montaggio della macchina VMC e della cover.

Accessorio griglia Slim



Il modello Flow40 con uscite in luce è configurabile anche con le griglie esterne slim 40x180mm (mediante kit accessorio).

