



Flow40

Zero ingombri,
massimo comfort

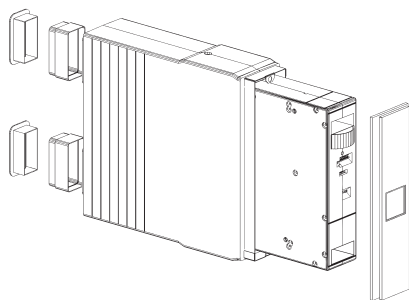
Helty Flow40 è una soluzione decentralizzata **a incasso nella muratura**, ideale sia in nuova edilizia che in ristrutturazioni e riqualificazioni energetiche. La VMC si fa invisibile combinando eccellenti prestazioni di ricambio d'aria con **ingombri pari a zero**: Flow40 non necessita di tubazioni o controsoffittature e **lascia a vista solo la cover**, disponibile nella variante metallica o in plexiglass. Il sistema a scomparsa è alloggiato su una **predisposizione in EPS**, adattabile su muri di spessore variabile, gestibile in fase di cantiere e completabile con unità VMC e cover anche in un secondo momento.

L'unità VMC è equipaggiata con scambiatore di calore entalpico con efficienza di recupero del 91%, e **doppio filtro ePM2,5 65% + Coarse 90% / Coarse 70%** che purifica l'aria. Optional, il **nuovo filtro ePM1 80%** a carboni attivi, in grado di arrestare le polveri sottili PM1 e di impedire l'ingresso di odori. Dotata di serie di **sensore igrometrico** per la rilevazione dell'umidità e la regolazione automatica della ventilazione e di **free cooling elettronico** per il raffrescamento passivo, Flow40 è disponibile anche con **uscite in luce**: ancora più invisibile e discreta, grazie alla possibilità di gestire le griglie direttamente nella spalla della finestra.

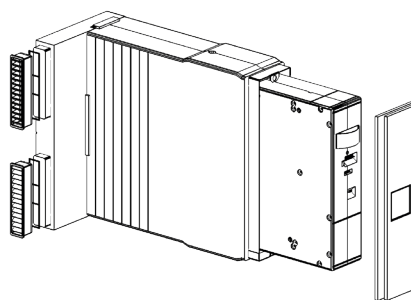


Dotazione sensoristica e controllo dall'app

Nella versione Pure Flow40 è dotata di **sensori per la rilevazione dei livelli di CO₂ e VOC**, che consentono la regolazione automatica della portata d'aria per il riequilibrio delle condizioni di benessere indoor. È inoltre possibile comandare le macchine di ventilazione da remoto tramite app **Helty Home**, che consente il monitoraggio e la programmazione delle unità in base alle esigenze.



Flow40



Flow40 uscita in luce



Sensori per la gestione automatica umidità, CO₂ e VOC



Soluzione ad ingombro zero: completamente incassata nella muratura.



91%

Efficienza recupero termico



15 dB(A)

Pressione sonora



42 m³/h

Portata aria massima



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

Filtrazione aria immissione



-37.9 kWh/m²a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

A



Dati tecnici macchina VMC

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow40	
Versione		STD	Pure
Notturna		●	●
Iperventilazione		●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●
Sensore igrometrico		●	●
Sensore CO ₂ e VOC		-	●
Telecomando		opzionale	opzionale
Led pannello On/Off		●	●
Pan. com. remotabile		opzionale	opzionale
App Hely 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 ⁽²⁾	
Tensione alimentazione	V AC	230	
Corrente assorbita max ⁽²⁾	A	0.17	
Peso	kg	4	
Dimensioni macchina VMC (L x H x P)	mm	108 x 408 x 268	
Dim. predisposizione (L x H x P)	mm	145 x 473 x 557	
Dim. predisposizione luce (L x H x P)	mm	270 x 473 x 572	
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)	26.5/32.4/37.8/46	
Pressione sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	15/20.9/26.3/34.5	
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 ² a	-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, alimentatore, pannello di comando, cavo di collegamento, guarnizione di tenuta	
Codice		1VMC02005	1VMC02006

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 m² 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

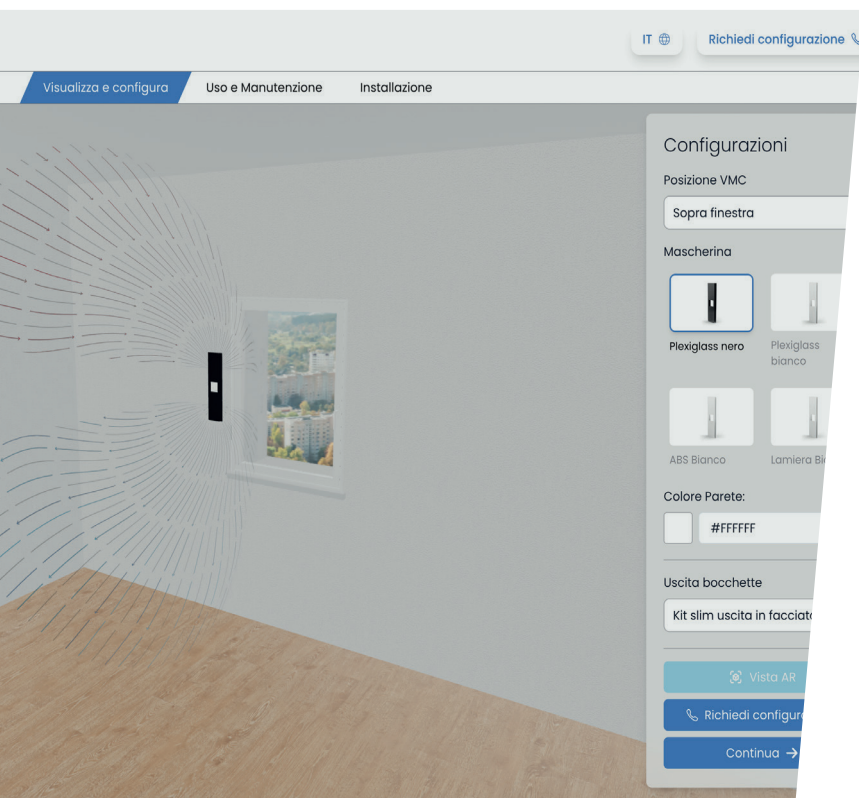
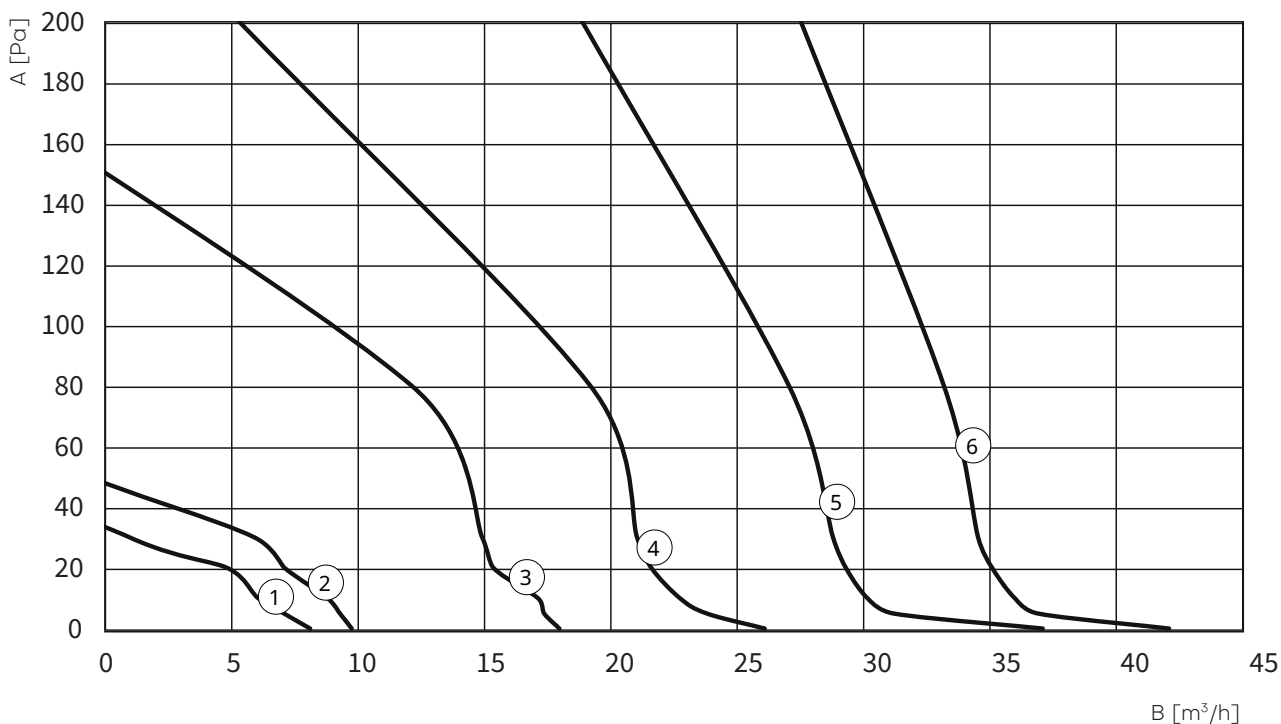
Articolo	Tipologia	Codice
Cover Flow40 PMMA nero	Accessori	1VMC99002
Cover Flow40 PMMA bianco	Accessori	1VMC99001
Cover Flow40 lamiera	Accessori	1VMC99000
Cover Flow40 ABS	Accessori	1VMC99077
Predisposizione Flow40	Predisposizioni	1VMC03002
Isolamento predisposizione Flow40	Accessori	1VMC99059
Tubo 120x60 mm L 370 mm x2	Accessori	1VMC99054
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
Uscita in facciata + griglie esterne slim	Accessori	1VMC99070
Uscita in luce + griglie esterne slim	Accessori	1VMC99072
Pannello protezione Flow40	Ricambi	1VMC99063
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 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

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



Esperienza e Configuratore 3D

Vuoi conoscere meglio la VMC scomparsa Hely Flow40 e comprendere come può essere integrata nel tuo progetto? Hai bisogno di sapere in quali posizioni può essere installata e quali configurazioni sono disponibili per la gestione delle griglie di aerazione? Ti interessa sapere quali sono le funzionalità e quali manutenzioni richiede? Vai sulla sezione del sito gestire tutto l'url senza andare a caporipa e mettere grassetto e scopri il nuovo configuratore 3D dedicato a Flow40: un'esperienza interattiva che permette un tour virtuale della soluzione ed offre specifici focus sull'installazione, l'utilizzo e la manutenzione del sistema VMC.

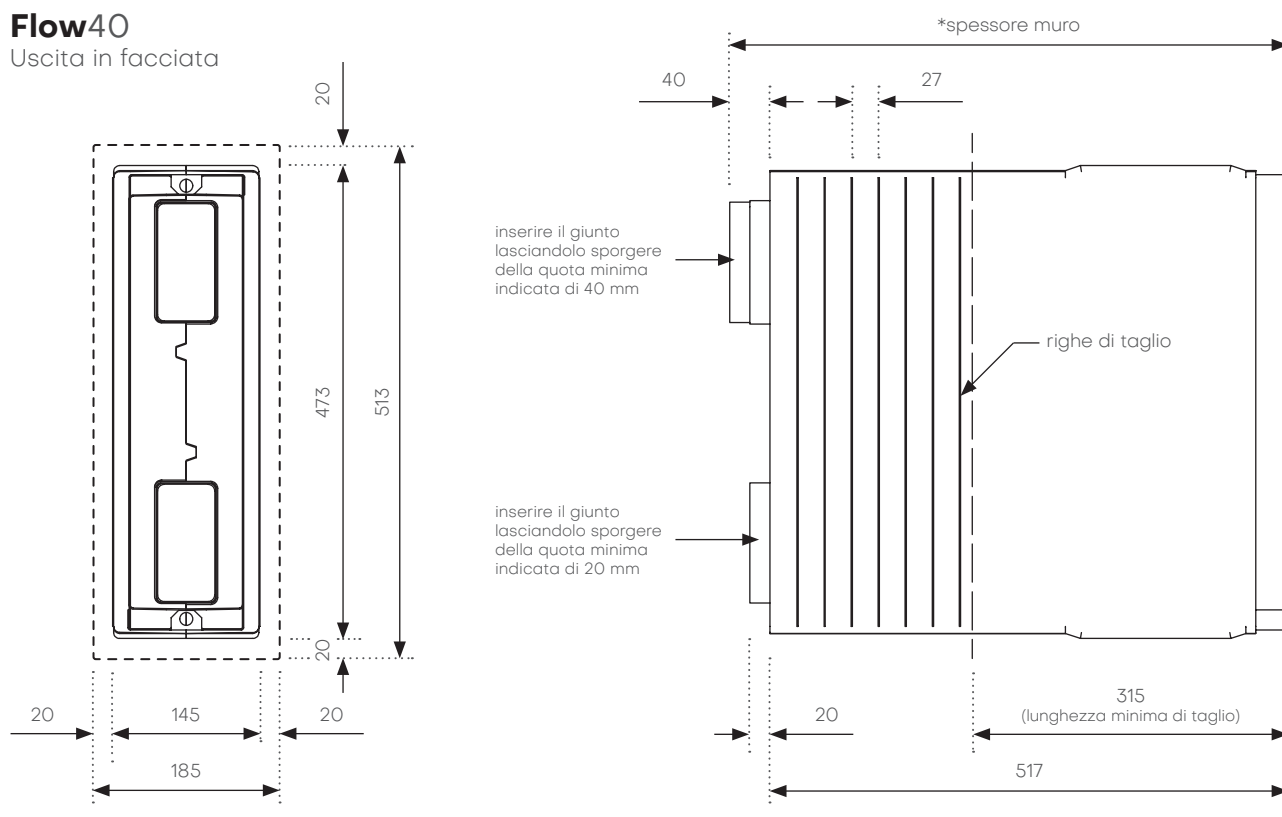
Inquadra il QR Code e vai al configuratore 3D



Disegni dimensionali

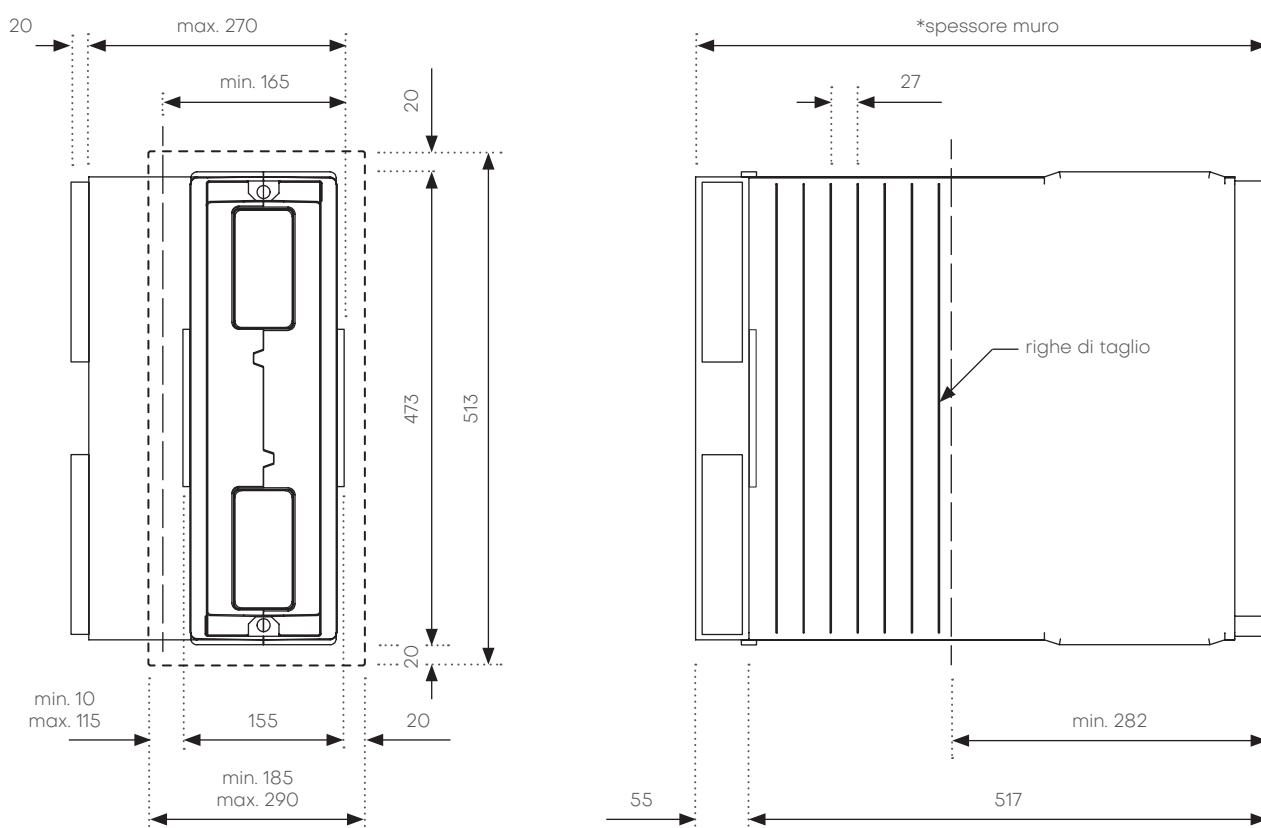
Flow40

Uscita in facciata



Flow40

Uscita in luce



Cover personalizzabile per armonizzarsi con ogni stile d'arredo

I sistemi VMC a scomparsa possono essere completati con cover differenti, in funzione del contesto in cui si devono inserire. È possibile scegliere la **cover in ABS** o in **lamiera preverniciata bianca***, all'occorrenza anche tinteggiabile per armonizzarsi con lo stile dell'ambiente. Oppure si può optare per la **cover in plexiglass** che propone un comodo **sistema di aggancio a clip magnetica** per una sostituzione facilitata del filtro. La cover in plexiglass è disponibile sia bianca che nera.



*Cover in ABS disponibile solo per Flow40.



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.

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



* Per Flow40 sono disponibili anche le griglie esterne Slim 40x180 mm (mediante kit accessorio) in alternativa a quelle standard.

