



Flow40

Zero ingombri,
massimo comfort

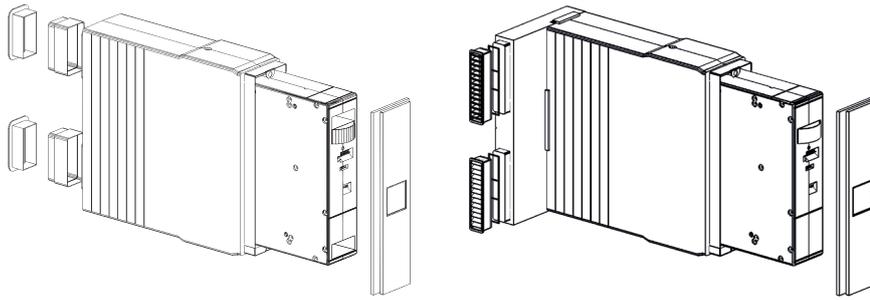
Helty Flow40 è una soluzione decentralizzata **a incasso nella muratura**, ideale sia in nuova edilizia che in ristrutturazioni e riqualificazioni energetiche. La VMC si fa invisibile combinando eccellenti prestazioni di ricambio d'aria con **ingombri pari a zero**: Flow40 non necessita di tubazioni 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 F7+G4/G2** che purifica l'aria. Optional, il **nuovo filtro F9** (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.



Flow40^{Pure}

Nella versione Pure è presente anche il **sensore per la rilevazione dei livelli di CO₂ e VOC** con regolazione automatica della portata d'aria per il riequilibrio delle condizioni di benessere. Questa versione permette la gestione di tutte le funzionalità e il monitoraggio dei valori di qualità dell'aria tramite l'app Air Guard.



Sensori per la gestione automatica umidità, CO₂ e VOC.



Soluzione ad ingombro zero: completamente incassata nella muratura.

Flow40

Flow40 uscita in luce



91%

Efficienza recupero termico



15 dB(A)

Pressione sonora



42 m³/h

Portata aria massima



F7+G4

Filtrazione aria ingresso



-37.9 kWh/m²a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Dati tecnici

Classe Energetica

A

Caratteristiche	U.M.	Flow40	Flow40 luce
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⁾	
Potenza specifica	W/m ³ /h	0.35/0.32/0.35/0.47/0.48 ⁽¹⁾	
Tensione alimentazione	V AC	230	
Tensione di funzionamento ⁽²⁾	V DC	24	
Corrente assorbita max ⁽³⁾	A	0.17	
Peso macchina VMC	kg	4	
Dimensioni macchina (L x H x P)	mm	108 x 408 x 268	
Dimensioni predisposizione (L x H x P)		145 x 473 x 517	270 x 473 x 572
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati controcorrente	
Efficienza di recupero termico	%	91	
Potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	26.5/32.4/37.8/46	
Pressione sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	15/20.9/26.3/34.5	
Dn,e,w (abbattimento acustico di facciata)	dB	45	
Filtri (immissione / estrazione)		F7+G4 / G2	
Modbus RTU rs485		Sì ⁽⁶⁾	
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E	
SEC (freddo / temperato / caldo) ⁽⁸⁾	kWh/m ² a	-74.1 / -37.9 / -14.6	
Tipologia unità		UVR-B bidirezionale	
SPI (potenza assorbita specifica) ⁽⁷⁾	W/(m ³ /h)	0.35	
Trafilamento interno ⁽⁷⁾	%	0.8	
Trafilamento esterno ⁽⁷⁾	%	0.9	
Sensibilità al flusso d'aria (variazioni +20Pa -20Pa)		Classe S1	
Tenuta all'aria interna/esterna		Classe S1	

1. In modalità iperventilazione

2. L'utilizzo dell'alimentatore fornito permette di alimentare a 230 V AC. Da collegare in fase di installazione.

3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC

4. Secondo UNI 3744:2010

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

6. Si perde funzionalità pannello comandi nelle versioni Pure

7. In conformità a EN 13141-8:2014-09

8. Secondo il regolamento UE N.1253/2014

Installazione VMC a scomparsa

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

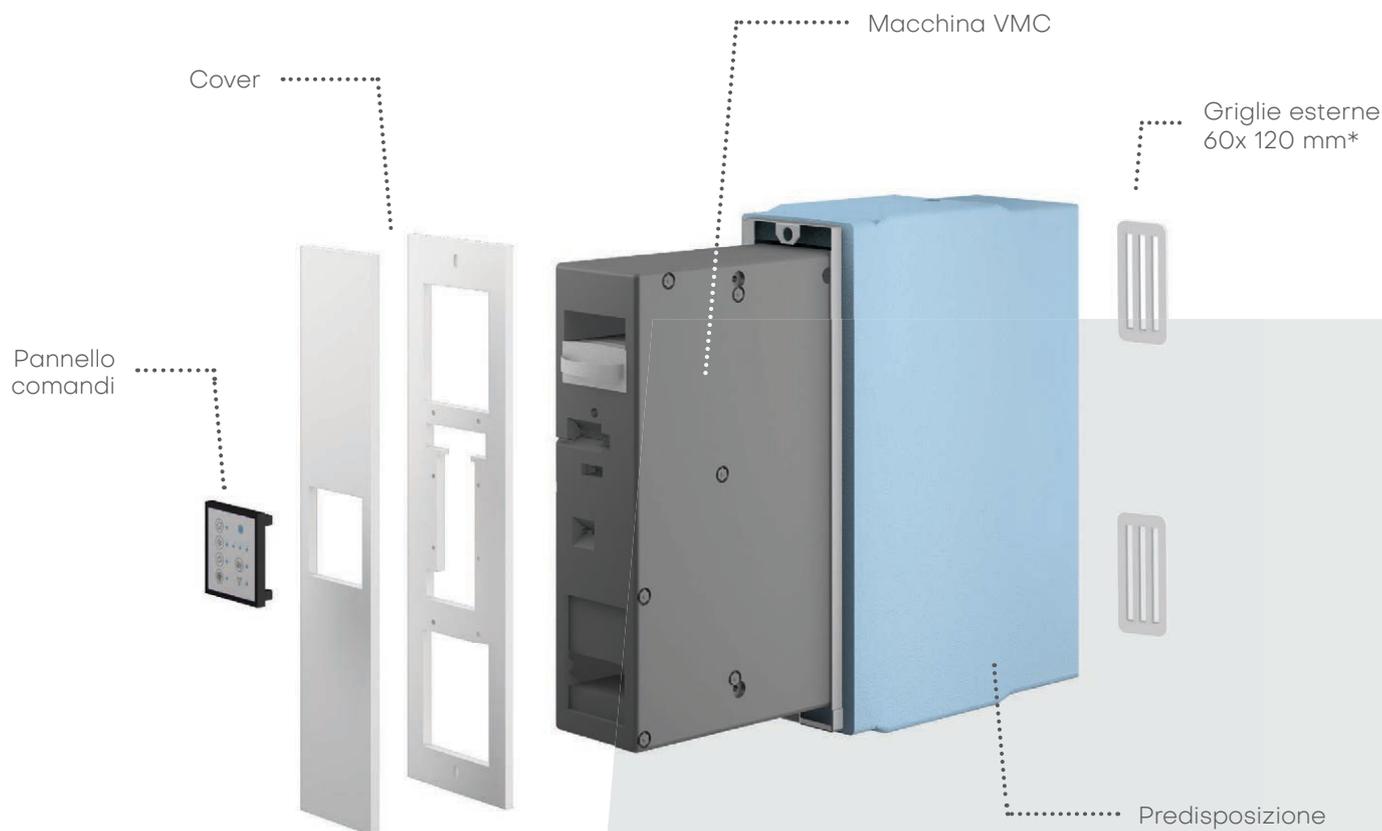
1. realizzazione di un foro rettangolare nella parete secondo forometria richiesta dal tipo di macchina che si vuole installare (vedi pag. 52 e 53);
2. installazione della predisposizione nella parete, comprensiva di bocchette esterne, e sigillatura del perimetro della predisposizione con schiuma poliuretanicca 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

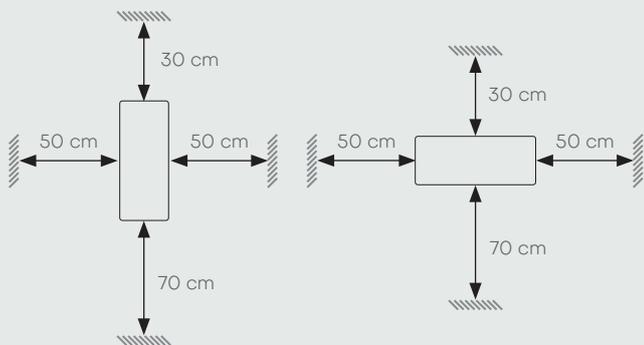
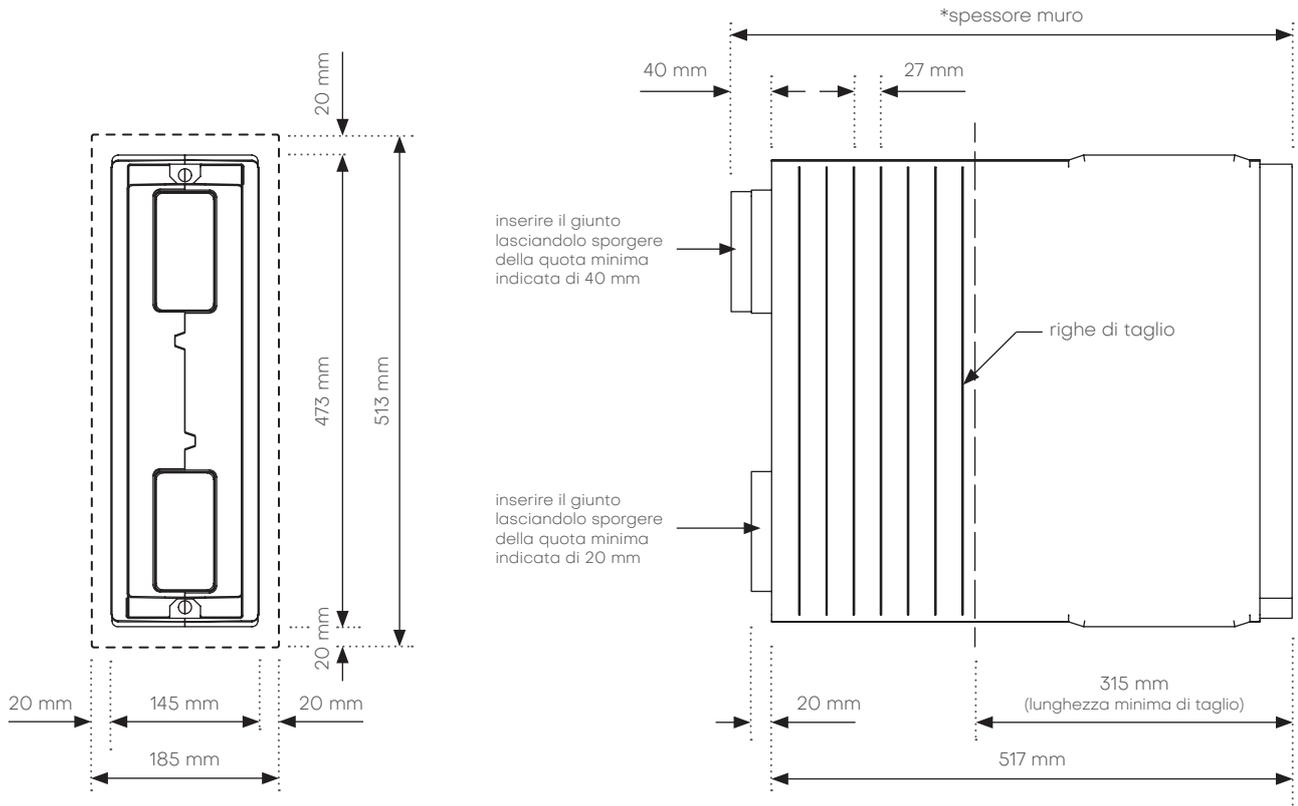


* Per Flow40 sono disponibili anche le griglie esterne Slim 40x180 mm (mediante kit accessorio) in alternativa a quelle standard.





Forometria e ingombri predisposizione Flow40



Orientamento e ingombri minimi consigliati

	U.M	Verticale	Orizzontale
Sopra	cm	30	30
Sotto	cm	70	70
Sinistra	cm	50	50
Destra	cm	50	50

Misure foro su muratura

Posizione	U.M	Foro muratura L x H
Verticale	mm	185 x 513
Orizzontale	mm	513 x 185

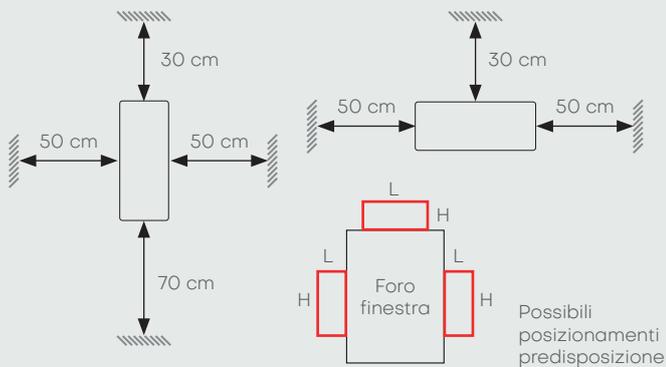
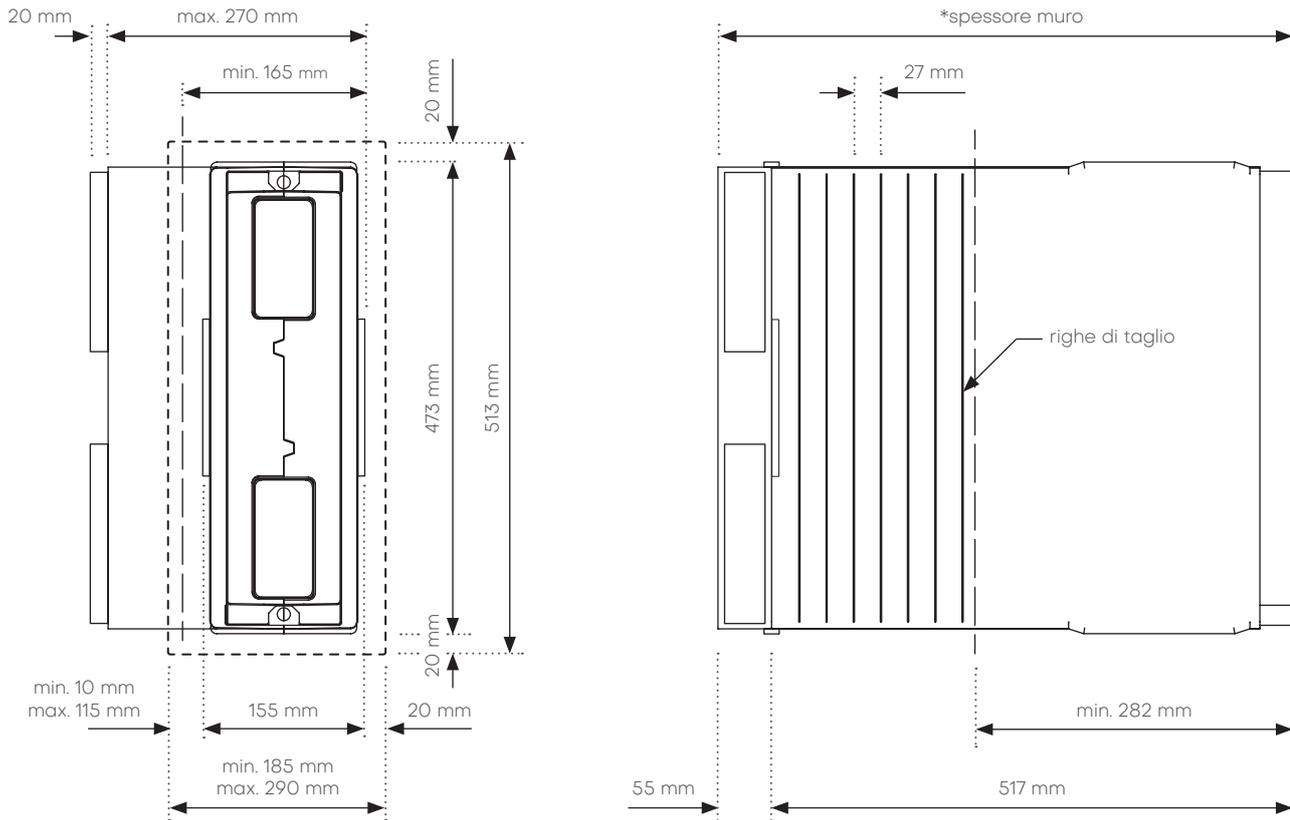
Limiti spessori muro*

Sp. muro	U.M	Intonaco	Cappotto
Minimo	mm	335	355
Massimo	mm	535	555

Per spessori muro maggiori utilizzare kit canalizzazione VMC a scomparsa.

.....

Forometria e ingombri predisposizione Flow40 uscita in luce



Orientamento e ingombri minimi consigliati

	U.M	Vertic. SX	Vertic. DX	Orizzont.
Sopra	cm	30	30	30
Sotto	cm	70	70	-
Sinistra	cm	50	-	50
Destra	cm	-	50	50

Misure foro su muratura

Posizione	U.M	Foro muratura L x H
Verticale	mm	185÷290 x 513
Orizzontale	mm	513 x 185÷290

Limiti spessori muro*

Sp. muro	U.M	Intonaco	Cappotto
Minimo	mm	360	360