

FLOW-40 recuperatore puntuale a scomparsa



Generalità

VMC ad incasso per ristrutturazioni e riqualificazioni energetiche. Non necessita di tubazioni o controsoffittature e lascia a vista solo la cover, disponibile in una variante metallica preverniciata bianca oppure in plexiglass bianco o nero.

L'unità VMC è equipaggiata con scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato controcorrente, con efficienza di recupero del 91%, e doppio filtro F7+G4/G2.



PRO:

- sensore igrometrico per la rilevazione costante dell'umidità
- funzione di free-cooling elettronico
- ingombro pari a zero

Caratteristiche tecniche

Funzionamento

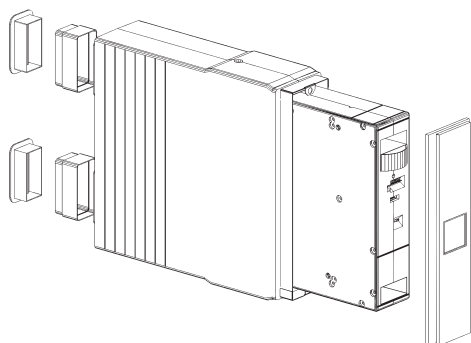
- VMC puntuale a doppio flusso continuo con recuperatore di calore entalpico
- filtrazione aria ad alta prestazione
- diluisce la CO₂ e gli inquinanti dispersi in aria indoor
- sensore igrometrico
- Free cooling
- Led pannello On/Off
- app Air Guard, che permette di regolarne il funzionamento e tenere sotto controllo i valori di temperatura e umidità in casa (solo versione PURE)
- Sensore CO₂ e VOC (solo versione PURE)

Filtro antipolline F7+G4/G2:

- filtra fino al 90% delle particelle da 0,4 µm, con dimensioni sei volte più sottili delle PM_{2,5}

Misure:

- 108 x 408 x 268 mm



Classe Energetica

A



Sensori per la gestione automatica umidità, CO₂ e VOC.



Soluzione ad ingombro zero: completamente incassata nella muratura.



91%

Efficienza recupero termico



18 dB(A)

Pressione sonora



42 m³/h

Portata aria massima



F7+G4

Filtrazione aria ingresso



-36.7 kWh/m²a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
FILTRI - ACCESSORI
RICAMBI



FLOW-40 recuperatore puntuale a scomparsa

Dati tecnici

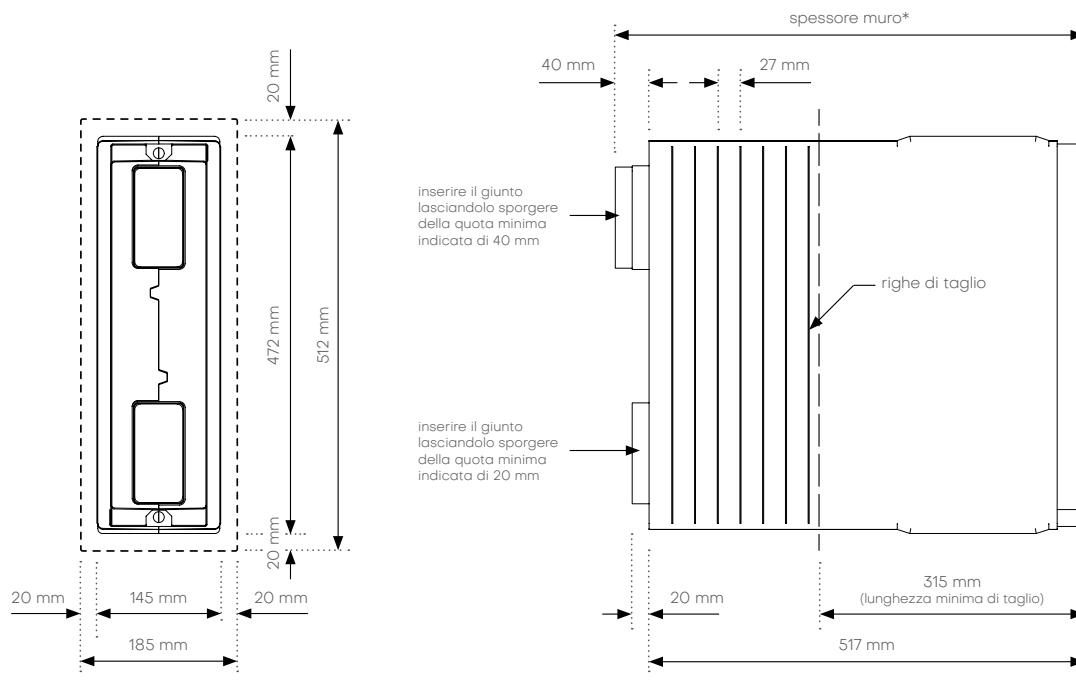
Caratteristiche	U.M.	Valore
Portata aria	m ³ /h	10/17/26/37/42 ⁽¹⁾
Regolazione portata		4 stadi + iperventilazione
Potenza assorbita (escluse luci LED)	W	3.6/5.5/9.0/17.5/20.0 ⁽¹⁾
Potenza specifica (escluse luci LED)	W/m ³ /h	0.35/0.32/0.35/0.49/0.48 ⁽¹⁾
Tensione alimentazione	V AC	230
Tensione di funzionamento ⁽²⁾	V DC	24
Corrente assorbita max ⁽³⁾	A	0.17
Peso	Kg	5
Dimensioni macchina (verticale L x H x P)	mm	108 x 408 x 268
Dimensioni predisposizione (verticale L x H x P)		145 x 473 x 517
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
Abbattimento acustico di facciata Dn,e,w	dB	45
Filtri (immissione / estrazione)		F7+G4 / G2
Modbus RTU rs485		Sì
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m ² a	-74.1 / -37.9 / -14.6
Tipologia unità		UVR-B bidirezionale
Potenza assorbita specifica SPI ⁽⁶⁾	W/m ³ /h	0.35
Trafilamento interno ⁽⁶⁾	%	0.8
Trafilamento esterno ⁽⁶⁾	%	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 320 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. In conformità a EN 13141-8:2014-09

FLOW-40 recuperatore puntuale a scomparsa



Forometria e ingombri



Ingombri minimi consigliati

Orizzontale	Verticale
30 cm sopra	30 cm sopra
70 cm sotto	70 cm sotto
50 cm sinistra	50 cm sinistra
50 cm destra	50 cm destra

Limiti spessori muro*

Intonaco	
Sp. muro minimo	335 mm
Sp. muro massimo	535 mm
Cappotto	
Sp. muro minimo	355 mm
Sp. muro massimo	550 mm

Misure foro su muratura

Posizione	Foro muratura L x H
Orizzontale	512 x 185 mm
Verticale	185 x 512 mm

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
FILTRI - ACCESSORI
RICAMBI



FLOW-40 recuperatore puntuale a scomparsa

Come funziona

L'aria esausta, carica di umidità e CO₂, viene aspirata dall'ambiente interno e fatta confluire nello scambiatore di calore dove – senza che vi sia contatto tra i due flussi - cede il proprio calore al flusso d'aria in entrata che simultaneamente viene immessa dall'esterno.

L'aria di rinnovo, più ricca di ossigeno, viene pre- riscaldata e purificata da un filtro ad alta prestazione che arresta smog, particolato e pollini.

Questa tecnologia permette un ricambio d'aria costante e bilanciato negli ambienti chiusi, assicurando prestazioni superiori in termini di efficienza energetica, depurazione dell'aria e comfort interno.



Il risparmio energetico è massimizzato dallo scambiatore di calore entalpico, che recupera sino al 91% del calore dell'aria esausta in uscita, con prestazioni certificate TÜV SÜD secondo lo standard EN 13141-8.

Il filtro F7 (ePM 65%) impedisce l'ingresso non solo a polveri e pollini, ma anche a particolato PM10 e PM2.5 tutelando la salubrità dell'aria respirata in casa.

La silenziosità di funzionamento e valori verificati di abbattimento acustico in facciata contribuiscono a creare un comfort acustico ottimale.

Il marchio SIMA Verified



La tecnologia Helly Flow ha superato con esito positivo la validazione scientifica dalla **Società Italiana di Medicina Ambientale** ed ha ottenuto il marchio SIMA VERIFIED.

Il marchio censisce e riconosce le tecnologie in grado di ridurre l'impatto degli inquinanti sulla salute umana, fornendo a professionisti ed acquirenti finali un'autorevole garanzia sulla reale efficacia dei prodotti.

App Air Guard



L'app Air Guard rendere l'utilizzo della VMC ancora più facile permettendo la gestione integrata dei sistemi di ventilazione meccanica controllata e fornendo inoltre i valori sulla qualità dell'aria rilevati dai sensori.

FLOW-40 recuperatore puntuale a scomparsa



Prezzi

Per comporre il prezzo, scegliere:

- FLOW-40 o FLOW-40 PURE
- Predisposizione
- Tipologia di Cover

CODICE		€
FLOW-40-1VMC02005	RECUPER.CAL.SING.STANZA INCASSO 1VMC02005	1480,55 €
FLOW-40PURE-1VMC02006	RECUPER.CAL.SING.STANZA INCASSO 1VMC02006	1922,01 €

CODICE		€
FLOW-40-EPS-1VMC03002	PREDISPOSIZIONE PER FLOW40 E FLOW40PURE	269,89 €

CODICE		€
FLOW-40-CL-1VMC99000	COVER LAMIERA PER FLOW40 e FLOW40PURE	275,67 €
FLOW-40-CPB-1VMC99001	COVER PLEXI BIANCO PER FLOW40 e FLOW40PURE	302,66 €
FLOW-40-CPN-1VMC99002	COVER PLEXI NERO PER FLOW40 e FLOW40PURE	302,66 €

Confronto modelli sistemi ad incasso



Modello Flow	40	40 ^{PURE}	70	70 ^{PURE}	100	100 ^{PURE}
Funzione notturna	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Iperventilazione	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Segnale sostituzione filtri	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentatore	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensore igrometrico	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Led pannello On/Off	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Free Cooling	✓	✓	✓	✓	✓	✓
App Air Guard	-	✓	-	✓	-	✓
Sensore CO ₂ e VOC	-	✓	-	✓	-	✓
Testato TÜV (std EN 13141-8)	✓	✓	-	-	✓	✓

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.