



Flow40™

Efficiente, discreta
e configurabile

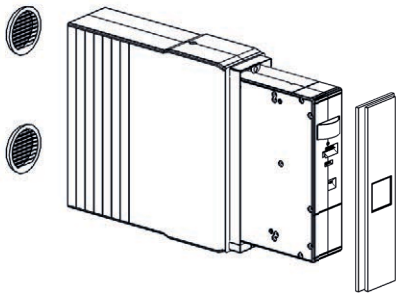
Flow40 si rinnova e **amplia le possibilità di configurazione**, per adattarsi ad ogni personalizzazione. Ideale in nuova edilizia ma anche in ristrutturazione, il sistema decentralizzato a incasso offre un **approccio invisibile e modulare**: non necessita di tubazioni o controsoffitti, lascia alla vista solo la cover, selezionabile tra le varianti in lamiera - cieca o con tastierino - in PMMA bianco o nero, anch'essa cieca o con tastierino. A queste si affianca una cover tintegeggiabile a filo muro per i casi in cui è necessaria una soluzione completamente invisibile. Il corpo macchina è alloggiato in una **predisposizione adattabile a spessori murari da 304 a 535 mm**, gestibile in fase di cantiere e completabile con unità VMC e cover anche in un secondo momento.

Novità anche per la tecnologia di scambiatore di calore, con la **possibilità di scegliere tra entalpico (per climi più rigidi) o sensibile** (ideale nei climi temperati). Flow40 si presenta nelle **versioni standard, con serrande, o con serrande e preriscaldamento**; è inoltre possibile selezionare la posizione del **pannello comandi: a parete, su scatola 503, o a bordo macchina**. Il sensore igrometrico di serie regola la ventilazione in automatico in base all'umidità e il **doppio filtro ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2)** garantisce un'efficace pulizia dell'aria da smog, spore, pollini e allergeni, mantenendo l'efficienza dello scambiatore.

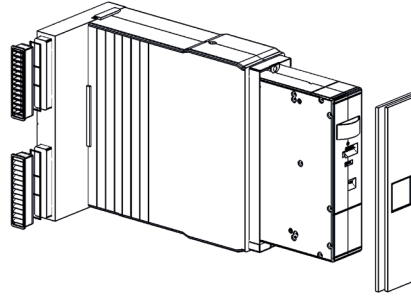


Invisibile e
intelligente con il
controllo via app

La versione Flow40 con **uscite in luce** integra le griglie direttamente nel fianco della finestra, rendendo il sistema **ancora più invisibile**. La macchina può essere abbinata a **sensori opzionali CO₂ e IAQ**, così da ottenere una lettura ancora più puntuale dei parametri di qualità dell'aria indoor e una gestione personalizzata del ricambio aria. Con l'**app Helty Home** è inoltre possibile gestire la ventilazione da remoto, programmare scenari, controllare più unità e semplificare l'operatività.



Flow40



Flow40 uscita in luce



Sensori per la gestione automatica umidità



Integrazione Modbus RTU rs485



Soluzione ad ingombro zero: completamente incassata nella muratura



91%

Efficienza recupero termico



14.5 dB(A)

Pressione sonora minima



42 m³/h

Portata aria massima



ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)

Filtrazione aria immissione



-37.9 kWh/m²a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

A



Dati tecnici macchina VMC

| Funzioni e caratteristiche | U.M. | Flw40 | |
|--|----------------------|--|--|
| | | Entalpico ⁽¹⁾ | Sensibile ⁽¹⁾ |
| Scambiatore di calore | | | |
| Notturna | | ● | ● |
| Iperventilazione | | ● | ● |
| Segnale sostituzione filtri | | ● | ● |
| Funzione comfort | | ● | ● |
| Sensore igrometrico | | ● | ● |
| Sensori esterni CO ₂ / IAQ ⁽²⁾ | | compatibile | compatibile |
| Free-cooling / Free-heating | | ● | ● |
| Telecomando | | compatibile | compatibile |
| Led pannello On/Off | | ● | ● |
| App Helty Home ⁽²⁾ | | compatibile | compatibile |
| Testato secondo UNI EN 13141-8 | | ● | ● |
| Portata aria | m ³ /h | 8/10/17/26/37/42 ⁽³⁾ | |
| Regolazione portata | | notturna + 4 stadi + iperventilazione | |
| Potenza assorbita | W | 2/3.6/5.5/9/17.5/20 ⁽³⁾ | |
| Potenza specifica | W/m ² /h | 0.25/0.35/0.32/0.35/0.47/0.48 ⁽³⁾ | |
| Tensione alimentazione | V AC | 230 | |
| Tensione funzionamento ⁽⁴⁾ | V DC | 24 | |
| Corrente assorbita max ⁽⁵⁾ | A | 0.15 / 0.25 ⁽¹¹⁾ | |
| Potenza riscaldatore | W | 40 ⁽¹¹⁾ | |
| Peso | kg | 4 / 4.1 ⁽¹⁰⁾ / 4.2 ⁽¹¹⁾ | |
| Dimensioni macchina VMC (L x H x P) | mm | 108 x 408 x 253 | |
| Dim. predisposizione (L x H x P) | mm | 145 x 504 x 517 | |
| Orientamento installazione | | orizzontale o verticale | verticale |
| Efficienza di recupero termico | % | 91/91/80/76/70/68 ⁽³⁾ | |
| Bypass (freecooling/freeheating) | | elettronico automatico | |
| Potenza sonora ⁽⁶⁾ | dB(A) | 26/26.5/32.4/37.8/46/49 ⁽³⁾ | |
| Pressione sonora ⁽⁷⁾ | dB(A) | 14.5/15/20.9/26.3/34.5/37.5 ⁽³⁾ | |
| Dn,e,W (abbattimento acustico di facciata) | dB | 45 | |
| Filtro immissione ⁽⁸⁾ | | ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) | |
| Filtro estrazione ⁽⁸⁾ | | Coarse 70% (G2) | |
| 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 | -74.1 / -37.9 / -14.6 | |
| Corredo | | cartolina con QR-Code manuali digitali, Alimentatore, guarnizione di tenuta, microswitch | cartolina con QR-Code manuali digitali, Alimentatore, guarnizione di tenuta, microswitch, kit scarico condensa |
| STD | | 1VMC02019 | 1VMC02022 |
| Serranda | | 1VMC02020 | 1VMC02023 |
| Serranda + Preriscaldamento | | 1VMC02021 | 1VMC02024 |

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.

10. Serranda.

11. Serranda + Preriscaldamento.

Accessori

| Articolo | Codice |
|---|--------------|
| Accoppiatore RJ10 + cavo 5m | 1VMCA9913 |
| Adattatore griglia 120x60mm-Ø100mm x2 | 1VMC99058 |
| Adattatore pannello comandi a parete BT Living Now bianco | 1VMC99096 |
| Adattatore pannello comandi a parete BT Living Now nero | 1VMC99180 |
| Adattatore predisposizione Flow40 MY25 | 1VMC99240 |
| Air Quality monitor WiFi Helyt ⁽¹⁾ | 4VMC00000903 |
| CO ₂ monitor WiFi Helyt ⁽¹⁾ | 4VMC00000902 |
| Filtri carboni attivi ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10 | 1VMC99772 |
| Filtri carboni attivi ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30 | 1VMC99773 |
| Filtri ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10 | 2VMC00000098 |
| Filtri ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30 | 2VMC00000092 |
| Griglie esterne Ø100mm antigoccia | 1VMC99213 |
| Griglie esterne Ø100mm plastica MY25 | 1VMC99212 |
| Griglie esterne slim + rete | 1VMC00000237 |
| Isolamento predisposizione Flow40 | 1VMC99059 |
| Pannello protezione Flow40 | 1VMC99051 |
| Prolunga 60mm pannello in lamiera | 1VMC99069 |
| Telecomando IR | 4VMC00000900 |
| Uscita in facciata + griglie esterne slim | 1VMC99070 |
| Uscita in luce + griglie esterne slim MY25 | 1VMC99214 |

1. Richiede pannello comandi Cloud.

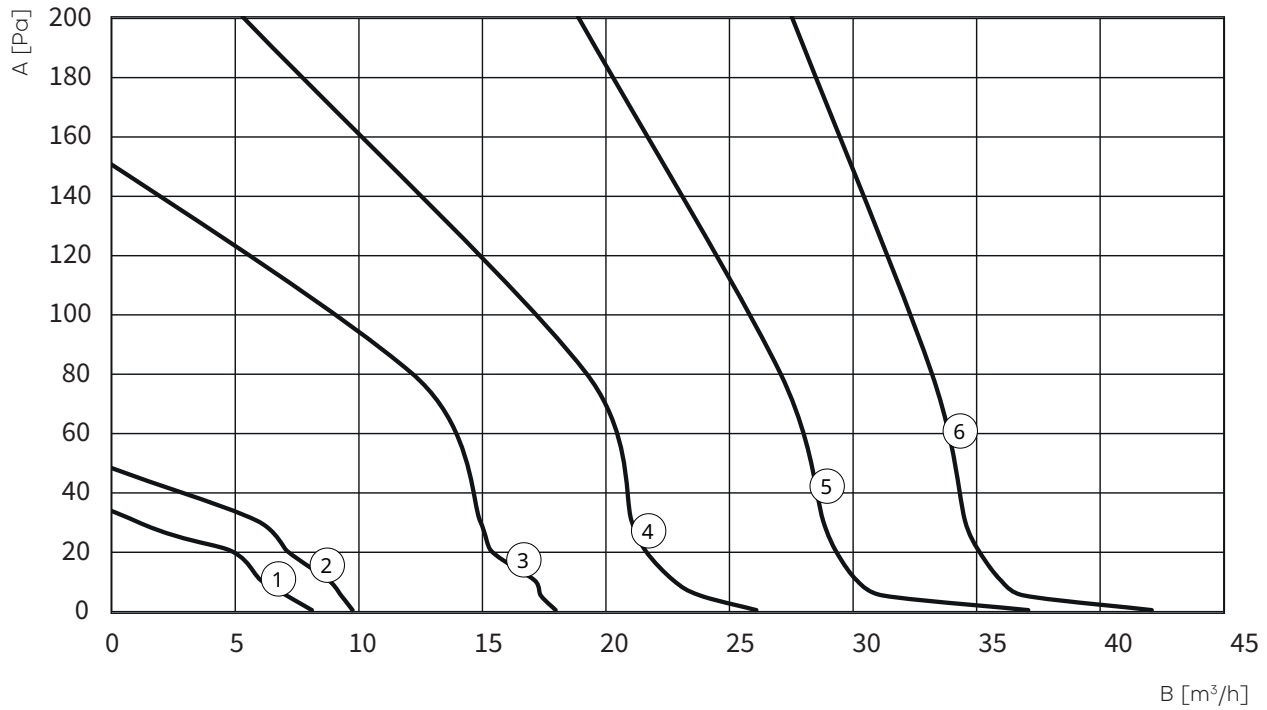
Tipo di controllo

| Articolo | Tipo installazione | Wi-Fi | Note | Codice |
|---|-------------------------------|-------|-----------------------------|-----------|
| Pan. comandi EB STD + cavo 500mm | bordo macchina a vista | No | | 1VMC99153 |
| Pan. comandi EB Cloud + cavo 300mm | bordo macchina a vista | Sì | | 1VMC99154 |
| Pan. comandi EB nero STD + cavo 500mm | bordo macchina a vista | No | | 1VMC99241 |
| Pan. comandi EB nero Cloud + cavo 300mm | bordo macchina a vista | Sì | | 1VMC99243 |
| Pan. comandi EB Cloud celato Flow40 | bordo macchina nascosto | Sì | per cover cieche | 1VMC99204 |
| Pan. comandi EB STD + cavo 5m | remotato su scatola a incasso | No | per cover cieche o filomuro | 1VMC99201 |
| Pan. comandi EB Cloud + cavo 5m | remotato su scatola a incasso | Sì | per cover cieche o filomuro | 1VMC99202 |

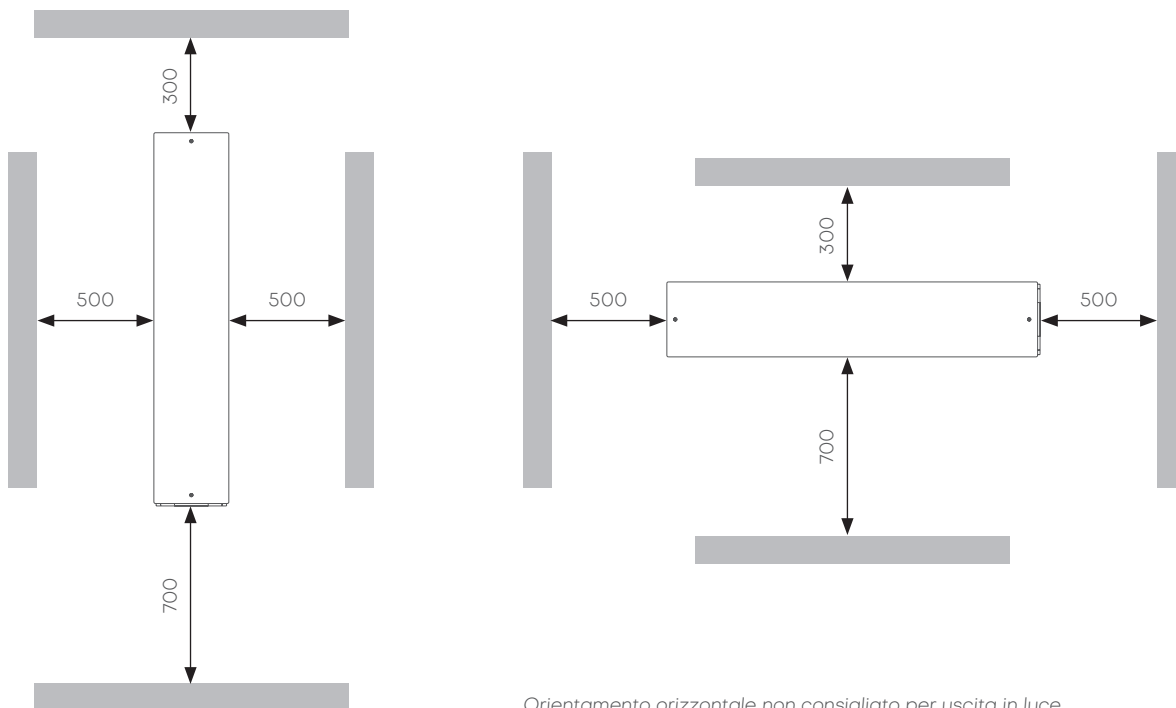
.....

Grafici portata - prevalenza

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



Zone di rispetto consigliate

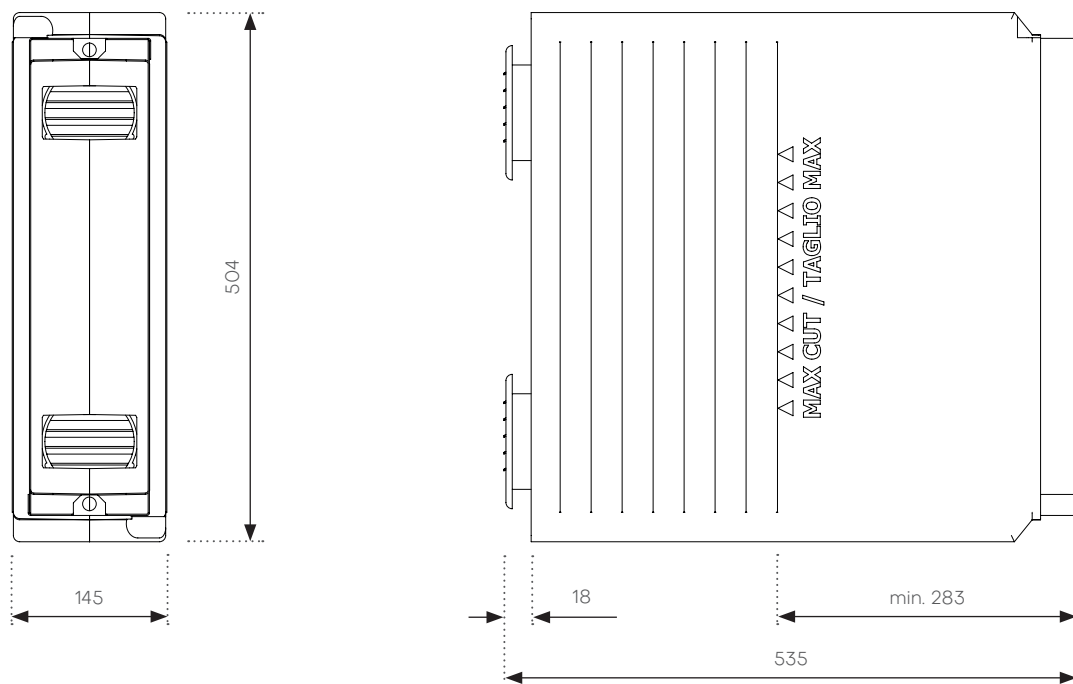


Orientamento orizzontale non consigliato per uscita in luce.

Disegni dimensionali

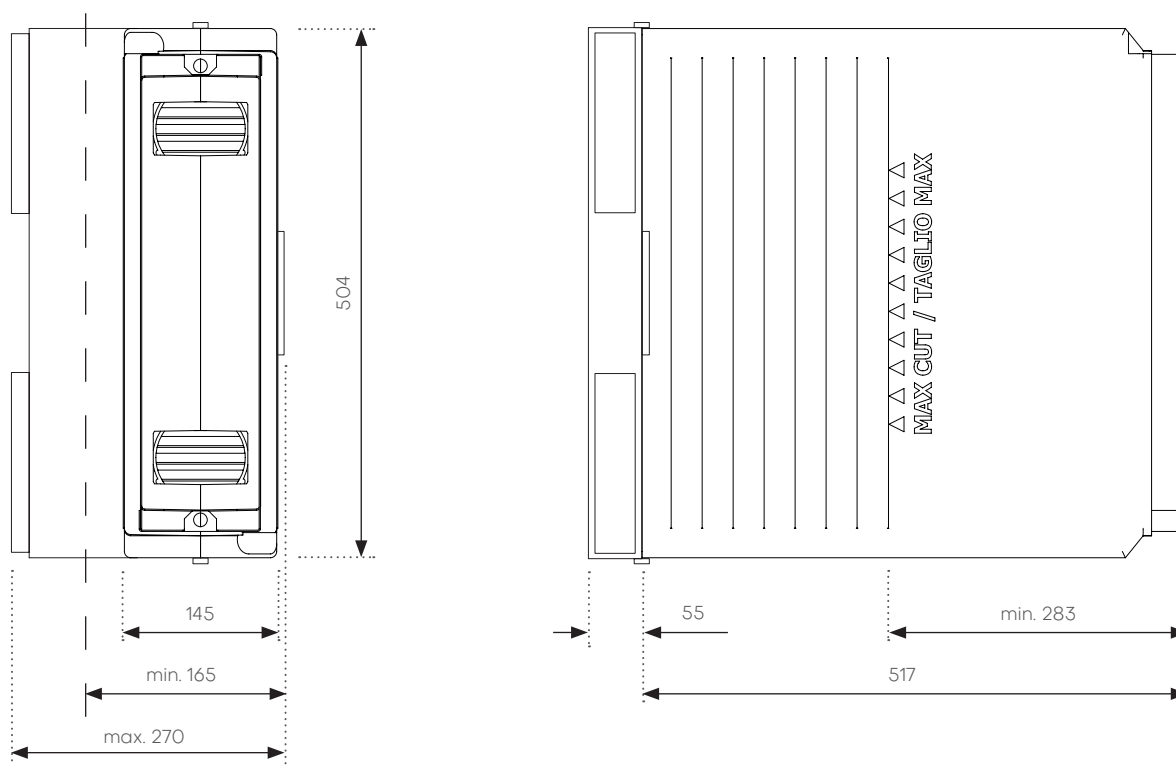
Flow40

Uscita in facciata



Flow40

Uscita in luce



.....

Nuove configurazioni

Semplici, modulari, su misura

Helty introduce per Flow40, modello di punta della gamma, un **sistema di configurazione completamente rinnovato**, che permette al progettista di **creare la soluzione ideale per ogni cantiere**, combinando in modo modulare diversi elementi:

- // uscita griglie esterne
- // tipologia di scambiatore di calore
- // cover
- // sensoristica
- // tipologia di filtro
- // controllo delle unità VMC
- // con o senza serrande
- // con o senza serrande e preriscaldamento.

Questa nuova impostazione offre un inedito range di possibilità, per soddisfare ogni esigenza: un **approccio flessibile** che punta a **facilitare la progettazione e ridurre la complessità in cantiere**, permettendo di installare la predisposizione già durante le opere murarie e di completare l'impianto in fase successiva, tramite la scelta della macchina con tutte le relative personalizzazioni.

Novità: serrande e preriscaldamento

Le **serrande di chiusura** si attivano automaticamente allo spegnimento per bloccare l'ingresso di aria fredda, ideali per installazioni oltre il 6° piano o in zone ventose. Il **preriscaldamento**, pensato per i climi nordici e particolarmente rigidi, estende l'operatività fino a -25°C (entalpico) o -10°C (sensibile).

Configurazione Flow40



Nuovo configuratore per il calcolo delle portate d'aria

Per supportare il lavoro quotidiano di progettisti e termotecnici, abbiamo messo a disposizione un nuovo tool digitale pensato **per semplificare e velocizzare il dimensionamento degli impianti di Ventilazione Meccanica Controllata decentralizzata**. Il configuratore è sviluppato **in aderenza con la normativa UNI EN 16798** e guida il professionista passo dopo passo nella **definizione delle portate di ventilazione** a seconda di criteri base di progetto (luogo, classe edificio, classe di ventilazione) e dei dettagli dei singoli locali, sia nel residenziale che in ambito terziario. Oltre a **facilitare il calcolo relativo ai fabbisogni di ricambio d'aria** determinati secondo norma tecnica, il configuratore **suggerisce le soluzioni decentralizzate Helly Flow** e consente di optare tra quelle più idonee per ogni ambiente.



Dimensiona il tuo impianto con il nuovo tool di configurazione

Esperienza e Configuratore 3D

Vuoi conoscere meglio la VMC scomparsa Helly 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 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

