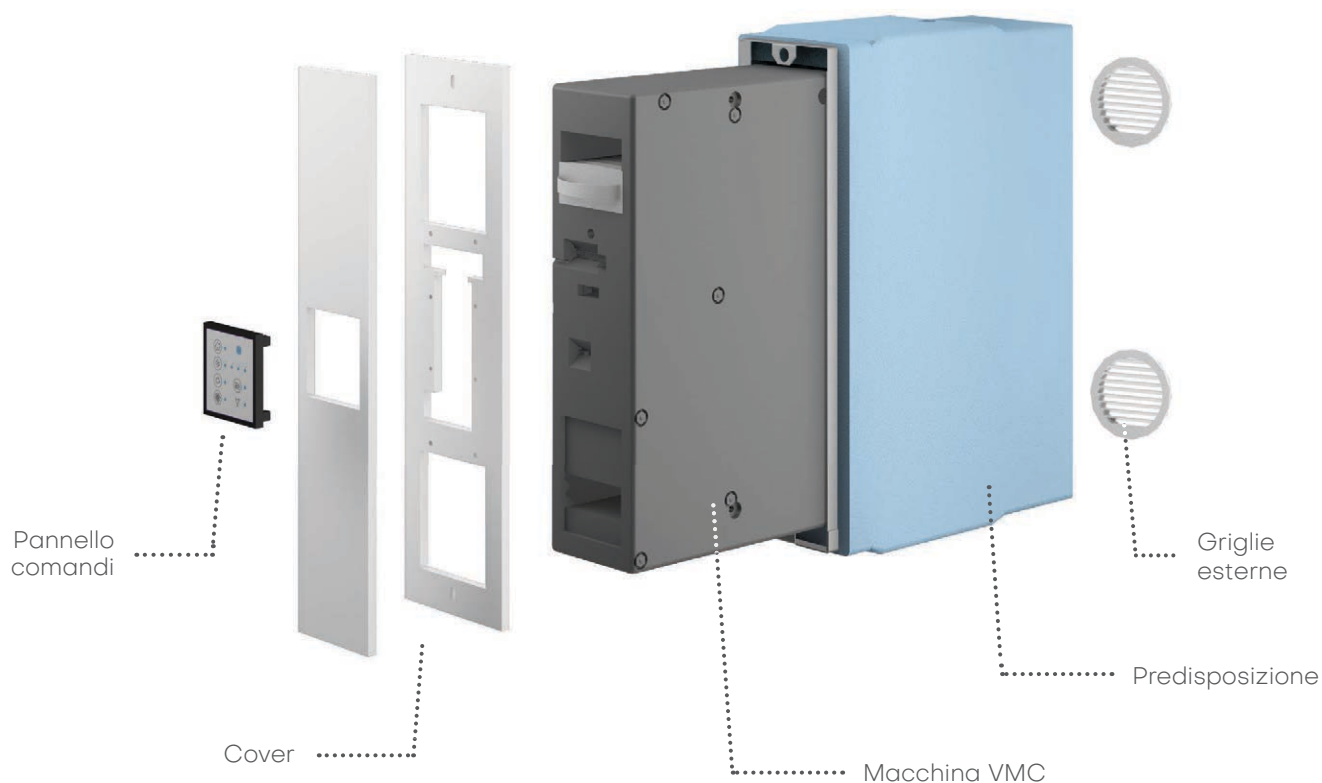


VMC a scomparsa

*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

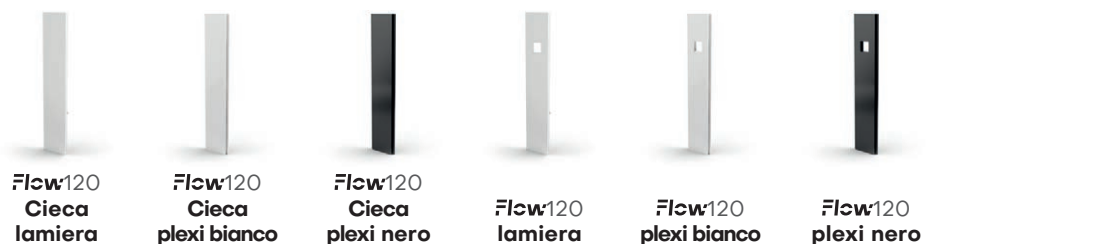


Modello	Flow30/40	Flow30/40	Flow120		Flow120H	FlowC120
Uscita	in facciata	in luce	in facciata	in luce	in facciata	in facciata
Codice	1VMC03010	1VMC99214	1VMC03007	1VMC03009	1VMC03007	1VMC03008

Cover



Codice	1VMC99195	1VMC99193	1VMC99194	1VMC99207	1VMC99000	1VMC99001	1VMC99002
--------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



Codice	1VMC99188	1VMC99187	1VMC99203	1VMC99098	1VMC99099	1VMC99104
--------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

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



Flow30TM

La VMC essenziale
compatta ed economica

Helly Flow30 è la soluzione decentralizzata a incasso nella parete più accessibile della gamma, progettata specificamente per offrire una **ventilazione di base efficace, a costi ridotti**. La scelta ideale per **ottimizzare le attività di cantiere e ridurre la complessità impiantistica** nei contesti che richiedono economie di scala e **semplicità di progettazione**.

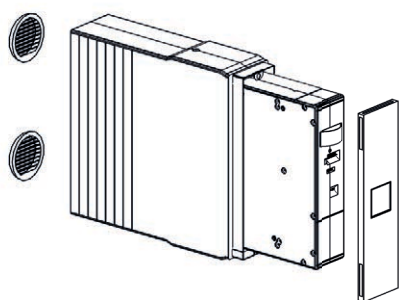
Flow30 semplifica la gestione della ventilazione offrendo una **configurazione già predefinita**, con funzionalità di base e due sole velocità di funzionamento.

Ideale per ambienti fino a 20 m², Flow30 punta a fornire un'**alternativa valida ed economica ai sistemi canalizzati**, assicurando performance di **isolamento acustico**, di recupero termico e di filtrazione superiori rispetto alle push-pull. Installabile nella sola predisposizione e completabile con l'unità VMC e la cover in ABS in un secondo momento, Flow30 diventa una **risposta funzionale e low cost** per garantire **tutela da muffe e umidità**.

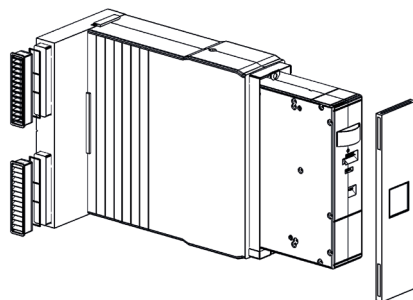


Scambiatore sensibile
o entalpico per un
comfort su misura

Flow30 offre la possibilità di scegliere tra due tipologie di scambiatore di calore, **sensibile o entalpico**, per adattarsi al meglio al clima e alle esigenze dell'ambiente da ventilare. Due tecnologie differenti, pensate per garantire comfort indoor nelle diverse situazioni, favorendo la **salubrità degli spazi interni** dell'edificio.



Flow30



Flow30 uscita in luce



Soluzione ad ingombro zero: completamente incassata nella muratura.



91%

Efficienza recupero termico



14.5 dB(A)

Pressione sonora minima



30 m³/h

Portata aria massima



ePM2.5 65% + Coarse 90%

Filtrazione aria immissione

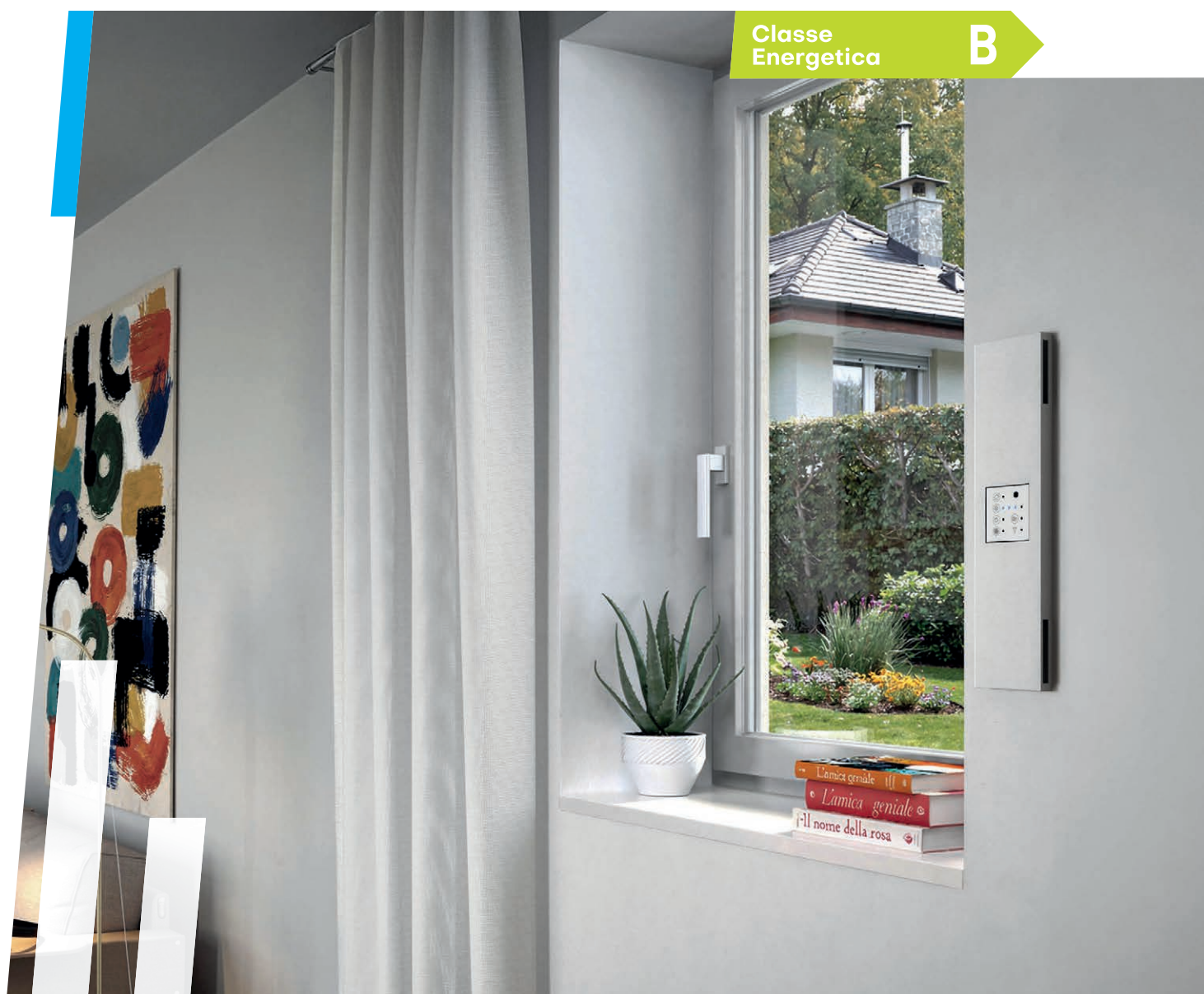


-27.8 kWh/m²a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

B



Dati tecnici macchina VMC

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow30™	
		Entalpico ⁽¹⁾	Sensibile ⁽¹⁾
Scambiatore di calore			
Notturna		●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●
Telecomando		compatibile	compatibile
Led pannello On/Off		●	●
Testato secondo UNI EN 13141-8		●	●
Portata aria	m ³ /h	8/15/30	
Regolazione portata		notturna + 2 stadi	
Potenza assorbita	W	2/5/11.5	
Potenza specifica	W/m ² /h	0.25/0.33/0.38	
Tensione alimentazione	V AC	230	
Tensione funzionamento ⁽²⁾	V DC	24	
Corrente assorbita max ⁽³⁾	A	0.1	
Peso unità VMC	kg	4	
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	%	91/85/78	
Potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	29/33.5/45	
Pressione sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	14.5/19.5/29.5	
Dn,e,W (abbattimento acustico di facciata)	dB	45	
Filtro immissione ⁽⁶⁾		ePM2,5 65% + Coarse90%	
Filtro estrazione ⁽⁶⁾		Coarse70%	
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo	
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / B / F	
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m ² a	-61.9 / -27.8 / -5.6	
Corredo		cartolina con QR-Code manuali digitali, alimentatore, pannello di comando, guarnizione di tenuta, cover ABS	cartolina con QR-Code manuali digitali, alimentatore, pannello di comando, guarnizione di tenuta, cover ABS, kit scarico condensa
STD		1VMC02017	1VMC02018

1. A flussi controcorrente.

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 EN ISO 3744.

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

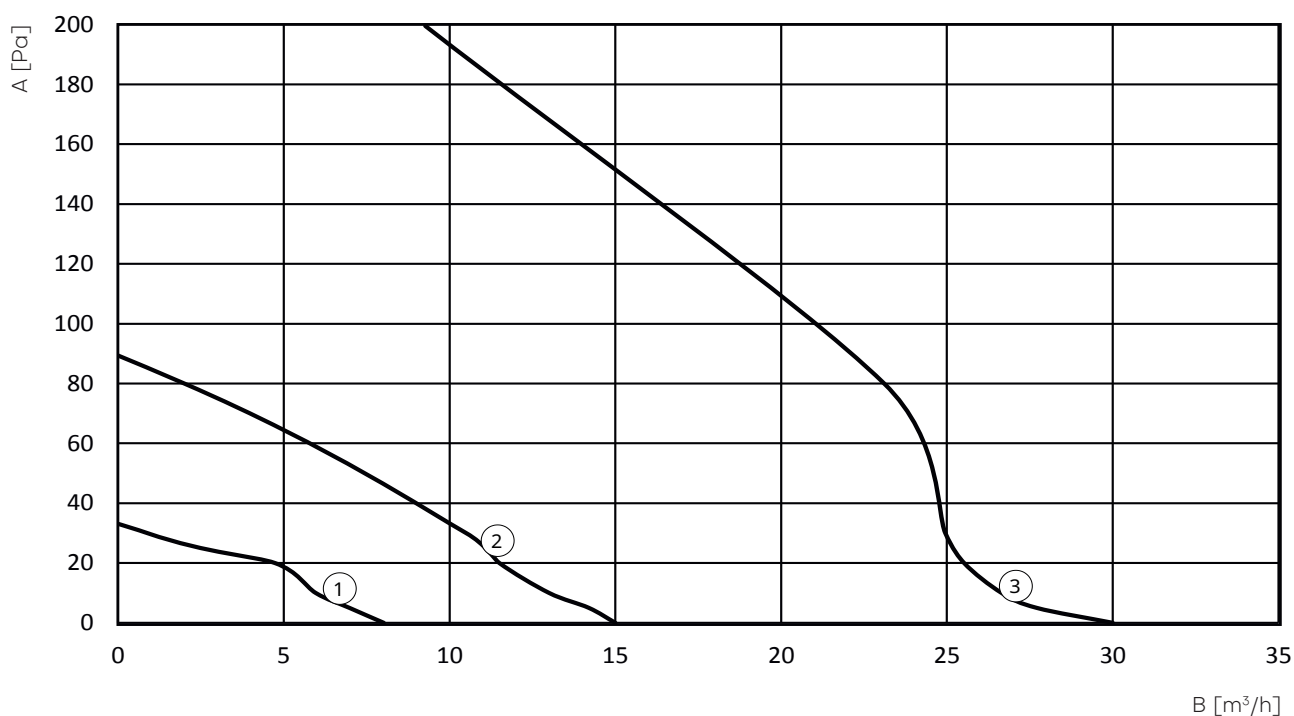
6. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

Accessori e ricambi

Articolo	Codice
Adattatore griglie 120x60mm – Ø100mm x2	1VMC99058
Adattatore predisposizione Flow40	1VMC99240
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x10 Flow40	1VMC99772
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x30 Flow40	1VMC99773
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x10 Flow40	2VMC00000098
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x30 Flow40	2VMC00000092
Griglie esterne Ø100mm antigoccia	1VMC99213
Griglie esterne Ø100mm plastica	1VMC99212
Griglie esterne slim + rete	1VMC00000237
Isolamento predisposizione Flow40	1VMC99059
Pannello protezione Flow40	1VMC99051
Predisposizione Flow40	1VMC03010
Telecomando IR	4VMC00000900
Uscita in facciata + griglie esterne slim	1VMC99070
Uscita in luce + griglie esterne slim	1VMC99214

Grafici portata – prevalenza

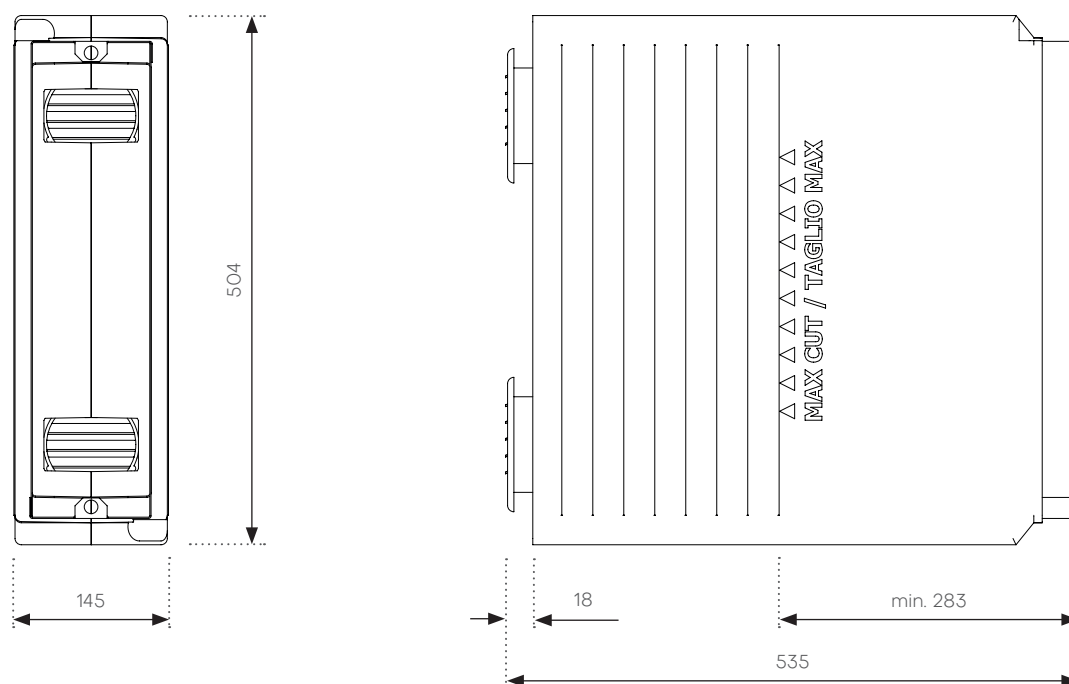
A Prevalenza 1 Velocità superminima (notturna) 3 Velocità 2
B Portata 2 Velocità 1



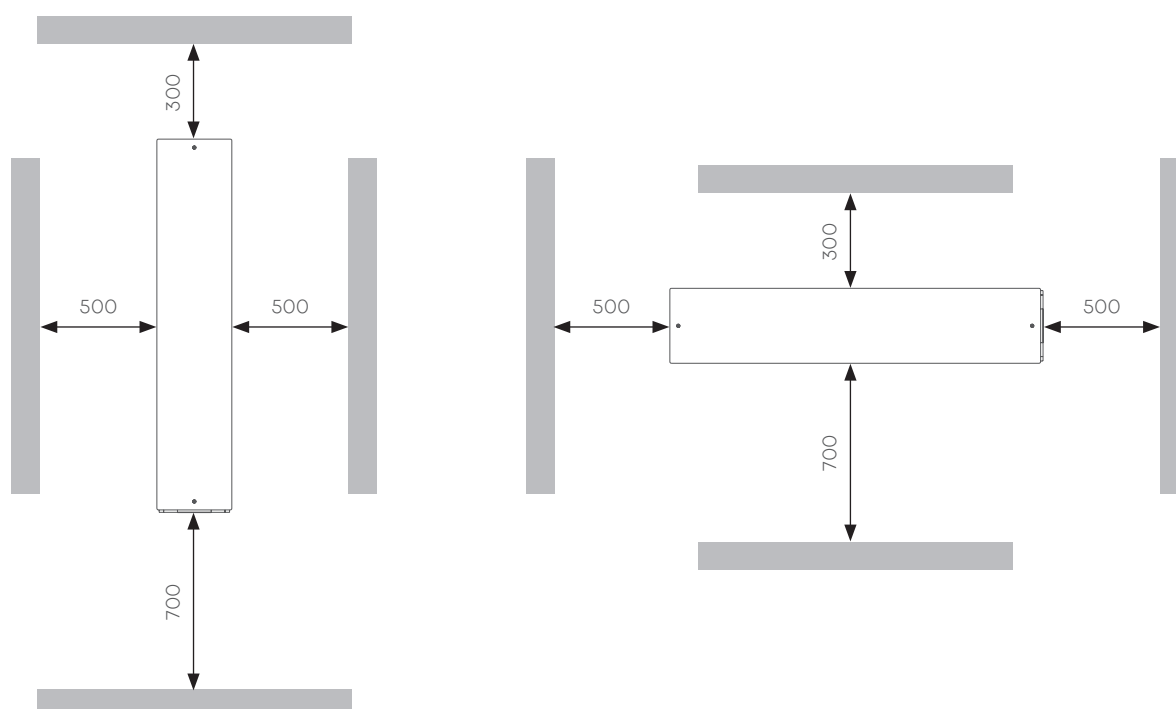
Disegni dimensionali

Flow30

Uscita in facciata



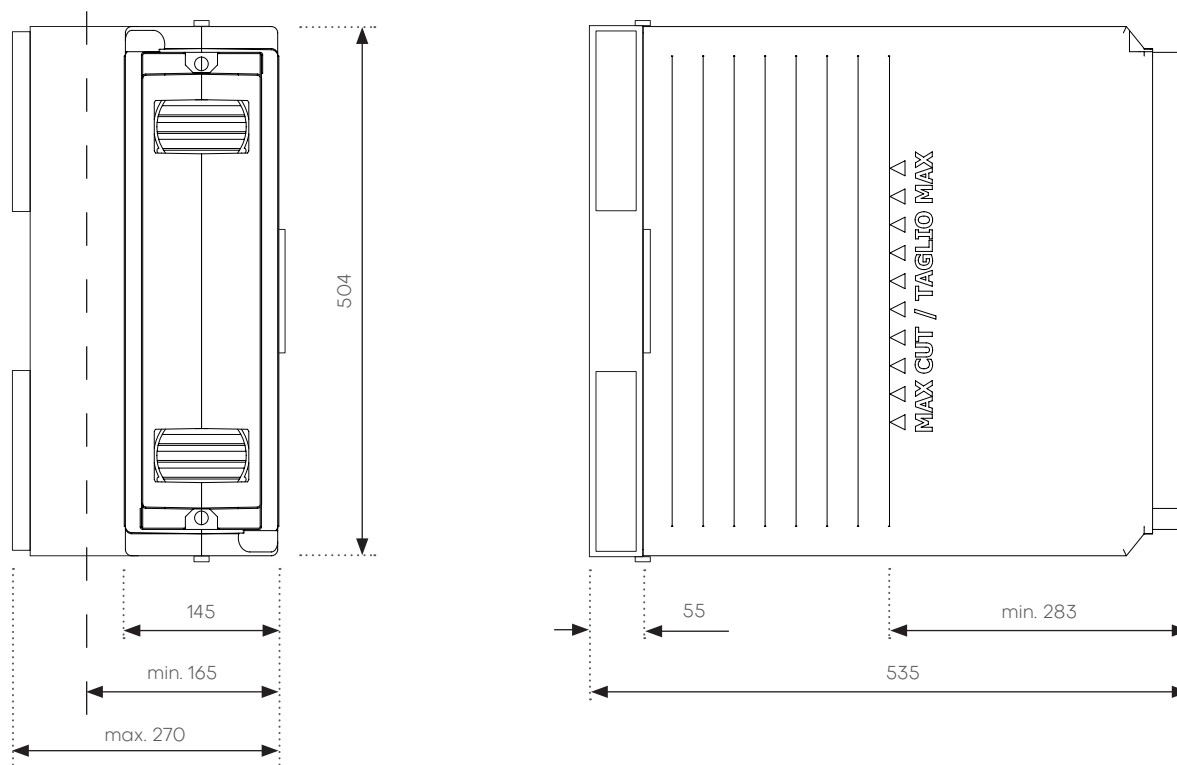
Zone di rispetto consigliate



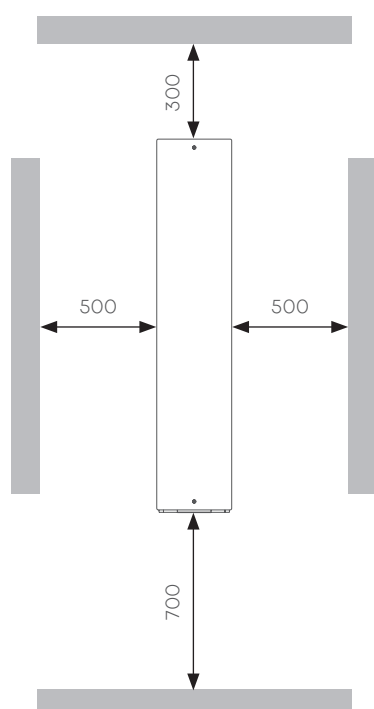
Disegni dimensionali

Flow30

Uscita in luce



Zone di rispetto consigliate





Flow40TM

Efficiente, discreta
e configurabile

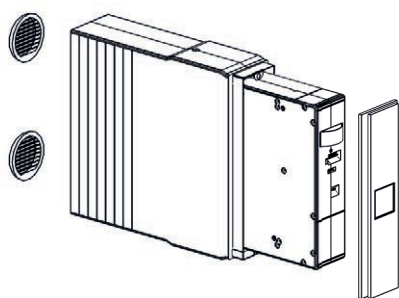
Flow40 si rinnova e **amplia le possibilità di configurazione**, per adattarsi ad ogni personalizzazione. Ideale in nuova edilizia ma anche in ristrutturazione, il sistema decentralizzato a incasso offre un **approccio invisibile e modulare**: non necessita di tubazioni o controsoffitti, lascia alla 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.

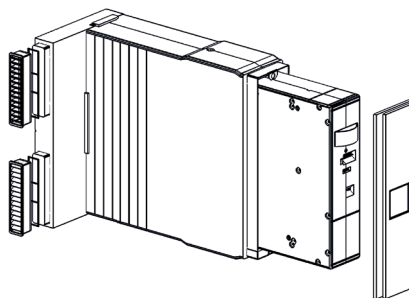


Invisibile e
intelligente con il
controllo via app

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% + Coarse 90%

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™	
Scambiatore di calore		Entalpico ⁽¹⁾	Sensibile ⁽¹⁾
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 Hely 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 ⁽⁸⁾	W	40	
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% + Coarse90%	
Filtro estrazione ⁽⁸⁾		Coarse70%	
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.

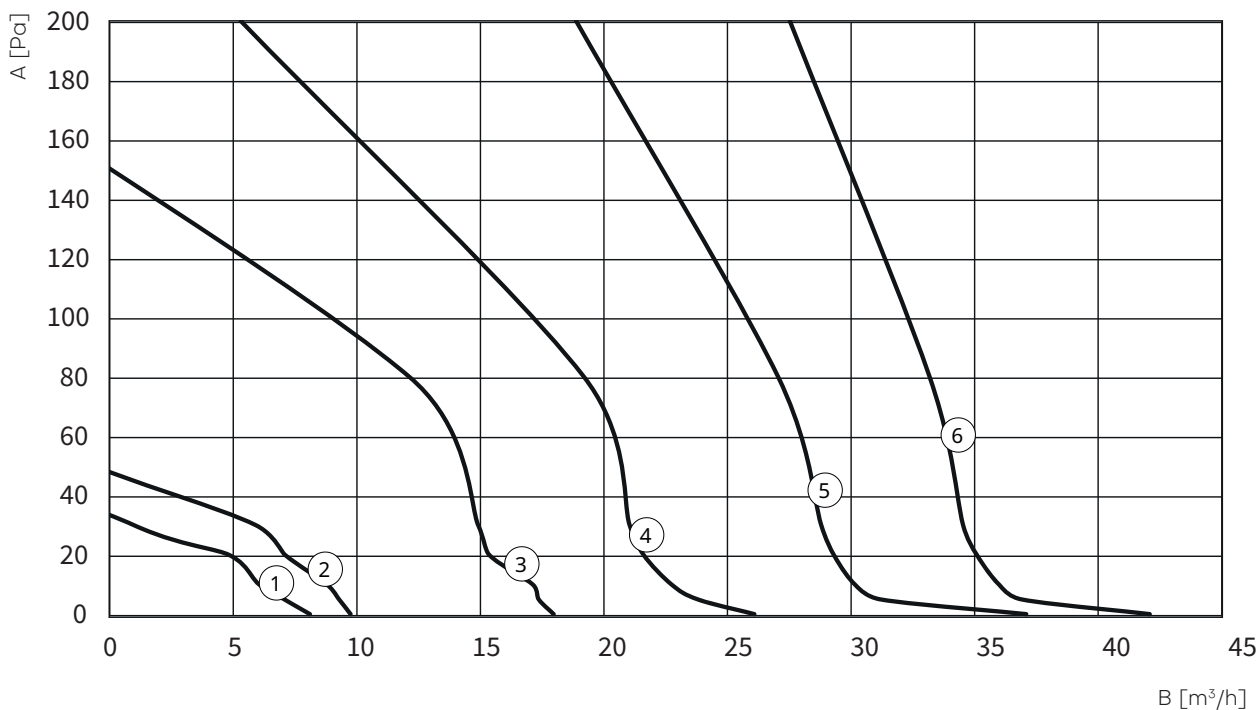
Accessori e ricambi

Articolo	Codice
Accoppiatore RJ10 + cavo 5000mm	1VMCA9913
Adattatore griglie 120x60mm - Ø100mm x2	1VMC99058
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow bianco	1VMC99096
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow nero	1VMC99180
Adattatore predisposizione Flow40	1VMC99240
Air Quality monitor WiFi Hely ⁽¹⁾	4VMC00000903
CO ₂ monitor WiFi Hely ⁽¹⁾	4VMC00000902
Cover cieca lamiera Flow40	1VMC99195
Cover cieca PMMA Bianco Flow40	1VMC99193
Cover cieca PMMA Nero Flow40	1VMC99194
Cover filomuro Flow40	1VMC99207
Cover lamiera Flow40	1VMC99000
Cover PMMA Bianco Flow40	1VMC99001
Cover PMMA Nero Flow40	1VMC99002
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x10 Flow40	1VMC99772
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x30 Flow40	1VMC99773
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x10 Flow40	2VMC00000098
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x30 Flow40	2VMC00000092
Griglie esterne Ø100mm antigoccia	1VMC99213
Griglie esterne Ø100mm plastica	1VMC99212
Griglie esterne slim + rete	1VMC00000237
Isolamento predisposizione Flow40	1VMC99059
Pannello comandi Cloud blu + cavo 300mm	1VMC99154
Pannello comandi Cloud blu cieco Flow40	1VMC99204
Pannello comandi incasso Cloud blu + cavo 5m	1VMC99202
Pannello comandi incasso STD blu + cavo 5m	1VMC99201
Pannello comandi Nero Cloud blu + cavo 300mm	1VMC99243
Pannello comandi Nero STD blu + cavo 500mm	1VMC99241
Pannello comandi STD blu + cavo 500mm	1VMC99153
Pannello protezione Flow40	1VMC99051
Predisposizione Flow40	1VMC03010
Prolunga 60mm pannello in lamiera	1VMC99069
Telecomando IR	4VMC00000900
Uscita in facciata + griglie esterne slim	1VMC99070
Uscita in luce + griglie esterne slim	1VMC99214

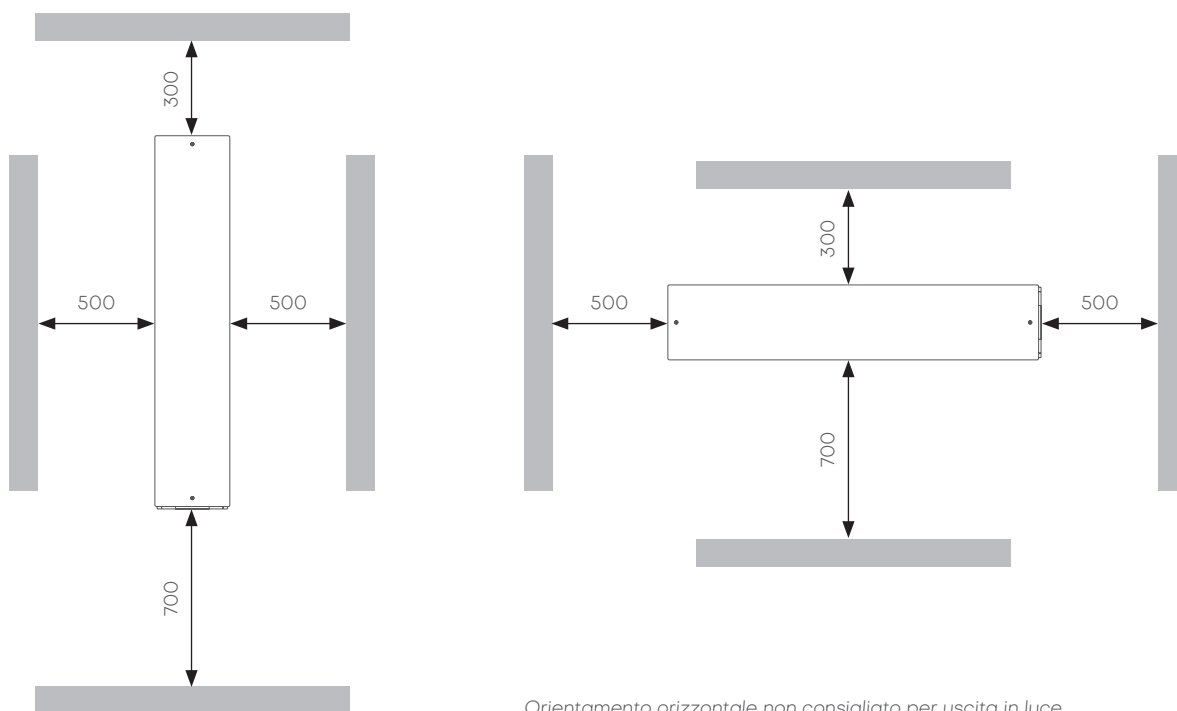
1. Richiede pannello comandi Cloud.

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

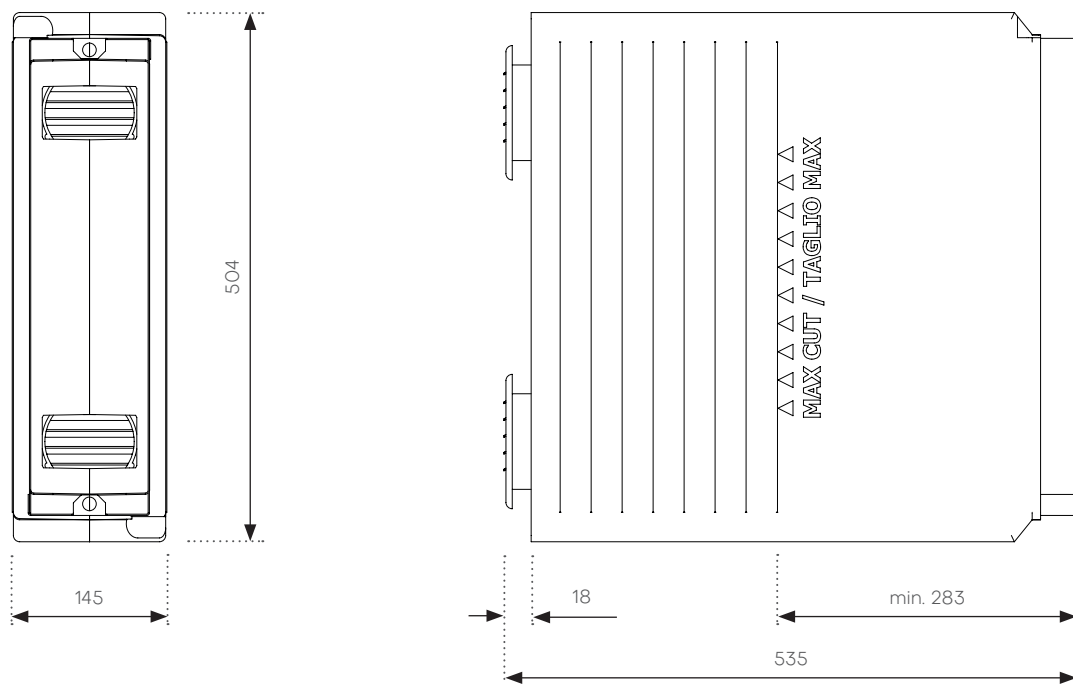


Orientamento orizzontale non consigliato per uscita in luce.

Disegni dimensionali

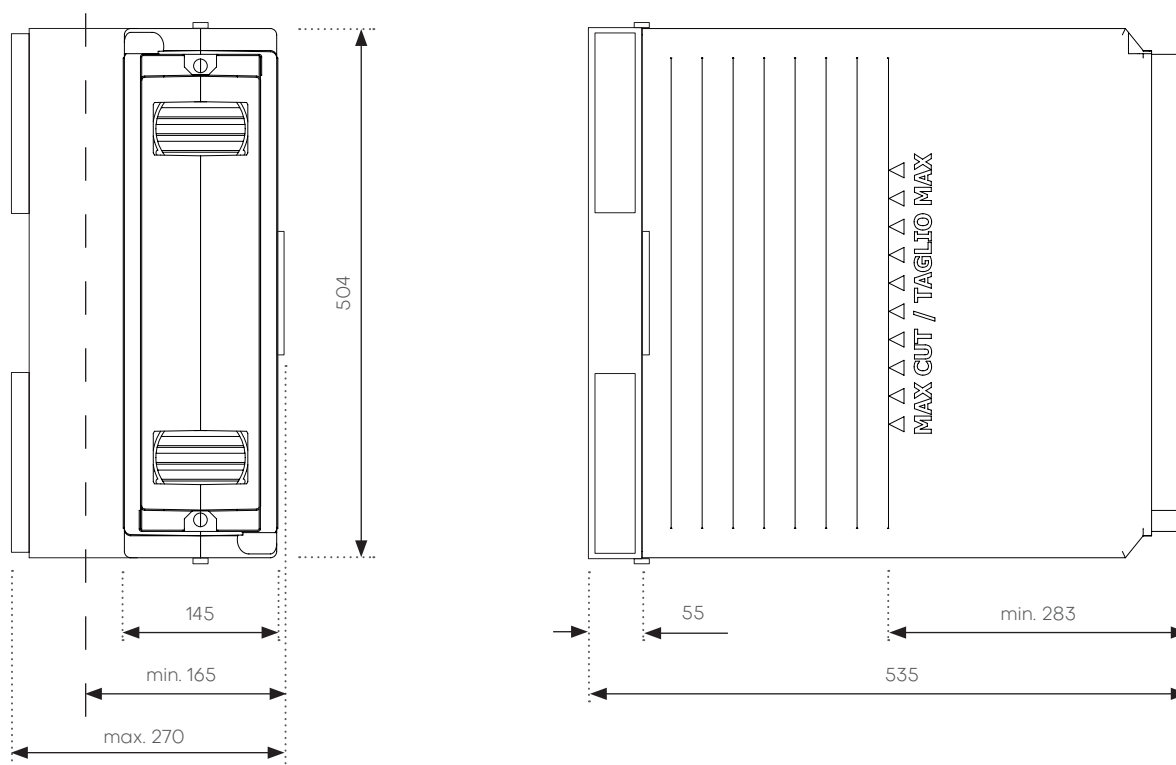
Flow40

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

Tipo di scambiatore	Versione	Posizione del controllo	Tipo di controllo	Tipologia cover
// Entalpico inverni freddi // Sensibile inverni miti, solo installaz. verticale	// Standard // Con serrande in quota // Con serrande e preriscaldamento zone fredde	// A parete placca 503 // A bordo macchina standard	// Standard // Cloud con APP	// Lamiera filomuro, cieca, con tastierino // Plexiglass bianco, nero, cieca, con tastierino

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.



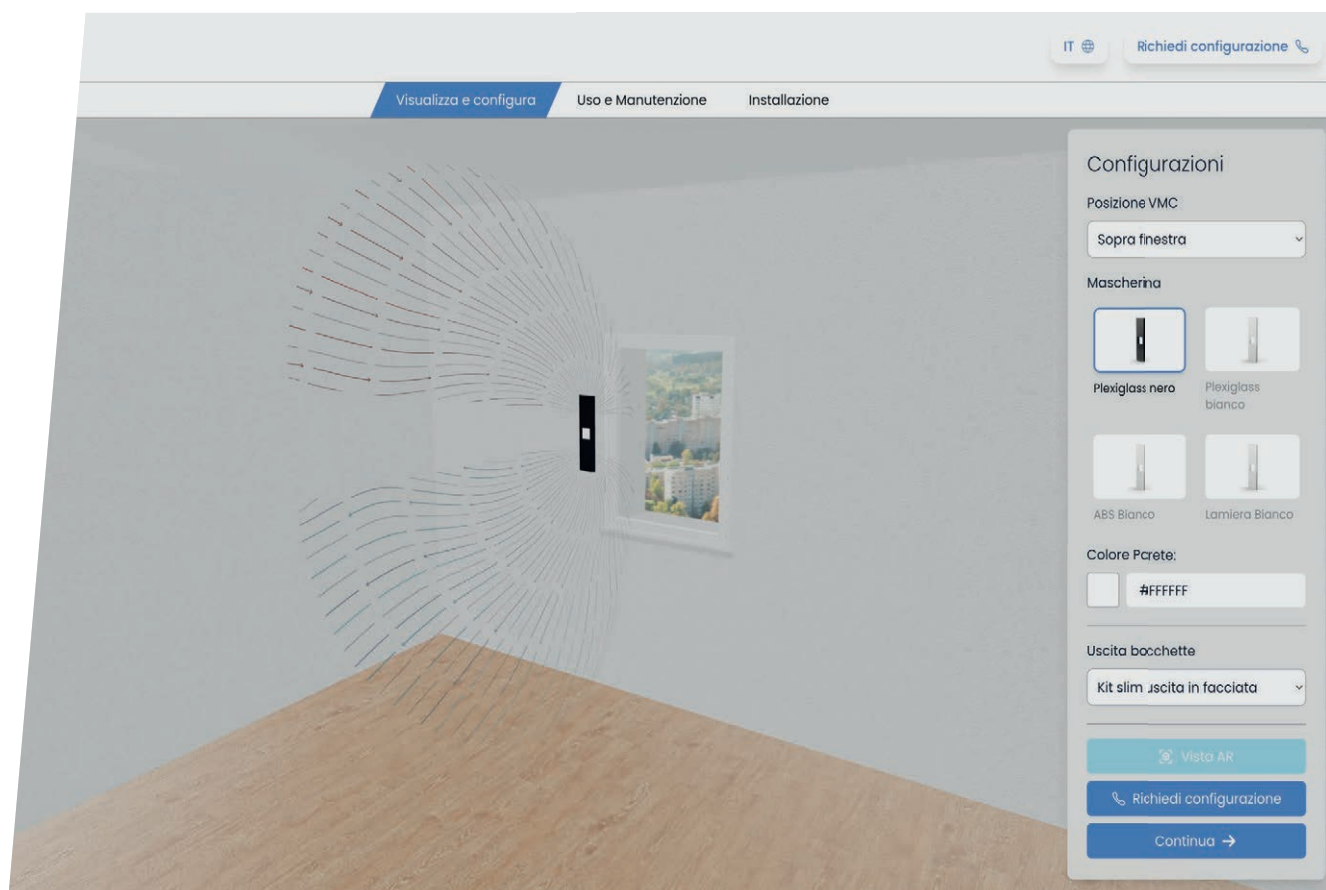
Dimensiona il tuo impianto con il nuovo tool di configurazione

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



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).

