

# HELTY®

Pure air for your home



Made in Italy



# Sistemi VMC e comfort indoor

Catalogo Tecnico 2025

Maggio 2025

# Un respiro di salute in ogni stanza

Una vita sana è indissolubilmente legata a ciò che respiriamo. L'aria è il primo e il più importante nutrimento per ogni forma di vita. Mediamente una persona respira più di 12.000 litri d'aria al giorno.

*Scegliere di respirare un'aria salubre, perché costantemente ricambiata e purificata, è essenziale*

Helty è impegnata a migliorare la qualità dell'aria in tutti i luoghi di vita e lavoro. La nostra mission è **portare un respiro di salute in ogni stanza: nelle case, negli uffici, nelle aule scolastiche, nei locali pubblici.**

Lo facciamo proponendo a chi progetta e installa impianti una gamma di innovative soluzioni di **Ventilazione Meccanica Controllata**: sistemi decentralizzati a doppio flusso continuo, curati nel design e agili da installare, energeticamente virtuosi e dall'efficacia comprovata nella riduzione degli inquinanti.

Per rendere più salubri, vivibili e confortevoli i luoghi indoor in cui le persone trascorrono la maggior parte del tempo.





# Indice contenuti

	<b>Chi è Helty</b>	<b>6</b>
	Il Gruppo Alpac	7
	Case history	8
	Sigillo Qualità CasaClima	10
	Validazione BioSafe	11
	Conformità direttiva ErP	12
	Focus: La qualità dell'aria negli ambienti chiusi	14
	<b>Come funziona Helty Flow</b>	<b>16</b>
	<b>Gamma Flow</b>	<b>18</b>
<b>Novità</b>	Linea Flow-R	20
	VMC a parete	22
	VMC a parete - FlowULTRA	42
	VMC a scomparsa	50
	VMC per cappotto FlowMANHATTAN	68
<b>Novità</b>	VMC Community	76
<b>Novità</b>	Sensori IAQ Indoor Air Quality	114
	Pannello comandi	116
<b>Novità</b>	App Helty Home	118
	Filtri e ricambi	119
	HCloud	120
	<b>Risorse utili</b>	<b>122</b>
	Ambiente	122
	Le guide Helty	123

© Helty

Poiché Helty adotta una politica di miglioramento continuo del prodotto, si riserva il diritto di modificarne la progettazione, le specifiche ed i dati riportati su questo catalogo senza preavviso. Immagini non contrattuali.

# Chi è Helty

VMC decentralizzata, salubrità e risparmio energetico al centro

Helty è l'azienda del Gruppo Alpac specializzata nelle **soluzioni decentralizzate per la Ventilazione Meccanica Controllata e il comfort indoor**. Lavoriamo al fianco di termotecnici, progettisti e installatori di impianti, grossisti di materiale idrotermosanitario, consulenti energetici, esperti di salubrità degli edifici ed imprese edili per **diffondere la cultura dell'aria sana nei luoghi di vita e lavoro**.

Ci occupiamo esclusivamente di sistemi di ventilazione meccanica controllata (VMC) con filtrazione elevata dell'aria e recupero di calore: una

**tecnologia indispensabile negli edifici ad alta efficienza energetica e necessaria in ambito riqualificazione per prevenire patologie edilizie, incrementare il valore dell'immobile, salvaguardare il comfort e la salute delle persone.**

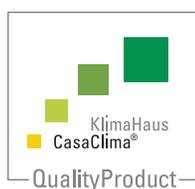
Le soluzioni VMC sviluppate e prodotte da Helty interamente in Italia sono esclusivamente del tipo a **doppio flusso continuo**: permettono di ricambiare costantemente l'aria degli ambienti in modo bilanciato e con portate variabili, depurandola da agenti inquinanti, pollini e polveri sottili.

## Certificazioni e partnership

Nelle case che integrano la ventilazione Helty, oltre al comfort migliora anche l'efficienza energetica. Lo speciale recuperatore di calore entalpico assicura **prestazioni di recupero termico pari al 91% certificate da TUV**.

Le prestazioni dei sistemi di ventilazione Helty sono riconosciute dal **Sigillo VMC Qualità CasaClima e validati da BioSafe**.

Helty è socio **AiCARR, CTI** Comitato Termotecnico Italiano.





ALPAC®



## Il gruppo Alpac: tecnologie per l'edilizia avanzata

Nel mondo dell'edilizia e della progettazione il Gruppo Alpac è da sempre sinonimo di qualità, ricerca e innovazione. In **oltre 40 anni di attività** abbiamo costruito, mattone dopo mattone, un'azienda solida e strutturata capace di allargare continuamente i propri orizzonti e rispondere in modo propositivo alle esigenze di qualunque cantiere. Abbiamo partecipato a numerose sfide importanti – come il progetto **CityLife a Milano** – nate dalla

collaborazione con imprese e professionisti che ci hanno scelto perché abbiamo dimostrato di saper fornire tecnologie performanti, progettate su misura per ogni situazione. Esperienze che hanno richiesto impegno, coraggio, forza di volontà per uscire dagli schemi e ampliare, di volta in volta, il campo d'azione. Grazie al nostro preciso assetto organizzativo e alla nostra proposta tecnologica all'avanguardia siamo in grado

di gestire cantieri complessi in modo puntuale, fornendo tutte le documentazioni richieste ed elaborando cronoprogrammi di avanzamento dei lavori in sintonia con gli altri operatori di cantiere. **Dal 2019 al 2024 Alpac si è aggiudicata il Best Managed Companies Award**, premio promosso da Deloitte per supportare e premiare le eccellenze imprenditoriali italiane.

# Case history

## Citylife residenze Libeskind

Milano, architetto  
Daniel Libeskind

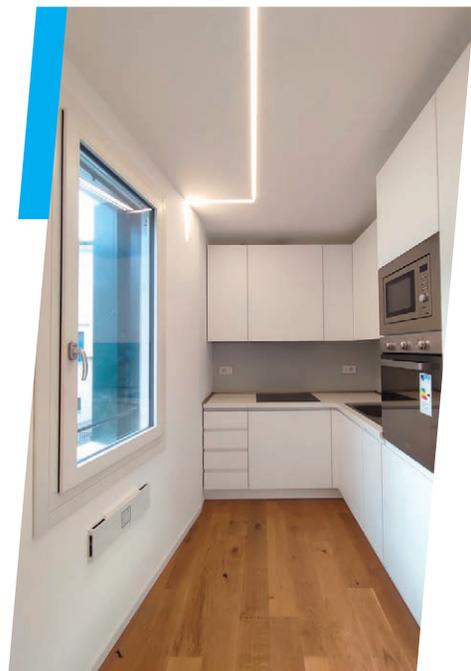


## Palazzina "ex collegio Nardari

Treviso, Archi-Plan  
Studio, ristrutturazione e  
riqualificazione energetica  
di un palazzo dei primi del  
Novecento nel centro storico

## Balduina 142

Roma, RDP Costruzioni,  
Studio Marzullo, Socip,  
Complesso residenziale in classe A





*Complesso Residenziale  
Mezzocammino*

Roma, Studio Transit,  
impresa Atlantico Costruzioni



*Progetto Sinfonia*

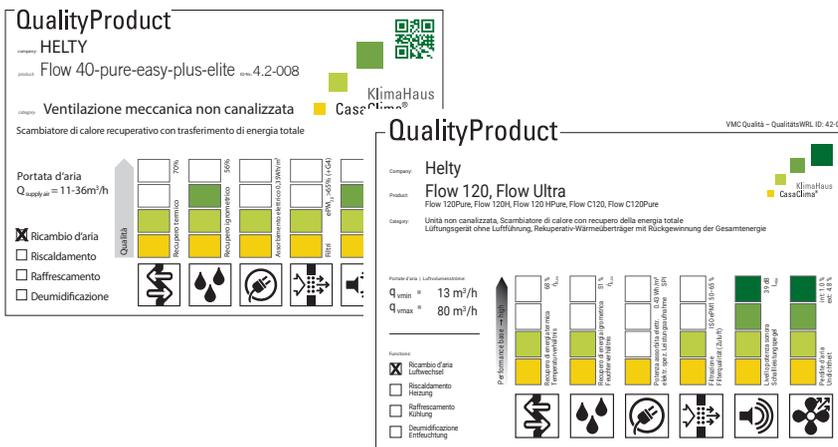
Bolzano

# Sigillo Qualità CasaClima

Garanzia di qualità per committenti e progettisti

I sistemi di ventilazione Helty FlowEASY/PLUS/ELITE/ULTRA, e Flow40/120 hanno conseguito il marchio Prodotto Qualità conferito dall'**Agenzia CasaClima di Bolzano**.

I Sigilli Prodotto Qualità CasaClima hanno l'intento di valutare e **informare in modo trasparente committenti e progettisti sulle migliori soluzioni sul mercato** e rappresentano una certificazione attendibile e autorevole nel settore dell'edilizia, accordata solo ai prodotti edili che rispondono ad elevati criteri di qualità.



Nello specifico, il **Sigillo VMC Qualità CasaClima** prende in considerazione le cinque caratteristiche principali di un sistema di ventilazione richiamate nelle norme **UNI EN13141-7/-8**: recupero termico e igrometrico, consumo elettrico, filtrazione, acustica, perdite d'aria, assegnando a ognuna di esse un valore a seconda del livello prestazionale.

La descrizione del prodotto, i valori attribuiti ed eventuali ulteriori caratteristiche della macchina sono inserite in un'etichetta riassuntiva, utile agli utenti per la scelta della soluzione più adatta alle loro esigenze.

# Validazione BioSafe

Per la tutela della salute e della qualità dell'aria

I sistemi Helty Flow hanno superato il percorso analitico, soddisfacendo a pieno il **Protocollo di Certificazione di Salubrità Ambientale BioSafe®** per la verifica, la progettazione e la gestione dell'indice di qualità dell'aria interna negli edifici ad altissima efficienza energetica.

Attraverso un **protocollo certificativo brevettato**, Biosafe ha sottoposto le soluzioni VMC Helty Flow ad attenta analisi, in funzione di rigidi standard di qualità emissiva. L'indagine è stata effettuata su due livelli: mediante **prelievo e verifica di campioni d'aria** con CG-MS (secondo UNI-EN-ISO 16000-9 e 16000-6) e attraverso **rilevi ambientali** (secondo UNI-EN-ISO 16000-4 e UNI-EN-ISO 16017-2 con riferimento alle prescrizioni UNI-EN 14412), tramite l'utilizzo del prodotto sul campo e successiva analisi in loco degli effetti sulla qualità dell'aria interna.

Il Sigillo di Validazione Biosafe® rappresenta un'ulteriore garanzia sul **benessere abitativo**, sia a livello progettuale che in termini di comfort indoor ad installazione completata.



# Conformità Direttiva ErP

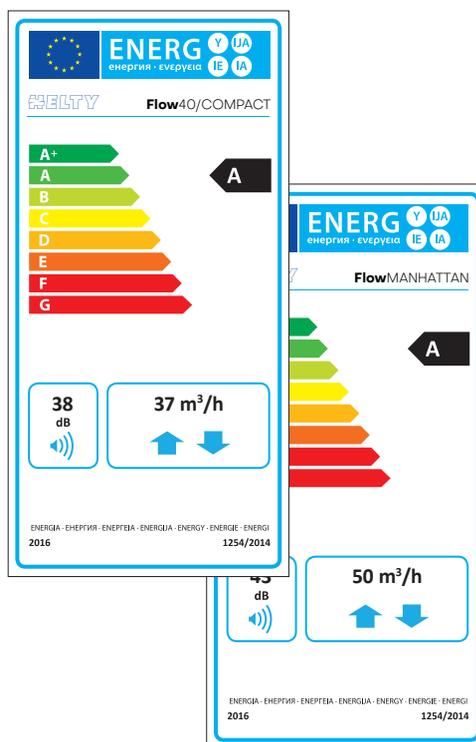
## Eco-design ed etichettatura energetica

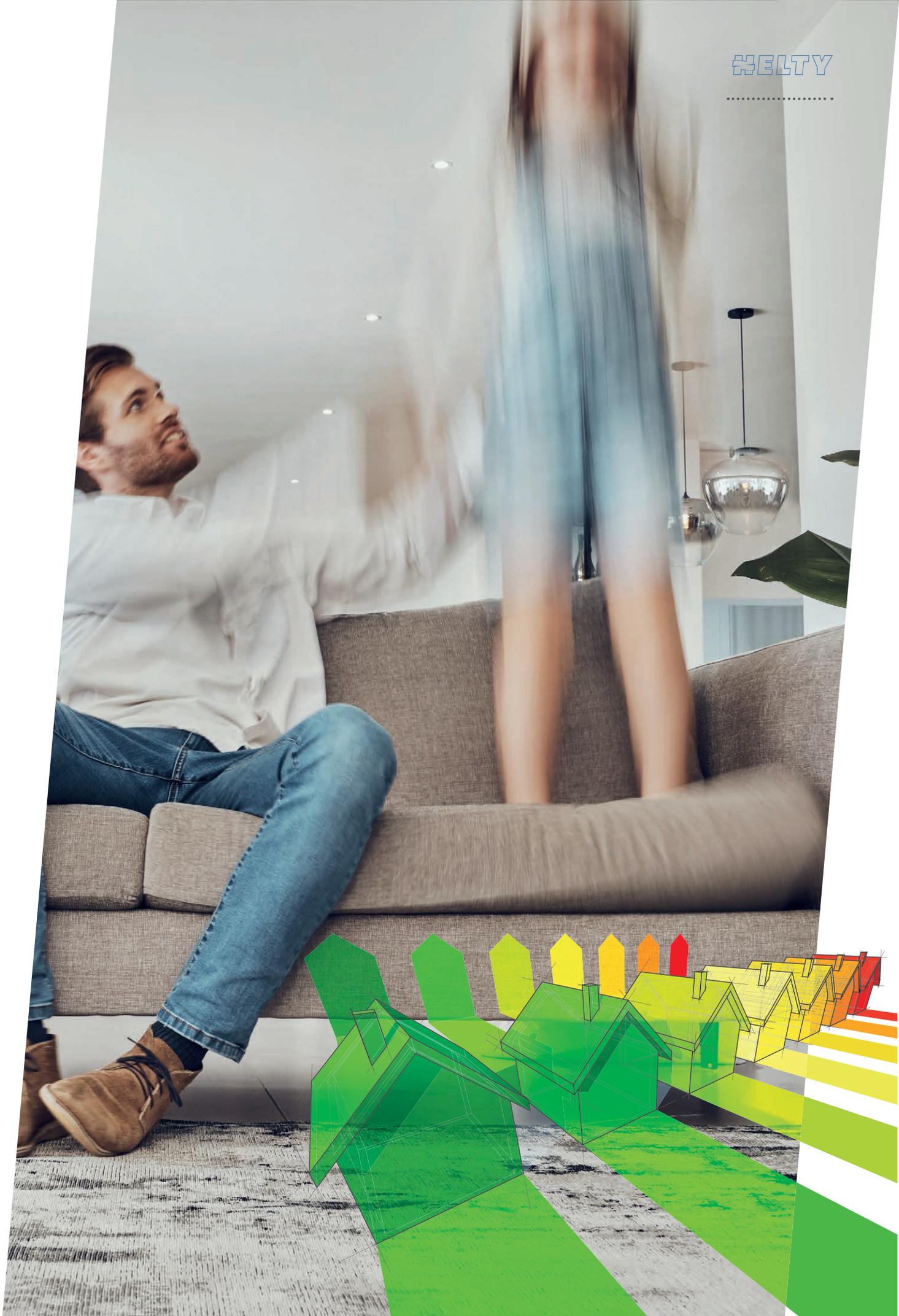
Tutti i sistemi di ventilazione meccanica Helty soddisfano a pieno i requisiti energetici imposti dalla direttiva europea ErP (Energy Related Products), creata con l'obiettivo di migliorare l'efficienza dei dispositivi commercializzati nell'Unione Europea a supporto della protezione dell'ambiente.

La direttiva comunitaria presenta due ambiti di impatto sui sistemi di ventilazione:

// **Direttiva 2009/125/CE Ecodesign**  
impone valori minimi di prestazione energetica che devono essere raggiunti dagli elettrodomestici. Il regolamento di ecodesign relativo ai sistemi di ventilazione (n° 1253/2014) stabilisce i requisiti di prestazione energetica che vengono applicate ai prodotti lanciati dal 1 gennaio 2016. Questi requisiti sono stati rafforzati il 1 gennaio 2018.

// **Direttiva 2010/30/UE Etichettatura Energetica**  
impone di valutare la classe energetica del dispositivo (da A a G) al fine di promuovere l'acquisto di prodotti più efficienti.





# La qualità dell'aria negli ambienti chiusi

## Che cosa respiriamo?

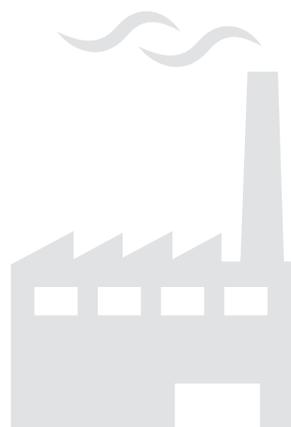
Ogni giorno **passiamo circa il 90% del nostro tempo in ambienti chiusi**, principalmente in casa e nel luogo di lavoro. Gli ambienti confinati hanno una quantità d'aria limitata, che consumiamo ad ogni respiro. Una persona fa in media **22.000 respiri al giorno**, facendo passare nei polmoni circa **12.000 litri d'aria**.



## L'aria indoor è sino a 20 volte più inquinata

Per la nostra salute è importante respirare aria pulita, ricca di ossigeno e priva degli inquinanti che purtroppo si accumulano e si concentrano proprio negli ambienti chiusi e non arieggiati. Come confermato da molteplici studi, **l'aria indoor può risultare da 5 sino a 20 volte più inquinata rispetto all'aria esterna**. In mancanza di una adeguata areazione, l'aria indoor tende a deteriorarsi, saturandosi di sostanze nocive che possono essere molto pericolose per la salute. Tra gli elementi nocivi possiamo trovare **polveri ultrafini, fumi, gas di combustione, formaldeide, composti organici volatili** sprigionati da detersivi chimici, colle e materiali d'arredo. A ciò si aggiungono inquinanti di origine biologica – microorganismi quali **allergeni, muffe, batteri, virus** veicolati da aerosol- e di origine fisica quali il temibile **gas radon**.

## Principali inquinanti e impatti sulla salute



### Polveri sottili

sono causa di irritazione a occhi, naso e gola e problemi di respirazione, mal di testa, stanchezza e bassa concentrazione. Il contatto prolungato può portare a malattie cardiache e respiratorie.

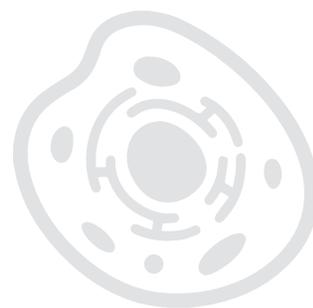
### Virus

agenti virali possono essere emessi semplicemente tossendo o respirando e circolare in aria sotto forma di bioaerosol per diverso tempo



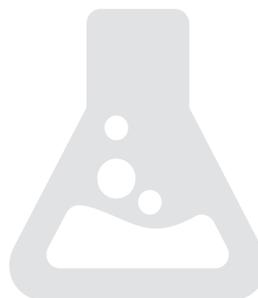
### Muffe

rilasciano spore dannose per la salute che provocano allergie



### Umidità

provoca condense, muffa e proliferazione degli acari della polvere

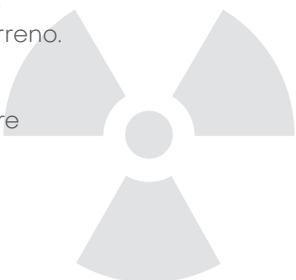


### VOC

sostanze sospese nell'aria, tra cui la formaldeide, che creano possibili irritazioni alle vie respiratorie o problemi a carico del sistema nervoso centrale

### Radon

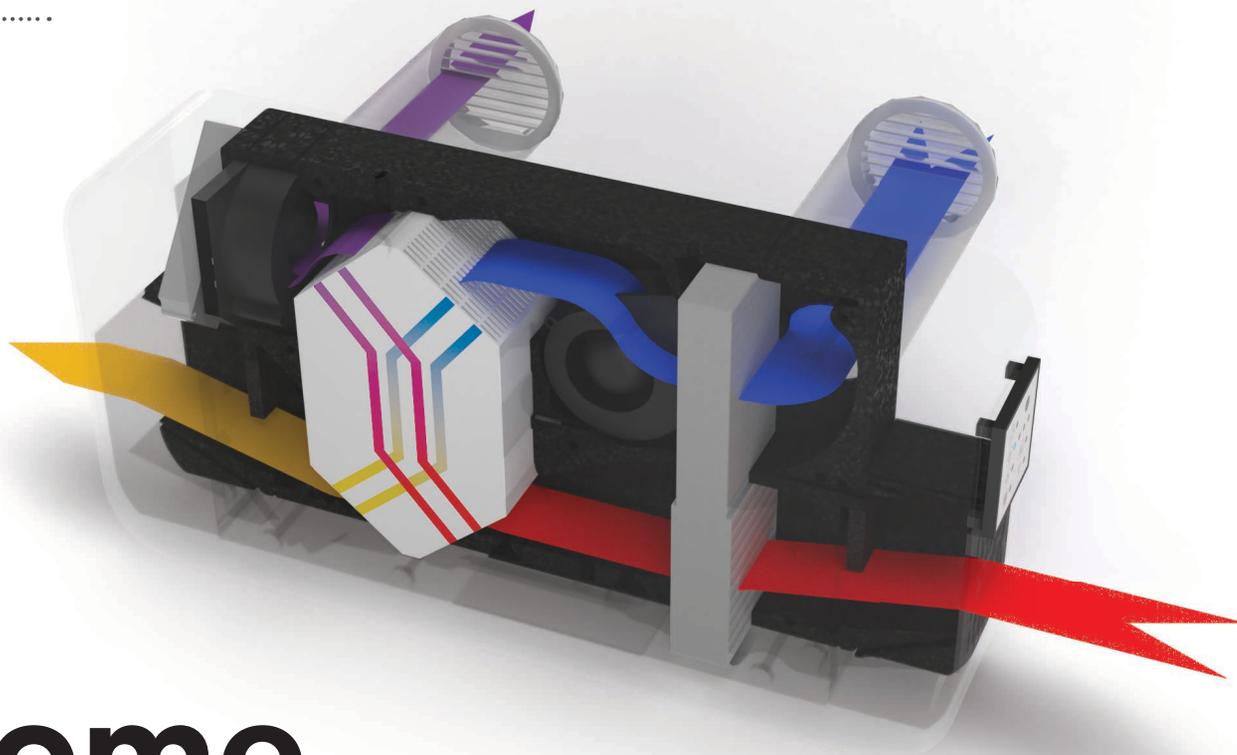
è un gas radioattivo inodore e incolore di origine naturale sprigionato dal terreno. Si qualifica come seconda causa di rischio per il tumore polmonare



### CO<sub>2</sub>

in concentrazioni eccessive, come quando si avverte la sensazione di aria viziata, provoca mal di testa e difficoltà di concentrazione





- aria esausta aspirata dall'interno
- aria viziata espulsa all'esterno
- aria esterna di rinnovo
- aria immessa filtrata e pre-riscaldata

# Come funziona

*Helty Flow: ricambio continuo e filtrazione dell'aria*

Tutte le unità di ventilazione Helty sono **VMC decentralizzate a doppio flusso continuo** con flussi d'aria incrociati controcorrente. **L'aria esausta, carica di umidità e CO<sub>2</sub>, 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.

## Salubrità e risparmio energetico

Il **risparmio energetico** è massimizzato dallo scambiatore di calore entalpico, che **recupera sino al 91% dell'energia termica, sia in estate che in inverno** con prestazioni certificate TÜV SÜD secondo lo standard EN 13141-8. Il **filtro ePM2.5 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**.



## Benefici della VMC

assicura aria sempre rinnovata e ricca di ossigeno

contrasta la diffusione aerea di virus e batteri

filtra l'aria esterna da polveri sottili e pollini

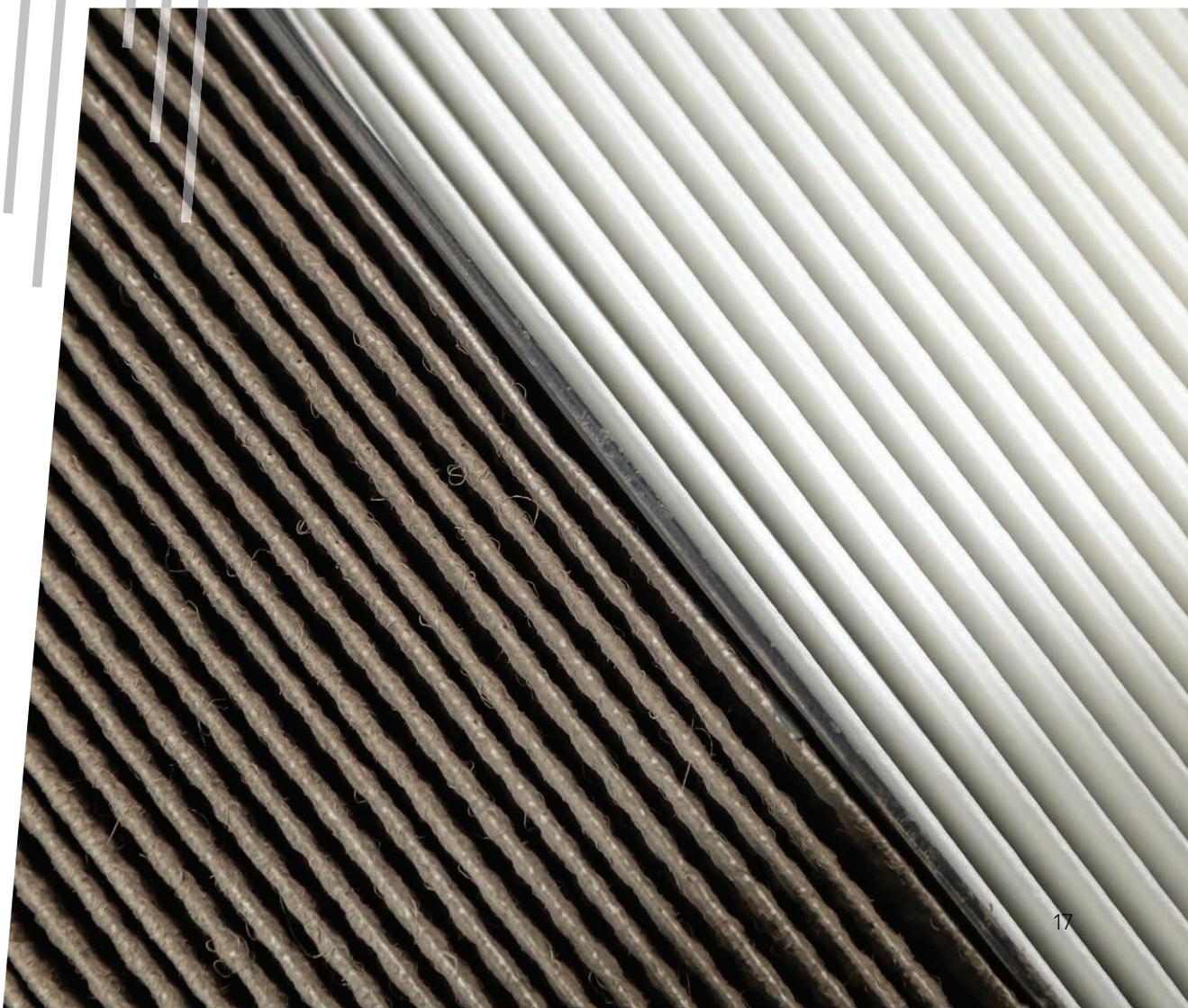
rimuove l'umidità in eccesso contrastando problemi di condensa e muffe

diluisce la CO<sub>2</sub> e gli inquinanti dispersi in aria indoor

diminuisce allergeni e acari

riduce fumi e cattivi odori

mitiga il rischio gas radon



# Gamma VMC Flow

## A parete

Sistemi puntuali per retrofit su edifici esistenti



FlowEASY/EASY-R



FlowPLUS FlowELITE



FlowULTRA/ULTRA-R

## A scomparsa

Sistemi ad incasso muro per ristrutturazioni e nuova edilizia



Flow40



Flow120



FlowC120



FlowMANHATTAN

## Per riqualificazione

Sistema brevettato di VMC installata nel cappotto esterno, senza impatti in facciata



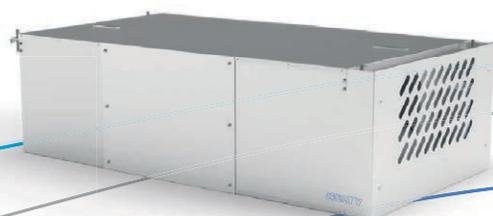
Scopri tutti  
i dettagli  
dei prodotti

## Community

Sistemi per il ricambio e la sanificazione dell'aria in scuole, uffici, laboratori, piccoli esercizi commerciali



Flow400<sup>Steel</sup>/400-R<sup>Steel</sup>



Flow600<sup>Steel</sup>



Flow800/800<sup>Steel</sup>/800-R<sup>Steel</sup>  
Flow800<sup>Silent</sup>/M800



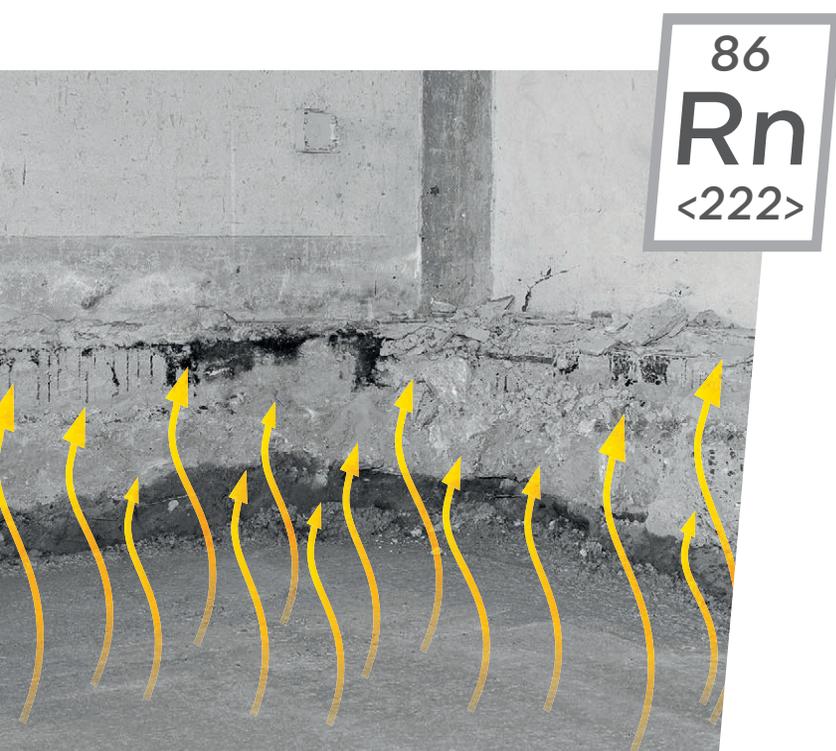
Flow1000/1000<sup>Steel</sup>  
Flow1000<sup>Silent</sup>/M1000

# Nuova Linea Flow-R

Soluzioni VMC dedicate alla mitigazione efficace del rischio radon

Nasce la nuova linea **Helty Flow-R**, un'innovativa serie di **soluzioni VMC decentralizzate**, dedicate alla **mitigazione del rischio radon**. La Linea-R prevede quattro diversi modelli di unità di ventilazione, pensati per rispondere efficacemente alle esigenze di riduzione del rischio sia in ambito residenziale che terziario:

- // **FlowEASY-R | FlowULTRA-R**  
ideali per un'applicazione retrofit a parete in contesti residenziali
- // **Flow400-R**  
perfetta per l'installazione su piccole aule e uffici
- // **Flow800-R**  
studiata per un'installazione retrofit in grandi ambienti, come scuole e uffici open space.



VMC per la gestione smart del rischio radon

I prodotti della Linea Radon Helty sono progettati per fornire una **soluzione efficace e poco invasiva** nella **gestione del rischio radon**. Le unità VMC possono essere programmate a distanza, impostando scenari di funzionamento personalizzati; oppure essere tarate in loco, in funzione dell'emissività di gas radon rilevata nell'ambiente.



Grazie al **pannello cloud** WiFi, le versioni ULTRA-R, 400-R e 800-R consentono una gestione da remoto tramite App Hely Home, o direttamente dalla piattaforma web HCloud. L'opzione **Scenari Radon** permette di gestire al meglio la **mitigazione del rischio radon** attraverso il setting personalizzato delle unità: programmando lo sbilanciamento della macchina è possibile

diversificare le portate di immissione ed estrazione, mantenendo le impostazioni di sbilanciamento nelle diverse velocità.

Per questi modelli è disponibile a richiesta anche il **Radon Monitor, sensore di presenza radon** che consente il monitoraggio attivo del gas, permettendo una risposta adattiva e automatica sulla base di soglie di intervento programmabili dall'utente.

# VMC a parete

Sistemi puntuali per retrofit  
su piccoli ambienti in edifici esistenti



## Modello

	FlowEASY		FlowPLUS	FlowELITE
Versione	STD	R	STD	STD
Timer	●	-	-	-
Notturna	●	●	●	●
Iperventilazione	●	●	●	●
Segnale sostituz. filtri	●	●	●	●
Sensore igrometrico	-	-	●	●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC	-	-	-	●
Scenario Radon <sup>(1)</sup>	-	opzionale	-	-
Sensore Radon <sup>(1)</sup>	-	opzionale	-	-
Funzionam. in sovrappressione	-	●	-	-
Color Trust	-	-	●	●
Illuminazione a LED	-	-	-	●
Telecomando	●	●	●	●
Led pannello On/Off	-	●	●	●
App Helty Home	-	opzionale <sup>(1)</sup>	●	●
<b>Codice</b>	<b>1VMC01010</b>	<b>1VMC01023</b>	<b>1VMC01012</b>	<b>1VMC01013</b>

1. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud





# Flow EASY/EASY-R

*Compatta e funzionale*

FlowEASY rappresenta il punto di partenza dei sistemi di ventilazione meccanica controllata puntuale con recupero di calore Helty. Estrae l'aria viziata dagli ambienti indoor ed immette aria sempre nuova, ossigenata e pulita, grazie allo **speciale filtro combinato ISO Coarse 90% + ePM2.5 65%**.

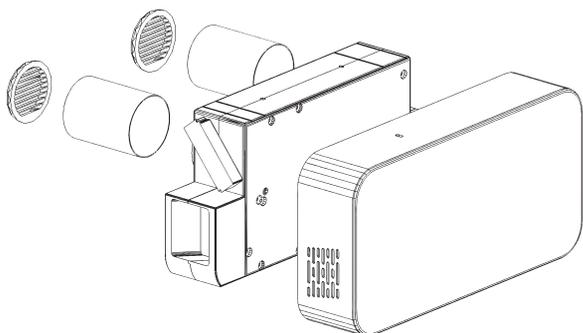
Le dimensioni molto compatte di FlowEASY la rendono adatta per l'inserimento anche in spazi ridotti. Ideale per un retrofit senza pensieri, FlowEASY è pensata per portare i vantaggi e il comfort della **VMC a doppio flusso continuo** in singoli ambienti di edifici già abitati, dove è necessario garantire un adeguato ricambio d'aria anche di notte, grazie alla modalità notturna.

Ideale per camere e stanze fino a 20 m<sup>2</sup>, FlowEASY si installa facilmente in tempi rapidi, sia in posizione orizzontale che in verticale: sono necessari solamente due fori passanti di 8 cm sulla muratura perimetrale e un allacciamento alla corrente. La manutenzione è ridotta all'essenziale e prevede la sostituzione del filtro in autonomia quando segnalato dal led di avviso sul pannello.



*Radon sotto controllo con la versione FlowEASY-R*

Progettata per rispondere in maniera efficace alle esigenze di mitigazione del radon in contesti residenziali, FlowEASY-R risulta perfetta per un'applicazione retrofit su case abitate. Una soluzione a portata di mano, per ridurre significativamente la concentrazione di radon grazie al contributo della VMC.



Grazie al telecomando a infrarossi in dotazione è facile comandarla da qualsiasi punto della stanza.



**91%**

Efficienza recupero termico



**18** dB(A)

Pressione sonora



**42** m<sup>3</sup>/h

Portata aria massima



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

Filtrazione aria immissione

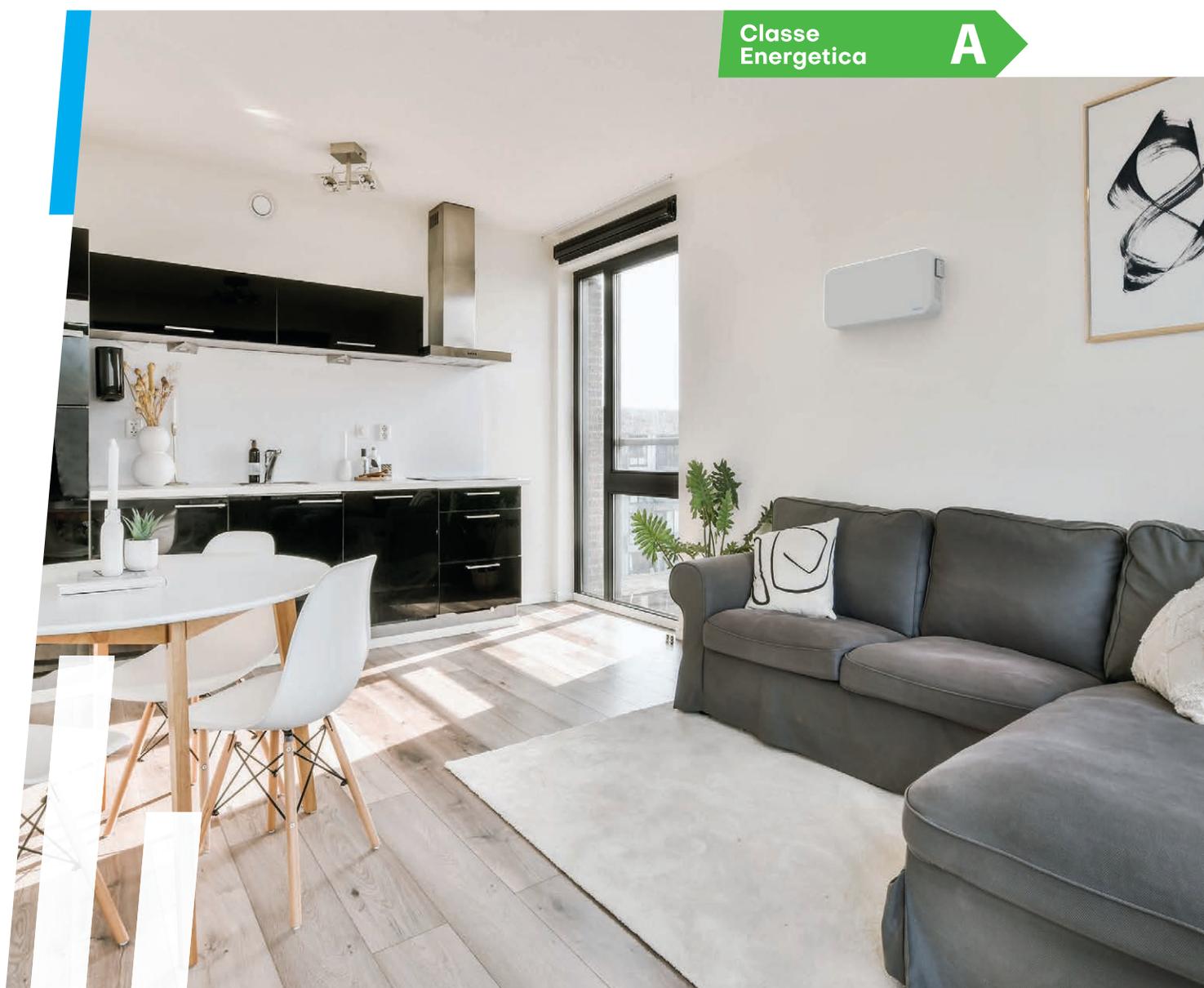


**-36.7** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

**A**



## Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	FlowEASY	
		STD	R 
Versione			
Timer		●	-
Notturna		●	●
Iperventilazione		●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●
Scenario Radon <sup>(1)</sup>		-	opzionale
Sensore Radon <sup>(1)</sup>		-	opzionale
Telecomando		●	●
Led pannello On/Off		-	●
App Helty Home <sup>(1)</sup>		-	opzionale
Pannello comandi		a bordo macchina	
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	10/17/26/37/42 <sup>(2)</sup>	
Regolazione portata		4 stadi + iperventilazione	
Potenza assorbita	W	3.6/5.5/9/17.5/20 <sup>(2)</sup>	
Tensione alimentazione	V AC	230	
Corrente assorbita max <sup>(3)</sup>	A	0.17	
Peso	kg	7	
Dimensioni prodotto (L x H x P)	mm	566 x 280 x 177	
Fori carotaggio	mm	2x Ø80	
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 <sup>(4)</sup>	dB(A)	29.5/39.9/42/50.7	
Pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)	18/23.4/30.5/39.2	
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		-	Si <sup>(6)</sup>
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo	
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E	
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m <sup>2</sup> a	-73.8 / -36.7 / -13.3	
Classe trafilemento <sup>(7)</sup>		U1	
Sensibilità alle variazioni di pressione <sup>(7)</sup>		S1	
Tenuta all'aria interna/esterna <sup>(7)</sup>		N/D	
Corredo		manuale di installazione, manuale utente, dima di installazione, filtro VMC, n°2 griglie esterne bianche, n°2 condotti aria Ø80 da 500mm, kit di fissaggio a parete, telecomando con batterie	
Codice		1VMC01010	1VMC01023

1. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud  
2. In modalità iperventilazione

3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC  
4. Secondo UNI 3744:2010

5. Misurata su ambiente semianecoico di 30 m<sup>2</sup> a distanza 3 m  
6. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud  
7. In conformità a EN 13141-8:2014-09

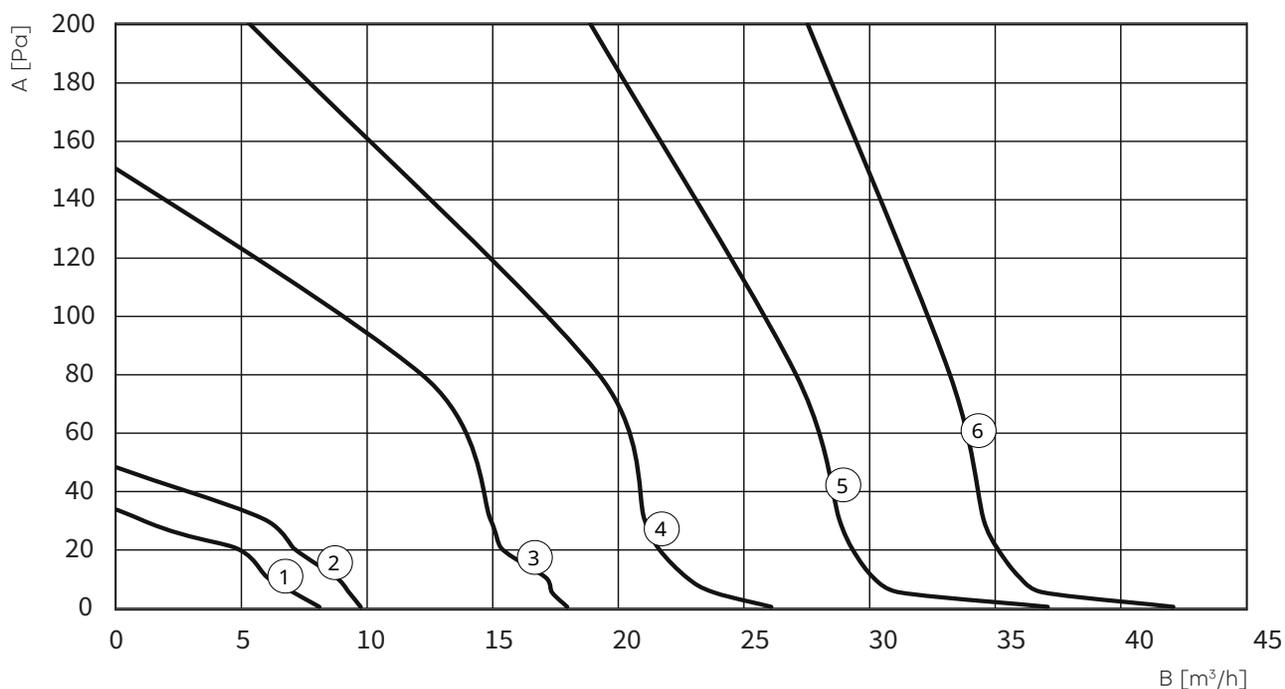
## Accessori e ricambi

Articolo	Tipologia	Codice
Dima FlowEASY	Accessori	4MKT00000729
Piastra fissaggio muri deboli	Accessori	1VMC99771
Telecomando IR	Accessori	4VMC00000900
Pannello comandi Cloud + cavo 800 mm	Accessori	1VMC99140
Guarnizione 100 mm VMC a parete	Accessori	1VMC99027
Uscita in luce + griglie VMC a parete	Accessori	1VMC99130
Griglie esterne Ø80 mm plastica	Ricambi	1PVCVMC00020
Griglie esterne Ø100 mm plastica	Ricambi	1PVCVMC00011
Griglie esterne Ø100 mm alluminio	Ricambi	4VMC00000762
Tubo L 500 mm + 2x griglie Ø80 mm	Ricambi	1VMC99048
Tubo L 500 mm + 2x griglie Ø100 mm	Ricambi	1VMC99901
Monitor Radon <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000901
Monitor CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000902
Monitor IAQ <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000903
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x10	Filtri	1VMC99772
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x30	Filtri	1VMC99773
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x10	Filtri	2VMC00000098
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x30	Filtri	2VMC00000092

1. Richiede pannello comandi Cloud

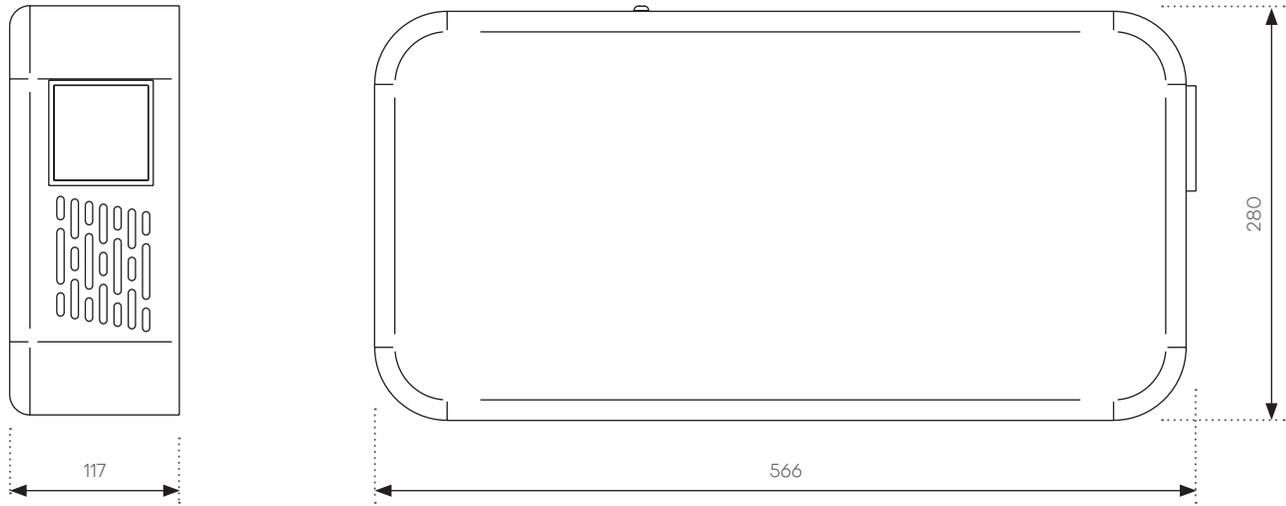
## Grafici portata - prevalenza

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

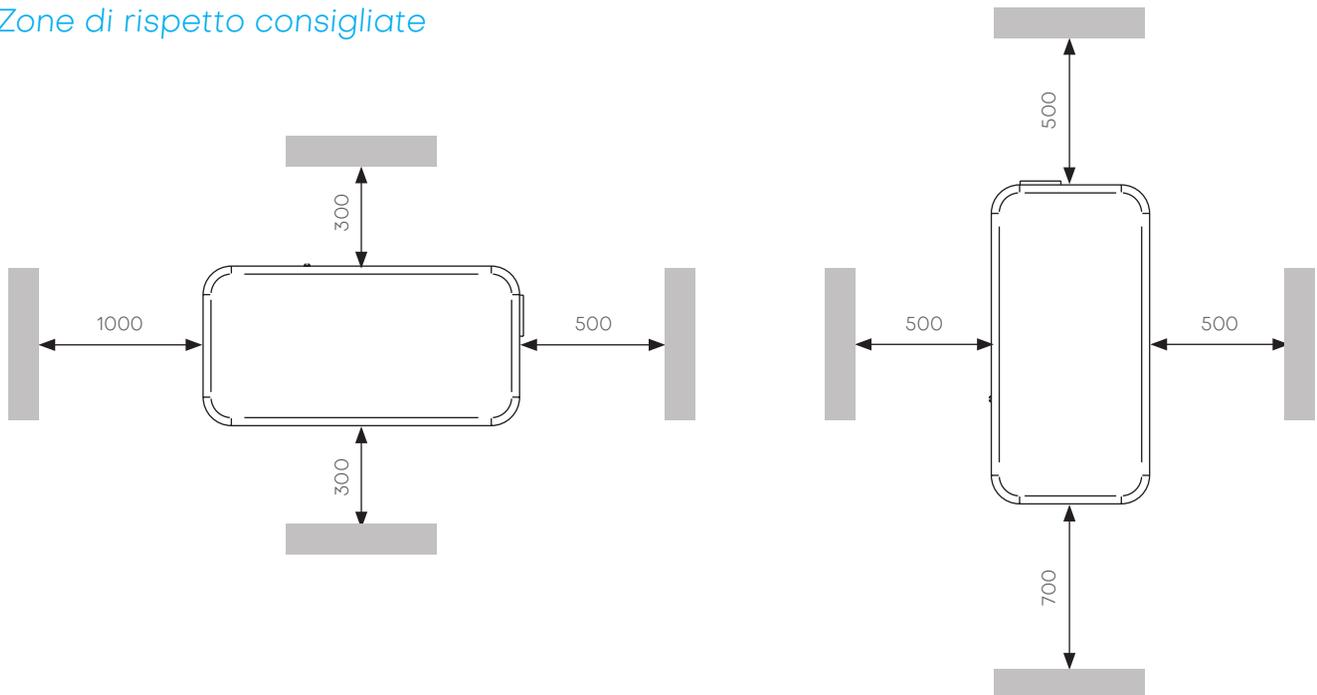




## Disegni dimensionali



## Zone di rispetto consigliate







# Flow PLUS

Automatica e silenziosa

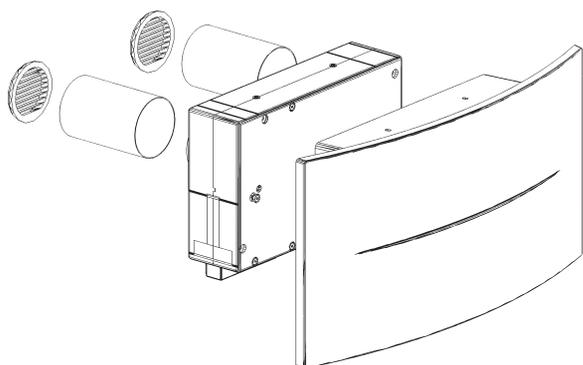
Helty FlowPLUS è una VMC puntuale a doppio flusso continuo con **recuperatore di calore entalpico** e filtrazione aria ad alta prestazione. L'unità monta a bordo un  **sensore igrometrico che monitora il livello di umidità nell'aria e regola automaticamente la ventilazione** per contrastare formazione di condense e muffa. Caratterizzata da un **design pulito ed essenziale**, è facilmente installabile su murature perimetrali senza interventi invasivi.

Grazie allo scambiatore di calore entalpico il sistema permette di **recuperare fino al 91% del calore** dell'aria in uscita, utilizzandolo per riscaldare quella in entrata prima di immetterla nei locali. Con una **pressione sonora di 18dB alla velocità minima**, risulta incredibilmente silenziosa. È impercettibile anche durante le ore di riposo grazie all'apposita funzione notturna.



**Umidità sempre sotto controllo**

Oltre che da pannello e telecomando, l'unità VMC può essere gestita da remoto attraverso l'App Helty Home, la nuova applicazione mobile che consente di regolare il funzionamento della macchina, oltre che di tenere sempre sotto controllo i valori di temperatura e umidità interna.



Sensore umidità per la regolazione automatica della ventilazione.



Grazie al telecomando a infrarossi in dotazione è facile comandare da qualsiasi punto della stanza.



**91%**

Efficienza recupero termico



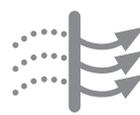
**18** dB(A)

Pressione sonora



**42** m<sup>3</sup>/h

Portata aria massima



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

Filtrazione aria immissione

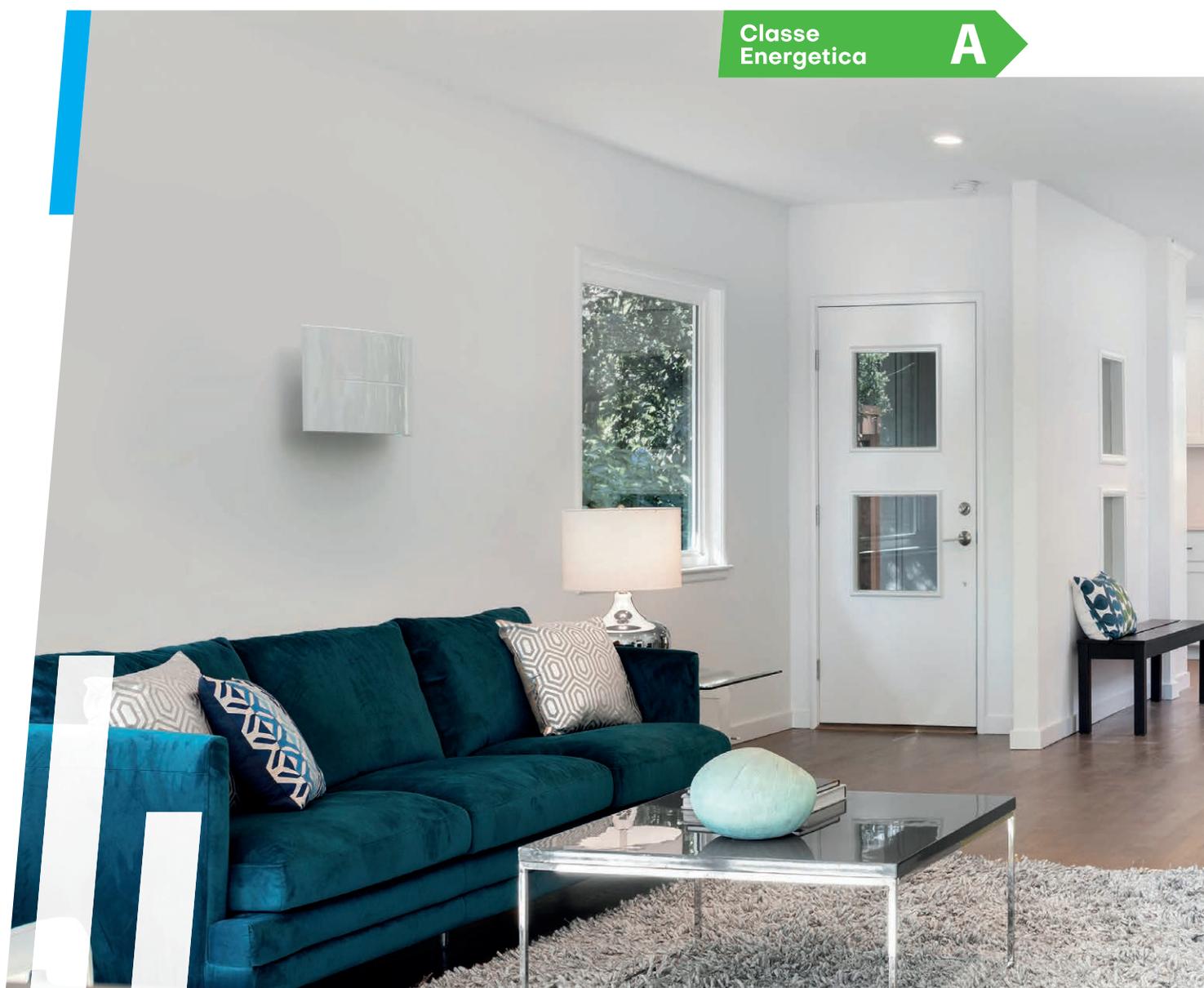


**-36.7** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

**A**



## Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	FlowPLUS
Notturna		●
Iperventilazione		●
Segnale sostituzione filtri		●
Sensore igrometrico		●
Color Trust		●
Telecomando		●
Led pannello On/Off		●
App Hely Home		●
Pannello comandi		a bordo macchina
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	10/17/26/37/42 <sup>(1)</sup>
Regolazione portata		4 stadi + iperventilazione
Potenza assorbita	W	3,6/5,5/9/17,5/20 <sup>(2)</sup>
Tensione alimentazione	V AC	230
Corrente assorbita max <sup>(2)</sup>	A	0,17
Peso	kg	8
Dimensioni prodotto (L x H x P)	mm	695 x 353 x 152
Fori carotaggio	mm	2x Ø80
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 <sup>(3)</sup>	dB(A)	29,5/39,9/42/50,7
Pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	18/23,4/30,5/39,2
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 <sup>(5)</sup>
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m <sup>2</sup> a	-74,1 / -37,9 / -14,6
Classe trafilemento <sup>(6)</sup>		U1
Sensibilità alle variazioni di pressione <sup>(6)</sup>		S1
Tenuta all'aria interna/esterna <sup>(6)</sup>		N/D
Corredo		manuale di installazione, manuale utente, dima di installazione, filtro VMC, n°2 griglie esterne bianche, n°2 condotti aria Ø80 da 500mm, kit di fissaggio a parete, telecomando con batterie
Codice		<b>1VMC01012</b>

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 m<sup>2</sup> a distanza 3 m

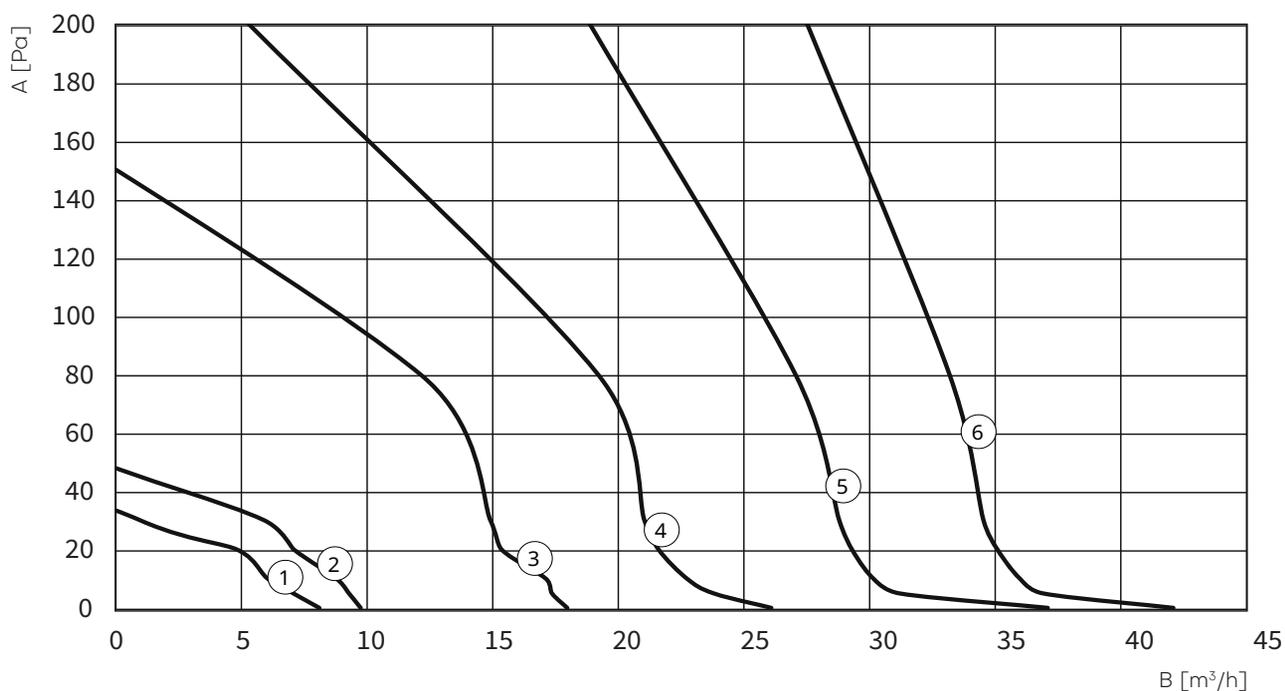
5. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud  
6. In conformità a EN 13141-8:2014-09

## Accessori e ricambi

Articolo	Tipologia	Codice
Dima FlowPLUS/ELITE	Accessori	4MKT00000730
Piastra fissaggio muri deboli	Accessori	1VMC99771
Telecomando IR	Accessori	4VMC00000900
Guarnizione 100 mm VMC a parete	Accessori	1VMC99027
Uscita in luce + griglie VMC a parete	Accessori	1VMC99130
Griglie esterne Ø80 mm plastica	Ricambi	1PVCVMC00020
Griglie esterne Ø100 mm plastica	Ricambi	1PVCVMC00011
Griglie esterne Ø100 mm alluminio	Ricambi	4VMC00000762
Tubo L 500 mm + 2x griglie Ø80 mm	Ricambi	1VMC99048
Tubo L 500 mm + 2x griglie Ø100 mm	Ricambi	1VMC99901
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x10	Filtri	1VMC99772
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x30	Filtri	1VMC99773
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x10	Filtri	2VMC00000098
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x30	Filtri	2VMC00000092

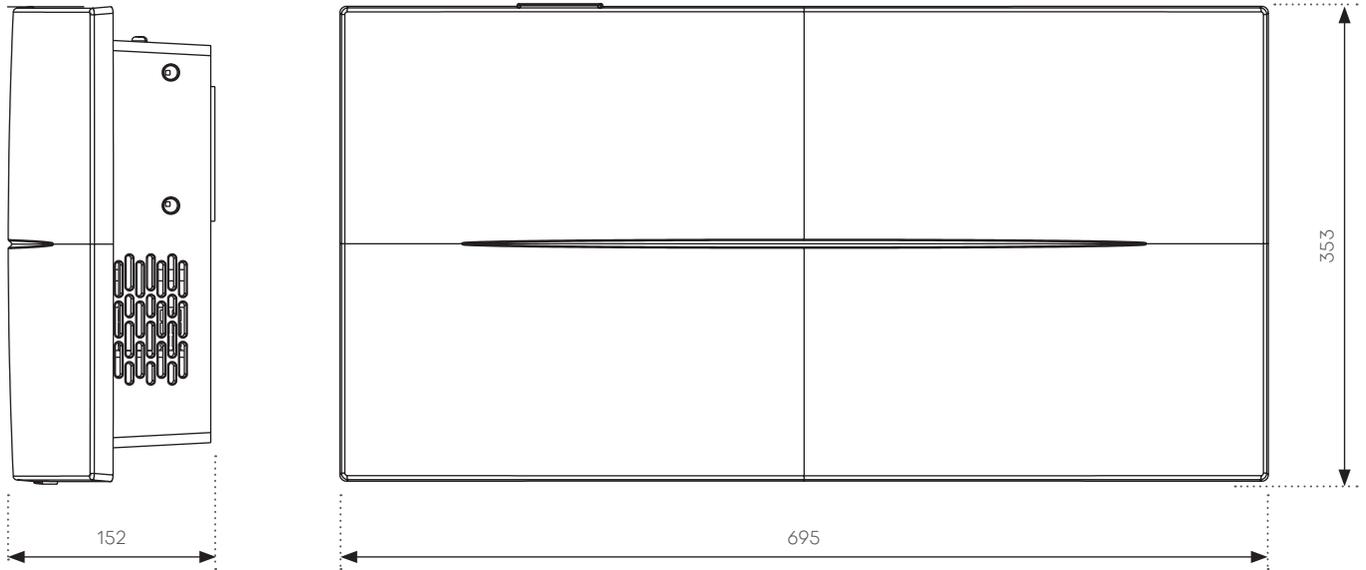
## Grafici portata - prevalenza

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

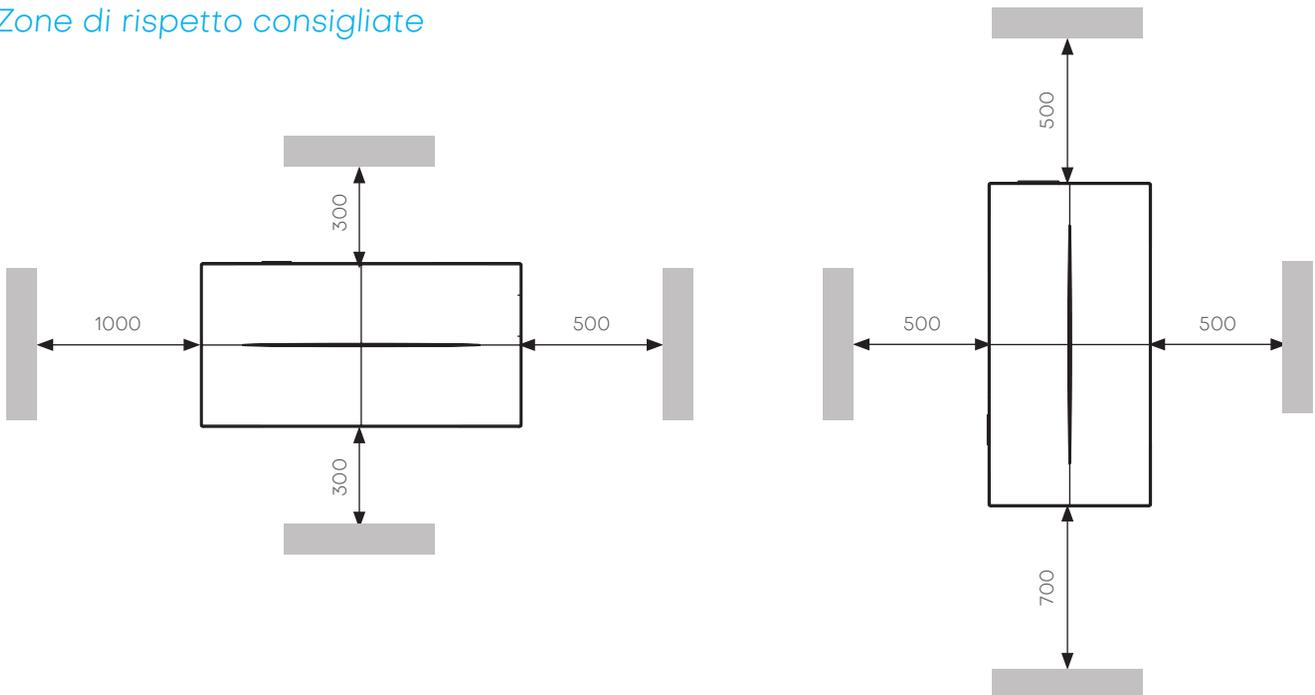




## Disegni dimensionali



## Zone di rispetto consigliate







# Flow ELITE

*Elegante e smart*

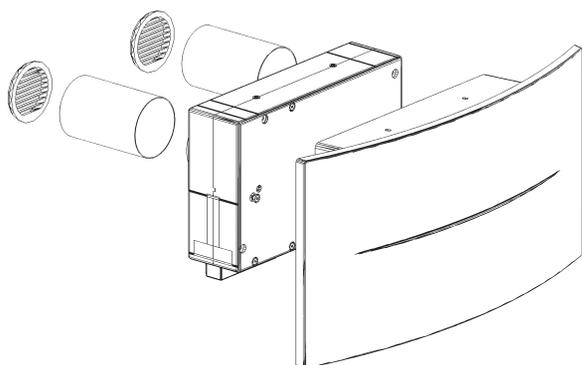
FlowELITE è equipaggiata con sensore di umidità, sensore CO<sub>2</sub> e VOC, tecnologia Color Trust, kit illuminazione LED, controllo via app mobile. Come gli altri modelli Flow garantisce elevate performance di recupero calore e di filtrazione inquinanti, aggiungendo inoltre funzionalità evolute che la rendono un **elemento di arredo che valorizza le stanze garantendo comfort e benessere.**

La cover di design integra ai lati delle **luci LED dimmerabili e temporizzabili** che creano un'illuminazione accessoria d'atmosfera, particolarmente adatta per installazioni in soggiorni o living. Le prestazioni sono modulate automaticamente dal **sensore igrometrico** e dal **sensore CO<sub>2</sub> e VOC**, così da evitare l'aumento eccessivo delle concentrazioni di inquinanti e aumentare il rinnovo d'aria per migliorare l'ossigenazione.



*Aria sana  
a portata di app*

Il **sensore luminoso Color Trust** segnala la **qualità dell'aria** in casa, informando in modo intuitivo l'utente quando i valori di inquinanti risultano troppo elevati. La nuova **app Helty Home** rende l'utilizzo della VMC ancora più facile, permettendo la gestione da remoto dei sistemi di ventilazione e fornendo in tempo reale i valori sulla qualità dell'aria indoor rilevati.



Sensori per la gestione automatica umidità, CO<sub>2</sub> e VOC



Kit luci LED dimmerabili.



Grazie al telecomando a infrarossi in dotazione è facile comandarla da qualsiasi punto della stanza.



**91%**

Efficienza recupero termico



**18** dB(A)

Pressione sonora



**42** m<sup>3</sup>/h

Portata aria massima



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

Filtrazione aria immissione



**-36.7** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

**A**



## Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	FlowELITE
Notturna		●
Iperventilazione		●
Segnale sostituzione filtri		●
Sensore igrometrico		●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC		●
Color Trust		●
Illuminazione LED		●
Telecomando		●
Led pannello On/Off		●
App Hely Home		●
Pannello comandi		a bordo macchina
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	10/17/26/37/42 <sup>(1)</sup>
Regolazione portata		4 stadi + iperventilazione
Potenza assorbita	W	3.6/5.5/9/17.5/20 <sup>(1)</sup>
Consumo luci LED	W	12
Temperatura colore luce LED	K	4000
Intensità di luce massima	lm	1000
Tensione alimentazione	V AC	230
Corrente assorbita max <sup>(2)</sup>	A	0.17
Peso	kg	8
Dimensioni prodotto (L x H x P)	mm	695 x 353 x 152
Fori carotaggio	mm	2x Ø80
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 <sup>(3)</sup>	dB(A)	29.5/39.9/42/50.7
Pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	18/23.4/30.5/39.2
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		Si <sup>(5)</sup>
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m <sup>2</sup> a	-74.1 / -37.9 / -14.6
Classe trafilemento <sup>(6)</sup>		U1
Sensibilità alle variazioni di pressione <sup>(6)</sup>		S1
Tenuta all'aria interna/esterna <sup>(6)</sup>		N/D
Corredo		manuale di installazione, manuale utente, dima di installazione, filtro VMC, n°2 griglie esterne bianche, n°2 condotti aria Ø80 da 500 mm, kit di fissaggio a parete, telecomando con batterie
Codice		<b>1VMC01013</b>

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 m<sup>2</sup> a distanza 3 m

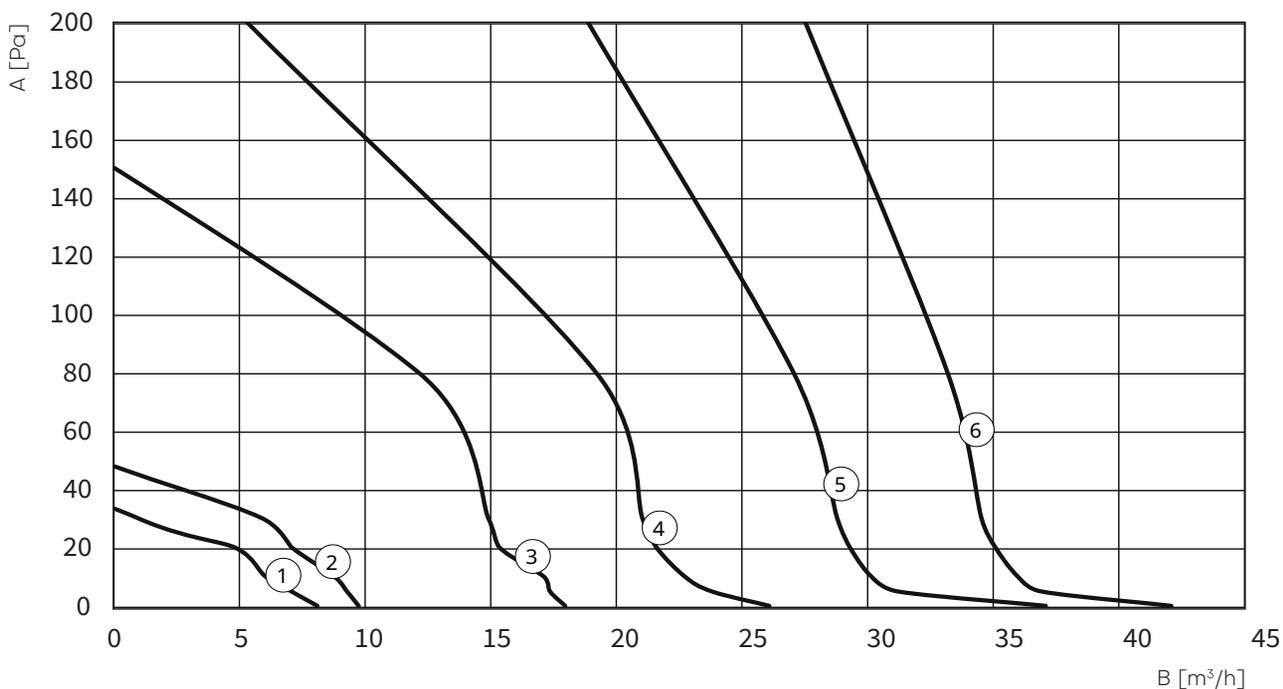
5. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud  
6. In conformità a EN 13141-8:2014-09

## Accessori e ricambi

Articolo	Tipologia	Codice
Dima FlowPLUS/ELITE	Accessori	4MKT00000730
Piastra fissaggio muri deboli	Accessori	1VMC99771
Telecomando IR	Accessori	4VMC00000900
Guarnizione 100 mm VMC a parete	Accessori	1VMC99027
Uscita in luce + griglie VMC a parete	Accessori	1VMC99130
Griglie esterne Ø80 mm plastica	Ricambi	1PVCVMC00020
Griglie esterne Ø100 mm plastica	Ricambi	1PVCVMC00011
Griglie esterne Ø100 mm alluminio	Ricambi	4VMC00000762
Tubo L 500 mm + 2x griglie Ø80 mm	Ricambi	1VMC99048
Tubo L 500 mm + 2x griglie Ø100 mm	Ricambi	1VMC99901
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x10	Filtri	1VMC99772
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x30	Filtri	1VMC99773
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x10	Filtri	2VMC00000098
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x30	Filtri	2VMC00000092

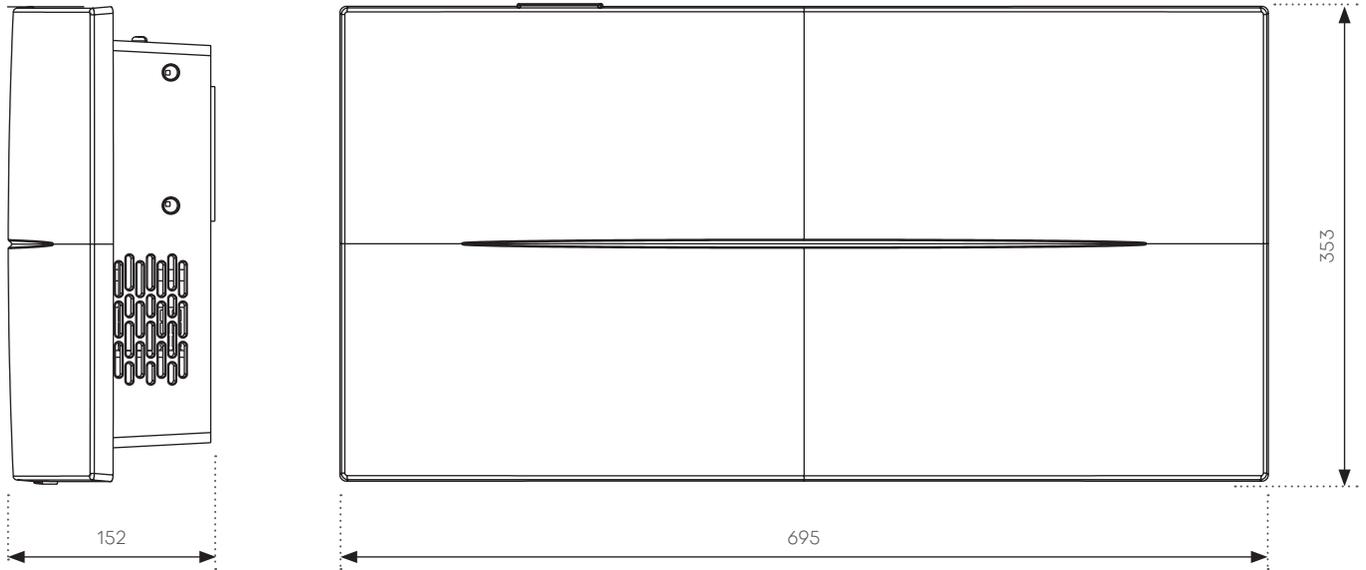
## Grafici portata - prevalenza

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

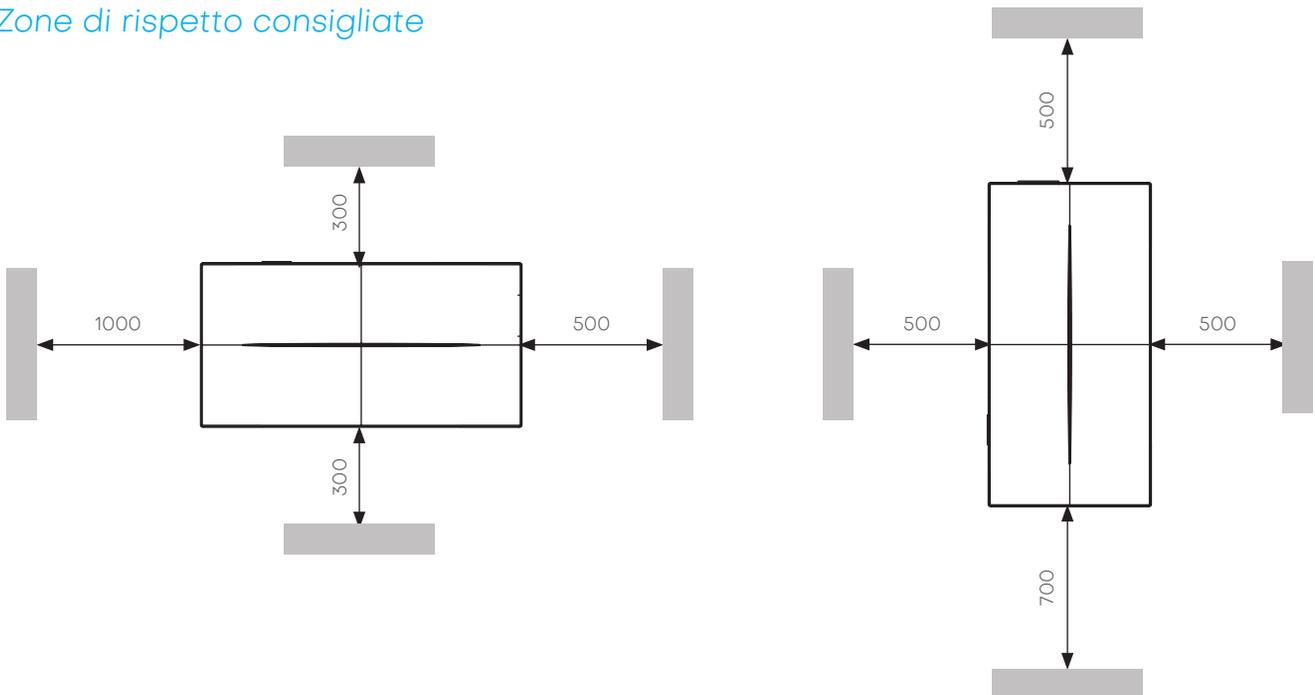




## Disegni dimensionali



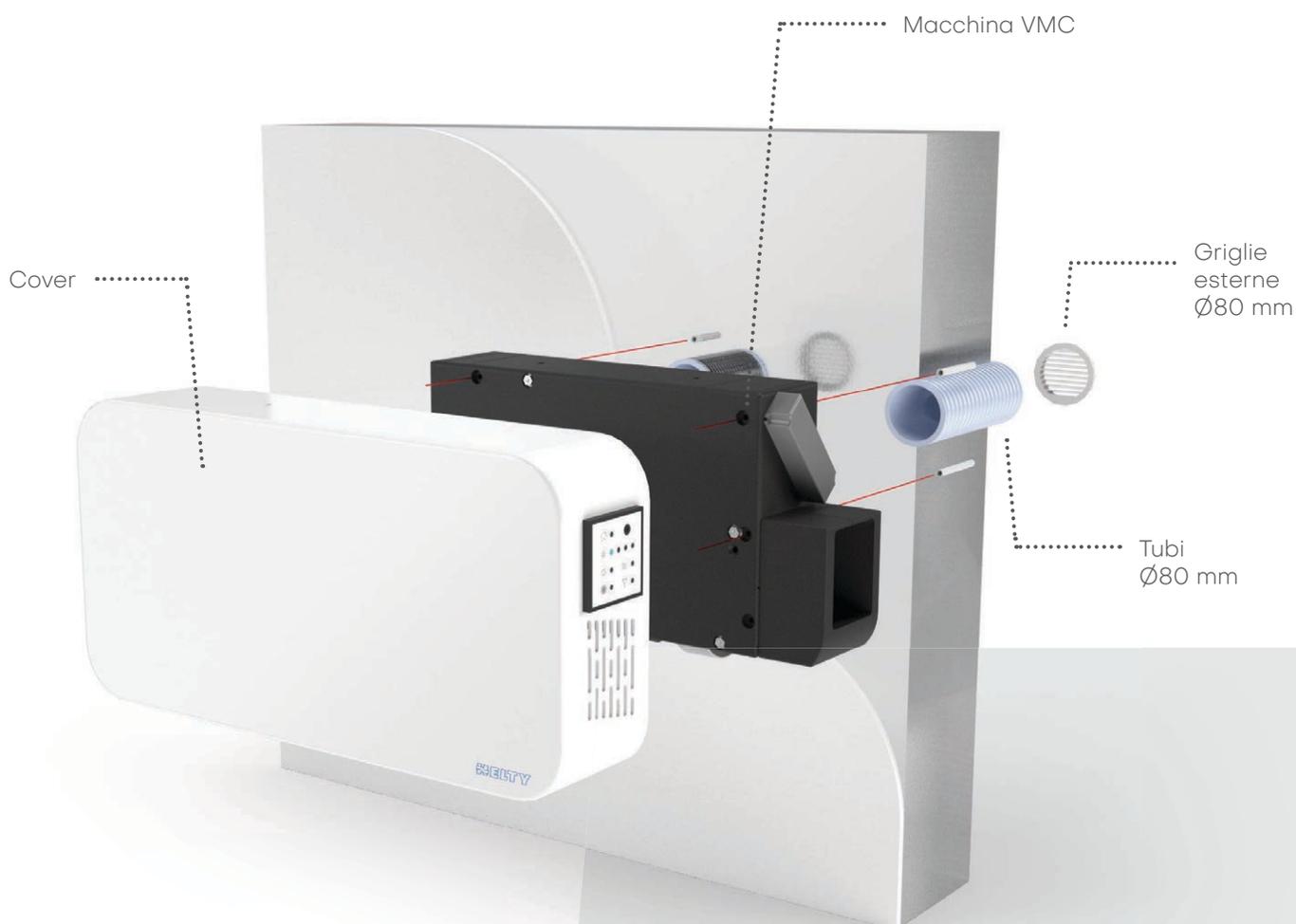
## Zone di rispetto consigliate



## Installazione VMC a parete

I sistemi VMC a parete consentono un'installazione plug&play. Le operazioni di montaggio richiedono due piccoli fori di carotaggio da 80 mm nella muratura, l'inserimento e la sigillatura dei tubi nella sezione muraria, il fissaggio a muro dell'unità con viti a pressione, il collegamento elettrico e il posizionamento delle griglie all'esterno. **Con il kit canalizzazioni da 100 mm (opzionale) le griglie sono installabili direttamente dall'interno dell'abitazione.**

Per maggiori dettagli consultare il manuale di istruzioni. Per una migliore distribuzione dell'aria e per un ottimale comfort acustico, la posizione di installazione consigliata è in un punto centrale di una parete dell'ambiente da ventilare, il più alto possibile (compatibilmente con le distanze minime consigliate), preferibilmente in configurazione orizzontale.



# VMC a parete

Sistemi puntuali per retrofit  
su medi ambienti in edifici esistenti



## Modello

## FlowULTRA

Versione	STD	Plus	Elite	R 
Notturna	●	●	●	●
Iperventilazione	●	●	●	●
Segnale sostituz. filtri	●	●	●	●
Sensore igrometrico	-	●	●	-
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC	-	-	●	-
Scenario Radon	-	-	-	●
Sensore Radon <sup>(1)</sup>	-	-	-	opzionale
Telecomando	●	●	●	●
Led pannello On/Off	●	●	●	●
App Helty Home	-	●	●	●
<b>Codice</b>	<b>1VMC02011</b>	<b>1VMC02012</b>	<b>1VMC02013</b>	<b>1VMC02016</b>

1. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud, nella Ultra-R il pannello comandi Cloud è incluso.





# Flow ULTRA/ULTRA-R

*Ideale per il retrofit VMC in  
spazi abitativi e piccoli uffici*

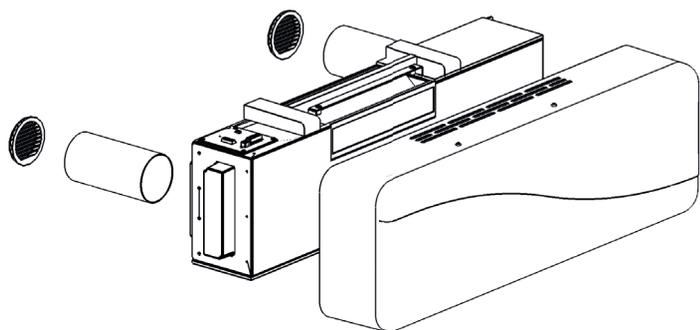
FlowULTRA rappresenta l'evoluzione della VMC retrofit con installazione a parete dettata dall'esigenza di **garantire il corretto ricambio d'aria in contesti di recente ristrutturazione**, salvaguardando l'efficienza energetica data dall'isolamento dell'involucro edilizio. Un'unità di ventilazione a doppio flusso continuo progettata per essere messa al servizio di singoli locali, con **portate d'aria modulabili tra i 15 e 120 m<sup>3</sup>/h**. Installabile con due carotaggi da 100 mm, FlowULTRA è fornita di serie con una cover in ABS bianco, che permette un facile raccordo estetico con l'ambiente esistente. Una soluzione progettata per **soddisfare le esigenze di salubrità dell'aria** in stanze

**di medie dimensioni**, piccoli uffici, studi professionali, ambulatori e open-space. L'azione di ricambio continuo, unita alle altissime capacità di filtrazione dell'aria attraverso il filtro **ePM2,5 65%**, assicurano un ambiente più sano e confortevole, impedendo l'ingresso di polveri sottili, smog, spore, pollini e allergeni dall'esterno. Il risparmio energetico è garantito dal **recuperatore di calore con efficienza fino all'88%**. Efficace nel prevenire condense e muffe, FlowULTRA risulta ideale anche per **l'applicazione in seminterrati, taverne e cantine**: grazie allo speciale kit opzionale, la macchina consente una semi canalizzazione dei condotti d'aria, garantendo la massima flessibilità di installazione.



*FlowULTRA-R,  
alleata preziosa  
contro il radon*

La versione **FlowULTRA-R** è pensata per contribuire a **contenere il rischio radon**, agendo efficacemente nella diluizione del gas. Una soluzione particolarmente adatta per **l'applicazione retrofit nei piani interrati** e in tutti quei contesti ad alto rischio. Disponibile anche con **sensori CO<sub>2</sub> e VOC**, l'unità VMC è gestibile anche da remoto attraverso **l'app Helty Home**, che consente inoltre di impostare scenari personalizzati ed esportare lo storico dati.



Sensori per la gestione automatica umidità, CO<sub>2</sub> e VOC



Grazie al telecomando a infrarossi in dotazione è facile comandarla da qualsiasi punto della stanza.



**88%**

Efficienza recupero termico



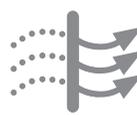
**19.5** dB(A)

Pressione sonora



**120** m<sup>3</sup>/h

Portata aria massima



**ePM2.5 65%**

Filtrazione aria immissione



**-36.7** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

**A**



## Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	FlowULTRA			
		STD	Plus	Elite	R 
Versione					
Notturna		●	●	●	●
Iperventilazione		●	●	●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●	●	●
Sensore igrometrico		-	●	●	-
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC		-	-	●	-
Scenario Radon		-			●
Sensore Radon <sup>(1)</sup>		-			opzionale
Telecomando		●	●	●	●
Led pannello On/Off		●	●	●	●
App Helty Home		-	●	●	●
Pannello comandi		a bordo macchina			
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	13/30/45/60/80/120 <sup>(2)</sup>			
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione			
Potenza assorbita	W	3/6/9/13/23/55 <sup>(2)</sup>			
Tensione alimentazione	V AC	230			
Corrente assorbita max <sup>(3)</sup>	A	0.45			
Peso	kg	12			
Dimensioni prodotto (L x H x P)	mm	1000 x 320 x 180			
Fori carotaggio	mm	2x Ø100			
Orientamento installazione		orizzontale			
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati controcorrente			
Efficienza di recupero termico	%	88			
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale			
Potenza sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	31/36/43/48/55/63 <sup>(2)</sup>			
Pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)	19.5/24.5/31.5/36.5/43.5/51.5 <sup>(2)</sup>			
Dn,e,W (abbattimento acustico di facciata)	dB	45			
Filtro immissione		ePM2.5 65%			
Filtro estrazione		ISO Coarse 60%			
Modbus RTU rs485		Sì <sup>(6)</sup>			
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo			
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E			
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m <sup>2</sup> a	-74.5 / -39 / -16.1			
Classe trafilemento <sup>(7)</sup>		U2			
Sensibilità alle variazioni di pressione <sup>(7)</sup>		S1			
Tenuta all'aria interna/esterna <sup>(7)</sup>		N/D			
Corredo		manuale di installazione, manuale utente, dima di installazione, filtri VMC, n°2 griglie esterne bianche, n°2 condotti aria Ø100 da 500 mm, kit di fissaggio a parete, telecomando con batterie			
Codice		1VMC02011	1VMC02012	1VMC02013	1VMC02016

1. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud  
2. In modalità iperventilazione

3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC  
4. Secondo UNI 3744:2010

5. Misurata su ambiente semianecoico di 30 m<sup>3</sup> a distanza 3 m  
6. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud  
7. In conformità a EN 13141-8:2014-09

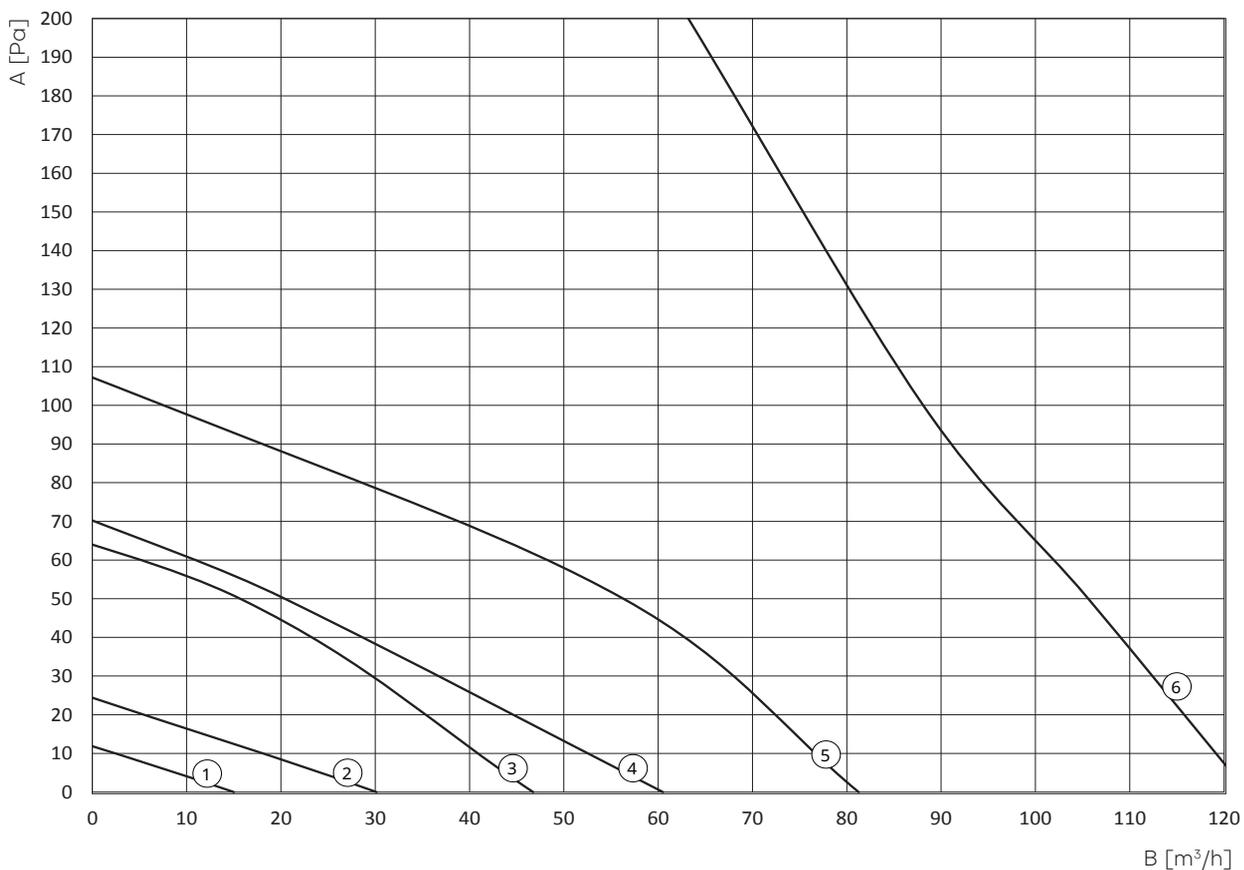
## Accessori e ricambi

Articolo	Tipologia	Codice
Dima FlowULTRA	Accessori	4MKT00000868
Telecomando IR	Accessori	4VMC00000900
Griglie esterne Ø100 mm alluminio	Ricambi	4VMC00000762
Tubo L 500 mm + 2x griglie Ø100 mm	Ricambi	1VMC99901
Adattatore tubo 120x60mm FlowULTRA	Ricambi	1VMC99135
Monitor Radon <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000901
Monitor CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000902
Monitor IAQ <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000903
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% x5	Filtri	1VMC06013
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% x10	Filtri	1VMC06012
Filtro Coarse 60% x5	Filtri	1VMC06015
Filtro Coarse 60% x10	Filtri	1VMC06014
Filtro ePM1 80% x5	Filtri	1VMC06018
Filtro ePM1 80% x10	Filtri	1VMC06019

1. Richiede pannello comandi Cloud

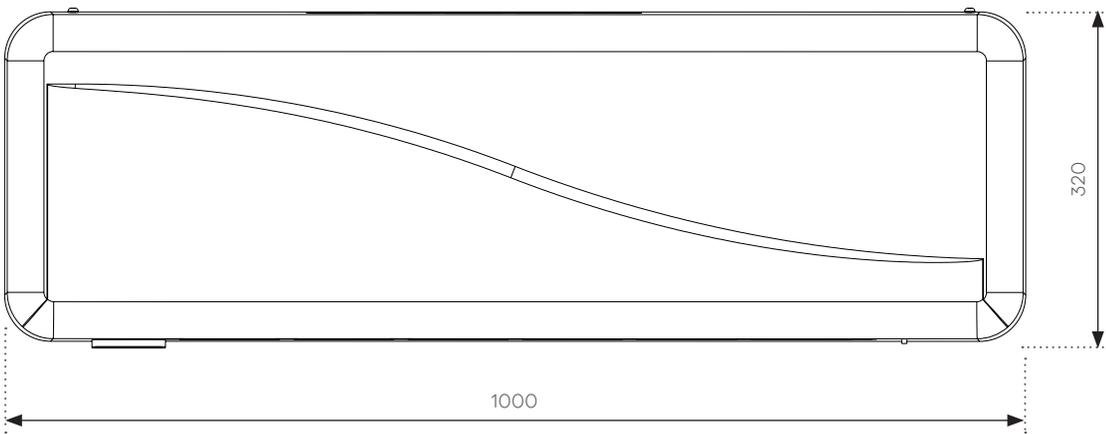
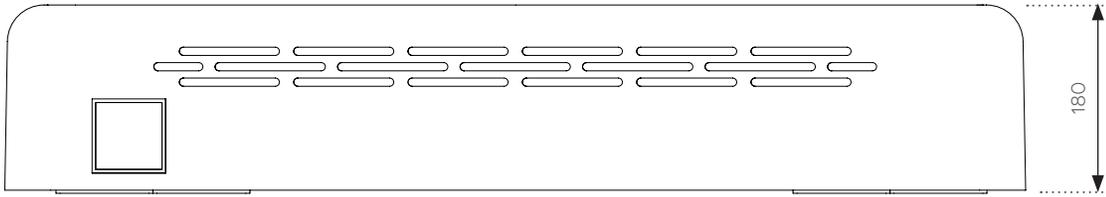
## Grafici portata - prevalenza

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

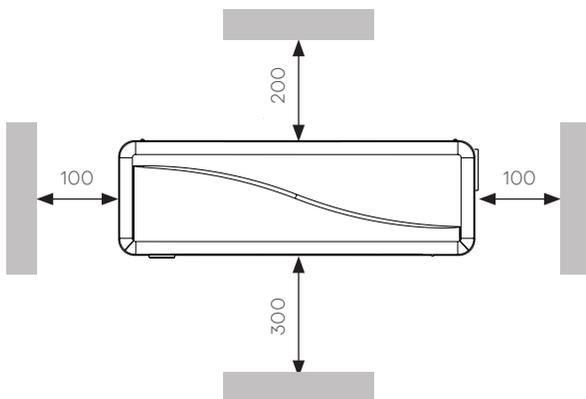


.....

## Disegni dimensionali



## Zone di rispetto consigliate





# Estrattore XTRA

*Ideale per estrarre rapidamente l'aria viziata dal bagno*

Per situazioni in cui è necessario estrarre rapidamente odori, aria esausta e fumi in piccoli e medi ambienti quali bagni, toilette, ripostigli, cucine, cantinette, lavanderie, etc. Realizzato in ABS di alta qualità, resistente ai raggi UV, con un design moderno con frontale liscio, può essere installato a parete o soffitto.

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Estrattore	
		XTRA	XTRA+
Versione		XTRA	XTRA+
Timer		-	●
Sensore igrometrico		-	●
Valvola di non ritorno		-	●
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	88	
Potenza assorbita	W	14	
Tensione alimentazione	V AC	220-240 monofase	
Corrente assorbita max <sup>(1)</sup>	A	0,09	
Peso	kg	0,6	
Dimensioni prodotto (L x H x P)	mm	152 x 120 x 30	
Fori carotaggio	mm	Ø100	
Orientamento installazione		orizzontale	
Potenza sonora	dB(A)	53	
Grado di protezione IP		34	
Corredo		manuale di installazione	
Codice		4XTRA00090000	4XTRA00090001

1. Con tensione di alimentazione a 230 V AC

# VMC a scomparsa

Sistemi ad incasso per nuova edilizia,  
ristrutturazioni e riqualificazioni energetiche

## Unità VMC



Modello	Flow40		Flow120		Flow120H		FlowC120	
	STD	Pure	STD	Pure	STD	Pure	STD	Pure
Versione								
Notturna	●	●	●	●	●	●	●	●
Iperventilazione	●	●	●	●	●	●	●	●
Segnale sostituz. filtri	●	●	●	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico	●	●	●	●	●	●	●	●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC	-	●	-	●	-	●	-	●
Telecomando	opzionale							
Pan. com. remotabile	opzionale							
Led pannello On/Off	●	●	●	●	●	●	●	●
App Hely Home	-	●	-	●	-	●	-	●
Codice	1VMC02005	1VMC02006	1VMC02007	1VMC02008	1VMC02014	1VMC02015	1VMC02009	1VMC02010

## Predisposizioni



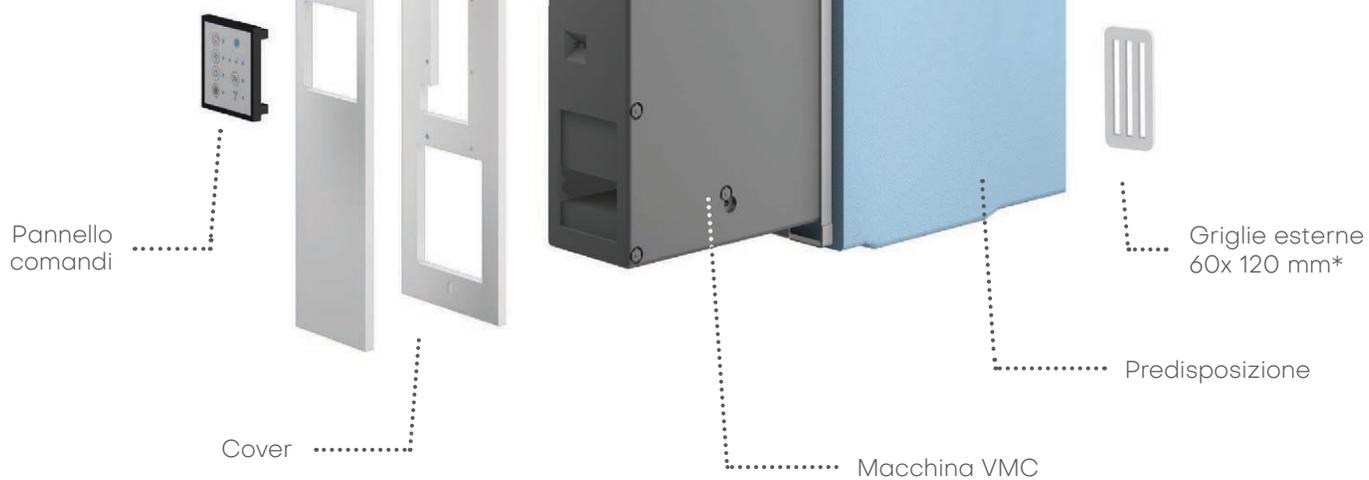
Modello	Flow40		Flow120		Flow120H	FlowC120
	in facciata	in luce	in facciata	in luce	in facciata	in facciata
Codice	1VMC03002	1VMC99072*	1VMC03007	1VMC03009	1VMC03007	1VMC03008

\*in aggiunta al codice 1VMC03002

## Cover



Codice	1VMC99077	1VMC99000	1VMC99001	1VMC99002	1VMC99098	1VMC99099	1VMC99104
--------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



*Per comporre l'unità VMC a scomparsa completa, è necessaria una macchina VMC più la relativa predisposizione e la cover*



# Flow40

Zero ingombri,  
massimo comfort

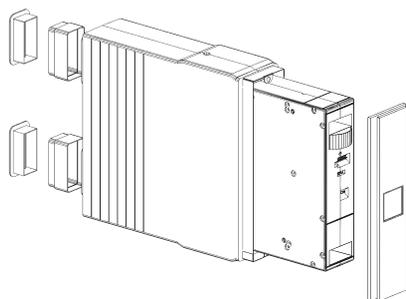
Helty Flow40 è una soluzione decentralizzata **a incasso nella muratura**, ideale sia in nuova edilizia che in ristrutturazioni e riqualificazioni energetiche. La VMC si fa invisibile combinando eccellenti prestazioni di ricambio d'aria con **ingombri pari a zero**: Flow40 non necessita di tubazioni 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.

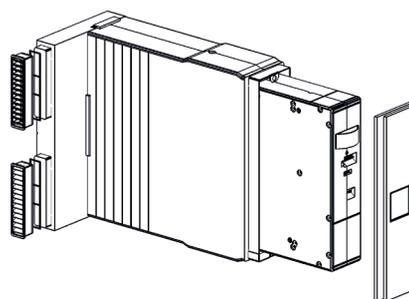


Dotazione  
sensoristica e  
controllo dall'app

Nella versione Pure Flow40 è dotata di **sensori per la rilevazione dei livelli di CO<sub>2</sub> 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, CO<sub>2</sub> e VOC



Soluzione ad ingombro zero: completamente incassata nella muratura.



**91%**

Efficienza recupero termico



**15** dB(A)

Pressione sonora



**42** m<sup>3</sup>/h

Portata aria massima



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

Filtrazione aria immissione



**-37.9** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

**A**



## Dati tecnici macchina VMC

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow40	
		STD	Pure
Versione			
Notturna		●	●
Iperventilazione		●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●
Sensore igrometrico		●	●
Sensore CO <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /h	10/17/26/37/42 <sup>(1)</sup>	
Regolazione portata		4 stadi + iperventilazione	
Potenza assorbita	W	3.6/5.5/9/17.5/20 <sup>(2)</sup>	
Tensione alimentazione	V AC	230	
Corrente assorbita max <sup>(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	dB(A)	26.5/32.4/37.8/46	
Pressione sonora <sup>(4)</sup>	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 <sup>(5)</sup>	
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo	
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E	
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m <sup>2</sup> a	-74.1 / -37.9 / -14.6	
Classe trafilamento <sup>(6)</sup>		U1	
Sensibilità alle variazioni di pressione <sup>(6)</sup>		S1	
Tenuta all'aria interna/esterna <sup>(6)</sup>		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 m<sup>2</sup> 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

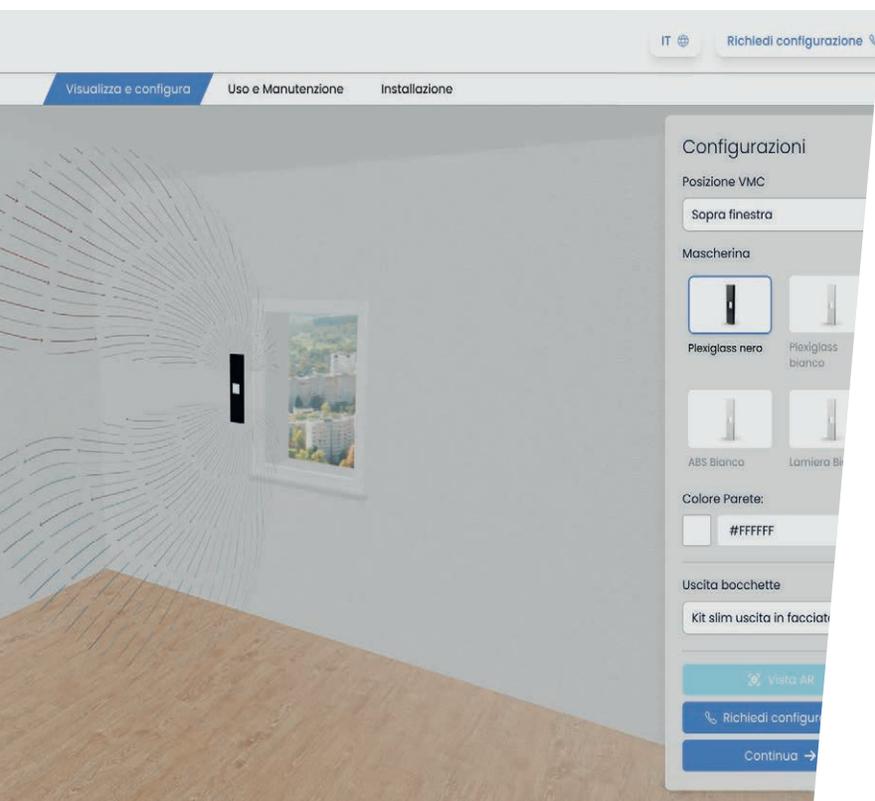
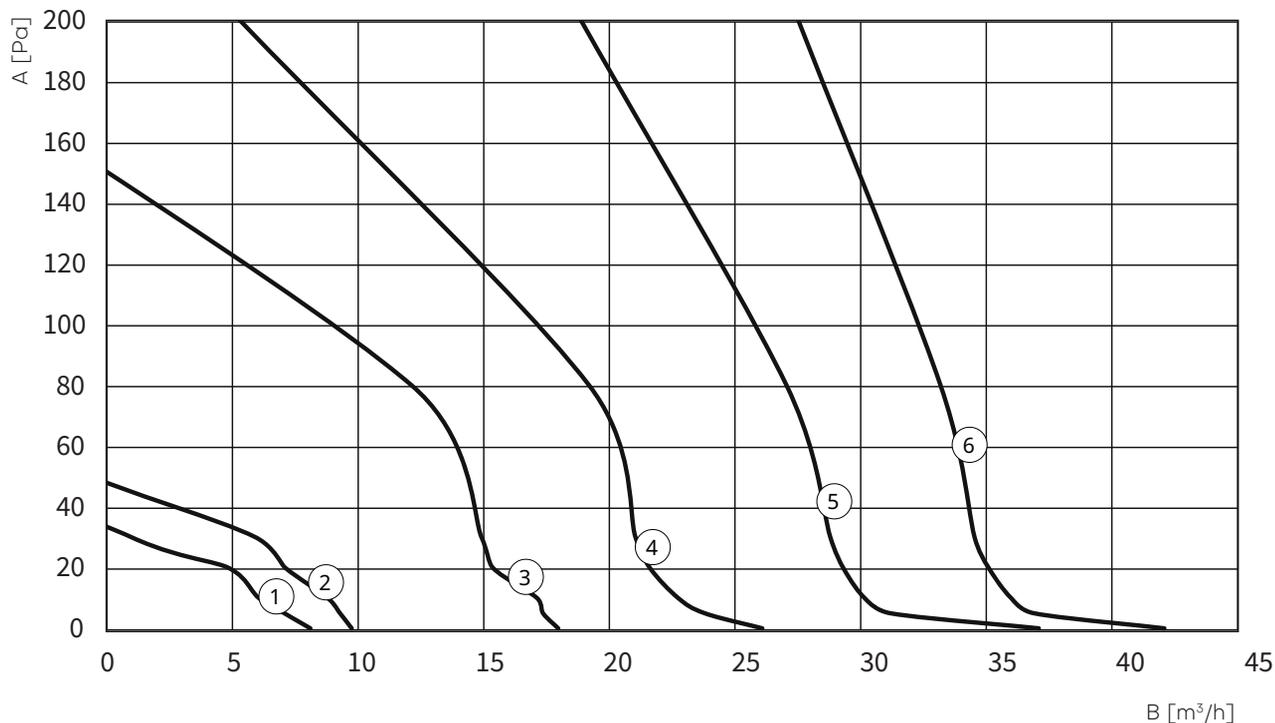
Articolo	Tipologia	Codice
Isolamento predisposizione Flow40	Accessori	1VMC99059
Tubo 120x60 mm L 370 mm x2	Accessori	1VMC99054
Adattatore griglie Ø100 mm 120x60 mm	Accessori	1VMC99058
Adattatore tubo 120x60 mm Ø100 mm x2	Accessori	1VMC99115
Griglie esterne 120x60 mm	Ricambi	1PVCVMC00009
Griglie esterne 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
Pannello protezione Flow40	Ricambi	1VMC99063
Telecomando IR	Accessori	4VMC00000900
Pannello comandi incasso STD + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06006
Pannello comandi incasso Cloud + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06011
Scatola esterna pannello comandi 503	Accessori	1VMC99078
Monitor CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000902
Monitor IAQ <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000903
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x10	Filtri	1VMC99772
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x30	Filtri	1VMC99773
Filtro ePM2,5 65% + Coarse70% x10	Filtri	2VMC00000098
Filtro ePM2,5 65% + Coarse70% x30	Filtri	2VMC00000092

1. Richiede pannello comandi Cloud

2. Compatibile con BT Livinglight, Livinglight Air, Axolute, Axolute Air / GE Chorus / Vimar Elkon, Elkon EVO, Plana, Arkè, Idea

## Grafici portata - prevalenza

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



## 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.

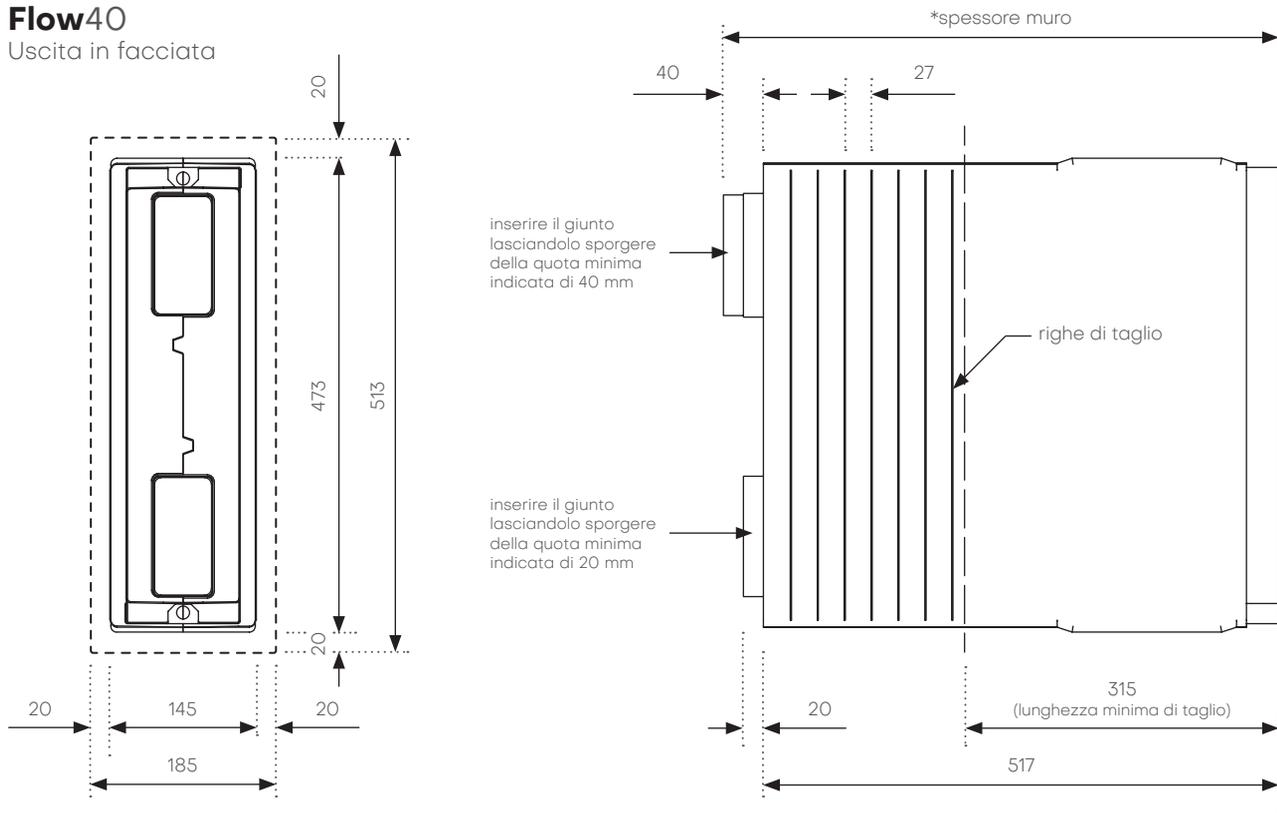


Inquadra il QR Code e vai al configuratore 3D

## Disegni dimensionali

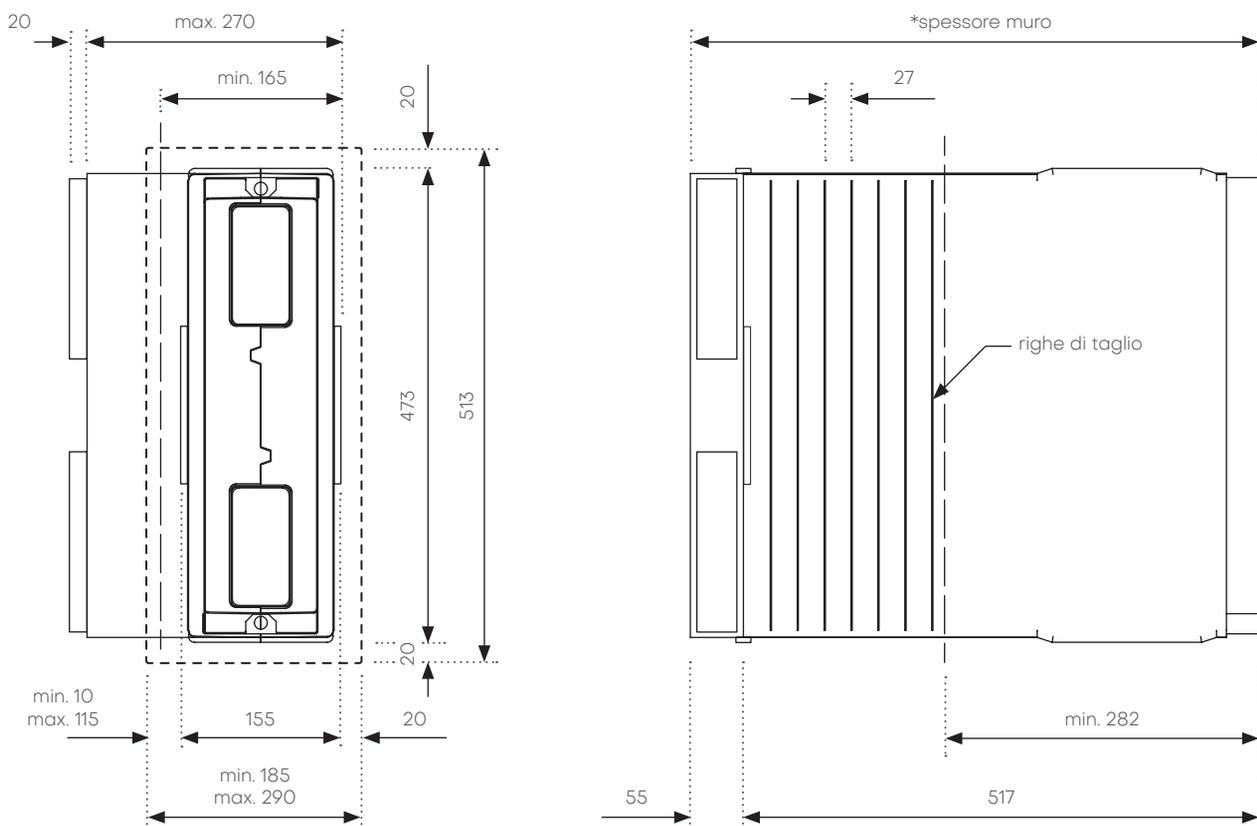
### Flow40

Uscita in facciata



### Flow40

Uscita in luce





# Flow 120/120H/©120

Compatta, silenziosa, versatile,  
disponibile anche canalizzata

Flow120 è la risposta perfetta per gli ambienti di tutti i giorni che richiedono un **maggiore ricambio di aria**, senza rinunciare a **silenziosità e comfort**. Versatile e performante, Flow120 è regolabile su 4 velocità di portata d'aria oltre modalità notturna ed iperventilazione: il **range dai 15 m<sup>3</sup>/h sino ai 120 m<sup>3</sup>/h** consente di soddisfare le necessità di ventilazione dei moderni spazi abitativi residenziali o di piccoli uffici nel settore terziario. Semplice da installare, l'unità VMC minimizza gli ingombri, con una larghezza di appena 16 cm e altezza di soli 92 cm. Disponibile anche in **versione 120H** - per un'**installazione orizzontale**, ad esempio sotto al serramento - Flow120 permette di scegliere tra

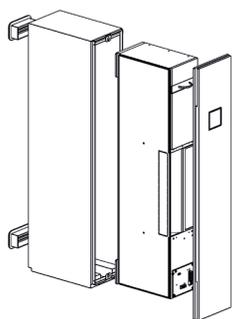
diverse cover, per una perfetta integrazione in ogni ambiente. L'opzione con **uscite griglie in luce** consente un'applicazione ancora più invisibile, preservando completamente l'estetica della facciata. Installabile nella sola predisposizione, per un completamento successivo, la macchina può essere inserita su murature spesse appena 34,5 cm. Con una **potenza sonora inferiore ai 40 dB(A)** alla portata di lavoro (60 m<sup>3</sup>/h), Flow120 risulta particolarmente **silenziosa ed efficiente**, grazie ad un **recupero termico dell'88%**.

La versione Pure aggiunge al sensore igrometrico di serie anche i **sensori CO<sub>2</sub> + VOC** e il comando tramite **app Helty Home**.

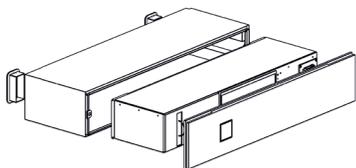
## Flow C120: la prima VMC Helty canalizzabile

Il modello canalizzabile **FlowC120** propone un sistema ancora più versatile nella **progettazione dell'impianto VMC, al servizio di più locali** all'interno delle unità abitative. Questa versione, con flussi di **immissione ed estrazione canalizzabili fino a 8 metri\***, offre la possibilità di parzializzare mandata ed aspirazione dell'aria nel locale di installazione, prelevando aria esausta da un bagno ed immettendo aria di rinnovo in un locale nobile attiguo come una camera. Una soluzione smart, ideale ad esempio per trilocali, per ridurre i costi di realizzazione dell'impianto VMC e gestire il **ricambio dell'aria su stanze attigue con un'unica unità di ventilazione decentralizzata**.

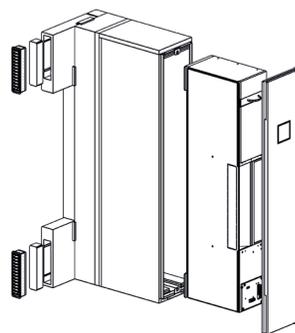
\* per i dettagli sul dimensionamento della canalizzazione verificare il manuale tecnico



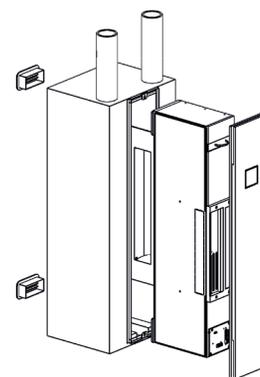
**Flow120**



**Flow120H**



**Flow120** uscita in luce



**FlowC120**



**88%**

Efficienza recupero termico



**18.5** dB(A)

Pressione sonora



**120** m<sup>3</sup>/h

Portata aria massima



**ISO ePM2.5 65%**

Filtrazione aria immissione



**-37.6** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

**A**



## Dati tecnici macchina VMC

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow120		Flow120H		Flow <sup>®</sup> 120	
		STD	Pure	STD	Pure	STD	Pure
Versione							
Notturna		●	●	●	●	●	●
Iperventilazione		●	●	●	●	●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico		●	●	●	●	●	●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC		-	●	-	●	-	●
Telecomando		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Pan. com. remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Led pannello On/Off		●	●	●	●	●	●
App Hely Home		-	●	-	●	-	●
Pannello comandi		a bordo macchina					
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	13/30/45/60/80/120 <sup>(1)</sup>					
Regolazione portata		4 stadi + iperventilazione					
Potenza assorbita	W	3/6/9/13/23/55 <sup>(1)</sup>					
Tensione alimentazione	V AC	230					
Corrente assorbita max <sup>(2)</sup>	A	0.45					
Peso	kg	10					
Dimensioni macchina VMC (L x H x P)	mm	160 x 920 x 286					
Dim. predisposizione (L x H x P)	mm	190 x 990 x 345		190 x 990 x 345		390 x 990 x 345	
Dim. predisposizione luce (L x H x P)	mm	319 x 1006 x 482		-		-	
Orientamento installazione		verticale		orizzontale		verticale	
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati controcorrente					
Efficienza di recupero termico	%	88					
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale					
Potenza sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)	30/31/35/40/47/54					
Pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	18.5/19.5/23.5/28.5/35.5/42.5					
Dn <sub>e,W</sub> (abbattimento acustico di facciata)	dB	45					
Filtro immissione		ISO ePM2.5 65%					
Filtro estrazione		ISO Coarse 90%					
Modbus RTU rs485		S1 <sup>(5)</sup>					
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo					
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E					
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m <sup>2</sup> a	-74.5 / -39 / -16.1					
Classe trafilemento <sup>(6)</sup>		U2					
Sensibilità alle variazioni di pressione <sup>(6)</sup>		S1					
Tenuta all'aria interna/esterna <sup>(6)</sup>		N/D					
Corredo		manuale di installazione, manuale utente, alimentatore, pannello di comando, cavo di collegamento, guarnizione di tenuta					
Codice		1VMC02007	1VMC02008	1VMC02014	1VMC02015	1VMC02009	1VMC02010

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 m<sup>2</sup> 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
Adattatore cover pannello comandi inverso	Accessori	1VMC99124
Adattatore PG7 12 mm	Accessori	1VMC99129
Pannello protezione Flow120	Ricambi	1VMC99116
Isolamento predisposizione Flow120	Accessori	1VMC99103
Supporto a soffitto Flow120H	Accessori	1VMC99114
Tubo 120x60 mm L 370 mm x2	Accessori	1VMC99054
Adattatore griglie Ø100 mm 120x60 mm	Accessori	1VMC99058
Adattatore tubo 120x60mm x2 Flow120H x2	Accessori	1VMC99113
Adattatore tubo 120x60 mm Ø100 mm x2	Accessori	1VMC99115
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
Telecomando IR	Accessori	4VMC00000900
Pannello comandi incasso STD + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06006
Pannello comandi incasso Cloud + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06011
Scatola esterna pannello comandi 503	Accessori	1VMC99078
Monitor CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000902
Monitor IAQ <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000903
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% x5	Filtri	1VMC06013
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% x10	Filtri	1VMC06012
Filtro Coarse 60% x5	Filtri	1VMC06015
Filtro Coarse 60% x10	Filtri	1VMC06014
Filtro ePM1 80% x5	Filtri	1VMC06018
Filtro ePM1 80% x10	Filtri	1VMC06019

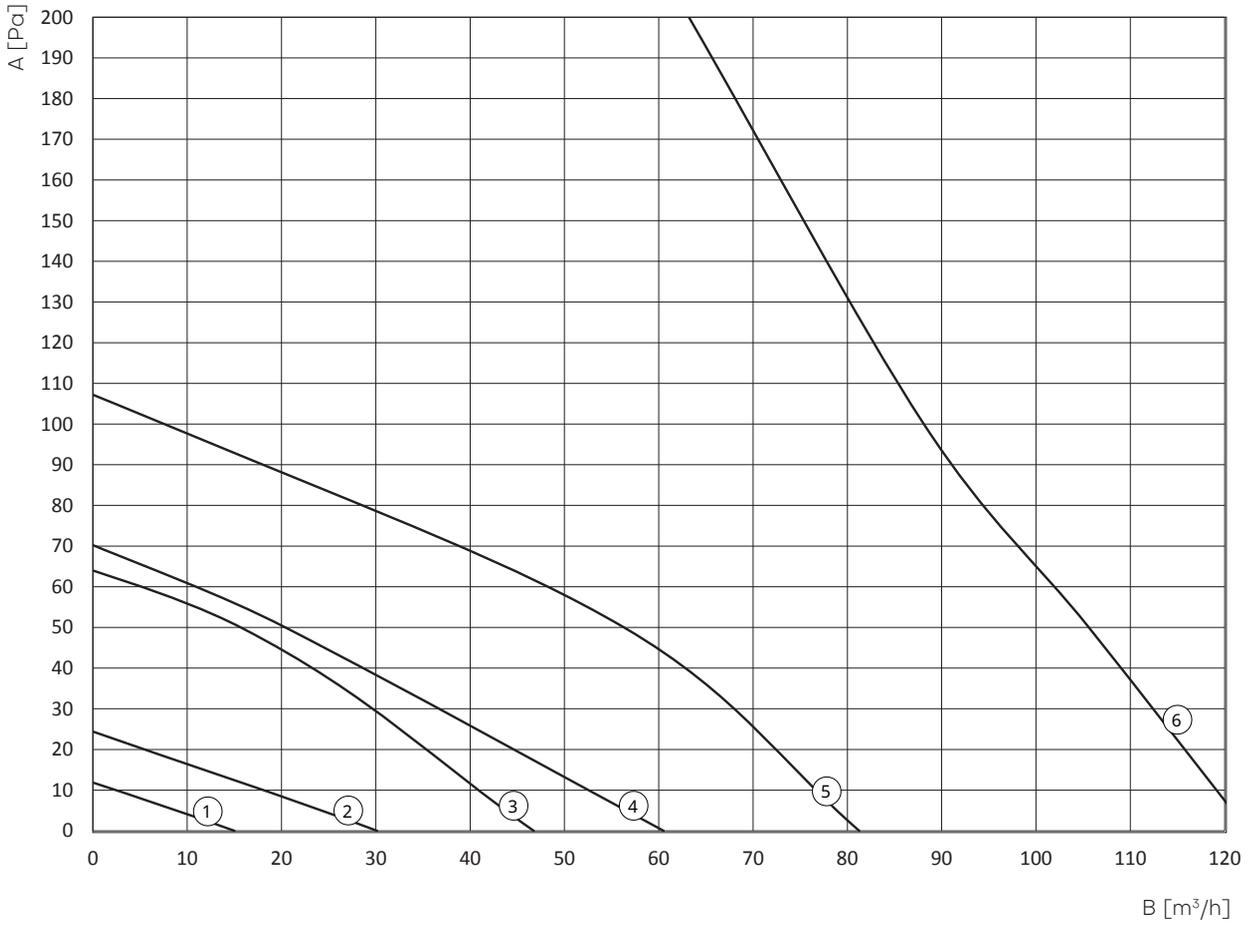
1. Richiede pannello comandi Cloud

2. compatibile con BT Livinglight, Livinglight Air, Axolute, Axolute Air / GE Chorus / Vimar Elkon, Elkon EVO, Plana, Arkè, Idea

.....

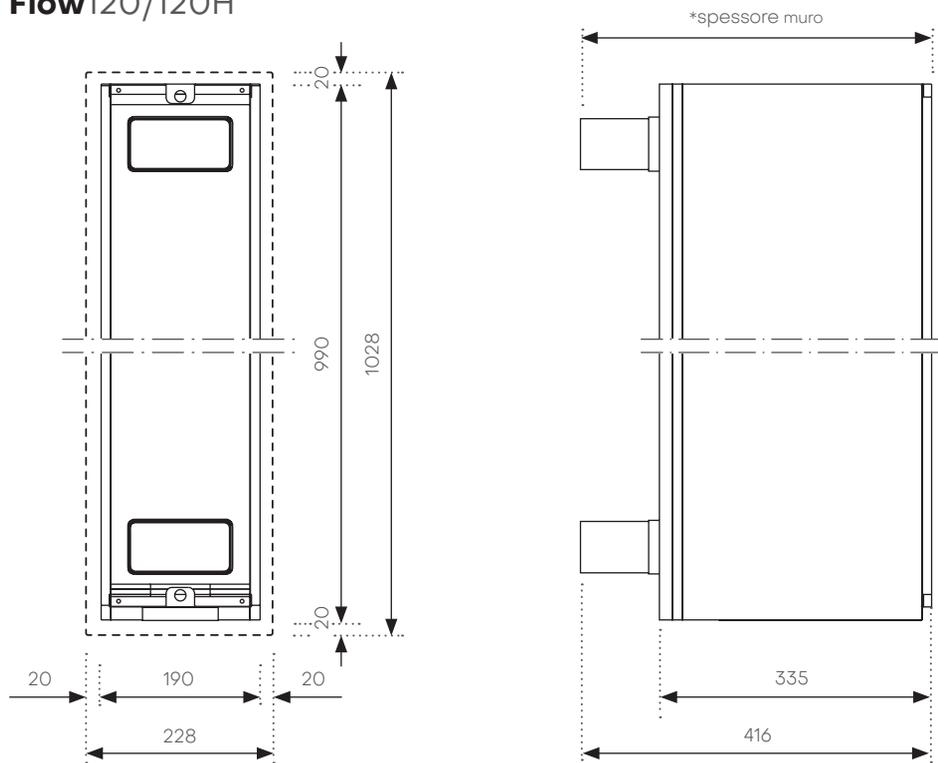
## Grafici portata - prevalenza

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

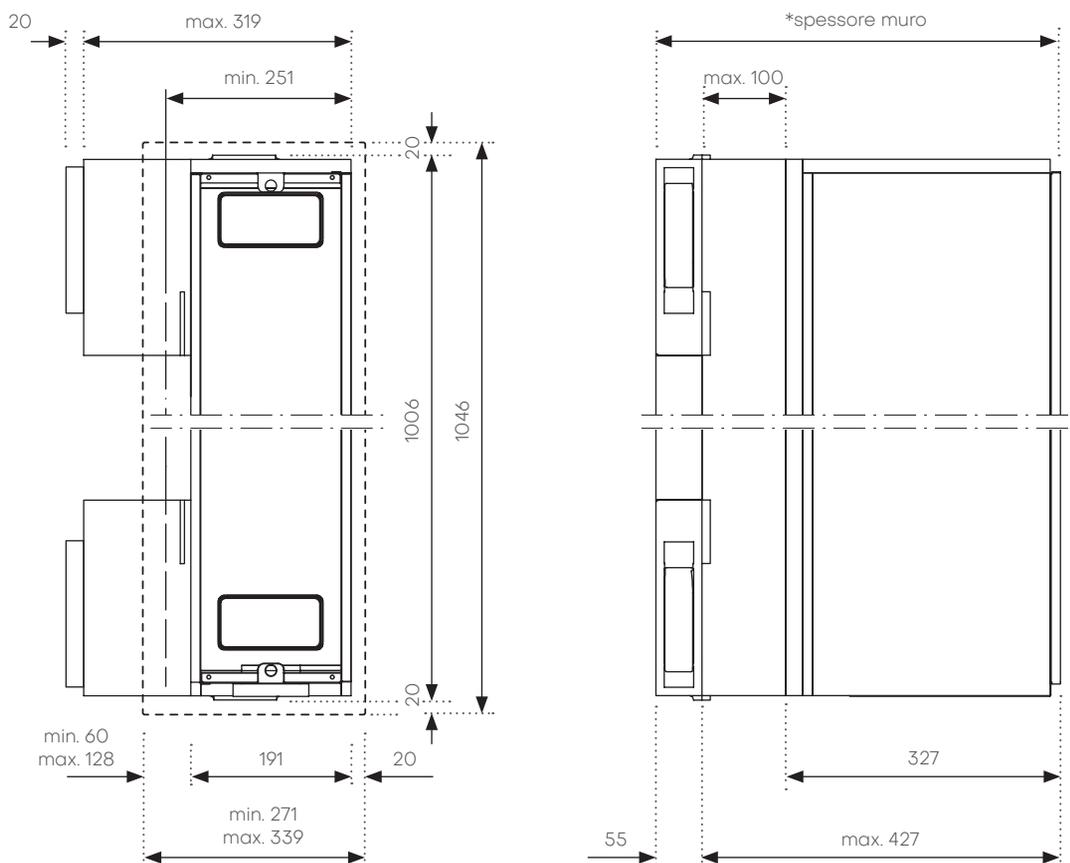


## Disegni dimensionali

### Flow120/120H



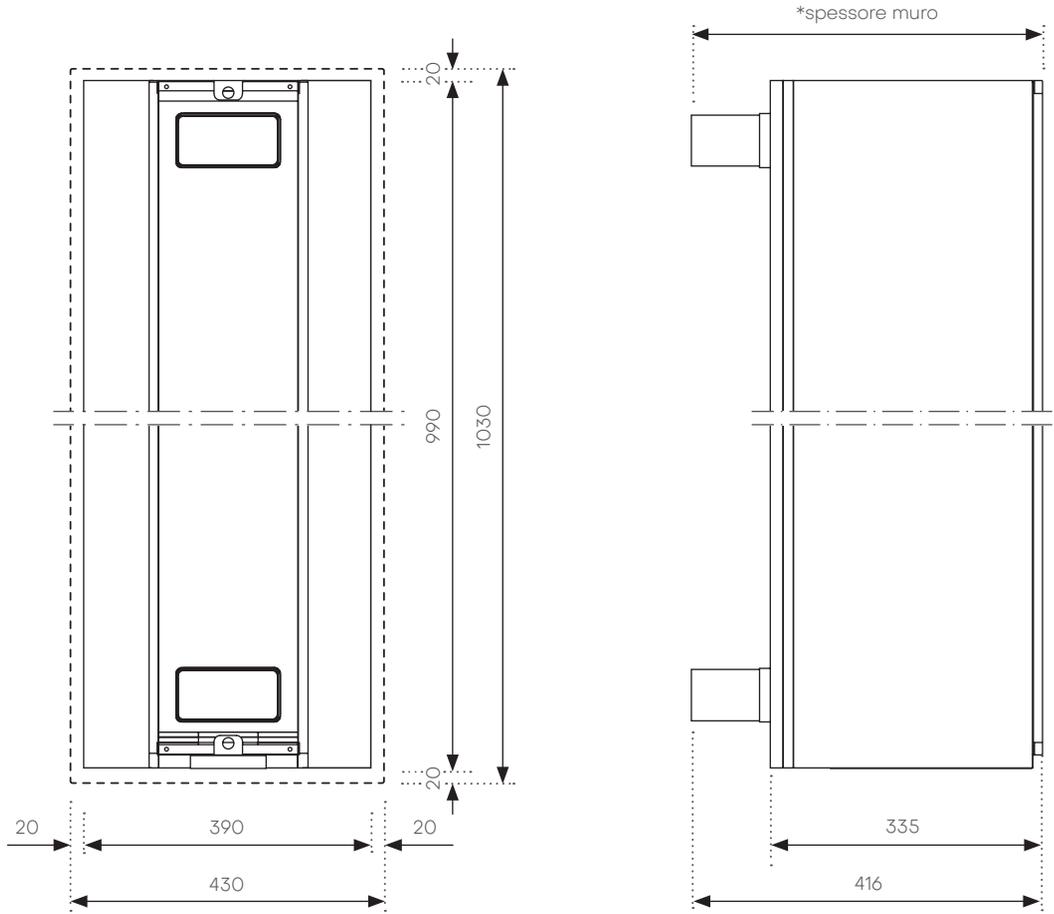
### FlowC120



.....

## Disegni dimensionali

### Flow©120





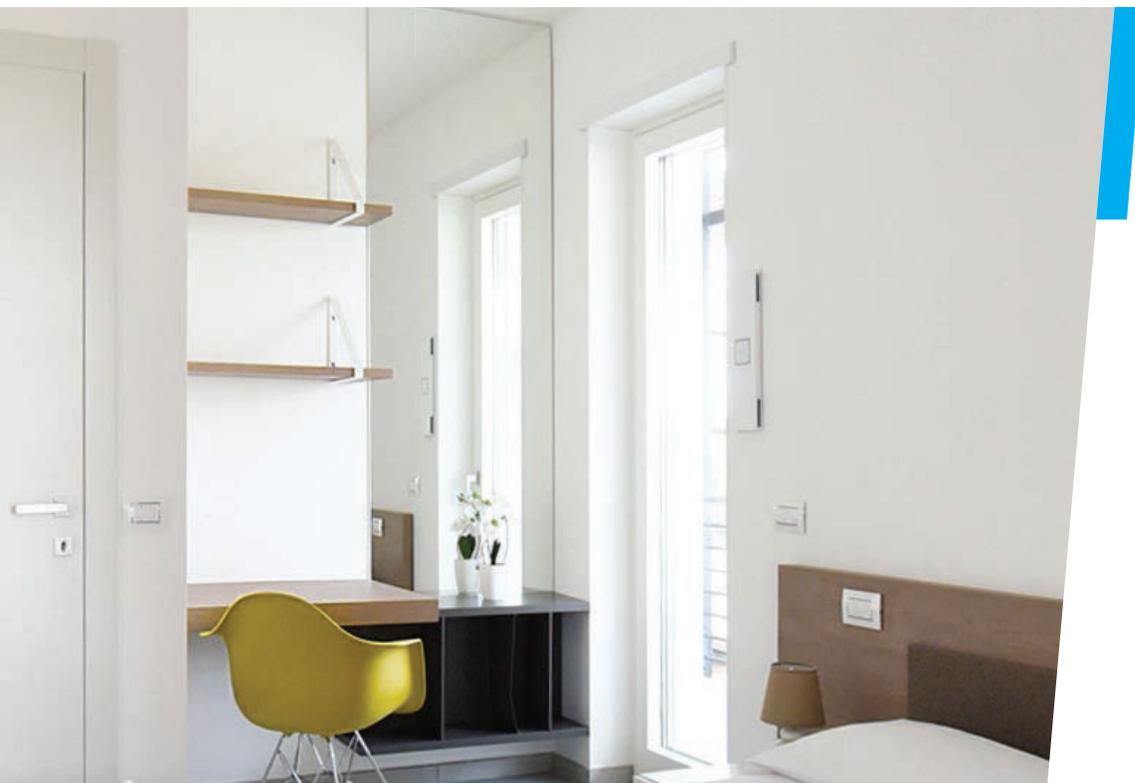
Schema esemplificativo di impianto VMC su appartamento trilocale gestito con il sistema a scomparsa canalizzabile FlowC120. Mandata e ripresa dell'aria possono essere parzializzati e portati su altri vani attigui all'ambiente in cui è installata l'unità ad incasso.

## 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:

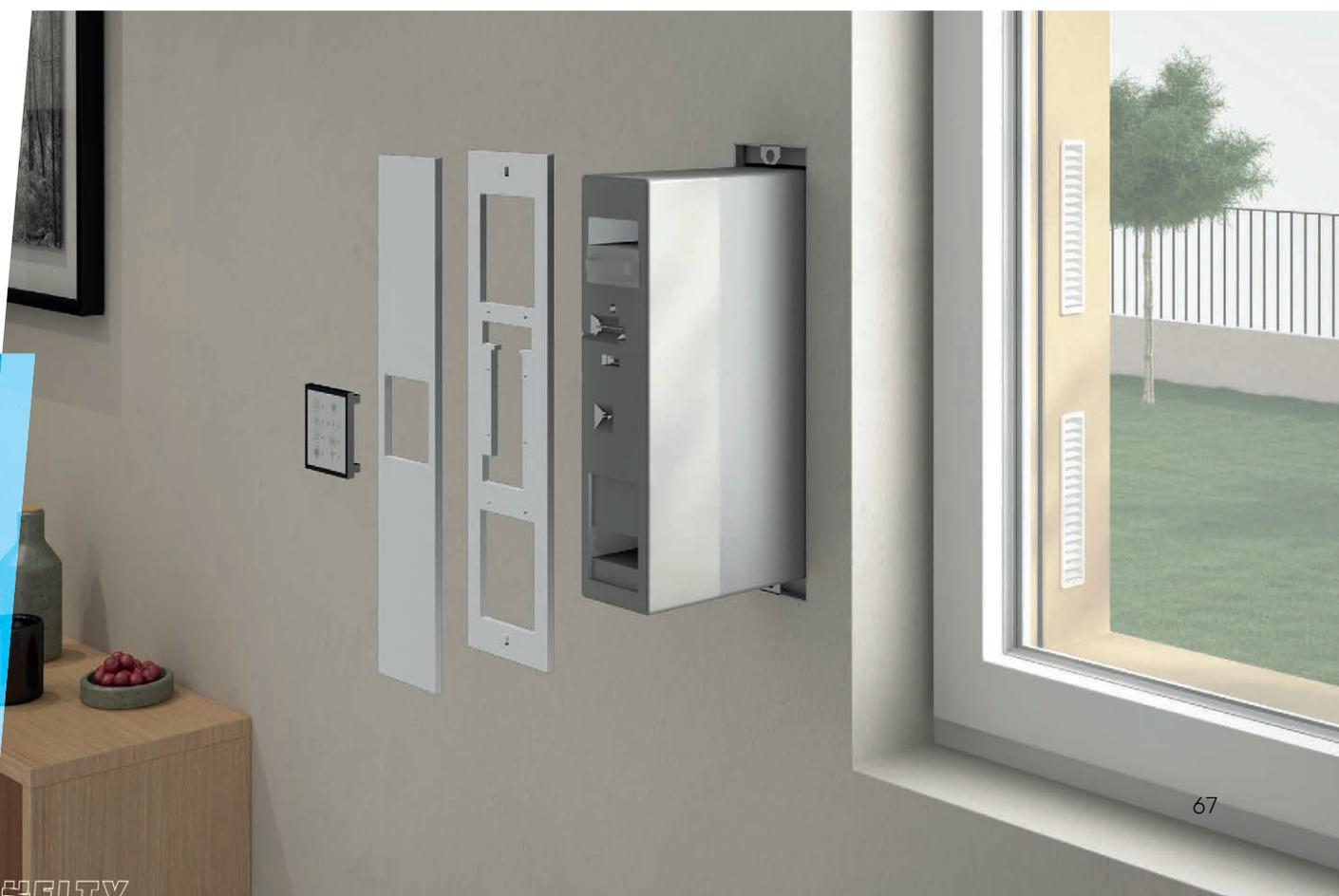
1. realizzazione di un foro rettangolare nella parete secondo forometria richiesta dal tipo di macchina che si vuole installare;
2. installazione della predisposizione nella parete, comprensiva di bocchette esterne, e sigillatura del perimetro della predisposizione con schiuma poliuretanicca flessibile;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



# VMC per riqualificazione

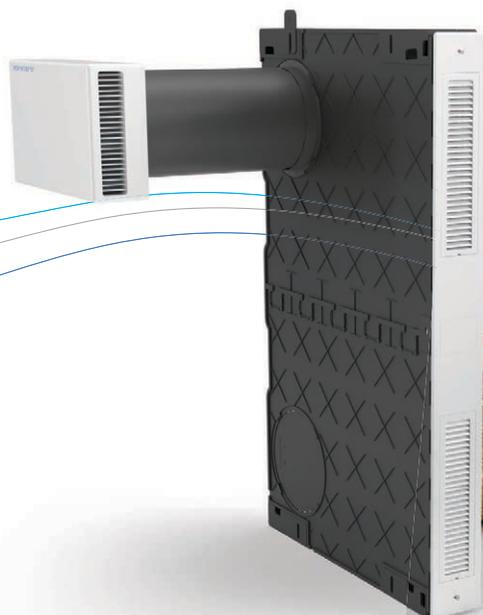
Sistema brevettato di VMC installata nel cappotto esterno, senza impatti in facciata



Modello	FlowMAHNATTAN					
Versione	STD SX	STD DX	Pure SX	Pure DX	Elite SX	Elite DX
Notturna	●	●	●	●	●	●
Iperventilazione	●	●	●	●	●	●
Segnale sostituzione filtri	●	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico	-	-	●	●	●	●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC	-	-	-	-	●	●
Telecomando	●	●	●	●	●	●
Pan. com. STD remotabile	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Pan. com. Cloud remotabile	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Led pannello On/Off	●	●	●	●	●	●
App Hely Home <sup>(1)</sup>	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
<b>Codice</b>	<b>1VMC05004</b>	<b>1VMC05000</b>	<b>1VMC05005</b>	<b>1VMC05002</b>	<b>1VMC05006</b>	<b>1VMC05003</b>

1. Compresa con il pannello comandi Cloud remotabile





# Flow MANHATTAN®



*Una rivoluzionaria VMC puntuale  
installata "sottopelle" nel cappotto*

**FlowMANHATTAN reinventa la ventilazione puntuale** per singoli ambienti, offrendo a progettisti e committenti una soluzione in cui **l'unità VMC viene mimetizzata nello strato di isolamento a cappotto esterno.**

Le griglie per i flussi d'aria, gestite in luce nella spalletta del foro finestra, salvaguardano il profilo architettonico dell'edificio **evitando qualsiasi impatto in facciata. Minimale anche l'impatto interno**, grazie a un diffusore dal design particolarmente compatto. I flussi d'aria in immissione ed estrazione, separati da un apposito setto, passano attraverso un **singolo carotaggio da 160 mm.** La cassaforma, fissata alla muratura esterna contestualmente

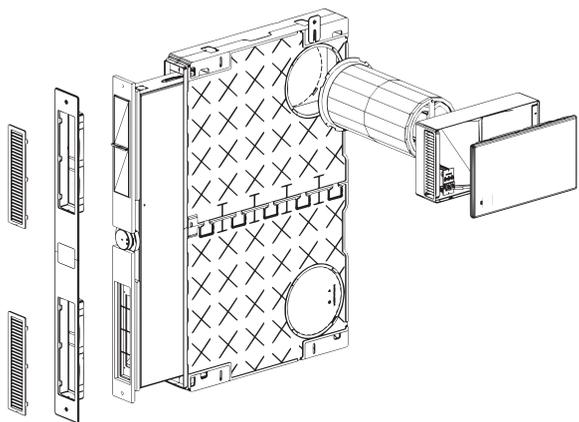
alla posa del cappotto, permette anche la **sola predisposizione dell'impianto VMC**, che può essere completato in fase successiva con l'unità di ventilazione.

L'unità VMC a doppio flusso estrae l'aria viziata dall'ambiente indoor e immette **aria nuova, ossigenata e pulita grazie agli speciali filtri ePM2,5 65%** di serie. Le velocità di ventilazione sono variabili in base alle necessità con **portata massima pari a 70 m<sup>3</sup>/h.** Lo scambiatore di calore entalpico permette di **recuperare fino al 70% del calore dell'aria in uscita, preriscaldando il flusso d'aria di rinnovo.**



*Versioni Standard, Plus, Elite e controllo dall'app*

Le versioni più accessoriate integrano a bordo dell'unità VMC un **sensore igrometrico, sensori CO<sub>2</sub> e VOC** per il monitoraggio dei parametri di qualità dell'aria interna, oltre al pannello comandi remotabile e alla possibilità di **controllo a distanza** grazie all'app Helty Home.



Sensori per la gestione automatica umidità, CO<sub>2</sub> e VOC



Pannello remotabile per il controllo dell'unità e impostazione di funzioni.



Grazie al telecomando a infrarossi in dotazione è facile comandarla da qualsiasi punto della stanza.



**70%**

Efficienza recupero termico



**16.5** dB(A)

Pressione sonora



**70** m<sup>3</sup>/h

Portata aria massima



**ISO ePM2.5 65%**

Filtrazione aria immissione



**-35.4** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

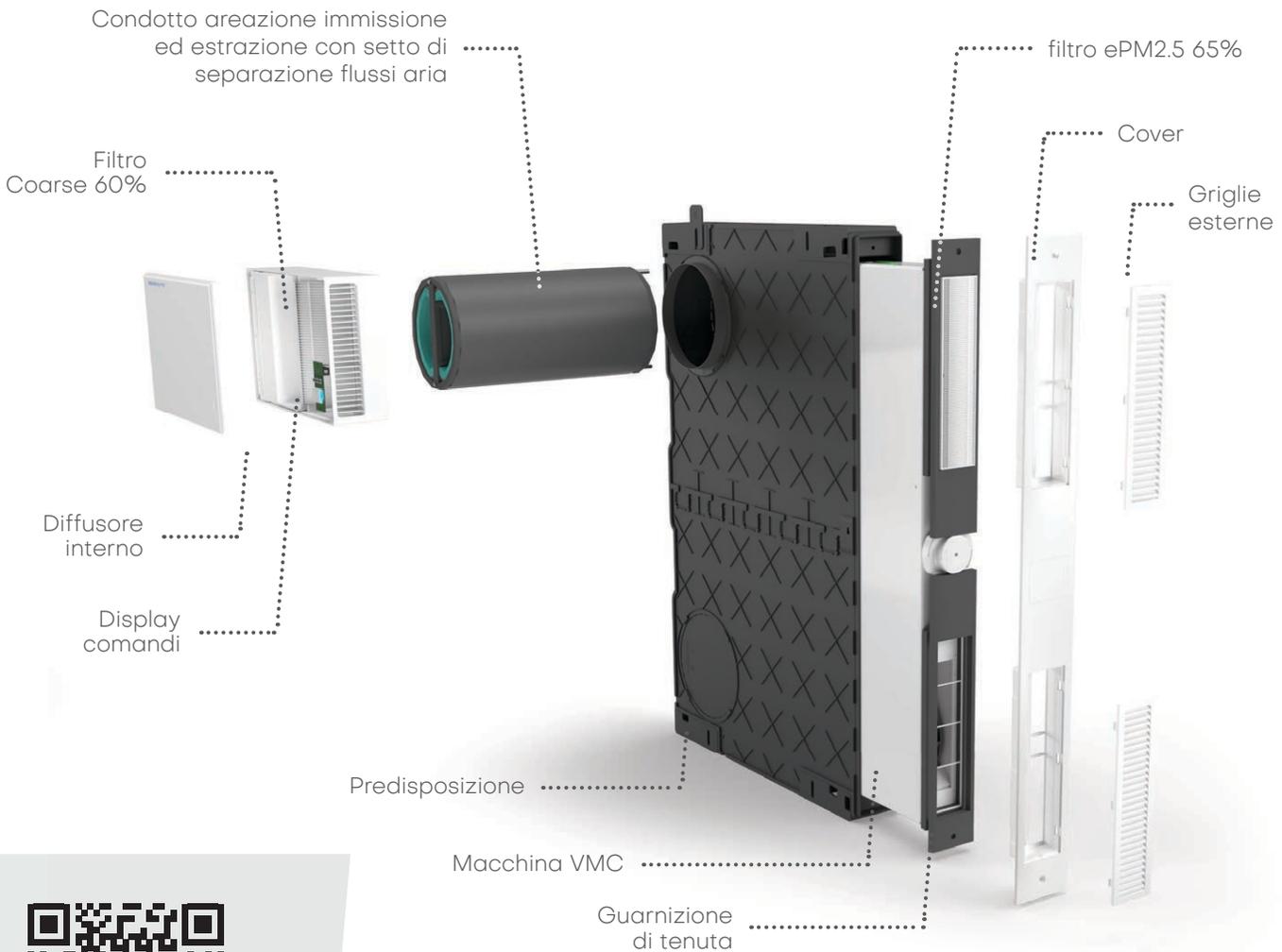
**A**

Installazione totalmente dall'esterno durante la posa del cappotto.

Una soluzione completamente esterna, che ha il minimo impatto nel design di casa e garantisce i massimi livelli di comfort acustico



Grazie al collocamento dell'unità VMC nella porzione di muratura perimetrale più esterna, all'interno del cappotto, Hely FlowMANHATTAN assicura **prestazioni sonore per un comfort acustico ottimale**, con una pressione sonora di 16.5 dB alla minima velocità.



Inquadra il QR Code e guarda il video su FlowMANHATTAN

## Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	FlowMAHNATTAN					
		STD SX	STD DX	Plus SX	Plus DX	Elite SX	Elite DX
Versione							
Notturna		●	●	●	●	●	●
Iperventilazione		●	●	●	●	●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●	●	●	●	●
Sensore Igrometrico		-	-	●	●	●	●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC		-	-	-	-	●	●
Telecomando		●	●	●	●	●	●
Pan. com. STD remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Pan. com. Cloud remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Led pannello On/Off		●	●	●	●	●	●
App Hely Home <sup>(1)</sup>		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Pannello comandi		a bordo macchina					
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	20/25/30/40/50/70 <sup>(2)</sup>					
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione					
Potenza assorbita	W	5/6/7/9.5/13/34 <sup>(2)</sup>					
Tensione alimentazione	V AC	230					
Corrente assorbita max <sup>(3)</sup>	A	0.35					
Peso	kg	7					
Dimensioni macchina VMC (L x H x P)	mm	460 x 740 x 65					
Dim. predisposizione (L x H x P)	mm	512 x 826 x 88					
Dim. diffusore interno (L x H x P)	mm	325 x 185 x 85					
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati controcorrente					
Efficienza di recupero termico	%	70					
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale					
Potenza sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	28/31/36/43/48/56 <sup>(2)</sup>					
Pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)	16.5/19.5/24.5/31.5/36.5/44.5 <sup>(2)</sup>					
Dn,e,W (abbattimento acustico di facciata)	dB	51					
Filtro immissione		ISO ePM2.5 65%					
Filtro estrazione		ISO Coarse 60%					
Modbus RTU rs485		Sì <sup>(6)</sup>					
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo					
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E					
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m <sup>2</sup> a	-67.7 / -35.4 / -14.3					
Trafilamento interno <sup>(7)</sup>	%	1					
Trafilamento esterno <sup>(7)</sup>	%	1					
Corredo		manuale di installazione, filtro VMC, guarnizioni di tenuta, telecomando con batterie					
Codice		1VMC05004	1VMC05000	1VMC05005	1VMC05002	1VMC05006	1VMC05003

1. Compresa con pannello comandi Cloud remotabile  
2. In modalità iperventilazione  
3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC

4. Secondo UNI 3744:2010  
5. Misurata su ambiente semineveico di 30 m<sup>2</sup> a distanza 3 m  
6. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud

7. In conformità a EN 13141-8:2014-09

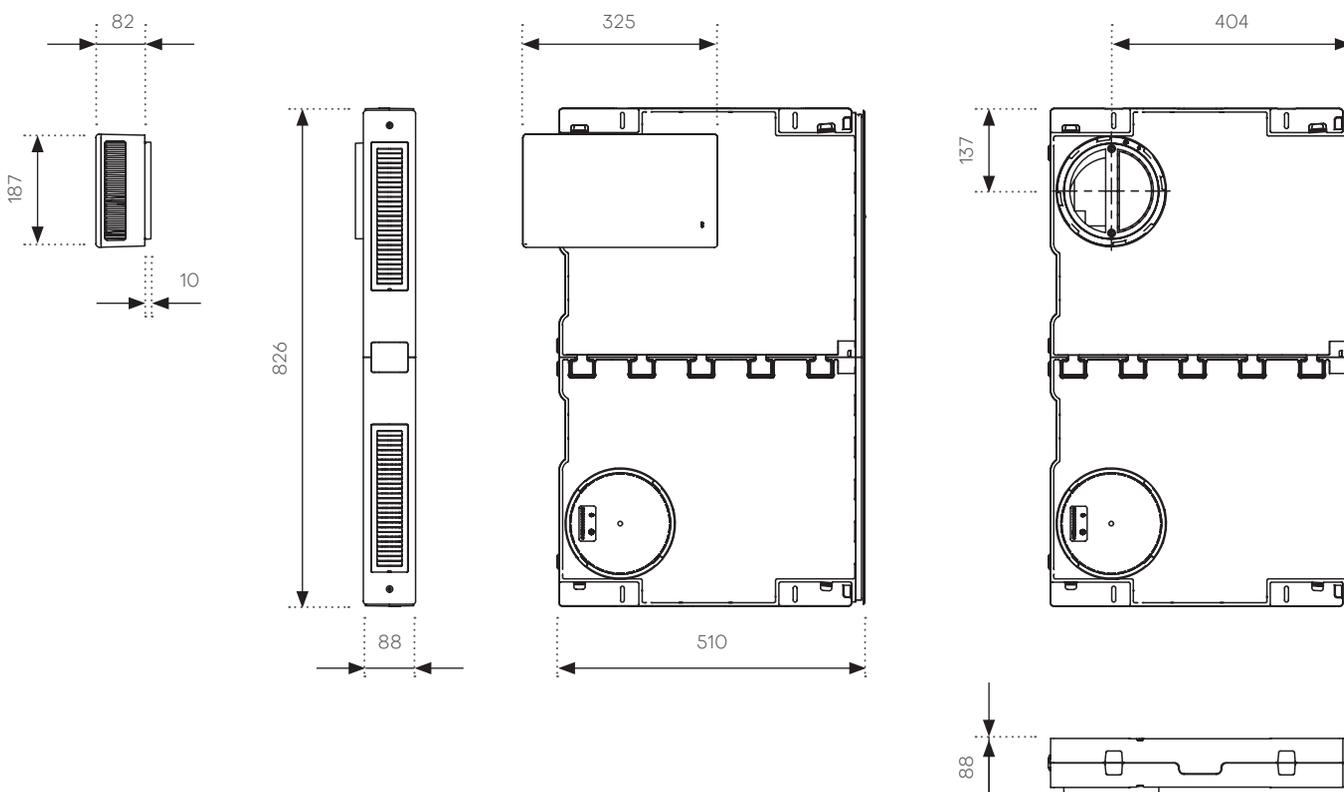
## Accessori e ricambi

Articolo	Tipologia	Codice
Predisposizione FlowMANHATTAN	Predisposizioni	1VMC06000
Cover esterna FlowMANHATTAN	Accessori	1VMC06002
Diffusore interno	Accessori	1VMC06005
Dima FlowMANHATTAN	Accessori	1VMC06001
Rosone copriforo interno Ø160 mm	Accessori	1VMC06003
Diffusore interno vuoto	Accessori	1VMC06004
Tube + 150 mm	Accessori	1VMC06007
Telecomando IR	Accessori	4VMC00000900
Pannello comandi incasso STD + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06006
Pannello comandi incasso Cloud + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06011
Scatola esterna pannello comandi 503	Accessori	1VMC99078
Monitor CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000902
Monitor IAQ <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000903
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow bianco	Accessori	1VMC99096
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow nero	Accessori	1VMC99180
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60%x10	Filtri	1VMC06009
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60%x30	Filtri	1VMC06010

1. Richiede pannello comandi Cloud

2. compatibile con BT Livinglight, Livinglight Air, Axolute, Axolute Air / GE Chorus / Vimar Elkon, Elkon EVO, Plana, Arkè, Idea

## Disegni dimensionali





# VMC community

Sistemi per il ricambio aria in medi e grandi ambienti



Modello	Flow400 <sup>Steel</sup>		Flow600 <sup>Steel</sup>	
	STD	R 	STD	Pure
Versione				
Notturna	●	●	●	●
Iperventilazione	●	●	●	●
Segnale sostituz. filtri	●	●	●	●
Sensore igrometrico	●	-	-	●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC	opzionale	-	-	●
Scenario Radon	-	●	-	-
Sensore Radon <sup>(1)</sup>	-	opzionale	-	-
Free Cooling	●	●	●	●
Pan. com. STD remotabile	opzionale	-	opzionale	opzionale
Pan. com. Cloud remotabile	opzionale	●	opzionale	opzionale
App Helty Home <sup>(1)</sup>	opzionale	●	opzionale	opzionale
Collegamento HCloud <sup>(1)</sup>	opzionale	●	opzionale	opzionale
<b>Codice</b>	<b>1VMC04030</b>	<b>1VMC04033</b>	<b>1VMC04020</b>	<b>1VMC04015</b>

(1) Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud


**Modello**
**Flow800**
**Flow800<sup>Steel</sup>**

Versione	STD	Pure	STD	Pure	R 
Notturna	●	●	●	●	●
Iperventilazione	●	●	●	●	●
Segnale sostituz. filtri	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico	-	●	-	●	-
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC	-	●	-	●	-
Scenario Radon	-	-	-	-	●
Sensore Radon <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	opzionale
Free Cooling	●	●	●	●	●
Pan. com. STD remotabile	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	-
Pan. com. Cloud remotabile	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	●
App Helty Home <sup>(1)</sup>	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	●
Collegamento HCloud <sup>(1)</sup>	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	●
<b>Codice</b>	<b>1VMC04010</b>	<b>1VMC04022</b>	<b>1VMC04021</b>	<b>1VMC04012</b>	<b>1VMC04027</b>

<sup>(1)</sup> Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud

# VMC community

Sistemi per il ricambio aria in medi e grandi ambienti



Modello	Flow800 <sup>Silent</sup>		FlowM800			
	STD	Pure	STD SX	Pure SX	STD DX	Pure DX
Versione						
Notturna	●	●	●	●	●	●
Iperventilazione	●	●	●	●	●	●
Segnale sostituz. filtri	●	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico	-	●	-	●	-	●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC	-	●	-	●	-	●
Scenario Radon	-	-	-	-	-	-
Sensore Radon <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-
Free Cooling	●	●	●	●	●	●
Pan. com. STD remotabile	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Pan. com. Cloud remotabile	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
App Helty Home <sup>(1)</sup>	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Collegamento HCloud <sup>(1)</sup>	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
<b>Codice</b>	<b>1VMC04023</b>	<b>1VMC04024</b>	<b>1VMC01048</b>	<b>1VMC01055</b>	<b>1VMC01047</b>	<b>1VMC01056</b>

(1) Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud



**Modello**

**Flow1000**

**Flow1000<sup>Steel</sup>**

Versione	STD	Pure	STD	Pure
Notturna	●	●	●	●
Iperventilazione	●	●	●	●
Segnale sostituz. filtri	●	●	●	●
Sensore igrometrico	-	●	-	●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC	-	●	-	●
Scenario Radon	-	-	-	-
Sensore Radon <sup>(1)</sup>	-	-	-	-
Free Cooling	●	●	●	●
Pan. com. STD remotabile	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Pan. com. Cloud remotabile	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
App Hely Home <sup>(1)</sup>	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Collegamento HCloud <sup>(1)</sup>	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
<b>Codice</b>	<b>1VMC04016</b>	<b>1VMC04017</b>	<b>1VMC04025</b>	<b>1VMC04026</b>

<sup>(1)</sup> Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud

# VMC community

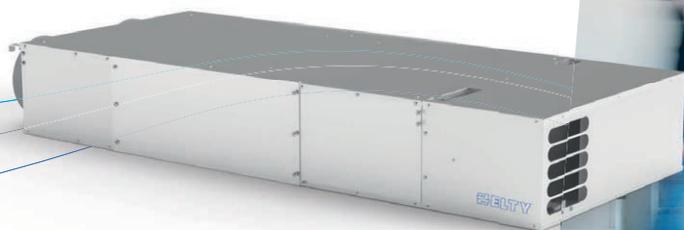
Sistemi per il ricambio aria in medi e grandi ambienti



Modello	Flow1000 <sup>Silent</sup>		FlowM1000			
	STD	Pure	STD SX	Pure SX	STD DX	Pure DX
Versione						
Notturna	●	●	●	●	●	●
Iperventilazione	●	●	●	●	●	●
Segnale sostituz. filtri	●	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico	-	●	-	●	-	●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC	-	●	-	●	-	●
Scenario Radon	-	-	-	-	-	-
Sensore Radon <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-
Free Cooling	●	●	●	●	●	●
Pan. com. STD remotabile	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Pan. com. Cloud remotabile	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
App Helty Home <sup>(1)</sup>	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Collegamento HCloud <sup>(1)</sup>	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
<b>Codice</b>	<b>1VMC04018</b>	<b>1VMC04019</b>	<b>1VMC01053</b>	<b>1VMC01054</b>	<b>1VMC01051</b>	<b>1VMC01052</b>

(1) Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud





# Flow400/400-R

*Massimo comfort, minimo ingombro:  
aria pura per uffici e spazi condivisi*

La linea VMC Community Helty si allarga con l'ingresso di **Flow400**, la soluzione innovativa pensata per la **ventilazione efficiente di uffici e spazi condivisi** con capienza fino a 10 persone. Compatta e versatile, Flow400 assicura aria sempre filtrata e ricambiata grazie al suo **sistema di filtrazione avanzato** composto da filtri ePM1 80% che arrestano fino all'80% delle polveri sottili inferiori al micron. Dotata di **scambiatore entalpico con recupero di calore fino al 92%**, nuova Flow400 Helty è configurabile su portate d'aria che vanno dagli 80 ai 400 m<sup>3</sup>/h. Con un livello di pressione sonora di soli 35 dB(A) alla portata di

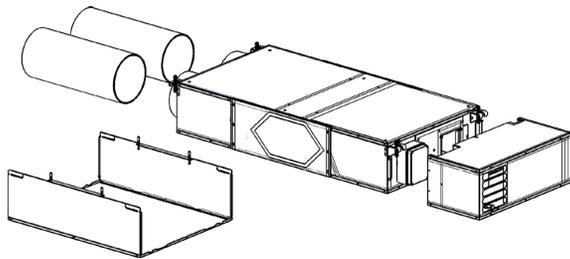
progetto, risulta ideale per l'applicazione in ambienti professionali che richiedono un'**attenzione speciale al comfort acustico**.

Con **soli 22 cm di spessore**, Flow400 è perfetta per il retrofit su edifici esistenti ed è disponibile nella versione Steel, con cover in acciaio pronta per l'installazione a vista, a parete o a soffitto. I sensori igrometrico e CO<sub>2</sub>, opzionali, le consentono di monitorare la qualità dell'aria interna, regolando automaticamente la portata in base alle esigenze. Funzionalità integrate come il free-cooling e la modalità notturna, permettono di garantire **efficienza e risparmio energetico**.

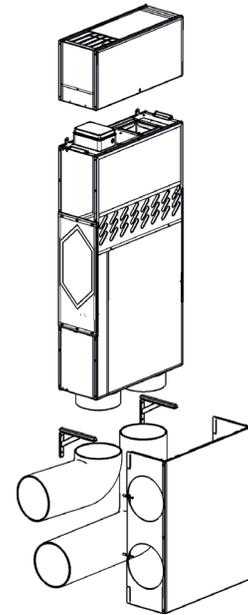


*Monitoraggio dati  
e mitigazione radon*

La nuovissima versione **Flow400-R** consente **una gestione ottimale ed efficiente del rischio radon**, grazie ad una tecnologia ad hoc che consente di diluire le concentrazioni del gas negli ambienti confinati. Grazie alla piattaforma Cloud è inoltre possibile comandare la macchina da remoto, impostando scenari personalizzati ed effettuare operazioni di controllo da parte dei Centri Assistenza.



**Flow400<sup>Steel</sup>**  
Installazione a soffitto



**Flow400<sup>Steel</sup>**  
Installazione a parete



**92%**

Efficienza  
recupero termico



**22** dB(A)

Pressione  
sonora



**400** m<sup>3</sup>/h

Portata aria  
massima



**ISO Coarse 80%  
+ ePM1 80%**

Filtrazione aria  
immissione



**-40** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energetico SEC  
(clima temperato)



Classe  
Energetica

**A**

## Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow400 <sup>Steel</sup>	
		STD	R 
Versione			
Notturna		●	●
Iperventilazione		●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●
Sensore igrometrico		●	-
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC		opzionale	-
Scenario Radon		-	●
Sensore Radon <sup>(1)</sup>		-	opzionale
Free Cooling		●	●
Pan. com. STD remotabile		opzionale	-
Pan. com. Cloud remotabile		opzionale	●
Led pannello On/Off		●	●
App Hely Home <sup>(1)</sup>		opzionale	●
Collegamento HCloud <sup>(1)</sup>		opzionale	●
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	80/130/180/250/320/400 <sup>(2)</sup>	
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione	
Potenza assorbita	W	16/21/30/49/73/120 <sup>(2)</sup>	
Tensione alimentazione	V AC	230	
Corrente assorbita max <sup>(3)</sup>	A	0.6	
Peso	kg	44	
Dimensioni prodotto (L x H x P)	mm	1310 x 222 x 602	
Scambiatore di calore		entalpico a flusso controcorrente	
Efficienza di recupero termico	%	92	
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale	
Potenza sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	33/39/43/49/53/59 <sup>(2)</sup>	
Pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)	22/25/29/35/39/45 <sup>(2)</sup>	
Filtro immissione		ISO Coarse 80% + ePM1 80%	
Filtro estrazione		ISO Coarse 80%	
Modbus RTU rs485		Sì <sup>(8)</sup>	
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo	
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E	
SEC (freddo / temperato / caldo) <sup>(6)</sup>	kWh/m <sup>2</sup> a	-76 / -40 / -16.7	
Trafilamento interno <sup>(7)</sup>	%	2	
Trafilamento esterno <sup>(7)</sup>	%	1	
Pressione esterna nominal. Δps. ext <sup>(6)</sup>	Pa	70	
Caduta di pressione interna Δps.int <sup>(6)</sup>	Pa	140	
Prestazione energetica filtri <sup>(6)</sup>		A+	
Corredo		manuale di installazione, filtri VMC	manuale di installazione, manuale utente, pannello di comando, filtri VMC
Codice		<b>1VMC04030</b>	<b>1VMC04033</b>

1. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud  
2. In modalità iperventilazione  
3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC

4. Secondo UNI 3744:2010  
5. Misurato a 1 m sotto la macchina, corretto con rumore di fondo e tempi di riverberazione

6. Secondo il regolamento UE N1253/2014  
7. In conformità a EN 13141-8:2014-09  
8. Sì perde la funzionalità del pannello comandi Cloud

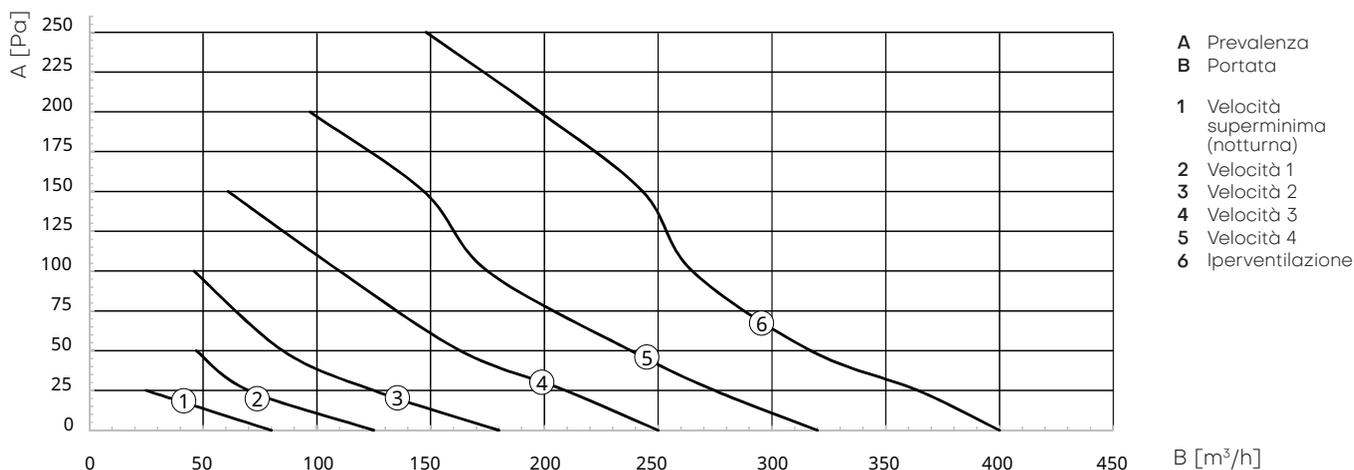
## Accessori e ricambi

Articolo	Tipologia	Codice
Dima Flow400 Steel	Accessori	4VMC00000824
Griglie esterne 340x340 mm plastica	Accessori	1VMC99083
Griglie esterne orizzontali inox	Accessori	1VMC99084
Griglie esterne verticali inox	Accessori	1VMC99097
Adattatore tubo Ø200 mm Ø100 mm Flow400	Accessori	1VMC99126
Tubo flex ISO Ø102 mm L 5m + x2 fascette	Accessori	1VMC99087
Tubo flex ISO Ø203 mm L 5m + x2 fascette	Accessori	1VMC99093
Carter uscita posteriori compatibile riscaldatore Flow400	Accessori	1VMC99122
Carter uscita SX compatibile riscaldatore Flow400	Accessori	1VMC99134
Carter uscita DX compatibile riscaldatore Flow400	Accessori	1VMC99133
Carter soffitto compatibile riscaldatore Flow400	Accessori	1VMC99125
Supporto installazione a soffitto Flow400	Accessori	1VMC99132
Pre-riscaldatore Flow400 Steel	Accessori	1VMC99131
Post-riscaldatore Flow400 Steel	Accessori	1VMC99123
Pannello comandi incasso STD + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06006
Pannello comandi incasso Cloud + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06011
Scatola esterna pannello comandi 503	Accessori	1VMC99078
Ionizzatore Steel	Accessori	1VMC99089
Monitor Radon	Accessori	4VMC00000901
Monitor CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000902
Monitor IAQ <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000903
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow bianco	Accessori	1VMC99096
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow nero	Accessori	1VMC99180
Filtro Coarse pre-riscaldatore	Filtri	1VMC99162
Filtro Coarse pre-riscaldatore x10	Filtri	1VMC99163
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow400	Filtri	1VMC99155
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow400 x10	Filtri	1VMC99156

1. Richiede pannello comandi Cloud

2. compatibile con BT Livinglight, Livinglight Air, Axolute, Axolute Air / GE Chorus / Vimar Elkon, Elkon EVO, Plana, Arkè, Idea

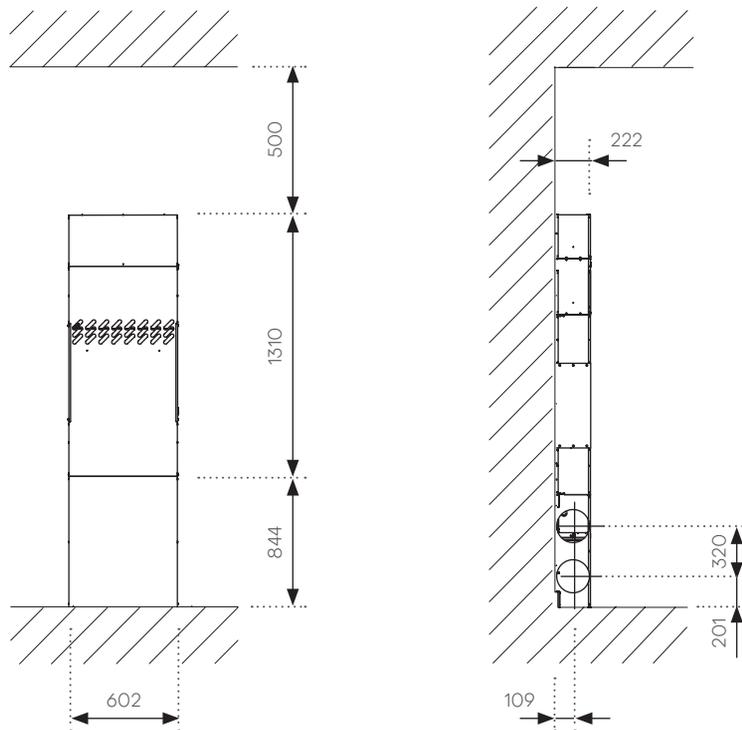
## Grafici portata - prevalenza



## Disegni dimensionali

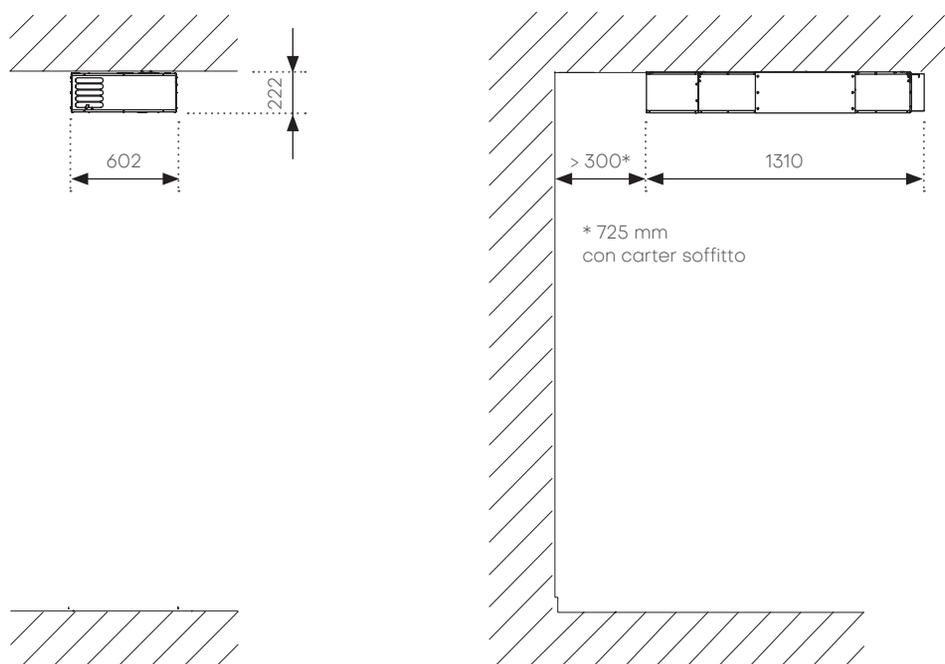
### Flow400<sup>Steel</sup>

Installazione a parete



### Flow400<sup>Steel</sup>

Installazione a soffitto







# Flow600

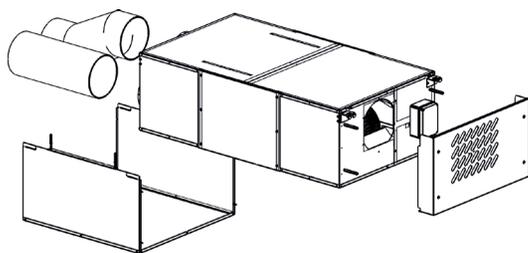
*Snella nelle forme,  
versatile nelle prestazioni*

Flow600 Steel ideale per installazioni in spazi ricettivi, uffici, scuole ed asili. Flow 600 Steel permette una modulazione del ricambio aria su **portate variabili tra i 250 m<sup>3</sup>/h** (velocità minima) **e i 600 m<sup>3</sup>/h** (velocità massima in iperventilazione), con quattro portate intermedie tali da soddisfare in modo flessibile necessità progettuali che richiedono tassi di rinnovo aria elevati in ambienti a medio-alto affollamento come le aule scolastiche. L'unità è equipaggiata con scambiatore di calore a flussi incrociati di tipo entalpico, che consente **efficienza di recupero termico sino all'82%** e non richiede la predisposizione di alcun scarico condensa. Assicura ottimi livelli di filtrazione grazie al gruppo filtri Coarse

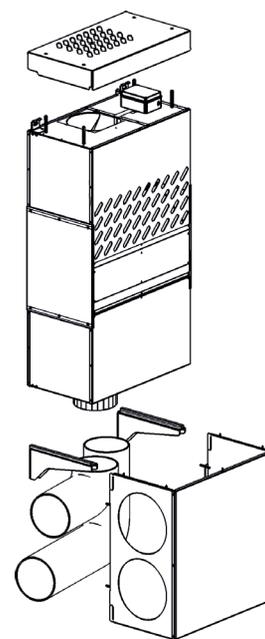
80% + ePM1 80% montato di serie. L'unità VMC è nativamente **integrata in una cover in acciaio verniciata bianca**, completa di aperture di immissione ed estrazione aria, che permette l'installazione della macchina a vista, evitando la necessità di prevedere un ulteriore rivestimento estetico. Può essere **installata a soffitto o anche in versione verticale a parete** tramite apposito carter di rivestimento tubi che **consente di gestire le prese di immissione/estrazione sia sul lato destro che su quello sinistro**, in modo da adattarsi alle esigenze progettuali. Sono sufficienti **due carotaggi da 200 mm** su parete perimetrale, o in alternativa 4 fori da 100 mm.

## Sensori IAQ nella versione Pure

Oltre che in versione standard, Flow600 Steel è disponibile anche in versione Pure con sensore igrometrico e sensore CO<sub>2</sub> e VOC per il monitoraggio di parametri essenziali per il benessere degli occupanti quali umidità relativa, livelli di anidride carbonica e composti organici volatili. Rilevando i valori in real time, **la VMC può regolare automaticamente il ricambio d'aria in base agli effettivi bisogni** letti nell'ambiente da ventilare.



**Flow600<sup>Steel</sup>**  
Installazione a soffitto



**Flow600<sup>Steel</sup>**  
Installazione a parete



**82%**

Efficienza recupero termico



**35** dB(A)

Pressione sonora



**600** m<sup>3</sup>/h

Portata aria massima



**ISO Coarse 80% + ePM1 80%**

Filtrazione aria immissione



**-40.6** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energetico SEC (clima temperato)



Classe Energetica

**A**

## Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow600 <sup>Steel</sup>	
		STD	Pure
Versione			
Notturna		●	●
Iperventilazione		●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●
Sensore igrometrico		-	●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC		-	●
Free Cooling		●	●
Pan. com. STD remotabile		opzionale	opzionale
Pan. com. Cloud remotabile		opzionale	opzionale
Led pannello On/Off		●	●
App Helty Home <sup>(1)</sup>		opzionale	opzionale
Collegamento HCloud <sup>(1)</sup>		opzionale	opzionale
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	250/300/350/450/550/600 <sup>(2)</sup>	
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione	
Potenza assorbita	W	30/44/60/94/166/220 <sup>(2)</sup>	
Tensione alimentazione	V AC	230	
Corrente assorbita max <sup>(5)</sup>	A	1	
Peso	kg	55	
Dimensioni prodotto (L x H x P)	mm	1394 x 392 x 706	
Scambiatore di calore		entalpico a flusso controcorrente	
Efficienza di recupero termico	%	82	
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale	
Potenza sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	50/53/57/61/67/69 <sup>(2)</sup>	
Pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)	35/39/43/47,4/52,5/55 <sup>(2)</sup>	
Filtro immissione		ISO Coarse 80% + ePM1 80%	
Filtro estrazione		ISO Coarse 80%	
Modbus RTU rs485		Si <sup>(8)</sup>	
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo	
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E	
SEC (freddo / temperato / caldo) <sup>(6)</sup>	kWh/m <sup>2</sup> a	-76,8 / -40,6 / -17,2	
Trafilamento interno <sup>(7)</sup>	%	2	
Trafilamento esterno <sup>(7)</sup>	%	0,5	
Pressione esterna nominal. Δps. ext <sup>(6)</sup>	Pa	120	
Caduta di pressione interna Δps.int <sup>(6)</sup>	Pa	360	
Prestazione energetica filtri <sup>(6)</sup>		A+	
Corredo		manuale di installazione, filtri VMC	
<b>Codice</b>		<b>1VMC04020</b>	<b>1VMC04015</b>

1. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud  
 2. In modalità iperventilazione  
 3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC

4. Secondo UNI 3744:2010  
 5. Misurato a 1 m sotto la macchina, corretto con rumore di fondo e tempi di riverberazione

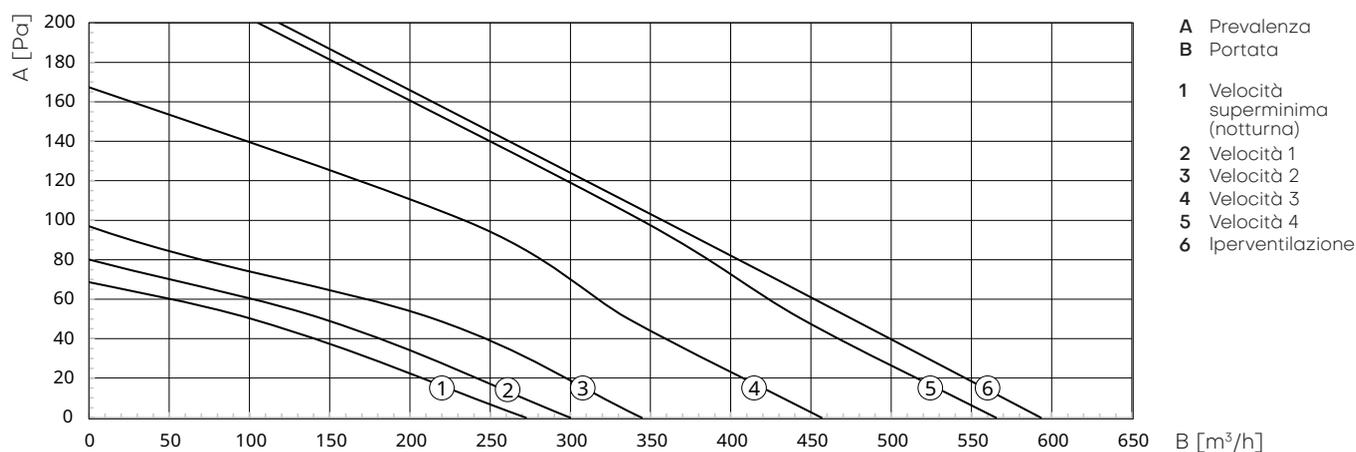
6. Secondo il regolamento UE N1253/2014  
 7. In conformità a EN 13141-8:2014-09  
 8. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud

## Accessori e ricambi

Articolo	Tipologia	Codice
Dima Flow600/800/1000	Accessori	4VMC00000823
Griglie esterne 340x340 mm plastica	Accessori	1VMC99083
Griglie esterne orizzontali inox	Accessori	1VMC99084
Griglie esterne verticali inox	Accessori	1VMC99097
Adattatore tubo Ø200 mm Ø100 mm Flow600	Accessori	1VMC99092
Tubo flex ISO Ø102 mm L 5m + x2 fascette	Accessori	1VMC99087
Tubo flex ISO Ø203 mm L 5m + x2 fascette	Accessori	1VMC99093
Carter laterale Flow600	Accessori	1VMC99081
Carter soffitto Flow600	Accessori	1VMC99082
Carter posteriore Flow600	Accessori	1VMC99112
Carter uscita DX compatibile riscaldatore Flow600	Accessori	1VMC99136
Carter uscita posteriore compatibile riscaldatore Flow600	Accessori	1VMC99144
Carter soffitto uscita DX compatibile riscaldatore Flow600	Accessori	1VMC99166
Carter soffitto compatibile riscaldatore Flow600	Accessori	1VMC99146
Pre-riscaldatore Flow600 Steel	Accessori	1VMC99148
Post-riscaldatore Flow600 Steel	Accessori	1VMC99102
Pannello comandi incasso STD + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06006
Pannello comandi incasso Cloud + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06011
Scatola esterna pannello comandi 503	Accessori	1VMC99078
Ionizzatore Steel	Accessori	1VMC99089
Monitor CO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	Accessori	4VMC00000902
Monitor IAQ <sup>(2)</sup>	Accessori	4VMC00000903
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow bianco	Accessori	1VMC99096
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow nero	Accessori	1VMC99180
Filtro Coarse pre-riscaldatore	Filtri	1VMC99162
Filtro Coarse pre-riscaldatore x10	Filtri	1VMC99163
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow600	Filtri	1VMC99080
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow600 x10	Filtri	1VMC99079

1. Richiede pannello comandi Cloud  
 2. compatibile con BT Livinglight, Livinglight Air, Axolute, Axolute Air / GE Chorus / Vimar Elkon, Elkon EVO, Plana, Arkè, Idea

## Grafici portata - prevalenza

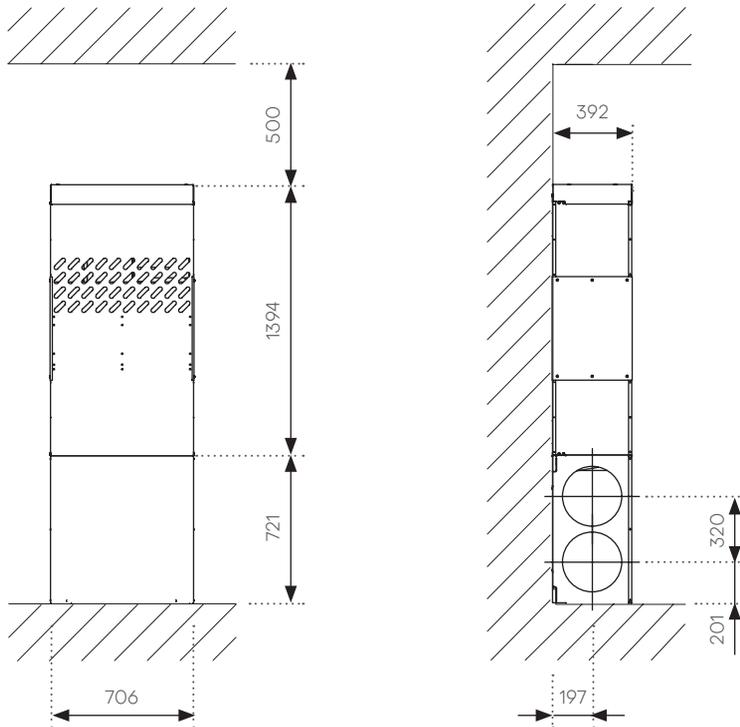




## Disegni dimensionali

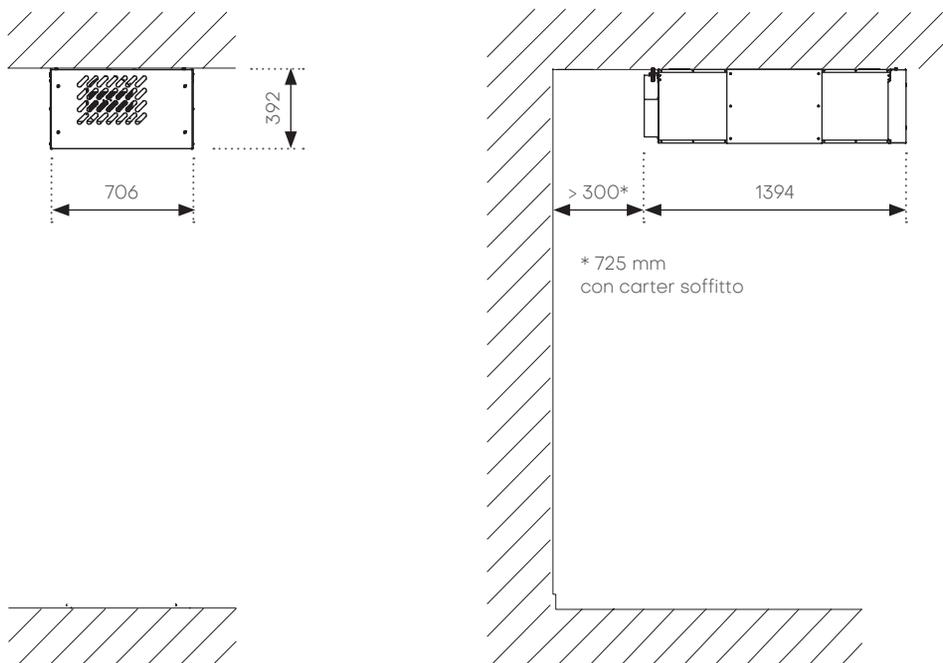
### Flow600<sup>Steel</sup>

Installazione a parete



### Flow600<sup>Steel</sup>

Installazione a soffitto







# Flow800/800-R

*Elevato ricambio d'aria senza compromessi estetici ed acustici*

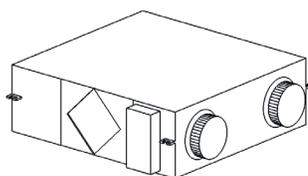
Performante e silenziosa, Flow800 si presenta rinnovata ed amplia la famiglia con nuove versioni per incontrare e soddisfare al meglio le esigenze di progettisti e committenti. Accanto alla sola macchina VMC, ideale per applicazioni in controsoffitto, la gamma offre nuove declinazioni: **Flow800 Steel**, dove la VMC è nativamente integrata in una cover d'acciaio verniciata bianca per installazioni a vista, gestibili sia a soffitto che in parete; **Flow800 Silent**, completata da una cover estetica in legno bianco, per installazioni a soffitto che richiedono di **minimizzare l'impatto estetico ed acustico della VMC**; **FlowM800** dove la centrale di ventilazione è resa totalmente invisibile mimetizzandola su un armadio bianco che offre

facilità di integrazione negli ambienti e grande semplicità di accesso all'unità per ispezioni e cambio filtri. La portata d'aria è modulabile su 6 valori, da 300 m<sup>3</sup>/h (velocità minima in modalità notturna) sino a **800 m<sup>3</sup>/h** (velocità massima in iperventilazione), mediante il pannello che propone l'intuitiva interfaccia comandi in uso nei sistemi Helyt. È disponibile come accessorio anche un pannello comandi per incasso in scatole elettriche 503. Il recuperatore di calore entalpico assicura **efficienza di scambio termico dell'80%**, mentre il **doppio filtro Coarse 80% + ePM1 80%** permette di arrestare circa il 90% del PM10 e l'80% del PM2.5 portando all'interno aria ossigenata e purificata.

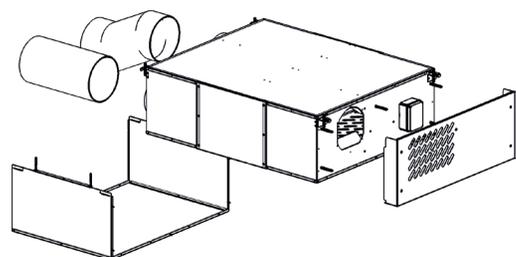


*Sensori IAQ e azione efficace contro il radon*

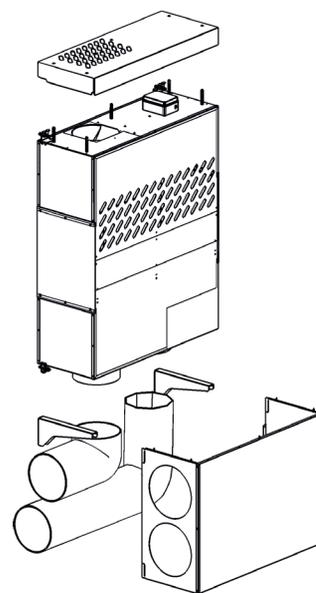
Flow800 è disponibile anche in versione Pure, con  **sensore igrometrico e sensori CO<sub>2</sub> e VOC** che consentono all'unità VMC di monitorare i parametri di umidità e inquinanti indoor, regolando automaticamente il ricambio d'aria in base alle necessità. La versione **Flow800-R** è progettata per **riportare la concentrazione di gas radon su valori ottimali**, restituendo ambienti salubri e contribuendo a mitigare il rischio.



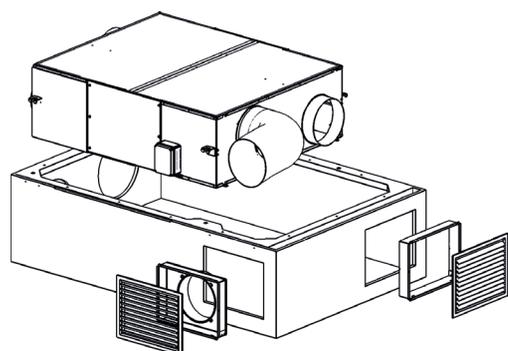
**Flow800**  
Unità VMC



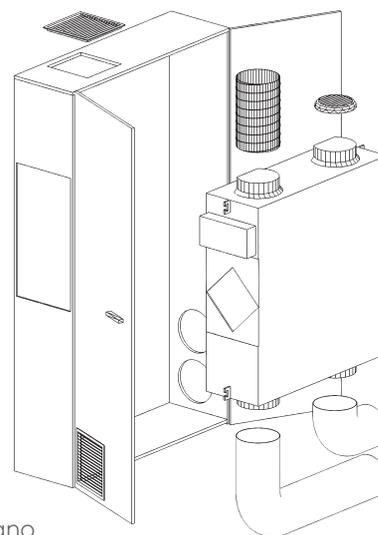
**Flow800<sup>Steel</sup>**  
Installazione a soffitto



**Flow800<sup>Steel</sup>**  
Installazione a parete



**Flow800<sup>Silent</sup>**  
VMC con cover in legno per  
installazione a soffitto



**FlowM800**  
VMC su armadio in legno



**80 %**

Efficienza  
recupero termico



**21.5** dB(A)

Pressione  
sonora



**800** m<sup>3</sup>/h

Portata aria  
massima



**ISO Coarse 80%  
+ ePM1 80%**

Filtrazione aria  
immissione



**-41.3** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energetico SEC  
(clima temperato)



Inquadra il QR  
Code e guarda  
le case history

Classe  
Energética

**A**

## Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow800		Flow800 <sup>Steel</sup>		
		STD	Pure	STD	Pure	R 
Versione						
Notturna		●	●	●	●	●
Iperventilazione		●	●	●	●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●	●	●	●
Sensore igrometrico		-	●	-	●	-
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC		-	●	-	●	-
Scenario Radon		-	-	-	-	●
Sensore Radon <sup>(1)</sup>		-	-	-	-	opzionale
Free Cooling		●	●	●	●	●
Pan. com. STD remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	-
Pan. com. Cloud remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	●
Led pannello On/Off		●	●	●	●	●
App Hely Home <sup>(1)</sup>		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	●
Collegamento HCloud <sup>(1)</sup>		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	●
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	300/350/500/600/700/800 <sup>(2)</sup>				
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione				
Potenza assorbita	W	22/26/46/61/90/138 <sup>(2)</sup>				
Tensione alimentazione	V AC	230				
Corrente assorbita max <sup>(3)</sup>	A	0.7				
Peso unità VMC	kg	73		75		
Dimensioni macchina VMC (L x H x P)	mm	1320 x 392 x 1020		1394 x 392 x 1020		
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati				
Efficienza di recupero termico	%	80				
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale				
Potenza sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	37.2/39.7/46.7/53.3/57.7/58.7 <sup>(2)</sup>		43.5/46.2/54.9/56.9/59.4/64.4 <sup>(2)</sup>		
Pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)	21.5/24/31/37.6/42/43 <sup>(2)</sup>		28.6/31.3/40/42/44.5/49.5 <sup>(2)</sup>		
Filtro immissione		ISO Coarse 80% + ePM1 80%				
Filtro estrazione		ISO Coarse 80%				
Modbus RTU rs485		Sì <sup>(8)</sup>				
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo				
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E				
SEC (freddo / temperato / caldo) <sup>(6)</sup>	kWh/m <sup>2</sup> a	-77.1 / -41.3 / -18.1				
Trafilamento interno <sup>(7)</sup>	%	2				
Trafilamento esterno <sup>(7)</sup>	%	1				
Pressione esterna nominal. Δps. ext <sup>(6)</sup>	Pa	300		150		
Caduta di pressione interna Δps.int <sup>(6)</sup>	Pa	420		340		
Prestazione energetica filtri <sup>(6)</sup>		A+				
Corredo		manuale di installazione, filtri VMC		manuale di installazione, filtri VMC		manuale di installazione, man. utente, pan. di com., filtri VMC
Codice		1VMC04010	1VMC04022	1VMC04021	1VMC04012	1VMC04027

1. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud  
2. In modalità iperventilazione  
3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC

4. Secondo UNI 3744:2010  
5. Misurato a 1 m sotto la macchina, corretto con rumore di fondo e tempi di riverberazione

6. Secondo il regolamento UE N1253/2014  
7. In conformità a EN 13141-8:2014-09  
8. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud

## Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow800 <sup>Silent</sup>		FlowM800			
		STD	Pure	STD SX	Pure SX	STD DX	Pure DX
Versione							
Notturna		●	●	●	●	●	●
Iperventilazione		●	●	●	●	●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico		-	●	-	●	-	●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC		-	●	-	●	-	●
Free Cooling		●	●	●	●	●	●
Pan. com. STD remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Pan. com. Cloud remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Led pannello On/Off		●	●	●	●	●	●
App Hely Home <sup>(1)</sup>		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Collegamento HCloud <sup>(1)</sup>		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	300/350/500/600/700/800 <sup>(2)</sup>					
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione					
Potenza assorbita	W	22/26/46/61/90/138 <sup>(2)</sup>					
Tensione alimentazione	V AC	230					
Corrente assorbita max <sup>(3)</sup>	A	0.7					
Peso unità VMC	kg	73					
Peso cover in legno	kg	60		-			
Peso mobile FlowM	kg	-		93			
Dimensioni macchina VMC (L x H x P)	mm	1320 x 392 x 1020			1374 x 395 x 1024		
Dim. cover in legno (L x H x P)	mm	1797 x 475 x 1213			-		
Dim. mobile FlowM (L x H x P)	mm	-			1236 x 2400 x 450		
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati					
Efficienza di recupero termico	%	80					
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale					
Potenza sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	372/397/467/533/577/587 <sup>(2)</sup>					
Pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)	21.5/24/31/37.6/42/43 <sup>(2)</sup>					
Filtro immissione		ISO Coarse 80% + ePM1 80%					
Filtro estrazione		ISO Coarse 80%					
Modbus RTU rs485		Sì <sup>(8)</sup>					
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo					
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E					
SEC (freddo / temperato / caldo) <sup>(6)</sup>	kWh/m <sup>2</sup> a	-77.1 / -41.3 / -18.1					
Trafilamento interno <sup>(7)</sup>	%	2					
Trafilamento esterno <sup>(7)</sup>	%	1					
Pressione esterna nominal. Δps. ext <sup>(6)</sup>	Pa	300					
Caduta di pressione interna Δps.int <sup>(6)</sup>	Pa	420					
Prestazione energetica filtri <sup>(6)</sup>		A+					
Corredo		manuale di installazione, contenitore a soffitto con griglie di immissione ed estrazione, telaio di sostegno, filtri VMC			manuale di installazione, contenitore ad armadio con ante, griglie estrazione ed immissione, staffe di supporto, filtri VMC		
Codice		1VMC04023	1VMC04024	1VMC01048	1VMC01055	1VMC01047	1VMC01056

1. In modalità iperventilazione  
2. Con tensione di alimentazione a 230 V AC  
3. Secondo UNI 3744:2010

4. In conformità a EN 13141-8:2014-09  
5. Misurato a 1 m sotto la macchina. Corretto con rumore di fondo e tempi di riverberazione

6. Secondo il regolamento UE N1253/2014  
7. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud  
8. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud

## Accessori e ricambi

Articolo	Tipologia	Codice
Dima Flow600/800/1000	Accessori	4VMC00000823
Griglie esterne 340x340 mm plastica	Accessori	1VMC99083
Griglie esterne orizzontali inox	Accessori	1VMC99084
Griglie esterne verticali inox	Accessori	1VMC99097
Adattatore tubo Ø250 mm Ø150mm	Accessori	1VMC99091
Tubo flex ISO Ø127 mm L 5m + x2 fascette	Accessori	1VMC99086
Tubo flex ISO Ø254 mm L 5m + x2 fascette	Accessori	1VMC99085
Carter laterale Flow800/1000	Accessori	1VMC99073
Carter soffitto Flow800/1000	Accessori	1VMC99074
Carter posteriore Flow800/1000	Accessori	1VMC99111
Pre-riscaldatore Flow800/1000 Steel	Accessori	1VMC99149
Post-riscaldatore Flow800/1000 Steel	Accessori	1VMC99094
Post-riscaldatore Flow800/1000 Silent	Accessori	1VMC99088
Post-riscaldatore Flow800/1000M	Accessori	1VMC99101
Pannello comandi incasso STD + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06006
Pannello comandi incasso Cloud + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06011
Scatola esterna pannello comandi 503	Accessori	1VMC99078
Ionizzatore Steel	Accessori	1VMC99089
Ionizzatore Flow800/1000M e Silent	Accessori	1VMC99090
Monitor CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000902
Monitor IAQ <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000903
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow bianco	Accessori	1VMC99096
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow nero	Accessori	1VMC99180
Filtro Coarse pre-riscaldatore	Filtri	1VMC99162
Filtro Coarse pre-riscaldatore x10	Filtri	1VMC99163
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow800	Filtri	1VMC99050
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow800 x10	Filtri	1VMC99061

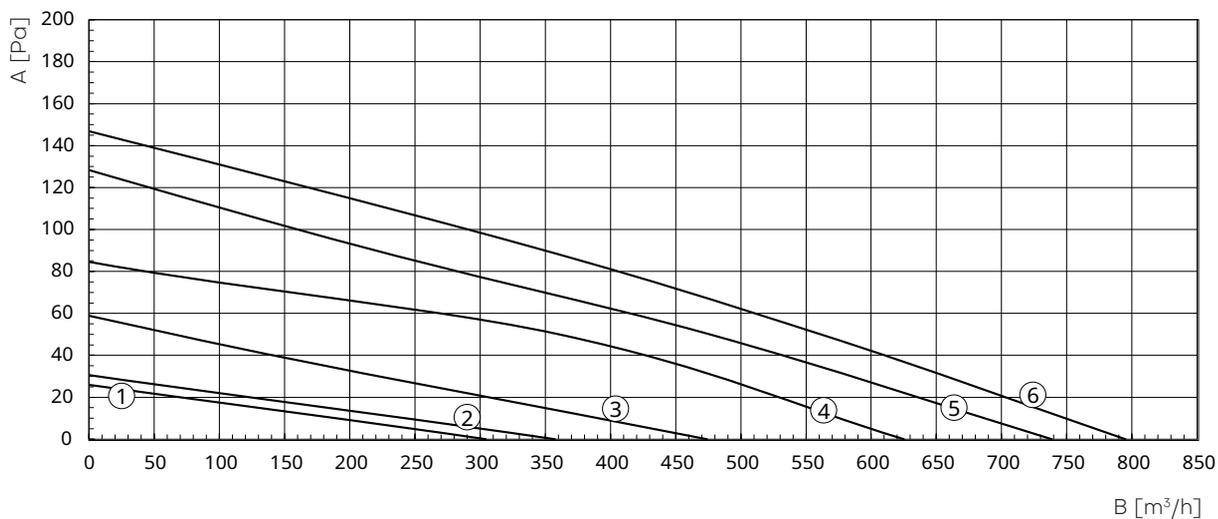
1. Richiede pannello comandi Cloud

2. Compatibile con BT Livinglight, Livinglight Air, Axolute, Axolute Air / GE Chorus / Vimar Elkon, Elkon EVO, Plana, Arkè, Idea

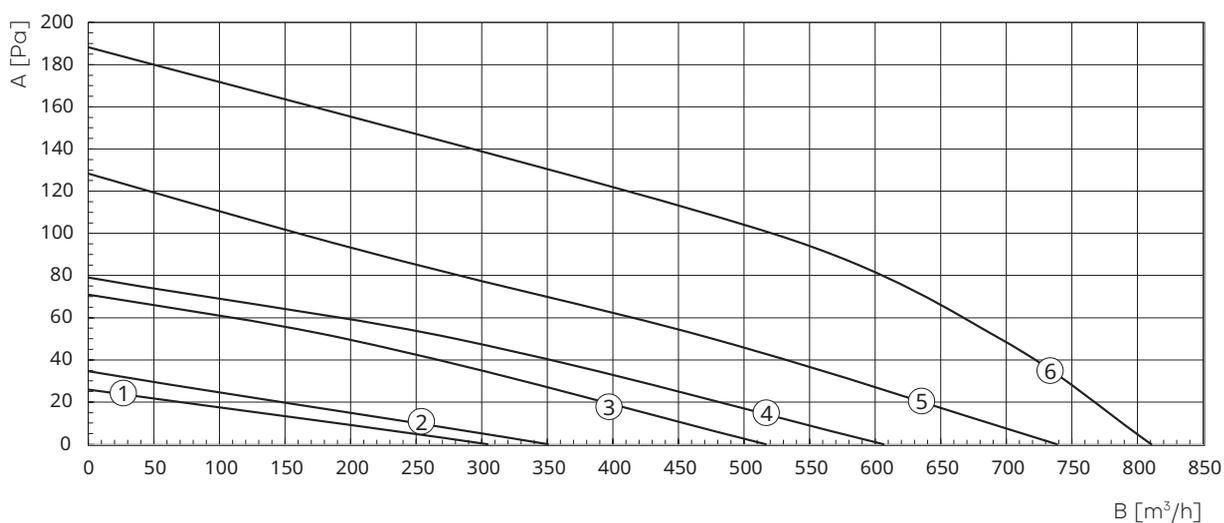
## Grafici portata - prevalenza

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

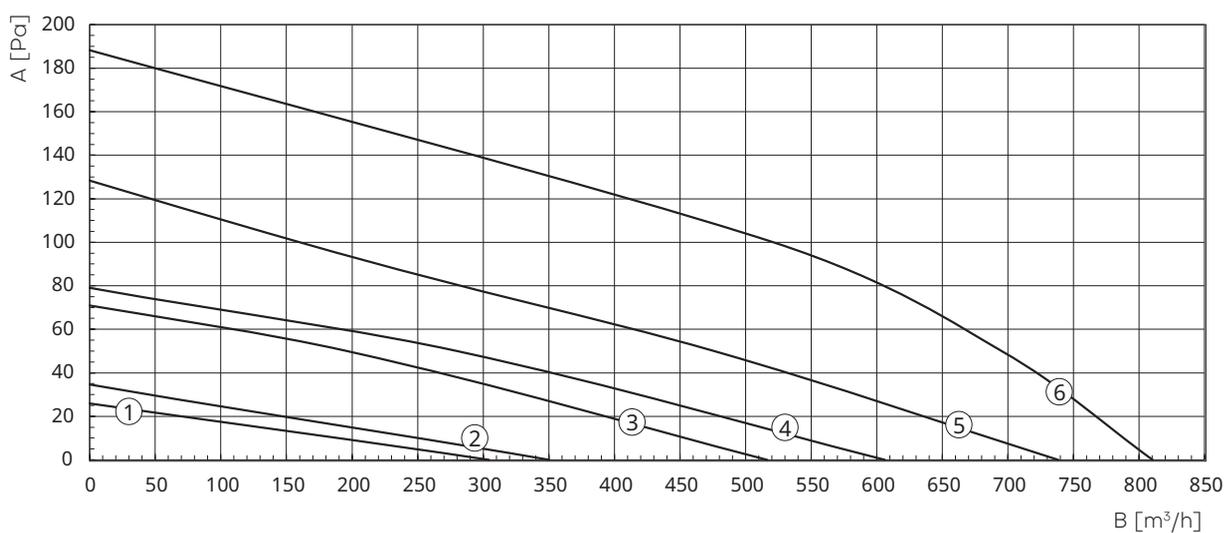
### Flow800<sup>Steel</sup>



### Flow800<sup>Silent</sup>



### FlowM800

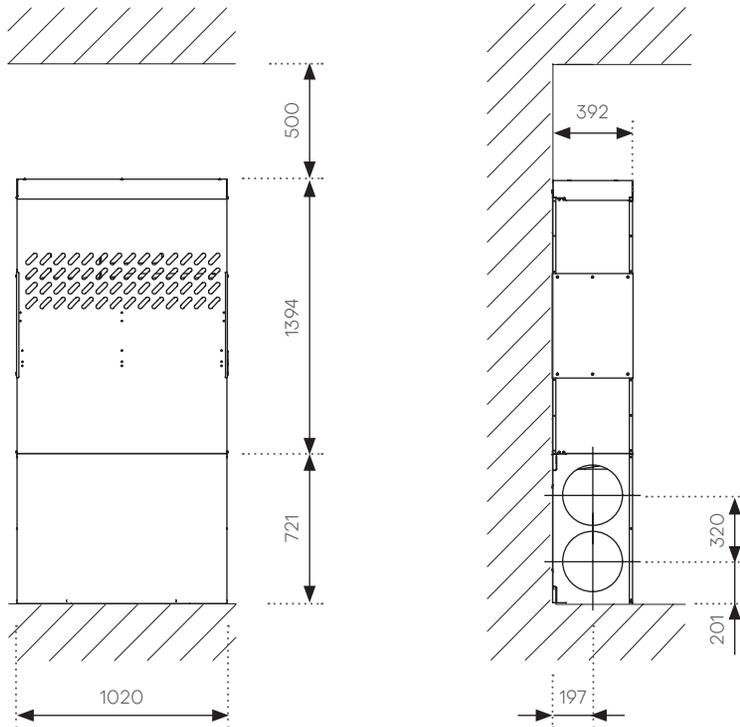




## Disegni dimensionali

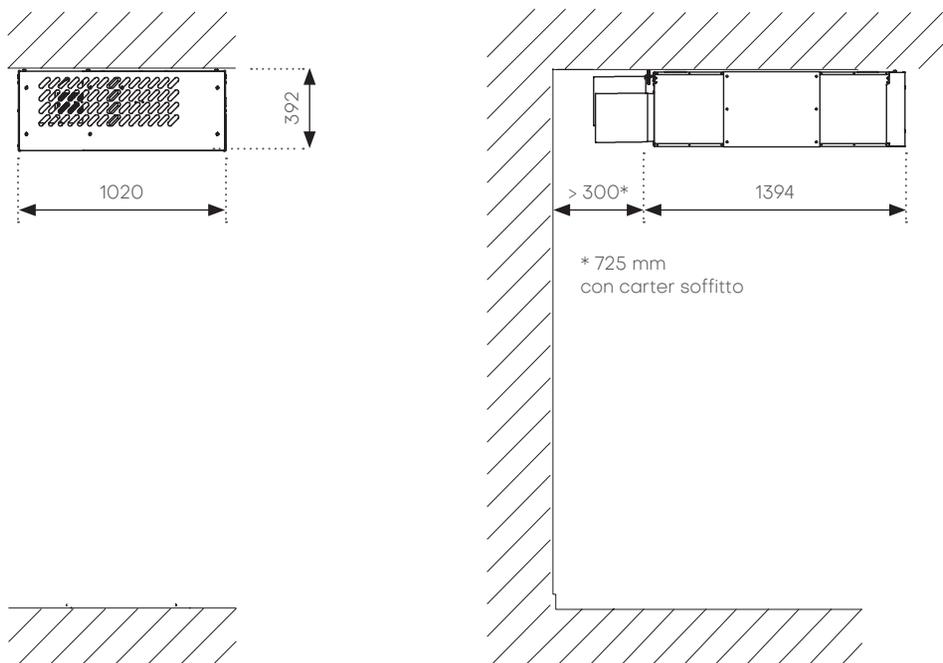
### Flow800<sup>Steel</sup>

Installazione a parete



### Flow800<sup>Steel</sup>

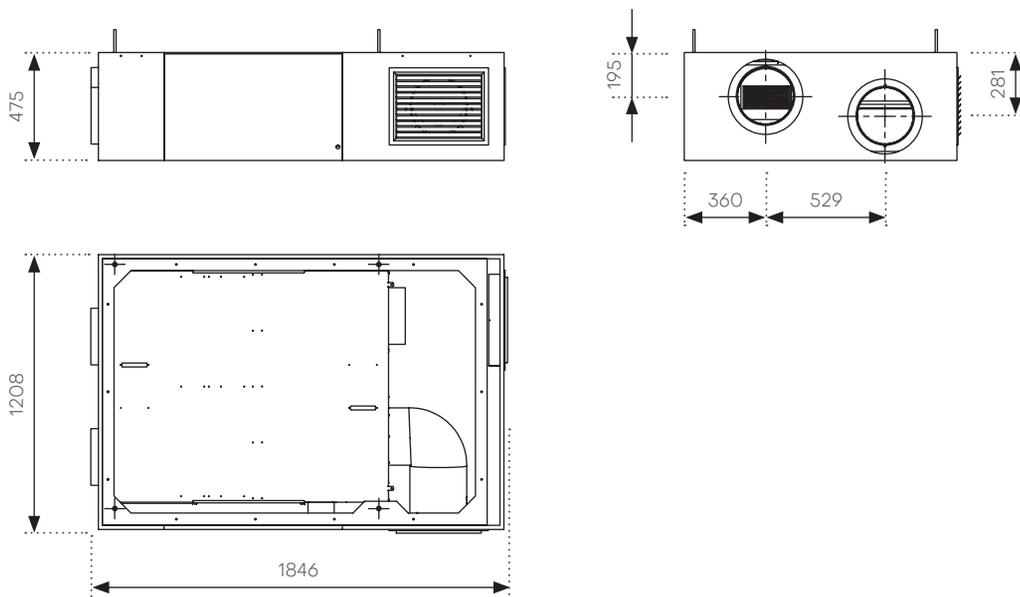
Installazione a soffitto



## Disegni dimensionali

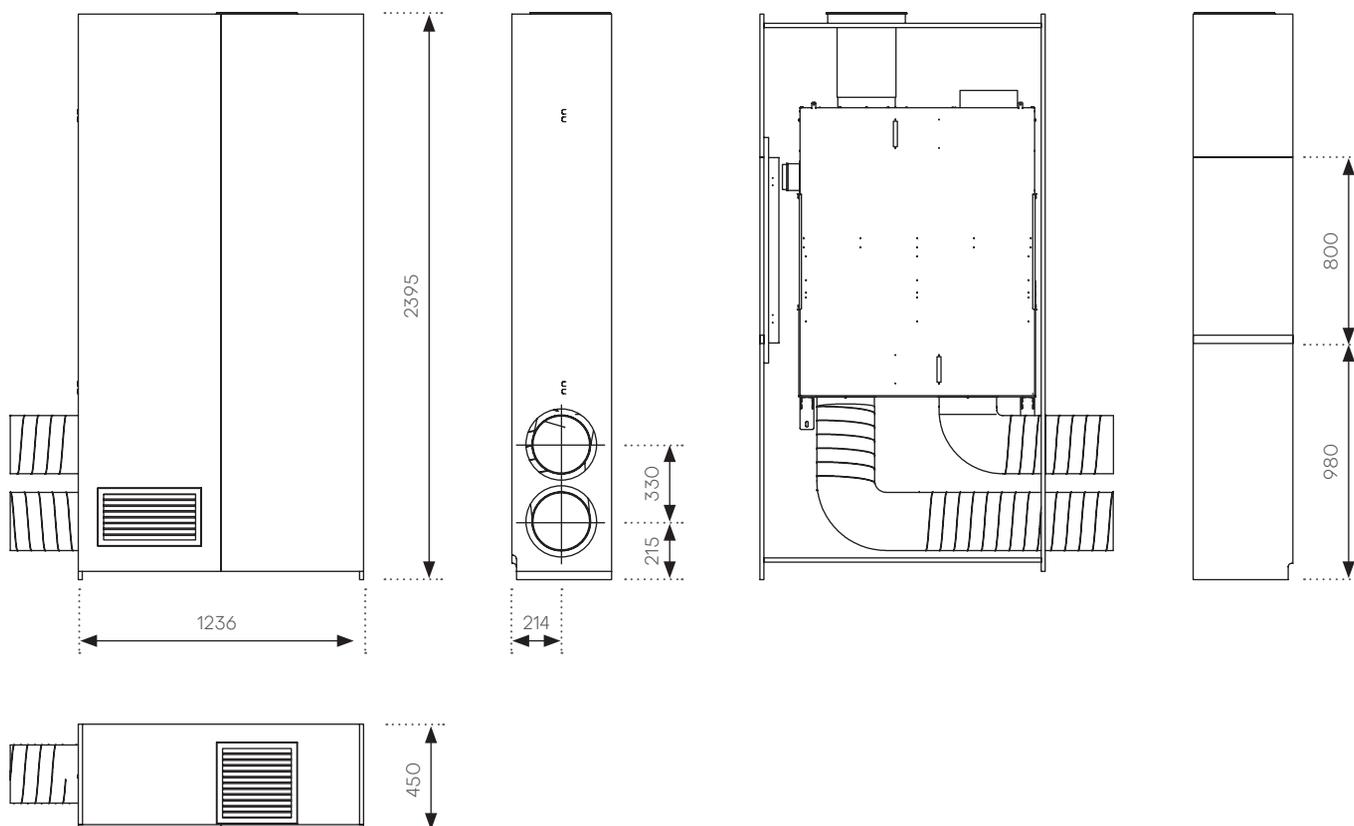
### Flow800<sup>Silent</sup>

VMC con cover in legno per installazione a soffitto



### FlowM800 - lato sinistro

VMC su armadio in legno

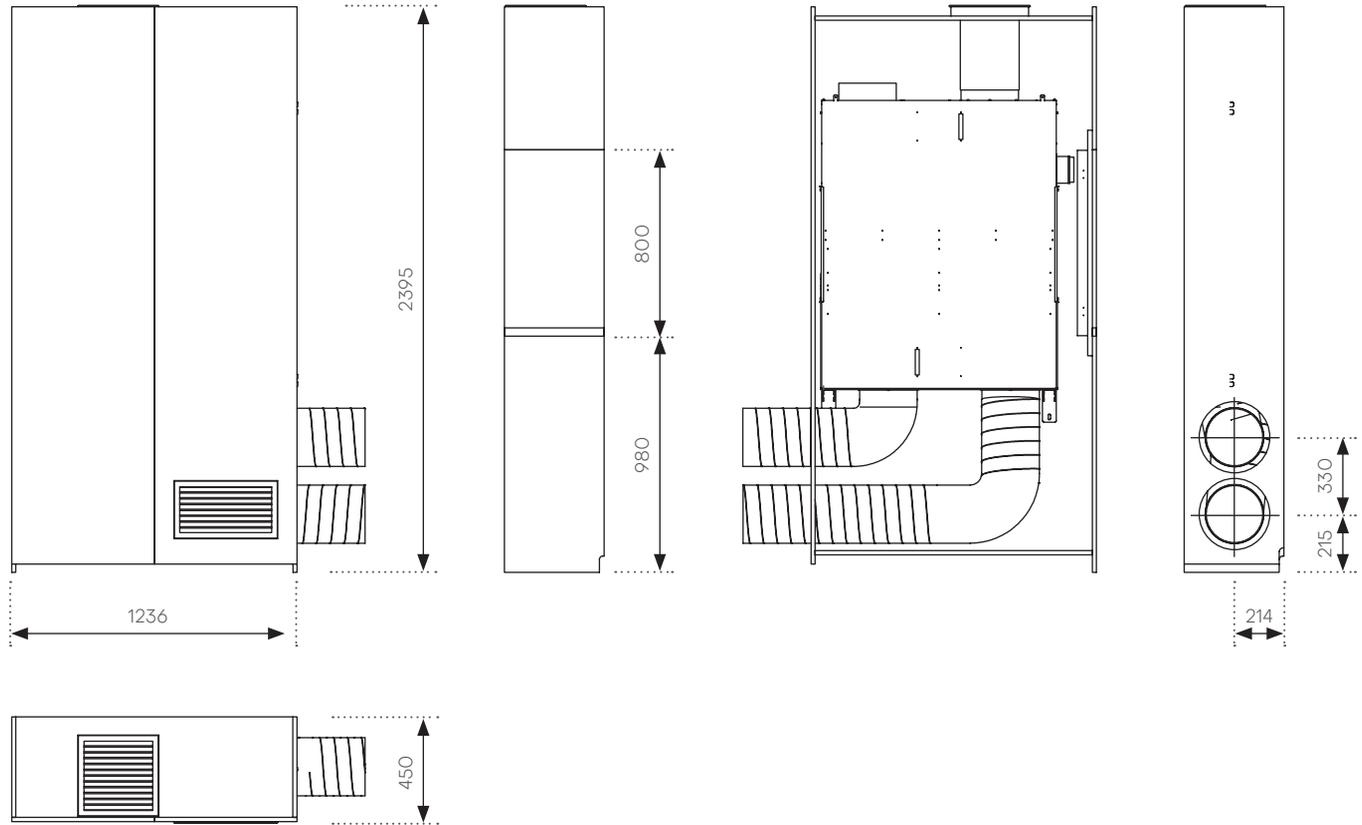




## Disegni dimensionali

### FlowM800 - lato destro

VMC su armadio in legno







# Flow1000

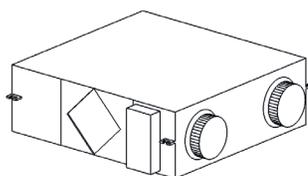
Ventilazione decentralizzata al top  
per il retrofit di edifici esistenti

Flow1000, ultima arrivata nella famiglia VMC Community, nasce per soddisfare le necessità di un ottimale ricambio d'aria in tutti quegli **spazi a più intenso affollamento** – quali aule scolastiche, asili, spazi ricreativi, uffici condivisi, co-working, negozi, locali mensa – dove è indispensabile avere un'elevata qualità dell'aria senza rinunciare al comfort e al risparmio energetico. Grazie a **portate d'aria variabili sino a 1000 m<sup>3</sup>/h**, è ideale per integrare un impianto di VMC decentralizzato in edifici esistenti senza ricorrere ad opere murarie complesse e invasive, e riducendo ai minimi termini la posa di canalizzazioni e i tempi di installazione. Flow1000 è disponibile sia come **sola unità VMC**, sia nelle versioni

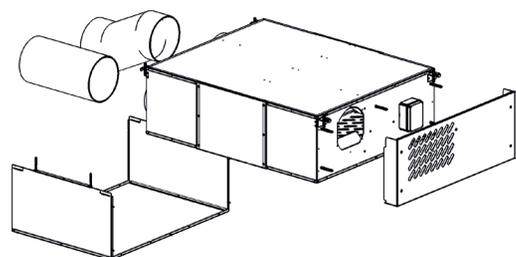
**Flow1000 Steel** – dotata di cover d'acciaio verniciata bianca, per installazione a vista – **Flow1000 Silent** – con cover estetica in legno verniciato bianco per installazioni a soffitto – e **FlowM1000** con struttura ad armadio verticale in legno bianco. Efficienza di **recupero calore dell'80%**, ottime capacità di depurazione dell'aria grazie ai filtri Coarse 80% + ePM1 80% e **semplicità di manutenzione** ne fanno la soluzione ideale per un retrofit VMC senza compromessi. L'installazione richiede due carotaggi da 250 mm su parete perimetrale per la gestione dei flussi di immissione ed estrazione dell'aria; può essere gestita anche con 4 tubi da 125 mm tramite accessori.

## Sanificazione aggiuntiva con ionizzazione

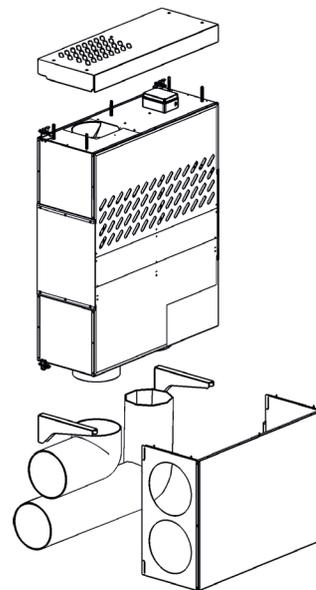
Per potenziare l'azione di purificazione dell'aria indoor, le versioni Flow1000 Silent e M1000 possono ospitare un dispositivo di sanificazione attiva a ridottissimo consumo energetico che genera **ioni bipolari**, sviluppato per portare la qualità dell'aria esistente in natura negli ambienti interni confinati. **L'azione combinata di diluizione, filtrazione e sanificazione dell'aria** consente di ridurre i rischi di distribuzione aerea di cariche microbiche, batteriche e virali.



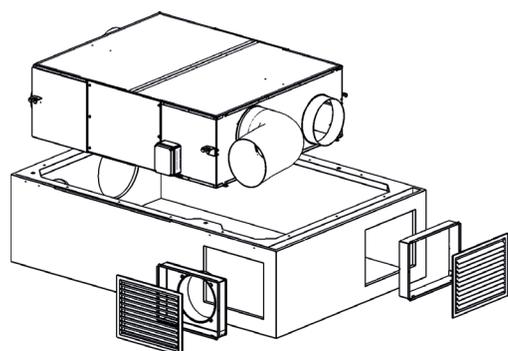
**Flow1000**  
Unità VMC



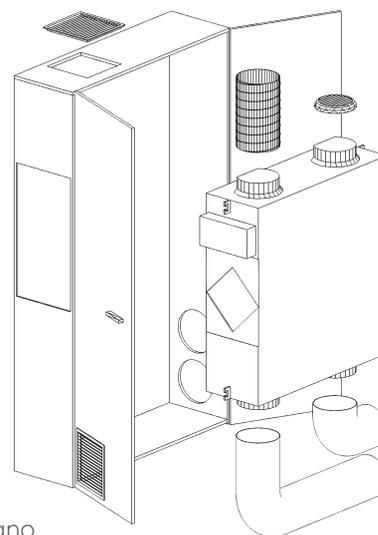
**Flow1000<sup>Steel</sup>**  
Installazione a soffitto



**Flow1000<sup>Steel</sup>**  
Installazione a parete



**Flow1000<sup>Silent</sup>**  
VMC con cover in legno per  
installazione a soffitto



**FlowM1000**  
VMC su armadio in legno



**80 %**

Efficienza  
recupero termico



**21.5** dB(A)

Pressione  
sonora



**1000** m<sup>3</sup>/h

Portata aria  
massima



**ISO Coarse 80%  
+ ePM1 80%**

Filtrazione aria  
immissione



**-40.4** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energetico SEC  
(clima temperato)

Classe  
Energética

**A**

## Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow1000		Flow1000 <sup>Steel</sup>	
		STD	Pure	STD	Pure
Versione					
Notturna		●	●	●	●
Iperventilazione		●	●	●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●	●	●
Sensore igrometrico		-	●	-	●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC		-	●	-	●
Free Cooling		●	●	●	●
Pan. com. STD remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Pan. com. Cloud remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Led pannello On/Off		●	●	●	●
App Helly Home <sup>(1)</sup>		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Collegamento HCloud <sup>(1)</sup>		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	300/400/550/700/850/1000 <sup>(2)</sup>			
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione			
Potenza assorbita	W	25/44/77/130/210/320 <sup>(2)</sup>			
Tensione alimentazione	V AC	230			
Corrente assorbita max <sup>(3)</sup>	A	17			
Peso unità VMC	kg	73		75	
Dimensioni macchina VMC (L x H x P)	mm	1320 x 392 x 1020		1394 x 392 x 1020	
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati			
Efficienza di recupero termico	%	80			
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale			
Potenza sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	37.2/41.7/48.7/57.7/59.2/60.7 <sup>(2)</sup>		44/48/55/59/64.8/68 <sup>(2)</sup>	
Pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)	21.5/26/33/42/43.5/45 <sup>(2)</sup>		29/34/40/45/50/54 <sup>(2)</sup>	
Filtro immissione		ISO Coarse 80% + ePM1 80%			
Filtro estrazione		ISO Coarse 80%			
Modbus RTU rs485		Sì <sup>(8)</sup>			
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo			
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E			
SEC (freddo / temperato / caldo) <sup>(6)</sup>	kWh/m <sup>2</sup> a	-76.0 / -40.4 / -17.3			
Trafilamento interno <sup>(7)</sup>	%	2			
Trafilamento esterno <sup>(7)</sup>	%	1			
Pressione esterna nominal. Δps. ext <sup>(6)</sup>	Pa	340		130	
Caduta di pressione interna Δps.int <sup>(6)</sup>	Pa	800		700	
Prestazione energetica filtri <sup>(6)</sup>		A+			
Corredo		manuale di installazione, filtri VMC		manuale di installazione, filtri VMC	
Codice		1VMC04016	1VMC04017	1VMC04025	1VMC04026

1. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud  
2. In modalità iperventilazione  
3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC

4. Secondo UNI 3744:2010  
5. Misurato a 1 m sotto la macchina, corretto con rumore di fondo e tempi di riverberazione

6. Secondo il regolamento UE N1253/2014  
7. In conformità a EN 13141-8:2014-09  
8. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud

## Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow1000 <sup>Silent</sup>		FlowM1000			
		STD	Pure	STD SX	Pure SX	STD DX	Pure DX
Versione							
Notturna		●	●	●	●	●	●
Iperventilazione		●	●	●	●	●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico		-	●	-	●	-	●
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC		-	●	-	●	-	●
Free Cooling		●	●	●	●	●	●
Pan. com. STD remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Pan. com. Cloud remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Led pannello On/Off		●	●	●	●	●	●
App Hely Home <sup>(7)</sup>		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Collegamento HCloud <sup>(7)</sup>		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	300/400/550/700/850/1000					
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione					
Potenza assorbita	W	25/44/77/130/210/320					
Tensione alimentazione	V AC	230					
Corrente assorbita max <sup>(2)</sup>	A	1.7					
Peso unità VMC	kg	73					
Peso cover in legno	kg	60		-			
Peso mobile FlowM	kg	-		93			
Dimensioni macchina VMC (L x H x P)	mm	1320 x 392 x 1020		1374 x 395 x 1024			
Dim. cover in legno (L x H x P)	mm	1797 x 475 x 1213		-			
Dim. mobile FlowM (L x H x P)	mm	-		1236 x 2400 x 450			
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati					
Efficienza di recupero termico	%	80					
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale					
Potenza sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)	37.2/41.7/48.7/57.7/59.2/60.7					
Pressione sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)	21.5/26/33/42/43.5/45					
Filtro immissione		ISO Coarse 80% + ePM1 80%					
Filtro estrazione		ISO Coarse 80%					
Modbus RTU rs485		Sì <sup>(8)</sup>					
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo					
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E					
SEC (freddo / temperato / caldo) <sup>(4)</sup>	kWh/m <sup>2</sup> a	-76.0 / -40.4 / -17.3					
Trafilamento interno <sup>(4)</sup>	%	2					
Trafilamento esterno <sup>(4)</sup>	%	1					
Pressione esterna nominal. Δps. ext <sup>(4)</sup>	Pa	430					
Caduta di pressione interna Δps.int <sup>(4)</sup>	Pa	800					
Prestazione energetica filtri <sup>(4)</sup>		A+					
Corredo		manuale di installazione, contenitore a soffitto con griglie di immissione ed estrazione, telaio di sostegno, filtri VMC			manuale di installazione, contenitore ad armadio con ante, griglie estrazione ed immissione, staffe di supporto, filtri VMC		
Codice		1VMC04018	1VMC04019	1VMC01053	1VMC01054	1VMC01051	1VMC01052

1. In modalità iperventilazione  
2. Con tensione di alimentazione a 230 V AC  
3. Secondo UNI 3744:2010

4. In conformità a EN 13141-8:2014-09  
5. Misurato a 1 m sotto la macchina. Corretto con rumore di fondo e tempi di riverberazione

6. Secondo il regolamento UE N1253/2014  
7. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud  
8. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud

## Accessori e ricambi

Articolo	Tipologia	Codice
Dima Flow600/800/1000	Accessori	4VMC00000823
Griglie esterne 340x340 mm plastica	Accessori	1VMC99083
Griglie esterne orizzontali inox	Accessori	1VMC99084
Griglie esterne verticali inox	Accessori	1VMC99097
Adattatore tubo Ø250 mm Ø150mm	Accessori	1VMC99091
Tubo flex ISO Ø127 mm L 5m + x2 fascette	Accessori	1VMC99086
Tubo flex ISO Ø254 mm L 5m + x2 fascette	Accessori	1VMC99085
Carter laterale Flow800/1000	Accessori	1VMC99073
Carter soffitto Flow800/1000	Accessori	1VMC99074
Carter posteriore Flow800/1000	Accessori	1VMC99111
Pre-riscaldatore Flow800/1000 Steel	Accessori	1VMC99149
Post-riscaldatore Flow800/1000 Steel	Accessori	1VMC99094
Post-riscaldatore Flow800/1000 Silent	Accessori	1VMC99088
Post-riscaldatore Flow800/1000M	Accessori	1VMC99101
Pannello comandi incasso STD + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06006
Pannello comandi incasso Cloud + cavo 5 m <sup>(2)</sup>	Accessori	1VMC06011
Scatola esterna pannello comandi 503	Accessori	1VMC99078
Ionizzatore Steel	Accessori	1VMC99089
Ionizzatore Flow800/1000M e Silent	Accessori	1VMC99090
Monitor CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000902
Monitor IAQ <sup>(1)</sup>	Accessori	4VMC00000903
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow bianco	Accessori	1VMC99096
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow nero	Accessori	1VMC99180
Filtro Coarse pre-riscaldatore	Filtri	1VMC99162
Filtro Coarse pre-riscaldatore x10	Filtri	1VMC99163
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow800	Filtri	1VMC99050
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow800 x10	Filtri	1VMC99061

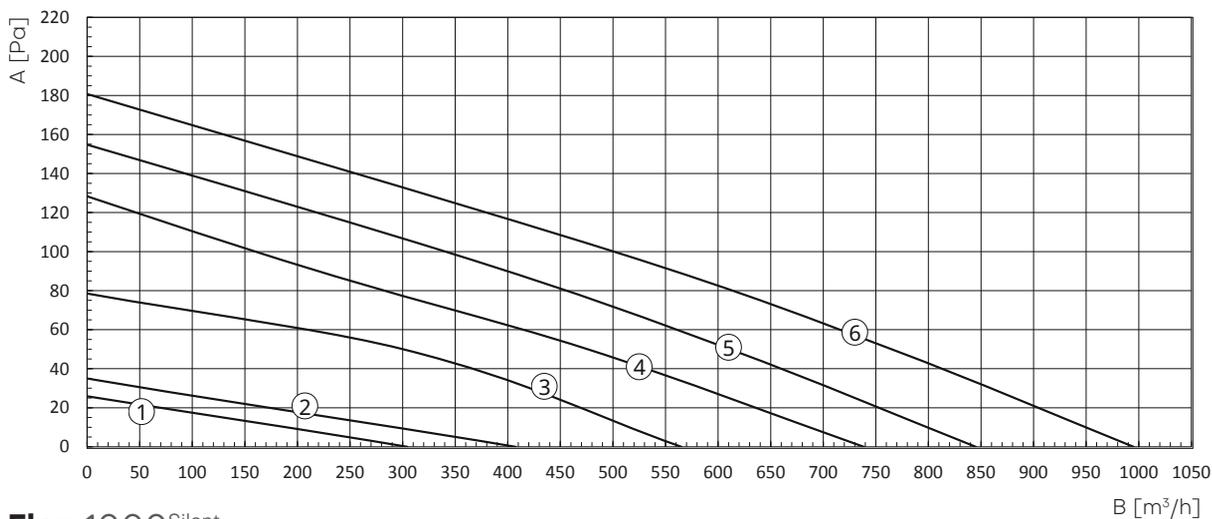
1. Richiede pannello comandi Cloud

2. Compatibile con BT Livinglight, Livinglight Air, Axolute, Axolute Air / GE Chorus / Vimar Elkon, Elkon EVO, Plana, Arkè, Idea

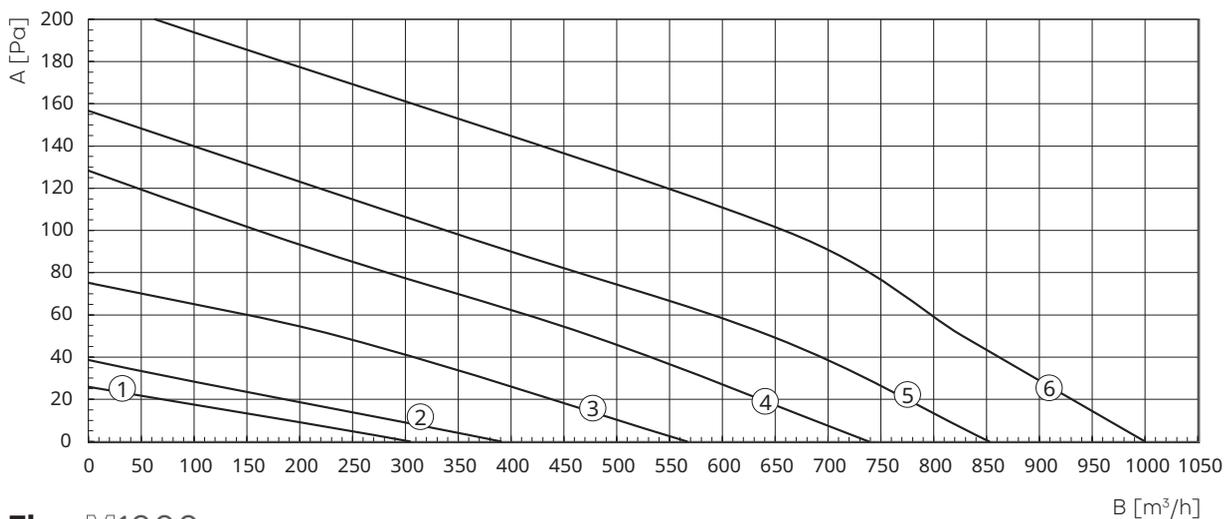
## Grafici portata - prevalenza

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

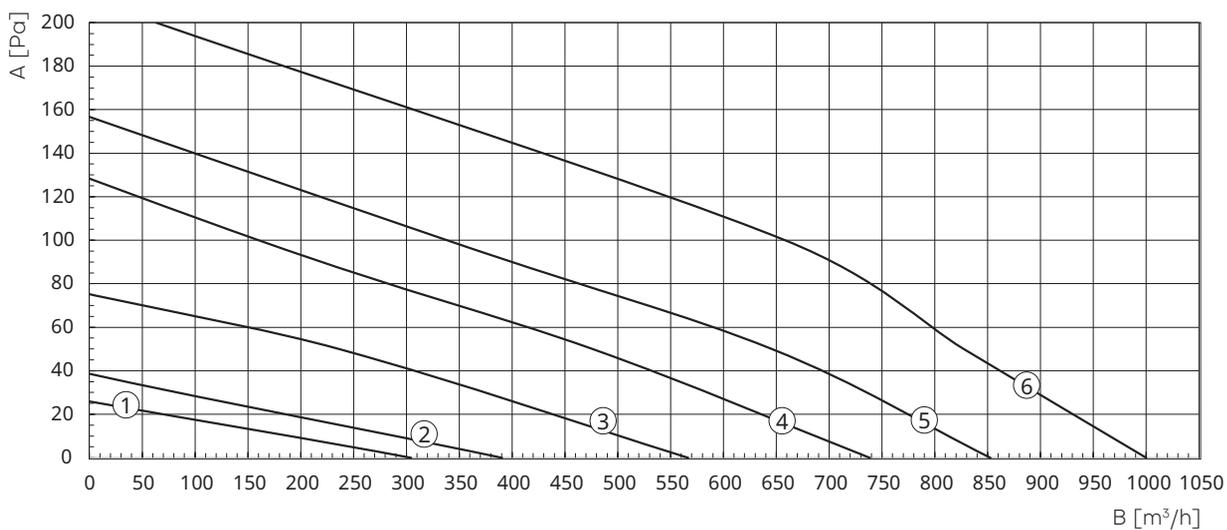
### Flow1000<sup>Steel</sup>



### Flow1000<sup>Silent</sup>



### FlowM1000

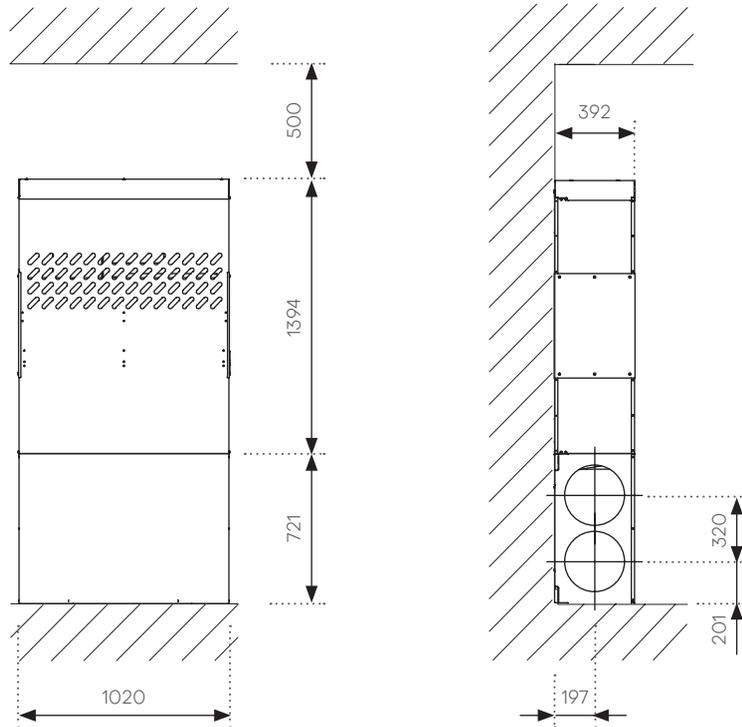




## Disegni dimensionali

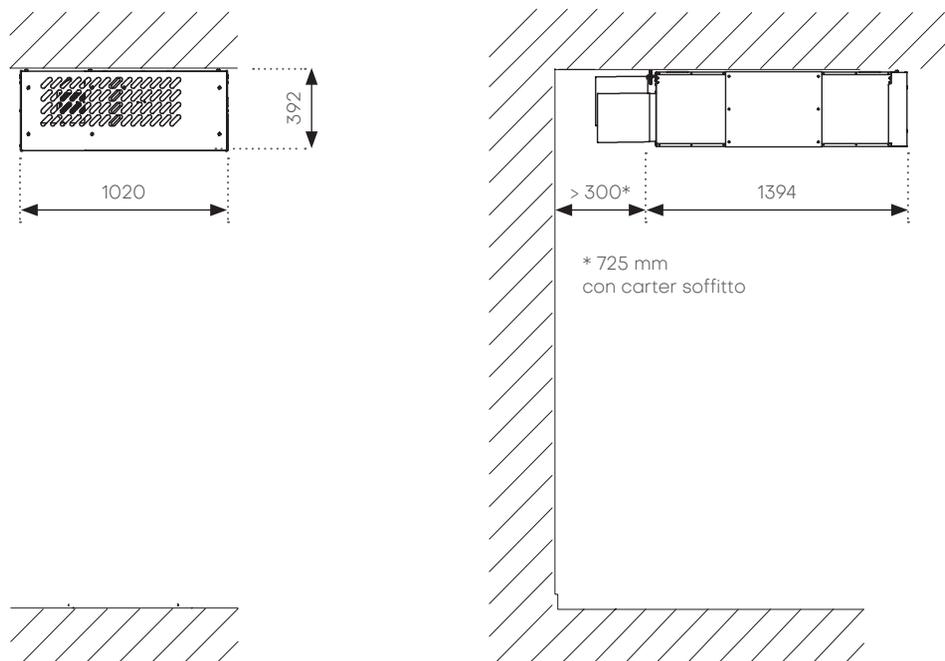
### Flow1000<sup>Steel</sup>

Installazione a parete



### Flow1000<sup>Steel</sup>

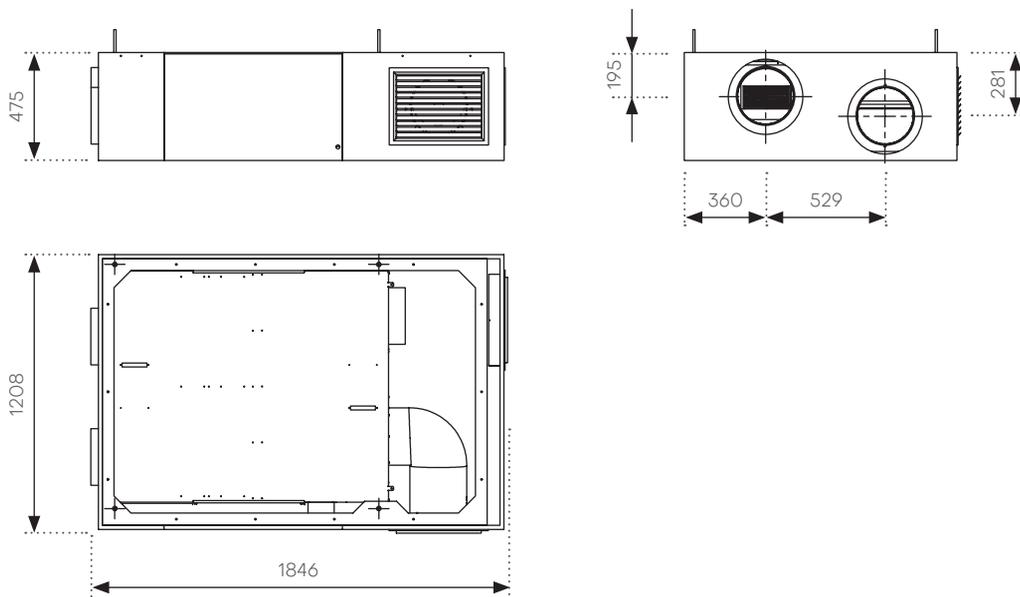
Installazione a soffitto



## Disegni dimensionali

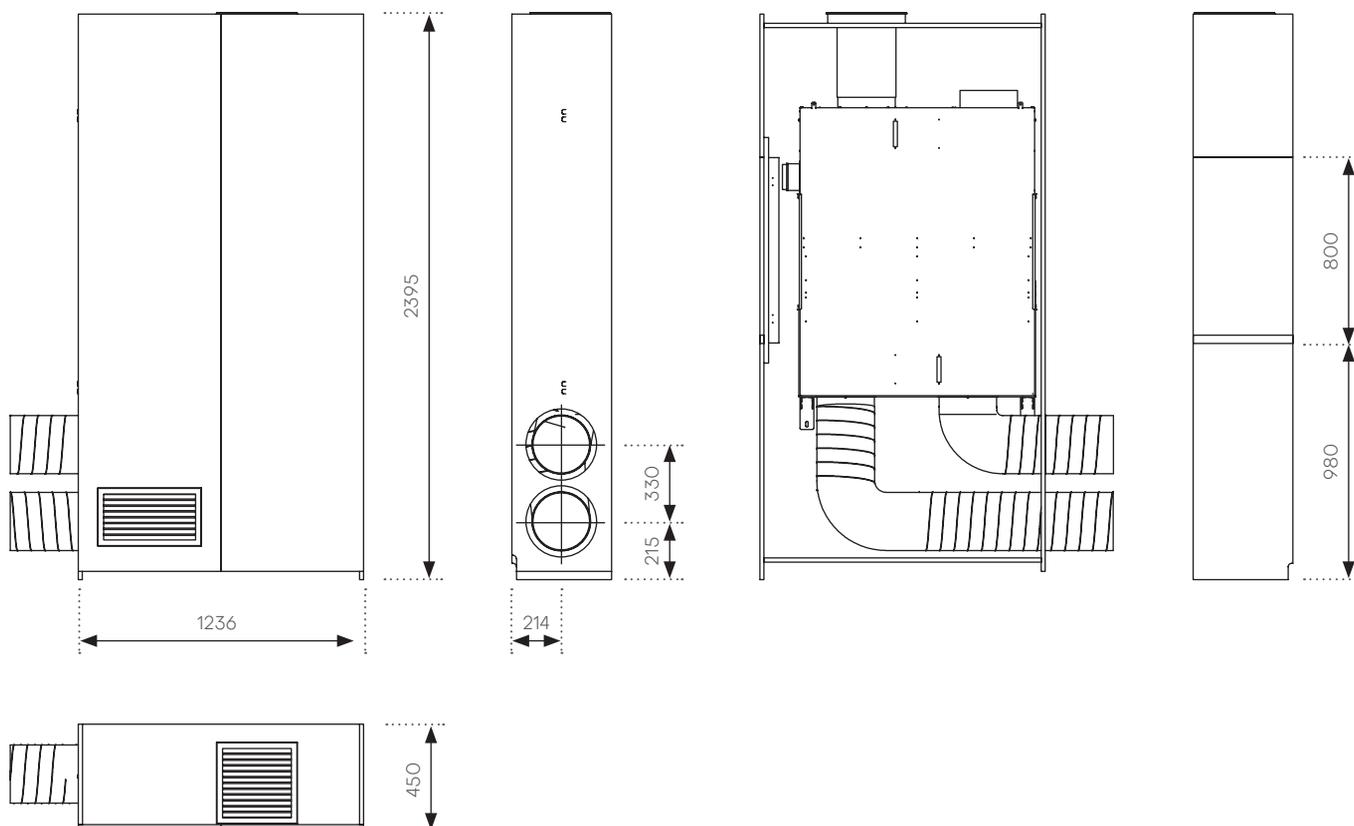
### Flow1000<sup>Silent</sup>

VMC con cover in legno per installazione a soffitto



### FlowM1000 - lato sinistro

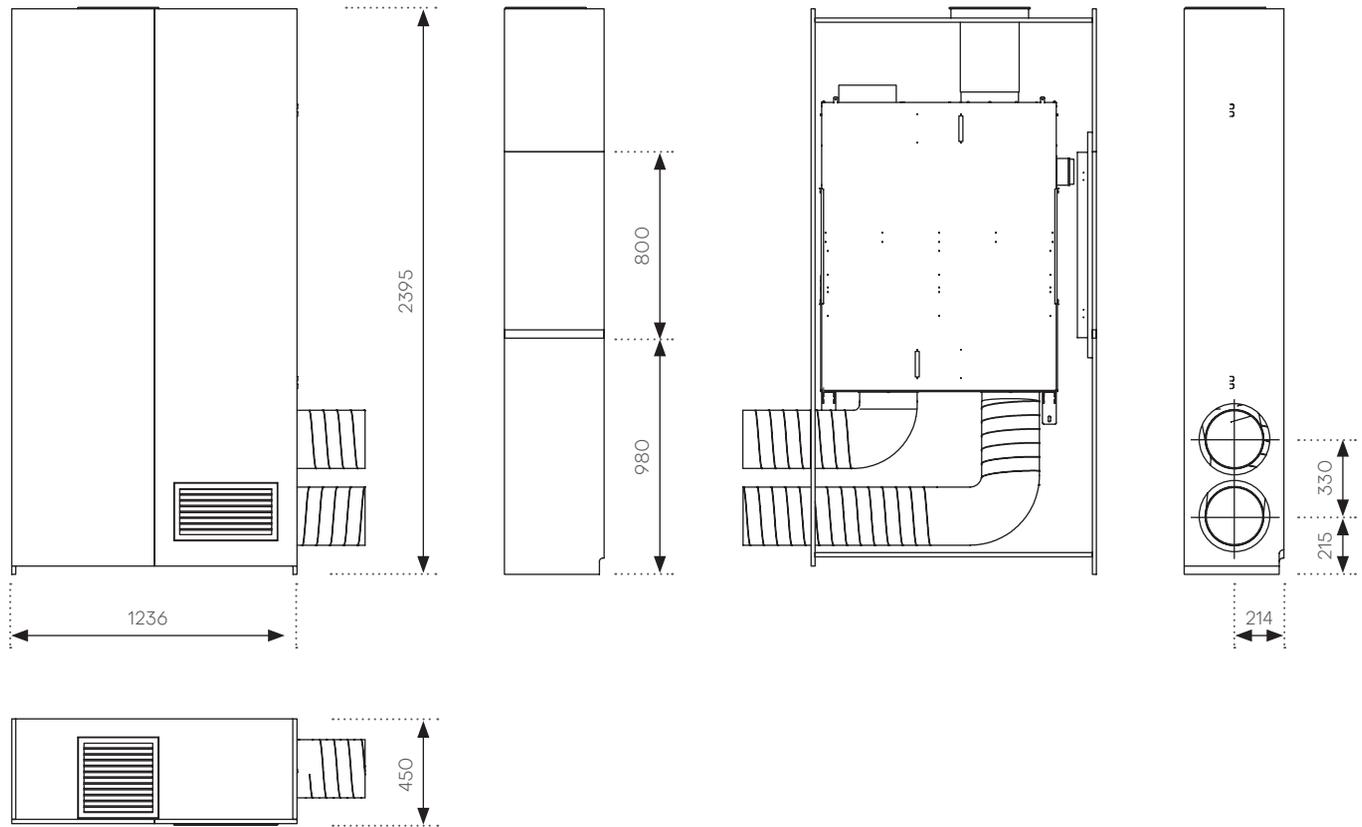
VMC su armadio in legno





## Disegni dimensionali

**FlowM1000** - lato destro  
VMC su armadio in legno





# Sensori IAQ Indoor Air Quality

Tecnologia intelligente per il monitoraggio della qualità dell'aria indoor

Un controllo completo e personalizzabile della qualità dell'aria senza compromessi: è a questa esigenza che risponde la nuova **gamma di sensori Helty**. Studiati per **rilevare e monitorare i principali inquinanti presenti negli ambienti domestici e lavorativi**, i Sensori IAQ Helty sono facili da installare e utilizzare: permettono di **controllare costantemente i principali parametri di qualità dell'aria**, contribuendo a migliorare la salute, il comfort e la produttività di chi vive o lavora in spazi chiusi.

La linea si compone di dispositivi che rispondono a esigenze diverse:



CO<sub>2</sub> monitor

Per un controllo specifico sui parametri di **umidità, temperatura interna e anidride carbonica**.



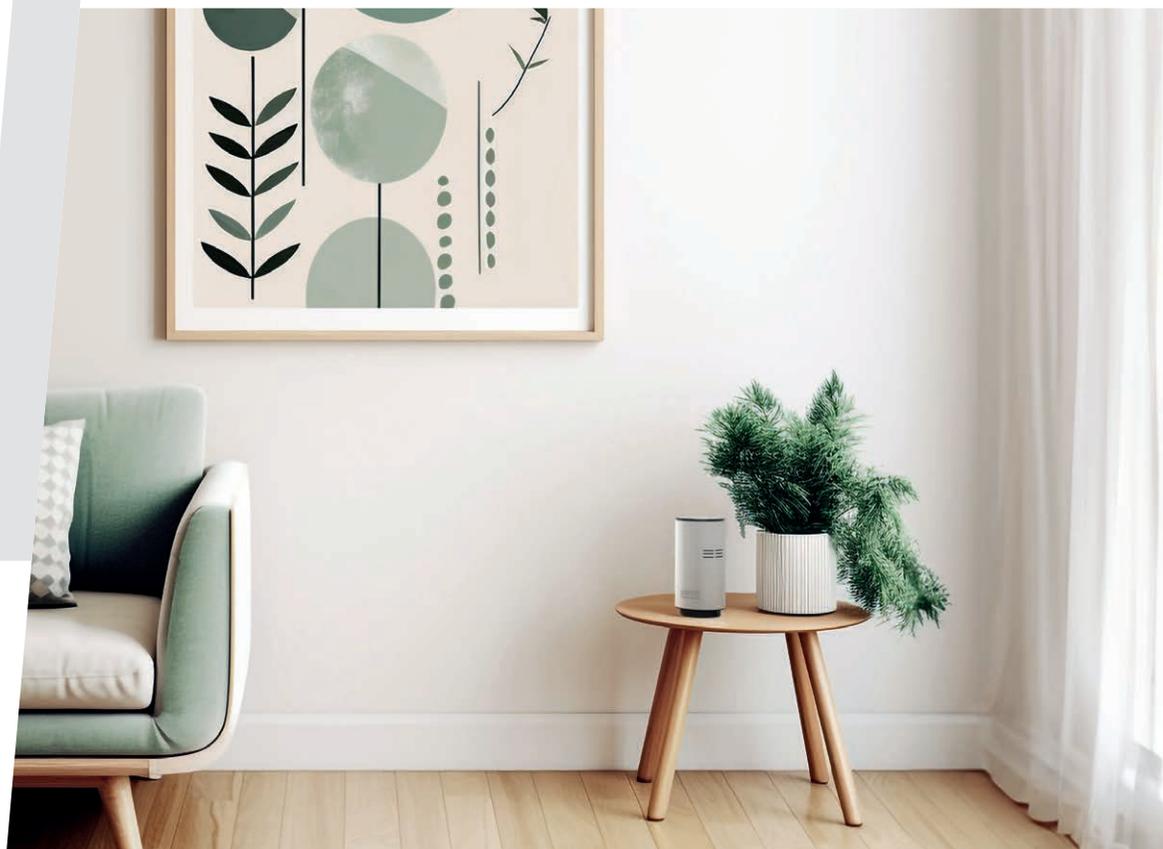
IAQ monitor

Indispensabile per un monitoraggio IAQ completo, include - oltre ai parametri del sensore CO<sub>2</sub> - il **rilevamento delle polveri sottili PM1/2.5/10**, e dei livelli specifici di **inquinanti TVOC e formaldeide**.



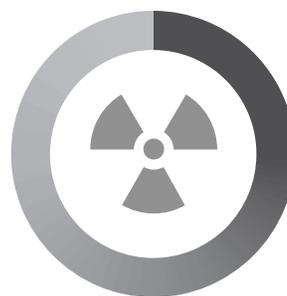
Radon monitor

Progettato per il monitoraggio accurato dei **livelli di concentrazione del gas radon** presenti in ambiente confinato.



## Dati e insight sempre a portata di App

Compatibili con tutte le unità VMC dotate di pannello cloud, i sensori IAQ Helty **si integrano perfettamente con i sistemi di ventilazione meccanica controllata**, favorendo una gestione ottimale della qualità dell'aria negli ambienti indoor. Grazie all'**app Helty Home** è inoltre possibile **monitorare in tempo reale i parametri rilevati, impostando scenari personalizzati**, o programmando degli automatismi basati su soglie di intervento definite dall'utente. Uno strumento irrinunciabile per chi desidera migliorare la qualità della vita in casa o in ufficio, offrendo un supporto avanzato per il controllo degli inquinanti e la creazione di un ambiente salubre e confortevole.



# Pannello comandi

Massima semplicità d'uso



Pos.	Descrizione
<b>A</b>	Timer On/Off <sup>(1)</sup> e dimmer luci illuminazione LED <sup>(2)</sup>
<b>B</b>	Regolazione Ventilazione
<b>b</b>	Led velocità di ventilazione
<b>C</b>	Notturna
<b>D</b>	Iperventilazione
<b>d</b>	Led funzione iperventilazione
<b>e</b>	Led allarme sostituzione filtri
<b>F</b>	Free Cooling <sup>(3)</sup>
<b>f</b>	Led funzione free cooling

1. Disponibile su FlowEASY
2. Disponibile su FlowELITE
3. Disponibile per tutti i modelli ad eccezione di FlowEASY

Solo il pannello comandi Cloud abilita l'utilizzo dell'app Helty Home.

Per FlowMANHATTAN e tutti i modelli Flow Community è disponibile un pannello comandi Wi-Fi adatto a scatola elettrica 503, compatibile con le principali placche elettriche.

## Funzioni



### Timer On/Off e dimmer luci LED

Attiva la funzione timer spegnimento automatico<sup>(1)</sup>. Permette di accendere i LED di illuminazione e gestirne l'intensità<sup>(2)</sup>.



### Regolazione ventilazione

Permette di impostare le 4 differenti velocità di ricambio d'aria in base alle necessità di ventilazione del locale.



### Notturna

Porta la VMC a una velocità di ventilazione minima e riduce l'intensità dei led, per avere un ricambio d'aria continuo e silenzioso assicurando la qualità del riposo. Con una pressione prolungata è possibile disattivare del tutto i led.



### Iperventilazione

Aumenta la portata d'aria al massimo così da ottenere un ricambio d'aria più rapido, per arieggiare un locale per periodi brevi al massimo delle prestazioni.



### Free Cooling / Free Heating

Tecnologia intelligente che permette di raffrescare in modo naturale l'ambiente interno: se l'aria esterna ha una temperatura inferiore rispetto a quella interna, il sistema VMC, prima di immetterla nell'ambiente, interrompe la funzione di recupero di calore al fine di mantenere la condizione termica migliore. In questo modo viene introdotta aria naturalmente fresca negli spazi indoor, per una climatizzazione naturale. Questa tecnologia è utile in particolare nelle ore notturne estive e nelle mezze stagioni, quando la temperatura outdoor è più confortevole. All'opposto, il Free Heating consente, nelle mezze stagioni o nelle giornate calde invernali, di sfruttare l'aria più calda esterna.



### Allarme sostituzione filtri

Avvisa quando è il momento di sostituire il filtro per salvaguardare le performance dell'unità.

# App Helty Home

La gestione della VMC non è mai stata così smart!



**Helty Home** è la nuova **app mobile** che consente una **gestione semplice e intuitiva delle unità VMC direttamente da smartphone o tablet**. Progettata per consentire all'utente di **governare in maniera integrata e da remoto** i sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata, Helty Home offre la possibilità di differenziare il ricambio d'aria sulla singola macchina e sul singolo ambiente domestico, per ottenere il massimo comfort in un solo tocco. L'interfaccia grafica rinnovata rende l'utilizzo dell'app Helty Home ancora più smart, grazie all'impostazione user-friendly che permette di avere tutte le informazioni sempre a portata di mano.

Oltre al monitoraggio dei parametri di umidità, temperatura e qualità dell'aria interna, l'applicazione è abbinabile ad una serie di sensori opzionali, per una salubrità indoor senza compromessi. Grazie alla speciale funzione Radon, per i modelli VMC compatibili, è inoltre possibile **monitorare le concentrazioni di gas radon negli ambienti**: in abbinamento ai sensori opzionali, Helty Home diventa strumento indispensabile per gestire con efficacia le unità di ventilazione grazie anche all'intelligenza interna che ne gestisce la portata in modo automatico, allo scopo di diluire la presenza dell'inquinante e mitigare efficacemente il rischio.

## Download App Helty

La App Helty Home è disponibile su Apple Store per sistema operativo IOS e su Google Play Store per sistema operativo Android.



Permette di controllare e impostare il funzionamento delle VMC da remoto.



Indica i dati sulla qualità dell'aria: umidità, temperatura, VOC e CO<sub>2</sub> e Radon.



Permette di comandare anche tutte le VMC contemporaneamente.

## Highlights e funzionalità

- // Controllo della ventilazione
- // Monitoraggio dei parametri ambientali (umidità, temperatura, polveri sottili, VOC, CO<sub>2</sub>)
- // Programmazione degli scenari con cronoprogramma e soglie di intervento
- // Controllo da remoto su più unità contemporaneamente
- // Avvisi tramite notifiche

\*se le unità VMC sono dotate di sensori o dialogano con i sensori esterni IAQ tramite pannello comandi Cloud

# Filtri e ricambi

*I sistemi non canalizzati Helty Flow semplificano al massimo il cambio filtro*

L'utente deve provvedere solamente alla **sostituzione del filtro aria**, opportunamente segnalato dal led presente nella macchina o dall'app, e al successivo **reset dell'allarme filtri**.

Per tutti i sistemi VMC a parete, a scomparsa e per riqualificazione, questa operazione, necessaria mediamente a distanza di 6-8 mesi, può essere gestita in totale autonomia in pochi minuti. È necessario eseguire la procedura di reset dell'allarme filtri dopo averli sostituiti.



I filtri di ricambio possono essere comodamente acquistati anche online dallo shop filtri [shop.heltyair.com](https://shop.heltyair.com)



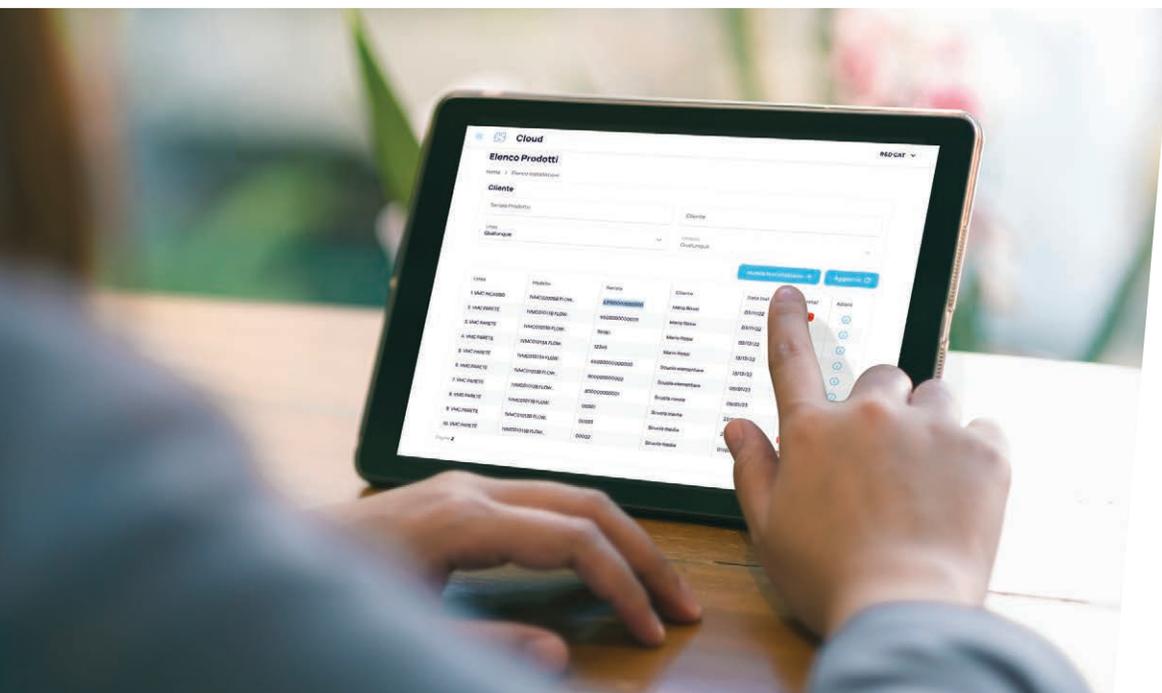
# HCloud

Controllo VMC, aggiornamenti software, monitoraggio dati IAQ e creazione di scenari personalizzati. Tutto da remoto, grazie alla WebApp



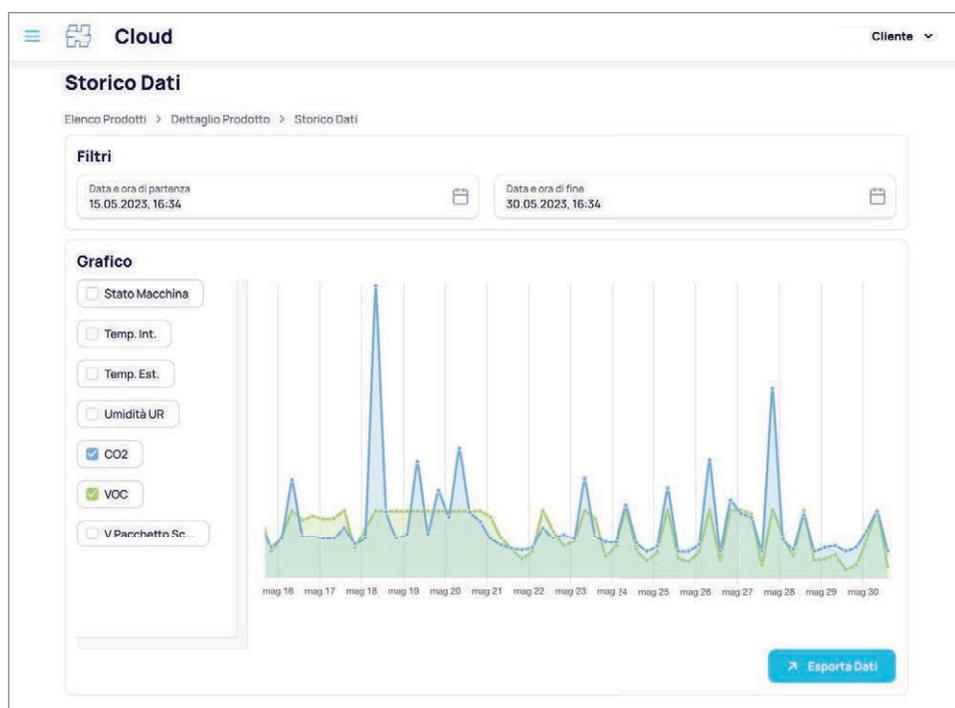
HCloud è la **piattaforma web** Helyt che consente di **gestire e controllare in ogni istante lo stato di funzionamento e le impostazioni** delle singole unità VMC Community. Attraverso la WebApp è possibile intervenire in modo tempestivo per **verificare le condizioni delle macchine e fornire supporto tecnico da remoto** in caso di necessità. L'applicazione web, creata con un approccio full-managed, ovvero che

permette di controllare lo stato delle unità e avviare aggiornamenti software, è pensata per un utente tecnico-specializzato e si rivolge in particolare ai Centri Assistenza Tecnica della rete Helyt. Tra le più recenti novità, la **possibilità di impostare scenari personalizzati** sulle singole VMC installate nei diversi ambienti, favorendo una gestione sempre più intelligente e sostenibile.



## Parametri in real-time

Grazie alla **rilevazione in continuo dei dati** on site relativi ai parametri microclimatici (temperatura, umidità) e di inquinanti indoor (CO<sub>2</sub> e VOC) negli ambienti serviti dalle unità di ventilazione, HCloud permette di **monitorare in real-time lo stato dei principali parametri che influiscono sulla salubrità dell'aria** e di avere una **lettura storicizzata sull'andamento dei dati di IAQ** nei locali.



Attraverso HCloud è possibile inoltre **creare e impostare scenari pre-configurati** come l'avvio o lo spegnimento dell'impianto VMC oppure specifiche portate d'aria in determinati giorni e fasce orarie, in modo da ottimizzare il funzionamento della centrale di ventilazione in base alle necessità di ricambio aria e di comfort del locale limitando al minimo il consumo di energia richiesto.

# Ambiente: non sprechiamo energia

L'ambiente, la sostenibilità e il benessere abitativo sono tematiche di grande importanza per Helyt. Per questo promuoviamo non solo la creazione di abitazioni ed uffici **più salubri e confortevoli**, ma anche una cultura del **risparmio energetico**, che si traduce nelle elevate prestazioni dei nostri prodotti. Helyt Flow, infatti, recupera fino al 91% dell'energia termica che sarebbe normalmente dispersa aprendo le finestre per consentire la corretta aereazione delle stanze. Questo calore poi viene utilizzato per riscaldare l'aria in entrata, consentendo così **un sensibile risparmio sui costi di climatizzazione, sia sul riscaldamento invernale che sul raffrescamento estivo.**

## Consumo energetico irrisorio

Lo scambiatore di calore entalpico recupera anche il calore latente contenuto nell'umidità nell'aria, ottenendo in questo modo un risparmio ancora maggiore. Le tecnologie Helyt Flow, inoltre, consumano meno di 150 Wh al giorno, una quantità di energia elettrica talmente ridotta che tenerle costantemente in funzione costa **meno di 6 centesimi al giorno.**

Con un sistema di Ventilazione Meccanica Controllata con recupero di calore ad alta efficienza come Helyt Flow, si raggiunge una **gestione ottimale dell'aria indoor**, senza spreco di energia e **riducendo i consumi e l'inquinamento ambientale.**



# Risorse utili: le guide Helty



Guida alla VMC



Analisi tecnico economica Sistemi VMC



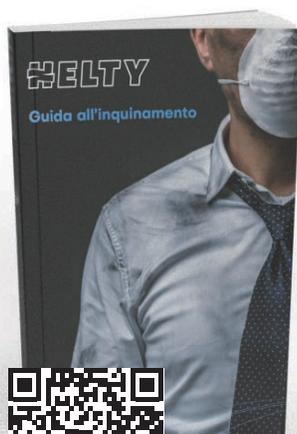
Confronto VMC push-pull e doppio flusso



Guida allergie e pollini



Guida contro i problemi di umidità e muffa



Guida inquinamento aria



Guida rimedi all'inquinamento indoor

Manuali e documentazione tecnica



Accedi all'area riservata del sito Helty previa registrazione dove puoi trovare manuali di posa ed uso, dime di installazione ed altra documentazione utile.

**HELTY**<sup>®</sup>  
Pure air for your home

# Un respiro di salute in ogni stanza



#respirasalute



4MKT00000603