

HELTY®
Pure air for your home



Made in Italy 

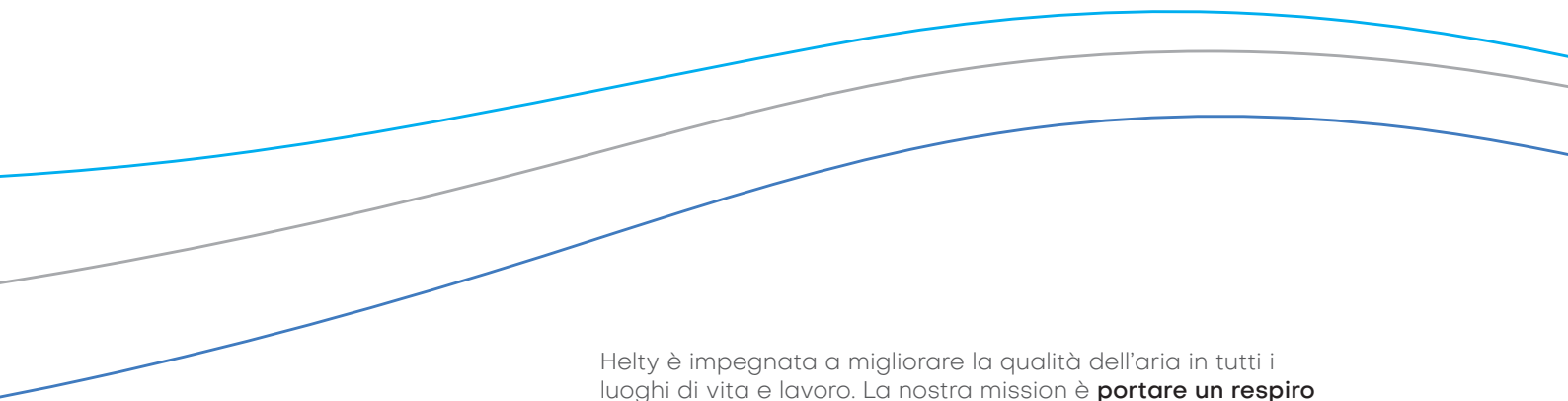
Sistemi VMC e comfort indoor

Gamma residenziale

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

Chi è Helty	6
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
Come funziona Helty Flow	16
Gamma Flow	18
Linea Flow-R	20
Novità VMC a parete	22
Novità VMC a scomparsa	42
VMC per cappotto FlowMANHATTAN	68
Sensori IAQ Indoor Air Quality	76
Pannello comandi	78
App Helty Home	80
Filtri e ricambi	81
Risorse utili	82
ESG: benessere e sviluppo sostenibile	82
Le guide Helty	83
Documentazione tecnica	83

© 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, 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) **decentralizzata** 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. I recuperatori di calore delle unità VMC Helty assicurano prestazioni di recupero termico sino al 91% testate secondo la norma EN 13141-8, da laboratorio esterno accreditato TÜV SÜD. Le prestazioni dei sistemi di ventilazione Helty sono riconosciute dal **Sigillo VMC Qualità CasaClima e validate da BioSafe**. Helty è socio **AiCARR** e aderisce a **CTI** Comitato Termotecnico Italiano.





ALPAC®

Il gruppo Alpac: edifici migliori per un mondo migliore

Da più di 40 anni il Gruppo Alpac **affianca i professionisti dell'edilizia nella realizzazione di edifici energeticamente efficienti, più sostenibili e confortevoli** dal punto di vista termico ed acustico progettando e producendo sistemi per la gestione e l'isolamento del foro finestra e tecnologie decentralizzate per la gestione del ricambio e la filtrazione dell'aria negli ambienti indoor.

Nel mondo della progettazione e delle costruzioni il Gruppo Alpac è sinonimo di **qualità, ricerca e sviluppo**, attenzione all'**efficienza** e alla **salubrità**.

Oltre a **Helty** e ad **Alpac**, player di riferimento nei sistemi di isolamento del foro finestra sull'edilizia del nuovo e della riqualificazione, la compagine industriale oggi aggrega **Incovar**, azienda pugliese specializzata nella produzione di cassonetti e sistemi monoblocco, **Alpac Tecnologica Europea**, realtà attiva nel mercato iberico con soluzioni per l'isolamento del foro finestra, **Alpac France** filiale commerciale attiva nel mercato francese. Le tecnologie proposte dalle aziende del Gruppo sono **impiegate in numerosi**

interventi di edilizia nel territorio nazionale ed europeo, dal retrofit leggero sino alla grande cantieristica. Per la capacità di supportare la crescita organizzativa con progettualità mirate **all'innovazione continua, la formazione delle persone, l'impegno ambientale**, la digitalizzazione dei processi, il Gruppo Alpac si è aggiudicato dal 2019 al 2025 il **Best Managed Companies Award**, premio promosso da Deloitte per supportare e premiare le eccellenze imprenditoriali italiane.

Case history

126 Martini

Roma, CAM Costruzioni
Rigenerazione complesso
immobiliare con nuove
residenze di design nel cuore
dell'EUR.



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

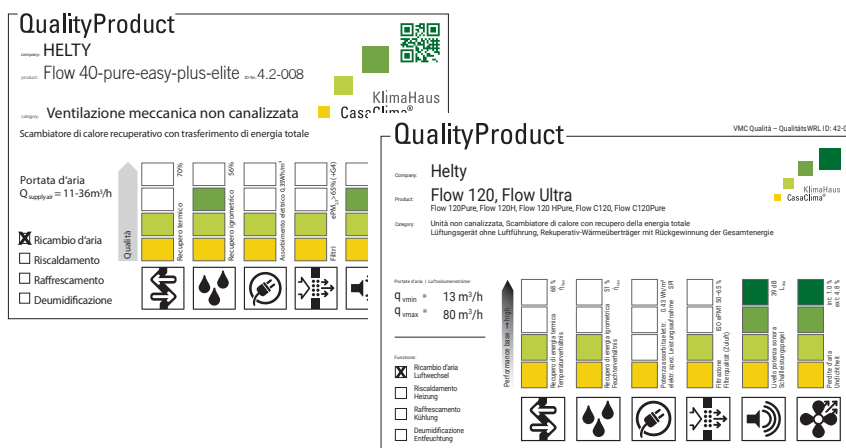


Sigillo Qualità CasaClima

Garanzia di qualità
per committenti e progettisti

I sistemi di ventilazione Helty FlowULTRA, 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 EN 13141-8**: 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.

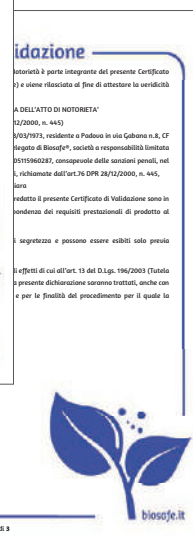
Validazione BioSafe

Per la tutela della salute e della qualità dell'aria

I sistemi Helly 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 Helly 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 UNI ISO 16000-6) e attraverso **rilevi ambientali** (secondo 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. La validazione Biosafe® si integra con i requisiti di salubrità richiesti dai **CAM**, utili per appalti pubblici.



Conformità Direttiva ErP

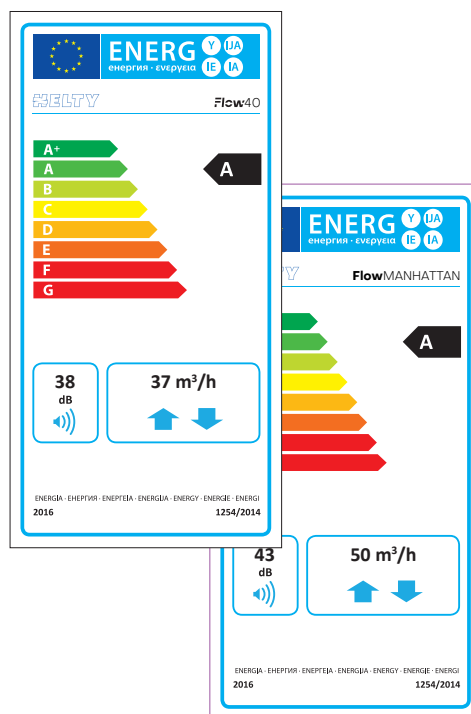
Eco-design ed etichettatura energetica

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.

// **Regolamento (UE) 2017/1369 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**.



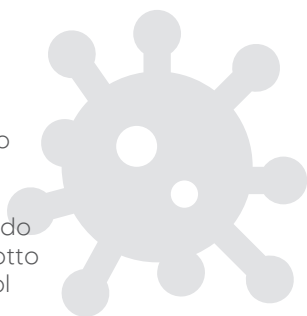
L'aria indoor è sino a 20 volte più inquinata

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 detergenti 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

Virus

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



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.

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



CO₂

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



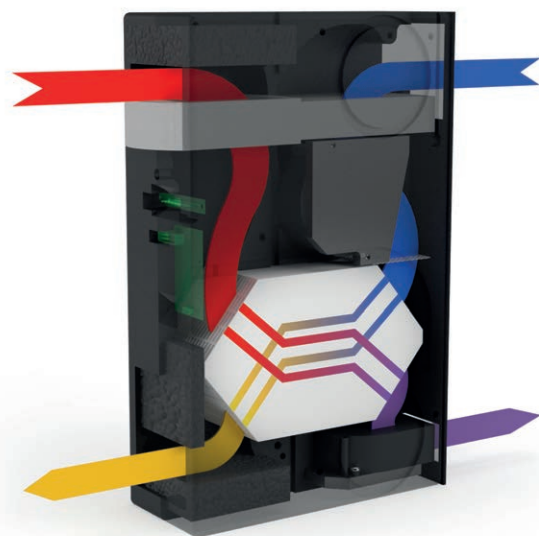
Come funziona

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

L'aria di rinnovo, più ricca di ossigeno, viene pre-riscaldata e purificata da un filtro ad alta prestazione che arresta smog, particolato e pollini. Questa tecnologia permette un **ricambio d'aria costante e bilanciato** negli ambienti chiusi, assicurando **prestazioni superiori** in termini di efficienza energetica, depurazione dell'aria e comfort interno.



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



Salubrità e risparmio energetico
per ogni zona climatica

L'**efficienza energetica** è garantita dal **recuperatore di calore**, disponibile per la prima volta in **due varianti, sensibile ed entalpico**, per soddisfare le esigenze di ogni contesto climatico, con prestazioni di recupero che arrivano al 91% (nella versione entalpica).

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 i 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

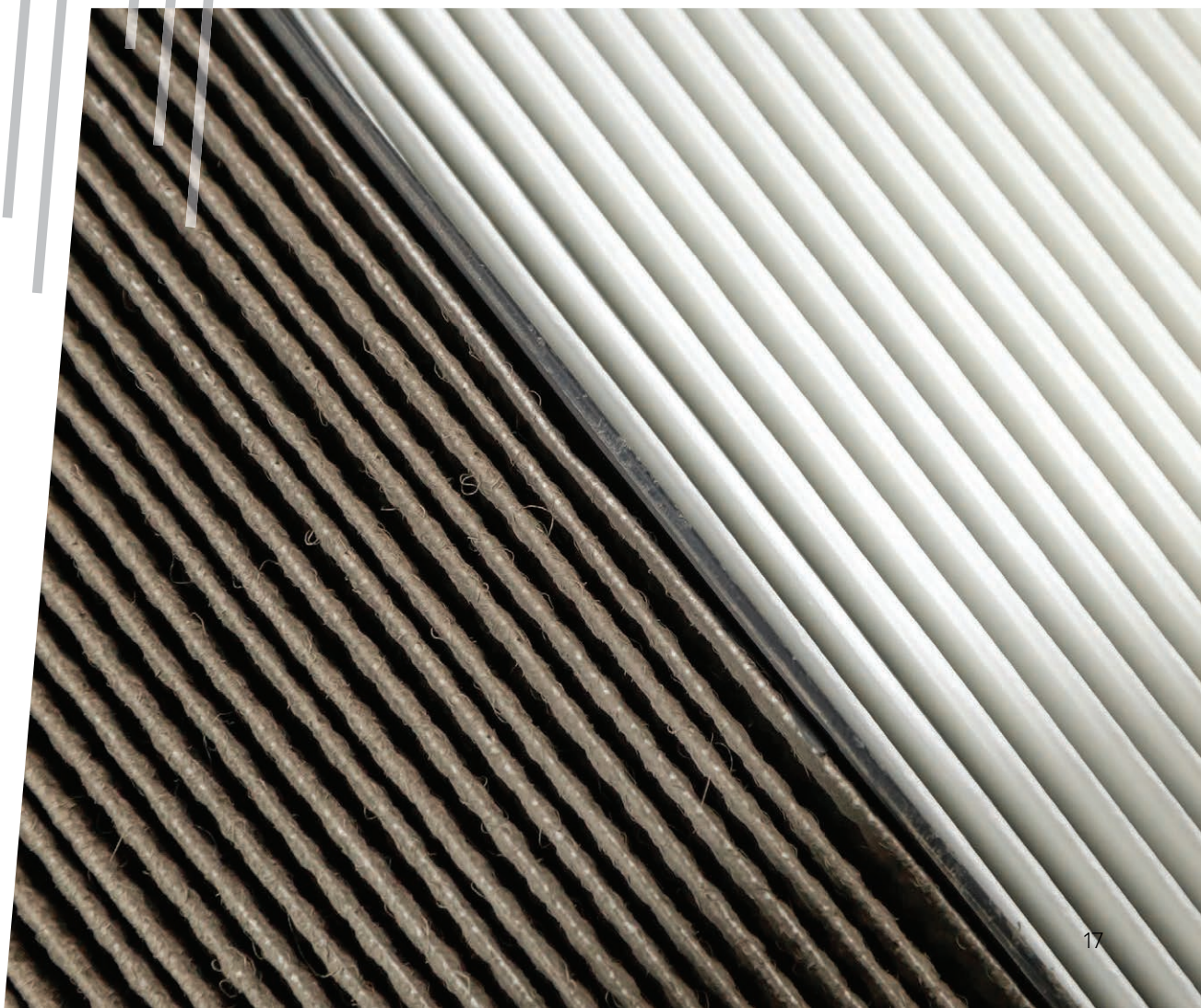
rimuove l'umidità in eccesso contrastando problemi di condensa e muffe

diluisce la CO₂ 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



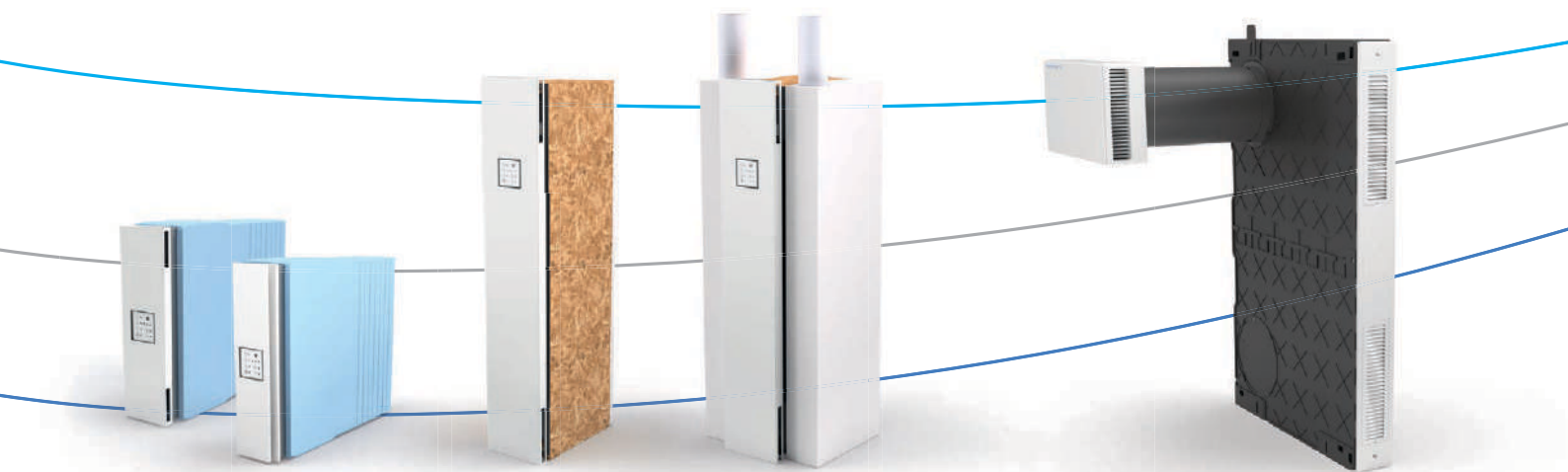
.....
FlowEASY™

.....
FlowPLUS™/PLUS-R

.....
FlowULTRA/ULTRA-R

A scomparsa

Sistemi ad incasso muro per ristrutturazioni e nuova edilizia



.....
Flow30™

.....
Flow40™

.....
Flow120

.....
FlowC120

.....
FlowMANHATTAN

Per riqualificazione

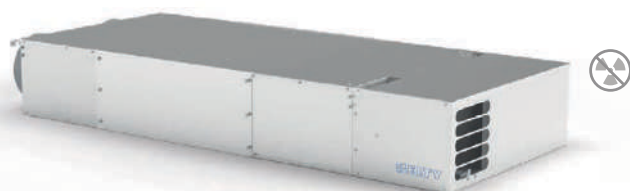
Sistema brevettato di VMC installata nel cappotto esterno, senza impatti in facciata



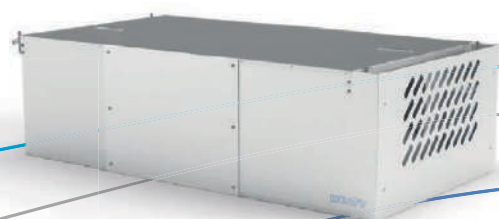
Scopri tutti
i dettagli
dei prodotti

Community

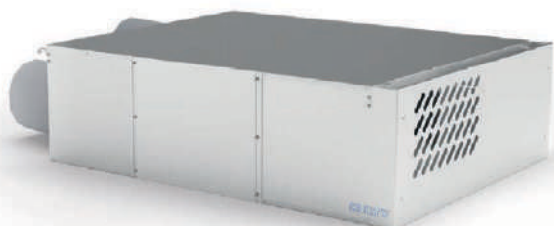
Sistemi per il ricambio e la sanificazione dell'aria in
scuole, uffici, laboratori, piccoli esercizi commerciali



Flw400^{Steel}/400-R^{Steel}



Flw600^{Steel}



Flw800/M800/800^{Steel}/800-R^{Steel}



Flw1000/M1000/1000^{Steel}

Linea Flow-R

*Soluzioni VMC dedicate alla
mitigazione efficace del rischio radon*

La linea Helty Flow-R propone 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:

// **FlowPLUS-R | FlowULTRA-R**

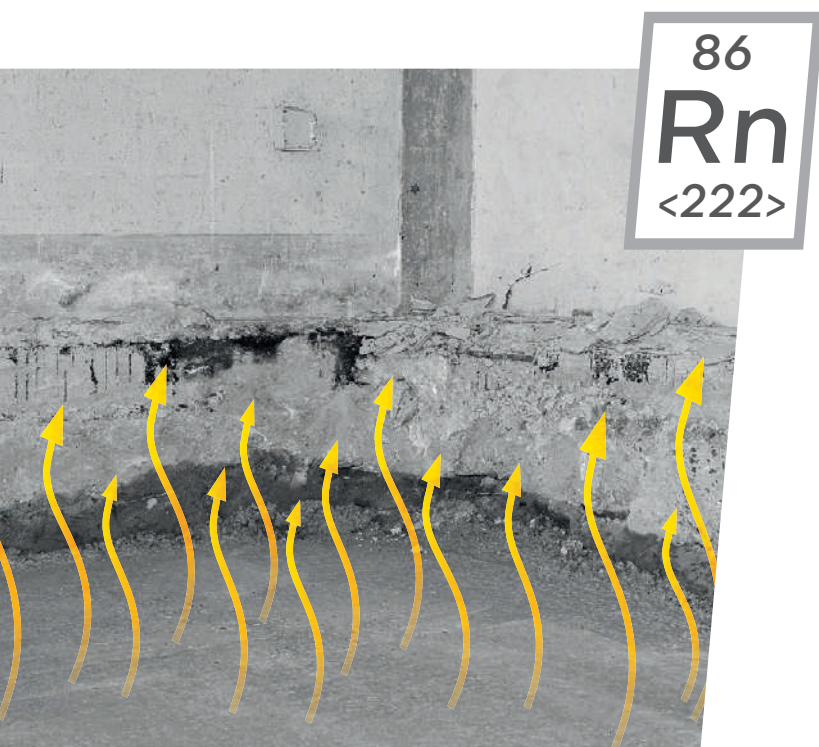
ideali per un'applicazione retrofit a parete
in contesti residenziali

// **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 della linea Flow-R consentono una gestione da remoto tramite App Hely Home. 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.



Radon monitor

VMC a parete

Sistemi puntuali per retrofit
su piccoli ambienti in edifici esistenti



Modello	FlowEASY™		FlowPLUS™		FlowPLUS-R	FlowULTRA	FlowULTRA-R
Scambiatore di calore	Entalpico ⁽¹⁾	Sensibile ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾	Sensibile ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾
Notturna	●	●	●	●	●	●	●
Iperventilazione	-	-	●	●	●	●	●
Segnale sostituz. filtri	●	●	●	●	●	●	●
Funzione comfort	-	-	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico	-	-	●	●	-	●	-
Sensori esterni CO ₂ / IAQ	-	-	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Sensore Radon	-	-	-	-	compatibile	-	compatibile
Free-cooling / Free-heating	-	-	●	●	●	●	●
Telecomando	●	●	●	●	●	●	●
Led pannello On/Off	●	●	●	●	●	●	●
App Helty Home	-	-	●	●	●	●	●
Testato secondo UNI EN 13141-8	●	●	●	●	●	●	●
STD	1VMC02025	1VMC02026	1VMC02027	1VMC02030	1VMC02034	1VMC02011	1VMC02016
Serranda	-	-	1VMC02028	1VMC02031	-	-	-
Serranda + Preriscaldamento	-	-	1VMC02029	1VMC02032	-	-	-

1. A flussi controcorrente.





Flow EASY™

Compatta e funzionale

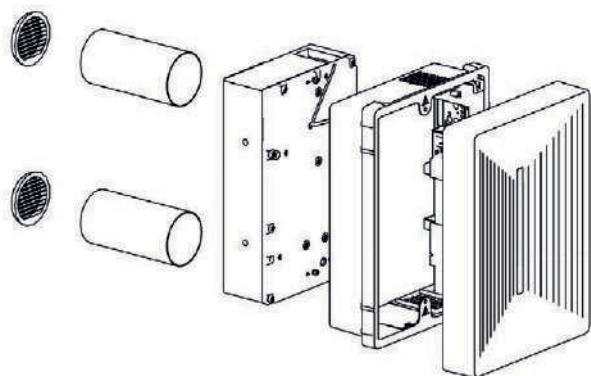
Nuova **FlowEASY** è stata sviluppata per offrire una soluzione di ventilazione meccanica controllata decentralizzata **semplice ma efficace**, per un ricambio d'aria continuo con un **impatto minimo sul budget**. È la proposta più accessibile della gamma Helyt, ideale per chi cerca **una ventilazione affidabile a costi contenuti, in alternativa ai sistemi canalizzati**.

Un design compatto e rinnovato, e portate d'aria pensate per ambienti fino a **20m²**, rendono FlowEASY la **scelta più economica ed affidabile** per applicazioni retrofit su contesti domestici di piccole dimensioni, assicurando prestazioni elevate anche in termini di isolamento acustico.

Sotto la nuova scocca si trova un'unità VMC ottimizzata nella struttura e nelle funzioni: FlowEASY adotta una **logica di funzionamento semplificata**, con **due sole velocità di ricambio d'aria** e un'interfaccia comandi intuitiva, per rendere l'esperienza d'uso ancora più semplice e immediata. Il sistema garantisce aria costantemente ricambiata e purificata, grazie al **filtro ePM2.5 65% (F7)**, che cattura particolato fine, pollini e impurità, offrendo una **protezione superiore rispetto ai comuni dispositivi push-pull**.

Installazione verticale retrofit senza compromessi

Per la prima volta FlowEASY viene proposta in due varianti: con tradizionale scambiatore di calore entalpico, oppure con il **nuovo scambiatore sensibile**, permettendo di scegliere la soluzione più adatta alle specifiche esigenze climatiche. L'applicazione a parete privilegia ora un'**installazione verticale**, che valorizza il nuovo design e consente la gestione dello scarico condensa sul modello con scambiatore sensibile. La manutenzione rimane minima, limitata principalmente alla sostituzione del filtro quando segnalato dal LED sul pannello comandi.



Disponibile anche con recuperatore sensibile



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



91%

Efficienza recupero termico



17.5 dB(A)

Pressione sonora minima



30 m³/h

Portata aria massima



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

Filtrazione aria immissione



-27.8 kWh/m²a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

B



Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	FlowEASY™	
		Entalpico ⁽¹⁾	Sensibile ⁽¹⁾
Scambiatore di calore			
Notturna		●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●
Telecomando		●	●
Led pannello On/Off		●	●
Testato secondo UNI EN 13141-8		●	●
Portata aria	m ³ /h	8/15/30	
Regolazione portata		notturna + 2 stadi	
Potenza assorbita	W	2/5/11.5	
Potenza specifica	W/m ² /h	0.25/0.33/0.38	
Tensione alimentazione	V AC	230	
Tensione funzionamento ⁽²⁾	V DC	24	
Corrente assorbita max ⁽³⁾	A	0.1	
Peso	kg	7	
Dimensioni prodotto (L x H x P)	mm	339 x 467 x 144	
Fori carotaggio	mm	2x Ø80	
Orientamento installazione		orizzontale o verticale	verticale
Efficienza di recupero termico	%	91/85/78	
Potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	29/33.5/45	
Pressione sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	17.5/22/33.5	
Dn,e,w (abbattimento acustico di facciata)	dB	45	
Filtro immissione ⁽⁶⁾		ePM2,5 65% + Coarse90%	
Filtro estrazione ⁽⁶⁾		Coarse70%	
Modbus RTU rs485		No	
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo	
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / B / F	
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m ² a	-61.9 / -27.8 / -5.6	
Corredo		cartolina con QR-Code manuali digitali, 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	cartolina con QR-Code manuali digitali, 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, kit scarico condensa
Codice		1VMC02025	1VMC02026

1. A flussi controcorrente.

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

3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC.

4. Secondo UNI EN ISO 3744.

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

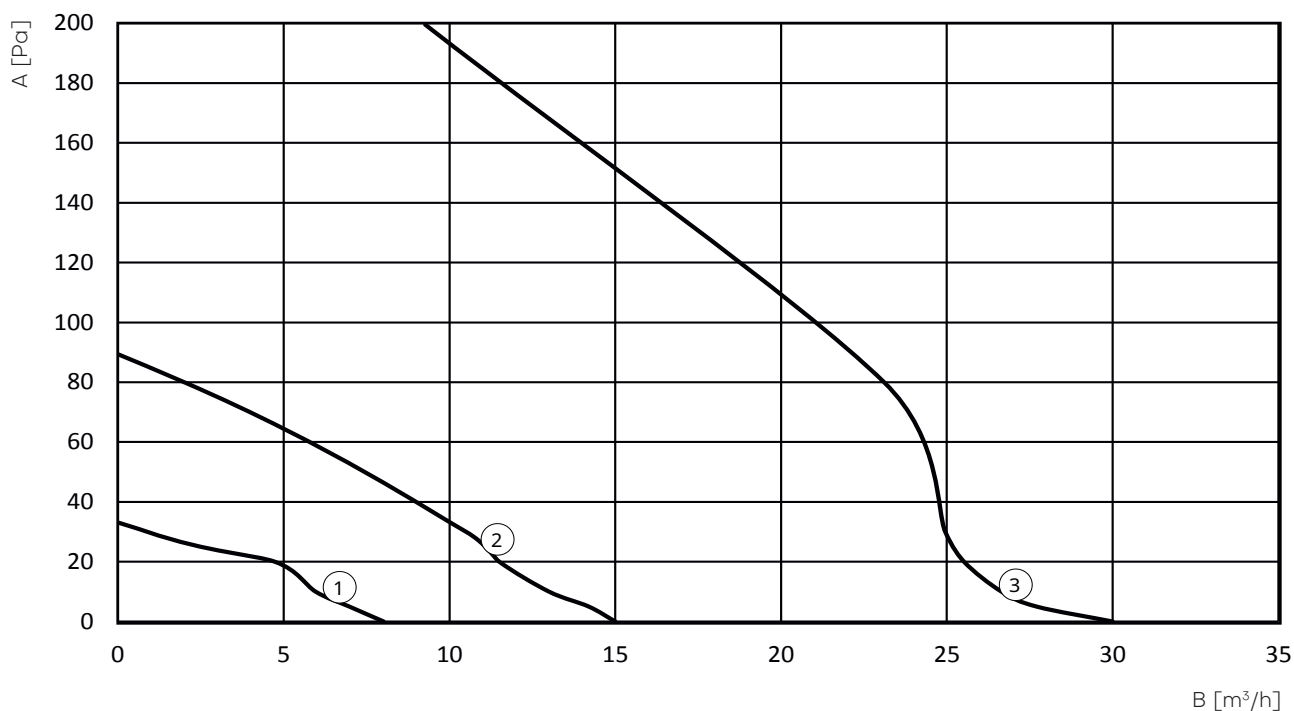
6. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

Accessori e ricambi

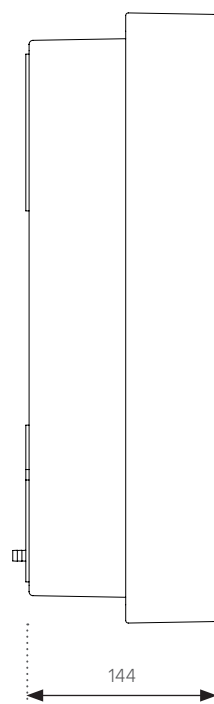
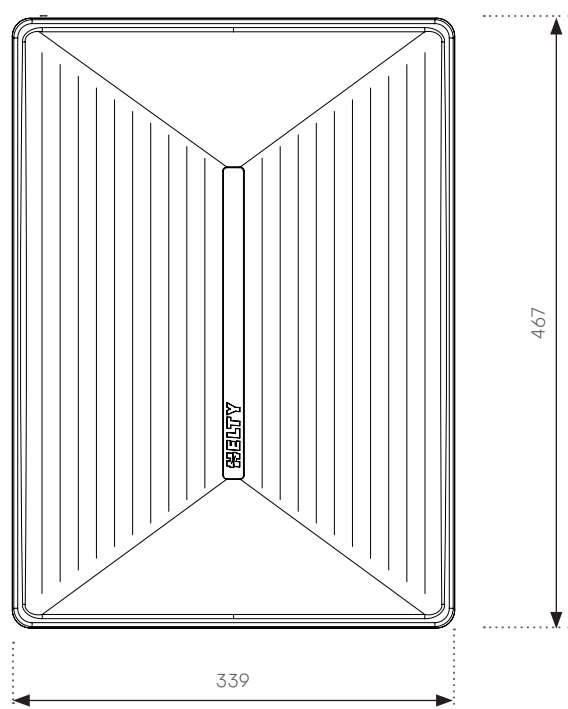
Articolo	Codice
Dima FlowEASY/PLUS	1VMC99211
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x10 Flow40	1VMC99772
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x30 Flow40	1VMC99773
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x10 Flow40	2VMC00000098
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x30 Flow40	2VMC00000092
Griglie esterne Ø100mm plastica	1PVCVMC00011
Griglie esterne Ø80mm plastica	1PVCVMC00020
Griglie pieghevoli alluminio bianco Ø100	4VMC00000762
Guarnizione Ø100mm VMC a parete	1VMC99027
Piastra fissaggio muri deboli	1VMC99216
Telecomando IR	4VMC00000900
Tubo Ø100mm L500mm + 2x griglie	1VMC99901
Tubo Ø80mm L500mm + 2x griglie	1VMC99048
Uscita in luce + griglie VMC a parete	1VMC99130

Grafici portata - prevalenza

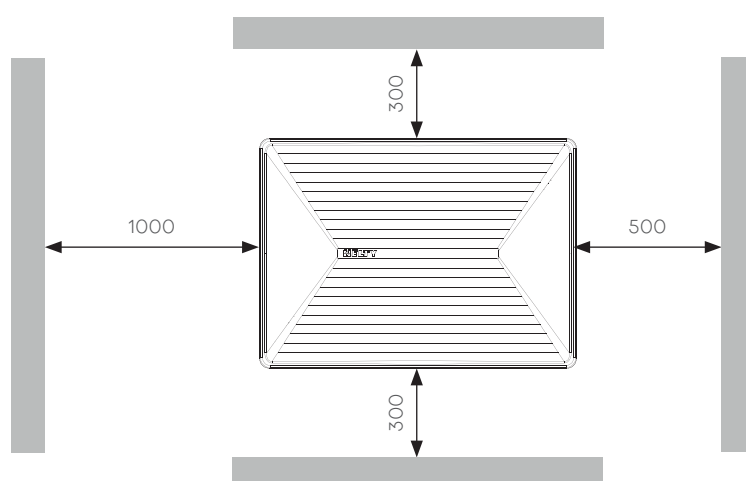
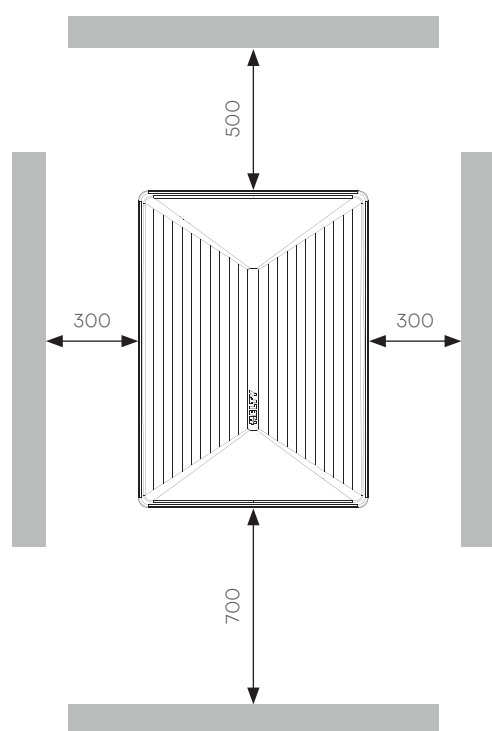
A Prevalenza 1 Velocità superminima (notturna) 3 Velocità 2
B Portata 2 Velocità 1



Disegni dimensionali



Zone di rispetto consigliate







Flow PLUSTM / PLUS-R

*Evoluta, silenziosa, progettata
per prestazioni superiori*

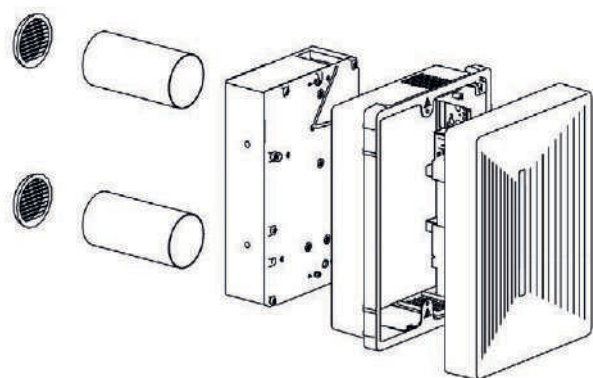
Helty FlowPLUS rappresenta il modello di punta della **linea VMC a parete**: una soluzione completa, pensata per garantire ventilazione continua, qualità dell'aria elevata e massimo comfort termo-igrometrico negli ambienti residenziali. L'unità rinnova l'aria interna in modo costante, filtrando l'aria in ingresso con filtro **ePM2.5 65% (F7)** di serie, e mantenendo sotto controllo l'umidità grazie al **sensore igrometrico integrato**, che regola automaticamente la ventilazione per prevenire condense e muffe. La gamma 2026 segna un'evoluzione sia sul piano estetico che sulle funzionalità: la nuova cover valorizza ulteriormente FlowPLUS, rendendola ancora più discreta e facilmente integrabile. È possibile inoltre

optare per **configurazioni con serrande e preriscaldamento**. Le dimensioni compatte e il design essenziale richiamano il linguaggio delle lampade e degli elementi d'arredo contemporanei. Per la prima volta FlowPLUS è disponibile in **due diverse versioni**, con **scambiatore di calore entalpico** oppure con il nuovo **scambiatore sensibile**. Lo scambiatore entalpico recupera calore e umidità, mentre la versione sensibile privilegia il solo recupero termico, ideale nei contesti più miti. Per la **mitigazione del gas radon**, è disponibile la versione **FlowPLUS-R**, dotata di connettività remota tramite app Helty Home, per un monitoraggio della qualità dell'aria e una gestione ancora più efficiente della ventilazione.



Applicazione verticale e gestione smart

Compatta e semplice da installare, FlowPLUS richiede solo due fori Ø80 mm sulla muratura perimetrale e un collegamento elettrico, senza la necessità di interventi invasivi. Nel nuovo modello viene privilegiata l'**installazione verticale**, che ne valorizza le nuove geometrie. Oltre ai comandi onboard e al telecomando, la gestione può avvenire da remoto tramite **App Helty Home**, che permette di monitorare temperatura e umidità, programmare i livelli di ventilazione e creare scenari automatici personalizzati.



Sensori per la gestione automatica umidità



Disponibile anche con recuperatore sensibile



Integrazione Modbus RTU rs485



91%

Efficienza recupero termico



17.5 dB(A)

Pressione sonora minima



42 m³/h

Portata aria massima



ePM2.5 65% + Coarse 90%

Filtrazione aria immissione

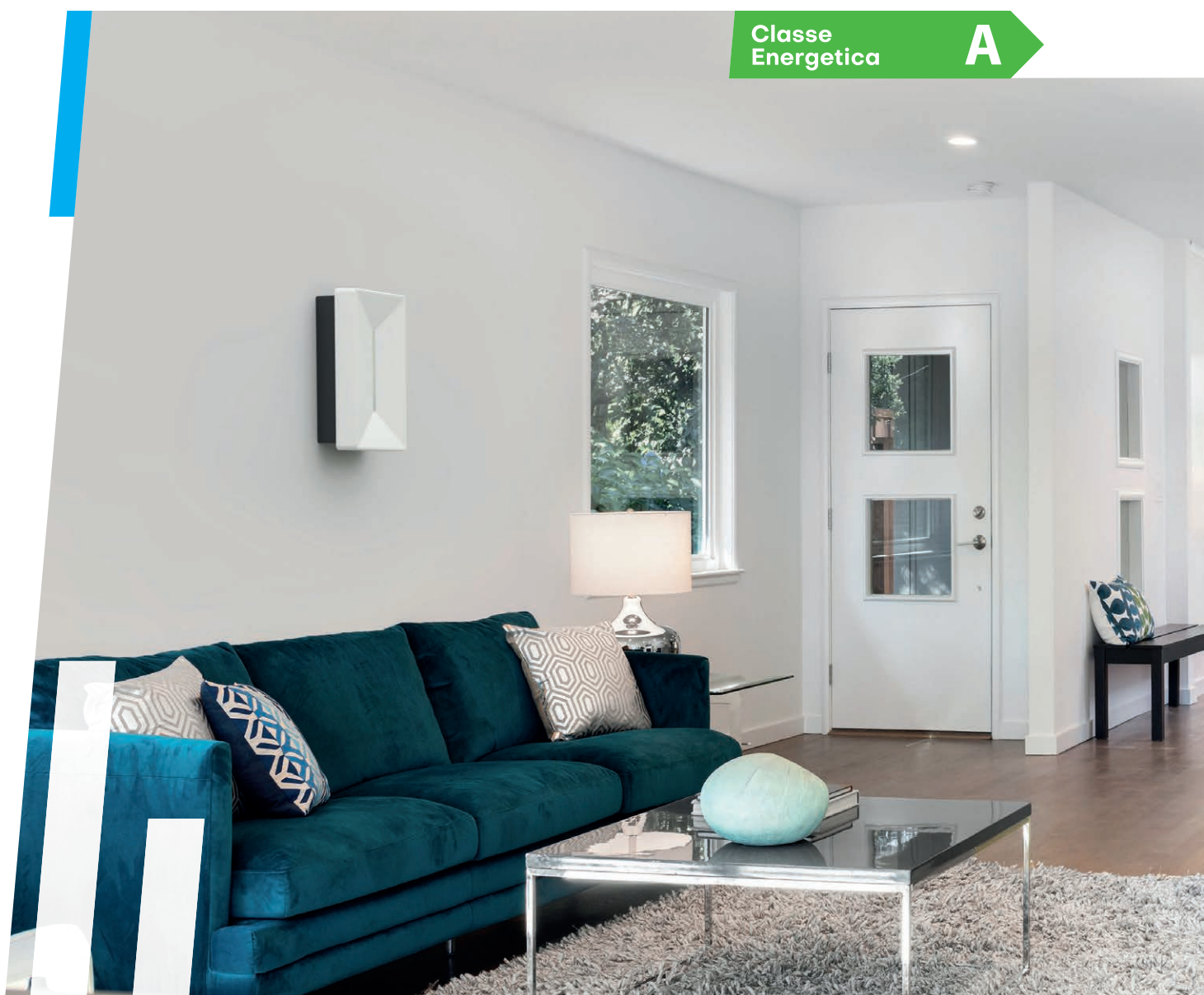


-37.9 kWh/m²a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

A



Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	FlowPLUS™		FlowPLUS-R
		Entalpico ⁽¹⁾	Sensibile ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾
Scambiatore di calore				
Notturna		●	●	●
Iperventilazione		●	●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●	●
Funzione comfort		●	●	●
Sensore igrometrico		●	●	-
Sensori esterni CO ₂ / IAQ		compatibile	compatibile	compatibile
Sensore Radon		-	-	compatibile
Free-cooling / Free-heating		●	●	●
Telecomando		●	●	●
Led pannello On/Off		●	●	●
App Helty Home		●	●	●
Testato secondo UNI EN 13141-8		●	●	●
Portata aria	m ³ /h	8/10/17/26/37/42 ⁽²⁾		
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione		
Potenza assorbita	W	2/3.6/5.5/9/17.5/20 ⁽²⁾		
Potenza specifica	W/m ² /h	0.25/0.35/0.32/0.35/0.47/0.48 ⁽²⁾		
Tensione alimentazione	V AC	230		
Tensione funzionamento ⁽³⁾	V DC	24		
Corrente assorbita max ⁽⁴⁾	A	0.15 / 0.25 ⁽⁹⁾		0.15
Potenza riscaldatore ⁽⁹⁾	W	40		-
Peso	kg	8		
Dimensioni prodotto (L x H x P)	mm	339 x 467 x 144		
Fori carotaggio	mm	2x Ø80		
Orientamento installazione		orizzontale o verticale	verticale	orizzontale o verticale
Efficienza di recupero termico	%	91/91/80/76/70/68 ⁽²⁾		
Potenza sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	29/29.5/39.9/42/50.7/53.7 ⁽²⁾		
Pressione sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	17.5/18/23.4/30.5/39.2/42.2 ⁽²⁾		
Dn,e,W (abbattimento acustico di facciata)	dB	45		
Filtro immissione ⁽⁷⁾		ePM2,5 65% + Coarse90%		
Filtro estrazione ⁽⁷⁾		Coarse70%		
Modbus RTU rs485		Sì ⁽⁸⁾		
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo		
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E		
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m ² a	-74.1 / -37.9 / -14.6		
Corredo		cartolina con QR-Code manuali digitali, 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		
STD		1VMC02027	1VMC02030	1VMC02034
Serranda		1VMC02028	1VMC02031	-
Serranda + Preriscaldamento		1VMC02029	1VMC02032	-

1. A flussi controcorrente.

2. In modalità iperventilazione.

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

4. Con tensione di alimentazione a 230 V AC.

5. Secondo UNI EN ISO 3744.

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

7. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

8. Si perde la funzionalità del pannello comandi.

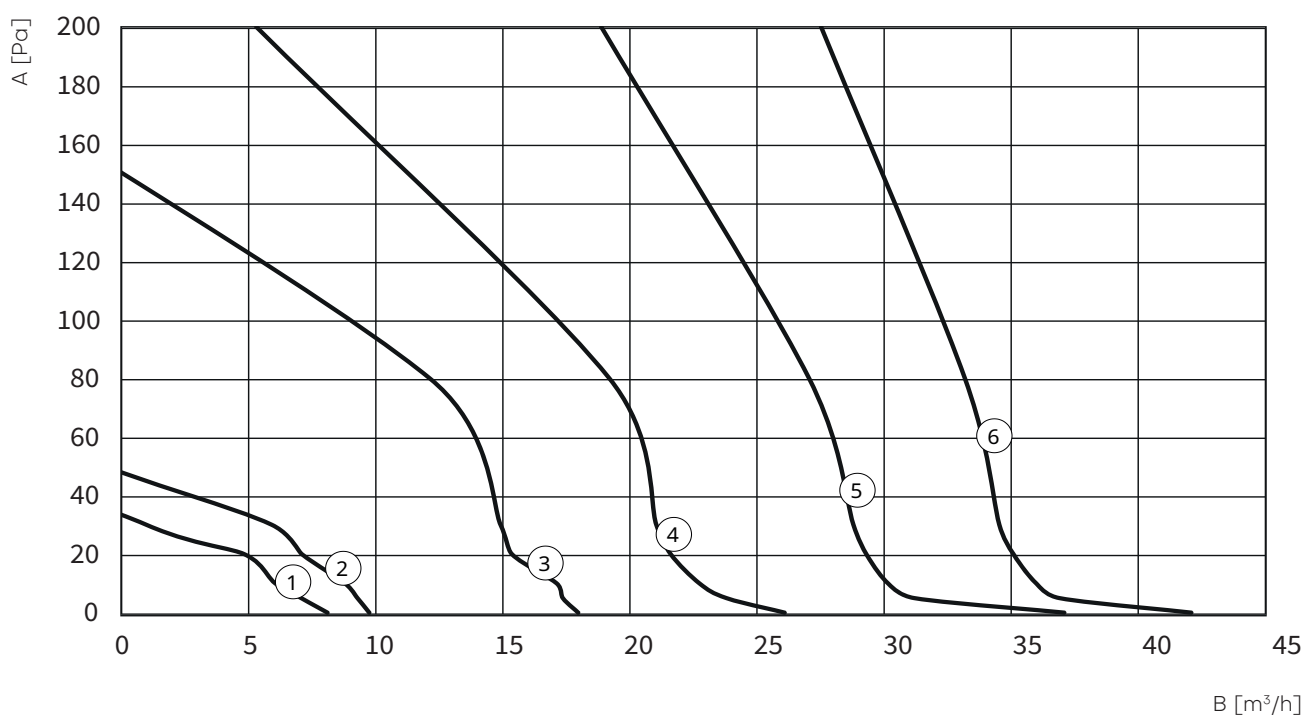
9. Serranda + Preriscaldamento.

Accessori e ricambi

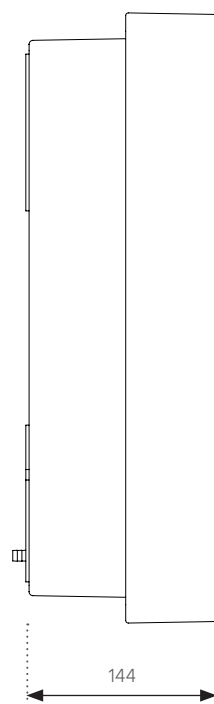
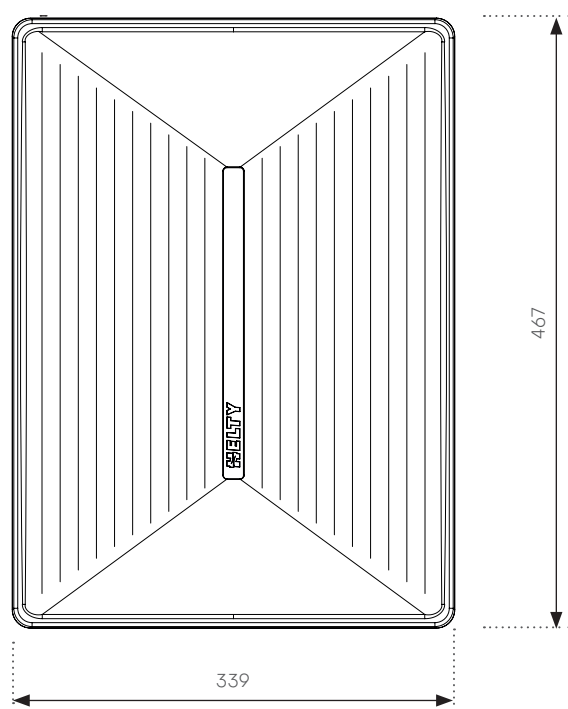
Articolo	Codice
Air Quality monitor WiFi Helly	4VMC00000903
CO ₂ monitor WiFi Helly	4VMC00000902
Dima FlowEASY/PLUS	1VMC99211
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x10 Flow40	1VMC99772
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x30 Flow40	1VMC99773
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x10 Flow40	2VMC00000098
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x30 Flow40	2VMC00000092
Griglie esterne Ø100mm plastica	1PVCVMC00011
Griglie esterne Ø80mm plastica	1PVCVMC00020
Griglie pieghevoli alluminio bianco Ø100	4VMC00000762
Guarnizione Ø100mm VMC a parete	1VMC99027
Piastra fissaggio muri deboli	1VMC99216
Radon Monitor	4VMC00000901
Telecomando IR	4VMC00000900
Tubo Ø100mm L500mm + 2x griglie	1VMC99901
Tubo Ø80mm L500mm + 2x griglie	1VMC99048
Uscita in luce + griglie VMC a parete	1VMC99130

Grafici portata - prevalenza

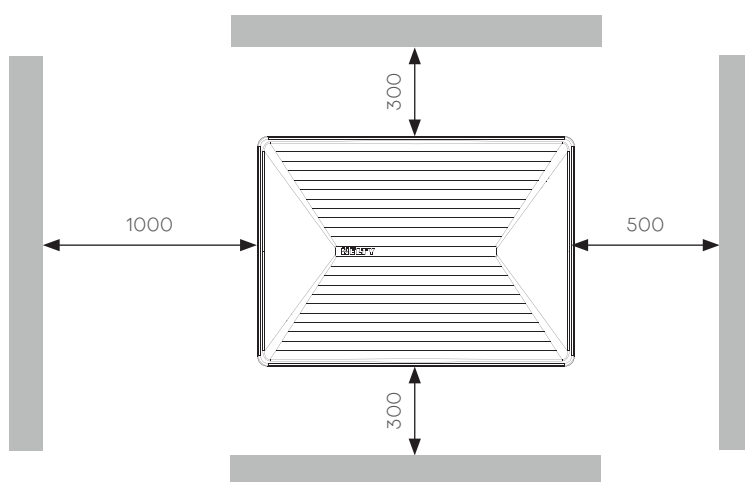
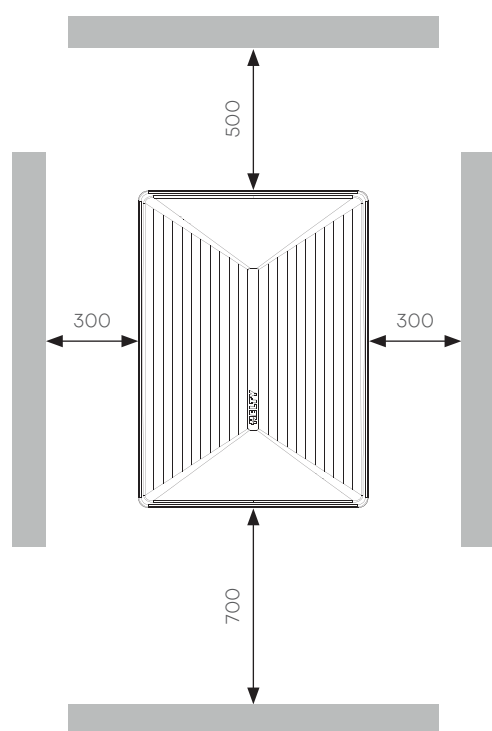
- A** Prevalenza
B Portata
- 1 Velocità superminima (notturna)
 2 Velocità 1
 3 Velocità 2
 4 Velocità 3
 5 Velocità 4
 6 Iperventilazione



Disegni dimensionali



Zone di rispetto consigliate

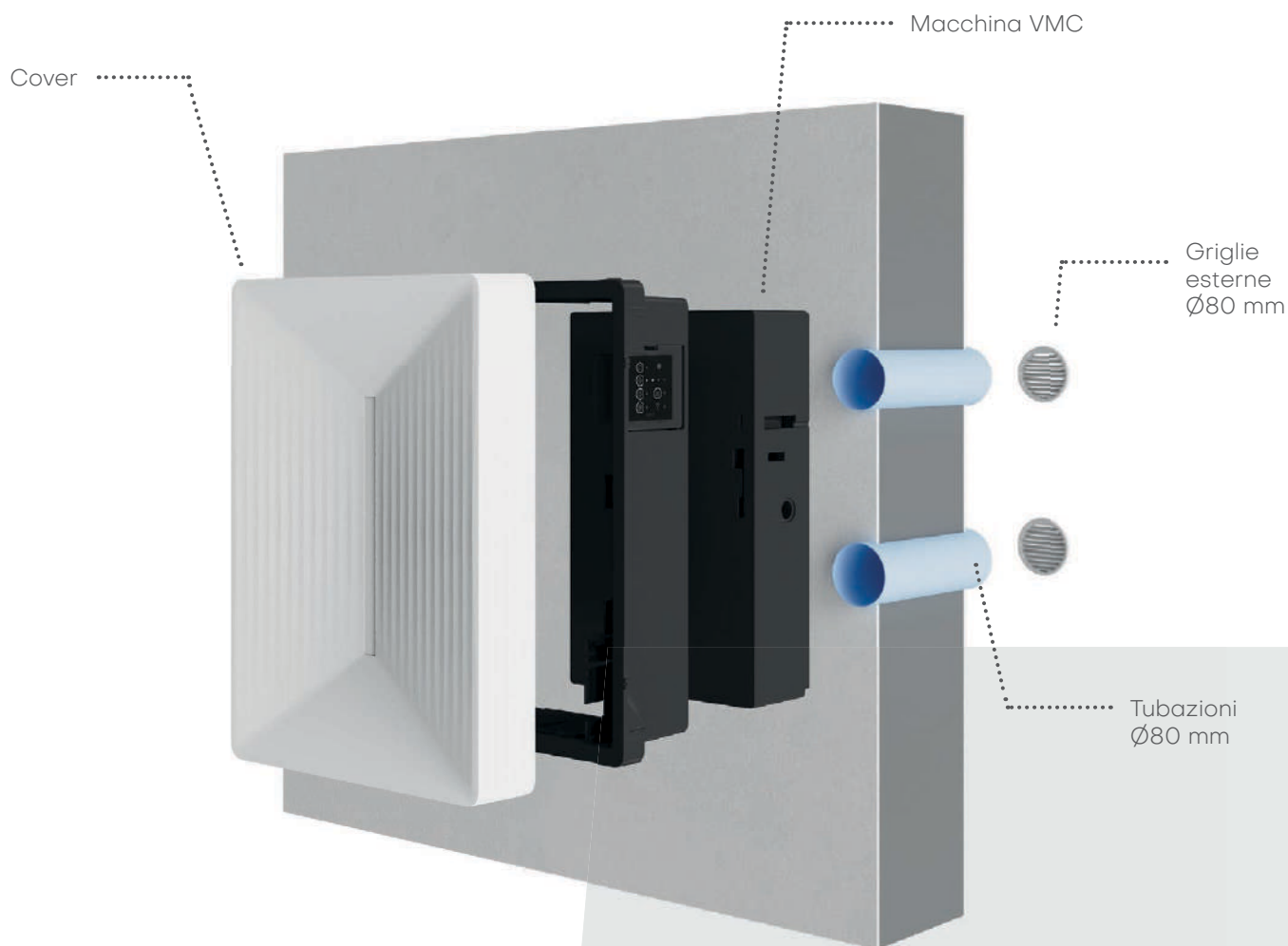


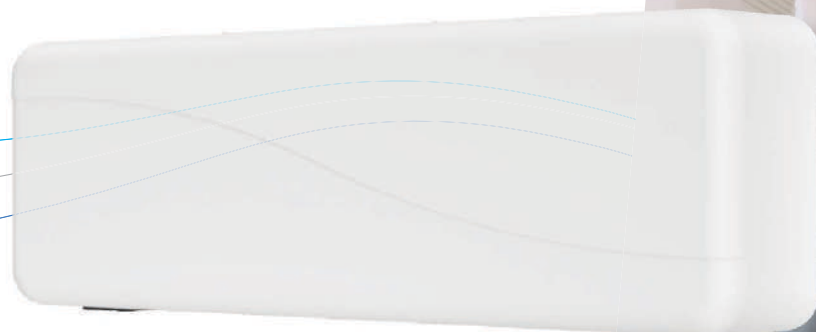
Installazione VMC a parete

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.

Nei modelli con scambiatore sensibile è necessario gestire lo scarico condensa. Per maggiori dettagli consultare il manuale di istruzioni.





Flow ULTRA/ULTRA-R

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

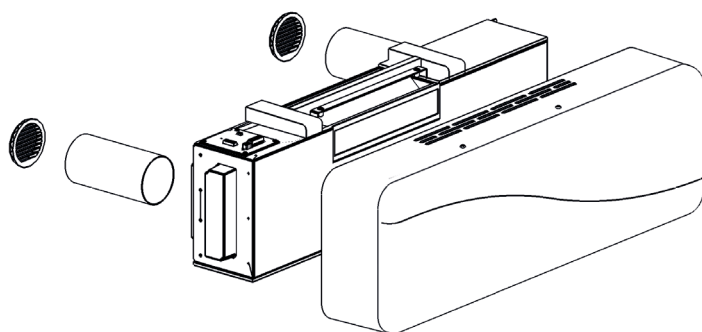
FlowULTRA rappresenta l'evoluzione della VMC retrofit con installazione a parete dettata dall'esigenza di **garantire il corretto ricambio d'aria in contesti di recente ristrutturazione**, salvaguardando l'efficienza energetica data dall'isolamento dell'involucro edilizio. Un'unità di ventilazione a doppio flusso continuo progettata per essere messa al servizio di singoli locali, con **portate d'aria modulabili tra i 15 e 120 m³/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 pensata 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% (F7)**, 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.



*Alleata preziosa
contro il radon e
gestibile tramite app*

La versione ULTRA-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. FlowULTRA e ULTRA-R possono essere abbinate ai sensori opzionali CO₂, IAQ e Radon, per un controllo completo dei parametri di qualità dell'aria indoor. L'unità VMC è gestibile anche da remoto attraverso l'app Helly Home, che consente di impostare scenari personalizzati ed esportare lo storico dati.



Sensori per la gestione automatica umidità



Integrazione Modbus RTU rs485



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 minima



120 m³/h

Portata aria massima



ePM2,5 65% + Coarse 60%

Filtrazione aria immissione



-36.7 kWh/m²a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

A



Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	FlowULTRA	FlowULTRA-R
Scambiatore di calore		Entalpico ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾
Notturna		●	●
Iperventilazione		●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●
Funzione comfort		●	●
Sensore igrometrico		●	-
Sensori esterni CO ₂ / IAQ		compatibile	compatibile
Sensore Radon		-	compatibile
Free-cooling / Free-heating		●	●
Telecomando		●	●
Led pannello On/Off		●	●
App Helty Home		●	●
Testato secondo UNI EN 13141-8		●	●
Portata aria	m ³ /h	13/30/45/60/80/120 ⁽²⁾	
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione	
Potenza assorbita	W	3/6/9/13/16.3/39 ⁽²⁾	
Potenza specifica	W/m ² /h	0.23/0.2/0.2/0.22/0.29/0.46 ⁽²⁾	
Tensione alimentazione	V AC	230	
Tensione funzionamento ⁽³⁾	V DC	24	
Corrente assorbita max ⁽⁴⁾	A	0.3	
Peso	kg	12	
Dimensioni prodotto (L x H x P)	mm	1000 x 320 x 180	
Fori carotaggio	mm	2x Ø100	
Orientamento installazione		orizzontale	
Efficienza di recupero termico	%	88/82/71/72/68/57 ⁽²⁾	
Potenza sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	31/36/43/48/55/63 ⁽²⁾	
Pressione sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	19.5/24.5/31.5/36.5/43.5/51.5 ⁽²⁾	
Dn,e,W (abbattimento acustico di facciata)	dB	45	
Filtro immissione ⁽⁷⁾		ePM2,5 65% + Coarse60%	
Filtro estrazione ⁽⁷⁾		Coarse70%	
Modbus RTU rs485		Sì ⁽⁸⁾	
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo	
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E	
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m ² a	-74.5 / -39 / -16.1	
Corredo		cartolina con QR-Code manuali digitali, dima di installazione, filtro VMC, n°2 griglie esterne bianche, n°2 condotti aria Ø100 da 500mm, kit di fissaggio a parete, telecomando con batterie	cartolina con QR-Code manuali digitali, dima di installazione, filtro VMC, n°2 griglie esterne bianche, n°2 condotti aria Ø100 da 500mm, kit di fissaggio a parete, telecomando con batterie, kit scarico condensa
STD		1VMC02011	1VMC02016

1. A flussi controcorrente.

2. In modalità iperventilazione

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

4. Con tensione di alimentazione a 230 V AC.

5. Secondo UNI EN ISO 3744.

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

7. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

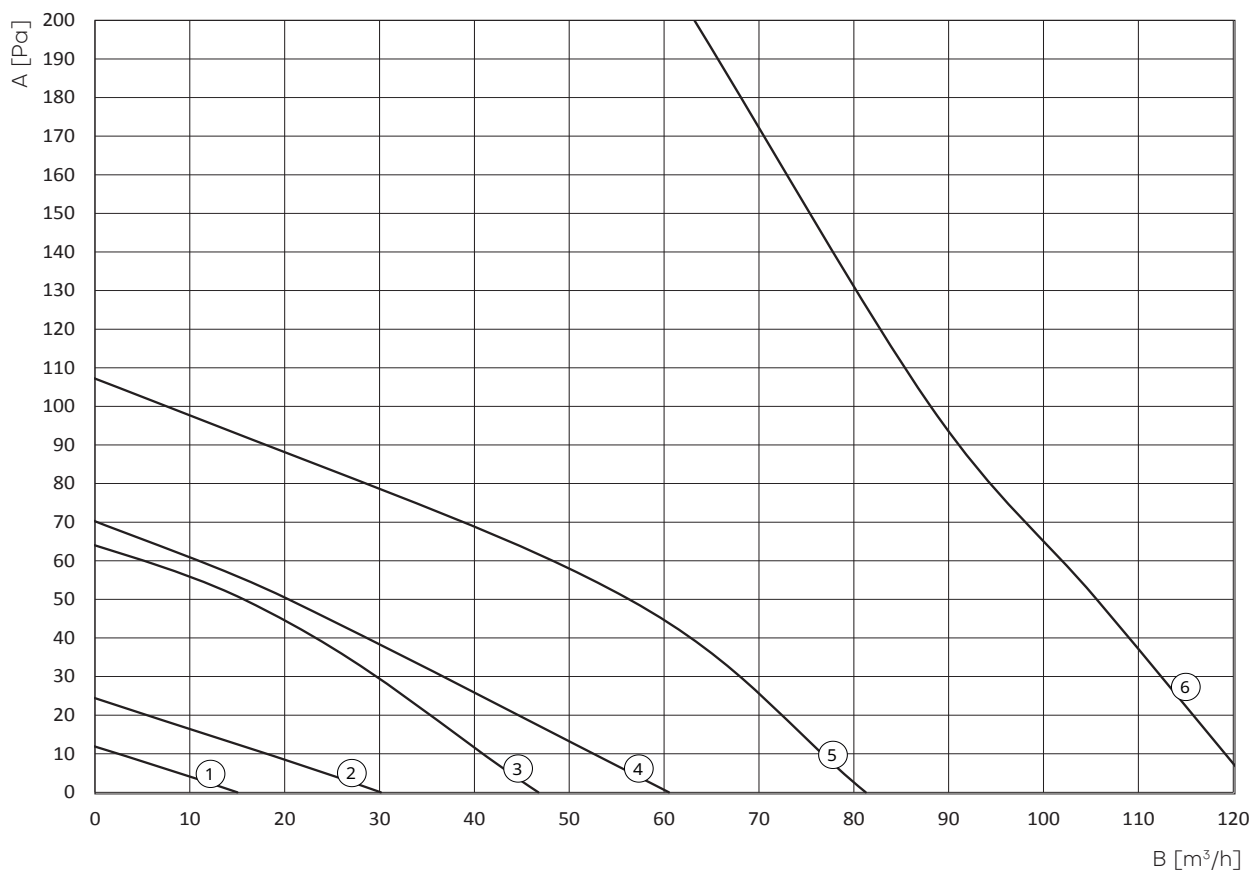
8. Si perde la funzionalità del pannello comandi.

Accessori e ricambi

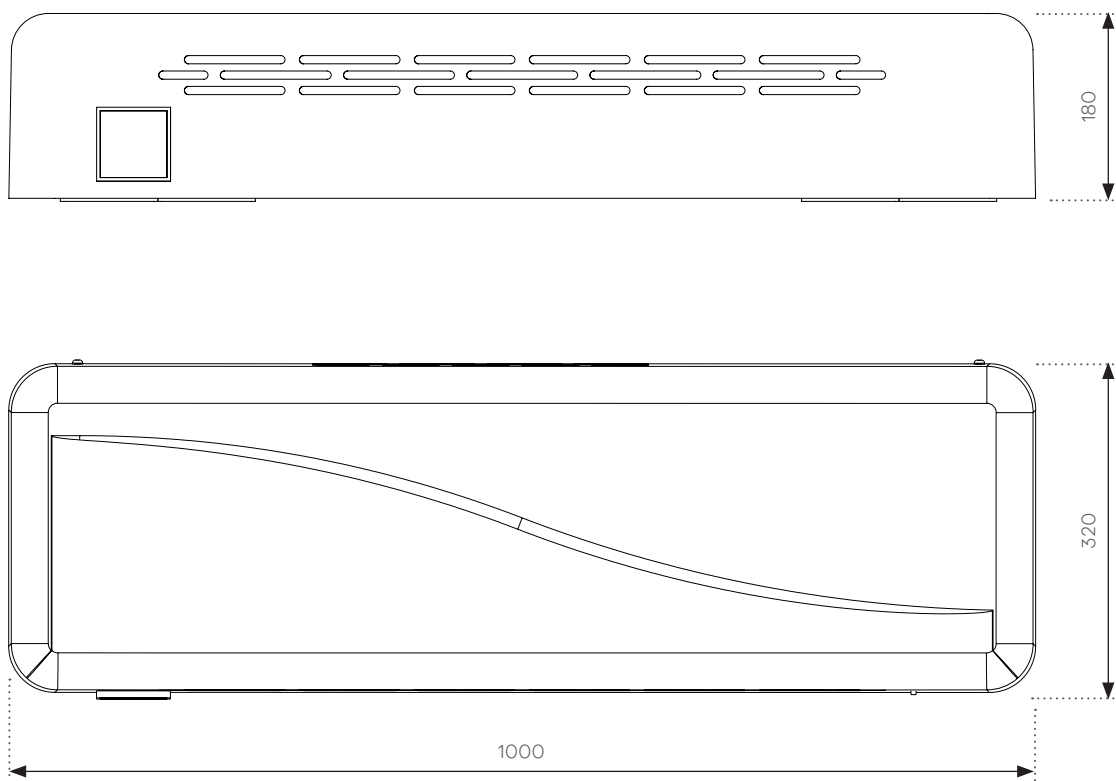
Articolo	Codice
Adattatore tubo 120x60 - Ø100 x2 FlowULTRA	1VMC99186
Adattatore parete controterra FlowULTRA	1VMC99135
Air Quality monitor WiFi Hely	4VMC00000903
CO ₂ monitor WiFi Hely	4VMC00000902
Dima installazione FlowULTRA	4MKT00000868
Filtro Coarse 60% x10 Flow120	1VMC06014
Filtro Coarse 60% x5 Flow120	1VMC06015
Filtro ePM1 80% x10 Flow120	1VMC06019
Filtro ePM1 80% x5 Flow120	1VMC06018
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% x10 Flow120	1VMC06012
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% x5 Flow120	1VMC06013
Griglie esterne Ø100mm plastica	1PVCVMC00011
Griglie pieghevoli alluminio bianco Ø100	4VMC00000762
Radon Monitor	4VMC00000901
Telecomando IR	4VMC00000900
Tubo Ø100mm L500mm + 2x griglie	1VMC99901

Grafici portata - prevalenza

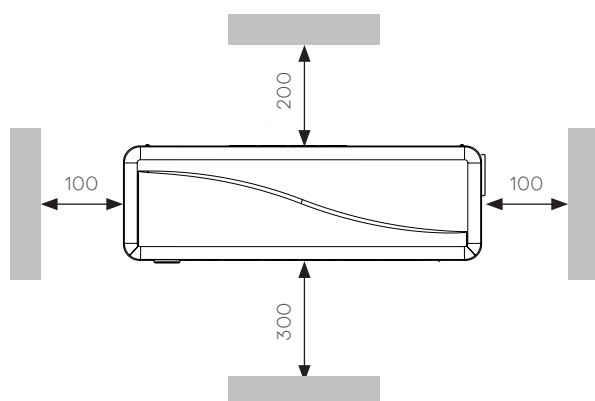
- A** Prevalenza
B Portata
- 1** Velocità superminima (notturna)
2 Velocità 1
3 Velocità 2
4 Velocità 3
5 Velocità 4
6 Iperventilazione



Disegni dimensionali



Zone di rispetto consigliate





Estrattore XTRA

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

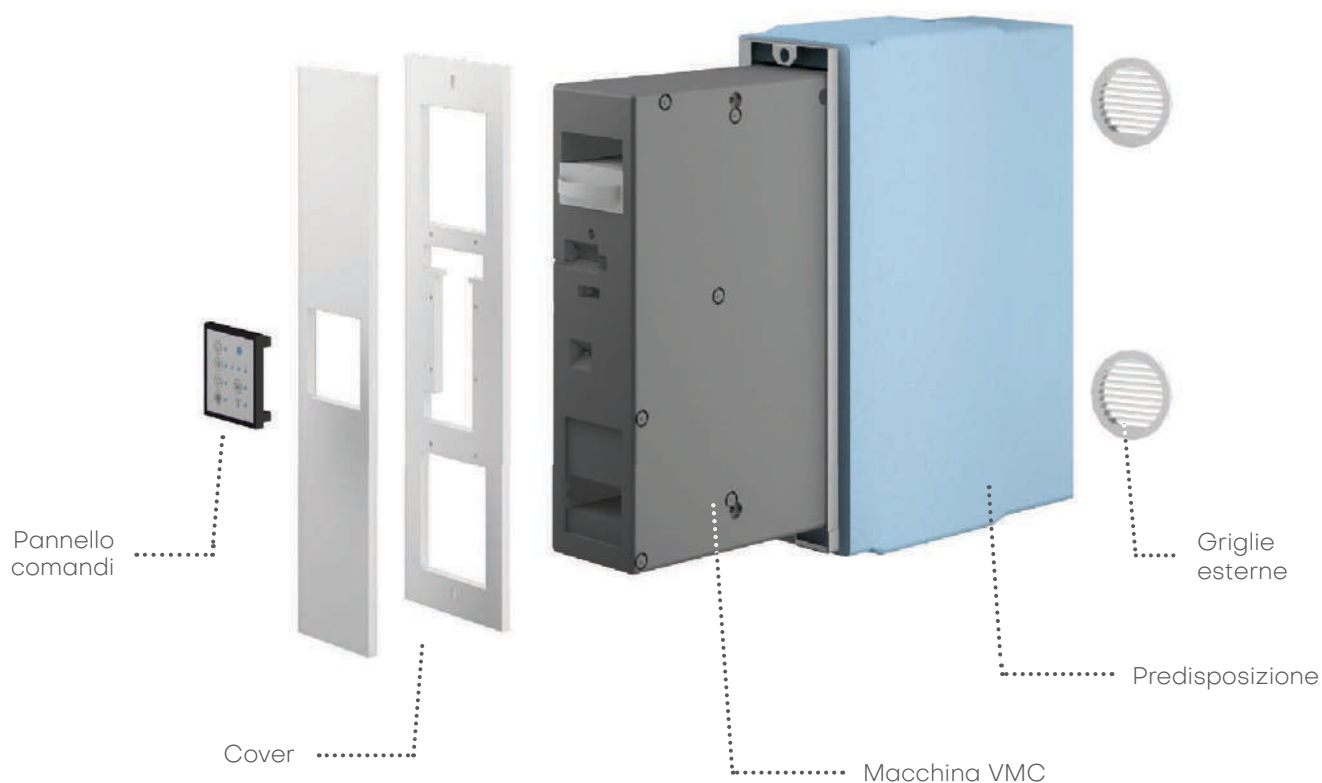
Per situazioni in cui è necessario estrarre rapidamente odori, aria esausta e fumi in piccoli e medi ambienti quali bagni, toilette, ripostigli, cucine, cantinette, lavanderie, etc. Realizzato in ABS di alta qualità, resistente ai raggi UV, con un design moderno con frontale liscio, può essere installato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

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Estrattore	
		XTRA	XTRA+
Versione			
Timer		-	●
Sensore igrometrico		-	●
Valvola di non ritorno		-	●
Portata aria	m³/h	88	
Potenza assorbita	W	14	
Tensione alimentazione	V AC	220-240 monofase	
Corrente assorbita max ⁽¹⁾	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*



Per comporre il sistema VMC a scomparsa, è necessaria una macchina VMC più la relativa predisposizione e la cover, ad eccezione di Flow30 che viene fornita già completa.

Unità VMC

Modello	Flow30		Flow40		Flow120	Flow120H	FlowC120
Scambiatore di calore	Entalpico ⁽¹⁾	Sensibile ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾	Sensibile ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾
Notturna	●	●	●	●	●	●	●
Iperventilazione	-	-	●	●	●	●	●
Segnale sostituz. filtri	●	●	●	●	●	●	●
Funzione comfort	-	-	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico	-	-	●	●	●	●	●
Sensori esterni CO ₂ /IAQ ⁽²⁾	-	-	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Free-cooling / Free-heating	-	-	●	●	●	●	●
Telecomando	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Led pannello On/Off	●	●	●	●	●	●	●
App Hely Home ⁽²⁾	-	-	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Testato secondo UNI EN 13141-8	●	●	●	●	●	●	●
STD	1VMC02017	1VMC02018	1VMC02019	1VMC02022	1VMC02007	1VMC02014	1VMC02009
Serranda	-	-	1VMC02020	1VMC02023	-	-	-
Serr. + Preriscaldamento	-	-	1VMC02021	1VMC02024	-	-	-

Predisposizioni

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

Cover

	Flow40 Cieca lamiera	Flow40 Cieca plexi bianco	Flow40 Cieca plexi nero	Flow40 Filomuro	Flow40 lamiera	Flow40 plexi bianco	Flow40 plexi nero
Codice	1VMC99195	1VMC99193	1VMC99194	1VMC99207	1VMC99000	1VMC99001	1VMC99002
	Flow120 Cieca lamiera	Flow120 Cieca plexi bianco	Flow120 Cieca plexi nero	Flow120 lamiera	Flow120 plexi bianco	Flow120 plexi nero	
Codice	1VMC99188	1VMC99187	1VMC99203	1VMC99098	1VMC99099	1VMC99104	

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



Flow30TM

La VMC essenziale
compatta ed economica

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

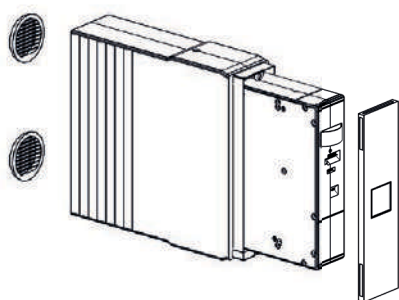
Flow30 semplifica la gestione della ventilazione offrendo una **configurazione già predefinita**, con funzionalità di base e due sole velocità di funzionamento.

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

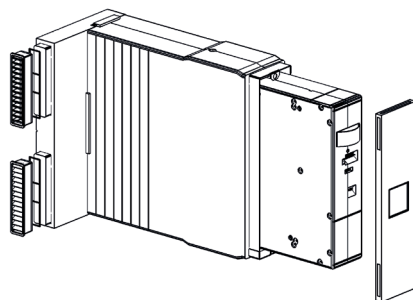


Scambiatore sensibile
o entalpico per un
comfort su misura

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



Flow30



Flow30 uscita in luce



Soluzione ad ingombro zero: completamente incassata nella muratura.



91%

Efficienza recupero termico



14.5 dB(A)

Pressione sonora minima



30 m³/h

Portata aria massima



ePM2.5 65% + Coarse 90%

Filtrazione aria immissione



-27.8 kWh/m²a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

B



Dati tecnici macchina VMC

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow30™	
		Entalpico ⁽¹⁾	Sensibile ⁽¹⁾
Scambiatore di calore			
Notturna		●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●
Telecomando		compatibile	compatibile
Led pannello On/Off		●	●
Testato secondo UNI EN 13141-8		●	●
Portata aria	m ³ /h	8/15/30	
Regolazione portata		notturna + 2 stadi	
Potenza assorbita	W	2/5/11.5	
Potenza specifica	W/m ² /h	0.25/0.33/0.38	
Tensione alimentazione	V AC	230	
Tensione funzionamento ⁽²⁾	V DC	24	
Corrente assorbita max ⁽³⁾	A	0.1	
Peso unità VMC	kg	4	
Dimensioni macchina VMC (L x H x P)	mm	108 x 408 x 253	
Dim. predisposizione (L x H x P)	mm	145 x 504 x 517	
Orientamento installazione		orizzontale o verticale	verticale
Efficienza di recupero termico	%	91/85/78	
Potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	29/33.5/45	
Pressione sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	14.5/19.5/29.5	
Dn,e,W (abbattimento acustico di facciata)	dB	45	
Filtro immissione ⁽⁶⁾		ePM2,5 65% + Coarse90%	
Filtro estrazione ⁽⁶⁾		Coarse70%	
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo	
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / B / F	
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m ² a	-61.9 / -27.8 / -5.6	
Corredo		cartolina con QR-Code manuali digitali, alimentatore, pannello di comando, guarnizione di tenuta, cover ABS	cartolina con QR-Code manuali digitali, alimentatore, pannello di comando, guarnizione di tenuta, cover ABS, kit scarico condensa
STD		1VMC02017	1VMC02018

1. A flussi controcorrente.

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

3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC.

4. Secondo UNI EN ISO 3744.

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

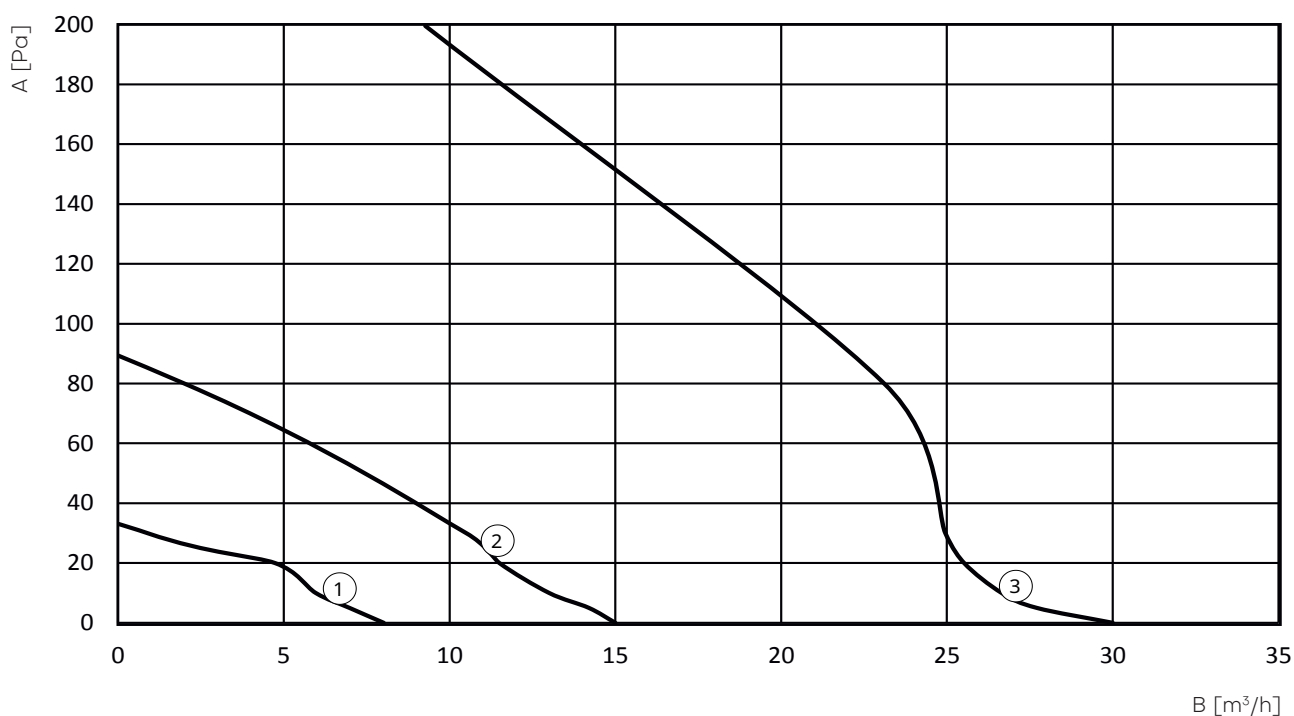
6. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

Accessori e ricambi

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

Grafici portata – prevalenza

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

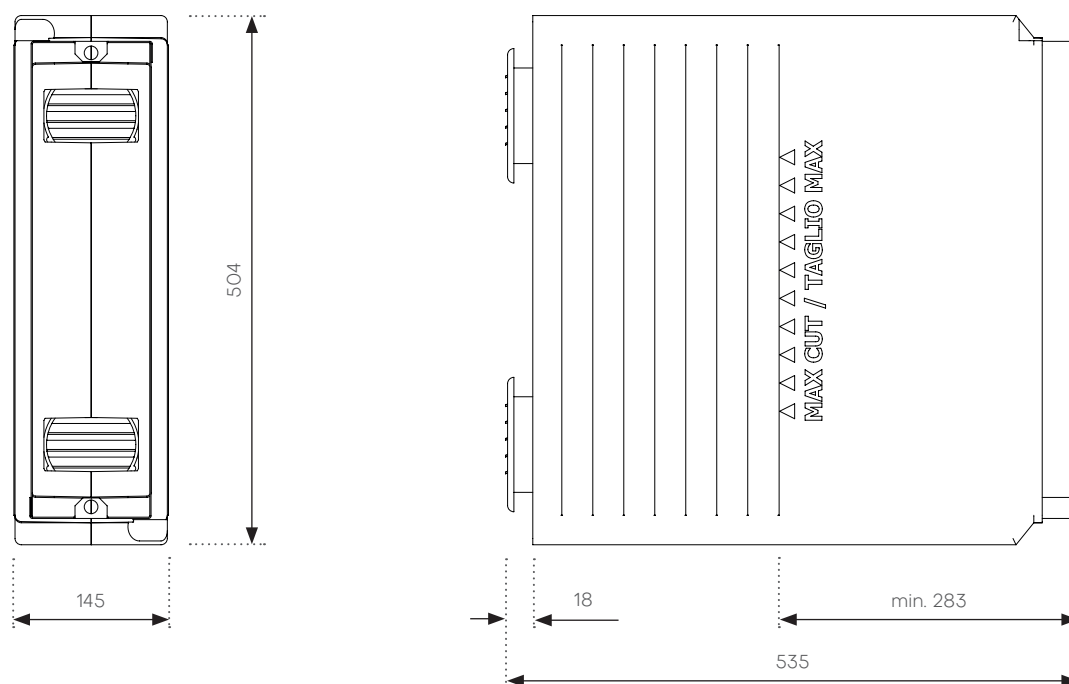




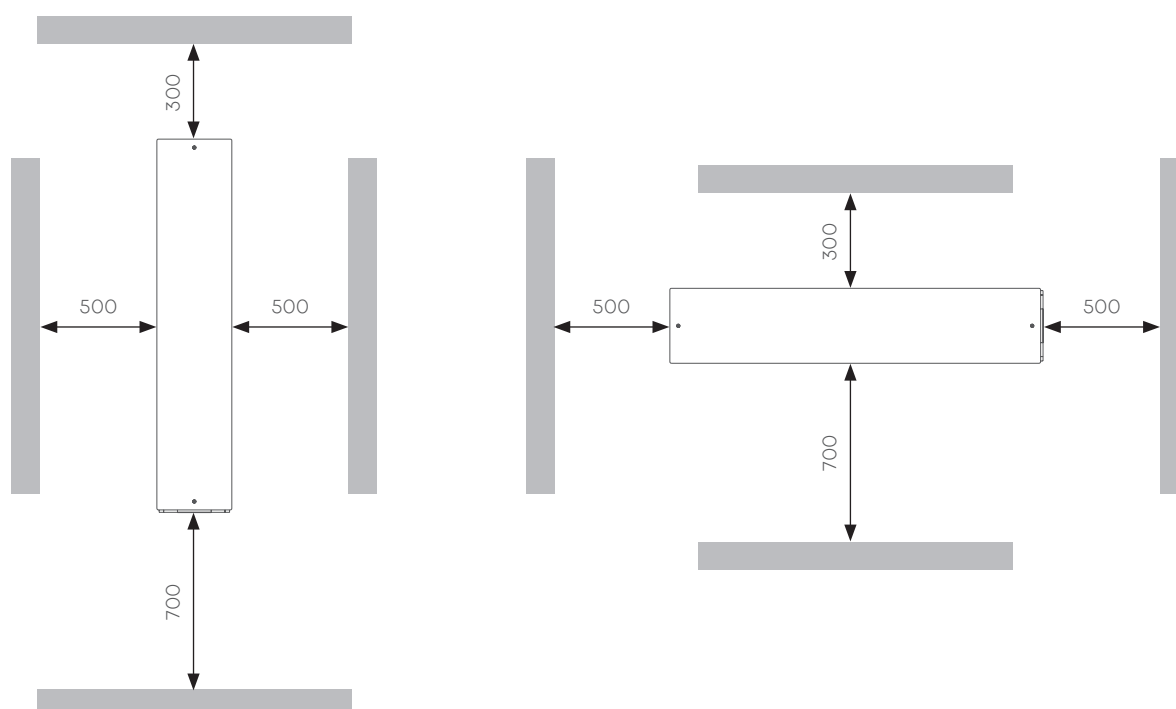
Disegni dimensionali

Flow30

Uscita in facciata



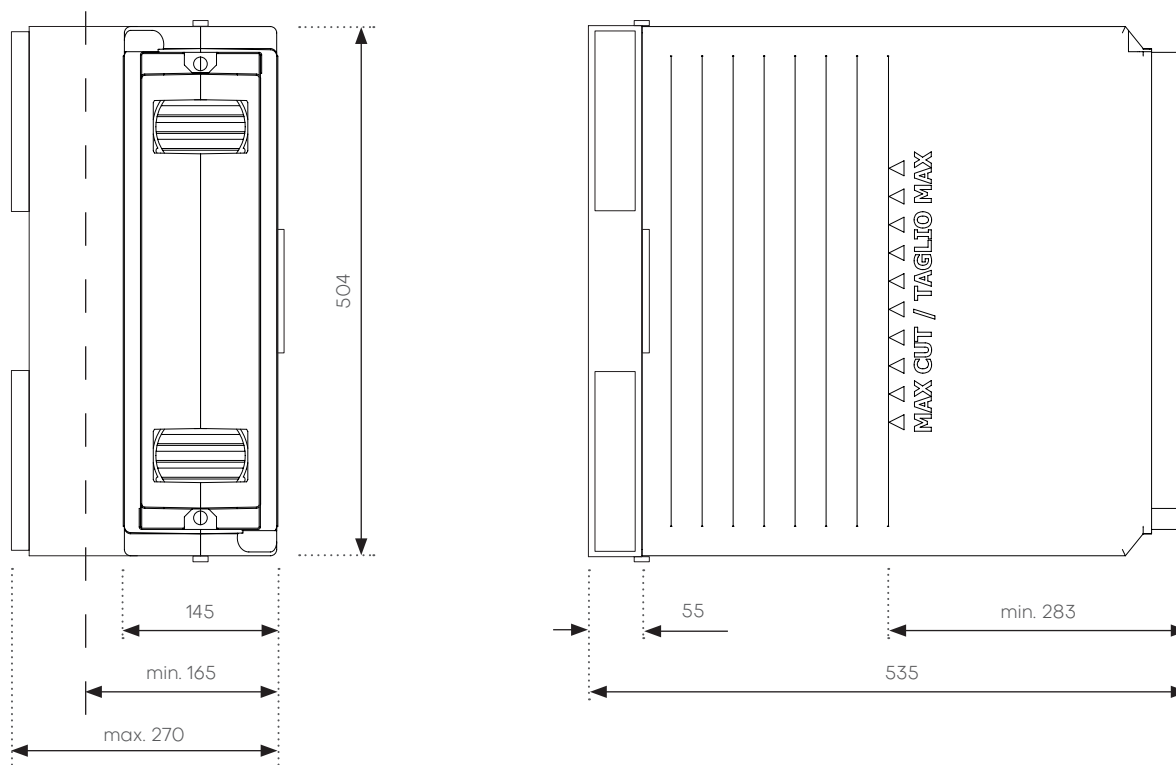
Zone di rispetto consigliate



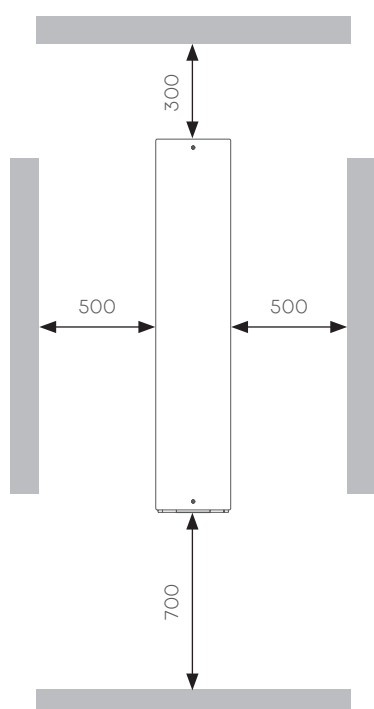
Disegni dimensionali

Flow30

Uscita in luce



Zone di rispetto consigliate





Flow40TM

Efficiente, discreta
e configurabile

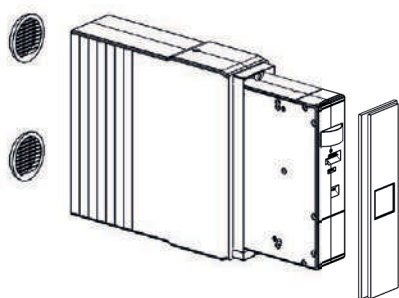
Flow40 si rinnova e **amplia le possibilità di configurazione**, per adattarsi ad ogni personalizzazione. Ideale in nuova edilizia ma anche in ristrutturazione, il sistema decentralizzato a incasso offre un **approccio invisibile e modulare**: non necessita di tubazioni o controsoffitti, lascia alla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

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

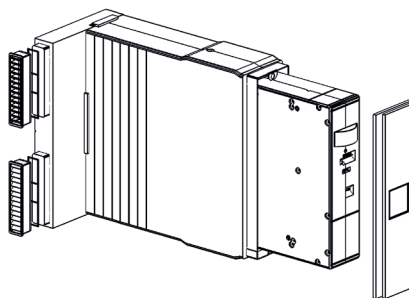


Invisibile e
intelligente con il
controllo via app

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



Flow40



Flow40 uscita in luce



Sensori per la gestione automatica umidità



Integrazione Modbus RTU rs485



Soluzione ad ingombro zero: completamente incassata nella muratura



91%

Efficienza recupero termico



14.5 dB(A)

Pressione sonora minima



42 m³/h

Portata aria massima



ePM2.5 65% + Coarse90%

Filtrazione aria immissione



-37.9 kWh/m²a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

A



Dati tecnici macchina VMC

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow40™	
		Entalpico ⁽¹⁾	Sensibile ⁽¹⁾
Scambiatore di calore			
Notturna		●	●
Iperventilazione		●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●
Funzione comfort		●	●
Sensore igrometrico		●	●
Sensori esterni CO ₂ / IAQ ⁽²⁾		compatibile	compatibile
Free-cooling / Free-heating		●	●
Telecomando		compatibile	compatibile
Led pannello On/Off		●	●
App Hely Home ⁽²⁾		compatibile	compatibile
Testato secondo UNI EN 13141-8		●	●
Portata aria	m ³ /h	8/10/17/26/37/42 ⁽³⁾	
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione	
Potenza assorbita	W	2/3.6/5.5/9/17.5/20 ⁽³⁾	
Potenza specifica	W/m ² /h	0.25/0.35/0.32/0.35/0.47/0.48 ⁽³⁾	
Tensione alimentazione	V AC	230	
Tensione funzionamento ⁽⁴⁾	V DC	24	
Corrente assorbita max ⁽⁵⁾	A	0.15 / 0.25 ⁽¹¹⁾	
Potenza riscaldatore ⁽⁸⁾	W	40	
Peso	kg	4 / 4.1 ⁽¹⁰⁾ / 4.2 ⁽¹¹⁾	
Dimensioni macchina VMC (L x H x P)	mm	108 x 408 x 253	
Dim. predisposizione (L x H x P)	mm	145 x 504 x 517	
Orientamento installazione		orizzontale o verticale	verticale
Efficienza di recupero termico	%	91/91/80/76/70/68 ⁽³⁾	
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico automatico	
Potenza sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	26/26.5/32.4/37.8/46/49 ⁽³⁾	
Pressione sonora ⁽⁷⁾	dB(A)	14.5/15/20.9/26.3/34.5/37.5 ⁽³⁾	
Dn,e,w (abbattimento acustico di facciata)	dB	45	
Filtro immissione ⁽⁸⁾		ePM2,5 65% + Coarse90%	
Filtro estrazione ⁽⁸⁾		Coarse70%	
Modbus RTU rs485		Sì ⁽⁹⁾	
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo	
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E	
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m ² a	-74.1 / -37.9 / -14.6	
Corredo		cartolina con QR-Code manuali digitali, Alimentatore, guarnizione di tenuta, microswitch	cartolina con QR-Code manuali digitali, Alimentatore, guarnizione di tenuta, microswitch, kit scarico condensa
STD		1VMC02019	1VMC02022
Serranda		1VMC02020	1VMC02023
Serranda + Preriscaldamento		1VMC02021	1VMC02024

1. A flussi controcorrente.

2. Con pannello comandi Cloud.

3. In modalità iperventilazione.

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

5. Con tensione di alimentazione a 230 V AC.

6. Secondo UNI EN ISO 3744.

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

8. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

9. Si perde la funzionalità del pannello comandi.

10. Serranda.

11. Serranda + Preriscaldamento.

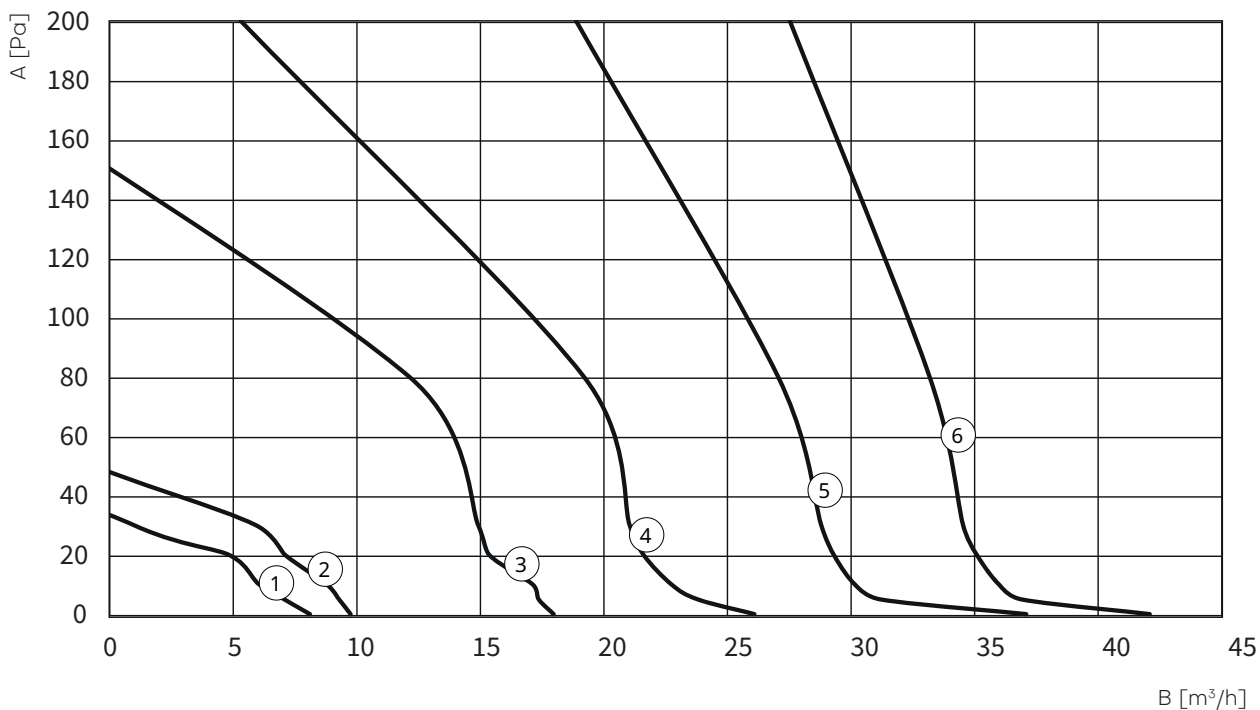
Accessori e ricambi

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

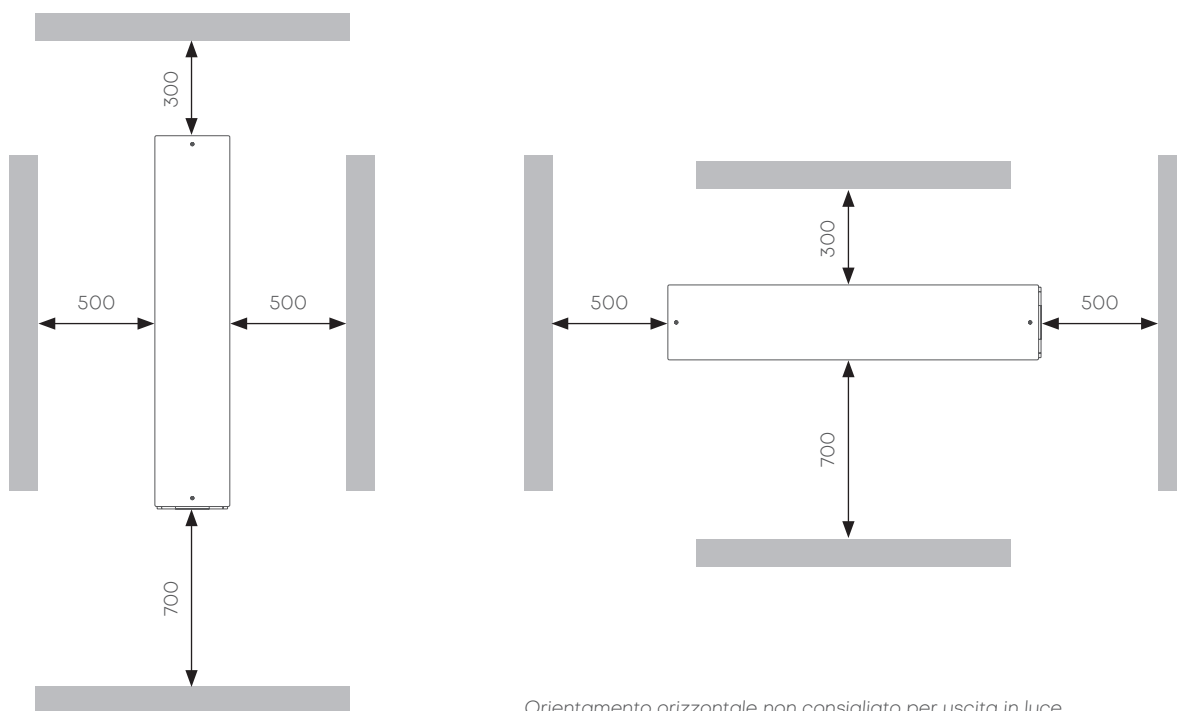
1. Richiede pannello comandi Cloud.

Grafici portata – prevalenza

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



Zone di rispetto consigliate

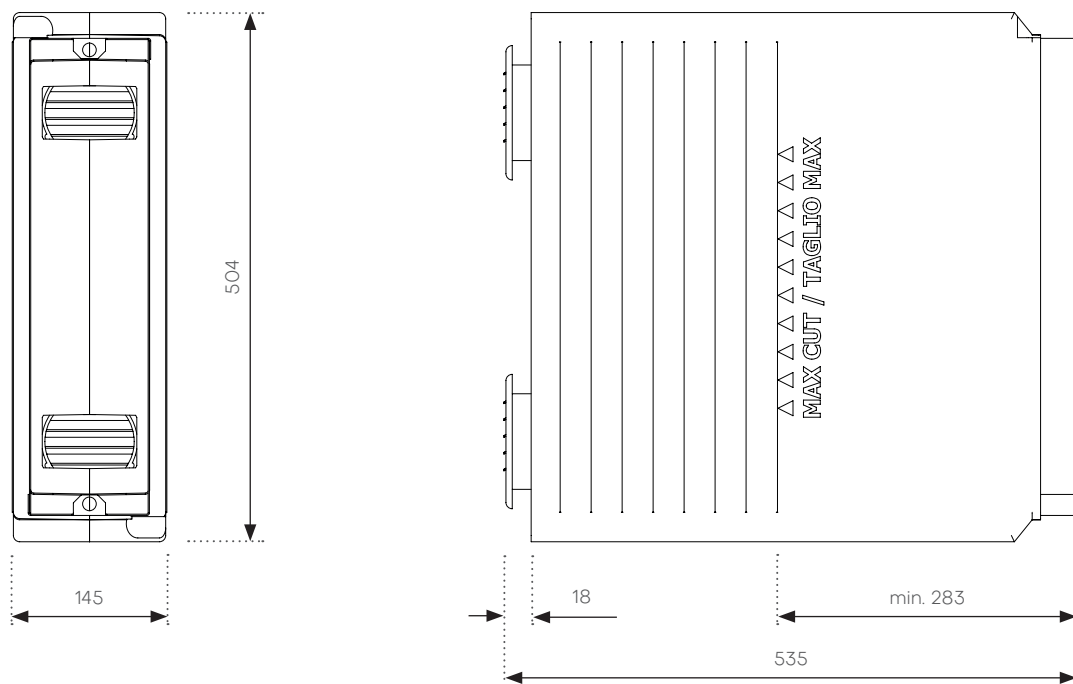


Orientamento orizzontale non consigliato per uscita in luce.

Disegni dimensionali

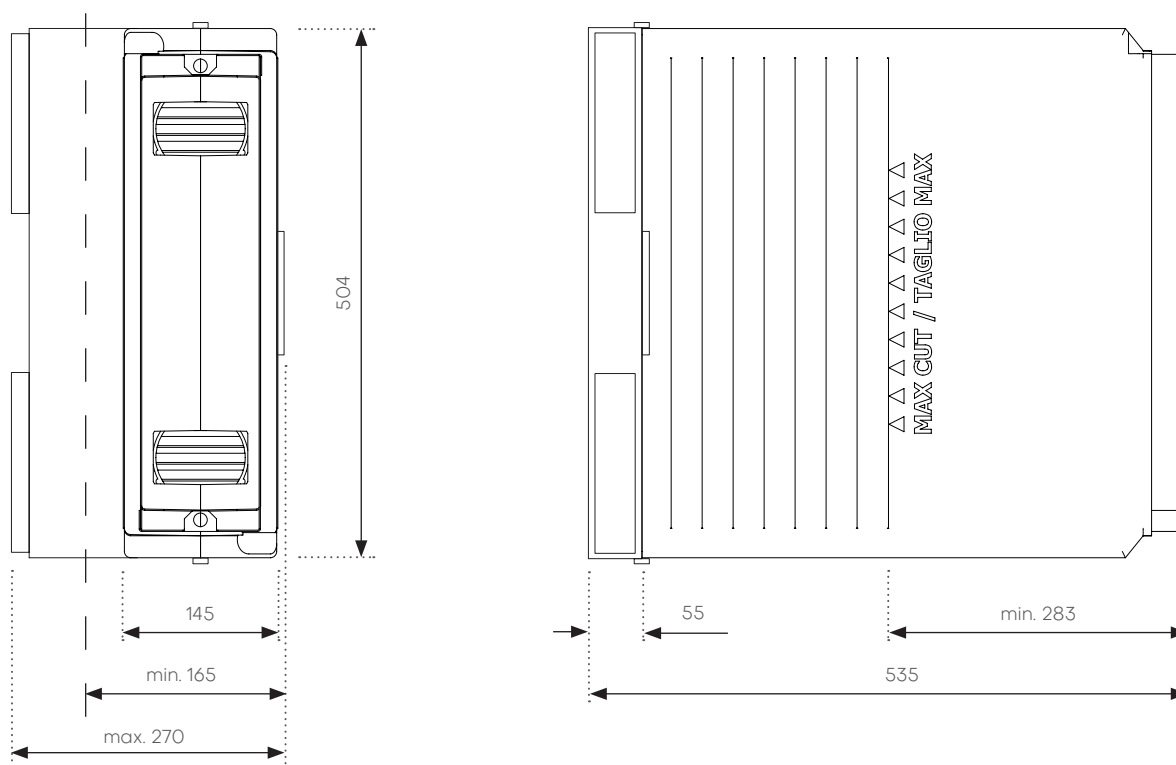
Flow40

Uscita in facciata



Flow40

Uscita in luce



Nuove configurazioni

Semplici, modulari, su misura

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

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

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

Novità: serrande e preriscaldamento

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

Configurazione Flow40

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

Nuovo configuratore per il calcolo delle portate d'aria

Per supportare il lavoro quotidiano di progettisti e termotecnici, abbiamo messo a disposizione un nuovo tool digitale pensato **per semplificare e velocizzare il dimensionamento degli impianti di Ventilazione Meccanica Controllata decentralizzata**. Il configuratore è sviluppato in **aderenza con la normativa UNI EN 16798** e guida il professionista passo dopo passo nella **definizione delle portate di ventilazione** a seconda di criteri base di progetto (luogo, classe edificio, classe di ventilazione) e dei dettagli dei singoli locali, sia nel residenziale che in ambito terziario.

Oltre a **facilitare il calcolo relativo ai fabbisogni di ricambio d'aria** determinati secondo norma tecnica, il configuratore **suggerisce le soluzioni decentralizzate Helly Flow** e consente di optare tra quelle più idonee per ogni ambiente.



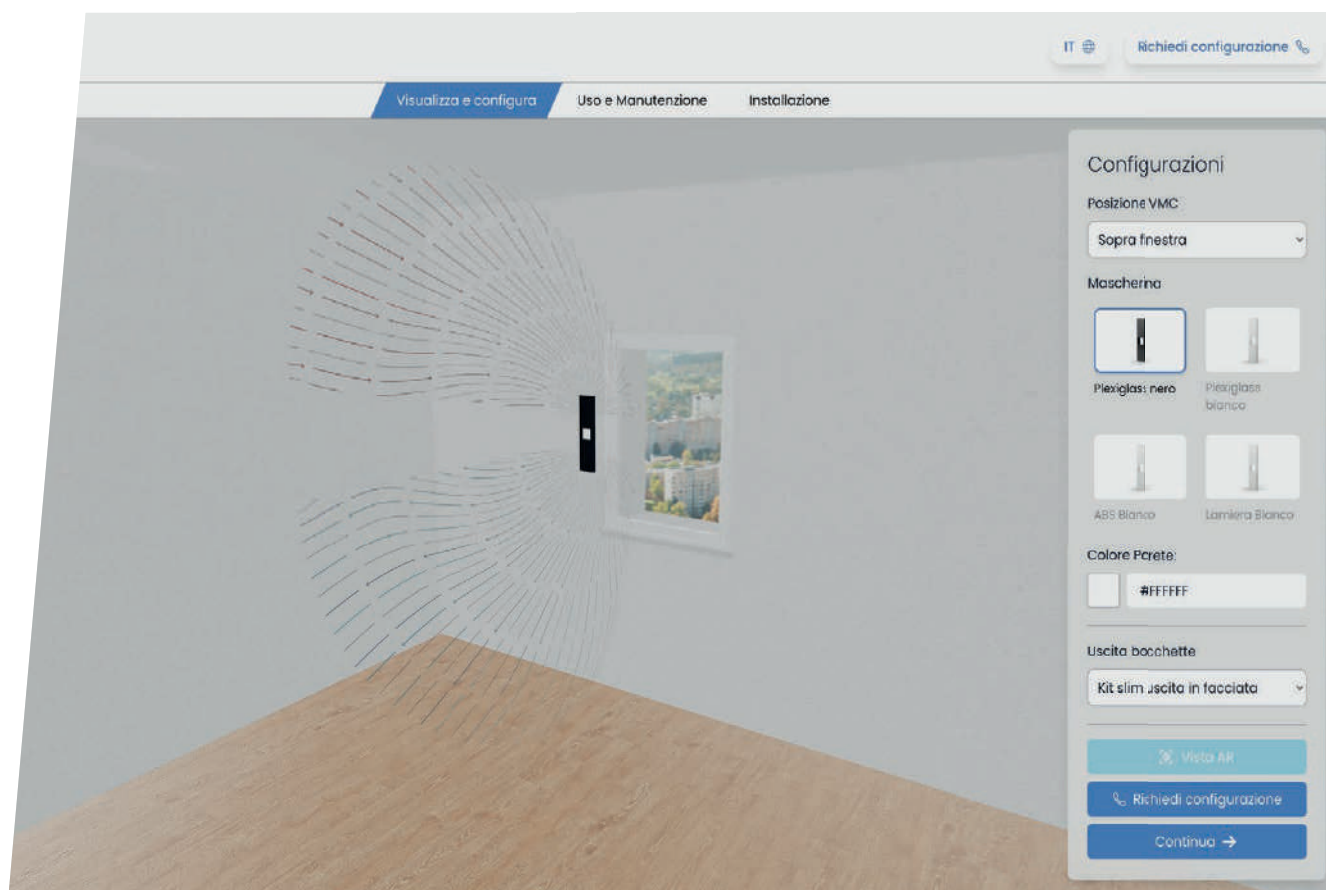
Dimensiona il tuo impianto con il nuovo tool di configurazione

Esperienza e Configuratore 3D

Vuoi conoscere meglio la VMC scomparsa Helly Flow40 e comprendere come può essere integrata nel tuo progetto? Hai bisogno di sapere in quali posizioni può essere installata e quali configurazioni sono disponibili per la gestione delle griglie di aerazione? Ti interessa sapere quali sono le funzionalità e quali manutenzioni richiede? Vai sulla sezione del sito e scopri il nuovo configuratore 3D dedicato a Flow40: un'esperienza interattiva che permette un tour virtuale della soluzione ed offre specifici focus sull'installazione, l'utilizzo e la manutenzione del sistema VMC.



Inquadra il QR Code e vai al configuratore 3D





Flow 120/120H/©120

*Compatta, silenziosa, versatile,
disponibile anche canalizzata*

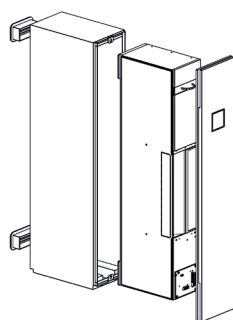
Flow120 è la risposta perfetta per gli ambienti di tutti i giorni che richiedono un **maggiore ricambio di aria**, senza rinunciare a **silenziosità e comfort**. Versatile e performante, Flow120 è regolabile su 4 velocità di portata d'aria oltre alle modalità notturna ed iperventilazione: il **range dai 13 m³/h sino ai 120 m³/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 m³/h), Flow120 risulta particolarmente **silenziosa**; risulta inoltre efficiente grazie ad un **recupero termico sino all'88%**. Grazie alla compatibilità con l'app Helly Home, l'unità può essere comandata da remoto direttamente dal proprio smartphone.

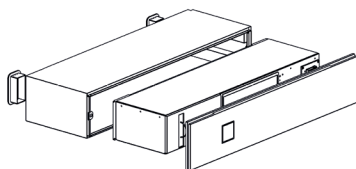
Flow C120: la prima VMC Helly canalizzabile

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 raggiungere altri locali con una mandata e una aspirazione addizionali, 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 più stanze, con un'unica unità di ventilazione decentralizzata**.

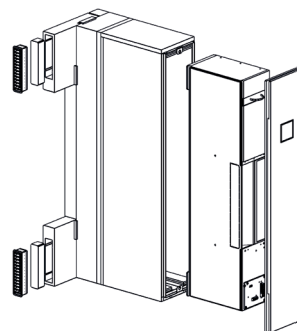
* per i dettagli sul dimensionamento della canalizzazione verificare il manuale tecnico



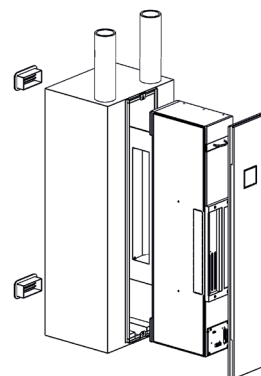
Flow120



Flow120H



Flow120 uscita in luce



FlowC120



88%

Efficienza
recupero termico



18.5 dB(A)

Pressione
sonora minima



120 m³/h

Portata aria
massima



ISO ePM2.5 65%

Filtrazione aria
immissione



-37.6 kWh/m²a

Consumo energetico SEC
(clima temperato)

**Classe
Energetica**

A



Dati tecnici macchina VMC

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow120	Flow120H	FlowC120
Scambiatore di calore		Entalpico ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾	Entalpico ⁽¹⁾
Notturna		●	●	●
Iperventilazione		●	●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●	●
Funzione comfort		●	●	●
Sensore igrometrico		●	●	●
Sensori esterni CO ₂ /IAQ ⁽²⁾		compatibile	compatibile	compatibile
Free-cooling / Free-heating		●	●	●
Telecomando		opzionale	opzionale	opzionale
Led pannello On/Off		●	●	●
App Helly Home ⁽²⁾		opzionale	opzionale	opzionale
Testato secondo UNI EN 13141-8		●	●	●
Portata aria	m ³ /h	13/30/45/60/80/120 ⁽³⁾		
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione		
Potenza assorbita	W	3/6/9/13/16.3/39 ⁽³⁾		
Potenza specifica	W/m ³ /h	0.2/0.2/0.2/0.22/0.29/0.46 ⁽³⁾	0.2/0.25/0.26/0.29/0.38/0.61 ⁽³⁾	0.2/0.2/0.2/0.22/0.29/0.46 ⁽³⁾
Tensione alimentazione	V AC	230		
Tensione funzionamento ⁽⁴⁾	V DC	24		
Corrente assorbita max ⁽⁵⁾	A	0.3		
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 335	190 x 990 x 335	390 x 990 x 335
Dim. predisposizione luce (L x H x P)	mm	319 x 1006 x 482	-	-
Orientamento installazione		verticale	orizzontale	verticale
Efficienza di recupero termico	%	88/82/71/72/68/57 ⁽³⁾		
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico automatico		
Potenza sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	30/31/35/40/47/54 ⁽³⁾		
Pressione sonora ⁽⁷⁾	dB(A)	18.5/19.5/23.5/28.5/35.5/42.5 ⁽³⁾		
Dn,e,w (abbattimento acustico di facciata)	dB	45		
Filtro immissione ⁽⁸⁾		ISO ePM2.5 65%		
Filtro estrazione ⁽⁸⁾		ISO Coarse 90%		
Modbus RTU rs485		Sì ⁽⁹⁾		
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo		
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E		
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m ² a	-74.5 / -39 / -16.1	-75.1 / -38.9 / -15.5	-74.5 / -39 / -16.1
Corredo		cartolina con QR-Code manuali digitali, alimentatore, pannello di comando, cavo di collegamento, guarnizione di tenuta		
STD		1VMC02007	1VMC02014	1VMC02009

1. A flussi controcorrente.

2. Con pannello comandi Cloud.

3. In modalità iperventilazione.

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

5. Con tensione di alimentazione a 230 V AC.

6. Secondo UNI EN ISO 3744.

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

8. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

9. Si perde la funzionalità del pannello comandi.

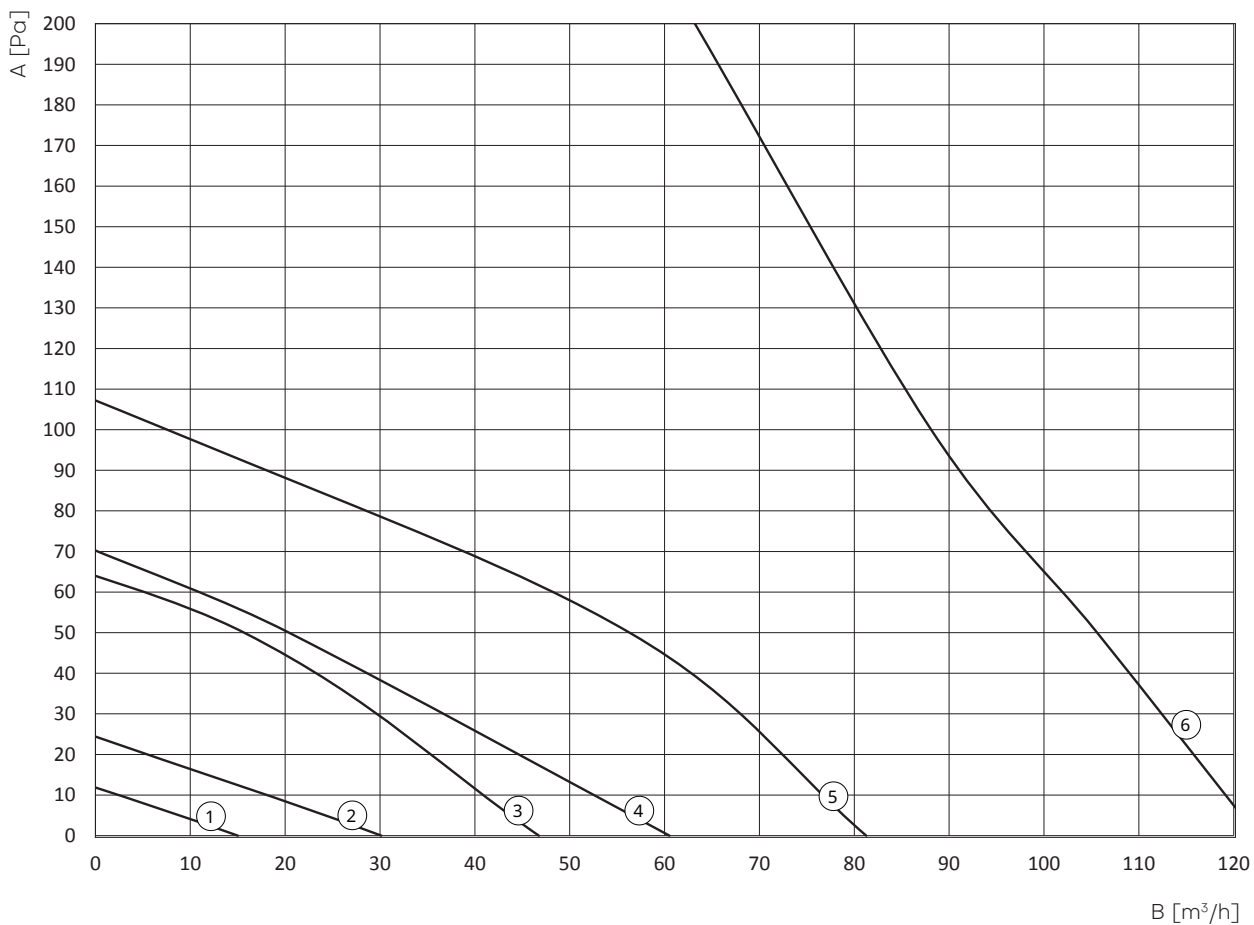
Accessori e ricambi

Articolo	Codice
Accoppiatore RJ10 + cavo 5000mm	1VMCA9913
Adattatore cover pannello comandi inverso	1VMC99124
Adattatore griglie 120x60mm - Ø100mm x2	1VMC99058
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow bianco	1VMC99096
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow nero	1VMC99180
Adattatore PG7 - 12mm	1VMC99129
Adattatore tubo 120x60mm - Ø100mm x2	1VMC99115
Adattatore tubo 120x60mm x2 Flow120H	1VMC99113
Air Quality monitor WiFi Helyt ⁽¹⁾	4VMC00000903
CO ₂ monitor WiFi Helyt ⁽¹⁾	4VMC00000902
Cover cieca lamiera Flow120	1VMC99188
Cover cieca PMMA bianco Flow120	1VMC99187
Cover cieca PMMA Nero Flow120	1VMC99203
Cover lamiera Flow120	1VMC99098
Cover PMMA Bianco Flow120	1VMC99099
Cover PMMA Nero Flow120	1VMC99104
Filtro Coarse 60% x10 Flow120	1VMC06014
Filtro Coarse 60% x5 Flow120	1VMC06015
Filtro ePM1 80% x10 Flow120	1VMC06019
Filtro ePM1 80% x5 Flow120	1VMC06018
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% x10 Flow120	1VMC06012
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% x5 Flow120	1VMC06013
Griglie esterne 120x60mm	1PVCVMC00009
Griglie esterne orizzontali + cappa 120x60mm	1VMC99128
Griglie esterne slim + rete	1VMC00000237
Griglie esterne verticali + cappa 120x60mm	1VMC99127
Isolamento predisposizione Flow120	1VMC99103
Pannello comandi Cloud blu + cavo 800mm	1VMC99210
Pannello comandi Cloud blu cieco Flow120	1VMC99208
Pannello comandi incasso Cloud blu + cavo 5m	1VMC99202
Pannello comandi incasso STD blu + cavo 5m	1VMC99201
Pannello comandi Nero Cloud blu + cavo 800mm	1VMC99244
Pannello comandi Nero STD blu + cavo 1000mm	1VMC99242
Pannello comandi STD blu + cavo 1000mm	1VMC99215
Pannello protezione Flow120	1VMC99116
Predisposizione Flow120	1VMC03007
Predisposizione Flow120 uscita in luce	1VMC03009
Predisposizione FlowC120	1VMC03008
Prolunga 60mm pannello in lamiera	1VMC99069
Supporto a soffitto Flow120H	1VMC99114
Telecomando IR	4VMC00000900
Tubo 120x60mm L370mm x2	1VMC99054

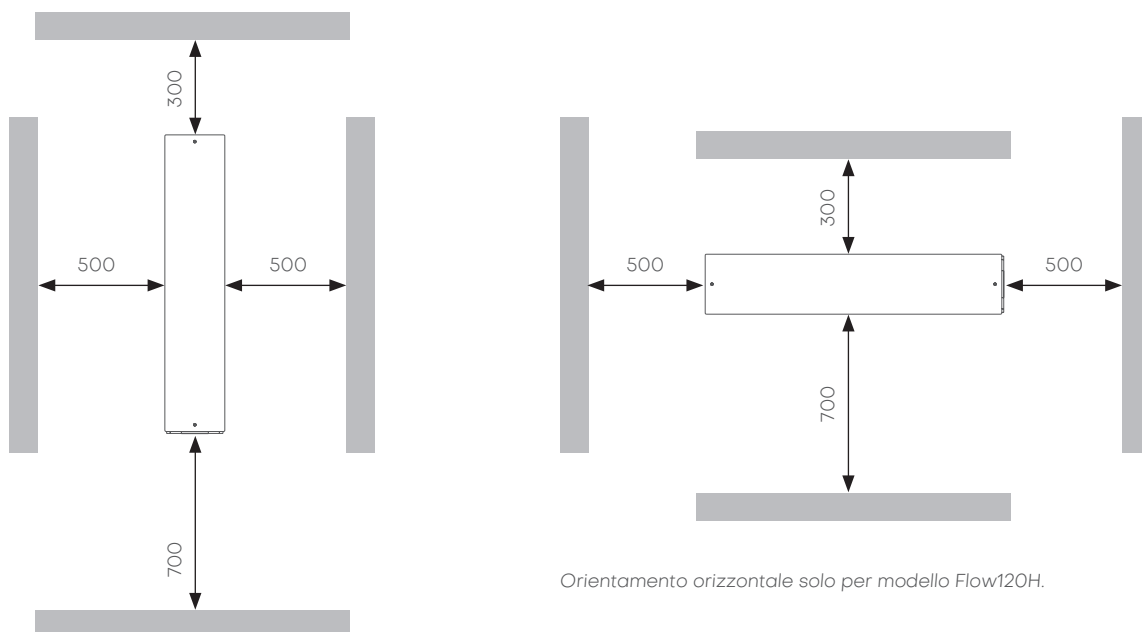
1. Richiede pannello comandi Cloud.

Grafici portata – prevalenza

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



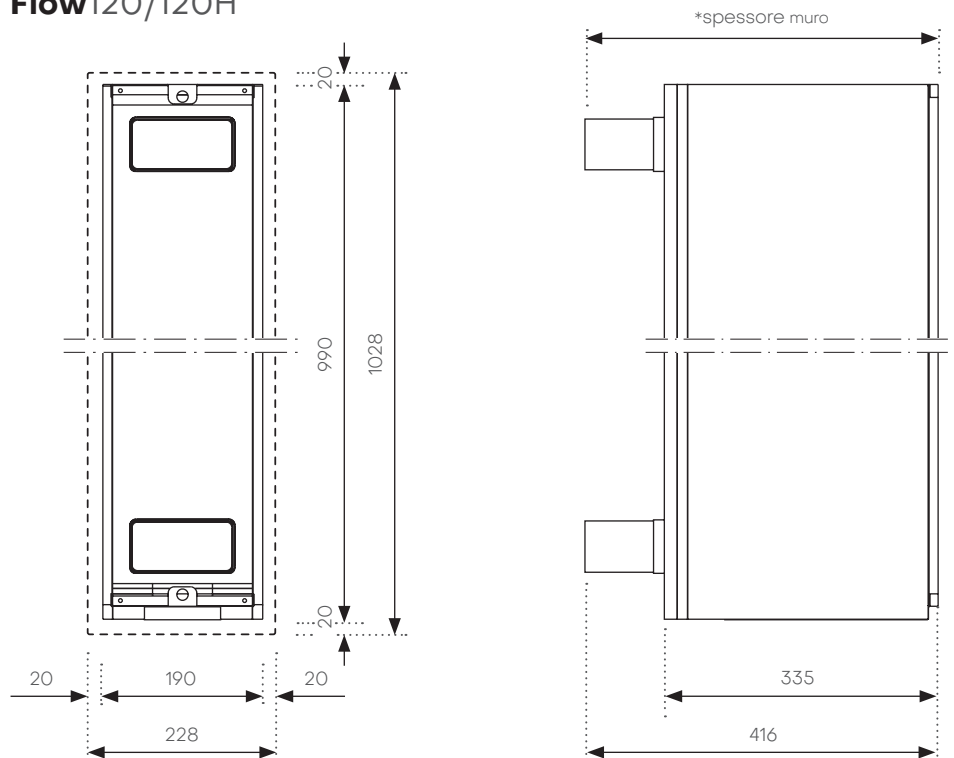
Zone di rispetto consigliate



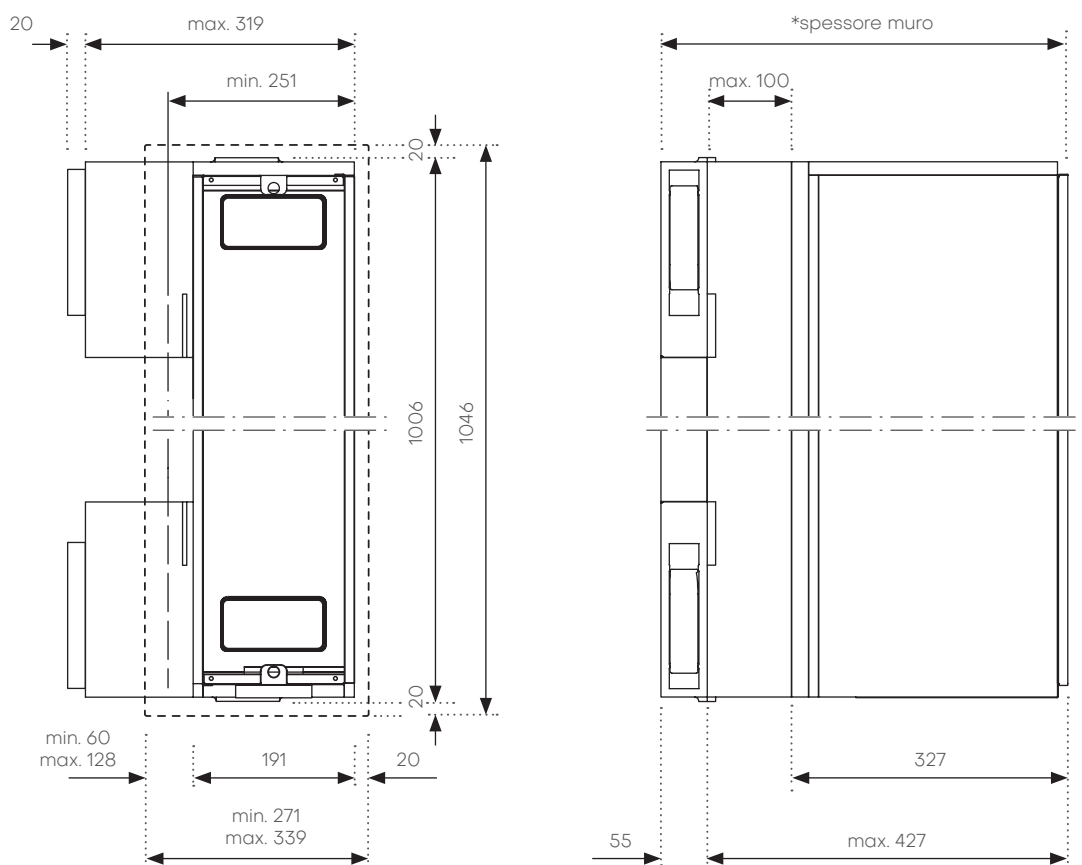
Orientamento orizzontale solo per modello Flow120H.

Disegni dimensionali

Flow120/120H

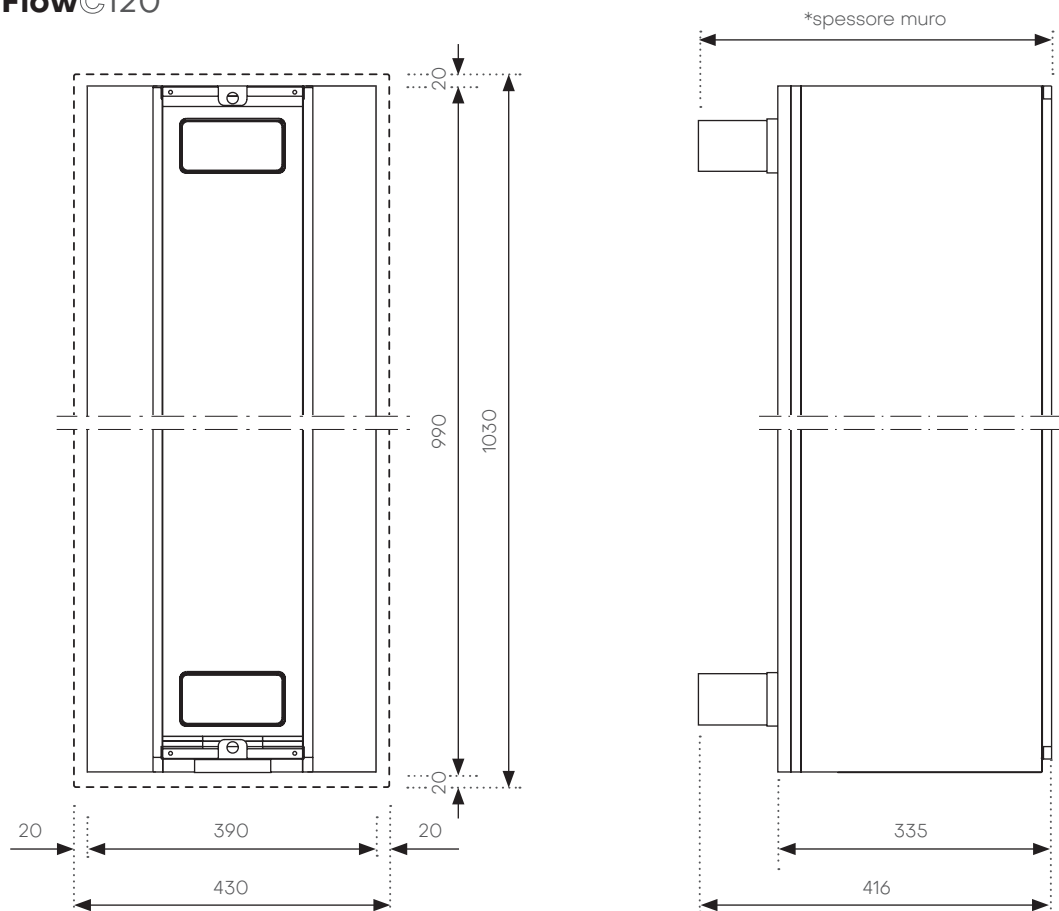


FlowC120



Disegni dimensionali

Flow[®]120



Opzioni di configurazione Flow120

Tipo di installazione	Posizione del controllo	Tipo di controllo	Tipologia cover
// Verticale	// A parete placca 503	// Standard	// Lamiera cieca, con tastierino
// Orizzontale	// A bordo macchina standard	// Cloud con APP	// Plexiglass bianco, nero, cieca, con tastierino
.....			



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

Flow40 e Flow120 offrono un nuovo ventaglio di personalizzazioni, con la possibilità di scegliere la cover in plexiglass nera o bianca, oppure in lamiera preverniciata bianca, entrambe cieche o con tastierino integrato, per armonizzarsi al meglio con lo stile di ogni ambiente. La variante in plexiglass propone un comodo sistema di aggancio a clip magnetica, per una ispezione e sostituzione facilitata del filtro.



In esclusiva per Flow40, è disponibile la nuova cover filo muro: una soluzione di design che consente di mimetizzare perfettamente la VMC Helyt in qualsiasi contesto, senza compromessi.

Installazione VMC a scomparsa

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

1. realizzazione di un foro rettangolare nella parete secondo forometria richiesta dal tipo di macchina che si vuole installare;
2. installazione della predisposizione nella parete, comprensiva di bocchette esterne, e sigillatura del perimetro della predisposizione con schiuma poliuretanica flessibile;
3. inserimento dell'unità VMC e collegamento all'alimentazione elettrica; posizionamento della cover interna.
4. Nelle versioni con recuperatore sensibile è necessario gestire lo scarico condensa

Per maggiori dettagli consultare il manuale di istruzioni. La predisposizione è acquistabile separatamente per essere inserita nella muratura già in fase di cantiere lavori; può essere completata anche in un secondo momento con il montaggio della macchina VMC e della cover.

Accessorio griglia Slim



Il modello Flow40 con uscite in luce è configurabile anche con le griglie esterne slim 40x180mm (mediante kit accessorio).



VMC per riqualificazione

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



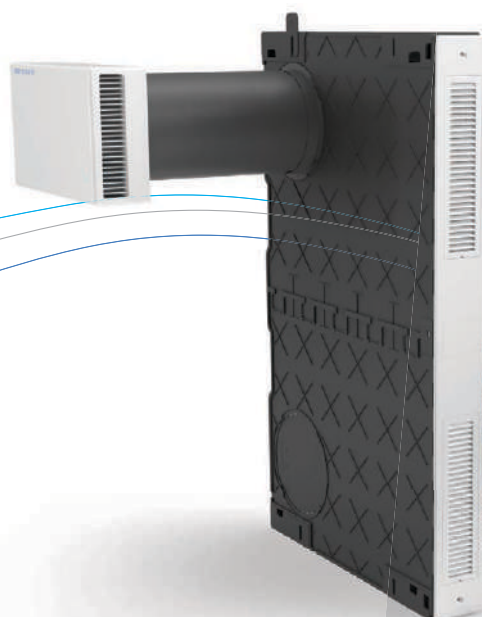
Modello

FlowMAHNATTAN

Versione	STD SX	STD DX	Pure SX	Pure DX	Elite SX	Elite DX
Notturna	●	●	●	●	●	●
Iperventilazione	●	●	●	●	●	●
Segnale sostituzione filtri	●	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico	–	–	●	●	●	●
Sensore CO ₂ e VOC	–	–	–	–	●	●
Telecomando	●	●	●	●	●	●
Pan. com. STD remotabile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Pan. com. Cloud remotabile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Led pannello On/Off	●	●	●	●	●	●
App Helty Home ⁽¹⁾	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Codice	1VMC05004	1VMC05000	1VMC05005	1VMC05002	1VMC05006	1VMC05003

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

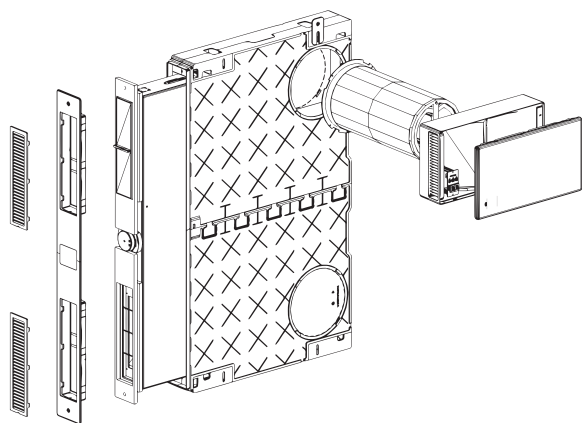
alla posa del cappotto, permette anche la **sola predisposizione dell'impianto VMC**, che può essere completato in fase successiva con l'unità di ventilazione.

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 m³/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 CO₂ 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.** Soluzione ideale anche per il settore alberghiero, grazie alla connettività Modbus e alle integrazioni BMS (Building Management System).



Sensori per la gestione automatica umidità, CO₂ e VOC



Integrazione Modbus RTU rs485



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



70%

Efficienza recupero termico



16.5 dB(A)

Pressione sonora minima



70 m³/h

Portata aria massima



ISO ePM2.5 65%

Filtrazione aria immissione



-35.4 kWh/m²a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

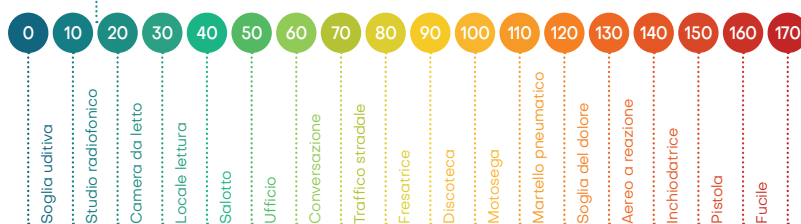
Classe Energetica

A

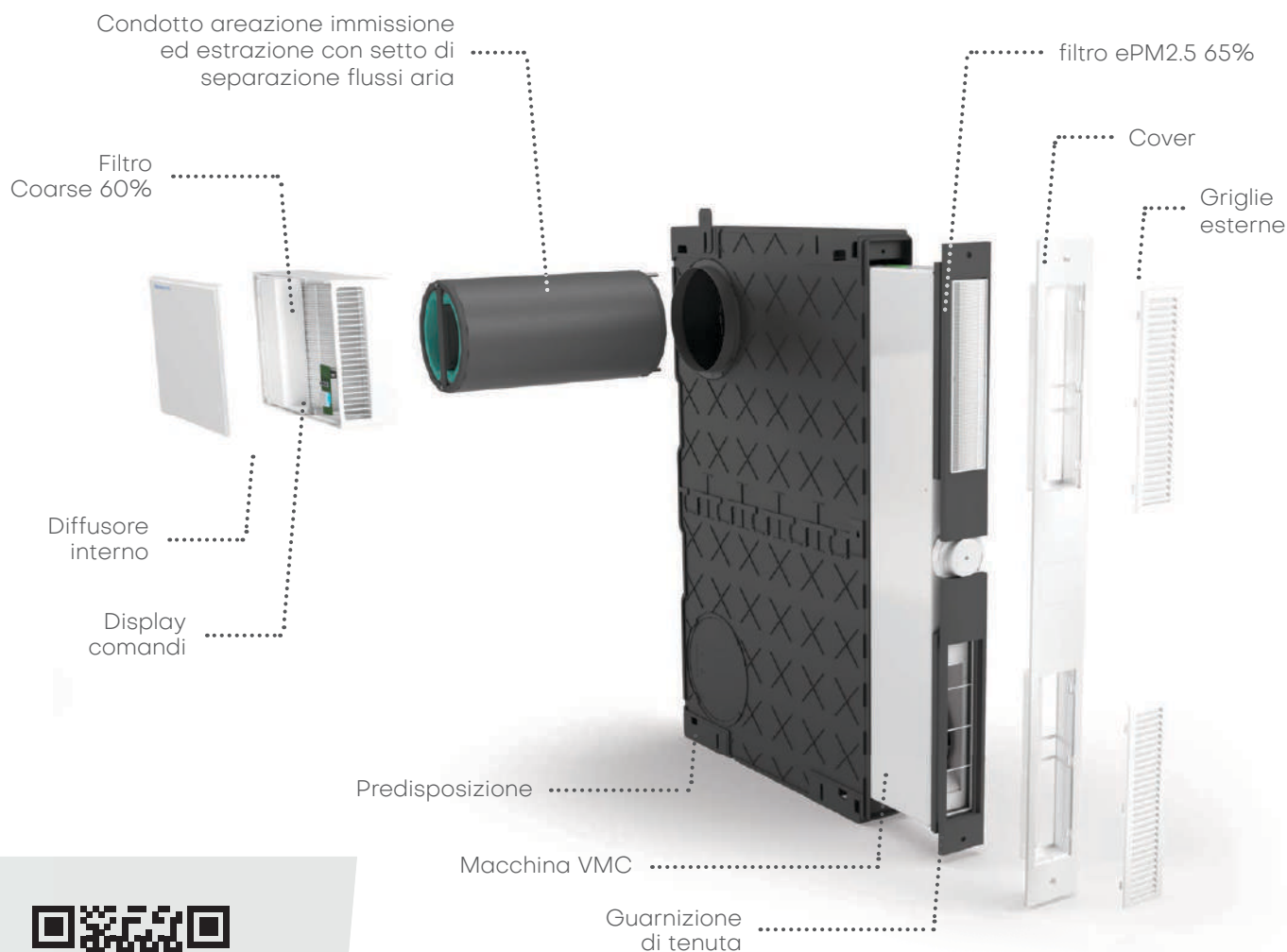
Installazione totalmente dall'esterno durante la posa del cappotto.

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

16.5 dB FlowMANHATTAN



Grazie al collocamento dell'unità VMC nella porzione di muratura perimetrale più esterna, all'interno del cappotto, Helly 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 ₂ 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 ⁽¹⁾		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Pannello comandi remotabile		opzionale (compatibile con scatola elettrica 503)					
Portata aria	m ³ /h	20/25/30/40/50/70 ⁽²⁾					
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione					
Potenza assorbita	W	5/6/7/9.5/13/29 ⁽²⁾					
Potenza specifica		0.25/0.24/0.23/0.24/0.26/0.49 ⁽²⁾					
Tensione alimentazione	V AC	230					
Tensione funzionamento ⁽³⁾	V DC	24					
Corrente assorbita max ⁽⁴⁾	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					
Efficienza di recupero termico	%	70/64/58/58/57/56 ⁽²⁾					
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale					
Potenza sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	28/31/36/43/48/56 ⁽²⁾					
Pressione sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	16.5/19.5/24.5/31.5/36.5/44.5 ⁽²⁾					
Dn,e,w (abbattimento acustico di facciata)	dB	51					
Filtro immissione ⁽⁷⁾		ISO ePM2.5 65%					
Filtro estrazione ⁽⁷⁾		ISO Coarse 60%					
Modbus RTU rs485		Sì ⁽⁸⁾					
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo					
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E					
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m ² a	-67.7/-35.4/-14.3					
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. L'utilizzo dell'alimentatore fornito permette di alimentare a 230 V AC. Da collegare in fase di installazione.

4. Con tensione di alimentazione a 230 V AC.

5. Secondo UNI EN ISO 3744.

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

7. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

8. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud.

Accessori e ricambi

Articolo

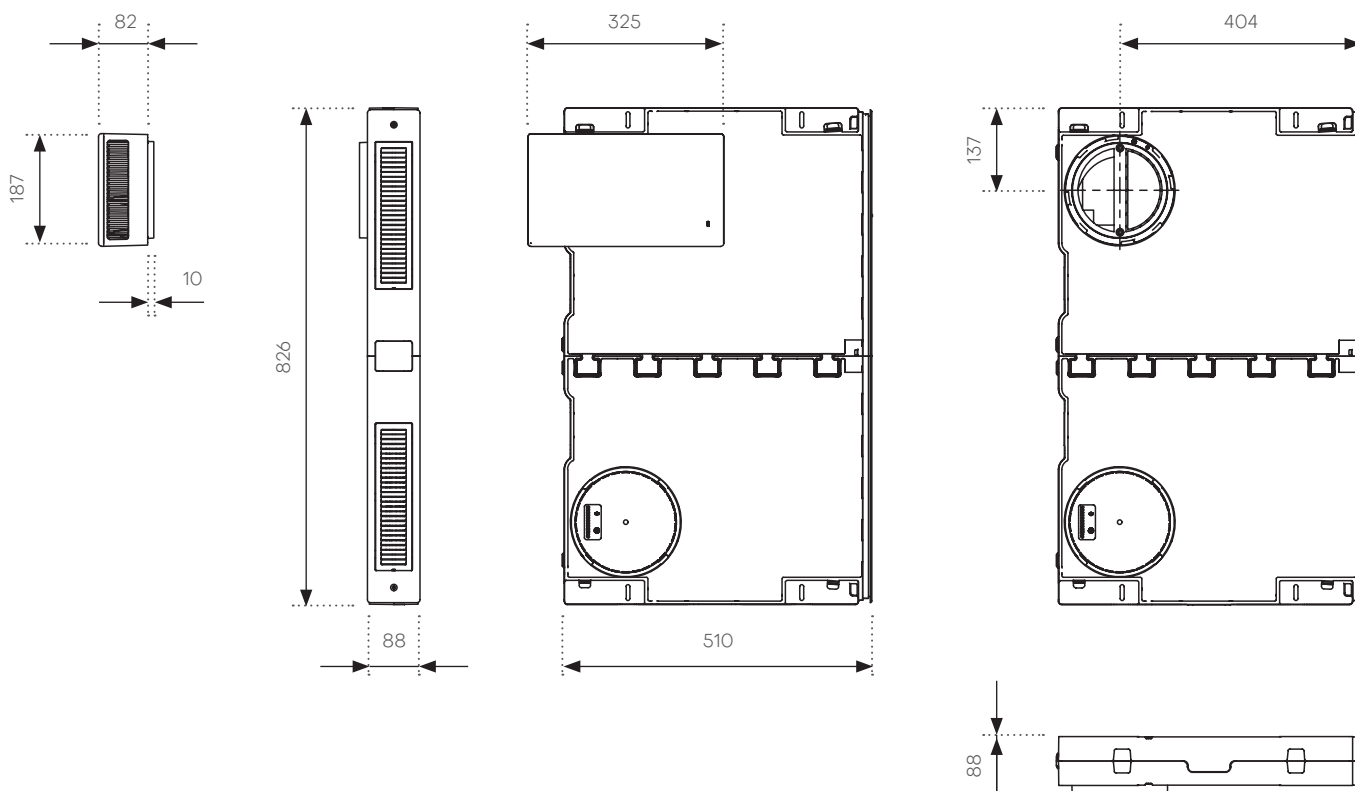
Accoppiatore RJ10 + cavo 5000mm
 Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow bianco
 Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow nero
 Air Quality monitor WiFi Helly⁽¹⁾
 CO₂ monitor WiFi Helly⁽¹⁾
 Cover esterna FlowMANHATTAN
 Diffusore interno FlowMANHATTAN
 Diffusore interno vuoto
 Dima FlowMANHATTAN
 Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% x10
 Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% x30
 Pannello comandi incasso Cloud + cavo 5m
 Pannello comandi incasso STD + cavo 5m
 Predisposizione FlowMANHATTAN
 Rosone interno copriforo ø160 mm
 Telecomando IR
 Tubo + 150mm

Codice

1VMCA9913
 1VMC99096
 1VMC99180
 4VMC00000903
 4VMC00000902
 1VMC06002
 1VMC06005
 1VMC06004
 1VMC06001
 1VMC06009
 1VMC06010
 1VMC06011
 1VMC06006
 1VMC06000
 1VMC06003
 4VMC00000900
 1VMC06007

1. Richiede pannello comandi Cloud.

Disegni dimensionali





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:



CO₂ monitor

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



IAQ monitor

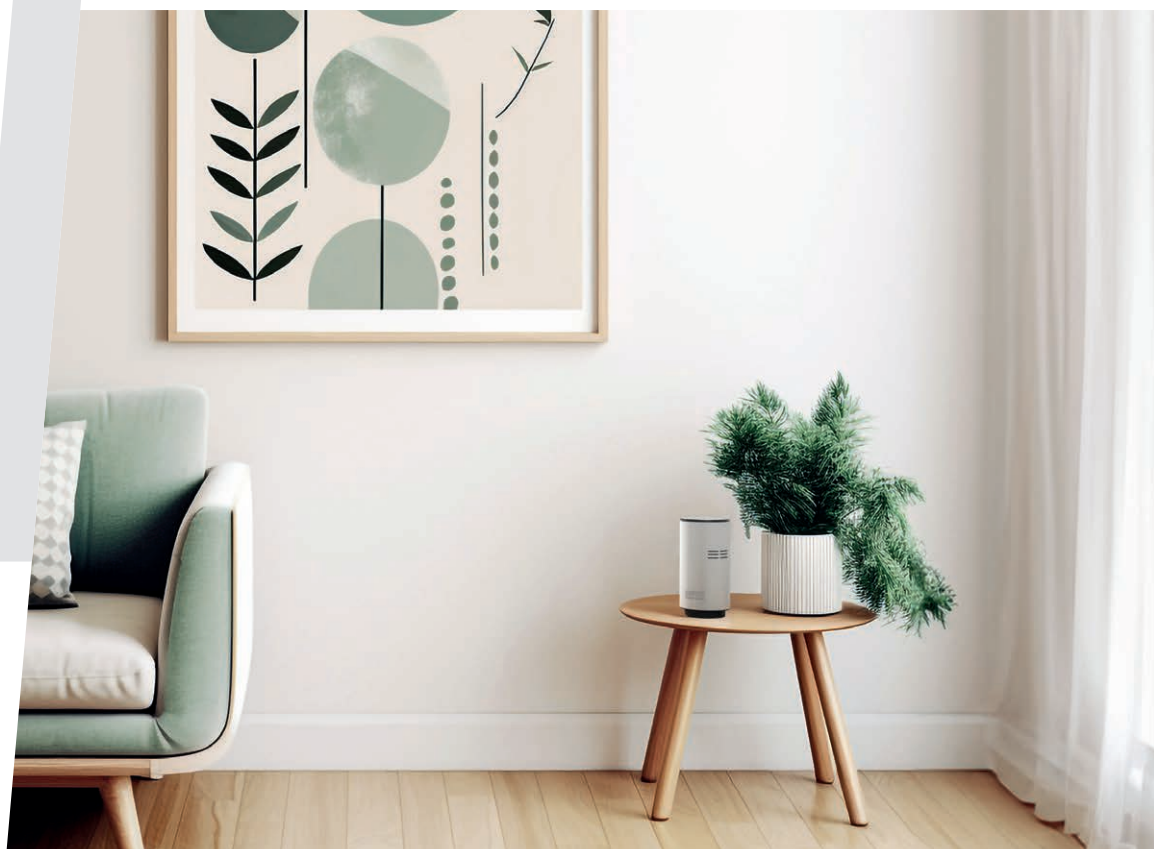
Indispensabile per un monitoraggio IAQ completo, include – oltre ai parametri del sensore CO₂ – il **rilevamento delle polveri sottili PM1/2.5/10**, e dei livelli specifici di **inquinanti TVOC e formaldeide**.



Radon monitor

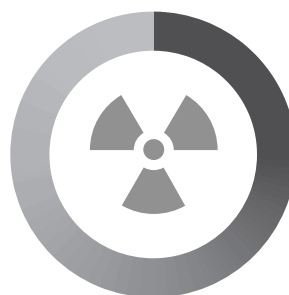
Progettato per il monitoraggio accurato dei **livelli di concentrazione del gas radon** presenti in ambiente confinato*.

* Si consiglia sempre di rivolgersi ad un tecnico esperto in mitigazione gas radon per la progettazione dell'intervento.



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.



Comandi

*Diverse opzioni di controllo,
massima semplicità d'uso*

Le VMC Helly sono progettate per essere controllate con la massima semplicità, grazie a un'interfaccia utente intuitiva e diverse opzioni di controllo. Il **pannello di comando** integrato sulla cover consente di gestire tutte le funzioni principali — velocità di ventilazione, modalità notturna, iperventilazione e free-cooling — con una sola pressione*.

Per chi desidera un controllo separato dall'unità, il **pannello di comando Cloud** (opzionale, da integrare su scatola elettrica 503) offre la stessa semplicità operativa in un formato discreto e dal design curato, ideale per ogni ambiente.

Con il pannello Cloud è possibile avere anche una gestione "full remote" delle unità tramite l'**app mobile Helly Home**.

Infine, il **telecomando a infrarossi** — di serie sulla linea VMC a parete ed opzionale sugli altri modelli — garantisce la libertà di gestire l'unità a distanza, senza doversi avvicinare all'apparecchio.

Tre soluzioni pensate per adattarsi a ogni esigenza e stile di vita, perché il benessere dell'aria in casa sia sempre sotto controllo, senza mai rinunciare alla comodità.



* Alcune funzioni non sono presenti nel pannello comandi semplificato di FlowEASY e Flow30.

Funzioni



Reset allarme filtro**

Permette di ripristinare l'allarme sostituzione filtri dopo la loro sostituzione, spegnendo il relativo LED di segnalazione.



Regolazione ventilazione

Permette di impostare le 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.



Funzione Comfort**

Rileva la temperatura interna ed esterna, confronta i valori misurati e, in presenza di una differenza significativa, regola automaticamente la velocità di ventilazione per ottimizzare il recupero di calore.

** Funzione non attivabile da telecomando ad infrarossi

App Helly Home

La gestione della VMC
non è mai stata così smart!



Helly Home è l'applicazione 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, Helly 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 Helly 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, Helly 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 Helly

La App Helly 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 CO₂ e Radon (in abbinamento ai sensori esterni opzionali).



Permette di comandare anche tutte le VMC contemporaneamente.

Highlights e funzionalità

- // Controllo della ventilazione
- // Monitoraggio dei parametri ambientali (umidità, temperatura, polveri sottili, VOC, CO₂)
- // Programmazione degli scenari con cronoprogramma e soglie di intervento
- // Controllo da remoto su più unità contemporaneamente
- // Avvisi tramite notifiche

Filtri e ricambi

I sistemi non canalizzati Hely 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



ESG: benessere e sviluppo sostenibile

Scegliere Helyt significa scegliere una tecnologia che non solo migliora il comfort abitativo e agevola il risparmio energetico, ma che è stata creata minimizzando l'impronta ecologica, **per un benessere che guarda alle generazioni future**. La qualità dell'aria che respiriamo è indissolubilmente legata alla **salute del pianeta** che abitiamo. Per Helyt la sostenibilità non è un semplice concetto astratto, ma una leva strategica che guida ogni decisione. Come parte del Gruppo Alpac, abbiamo intrapreso un **percorso di evoluzione responsabile che integra i criteri ESG (Environmental, Social, Governance)** nel cuore del nostro modello di business. Vogliamo costruire uno sviluppo solido che sappia **coniugare l'innovazione tecnologica con il profondo rispetto per l'ambiente e la centralità delle persone**.



Un impegno concreto e misurabile

Attraverso la pubblicazione del **Bilancio di Sostenibilità**, rendiamo visibile e misurabile il nostro impegno nel ridurre l'impatto ambientale e nel garantire processi di governance trasparenti, operando per generare un valore duraturo non solo per i nostri clienti, ma per l'intera comunità. Adottiamo un approccio rigoroso di **eco-design**, privilegiando l'utilizzo di materie prime certificate, riciclate e riciclabili. Monitoriamo le emissioni di gas serra (GHG) per ottimizzare i processi produttivi e **ridurre gli sprechi energetici**. **Il benessere dei nostri collaboratori** è al centro della strategia aziendale: promuoviamo ambienti di lavoro sicuri, inclusivi e stimolanti, dove la crescita professionale e la **parità di genere** sono priorità assolute. Questo impegno etico si estende anche all'esterno, attraverso una selezione accurata dei partner: collaboriamo con una **filiera responsabile**, privilegiando fornitori che condividono i nostri medesimi valori ESG.

Scopri di più



Risorse utili

Le guide Helty

Vuoi sapere come poter vivere in una casa più sana e confortevole, al riparo da muffe, allergeni e sostanze inquinanti che possono circolare nell'aria? Stai valutando quali tecnologie adottare per gestire il ricambio e la purificazione dell'aria? Con la collaborazione di esperti del settore, abbiamo confezionato una raccolta di linee guida in formato ebook per condividere informazioni utili e creare maggiore consapevolezza sui temi della salubrità e della qualità dell'aria in casa e negli ambienti 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®

Pure air for your home

Un respiro di salute in ogni stanza



#respirasalute



Helty Srl – Gruppo Alpac – Via Lago di Vico, 50 – 36015 Schio (VI) Italy
T +39 0445 16.70.174 F +39 0445 16.70.175 – info@heltyair.com

4MKT00000603