

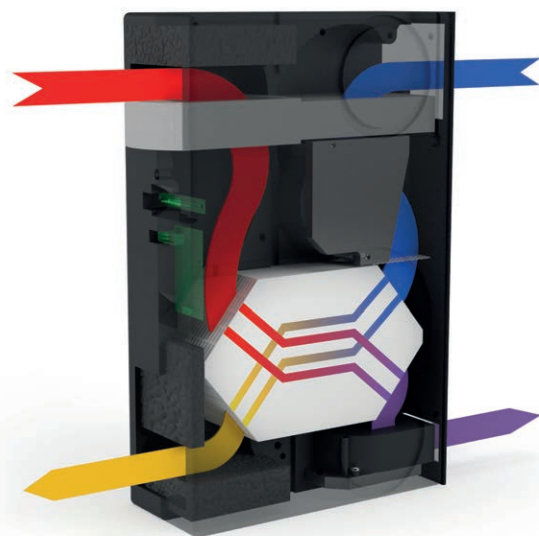
Come funziona

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

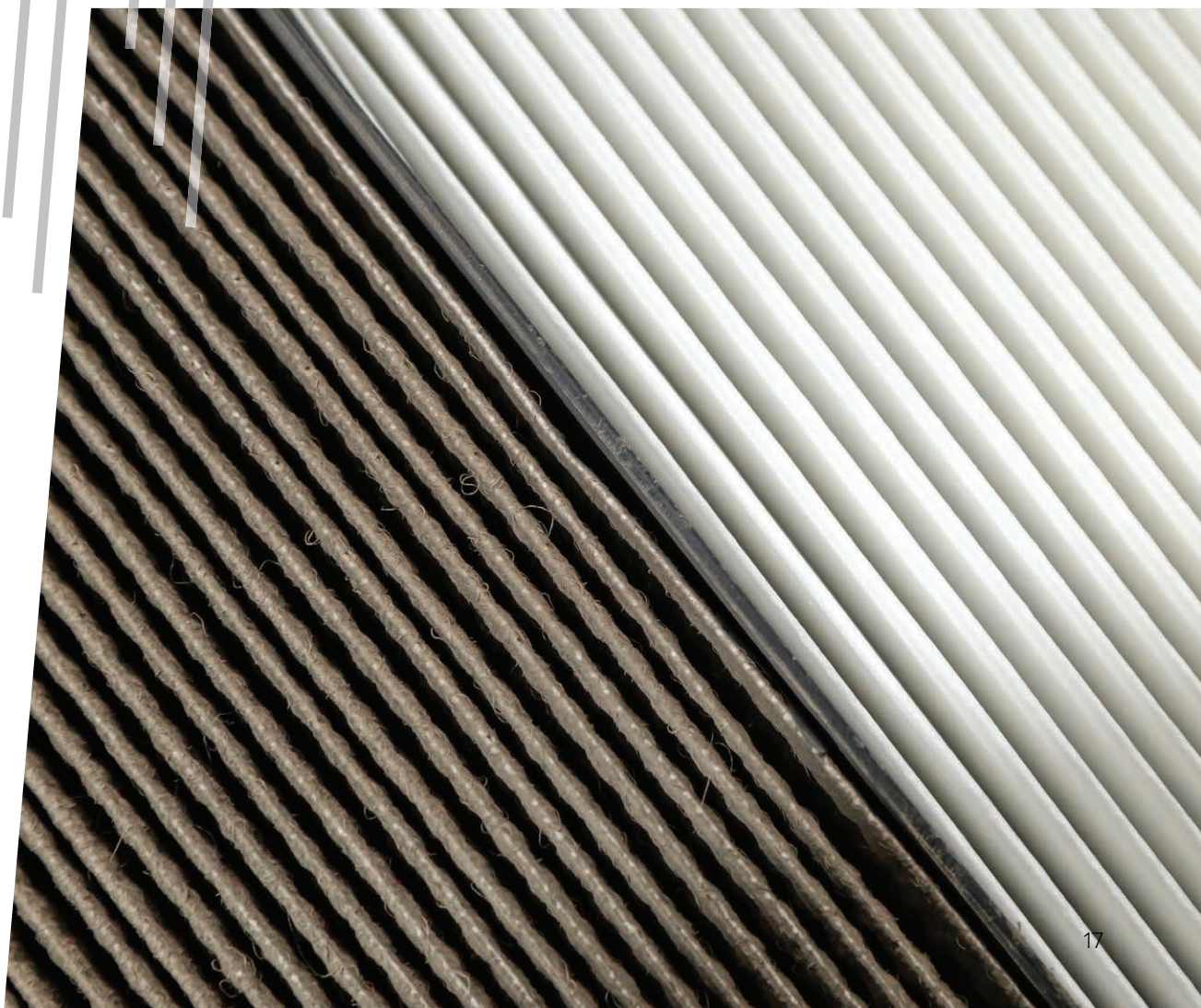
rimuove l'umidità in eccesso contrastando problemi di condensa e muffe

diluisce la CO₂ e gli inquinanti dispersi in aria indoor

diminuisce allergeni e acari

riduce fumi e cattivi odori

mitiga il rischio gas radon



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

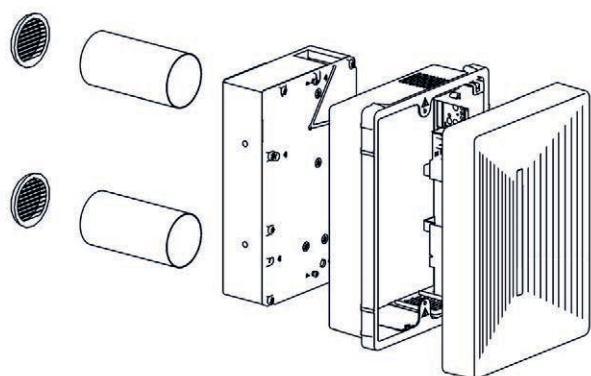
Nuova **FlowEASY** è stata sviluppata per offrire una soluzione di ventilazione meccanica controllata decentralizzata **semplice ma efficace**, per un ricambio d'aria continuo con un **impatto minimo sul budget**. È la proposta più accessibile della gamma Helyt, ideale per chi cerca **una ventilazione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

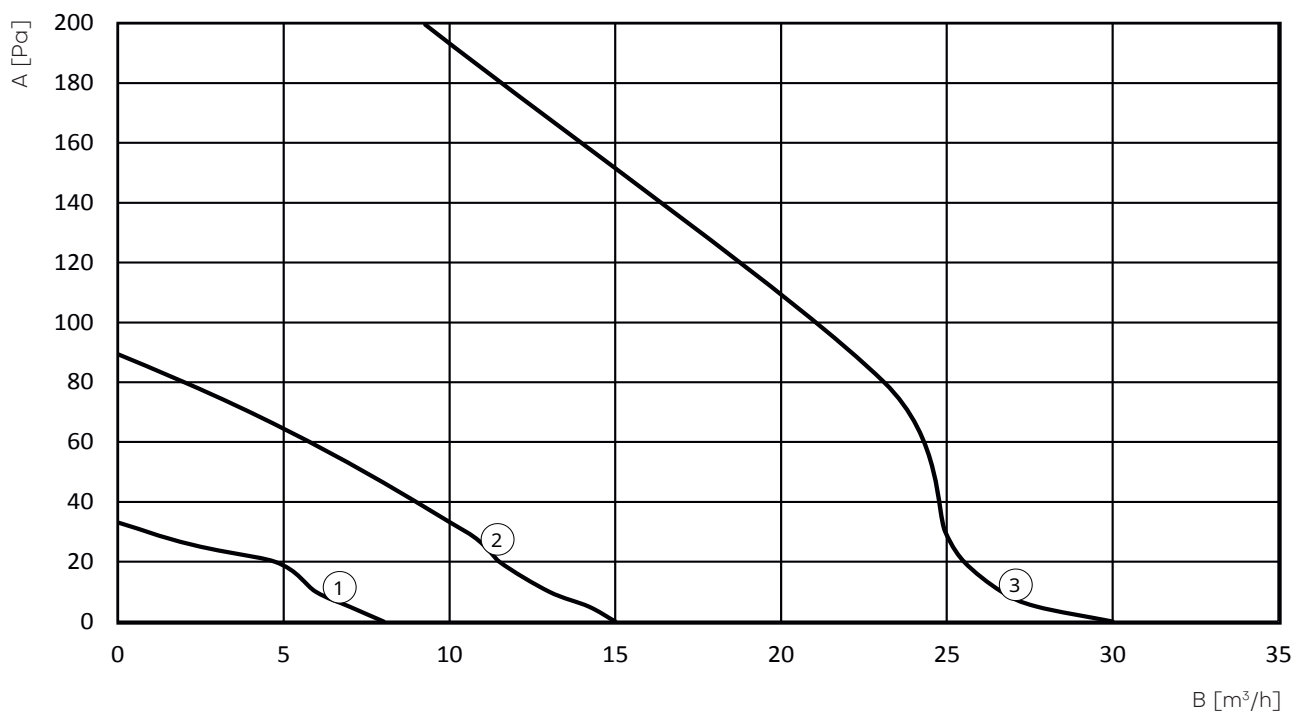
6. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

Accessori e ricambi

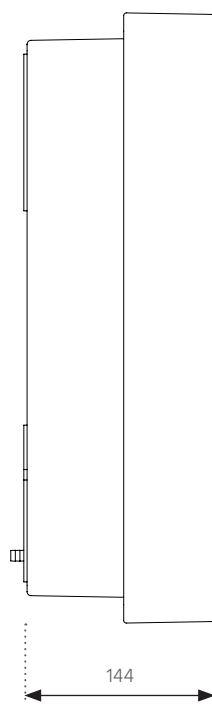
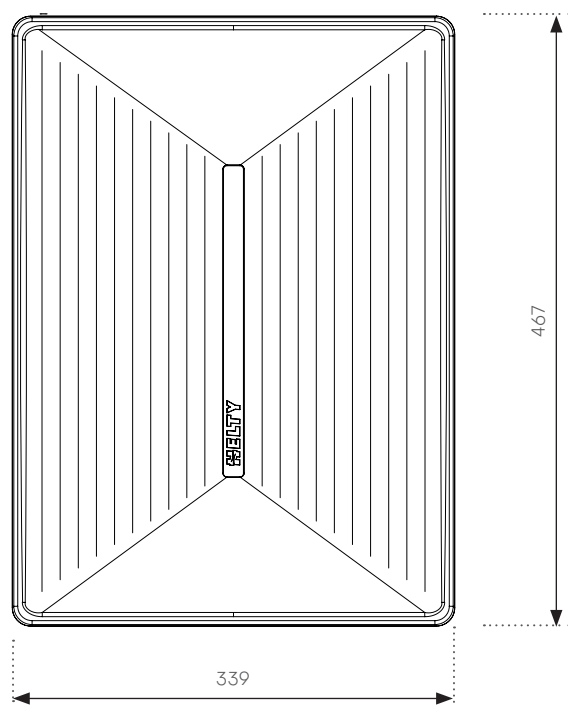
Articolo	Codice
Dima FlowEASY/PLUS	1VMC99211
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x10 Flow40	1VMC99772
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x30 Flow40	1VMC99773
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x10 Flow40	2VMC00000098
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x30 Flow40	2VMC00000092
Griglie esterne Ø100mm plastica	1PVCVMC00011
Griglie 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

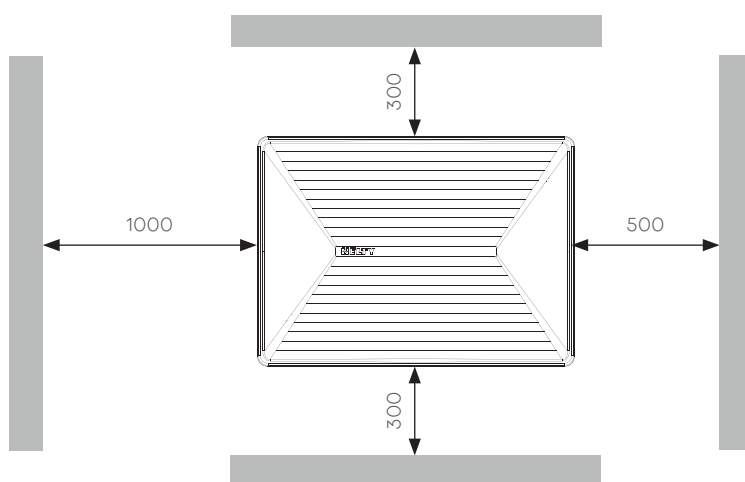
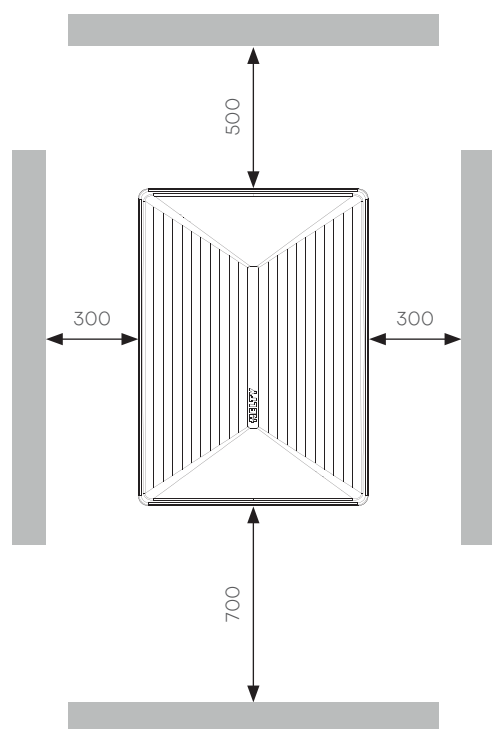
A Prevalenza 1 Velocità superminima (notturna) 3 Velocità 2
B Portata 2 Velocità 1



Disegni dimensionali



Zone di rispetto consigliate







Flow PLUSTM / PLUS-R

*Evoluta, silenziosa, progettata
per prestazioni superiori*

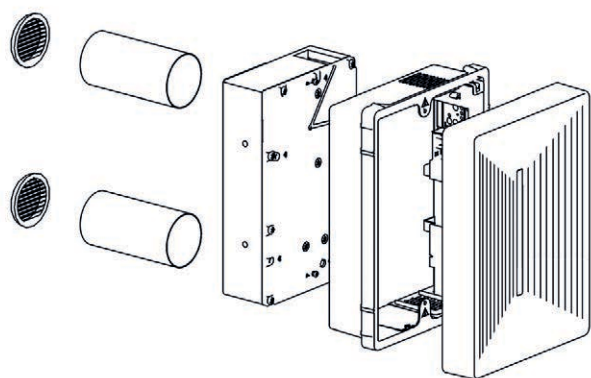
Helty FlowPLUS rappresenta il modello di punta della **linea VMC a parete**: una soluzione completa, pensata per garantire ventilazione continua, qualità dell'aria elevata e massimo comfort termo-igrometrico negli ambienti residenziali. L'unità rinnova l'aria interna in modo costante, filtrando l'aria 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

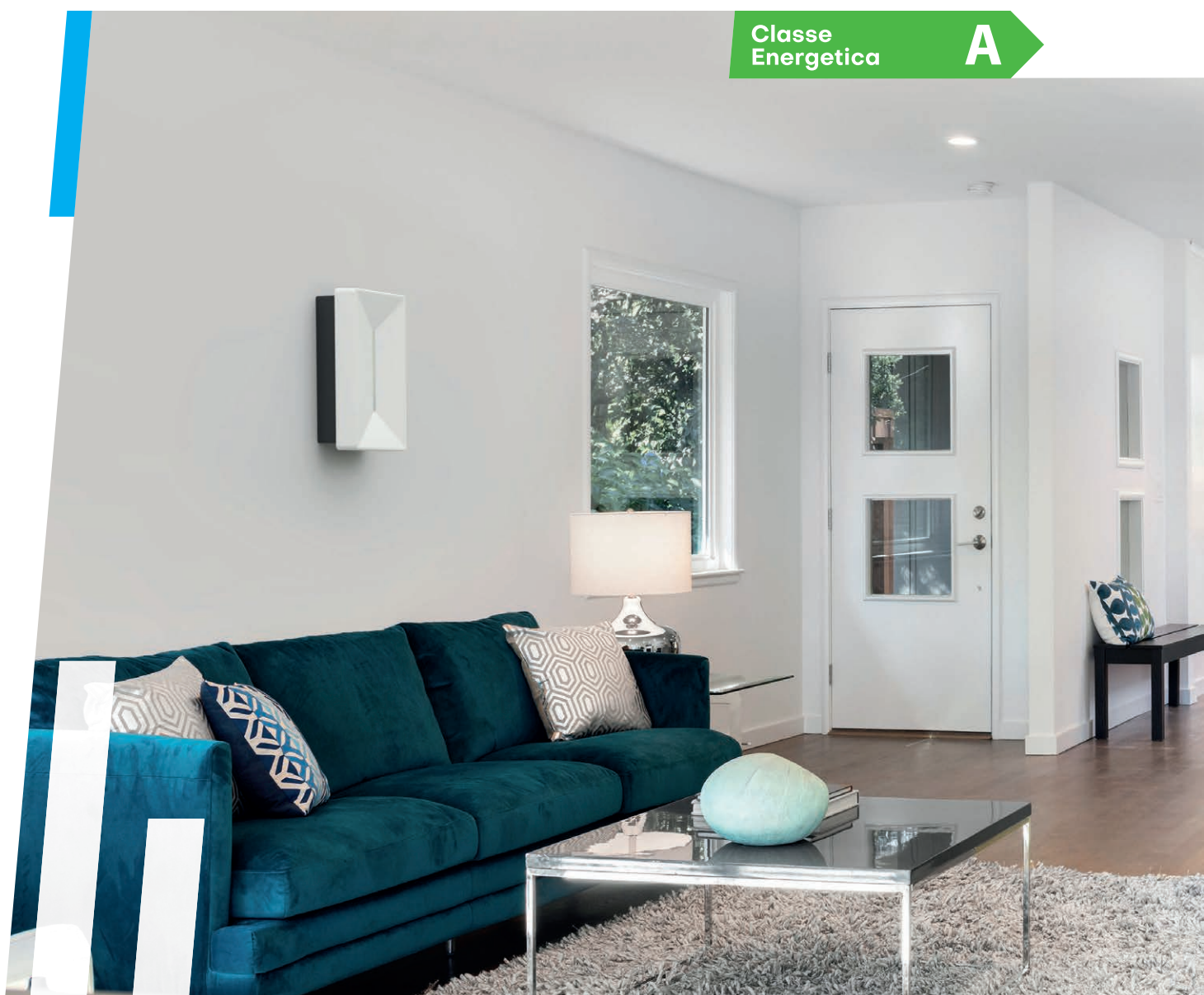


-37.9 kWh/m²a

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.

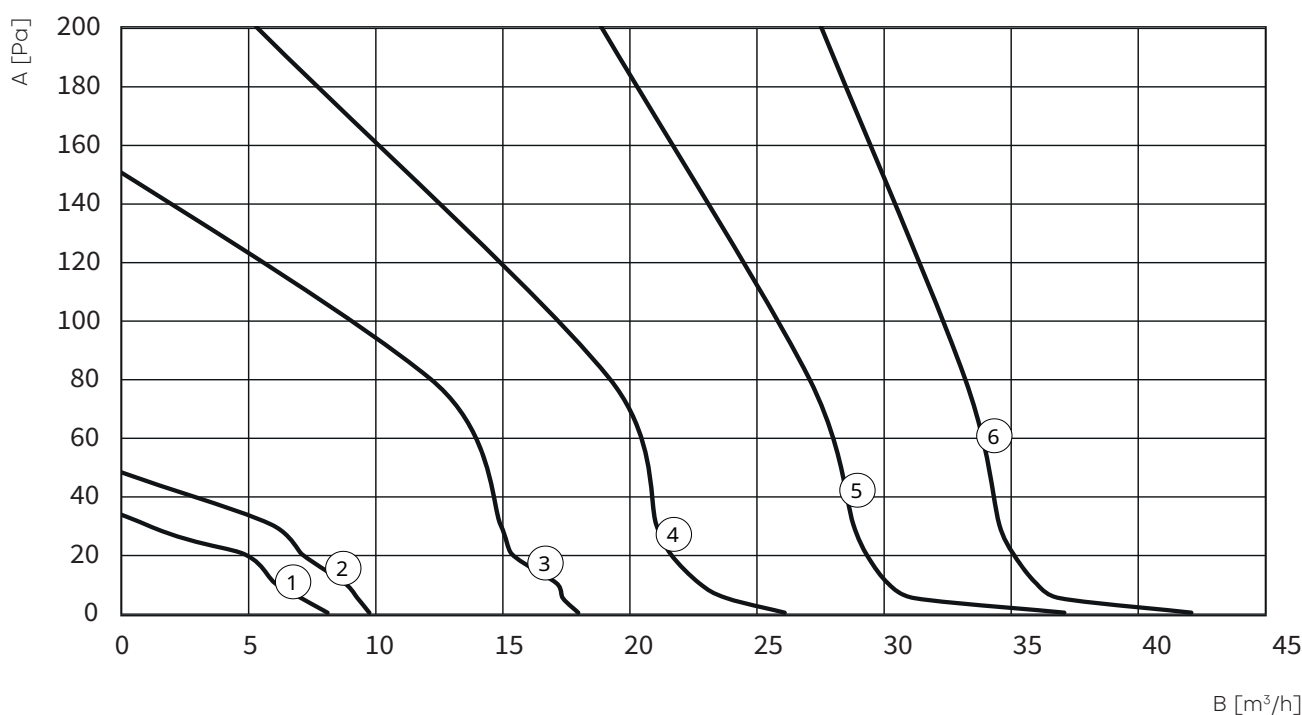
9. Serranda + Preriscaldamento.

Accessori e ricambi

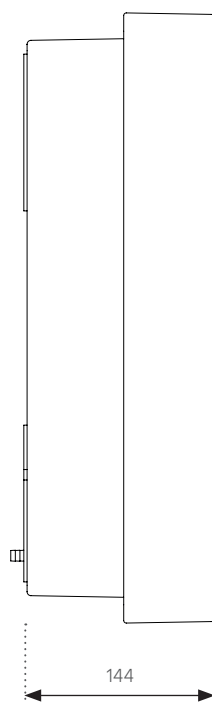
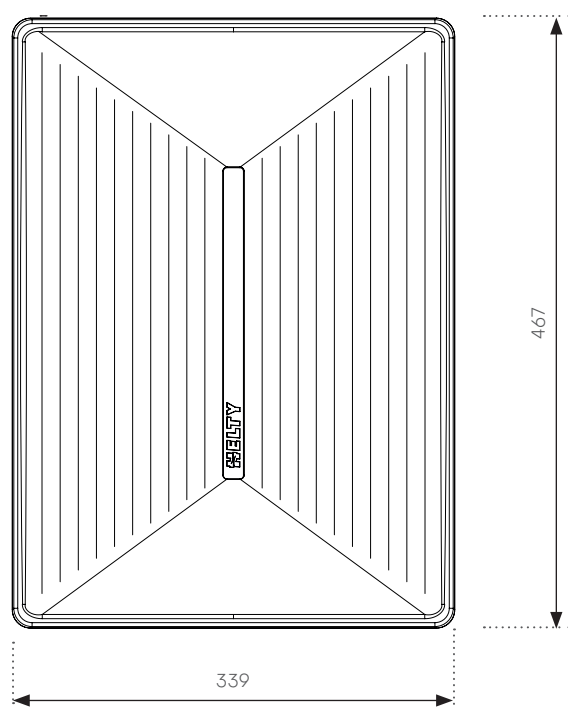
Articolo	Codice
Air Quality monitor WiFi Helly	4VMC00000903
CO ₂ monitor WiFi Helly	4VMC00000902
Dima FlowEASY/PLUS	1VMC99211
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x10 Flow40	1VMC99772
Filtro ePM1 80% + Coarse70% x30 Flow40	1VMC99773
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% x10 Flow40	2VMC00000098
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% 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

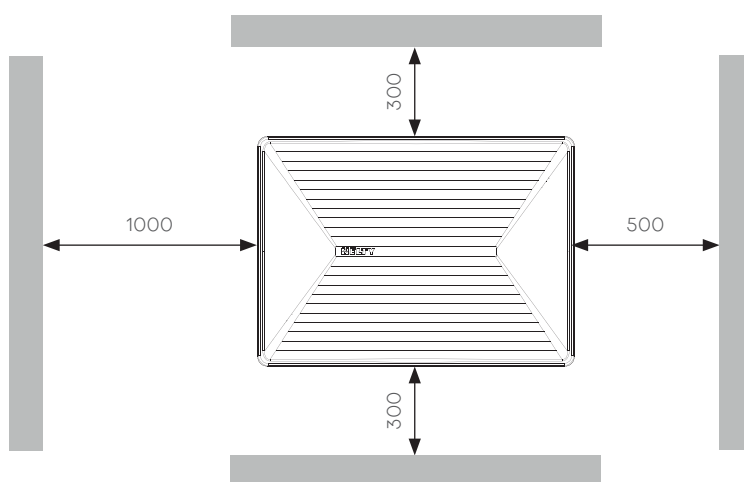
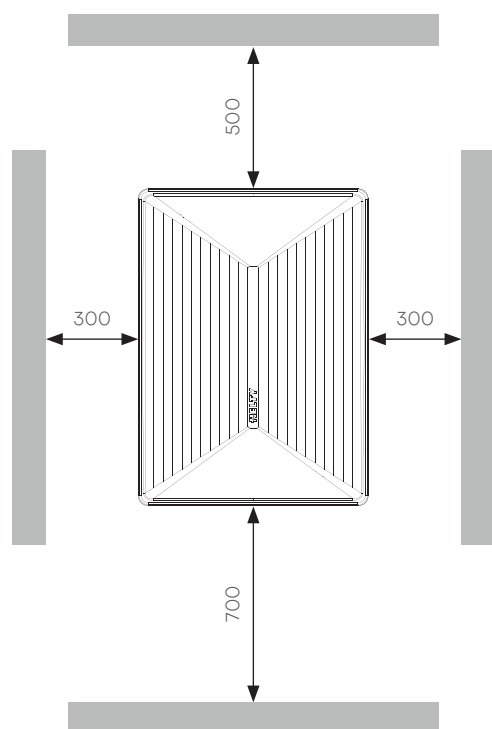
- A** Prevalenza
B Portata
- 1 Velocità superminima (notturna)
 2 Velocità 1
 3 Velocità 2
 4 Velocità 3
 5 Velocità 4
 6 Iperventilazione



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.

