

Installabile in qualsiasi ambiente  
No canalizzazioni da sanificare periodicamente  
Non richiede scarico condensa



**87%**  
Efficienza max  
recupero termico



**32,6** dB(A)  
Pressione  
sonora



**150** m<sup>3</sup>/h  
Portata aria  
massima



**F7+G4**  
Filtrazione aria  
ingresso

## Modelli e dati tecnici

Caratteristiche	U.M.	FlowM70	FlowM100	FlowM150
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	Nottura/20/40/55/70/ Iperventilazione (85)	Nottura/25/50/70/100/ Iperventilazione (110)	Nottura/40/60/80/120/ Iperventilazione (150)
Regolazione portata		Nottura + 4 stadi + iperv.	Nottura + 4 stadi + iperv.	Nottura + 4 stadi + iperv.
Potenza assorbita	W	5.8/11.3/17.1/24.7	6.4/14.6/25.7/43.4	11.3/20/31/59.2
Tensione di alimentazione	V AC	230	230	230
Tensione di funzionamento <sup>(2)</sup>	V DC	24	24	24
Corrente assorbita max <sup>(3)</sup>	A	1.2	1.2	1.2
Peso	Kg	10	10	10
Peso mobile	Kg	19	19	19
Dimensioni mobile (HxLxP)	mm	245 x 1090 x 445	245 x 1090 x 445	245 x 1090 x 445
Scambiatore di calore entalpico a flussi incrociati controcorrente		Sì	Sì	Sì
Efficienza di recupero termico	%	90	87	87
Potenza sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	35.8/39.6/43.3/46.7	35.8/42.2/46.7/49	44.1/45.5/46.8/58.3
Pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)	24.3/28.1/31.8/35.2	24.3/30.7/35.2/37.5	32.6/34/35.3/46.8
Filtro immissione		F7	F7	F7
Filtro estrazione		G4	G4	G4
Free-Cooling autom. con by-pass		di serie	di serie	di serie
Sensore igrometrico		versione standard	versione standard	versione standard
Sensore VOC, CO <sub>2</sub>		versione Pure	versione Pure	versione Pure
Wi-Fi con App		versione Pure	versione Pure	versione Pure

1. In modalità iperventilazione.

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

3. Con tensione di alimentazione 230 V AC.

4. Secondo UNI 3744:2010

5. Su ambiente semianecoico di 30 m<sup>2</sup> a distanza di 3 m



# HELTY

Pure air for your home



# FlowM

## 70/100/150

*Serie VMC doppio flusso  
su mobiletto: design razionale,  
ricambio d'aria al top*

# Aria nuova per ambienti più sicuri

Una ventilazione inadeguata di **ambienti chiusi**, dove possono accumularsi **umidità, muffe, composti volatili ed altri inquinanti**, determina un rapido deterioramento della qualità dell'aria respirata dalle persone. L'inquinamento dell'aria indoor da parte di agenti chimico-fisici e biologici ha **effetti sul sistema respiratorio**, provoca **allergie e asma**, disturba il sistema immunitario e ha inoltre effetti nocivi anche sul sistema cardiovascolare e sistema nervoso oltre che su cute e mucose esposte.

Le attività umane in un ambiente confinato producono anche **CO<sub>2</sub>**, il cui eccesso è responsabile di **sonnolenza e bassa concentrazione**. Anche la convivenza con il **Covid-19** richiede oggi ancor più di ripensare e riprogettare gli spazi al chiuso dove possono affollarsi più persone contemporaneamente. **Garantire continui ed adeguati ricambi d'aria** e aria purificata all'interno di **case, uffici, aule, locali e pubblici esercizi** risulta essenziale per contrastare i rischi di contagio e offrire ambienti più sicuri.

## Il parere di AiCARR

La ventilazione è tanto più necessaria quanto più sono affollati gli ambienti. AiCARR, associazione di categoria del settore HVAC sostiene che

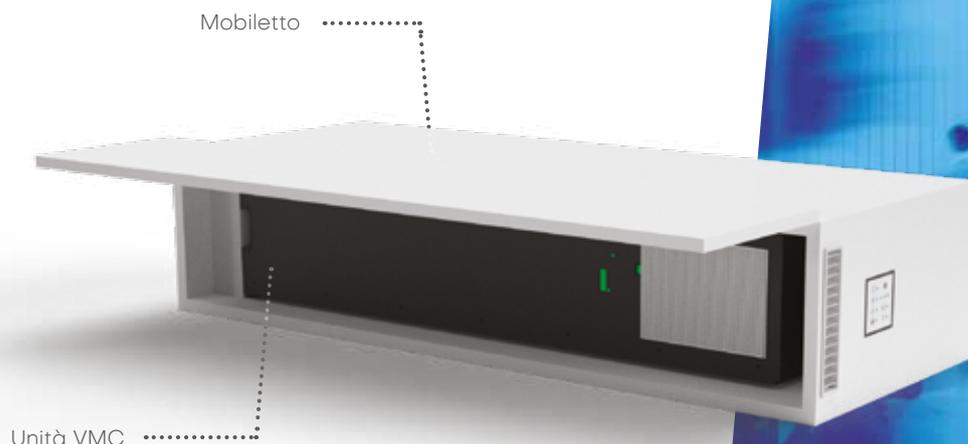
*“l'apporto di aria esterna con la ventilazione non solo migliora la qualità dell'ambiente interno, ma può migliorare le condizioni igieniche e portare benefici alla salute, riducendo con la diluizione e la filtrazione la quantità di contaminanti presente in ambiente.”*



## Ventilazione naturale e VMC

La ventilazione mediante la sola **apertura delle finestre** richiede aperture frequenti degli infissi comportando diversi svantaggi, tra cui aria molto fredda in inverno e calda in estate, con inutili sprechi di energia per il riscaldamento/raffrescamento. Inoltre la semplice apertura degli infissi rischia di immettere aria satura di polveri sottili, pollini e allergeni oltre a portare all'interno rumori che ostacolano la concentrazione.

I sistemi di VMC decentralizzata a doppio flusso continuo rappresentano la soluzione adatta per portare **in ogni singolo ambiente aria sempre rinnovata e filtrata**, salvaguardando il comfort termico-acustico e migliorando l'efficienza energetica.



# FlowM150

*VMC decentralizzata su mobiletto:  
salubrità, comfort ed efficienza  
in un oggetto di arredo*

Made in Italy



Helty Flow M-150 è un innovativo sistema di ventilazione meccanica controllata che **scompare totalmente all'interno di un complemento d'arredo** dal design minimal. L'unità di ricambio aria è nascosta in **mobile sospeso laccato bianco** con anta frontale sollevabile; il pannello comandi e le bocchette di ripresa e immissione aria sono poste in modo discreto ai lati.

Flow M-150, installabile su parete perimetrale, ospita una unità VMC a doppio flusso continuo con caratteristiche ideali per soddisfare contemporaneamente le esigenze di salubrità dell'aria e di risparmio energetico in luoghi chiusi quali **uffici e studi professionali**. Può risultare ideale anche per migliorare l'areazione di **piccole aule in asili e scuole**.

L'unità di ventilazione ha portate d'aria modulabili su 4 differenti velocità e una funzione iperventilazione con **ricambio aria sino a 150 m<sup>3</sup>/h**, adatta quindi per assicurare anche una **maggiore diluizione dell'aria** creando **migliori condizioni di salubrità nell'ambiente indoor** dove possono permanere per lungo tempo più persone. Sono disponibili anche versioni con portate pari a 70 m<sup>3</sup>/h e 100 m<sup>3</sup>/h.

L'aria di rinnovo esterna viene **purificata da polveri sottili, smog e pollini** grazie ad un filtro F7+G4. Inoltre il **recuperatore di calore entalpico** con efficienza dell'87% **preriscalda l'aria** prima di immetterla in ambiente, contribuendo in modo importante al contenimento delle spese per la climatizzazione.

Un **senore igrometrico** monitora la presenza di umidità nell'aria ambiente e consente all'unità di **regolare automaticamente la velocità di ricambio aria** per ristabilire le condizioni di comfort se necessario.

## Qualità dell'aria sotto controllo

Flow150-M è disponibile anche in **versione Pure** con **senore CO<sub>2</sub> e VOC** per il monitoraggio di parametri importanti per la qualità dell'aria indoor e la **possibilità di comandare la VMC via app Air Guard** da dispositivi mobile iOS e Android.