


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 m³/h
Portata aria
massima



F7+G4
Filtrazione aria
ingresso

Modelli e dati tecnici

Caratteristiche	U.M.	FlowM70	FlowM100	FlowM150
Portata aria	m ³ /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 ⁽²⁾	V DC	24	24	24
Corrente assorbita max ⁽³⁾	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 ⁽⁴⁾	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 ⁽⁵⁾	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 ₂		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 m² 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 **CO₂**, 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

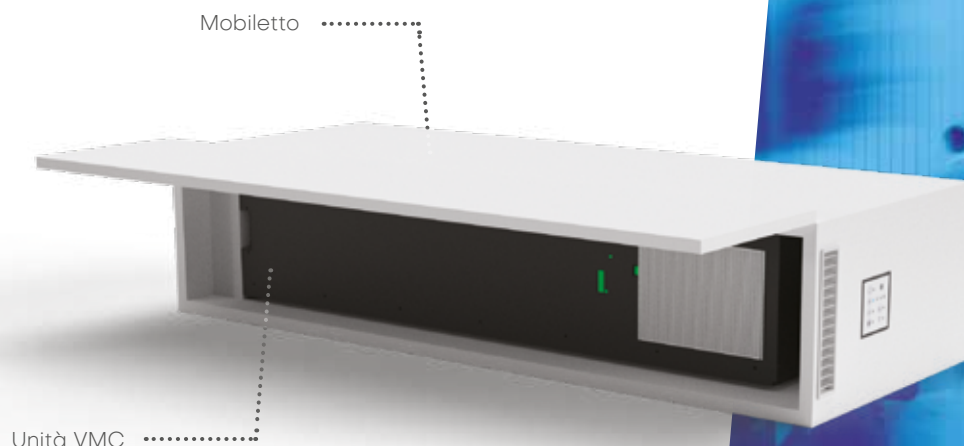
“l'apporto di aria esterna con la ventilazione non solo migliora la qualità dell'ambiente interno, ma può migliorare le condizioni igieniche e portare benefici alla salute, riducendo con la diluizione e la filtrazione la quantità di contaminanti presente in ambiente.”



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 m³/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 m³/h e 100 m³/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 CO₂ 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.