

# GT

11  
dic021

  
tecniche nuove  
www.tecniche nuove.com

il giornale del termoidraulico

[www.ilgiornaledeltermoidraulico.it](http://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it)

10011>  
  
9 771120 537004  
ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XXXVI

LA RASSEGNA DI GT  
DEDICATA AI NUOVI  
PRODOTTI PROGETTATI  
PER RENDERE  
PIÙ EFFICIENTI  
GLI IMPIANTI  
E CONFORTEVOLI  
GLI AMBIENTI

■ pag 12

Edizione straordinaria  
300.000 contatti



**SPECIALE  
INNOVAZIONE**

**HELTY**  
Pure air for your home

# La VMC che scompare nella muratura

## CARTA D'IDENTITÀ



**Oggetto:**  
Flow 40



**Proposto da:**  
Helly



**Tipologia prodotto:**  
sistema di VMC a scomparsa per il ricambio e la purificazione dell'aria indoor



**Applicazioni:**  
Flow 40 è idonea per l'installazione in ambiti residenziali, sia di nuova costruzione che in ristrutturazioni



**Peculiarità:**

- esecuzione ad incasso nella muratura
- no canalizzazioni d'aria
- filtrazione elevata aria di rinnovo: F7 (ePM2,5=65%) + G4
- scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato
- prodotto validato CasaClima, Biosafe, SIMA Verified

UN SISTEMA VMC SEMPLICE DA INSTALLARE, SENZA CANALIZZAZIONI, A INGOMBRO ZERO. FLOW 40 DI HELTY RICAMBIA E PURIFICA L'ARIA INDOOR RIMANENDO "INVISIBILE" AGLI OCCHI

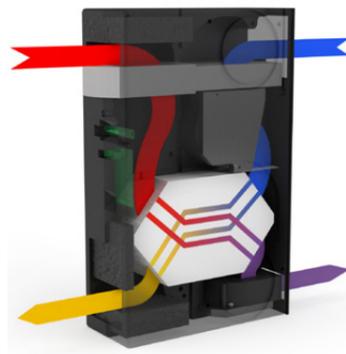
**A**zienda di riferimento nel settore della Ventilazione Meccanica Controllata e del benessere indoor, Helly propone una gamma di sistemi VMC decentralizzati per il ricambio e la purificazione dell'aria, progettati per l'inserimento sia nelle nuove costruzioni che come soluzione di retrofit in contesti già abitati: dai modelli a parete a quelli ad incasso nella muratura, dalle soluzioni per l'ambito residenziale a quelle per i locali pubblici e commerciali.

Il sistema di VMC Flow 40 rappresenta la soluzione ideale per il ricambio dell'aria in ambienti residenziali, dove ricorrere ad ingombranti impianti canalizza-



**COMPONENTI del sistema:**  
pannello comandi, cover, macchina, predisposizione, bocchette esterne

**DIAGRAMMA dei flussi dell'aria in entrata ed uscita attraverso lo scambiatore di calore**



**PROCEDIMENTO di cambio filtro facilmente eseguibile dall'utente**

ti imporrebbe di rinunciare ad una parte importante dello spazio abitabile.

Questa tecnologia, infatti, è ideata per la ventilazione di singole stanze - fino a 30 m<sup>2</sup> - ed è progettata per essere integrata nella muratura perimetrale. Una ventilazione "invisibile", che combina le eccellenti prestazioni nel ricambio d'aria con un ingombro pari a zero: "scomparendo" all'interno del muro, Flow 40 non necessita di tubazioni o controsoffittature e lascia a vista solo l'elegante cover - disponibile in una variante metallica tintecciabi-

le o in plexiglass bianco o nero. L'installazione puntuale in ogni stanza, inoltre, consente di ottimizzare l'utilizzo dell'impianto in base alle esigenze dei vari ambienti della casa, ventilando dove e quando serve. Un eccellente comfort acustico è assicurato anche dall'abbattimento acustico di facciata pari a 45 dB e pressione sonora di appena 18 decibel.

Particolarmente efficiente nella filtrazione dell'aria, Helly Flow 40 integra di serie un doppio filtro F7+G4, in grado di arrestare fino al 90% delle particelle fino a 0,4 micron e purificando l'aria

indoor da pollini, polveri sottili, batteri.

Tutto questo senza dispersioni energetiche: grazie allo scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato controcorrente, questa soluzione permette di recuperare fino al 91% del calore in uscita, utilizzandolo per scaldare l'aria in entrata. Ma non solo: l'innovativo sistema di Helly è dotato di serie anche di sensore igrometrico per la rilevazione costante dell'umidità nell'ambiente.

Ideale sia in caso di nuove costruzioni che di interventi di ristrutturazione o upgrading energetico, Flow 40 prevede un'installazione semplificata che può essere realizzata in più fasi: la componente per la predisposizione è inseribile nella muratura già in fase di lavori e può essere completata anche in un secondo momento con la macchina VMC e la cover. Nessuna canalizzazione, nessun ingombro e nessun bisogno di una manutenzione costosa: Flow 40 necessita solo di un veloce cambio filtro quando la macchina lo segnala, eseguibile in autonomia dall'utente. Flow 40 è disponibile anche nella versione "Pure" che aggiunge un sensore per la rilevazione dei livelli di CO<sub>2</sub> e VOC nella stanza e permette la gestione di tutte le funzionalità tramite l'app Air Guard.

Qualità costruttiva e prestazioni sono confermate dal certificato TUV secondo UNI EN13141-8, il Sigillo Qualità CasaClima e la validazione BioSafe. L'efficacia nella riduzione degli inquinanti indoor è stata validata da SIMA Società Italiana Medicina Ambientale.



<https://www.hellyair.com/>

**HELTY FLOW 40 installato in contesto residenziale con cover plexiglass nera a vista**



## IL COMMENTO DEL TECNICO

«L'elevato interesse verso i temi della qualità dell'aria e il comfort indoor, unito al grande fermento nel settore della riqualificazione residenziale, incentivato quest'ultimo anche dai bonus fiscali, porta sempre più verso soluzioni

impiantistiche innovative in grado di abbinare alta affidabilità nelle performance e bassa complessità sul fronte della progettazione e della messa in opera. Il sistema decentralizzato Flow 40 di Helly viene apprezzato da progettisti e

impiantisti attivi sul residenziale perché consente di integrare un impianto di ricambio aria anche dove non ci sono spazi disponibili per prevedere canali d'aria e vani tecnici. L'esecuzione a totale scomparsa nel muro, con il posizionamento del sistema su

pareti perimetrali di spessori variabili, rende agevole la predisposizione dell'impianto VMC e favorisce un'ottimizzazione di costi e tempi di cantiere. L'assenza di canali d'aria rende superflue le operazioni di regolazione

necessarie nei sistemi con reti aerauliche, semplificando la messa in esercizio e la gestione nel tempo dell'impianto. La decentralizzazione, uno dei trend in corso, consente un utilizzo flessibile e on demand della ventilazione, che può essere attivata e

modulata in termini di portata aria in base ai bisogni effettivi delle singole stanze. Una risposta moderna alla richiesta di bilanciare le esigenze di comfort con l'ottimizzazione dei costi energetici che viene dalle più recenti direttive europee».



**ALESSIO CAVAZZINA,** responsabile area tecnica di F.lli Beltrame spa, Padova (PD)

# HELTY

Pure air for your home



# Respira salute con Helty **Flow**

Made in Italy



Scopri come funziona

La VMC puntuale a doppio flusso Helty Flow protegge il benessere e la salubrità indoor garantendo aria sempre nuova e purificata senza sprecare energia.

Qualità costruttiva e design italiano, dimensioni compatte, prestazioni certificate, elevato recupero energetico, semplicità di installazione, ridotta manutenzione: con la gamma di sistemi Helty è semplice integrare un impianto di ventilazione in ogni casa, scuola e ufficio.

Possibilità di detrazioni fiscali



VMC a parete



VMC su mobiletto



VMC a scomparsa



VMC per scuole e uffici



HeltyOfficial

heltyair

Helty Srl – Gruppo Alpac – Via Lago di Vico, 50 – 36015 Schio (VI) Italy  
T +39 0445 16.70.174 – info@heltyair.com – [www.heltyair.com](http://www.heltyair.com)