

VMC "INVISIBILE" PER IL RESIDENZIALE



La purificazione della aria che ogni giorno respiriamo all'interno dei luoghi di vita e di lavoro è una tematica sempre più centrale: tenendo conto che, in media, una persona trascorre circa il 90% del proprio tempo all'interno di edifici chiusi risulta fondamentale dotare gli spazi indoor di efficienti sistemi di ventilazione in grado di migliorarne la salubrità ricambiando e purificando costantemente l'aria. Per gli ambienti domestici e residenziali Helty ha studiato Flow 40, un sistema VMC decentralizzato in grado di assicurare la corretta aerazione dei locali senza dover ricorrere ad ingombranti impianti canalizzati e senza rinunciare a una parte importante dello spazio abitabile. Questa tecnologia, infatti, è ideata per la ventilazione di singole stanze (fino a 30 m²) ed è progettata per essere inserita ad incasso 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 canali di distribuzione o controsoffittature e lascia a vista solo l'elegante cover metallica o in plexiglass – disponibile nelle colorazioni bianco o nero per adattarsi allo stile d'arredo. L'installazione puntuale in ogni stanza, inoltre, consente di regolare le funzionalità e le prestazioni della macchina in base alle effettive esigenze dei vari ambienti della casa, assicurando un benessere a misura di persona. Mediante il protocollo ModBus, Flow 40 può interfacciarsi anche con i sistemi domotici o di building automation installati nell'abitazione, diventando un dispositivo smart home a tutti gli effetti.

Efficienza energetica

Helty Flow 40 è progettato per garantire il ricambio e la filtrazione costante dell'aria indoor: integra di serie un doppio filtro antipolvere F7/G4, in grado di arrestare fino al 90% delle particelle fino a 0,4 micron e di eliminare pollini, agenti inquinanti, batteri e particolato sottile. L'innovativo sistema di Helty è dotato anche di sensore igrometrico per la rilevazione costante dell'umidità nella stanza, che consente alla macchina di autoregolare il proprio funzionamento per mantenere le condizioni ideali all'interno degli ambienti contrastando la formazione di condense e muffe. Un sensore aggiuntivo CO₂+VOC e il controllo via app Air Guard sono disponibili per la versione Flow40 Pure. Tutto questo silenziosamente e con dispersioni energetiche limitate: da un lato, infatti, la potenza sonora certificata varia da un minimo di 26,5 dB a un massimo di 46 dB*; dall'altro la presenza di uno scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato controcorrente permette di recuperare fino al 91% del calore in uscita senza la necessità di scarichi di condensa.

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

Novità Prodotti

CLIMATIZZAZIONE SENZA UNITÀ ESTERNA

Il sistema Helty Flow 40 è progettato per garantire il ricambio e la filtrazione costante dell'aria indoor: integra di serie un doppio filtro antipolvere F7/G4, in grado di arrestare fino al 90% delle particelle fino a 0,4 micron e di eliminare pollini, agenti inquinanti, batteri e particolato sottile. L'innovativo sistema di Helty è dotato anche di sensore igrometrico per la rilevazione costante dell'umidità nella stanza, che consente alla macchina di autoregolare il proprio funzionamento per mantenere le condizioni ideali all'interno degli ambienti contrastando la formazione di condense e muffe. Un sensore aggiuntivo CO₂+VOC e il controllo via app Air Guard sono disponibili per la versione Flow40 Pure. Tutto questo silenziosamente e con dispersioni energetiche limitate: da un lato, infatti, la potenza sonora certificata varia da un minimo di 26,5 dB a un massimo di 46 dB*; dall'altro la presenza di uno scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato controcorrente permette di recuperare fino al 91% del calore in uscita senza la necessità di scarichi di condensa.



VMC "INVISIBILE" PER IL RESIDENZIALE

La purificazione della aria che ogni giorno respiriamo all'interno dei luoghi di vita e di lavoro è una tematica sempre più centrale: tenendo conto che, in media, una persona trascorre circa il 90% del proprio tempo all'interno di edifici chiusi risulta fondamentale dotare gli spazi indoor di efficienti sistemi di ventilazione in grado di migliorarne la salubrità ricambiando e purificando costantemente l'aria. Per gli ambienti domestici e residenziali Helty ha studiato Flow 40, un sistema VMC decentralizzato in grado di assicurare la corretta aerazione dei locali senza dover ricorrere ad ingombranti impianti canalizzati e senza rinunciare a una parte importante dello spazio abitabile. Questa tecnologia, infatti, è ideata per la ventilazione di singole stanze (fino a 30 m²) ed è progettata per essere inserita ad incasso 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 canali di distribuzione o controsoffittature e lascia a vista solo l'elegante cover metallica o in plexiglass – disponibile nelle colorazioni bianco o nero per adattarsi allo stile d'arredo. L'installazione puntuale in ogni stanza, inoltre, consente di regolare le funzionalità e le prestazioni della macchina in base alle effettive esigenze dei vari ambienti della casa, assicurando un benessere a misura di persona. Mediante il protocollo ModBus, Flow 40 può interfacciarsi anche con i sistemi domotici o di building automation installati nell'abitazione, diventando un dispositivo smart home a tutti gli effetti.