

Unità di ventilazione meccanica controllata

Logavent HRV176 (E)

Buderus

I sistemi di riscaldamento
per il futuro.



Per il benessere in casa, la qualità dell'aria costituisce un fattore fondamentale.

La nuova unità di ventilazione meccanica Logavent HRV176 (E) garantisce ottime prestazioni assicurando comfort domestico e un'elevata qualità dell'aria.

Perfetta per abitazioni monofamiliari fino a 300 m², Logavent HRV176 (E) assicura una portata d'aria fino a 450 m³/h.

- Ventilazione residenziale efficiente e confortevole grazie ai quattro sensori integrati di temperatura, umidità e qualità dell'aria-VOC, e all'elevato recupero di calore ed entalpia
- Installazione flessibile e veloce grazie alle connessioni dei canali dell'aria orientabili
- Unità di ventilazione in abbinamento alla regolazione delle pompe di calore Buderus per un unico sistema integrato

Unità di ventilazione meccanica controllata

Le case unifamiliari e gli appartamenti moderni sono progettati e realizzati con un ottimo isolamento termico per ridurre gli sprechi e i costi energetici. Lo svantaggio di un involucro edilizio isolato è la mancanza e la conseguente necessità di ricambi d'aria, fattore che si traduce in una scarsa qualità dell'aria domestica. L'unità di ventilazione meccanica Logavent HRV176 (E) assicura un elevato e continuo ricambio di aria per un comfort ottimale.

Ventilazione meccanica efficiente e confortevole

Grazie ai quattro sensori di serie per la **misurazione dell'umidità, della qualità dell'aria-VOC, della temperatura e al riscaldatore elettrico ausiliario**, il ricambio d'aria viene regolato automaticamente. L'unità di ventilazione è estremamente efficiente dal punto di vista energetico e raggiunge la classe di efficienza A+, adattandosi alle condizioni dell'abitazione.

Installazione flessibile e veloce senza utensili

Le **connessioni per i canali di distribuzione dell'aria orientabili** in loco garantiscono flessibilità in fase di progettazione e installazione. L'unità può essere installata sia a parete sia a pavimento (con gli opportuni accessori).

Un unico sistema per l'efficienza energetica degli edifici

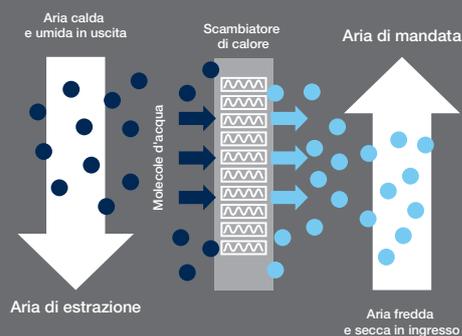
L'unità di ventilazione meccanica Logavent HRV176 (E) può essere integrata con le **pompe di calore e i sistemi ibridi Buderus** grazie alla compatibilità con la loro regolazione (HMC310 o RC310). Il risultato è un unico sistema compatto, modulare ed efficiente in termini di regolazione.

Elevate prestazioni per un'ottima qualità dell'aria

L'unità di ventilazione meccanica Logavent HRV176 (E) è disponibile in due taglie con **portate d'aria fino a 260 e 450 m³/h**. Inoltre, la struttura realizzata in EPP fonoassorbente assicura elevata silenziosità e un ottimale isolamento termico.



Spaccato
Logavent HRV176 (E)



Elevato recupero di calore ed entalpia con Logavent HRV176 (E)

| Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE | Unità | HRV176-260 | HRV176-450 | HRV176-260 E | HRV176-450 E |
|--|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------------|
| Classe di efficienza energetica con clima temperato | | A+ | | A | |
| Consumo specifico di energia (SEC) con clima temperato | kWh/(m ² *a) | -44,1 | -42,7 | -43,3 | -41,3 |
| Livello di potenza sonora [L _{WA}] | dB | 44 | 50 | 44 | 50 |
| Campo d'impiego min-max da livello di potenza 1 a livello di potenza 4 | m ³ /h | 50-260 | 50-450 | 50-260 | 50-450 |
| Portata di progettazione max (portata d'aria nominale secondo DIN 1946-6) | m ³ /h | 260 | 450 | 260 | 450 |
| Pressione max con portata di progettazione max | Pa | 170 | | | |
| Efficienza media (grado di recupero entalpico) | % | - | - | 61 | 55 |
| Efficienza (grado di recupero calore) secondo EN 13 141-7 | % | 90 | 86 | 85 | 78 |
| Peso | kg | 52 | | 55 | |
| Dimensioni (AxLxP) | mm | 840x595x785 | | | |
| Diametro collegamento aria | mm | 160 | | | |