



Ventilazione meccanica controllata decentralizzata

Unità di ventilazione decentralizzata con recupero di calore per la ventilazione degli ambienti
VITOVENT 100-D

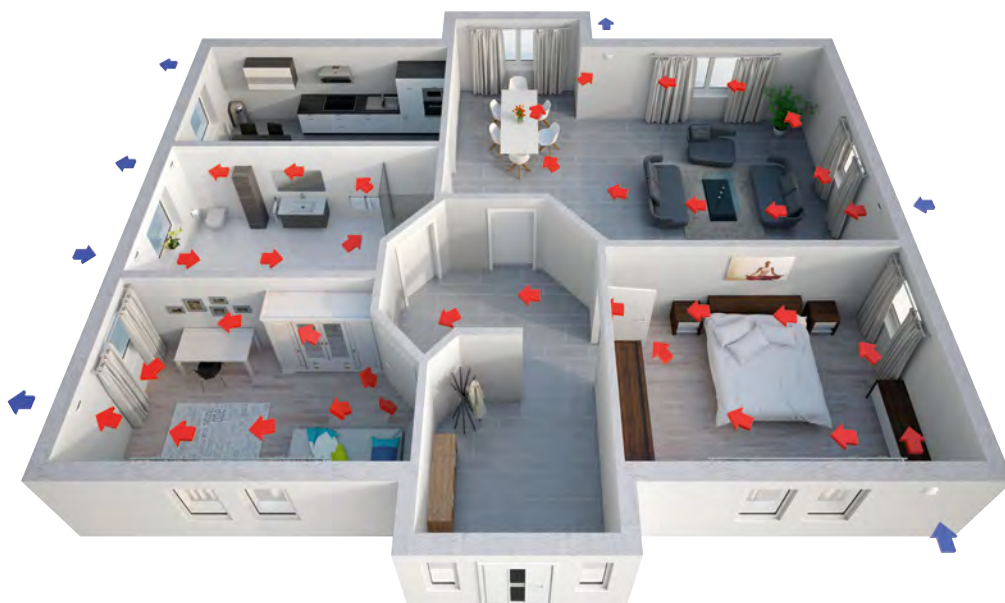


Ventilazione meccanica decentralizzata

Portata massima in volume d'aria: 55 m³/h

Costi energetici ridotti grazie all'elevato recupero di calore

Unità di ventilazione decentralizzata con recupero di calore per la ventilazione degli ambienti residenziali



Unità di ventilazione decentralizzata con recupero di calore per singole stanze o appartamenti

L'unità di ventilazione domestica decentralizzata Vitovent 100-D (tipo H40E B55) è particolarmente indicata per la ventilazione di soggiorni, camere da letto e stanze dei bambini. Con una portata massima di 55 m³/h, è progettata per ambienti di dimensioni fino a 41 m² per coppia di unità.

Funzionamento alternato con due apparecchi

Quando il sistema di ventilazione Vitovent 100-D è in funzione, almeno due unità agiscono alternativamente: mentre un apparecchio trasporta l'aria fresca nel locale, l'altro trasporta l'aria viziata all'esterno. Dopo 70 secondi, il senso di rotazione dei ventilatori cambia e il calore residuo accumulato viene rilasciato nell'aria di mandata.

Il recupero di calore integrato di Vitovent 100-D arriva fino al 92% e garantisce un notevole risparmio sui costi di riscaldamento. In estate, questa funzione può essere disattivata, consentendo all'aria fresca notturna di raggiungere le varie stanze.

Installazione rapida: è sufficiente un collegamento a 230 V

Per la versione wireless del Vitovent 100-D (tipo

H40E B55 F), non è necessario alcun cablaggio tra gli apparecchi e il pannello di controllo. È sufficiente un collegamento a 230 V.

Semplice controllo tramite smartphone

L'applicazione Vitovent D è disponibile nei più diffusi app store, consente di controllare i dispositivi tramite smartphone.

In alternativa, è disponibile un pannello di controllo touch fisso per il montaggio a parete. L'app può essere utilizzata per controllare i dispositivi singolarmente o applicare le impostazioni per tutti gli ambienti (zone). La temperatura (°C), l'umidità (%) e la qualità dell'aria sono visualizzate sul display.

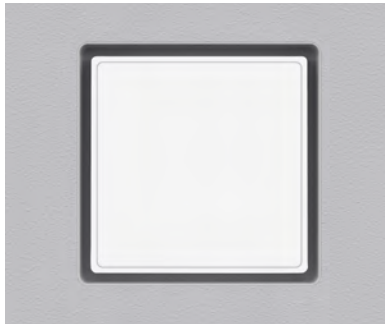
Inoltre, vengono fornite informazioni sulle prossime sostituzioni dei filtri. Non è necessario alcuno strumento.

Integrazione non invasiva nella parete

È disponibile una cornice per l'installazione a incasso negli ambienti abitativi. Grazie al suo design compatto, il Vitovent 100-D è adatto a pareti sottili fino a 220 mm.



Copertura esterna bianca



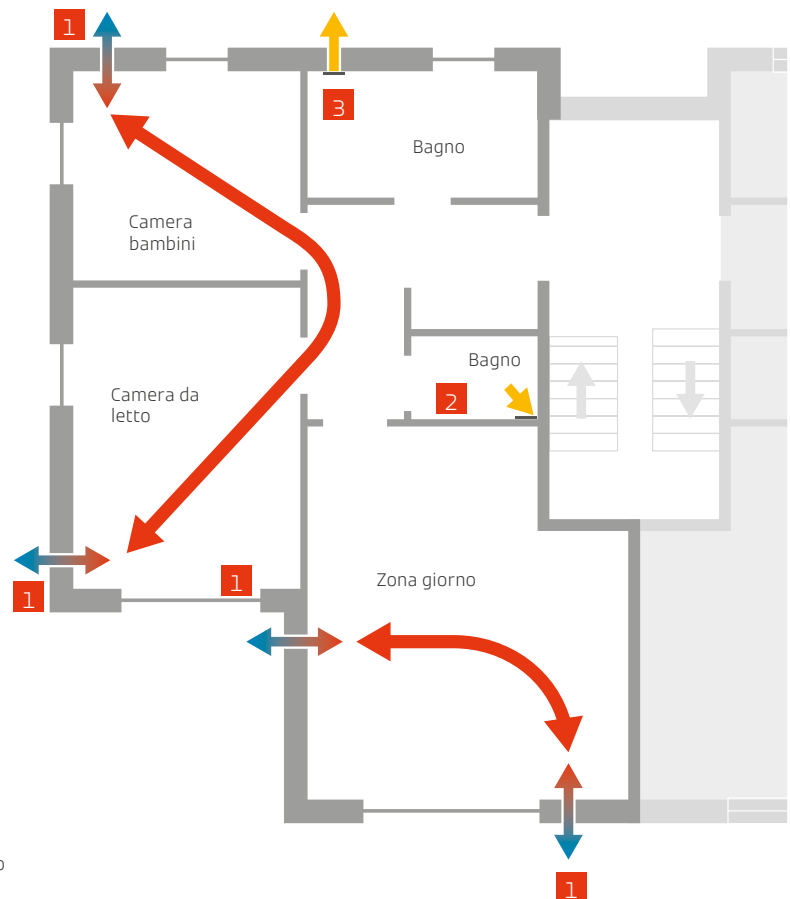
Copertura interna



Copertura esterna color antracite

I VANTAGGI IN SINTESI

- + Ideale per nuove costruzioni, ristrutturazioni appartamenti a più piani
- + Aspetto discreto del dispositivo nell'ambiente abitativo
- + Sostituzione del filtro senza attrezzi
- + Installazione semplice della versione wireless in caso di ristrutturazioni
- + Semplice gestione da smartphone tramite app Vitovent D
- + Per pareti esterne di spessore minimo 220 mm
- + Installazione semplice con un foro 162 mm
- + Connessione elettrica standard per la versione wireless (230 V)
- + Controllo flessibile in base alle esigenze del cliente (display touch fisso, app)



Ventilazione residenziale

VITOVENT 100-D

| Vitovent 100-D Tipo H40E B55 (L&F) | | Tipo | Z026512 (L) / Z026513 (F) | | | |
|---|-----------------------|------|---|-------------------|-------------------|---------------------|
| Livelli di ventilazione | | | Livello base 1 | Livello ridotto 2 | Livello normale 3 | Livello intensivo 4 |
| Portate d'aria | | | | | | |
| eco/ventilazione con funzionamento accoppiato | m ³ /h | | 17 | 28 | 39 | 55 |
| Grado rendimento massimo | | % | 87 | 87 | 87 | 87 |
| Dati acustici | | | | | | |
| Livello di potenza sonora | dB(A) | | 24,8 | 31,5 | 39,2 | 46,2 |
| Valori elettrici | | | | | | |
| Potenza elettrica assorbita | W | | 1,3 / 1,6 | 2,1 / 2,6 | 3,5 / 4,0 | 6,7 / 6,9 |
| Tensione nominale | V | | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Classe di protezione | | | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| Ventilatore | | | Ventilatore assiale | | | |
| Efficienza (DIBt) | | | | | | |
| Efficienza di recupero del calore, corretta | % | | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Consumo specifico di energia elettrica | W/(m ³ /h) | | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Rapporto di efficienza elettrica | | | > 10 | > 10 | > 10 | > 10 |
| Temperature ammesse | | | | | | |
| Temperatura dell'aria esterna | ° C | | | - 20 fino a 60 | | |
| Temperatura dell'aria interna | ° C | | | 15 fino a 35 | | |
| Umidità ambiente consentita | | | | | | |
| Umidità assoluta | g/kg | | | < 12 | | |
| Permanente | % | | | < 79 | | |
| A breve termine | % | | | < 90 | | |
| Dimensioni | | | | | | |
| - Spessore minimo della parete | | | Vedere tabella "Dati tecnici copertura esterna della parete con manicotto a parete" | | | |
| - Pannello interno | | | | | | |
| Larghezza x altezza x profondità | mm | | 218 x 218 x 32,8 | | | |
| Materiale, colore | | | Plastica ASA, bianco | | | |

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Unità di ventilazione decentralizzata con recupero di calore per singole stanze o appartamenti
- Portata massima di aria: 55 m³/h
- Dimensioni del locale: circa 41 m² per coppia di apparecchi
- Consumo di energia: 0,09 W/(m³/h)
- Foro di carotaggio: 162 mm
- Classe di efficienza energetica: A (Scala da G ad A+++)