

Sistema di ventilazione decentralizzato

VITOVENT 200-D

VIESSMANN

climate of innovation



Sistema di ventilazione decentralizzato

Vitovent 200-D

Sistema di ventilazione decentralizzato per riqualificazioni e nuove costruzioni

Sistema di ventilazione con recupero termico integrato e portata d'aria fino a 55 m³/h



Manicotto passamuro rotondo con filtro esterno



Manicotto passamuro quadrato con filtro esterno

Il sistema di ventilazione compatto Vitovent 200-D è concepito per il ricambio controllato dell'aria nei singoli ambienti. L'aria in entrata viene pulita attraverso il filtro e poi riscaldata dallo scambiatore di calore a flussi contro-corrente. Questo moderno sistema funziona all'insegna del risparmio energetico e garantisce un recupero del calore fino al 90%, oltre a una portata d'aria che può coprire superfici fino a 25 m². Un'unità può essere installata singolarmente o in combinazione con altre, creando un sistema di ventilazione decentralizzato completo per l'intera abitazione.

Per installare il dispositivo di ventilazione non è necessaria la posa di una rete di canalizzazione; sono sufficienti una presa da 230 V e un foro con diametro 320 mm nel muro esterno. Per una maggiore flessibilità di installazione, il corpo macchina è separato dal manicotto passamuro (disponibile nelle versioni tonda e quadrata) e può essere installato anche successivamente.

Vitovent 200-D si presta ad essere installato anche in edifici esistenti ed è ideale per combattere problemi di umidità nei casi di

riqualificazioni, oltre che per garantire un clima sempre sano e gradevole negli ambienti.

Grazie all'elevato recupero di calore è possibile evitare l'apertura delle finestre per il ricambio dell'aria negli ambienti e i costi di riscaldamento risultano ridotti notevolmente.

Un ulteriore comfort è garantito anche dalla funzione free cooling estiva: durante le ore notturne è possibile introdurre l'aria fresca proveniente dall'esterno negli ambienti, senza preriscaldarla (solo tipo HRM).

Facilità di utilizzo e manutenzione

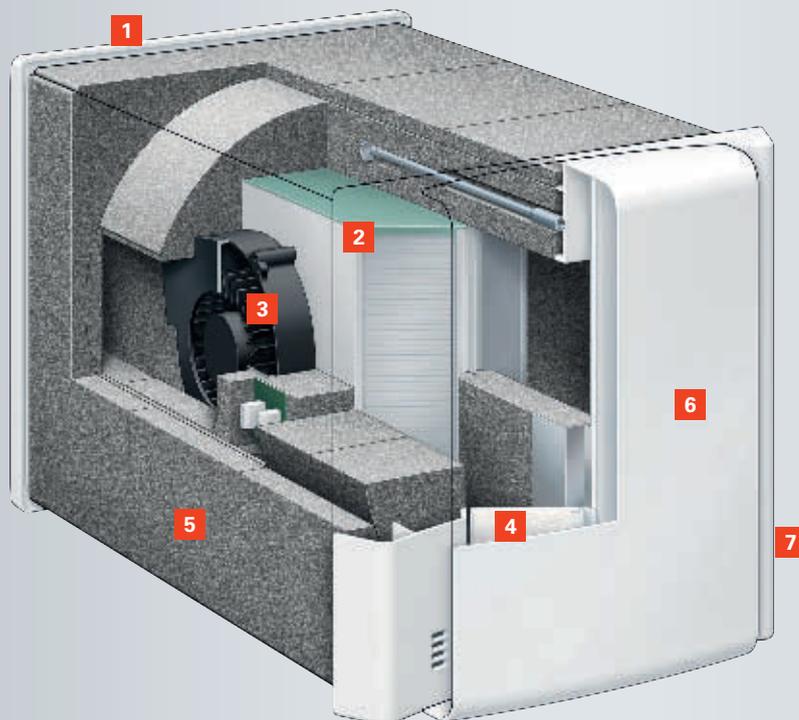
L'utilizzo e la manutenzione di Vitovent 200-D sono molto semplici: grazie al pannello interno è possibile visualizzare la modalità di funzionamento attiva, l'eventuale necessità di cambiare i filtri oppure di pulire le parti interne.

L'attivazione e l'impostazione contemporanea di uno o più dispositivi di ventilazione sono possibili mediante interruttore a onde radio (accessorio). Grazie alla tecnologia basata sull'effetto piezoelettrico, non servono collegamenti via cavo né sostituzioni periodiche della batteria e, di conseguenza, non si rendono necessari interventi invasivi sulla struttura per il posizionamento dell'interruttore.

È inoltre disponibile come accessorio un sensore per la rilevazione della qualità dell'aria (CO₂, umidità e composti gassosi inquinanti), che varia automaticamente il tasso di ricambio aria in funzione, ad esempio, della concentrazione di CO₂, garantendone un funzionamento silenzioso e all'insegna del risparmio energetico. Nella modalità di funzionamento automatico, il numero di giri dei ventilatori è infatti regolato in modo da garantire la presenza costante di aria pulita e salubre all'interno degli ambienti con il minimo dispendio di energia.



Possibilità d'installazione di Vitovent 200-D



Vitovent 200-D

- 1 Manicotto passamuro esterno
- 2 Scambiatore di calore a flussi controcorrente
- 3 Ventilatore a corrente continua (aria esterna/aria di rinnovo)
- 4 Filtro aria di ripresa
- 5 Rivestimento in polipropilene espanso (EPP)
- 6 Rivestimento interno
- 7 Unità di servizio (sulla destra)



Comando remoto (disponibile solo per Vitovent 200-D, tipo HRM A55)

I vantaggi in sintesi

- Esercizio continuo a garanzia di un'aria sempre pulita e fresca negli ambienti
- Recupero del calore fino al 90% con conseguente riduzione delle perdite energetiche e risparmio sulle spese di riscaldamento
- Ventilatori dal funzionamento silenzioso all'insegna del risparmio energetico
- Ricambio continuo per una migliore qualità dell'aria interna e per la protezione dell'edificio dal ristagno di umidità
- Sistema di ventilazione dal montaggio semplice, privo di canalizzazioni, ideale nel caso di riqualificazioni
- L'installazione del solo manicotto passamuro sul muro al grezzo facilita la successiva installazione del sistema di ventilazione
- Sollievo per chi soffre di allergie e trova sempre un'aria fresca e salubre
- Funzione free cooling estiva (sola immissione aria fresca)
- Unità di servizio integrata, preimpostata in fabbrica, per una semplice regolazione del sistema
- Maggiore sicurezza e silenziosità negli ambienti domestici



Per approfondire la conoscenza dei sistemi di ventilazione Vitovent partecipate ai corsi dell'Accademia Viessmann. Per maggiori informazioni visitate il nostro sito www.viessmann.it

Dati tecnici Vitovent 200-D



Vitovent 200-D

Vitovent 200-D	Tipo	HR A55	HRM A55
Deumidificazione (livello 1)	m ³ /h	15	15
Ventilazione ridotta (livello 2)	m ³ /h	30	30
Portata nominale (livello 3)	m ³ /h	45	45
Portata massima (livello 4)	m ³ /h	55	55
Funzionamento automatico (continuo)	m ³ /h	n.d.	da 10 a 45
Solo adduzione aria	m ³ /h	n.d.	30
Solo espulsione aria	m ³ /h	n.d.	30
Livello di rumorosità interna*	dB(A)	25 - 31 - 42 - 45	
Grado di rumorosità interna a 1 m di distanza*	dB(A)	17 - 23 - 34 - 38	
Potenza elettrica assorbita*	W	4 - 10 - 17 - 25	
Filtro (aria esterna/aria di ripresa)		F7 / G4	
Recupero del calore	%	fino a 90	
Dimensioni d'ingombro del diaframma murale interno (colore bianco)			
Lunghezza (profondità)	mm	70	
Larghezza	mm	340	
Altezza	mm	340	

* In base al programma di esercizio
n.d. = non disponibile