



**VIESMANN**

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA DECENTRALIZZATA

## Aria pulita, comfort ed efficienza **VITOVENT 200-D**



### **Vitovent 200-D**

Comfort ed efficienza  
Massima compattezza  
Funzionamento silenzioso

Il sistema di ventilazione meccanica Vitovent 200-D è concepito per il ricambio controllato dell'aria nei singoli ambienti.



Vitovent 200-D è un sistema di ventilazione meccanica a doppio flusso bilanciato con recupero termico fino a 55 m<sup>3</sup>/h.

L'aria in entrata viene pulita attraverso il filtro e poi riscaldata dallo scambiatore di calore a flusso controcorrente. Questo moderno sistema funziona all'insegna del risparmio energetico e garantisce un recupero del calore fino al 90%.

La portata d'aria è consigliata per superfici fino a 25 m<sup>2</sup>.

Un'unità può essere installata singolarmente o in combinazione con altre, creando un sistema di ventilazione decentralizzato completo per l'intera abitazione.

#### **Installazione flessibile**

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 perimetrale 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.

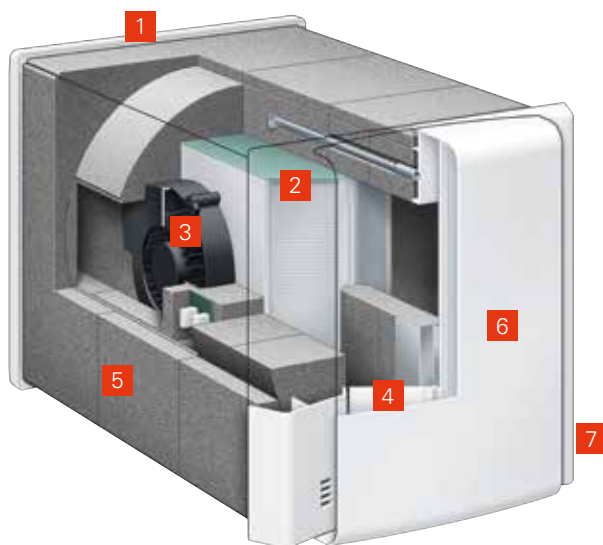
#### **Facilità di utilizzo e manutenzione**

L'utilizzo e la manutenzione di Vitovent 200-D sono molto semplici: grazie al pannello interno è possibile visualizzare la modalità di funzionamento attiva e 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 (CO<sub>2</sub>, umidità e composti gassosi inquinanti), che varia automaticamente il tasso di ricambio aria in funzione, ad esempio, della concentrazione di CO<sub>2</sub>, 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.



**VITOVENT 200-D**

- 1 Manicotto passamuro esterno
- 2 Scambiatore di calore a flussi controcorrente
- 3 Ventilatori 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 (sul lato destro)



**Ideale per le riqualificazioni**

Vitovent 200-D si presta a essere installato anche in edifici esistenti ed è ideale a 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 le dispersioni termiche risultano così notevolmente ridotte.

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 (HRM e HRV).

**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



Comando remoto WiFi (disponibile per Vitovent 200-D tipo HRM e HRV B55)

## Ventilazione meccanica controllata decentralizzata **VITOVENT 200-D**

Vitovent 200-D	Tipo	HR B55	HRM B55	HRV B55
<b>Portate di ventilazione*</b>				
Ventilazione di base (velocità 1)	m <sup>3</sup> /h	15	15	15
Ventilazione ridotta (velocità 2)	m <sup>3</sup> /h	30	30	25
Ventilazione normale (velocità 3)	m <sup>3</sup> /h	45	45	35
Ventilazione intensiva (velocità 4)	m <sup>3</sup> /h	55	55	45
Funzionamento automatico (continuo)	m <sup>3</sup> /h	n.d.	da 10 a 45	da 10 a 35
<b>Interruttore Wi-Fi</b>				
		-	accessorio	accessorio
<b>Resistenza elettrica preriscaldamento</b>				
		-	accessorio	integrato
<b>Programmi di ventilazione disponibili</b>				
		4	7	7
<b>Livello di rumorosità interna*</b>				
	dB(A)		25 – 31 – 42 – 45	
<b>Potenza elettrica assorbita*</b>				
	W		4 – 8 – 15 – 23	
<b>Filtro</b>				
aria esterna			F7	
aria di ripresa			G4	
<b>Recupero del calore</b>				
	%		fino a 90	
<b>Dimensioni d'ingombro elemento di copertura parete interna (colore bianco)</b>				
Profondità	mm		63	
Larghezza	mm		340	
Altezza	mm		340	
<b>Classe energetica</b>				
secondo regolamento UE n. 1254/2014				
- Controllo manuale		B	B	B
- Controllo ambientale locale		-	A	A

\* In base al programma di esercizio (velocità 1-2-3-4)