



**VIESSMANN**

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CENTRALIZZATA

Aria fresca per nuove costruzioni e riqualificazioni

## **VITOVENT 300-C**



### **Vitovent 300-C**

Leggero e versatile  
Ideale in controsoffitto  
Efficienza e silenziosità

Il sistema di ventilazione meccanica Vitovent 300-C è ideale per l'aerazione di piccole unità immobiliari in condominie nelle riqualificazione di edifici di vecchia costruzione.



Il dispositivo di ventilazione meccanica Vitovent 300-C è ideale per l'aerazione di piccole unità immobiliari in condomini, anche nei casi di riqualificazione energetica di edifici di vecchia costruzione, in cui il maggior isolamento termico o l'utilizzo di serramenti di nuova generazione, richiede una adeguata ventilazione dei locali per evitare il ristagno di umidità negli ambienti e la conseguente formazione di muffe.

#### **Facilità di installazione in controsoffitto e a parete**

Vitovent 300-C si distingue per la struttura compatta e per la facilità con cui può essere installato anche negli spazi più nascosti del soffitto. Lo spazio ideale è rappresentato dal corridoio, dal quale possono partire anche i condotti di aerazione che vanno ad alimentare tutte le stanze. Allo stesso modo è possibile l'installazione verticale su muro, per esempio nelle dispense o nei ripostigli.

#### **Ideale per tutti i tipi di abitazione**

Il sistema Vitovent 300-C ha una portata massima di 150 m<sup>3</sup>/h e può provvedere alla ventilazione ottimale di superfici comprese tra i 65 e i 90 mq. È quindi adatto a trattare appartamenti, oppure pochi locali di ville più grandi che si vogliono rendere indipendenti dal punto di vista della ventilazione (es. locali di servizio o taverna ad uso saltuario).

#### **Recupero del calore e bypass estivo**

Grazie allo scambiatore a flussi incrociati integrato, Vitovent 300-C recupera fino all'89% del calore normalmente disperso per areazione naturale, riducendo così i costi di riscaldamento e raffrescamento.

Nel contempo garantisce un apporto continuo di aria fresca negli ambienti e l'eliminazione dell'aria interna viziata e umida.

Per i mesi più caldi il sistema Vitovent 300-C è dotato di serie del collegamento bypass, grazie al quale l'aria fresca notturna proveniente dall'esterno viene introdotta negli ambienti senza attraversare lo scambiatore di calore (funzione "free cooling").

#### **Chi soffre di allergie può respirare a pieni polmoni**

Il sistema di ventilazione Vitovent 300-C permette anche a chi soffre di allergie di respirare liberamente. Un sistema di filtraggio provvede infatti a depurare l'aria di rinnovo da pollini, allergeni e sostanze nocive, impedendo la proliferazione di acari e muffe e mantenendo l'aria interna fresca e salubre, anche in situazioni di elevato inquinamento esterno (città).



**VITOVENT 300-C**

- 1 Bypass
- 2 Ventilatori radiali a corrente continua
- 3 Scambiatore di calore a flussi incrociati
- 4 Registro di preriscaldamento elettrico
- 5 Scarico condensa
- 6 Filtro aria esterna
- 7 Attacco per sensore CO<sub>2</sub> (accessorio) e per telecomando
- 8 Aria esterna di rinnovo
- 9 Aria espulsa
- 10 Filtro aria di ripresa
- 11 Aria di ripresa
- 12 Aria immessa

**Comando a parete incluso**

Nello stato di fornitura è compreso di serie il telecomando a parete per la comoda gestione a distanza del sistema di ventilazione, con possibilità di impostare il programma di esercizio (ventilazione normale, ridotta o intensiva) e le fasce orarie di funzionamento.



Comando LB1 per la gestione di Vitovent 300-C dai locali dell'abitazione

**VANTAGGI IN SINTESI**

- + Sistema di ventilazione per abitazioni con portata fino a 150 m<sup>3</sup>/h
- + Ventilazione per superfici fino a ca. 90 m<sup>2</sup>
- + Possibilità di installazione sia in orizzontale sia in verticale, ideale per appartamenti e abitazioni di piccole dimensioni
- + Risparmio sui costi di riscaldamento grazie all'elevato recupero termico fino all'89%
- + Massimo comfort, clima interno salubre e tutela dell'edificio grazie al ricambio aria continuo
- + I ventilatori a corrente continua a basso consumo energetico con portata volumetrica costante e regolazione di bilanciamento mantengono costante la portata d'aria indipendentemente dalla pressione statica
- + Registro di preriscaldamento integrato per protezione antigelo e recupero di calore efficiente e duraturo
- + Bypass free cooling automatico per raffreddamento degli ambienti
- + Telecomando a parete per la comoda gestione a distanza del sistema di ventilazione

## Ventilazione meccanica controllata centralizzata **VITOVENT 300-C**

<b>Vitovent 300-C</b>		<b>H32S A150</b>
<b>Portata d'aria massima</b>	m <sup>3</sup> /h	150
<b>Dimensioni d'ingombro</b> senza attacchi		
Lunghezza	mm	1000
Larghezza	mm	660
Altezza	mm	198
<b>Peso</b>	kg	25
<b>Classe di filtro</b> secondo EN 779		
Filtro aria esterna (Compreso nello stato di fornitura/Accessorio)		G4/F7
Filtro aria espulsa (Compreso nello stato di fornitura/Accessorio)		G4/G4
<b>Scambiatore di calore controcorrente</b>		
Recupero termico	%	fino a 89
<b>Regolazione costante portata d'aria</b>		Si
<b>Comando a distanza</b>		Si
<b>Bypass estivo automatico integrato</b>		Si
<b>Registro di preriscaldamento elettrico integrato</b>		Si