

Sistema di ventilazione per abitazioni

VITOVENT 300-C

VIESSMANN

climate of innovation





Vitovent 300-C, installazione
verticale



Distribuzione aria combinata
per Vitovent 300-C

Sistema di ventilazione dalle dimensioni compatte con recupero del calore, ideale per riqualificazioni o appartamenti in condomini

Il nuovo dispositivo di ventilazione meccanica Vitovent 300-C è ideale per l'aerazione di piccole unità immobiliari in condomini. In particolare nei casi di riqualificazione energetica e di isolamento delle pareti esterne, anche l'involucro degli edifici di vecchia costruzione necessita di una ventilazione adeguata per il mantenimento della struttura. In tal modo si evita 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 m³/h e può provvedere alla ventilazione ottimale di superfici comprese tra i 65 e i 90 m². È quindi adatto a trattare appartamenti, oppure pochi locali di ville più grandi che si vogliano 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 ventilazione, riducendo così i costi di riscaldamento. 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 fresca e salubre anche nelle case situate in città.

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.

Accessori specifici per un sistema di distribuzione compatto

In abbinamento a Vitovent 300-C, Viessmann propone un sistema di canali in materiale plastico, con componenti studiati appositamente per questa unità di ventilazione. Oltre ai "classici" canali a bocchette, sono infatti disponibili un distributore combinato di mandata e ripresa aria con isolamento acustico integrato e un ulteriore silenziatore, entrambi con dimensioni e connessioni predisposte appositamente per installazione diretta sugli attacchi di Vitovent 300-C.



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 CO₂ (accessorio) e per telecomando
- 8 Aria esterna di rinnovo
- 9 Aria espulsa
- 10 Filtro aria ripresa
- 11 Aria di ripresa
- 12 Aria immessa



Comando a distanza (compreso nella fornitura)

I vantaggi in sintesi

- Sistema di ventilazione per abitazioni con portata fino a 150 m³/h
- Ventilazione per superfici fino a ca. 90 m²
- 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
- Filtraggio dell'aria in entrata
- 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 raffrescamento degli ambienti
- Telecomando a parete per la comoda gestione a distanza del sistema di ventilazione



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**

Viessmann Srl
Via Brennero, 56 - 37026
Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
Fax 045 6700412
info@viessmann.it
www.viessmann.it

Dati tecnici Vitovent 300-C



Vitovent 300-C

Vitovent 300-C	Tipo	H32S A150
Portata d'aria massima	m ³ /h	150
Dimensioni d'ingombro senza attacchi		
Lunghezza	mm	1000
Larghezza	mm	660
Altezza	mm	198
Peso	kg	25
Classe di filtro 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
Scambiatore di calore controcorrente		
Recupero termico	%	fino a 89
Regolazione costante portata d'aria		■
Comando a distanza		■
Bypass estivo automatico integrato		■
Registro di preriscaldamento elettrico integrato		■