



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 condomini e 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 un'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 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 vogliono rendere indipendenti dal

punto di vista della ventilazione (es. locali di servizio o taverna ad uso saltuario).

Recupero del calore e bypass estivo

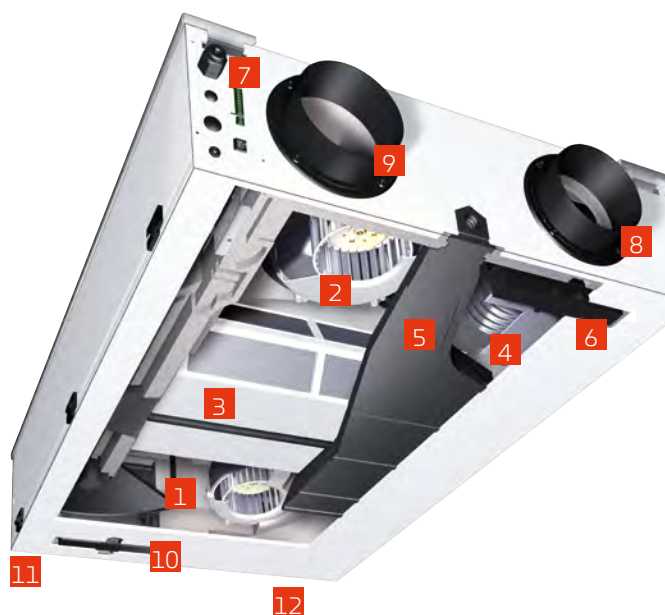
Grazie allo scambiatore a flussi incrociati integrato, Vitovent 300-C recupera fino all'89% del calore normalmente disperso per aerazione naturale, riducendo così i costi di riscaldamento e raffrescamento.

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 CO₂ (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 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
- + 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**

Vitovent 300-C		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		Sì
Comando a distanza		Sì
Bypass estivo automatico integrato		Sì
Registro di preriscaldamento elettrico integrato		Sì