



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CENTRALIZZATA

Aria fresca per nuove costruzioni e riqualificazioni **VITOVENT 200-C**



Vitovent 200-C

Leggero e versatile
Ideale in controsoffitto
Efficienza e silenziosità

Il sistema di ventilazione meccanica Vitovent 200-C è leggero e versatile, ideale per l'installazione a soffitto.



Vitovent 200-C è un dispositivo di ventilazione meccanica controllata leggero e versatile, ideale per appartamenti di nuova costruzione o nel caso di riqualificazione energetica.

Con una portata d'aria massima di 200 m³/h è consigliato per abitazioni di dimensione fino a 100-110 m².

Aria sempre fresca senza sprechi di energia

Grazie al ricambio continuo e controllato dell'aria Vitovent 200-C assicura un clima sempre sano e gradevole negli ambienti. L'efficiente scambiatore di calore permette di recuperare energia dall'aria viziata in uscita e trasferirla all'aria nuova in ingresso, assicurando un elevato risparmio energetico. Ventilatori ad alta efficienza assicurano un funzionamento silenzioso e un ricambio d'aria controllato e costante.

L'aria pulita fa bene alla salute

Il ricambio favorisce un clima salubre, inoltre l'aria in ingresso viene filtrata prima di essere immessa negli ambienti, aumentando la qualità dell'aria indoor, ideale per chi soffre di allergie. Inoltre con un adeguato ricambio aria si evitano gli accumuli di umidità, prevenendo la formazione di muffe che possono

essere nocive per la salute e dannose per la struttura degli edifici.

Raffrescamento passivo automatico

Nelle mezze stagioni o nelle sere d'estate Vitovent 200-C può contribuire al raffrescamento degli ambienti, sfruttando direttamente l'aria esterna a temperature gradevoli, in modo automatico, con la valvola di bypass integrata (funzione free-cooling).

Leggero e versatile, per un'installazione semplice

Con un peso di soli 18 kg e un'altezza di soli 30 cm, è ideale per un'installazione in controsoffitto rapida e invisibile. L'unità può essere posizionata anche in verticale, con fissaggio a parete, per adattarsi a tutte le esigenze di installazione.

Facile da usare

Il comando a parete LB1, con display grafico, consente di impostare il funzionamento del sistema di ventilazione dagli ambienti domestici, per un eccellente comfort di utilizzo. In alternativa Vitovent 200-C può essere collegato e gestito tramite la regolazione Vitotronic delle pompe di calore Vitocal e Vitocaldens di Viessmann.



VITOVENT 200-C

- 1 Aria esterna di rinnovo
- 2 Ventilatori radiali a corrente continua
- 3 Scarico condensa
- 4 Filtro aria esterna
- 5 Aria espulsa
- 6 Alloggiamento preriscaldamento elettrico (accessorio)
- 7 Aria di mandata
- 8 Guide di montaggio integrate
- 9 Scambiatore di calore a flussi incrociati in controcorrente
- 10 Bypass
- 11 Filtro aria di ripresa
- 12 Aria di ripresa
- 13 Collegamenti elettrici

VANTAGGI IN SINTESI

- + Ventilazione meccanica controllata per abitazioni con portata d'aria fino a 200 m³/h
- + Clima interno salubre e piacevole, evitando accumuli di umidità che possono dare luogo a condense e muffe
- + Filtraggio dell'aria immessa, importante per chi soffre di allergie
- + Risparmio energetico con riduzione delle dispersioni per ventilazione grazie all'elevato rendimento di recupero termico
- + Portata d'aria costante e massima efficienza energetica con i ventilatori a basso consumo in corrente continua con portata volumetrica costante e regolazione del bilanciamento
- + Silenziosità negli ambienti e massima sicurezza
- + Leggero e versatile, ideale per installazione in controsoffitto
- + Gestione semplice del sistema di ventilazione tramite controllo a parete con display oppure dalla regolazione delle pompe di calore gamma Vitocal e Vitocaldens



Vitovent 200-C può essere gestito tramite la regolazione delle pompe di calore Vitocal



Comando LB1 per la gestione di Vitovent 200-C dai locali dell'abitazione

Ventilazione meccanica controllata centralizzata

VITOVENT 200-C

Vitovent 200-C	Tipo	H11S A200
Portata d'aria massima	m ³ /h	200
Diametro attacchi aria		DN 125
Prevalenza utile	Pa	215
Filtro secondo DIN EN 779		
Aria esterna (compreso nella fornitura/accessorio)	classe filtro	G4/F7*
Aria di ripresa (compreso nella fornitura/accessorio)	classe filtro	G4/G4*
Scambiatore di calore a flussi incrociati in controcorrente		
Rendimento di recupero	fino a	90%
Funzionalità		
Valvola bypass automatica integrata		Si
Preriscaldatore elettrico		Opzionale
Tensione nominale	V/Hz	230/50
Dimensioni d'ingombro (senza attacchi)		
Lunghezza	mm	1000
Larghezza	mm	650
Altezza	mm	300
Peso	kg	18
Classe energetica secondo regolamento UE n. 1254/2014		A (Scala da G ad A+++)

* Classificazione filtri secondo ISO 16890
 G4 - ISO Coarse 65%
 F7 - ISO ePM1 70%