

Sistemi di ventilazione

VITOVENT 300
VITOVENT 300-W

VIESSMANN

climate of innovation





Telecomando a distanza
Vivotent 300



Telecomando a distanza
Vivotent 300-W

Per un'ottima qualità dell'aria all'interno delle abitazioni, Viessmann offre i sistemi di ventilazione Vivotent 300 e Vivotent 300-W.

Abbiamo la sensazione di aria "fresca" quando la concentrazione di CO₂ nei locali scende sotto lo 0,1% in volume e non si percepisce alcun odore. Gli spazi chiusi dovrebbero essere arieggiati regolarmente tramite l'apertura delle finestre. Tuttavia in questo modo si rischia di arieggiare troppo, sprecando il calore del riscaldamento, oppure troppo poco, con la conseguente mancanza di ossigeno nell'aria.

I sistemi di ventilazione Vivotent 300 e Vivotent 300-W provvedono al ricambio continuo e controllato dell'aria e assicurano un clima sempre sano e gradevole negli ambienti.

Azione preventiva contro le muffe

L'aria umida è una delle cause principali di formazione delle muffe, che possono essere nocive per la salute e dannose per la struttura degli edifici.

La spesa per un sistema di ventilazione è meno ingente rispetto a quella necessaria per la riparazione di eventuali danni strutturali causati dalla formazione delle muffe.

Chi soffre di allergie può respirare a pieni polmoni

I sistemi di ventilazione Vivotent 300 e Vivotent 300-W permettono anche a chi soffre di allergie di respirare liberamente.

Un sistema di filtraggio provvede infatti a depurare l'aria di alimentazione da pollini, allergeni e sostanze nocive, impedendo la proliferazione di acari e muffe e mantenendo l'aria fresca e salubre.

Più sicurezza e più silenziosità negli ambienti domestici

Grazie al ricambio continuo dell'aria, con Vivotent 300 e Vivotent 300-W non è più necessario tenere le finestre aperte per lunghi periodi, riducendo così il pericolo di intrusioni da parte di estranei e assicurando una maggiore silenziosità nei locali abitativi, soprattutto per installazione in zone molto trafficate.

Aria fresca senza sprechi di energia

I sistemi di ventilazione Vivotent 300 e Vivotent 300-W funzionano all'insegna del risparmio energetico. L'efficiente scambiatore di calore recupera fino a oltre il 90% del calore presente nell'aria viziata espulsa e lo utilizza per riscaldare l'aria esterna in entrata di rinnovo.

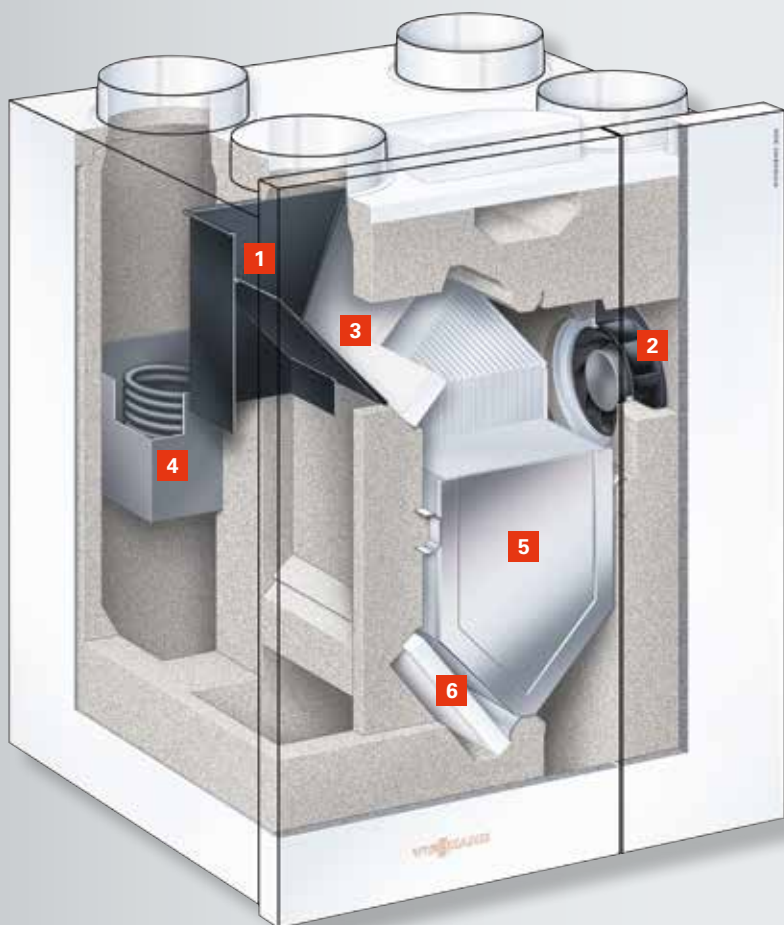
Il preriscaldamento elettrico integrato consente il funzionamento senza rischio di gelo del sistema Vivotent 300-W anche in caso di basse temperature esterne.

Contributo naturale al raffrescamento

Nelle mezze stagioni o nel periodo estivo, in caso di temperature esterne notturne gradevoli, il sistema Vivotent 300-W può contribuire al raffrescamento degli ambienti, sfruttando direttamente l'aria esterna a temperature inferiori, grazie alla valvola di bypass automatica gestita in funzione della temperatura (funzione "free cooling").

Comando a distanza

Il comando a parete compreso nella fornitura consente di gestire il sistema di ventilazione anche a distanza, per un eccellente comfort di utilizzo.



Vitovent 300-W

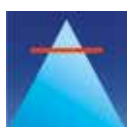
- 1** Valvola bypass
- 2** Ventilatore a corrente continua con paletta direttrice incurvata all'indietro
- 3** Filtro aria di ripresa
- 4** Preriscaldatore elettrico
- 5** Scambiatore di calore per recupero termico
- 6** Filtro aria esterna



Vitovent 300

I vantaggi in sintesi

- Sistemi di ventilazione per abitazioni
 - Vitovent 300 fino a 180 m³/h
 - Vitovent 300-W fino a 300 m³/h e 400 m³/h
- Temperatura interna gradevole
- Clima interno salubre e piacevole
- Il livello omogeneo di umidità nei locali evita la formazione di muffe e il conseguente danneggiamento strutturale
- Silenziosità negli ambienti e maggiore sicurezza
- Filtraggio dell'aria immessa - importante per chi soffre di allergie
- I motori a corrente continua a basso consumo di energia con portata volumetrica costante e regolazione di bilanciamento mantengono costante la portata d'aria indipendentemente dalla pressione statica
- Elevato rendimento di recupero con riduzione al minimo delle dispersioni per ventilazione e dei costi di riscaldamento
- Gestione del sistema di ventilazione, tramite controllo a parete con display, per un eccellente comfort di utilizzo



Per approfondire la conoscenza dei sistemi di ventilazione Vitovent dei sistemi di ventilazione Vitovent partecipate ai corsi dell'Accademia Viessmann. Per maggiori informazioni visitate il nostro sito www.viessmann.it

Dati tecnici
 Vitovent 300
 Vitovent 300-W



Vitovent 300



Vitovent 300-W

		Vitovent 300	Vitovent 300-W	Vitovent 300-W
Portata d'aria massima	m ³ /h	180	300	400
Dimensioni d'ingombro (senza attacchi)				
Profondità	mm	310	540	540
Larghezza	mm	560	677	677
Altezza	mm	600	843	843
Peso	kg	25	39	39
Filtro secondo DIN EN 779				
Aria esterna (compreso nella fornitura/accessorio)	classe filtro	G3/F7	G4/F7	G4/F7
Aria di ripresa (compreso nella fornitura/accessorio)	classe filtro	G3/G4	G4/G4	G4/G4
Scambiatore di calore a flussi incrociati				
Rendimento di recupero	fino al	92 %	93 %	93 %
Comando a distanza (stato di fornitura)				
		■	■	■
Valvola bypass automatica integrata				
		–	■	■
Preriscaldatore elettrico				
		Accessorio esterno	Integrato	Integrato
Gestione sensore CO₂				
		–	■	■