



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

Gamma sistemi di ventilazione meccanica centralizzati e decentralizzati



Sistemi di ventilazione meccanica

I sistemi VMC Vitovent assicurano una qualità elevata dell'aria negli ambienti

Tecnologia di categoria superiore



Gamma completa per ogni esigenza

Per adattarsi ad ogni esigenza, sia di taglia che di forma e dimensioni, Viessmann propone una vasta scelta di unità di ventilazione Vitovent: sono infatti disponibili modelli da controsoffitto o tipo "mobiletto", con portate di aria adatte a trattare da un singolo locale fino ad ampie ville monofamiliari.



Per una casa "di Classe"

Un buon isolamento termico e un impianto di riscaldamento efficiente consentono di realizzare case a basso consumo energetico, ma solo con la ventilazione meccanica con recupero termico si raggiunge la vera classe A per un immobile con un valore aggiunto sia in termini energetici che di benessere abitativo.



Utilizzo facile e immediato

Le unità di ventilazione sono completamente assemblate e i principali parametri sono preimpostati in fabbrica, per facilitare l'installazione.

La gestione avviene tramite il telecomando LB1 oppure dalla centralina della pompa di calore Viessmann abbinata.



Manutenzione semplice e veloce

La manutenzione ordinaria delle unità Vitovent è molto semplice e veloce e rappresenta un'opportunità per il professionista del settore, con cui si consiglia di stipulare un contratto di manutenzione periodica per garantire sempre la massime performance dell'impianto.



Tutto l'impianto da un unico fornitore

A completamento delle unità Vitovent, Viessmann propone una vasta gamma di accessori per la realizzazione di un sistema completo di distribuzione aria, con soluzioni flessibili ed estremamente semplici da progettare e installare.



Ventilazione decentralizzata

Unità di ventilazione per il trattamento aria in singole stanze



VITOVENT 100-D

Portata aria fino a 46 m³/h

Caratteristiche e vantaggi

- + Dispositivo di ventilazione meccanica a flusso singolo alternato
- + Funzionamento di immissione/estrazione continuo con installazione a coppie sincronizzate, ideale per ventilazione zona giorno e notte
- + Scambiatore di calore ceramico per recupero termico
- + Ventilatore silenzioso e all'insegna del risparmio energetico
- + Filtro di classe G3
- + Recupero termico fino al 91%
- + Telecomando LED o Touch Screen per la gestione centralizzata delle zone di ventilazione
- + Molteplici modalità di funzionamento tra cui free cooling estivo
- + Installazione semplice (diametro 162 mm) su parete esterna, con manicotto passamuro separato, con possibilità anche di predisposizione e installazione successiva del corpo macchina
- + Ideale nei casi di ristrutturazione per eliminare accumuli di umidità/muffa
- + Silenziosità al vertice di categoria



ENERGYENT 150-D

Portata aria fino a 55 m³/h

Caratteristiche e vantaggi

- + Portata fino a 42 m³/h
- + Recupero di calore fino al 91% con scambiatore di calore entalpico a flussi incrociati controcorrente
- + Classe energetica A
- + Filtrazione efficace PM10 e PM 2,5 con doppio filtro combinato sull'aria in ingresso
- + Installazione semplice e rapida
- + Funzionamento automatico con sensori umidità, CO₂ e VOC nella versione Energyvent 150-D+



VITOVENT 200-D

Portata aria fino a 55 m³/h

Caratteristiche e vantaggi

- + Dispositivo di ventilazione meccanica controllata per singoli locali con superficie fino a circa 25 m²
- + Scambiatore di calore in controcorrente per recupero termico
- + Ventilatori silenziosi, all'insegna del risparmio energetico
- + Filtro fine classe F7 sull'aria immessa e classe G4 sull'aria espulsa
- + Recupero termico fino all'89%
- + 4 programmi di esercizio: ventilazione di base, ridotta, normale e intensiva
- + Modelli HRM e HRV controllabili da selettore wi-fi a parete, con ulteriori tre programmi di esercizio:
 - Funzionamento automatico (velocità di ventilazione variabile)
 - Sola immissione (Free Cooling)
 - Sola espulsione
- + Modello HRV: con resistenza elettrica integrata
- + Sistema a flusso bilanciato grazie ai 2 ventilatori integrati
- + Installazione semplice su parete esterna, con manicotto passamuro separato, con possibilità anche di predisposizione e installazione successiva del corpo macchina
- + Regolazione integrata, completamente preimpostata in fabbrica



Ventilazione centralizzata

Unità di ventilazione per trattamento aria tramite sistema con canali o bocchette in ambiente



VITOVENT 300-C

Portata aria fino a 150 m³/h

Caratteristiche e vantaggi

- + Unità di ventilazione meccanica controllata per abitazioni con superficie da trattare fino a circa 90 m²
- + Scambiatore di calore in plastica PETG, a flussi incrociati in contro-corrente, per un efficiente recupero termico e una facile pulizia
- + Ventilatori in corrente continua a basso consumo e bassa rumorosità
- + Regolazione costante e bilanciamento delle portate aria
- + Filtri classe G4 (filtri fini disponibili come ricambio)
- + Recupero termico fino all'89%
- + Bypass per Free Cooling e resistenza elettrica antigelo integrati
- + 4 programmi di esercizio (ventilazione di base, ridotta, normale e intensiva), con possibile impostazione di fasce orarie di funzionamento
- + Gestione tramite telecomando LB1 o dalla regolazione Vitotronic 200 WO1C della pompa di calore abbinata
- + Altezza in controsoffitto di soli 19,8 cm, per installazione orizzontale o verticale anche in spazi molto ridotti
- + Componenti per la canalizzazione dedicati, per minimizzare gli ingombri e velocizzare l'installazione
- + In abbinamento a regolazione Vitotronic 200 WO1C, possibile gestione tramite App Viessmann



VITOVENT 200-C

Portata aria fino a 200 m³/h

Caratteristiche e vantaggi

- + Unità di ventilazione meccanica controllata per abitazioni con superficie da trattare fino a circa 120 m²
- + Scambiatore di calore in plastica PET, a flussi incrociati in contro-corrente, per un efficiente recupero termico e una facile pulizia
- + Ventilatori in corrente continua: silenziosi e a basso consumo
- + Regolazione costante e bilanciamento delle portate aria, per mantenere costanti e uguali tra loro le portate di aria immessa ed estratta, nonostante il progressivo sporco dei filtri
- + Filtri classe G4 (filtri fini disponibili come ricambio)
- + Recupero termico fino al 95%
- + Bypass per Free Cooling integrato
- + 4 programmi di esercizio (ventilazione di base, ridotta, normale e intensiva), con possibile impostazione di fasce orarie di funzionamento
- + Comando mediante interruttore a parete (stato di fornitura) o direttamente dalla regolazione Vitotronic 200 WO1C della pompa di calore abbinata
- + Altezza in controsoffitto ridotta (30 cm) e peso contenuto (18 kg) per un facile montaggio in controsoffitto o nicchie
- + Bassi costi di esercizio, grazie ai motori ad alta efficienza e all'elevato rendimento di recupero termico
- + In abbinamento a regolazione Vitotronic 200 WO1C, possibile gestione tramite App Viessmann



Ventilazione centralizzata

Unità di ventilazione per montaggio verticale a parete in locale tecnico



VITOVENT 300-W

- Portata aria fino a 300 m³/h
- Portata aria fino a 400 m³/h

Caratteristiche e vantaggi

- + Unità di ventilazione meccanica controllata per abitazioni, disponibile in due modelli per superfici da trattare fino a circa 230 e 370 m²
- + Scambiatore di calore in plastica PETG a flussi incrociati in controcorrente
- + Ventilatori in corrente continua per un funzionamento economico e silenzioso, con regolazione e bilanciamento costanti delle portate aria
- + Filtri classe G4 (filtri fini classe F7 disponibili come ricambio)
- + Bypass per Free Cooling automatico e resistenza elettrica antigelo integrati di serie
- + Recupero termico fino al 93%
- + 4 programmi di esercizio (ventilazione di base, ridotta, normale e intensiva), con possibile impostazione di fasce orarie di funzionamento
- + Comando mediante telecomando LB1 o dalla regolazione Vitotronic 200 WO1C della pompa di calore abbinata
- + Unità compatta, di facile accesso per la manutenzione ordinaria, fornita già con staffe per montaggio a parete
- + Disponibile in 2 taglie, per adattarsi ad abitazioni di diverse metrature
- + Funzione Free Cooling (raffrescamento estivo gratuito) attivabile automaticamente in base alle temperature dell'aria interna ed esterna
- + In abbinamento a regolazione Vitotronic 200 WO1C, possibile gestione tramite App Viessmann



VITOVENT 300-F

Portata aria
fino a 280 m³/h

Caratteristiche e vantaggi

- + Unità di ventilazione meccanica controllata per abitazioni con superficie da trattare fino a circa 210 m²
- + Scambiatore di calore in plastica, a flussi incrociati in controcorrente
- + Ventilatori in corrente continua a basso consumo e bassa rumorosità, con regolazione costante e bilanciamento delle portate aria
- + Filtro fine classe F7 sull'aria immessa, e classe G4 sull'aria espulsa
- + Recupero termico fino all'89%
- + Bypass per Free Cooling automatico integrato
- + Comando mediante regolazione Vitotronic 200 WO1C della pompa di calore abbinata, con 4 programmi di esercizio, impostazione di fasce orarie di funzionamento, programma ferie ed eventuale gestione di batteria idraulica di post riscaldamento
- + Dispositivo compatto, con design appositamente studiato per abbinarsi ai generatori Viessmann (disponibile sia in colore bianco che in silver)
- + Regolazione mediante regolazione Vitotronic 200 WO1C della pompa di calore abbinata
- + Possibile gestione tramite App Viessmann



Canali aria

Componenti per realizzazione sistema di distribuzione aria



Sistemi VITOVENT

A completamento delle unità di ventilazione Vitovent, Viessmann propone molteplici accessori per la realizzazione del sistema di canalizzazioni per la diffusione dell'aria.

Vantaggi

- + Componenti realizzati con materiali specifici per ventilazione meccanica controllata
- + Soluzioni appositamente studiate per consentire una progettazione semplice (es. canali in parallelo, distributori con silenziatore integrato)
- + Installazione veloce e "pulita" grazie ai raccordi a incastro, ai passanti con isolamento senza ponti termici integrato ed alle tubazioni in EPP, il cui materiale funge già da isolamento termico
- + Integrazione con regolazione Viessmann
- + Servizio di supporto tecnico per la fase di progettazione, consentito dalla presenza di un unico fornitore per tutti i componenti dell'impianto aeraulico



Vantaggi e servizi per chi acquista un sistema di ventilazione meccanica

Tutela della salute

Una cattiva ventilazione dei locali porta ad accumuli localizzati di umidità, che alla lunga generano muffe, dannose per la salute. I sistemi di ventilazione consentono di espellere l'aria viziata carica di umidità e odori fastidiosi e introdurre nei locali domestici aria sempre fresca e filtrata.



Clima confortevole anche in città

Anche in città o zone inquinate e rumorose, con la ventilazione meccanica controllata è sempre possibile ricambiare l'aria nella propria abitazione anche senza aprire le finestre: i rumori del traffico restano all'esterno e l'aria immessa nei locali è sempre filtrata e depurata dagli inquinanti.



Recupero termico

Ricambiare l'aria aprendo le finestre con il riscaldamento acceso comporta inutili dispersioni termiche. Un sistema Vitovent con recupero termico utilizza il calore dell'aria viziata espulsa per preriscaldare l'aria fresca in ingresso, riducendo i costi energetici legati al ricambio d'aria.



Indispensabile in case passive e classe A

Per ridurre le dispersioni termiche, i nuovi edifici sono sempre più "ermetici".

Questo impedisce la fuoriuscita di CO₂ e dell'umidità e provoca il classico malessere da aria viziata. La ventilazione meccanica diventa quindi necessaria per garantire aria sempre fresca.



Finanziamenti per privati e aziende

Oggi è possibile scegliere i prodotti Viessmann con maggiore tranquillità, grazie agli accordi siglati con Fidelity e Deutsche Bank, società di credito al consumo, che consentono un accesso al credito agevolato con tassi di interesse vantaggiosi. Per informazioni contattare il proprio installatore Viessmann.

Deutsche Bank
Easy



FIDITALIA

SOCIETE GENERALE GROUP

Installare un sistema di ventilazione meccanica controllata conviene!

10 buoni motivi per installare un sistema Vitovent:

- + Per una migliore qualità dell'aria nei locali interni, in cui passiamo oltre il 70% del nostro tempo
- + Contro la formazione di muffe, per tutelare la nostra salute e l'integrità dell'edificio
- + Per aggiungere valore all'edificio, che può così raggiungere la classe A
- + Per evitare la sensazione di spossatezza provocata dal ristagno di aria viziata
- + Per ricambiare l'aria senza far entrare i rumori e lo smog della città
- + Per respirare solo aria esterna filtrata (importante per chi soffre di allergie)
- + Per arieggiare senza il timore di furti
- + Per eliminare gli odori sgradevoli e gli inquinanti (CO₂, VOC) che si accumulano a causa delle normali attività domestiche
- + Per ridurre al minimo le dispersioni termiche e risparmiare sui costi del riscaldamento
- + Per sfruttare il piacevole fresco delle notti estive per raffrescare gratuitamente la propria casa

