

Hoval HomeVent® - La ventilazione comfort per case mono e plurifamiliari

Sano
Comodo
Efficiente

A colpo d'occhio



Hoval

L'aria fresca non è tutta uguale. Il nostro modello è l'aria fresca delle Alpi.

Aprire la finestra al mattino per lasciare entrare aria fresca: un gesto familiare a tutti. Il tempo di sedersi per sorseggiare comodamente una tazza di tè o caffè e si viene travolti dalla corrente d'aria. Davvero sgradevole, tanto più in inverno, quando si vorrebbe anche risparmiare energia per il riscaldamento.

La ventilazione meccanica controllata HomeVent® risolve il problema e richiede spazi ridotti. Silenziosa ed efficiente. HomeVent® sostituisce l'aria viziata con quella fresca, trasferendo a quest'ultima non solo il calore, ma anche l'umidità dell'aria ambiente. Nell'insieme si risparmia più energia di quanta ne consumi la ventilazione meccanica controllata.

Il calore lo sanno recuperare anche altri sistemi di ventilazione meccanica controllata. Ma l'umidità? E i cattivi odori? Quello che offriamo, ovvero aria fresca e pulita in tutti gli ambienti della casa, è davvero qualcosa di più.

La prova definiva la fornisce la regolazione. Ne basta una sola per comandare tutto: ventilazione, riscaldamento e preparazione di acqua calda. E già avete fatto il primo passo verso la "smart home".

I nostri esperti di ventilazione meccanica controllata mettono a vostra completa disposizione la loro consulenza, anche al progettista o all'installatore di vostra fiducia.

Patrik Woerz,
Responsabile area ventilazione meccanica controllata
Hoval Aktiengesellschaft, Liechtenstein





Aria fresca e pulita - immediatamente!

Quando l'auto imbocca un tunnel, grazie al sensore la climatizzazione, passa automaticamente in modalità ricircolo. Gas di scarico e odori restano fuori. I nuovi sistemi di ventilazione meccanica controllata HomeVent® dispongono a scelta di un sensore simile, che misura la qualità dell'aria nell'abitazione in tempo reale. Se, per esempio, rileva la presenza, anche sporadica, di composti organici a forte impatto olfattivo, come quelli generati cucinando, HomeVent® aumenta immediatamente la portata dell'aria.

HomeVent® permette il ricircolo dell'aria nell'edificio ogni due ore – senza aprire le finestre, senza la minima corrente d'aria. Quello che invece si percepisce immediatamente è la possibilità di respirare liberamente anche se si soffre di allergie o si abita in un luogo ad alta densità di traffico – anche grazie a un affidabile filtro dell'aria.

SOS aria secca!

In inverno non si fa in tempo ad aprire una finestra, che l'umidità si disperde. A completare l'opera ci pensa il riscaldamento, che contribuisce a seccare l'aria, creando terreno fertile per batteri e virus. Un'eccessiva secchezza dell'aria può danneggiare anche il parquet e il legno dei mobili. HomeVent® risolve facilmente il problema.

Infatti, non recupera solo il calore, ma anche l'umidità. In termini tecnici si parla in questo caso di entalpia. Per misurare l'umidità relativa dell'aria viene installato un sensore. Il valore ideale oscilla tra il 40 e il 60 per cento.

HomeVent® in inverno mantiene umida l'aria ambiente, rendendola più secca in estate. Attraverso la respirazione, ciascuna persona cede ogni giorno mezzo litro d'acqua. Inoltre, attività quali cucinare, fare il bagno o la doccia mettono spesso in circolo litri di umidità. La ventilazione meccanica controllata di Hoval, grazie al suo sensore di umidità e al recuperatore entalpico, ristabilisce l'equilibrio dell'umidità in ambiente. A vantaggio della salute e del benessere.

Comando centralizzato per ventilazione e riscaldamento

La cosa più bella è quando in casa non ci si deve preoccupare né della ventilazione, né del riscaldamento e ancor meno dell'acqua calda. Pensa a tutto un'unica regolazione di sistema: Hoval TopTronic® E. Facile da usare, senza neanche bisogno di scendere nel locale tecnico. Si comanda facilmente dal touch-screen posizionato nel proprio soggiorno.

La regolazione di sistema TopTronic® E sa addirittura che tempo farà domani. Per saperne di più, leggete a pagina 6.

Vivere nel comfort.

Abitare è vivere - non importa se da single o con famiglia, non importa se in un appartamento, in una casa o in una villa. La vita comunque può essere molto confortevole. Grazie alla ventilazione meccanica controllata.

Mattina presto d'inverno in bagno

- Lo specchio non si appanna più.
- I capelli non sono più carichi elettricamente come quando l'aria è troppo secca.
- Gli abiti di materiale sintetico non si appiccicano più alla pelle.
- Anche in bagno l'aria resta sempre gradevole.

Mite giornata d'inizio estate, in soggiorno

- L'aria nell'abitazione è libera da pollini – un vantaggio in particolare per chi soffre di allergie.
- Rumore, inquinamento e sostanze nocive restano fuori, visto che non si devono mai aprire le finestre.
- L'aria è costantemente fresca e salubre.
- Quando i giorni si fanno più caldi, HomeVent® trasporta fuori l'umidità.

Tranquilla serata autunnale, in cucina

- La giornata lavorativa è finita: è tempo di cucinare e gli odori scompaiono subito.
- Nessun cambio d'aria e nessuna corrente d'aria, prima dell'arrivo di familiari o ospiti.

Piacevole notte invernale, in camera da pranzo

- Non c'è niente di più bello che godersi una piacevole cena con la famiglia o gli amici.
- Magari con delle portate sostanziose, molto saporite e profumate.
- Non c'è da preoccuparsi, in men che non si dica l'aria è nuovamente pulita, senza aprire nessuna finestra.
- Il calore e l'umidità, però, non si disperdono.



L'unico segno percepibile della presenza della ventilazione è la buona qualità dell'aria.

La famiglia Rossi si è trasferita nella nuova casa e solo un mese dopo ha messo in funzione la ventilazione meccanica controllata HomeVent®: le differenze sono impressionanti, a maggior ragione in case a elevato isolamento come quelle costruite in base agli standard Minergie o Energy+.

**Con e senza ventilazione:
una gran bella differenza!**

"Conosciamo molto bene la differenza tra 'Ventilazione accesa' e 'Ventilazione spenta': è davvero enorme! Senza ventilazione l'aria era una vera catastrofe. Quando ci siamo trasferiti in questa casa c'era ancora odore di colla per parquet, vernice, colore, nuovi mobili e del cibo del giorno prima. L'aria era umida, il clima sgradevole. Per non parlare dell'aria in camera da letto. Insomma, una casa nuova ben isolata ma con una pessima qualità del clima interno!

Adesso, con la ventilazione, quando entriamo in casa ci accorgiamo solo di una cosa: dentro è sempre gradevole, anche quando fuori fa freddo. L'aria e il clima in ambiente sono perfetti. Inoltre la finestra e lo specchio del bagno non si appannano più e le piastrelle si asciugano molto velocemente. Di certo qui non si forma muffa! Anche nelle camere da letto la qualità dell'aria è migliorata parecchio. Dormiamo decisamente meglio. L'installatore ha eseguito il montaggio rapidamente, è stato più semplice del previsto. Gli esperti di Hoval hanno progettato tutto alla perfezione e collocato le bocchette dell'aria nella nostra casa evitando la formazione di correnti d'aria. L'unico segno percepibile della presenza della ventilazione è la buona qualità dell'aria.

Anche il nostro riscaldamento, una pompa di calore aria-acqua, è di Hoval. Non c'è niente di più pratico che acquistare tutto da un unico produttore."

La regolazione sa che tempo farà domani.

Per la Ventilazione Meccanica Controllata Hoval HomeVent® - come anche per il riscaldamento e la preparazione di acqua calda - basta un'unica regolazione di sistema: Hoval TopTronic® E.

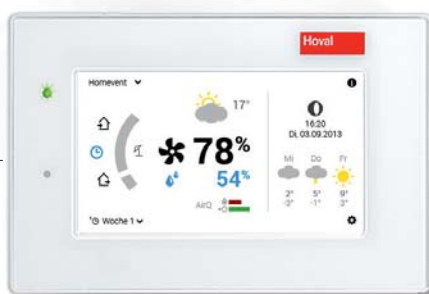
Il funzionamento viene regolato in base alle condizioni meteo, scaricando da internet affidabili previsioni climatiche in base alla zona in cui si trova l'abitazione: se di giorno il sole splende e scalda le stanze, dopo l'abbassamento notturno, il

riscaldamento non inizia a funzionare a pieno regime. Si risparmia energia salvaguardando l'ambiente e riducendo i costi, senza rinunciare al comfort. Con pochi gesti, TopTronic® E soddisfa tutti i vostri desideri e si adegua alle vostre abitudini.

Un solo dispositivo di regolazione necessario



VMC
Hoval HomeVent®



Display touch
TopTronic® E



Per es. Pompa di calore
Hoval Belaria® compact IR

Con l'App TopTronic® il sistema può anche essere gestito da remoto con l'App per Smartphone.



Altri dettagli, che convincono

Voglia di dare uno sguardo all'interno? La sezione longitudinale mette in evidenza altri elementi caratteristici della ventilazione meccanica controllata di Hoval HomeVent®. Queste informazioni possono interessare anche il vostro progettista o installatore di fiducia.

Un filtro che cattura tutte le particelle fini

Pollini, sostanze nocive, polveri sottili e spore di funghi vengono eliminati. A scelta, anche con filtro ai carboni attivi.

Addio aria secca

Il rotore recupera dall'aria ripresa non solo il calore ma anche l'umidità.

Nessuna chance per gli insetti

Il pre-filtro blocca le particelle più grandi la lanugine, ma anche gli insetti. Naturalmente è lavabile.

Aria immessa

Aria ripresa

Addio cattivi odori

Nella zona aria ripresa è collocato il sensore che rileva i cattivi odori. L'aria viene rinnovata immediatamente.

In verticale, in orizzontale, alla parete: tutto è possibile

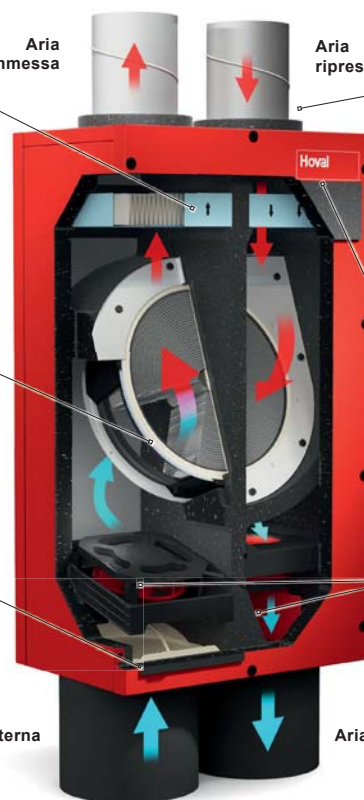
Tecnologia compatta con ingombro ridotto. Si adatta a ogni tipo di installazione, anche dentro un armadio a muro.

Silenzioso e potente

I ventilatori sono silenziosi, risparmiando energia grazie ai motori a corrente continua EC. Cambio efficiente d'aria garantito.







Aria esterna

Aria espulsa



HomeVent® comfort FR (301)

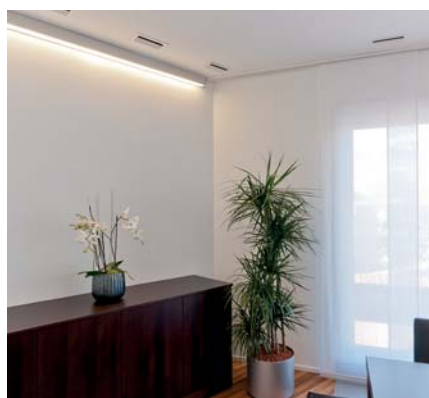
Hoval HomeVent® in sintesi.

							
Panoramica Hoval HomeVent®		comfort FR (201)	comfort FR (251)	comfort FR (301)	comfort FRT (251)	comfort FRT (351)	comfort FRT (451)
Ambito di applicazione		Appartamento		Case unifamiliari			Ville plurifamiliari, spazi commerciali
Dati tecnici ¹⁾							
Portata d'aria regolabile in continuo	m³/h	40 - 200	50 - 250	60 - 300	50 - 250	60 - 350	70 - 450
Coefficiente di prestazione energetica fno al	%	130	130	130	130	130	130
Recupero del calore (regolabile)	%	0-84	0-84	0-85	0-85	0-84	0-82
Recupero dell'umidità (regolabile)	%	0-91	0-90	0-90	0-90	0-84	0-81
Consumo di corrente (con il 70% portata d'aria)	W	38	50	60	36	61	97
Dimensioni (Altezza/Largh./Profond.)	mm	1000/560/374	1000/560/374	1000/560/374	925/560/560	925/560/560	925/560/560
Dotazione							
Recupero del calore e dell'umidità		√	√	√	√	√	√
Posizione di montaggio flessibile		√	√	√	√	√	√
Filtro antipolline (F7)		√	√	√	√	√	√
Preriscaldamento elettrico / Scarico condensa		Non necessaria	Non necessaria	Non necessaria	Non necessaria	Non necessaria	Non necessaria
Tutte le prese d'aria rivolte verso l'alto		-	-	-	√	√	√
Recupero del freddo (funzione CoolVent)		Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Sensori qualità dell'aria integrati		Opzionali	Opzionali	Opzionali	Opzionali	Opzionali	Opzionali
Efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A

¹⁾ secondo EN13141-7



C'è sempre posto per la ventilazione meccanica controllata
Hoval HomeVent® FRT ha tutte e quattro le prese di ventilazione sullo stesso lato. Il suo posizionamento risulta quindi molto flessibile e può essere installato anche all'interno di un armadio o su di un balcone, protetto dalle intemperie. Non è necessario uno scarico perchè non genera condensa.



La griglia di ventilazione adatta per ogni stile
Le bocchette delle prese d'aria per la ventilazione all'interno dell'edificio sono quasi invisibili: vengono posizionate in modo strategico e professionale. Quanto alle griglie di ventilazione, potete sceglierle voi: la gamma comprende sia modelli funzionali che griglie dal design esclusivo.



Filtro doppio: le sostanze nocive restano fuori
Fattore importante soprattutto per chi soffre di allergie: dopo il pre-filtraggio, che elimina insetti e particelle più grandi, l'aria esterna fluisce attraverso un filtro ad alta efficienza, prima di pervenire nell'abitazione. In questo modo si eliminano pollini, sostanze nocive, polveri sottili e muffe.

Qualità Hoval.

Tutto quello su cui potete contare.

Come specialista per la tecnica di riscaldamento e di climatizzazione, Hoval è il vostro partner esperto per soluzioni di sistema. Per esempio, potete riscaldare l'acqua con l'energia solare, e produrre calore per gli ambienti domestici con gasolio, gas, pellet, o ricorrendo ad una pompa di calore. Hoval combina le differenti tecnologie tra di loro, integrando in un unico sistema anche la ventilazione dell'ambiente. Così potete essere sicuri non solo di risparmiare energia e costi ma anche di salvaguardare il clima.

Hoval rientra a livello internazionale tra le aziende guida per le soluzioni di clima ambientale. Più di 70 anni di esperienza continuano a motivare e a rendere possibili soluzioni innovative. I sistemi completi per il riscaldamento, il raffrescamento e la ventilazione vengono esportati in oltre 50 paesi.

Prendiamo in seria considerazione la responsabilità per il nostro ambiente. L'efficienza energetica è al centro dello sviluppo dei nostri sistemi di riscaldamento e di ventilazione.

Responsabile per l'energia e l'ambiente

Hoval s.r.l.
Via XXV Aprile 1945, 13/15
24050 Zanica (BG)
Tel. 035 666 1111
info.it@hoval.com

Filiale di Bolzano
Lungo Adige Sinistro, 12
39100 Bolzano(BZ)
Tel. 0471 631194
info.bz.it@hoval.com



Hoval Aktiengesellschaft | Austrasse 70 | 9490 Vaduz | hoval.com

Il vostro partner Hoval

Hoval