

HomeVent®

La ventilazione meccanica controllata per case monofamiliari e plurifamiliari

Hoval

Responsabile per l'energia e l'ambiente



**Aria sempre fresca, senza aprire finestre.
Gli odori spariscono, resta aria di qualità.**

Prefazione



**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 investiti 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 stantia. 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 cattivi odori? Quello che offriamo, ovvero aria fresca e pulita in tutti gli ambienti della vostra abitazione, 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, come 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.

Aiuto – mucose secche!

In inverno non si fa in tempo ad aprire una finestra, che subito si appanna: l'umidità si dilegua. A completare l'opera ci pensa il riscaldamento, e le vostre mucose si seccano, diventando terreno fertile per batteri e virus. Un'eccessiva secchezza può danneggiare anche il parquet e il legno dei mobili. HomeVent® fa piazza pulita del 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, azioni 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 in modo più confortevole

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 di gran lunga più 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 che giungano i familiari o gli 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 una fondue cinese o una sostanziosa pietanza a base di formaggio.
- 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 vanno perduti.

Con e senza ventilazione: una gran bella differenza

La famiglia Pülzl 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 energia più.

Se dovessimo costruire una nuova casa, è fondamentale pensare anche alla ventilazione meccanica controllata. Con Hoval HomeVent® si risparmia anche denaro, visto che il consumo di corrente è estremamente basso.

"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 con spesse pareti!

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 molto migliore che in passato. 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."



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

Il comando sa che tempo farà domani

Per la ventilazione meccanica controllata 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 gestia, TopTronic® E soddisfa tutti i vostri desideri e si adegua alle vostre abitudini.

Un solo dispositivo di comando necessario



Ventilazione meccanica controllata Hoval HomeVent®



Display touch TopTronic® E

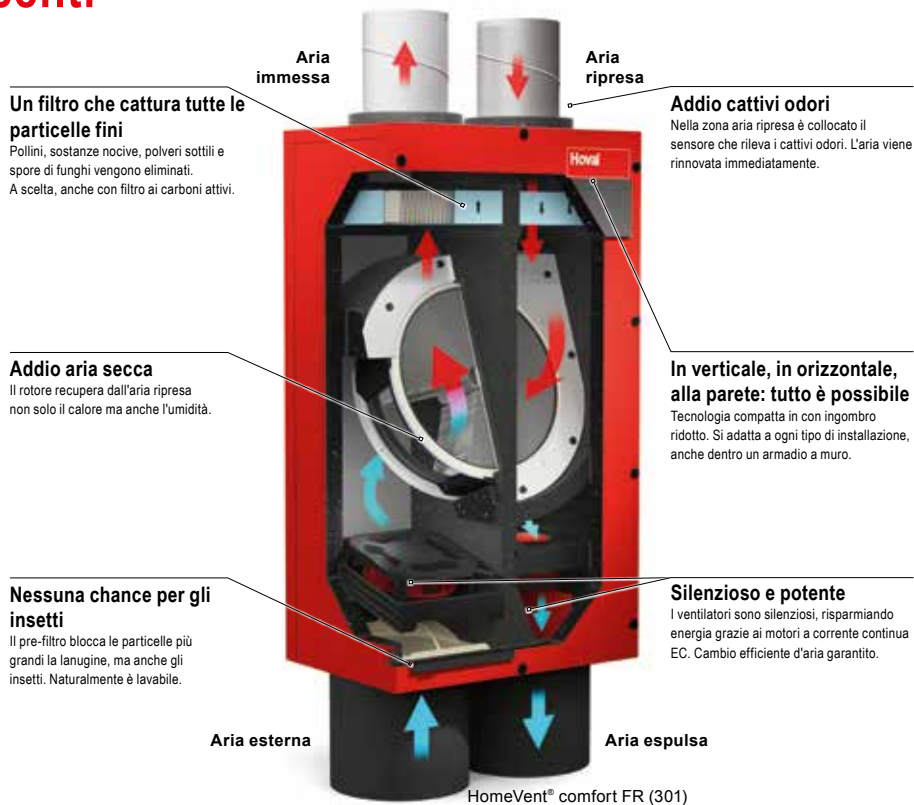


Per es. pompa di calore Hoval Belaria® Compact IR

Altri dettagli convincenti

Voglia di dare uno sguardo all'interno? La sezione longitudinale mette in evidenza altri elementi caratteristici della ventilazione meccanica controllata di Hoval HomeVent®.

Le informazioni presenti in questa pagina possono interessare anche il vostro progettista o installatore di fiducia.



* Dall'autunno 2017

HomeVent® in sintesi.



Panoramica HomeVent®		comfort FR (150)	comfort FR (201)	comfort FR (251)	comfort FR (301)	comfort FR (360)	comfort FR (500)
Dati tecnici ¹⁾							
Portata d'aria regolabile in continuo	m³/h	15 - 150	40 - 200	50 - 250	60 - 300	40 - 360	50 - 500 ²⁾
Coefficiente di prestazione energetica fino al	%	130	130	130	130	130	130
Recupero del calore (regolabile)	%	0-86	0-84	0-84	0-85	0-85	0-84
Recupero dell'umidità (regolabile)	%	0-91	0-91	0-90	0-90	0-87	0-83
Consumo di corrente (con il 70% di portata d'aria)	W	29	38	50	60	58	95
Dimensioni (Lu/La/P)	mm	1100 / 594 / 259	1000 / 560 / 374	1000 / 560 / 374	1000 / 560 / 374	940 / 581 / 516	1501 / 907 / 564
Peso	kg	45	33	33	33	55	130
Dotazione							
Recupero del calore e dell'umidità		√	√	√	√	√	√
Posizione di montaggio flessibile		√	√	√	√	√	√
Protezione antigelo (preriscaldamento elettrico)		Non necessaria	Non necessaria	Non necessaria	Non necessaria	Non necessaria	Non necessaria
Scarico condensa		Non necessario	Non necessario	Non necessario	Non necessario	Non necessario	Non necessario
Coperchio di revisione per facile manutenzione		Su ambo i lati	Su ambo i lati	Su ambo i lati	Su ambo i lati	Su ambo i lati	Su ambo i lati
Recupero del freddo (funzione CoolVent)		Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Sensori qualità aria integrati		-	Opzionali	Opzionali	Opzionali	-	-
Aumento di potenza		-	-	-	-	-	Opzionale ²⁾
Efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+

¹⁾ Secondo EN13141-7 | ²⁾ Aumento di potenza opzionale fino a 600 m³/h



C'è sempre posto per la ventilazione meccanica controllata

L'apparecchio di ventilazione HomeVent® può essere installato verticalmente od orizzontalmente, e perfino su di un balcone protetto dalle intemperie. Sopporta temperature fino a -16 °C. Non generando acqua di condensa, non è necessario neppure uno scarico.



La griglia di ventilazione adatta per ogni stile

Le prese d'aria per la ventilazione all'interno dell'edificio sono quasi invisibili: vengono posizionate in modo 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 a maglia fine, prima di pervenire nell'abitazione. In questo modo si eliminano pollini, sostanze nocive, polveri sottili e spore di funghi.

Prestazioni Hoval su cui potete sempre fare pieno affidamento!

Hoval



Soluzioni globali e ben collaudate da un solo partner

La tecnologia dei sistemi Hoval semplifica l'abbinamento di diverse tecnologie e crea una piattaforma affidabile per realizzare soluzioni efficaci e dal funzionamento sicuro. Alcuni esempi: la combinazione di un qualsiasi impianto di riscaldamento con un sistema ad energia solare per la produzione di acqua calda, oppure l'integrazione di un impianto Hoval per la ventilazione meccanica controllata dei locali in un edificio di nuova costruzione. Hoval: un solo fornitore per tutti gli impianti!



Collaborazione competente per la progettazione

Approfittate del nostro vasto know-how e della competenza dei nostri specialisti. Vi assistiamo con piacere durante tutte le fasi di progettazione del vostro impianto.

Lavorando in stretta collaborazione con voi e tenendo conto di tutte le esigenze imposte dal fornitore di energia, elaboriamo la soluzione più economica e più efficiente dal profilo dei costi.



Il servizio Hoval: la competenza dei professionisti

La messa in funzione impeccabile del vostro impianto Hoval verrà eseguita esclusivamente da tecnici Hoval appositamente formati e specializzati. Avrete così la garanzia di avere un impianto che funziona a regola d'arte sin dal primo giorno d'esercizio. Per la manutenzione e la riparazione dei guasti è inoltre a vostra disposizione il nostro competente servizio d'assistenza ai clienti operativo 24 ore su 24 e 365 giorni all'anno.

Il servizio Hoval è raggiungibile allo 0848 848 464.

Responsabile per l'energia e l'ambiente

La società Hoval fa parte delle aziende leader a livello internazionale specializzate nel settore della climatizzazione degli ambienti. Hoval vanta un'esperienza di oltre 70 anni che la motiva a continuare a ricercare e realizzare soluzioni straordinarie e tecnicamente all'avanguardia. La massimizzazione dell'efficienza energetica e la protezione dell'ambiente sono per l'azienda uno stimolo e al contempo un obiettivo da perseguire con convinzione. Hoval si è affermata come fornitore di soluzioni globali nel campo dei sistemi intelligenti di riscaldamento e di ventilazione meccanica controllata che esporta in oltre 50 paesi.

Centri Regionali Hoval SA

Ticino

Via San Mamete 88, 6805 Mezzovico-Vira
Tel. 0848 848 969
Fax 091 610 43 61
ticino@hoval.ch

Svizzera romanda

Ch. de Closalet 12, CP 225, 1023 Crissier 1
Tel. 0848 848 363
Fax 0848 848 767
crissier@hoval.ch

Berna

Aemmenmattstrasse 43, 3123 Belp
Tel. 031 818 70 00
Fax 031 818 70 01
rc.bern@hoval.ch

Riscaldamento a distanza

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tel. 044 925 65 65
Fax 044 923 11 39
verbundwaerme@hoval.ch

Svizzera centrale

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tel. 0848 811 940
Fax 0848 811 941
rc.zent.schweiz@hoval.ch

Svizzera nordoccidentale

Lischmatt 7, 4624 Härkingen
Tel. 0848 640 640
Fax 0848 640 641
rc.nordwest@hoval.ch

Svizzera orientale

Säntisstrasse 2a, 9500 Wil
Tel. 0848 811 920
Fax 0848 811 921
rc.ostschweiz@hoval.ch

Svizzera sudorientale/Liechtenstein

Mühleäulistrasse 4, 9470 Buchs
Tel. 0848 811 970
Fax 0848 811 971
rc.suedost@hoval.ch

Zurigo/Electro-Oil

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tel. 0848 811 930
Fax 0848 811 931
rc.zuerich@hoval.ch

Tecnica di climatizzazione

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tel. 0848 811 950
Fax 0848 811 951
klimatechnik@hoval.ch

Il vostro partner Hoval

Hoval SA
General Wille-Strasse 201
8706 Feldmeilen
www.hoval.ch