Hoval

Hoval HomeVent®

La ventilazione moderna. Con il sistema di ventilazione comfort del futuro.

Qualità dell'aria | Silenzioso | Risparmio energetico

Hoval | Responsabile per l'energia e l'ambiente

Hoval HomeVent®
Ventilazione meccanica controllata.

Con il nuovo HomeVent® abbiamo ulteriormente migliorato e perfezionato il nostro sistema di ventilazione meccanica controllata.

Silenziosissimo, con la massima portata d'aria e un'assoluta efficienza energetica, HomeVent® offre un nuovo livello di comfort abitativo. La tecnologia di ultima generazione abbinata a un design di pregio assicura una ventilazione permanente e la migliore qualità dell'aria, sempre fresca, né troppo umida né troppo secca, bensì perfettamente bilanciata per la percezione di un immediato benessere. Senza più il pensiero di dovere ventilare, senza perdere preziosa energia di riscaldamento. Così funziona oggi un clima di benessere per un futuro sostenibile.

Con HomeVent® vi potrete avvalere di un sistema di ventilazione meccanica controllata basato su una tecnologia modernissima e sulla nostra ventennale esperienza.

Portata d'aria uniche nelle sue dimensioni. Confermato da TÜV SÜD.

La ventilazione migliore in assoluto.
I vostri vantaggi.

- Ottima qualità dell'aria
- Estrema silenziosità
- Grande risparmio energetico

Perché la ventilazione comfort? «13 argomenti rinfrescanti e plausibili per la ventilazione meccanica controllata».

Fig.: HomeVent® ER
Apparecchio di ventilazione meccanica controllata con sistema di regolazione Hoval Digital.

Applicazione: case mono e plurifamiliari, ufficio, aula scolastica

A+

Migliore qualità dell'aria 24 ore su 24.

HomeVent® provvede all'immissione di aria fresca in modo automatico e continuo. Il recupero integrato dell'umidità assicura un clima sano negli ambienti e un'ideale umidità dell'aria costante tra il 40 e il 60 % contribuendo così in modo determinante a tutelare la nostra salute.

L'aria troppo secca irrita le vie respiratorie, mentre quella troppo umida favorisce la formazione di muffa. Con un'umidità dell'aria ideale la diffusione dei virus nell'aerosol si riduce significativamente. Inoltre, le particelle di polvere e altri allergeni si propagano con maggiore difficoltà nell'aria. Il nostro sistema immunitario riesce così a contrastare meglio gli agenti patogeni.

I sensori CO_2 integrati controllano costantemente la qualità dell'aria, adeguando la potenza in tempo reale alle esigenze momentanee. HomeVent® rileva addirittura se è stata accesa una candela oppure se entrano in casa altre persone. L'immissione di aria fresca è regolata in funzione del fabbisogno, in modo altamente efficiente e completamente automatico. Tecnologia modernissima: non fa rumore ma si percepisce.

Assolutamente silenzioso ma potente.

La ventilazione meccanica controllata con HomeVent® è estremamente silenziosa grazie agli elementi insonorizzanti.

Anche di notte, quando tutti dormono, il nostro sistema di ventilazione meccanica controllata scambia senza rumore l'aria viziata con aria fresca, senza necessità di aprire le finestre, evitando quindi l'inquinamento acustico esterno e la presenza di fastidiosi insetti.

Durevole risparmio energetico per un futuro sostenibile.

È la tecnologia a rendere così basso il consumo di energia della nostra ventilazione meccanica controllata. Motori parsimoniosi, ventilatori potenti, scambiatori di calore entalpici d'avanguardia: tutti i componenti contribuiscono a ridurre il vostro fabbisogno energetico.

Inoltre, mediante il recupero del calore, HomeVent® consente di risparmiare energia fino a 15 volte in più rispetto ai sistemi attualmente in uso. Il recupero del calore è talmente efficace da rendere superfluo il preriscaldamento elettrico dell'aria fresca persino con temperature esterne fino a 20 gradi sotto zero.

Entalpia, per non disperdere calore e umidità dell'aria.

HomeVent® si avvale del recupero di calore e umidità basandosi sulla migliore soluzione tecnica per la ventilazione meccanica controllata: l'entalpia. Le ragioni sono molte e valide.

Gli scambiatori di calore entalpici, grazie al loro rivestimento speciale, recuperano sia l'energia termica (calore) che quella di vaporizzazione (umidità dell'aria). In poche parole HomeVent® trasferisce l'umidità secondo necessità dall'aria dell'ambiente all'aria immessa fresca. In questo modo il nostro sistema, mediante il processo di recupero integrato dell'umidità dell'aria, ne regola il valore entro un intervallo ideale tra il 40 e il 60%.

In effetti il livello di umidità nell'ambiente non è solo determinante per la diffusione dei virus, ma è anche particolarmente importante per le allergie ai pollini e alla polvere, perché riduce la circolazione delle particelle sospese nell'aria dell'ambiente.

HomeVent® svolge pertanto una funzione preventiva delle infezioni e delle malattie respiratorie. Per un clima sano nella propria abitazione.

Filtri ad altissime prestazioni..

HomeVent® è dotato di filtri per polveri sottili particolarmente potenti che depurano l'aria.

Con classe di filtraggio ePM$_{1.0}$ 55%, le persone allergiche o asmatiche possono respirare senza difficoltà e condurre una vita più serena, senza soffrire eccessivamente a causa di malattie respiratorie, come il raffreddore da fieno. I filtri impediscono infatti alle particelle più piccole, come i pollini o anche le polveri sottili, di pervenire all'interno degli spazi abitativi.

Massima efficienza con il sistema giusto.

Per conseguire il massimo rendimento della nostra ventilazione meccanica controllata è determinante un sistema ottimale e perfettamente armonizzato.

HomeVent® è molto silenzioso. I ventilatori con geometria 3D delle pale hanno una portata oraria fino a 400 m^3. Una potenza straordinaria, mai raggiunta con apparecchi di queste dimensioni.

All'elevato rendimento contribuisce anche lo scambiatore di calore entalpico, che consente di ottenere più energia di quella usata in esercizio e, grazie anche al recupero dell'umidità, garantisce una qualità ideale dell'aria negli ambienti. Tutto ciò rende HomeVent® enormemente efficiente. Del resto non siamo gli unici ad affermarlo: anche TÜV SÜD lo conferma.

Flessibile per un montaggio nascosto.

Nulla è impossibile. Grazie all'eccellente tecnologia, non esiste un luogo dentro la vostra casa in cui non possa essere installata la ventilazione meccanica controllata con HomeVent®.

A pavimento, a parete, a soffitto, orizzontale o verticale. All'esterno o all'interno, compatto in un armadio o nascosto sotto una scala. HomeVent® si adatta in modo flessibile all'ambiente, integrandosi discretamente nell'abitazione, anche dove le esigenze sono complesse.

Sistema completo. Durevole e ingegnoso.

HomeVent® è un sistema completo e ingegnoso. Dalle eleganti griglie di design al materiale di qualità (come i filtri), fino agli accessori integrativi per soddisfare ogni esigenza individuale.

Assicuriamo lunga durata dei pezzi e un servizio assistenza clienti professionale 24 ore su 24.

Regolazione solo dove necessario.

La ventilazione meccanica controllata HomeVent® funziona inosservata in fondo e si regola da sola.

Le impostazioni possono essere facilmente effettuate tramite il modulo di controllo o l'app HovalConnect, se lo desiderate.

Con il sistema di controllo, non solo regolate la vostra ventilazione meccanica controllata HomeVent®, ma anche il vostro riscaldamento Hoval o la preparazione di acqua calda.

Le unità di ventilazione HomeVent® comfort possono essere installate in modo flessibile, ad esempio anche all'esterno sul balcone.

Il sistema HomeVent® offre una vasta gamma di griglie dal design elegante per l'aria di mandata e di ripresa. Chiedi l'opuscolo «Griglie di design HomeVent®».

Valori di performance testato in modo indipendente da TÜV SÜD.

Hoval HomeVent®

Tecnica e sistemi.

Panoramica		HomeVent® ER			HomeVent® FRT		
		(200)	(300)	(400)	(251)	(351)	(451)
Campo di impiego		Appartamenti	Case monofamiliari		Case monofamiliari		Ville, commercio
Dati tecnici [1]							
Portata d'aria [2]	m³/h	40–200	50–300	60–400	50–250	60–350	70–450
Efficienza di recupero del calore fino al	%	130			130		
Recupero del calore [2]	%	0–84	0–83	0–82	0–85	0–84	0–82
Recupero dell'umidità [2]	%	0–91	0–88	0–86	0–90	0–84	0–81
Consumo di corrente [3]	W	34	54	81	36	61	97
Dimensioni (Lu/La/P)	mm	1000/560/374			925/560/560		
Dotazione							
di serie		Recupero del calore e dell'umidità Posizione di montaggio flessibile Filtro per polveri sottili/polline			Recupero del calore e dell'umidità Posizione di montaggio flessibile Filtro per polveri sottili/polline		
opzionale		Recupero del freddo (CoolVent) Sensori qualità aria integrati			Recupero del freddo (CoolVent) Sensori qualità aria integrati		
Gli attacchi per l'aria		su 2 lati (in alto e in basso)			su 1 lato (in alto)		
Preriscaldamento elettr. / scarico condensa		non necessario			non necessario		
Efficienza energetica		A+	A+	A	A+	A+	A

1) Secondo EN13141-7 2) regolabile in continuo 3) con portata d'aria al 70%

Gli eccellenti valori di performance sono confermati indipendentemente da TÜV SÜD.

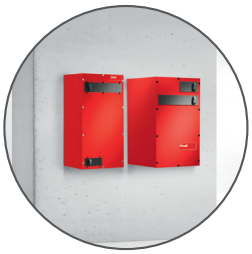
La forza del sistema

Hoval fornisce tutti i componenti necessari per un impianto di riscaldamento e climatizzazione efficiente. Il sistema di regolazione Hoval TopTronic® E combina tutti i componenti in un efficiente sistema integrato. Questo si traduce in una gestione unitaria e in componenti compatibili tra loro..

Hoval Generatori di calore

Hoval Impianti solari

Hoval Accumuli



Hoval Ventilazione meccanica controllata

Siamo qui per voi

Al vostro fianco da generazioni.

Consulenza e pianificazione

Che si tratti di riscaldamento, raffrescamento o ventilazione, nuove costruzioni o riqualificazioni, Hoval è al vostro fianco con il suo know-how. Vi occupate di progettazione, installazione
o gestione di impianti? Oppure di investimenti? Qualunque sia la risposta, parliamo la vostra lingua. Gli esperti consulenti Hoval analizzano le vostre esigenze fin nei minimi dettagli per poi proporvi soluzioni adeguate.

Assistenza competente

Dovete mettere in funzione un impianto o sottoporlo a manutenzione? Rivolgetevi al Servizio assistenza clienti Hoval o a un partner Hoval qualificato nella vostra zona. Una manutenzione regolare prolunga il ciclo di vita del vostro impianto. Il vostro investimento mantiene così il suo valore negli anni e il funzionamento dell'impianto viene ottimizzato al massimo sotto il profilo economico.

Qualità Hoval.
Potete contarci.

Hoval

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 denaro, ma anche di salvaguardare il clima.

Hoval rientra a livello internazionale tra le aziende guida per le soluzioni di clima ambientale. 75 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.

Responsabilità 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

2021 - 04 | Con riserva di modifica |

Il vostro partner Hoval