

La ventilazione meccanica controllata
HomeVent®

Hoval

**Gestione di calore e umidità per il vostro benessere.
Comfort, efficienza, versatilità.**

HomeVent®

I punti di forza in breve.

Il sistema di ventilazione meccanica HomeVent® garantisce aria fresca in modo affidabile e costante in tutta la casa. In modo automatico, 24 ore su 24 e senza correnti d'aria. Inoltre tutte le particelle di impurità, le sostanze inquinanti, la polvere e i pollini vengono filtrati. Il rumore e gli insetti restano fuori. L'aria viziata e gli odori vengono aspirati ed espulsi dal sistema, in modo più affidabile che con l'apertura delle finestre. Il prezioso calore, che aprendo le finestre andrebbe perduto, viene recuperato.

Confortevole



Crea un clima di benessere

- **Gestione dell'umidità ambientale** (recupero dell'umidità) che aumenta il comfort.
- **Protegge la salute** mediante filtri che purificano l'aria ambiente da pollini e polveri.
- **Comfort acustico elevato:** nessun contatto diretto con i rumori all'esterno
- **Garantisce anche in estate temperature gradevoli** grazie all'opzione CoolVent®, con recupero del freddo in edifici climatizzati.

Economico



Fa risparmiare

- **Aumenta le prestazioni prelevando energia dall'aria estratta:** contenuto termico ca. 130% invece del normale 80%
- **Riduce i costi energetici** grazie al recupero del calore e dell'umidità.
- **Abbassa i costi di esercizio** grazie a una costante regolazione in base al fabbisogno.
- **Riduce i costi d'investimento**, rendendo superflui sia il preriscaldamento dell'aria che condotti di evacuazione condensa.

Ecologico



Risparmia risorse

- **Risparmia risorse energetiche** mediante il recupero di calore e di umidità.
- **Funziona in modo energeticamente efficiente**, giacché il risparmio energetico è superiore al consumo di energia.
- **Risparmia energia** non essendo più necessario un preriscaldamento dell'aria.

Intelligente



Flessibilità di montaggio

- **Montaggio flessibile** grazie alla possibilità di installare l'apparecchio in qualsiasi posizione.
- **Facile mantenimento dell'apparecchio** grazie alla flessibilità di accesso per la manutenzione.
- **Plug & Play:** apparecchio pronto per l'allacciamento

HomeVent®

Aria fresca e pulita in casa 24 ore su 24



Il recuperatore entalpico brevettato controlla il calore e l'umidità nella casa

HomeVent®, a differenza di sistemi di ventilazione tradizionali, recupera il calore dall'aria estratta e anche l'umidità. Il cuore del sistema è il recuperatore di calore entalpico.

Con il suo speciale rivestimento assorbente, il recuperatore entalpico sottrae energia termica e vapore acqueo all'aria estratta. Se necessario essi vengono trasmessi all'aria di mandata giungendo quindi nelle quantità desiderate all'interno dell'abitazione. Il risultato è un clima ambientale gradevole. In virtù delle sue capacità di recupero del calore e dell'umidità, HomeVent® assicura la massima economicità. A confronto: sistemi tradizionali raggiungono un coefficiente di prestazione energetica del 90%, mentre HomeVent®, con il suo principio di funzionamento brevettato, consente di arrivare al 130%.



Efficienza, rendimento e massimo comfort

Con l'installazione di HomeVent® l'edificio acquista valore raggiungendo classi energetiche elevate. Il sistema, infatti, risparmia più energia di quanta ne consumi per garantirne il funzionamento. La quantità di aria desiderata può essere regolata costantemente sulla base delle esigenze individuali.

Voi impostate lo scambio d'aria desiderato, i due efficienti ventilatori EC aspirano automaticamente l'aria fresca e ricca di ossigeno dall'esterno ed eliminano l'aria viziata fuori dall'abitazione.



Aria pulita e gradevole in ambiente

Le nuove costruzioni vengono isolate in modo sempre migliore. Ciò consente da un lato di risparmiare energia, ma dall'altro il ricambio d'aria, che in edifici vecchi avviene attraverso la struttura esterna dell'immobile e le finestre, viene reso impossibile. I sistemi di ventilazione meccanica controllata HomeVent® garantiscono lo scambio d'aria in modo controllato e automatico. Contemporaneamente il recupero dell'umidità garantisce la gradevolezza costante dell'aria ambiente. La presenza di aria secca nell'abitazione, problema frequente con i sistemi tradizionali, viene così evitata.



Sostanze inquinanti e rumori restano fuori

Un filtro elimina le particelle di grandi dimensioni dall'aria esterna aspirata. Un secondo filtro a maglia fine e a prestazioni più elevate libera l'aria da pollini, sostanze inquinanti, polveri sottili o spore. All'interno dell'edificio arriva quindi aria pulita. L'aria viziata, le sostanze nocive e gli odori sgradevoli vengono smaltiti e trasportati fuori dall'edificio insieme all'aria estratta. Anche i rumori restano fuori, visto che non è più necessario aprire le finestre per il ricambio dell'aria.



Opzione CoolVent: L'integrazione intelligente per il raffrescamento estivo

L'opzione CoolVent costituisce un intelligente ampliamento del sistema HomeVent® per gli edifici dotati di climatizzatore. CoolVent, in combinazione con un apparecchio di climatizzazione, rende possibile il recupero attivo del freddo.

Nei giorni di gran caldo HomeVent® raffresca l'aria esterna con l'energia ricavata dall'aria di ripresa. In questo modo viene assicurata la distribuzione di aria fresca a basso consumo energetico perfino nei giorni più caldi dell'estate.

Anche gli impianti HomeVent® già installati possono essere potenziati con l'opzione CoolVent.



Flessibile nel montaggio e nella manutenzione

Con HomeVent® non si genera condensa. Perciò l'apparecchio può essere montato in qualsiasi posizione.

Con HomeVent® RS-180 e RS-500 l'accesso per la manutenzione è possibile comodamente da due lati. In tutti gli apparecchi HomeVent® i filtri possono essere sostituiti con semplicità e rapidità da chiunque con pochi gesti.



Risparmia costi di investimento

HomeVent® è pronto all'uso, subito in grado di funzionare. Grazie al suo funzionamento igienico e senza condensa HomeVent® convince anche dal punto di vista della manutenzione. Infatti non è necessaria l'installazione di una condotta di evacuazione della condensa. Il recuperatore di calore non gela, il funzionamento è quindi garantito anche a temperature invernali molto rigide. Installazioni aggiuntive ad elevato dispendio energetico o batterie termiche per il preriscaldamento dell'aria sono superflue.



La soluzione adatta per tutte le esigenze. Il sistema di ventilazione meccanica controllata HomeVent® offre una soluzione innovativa per ogni tipo di edificio e garantisce il massimo comfort in ambiente. Potete godervi un clima più salubre, accrescendo la gradevolezza dell'aria e risparmiando anche energia e denaro.



HomeVent® RS-500
per grandi case monofamiliari, ville,
industrie e uffici

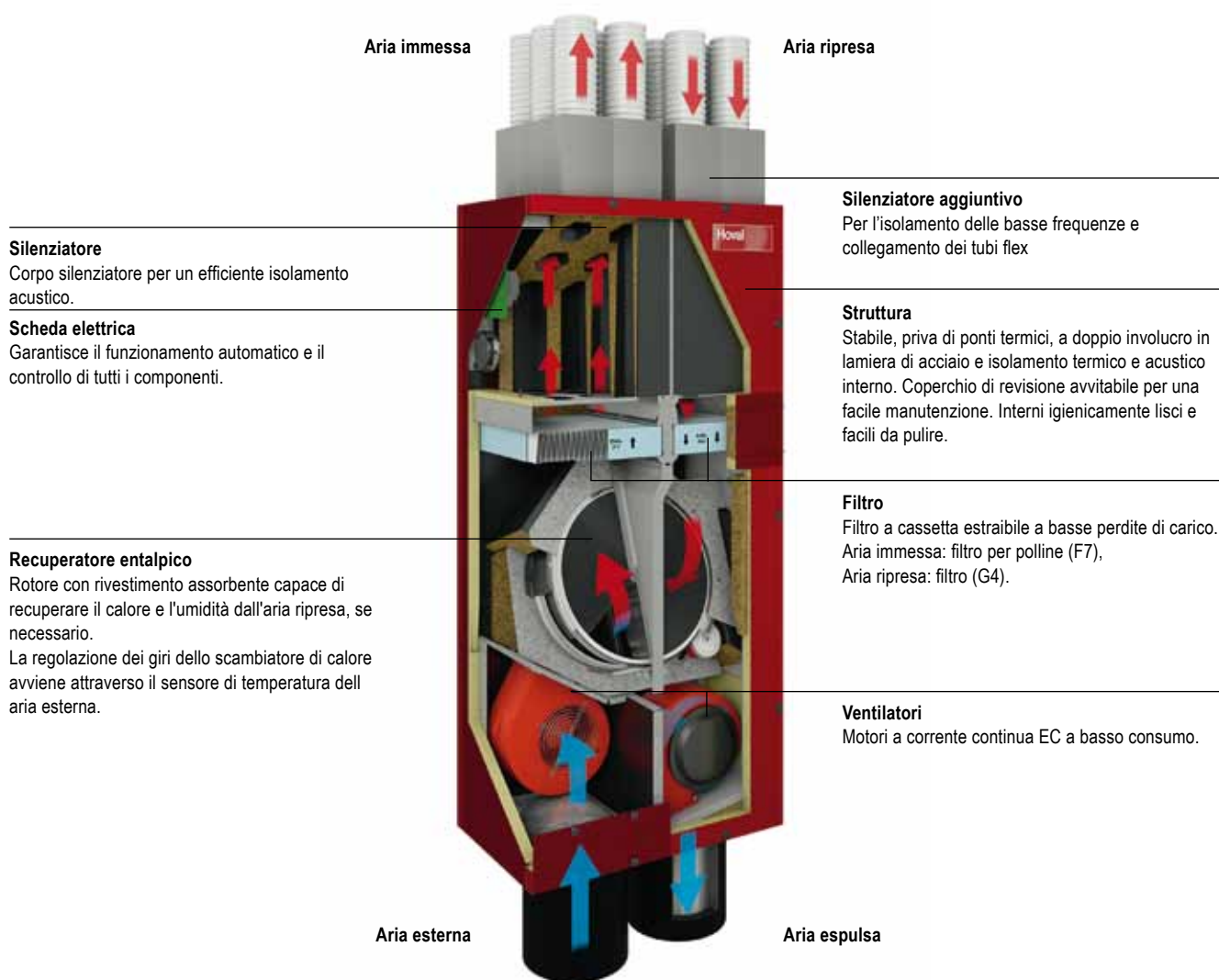


HomeVent® RS-250
per case monofamiliari



HomeVent® RS-180
per appartamenti

HomeVent® RS-180: VMC per appartamenti.



Silenziatore

Corpo silenziatore per un efficiente isolamento acustico.

Scheda elettrica

Garantisce il funzionamento automatico e il controllo di tutti i componenti.

Recuperatore entalpico

Rotore con rivestimento assorbente capace di recuperare il calore e l'umidità dall'aria ripresa, se necessario.

La regolazione dei giri dello scambiatore di calore avviene attraverso il sensore di temperatura dell'aria esterna.

Silenziatore aggiuntivo

Per l'isolamento delle basse frequenze e collegamento dei tubi flex

Struttura

Stabile, priva di ponti termici, a doppio involucro in lamiera di acciaio e isolamento termico e acustico interno. Coperchio di revisione avvitabile per una facile manutenzione. Interni igienicamente lisci e facili da pulire.

Filtro

Filtro a cassetta estraibile a basse perdite di carico. Aria immessa: filtro per polline (F7), Aria ripresa: filtro (G4).

Ventilatori

Motori a corrente continua EC a basso consumo.

Dati tecnici HomeVent®		RS -180
Portata d'aria	m ³ /h	40-180
Coefficiente di prestazione energetica*	%	90-130
Recupero di calore (regolabile)	%	0-85
Recupero di umidità (regolabile)	%	0-86
Potenza elettrica**	W	40
Livello sonoro a 1 m dalla bocchetta d'aria immessa dell'apparecchio***	dB(A)	25
Dimensioni L / L / P	mm	1500 x 594 x 362
Peso	kg	50

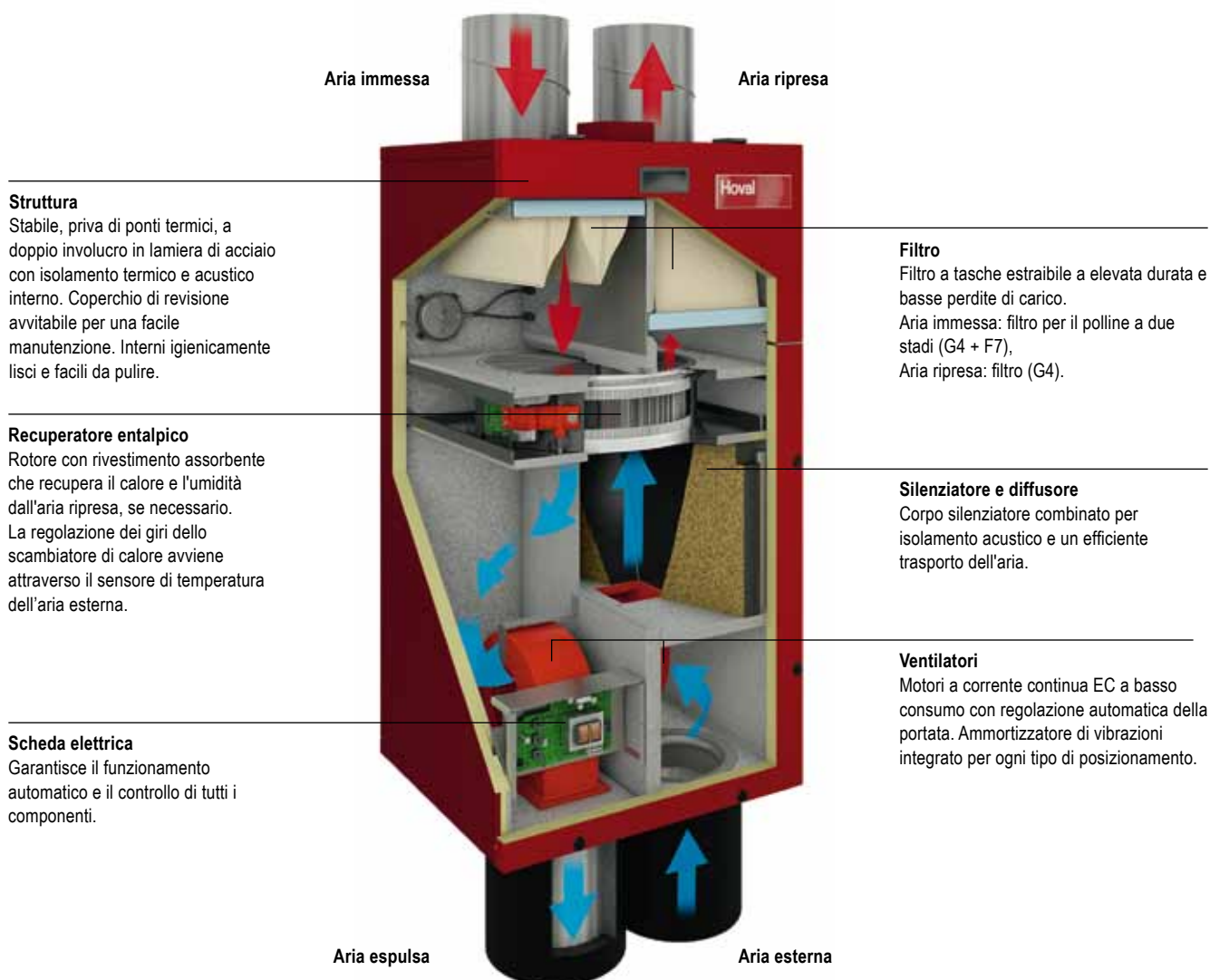
* a seconda della differenza d'entalpia

** con portata d'aria nominale 126 m³/h, 50 Pa

*** con portata d'aria 110 m³/h

Con riserva di modifiche

HomeVent® RS-250: VMC per case monofamiliari.



Struttura

Stabile, priva di ponti termici, a doppio involucro in lamiera di acciaio con isolamento termico e acustico interno. Coperchio di revisione avvvitabile per una facile manutenzione. Interni igienicamente lisci e facili da pulire.

Recuperatore entalpico

Rotore con rivestimento assorbente che recupera il calore e l'umidità dall'aria ripresa, se necessario. La regolazione dei giri dello scambiatore di calore avviene attraverso il sensore di temperatura dell'aria esterna.

Scheda elettrica

Garantisce il funzionamento automatico e il controllo di tutti i componenti.

Filtro

Filtro a tasche estraibile a elevata durata e basse perdite di carico.
Aria immessa: filtro per il polline a due stadi (G4 + F7),
Aria ripresa: filtro (G4).

Silenziatore e diffusore

Corpo silenziatore combinato per isolamento acustico e un efficiente trasporto dell'aria.

Ventilatori

Motori a corrente continua EC a basso consumo con regolazione automatica della portata. Ammortizzatore di vibrazioni integrato per ogni tipo di posizionamento.

Dati tecnici HomeVent®		RS -250
Portata d'aria	m³/h	65-250
Coefficiente di prestazione energetica*	%	96-130
Recupero di calore (regolabile)	%	0-84
Recupero di umidità (regolabile)	%	0-85
Potenza elettrica**	W	60
Livello sonoro a 1 m dalla bocchetta d'aria immessa dell'apparecchio***	dB(A)	42
Dimensioni L / L / P	mm	1050 x 550 x 470
Peso	kg	55

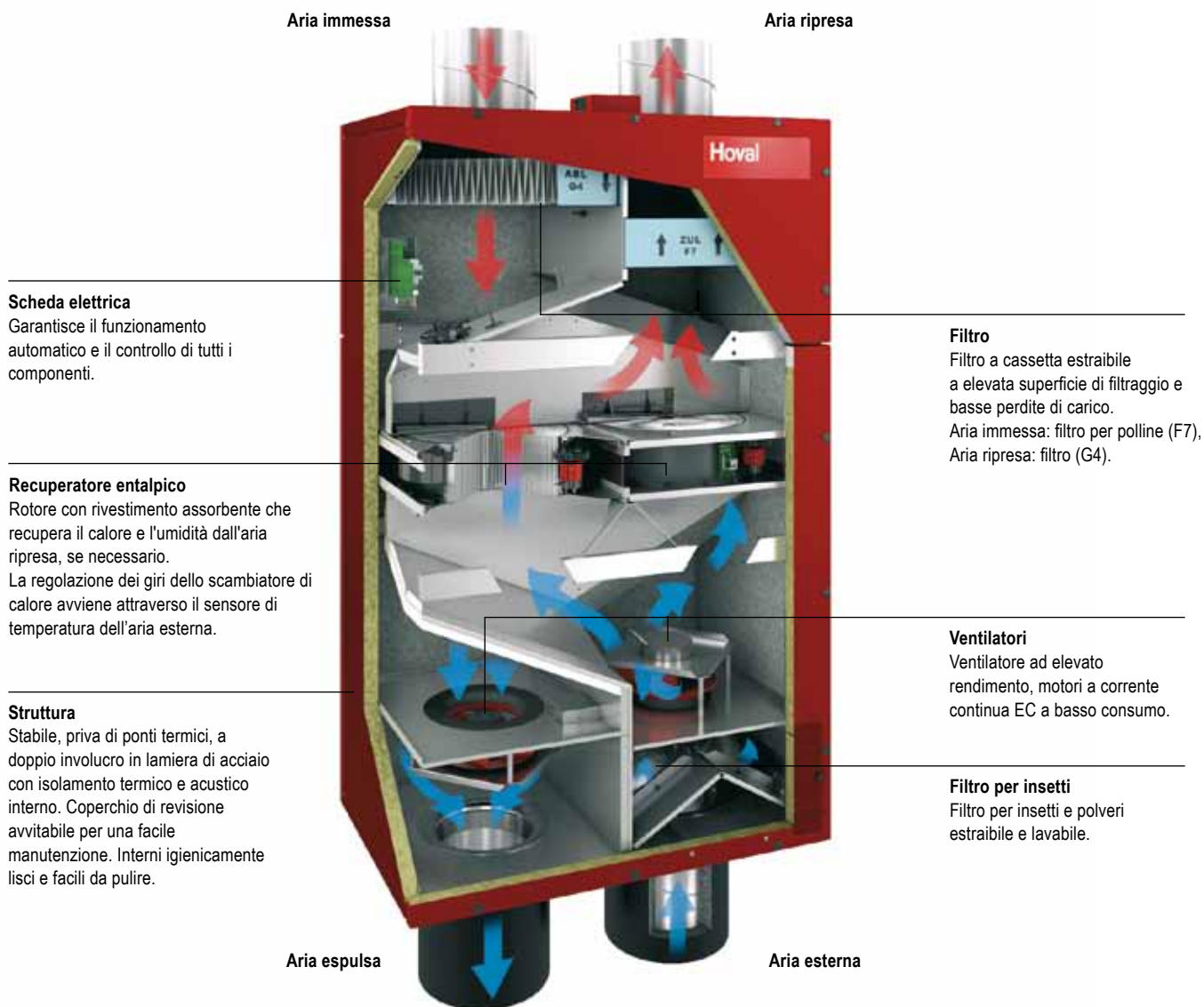
* a seconda della differenza d'entalpia

** con portata d'aria nominale 175 m³/h, 50 Pa

*** con portata d'aria 150 m³/h

Con riserva di modifiche

HomeVent® RS-500: VMC per ambienti domestici e industriali.



Scheda elettrica

Garantisce il funzionamento automatico e il controllo di tutti i componenti.

Recuperatore entalpico

Rotore con rivestimento assorbente che recupera il calore e l'umidità dall'aria ripresa, se necessario. La regolazione dei giri dello scambiatore di calore avviene attraverso il sensore di temperatura dell'aria esterna.

Struttura

Stabile, priva di ponti termici, a doppio involucro in lamiera di acciaio con isolamento termico e acustico interno. Coperchio di revisione avvitabile per una facile manutenzione. Interni igienicamente lisci e facili da pulire.

Filtro

Filtro a cassetta estraibile a elevata superficie di filtraggio e basse perdite di carico. Aria immessa: filtro per polline (F7), Aria ripresa: filtro (G4).

Ventilatori

Ventilatore ad elevato rendimento, motori a corrente continua EC a basso consumo.

Filtro per insetti

Filtro per insetti e polveri estraibile e lavabile.

Dati tecnici HomeVent®		RS -500
Portata d'aria	m ³ /h	100-500
Coefficiente di prestazione energetica*	%	90-130
Recupero di calore (regolabile)	%	0-82
Recupero di umidità (regolabile)	%	0-83
Potenza elettrica**	W	115
Livello sonoro a 1 m dalla bocchetta d'aria immessa dell'apparecchio***	dB(A)	44
Dimensioni L / L / P	mm	1566 x 907 x 560
Peso	kg	130

* a seconda della differenza d'entalpia

** con portata d'aria nominale 350 m³/h, 50 Pa

*** con portata d'aria nominale 350 m³/h

Con riserva di modifiche

HomeVent® la soluzione chiavi in mano.

Sistema completo HomeVent®

Accanto agli apparecchi per la ventilazione meccanica, Hoval offre un programma completo di componenti e accessori. Con HomeVent® come sistema completo si semplifica la progettazione e l'installazione. Dalla cappa per l'aria espulsa fino alla griglia di protezione contro le intemperie. Particolare attenzione è stata prestata alle caratteristiche igieniche e alla facilità di pulizia.



Dispositivo di comando BG02:

Facile e automatico

Voi scegliete la portata e l'umidità ambiente secondo le vostre esigenze. Del resto si occupa HomeVent® in modo automatico. I dispositivi elettronici interni controllano e regolano l'apparecchio secondo il fabbisogno. Senza bisogno di complicate programmazioni e display. Ad esempio con il tasto Party potete aumentare provvisoriamente la portata d'aria, in caso abbiate degli ospiti. Un messaggio vi segnala se il filtro deve essere sostituito.



Dispositivo di comando BG03.

Comfort a portata di mano

Con il dispositivo di comando Touchscreen scegliete il vostro programma individuale in modo semplice e intuitivo. Con un semplice tocco modificate impostazioni quali la quantità della portata, l'umidità dell'aria ambiente, la regolazione di CO₂ oppure è possibile attivare programmi preimpostati come ad esempio la modalità vacanze o il funzionamento notturno.

La gamma HomeVent® offre anche il collegamento a un sistema di gestione. Esso garantisce una intelligente interconnessione del vostro apparecchio con il sistema di domotica.



Le griglie di aerazione

Distribuzione ottimale

Le griglie di aerazione, inserite armonicamente nella cornice domestica, svolgono discretamente il loro compito, provvedendo senza problemi all'immissione ed estrazione dell'aria. Con l'assortimento di griglie di aerazione nelle più diverse esecuzioni e varianti di forma, Hoval vi offre la possibilità di una scelta basata sul gusto individuale e sulle caratteristiche dell'abitazione. La scelta va dalla funzionale valvola a disco fino alle griglie dal design esclusivo.

Tutto quello su cui potete contare.

Hoval



Soluzioni complete su misura e un unico interlocutore

Il sistema Hoval semplifica i collegamenti tra differenti tecnologie, creando una piattaforma affidabile per soluzioni efficienti e dal funzionamento sicuro. Un esempio è la combinazione di un impianto di riscaldamento con i sistemi a energia solare per la produzione di acqua calda o l'integrazione della ventilazione meccanica nei nuovi edifici. Hoval: sempre un unico interlocutore.



Un competente supporto nella progettazione

Hoval offre a clienti e partner supporto nella progettazione. Utilizzate le nostre conoscenze e approfittate dell'esperienza dei nostri specialisti. Chiedete informazioni sulle soluzioni di sistema Hoval e imparate a conoscere meglio le molteplici possibilità di combinazione del sistema di VMC HomeVent® con gli altri prodotti Hoval.



La competenza dell'assistenza clienti Hoval.

La messa in esercizio a regola d'arte dell'impianto viene eseguita esclusivamente da personale specialmente competente ed esperto del servizio assistenza Hoval. Ciò vi garantisce un funzionamento perfetto fin dal primo giorno. Una manutenzione regolare e professionale protegge in modo durevole l'investimento. Trovate l'esperto Hoval più vicino a voi su www.hoval.it

Responsabile per l'energia e l'ambiente.

Hoval è tra le aziende leader a livello internazionale nel campo delle soluzioni per il benessere in ambiente. Quasi 66 anni di esperienza continuano a motivare e a rendere possibili soluzioni fuori dall'ordinario e prodotti tecnicamente superiori. Il raggiungimento della massima efficienza energetica e la tutela dell'ambiente sono una convinzione e uno stimolo. Hoval è riconosciuta come fornitore completo di sistemi di riscaldamento e ventilazione all'avanguardia esportati in oltre 50 Paesi.

Hoval S.r.l.

Sede

Via per Azzano S. Paolo 26/28
24050 Grassobbio (BG)
Tel. +39 035 525069
Fax +39 035 526959
info@hoval.it

Filiale di Bolzano

Lungo Adige Sinistro 12
39100 Bolzano
Tel. +39 0471 631194
Fax +39 0471 631342
info.bz@hoval.it

Filiale di L'Aquila

S.S. 80 Contrada Romani 11
67100 L'Aquila
Tel +39 0862 028190
Fax +39 0862 028191

www.hoval.it

Il vostro progettista/installatore

Hoval Srl
Via Per Azzano S. Paolo 26/28
24050 Grassobbio (BG)
www.hoval.it