



Hoval HomeVent® RS 180  
Atmungssystem für Ihre Wohnung.

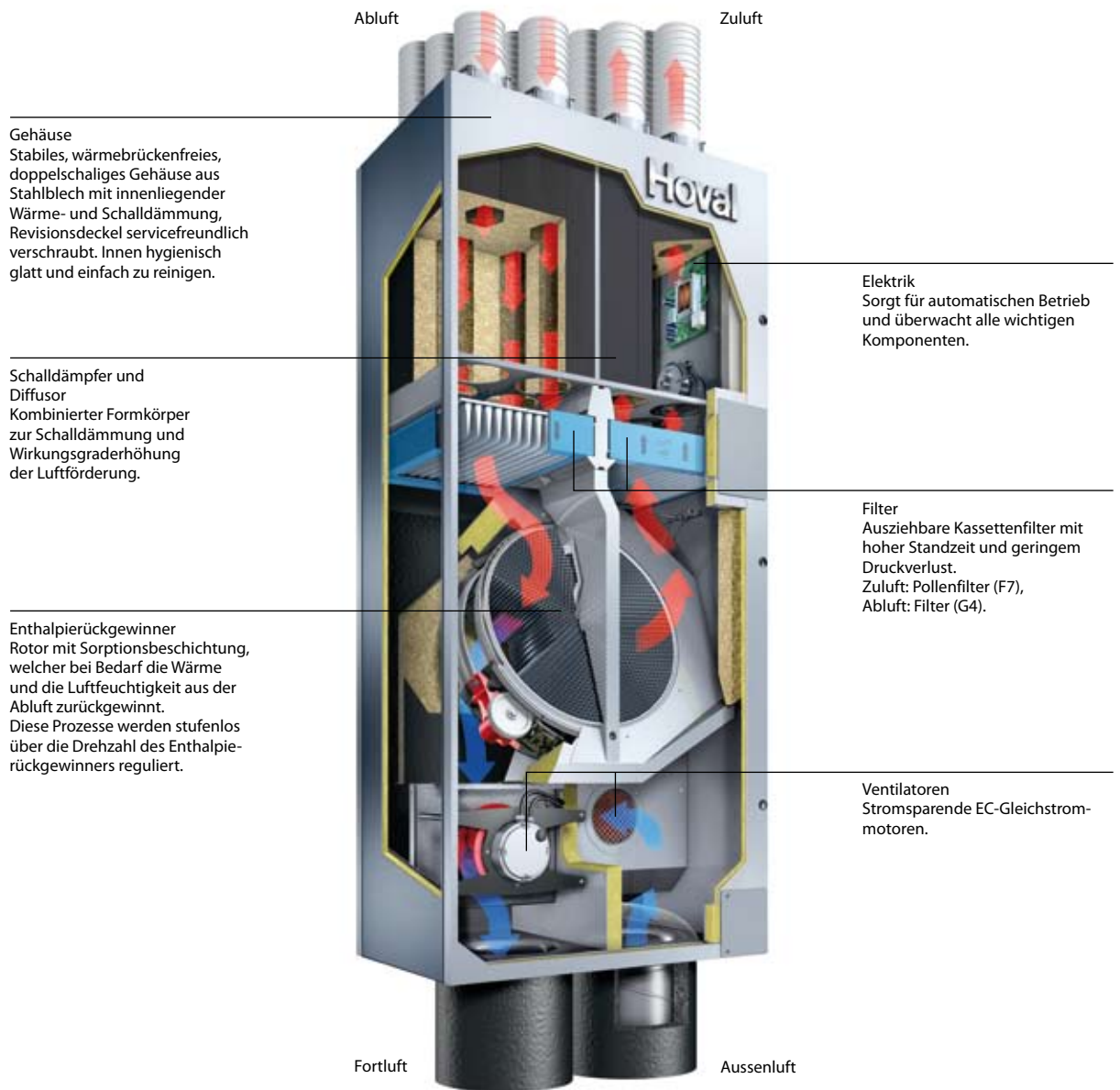
**Hoval**

Ein angenehmes Raumklima in der Wohnung ist Grundvoraussetzung, um Behaglichkeit und Wohlbefinden in die eigenen vier Wände zu bringen. Frische, saubere und pollenfreie Atemluft trägt dazu wesentlich bei. Umso schöner ist es, an das Lüften nicht mehr denken zu müssen, denn die Wohnung atmet von allein – und Sie sparen dabei auch noch Energie.



# Hoval HomeVent® RS 180

Die Bauweise kompakt. Die Effizienz unerreicht.



Technische Daten Lüftungsgerät RS-180			
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	50 - 180	
Externe Drücke bis	Pa	200	
Wärmebereitstellungsgrad	%	110 - 150	(je nach Enthalpiedifferenz)
Wärmerückgewinnung (regulierbar):	%	0 - 86	
Feuchterückgewinnung (regulierbar):	%	0 - 87	
Elektrische Leistung bei z.B 150 m <sup>3</sup> /h, 50 Pa	W	50	
Elektrischer Anschluss Netzstecker	V/Hz	230/50	
Schalldruck in 1m Abstand vom Gerät	dB(A)	35	(bei z.B. 150 m <sup>3</sup> /h)
Aussenmasse L x B x T	mm	1380 x 594 x 360	
Gewicht	kg	50	
Änderungen vorbehalten			



Im Vorzimmer verbirgt sich das Atmungssystem Ihrer Wohnung. Dank diagonal eingebautem Rotor lässt sich das schlanke Lüftungsgerät in einem Schrank mit Innenmassen ab 60 x 40 cm (Breite x Tiefe) unterbringen. Die Luftkanäle werden unsichtbar in Wand, Decken oder Böden weitergeführt. Somit ist das System perfekt verstaut und sieht selbst bei geöffneter Schranktüre ansprechend aus. Hoval HomeVent® RS 180 wurde speziell für die Anforderungen von Wohnungen dimensioniert. Kompakte Masse und hohe Leistungsfähigkeit sind herausragende Eigenschaften, die Effizienz und Komfort garantieren.



Zusätzliche Raumluftbefeuchtung wird überflüssig. Im Winter sinkt der Feuchtegehalt der Aussenluft. Durch den Luftwechsel sinkt die Raumfeuchte mit einem herkömmlichen Wohnungslüftungsgerät unter den Grenzwert von 30%. Daraus resultiert ein erhöhtes Krankheitsrisiko der Bewohner durch zu trockene Schleimhäute, zudem drohen Schäden an der Bausubstanz. Um dies zu vermeiden, wird oft nachträglich in Raumluftbefeuchter investiert. Beim HomeVent® RS 180 ist diese zusätzliche Raumbefeuchtung nicht notwendig. Die Aussenluft wird im Winter mit dem Enthalprierückgewinner befeuchtet und die Raumluftfeuchte wird so automatisch geregelt.



Rekord-Wärmebereitstellungsgrade. Die Enthalpie ist das Mass für den gesamten Energie-Inhalt der Luft. Wenn wie bisher nur die sensible (fühlbare) Wärme der Abluft genutzt wird, geht ein beträchtlicher Anteil der durch die Feuchtezufuhr im Raum aufgewendeten Energie verloren. Unter der Verwendung der Sorptionstechnik kann ein Wärmerückgewinner zu einem Enthalprierückgewinner aufgebessert werden. Er entzieht der Abluft bei Bedarf Wärme und Feuchte und überträgt diese auf die Zuluft. Das Ergebnis ist ein Rekord-Wärmebereitstellungsgrad bis 150% statt 90%!

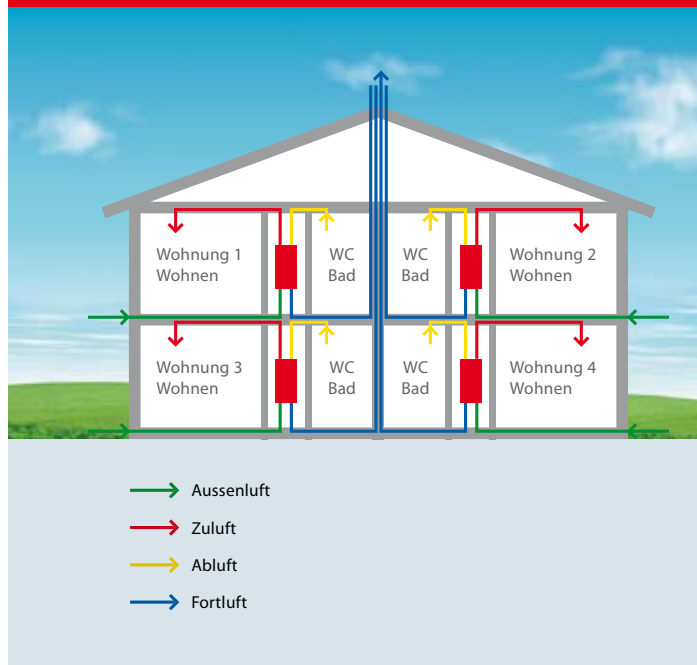
In einem modernen Enthalprierückgewinner entsteht kein hygienisch bedenkliches Kondensat im Lüftungsgerät. Dadurch fällt eine Luftvorwärmung oder der Einsatz eines aufwendigen Erdregisters weg. Es wird auch kein Kondensatablauf benötigt.



Mit moderner Verfahrenstechnik gegen lästige Gerüche. Erst seit der Entwicklung der Sorptionsschichten ist die Verwendung eines Rotors in der Wohnungslüftung möglich. Bei der Sorption mit Ionenbindung wird nur der reine, gasförmige Wasserdampf adsorbiert, ungewünschte Stoffe und Gerüche werden mit der Fortluft entsorgt. Die zusätzliche antibakterielle Schicht verhindert das Wachstum von Bakterien sowie deren Übertragung in die Zuluft.

# Hoval HomeVent® RS 180

## Individuelle Luftqualität für jede Wohneinheit.



In jeder Wohneinheit wird ein individuell steuerbares Lüftungsgerät installiert. Die kompakte Bauweise ermöglicht sogar die Unterbringung in einem Wandschrank mit Standardmassen, üblicherweise in einem Nebenraum oder im Vorraum. In diesem Lüftungsgerät werden die Aussenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft zusammengeführt. Die Aussenluft wird bei Bedarf mit der Energie aus der Abluft erwärmt und befeuchtet. Der Pollenfilter reinigt die Aussenluft, bevor sie dem Schlafzimmer oder dem Wohnzimmer zugeführt wird. Durch Überströmdurchlässe in Innenwänden oder durch Türschlitze werden die Räume durchspült. Die Abluft wird im Bad, WC und in der Küche erfasst und mit der Fortluft ausgeblasen.

Damit moderne Wohnanlagen Energie sparen, werden sie zunehmend luftdichter konzipiert. Der Luftaustausch über Undichtheiten in der Gebäudehülle, wie dies bei älteren Bauten geschieht, wird somit unterbunden. Durch den mangelnden Luftwechsel verschlechtert sich das Raumklima, denn Bakterien, Pilze und Schadstoffe werden nicht abgeführt. Folglich treten häufig Allergien auf und es kommt zu einer Beeinträchtigung des Wohnkomforts und der Bausubstanz.

Hoval hat mit dem HomeVent® RS 180 nun die Lösung für Mehrfamilienhäuser: Jede Wohnung erhält ein eigenes, unabhängiges Lüftungssystem mit einem kompakten, flüsterleisen Lüftungsgerät, das sich dezent im Vorzimmerschrank einbauen lässt. Das individuell steuerbare System sorgt rund um die Uhr für gesunde Atemluft in der gewünschten Menge.

Bessere Luft und niedrigere Energiekosten: Das Hoval HomeVent® RS 180 ermöglicht einen kontrollierten Luftwechsel. Anders als beim Lüften über die Fenster geht dabei die in der Abluft enthaltene Wärmeenergie nicht verloren, sondern wird via Wärmerückgewinnung zur Erwärmung der frischen Luft genutzt. Die erzielte Energieeinsparung ist um ein Vielfaches grösser als der Energieverbrauch des HomeVent® RS 180.

Durch bessere Luftqualität zu mehr Wohnkomfort: Dank dem Hoval HomeVent® wird verbrauchte, mit Gerüchen, Schadstoffen, Pilzsporen oder Bakterien belastete Luft automatisch abgeführt. Ein Pollenfilter reinigt die einströmende Frischluft. Dadurch gelangt deutlich weniger allergieauslösender Staub in die Wohnung. Die bessere Luft erhöht die Behaglichkeit und das Wohlbefinden.

Hoval HomeVent® setzt neue Massstäbe: Basierend auf den Erfahrungen der ersten Generation von Wohnungslüftungen und der Hoval Kompetenz in der Lufttechnik wurde ein Lüftungssystem entwickelt, das technisch neue Wege beschreitet und Ihnen besondere Vorteile bietet.

- Die geregelte Raumluftfeuchte (Feuchterückgewinnung) erhöht den Komfort
- Dank seines Konstruktionsprinzips steigert das HomeVent® die aus der Abluft zurück gewonnene Energie. (Wärmebereitstellungsgrad ca. 150% statt 90%).
- Es entsteht kein Kondensat. Eine aufwändige Kondensatleitung mit Geruchsverschluss wird unnötig.
- Der neue Wärmerückgewinner vereist nicht. Die Vorwärmung durch ein kostenaufwändiges Erdregister entfällt.
- Ein Lüftungsgerät für unterschiedliche Einbaulagen (kein Kondensat, integrierte Schwingungsdämpfung beim Ventilator)

# Auf was Sie sich bei Hoval ausserdem verlassen dürfen.



Durchdachtes Komplett-System. Das HomeVent® ist ein Komplettsystem vom Wetterschutzgitter bis zur Fortlufthaube. Die Planung und Installation wird dadurch einfach. Bei den ausgewählten Komponenten wurde speziell auf die Hygienekriterien und die durchgängige Reinigungsmöglichkeit geachtet.



Hoval Easy-Prinzip auch bei der Bedienung. Die Bedienung beschränkt sich auf die Einstellung des Volumens und der Raumfeuchte mit dem Potentiometer. Auf eine komplizierte Programmierung und Anzeigen wird bewusst verzichtet. Die interne Elektronik überwacht und steuert das Gerät automatisch und bedarfsgerecht. Für besondere Events gibt es eine Party-Taste.



Hoval Systemlösungen – komplett und aus einer Hand. Mit technologisch führenden Wärmepumpen, Solaranlagen, Pellets-, Stückholz-, Gas- und Öl-Heizsystemen von Hoval legen Sie heute die Basis für langjährigen, wirtschaftlichen Wärmekomfort und leisten gleichzeitig einen Beitrag zur Schonung wertvoller Ressourcen für kommende Generationen.



Auf Hoval ist Verlass – auch nach dem Kauf. Für die fachmännische Inbetriebnahme, Wartung und Störungsbehebung Ihrer Lüftungsanlage steht Ihnen ein versierter Kundendienst zur Verfügung. Profitieren Sie davon. Sie stellen damit einen wirtschaftlichen Betrieb und eine lange Lebensdauer sicher.

Ihr Partner

## Kontakte:

Österreich  
Hoval Gesellschaft mbH.  
Hovalstraße 11  
4614 Marchtrenk  
Tel. +43 7243 550-0  
Fax +43 7243 550-15  
info@hoval.at, www.hoval.at

Deutschland  
Hoval ( Deutschland ) GmbH  
Karl-Hammerschmidt-Straße 45  
85609 Aschheim-Dornach  
Tel. +49 89 922097-0  
Fax +49 89 922097-77  
info.de@hoval.com, www.hoval.de

Schweiz  
Hoval Herzog AG  
General Wille-Strasse 201  
8706 Feldmeilen  
Tel. +41 44 925 61 11  
Fax +41 44 923 11 39  
info@hoval.ch, www.hoval.ch

Italien  
Hoval GmbH  
Linkes Etschufer 12 - Sigmundskron  
I-39100 Bozen  
Tel. +39 471 631 194  
Fax +39 471 631 342  
info@hoval.bz.it, www.hoval.it

Hersteller  
Hovalwerk AG  
Austrasse 70  
FL-9490 Vaduz  
Tel. +423 399 2400  
Fax +423 399 2411  
info@hoval.com, www.hoval.com

# Hoval

Verantwortung für Energie und Umwelt