



Die Komfortlüftung
HomeVent®

Hoval

Verantwortung für Energie und Umwelt

**Optimale Luftqualität in Wohn- und Arbeitsräumen.
Sauber, energiesparend, komfortabel.**

HomeVent®.

Frische Luft und ein gesundes Raumklima.

Die Komfortlüftung HomeVent® saugt die verbrauchte Luft unauffällig und leise aus Räumen ab und fördert frische und von Pollen gefilterte Luft ins Gebäude.

Dabei geht die Wärme der Innenluft nicht verloren wie beim Fensterlüften, sondern wird durch einen Rotationswärmetauscher auf die frische, kalte Luft übertragen. Somit verbessert das patentierte Funktionsprinzip der HomeVent® Komfortlüftung die Energiebilanz jedes Gebäudes deutlich, da es wesentlich mehr Energie spart, als es an Strom für den Betrieb benötigt.

Ein weiterer Vorteil der HomeVent® Komfortlüftung: Sie belässt der Luft die für ein ideales Raumklima notwendige Feuchtigkeit. So gelangt frische Luft nicht nur in der gewünschten Temperatur, sondern auch mit dem optimalen Feuchtegrad ins Gebäude.



Komfortlüftung und Heizung – alles aus einer Hand

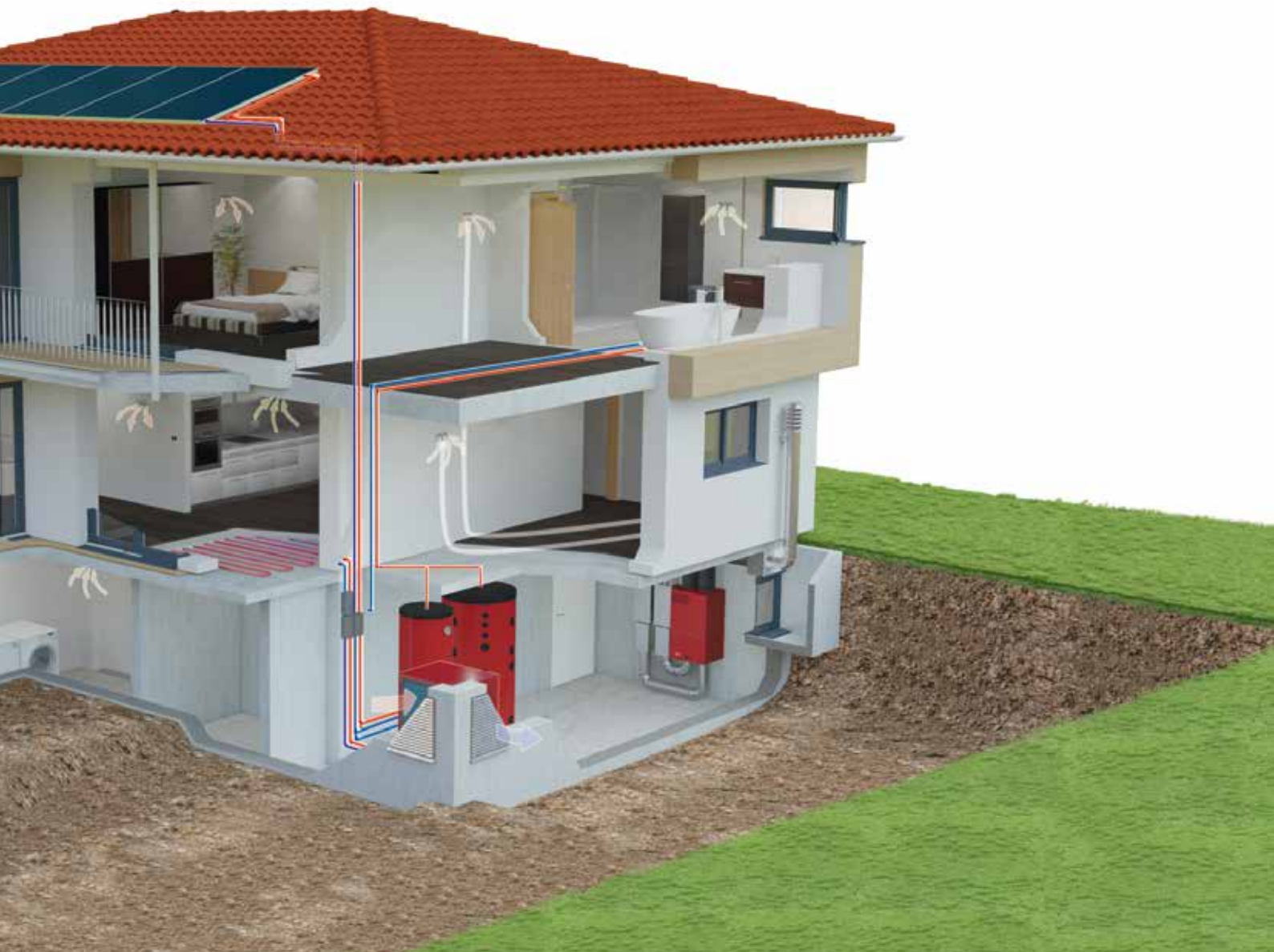
Besonders stark zeigt sich die Komfortlüftung HomeVent® in Kombination mit einem Heizsystem von Hoval – zentral gesteuert durch die Systemregelung TopTronic®E.



Hoval Systemregelung
TopTronic®E

„Frische Luft ist nicht gleich frische Luft.
 Unser Vorbild ist frische Alpenluft.
 Mit dem Komfortlüftungsgerät HomeVent®
 beweist Hoval seine jahrzehntelange Erfahrung
 in der Wärme- und Feuchterückgewinnung.“

Patrik Woerz, Leiter Komfortlüftung



Hoval
Solarsysteme



Hoval Energie-
Pufferspeicher



Hoval
Wassererwärmer



Hoval
Biomasse-Kessel



Hoval
Wärmepumpen



Hoval Gas- und Öl-
Brennwertkessel

HomeVent®.

Ihre Pluspunkte im Überblick.

komfortabel



Gesundes Raumklima

- **Frische temperierte Luft mit optimalem Feuchtegrad**
durch Wärme- und Feuchterückgewinnung
- **Schützt Ihre Gesundheit**
durch gereinigte, pollen- und staubfreie Zuluft.
- **Auch im Sommer angenehme Temperaturen**
durch die CoolVent Option mit Kälterückgewinnung

wirtschaftlich



Wirtschaftlicher Betrieb

- **Bis zu 130% Wärmebereitstellungsgrad**
durch patentierten Enthalprierückgewinner
- **Geringe Betriebskosten**
durch bedarfsgerechte, stufenlose Regelung
- **Niedrige Investitionskosten**
durch Wegfall von Luftvorwärmung und Kondensatablauf

umweltfreundlich



Schont Ressourcen

- **Einsparung von wertvoller Heizenergie**
durch Wärme- und Feuchterückgewinnung
- **Positive Energiebilanz,**
denn die Energieeinsparung ist rund 10 mal höher als der Energieverbrauch

clever



Einfache Montage

- **Flexible Montage**
durch Installation des Gerätes in beliebiger Lage
- **Einfacher Geräteunterhalt**
durch beidseitigen Wartungs- und Servicezugang
- **Einfache Inbetriebnahme**
durch steckerfertiges Gerät (Plug & Play)



www.homevent.com

Die ganze Welt
der Komfortlüftung
auf einen Klick.

Für alle Anforderungen die passende Lösung.

Mit der Komfortlüftung HomeVent® bietet Hoval für jede Gebäudesituation eine innovative Lösung und garantiert besten Frischluftkomfort. Das verbesserte Raumklima, erhöht das Wohlbefinden und spart dabei noch Heizkosten und schont die Energieressourcen.



HomeVent® comfort FRS (150)
für kleinere Wohnungen



HomeVent® comfort FRS (180)
für Wohnungen



HomeVent® comfort FR (180)
für Wohnungen



HomeVent® comfort FR (250)
für Einfamilienhäuser



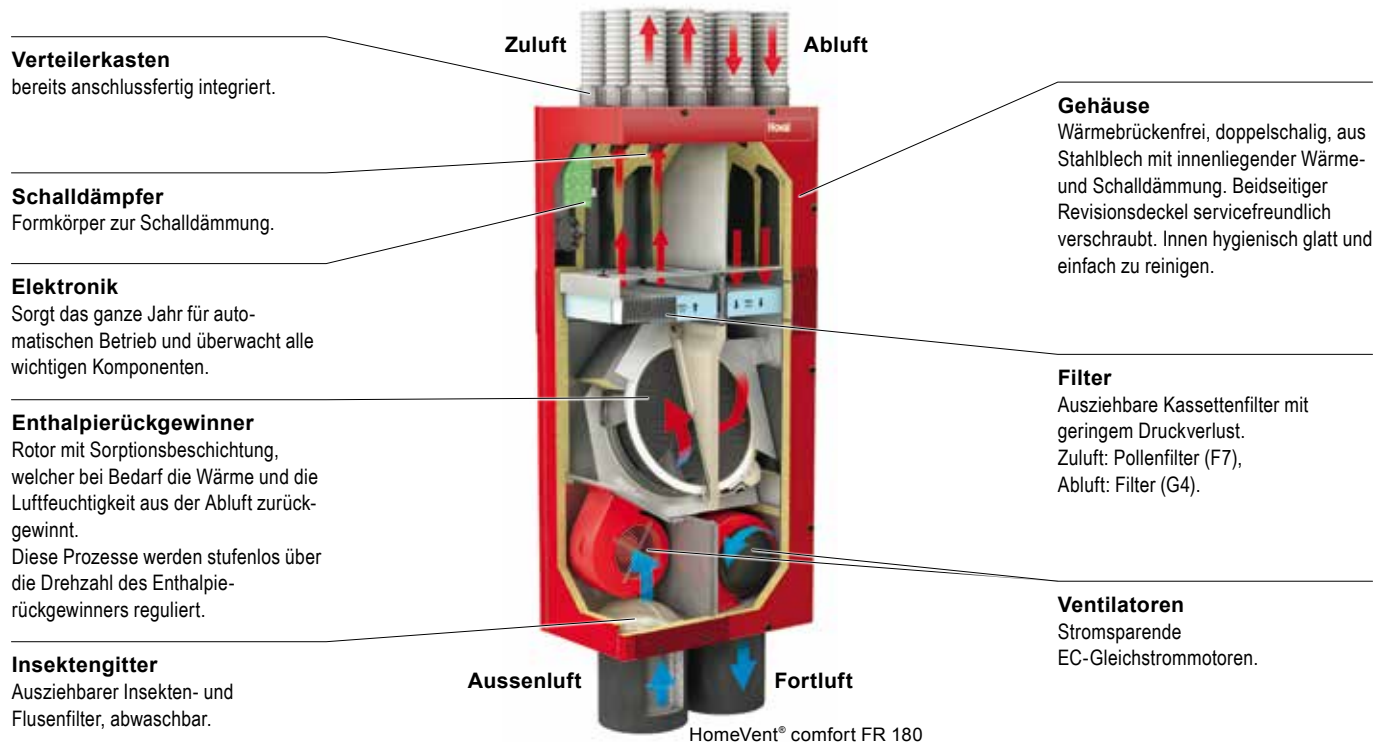
HomeVent® comfort FR (300)
für grosse Einfamilienhäuser



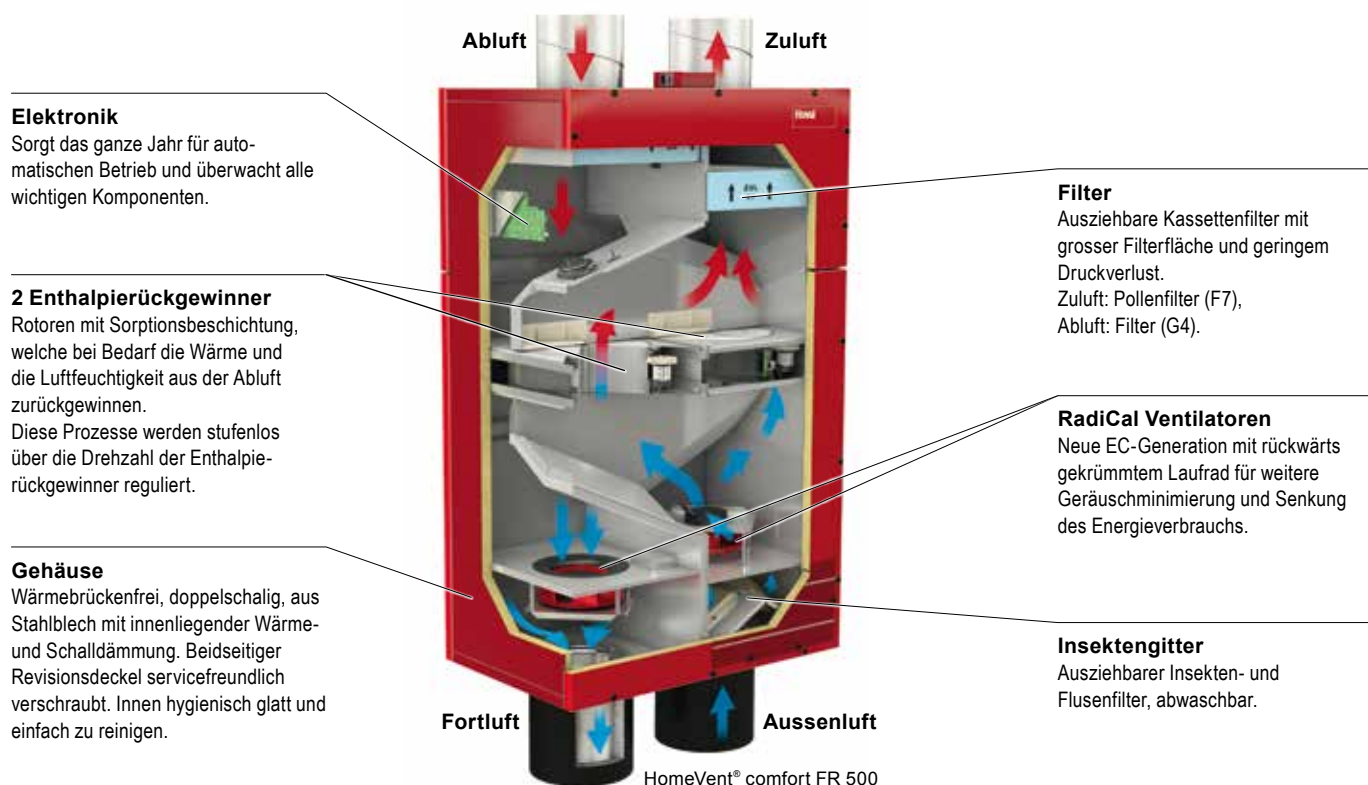
HomeVent® comfort FR (500)
für Villen, Gewerberäume und Büros

HomeVent® im Detail.

Kompakt für Wohnungen



Leistungstark für Häuser und Gewerbe



HomeVent® in der Übersicht.



Übersicht HomeVent®		comfort FR (150)	comfort FRS (180)	comfort FR (180)	comfort FR (250)	comfort FR (300)	comfort FR (500)
Anwendungsbereich		Wohnungen			Einfamilienhäuser		Villen, Gewerbe
Technische Daten ¹							
Luftleistung bis	m³/h	150	180	180	250	300	500
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	130	130	130	130	130	130
Wärmerückgewinnung (regulierbar)	%	0-86	0-85	0-85	0-84	0-86	0-82
Feuchterückgewinnung (regulierbar)	%	0-86	0-86	0-86	0-85	0-85	0-83
Elektrische Leistung	W	29	35	35	58	58	95
Schalldruck in 1 m Abstand vom Gerät	dB (A)	45	45	44	47	41	40
Abmessungen (L/B/T)	mm	1100/594/259	1170/594/374	1384/594/362	1050/550/470	940/582/510	1566/907/560
Gewicht	kg	45	55	65	55	55	130
Ausstattung							
Wärme- und Feuchterückgewinnung		✓	✓	✓	✓	✓	✓
flexible Einbaulage		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pollenfilter (F7)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vereisungsschutz (elektrische Vorwärmung)		unnötig	unnötig	unnötig	unnötig	unnötig	unnötig
Kondensatablauf		unnötig	unnötig	unnötig	unnötig	unnötig	unnötig
servicefreundlicher Revisionsdeckel		beidseitig	beidseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	beidseitig
CoolVent-Funktion		optional	optional	optional	optional	optional	optional
integrierte Schalldämpfer		–	–	✓	–	–	–
Leistungssteigerung		–	–	–	–	optional ²	optional ³
integrierter Verteilerkasten		–	–	✓	–	–	–

1) nach EN13141-7

2) optionale Leistungssteigerung bis 360 m³/h

3) optionale Leistungssteigerung bis 600 m³/h

Änderungen vorbehalten



Die ganze Welt der Komfortlüftung
www.homevent.com

HomeVent®.

Rund um die Uhr frische Atemluft mit der Komfortlüftung.



Der patentierte Enthalpierückgewinner im HomeVent® sorgt für einen kontrollierten Wärme- und Feuchteübertrag von der Abluft auf die Zuluft.



Gesunder Frischluftkomfort

Moderne Gebäude werden zunehmend besser wärmedämmend. Dies spart auf der einen Seite Energie, auf der anderen Seite entfällt dadurch der Luftaustausch, der bei älteren Gebäuden über die undichte Gebäudehülle und die Fenster erfolgt.

Die Komfortlüftung HomeVent® übernimmt diesen Luftaustausch kontrolliert und vollautomatisch. Gleichzeitig sorgt die Feuchterückgewinnung für die richtige Luftfeuchtigkeit. Trockene Raumluft – bei konventionellen Systemen häufig ein Problem – wird vermieden.

Den Film
über die Komfortlüftung
finden sie unter
www.homevent.com



Der patentierte Enthalpierückgewinner kontrolliert Wärme und Feuchte im Haus

Das HomeVent® gewinnt Wärme aus der Abluft zurück. Aber auch die Feuchtigkeit – was nur wenige konventionelle Systeme können.

Dabei ist der besondere, rotierende Enthalpierückgewinner der Hauptakteur. Mit seiner speziell entwickelten Sorptionsbeschichtung nimmt der Enthalpierückgewinner Wärmeenergie und Wasserdampf aus der Abluft auf. Bei Bedarf werden diese an die Zuluft abgegeben und gelangen so in der gewünschten Menge ins Haus zurück.



Bis zu 130% Wärmebereitstellungsgrad

Durch seine Wärme- und Feuchterückgewinnung ist das HomeVent® besonders wirtschaftlich.

Zum Vergleich: Gute, konventionelle Systeme erreichen einen Wärmebereitstellungsgrad bis rund 90%. Das HomeVent® erzielt mit seinem patentierten Funktionsprinzip dagegen bis zu 130%. Das Ergebnis ist ein angenehmes Raumklima.



Bedarfsgerechter Verbrauch

Das HomeVent® verbessert die Energiebilanz Ihres Gebäudes deutlich. Denn das System spart wesentlich mehr Energie, als es an Strom für den Betrieb benötigt.

Über das Bediengerät lässt sich, entsprechend der Bedürfnisse, stufenlos die gewünschte Luftmenge vorgeben. Zwei sparsame EC-Ventilatoren saugen vollautomatisch die von Pollen und Staub befreite, frische Luft in entsprechender Menge von aussen an und transportieren die verbrauchte Luft aus den Räumen ins Freie.



Schadstoffe und Lärm bleiben draussen

Ein Insektenfilter entfernt grössere Partikel aus der angesaugten Aussenluft. Ein zusätzlicher leistungsstarker Feinfilter befreit die Luft von Pollen, Schadstoffen, Feinstaub oder Pilzsporen.

Saubere Luft gelangt ins Innere des Gebäudes. Stickige Raumluft, unerwünschte Partikel und Gerüche werden über die Abluft aus dem Gebäude geführt. Auch der Lärm bleibt draussen, da Sie die Fenster zum Lüften nicht mehr öffnen müssen.



Flexibel in Montage und Wartung

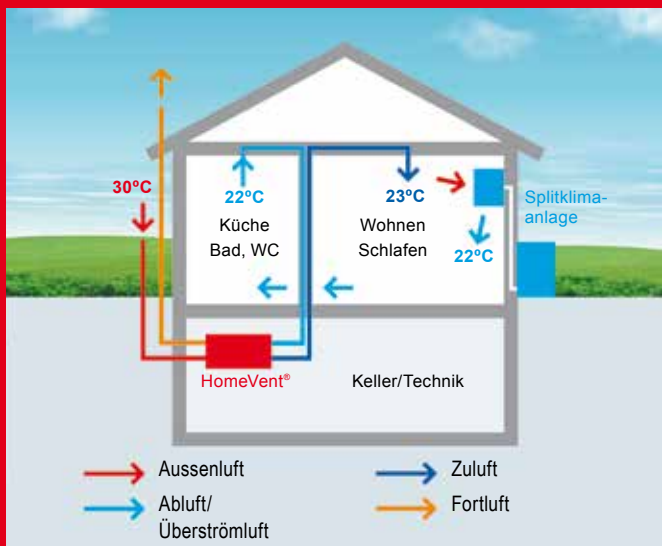
Beim HomeVent® entsteht keinerlei Kondensat. Dadurch kann das Gerät in beliebiger Lage eingebaut werden. Der Wartungszugang ist bequem von zwei Seiten* möglich, ausserdem lassen sich die Filter schnell und ohne technische Kenntnisse wechseln.

* einseitig beim HomeVent® comfort FR (250)



Spart Investitionskosten

Auspacken, einstecken – das HomeVent® wird steckerfertig geliefert und ist in Kürze betriebsbereit. Mit seinem hygienischen, kondensatfreien Betrieb bietet das HomeVent® auch bezüglich Installationsaufwand schlagende Argumente. Denn die Installation eines Kondensatablaufs ist nicht notwendig. Ebenso ist die Gefahr von Vereisung gebannt. Energieintensive Zusatzinstallationen oder teure Erdregister zur Luftvorwärmung werden nicht benötigt.



In der kalten Jahreszeit wird im HomeVent®-Wärmetauscher die frische Aussenluft mit der Energie aus der Abluft erwärmt und befeuchtet. Im Sommer funktioniert der Energieaustausch in umgekehrter Richtung. Die vom Kühlgerät auf z.B. 22°C gekühlte Abluft kühlt im CoolVent die Aussenluft von z.B. 30°C auf angenehme 23°C herunter und entzieht ihr die überflüssige Feuchtigkeit. Somit fällt für die Klimaanlage deutlich weniger Arbeit an.



CoolVent Option: Die clevere Ergänzung in klimatisierten Gebäuden

Die CoolVent Option ist in klimatisierten Gebäuden eine intelligente Erweiterung des HomeVent® Systems. Sie ermöglicht in Kombination mit einem externen Klimagerät eine aktive Kälterückgewinnung. An heissen Tagen wird bei gekühlter Raumluft die Aussenluft im HomeVent® vorgekühlt und getrocknet. Dadurch ist eine energiesparende Klimatisierung und Frischluftversorgung selbst in der heissesten Sommerzeit sichergestellt.

CoolVent – auf einen Blick

- Rückgewinnung der vom Klimagerät erzeugten Kälte – stufenlos regulierbar bis zu 86 %
- Verteilung der klimatisierten Luft über das HomeVent®-System – effizient, angenehm, ohne Zugluft
- Trocknung der sommerlich-feuchten Aussenluft
- Deutliche Senkung des Energieverbrauchs der Split-Klimaanlage
- Einfache Nachrüstung bestehender HomeVent®-Systeme
- Einfache Bedienung

HomeVent®.

Mehr als frische Luft.

HomeVent® Qualitätsanspruch

Bei der Zusammenstellung des HomeVent® Programms wurde auf durchgängige Qualität, Designabstimmung und Kompatibilität von dem Wetter-schutzgitter bis zur Fortlufthaube geachtet. Das erleichtert die Planung und Installation. Besonderes Augenmerk wurde auf Hygienekriterien und durchgängige Reinigungsmöglichkeit gelegt.



Die ganze Welt
der Komfortlüftung
auf einen Klick:
www.homevent.com



HomeVent® Bediengerät BG02: Einfach automatisch

Volumenstrom und Raumfeuchte können über zwei Drehknöpfe einfach nach den individuellen Bedürfnissen eingestellt werden. Den Rest erledigt das HomeVent® vollautomatisch. Dem Bedarf entsprechend, überwacht und reguliert die Elektronik die Luftströme. Die Bedienung und die Anzeige sind leicht verständlich, so erhöht man z.B. mit der „Party“-Einstellung die Luftleistung. Eine Licht-Anzeige meldet, ob der Filter ausgetauscht werden muss.



HomeVent® Bediengerät BG03: Komfort per Fingerdruck

Dieses Bediengerät hat einen Touchscreen über den durch Berührung mit dem Finger die Komferteinstellungen, wie z.B. die Menge des Volumenstromes, die Raumluftfeuchte oder die CO₂-Regulierung gewählt werden können. Oder man aktiviert die programmierten Voreinstellungen z.B. den Urlaubs- oder Nachtbetrieb.



Hoval Lüftungsgitter: Eine Frage des Stils

Harmonisch eingefügt in die Wohnraumgestaltung verrichten die Lüftungsgitter diskret und unauffällig ihre Arbeit und sorgen für das störungsfreie Zu- und Abführen der Luft.

Mit dem Sortiment an Lüftungsgittern in unterschiedlichsten Ausführungen und Gestaltungsvarianten bietet Hoval die Möglichkeit, die Auswahl ganz nach dem Stil und der Raumsituation zu treffen. Die Modelle reichen vom funktionalen Tellerventil bis zum exklusiven Designergitter.

HomeVent®.

Für Neubau und Sanierung.

HomeVent® im Neubau

HomeVent® comfort FR (250), Wärmepumpe Thermalia® und Solaranlage

Für eine Kombination aus einer HomeVent Komfortlüftung, einer Erd-Wärmepumpe und Sonnenkollektoren entschied sich eine Familie in Vorarlberg. Die Komfortlüftung HomeVent sorgt mit ihrem Filtersystem für eine Steigerung der Lebensqualität.



Die Komfortlüftung ist heutzutage ein wichtiger Bestandteil eines zeitgemässen Heizungssystems.

HomeVent® im Mehrfamilienhaus

HomeVent® comfort FR (250), Pelletkessel BioLyt (50), Solaranlage 50m²

Bei diesem Mehrfamilienhaus im Minergie-Standard werden die Eigentumswohnungen von eigenen HomeVent-Geräten mit Frischluft versorgt. Durch Wärme- und Feuchterückgewinnung kann so das Wohnklima jeder Wohnung individuell eingestellt werden.



Die Luftqualität durch die Komfortlüftung entspricht dem hohen Standard der Eigentumswohnungen.

HomeVent® in der Sanierung

HomeVent® comfort FR (500); Brennwertkessel UltraGas®

Voller Erfolg bei der Sanierung einer Schule: Der neue Brennwertkessel ist selten im Einsatz, denn Lüften bei geöffneten Fenstern ist nicht mehr nötig. Jedes Klassenzimmer wird individuell mit Frischluft versorgt. Dabei war die nachträgliche Installation „kaum aufwendiger als bei einem Neubau“.



Lernen ohne CO₂-Belastung: „Die Luftmessungen...haben uns aber die Augen geöffnet!“

HomeVent® im Plus-Energie Gebäudekomplex

HomeVent® comfort FR (600), Wärmepumpe Thermalia® twin (20), Photovoltaik

Aus einem alten Bauernhof ist ein energetischer Vorzeige-Gebäudekomplex entstanden. Einen grossen Anteil daran hat die Komfortlüftung: „Bei einem Wärmerückgewinnungsgrad von mehr als 90% müssen weniger als 10% Energie zugeführt werden, um die frische Luft zu erwärmen.“



Die HomeVent-Komfortlüftung eignet sich auch für die Nachrüstung in alten Gebäuden.

Worauf Sie sich verlassen dürfen.

Hoval

Verantwortung für Energie und Umwelt.

Die Marke Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Raumklima-Lösungen. Rund 70 Jahre Erfahrung befähigen und motivieren immer wieder zu außergewöhnlichen Lösungen und technisch überlegenen Entwicklungen. Die Maximierung der Energieeffizienz und damit die Schonung der Umwelt sind dabei Überzeugung und Ansporn zugleich. Hoval hat sich als Komplettanbieter intelligenter Heiz- und Klimasysteme etabliert, die in über 50 Länder exportiert werden.



Durchdachte Komplettlösungen aus einer Hand.

Eine durchgängige Hoval Systemtechnik sorgt für verlässliche, effiziente und betriebssichere Anlagen. Fragen Sie nach den Hoval Komplettlösungen und erfahren Sie mehr über die vielfältigen Möglichkeiten, zum Beispiel die Kombination mit Solar zur Warmwassererzeugung oder beim Neubau die Integration der Wohnraumlüftung. Hoval – alles aus einer Hand.



Hoval Kundendienst – 365 Tage im Jahr rund um die Uhr für Sie in ganz Österreich unterwegs.

Für die fachmännische Inbetriebnahme, Wartung und Störungsbehebung Ihrer Hoval Heizung steht Ihnen ein Team versierter Hoval Servicefachleute zur Verfügung. Unser flächendeckender Werkskundendienst sorgt für eine hohe Werterhaltung Ihrer Investition. Er stellt den wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Anlage sicher und sorgt für eine lange Lebensdauer. Profitieren Sie davon!



Hoval ist klimaaktiv pakt2020 Partner.

Gemäß dem Unternehmensleitsatz „Verantwortung für Energie und Umwelt“ ist Hoval Partner des klimaaktiv pakt2020 und unterstützt damit die Einhaltung der Österreichischen Klimaziele – unserer Umwelt zuliebe.

Hoval Gesellschaft m.b.H.

Graz

Messendorfer Straße 6, 8041 Graz
Tel. +43 50 365 - 5600
kc.graz@hoval.at

Hohenems

F. M.-Felder-Str. 6, 6845 Hohenems
Tel. +43 50 365 - 5800
kc.hohenems@hoval.at

Marchtrenk

Hovalstraße 11, 4614 Marchtrenk
Tel. +43 50 365 - 5500
kc.marchtrenk@hoval.at

Rum

Bundesstraße 23, 6063 Rum
Tel. +43 50 365 - 5700
kc.rum@hoval.at

Wien

Percostraße 26, 1220 Wien
Tel. +43 50 365 - 5400
kc.wien@hoval.at

Zeltweg

Holzinnovationsz. 1a, 8740 Zeltweg
Tel. +43 50 365 - 5300
fernwaerme@hoval.at

www.hoval.at

Die ganze Hoval-Welt auf einen Klick:



Hoval.com



[Hoval.tv](https://www.youtube.com/HovalTV)



[Hoval 360° App](#)



[Facebook.com/
Hoval](https://www.facebook.com/Hoval)



[YouTube.com/
HovalTV](https://www.youtube.com/HovalTV)

Die ganze Welt
der Komfortlüftung
auf einen Klick:
www.homevent.com

Ihr Heizungsplaner / Installateur

Hoval Gesellschaft m.b.H.

Hovalstraße 11
4614 Marchtrenk
www.hoval.at