

HomeVent® – Die Komfortlüftung für Ein- und Mehrfamilienhäuser

Gesund
Komfortabel
Effizient

Auf einen Blick



Hoval

FrISCHE Luft ist nicht gleich frISCHE Luft. Unser Vorbild ist frISCHE Alpenluft.



Das kennen Sie aus eigener Erfahrung: Sie öffnen am Morgen die Fenster, um frISCHE Luft hereinzulassen. Und schon sitzen Sie im Durchzug. Dabei wollten Sie doch gemütlich Ihren Kaffee oder Tee trinken. Das ist unangenehm – erst recht im Winter, wo Sie ja auch Heizenergie sparen möchten.

Die Komfortlüftung HomeVent® braucht ganz wenig Platz und löst das Problem. Leise und wirksam. HomeVent® tauscht verbrauchte Luft gegen frISCHE aus und überträgt nicht nur die Wärme von der alten auf die neue Luft, sondern auch die Feuchtigkeit. Das spart insgesamt mehr Energie, als die Komfortlüftung braucht.

Die Wärme zurückgewinnen können andere Komfortlüftungen auch. Aber die Feuchtigkeit? Und wie steht es mit dem Entfernen schlechter Gerüche? Was wir tun, um die Räume in Ihrer Wohnung oder in Ihrem Haus ganz unkompliziert mit gefilterter, gesunder Luft zu versorgen, ist doch noch etwas mehr.

Die Regelung liefert den letzten Beweis: Sie brauchen nur noch eine, und die steuert gleich alles – Lüftung, Heizung und Warmwasser. Sie machen damit den ersten Schritt zum „Smart Home“.

Unsere Fachleute für kontrollierte Wohnraumlüftung beraten Sie genauso wie den Planer oder den Lüftungsinstallateur Ihres Vertrauens.

Patrik Woerz,
Leiter Geschäftsfeld Komfortlüftung

FrISCHE, saubere Luft – bitte sofort!

Fährt ein Auto in einen Tunnel, schaltet die Lüftung dank Sensor gleich auf Umluft. So bleiben Abgase und Geruch draussen. Die neue Generation der Komfortlüftung HomeVent® haben je nach individuellem Wunsch einen ähnlichen Fühler. Er misst die Qualität der Innenraumluft in Echtzeit. Stellt er zum Beispiel zwar flüchtige, aber geruchsintensive organische Verbindungen fest, wie sie etwa beim Kochen entstehen können, vergrössert HomeVent® die Luftmenge umgehend.

HomeVent® wälzt die Luft in Ihrer Wohnung oder in Ihrem Haus alle zwei Stunden komplett um – ohne offenes Fenster, ohne den geringsten Luftzug. Dass Sie aber frei atmen können, selbst wenn Sie an Allergien leiden oder an verkehrsreicher Lage wohnen, das spüren Sie sofort – auch dank zuverlässigem Luftfilter.

Hilfe – trockene Schleimhäute!

Kaum öffnen Sie im Winter ein Fenster, ist es beschlagen: Die Feuchtigkeit entweicht. Die Heizung tut ihr Übriges, damit Ihre Schleimhäute austrocknen. So werden sie zum Nährboden für Bakterien und Viren. Trockenheit kann auch Parkettböden und Holzmöbeln zusetzen.

HomeVent® gewinnt nicht nur die Wärme, sondern auch die Feuchtigkeit zurück. Die Fachwelt benützt dafür gerne den Begriff der Enthalpie. Um die relative Luftfeuchtigkeit zu messen, ist ein Sensor eingebaut. Ideal sind Werte zwischen 40 und 60%.

Im Sommer, wenn die Luftfeuchte hoch ist, führt das HomeVent® diese ab. Jeder Mensch gibt durch seine Atmung einen halben Liter Wasser pro Tag ab. Das Kochen sowie das Baden und Duschen setzen zudem oft literweise Feuchtigkeit frei. Die kontrollierte Wohnraumlüftung von Hoval mit ihrem Feuchtigkeitssensor und dem Enthalpie-Rückgewinner gleicht die Feuchtigkeit in Ihrer Wohnung oder in Ihrem Haus aus. Für Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden.

Lüften und Heizen zentral steuern.

Am schönsten ist es, wenn Sie sich zuhause weder um die Lüftung noch um die Heizung und schon gar nicht um das Warmwasser kümmern müssen. Das macht für Sie ein einziges Regelungssystem: Hoval TopTronic® E. Es ist ganz einfach zu handhaben, und Sie brauchen dafür nicht einmal in den Keller zu steigen. Sie können es bequem auch auf dem Touchscreen in Ihrem Wohnzimmer bedienen.

Das Regelungssystem TopTronic® E weiss sogar, wie das Wetter morgen wird. Lesen Sie mehr auf Seite 6.

Angenehmer leben.

Wohnen ist Leben – egal ob als Single oder mit Familie, egal ob in einer Wohnung, in einem Haus oder in einer Villa. Jedenfalls kann das Leben für Sie noch um einiges angenehmer werden. Dank Komfortlüftung von Hoval.

Früher Wintermorgen im Bad

- Beschlagene Flächen, wie Spiegel, trocknen rascher ab.
- Die Haare sind nicht mehr elektrisch geladen wie sonst, wenn die Luft zu trocken ist.
- Die Luft ist selbst dann noch angenehm, wenn zuvor bereits andere Familienmitglieder das Bad benützt haben.

Lauer Frühsommertag im Wohnzimmer

- Die Raumluft ist pollenfrei – das schätzen besonders Allergiker.
- Lärm, Schmutz und Schadstoffe bleiben draussen, da die Fenster nie geöffnet werden müssen.
- Die Luftqualität ist immer die bestmögliche.

Entspannter Herbstabend in der Küche

- Der Arbeitstag ist vorbei: Zeit zum Kochen in gemütlicher Atmosphäre.
- Kein Lüften und kein Durchzug mehr, bevor die Familienmitglieder oder Gäste eintreffen.

Gemütliche Winternacht im Esszimmer

- Nichts Schöneres, als mit Familie oder Freunden gemütlich zu essen.
- In den Wohnräumen sinkt die Staubaktivität aufgrund der kontrollierten Raumfeuchte.
- Die Wärme und die Feuchtigkeit bleiben.



Mit und ohne Lüftung – welch ein Unterschied.

Familie Püzl aus Oberösterreich hat ihr neues Heim bezogen und erst einen Monat später die Komfortlüftung HomeVent® in Betrieb genommen: Die Unterschiede sind enorm – erst recht in Häusern, die stark gedämmt sind.

Wir bemerken unsere Lüftung
immer nur durch die gute Luft.

„Wir kennen den Unterschied zwischen ‚Lüftung ein‘ und ‚Lüftung aus‘ sehr gut: Er ist riesig! Ohne Lüftung war die Luft eine Katastrophe. Wenn wir ins Haus kamen, roch es nach Parkettkleber, Lack, Farbe, neuen Möbeln und dem Essen vom Vortag. Die Luft war feucht, das Klima unangenehm. Ganz zu schweigen von der Luft im Schlafzimmer. Es ist eben ein dichter Neubau!

Jetzt mit Lüftung bemerken wir beim Betreten des Hauses nur eins: Drinnen ist es immer angenehm, auch wenn es draussen kalt ist. Die Luft und das Raumklima sind perfekt. Toll ist auch, dass im Bad die Fenster und der Spiegel nicht mehr beschlagen und die Bodenplatten sehr schnell wieder trocken sind. Da gibt es sicher keinen Schimmel! Auch in den Schlafräumen ist die Luftqualität viel höher als zuvor. Wir schlafen deutlich besser.

Der Installateur hat die Montage zügig erledigt, der Aufwand war geringer als gedacht. Die Hoval-Experten haben gut geplant und die Luftauslässe in unserem Haus so platziert, dass es keinen Luftzug gibt. Wir bemerken unsere Lüftung also immer nur durch die gute Luft.

Auch unsere Heizung, die Luft/Wasser-Wärmepumpe Hoval Belaria® SRM, haben wir von Hoval. Ist doch praktisch, alles aus einer Hand zu haben.“

Diese Steuerung kennt das Wetter von morgen.

Für die Wohnraumlüftung HomeVent® – und auch für die Heizung und die Warmwasserbereitung – brauchen Sie nur ein einziges Regulationssystem: Hoval TopTronic® E.

Es regelt den Betrieb je nach Wetter und bezieht dazu aus dem Internet die verlässliche Wetterprognose für Ihren Wohnort: Wird tagsüber die Sonne in Ihre Räume scheinen und diese wärmen, so beginnt die Heizung nach der Nachtabsenkung nicht auf vollen Touren zu laufen.

Sie sparen umwelt- und kostenbewusst Energie, ohne auf Komfort zu verzichten. TopTronic® E erfüllt mit wenigen Fingertipps auch Ihre persönlichen Wünsche und richtet sich auf Ihre Gewohnheiten ein.

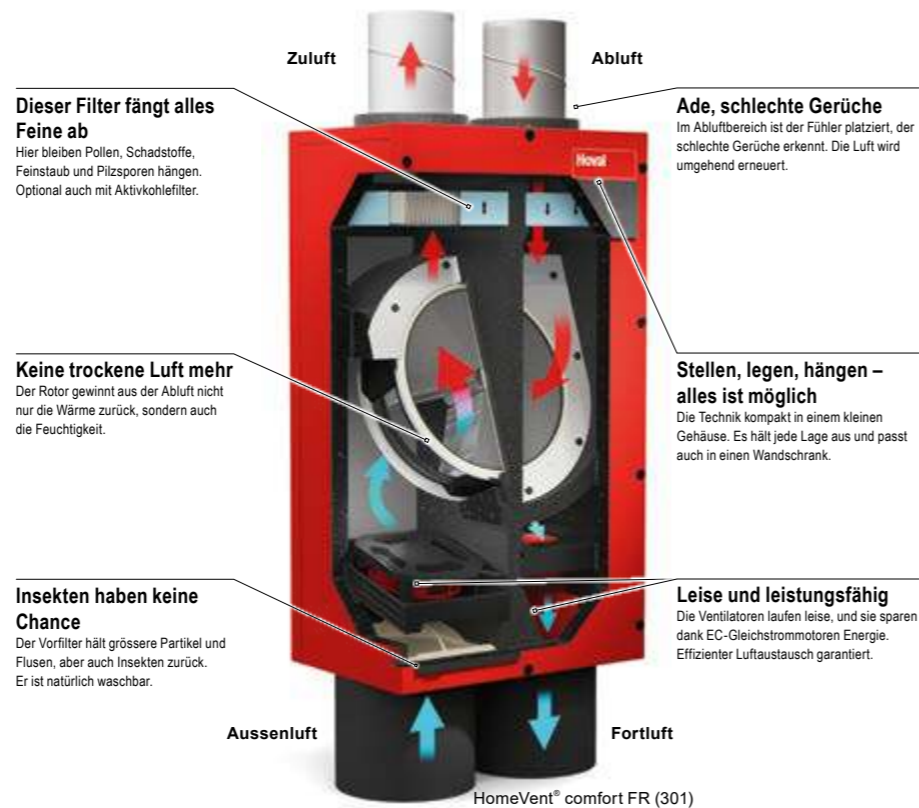
Nur 1 Raumbediengerät notwendig



Mit TopTronic® E online lässt sich die Anlage auch von unterwegs mit der Smartphone-App bedienen.

Weitere Details, die überzeugen

Ein Blick ins Innere gefällig? Der Längsschnitt legt weitere Einzelheiten von HomeVent® offen, welche die Komfortlüftung von Hoval charakterisieren.



HomeVent® in der Übersicht.

| Übersicht HomeVent® | comfort FR (201) | comfort FR (251) | comfort FR (301) | comfort FRT (251) | comfort FRT (351) | comfort FRT (451) |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Anwendungsbereich | Wohnungen | Einfamilienhäuser | | | | Villen, Gewerbe |
| Technische Daten ¹⁾ | | | | | | |
| Luftleistung stufenlos regulierbar | m³/h 40 - 200 | 50 - 250 | 60 - 300 | 50 - 250 | 60 - 350 | 70 - 450 |
| Wärmebereitstellungsgrad bis | % 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| Wärmerückgewinnung (regulierbar) | % 0-84 | 0-84 | 0-85 | 0-85 | 0-84 | 0-82 |
| Feuchterückgewinnung (regulierbar) | % 0-91 | 0-90 | 0-90 | 0-90 | 0-90 | 0-90 |
| Stromverbrauch (bei 70% Luftleistung) | W 38 | 50 | 60 | 36 | 61 | 97 |
| Abmessungen (L/B/T) | mm 1000/560/374 | 1000/560/374 | 1000/560/374 | 925/560/560 | 925/560/560 | 925/560/560 |
| Ausstattung | | | | | | |
| Wärme- und Feuchterückgewinnung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| flexible Einbaulage | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pollenfilter (F7) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| elektr. Vorwärmung / Kondensatablauf | nicht notwendig | nicht notwendig | nicht notwendig | nicht notwendig | nicht notwendig | nicht notwendig |
| alle Luftstutzen aufwärtsgerichtet | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kälterückgewinnung (CoolVent) | optional | optional | optional | optional | optional | optional |
| integrierte Luftqualitäts-Sensoren | optional | optional | optional | optional | optional | optional |
| Energieeffizienz | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A |

¹⁾ nach EN13141-7



Für eine Komfortlüftung ist immer Platz

Die HomeVent® FRT haben alle vier Lüftungsstutzen auf der gleichen Seite. Sie können darum nach Belieben platziert werden. Sie passen sogar in einen Schrank – oder auf einen wettergeschützten Balkon. Ein Ablauf ist nicht nötig, da kein Kondenswasser entsteht.



Für jeden Stil das passende Lüftungsgitter

Die Lüftungsschlitze nehmen Sie in Ihrer Wohnung oder in Ihrem Haus kaum wahr: Sie werden professionell platziert. Und die Lüftungsgitter können Sie wählen: Das Spektrum reicht vom rein funktionalen Modell bis zum Designer-Gitter.



Filter online bestellbar: homevent.com

Doppelter Filter: Schadstoffe bleiben draussen

Das wird vor allem Allergiker interessieren: Nach dem Vorfilter, der Insekten und grössere Partikel auffängt, strömt die Aussenluft durch einen Feinfilter in die Wohnung oder ins Haus. Er befreit die Luft von Pollen, Schadstoffen, Feinstaub und Pilzsporen.

Hoval Qualität. Darauf können Sie sich verlassen.

Als Spezialist für Heiz- und Klimatechnik ist Hoval Ihr erfahrener Partner für Systemlösungen. Sie können zum Beispiel mit Sonnenenergie Wasser erwärmen und mit Öl, Gas, Holz oder einer Wärmepumpe die Räume beheizen. Hoval verknüpft die unterschiedlichen Technologien und bindet auch die Raumlüftung in dieses System ein. Sie können sicher sein, damit sowohl Energie als auch Kosten zu sparen und erst noch das Klima zu schonen.

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Raumklima-Lösungen. Mehr als 70 Jahre Erfahrung motivieren immer wieder zu innovativen Systemlösungen. Die Gesamtsysteme zum Heizen, Kühlen und Lüften werden in mehr als 50 Länder exportiert.

Wir nehmen die Verantwortung für unsere Umwelt ernst. Im Zentrum der Entwicklung unserer Heiz- und Lüftungssysteme steht die Energieeffizienz.

Verantwortung für Energie und Umwelt

Deutschland
Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
hoval.de

Österreich
Hoval Gesellschaft m.b.H.
4614 Marchtrenk
hoval.at

Schweiz
Hoval AG
8706 Feldmeilen
hoval.ch



Hoval Aktiengesellschaft | Austrasse 70 | 9490 Vaduz | hoval.com

Ihr Hoval Partner

Hoval