

Zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR: Wandgerät



Die zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR versorgt Ein- und Zweifamilienhäuser mit bis zu 290 m² Wohnfläche mit frischer Luft, ohne dass wertvolle Wärme über geöffnete Fenster verloren geht. Das Wandgerät wird im Keller oder im Aufstellraum installiert und verteilt über Luftkanäle und -auslässe die frische Luft. Die Luftkanäle lassen sich unauffällig in Decken, Wände oder Fußböden integrieren.

Wohltat für die Bausubstanz

Im Neubau, aber auch bei gut gedämmten und damit dichten Gebäudehüllen nach einer Vollsanierung kann sich durch unzureichende Lüftung Feuchtigkeit an den Außenwänden niederschlagen und zu Schimmel führen. Die integrierten Sensoren unserer Lüftung erfassen den Feuchtigkeitsgehalt der Abluft und sorgen rund um die Uhr für einen automatischen Ausgleich der Raumluftfeuchte. Dieser Luftwechsel schützt die Bausubstanz zuverlässig vor Feuchtigkeitsschäden.

Durchatmen garantiert

Mit unserer zentralen Wohnraumlüftung entscheiden Sie sich auch für den Schutz Ihrer Gesundheit. Es werden bis zu 90 % aller Kleinstpartikel aus der Luft gefiltert – etwa Bakterien, Pilzsporen und Rauch. Hochfeine Pollenfilter lassen besonders Allergiker in den eigenen vier Wänden aufatmen. Ein zusätzlicher Feinstaubfilter filtert selbst feinste Rußpartikel aus der Zuluft.

Durch den optionalen Enthalpie-Wärmetauscher erreichen Sie eine noch bessere Luftqualität das ganze Jahr hindurch: Er gewinnt bis zu 70 % Feuchtigkeit aus der Abluft zurück und verhindert trockene Heizungsluft im Winter.

Wohlfühlklima im ganzen Haus

- Hochwertige Lüftungstechnik für bis zu 290 m² Wohnfläche
- Wertsteigerung der Immobilie durch Schutz vor Feuchtigkeitsschäden
- Beste Luftqualität durch Pollen- und Feinstaubfilter, ideal für Allergiker
- Wärmerückgewinnung sorgt für Energie- und Heizkostensparnis
- Optimales Zusammenspiel mit Vaillant Heizsystemen

Unauffällig Energie sparen

Über das schalloptimierte Luftkanalsystem wird die Frischluft geräuschlos und zugfrei verteilt. Die unauffälligen Lüftungsblenden fügen sich harmonisch in jeden Wohnbereich ein. Besonders effizient ist das Prinzip der Wärmerückgewinnung: Wärme wird der abgeführten Raumluft entzogen und der frischen Zuluft wieder zugeführt, sodass die Heizkosten deutlich reduziert werden.

Perfekt kombiniert, smart geregelt

Die zentrale Lüftung recoVAIR lässt sich optimal mit allen Vaillant Heizgeräten kombinieren. So entsteht ein energiesparendes Gesamtsystem, das sich komfortabel mit unseren Systemreglern sensoCOMFORT oder multiMATIC 700 steuern lässt. In Verbindung mit dem Internetmodul sensoNET geht das auch bequem per kostenloser App. Auch die Anbindung der zentralen Lüftung an die KNX-Hausautomation im Smart Home ist möglich.

All-in-one-Lösung: Wärmepumpe inklusive Lüftung

Bei der recoCOMPACT exclusive ist alles in einem kompakten Gerät integriert: eine Luft/Wasser-Wärmepumpe, die zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR und ein 225-Liter-Warmwasserspeicher. Durch die kompakte Bauweise sparen Sie im Vergleich zu einzeln installierten Komponenten rund 1 m² Platz.




Technische Daten

Das für Sie relevante Produkt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
recoVAIR Wandgeräte	VAR 260/4 E	VAR 360/4 E	VAR 260/4	VAR 360/4
Energieeffizienzklasse				
Lüftung (A+ bis G)	A	A	A	A
Lüftung in Kombination mit CO ₂ -Luftqualitätssensor (A+ bis G)	-	-	A+	A
Technische Daten				
Wärmetauschertyp	Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
Volumenstrom (Min - Max)	60 - 260 m ³ /h	60 - 360 m ³ /h	60 - 260 m ³ /h	60 - 360 m ³ /h
Restförderhöhe	180 Pa (bei 260 m ³ /h)	200 Pa (bei 360 m ³ /h)	180 Pa (bei 260 m ³ /h)	200 Pa (bei 360 m ³ /h)
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI [ηWRG]	85 %	81 %	87 %	83 %
Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141 [ηWRG] (Ø Min - Ø Max)	75,5 - 90 %	71,5 - 88 %	85,5 - 87,5 %	86,5 - 88,5 %
Wärmebereitstellungsgrad nach DIBt [ηWRG] (korrigiert)	80 %	74 %	82 %	82 %
Filterklasse Außenluft (DIN EN 779 / ISO 16890)	F7 / ISO ePM1 80 %	F7 / ISO ePM1 80 %	F7 / ISO ePM1 80 %	F7 / ISO ePM1 80 %
Filterklasse Abluft (DIN EN 779 / ISO 16890)	G4 / ISO Coarse 65 %	G4 / ISO Coarse 65 %	G4 / ISO Coarse 65 %	G4 / ISO Coarse 65 %
Spannungsversorgung	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Elektr. Leistungsaufnahme (Min)	22 W	41 W	22 W	41 W
Elektr. Leistungsaufnahme (Max)	170 W	342 W	170 W	342 W
Spezifische elektr. Leistungsaufnahme	0,30 W/(m ³ /h)	0,38 W/(m ³ /h)	0,30 W/(m ³ /h)	0,38 W/(m ³ /h)
Umgebungstemperatur (Min - Max)	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
Anschluss, wählbar Außenluft, Fortluft	Ø 210/180 mm	Ø 210/180 mm	Ø 210/180 mm	Ø 210/180 mm
Anschluss, wählbar Zuluft, Abluft	Ø 210/180 mm	Ø 210/180 mm	Ø 210/180 mm	Ø 210/180 mm
Anschluss Kondensat	Ø 19 mm	Ø 19 mm	Ø 19 mm	Ø 19 mm
Produktmaße (Höhe / Breite / Tiefe)	885 / 595 / 631 mm	885 / 595 / 631 mm	885 / 595 / 631 mm	885 / 595 / 631 mm
Gewicht Produkt	45 kg	45,2 kg	41 kg	41,2 kg

06/22 • Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten • Angaben ohne Gewähr

Wir helfen Ihnen gerne weiter:



 Wärme
  Lüftung
  Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG
 Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid
www.vaillant.de