

Kontrollierte Wohnraumlüftung

Technologieinfo

# Energie sparen mit frischer Luft

recoVAIR



**Vaillant** Komfort für mein Zuhause

# Qualität liegt in der Luft.



„Sei innovativ, hör auf deine Kunden.“ Bis heute treibt uns das, was unser Firmengründer 1874 gesagt hat, weiter an. Mit diesem Anspruch und viel Erfahrung entwickeln rund 16.000 Mitarbeitende jeden Tag wirtschaftliche, energieeffiziente und umweltfreundliche Lösungen zum Heizen, zur Warmwasserbereitung – und natürlich auch zum Lüften. Immer mit dem Qualitätsversprechen einer deutschen Traditionsmarke.

Ob zentral oder dezentral, ob im Neubau oder für die Modernisierung: Unsere Lüftungssysteme sorgen jederzeit für ein ideales Raumklima und bringen hohe Einsparpotenziale mit sich. Sie schützen also nicht nur die Bausubstanz Ihres Zuhauses, sondern vor allem auch Ihren Geldbeutel.

„Eine Wohnraumlüftung ist wie eine Lebensversicherung für die Bausubstanz gut gedämmter Gebäude.“

**Michael Krückl**  
Vertriebsingenieur Vaillant



Dezentrale Lüftung recoVAIR 60



Zentrale Lüftung recoVAIR 260/360

## Kontrollierte Wohnraumlüftung

S. 4

- Vorteile moderner Lüftungssysteme
- Technologie und Möglichkeiten

## Verschiedene Lüftungssysteme

S. 6

- Hochwertige zentrale Lüftungen für den Neubau
- Platzsparende dezentrale Lüftungen für die Sanierung

## Zentrale Lüftung

S. 8

- Wandgerät für Einfamilienhäuser
- Deckengerät für Wohnungen
- Luftkanäle und Abdeckblenden
- Wärmepumpe mit integrierter Lüftung

## Dezentrale Lüftung

S. 12

- Lüftungsgeräte für einzelne Räume
- Intelligente Funktionen

## Service

S. 14

- Technik live erleben: Vaillant Kundenforen
- Rundum gut informiert: Website
- Lohnt sich: Vaillant Fördergeld Service
- Einfach ausgezeichnet: Werkskundendienst
- 5Plus Sorglos Versprechen

## Technische Daten

S. 15

# Zahlt sich aus: ein gutes Raumklima

Mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung genießen Sie höchste Luftqualität – und schützen die Bausubstanz Ihres Zuhauses und die eigene Gesundheit. Und es kommt noch besser: Sie können Ihre Heizkosten deutlich reduzieren. In Zeiten steigender Energiepreise werden Lüftungssysteme somit immer wichtiger.

## Lebensversicherung für Ihr Zuhause

Mit einer dichten Gebäudedämmung und modernen Fenstern lässt sich viel Energie sparen. Gleichzeitig haben Feuchtigkeit und Gerüche aber keine Chance zu entweichen. Das Ergebnis: Schimmel, Gesundheitsrisiken und teure Bauschäden. In luftdicht gedämmten Gebäuden ist ein nutzerunabhängiges Lüftungskonzept deshalb normtechnisch vorgeschrieben.

## Frische Luft rund um die Uhr

Mit sauber gefilterter Luft schonen Sie auch Ihre Gesundheit. Indem unsere kontrollierten Wohnraumlüftungen kontinuierlich verbrauchte Luft, Feuchtigkeit und Schadstoffe ableiten und zeitgleich gefilterte, temperierte Frischluft bereitstellen, ist immer ein optimales Raumklima sichergestellt.

### Gut zu wissen

Ein Haushalt mit vier Personen produziert ganze 10 bis 15 Liter Feuchtigkeit pro Tag, die mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung automatisch abtransportiert werden.

## Hohes Einsparpotenzial durch Wärmerückgewinnung

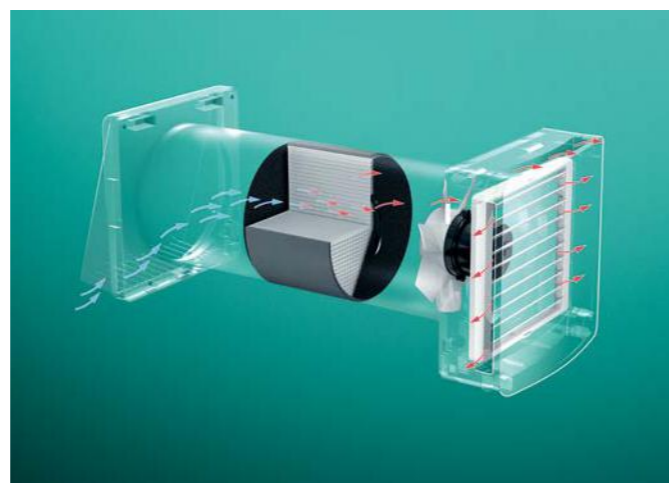
Die gewohnte Fensterlüftung kann bei guter Dämmung den nötigen Luftwechsel zum Feuchteschutz und zur Lufthygiene nicht mehr gewährleisten. Zudem geht im Winter wertvolle Wärme verloren, und die Räume müssen für viel Geld wieder aufgeheizt werden. Unsere Lüftungen regeln den Luftaustausch automatisch und sparen durch effiziente Wärmerückgewinnung viel Energie ein: Die einströmende Frischluft wird vorgewärmt, sodass im Winter weniger geheizt werden muss. Moderne Lüftungssysteme können so rund 90% der Wärme aus der Abluft zurückgewinnen – und bis zu 30% Heizkosten sparen.

## Im System am besten

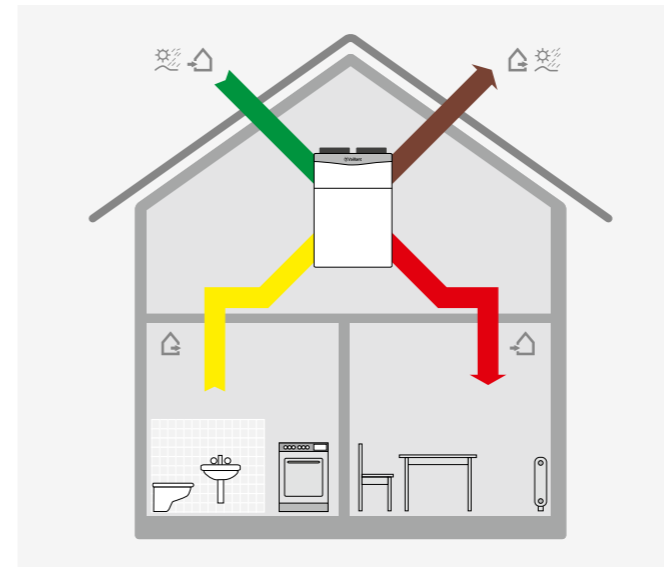
Darüber hinaus lohnt es sich, von Anfang an im System zu planen: Da die Wärmerückgewinnung der Lüftung die Heizlast deutlich reduziert, kann bei der Wahl eines neuen Heizsystems häufig auf eine kleinere und somit günstigere Anlagenvariante zurückgegriffen werden. Das spart zusätzlich Investitionskosten.



Wärmerückgewinnung im zentralen Lüftungsgerät



Wärmerückgewinnung im dezentralen Lüftungsgerät



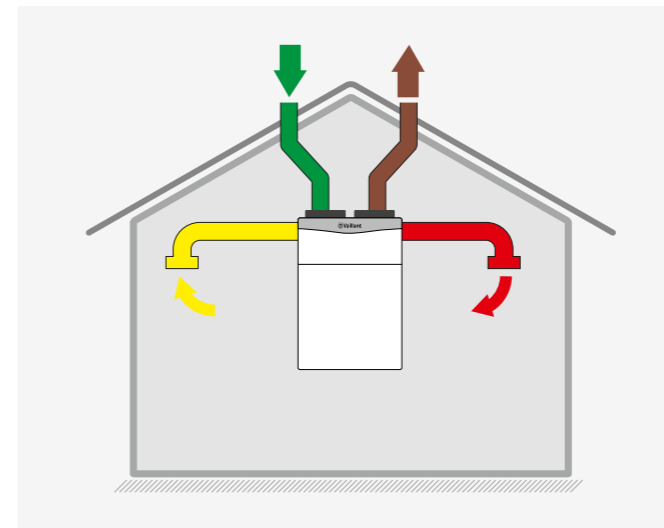
## Grundprinzip: kontrollierte Wohnraumlüftung

- Die verbrauchte Luft (**Abluft**) aus den Wohnräumen wird kontinuierlich abgeleitet, während frische Luft (**Außenluft**) von außen angezogen wird.
- Die Außenluft passiert dabei wahlweise einen Pollen- oder Feinstaubfilter und wird dann nach innen transportiert (**Zuluft**).
- Für eine **effiziente Wärmerückgewinnung** wird dabei die warme Abluft über einen Wärmetauscher geführt. Die Außenluft nimmt diese gespeicherte Wärme auf und wird somit effektiv vorgewärmt – ohne dass sich die beiden Lüftungsströme berühren.

Sowohl unsere zentralen als auch unsere dezentralen Lüftungen arbeiten nach dem Prinzip der Wärmerückgewinnung.

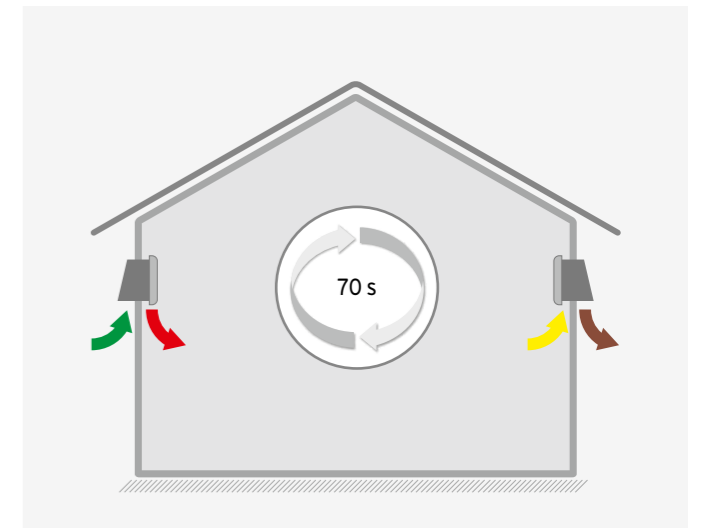
## Frischluft im ganzen Haus: zentrale Lüftung

Bei zentralen Systemen werden die verschiedenen Wohnräume über ein Luftkanalsystem mit einem zentralen Lüftungsgerät im Keller oder Aufstellraum verbunden – die Frischluft wird von dort aus verteilt. Die strömungsoptimierten Luftauslässe lassen sich unauffällig in den Wohnraum integrieren.



## Flexibel Raum für Raum: dezentrale Lüftung

Dezentrale Lüftungsgeräte werden direkt in Räumen mit Lüftungsbedarf installiert. Der Luftaustausch findet im ständigen Wechsel statt: Alle 70 Sekunden ändert sich automatisch die Strömungsrichtung, sodass verbrauchte Luft nach außen oder frische Luft nach innen befördert wird.



## Vorteile kontrollierte Wohnraumlüftung

- Hohe Energieersparnis durch effiziente Wärmerückgewinnung
- Beste Luftqualität fördert die Gesundheit
- Wertsteigerung der Immobilie durch Schutz der Bausubstanz



Weitere Infos finden Sie in unserem Ratgeber Lüftung unter [www.vai.vg/luftungsanlagen](http://www.vai.vg/luftungsanlagen).

- Zuluft
- Abluft
- Außenluft
- Fortluft

# Ihre Entscheidung: zentral oder dezentral

Mit unseren kontrollierten Wohnraumlüftungen recoVAIR genießen Sie immer ein optimales Raumklima. Welche Art von Lüftungssystem wann zum Einsatz kommt, hängt von den baulichen Gegebenheiten vor Ort und natürlich von Ihren individuellen Wünschen ab.



## Ideal für den Neubau: zentrale Lüftung

Ein hohes Energieeinsparpotenzial bringen unsere zentralen Lüftungen recoVAIR 150, 260 und 360 mit sich: Ihre Wohnräume werden über ein Luftkanalsystem mit frischer Luft versorgt, während die Energie im Haus bleibt. Dadurch sinkt der Primärenergiebedarf merklich – und die Heizkosten gleich mit. Unsere zentralen Lüftungsgeräte sorgen für beste Luftqualität und sind dank schalloptimierter Luftkanäle zudem besonders leise.





## Passend für die Modernisierung: dezentrale Lüftung

Sie ermöglicht die individuelle Belüftung einzelner Räume, ganzer Wohnungen oder Häuser: unsere dezentrale Lüftung recoVAIR 60. Eine einfache Kernbohrung durch die Außenfassade und ein Stromanschluss pro Lüftungsgerät reichen aus. Somit ist eine dezentrale Lüftung zum einen besonders platzsparend, zum anderen kann sie problemlos nachgerüstet werden. Wer eine einfache, kostengünstige Lüftungslösung für den Neubau sucht, wird mit unserer recoVAIR 60 ebenfalls fündig.

## Individuelle Lösungen, individuelle Vorteile

Jedes Gebäude hat seine eigenen Gegebenheiten, die völlig unterschiedliche Lüftungslösungen erfordern. Bei einer Etagenwohnung etwa sind andere Platzverhältnisse als in einem Einfamilienhaus zu erwarten, und bei einem Neubau hat man

bei der Planung des Lüftungssystems andere Freiheiten als bei der Sanierung eines Altbaus. Deshalb haben Sie bei uns die Wahl zwischen verschiedenen Wohnraumlüftungen.

Produkt	Einsatzbereich	 Wohnung bis ca. 90m <sup>2</sup>	 Einfamilienhaus bis ca. 190m <sup>2</sup>	 Einfamilienhaus bis ca. 290m <sup>2</sup>	 Volumenstrom m <sup>3</sup> /h (Min. – Max.)
recoVAIR 60	dezentrale Lüftung	●	●	○	24 – 56
recoVAIR 150	zentrale Lüftung Deckengerät	●			40 – 150
recoVAIR 260	zentrale Lüftung Wandgerät	○	●		60 – 260
recoVAIR 360	zentrale Lüftung Wandgerät		○	●	60 – 360

● empfohlen ○ möglich



Dezentrale Lüftung recoVAIR 60



Zentrale Lüftung recoVAIR 150 Deckengerät



Zentrale Lüftung recoVAIR 260/360 Wandgerät

# Beste Luftqualität für Ihr Zuhause

Unsere zentralen Wohnraumlüftungen recoVAIR 150, 260 und 360 sorgen für ein frisches, gesundes Klima und bieten eine besonders hochwertige Lüftungslösung. Wir haben sowohl Wand- als auch Deckengeräte im Programm.



Zentrale Lüftung recoVAIR 260/360 Wandgerät



Zentrale Lüftung recoVAIR 150 Deckengerät

## Durchatmen garantiert

Ein hochfeiner Pollen- und Staubfilter, ein Luftfeuchtigkeitssensor und eine bedarfsabhängige Regelung sind bei unseren zentralen Lüftungen serienmäßig integriert. Allergiker profitieren zusätzlich von dem optionalen Feinstaubfilter, der bis zu 90% aller Kleinstpartikel aus der Zuluft filtert – etwa Bakterien, Pilzsporen oder Rußfeinstaub.

## Perfekt durchdachtes System

Das zentrale Lüftungsgerät wird im Keller oder im Aufstellraum installiert und verteilt über Luftkanäle und -auslässe die frische Luft in alle Räume. Die strömungs- und schalloptimierten Luftkanäle werden unauffällig und platzsparend in Decken, Wänden oder Fußböden verlegt und sorgen für eine optimale Luftverteilung. Über das schalloptimierte Luftkanalsystem wird die Frischluft geräuschlos und zugfrei zugeführt.

## Clever kombiniert, smart geregelt

Die zentrale Lüftung recoVAIR lässt sich mit allen Vaillant Heizgeräten kombinieren – das Zusammenspiel ist reibungslos. Die Regelung erfolgt dann einfach über einen gemeinsamen Systemregler. In Verbindung mit dem Internetmodul sensoNET geht das auch bequem per kostenloser App. Für noch mehr Komfort ist außerdem die Anbindung unserer Lüftungen an die KNX-Hausautomation im Smart Home möglich.

## Hohe Wohnqualität das ganze Jahr über

Eine zu hohe oder zu niedrige Luftfeuchtigkeit reguliert das Aqua-Care System unserer zentralen Lüftungsgeräte automatisch. Im Sommer sorgt der modulierende Bypass für einen Temperaturengleich, indem die Wärmerückgewinnung reduziert oder ganz ausgeschaltet wird. Um beispielsweise in Sommer Nächten das Gebäude natürlich zu kühlen, wird die Abluft einfach am Wärmetauscher vorbeigeführt.

Bei unseren Wandgeräten mit optionalem Enthalpie-Wärmetauscher wird dank Aqua-Care plus System auch bis zu 70% Feuchtigkeit aus der Abluft zurückgewonnen und den Räumen wieder zugeführt. Das sorgt im Winter dafür, dass keine trockene Luft durch den Heizbetrieb entsteht. Gesundheitliche Probleme und Rissbildungen, zum Beispiel in Fußböden, werden so vermieden.

### Vorteile zentrale Lüftung

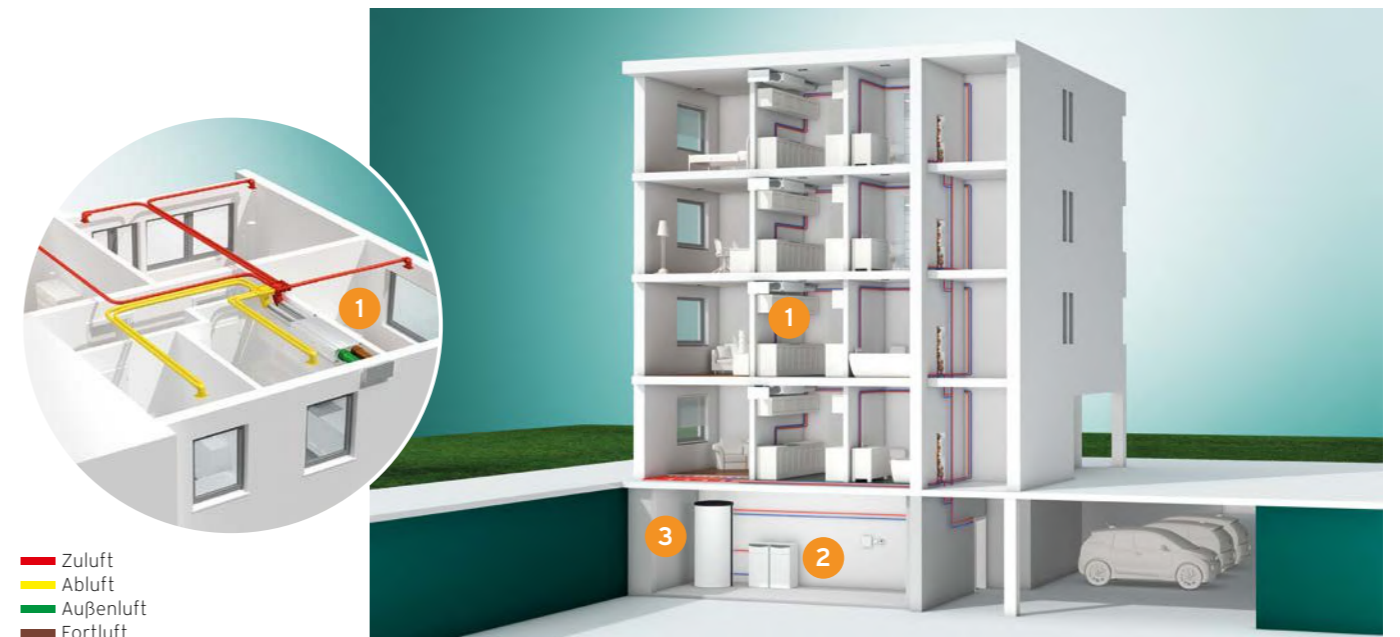
- Sehr hohes Energieeinsparpotenzial
- Zuverlässige Ableitung von Feuchtigkeit, Schadstoffen und Gerüchen
- Optimales Zusammenspiel mit Vaillant Heizgeräten
- Einbindung in KNX-Hausautomation möglich



## Extrakomfort im Einfamilienhaus: Wandgerät recoVAIR 260/360

Unsere wandhängenden Lüftungen **recoVAIR 260/360** 1 sind die ideale Lösung für Ein- und Zweifamilienhäuser mit bis zu 290m<sup>2</sup> Wohnfläche – zum Beispiel als Ergänzung zu unserer Luft/Wasser-Wärmepumpe **aroTHERM plus** 2. Lüftung und

Wärmepumpe sind perfekt aufeinander abgestimmt, sodass sich das Gesamtsystem mit einem einzigen Regler steuern lässt: dem **sensocomFORT** 3.



## Kompakter Komfort: Deckengerät recoVAIR 150

Für die zentrale Belüftung von Etagenwohnungen, Bungalows oder Apartments mit bis zu 90m<sup>2</sup> Wohnfläche eignen sich unsere Deckengeräte **recoVAIR 150** 1. Unsere Wärmepumpe **flexoTHERM exclusive** 2 und der große Speicher

**allISTOR plus** 3 sorgen hier für besonders nachhaltigen Heizungs- und Warmwasserkomfort. Die Steuerung der Lüftung erfolgt individuell über Systemregler je Wohnung.

## Hoher Komfort, harmonisch integriert

Unsere zentralen Lüftungssysteme fügen sich bei rechtzeitiger Planung unauffällig in jedes Zuhause ein: das zentrale Lüftungsgerät platzsparend in den Aufstellraum, die Luftauslässe und Lüftungsblenden mit ihrem eleganten, unauffälligen Design in jeden Wohnbereich.

### Überall perfekt verteilt

Bei einem zentralen Lüftungssystem ist auch entscheidend, was sich hinter den Kulissen abspielt. Zur Verteilung der Luftströme vom Zentralgerät zu den einzelnen Räumen wird ein Luftkanalsystem installiert. Die runden oder ovalen Kanäle werden weitestgehend unsichtbar und platzsparend in Decken, Wänden und Böden verlegt. Dabei wird auf Hygiene während der Installation geachtet und durch schalldämpfende Maßnahmen ein nahezu geräuschloser Betrieb erreicht.

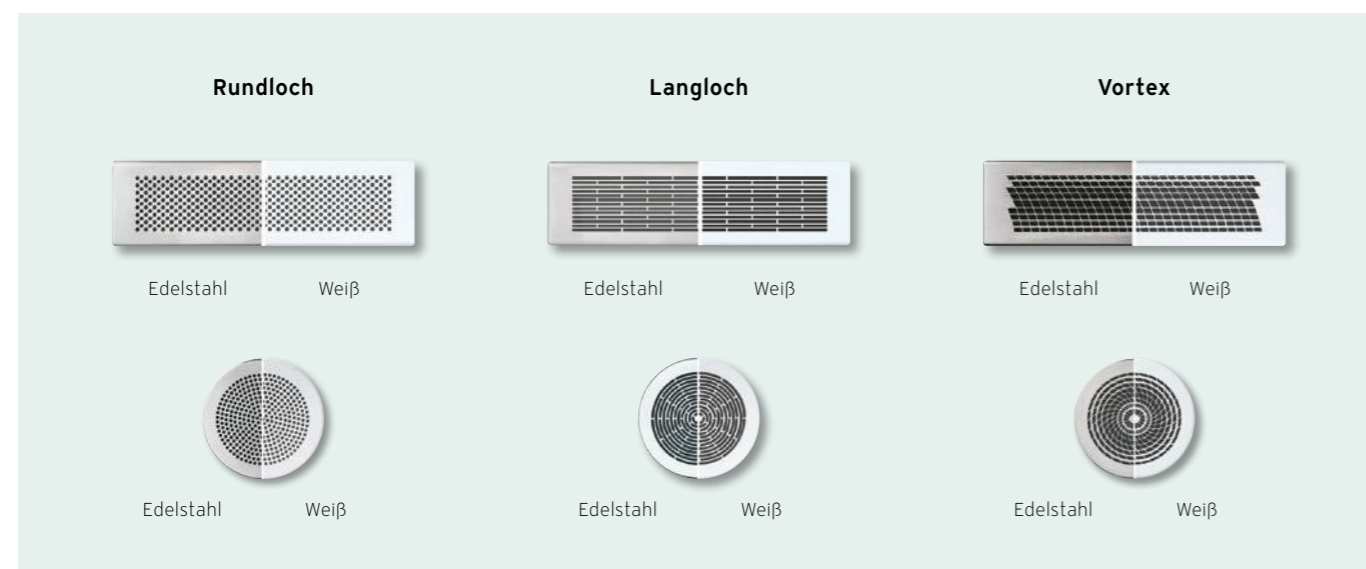
### Design bis ins kleinste Detail

Alles, was Sie von Ihrer zentralen Lüftung bemerken werden, sind frische Luft, geringere Heizkosten und die edel gestalteten Luftauslässe. Sie erhalten die Lüftungsblenden in verschiedenen Designs, Größen und Materialien, die sich harmonisch in jeden Wohnbereich einfügen.



Flexibles Luftkanalsystem für jede Einbausituation

### Beispielhafte Auswahl unserer Abdeckblenden



Unser gesamtes Portfolio an Abdeckblenden finden Sie hier.

## Wärmepumpe inklusive zentraler Lüftung

Moderne Wärmepumpe und zentrales Lüftungsgerät in einem – mit unserer recoCOMPACT exclusive ist das möglich.

### All-in-one fürs Einfamilienhaus

In einem Gehäuse sind eine Luft / Wasser-Wärmepumpe, die zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR 260/360 und ein 225-Liter-Warmwasserspeicher integriert. Durch die kompakte Bauweise sparen Sie im Vergleich zu einzeln installierten Komponenten rund 1m² Platz. Auf Wunsch kann bei der Lüftung der Enthalpie-Wärmetauscher nachgerüstet werden. Durch das perfekte Zusammenspiel aller Komponenten wird auch die Wärme der Abluft zur Energieersparnis genutzt.

**GREEN iQ** Dank ihres sehr sparsamen Betriebs trägt die recoCOMPACT exclusive unser Vaillant Green iQ Label für besonders nachhaltige Produkte. Das Internetmodul für die bequeme App-Steuerung ist bereits enthalten.



recoCOMPACT exclusive



### Unabhängigkeit mit System

Einen Teil des Betriebsstroms für die **recoCOMPACT exclusive** (1) können Sie mit der **Photovoltaikanlage auroPOWER** (2) selbst produzieren. Das sorgt vor allem für mehr Unabhängigkeit von steigenden Energiepreisen. Überschüsse speichern Sie mit einem optionalen **Batteriespeicher** (3) für die spätere Verwendung zwischen. Die Steuerung erfolgt bequem über unseren Systemregler **sensoCOMFORT** (4) – auch bequem per App.

Wenn Sie ein **Elektrofahrzeug** besitzen, können Sie den PV-Strom über unsere Wallboxen auch zur Ladung des E-Autos nutzen.

# Raum für Raum flexibel bleiben



Platzsparend und leicht nachrüstbar: Unsere dezentrale Wohnraumlüftung recoVAIR 60 kommt ohne Luftkanäle aus und ist daher ideal für die Modernisierung. Ebenso eignet sie sich aber auch für den Neubau als kostengünstige Lüftungsvariante mit Wärmerückgewinnung.

## Frische Luft im ständigen Wechsel

Dezentrale Lüftungen funktionieren nach einem cleveren Prinzip: Der Luftstrom wird alle 70 Sekunden automatisch umgekehrt. Es wird also entweder verbrauchte Luft nach außen oder frische Luft nach innen befördert. Für einen optimalen Austausch sollten dabei immer mindestens zwei Geräte in jedem Raum vorhanden sein. Wie viele Geräte Ihre dezentrale Lüftungslösung insgesamt umfasst, hängt von der Größe Ihres Zuhauses und Ihrem individuellen Bedarf ab. Für die Belüftung fensterloser Räume bieten wir spezielle Abluftventilatoren an.

## Leichte Nachrüstung möglich

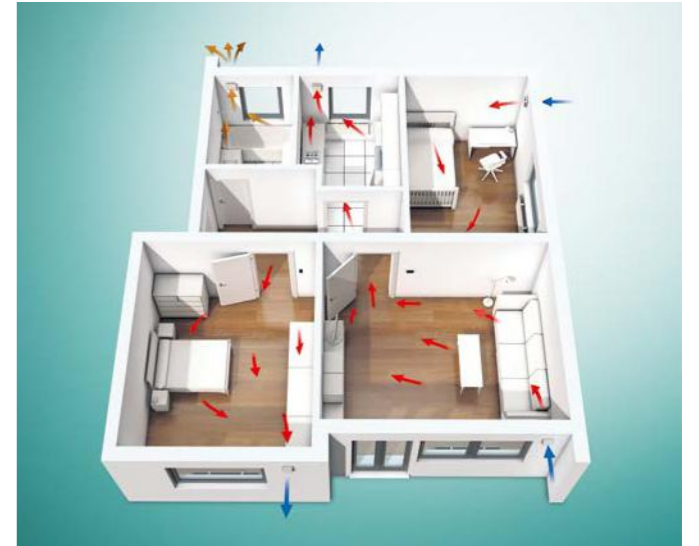
Die platzsparende, kostengünstige Einzelraumlösung recoVAIR 60 wird einfach in die Außenwand integriert. Die Geräte können flexibel in jedem Raum installiert werden, ein Wanddurchbruch nach außen und ein Stromanschluss genügen.



Dezentrale Lüftung recoVAIR 60



Optional erhältlich: die Bedieneinheit mit CO<sub>2</sub>-Sensor



Beispiel eines recoVAIR 60 Systems für eine Wohnung

## Praktische Steuerung des Systems

Ihr dezentrales Lüftungssystem kann aus bis zu 16 Geräten bestehen, die über eine gemeinsame Regelung effizient zusammenarbeiten und bequem gesteuert werden können. Die Kommunikation zwischen den Geräten erfolgt wahlweise über Kabel oder kabellos per Funk. Sie können zwischen unterschiedlichen Lüftungsstufen wählen, die Leistung bedarfsgerecht einstellen – und viel Energie einsparen. Mit der Infrarot-Fernbedienung wählen Sie alle Betriebsarten intuitiv aus. Auch eine Intensivlüftung ist möglich.

## Wohlfühlklima inklusive

Durch den integrierten Luftfeuchtigkeitssensor sorgt die dezentrale Lüftung für ein angenehmes Raumklima. Ist die Luftfeuchtigkeit zu hoch, schaltet sich das Lüftungssystem automatisch ein, bis der gewünschte Wert wieder erreicht ist. Und auch in der Nacht denkt unsere recoVAIR 60 mit: Dank Lichtsensor wird die Geräteleistung bei Dunkelheit für eine ungestörte Nachtruhe auf Stufe 1 begrenzt.

## Komfortable Möglichkeiten

Unsere dezentrale Lüftung recoVAIR 60 punktet zudem mit serienmäßigen Funktionen, die für mehr Komfort und Effizienz in Ihren vier Wänden sorgen.

- **Automodus:** Die Lüftung wird automatisch an die Luftfeuchtigkeit und an den Tag- und Nachtbetrieb angepasst.
- **Ecomodus:** Erst wenn die Luftfeuchtigkeit zu hoch wird, startet die Lüftung.
- **Querlüftungsfunktion:** Durch Deaktivierung der Wärmerückgewinnung wird frische Luft, zum Beispiel in kühleren Sommernächten, direkt in die Wohnräume geleitet.
- **Optionale Bedieneinheit mit CO<sub>2</sub>-Sensor:** Steigt der CO<sub>2</sub>-Gehalt im Raum, wird der Luftstrom automatisch erhöht.

## Vorteile dezentrale Lüftung

- Individuelle Luftsteuerung pro Raum möglich
- Einfache Integration in die Außenfassade
- Platzsparend installierbar und jederzeit nachrüstbar

# Viele Services zu unseren Lüftungen

Ob zentral oder dezentral, ob Wand- oder Deckengerät: Unser Portfolio umfasst Lüftungen für jeden individuellen Wunsch und jedes Heizsystem. Und viele hilfreiche Services gibt es gleich dazu.



### Individuelle Beratung: Kundenforen

In unseren Kundenforen beantworten unsere zertifizierten Systemberaterinnen und -berater gerne alle Ihre Fragen zum Thema Lüftung. Gemeinsam finden wir eine individuell passende Lösung für Ihr Projekt. Hier können Sie unsere modernen Lüftungsgeräte auch direkt vor Ort live erleben. Einfach auf [vaillant.de](http://vaillant.de) einen Termin im nächstgelegenen Kundenforum vereinbaren.



### Wirklich ausgezeichnet: unser Werkskundendienst

Einer von unseren rund 300 Kundendiensttechnikern ist immer in Ihrer Nähe und sorgt dafür, dass Ihr Lüftungssystem zuverlässig läuft. Unser Werkskundendienst wurde im Oktober 2021 wiederholt vom TÜV Saarland mit dem Qualitätssiegel „TÜV Service tested sehr gut“ ausgezeichnet.

### Alle Infos online: Website

Auf unserer Website können Sie rund um die Uhr aktuelle Informationen zum Thema Heizen, zu Technologien, Produkten und Förderungen nachlesen – natürlich auch zu unseren Lüftungssystemen. Hier finden Sie außerdem schnell einen Fachhandwerksbetrieb in Ihrer Nähe.

### Einfach beauftragen: Vaillant Fördergeld Service

Mit unserem Vaillant Fördergeld Service können Sie bei der Modernisierung von attraktiven Förderungen profitieren. Unsere Experten ermitteln für Sie die maximal möglichen Zuschüsse im Rahmen der BEG EM. Weitere Informationen finden Sie unter [www.vai.vg/foerdergeld-service](http://www.vai.vg/foerdergeld-service).

### Mehr rausholen: 5Plus Sorglos Versprechen

Mit unserem 5Plus Sorglos Versprechen erhalten Sie gleich zweifach Unterstützung: von Ihrem Heizungsfachbetrieb und unserem Vaillant Werkskundendienst. Zusätzlich bieten wir Ihnen für unsere zentralen Lüftungssysteme eine Garantieverlängerung auf 5 Jahre.

Technische Daten	Zentrale Wohnraumlüftung Wandgeräte				Zentrale Wohnraumlüftung Deckengeräte		Dezentrale Wohnraumlüftung	
	recoVAIR				recoVAIR		recoVAIR	
	VAR 260/4 E	VAR 360/4 E	VAR 260/4	VAR 360/4	VAR 150/4 L	VAR 150/4 R	VAR 60/1 D	VAR 60/1 DW
Wärmetauschertyp	Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Keramik	Keramik
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI/DIBt	85/80	81/74	87/82	83/82	75/84	75/84	75	75
Volumenstrom (Min. – Max.)	60–260	60–360	60–260	60–360	40–150	40–150	24–56	24–56
Restförderhöhe	180 (bei 260 m³/h)	200 (bei 360 m³/h)	180 (bei 260 m³/h)	200 (bei 360 m³/h)	170 (bei 150 m³/h)	170 (bei 150 m³/h)		
Filterklasse Außenluft (DIN EN 779/ISO 16890)	F7/ISO ePM, 80%	F7/ISO ePM, 80%	F7/ISO ePM, 80%	F7/ISO ePM, 80%	F7/ISO ePM, 80%	F7/ISO ePM, 80%	G3/ISO Coarse 45%	G3/ISO Coarse 45%
Filterklasse Abluft (DIN EN 779/ISO 16890)	G4/ISO Coarse 65%	G4/ISO Coarse 65%	G4/ISO Coarse 65%	G4/ISO Coarse 65%	G4/ISO Coarse 65%	G4/ISO Coarse 65%	G3/ISO Coarse 45%	G3/ISO Coarse 45%
Spezifische elektr. Leistungsaufnahme	0,30	0,38	0,30	0,38	0,38	0,38	0,3	0,3
Elektr. Leistungsaufnahme (Min. – Max.)	22–170	41–342	22–170	41–342	4–84	4–84	4,9–8,9	4,9–8,9
Wandöffnung							162	162
Wandstärke (Min. – Max.)							300–500	300–500
Maße unverpackt (HxBxT)	885 x 595 x 631	885 x 595 x 631	885 x 595 x 631	885 x 595 x 631	249 x 1.413 x 600	249 x 1.413 x 600	215 x 215 x 80	215 x 215 x 80
Gewicht unverpackt	45,0	45,2	41,0	41,2	35,8	35,8	1,5	1,5
Maße Luftanschlüsse	Ø 210/180	Ø 210/180	Ø 210/180	Ø 210/180	Ø 180/150	Ø 180/150		
Energieeffizienzklasse	A	A	A	A	A	A	A	A

<sup>1</sup>In Kombination mit CO<sub>2</sub>-Sensor A+

Ausführliche technische Informationen zu allen Produkten in dieser Broschüre finden Sie auf [vaillant.de](http://vaillant.de).



# Endlich richtig durchatmen!

## Warum lohnt sich eine kontrollierte Wohnraumlüftung?

Die dichte Dämmung moderner Gebäude spart zwar Energie ein, gleichzeitig erhöht sich aber das Risiko von Schimmelbildung. Für einen gesunden Luftaustausch und beste Raumluftqualität sorgen unsere Lüftungssysteme. Die Bausubstanz und die eigene Gesundheit werden gleichermaßen geschützt – weshalb ein Lüftungskonzept sogar normtechnisch vorgeschrieben ist. Ein weiterer Vorteil: Durch die effiziente Wärmerückgewinnung unserer Lüftungsgeräte sparen Sie merklich Heizkosten.

## Welche Arten von Lüftungssystemen gibt es?

Grundsätzlich wird zwischen zentralen und dezentralen Lüftungen unterschieden. Welches System zum Einsatz kommt, hängt von verschiedenen Faktoren ab. Unsere zentralen Lüftungen sind ideal für den Neubau von Ein- oder Mehrfamilienhäusern und sorgen für hohe Energieeinsparungen, während unsere dezentralen Systeme zumeist bei Modernisierungen als platzsparende Lösung für einzelne Räume, Wohnungen und Häuser eingesetzt werden.

## Warum für Vaillant entscheiden?

Seit rund 15 Jahren entwickeln und produzieren wir Lüftungsgeräte in Deutschland und Europa und erfüllen damit höchste Qualitätsstandards. Unser umfassendes Produktportfolio bietet hochwertige Lüftungslösungen für jeden Bedarf, jedes Budget und jeden Komfortanspruch.




Unsere zentralen Lüftungen beispielsweise lassen sich bequem über denselben Regler steuern, den Sie auch für Ihr Vaillant Heizsystem nutzen – auf Wunsch bequem per App. Zusätzlich überzeugen wir mit einem ausgezeichneten Serviceangebot.



Sie möchten mehr zu unseren Wohnraumlüftungen erfahren? Alle Infos finden Sie unter [www.vai.vg/lueftungssysteme](http://www.vai.vg/lueftungssysteme).

Wir helfen Ihnen gerne weiter:



 Wärme  Lüftung  Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG  
Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid  
[www.vaillant.de](http://www.vaillant.de)