

Frische Luft zum Durchatmen



Qualität liegt in der Luft.



Vorteile kontrollierter Wohnraumlüftung	4
Wohnraumlüftung – zentral oder dezentral	6
Zentrale Wohnraumlüftung	8
Wärmepumpe mit Lüftung	10
Dezentrale Wohnraumlüftung	11
Anwendungsbeispiele recoVAIR	12
Lüftungszubehör	14
Regelung	15
Photovoltaikanlagen	16
Wärmepumpen	17
Technische Daten	18
Service	20



„Sei innovativ, hör auf deine Kunden.“ Dieser Aufforderung unseres Firmengründers Johann Vaillant aus dem Jahr 1874 bleiben wir bis heute treu.

Was in Remscheid begann, ist längst globales Teamwork geworden. Wir entwickeln länderübergreifend mit rund 13.000 Mitarbeitern wirtschaftliche, energieeffiziente und umweltfreundliche Lösungen zum Heizen, Lüften und zur Warmwasserbereitung. Neben Wohnkomfort stehen bei uns heute mehr denn je auch Nachhaltigkeit und Klimaschutz im Mittelpunkt: von der Herstellung unserer Produkte über die optimale Nutzung fossiler und erneuerbarer Energien bis zu deren Kombination zu klimafreundlicheren Heizsystemen. Stets verbunden mit dem Qualitätsversprechen einer deutschen Traditionsmarke und unserer Verpflichtung gegenüber künftigen Generationen.

Von der hochwertigen Qualität unserer Produkte können Sie sich auch im Bereich der kontrollierten Wohnraumlüftung überzeugen: Seit über zehn Jahren produzieren und entwickeln wir unsere Lüftungsgeräte überwiegend in Deutschland oder in Europa – so können wir Ihnen komfortable und gleichzeitig wirtschaftliche Lösungen zur Verfügung stellen. Ganz gleich ob zentral oder dezentral, ob im Neubau oder für die Modernisierung: Erfahren Sie hier, welche Lösung für Sie die beste ist, und erleben Sie mehr Komfort für Ihr Zuhause.

Frischer Wind für Ihr Zuhause



Es ist gar nicht so einfach, ein gutes Raumklima zu schaffen: Einerseits sparen Sie mit guter Wärmedämmung und modernen Fenstern Energie und Geld. Andererseits haben Feuchtigkeit und Gerüche dann oftmals keine Möglichkeit, das Gebäude zu verlassen. Durch eine kontrollierte Wohnraumlüftung von Vaillant garantieren Sie einen ausreichenden Luftwechsel und genießen jederzeit bestes Raumklima in Ihren vier Wänden.

Wohlfühlen kann so einfach sein

Unsere Lüftungssysteme sind auf dem neuesten Stand der Technik und funktionieren nach einem einfachen Prinzip: Die schlechte Luft geht raus, die frische Luft kommt rein. Feuchtigkeit, Schadstoffe und Gerüche werden durch einen permanenten Luftaustausch zuverlässig abgeleitet.

Frische Luft ohne Wärmeverlust

Mit unseren kontrollierten Wohnraumlüftungen profitieren Sie von Energieersparnis durch Wärmerückgewinnung: Die Wärme der Abluft wird genutzt, um die Zuluft vorzuwärmen. So lüften Sie auch in kalten Monaten, ohne wertvolle Wärme zu verlieren.

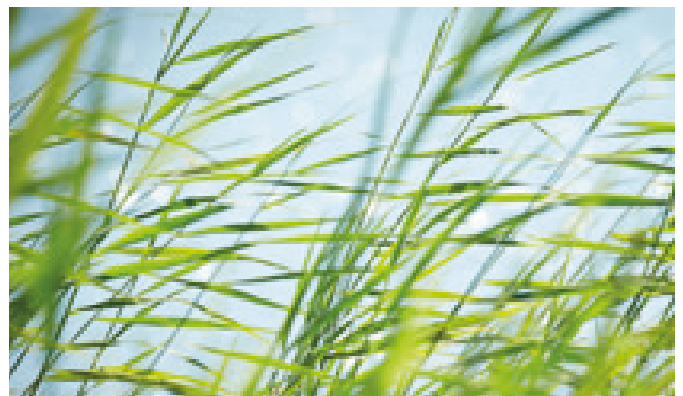
Gesundes Raumklima zählt sich aus

Mit dem richtigen Lüftungskonzept gehen Sie in eine entspannte Zukunft und profitieren von zahlreichen weiteren Vorteilen:

- Wertsteigerung Ihrer Immobilie durch Schutz der Bausubstanz
- Einhaltung der EnEV-Vorgaben im Neubau und bei Sanierung
- Attraktive staatliche und regionale Förderprogramme
- Erfüllung der Norm DIN 1946-6 für luftdicht gedämmte Gebäude

Einfach durchatmen

Wenn Sie unter Allergien leiden, lohnt sich eine kontrollierte Wohnraumlüftung besonders. Denn alle zentralen Lüftungsgeräte sind mit hochfeinen Pollenfiltern der Klasse F7 / ISO ePM1 80% ausgestattet und lassen sich zusätzlich mit dem Feinstaubfilter F9 / ISO ePM1 90% erweitern, der selbst Rußfeinstaub zuverlässig aus der Zuluft filtert.





Perfekt für Neubau und Modernisierung

Ob zentral oder dezentral – mit uns lüften Sie immer optimal. Denn welches Lüftungssystem wann zum Einsatz kommt, hängt sowohl von den baulichen Gegebenheiten vor Ort als auch von Ihren individuellen Wünschen ab. Zentrale Lösungen eignen sich besonders für den Neubau von Ein- oder Mehrfamilienhäusern. Dezentrale Lösungen sind häufig in der Modernisierung und bei geringem Platzangebot erste Wahl.



Überraschend flexibel

Eine dezentrale Lüftung ermöglicht eine individuelle Luftsteuerung, da sie nur in den Räumen zum Einsatz kommt, in denen Sie es wünschen. Eine einfache Kernbohrung durch die Außenfassade und ein Stromanschluss pro Lüftungsgerät reichen aus. Somit kann eine dezentrale Lüftung auch noch später problemlos nachgerüstet werden.

Erfrischend effizient

Besonders hohes Energieeinsparpotenzial garantiert eine zentrale Lüftung mit Luftkanalsystem: Ihre Räumlichkeiten werden mit frischer Luft versorgt, und die Energie bleibt dabei im Haus. Dadurch sinkt der Energiebedarf, und das Heizsys-

tem kann häufig kleiner dimensioniert werden. Und durch die integrierte Temperierung der Zuluft bleibt es auch an warmen Tagen für Sie angenehm kühl. Die hohe Luftqualität und der leise Betrieb runden die Vorzüge einer zentralen Lüftung ab.

Einfacher Einstieg

Ein einfaches zentrales Lüftungssystem lässt sich durch die Abluft-Lüftung versoVAIR in Kombination mit einer unserer Wärmepumpen realisieren. Dabei entsteht eine Abluft-Wärmepumpe, die die vorhandene Wärme der Abluft besonders effizient und sinnvoll nutzt. So kann auch in den kalten Monaten gezielt gelüftet werden, ohne dass wertvolle Energie verschwendet wird oder kostbare Wärme verloren geht.

Für jede Situation die passende Lösung

Jedes Bauvorhaben hat seine eigenen Anforderungen, die völlig unterschiedliche Lüftungslösungen erfordern. So sind bei einer Etagenwohnung ganz andere Platzverhältnisse als in einem Einfamilienhaus zu erwarten, und bei einem Neubau hat man

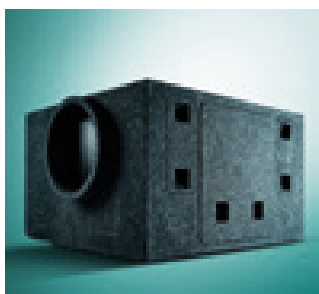
bei der Planung einer kontrollierten Lüftung mit Wärmerückgewinnung andere Freiheiten als bei der Sanierung eines Altbaus. Deshalb haben Sie bei uns die Wahl zwischen zentralen und dezentralen Lüftungslösungen sowie Wand- und Deckengeräten, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Produkt	Einsatzbereich	 Wohnung bis ca. 90 m ²	 Einfamilienhaus bis ca. 190 m ²	 Einfamilienhaus bis ca. 290 m ²
recoVAIR 60	Dezentrale Lüftung	●	●	○
versoVAIR	Abluft-Lüftung zur Kombination mit Wärmepumpe		●	○
recoVAIR 150	Zentrale Lüftung Deckengerät	●		
recoVAIR 260	Zentrale Lüftung Wandgerät	○	●	
recoVAIR 360	Zentrale Lüftung Wandgerät		○	●

● Empfohlen ○ Möglich



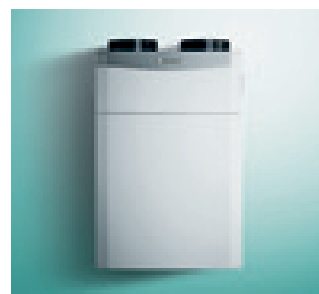
Dezentrale Lüftung recoVAIR 60



Abluft-Lüftung versoVAIR zur
Kombination mit Wärmepumpe



Zentrale Lüftung recoVAIR 150
für Deckenmontage



Zentrale Lüftung recoVAIR 260/360
für Wandmontage

Wohlfühlklima für jede Wohnsituation



Perfekt durchdacht im ganzen Haus

Eine zentrale Wohnraumlüftung ist das Herzstück für frische, gesunde Luft in Ihrem Haus. Pollenfilter, Luftfeuchtigkeitssensor sowie eine bedarfsabhängige Regelung sind bereits serienmäßig integriert. Die strömungs- und schalloptimierten Luftkanäle werden platzsparend im Boden oder in der Decke verlegt und sorgen somit für eine optimale Verteilung der frischen Luft. Mit unseren Systemreglern sensoCOMFORT und multiMATIC 700 lässt sich die Lüftung auch bequem per App steuern. Alternativ kann ein 3-Stufenschalter mit integrierter Filterwechselanzeige verwendet werden.

Für maximale Wohnqualität

Bei zu hoher oder zu niedriger Luftfeuchtigkeit sorgt das Aqua-Care System mit dem Standard-Wärmetauscher für den notwendigen Ausgleich. Die beiden wandhängenden Geräte recoVAIR 260 und 360 sind optional auch mit Enthalpie-Wärmetauscher erhältlich. Durch das Aqua-Care plus System können diese Geräte bei Bedarf auch bis zu 70 % Feuchtigkeit aus der Abluft zurückgewinnen. So bleibt selbst bei maximalem Heizbetrieb im Winter die Luftqualität sehr gut.



Zentrale Lüftung recoVAIR 260/360 für Wandmontage



Zentrale Lüftung recoVAIR 150 für Deckenmontage

Automatischer Temperatenausgleich im Sommer

Der bei allen zentralen recoVAIR Lüftungsgeräten serienmäßig integrierte modulierende Bypass kann die Wärmerückgewinnung im Sommer nach Bedarf reduzieren oder sogar ganz ausschalten. Um das Gebäude natürlich zu kühlen, wird die Abluft bei Nacht – wenn es draußen kühler ist als drinnen – am Wärmetauscher vorbeigeführt. Damit die Abkühlung nicht zu stark wird, kann eine Wunschtemperatur definiert werden, die nicht unterschritten wird.

Vorteile einer zentralen Lüftung

- Hohes Energieeinsparpotenzial
- Hohe Luftqualität durch Pollen-/Feinstaubfilter
- Integrierte Temperierung der Zuluft im Sommer
- Besonders leiser Betrieb
- Optionale Feuchterückgewinnung
- Ideal für den Neubau



recoCOMPACT exclusive mit integrierter Wohnraumlüftung

Rundum sorglos im Neubau

Bei der All-in-one-Lösung recoCOMPACT exclusive befinden sich die kontrollierte Wohnraumlüftung recoVAIR 260 oder 360, die Luft/Wasser-Wärmepumpe versoTHERM plus sowie ein Abluft-Modul und ein 225-l-Speicher zusammen in einem Gerät. Durch diese kompakte Bauweise spart man im Vergleich zu einzeln installierten Komponenten rund 1m² Platz. Auf Wunsch kann bei der Lüftung recoVAIR auch der Enthalpie-Wärmetauscher optional nachgerüstet werden.

Durch das perfekte Zusammenspiel aller Komponenten wird auch noch die restliche Wärme der Abluft zur Energieersparnis genutzt, was die recoCOMPACT exclusive zum optimalen System für den Neubau macht.

Für ein effizienteres Zusammenspiel

Der schnelle Weg zu mehr Komfort

Unsere Abluft-Lüftung versoVAIR ist der günstige Einstieg in ein zentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung, das Ihre Wohnräume durch Zuluftelemente in den Außenwänden mit Frischluft versorgt und über Abluftkanäle die Luft aus Funktionsräumen wie Küche, Badezimmer und WC wieder abtransportiert. Hierzu wird die Abluft-Lüftung versoVAIR einfach auf die Wärmepumpe versoTHERM plus gesetzt und dadurch die Wärme aus der Abluft zurückgewonnen.

Kombiniert für noch mehr Effizienz

Die versoTHERM plus ist eine innen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe. In Verbindung mit der zentralen Abluft-Lüftung nutzt sie die Abwärme zur Vorerwärmung der Außenluft, wodurch die Effizienz des Wärmepumpenkreislaufs steigt. Die Abluft-Lüftung lässt sich genau wie die zentralen Lüftungsgeräte bedarfsabhängig über einen integrierten Feuchtesensor betreiben. Für eine noch bessere Luftqualität können zusätzlich noch bis zu zwei CO₂-Sensoren angeschlossen werden.



Abluft-Lüftung versoVAIR



versoTHERM plus mit optionaler Abluft-Lüftung

Raum für Raum flexibel bleiben

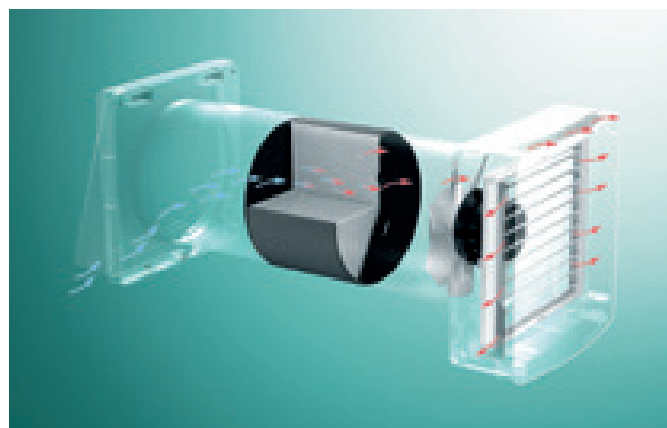


Frische Luft im ständigen Wechsel

Unsere dezentralen Lüftungen funktionieren nach einem cleveren Prinzip: Sie wechseln alle 70 Sekunden automatisch die Strömungsrichtung und befördern dabei entweder verbrauchte Luft nach außen oder frische Luft nach innen. Für einen optimalen Luftaustausch sollten immer mindestens zwei Geräte eingesetzt werden. Die ideale Geräteanzahl einer dezentralen Lüftungslösung hängt dabei von der Größe Ihrer Wohnung ab – und von Ihren persönlichen Bedürfnissen. Selbst für die Belüftung fensterloser Räume gibt es eine passende Lösung durch spezielle Abluftventilatoren.

Saubere Effizienz auf Knopfdruck

Die platzsparende, kostengünstige Einzelraumlösung recoVAIR 60 wird schnell in die Außenwand Ihres Hauses integriert. Das dezentrale Lüftungssystem gibt es als kabelgebundene oder funkgesteuerte Variante mit unterschiedlichen Lüftungsstufen. Es lässt sich automatisch nach Bedarf oder komfortabel mit der Fernbedienung steuern. Zusätzliche Sicherheit bietet Ihnen die optionale Bedieneinheit mit integriertem CO₂-Sensor: Steigt der CO₂-Gehalt im Raum, wird der Luftstrom automatisch erhöht. Dank integrierten Lichtsensors wird die Geräteleistung bei Dunkelheit auf Stufe 1 begrenzt, und Sie genießen einen ruhigen Schlaf.



Wärmerückgewinnung bei recoVAIR 60

Vorteile einer dezentralen Lüftung

- Individuelle Luftsteuerung pro Raum möglich
- Leichte Integration in die Außenfassade
- Besonders platzsparend
- Schnell und sauber installierbar
- Jederzeit nachrüstbar
- Ideal für die Modernisierung



Kontrollierte Wohnraumlüftung im System



Gesunde Luft und Wohlbefinden zu jeder Jahreszeit: Unsere Wohnraumlüftung recoVAIR ermöglicht dies in jeder Systemkombination mit durchschnittlichen Energieeinsparungen von bis zu 30%. Für Neubau und Modernisierung ist sie die perfekte Systemergänzung für unsere Wärmeerzeuger – denn bei uns erhalten Sie alle Komponenten aus einer Hand.

So ist zum Beispiel unsere platzsparende Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split der kostengünstige Einstieg in die Wärmepumpentechnologie. In Kombination mit dem passenden kompakten Hydrauliktower uniTOWER erwärmt sie

auch das Wasser für Ihren Haushalt. Die Wohnraumlüftung recoVAIR sorgt gleichzeitig für die bestmögliche Luftqualität. Und mit unserem Photovoltaiksystem auroPOWER können Sie einen Teil des für Ihre Geräte benötigten Betriebsstroms selbst erzeugen.

- 1 Zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR
- 2 Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split
- 3 Hydrauliktower uniTOWER
- 4 Photovoltaikmodule auroPOWER
- 5 Batteriespeicher eloPACK



Solkollektor auroTHERM, Solar-Gas-Brennwertsystem auroCOMPACT, zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR 260, Systemregler multiMATIC 700

Großzügiges Wohlfühlklima auf kleinem Raum

Das Solar-Gas-Brennwertsystem auroCOMPACT ist unsere umweltschonende Lösung aus Gasheizung und solarer Warmwasserbereitung. Der auroCOMPACT benötigt nur 0,41m² Stellfläche, der Systemregler multiMATIC 700 kann sowohl an der Wand als auch direkt am Gerät montiert werden. Erleben Sie hohen Warmwasserkomfort dank effizienter Solarnutzung und perfekt zusammenspielender Systemkomponenten. In Kombination mit der kontrollierten Wohnraumlüftung recoVAIR kann sogar der KfW-Effizienzhaus-Standard 40 erreicht werden.



Gas-Brennwertgerät ecoTEC plus VCW, dezentrale Wohnraumlüftung recoVAIR 60, Raumtemperaturregler calorMATIC 350

Flexibel gedacht ist gut saniert

Das Gas-Brennwertgerät ecoTEC plus VCW mit integrierter Warmwasserbereitung ist unsere kompakte Gas-Brennwertlösung für die Etage. Zusammen mit einer dezentralen Lüftung wie der recoVAIR 60 bietet sie Ihnen Wohlfühlklima zu einem besonders attraktiven Preis. Der ideale Weg, um günstig und effizient zu modernisieren.

Alles für ein gesundes Wohnklima



Dezente und hochwertige Luftauslässe

Design bis ins kleinste Detail

Alles, was Sie von Ihrem zentralen Lüftungssystem bemerken werden, sind schöne frische Luft, eine spürbare Reduzierung der Heizkosten und die edel gestalteten Luftauslässe. Sie erhalten die Lüftungsblenden in verschiedenen Designs, Größen und Materialien, die sich harmonisch in die Gestaltung Ihres Wohnbereichs einfügen. Dabei sind die Oberflächen leicht zu pflegen, und der Wartungsaufwand bleibt durch einfachen Zugang zu allen relevanten Bauteilen gering.



Flexibles Luftkanalsystem für jede Einbausituation

Perfekt verteilt und flüsterleise

Bei einem zentralen Lüftungssystem ist es auch entscheidend, was sich hinter den Kulissen abspielt. Zur Verteilung der Luftströme vom Zentralgerät zu den einzelnen Räumen wird ein Kanalsystem installiert. Diese Kanäle werden weitestgehend unsichtbar und platzsparend in Decken und Böden verlegt. Dabei wird besonders auf Hygiene geachtet und durch schalldämpfende Maßnahmen ein flüsterleiser, nahezu geräuschloser Betrieb erreicht.

Steigern Sie Effizienz mit Intelligenz.

Intelligente Regelungssysteme sorgen für höchste Effizienz und echten Komfort: Mit ihnen bedienen Sie Ihr Heiz- und Lüftungssystem ganz bequem per App.

Frische Luft im Handumdrehen

Mit unseren Systemreglern sensoCOMFORT und multiMATIC 700 regeln Sie sowohl die zentrale Wohnraumlüftung als auch das Zusammenspiel mit dem jeweiligen Heizsystem. Und mit dem Internetmodul lässt sich das gesamte System ganz bequem mit der kostenlosen App steuern. Sie definieren per App individuelle Zeitprogramme, und mit Sonderfunktionen wie Stoßlüften oder Ferienmodus (Reduzierung der Leistung) sorgen Sie auch ganz spontan für die passende Systemeinstellung.

Zudem ermöglicht die Kombination aus Systemregler und Zusatzmodul die komfortable Einbindung Ihres Heiz- und Lüftungssystems in ein KNX-System. Als Teil der Gebäudeautomation können die Geräte in individuelle Szenarien integriert werden und sorgen so ganz automatisch für frische Luft und warme Räume.



Systemregler multiMATIC 700 und sensoCOMFORT

Vorteile unserer Regelungen

- Komfortable Steuerung Ihres Heizsystems von unterwegs aus
- Erhebliches Einsparpotenzial durch verbesserte Energieeffizienz
- Ausgereifte Technik, geschützt durch modernste Verschlüsselungstechnologien
- Alle Optionen von der Heizungs- bis zur Systemsteuerung



Photovoltaik, intelligent genutzt



Mit einer Photovoltaikanlage erzeugen Sie aus der kostenlosen Sonnenenergie 100 % erneuerbaren und umweltschonenden Strom. Zusätzlich können Sie von attraktiven KfW-Förderungen für die Installation und Inbetriebnahme profitieren.

Die Kraft der Sonne rund um die Uhr nutzen

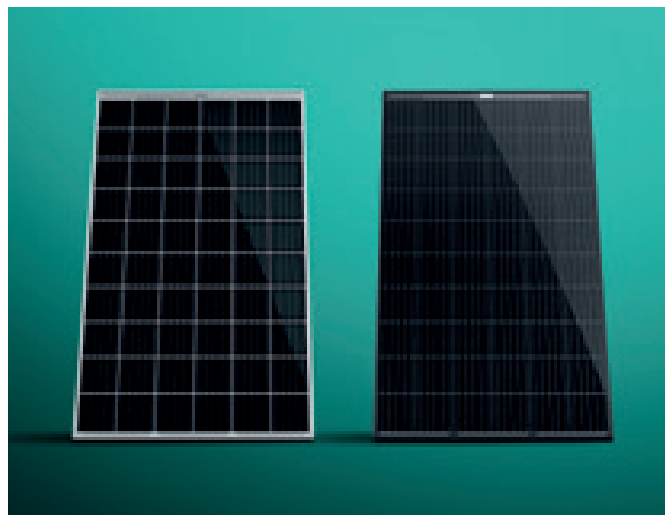
Ihren selbst erzeugten Strom nutzen Sie am besten direkt oder speichern ihn für die spätere Verwendung. Überschüsse speisen Sie zu festgelegten Vergütungen in das öffentliche Netz ein – so rechnet sich die Investition bereits nach wenigen Jahren. Zusätzlich profitieren Sie von der Wertsteigerung Ihrer Immobilie. Um Sonnenenergie zu nutzen, benötigen Sie nur wenige Komponenten: Photovoltaikmodule auf dem Dach, einen Wechselrichter, Strom- und Bezugszähler sowie optional einen Batteriespeicher für die Zeit ohne Sonneneinstrahlung.

Beeindruckend zuverlässig: unsere Photovoltaikmodule

Unsere Photovoltaikmodule auroPOWER werden nach höchsten Qualitätsstandards produziert und überzeugen mit 10 Jahren Produkt- und 25 Jahren Leistungsgarantie. Trotz ihres eleganten Designs sind sie robust, wind- und wetterfest und fügen sich harmonisch in jede Dacharchitektur ein. Je nach Anforderung können Sie aus zwei Produktlinien wählen.

Hohe Wirkungsgrade: passende Wechselrichter

Mit unseren Wechselrichtern auroPOWER wandeln Sie den gewonnenen PV-Strom nahezu verlustfrei in nutzbaren Haushaltsstrom um. Die Erträge steigen, Ihre Stromkosten sinken.



Photovoltaikmodule auroPOWER

Umweltwärme intelligent nutzen – mit Wärmepumpen

Wärmepumpen wandeln die in der Umwelt gespeicherte Sonnenenergie in Wärme um, Photovoltaikanlagen nutzen die Sonnenstrahlen zur Stromerzeugung und kontrollierte Lüftungssysteme sorgen für frische Luft, ohne dabei Wärme zu verlieren. Verbinden Sie die Technologien miteinander, entsteht das umweltfreundlichste Heizsystem der Welt.

Mit Erde, Luft und Wasser heizen

Erde, Luft und Grundwasser liefern auch im Winter genug Wärmeenergie, um Ihr Haus effizient zu beheizen. Wärmepumpen sind die ideale Wahl, um die Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV) zu erfüllen. Als Heizsystem der Zukunft werden sie auch mit attraktiven Zuschüssen gefördert. Ihr Heizungsfachmann berät Sie gerne dazu, welche Wärmequelle am besten zu Ihren Anforderungen passt. Die richtige Wärmepumpe zu finden, ist mit unserem umfassenden Angebot kein Problem. Besuchen Sie hierzu auch unsere Website www.vaillant.de.

Flexible Wärmepumpen flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive

Nachhaltig, hocheffizient und intelligent vernetzbar: Unsere flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive können mit den passenden Komponenten flexibel alle Umweltwärmequellen nutzen – und höchste Komfortansprüche erfüllen.

Außen aufgestellte Luft / Wasser-Wärmepumpen aroTHERM Split und aroTHERM plus

Schnelle und platzsparende Außenaufstellung und eine sparsame Arbeitsweise: Unsere aroTHERM plus und aroTHERM Split sind die kostengünstige Lösung für das Einfamilienhaus. Die aroTHERM-Familie überzeugt dabei mit besonders leisem Betrieb.

Innen aufgestellte Luft / Wasser-Wärmepumpen recoCOMPACT exclusive und versoTHERM plus

Heizung, Lüftung und Warmwasserspeicher in einem Gerät: Die recoCOMPACT exclusive ist unsere perfekte All-in-one-Lösung für den Neubau. Die versoTHERM plus können Sie dagegen mit unterschiedlichen Lüftungslösungen und einem auf Ihren individuellen Bedarf angepassten Speicher kombinieren.

Energieeffizienzklassen III⁺ (A+++ bis D)

- flexoTHERM / flexoCOMPACT exclusive: A+++ bis A⁺
- aroTHERM: A+++ bis A⁺
- aroTHERM Split: A+++ bis A⁺
- recoCOMPACT exclusive: A+++ bis A⁺
- versoTHERM plus: A+++ bis A⁺

Energieeffizienzklassen I⁺ (A+ bis F)

- flexoCOMPACT / recoCOMPACT exclusive: A



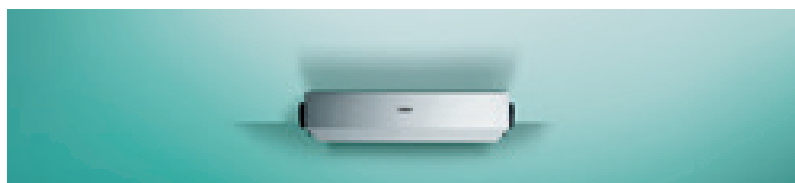
Wärmepumpe flexoTHERM exclusive

Technische Daten



Zentrale Wohnraumlüftung Wandgeräte		recoVAIR			
		VAR 260/4 E	VAR 360/4 E	VAR 260/4	VAR 360/4
Wärmetauschertyp		Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher		Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI/DIBt	%	85/80	81/74	87/82	83/82
Volumenstrom (Min. – Max.)	m³/h	60 – 260	60 – 360	60 – 260	60 – 360
Restförderhöhe	Pa	180 (bei 260 m³/h)	200 (bei 360 m³/h)	180 (bei 260 m³/h)	200 (bei 360 m³/h)
Filterklasse Außenluft (DIN EN 779/ISO 16890)		F7/ISO ePM ₁ 80 %		F7/ISO ePM ₁ 80 %	
Filterklasse Abluft (DIN EN 779/ISO 16890)		G4/ISO Coarse 65 %		G4/ISO Coarse 65 %	
Spezifische elektr. Leistungsaufnahme	W/(m³/h)	0,30	0,38	0,30	0,38
Elektr. Leistungsaufnahme (Min. – Max.)	W	22 – 170	41 – 342	22 – 170	41 – 342
Maße unverpackt (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	885 x 595 x 631		885 x 595 x 631	
Gewicht unverpackt	kg	45,0	45,2	41,0	41,2
Maße Luftanschlüsse	mm	Ø 210/180		Ø 210/180	
Energieeffizienzklasse	A+ bis G				

*In Kombination mit CO₂-Sensor A+

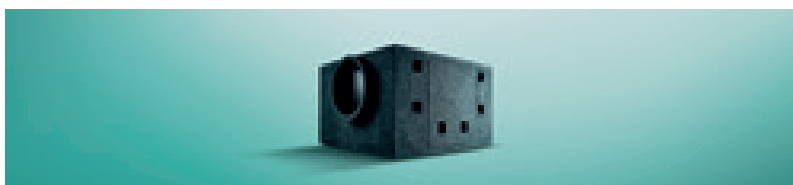


Zentrale Wohnraumlüftung Deckengeräte		recoVAIR	
		VAR 150/4 L	VAR 150/4 R
Wärmetauschertyp		Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI/DIBt	%	75/84	
Volumenstrom (Min. – Max.)	m³/h	40 – 150	
Restförderhöhe	Pa	170 (bei 150 m³/h)	
Filterklasse Außenluft (DIN EN 779/ISO 16890)		F7/ISO ePM ₁ 80 %	
Filterklasse Abluft (DIN EN 779/ISO 16890)		G4 / ISO Coarse 65 %	
Spezifische elektr. Leistungsaufnahme	W/(m³/h)	0,38	
Elektr. Leistungsaufnahme (Min. – Max.)	W	4 – 84	
Maße unverpackt (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	249 x 1.413 x 600	
Gewicht unverpackt	kg	35,8	
Maße Luftanschlüsse	mm	Ø 180/150	
Energieeffizienzklasse	A+ bis G		



Dezentrale Wohnraumlüftung		recoVAIR	
		VAR 60/1 D	VAR 60/1 DW
Wärmetauschertyp		Keramik	
Wärmebereitstellungsgrad nach DIBt (Min./Mittel/Max. Volumenstrom)	%	84,9/76,6/71,4	
Volumenstrom (Min. – Max.)	m³/h	30 – 60	
Filterklasse Außenluft (DIN EN 779/ISO 16890)		G3/ISO Coarse 45 %	
Filterklasse Abluft (DIN EN 779/ISO 16890)		G3/ISO Coarse 45 %	
Spezifische elektr. Leistungsaufnahme	W/(m³/h)	0,3	
Elektr. Leistungsaufnahme (Min. – Max.)	W	4,9 – 8,9	
Wandöffnung	mm	162	
Wandstärke (Min. – Max.)	mm	300 – 500*	
Maße unverpackt (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	215 x 215 x 80	
Gewicht unverpackt	kg	1,5	
Energieeffizienzklasse	A+ bis G	A+	A+

*Bis zu 1.000 mm Wandstärke möglich, mit zwei hintereinander installierten Installationssets.



Abluft-Lüftung*		versoVAIR	
		VAE 360/5 RH	
Volumenstrom (Min. – Max.)	m³/h	60 – 360	
Restförderhöhe	Pa	200 (bei 360 m³/h)	
Filterklasse Abluft (DIN EN 779 / ISO 16890)		G4/ISO Coarse 65 %	
Elektr. Leistungsaufnahme (Max.)	W	100	
Maße unverpackt (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	349 x 610 x 463	
Gewicht unverpackt	kg	3,0	

*Nur in Verbindung mit Luft/Wasser-Wärmepumpe versoTHERM plus

Ausführliche technische Informationen zu allen Produkten in dieser Broschüre finden Sie auf vaillant.de.

Mit Vaillant sind Sie immer gut beraten.

Ob Information, Kundendienst oder Garantie, persönlich, telefonisch oder online: Wir sind immer für Sie da. Unsere wichtigsten Serviceangebote finden Sie hier.

Unsere Kundenforen

Erleben Sie Technik zum Anfassen vor Ort. Unsere TÜV-zertifizierten Berater beantworten kompetent Ihre Fragen. Wo Ihr nächstgelegenes Kundenforum ist, erfahren Sie auf vaillant.de.

Unser Werkskundendienst: wirklich „sehr gut“

Einer von unseren rund 300 Kundendiensttechnikern ist immer in Ihrer Nähe. Im Oktober 2019 wurde die Qualität unserer Serviceleistungen im Rahmen einer unabhängigen Kundenbefragung vom TÜV Saarland überprüft und wiederholt mit dem Qualitätssiegel „TÜV Service tested sehr gut“ ausgezeichnet.



Unser Fördergeld Service

Mit dem Vaillant Fördergeld Service wird die Anschaffung förderfähiger Geräte noch attraktiver: Experten ermitteln für Sie gegen eine Servicegebühr die maximal möglichen Zuschüsse und helfen Ihnen bei der Antragstellung. Sprechen Sie Ihren Heizungsfachmann einfach darauf an.



Unsere Website

Auf vaillant.de finden Sie aktuelle Informationen rund um das Thema Heizen, zu Technologien, Produkten und Trends. Hier können Sie auch direkt Kontakt mit uns aufnehmen und schnell einen Vaillant Heizungsfachmann in Ihrer Nähe finden. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



Unser 5Plus Sorglos Versprechen

Mit unserem 5Plus Sorglos Versprechen erhalten Sie gleich zweifach Unterstützung: von Ihrem Heizungsfachmann und unserem Vaillant Werkskundendienst. Bei so viel Kompetenz geben wir Ihnen gerne eine 5-Jahresgarantie und folgende Versprechen:



1 Individuelle Einstellung

Die Anlage ist immer präzise auf Ihre individuellen Wünsche und maximal energieeffizient eingestellt.

2 Vertrauensvolle Beziehung

Sie profitieren vom Teamwork Ihres Heizungsfachmanns mit unserem Vaillant Werkskundendienst.

3 Höchste Sicherheit

Sie können sich in jeder Hinsicht sicher fühlen – bei der technischen Planung genauso wie bei der Technik Ihrer Anlage.

4 Einfache Handhabung

Dank Serviceheft und Service-ID haben Sie im Fall der Fälle alle relevanten Daten sofort zur Hand.

5 5-Jahresgarantie

Durch die erheblich verlängerte Produktgarantie Ihrer Heizung sind Sie langfristig auf der sicheren Seite.

Wir helfen Ihnen gerne weiter:



Wärme



Lüftung



Neue Energien

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