

So flexibel, so umweltfreundlich

Wärmepumpen
flexoTHERM exclusive, flexoCOMPACT exclusive



Wärmequelle Umwelt: eine gute Entscheidung



Vorteile Wärmepumpen	4
Überblick Wärmepumpen	6
flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive	8
Photovoltaik	10
Lüftung	11
Solarthermie	12
Warmwasserspeicher	13
Regelung	14
Technische Daten	15
Service	16

„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 14.000 Mitarbeitern wirtschaftliche, energieeffiziente und umweltfreundliche Lösungen zum Heizen, Lüften und zur Warmwasserbereitung. Wohnkomfort steht heute für die optimale Nutzung fossiler und erneuerbarer Energien, intelligenter Steuerung der Heizung per App und für das gesamte Heizsystem aus einer Hand – mit dem Qualitätsversprechen einer deutschen Traditionsmarke.

Hohe Qualität zeichnet auch unsere Wärmepumpen aus. Die flexoTHERM exclusive und die flexoCOMPACT exclusive nutzen flexibel die unerschöpfliche Umweltwärme aus der Erde, dem Grundwasser oder der Luft. Sie arbeiten hocheffizient und sind deshalb besonders nachhaltig. Wir produzieren unsere Wärmepumpen vorwiegend direkt in Remscheid und ausschließlich in Europa, um Ihnen hochwertige und langlebige Produkte bieten zu können: für mehr Komfort für Ihr Zuhause.

Ökologisch sinnvoll, ökonomisch reizvoll



Nicht ohne Grund ist moderne Wärmepumpentechnologie heutzutage die erste Wahl, wenn es um energieeffizientes und klimafreundliches Heizen geht. Schließlich bietet sie jede Menge Vorteile – für Sie persönlich und für unsere Umwelt.

Mehr Nachhaltigkeit, weniger Emissionen

Rund 40% aller CO₂-Emissionen in Deutschland entfallen auf das Heizen und die Warmwasserbereitung. Mit einer modernen Wärmepumpe können Sie im Vergleich zu Ihrem alten Heizgerät rund die Hälfte der CO₂-Belastungen direkt reduzieren. Und wenn in Zukunft mehr und mehr Strom aus erneuerbaren Quellen kommt, arbeitet Ihre Wärmepumpe immer umweltfreundlicher – bis zu 100% CO₂-frei.

Einfache Erfüllung von Vorgaben

In Deutschland sind die gesetzlichen Anforderungen an energieeffizientes Bauen besonders hoch. Mit keinem anderen Heizsystem lassen sich im Neubau die strengen Vorgaben des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) so einfach erfüllen wie mit einer Wärmepumpe.



Attraktive Förderung

Moderne Wärmepumpen spielen für die Energiewende in Deutschland eine große Rolle und werden deshalb im Zuge der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) besonders berücksichtigt. Als Einzelmaßnahme in der Modernisierung sind bis zu 50% Förderung möglich, im Neubau werden die Anforderungen für höhere Tilgungsnachlässe im Rahmen der Effizienzhaus-Förderung der KfW problemlos erfüllt.



Unser Vaillant Fördergeld Service hilft Ihnen gerne bei der Ermittlung der Fördersumme und der Beantragung. Umfassende Infos zum Thema Förderung finden Sie unter www.vai.vg/foerderung-finanzierung.

Universelle Einsetzbarkeit

In Regionen ohne Gasanschluss wurden häufig Öl-Brennwertsysteme eingesetzt. Hier ist eine Wärmepumpe eine sehr gute Alternative. Sie sparen nicht nur den Aufstellplatz für einen Öltank, sondern auch Zeit und Geld für Wartung und Instandhaltung.

Kühlung möglich

Je nach Wärmepumpensystem ist bei entsprechender Auslegung Ihrer Anlage eine aktive oder passive Kühlung möglich. Dadurch können die Raumtemperaturen im Sommer um bis zu 3°C abgesenkt werden – für noch mehr Wohnkomfort in Ihrem Zuhause.

„SG Ready“

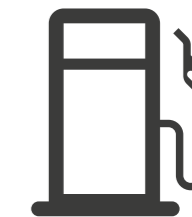
Alle unsere Wärmepumpen lassen sich in intelligente Stromnetze (Smart Grids) einbinden. Damit können Sie von günstigeren Stromtarifen profitieren.

„PV Ready“

Kombinieren Sie eine Photovoltaikanlage mit einer Wärmepumpe, erhöhen Sie den Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms deutlich. Mit den passenden Systemergänzungen ist zusätzlich auch intelligentes Energiemanagement möglich.

Interessante Fakten und Zahlen zur Wärmepumpe

Die jährlichen CO₂-Einsparungen einer Wärmepumpe entsprechen mehr als 11.000 gefahrenen Autokilometern



11.000

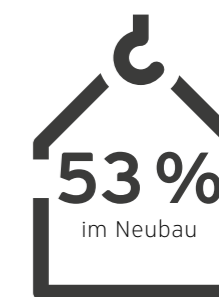
Quelle: Dekra



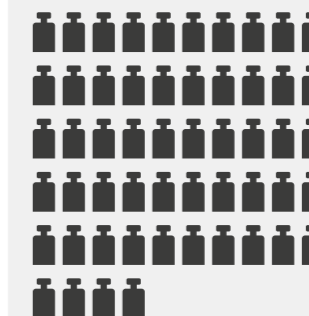
1 Million

Gute Neuigkeiten fürs Klima: 2020 wurde die millionste Wärmepumpe in Deutschland installiert

Mittlerweile wird jedes zweite Bauprojekt in Deutschland mit einer Wärmepumpe geplant – Tendenz steigend.



Quelle: Bundesverband Wärmepumpe e.V.



Bei einer Laufzeit von 20 Jahren spart eine Wärmepumpe rund 54 Tonnen CO₂

54 t

Quelle: Vaillant

In jedem Fall eine effiziente Entscheidung

Das Besondere an Wärmepumpen ist, dass sie rund 75% der benötigten Energie direkt aus der Umwelt beziehen – aus der Luft, der Erde und dem Grundwasser. Der Rest wird als Antriebsenergie in Form von Strom benötigt. Wird dieser durch eine eigene Photovoltaikanlage gewonnen, arbeitet eine Wärmepumpe nahezu klimaneutral.



flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive mit aroCOLLECT und fluoCOLLECT

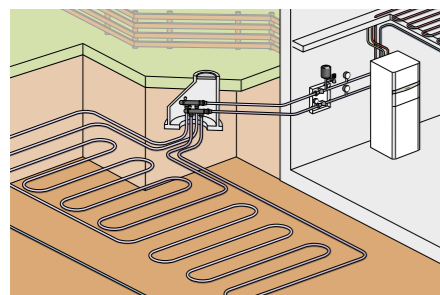
So funktioniert's: Wärmegewinnung aus der Natur

Sole / Wasser-Wärmepumpen gewinnen die Wärme aus dem Erdreich. Dazu werden entweder ein großflächiger Erdkolektor oder sogenannte Wärmekörbe in 1 bis 1,5 Meter Tiefe im Boden verlegt – alternativ wird eine Erdsonde vertikal rund 100 Meter tief in den Boden eingebracht. Das im Erdkolektor, den Wärmekörben oder der Erdsonde zirkulierende Gemisch aus Salz, Wasser und Frostschutzmittel (Sole) nimmt die

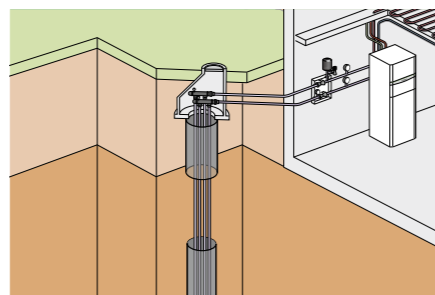
Wärme auf und überträgt sie an das Wärmepumpensystem. **Wasser / Wasser-Wärmepumpen** nutzen dagegen über einen Saug- und Schluckbrunnen direkt die natürliche Wärme des Grundwassers. **Luft / Wasser-Wärmepumpen** werden über Soleleitungen mit einem Luftkolektor im Außenbereich verbunden. Ihr Heizungsfachmann prüft vor Ort, welche Wärmepumpe sich auf Ihrem Grundstück am besten eignet.

Eine Wärmepumpe, flexible Möglichkeiten: Unsere flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive können mit den jeweils passenden Komponenten die in der Erde, der Luft und dem Grundwasser gespeicherte Sonnenenergie nutzen – jede Variante bietet individuelle Vorteile.

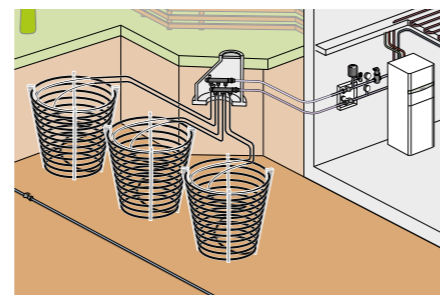
Energiequelle Erdreich



Erdkolektor

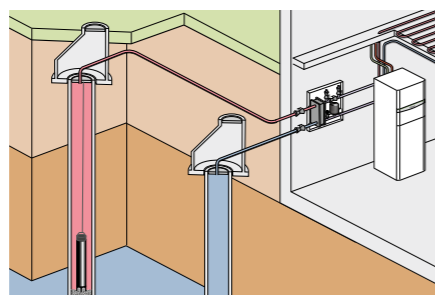


Erdsonde



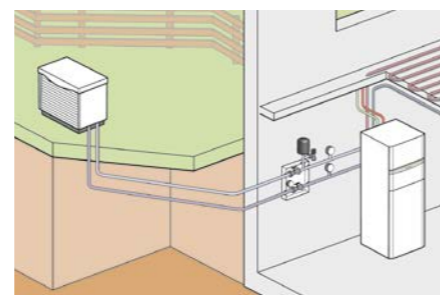
Erdwärmekörbe

Energiequelle Grundwasser



Saug- und Schluckbrunnen

Energiequelle Luft



Luftkolektor

Erde: Betriebssicherheit das ganze Jahr

In der Grundausstattung sind die flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive Sole / Wasser-Wärmepumpen. Hierfür muss eine Erdbohrung eingeplant werden. Der Vorteil: Nach der Fertigstellung können Sie die gesamte Gartenfläche uneingeschränkt nutzen. Da die Temperaturen im Erdreich das ganze Jahr über auf einem konstant hohen Niveau sind, arbeiten sie besonders effizient.

Grundwasser: besonders energieeffizient

Ist Ihr Grundstück für einen Saug- und Schluckbrunnen geeignet, kann für Sie eine Wasser / Wasser-Wärmepumpe die beste Lösung sein. Mit unserem Grundwasserkolektor fluoCOLLECT nutzt die Wärmepumpe die im Grundwasser gespeicherte Wärmeenergie. Dank der hohen Wirkungsgrade arbeitet sie besonders energieeffizient und spart damit Betriebskosten.

Luft: kostengünstig und einfach aufgestellt

In Kombination mit unserem Luftkolektor aroCOLLECT erhalten Sie eine besonders hochwertige Luft / Wasser-Wärmepumpe. Die Außeneinheit wird dafür einfach in Ihrem Garten aufgestellt. Dank ihrer sehr leisen Arbeitsweise ist der Einsatz auch in eng bebauten Reihenhaussiedlungen problemlos möglich.

Besonderer Komfort im Sommer



Mit der flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive kann Ihr Zuhause im Sommer auch gekühlt werden. Dafür muss Ihr Heizsystem entsprechend ausgelegt werden – Ihr Heizungsfachmann berät Sie gerne, welche Maßnahmen dafür notwendig sind.

Wird die Wärmepumpe als Sole / Wasser-Wärmepumpe betrieben, ist eine sogenannte passive Kühlung möglich: Den Wohnräumen wird über die Flächenheizung Wärme entzogen und über die Erdsonde ans Erdreich abgegeben. Ist die Wärmepumpe als Luft / Wasser-Wärmepumpe ausgelegt, ist eine aktive Kühlung möglich, indem der Kältekreislauf umgekehrt wird: Hierbei wird dem Gebäude über die Fußbodenheizung Wärme entzogen und über die Außeneinheit an die Luft abgegeben.

Grüne Intelligenz für höchste Ansprüche

Egal für welche Wärmequelle Sie sich entscheiden: Mit ihrer hochwertigen Verarbeitung, intelligenten Technik und ihrem eleganten Design erfüllen unsere flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive auch höchste Ansprüche an Wohnkomfort – im Ein- und Mehrfamilienhaus.

Nachhaltig produziert, smart regelbar

GREEN iQ Beide Geräte sind mit dem Green iQ Label ausgezeichnet. Sie arbeiten nicht nur ressourcenschonend, sie werden auch nachhaltig in Deutschland produziert. Das Internetmodul für die smarte Systemsteuerung gehört bereits zur Grundausstattung: App-Steuerung und intelligentes Energiemanagement sind kostenfrei.

Vielfältig einsetzbar

Beide Wärmepumpen eignen sich perfekt für den Neubau, Sie können sie aber ebenfalls für die Sanierung einsetzen. Denn dank EVI-Technologie liefern sie auch bei sehr kalten Temperaturen konstant hohe Vorlauftemperaturen.

Gewährt alle Optionen: die flexoTHERM exclusive

Die effiziente flexoTHERM exclusive gibt Ihnen bei der Warmwasserbereitung alle Freiheiten. Wir bieten Ihnen eine Vielzahl an passenden Warmwasserspeichern für jeden Bedarf. Und wenn Sie Ihr System noch nachhaltiger gestalten wollen, liefern Ihnen unsere solarthermischen Lösungen Warmwasser im Sommer sogar gratis.

Warmwasser inklusive: die flexoCOMPACT exclusive

Die flexoCOMPACT exclusive bietet Ihnen höchsten Heizkomfort. Ihr integrierter 185-Liter-Warmwasserspeicher aus Edelstahl deckt problemlos den normalen Bedarf einer vierköpfigen Familie. Wärmepumpe und Speichereinheit sind in ein Gehäuse integriert – das schafft Ordnung im Aufstellraum und spart gleichzeitig Platz.



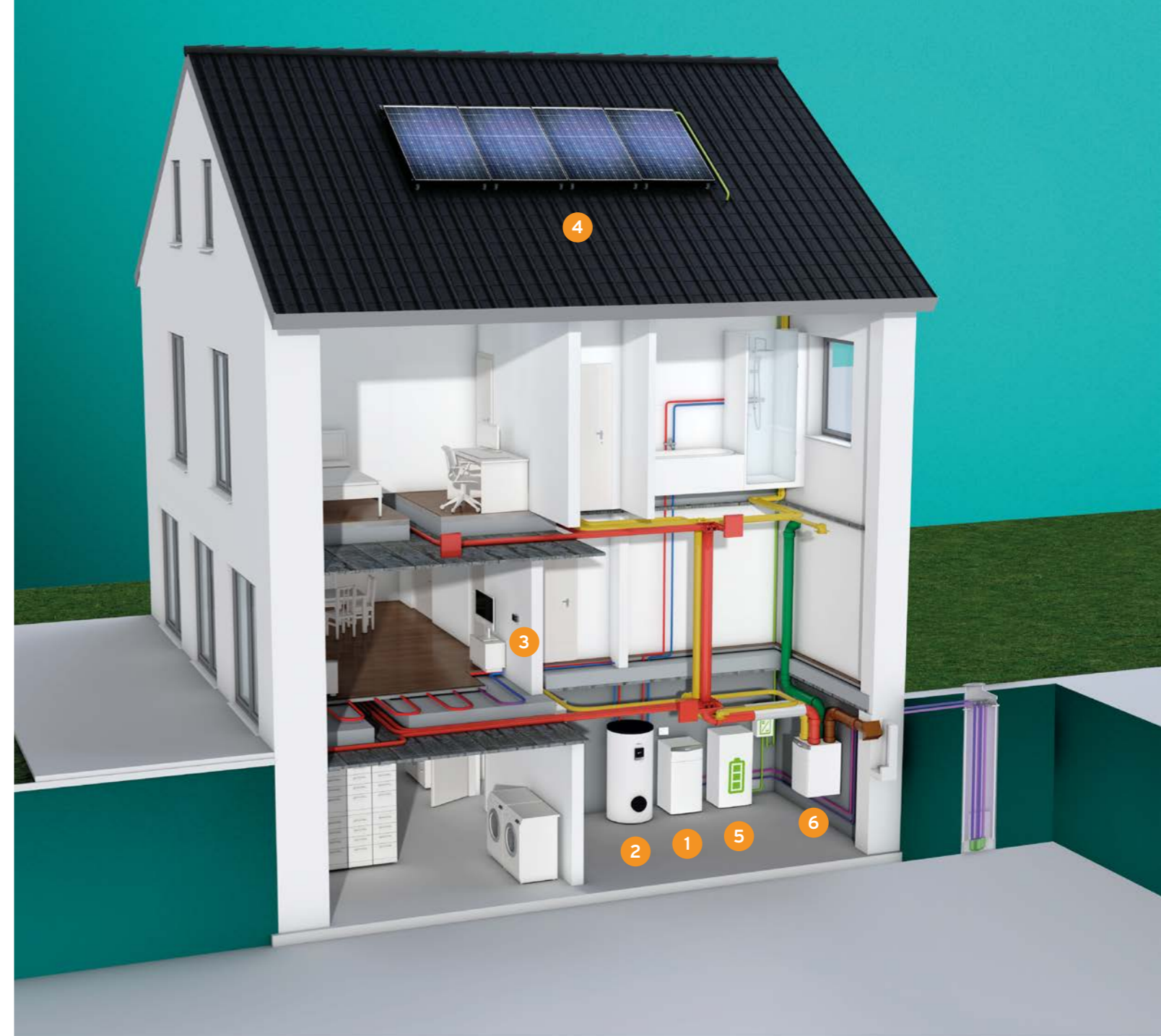
Wärmepumpe flexoCOMPACT exclusive

Die Vorteile auf einen Blick

- Hohe Recyclingfähigkeit
- 10 Jahre Garantie auf den Kompressor
- Besonders leiser Betrieb durch Sound Safe System
- Regelbar mit dem Systemregler sensoCOMFORT, kostenlose App-Steuerung inklusive
- Intelligentes Energiemanagement in Kombination mit Photovoltaik
- Produziert in Deutschland

flexoCOMPACT exclusive

- Integrierter 185-Liter-Warmwasserspeicher aus Edelstahl
- Geringe Aufstellfläche – nur 0,35 m²
- Bis zu 60°C Speichertemperatur im Wärmepumpenbetrieb



flexoTHERM exclusive und PV: die exklusive Lösung

Noch umweltfreundlicher und im Betrieb günstiger werden Wärmepumpen durch die Nutzung selbst erzeugten Photovoltaikstroms – hier als Beispiel die flexoTHERM exclusive als Sole/Wasser-Wärmepumpe. Unsere PV-Anlage auroPOWER und ein Batteriespeicher sind dafür eine besonders effiziente Lösung. In Kombination mit dem Warmwasserspeicher uniSTOR exclusive lässt sich auch höherer Warmwasserbedarf leicht abdecken. Und für frische Luft und ein jederzeit angenehmes Raumklima sorgt unsere zentrale Lüftung recoVAIR. Gesteuert wird das System komfortabel mit dem Systemregler sensoCOMFORT – auf Wunsch ganz bequem per App.

- 1 flexoTHERM exclusive mit Erdsondenbohrung
- 2 Warmwasserspeicher uniSTOR exclusive RW
- 3 Systemregler sensoCOMFORT
- 4 Photovoltaikanlage auroPOWER
- 5 Batteriespeicher
- 6 Wohnraumlüftung recoVAIR

Photovoltaik und Wärmepumpe: eine perfekte Kombination

Mit einer Wärmepumpe werden rund 75 % der Energie zum Heizen und zur Warmwasserbereitung durch die Umwelt kostenlos bereitgestellt. Mithilfe einer Photovoltaikanlage können Sie einen Teil der erforderlichen Antriebsenergie selbst erzeugen – und erhalten ein besonders nachhaltiges und vom Energiemarkt unabhängiges Heizsystem.

Eine Win-win-Investition

Die Photovoltaikanlage liefert günstigen Strom für die Wärmepumpe und senkt so die Heizkosten. Die Wärmepumpe wiederum steigert durch die hohe Eigennutzung die Wirtschaftlichkeit der PV-Anlage. Ihre Investition rechnet sich schon nach einigen Jahren – ebenso steigt der Wert Ihrer Immobilie.

Wenige Komponenten, viel Ertrag

Um Sonnenenergie für die Stromerzeugung zu nutzen, benötigen Sie nur wenige Komponenten: Photovoltaikmodule auf dem Dach, einen Wechselrichter, Strom- und Bezugszähler sowie optional einen Batteriespeicher. Damit Sie von einer hohen Eigennutzung profitieren können, bieten wir Ihnen ein breites Portfolio an passenden, intelligenten Speichern und Regelungen.

Zuverlässigkeit inklusive: Photovoltaikmodule

Unsere PV-Module auroPOWER werden nach höchsten Qualitätsstandards produziert und bieten 25 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie. Sie sind robust und fügen sich harmonisch in jede Dacharchitektur ein – wählen Sie je nach Bedarf zwischen zwei Produktlinien. Für eine nahezu verlustfreie Umwandlung des produzierten PV-Stroms sorgt ein Wechselrichter.

Energie auf Abruf: Batteriespeicher

Um überschüssigen Strom für die spätere Verwendung zu speichern, nutzen Sie einen Batteriespeicher. Ihre Wärmepumpe z. B. wird automatisch genau dann mit Strom versorgt, wenn er benötigt wird – und die Sonne mal nicht scheint. Ihr Fachhandwerker berät Sie gerne, welcher der passende Speicher für Sie ist.



Immer frische Luft ohne Wärmeverlust

Für den Neubau oder die Modernisierung – wir bieten Ihnen das passende Lüftungsgerät. Unsere kontrollierte Wohnraumlüftung recoVAIR leitet Feuchtigkeit, Schadstoffe und Gerüche zuverlässig ab. Dank ihrer effizienten Wärmerückgewinnung reduziert sich zudem die Heizlast um bis zu 30%. Das spart merklich Heizkosten, und der Wärmeerzeuger kann häufig kleiner dimensioniert werden.



Zentrale Lüftung recoVAIR 260 mit flexiblem Luftkanalsystem



Dezentrale Lüftung recoVAIR 60

Zentrale Lüftungen: für maximale Wohnqualität

Mit unseren zentralen Lüftungsgeräten entscheiden Sie sich für höchsten Komfort und den Schutz Ihrer Gesundheit. Es werden bis zu 90% aller Kleinstpartikel aus der Luft gefiltert – etwa Bakterien, Pilzsporen, Rauch, Ruß und sogar Feinstaub. Durch das Agua-Care plus System können unsere Lüftungen bei Bedarf auch bis zu 70% Feuchtigkeit aus der Abluft zurückgewinnen. Ein weiterer Vorteil: Heizsystem und Lüftung bilden ein System und können bequem über Ihren Systemregler und per App gesteuert werden.

Die Luftkanäle und Luftauslässe lassen sich in eine abgehängte Decke, in Wände oder Fußböden optisch unauffällig integrieren. Sie haben die Wahl zwischen zwei Produktvarianten: einem Deckengerät (recoVAIR 150), am besten geeignet für Etagenwohnungen, Bungalows und Apartments, oder einem wandhängenden Gerät (recoVAIR 260 und 360) für Ein- und Zweifamilienhäuser.

Energieeffizienzklassen (A+ bis G)

- recoVAIR 60: **A**
- recoVAIR 150 – 360: **A**

Dezentrale Lüftung: platzsparend und nachrüstbar

Unsere dezentrale Lüftung recoVAIR ist ideal für Sanierungen, da sie ohne Luftkanäle auskommt. Ebenso eignet sie sich aber auch für den Neubau als wirtschaftliche Lüftungsvariante mit Wärmerückgewinnung. Die Geräte können in jedem Raum mit Lüftungsbedarf installiert werden, ein einfacher Wanddurchbruch nach außen und ein Stromanschluss genügen. Die Kommunikation zwischen den Geräten erfolgt auf Wunsch auch kabellos per Funk – perfekt also für den nachträglichen Einbau. Ein weiterer Pluspunkt: Es wird kein zusätzlicher Platz im Heizungsraum benötigt.

€ Gut zu wissen

Lüftungsanlagen sind als Einzelmaßnahme bei der Modernisierung förderfähig: Dank der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) übernimmt der Staat 20% der Kosten. Im Neubau sind sie zudem eine ideale Systemergänzung, um einen hohen Effizienzhaus-Standard zu erreichen.

Vorteile der Wohnraumlüftung

- Jederzeit frische Luft im ganzen Haus
- Geringere Heizkosten durch Wärmerückgewinnung und reduzierte Heizlast
- Schutz der Bausubstanz vor Feuchtigkeitsschäden

Die kostenlose Kraft der Sonne



Mit der Sonne sparen

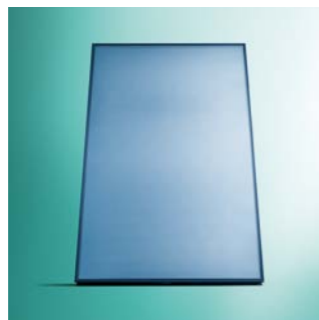
Die Sonne versorgt uns zuverlässig mit Wärme und Licht. Mit der Kombination aus unseren Wärmepumpen und Solarthermie nutzen Sie diese Energie doppelt: für noch weniger Emissionen und noch mehr Effizienz.

Umfassendes Angebot

Alles, was Sie für die Solarnutzung brauchen, ist eine freie Dachfläche. Die passenden Systemkomponenten für druck- und rücklaufgeführte Solarsysteme mit dem Qualitätsversprechen eines deutschen Markenherstellers erhalten Sie von uns.



Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv



Flachkollektor auroTHERM plus

Solkollektoren

Langlebig und robust: Unsere hochwertigen Röhren- und Flachkollektoren gewährleisten die bestmögliche Nutzung der Sonnenenergie in jeder Systemkombination. So profitieren Sie sogar bei begrenztem Platzangebot von hohen Solarerträgen.

Solarspeicher

In vielen Größen erhältlich: Unser umfassendes Angebot an passenden Solarspeichern eignet sich perfekt für eine nachhaltige und bedarfsgerechte Warmwasserbereitung. Sie können sie aber auch für die Heizungsunterstützung nutzen.

Vorteile von Solarthermie

- Niedrige Energiekosten durch reduzierten Energiebedarf
- Bis zu 60% Energieeinsparung bei der Warmwasserbereitung und 20% Heizkostensparnis durch eine Solaranlage
- Förderung für solare Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung möglich



Jederzeit warmes Wasser



Für alle Wärmepumpen ohne integrierte Warmwasserbereitung bieten wir Ihnen eine große Auswahl an Warmwasser- und Multi-Funktionsspeichern in unterschiedlichsten Größen – für Warmwasserkomfort nach Maß.



uniSTOR plus



Digitale Anzeige uniSTOR exclusive



allSTOR exclusiv

Die klassischen Warmwasserspeicher

Die bodenstehenden Warmwasserspeicher uniSTOR plus sind robust, langlebig und garantieren hohen Warmwasserkomfort. Sie passen optisch und technisch perfekt zu unseren Wärmepumpen und sind in Größen von 300 bis 500 Litern erhältlich.

Die energieeffizienten Warmwasserspeicher

Unsere großen Warmwasserspeicher uniSTOR exclusive mit Green iQ Label sorgen dank einzigartigen Vakuüm-Dämmmantels für niedrigste Bereitschaftsenergieverluste. Mit Speichergrößen von 300 bis 500 Litern sind sie ideal für Ein- und Mehrfamilienhäuser.

Die Solar-Warmwasserspeicher

Ob uniSTOR exclusive oder uniSTOR plus: Beide Ausstattungslinien gibt es auch für die Nutzung von Solarenergie – mit 400 und 500 Liter Speicherinhalt. In Kombination mit unseren hochwertigen Röhren- und Flachkollektoren auroTHERM gewährleisten sie eine besonders ressourcenschonende und energiesparende Warmwasserbereitung.

Die Multi-Funktionsspeicher

Die Multi-Funktionsspeicher allSTOR exclusiv und allSTOR plus bieten mit Größen von 300 bis 2.000 Litern auch bei sehr hohem Bedarf alle Möglichkeiten – z. B. für maßgeschneiderte solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Die beim allSTOR exclusiv steckfertigen Solarlade- und Trinkwasserstationen können platzsparend direkt am Speicher montiert werden – oder mit Wandkonsolen daneben.

Energieeffizienzklassen (A+ bis F)

- uniSTOR exclusive ab 300 Liter: **A**
- uniSTOR plus ab 300 Liter: **B**
- allSTOR exclusiv, allSTOR plus: **B**

Steigern Sie Effizienz mit Intelligenz!

Intelligente Regelungssysteme, die sich komfortabel per App steuern lassen, machen sich auch durch eine spürbare Senkung der Energiekosten bezahlt. Unsere Regler sind geschützt durch modernste Verschlüsselungstechnologien und überzeugen mit ausgereifter Technik.

sensoCOMFORT: alles perfekt geregelt

Der witterungsgeführte Systemregler sensoCOMFORT steuert zuverlässig alle unsere Wärmepumpen – bis zu sieben Geräte in Kaskade und bis zu neun gemischte Heizkreise. Auch die Einbindung von Photovoltaik, Solarthermie und kontrollierter Wohnraumlüftung ist möglich. Das Zusammenspiel aller Komponenten ist nahtlos: Signalisiert z. B. die PV-Anlage, dass ausreichend Strom zur Verfügung steht, wird die Wärmepumpe automatisch aktiviert.

Der sensoCOMFORT eignet sich als Funkvariante auch für die Modernisierung. Dank eleganten Designs und komfortablen Grafikdisplays mit Touch-Bedienelementen macht er auch im Wohnbereich eine gute Figur. Für die mobile Steuerung gibt es die kostenfreie sensoAPP.

Vernetztes Energiemanagement

Mit der EEBUS-Schnittstelle, über die Geräte vieler Hersteller miteinander kommunizieren können, eignet sich der sensoCOMFORT zudem für modernes Energiemanagement – und ist bestens für die Zukunft gerüstet.

sensoNET: macht die Heizung smart

Über das Internetmodul sensoNET geht Ihr Wärmepumpensystem online: Mit der kostenlosen sensoAPP können Sie es dann bequem per Smartphone steuern. Bei unseren Wärmepumpen mit Green IQ Label für besonders nachhaltige Produkte erhalten Sie das Internetmodul kostenlos dazu:

GREEN IQ

- flexoTHERM exclusive
- flexoCOMPACT exclusive



Systemregler sensoCOMFORT

Technische Daten	flexoTHERM exclusive				flexoCOMPACT exclusive			
	VWF 87 / 4	VWF 117 / 4	VWF 157 / 4	VWF 197 / 4	VWF 58 / 4	VWF 88 / 4	VWF 118 / 4	VWF 118 / 4
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei B0/W35	8,82/1,82/4,84	11,18/2,34/4,77	14,39/3,07/4,69	19,62/4,32/4,54	5,28/1,2/4,41	8,82/1,82/4,84	11,18/2,34/4,77	11,18/2,34/4,77
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ηs bei 35°C/55°C	202/147	201/142	196/143	187/142	184/131	202/147	201/142	201/142
Speicher-Gesamtinhalt /Wärmewasser-Ausgangsleistung 50°C, Mischwasser 40°C	-	-	-	-	-	-	-	171/228
Elektr. Leistungsaufnahme Solepumpe bei B0/W35	62	64	83	121	44	62	64	64
Elektr. Leistung Zusatzheizung	9	9	9	9	44	62	64	64
Anlaufstrom (mit Begrenzer)	19	22	26	30	15	19	22	22
Temperatur Heizung (Min./Max.)	25/65	25/65	25/65	25/65	25/65	25/65	25/65	25/65
Schalleistungspegel bei B0/W35	42	45	50	48	42	43	43	43
Maße unverpackt (HxBxT)	160	168	176	187	212	227	234	234
Gewicht unverpackt	145	160	176	187	212	227	234	234
Kältemittel ¹⁾ /Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU)	2,4/5,01	2,5/5,22	3,05/6,37	3,98/8,25	1,5/3,13	2,4/5,01	2,5/5,22	2,5/5,22
Kältemittelmenge /CO ₂ -Äquivalent	1,5/3,13	2,5/5,22	3,05/6,37	3,98/8,25	1,5/3,13	2,4/5,01	2,5/5,22	2,5/5,22
Energieeffizienzklasse 35°C/55°C (A+++ bis D)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	A	A	A	A	A	A	A	A
Mit aroCOLLECT								
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A-7/W35	4,34/1,4/3,2	8,4/2,9/2,94	11,17/3,5/3,28	14,58/4,8/3,09	4,4/1,33/3,3	6,5/2,03/3,2	8,4/2,8/3,0	8,4/2,8/3,0
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A2/W35	5,63/1,36/4,14	10,27/2,68/3,83	13,81/3,38/4,1	17,35/4,7/3,7	5,63/1,36/4,14	7,8/1,99/3,91	10,27/2,68/3,83	10,27/2,68/3,83
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A7/W35	6,16/1,4/4,69	11,45/2,6/4,58	15,19/3,3/4,73	19,78/4,6/4,39	6,16/1,4/4,69	8,74/2,0/4,58	11,45/2,6/4,58	11,45/2,6/4,58
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A10/W35	6,42/1,3/4,94	12,12/2,52/4,8	16,18/3,27/4,8	20,48/4,46/4,59	6,42/1,3/4,94	8,98/1,89/4,74	12,12/2,52/4,8	12,12/2,52/4,8
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ηs bei 35°C/55°C	170/128	162/124	173/131	158/126	170/128	165/129	162/124	162/124
Maße aroCOLLECT unverpackt (HxBxT)	1,260x1,200x785	1,260x1,200x785	1,260x1,200x785 (jeweils 2 Geräte)	1,260x1,200x785	1,260x1,200x785	1,260x1,200x785	1,260x1,200x785	1,260x1,200x785
Max. Schalleistungspegel im Nachtbetrieb	40	53	48	53	40	46	53	53
Energieeffizienzklasse 35°C/55°C (A+++ bis D)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	A	A	A	A	A	A	A	A
Mit fluoCOLLECT								
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei W10/W35	6,32/1,35/4,7	12,88/2,47/5,22	16,68/3,1/5,37	23,0/4,42/5,2	6,32/1,35/4,7	10,0/1,92/5,17	12,9/2,47/5,22	12,9/2,47/5,22
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ηs bei 35°C/55°C	198/137	221/156	226/163	218/160	198/137	216/158	221/156	221/156
Energieeffizienzklasse 35°C/55°C (A+++ bis D)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	A	A	A	A	A	A	A	A

¹⁾Das Produkt enthält das angegebene fluoridierte Treibhausgas.

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

Immer gut beraten mit Vaillant

Ob persönlich, telefonisch oder online: Wir geben Ihnen auf jede Frage eine Antwort. Hier finden Sie unsere wichtigsten Serviceangebote auf einen Blick.

In unseren **Kundenforen** erleben Sie Technik zum Anfassen direkt vor Ort. Unsere TÜV-zertifizierten Berater helfen Ihnen gerne persönlich weiter. Einfach das nächstgelegene Kundenforum auf vaillant.de finden und Termin vereinbaren.

Auf unserer **Website** können Sie rund um die Uhr aktuelle Infos zum Thema Heizen, zu Technologien, Produkten und Trends nachlesen. Auf vaillant.de finden Sie außerdem schnell einen Vaillant Heizungsfachmann in Ihrer Nähe.

Unser Fördergeld Service



Die Fördergelder sind attraktiver denn je – und die Antragstellung mit dem Vaillant Fördergeld Service noch bequemer! Experten ermitteln für Sie die maximal möglichen Zuschüsse. Sprechen Sie Ihren Heizungsfachmann einfach an.

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 Kunden-



befragung vom TÜV Saarland überprüft und wiederholt mit dem Qualitätssiegel „TÜV Service tested sehr gut“ ausgezeichnet.

Unser 5Plus Sorglos Versprechen




Mit unserem 5Plus Sorglos Versprechen erhalten Sie gleich zweifach Unterstützung: von Ihrem Heizungsfachmann und unserem 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
Berghäuser Str. 40, 42859 Remscheid
www.vaillant.de