

Geothermische Wärmepumpen

Systeminfo

Effiziente Wärme aus der Umwelt

flexoTHERM exclusive
flexoCOMPACT exclusive



Vaillant Komfort für mein Zuhause

Für Ihr Zuhause und mehr Unabhängigkeit

Vaillant steht seit über 150 Jahren für hochwertige und verlässliche Lösungen, die den Alltag vereinfachen. Angefangen mit der Erfindung des geschlossenen Gas-Badeofens im Jahr 1894, entwickeln wir unsere Produkte kontinuierlich weiter. Und wir setzen immer wieder neue Maßstäbe. Unsere Systeme entstehen aus viel Erfahrung, Neugier und dem Anspruch einer deutschen Traditionsmarke, Technik für jedes Zuhause besser zu machen. Wir bringen effiziente, zukunftssichere Technologien und beste Qualität zusammen, um für jedes Haus die passende Lösung zu haben.

Mit unseren geothermischen Wärmepumpen nutzen Sie kostenlose Umweltwärme aus der Erde oder dem Grundwasser besonders effizient und machen sich unabhängiger von fossilen Brennstoffen. Sie profitieren von höchster Energieeffizienz, leisem Betrieb und einem zukunftssicheren Heizsystem, das alle gesetzlichen Anforderungen problemlos erfüllt.

„Sei innovativ,
hör auf deine
Kunden.“

Johann Vaillant
Firmengründer



Warum eine Wärmepumpe?

S. 4

- Alle Vorteile der Technologie auf einen Blick
- Die beste Wahl: Wärmepumpen von Vaillant
- Interessante Fakten

Überblick: Wärme aus Erde und Grundwasser S. 6

- Vorteile und Funktionsweisen
- Vaillant Wärmepumpen im Vergleich

Unsere Wärmepumpen S. 8

- Flexible Premiumlösung: flexoTHERM exclusive
- Beste Qualität auf kleinstem Raum: flexoCOMPACT exclusive

Systemergänzungen S. 10

- Hybridsystem aus Wärmepumpe und Gas-Brennwertgerät
- Photovoltaik für mehr Unabhängigkeit
- Intelligente Regelungssysteme
- Kontrollierte Wohnraumlüftungen
- Speicher für den individuellen Warmwasserkomfort

Bester Service S. 12

- Gut informiert von Anfang an
- Serviceangebot rund um Ihre Wärmepumpe

Technische Daten S. 14

Komfort nachhaltig genießen

Mit einer Wärmepumpe denken Sie schon jetzt weiter voraus, denn die Technologie ist heute und auch in Zukunft mit Abstand die klimafreundlichste Art zu heizen. Im Neubau hat sie sich genauso wie im Bestand durchgesetzt. Ein Wärmepumpensystem ist eine Entscheidung, von der Sie jeden Tag profitieren.

Zukunftssicherheit inklusive

Wärmepumpentechnik nutzt die frei und unbegrenzt verfügbare Umweltwärme zur Erzeugung von Wohnwärme und Warmwasser. Mit einer Wärmepumpe setzen Sie auf erneuerbare Energien und eine Heiztechnologie, die alle Anforderungen an eine moderne und zukunftsichere Wärmeversorgung erfüllt.

Mehr Unabhängigkeit

Mit einer Wärmepumpe werden Sie unabhängiger von fossilen Brennstoffen und steigenden CO₂-Preisen. Ein maximal klimafreundliches System entsteht in Kombination mit einer Photovoltaikanlage, denn der selbst produzierte Strom kann anteilig für den Antrieb der Wärmepumpe genutzt werden. Das steigert Ihre Unabhängigkeit und Ihre Versorgungssicherheit gleich mit.

Hohe Effizienz

Wärmepumpen sind nicht nur die nachhaltigste, sondern auch die effizienteste Heiztechnologie. Durchschnittlich können aus 1kWh elektrischer Energie bis zu 5kWh Wärmeenergie für Ihr Zuhause gewonnen werden. Ein weiterer Vorteil: Ist das Heizsystem vom Fachbetrieb entsprechend ausgelegt, können unsere Wärmepumpen Ihr Haus sogar effizient kühlen.

Kosten sparende Investition

Dank der effizienten Betriebsweise sparen Sie mit einer Wärmepumpe deutlich Betriebskosten ein. Gleichzeitig steigt mit der Investition der Wert Ihrer Immobilie. Und der Staat bezuschusst den Wechsel zu einer nachhaltigen Wärmepumpe zurzeit mit attraktiven Förderprogrammen.



Aktuelle Förderinfos
finden Sie in unserem Ratgeber:
www.vai.vg/beg



Einfach wirtschaftlicher

Durch ihre hohe Energieeffizienz können Sie mit einer Wärmepumpe im Vergleich zu einem Gasgerät auf lange Sicht Betriebskosten reduzieren. Vergünstigte Stromtarife für Wärmepumpen bieten zusätzliches Einsparpotenzial. Durch die Anbindung Ihrer Wärmepumpe an intelligente Stromnetze (Smart Grids) können Sie von flexiblen Strompreisen profitieren. Und sollten Sie Ihre Wärmepumpe mit einer Photovoltaikanlage kombinieren und Ihren eigenen Strom produzieren, senken Sie Ihre Energiekosten noch weiter.

Immer die richtige Wahl: Vaillant Wärmepumpen



Beste Qualität

Bei uns können Sie sich auf Top-Qualität verlassen. Unsere Wärmepumpen werden unter den härtesten Bedingungen getestet, sodass sie auch bei extremen Wetterverhältnissen immer zuverlässig und effizient arbeiten.



Leiser Betrieb

Ein Pluspunkt für Sie und Ihre Nachbarn: Unsere Wärmepumpen gehören zu den leisesten auf dem Markt. Deshalb können sie auch ohne Probleme in eng bebauten Wohngebieten installiert werden.



Einfache Modernisierung

Unsere Wärmepumpen sind nicht nur im Neubau ideal – auch für die klimabewusste Modernisierung mit Heizkörpern sind sie die perfekte Lösung. Wenn Sie Ihre bestehende Heizung zu einem nachhaltigen Hybridsystem erweitern möchten, ist das ebenfalls möglich.



Ausgezeichneter Service

Auch nach der Installation sind wir an 365 Tagen im Jahr mit dem besten Service für Sie da. Das beweist unser Werkskundendienst jeden Tag – und wurde dafür im Rahmen einer unabhängigen Kundenbefragung vom TÜV Saarland wiederholt mit dem Qualitätssiegel „TÜV Service tested sehr gut“ ausgezeichnet.

54 t

Die CO₂-Einsparungen durch eine Wärmepumpe sind enorm. Gerechnet auf eine Laufzeit von 20 Jahren, produzieren Sie rund 54 Tonnen weniger CO₂.



300 Tests

Unsere Wärmepumpen müssen in der Entwicklungsphase über 300 Tests bestehen, bis sie auf den Markt kommen und bei Ihnen installiert werden.

20.000 h

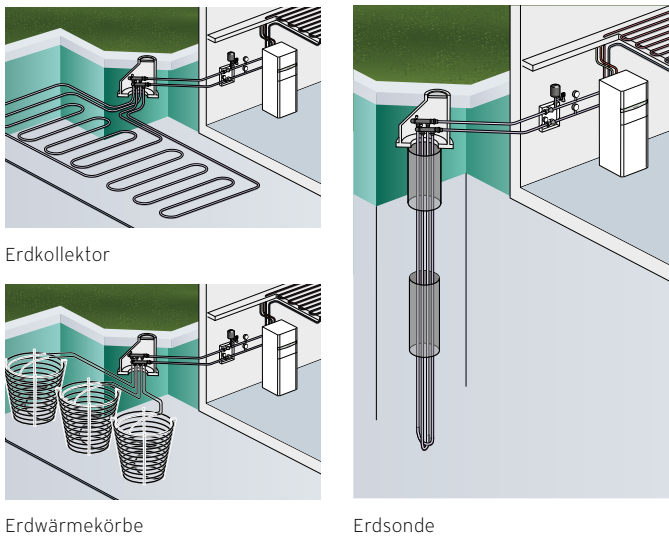
Die wichtigsten Bauteile unserer Wärmepumpen werden in Dauertests bis zu 20.000 Stunden geprüft.

Eine sehr effiziente Entscheidung

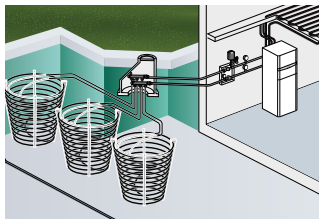
Geothermische Wärmepumpen nutzen die natürliche Wärme aus der Erde und dem Grundwasser. Sie arbeiten besonders effizient, denn diese Energiequellen liefern das ganze Jahr konstant hohe Temperaturen. Man unterscheidet zwischen Erdwärmepumpen und Grundwasser-Wärmepumpen, auch bekannt als Sole / Wasser- und Wasser / Wasser-Wärmepumpen. Beide Technologien sind ideal für Neubauten, da sie von Anfang an eingeplant werden können. Für Modernisierungen sind sie je nach Gebäude und Grundstück ebenfalls eine gute Option.

Funktionsweise Erdwärmepumpen

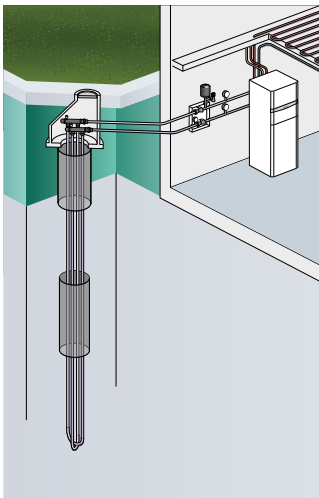
Eine Erdwärmepumpe gewinnt die Umweltwärme aus den oberen Bodenschichten über Erdkollektoren, Erdwärmekörbe oder Erdsonden. Diese werden durch Erdbohrungen unterirdisch auf dem Grundstück eingebracht. Die sogenannte Sole, eine frostsichere Flüssigkeit, nimmt die Wärme auf und transportiert sie zur Wärmepumpe im Haus. Innerhalb der Wärmepumpe wird die Wärme in Heizwärme umgewandelt und direkt an Heizkörper oder die Fußbodenheizung abgegeben.



Erdkollektor



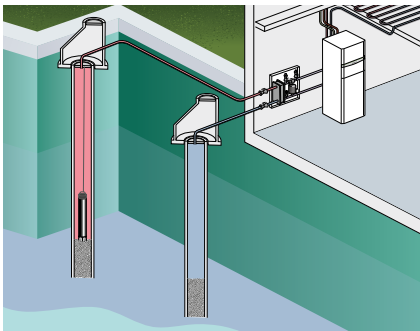
Erdwärmekörbe



Erdsonde

Funktionsweise Grundwasser-Wärmepumpen

Um die im Grundwasser gespeicherte Wärme zu nutzen, müssen ein Saugbrunnen und ein Schluckbrunnen auf dem Grundstück gebohrt werden. Ersterer gewinnt die Umweltwärme aus dem Grundwasser und gibt sie an die Wärmepumpe weiter. Hier wird die Wärme in Heiz-energie umgewandelt und an den Heizkreis des Gebäudes geleitet. Das abgekühlte Grundwasser wird dann über den Schluckbrunnen in den Boden zurückgeführt.



Saug- und Schluckbrunnen

Vorteile auf einen Blick



Höchste Effizienz

Das Erdreich und das Grundwasser sind hocheffiziente Umweltenergiequellen, denn beide haben das ganze Jahr über konstante Temperaturen. Die oberen Bodenschichten werden kontinuierlich von der Sonne erwärmt und das Grundwasser direkt vom Erdkern.

Leiser Betrieb

Sowohl Erdwärme- als auch Grundwasser-Wärmepumpen sind sehr leise. Sie benötigen keine Außeneinheit und werden komplett innen aufgestellt. Unser speziell entwickeltes Sound Safe System reduziert die Betriebsgeräusche im Haus auf ein absolutes Minimum.

Sehr langlebig

Da beide Wärmepumpenarten in Innenräumen aufgestellt werden und dadurch keinerlei Witterung ausgesetzt sind, können Sie sich auf höchste Betriebssicherheit verlassen – und das dank hoher Vaillant Qualität jahrelang.

Unsere geothermischen Wärmepumpen

Unser Portfolio bietet flexible Erdwärmepumpen und Grundwasser-Wärmepumpen für verschiedene Anwendungsfälle. Was alle gemeinsam haben: Sie liefern die gewohnte Vaillant Qualität. Auch die passenden Systemkomponenten bekommen Sie direkt von uns.



		flexoTHERM exclusive	flexoCOMPACT exclusive	flexoTHERM exclusive mit fluoCOLLECT	flexoCOMPACT exclusive mit fluoCOLLECT
Energiequelle	Erdwärme	●	●		
	Grundwasser			●	●
Warmwasserbereitung	Integriert		●		●
	Separat	●		●	



Eine geothermische Wärmepumpe passt nicht zu Ihrem Haus?

Unsere hochwertigen Luft / Wasser-Wärmepumpen sind auch eine gute Wahl. Hier finden Sie alle Details zu unseren verschiedenen Modellen auf einen Blick: www.vai.vg/luft

Bestleistung im Innenraum

Unsere Wärmepumpen **flexoTHERM exclusive** und **flexoCOMPACT exclusive** sind in der Grundausstattung Erdwärmepumpen. Mit dem Zusatzmodul **fluoCOLLECT** werden sie zu hochwertigen Grundwasser-Wärmepumpen. Beide Modelle sind aus recycelbaren Materialien hergestellt und arbeiten hocheffizient – für mehr Nachhaltigkeit. Die Wärmepumpen werden komplett im Haus, zum Beispiel im Technikraum, aufgestellt. Alle Komponenten zur Wärme-gewinnung aus der Erde oder die Brunnen für Grundwasser-Wärmepumpen werden unterirdisch im Garten installiert.



Flexible Premiumlösung: flexoTHERM exclusive

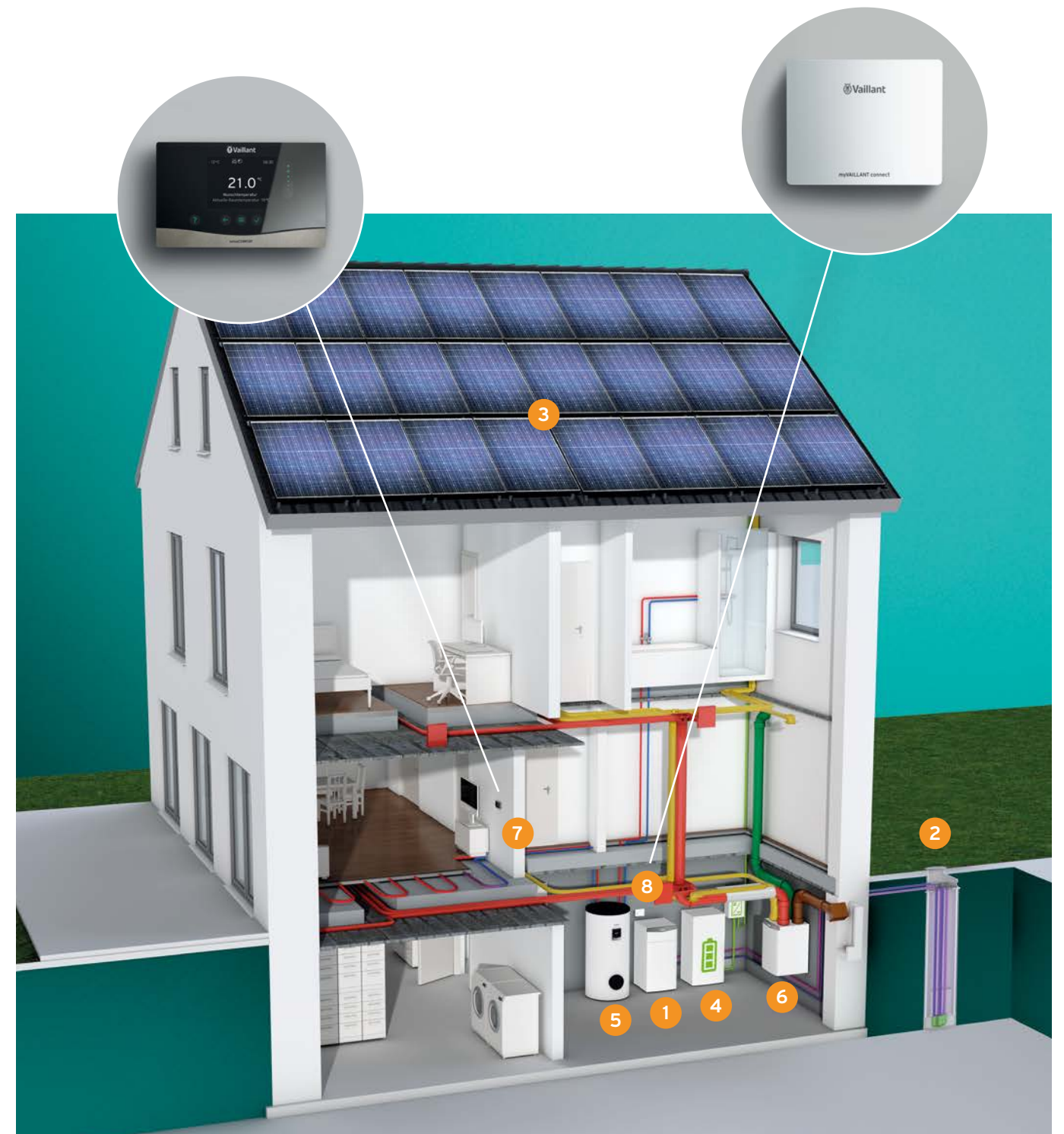
Unsere flexoTHERM exclusive lässt Ihnen bei der Warmwasserbereitung alle Freiheiten. Sie wählen einfach den passenden Warmwasserspeicher aus unserem Portfolio aus – individuell für Ihren Bedarf. Die Wärmepumpe selbst ist in Leistungsgrößen von 5 bis 19 kW erhältlich und eignet sich dadurch für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Stellen Sie sich Ihre maßgeschneiderte Lösung zusammen.

 Premium-Wahl in Neubau, Bestand mit höherem Warmwasserbedarf und kleineren Mehrfamilienhäusern

Beste Qualität auf kleinstem Raum: flexoCOMPACT exclusive

Bei der flexoCOMPACT exclusive ist höchster Warmwasserkomfort direkt inklusive. Das kompakte System integriert einen 185-Liter-Warmwasserspeicher aus Edelstahl, der den täglichen Bedarf von drei bis vier Personen problemlos abdeckt. Da dieses Modell nur 0,35 m² Aufstellfläche benötigt, eignet es sich besonders für kleine Technik- oder Aufstellräume. Sie können individuell zwischen 5 und 11 kW Leistung wählen.

 Premium-Wahl für den Neubau und Bestand bei geringerem Warmwasserbedarf



Einfach unabhängiger: Wärmepumpe mit Photovoltaik

Ausgelegt als Sole / Wasser-Wärmepumpe, gewinnt die flexoTHERM exclusive die Umweltwärme über die Erdsonde. Durch die PV-Anlage wird ein Großteil der Antriebsenergie mit selbst erzeugtem Strom gedeckt, Überschüsse werden im Batteriespeicher zwischengespeichert. Auch der Warmwasserspeicher kann von der Wärmepumpe angesteuert werden und kostenlosen Solarstrom nutzen. Die zentrale Wohnraumlüftung sorgt für frische Luft und einen geringeren Gebäudeenergiebedarf. Der Systemregler steuert alle Komponenten, mit dem Internetmodul auch bequem über die myVAILLANT App.

- 1 Wärmepumpe flexoTHERM exclusive
- 2 Erdsonde
- 3 Photovoltaikanlage
- 4 Batteriespeicher
- 5 Warmwasserspeicher uniSTOR exclusive
- 6 Zentrale Lüftung recoVAIR 260
- 7 Systemregler sensoCOMFORT
- 8 Internetmodul myVAILLANT connect

Im Team am besten

Mit den passenden Systemergänzungen holen Sie das Beste aus Ihrem neuen Wärmepumpensystem heraus. Sie profitieren von mehr Komfort, höherer Effizienz und geringeren Energiekosten. Alle Komponenten bekommen Sie bei uns aus einer Hand.



Starkes Doppel: Wärmepumpe und Photovoltaik

Mit einer Photovoltaikanlage erzeugen Sie Ihren eigenen Strom, der direkt für den Betrieb der Wärmepumpe genutzt werden kann. Eine echte Win-win-Situation.

- Steigerung der Eigenverbrauchsquote
- Nachhaltiges und vom Energiemarkt unabhängiges System
- Photovoltaikmodule mit 25 Jahren Produkt- und 30 Jahren Leistungsgarantie



Mehr zum Thema lesen Sie im Ratgeber Photovoltaik unter www.vai.vg/pvmodule.

Smart vernetzt: intelligente Regelungen

Moderne Regelungssysteme erhöhen den Komfort und senken die Energiekosten spürbar. Unser Systemregler steuert Ihr neues Wärmepumpensystem zentral. In Verbindung mit dem Internetmodul myVAILLANT connect stehen Ihnen zusätzliche Funktionen zur Verfügung.

- Bequeme Steuerung mit der myVAILLANT App
- Effizientes Energiemanagement
- Nahtlose Integration in Smart Home Systeme



Alle Möglichkeiten finden Sie in unserem Ratgeber zu vernetzten Systemen unter www.vai.vg/smart-home.



Alternative: Hybridsystem mit Wärmepumpe und Gas-Brennwertgerät

Ist der alleinige Einsatz einer Wärmepumpe in Ihrem Zuhause nicht möglich, bietet ein Hybridsystem mit Gas-Brennwertgerät eine sehr gute Alternativlösung. Sie können Ihr bestehendes Heizsystem in kurzer Zeit um erneuerbare Energie erweitern und mehr Zukunftssicherheit gewinnen.



Mehr Details zu Hybridheizungen gibt's in unserem Ratgeber unter www.vai.vg/hybrid.

Für ein optimales Raumklima: kontrollierte Wohnraumlüftung

Rund um die Uhr saubere, frische Luft im ganzen Haus genießen und gleichzeitig Energie sparen? Erweitern Sie Ihre Wärmepumpe um unsere kontrollierte Wohnraumlüftung recoVAIR! Wir bieten die passenden zentralen und dezentralen Lüftungsgeräte für Neubau und Modernisierung. Die Vorteile unserer Lüftungssysteme:

- Feuchtigkeit, Schadstoffe und Gerüche werden zuverlässig abgeleitet
- Reduzierung der Heizlast um bis zu 30 % durch effiziente Wärmerückgewinnung
- Schutz Ihrer Gesundheit – und der Bausubstanz Ihres Zuhauses



Details zu unseren Lüftungssystemen lesen Sie in unserem Ratgeber unter www.vai.vg/lueftungsanlagen.



Warmwasser für jeden Bedarf: unsere Speicher

Ihr Warmwasserbedarf hängt von der Personenzahl und Ihren Gewohnheiten sowie Komfortwünschen ab. Wir bieten unterschiedliche Speichergrößen und -lösungen für unsere Wärmepumpen ohne integrierten Warmwasserspeicher an.

- Jederzeit warmes Wasser
- Bedarfsgerechte Versorgung für die ganze Familie
- Flexible und platzsparende Varianten



Eine Übersicht finden Sie unter www.vai.vg/speichersysteme.



Unsere Wärmepumpen



Rundum gut: unsere Services

Unsere Services unterstützen den effizienten und sicheren Betrieb Ihres Wärmepumpensystems. Sie erleichtern die Planung, sorgen für Transparenz beim Energieverbrauch und tragen dazu bei, dass Ihre Heizung dauerhaft optimal arbeitet.

- Sparsamer Wärmepumpenbetrieb durch digitale Services wie OptimierungPLUS und EnergiePLUS
- Zuverlässige Betreuung und schnelle Hilfe durch unseren Werkskundendienst
- Unterstützung bei Fördermöglichkeiten, Wartung und Serviceanfragen

Mehr Details finden Sie auf den folgenden Seiten.



Alle Services rund um Ihre Wärmepumpe

Mit unserem breiten Serviceangebot erhalten Sie Unterstützung über die gesamte Nutzungsdauer Ihres Wärmepumpensystems. Wir helfen dabei, die Technik immer effizient zu betreiben, die Kosten im Blick zu behalten und Ihren Komfort im Alltag noch weiter zu erhöhen. So bleibt Ihre Anlage zuverlässig eingestellt und langfristig leistungsfähig.



Von Anfang an gut beraten

Immer aktuell: unsere Website

Auf vaillant.de finden Sie jederzeit aktuelle Informationen zu Heiztechniken und unseren Produkten. Dort erklären wir auch die gesetzlichen Vorgaben und die verschiedenen Fördermöglichkeiten. Alle Details zu unserem Serviceangebot sowie die jeweiligen Voraussetzungen und Rahmenbedingungen können Sie auf unserer Website jederzeit nachlesen.

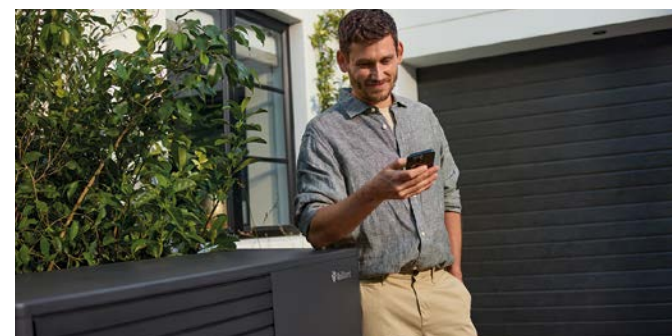
Alles auf einen Blick: myVAILLANT Portal

Das myVAILLANT Portal ist Ihr Online-Zugang zu unserer Servicewelt. Buchen Sie Ihre Servicetermine und -verträge bequem online. Nach der Registrierung erhalten Sie schnellen Zugriff auf wichtige Informationen rund um Ihre Anlage und profitieren von der zentralen Verwaltung wichtiger Unterlagen an einem Ort.

Einfach beauftragen: Vaillant Fördergeldservice



Unser Fördergeldservice hilft Ihnen, passende Förderprogramme zu finden und die Kosten für Ihr neues Wärmepumpensystem zu senken. Unsere Expertinnen und Experten prüfen mögliche Förderungen und unterstützen die Antragstellung, damit Sie die staatlichen Zuschüsse bestmöglich nutzen.



Auch nach der Installation immer da

Mehr Sicherheit: GarantiePLUS

Mit GarantiePLUS verlängern Sie den Schutz für Ihr Heizsystem auf fünf Jahre und behalten die volle Kostenkontrolle im Garantiefall. Unsere erweiterte Servicebetreuung und schnelle Unterstützung tragen dazu bei, dass Ihr Heizsystem zuverlässig funktioniert und effizient arbeitet.

Aus guten Gründen: jährliche Wartung

Eine regelmäßige Wartung erhöht die Betriebssicherheit Ihres Wärmepumpensystems und verlängert seine Lebensdauer. Außerdem arbeitet eine gut eingestellte Heizung effizienter und nutzt weniger Energie. Je nach Bedarf können Sie aus verschiedenen Wartungsverträgen das passende Angebot wählen.

Automatische Fernoptimierung: OptimierungPLUS

OptimierungPLUS sorgt dafür, dass Ihre Wärmepumpe dauerhaft effizient arbeitet. Unser Service prüft regelmäßig das Betriebsverhalten der Anlage und passt die Einstellungen bei Bedarf automatisch an. Dadurch bleibt die Wärmepumpe optimal eingestellt und nutzt die Energie besonders sparsam.



Einfach ausgezeichnet: unser Werkskundendienst

An 365 Tagen im Jahr ist einer unserer rund 320 Kundendiensttechniker immer in der Nähe. Die Qualität unserer Serviceleistungen wurde im Rahmen einer unabhängigen Kundenbefragung überprüft und wiederholt vom TÜV Saarland mit dem Qualitätssiegel „TÜV Service tested sehr gut“ ausgezeichnet.

Digitales Energiemanagement: EnergiePLUS

Mit EnergiePLUS betreiben Sie Ihre Wärmepumpe besonders kostengünstig. Das System berücksichtigt den Sonnenstrom Ihrer Photovoltaikanlage oder günstige Stromtarife und verschiebt den Betrieb automatisch in passende Zeiträume. EnergiePLUS ist direkt nutzbar und kommt ohne zusätzliche Hardware aus.

Technische Daten

flexoTHERM exclusive		VWF 57 / 4	VWF 87 / 4	VWF 117 / 4	VWF 157 / 4	VWF 197 / 4
Heizleistung/ Elektr. Leistung/ COP bei B0/ W35	kW	5,28/1,2/ 4,41	8,82/1,82/ 4,84	11,18/2,34/ 4,77	14,39/3,07/ 4,69	19,62/4,32/ 4,54
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s bei 35°C/55°C	%	184/131	202/147	201/142	196/143	187/142
Speicher-Gesamtinhalt/ Warmwasser-Ausgangsleistung 50°C, Mischwasser 40°C	l	-				
Elektr. Leistungsaufnahme Solepumpe bei B0/ W35	W	44	62	64	83	121
Elektr. Leistung Zusatzheizung	kW	9				
Anlaufstrom (mit Begrenzer)	A	15	19	22	26	30
Temperatur Heizung (Min./Max.)	°C	25/ 65				
Schallleistungspegel bei B0/ W35	dB(A)	40	42	45	50	48
Produktmaße unverpackt (HxBxT)	mm	1.183x595x600				
Gewicht Produkt unverpackt	kg	145	160	168	176	187
Kältemittel*/ Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU)	-/GWP	R410A/ 2.088				
Kältemittelmenge/ CO ₂ -Äquivalent	kg/ t	1,5/ 3,13	2,4/ 5,01	2,5/ 5,22	3,05/ 6,37	3,98/ 8,25
Energieeffizienzklasse 35°C/ 55°C (A+++ bis D)						
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		-				
Mit Grundwasserkollektor fluoCOLLECT		VWF 57 / 4	VWF 87 / 4	VWF 117 / 4	VWF 157 / 4	VWF 197 / 4
Heizleistung/ Elektr. Leistung/ COP bei W10/ W35	kW	6,32/1,35/ 4,7	9,94/1,92/ 5,17	12,88/2,47/ 5,22	16,68/3,1/ 5,37	23,0/4,42/ 5,2
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s bei 35°C/55°C	%	198/137	216/158	221/156	226/163	218/160
Energieeffizienzklasse 35°C/ 55°C (A+++ bis D)						
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		-				

*Das Produkt enthält das angegebene fluoridierte Treibhausgas.

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

flexoCOMPACT exclusive		VWF 58 / 4	VWF 88 / 4	VWF 118 / 4
Heizleistung/ Elektr. Leistung/ COP bei B0/ W35	kW	5,28/1,2/ 4,41	8,82/1,82/ 4,84	11,18/ 2,34/ 4,77
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s bei 35°C/ 55°C	%	184/131	202/147	201/142
Speicher-Gesamtinhalt/ Warmwasser-Ausgangsleistung 50°C, Mischwasser 40°C	l	171/228		
Elektr. Leistungsaufnahme Solepumpe bei B0/ W35	W	44	62	64
Elektr. Leistung Zusatzheizung	kW	9		
Anlaufstrom (mit Begrenzer)	A	15	19	22
Temperatur Heizung (Min./ Max.)	°C	25/65		
Schallleistungspegel bei B0/ W35	dB(A)	42	43	43
Produktmaße unverpackt (HxBxT)	mm	1.868x595x720		
Gewicht Produkt unverpackt	kg	212	227	234
Kältemittel*/ Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU)	–/ GWP	R410A/ 2.088		
Kältemittelmenge/ CO ₂ -Äquivalent	kg/ t	1,5/ 3,13	2,4/ 5,01	2,5/ 5,22
Energieeffizienzklasse 35°C/ 55°C (A+++ bis D)				
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)				
Mit Grundwasserkollektor fluoCOLLECT		VWF 58 / 4	VWF 88 / 4	VWF 118 / 4
Heizleistung/ Elektr. Leistung/ COP bei W10/ W35	kW	6,32/1,35/ 4,7	10,0/1,92/ 5,17	12,9/ 2,47/ 5,22
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s bei 35°C/ 55°C	%	198/137	216/158	221/156
Energieeffizienzklasse 35°C/ 55°C (A+++ bis D)				
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)				

Das Wichtigste auf einen Blick



Warum sind Wärmepumpen heute so wichtig?

Wärmepumpen sind die Heiztechnologie unserer Zeit, denn sie sorgen schon heute für mehr Zukunftssicherheit. Mit einer Wärmepumpe nutzen Sie die kostenlos verfügbare Umweltwärme und erzeugen Wohnwärme und Warmwasser auf die effizienteste und umweltfreundlichste Art und Weise. Sie investieren in das Klima und in Ihre Immobilie gleich mit, denn der Einbau der modernen Technologie steigert den Immobilienwert deutlich.



Welche Wärmepumpe ist die passende?

Die Wahl der Wärmepumpe hängt von vielen Faktoren ab: der Größe und dem energetischen Zustand Ihres Hauses, den Möglichkeiten auf Ihrem Grundstück und natürlich von Ihrem individuellen Wärmebedarf. Ob Neubau oder Modernisierung, ob Wärmequelle Luft, Erde oder Grundwasser, ob Innen- oder Außenaufstellung: Ihr Heizungsfachbetrieb findet gemeinsam mit Ihnen das perfekt passende Wärmepumpensystem.



Wieso für Wärmepumpen von Vaillant entscheiden?

Die Entscheidung für eine unserer Wärmepumpen ist eine mit Zukunft. Als deutsches Traditionsunternehmen mit über 150 Jahren Erfahrung steht Vaillant für die beste Qualität. Mehr als 300 Tests in der Entwicklungsphase stellen sicher, dass unsere Wärmepumpen zuverlässig und effizient arbeiten. Ob Neubau oder Modernisierung, unser umfassendes Portfolio bietet für jedes Zuhause die ideale Wärmepumpenlösung.



Welche Systemergänzungen sind sinnvoll?

Mit den passenden Ergänzungen wird Ihre Wärmepumpe zum echten Energiesparsystem. Eine Photovoltaikanlage kann die Wärmepumpe direkt mit selbst erzeugtem Strom versorgen. Das bedeutet maximale Nachhaltigkeit und mehr Unabhängigkeit von steigenden Energiepreisen. Eine kontrollierte Wohnraumlüftung und ein smartes Regelungssystem sorgen für zusätzliches Energieeinsparpotenzial und machen Ihr Zuhause noch komfortabler.

Wir helfen Ihnen gerne weiter:



Vaillant



Wärme



Lüftung



Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG

Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid • www.vaillant.de

Folgen Sie uns auf Social Media!

