

Wärmepumpen

Fachinfo

Flexibel, effizient, intelligent

flexoTHERM exclusive
flexoCOMPACT exclusive



Vaillant Komfort für mein Zuhause



Ihr Online-Fachhändler für:



- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzellerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de



Wärmepumpen

In jedem Fall überzeugend



Die Heiztechnologie unserer Zeit

Moderne Wärmepumpentechnologie hat sich als erste Wahl im Neubau und bei der Modernisierung etabliert. Alle unsere Wärmepumpen werden überwiegend in Deutschland und ausschließlich in Europa produziert und zusätzlich in unseren eigenen Laboren unter extremen Bedingungen getestet. Somit wird die gewohnte Vaillant Qualität garantiert. Außerdem gehen wir mit der Zeit: In unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum in Remscheid entwickeln wir täglich innovative Ideen, neue Produkte und zukunftssichere Systemlösungen.

Alles flexibel: Wärmequelle, Warmwasserbereitung, Leistungsbreite

Sehr leise, sehr effizient, sehr intelligent – und made in Germany: Unsere Wärmepumpen flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive erfüllen höchste Ansprüche und eignen sich für verschiedenste Anwendungsfälle. Als Wärmequelle kann je nach Systemauslegung wahlweise die in der Erde, im Grundwasser oder in der Luft gespeicherte Energie der Sonne genutzt werden. Diese Flexibilität bieten sie auch bei der Warmwasserbereitung: vom integrierten Warmwasserspeicher über separate Wärmepumpenspeicher bis hin zur Kombination mit Solarthermie. Und mit der großen Leistungsbreite von 5–20kW können Sie flexibel auf die individuellen Anforderungen Ihrer Kunden eingehen.

Nachhaltig produziert

Unsere flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive arbeiten nicht nur ressourcenschonend, sie werden auch nachhaltig produziert. So ist zum Beispiel ein hoher Anteil der Materialien, die zur Herstellung der Produkte genutzt werden, recycelbar. Ausgezeichnet mit dem Green iQ Label, erfüllen sie höchste Anforderungen in Bezug auf intelligente Vernetzung und nachhaltige Technologie.

„PV Ready“: intelligente Verbindung mit Photovoltaik

Die perfekte Ergänzung für unsere Wärmepumpen ist eine Photovoltaikanlage. So kann ein Teil des benötigten Stroms für die Wärmepumpe selbst produziert werden. Die Wärmepumpe lässt sich durch den Wechselrichter der Photovoltaikanlage ansteuern, und überschüssiger PV-Strom kann sogar für eine Warmwasser-Speicherladung genutzt werden. Mit passenden Systemergänzungen, wie beispielsweise einem Batteriespeicher, können durch smartes Energiemanagement die Energieflüsse im Haus optimal gesteuert und die Wärmepumpe besonders effizient betrieben werden.

„SG Ready“: Einbindung in intelligente Stromnetze

Da sowohl unsere flexoTHERM exclusive als auch unsere flexoCOMPACT exclusive „SG Ready“ sind, lassen sich beide Wärmepumpen einfach in intelligente Stromnetze (Smart Grids) einbinden. Damit können Ihre Kunden von günstigeren Stromtarifen profitieren.



Photovoltaikmodul auroPOWER

Installation leicht gemacht

Überzeugen kann auch das durchdachte Anschlusskonzept. Regelung und Anschlüsse sind in jeder Produktkonfiguration identisch. Durch universelle Schnittstellen kann das System individuell schnell erweitert oder zum Hybridsystem ausgebaut werden. Bei der optional erhältlichen Anschlusskonsole für die Installation hinter dem Gerät sind Befüllstation und vorgefertigte Rohre im Lieferumfang enthalten.

Viel Komfort auch im Sommer

Unsere flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive können optional auch kühlen. Ist das System als Luft/Wasser-Wärmepumpe ausgelegt, wird die werkseitig integrierte aktive Kühlfunktion genutzt. Dafür sind einer unserer kältegeeigneten Pufferspeicher aus unserem Speicherportfolio, eine diffusionsdichte Dämmung aller Rohrleitungen im Gebäude und eine Rohrgruppe für einen gemischten Heizkreis nötig. Für eine passive Kühlung kann beim Betrieb als Sole/Wasser-Wärmepumpe das Natural-Cooling-Modul installiert und der Kältekreislauf umgangen werden. Voraussetzungen für beide Kühlfunktionen sind reversible Stellantriebe und geeignete Raumregler.

Smart regelbar

Das Internetmodul ist im Lieferumfang unserer flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive bereits enthalten und ganz leicht installiert. So können Ihre Kunden die Heizung von überall aus einfach per App steuern und haben die Energie-erträge dank der EnergyMonitoring Funktion immer im Blick. Und auch Sie können dann online Anlagenparameter über die Fernservice- und Diagnoseplattform myVAILLANT Pro auslesen und einstellen.

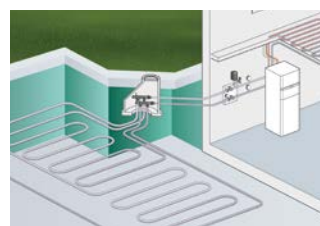
Vorteile auf einen Blick

- In Deutschland produziert
- 10 Jahre Materialgarantie auf den Kompressor
- Besonders leise durch Sound Safe System
- Wichtig in der Modernisierung: EVI-Technologie für hohe Vorlauftemperaturen auch bei niedrigen Außentemperaturen
- Attraktive Förderungen möglich

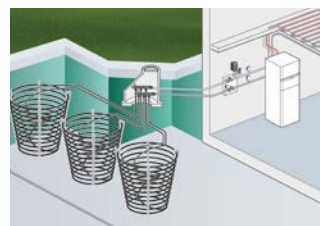


Zwei Wärmepumpen, drei Wärmequellen

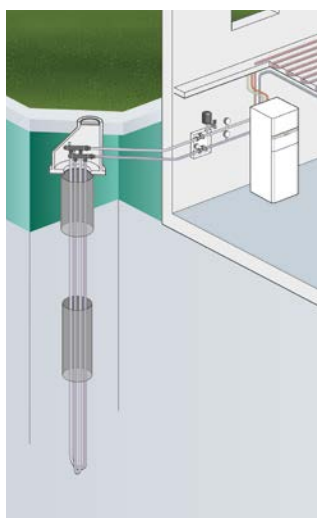
Unsere flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive sind in der Grundausstattung Sole-/Wasser-Wärmepumpen, können mit entsprechendem Zubehör aber auch das Grundwasser oder die Luft als Wärmequelle nutzen. Dieses intelligente, modular aufgebaute Systemkonzept gibt Ihnen alle Möglichkeiten, auf die individuellen Bedürfnisse Ihrer Kunden einzugehen.



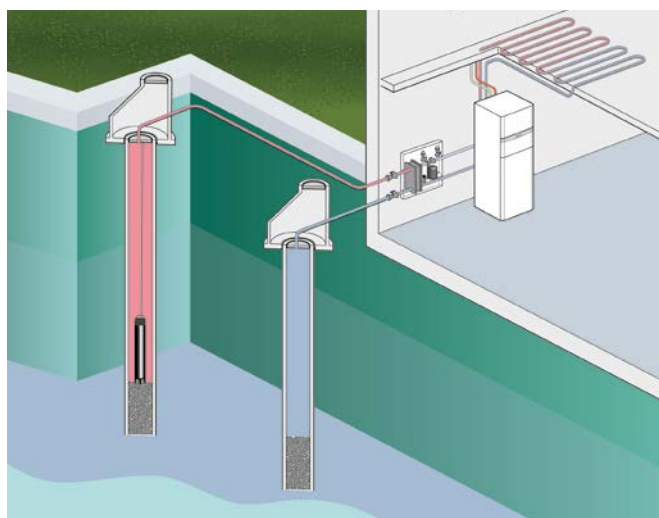
Erdkollektor



Erdwärmekörbe



Erdsonde



Saug- und Schluckbrunnen

Sole/Wasser: sehr betriebssicher

Die Wärmegewinnung aus der Erde ist besonders effizient, da dort die Temperaturen das ganze Jahr auf einem konstant hohen Niveau sind. Es können Erdsonden, Erdkollektoren oder Erdwärmekörbe eingesetzt werden. Erdsonden, die sehr tief in der Erde eingebracht werden, nutzen die besonders hohe Quelltemperatur. Erdkollektoren und Erdwärmekörbe haben den Vorteil, dass sie meistens genehmigungsfrei sind. Erdkollektoren sind die vergleichsweise günstigste Methode zur effizienten Wärmegewinnung aus dem Erdreich.

- Sehr lange Lebensdauer der Anlage
- Natural-Cooling-Modul für passive Kühlung nachrüstbar
- Dank monovalenter Auslegung unabhängig von schwankenden Außentemperaturen, keine Zusatzheizung erforderlich
- Kein zusätzlicher Platz für Außeneinheit nötig

Was Sie beachten müssen

- Genehmigung der Unteren Wasserbehörde bei Einbringung einer Erdsonde notwendig
- Bei Bohrungen ab 100 m: Berücksichtigung des Bergrechts, zusätzliche Genehmigung erforderlich



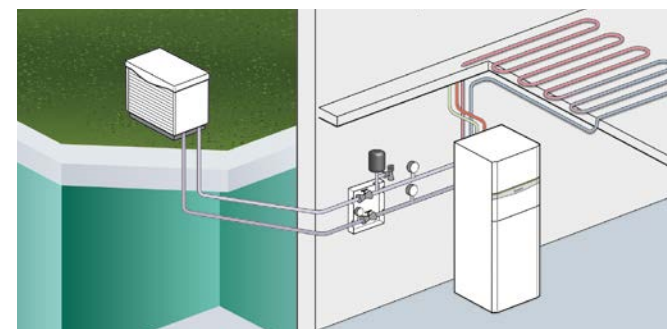
Wasser/Wasser: besonders energieeffizient

Niedrige Betriebskosten, geringer Platzbedarf, hohe Wirkungsgrade: Mit dem Grundwasser-Kollektor fluoCOLLECT können Sie Ihren Kunden auch die wesentlichen Vorteile eines Wasser/Wasser-Wärmepumpensystems zugänglich machen. Allen voran überzeugt die Nutzung dieser Wärmequelle durch eine besonders effiziente Betriebsweise, da die Grundwassertemperatur das ganze Jahr über konstant hoch ist. Voraussetzung für die Nutzung des Grundwassers ist, dass das Grundstück für einen Saug- und Schluckbrunnen geeignet ist.

- Korrosionsbeständiger Edelstahl-Wärmetauscher
- Einfache Befüllung durch Sole-Befülleinrichtung
- Integrierter Sole-Ausgleichsbehälter
- Kein zusätzlicher Platz für die Außeneinheit nötig

Was Sie beachten müssen

- Genehmigung für Saug- und Schluckbrunnen erforderlich
- Wasseranalyse zur Feststellung der Eignung bereits im Vorfeld nötig



Luftkollektor außen, Wärmepumpe innen

Was Sie beachten müssen

- TA Lärm für die Wahl des Aufstellortes
- Abstand zur Grundstücksgrenze gemäß Landesbauordnung



Luft/Wasser: besonders einfach erschließbar

In Kombination mit dem außen aufgestellten Luft/Sole-Kollektor aroCOLLECT entsteht eine hochwertige Luft/Wasser-Wärmepumpe. Beide Geräte sind über Soleleitungen verbunden – Energieverluste werden vermieden. Da sich der Kompressor in der Inneneinheit befindet und der in der Außeneinheit vorhandene Ventilator extrem leise arbeitet, kann der aroCOLLECT auch in eng bebauten Reihenhaussiedlungen installiert werden. Im Nachtmodus beträgt der Schalldruckpegel in 3 m Entfernung bei der flexoTHERM exclusive VWF 57 zum Beispiel nur 26 dB(A).

- Einfache und kostengünstige Erschließung der Wärmequelle
- Genehmigungsfrei, da keine Bohrungen notwendig sind
- Eigenständige Installation ohne Bohrunternehmen

Unsere flexiblen Wärmepumpen

flexoTHERM exclusive: Warmwasser wahlweise

Die flexoTHERM exclusive bietet bei der Warmwasserbereitung alle Freiheiten. Kombinierbar mit unterschiedlichen Speichern aus unserem Portfolio, ermöglicht sie eine individuell auf Ihre Kunden abgestimmte Warmwasserbereitung. Erfordert ein Projekt viel Leistung, lässt sich die flexoTHERM exclusive problemlos auch in Kaskaden mit bis zu sieben Geräten betreiben – und kann in Summe bis zu 140 kW leisten.

flexoCOMPACT exclusive: Warmwasser inklusive

Unsere flexoCOMPACT exclusive bietet Ihren Kunden höchsten Heizkomfort mit integriertem 185-l-Warmwasserspeicher, passend für den Bedarf von drei bis vier Personen. Die Speichertemperatur beträgt bis zu 60 °C im Wärmepumpenbetrieb. Alle erforderlichen Komponenten sind in das Gehäuse integriert, das nur 0,35 m² Aufstellfläche benötigt. Das Split Mounting Concept erleichtert Ihnen die Einbringung.



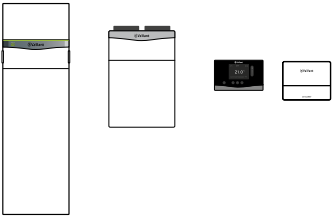
flexoTHERM exclusive mit Warmwasserspeicher uniSTOR exclusive



flexoCOMPACT exclusive mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher

Wärmepumpen im System: maximal klimafreundlich

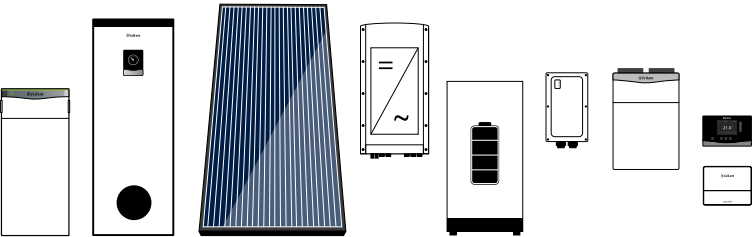
So unterschiedlich die folgenden Systembeispiele sind, eines bleibt gleich: Mit der flexoTHERM exclusive und der flexoCOMPACT exclusive können Sie wahlweise die in der Erde, im Wasser oder in der Luft gespeicherte Energie der Sonne nutzen.



flexoCOMPACT exclusive, recoVAIR 260, sensoCOMFORT, Internetmodul

Platz sparen im Neubau

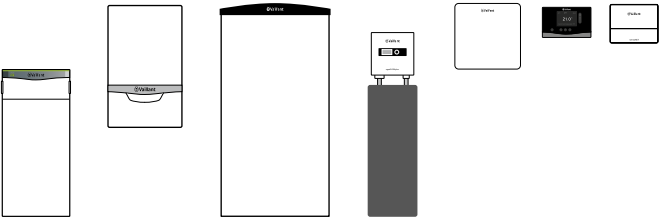
- Geringer Platzbedarf im Aufstellraum
- Deckt den Warmwasserbedarf von 3–4 Personen
- Sicheres Lüftungskonzept mit kontrollierter, zentraler Wohnraumlüftung
- Energieersparnis dank Wärmerückgewinnung
- Bequem mit kostenloser myVAILLANT App bedienbar



flexoTHERM exclusive, uniSTOR exclusive VIH RW, PV-Modul auroPOWER, SolarEdge Home Hub-Wechselrichter, SolarEdge Home Batterie, SolarEdge Home Backup-Interface, recoVAIR 260, sensoCOMFORT, Internetmodul

Nachhaltiger Neubau

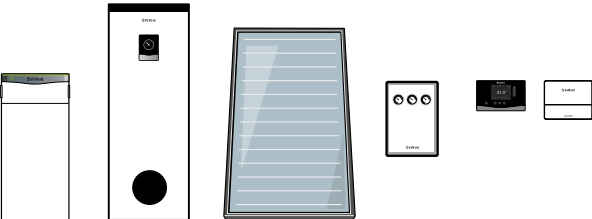
- Hoher Wärme- und Warmwasserkomfort
- Mit einer Photovoltaikanlage und einem Batteriespeicher die Eigenstromnutzung erhöhen
- Jederzeit frische Luft ohne Wärmeverlust durch zentrale Lüftung
- Energiemonitoring mit der myVAILLANT App
- Anforderungen an den Effizienzhaus-Standard 40 Plus können erfüllt werden



flexoTHERM exclusive, ecoTEC plus 5-5, allSTOR plus (2x), aquaFLOW plus, recoVAIR 60, sensoCOMFORT, Internetmodul

Ideal im Mehrfamilienhaus

- Flexibles und skalierbares Hybridsystem für kleine und große Mehrfamilienhäuser
- Hoher Komfort und hohe Warmwasserhygiene durch Frischwasserstation mit Spitzenlastgerät
- Gute Luftqualität und Feuchteschutz in allen Wohnungen durch dezentrale Lüftung



flexoTHERM exclusive, uniSTOR exclusive VIH SW, auroTHERM plus, Solarstation auroFLOW VMS 70, sensoCOMFORT, Internetmodul

Modernisierung mit Solar

- Perfekt für den Austausch einer alten Sole-/Wasser-Wärmepumpe
- Solare Warmwasserbereitung mit modernem Speicher
- Leistungsstarker Flachkollektor mit Rückseiten- und Seitendämmung
- Regelung des Gesamtsystems mit dem sensoCOMFORT

Technische Daten	Einheit	flexoTHERM exclusive				flexoCOMPACT exclusive			
		VWF 57 / 4	VWF 87 / 4	VWF 117 / 4	VWF 157 / 4	VWF 197 / 4	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	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
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s bei 35 °C / 55 °C	%	184 / 131	202 / 147	201 / 142	196 / 143	187 / 142	184 / 131	202 / 147	201 / 142
Speichergesamthalt / Warmwasser-Ausgangsleistung 40 °C, Speichertemp. 50 °C	l	–				171 / 228			
Elektr. Leistungsaufnahme Solepumpe bei B0 / W35	W	44	62	64	83	121	44	62	64
Elektr. Leistung Zusatzheizung	kW	9				9			
Anlaufstrom (mit Begrenzer)	A	15	19	22	26	30	15	19	22
Temperatur Heizung (Min. / Max.)	°C	25 / 65				25 / 65			
Schalleistungspegel bei B0 / W35	dB(A)	40	42	45	50	48	42	43	43
Maße unverpackt (H x B x T)	mm	1183 x 595 x 600				1.868 x 595 x 720			
Gewicht unverpackt	kg	145	160	168	176	187	212	227	234
Kältemittel ¹⁾ / Treibhauspotenzial	- / GWP	R410A / 2.088				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	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 aroCOLLECT		VWF 57 / 4	VWF 87 / 4	VWF 117 / 4	VWF 157 / 4	VWF 197 / 4	VWF 58 / 4	VWF 88 / 4	VWF 118 / 4
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A–7 / W35	kW	4,34 / 1,4 / 3,2	6,45 / 2,1 / 3,21	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
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A2 / W35	kW	5,63 / 1,36 / 4,14	7,8 / 1,99 / 3,91	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
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A7 / W35	kW	6,16 / 1,4 / 4,69	8,74 / 2,0 / 4,58	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
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A10 / W35	kW	6,42 / 1,3 / 4,94	8,98 / 1,89 / 4,74	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
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s bei 35 °C / 55 °C	%	170 / 128	165 / 129	162 / 124	173 / 131	158 / 126	170 / 128	165 / 129	162 / 124
Maße aroCOLLECT unverpackt (H x B x T)	mm	1.260 x 1.200 x 785				1.260 x 1.200 x 785 (jeweils zwei Geräte)			
Schalleistungspegel max. im Nachtbetrieb	dB(A)	40	46	53	48	53	40	46	53
Energieeffizienzklasse 35 °C / 55 °C (A+++ bis D)									
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		–							
Mit fluoCOLLECT		VWF 57 / 4	VWF 87 / 4	VWF 117 / 4	VWF 157 / 4	VWF 197 / 4	VWF 58 / 4	VWF 88 / 4	VWF 118 / 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	6,32 / 1,35 / 4,7	9,94 / 1,92 / 5,17	12,88 / 2,47 / 5,22
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s bei 35 °C / 55 °C	%	198 / 137	216 / 158	221 / 156	226 / 163	218 / 160	198 / 137	216 / 158	221 / 156
Energieeffizienzklasse 35 °C / 55 °C (A+++ bis D)									
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		–							

¹⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluoridierte Treibhausgas.

Wichtige Services zu unseren Wärmepumpen




Planungsunterstützung

Mit unserem **Wärmepumpen-Schnellauslegungstool** planen Sie selbst komplexe Wärmepumpensysteme und können Ihren Kunden noch schneller ein individuelles Angebot machen. Nutzen Sie außerdem unsere **Planungssoftware planSOFT** für einen detaillierten Systemvorschlag.

Systemberatung

Welche Frage Sie auch haben: Unsere Experten unterstützen bei der Planung, Auslegung sowie Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt. Auch bei der optimalen Einbindung erneuerbarer Energien beraten wir Sie gerne – sprechen Sie uns einfach an!

 **Beratung in unseren Kundenforen,**
per E-Mail unter systemberatung@vaillant.de
oder telefonisch unter 02191 57 67 902

Fördergeld Service

Entscheiden sich Ihre Kunden für ein Wärmepumpensystem, sind attraktive staatliche Förderungen möglich. Unsere Experten des **Vaillant Fördergeld Service** ermitteln die maximal möglichen Zuschüsse für Einzelmaßnahmen bei der Modernisierung und helfen Ihnen bei der Antragstellung.

Garantieverlängerung

Wir bieten Ihnen zwei Möglichkeiten, Ihren Kunden eine Garantieverlängerung über 5 Jahre auszusprechen: das **5Plus Sorglos Versprechen** und die **5Plus Fachpartnergarantie**. Bei Letzterer entfällt die Aktivierung über unseren Werkskundendienst.

Installation und Inbetriebnahme


Im Rahmen unserer **Installationsunterstützung** können Sie an einem Coaching für Wärmepumpen teilnehmen und werden durch unseren Kundendienst direkt auf der Baustelle unterstützt. Die App **InteractiveServiceAssistant (ISA)** wiederum führt Sie wie ein Navigationssystem durch alle Serviceprozesse.

Ferndiagnose

Smarter Service für Ihre Kunden, weniger Aufwand für Sie: Über unsere digitale Anlagenbetreuung **myVAILLANT Pro** behalten Sie den Betriebszustand sämtlicher Heizanlagen immer im Blick – und können technische Probleme schneller lösen.

Werkskundendienst




Sie benötigen Unterstützung bei der Inbetriebnahme, Wartung oder Reparatur unserer Geräte? Einer unserer rund 320 Kundendiensttechniker ist immer in Ihrer Nähe – und steht Ihnen an 365 Tagen im Jahr zur Verfügung.

 **Beauftragung über das FachpartnerNET**
oder telefonisch unter 02191 57 67 900



Exklusiv für registrierte Fachpartner: Alle weiteren Informationen zu unseren Services und Produkten finden Sie im FachpartnerNET. Loggen Sie sich einfach ein!



 Wärme  Lüftung  Neue Energien

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