

Energie aus der Umwelt intelligent nutzen:

Vaillant Wärmepumpen



■ flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive ■ geoTHERM ■ aroSTOR ■ aroTHERM ■ uniTOWER

Das gute Gefühl, das Richtige zu tun.

Weil  Vaillant weiterdenkt.

Grüner heizen, mehr sparen:

So sieht Zukunft aus!



Vaillant bietet moderne Heizsysteme an, die eine bequeme Nutzung erneuerbarer Energien ermöglichen. Bestes Beispiel sind Wärmepumpen: Sie können dank ressourcenschonender Technik im Vergleich zu herkömmlichen Heizsystemen den Primärenergieverbrauch und die Emissionen halbieren.

Grüne Heiztechnik ist auch ein Ziel der EU. Die Ökodesign-Richtlinie ErP, die seit September 2015 verbindlich umgesetzt werden muss, definiert Mindesteffizienzanforderungen für energierelevante Produkte. Dabei wird die Effizienz von Produkten und Systemen durch das Energieeffizienzlabel ausgewiesen, um Verbraucher zu informieren.

Als Vorreiter für energiesparende und umweltschonende Lösungen der Heiztechnik gehen wir noch einen Schritt weiter. Mit dem Vaillant Green iQ Label zeichnen wir die Produkte aus, die nicht nur wenig Energie verbrauchen, sondern auch intelligent vernetzt sind – wie unsere Wärmepumpen flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive.

Nie war es einfacher, ein individuelles Heizsystem zusammenzustellen, das bereits heute die Anforderungen der Zukunft erfüllt. Weil Vaillant weiterdenkt.



Überblick Wärmepumpen	4
Technik Wärmepumpen	6
Wärmepumpen flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive	8
Luft / Wasser-Wärmepumpe aroTHERM und Hydrauliktower uniTOWER	12
Sole / Wasser-Wärmepumpe geoTHERM	15
Hybridsystem geoTHERM & Gasheizung	16
Komplettsysteme von Vaillant	18
Warmwasserwärmepumpe aroSTOR/ Warmwasserspeicher	20
Wohnraumlüftung recoVAIR	22
Systemkombinationen und Vernetzung	24
Technische Daten	26
Vaillant Services	30



Eröffnen alle Möglichkeiten:

Wärmepumpen von Vaillant



Es gibt keine ergiebiger Energiequelle als die im Erdboden, in der Luft und im Grundwasser gespeicherte Sonnenwärme. Mit intelligenter Wärmepumpentechnik von Vaillant nutzen Ihre Kunden diese erneuerbare Energie besonders effizient und genießen gleichzeitig höchsten Wärme- und Warmwasserkomfort.

Nur ein Viertel der benötigten Wärmeenergie muss in Form von elektrischem Strom zugeführt werden. Rund 75 % der Energie liefert die Umwelt kostenlos!

Hohe Effizienzklassen

Im Rahmen der Ökodesign-Richtlinie erreichen Vaillant Wärmepumpen hohe Effizienzklassen – im System bis zu A+++ wie bei der flexoTHERM exclusive mit dem Systemregler multiMATIC 700. So hervorragend diese Einstufung ist: Ihre Beratung zählt! Denn welches System das beste für das Haus Ihres Kunden ist, hängt beispielsweise auch von der Gebäudedämmung oder dem Nutzungsverhalten ab.

Maßgeschneidert für jedes Haus

Ob Neubau oder Altbauanierung, Fußbodenheizung oder Heizkörper: Vaillant Wärmepumpen sind nahezu überall einsetzbar – und mit Sicherheit die richtige Lösung.

	Wärmequelle Erde			Wärmequelle Luft			Wärmequelle Wasser		
	flexoCOMPACT	5, 8, 11kW		flexoCOMPACT	5, 8, 11kW		flexoCOMPACT	6, 10, 14kW	
	flexoTHERM	5, 8, 11, 15, 19 kW		flexoTHERM	5, 8, 11, 15, 19 kW		flexoTHERM	6, 10, 14, 18, 23 kW	
				aroTHERM	5, 8, 11, 15 kW				
	geoTHERM im Hybridsystem	3 kW		geoTHERM im Hybridsystem	3 kW		geoTHERM im Hybridsystem	3 kW	
	geoTHERM	22, 30, 38, 46 kW							

= integrierter Warmwasserspeicher, = passive Kühlung möglich, = aktive Kühlung

Leistungszahlen (COP)

Die meisten Vaillant Wärmepumpen erzielen durch das perfekte Zusammenspiel aller Komponenten sehr hohe Leistungszahlen (COP). Unter Berücksichtigung der anlagentechnischen Anwendungsplanung sind die COP-Werte Basis für die Jahresarbeitszahl (JAZ). Die Höhe der JAZ ist Grundlage für das Marktanzreizprogramm (MAP). Mit diesem Programm fördert der Staat die effiziente Wärmeerzeugung mit erneuerbaren Energien. Aufgrund der sehr hohen JAZ bei nahezu allen Wärmepumpen von Vaillant profitieren Ihre Kunden von diesen attraktiven Investitionszuschüssen.

Vorteile der Vaillant Wärmepumpen:

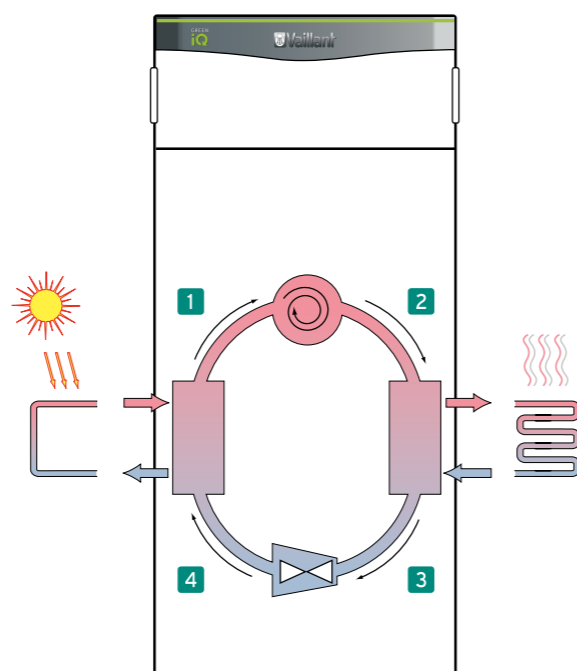
- Umweltwärmequellen stehen unbegrenzt und gratis zur Verfügung, das reduziert die Heizkostenrechnung Ihrer Kunden
- Durch die Nutzung erneuerbarer Energien werden auch die CO₂-Emissionen gesenkt
- Nahezu überall einsetzbar und einfach zu montieren
- Sichere Handhabung durch hermetisch geschlossenen Kältekreis
- SoundSafeSystem für geräuscharmen Betrieb



Energie aus dem Garten, Komfort im Haus

Eine Wärmepumpe arbeitet mit einem Kreislauf, in dem ein Kältemittel mit sehr niedrigem Siedepunkt zirkuliert und fortlaufend dieselben vier Schritte durchläuft.

- 1 Verdampfen:** In einem Verdampfer nimmt das Kältemittel die Energie aus der Wärmequelle (Erde, Luft, Wasser) auf und verdampft dabei. Das Kältemittel wechselt also seinen Aggregatzustand von flüssig zu gasförmig.
- 2 Verdichten:** Im Kompressor wird das gasförmige Kältemittel verdichtet, wodurch sich die Temperatur stark erhöht.
- 3 Verflüssigen:** Im Kondensator verflüssigt sich das Kältemittel wieder – die dabei frei werdende latente und thermische Energie wird an das Heizsystem abgegeben.
- 4 Entspannen:** Im Expansionsventil wird das Kältemittel entspannt, wodurch der Druck stark abfällt und das Kältemittel sich signifikant abkühlt, sodass wieder Energie aufgenommen werden kann. Damit beginnt der Kreislauf von vorn.



Witterungsgeführte Regelung

Kopf des Systems ist der Systemregler multiMATIC 700, der die Ein- und Ausschaltzeiten der Wärmepumpe über eine Energiebilanzberechnung steuert. Registriert der Systemregler, dass genug Wärme zugeführt wurde, schaltet er die Wärmepumpe ab. Der multiMATIC 700 zeigt auch die Erträge der gewonnenen erneuerbaren Energie an.

Viel Komfort auch im Sommer

Das Natural-Cooling-Modul kann als Zusatzoption bei Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen installiert werden. Um das Haus umweltschonend zu kühlen, umgeht die Natural-Cooling-Funktion den Kältekreislauf, entzieht den Wohnräumen über eine Flächenheizung Wärme und gibt sie über die Erdsonde ans Erdreich ab.

Besonders komfortabel: Die Wärmepumpen aroTHERM sowie flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive mit dem Wärmetauscher aroCOLLECT verfügen serienmäßig über eine aktive Kühlfunktion, die bei entsprechender Anlagenauslegung einfach in Betrieb genommen werden kann.

Technik für jede Wärmequelle

Mit intelligenter Technik von Vaillant können Ihre Kunden Umweltenergie aus jeder Quelle optimal nutzen.

Flexible Wärmequellennutzung

Die modernen Wärmepumpen flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive sind in ihrer Grundausstattung Sole/Wasser-Wärmepumpen. Sie können durch Module zu Luft/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen umgerüstet werden. Damit nutzen sie flexibel alle Wärmequellen: Sole, Wasser oder Luft.

Wärmequelle Außenluft:

- 1** Bei der Installation der Luft/Wasser-Wärmepumpe flexoCOMPACT exclusive als Inneneinheit mit dem Luft/Sole-Wärmetauscher aroCOLLECT als Außeneinheit kann die in der Außenluft gespeicherte Sonnenenergie besonders effizient und flexibel genutzt werden.
- 2** Die kostengünstige Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM wird außen aufgestellt, braucht also im Haus keinen Platz. Der Hydrauliktower uniTOWER vereint alle weiteren Komponenten in seinem schlanken Gehäuse.

3/4 Wärmequelle Erde (Sole):

Die Erdwärme wird genutzt, indem entweder ein Erdkollektor in 1,20 bis 1,50 m Tiefe auf dem Grundstück oder eine Erdsonde senkrecht in den Boden eingebracht wird.

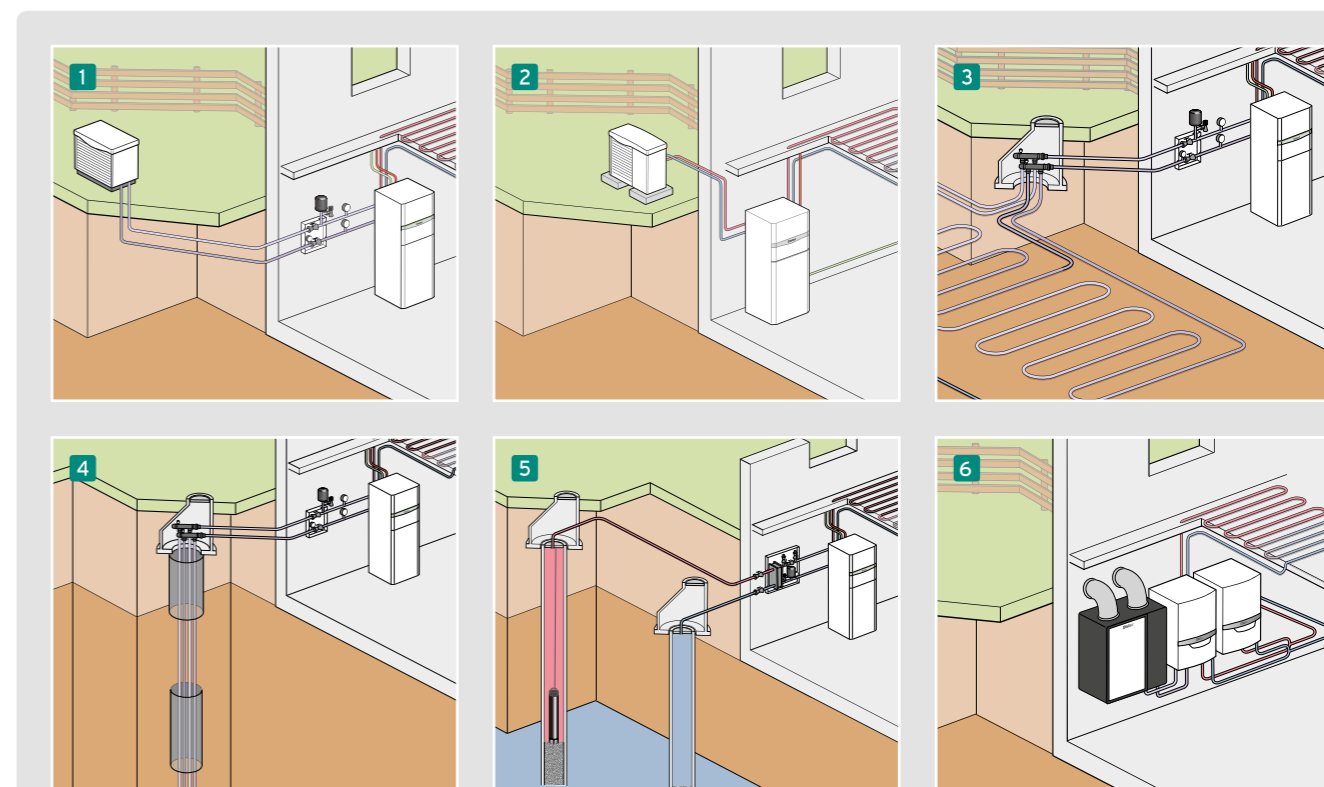
5 Wärmequelle Wasser:

Ist das Grundstück für einen Saug- und Schluckbrunnen geeignet, kann das Grundwasser als Wärmequelle genutzt werden. Für den Brunnen ist in aller Regel eine Genehmigung erforderlich.

6 Hybridsystem für Inneninstallation:

Im Hybridsystem geoTHERM & Gasheizung ist der kompakte Luft/Sole-Wärmetauscher eine wandhängende Einheit, die genau wie die Wärmepumpe im Innenraum installiert wird.

Das Hybridsystem geoTHERM & Gasheizung ist auch als Sole/Wasser-Wärmepumpe erhältlich.





Die neueste Generation

ist noch leiser und effizienter.



Wärmepumpe flexoTHERM exclusive: dank Internetkommunikationsmodul bestens vernetzt



Wärmepumpe flexoCOMPACT exclusive mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher: kleine Stellfläche, hoher Komfort

Grüne Intelligenz

Wer in Zukunft Energie sparen will, ohne auf Komfort zu verzichten, braucht intelligent vernetzte und nachhaltige Lösungen. Mit dem Green iQ Label zeichnen wir jene Produkte und Lösungen aus, die unsere höchsten Anforderungen in Bezug auf vernetztes Denken und nachhaltige Technologie erfüllen.

Die besten Beispiele sind unsere Wärmepumpen flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive mit Green iQ Label. Sie sind die leisesten und effizientesten Wärmepumpen unserer Produktpalette und erlauben in Kombination mit dem Internetkommunikationsmodul VR 900 den Fernzugriff für Sie und Ihre Kunden.

Einzigartig flexibel

Die modernen Wärmepumpen flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive mit integriertem Warmwasserspeicher basieren auf einem innovativen Konzept. Die Grundlage ist ein Sole/Wasser-Wärmepumpensystem, das sich mit verschiedenen Modulen ganz einfach umrüsten

lässt und damit flexibel alle Wärmequellen nutzt. Anschlüsse, Bedienung und Regelung mit dem Systemregler multiMATIC 700 sind dabei für alle Wärmepumpentypen identisch. Durch universelle Schnittstellen kann das Wärmepumpensystem einfach und schnell erweitert oder zum Hybridsystem ausgebaut werden.

Geringste Geräuschemissionen

Sowohl beide Wärmepumpen als auch der Luft/Sole-Kollektor aroCOLLECT konnten in der Lautstärke noch einmal reduziert werden. Durch das niedrige Geräuschniveau kann die Außeneinheit selbst in Reihenhaussiedlungen mit hohen Restriktionen hinsichtlich des Geräuschpegels problemlos installiert werden.

Höchste Effizienz

Beide Wärmepumpen erreichen inklusive Systemregler multiMATIC 700 bis zu A+++ als Energieeffizienzklasse für die Heizleistung. Und wie jede Wärmepumpe werden sie von Jahr zu Jahr noch umweltfreundlicher – durch den zunehmenden Anteil erneuerbarer Energien am Strommix.

Einzigartige Systemintelligenz

Dank des im Lieferumfang enthaltenen Internetkommunikationsmoduls VR 900 und der damit verbundenen kostenfreien multiMATIC App lässt sich die Wärmepumpe bequem von unterwegs aus via Tablet und Smartphone steuern. Aber auch Sie als Fachpartner können Anlageparameter über die Fernservice- und Diagnoseplattform profiDIALOG auslesen und einstellen.

Technische Informationen:

- Leistungsgrößen: 5, 8, 11, 15, 19kW
- Maximale Vorlauftemperatur 65°C
- Aktive Kühlfunktion bei passender Auslegung der Anlage zuschaltbar
- SoundSafeSystem für besonders leisen Betrieb
- flexoCOMPACT exclusive: integrierter Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Energieeffizienzklassen im System

flexoTHERM exclusive (Sole) mit Systemregler multiMATIC 700	Heizung: A+++
flexoCOMPACT exclusive (Sole) mit Systemregler multiMATIC 700	Heizung: A++ bis A+++ Warmwasser: A

Wichtig für Sie als Experten:

- Systemkonzept mit Integration aller Module
- Einfache Erweiterung zum Hybridsystem
- Einfache Einbringung durch SplitMountingConcept bei flexoCOMPACT exclusive
- Sensorgesteuerter Kältekreislauf: mit EVI für höchste Effizienz und Lebensdauer
- Fernzugriff/-diagnose mit profiDIALOG

Interessant für Ihre Kunden:

- Ausgezeichnet mit dem Vaillant Green iQ Label für höchste Effizienz und Konnektivität
- Niedrigste Geräuschemissionen
- WLAN- und internetfähig
- Lange Lebensdauer durch höchste Produktqualität made in Germany



Das erste Qualitätslabel für nachhaltige und vernetzte Technologie

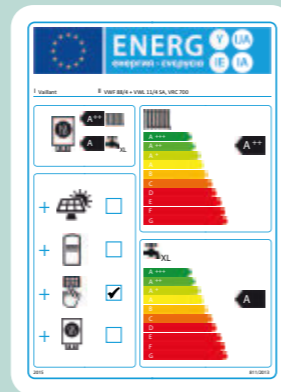


Ein intelligentes System macht vieles einfacher.



Wärmepumpe flexoTHERM exclusive mit Grundwasser-Kollektor fluoCOLLECT

Wärmepumpe flexoCOMPACT exclusive in Verbindung mit Wärmetauscher aroCOLLECT und multiMATIC 700



Bereits integriert: aktive Kühlfunktion

Damit bieten Sie Ihren Kunden Wohlfühlkomfort auch im Sommer: Bei der flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive ist die aktive Kühlfunktion serienmäßig integriert und kann bei passender Auslegung der Anlage bequem genutzt werden. Und auch das ist enthalten: die Ansteuerung für die Wohnraumlüftung recoVAIR.

„SG Ready“ – Einbindung in intelligente Stromnetze

Die flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive sind – ebenso wie die aroTHERM und der aroSTOR – lastmanagementfähig und lassen sich daher in ein intelligentes Stromnetz (Smart Grid) einbinden. Damit können Ihre Kunden von variablen Stromtarifen profitieren. Das SG Ready-Label besagt außerdem, dass unter bestimmten Voraussetzungen zusätzlich zur üblichen MAP-Förderung ein Lastmanagement-Bonus gewährt wird.



Zudem lassen sich unsere Wärmepumpen natürlich auch mit Photovoltaikanlagen verbinden – zu hocheffizienten Systemkombinationen, die fast ausschließlich mit kostenloser Umweltenergie arbeiten.

Energieeffizienzklassen im System

flexoTHERM exclusive (Luft) mit aroCOLLECT und multiMATIC 700	Heizung: A++
flexoCOMPACT exclusive (Luft) mit aroCOLLECT und multiMATIC 700	Heizung: A++ Warmwasser: A
flexoTHERM exclusive (Wasser) mit fluoCOLLECT und multiMATIC 700	Heizung: A+++
flexoCOMPACT exclusive (Wasser) mit fluoCOLLECT und multiMATIC 700	Heizung: A++ bis A+++ Warmwasser: A

Die Wärmepumpen flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive können durch das intelligente, modular aufgebaute Systemkonzept genau auf die Bedürfnisse Ihrer Kunden abgestimmt werden. So individuell die Lösung, so einfach die Regelung. Mit dem Systemregler multiMATIC 700 lässt sich jedes Vaillant System steuern, zum Beispiel die Wärmepumpe zusammen mit einem Warmwasserspeicher und der Wohnraumlüftung recoVAIR.

Eine für alles: flexible Wahl der Wärmequellen

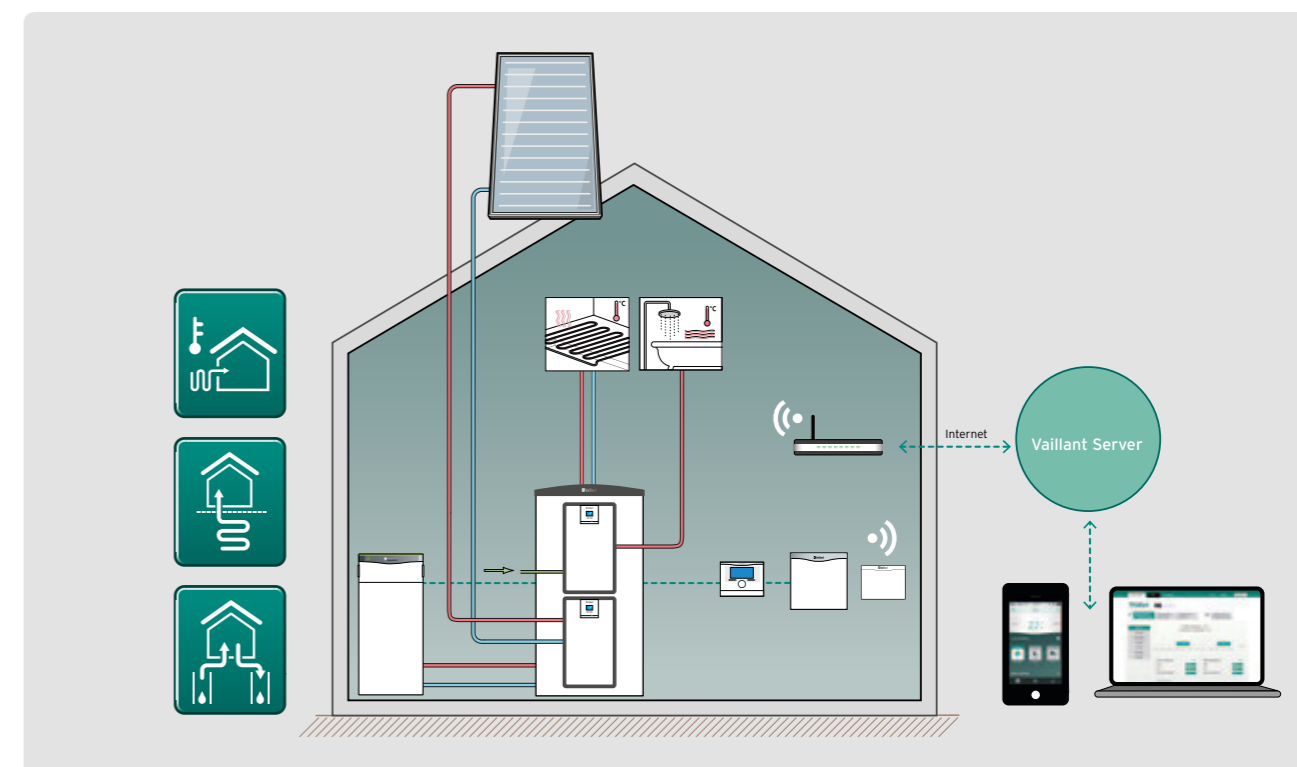
Die Wärmepumpe flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive kann mit dem Luftkollektor aroCOLLECT ganz einfach zu einer Luft/Wasser-Wärmepumpe oder mit dem Modul fluoCOLLECT zu einer Wasser/Wasser-Wärmepumpe kombiniert werden. Alle Produktkonfigurationen sind identisch aufgebaut mit den gleichen Anschlüssen und einer Regelung. Das erleichtert Ihnen die Planung und Installation.

Luft/Sole-Kollektor aroCOLLECT

- Verbindung mit der Wärmepumpe durch Soleleitungen – dadurch geringe Energieverluste
- Kein Kälteschein notwendig
- Keine Frostgefahr
- Keine Wärmeverluste außerhalb der Gebäudehülle
- Besonders leise
- Optimale Wartungsbedingungen, da die Technik im Gebäude ist

Grundwasser-Kollektor fluoCOLLECT

- Korrosionsbeständiger Edelstahl-Wärmetauscher
- Zwei Größen, passend für alle flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive Modelle
- Diffusionsdichtes Gehäuse
- Schnelle Installation
- Einfache Befüllung des Sole-Zwischenkreises
- Integrierter Sole-Ausgleichsbehälter



Die Wärmepumpen lassen sich einfach mit verschiedenen Systemkomponenten erweitern und mobil steuern.



Preiswert und platzsparend:

Komplettkomfort von Vaillant

Die von Vaillant entwickelte Luft / Wasser-Wärmepumpe aroTHERM lässt sich so leicht installieren wie keine andere. Sie kann sehr platzsparend aufgestellt werden – sogar direkt an der Hauswand. Und auch Ihre Kunden überzeugen Sie leicht: mit hoher Fertigungsqualität, komplettem Komfort und dem günstigen Preis.

Heizung, Kühlung und Warmwasser

Mit der aroTHERM können Ihre Kunden heizen, kühlen und Warmwasser bereiten. Die Luft / Wasser-Wärmepumpe arbeitet besonders sparsam, denn ihr modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung stets an die aktuelle Gebäudeheizlast an. Die aroTHERM lässt sich flexibel kombinieren und zu individuellen Komplettsystemen erweitern.

Kein Kälteschein notwendig

Die gesamte Wärmepumpentechnik befindet sich in der Außeneinheit. Dank des hermetisch geschlossenen Kältekreislaufes benötigen Sie für die Inbetriebnahme keinen Kälteschein. Im Gebäude installieren Sie nur den vollständig ausgestatteten Hydrauliktower uniTOWER. Oder Sie kombinieren die aroTHERM mit der passenden wandhängenden Hydraulikstation und einem Warmwasserspeicher.

Technische Informationen:

- Leistungsgrößen 5, 8, 11 und 15 kW, modulierend
- System aus Wärmepumpe zur Außenaufstellung und Hydrauliktower oder Hydraulikstation
- Integrierter Wärmemengen- und Stromzähler

Energieeffizienzklasse des Produkts

aroTHERM	Heizung: A+ bis A++
----------	---------------------

Wichtig für Sie als Experten:

- Einfache Außenaufstellung
- Intuitive Regelung mit multiMATIC 700
- Problemloser Einsatz auch im Altbau dank Vorlauftemperaturen von bis zu 63°C
- Ideal für die effiziente Erweiterung von bestehenden Heizungen zum Hybridsystem

Interessant für Ihre Kunden:

- Von Vaillant entwickelt und in Vaillant Qualitätswerken in Europa hergestellt
- Kostengünstige Außenaufstellung der Luft / Wasser-Wärmepumpe, Platzersparnis im Aufstellraum
- Aktive Kühlfunktion für mehr Wohnkomfort im Sommer bei passender Anlagenauslegung

Warmwasserkomfort

auf die kompakte Art

Insbesondere für neu geplante Einfamilienhäuser mit durchschnittlichem Warmwasserbedarf bildet der neue Hydrauliktower uniTOWER die perfekte Systemergänzung zur Wärmepumpe aroTHERM.

Kompakt, aber komplett

Alle nötigen Komponenten sind in dem eleganten Gehäuse integriert: 190-Liter-Warmwasserspeicher, Regelung, Elektro-Zusatzheizung, 3-Wege-Umschaltventil und Heizungsausdehnungsgefäß. Bei Bedarf können Sie zusätzlich einen Pufferspeicher, ein Zirkulationskit und ein Warmwasser-Ausdehnungsgefäß in den uniTOWER einbauen.

Einfachste Installation

Der komplett vormontierte Hydrauliktower lässt sich dank des SplitMountingConcepts bequem einbringen und schnell installieren. Die Anschlusstechnik kennen Sie von den Vaillant Gas-Kompaktgeräten. Der uniTOWER benötigt nicht mehr Aufstellfläche als eine Waschmaschine und passt auch optisch perfekt in den Hauswirtschaftsraum.

Technische Informationen:

- Hydrauliktower inklusive 190-Liter-Warmwasserspeicher
- Kombinierbar mit aroTHERM 5, 8, 11 und 15 kW
- Abmessungen (H x B x T): 1.880 x 599 x 693 mm

Energieeffizienzklasse im System

aroTHERM mit uniTOWER	Heizung: A+ Warmwasser: A
-----------------------	------------------------------

Wichtig für Sie als Experten:

- Schnelle und einfache Installation durch vormontierten Hydrauliktower
- SplitMountingConcept für einfachen Transport und leichte Einbringung
- Bekanntes Bedienkonzept und identische Zubehöre wie bei den Vaillant Gas-Kompaktgeräten

Interessant für Ihre Kunden:

- Platzsparende, kostengünstige Installation
- Elegantes, klares Design passt gut zu Waschmaschine und Trockner sowie zur Wohnraumlüftung recoVAIR
- Mobile Steuerung per App möglich



aroTHERM mit Hydrauliktower uniTOWER; Systemregler multiMATIC 700 im uniTOWER eingebaut



Komfort nach Maß

im Ein- und Zweifamilienhaus

Die Luft / Wasser-Wärmepumpe aroTHERM lässt sich nicht nur als eigenständiger Wärmeerzeuger nutzen, sondern auch so flexibel kombinieren, dass Sie mit ihr praktisch jeden individuellen Kundenwunsch erfüllen können.

Effiziente Hybridsysteme

Die aroTHERM können Sie sowohl in ein bestehendes Heizsystem integrieren als auch – bei der Installation im Neubau – direkt mit einem anderen neuen Heizgerät zum Hybridsystem erweitern. Ob Gas-, Öl- oder Pellet-Heizung: Jede Kombination ist möglich.

Hoher Warmwasserkomfort

Wo das 190-Liter-Volumen des uniTOWER nicht ausreicht, verbinden Sie die aroTHERM mit der dazugehörigen Hydraulikstation und dem 40-Liter-Hydraulikmodul sowie einem Warmwasserspeicher nach Maß. Für ein einfaches Wärmepumpensystem bietet sich der geoSTOR VIHRW an, bei Solarnutzung der geoSTOR VIH RW B und für Hybridsysteme der Multi-Funktionsspeicher allSTOR exclusiv.

Kostenlose Sonnenenergie

Für die Nutzung der Sonnenenergie in Verbindung mit der aroTHERM bieten wir hochwertige Komponenten für jeden Einsatzfall: verschiedene Solarkollektoren und passende Solarspeicher sowie Solarstationen, die für größtmögliche Energieerträge sorgen.

Perfekte Systemregelung

Für Ergänzungen und Erweiterungen der aroTHERM ist der multiMATIC 700 der passende Systemregler. Kombiniert mit dem Internetkommunikationsmodul VR 900, bietet er Ihnen und Ihren Kunden die mobile Steuerung und den Onlinezugriff auf das Heizsystem.

Wichtig für Sie als Experten:

- Flexible Lösungen für Neubau und Modernisierung
- Bedarfsgerechte Warmwasserspeicher nach Wahl
- Effizientes Hybrid-Management mit multiMATIC 700

Interessant für Ihre Kunden:

- Nutzung der kostengünstigen Wärmepumpe auch mit vorhandenem Heizgerät sowie mit Solaranlage und/oder bei höherem Warmwasserbedarf
- Regelung des Komplettsystems mit nur einem Regler

Starke Leistung

für große Gebäude



Wärmepumpe geoTHERM für größere Gebäude



Die Sole / Wasser-Wärmepumpe geoTHERM ist die ideale Lösung für ein effizientes und umweltschonendes Heizsystem, zum Beispiel für Mehrfamilienhäuser, kleinere Gewerbe- und Gastronomiebetriebe oder Kindergärten. Die Regelung übernimmt der bereits integrierte Energiebilanzregler.

Wärme aus der Erde

Mit der geoTHERM nutzen Ihre Kunden die im Erdboden gespeicherte Sonnenenergie zum Heizen und für die Warmwasserbereitung – dank einer Vorlauftemperatur von bis zu 62°C auch problemlos im sanierten Altbau. Die Erdsonde wird senkrecht in den Boden eingebracht und ist daher sehr platzsparend und effizient.

Flexibel erweiterbar

Bei besonders großem Wärmebedarf lässt sich die Wärmepumpe geoTHERM mit 46 kW in einer 2er-Kaskade betreiben – und erfüllt dann mit bis zu 92 kW höchste Komfortansprüche. Auch die Verbindung mit Gas-Brennwertgeräten oder Solaranlagen ist selbstverständlich möglich.

Technische Informationen:

- geoTHERM VWS: 22, 30, 38, 46 kW, COP bis zu 4,6; 2er-Kaskaden bis 92 kW möglich
- Maximale Vorlauftemperatur 62°C
- Hochwertiger Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- Serienmäßig integrierter Anlaufstrombegrenzer

Energieeffizienzklasse des Produkts

geoTHERM	Heizung: A++
----------	--------------

Wichtig für Sie als Experten:

- Hoher Wirkungsgrad durch Wärmepumpen-Scrollkompressor mit zehn Jahren Materialgarantie
- Witterungsgeführter Energiebilanzregler mit grafischer Anzeige des Umweltertrags
- Einfache Installation dank LiftMountingConcept

Interessant für Ihre Kunden:

- Wirtschaftliche Lösung für größere Bauvorhaben (bis 46 kW Heizleistung, in Kaskade bis 92 kW)
- Flexibel erweiterbar um ein Solarsystem
- Qualität made in Germany



Hydraulikstation, Systemregler multiMATIC 700, aroTHERM und Warmwasserspeicher geoSTOR



Das Beste

aus zwei Technologien

Intelligentes Hybrid-Management

Das Hybridsystem nutzt stets so viel Umweltwärme wie möglich und nie mehr Gas als nötig, denn das Hybrid-Management des Systemreglers multiMATIC 700 arbeitet mit dem triVAL Parameter. Anhand der Außentemperatur, der benötigten Vorlauftemperatur und der Preise von Strom und Gas ermittelt die intelligente Regelung immer den günstigsten Betrieb.

Technische Informationen:

- Luft / Wasser-, Sole / Wasser- oder Wasser / Wasser-Wärmepumpe: 3 kW, COP bis 4,3
- Bei geoTHERM VWL 35 / 4 S aktive Kühlung möglich
- Bei geoTHERM VWS 36 / 4 mit Fußbodenheizung passive Kühlung möglich

Energieeffizienzklassen der Produkte

geoTHERM VWS (Sole)	Heizung: A++
geoTHERM VWL (Luft)	Heizung: A+

Wichtig für Sie als Experten:

- Flexible Einsatzmöglichkeit dank Umweltwärmequelle nach Wahl: Luft, Erde oder Wasser
- Einfache Modernisierung, da alle Vaillant Gas-Wandheizgeräte mit eBUS-Schnittstelle genutzt werden können
- Auch im Neubau eine effiziente Lösung
- Hermetisch geschlossener Kältekreis, geringe Kältemittelmenge, kein Kälteschein erforderlich

Interessant für Ihre Kunden:

- Kostenersparnis und Umweltschonung durch Deckung von bis zu 80 % des jährlichen Wärmebedarfs allein durch die Wärmepumpe
- Automatisch effizientester Betrieb durch intelligentes Hybrid-Management nach einfacher Eingabe der Energiepreise am Regler multiMATIC 700
- Sehr geringer Platzbedarf dank kompakter wandhängender Bauform

Das Hybridsystem geoTHERM & Gasheizung vereint die kostenlosen Umwelterträge einer Wärmepumpe mit der Zuverlässigkeit und dem hohen Komfort einer Gasheizung. Die von Vaillant entwickelte wandhängende Wärmepumpe geoTHERM können Sie einfach mit einem wandhängenden Gas-Heizgerät verbinden: Es ist die perfekte Energiesparlösung für Neubau und Modernisierung, ideal auch zum Nachrüsten.

Wärmequelle nach Wahl

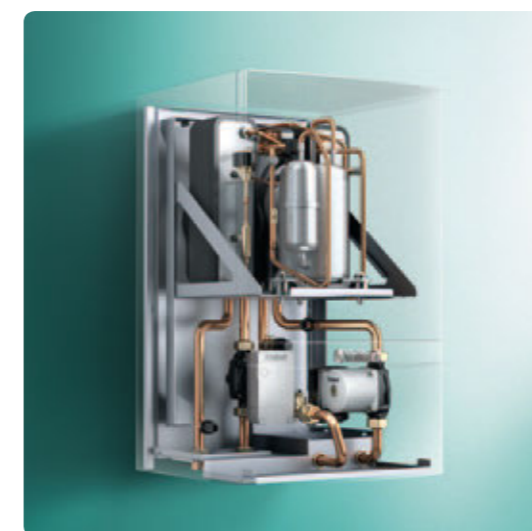
Mit der kompakten Wärmepumpe lässt sich jede Umweltwärmequelle nutzen:

- Die Außenluft mit der geoTHERM VWL 35 / 4 S und dem dazugehörigen Luft / Sole-Wärmetauscher
- Erde und Grundwasser mit der geoTHERM VWS 36 / 4

Der perfekte Partner für die geoTHERM ist das sparsame Gas-Brennwertgerät ecoTEC plus. Sie können die Geräte sowohl nebeneinander als auch getrennt, also in verschiedenen Räumen und auf verschiedenen Etagen, montieren.

Offen für einfache Erweiterung

Alternativ zum ecoTEC plus können Sie jedes moderne Gas-Wandheizgerät mit eBUS-Schnittstelle zum Hybridsystem erweitern. Das Gas-Heizgerät deckt dabei die Spitzenlast ab. Es schaltet sich also nur ein, wenn die Leistung der Wärmepumpe nicht mehr ausreicht oder wenn ihr Betrieb aufgrund der Energiekosten zum gegebenen Zeitpunkt weniger wirtschaftlich ist.



geoTHERM VWL 35 / 4 S



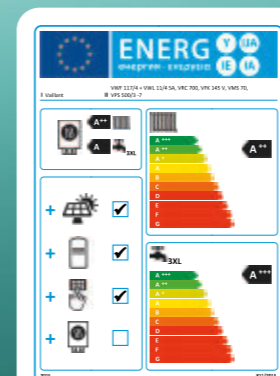
Luft / Sole-Wärmetauscher und geoTHERM VWL 35 / 4 S



Klug kombiniert:
Systeme mit Zukunft



1 Systembeispiel: flexoTHERM exclusive, 4 x auroTHERM plus, allSTOR exclusiv 500l und Luft/Sole-Kollektor aroCOLLECT



2 Systembeispiel: Systemregler multiMATIC 700, Wohnraumlüftung recoVAIR und aroTHERM mit Hydrauliktower uniTOWER



3 Systembeispiel: Systemregler multiMATIC 700, Wohnraumlüftung recoVAIR, flexoCOMPACT exclusive und Photovoltaikanlage

Mit jedem Wärmepumpensystem von Vaillant bieten Sie Ihren Kunden eine ressourcenschonende, zukunfts-sichere Lösung. Durch Einbindung weiterer erneuerbarer Energien lassen sich die Energiekosten und die Emissionen noch weiter reduzieren.

1 Sparsam mit Energie aus Luft und Sonne
Die Wärmepumpe flexoTHERM exclusive wird mithilfe des Moduls aroCOLLECT als Luft/Wasser-Wärmepumpe eingesetzt. Kombiniert mit den Solarkollektoren auroTHERM und dem Multi-Funktionsspeicher allSTOR exclusiv wird das System zum echten Energiesparwunder.

Energieeffizienzklasse System 1

flexoTHERM exclusive (Luft) mit aroCOLLECT	Heizung: A++ Warmwasser: A+++
--	----------------------------------

2 Platzsparend mit Energie aus der Luft
Die außen aufzustellende Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM eignet sich perfekt für den Neubau mit geringem Platzangebot. Zusammen mit dem Hydrauliktower uniTOWER und der Wohnraumlüftung recoVAIR ergibt sich Komfort auf die kompakte Art.

Energieeffizienzklasse System 2

aroTHERM mit uniTOWER	Heizung: A+ Warmwasser: A
-----------------------	------------------------------

3 Hocheffizient mit Energie aus der Erde
Die Wärmepumpe flexoCOMPACT exclusive mit integriertem Warmwasserspeicher bildet in Kombination mit der Wohnraumlüftung recoVAIR und einer Photovoltaikanlage ein komplettes, sehr energiesparendes Wohlfühlssystem für den Neubau.

Energieeffizienzklasse System 3

flexoCOMPACT exclusive (Sole)	Heizung: A+++ Warmwasser: A
-------------------------------	--------------------------------



Nutzt das ganze Jahr erneuerbare Energie



Die Warmwasserwärmepumpe aroSTOR ist die vielseitig einsetzbare Lösung für die umweltschonende und flexible Warmwasserbereitung für Neubau und Modernisierung.

Einbindung in Photovoltaikanlagen

Die extrem leise Warmwasserwärmepumpe ist besonders für Besitzer von Photovoltaikanlagen geeignet. Im Vergleich zu Heizungswärmepumpen kann bei der aroSTOR durch die geringe Leistungsaufnahme das ganze Jahr erneuerbare Energie aus der Photovoltaikanlage genutzt werden. Über den Energiemanager des Photovoltaiksystems wird die Wärmepumpe gezielt eingeschaltet, wenn die Sonne genug Energie liefert.

Technische Informationen:

- aroSTOR VWL BM 290 / 4 mit einem Wärmetauscher zur Nachheizung durch einen Wärmeerzeuger oder durch eine Solaranlage
- aroSTOR VWL B 290 / 4 ohne Wärmetauscher
- 290 bzw. 300 Liter Speicherinhalt

Wichtig für Sie als Experten:

- Bis zu 30 % Steigerung der Effizienz im Vergleich zum Vorgängermodell
- Funktioniert auch bei niedrigen Quellentemperaturen bis -7°C
- Die jeweils passende Lösung für Ihre Kunden: mit und ohne zusätzlichen Wärmetauscher

Interessant für Ihre Kunden:

- Bis zu 60°C Warmwassertemperatur allein durch Wärmepumpenbetrieb möglich – ohne Einsatz eines elektrischen Heizstabs
- Hohe Effizienz, deutliche Energieeinsparung in Kombination mit bestehenden Heizkesseln
- Besonders leiser Betrieb

Energieeffizienzklasse des Produkts

aroSTOR	Warmwasser: A
---------	---------------

Die Warmwasserwärmepumpe aroSTOR für die intelligente Nutzung von selbst erzeugter Energie

Einer für alle und Warmwasser nach Maß



geoSTOR VIH RW B, allSTOR exklusiv, geoSTOR VIH RW, uniSTOR VIH RW

Speziell auf Wärmepumpen abgestimmt

Bieten Sie Ihren Kunden den passenden Warmwasserkomfort fürs Ein- und Zweifamilienhaus – mit den speziell auf Wärmepumpen abgestimmten Warmwasserspeichern geoSTOR. Sie sind dank Korrosionsschutz besonders langlebig und erwärmen schnell auch große Wassermengen.

Das Multitalent allSTOR exklusiv

Der Multi-Funktionsspeicher allSTOR exklusiv ist für jeden Bedarf, jeden Energieträger und jedes Heizsystem geeignet. Er arbeitet mit dem gesamten Vaillant Produktprogramm zusammen: mit Wärmepumpen, Solaranlagen, Gas-, Öl- und Pellet-Heizkesseln sowie Blockheizkraftwerken. Sechs Größen von 300 bis 2.000 Litern bieten auch bei sehr hohem Bedarf alle Möglichkeiten für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung.

Technische Informationen:

- Multi-Funktionsspeicher allSTOR exklusiv, 300, 500, 800, 1.000, 1.500 und 2.000 Liter
- Solar-Warmwasserspeicher für Wärmepumpen geoSTOR VIH RW B, 400 Liter
- Warmwasserspeicher uniSTOR VIH RW, 200 Liter
- Warmwasserspeicher geoSTOR VIH RW, 300 Liter

Wichtig für Sie als Experten:

- allSTOR exklusiv mit direkt anbaufähigen Stationen für die perfekte Anlagentechnik; höchste Effizienz durch optimale Temperatureinschichtung
- geoSTOR VIH RW B: optimiert für Wärmepumpen und Solarthermie; abnehmbare Wärmedämmung für die leichte Montage
- uniSTOR VIH RW: geringe Bereitschaftsverluste und einfache Einbringung
- geoSTOR VIH RW: klassischer Rundspeicher mit Innen-Emallierung und Magnesium-Schutzanode

Interessant für Ihre Kunden:

- allSTOR exklusiv für den flexiblen Einsatz mit allen Wärmeerzeugern und Energieträgern
- geoSTOR VIH RW B mit bivalenter Speichertechnik: Bei ausreichendem Solarertrag übernimmt die Solaranlage die Warmwasserbereitung allein
- uniSTOR VIH RW in verschiedenen Speichergrößen, abgestimmt auf den Bedarf Ihrer Kunden
- geoSTOR VIH RW: wirtschaftlicher Warmwasserspeicher speziell für Wärmepumpen



Lässt frische Luft ins Haus, aber Wärme nicht hinaus

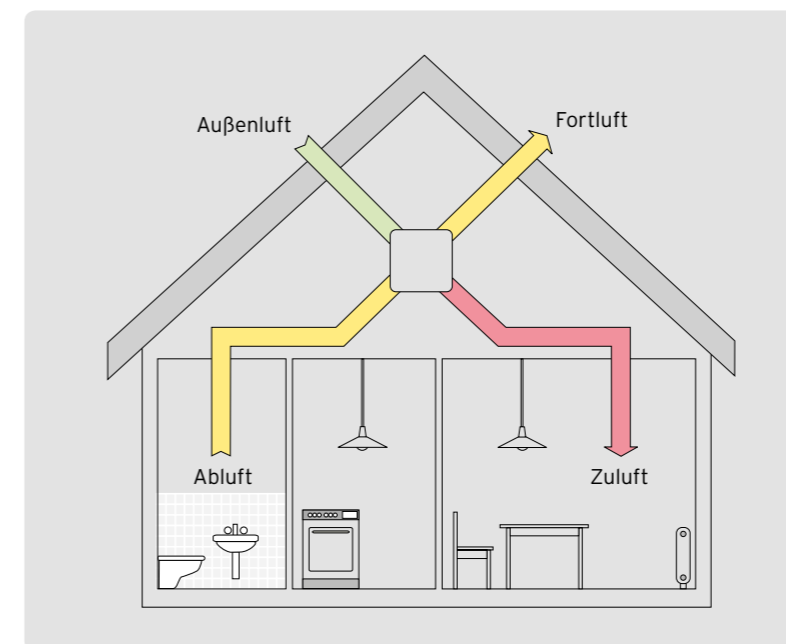
Wegen der immer dichteren Gebäudehüllen, die keine natürliche Luftzirkulation zulassen, brauchen Neubauten ebenso wie modernisierte Gebäude gemäß DIN 1946-6 ein Lüftungskonzept. Dies lässt sich am besten mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung realisieren. Die Wohnraumlüftung recoVAIR ist schon seit vielen Jahren eine komfortable und gleichzeitig wirtschaftliche Lösung für Wohnungen und Einfamilienhäuser.

Zum Aufatmen und Heizkosten sparen

Die Wohnraumlüftung recoVAIR lässt Staub und Pollen gar nicht erst ins Haus und leitet über das passende Luftkanalsystem CO₂ und Feuchtigkeit aus Küche, Bad und WC nach draußen. Dabei durchströmt die Abluft einen Wärmetauscher und überträgt die darin enthaltene Wärme an die einströmende Frischluft, ohne dass sich die beiden Luftarten berühren. Das passende Vaillant Luftkanalsystem bringt die so vorgewärmte Frischluft dann in die Wohn- und Schlafräume. Durch diese Wärmerückgewinnung reduziert sich die Heizlast um durchschnittlich 20% im Vergleich zur Fensterlüftung.

Für angenehmes Raumklima zu jeder Jahreszeit

Das Aqua-Care System sorgt für bestmögliches Raumklima. Mit dem auch als Zubehör erhältlichen Enthalpie-Wärmetauscher gewinnt das Aqua-Care plus System neben Wärme bei Bedarf auch Feuchtigkeit zurück und hält die Luftfeuchtigkeit selbst bei maximalem Heizbetrieb im Winter auf höchstmöglichem Niveau. Zusätzlich senkt die bedarfsgerechte Lüftersteuerung den Energieverbrauch.



Aus Küche, Bad und WC wird Abluft abgesaugt, und ihre Wärme wird über einen Wärmetauscher auf die Zuluft übertragen, die das Luftkanalsystem in Wohn- und Schlafräume transportiert.



Großflächige Filter und integrierter Bypass für Sommerbetrieb



Komplette Wohlfühlssysteme

Neben den Lüftungsgeräten bieten wir Ihnen das komplette Luftkanalsystem und die Planungsunterstützung aus einer Hand. Die Wohnraumlüftung recoVAIR lässt sich problemlos mit allen Vaillant Wärmeerzeugern kombinieren. Je nach Kundenwunsch erhalten Sie die passende Systemlösung aus Wohnraumlüftung, einem Heizgerät, einer Solaranlage und dem passenden Warmwasserspeicher. Alle Komponenten lassen sich mit dem Systemregler multiMATIC 700 ganz einfach steuern.

Technische Informationen:

- 150 m³ Luftdurchsatz / Stunde für ca. 90 m² Wohnfläche (Deckengeräte)
- 260 m³ Luftdurchsatz / Stunde für ca. 190 m² Wohnfläche
- 360 m³ Luftdurchsatz / Stunde für ca. 290 m² Wohnfläche
- Pollenfilter F7 serienmäßig, Feinstaubfilter F9 optional
- Deckengeräte (H x B x T): 246 x 1.413 x 600 mm
- Wandgeräte (H x B x T): 885 x 595 x 631 mm

Energieeffizienzklasse im System

recoVAIR VAR 260 mit multiMATIC 700 und Luftqualitätssensor

A+

Wichtig für Sie als Experten:

- Lüftungsgerät und Luftkanalsystem aus einer Hand
- Neuer Systemregler multiMATIC 700 zur intelligenten Steuerung der Komplettsysteme aus Heizung, Lüftung und Warmwasser
- Perfekt abgestimmt dank bester Planungsunterstützung von Vaillant

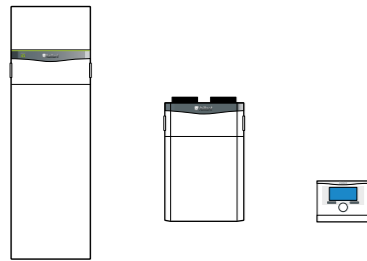
Interessant für Ihre Kunden:

- Energieersparnis durch bis zu 98% Wärmerückgewinnung und durchschnittlich 20% Reduktion der Heizlast
- Bis zu 30% geringerer Energieverbrauch als herkömmliche Geräte dank bedarfsgerechter Lüftersteuerung
- Bestmögliche Raumluftqualität durch Aqua-Care oder Aqua-Care plus System
- Komfort auch bei warmem Wetter durch natürliche Kühlung mit automatischem Temperatenausgleich
- KfW-Zuschüsse für Niedrigenergiehäuser möglich



Komplett aus einer Hand:

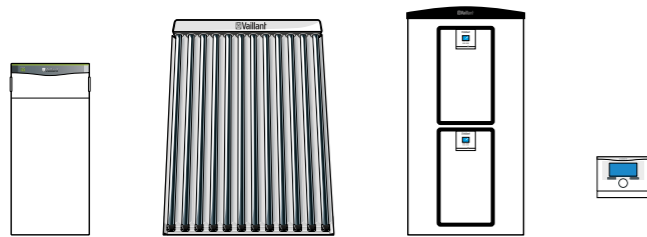
Wärmepumpensysteme



flexoCOMPACT exclusive, recoVAIR, multiMATIC 700

Maximaler Komfort

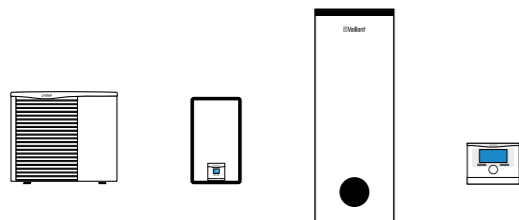
Die Wärmepumpe flexoCOMPACT exclusive mit integriertem Warmwasserspeicher und dem Natural-Cooling-Modul für die passive Kühlung gewährleistet höchsten Komfort. Das Lüftungssystem recoVAIR trägt durch intelligente Wärmerückgewinnung zum Energiesparen bei und sorgt für Frischluft im Haus.



flexoTHERM exclusive, auroTHERM exclusiv, allSTOR exclusiv, multiMATIC 700

Erde und Sonne vereint

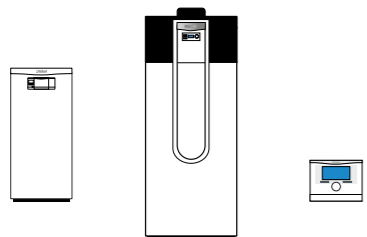
Das System, bestehend aus der Wärmepumpe flexoTHERM exclusive, Vakuum-Röhrenkollektoren auroTHERM exclusiv und dem Multifunktionsspeicher allSTOR exclusiv mit Solarlade- und Trinkwasserstation, nutzt das ganze Jahr über die Kraft erneuerbarer Energien.



aroTHERM, Hydraulikstation, geoSTOR VIH RW 300, multiMATIC 700

Komplettkomfort mit Luft

Die Luft / Wasser-Wärmepumpe aroTHERM zur Außenaufstellung gewährleistet zusammen mit der wandhängenden Hydraulikstation und dem Warmwasserspeicher geoSTOR VIH RW 300 auch bei höherem Warmwasserbedarf vollen Komfort im Einfamilienhaus.



ecoVIT, aroSTOR, multiMATIC 700

Effiziente Modernisierung

In Verbindung mit der Warmwasserwärmepumpe aroSTOR bildet der neue Gas-Brennwertkessel ecoVIT eine gute Lösung für die effiziente Heizungsmodernisierung. Gesteuert vom Systemregler multiMATIC 700, bietet die Kombination perfekten Heiz- und Warmwasserkomfort.

Bestens vernetzt und

einfach zu bedienen

Internetkommunikationsmodul VR 900

Das WLAN-fähige Internetkommunikationsmodul VR 900 ist die Schnittstelle zwischen dem Systemregler multiMATIC 700 und dem Internet. Damit haben Sie und Ihre Kunden zu jeder Zeit Zugriff auf das Heizsystem. Es ermöglicht Ihnen als Fachpartner die Ferndiagnose und -parametrierung über die Fernservice- und Diagnoseplattform profiDIALOG. Ihre Kunden können ihre Anlage individuell steuern – via multiMATIC App über ein iOS- oder Android-fähiges Endgerät.

Anlage im Blick: Fern- und Diagnoseservice profiDIALOG

profiDIALOG* ist für Sie als Fachpartner ein ideales Instrument zur Kundenbetreuung, Kundenbindung und Reduzierung von Servicekosten. Über profiDIALOG sind Sie immer über den Betriebszustand der Anlage Ihrer Kunden informiert. Präventive Anlagenmeldungen helfen, mögliche Ausfälle zu vermeiden. Neue Funktionen wie grafische Live-Darstellungen oder die Auswertung verschiedener Fühlerwerte unterstützen bei der Fehlerdiagnose.

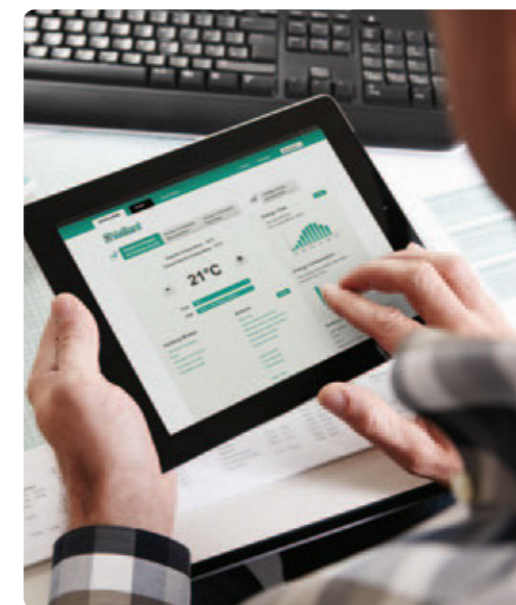
Kostenfrei für Ihre Kunden: multiMATIC App

Mit der leicht verständlichen multiMATIC App lässt sich jedes Vaillant Heizsystem komfortabel und mobil steuern. Alle wichtigen Funktionen des Heizgerätes zur Einstellung nach persönlichen Profilen und zur Verbrauchsoptimierung sind übersichtlich und im attraktiven Design dargestellt.

Integration in die Hausautomation mit KNX-Modul

Mit dem KNX-Modul der Firma ise GmbH lassen sich nahezu alle Vaillant Wärmeerzeuger und Wohnraumlüftungen in Kombination mit dem multiMATIC 700 in eine KNX-Hausautomation integrieren.

*Zugang für Fachpartner mit einer kostenpflichtigen profiDIALOG Lizenz. Anschlussmöglichkeit über Internetkommunikationsmodul VR 900 (bereits mitgeliefert bei Vaillant GreenIQ Produkten wie flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive).



Fernservice- und Diagnoseplattform profiDIALOG



Einfache Steuerung mit der kostenfreien multiMATIC App

flexoCOMPACT exclusive	Einheit	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei B0/W35	kW	5,3/1,3/4,7	8,9/2,0/5,1	11,2/2,5/5,0
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei B0/W55	kW	5,4/2,0/3,0	9,0/2,9/3,3	11,4/3,8/3,2
Speichergesamthalt	l	171		
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 50°C, Mischwasser 40°C aus Zapfstelle	l	228		
Elektr. Leistungsaufnahme Sole-Pumpe bei B0/W35	W	44	62	64
Elektr. Leistung Zusatzheizung	kW	9,0		
Anlaufstrom (mit Begrenzer)	A	15	19	22
Temperatur Heizung (Min./Max.)	°C	25/65		
Schallleistungspegel bei B0/W35	dB(A)	42	43	43
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	1.868/595/720		
Gewicht unverpackt	kg	212	227	234
Kältemittel ¹⁾		R410a		
Energieeffizienzklasse				
Energieeffizienzklasse				

¹⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

flexoCOMPACT exclusive mit aroCOLLECT	Einheit	VWF 58/4 mit aroCOLLECT	VWF 88/4 mit aroCOLLECT	VWF 118/4 mit aroCOLLECT
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A2/W35	kW	5,7/1,4/4,2	7,8/2,1/4,0	10,3/2,7/3,9
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A2/W55	kW	5,5/2,0/2,8	8,6/3,0/2,9	10,6/4,0/2,7
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A-7/W35	kW	4,4/1,4/3,3	6,5/2,1/3,2	8,4/2,9/3,0
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A10/W35	kW	6,5/1,4/5,0	9,0/2,0/4,8	12,2/2,6/4,9
Kühlleistung/Elekt. Leistung/EER bei A35/W18	kW	6,6/1,6/4,3	8,6/2,8/3,2	12,1/3,7/3,4
Schallleistungspegel bei A7/W35	dB(A)	41	43	43
Kältemittel ¹⁾		R410a		
Energieeffizienzklasse				
Energieeffizienzklasse				

¹⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

aroCOLLECT	Einheit	aroCOLLECT mit VWF 58/4	aroCOLLECT mit VWF 88/4	aroCOLLECT mit VWF 118/4
Schallleistungspegel bei A7/W35	dB(A)	43	45	56
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	1.260/1.200/785		
Gewicht unverpackt	kg	95		

flexoCOMPACT exclusive mit fluoCOLLECT	Einheit	VWF 58/4 mit fluoCOLLECT	VWF 88/4 mit fluoCOLLECT	VWF 118/4 mit fluoCOLLECT
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei W10/W35	kW	6,4/1,4/4,8	10,0/1,9/5,2	12,9/2,4/5,1
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei W10/W55	kW	6,3/2,1/3,0	10,3/3,0/3,5	13,3/3,9/3,3
Kältemittel ¹⁾		R410a		
Energieeffizienzklasse				
Energieeffizienzklasse				

¹⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

flexoTHERM exclusive	Einheit	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei B0/W35	kW	5,3/1,3/4,7	8,9/2,0/5,1	11,2/2,5/5,0	14,5/3,4/4,9	19,7/4,7/4,7
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei B0/W55	kW	5,4/2,0/3,0	9,0/2,9/3,3	11,4/3,8/3,2	14,7/5,0/3,2	20,0/6,6/3,2
Elektr. Leistungsaufnahme Sole-Pumpe bei B0/W35	W	44	62	64	83	121
Elektr. Leistung Zusatzheizung	kW	9,0				
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
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	1.183/595/600				
Gewicht unverpackt	kg	145	160	168	176	187
Kältemittel ¹⁾		R410a				
Energieeffizienzklasse						

¹⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

flexoTHERM exclusive mit aroCOLLECT	Einheit	VWF 57/4 mit aroCOLLECT	VWF 87/4 mit aroCOLLECT	VWF 117/4 mit aroCOLLECT	VWF 157/4 mit aroCOLLECT	VWF 197/4 mit aroCOLLECT
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A2/W35	kW	5,7/1,4/4,2	7,8/2,1/4,0	10,3/2,7/3,9	13,9/3,5/4,1	17,4/4,8/3,7
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A2/W55	kW	5,5/2,0/2,8	8,6/3,0/2,9	10,6/4,0/2,7	14,2/5,0/2,9	18,6/6,8/2,8
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A-7/W35	kW	4,4/1,4/3,3	6,5/2,1/3,2	8,4/2,9/3,0	11,2/3,5/3,3	14,6/4,8/3,1
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A10/W35	kW	6,5/1,4/5,0	9,0/2,0/4,8	12,2/2,6/4,9	16,3/3,4/5,0	20,5/4,6/4,6
Kühlleistung/Elekt. Leistung/EER bei A35/W18	kW	6,6/1,6/4,3	8,6/2,8/3,2	12,1/3,7/3,4	15,8/4,4/3,9	22,3/6,2/3,4
Schallleistungspegel bei A7/W35	dB(A)	40	46	44	49	48
Kältemittel ¹⁾		R410a				
Energieeffizienzklasse						

¹⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

aroCOLLECT	Einheit	aroCOLLECT mit VWF 57/4	aroCOLLECT mit VWF 87/4	aroCOLLECT mit VWF 117/4	aroCOLLECT mit VWF 157/4	aroCOLLECT mit VWF 197/4
Schallleistungspegel bei A7/W35	dB(A)	43	45	56	50	53
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	1.260/1.200/785				
Gewicht unverpackt	kg	95				

flexoTHERM exclusive mit fluoCOLLECT	Einheit	VWF 57/4 mit fluoCOLLECT	VWF 87/4 mit fluoCOLLECT	VWF 117/4 mit fluoCOLLECT	VWF 157/4 mit fluoCOLLECT	VWF 197/4 mit fluoCOLLECT
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei W10/W35	kW	6,4/1,4/4,8	10,0/1,9/5,2	12,9/2,4/5,1	16,8/3,1/5,4	23,0/4,4/5,2
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei W10/W55	kW	6,3/2,1/3,0	10,3/3,0/3,5	13,3/3,9/3,3	17,1/4,8/3,6	23,8/6,8/3,5
Schallleistungspegel bei W10/W35	dB(A)	41	48	45	50	51
Kältemittel ¹⁾		R410a				
Energieeffizienzklasse						

¹⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

aroTHERM	Einheit	VWL 55/3	VWL 85/3	VWL 115/2	VWL 155/2
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A2/W35	kW	3,1/0,9/3,6	4,6/1,3/3,8	5,1/1,5/3,6	8,2/2,4/3,6
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A2/W55	kW	3,0/1,5/2,0	3,9/1,7/2,4	4,8/2,1/2,3	7,1/3,2/2,3
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A10/W35	kW	5,1/1,1/5,0	6,8/1,3/5,6	9,4/1,9/5,1	11,9/2,5/4,9
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A7/W35	kW	4,9/2,1/2,4	6,7/2,4/2,8	7,9/3,2/2,5	11,8/4,7/2,6
Anlaufstrom	A	13	16	13	9
Temperatur Heizung (Min./Max.)	°C	22/60	22/63	22/63	22/63
Schallleistungspegel A7/W55	dB(A)	60	60	66	65
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	834/970/408	975/1.103/463	975/1.103/463	1.375/1.103/463
Gewicht unverpackt	kg	83	102	126	165
Kältemittel ¹⁾		R410a			
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 55°C		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺	A ⁺⁺

¹⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

aroTHERM mit uniTOWER	Einheit	VWL 55/3 mit uniTOWER	VWL 85/3 mit uniTOWER	VWL 115/3 mit uniTOWER	VWL 155/3 mit uniTOWER	VWL 55/3 mit uniTOWER mit ZWT	VWL 85/3 mit uniTOWER mit ZWT
Speichergesamtinhalt	l	188					
Temperatur Warmwasser Max. (mit Zusatzheizung)	°C	55 (75)					
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	1.880/599/693					
Gewicht unverpackt	kg	160					
Kältemittel ¹⁾		R410a					
Energieeffizienzklasse		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺

¹⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

geoTHERM	Einheit	VWS 220/3	VWS 300/3	VWS 380/3	VWS 460/3
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei B0/W35	kW	21,6/4,7/4,3	31,0/6,7/4,4	37,8/8,3/4,3	45,7/10,0/4,5
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei B0/W55	kW	20,1/6,2/3,2	28,4/8,9/3,1	34,7/11,0/3,1	41,5/12,9/3,1
Anlaufstrom (mit Begrenzer)	A	44	65	85	110
Temperatur Heizung (Min./Max.)	°C	25/62			
Schallleistungspegel	dB(A)	55	55	56	61
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	1.200/760/1.100			
Maße zur Einbringung (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	1.200/760/900			
Gewicht unverpackt	kg	322	341	357	394
Kältemittel ¹⁾		R407c			
Energieeffizienzklasse		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺

¹⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

Alles zu Vaillant Produkten: PreislisteONLINE

In der PreislisteONLINE finden Sie alle wichtigen Informationen zu Vaillant Produkten, u. a. Preise, Bestelldaten, Produkteigenschaften, Maßzeichnungen und Verkaufsaktionen. Die Energieeffizienzklassen der Produkte werden Ihnen angezeigt, und Sie können ganz einfach Systemlabels erstellen. Loggen Sie sich einfach im FachpartnerNET ein, und scannen Sie den Code.



aroSTOR	Einheit	VWL BM 290/4	VWL B 290/4
Heizleistung	W	1.650	
COP bei R2/W55	W	2,7	
COP bei R15/W55	W	3,3	
Speichergesamtinhalt	l	290	300
Elektr. Leistung Zusatzheizung	kW	1,5	
Temperatur Warmwasser Max. (mit Zusatzheizung)	°C	60 (65)	
Temperatur Wärmequelle (Min./Max.)	°C	-7/35	
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	1.658/693/693	
Gewicht unverpackt	kg	120	115
Kältemittel ¹⁾		R134a	
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A

¹⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

geoTHERM	Einheit	VWS 36/4
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei B0/W35	kW	2,7/0,7/4,3
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei B0/W55	kW	2,4/0,9/2,8
Anlaufstrom	A	23
Temperatur Heizung (Min./Max.)	°C	20/55
Schallleistungspegel	dB(A)	45
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	720/440/426
Gewicht unverpackt	kg	59
Kältemittel ¹⁾		R410a
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 55°C		A ⁺
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C		A ⁺⁺

¹⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

geoTHERM	Einheit	VWL 35/4 S
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A2/W35	kW	2,5/0,7/3,5
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A7/W35	kW	2,8/0,7/4,0
Anlaufstrom (Max.)	A	23
Temperatur Heizung (Min./Max.)	°C	20/55
Temperatur Wärmequelle (Min./Max.)	°C	0/20
Schallleistungspegel	dB(A)	45
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	720/440/426
Gewicht unverpackt	kg	55
Kältemittel ¹⁾		R410a
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C/55°C		A ⁺

¹⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

geoTHERM	Einheit	VWL Hybrid Luft/Sole-Wärmetauscher
Schallleistungspegel	dB(A)	52
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	720/670/690
Gewicht unverpackt	kg	35



Unser fachmännischer Service für Vaillant Fachpartner



Profitieren Sie bei Ihrer Arbeit von den Vaillant Services! Sie werden Ihnen helfen, Ihre Kunden optimal zu beraten und in jeder Situation perfekt zu betreuen. Denn uns ist es wichtig, Ihnen jederzeit die beste Unterstützung zu bieten – für die Planung, den Verkauf und die Betreuung.

Alle Service-Hotlines, sämtliche Vorlagen, Informationen und Neuigkeiten finden Sie unter www.vaillant.de/fachpartner. Loggen Sie sich ein!

Kundenforen

In den Vaillant Kundenforen in bisher 21 deutschen Städten finden Sie Produkte zum Anfassen, Produktanimationen und andere visuelle Darstellungen. TÜV-zertifizierte Fachberater beantworten gern alle Fragen Ihrer Kunden.

Angebots- und Planungsunterstützung

Damit jeder Ihrer Kunden die optimale Systemlösung erhält, unterstützt Vaillant Sie bei der Konfiguration, der Planung und der Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt. Kontaktieren Sie die Hotline für Angebots- und Planungsunterstützung unter 0180 6 999 140*, oder geben Sie einfach die vor Ort erhobenen Daten online in den Projekterfassungsbogen (PEB) ein.

Software-Lösungen

Vaillant bietet Ihnen die richtige Software für effizientes, kundenorientiertes Arbeiten: Das Programm planSOFT unterstützt Sie bei der normgerechten Auslegung und Berechnung von Vaillant Heizsystemen und erstellt im Handumdrehen das ErP-Label für Vaillant Produkte und Systeme. winSOFT ist die perfekte Software-Lösung für Ihr Büro mit Modulen für die kaufmännische Organisation sowie für die technische Planung. Im FachpartnerNET finden Sie weitere hilfreiche Programme wie die Hydraulikdatenbank planNET, eine CAD-Bibliothek sowie Produktdaten im DATANORM-Format.

Onlinedatenbank planNET

Durch die tagesaktuelle Datenbank haben Sie Zugriff auf über 2.000 geprüfte Hydraulikbeispiele als Grundlage für Ihren Planungsprozess. Zusätzlich können Sie über planNET die Unterstützung eines Planungsbüros, zum Beispiel für die Heizlastberechnung, anfordern.

Trainings

In Deutschland bietet Vaillant Ihnen Trainings an 19 Standorten an. Hier finden an betriebsbereiten Geräten und kompletten Systemen jedes Jahr etwa 2.000 Trainingsmaßnahmen mit fast 20.000 Teilnehmern statt. Die Themen, aktuellen Termine und Veranstaltungsorte finden Sie im FachpartnerNET im Bereich TrainingAKTIV. Dort können Sie auch direkt Trainings für sich und Ihre Mitarbeiter buchen sowie verwalten.

Werkskundendienst

Welche Unterstützung Sie auch benötigen, von der Inbetriebnahme der Vaillant Produkte bis zur Durchführung aufwendiger Wartungen – Sie können schnell und einfach auf einen von über 280 Kundendienst-Technikern zugreifen: online über das FachpartnerNET oder telefonisch unter 0180 6 999 150*.

Auftragsannahme:

montags bis freitags	7.00 bis 22.00 Uhr
samstags, sonn- und feiertags	8.00 bis 18.00 Uhr

*20 Cent / Anruf aus dem deutschen Festnetz, aus Mobilfunk max. 60 Cent / Anruf.

5Plus Sorglos Versprechen

Ihre besten Argumente, um erfolgreich bei Ihren Kunden zu punkten, sind die Qualität Ihrer Arbeit und interessante Serviceangebote wie das 5Plus Sorglos Versprechen. Dieses bedeutet nicht nur eine Garantieverlängerung für die Vaillant Geräte auf fünf Jahre, sondern auch eine enge Zusammenarbeit zwischen Ihnen und dem Vaillant Werkskundendienst. Sie übernehmen sämtliche Wartungen, der Werkskundendienst alle Garantiereparaturen.



