

Vaillant Wärmepumpen

machen Umweltwärme wohnlich.



■ geoTHERM ■ aroTHERM

Weil  **Vaillant** weiterdenkt.

Wärmepumpen von Vaillant:

Weil es klüger ist, grüner zu heizen.

Ressourcenschonende Technik hat bei Vaillant eine lange Tradition. Wir engagieren uns für eine nachhaltige Energieversorgung und bieten effiziente Heizsysteme zur bequemen Nutzung erneuerbarer Energien an. Unsere Wärmepumpen sind das beste Beispiel, denn sie können im Vergleich zu herkömmlichen Heizsystemen den Energieverbrauch halbieren und die Emissionen auf ein Viertel oder noch weniger reduzieren.

2006 haben wir mit der eigenen Wärmepumpenproduktion in Deutschland begonnen, und bereits 2007 war die geoTHERM plus Testsiegerin der Stiftung Warentest. 2010 haben wir die Luft/Wasser-Wärmepumpe geoTHERM mit Außeneinheit eingeführt, seit 2012 bieten wir das innovative Hybridsystem geoTHERM & Gasheizung an und seit 2013 die Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM zur Außenaufstellung.

Aus unserem Angebot von über 40 verschiedenen Vaillant Wärmepumpen-Systemen können Sie Ihren Kunden heute alle Möglichkeiten für Ein- und Mehrfamilienhäuser bieten. Unsere Produktpalette entwickeln wir stetig weiter. Und so wird auch Ihr Angebot für eine nachhaltige Energieversorgung immer größer. Weil Vaillant weiterdenkt.

System geoTHERM	4
Wärmequelle Erde	8
Wärmequelle Luft	10
Wärmequelle Grundwasser	14
Hybridsystem geoTHERM & Gasheizung	16
Komplettsysteme von Vaillant	18
Warmwasserwärmepumpe	20
Warmwasserspeicher	21
Wohnungslüftung	22
Systemkombinationen und Zubehör	24
Technische Daten	26
Vaillant Services	31



Energie aus dem Garten,

Komfort im Haus

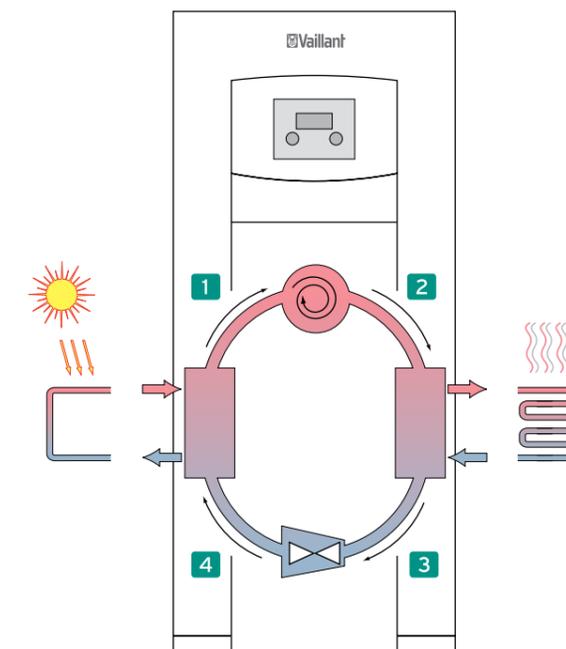
Energie als Geschenk der Natur

Es gibt keine ergiebiger Energie als die Sonnenwärme, die im Erdboden, in der Luft und im Grundwasser gespeichert ist. Wärmepumpen heben die Temperatur dieser kostenlosen Umweltwärme auf ein zum Heizen geeignetes Niveau. Dafür muss ca. ein Viertel der benötigten Wärmeenergie in Form von Strom zugeführt werden. Die restlichen rund 75 % sind geschenkt.

Moderne Technik von Vaillant

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

- 1 Verdampfen.** In einem Verdampfer wird dem Kältemittel die Umweltenergie zugeführt. Es wechselt vom flüssigen in den gasförmigen Zustand.
- 2 Verdichten.** Mit einem Kompressor wird das gasförmige Kältemittel stark verdichtet. (Dabei verbraucht der Kompressor Strom.) Und da sich ein Gas automatisch erwärmt, wenn man es zusammendrückt, wird das Kältemittel heiß.
- 3 Verflüssigen.** Im Verflüssiger gibt das heiße Gas seine Wärme an das Heizsystem ab. Dabei kühlt es sich selbst natürlich ab und wird deshalb wieder flüssig.
- 4 Entspannen.** Im Expansionsventil wird das Kältemittel dekomprimiert, das heißt, der Überdruck wird abgebaut und das Kältemittel kühlt sich so stark ab, dass es wieder Umweltwärme aufnehmen kann. Damit beginnt der Kreislauf von vorn.



Viel Komfort auch im Sommer

Um das Haus umweltschonend und bequem zu kühlen, umgeht die Natural-Cooling-Funktion bei den Sole/Wasser-Wärmepumpen geoTHERM exclusiv und geoTHERM plus den Kältekreislauf, entzieht den Wohnräumen über eine Flächenheizung die Wärme und gibt sie über die Erdsonde bzw. den Erdkollektor an das Erdreich ab. Die Luft/Wasser-Wärmepumpen aroTHERM und geoTHERM mit 3kW können durch Umkehrung des Kältekreislaufs aktiv kühlen.

Energieersparnis das ganze Jahr

Die Wärmepumpen geoTHERM werden durch einen witterungsgeführten Energiebilanzregler gesteuert, der laufend automatisch den Wärmebedarf ermittelt. Sowie genug Wärme produziert wurde, schaltet er die Wärmepumpe aus, um Energie zu sparen. Zusätzlich bietet er serienmäßig eine Ertragsanzeige der gewonnenen erneuerbaren Energie. Diese Anzeige ist als Wärmemengenzähler anerkannt, der für den Antrag auf staatliche Fördermittel benötigt wird.



Laden Sie sich die Wärmepumpen-App geoCHECK auf Ihr Smartphone!



geoTHERM exclusiv



Die passende Wärmepumpe

für jeden Einsatzfall

Mit intelligenter Technik von Vaillant können Ihre Kunden jede Energiequelle optimal nutzen:

Wärmequelle Erde

1 Erdsonde
Senkrecht in den Boden eingebracht, macht die Erdsonde sich praktisch unsichtbar und gewinnt die Wärme sehr effizient aus tieferen Erdschichten.

2 Erd- und Kompaktkollektor
In ca. 1,50 Meter Tiefe im Erdreich des Gartens horizontal verlegt, gewinnen der größere Erdkollektor und der platzsparende Kompaktkollektor die Erdwärme.

Wärmequelle Außenluft

3 Außenaufstellung
Eine außen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe ist besonders kostengünstig. Lediglich die Hydraulikstation und eventuell ein Warmwasserspeicher sind im Gebäude zu installieren.

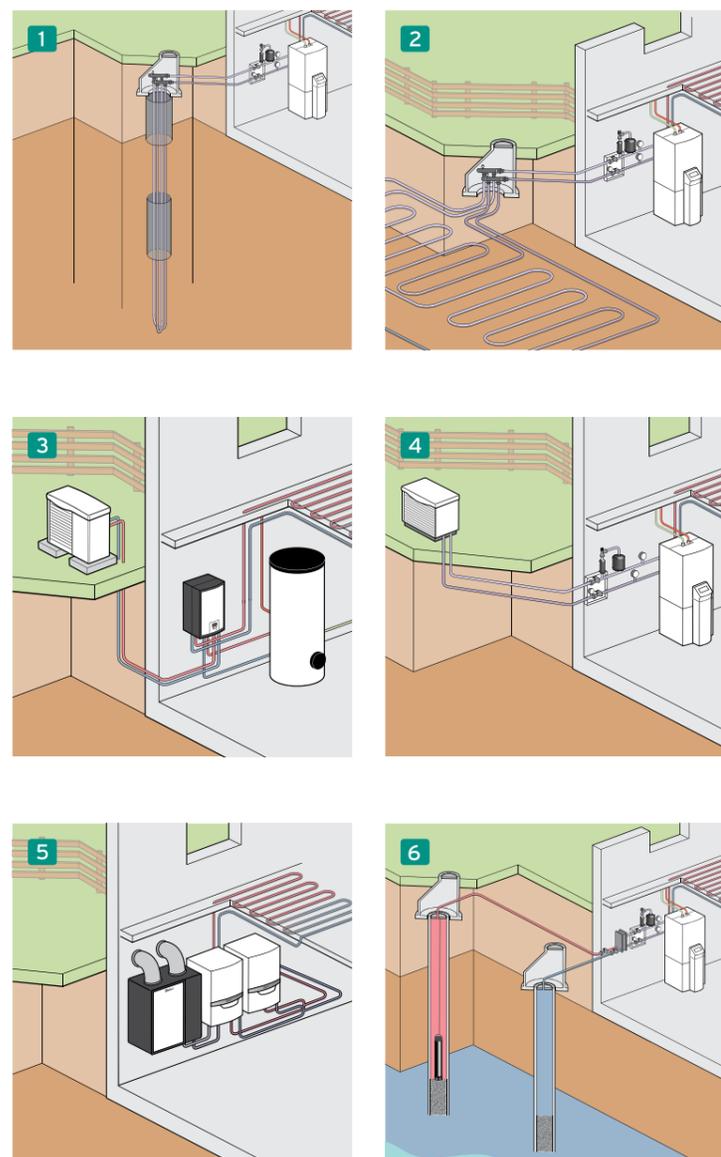
4 Innen- und Außeneinheit
Bei der Installation einer Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Innen- und Außeneinheit kann die in der Außenluft gespeicherte Sonnenenergie besonders effizient und flexibel genutzt werden.

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

6 Wärmequelle Grundwasser
Wenn das Grundstück dafür geeignet ist, ist die Nutzung des Grundwassers durch einen Saug- und Schluckbrunnen besonders effektiv.



Sehen Sie sich die verschiedenen Systeme in der Animation an!



Vaillant Qualität made in Germany

Wärmepumpen von Vaillant ermöglichen Ihnen eine schnelle und leichte Installation und bieten Ihren Kunden gleichzeitig höchsten Komfort: Ihre umweltschonenden Kältemittel sind sicher zu handhaben und erhöhen die Zuverlässigkeit der Wärmepumpen. Den sensorgesteuerten Kältekreis können Sie ohne Messgeräte kontrollieren. Und die Multi-Schall-Isolation (MSI) sorgt für flüsterleisen Betrieb ohne störende Geräusche.

Leistungszahlen (COP) bis zu 4,9

Die meisten Vaillant Wärmepumpen arbeiten mit Hocheffizienz-Pumpen, die den Stromverbrauch deutlich reduzieren und damit die Gesamteffizienz erhöhen. So erzielen sie sehr hohe Leistungszahlen (COP).

Zum Beispiel haben die Sole/Wasser-Wärmepumpen geoTHERM exklusiv, geoTHERM plus und geoTHERM bis 17 kW einen COP von bis zu 4,9. Das heißt, mit 1kWh elektrischer Energie können sie 4,9kWh Heizenergie erzeugen. Unter idealen Bedingungen nutzen sie also bis zu 80% kostenlose Umweltwärme.

Maßgeschneidert für jedes Haus

Ob Neubau oder Altbausanierung, Fußbodenheizung oder Heizkörper: Vaillant Wärmepumpen sind überall einsetzbar. Die Luft/Wasser-Wärmepumpen geoTHERM VWL S und aroTHERM eignen sich besonders gut für die Modernisierung, denn sie lassen sich flexibel aufstellen. Und die einfachste Lösung zur Nutzung von Umweltwärme ist das Hybridsystem geoTHERM & Gasheizung. Die Übersicht zeigt, wie viele Möglichkeiten Vaillant bietet.

	Wärmequelle Erde			Wärmequelle Luft			Wärmequelle Wasser		
	geoTHERM exklusiv	6, 8, 10 kW	☀️❄️						
	geoTHERM plus	6, 8, 10 kW	☀️❄️	geoTHERM plus	6, 8, 10 kW	☀️	geoTHERM plus	8, 11, 14 kW	☀️
	geoTHERM	6, 8, 10, 14, 17 kW		geoTHERM	6, 8, 10, 14, 16 kW		geoTHERM	8, 11, 14, 20, 24 kW	
				aroTHERM	4, 6, 8, 11 kW	❄️			
	geoTHERM im Hybridsystem	3 kW	❄️	geoTHERM im Hybridsystem	3 kW	❄️	geoTHERM im Hybridsystem	3 kW	❄️
	geoTHERM	22, 30, 38, 46 kW					geoTHERM	30, 42, 53, 64 kW	

☀️ = integrierter Warmwasserspeicher, ❄️ = Kühlfunktion integriert



Heizung, Kühlung und warmes Wasser

durch Wärme aus der Erde



geOTHERM exclusiv, geOTHERM ab 22 kW

Mit einer Sole/Wasser-Wärmepumpe ermöglichen Sie Ihren Kunden, die im Erdboden gespeicherte Sonnenenergie zum Heizen und für die Warmwasserbereitung zu nutzen, und dies nicht nur im Neubau: Dank Vorlauftemperaturen von bis zu 62 °C können Sie die Wärmepumpen geOTHERM ohne Bedenken auch für die effiziente Modernisierung von Altbauten mit herkömmlichen Radiatoren bzw. Heizkörpern anbieten.

Die Wärmepumpe, die alles kann

Die Wärmepumpe geOTHERM exclusiv ist die Komplettlösung fürs Einfamilienhaus. Sie nimmt Energie per Erdsonde oder Erdkollektor auf und liefert Wärme im Winter, Kühlung im Sommer sowie jederzeit warmes Wasser. Ihr Platzbedarf ist gering, denn ein Edelstahl-Warmwasserspeicher ist in dem schlanken Gerät integriert, genauso wie eine Elektro-Zusatzheizung und ein witterungsgeführter Regler.

Die Wärmepumpe mit Wunschkomfort

Die Wärmepumpen geOTHERM plus heizen ebenfalls ein Einfamilienhaus mit Erdwärme, und darüber hinaus haben Ihre Kunden die Wahl: Eine Modellvariante liefert ganzjährig warmes Wasser, die andere sorgt im Sommer für angenehme Kühle. Als Weiterentwicklung der Testsiegerin der Stiftung Warentest erzielt die geOTHERM plus höchste Effizienz.

Die Wärmepumpe, die flexibel bleibt

Die Wärmepumpe geOTHERM ist sehr vielseitig einsetzbar: Mit 6 bis 17 kW versorgt sie Ein- und Zweifamilienhäuser, ab 22 kW ist sie die richtige für Mehrfamilienhäuser und andere große Gebäude. Bei noch größerem Heizbedarf lässt sich die geOTHERM mit 46 kW auch in einer 2er-Kaskade betreiben. Alle Wärmepumpen geOTHERM können Sie mit passenden Warmwasserspeichern gemäß dem Bedarf Ihrer Kunden kombinieren.

Technische Informationen:

- geOTHERM exclusiv VWS: 6, 8, 10 kW, COP bis zu 4,9
- geOTHERM plus VWS: 6, 8, 10 kW, COP bis zu 4,9
- geOTHERM VWS: 6, 8, 10, 14, 17 kW, COP bis zu 4,9
- geOTHERM VWS: 22, 30, 38, 46 kW, COP bis zu 4,6
2er-Kaskaden bis 92 kW möglich
- Alle Geräte bis 17 kW mit 6-kW-Elektro-Zusatzheizung
- geOTHERM VWS ab 22 kW mit serienmäßig integriertem Anlaufstrombegrenzer

Wichtig für Sie als Experten:

- Arbeitserleichterung durch Energiebilanzregler mit integriertem Wärmemengenzähler
- Langlebige Qualität durch hochwertigen Wärmepumpen-Scrollkompressor mit 10 Jahren Materialgarantie
- Geringstmöglicher Stromverbrauch durch Hocheffizienz-Pumpen bei Geräten bis 17 kW
- Leichter Transport per Hubwagen und einfache Installation dank LiftMountingConcept bei geOTHERM ab 22 kW

Interessant für Ihre Kunden:

- Überblick über die Systemeffizienz durch grafische Anzeige des Umweltertrags am Energiebilanzregler
- Geringer Aufwand bei Heizungsmodernisierung
- Erfrischender Wohnkomfort im Sommer durch automatische Natural-Cooling-Funktion bei geOTHERM exclusiv, wahlweise bei geOTHERM plus
- Komfortable Warmwasserversorgung durch integrierten 175-l-Edelstahl-Warmwasserspeicher bei geOTHERM exclusiv, wahlweise bei geOTHERM plus



geOTHERM plus mit Natural-Cooling-Funktion





Leistung aus der Luft:

effizient, flexibel und flüsterleise



geoTHERM plus VWL S mit Außeneinheit

Wärme aus der Außenluft

Um die Luft als Wärmequelle zu nutzen, braucht man keine Erdbohrung und auch keine freie Fläche für Erdkollektoren. Das erspart Ihnen die Arbeit und Ihren Kunden die Kosten. Die Installation einer Luft/Wasser-Wärmepumpe ist ganz einfach, auch auf schwer zugänglichen Grundstücken.

Einfach überall einsetzbar

Die geoTHERM VWL S verbindet die Effizienz einer Sole/Wasser-Wärmepumpe mit der Einfachheit einer Luft/Wasser-Wärmepumpe. Sie ist unkompliziert, robust und daher auch sehr wartungsarm. Das System besteht aus einer kompakten Inneneinheit und einer Außeneinheit bzw. – bei höherem Wärmebedarf – zwei Außeneinheiten, die sich ganz flexibel an passender Stelle auf dem Grundstück aufstellen lassen.

Mit flüsterleisem Betrieb

Ein modulierender Lüfter aus Aluminium und Glasfasern saugt die Außenluft an. Und der läuft so leise, dass man ungestört im Garten sitzen und nachts auch bei offenem Fenster ruhig schlafen kann. Die Inneneinheit wird im Gebäude installiert, ist also vor Wind und Wetter geschützt.

Ohne jeden Wärmeverlust

Über den in der Außeneinheit eingebauten Wärmetauscher und die frostsichere Wärmeträgerflüssigkeit Sole gelangt die Energie ins Haus. Die Sole zirkuliert in einfachen ungedämmten Polyethylen-Rohren, die im Boden verlegt werden. Ihre Temperatur liegt immer unterhalb der Außentemperatur. Deshalb kann sie auf dem Weg ins Haus keine Wärme verlieren, sondern nimmt sogar noch mehr Umweltwärme auf.

Technische Informationen:

- geoTHERM plus VWL S:
6, 8, 10 kW mit einer Außeneinheit, COP bis zu 4,0
- geoTHERM VWL S:
6, 8, 10 kW mit einer Außeneinheit,
14 und 16 kW mit zwei Außeneinheiten, COP bis zu 4,0

Wichtig für Sie als Experten:

- Arbeitserleichterung durch Energiebilanzregler mit integriertem Wärmemengenzähler
- Effiziente Modernisierung von Altbauten möglich, dank Vorlauftemperaturen von bis zu 62°C
- Langlebige Qualität durch hochwertigen Wärmepumpen-Scrollkompressor mit 10 Jahren Materialgarantie
- Verhinderung von Wärmeverlusten durch frostsicheren Luft/Sole-Wärmetauscher
- Problemloser Anschluss ohne Kälteschein dank Wärmeträgermedium Sole

Interessant für Ihre Kunden:

- Überblick über die Systemeffizienz durch grafische Anzeige des Umweltrags am Energiebilanzregler
- Kein Wärmeverlust außerhalb des Hauses
- Kein Umbauaufwand bei Heizungsmodernisierung
- Stromkostensparnis durch Hocheffizienz-Pumpen
- Komfortable Warmwasserversorgung durch integrierten 175-l-Edelstahl-Warmwasserspeicher bei geoTHERM plus
- Kindersicherheit dank Konzeption der Außeneinheit in Anlehnung an die Spielplatz-Norm



Sehen Sie sich die Luft/Wasser-Wärmepumpe geoTHERM VWL S in der Animation an!



Außeneinheit der geoTHERM VWL S



Kleine Investition, große Qualität:

einfach außen aufzustellen

Komplettkomfort in Vaillant Markenqualität

Die von Vaillant entwickelte Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM macht es Ihnen einfach, denn sie lässt sich so leicht installieren wie keine andere. Und auch Ihre Kunden überzeugen Sie leicht: mit hoher Fertigungsqualität, großem Komfort, zeitlosem Design und dem günstigen Preis.

Mit der aroTHERM können Ihre Kunden heizen oder durch Umschaltung des Wärmepumpenprozesses kühlen und auch warmes Wasser erzeugen, am besten in Kombination mit dem Warmwasserspeicher für Wärmepumpen geoSTOR.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe arbeitet besonders sparsam, denn ihr modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung stets an die aktuelle Gebäudeheizlast an.

Schnelle und einfache Installation direkt am Haus

Die aroTHERM können Sie einfach und schnell aufstellen, auch direkt an der Hauswand. Die komplette Wärmepumpentechnik befindet sich in der Außeneinheit. Im Gebäude setzen Sie nur die dazugehörige wandhängende Hydraulikstation ein und eventuell den ebenfalls wandhängenden

Kompakt-Pufferspeicher mit ca. 40 Litern Volumen sowie einen Warmwasserspeicher nach Bedarf des Kunden. Jeder Heizungsfachmann kann die aroTHERM installieren und in Betrieb nehmen: Sie brauchen keinen Kälteschein.

Hybridsysteme mit jedem anderen Heizgerät

Die aroTHERM lässt sich als eigenständiger Wärmezeuger nutzen, aber auch in ein bestehendes Heizsystem integrieren bzw. um ein beliebiges anderes Heizgerät zum Hybridsystem erweitern. Ob Gas-, Öl- oder Pellet-Heizung: Kombinationen sind mit jedem Wärmezeuger möglich. Die Regelung übernimmt der intuitiv bedienbare calorMATIC 470/4 mit dem integrierten Hybrid-Management. Durch den triVAL Parameter profitieren Ihre Kunden automatisch von höchster Effizienz, niedrigsten Kosten und größter Umweltschonung.

Technische Informationen:

- Leistungsgrößen 4, 6, 8 und 11kW, modulierend
- System bestehend aus Wärmepumpe zur Außenaufstellung und Hydraulikstation
- Integrierter Wärmemengenzähler



aroTHERM mit Hydraulikstation und Warmwasserspeicher geoSTOR

Wichtig für Sie als Experten:

- Einfacher Einsatz auch im Altbau dank Vorlauf-temperaturen von bis zu 63°C
- Ideal für die effiziente Erweiterung von bestehenden Heizungen zum Hybridsystem
- Schnelle Installation durch vormontierte Hydraulikstation
- Zeitsparende, problemlose Systemeinstellung durch perfekt vorbereiteten Kompakt-Pufferspeicher
- Intuitive Regelung und effizientes Hybrid-Management mit Systemregler calorMATIC 470/4

Interessant für Ihre Kunden:

- Höchste Qualität durch Vaillant Engineering und Herstellung durch Vaillant in Europa
- Kostengünstige Außenaufstellung der kompletten Luft/Wasser-Wärmepumpe, Platzersparnis im Keller
- Niedriger Stromverbrauch dank Hocheffizienz-Pumpe
- Geringe Wartungskosten durch geschlossenen Kältekreis
- Hoher Komfort auch im Sommer durch aktive Kühlfunktion, steuerbar mit dem Systemregler



Wärme aus dem Wasser:

höchste Effizienz für alle Gebäude



Wasser/Wasser-Wärmepumpe geoTHERM

Das Grundwasser ist die beste Umweltwärmequelle, weil es das ganze Jahr eine vergleichsweise hohe Temperatur behält: Im Winter sinkt sie nicht unter +7 °C, und im Sommer kann sie auf +12 °C steigen. Deshalb arbeiten Wasser/Wasser-Wärmepumpen höchst effizient und erreichen besonders hohe Leistungszahlen.

Wenn Ihre Kunden das Grundwasser nutzen wollen, brauchen sie allerdings eine Genehmigung. Zunächst wird durch eine Probebohrung festgestellt, ob die geforderten Grenzwerte für die Wasserqualität eingehalten werden. Wenn ja, können Sie gleich nach der behördlichen Freigabe eine Wasser/Wasser-Wärmepumpe von Vaillant installieren.

Perfekte Systeme für jeden Anspruch

Auch bei Wasser/Wasser-Wärmepumpen haben Sie mit Vaillant alle Möglichkeiten, das passende System für individuelle Ansprüche zusammenzustellen.

Das Wärmepumpen-System geoTHERM plus mit integrierter Warmwasserbereitung ist die perfekte Wahl für Einfamilienhäuser. Und die Wasser/Wasser-Heizungswärmepumpen geoTHERM ermöglichen die effiziente und bequeme Nutzung des Grundwassers auch in größeren Gebäuden.

Technische Informationen:

- geoTHERM plus VWW: 8, 11, 14 kW, COP bis zu 5,8
- geoTHERM VWW: 8, 11, 14, 20, 24 kW, COP bis zu 5,8
- geoTHERM VWW: 30, 42, 53, 64 kW, COP bis zu 5,3, 2er-Kaskaden bis 128 kW möglich
- Alle Geräte bis 24 kW mit 6-kW-Elektro-Zusatzheizung
- geoTHERM VWW ab 30 kW mit serienmäßig integriertem Anlaufstrombegrenzer



Wichtig für Sie als Experten:

- Arbeitserleichterung durch Energiebilanzregler mit integriertem Wärmemengenzähler
- Langlebige Qualität durch hochwertigen Wärmepumpen-Scrollkompressor mit 10 Jahren Materialgarantie
- Effiziente Modernisierung von Altbauten möglich, dank Vorlauftemperaturen von bis zu 62°C
- Geringstmöglicher Stromverbrauch durch Hocheffizienz-Pumpen

Interessant für Ihre Kunden:

- Effiziente Nutzung kostenloser Umweltwärme durch Erzeugung von bis zu 5,8 kWh Wärme mit 1 kWh Strom
- Überblick über die Systemeffizienz durch grafische Anzeige des Umweltertrags am Energiebilanzregler
- Kein Umbauaufwand bei Heizungsmodernisierung
- Komfortable Warmwasserversorgung durch integrierten 175-l-Edelstahl-Warmwasserspeicher bei geoTHERM plus



Wärmepumpe und Gas-Heizgerät:

Energiesparen im Doppelpack

Das Beste aus zwei Technologien

Das Hybridsystem geoTHERM & Gasheizung vereint die kostenlosen Umweltrträge einer Wärmepumpe mit der Zuverlässigkeit und Bequemlichkeit 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.

Umweltwärmequelle nach Wahl

Mit der kompakten Wärmepumpe lässt sich jede Umweltwärmequelle nutzen: mit der geoTHERM VWL 35/4 S und dem dazugehörigen Luft/Sole-Wärmetauscher die Außenluft und mit der geoTHERM VWS 36/4 entweder die Erde oder das Grundwasser. 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-Systemschnittstelle zum Hybridsystem geoTHERM & Gasheizung 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.

Intelligentes Hybrid-Management

Das Hybridsystem nutzt stets so viel Umweltwärme wie möglich und nie mehr Gas als nötig, denn das Hybrid-Management des Reglers calorMATIC 470/4 arbeitet mit dem triVAL Parameter: Anhand der Außentemperatur, der benötigten Vorlauftemperatur und der Preise von Strom und Gas ermittelt die 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

Wichtig für Sie als Experten:

- Flexible Einsatzmöglichkeit dank Umweltwärmequelle nach Wahl: Luft, Erde oder Wasser
- Einfache Modernisierung durch Möglichkeit zur Nachrüstung aller Gas-Wandheizgeräte mit eBUS-Systemschnittstelle
- Kein Energieverlust zwischen Wärmetauscher und Wärmepumpe dank Sole/Split-Technologie
- Geringstmöglicher Stromverbrauch durch Hocheffizienz-Pumpe
- Einfacher Anschluss ohne Kälteschein

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
- Sehr geringer Platzbedarf dank kompakter wandhängender Bauform



geoTHERM VWL 35/4 S



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



Klug kombiniert:

Wärmepumpen und mehr



Systembeispiel: geoTHERM VWL S, auroTHERM exclusiv, aIISTOR exclusiv, geoTHERM Außeneinheit



geoTHERM plus, geoSTOR VIH RW 400 B



aroTHERM im Komplettsystem

Systeme mit Zukunft

Mit jedem Wärmepumpen-System von Vaillant bieten Sie Ihren Kunden eine ressourcenschonende, zukunftssichere Lösung. Durch Einbindung weiterer erneuerbarer Energie lassen sich die Energiekosten und die Emissionen jedoch noch weiter reduzieren.

Energie aus Himmel und Erde

In Kombination mit einem passenden Solarsystem arbeiten die Wärmepumpen geoTHERM noch effizienter und energiesparender. Der in der geoTHERM integrierte Energiebilanzregler gewährleistet die perfekte Zusammenarbeit aller Systemkomponenten.

Warmes Wasser nach Wunsch

Alle Vaillant Wärmepumpen ohne integrierten Warmwasserspeicher können Sie mit einem effizienten Speicher nach dem individuellen Bedarf Ihrer Kunden kombinieren. Die Bandbreite reicht von 300 bis zu 2.000 Litern, in Kaskaden sogar bis zu 6.000 Litern.

Energieersparnis aus der Luft

Ein Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung ist die perfekte Energiespar-Ergänzung für alle Wärmepumpen-Systeme von Vaillant. Die Wohnungslüftung recoVAIR lässt sich in jedem Gebäude schnell und einfach installieren.



Warmwasserbereitung

einfach mit Luft



Die Warmwasserwärmepumpe geoTHERM gewinnt die Energie aus der Umgebungsluft, beispielsweise aus dem Raum, in dem sie steht. Die kühle Abluft wird ins Freie geleitet oder in einem anderen Raum zur Kühlung genutzt. Die geoTHERM eignet sich bestens zum Austausch alter Warmwasserspeicher. Mit ihrem modernen Design macht sie überall eine gute Figur.

Technische Informationen:

- geoTHERM VWL BM und VWL BB mit Wärmetauscher zur Nachheizung durch einen Wärmeerzeuger
- geoTHERM VWL BB mit zusätzlichem Solarwärmetauscher zum Anschluss einer Solaranlage
- Elektro-Zusatzheizung mit 2 kW

Wichtig für Sie als Experten:

- Effiziente, umweltschonende Warmwasserbereitung durch Wärmepumpentechnik
- Problemlose Nutzung einer entfernten Luft-Wärmequelle durch integrierten Anschlussstutzen für Zu- und Abluftkanal
- Komfortsteigerung per Nachheizung möglich
- Schnelle und einfache Installation mit steckdosenfertigem Anschlusskabel

Interessant für Ihre Kunden:

- Über 60 °C Warmwassertemperatur allein durch Wärmepumpenbetrieb möglich
- Nutzung der kühlen Abluft zum Beispiel in einer Vorratskammer möglich
- Einfache Bedienung per Druck-/Drehknopf
- Vorbereitet für die Kombination mit Photovoltaik

geoTHERM VWL

Einer für alle

und Warmwasser nach Maß



geoSTOR VIH RW B, allSTOR exklusiv, geoSTOR VIH RW, geoSTOR VDH

Warmwasserbereitung mit Wärmepumpen

Mit den speziell auf Wärmepumpen abgestimmten Warmwasser- und Solar-Warmwasserspeichern geoSTOR können Sie jedem Kunden den passenden Warmwasserkomfort fürs Ein- und Zweifamilienhaus bieten. Und darüber hinaus erhalten Sie von Vaillant den einen für alles:

Das Multitalent für jeden Anwendungsfall

Der Multi-Funktionsspeicher allSTOR exklusiv arbeitet mit dem gesamten Vaillant Produktprogramm zusammen, denn er kann mit jedem Wärmeerzeuger und jedem Energieträger eingesetzt werden, also mit Wärmepumpen, Solaranlagen, Gas-, Öl-, Pellet-Heizkesseln und Blockheizkraftwerken. Außerdem können Sie den allSTOR zu Speicherkaskaden mit bis zu 6.000 Litern zusammenschalten, die Sie mit dem Kaskadenzubehör von Vaillant auch in niedrigen Räumen ganz einfach installieren.

Technische Informationen:

- Multi-Funktionsspeicher allSTOR exklusiv, 300, 500, 800, 1.000, 1.500 und 2.000 Liter
- Solar-Warmwasserspeicher für Wärmepumpen geoSTOR VIH RW, 400 Liter
- Warmwasserspeicher geoSTOR VDH, 300 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 bis 10 kW und Solarthermie; abnehmbare Wärmedämmung für die leichte Montage
- geoSTOR VDH speziell auf Wärmepumpen abgestimmt; komplett aus Edelstahl
- 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 allen Energieträgern
- geoSTOR VIH RW B mit bivalenter Speichertechnik: Bei ausreichendem Solarertrag übernimmt die Solaranlage die Warmwasserbereitung allein
- geoSTOR VDH: technisch und optisch ein perfekter Partner für Vaillant Wärmepumpen, mit Doppelmantel-Speichertechnik für höchsten Komfort
- geoSTOR VIH RW: wirtschaftlicher Warmwasserspeicher speziell für Wärmepumpen



Perfektes Wohlfühlklima

macht den Komfort komplett.

Zentrale kontrollierte Wohnungslüftung

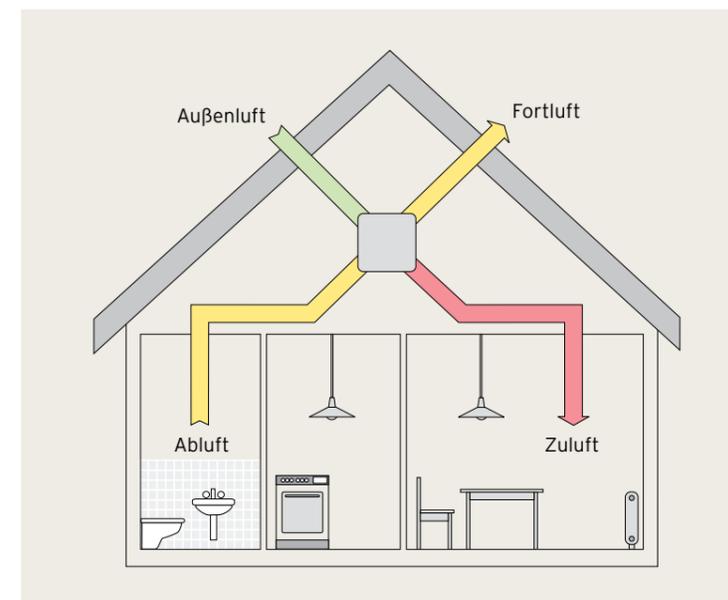
Neubauten und modernisierte Gebäude mit neuen Fenstern brauchen gemäß DIN 1946-6 ein fachmännisches Lüftungskonzept. Die intelligente Wohnungslüftung recoVAIR ist da die komfortabelste und gleichzeitig wirtschaftlichste Lösung, denn sie sorgt nicht nur für gesundes Raumklima und gesunde Bausubstanz, sondern auch für Kostenersparnis.

Zum Aufatmen und Heizkosten Sparen

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 damit transportierte Wärme an die einströmende Frischluft, ohne dass die beiden Luftarten sich berühren. Das passende Vaillant Luftkanalsystem bringt die so vorgewärmte Frischluft dann in die Wohn- und Schlafräume.

Für angenehmes Raumklima zu jeder Jahreszeit

Schon bei Geräten mit Standard-Wärmetauscher gleicht das Aqua-Care System durch bedarfsgerechte Lüftersteuerung und den integrierten Luftfeuchtigkeitssensor einen Mangel an Luftfeuchtigkeit im Winter bestmöglich aus. 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 auch bei maximalem Heizbetrieb auf höchstmöglichem Niveau.



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, integrierter Bypass für Sommerbetrieb



Einfach von der Planung bis zur Bedienung

Für die Wohnungslüftung und das Luftkanalsystem erhalten Sie von Vaillant neben der kompetenten Planungsunterstützung jetzt auch alle notwendigen Zubehöre.

Für die Bedienung des Komplettsystems brauchen Sie nur den Vaillant Systemregler mit dem bekannten Bedienkonzept. Und das Bedienfeld ist dank der neuen Varioklappe sehr leicht zugänglich: Sie lässt sich rechts oder links öffnen und auch komplett abnehmen.

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): 250 x 1.400 x 600 mm
- Wandgeräte (H x B x T): 885 x 595 x 630 mm

Wichtig für Sie als Experten:

- Komplettsystem mit Planungsunterstützung für Heizung, Kühlung, Warmwasser und Lüftung inklusive Luftkanalsystem und allen Zubehören aus einer Hand, intuitiv bedienbar mit Systemregler calorMATIC 470/4
- Bequemer Zugriff durch einzigartige Varioklappe
- Planungssicherheit durch Passivhauszertifikat

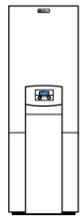
Interessant für Ihre Kunden:

- Energieersparnis durch bis zu 98 % Wärmerückgewinnung und durchschnittlich 20 % Heizlast-Reduktion
- Energiesparender Betrieb dank 30 % geringeren Stromverbrauchs als bei herkömmlichen Geräten
- Bestmögliche Raumluftqualität durch Aqua-Care bzw. Aqua-Care plus System mit bedarfsgerechter Lüftersteuerung und integriertem Luftfeuchtigkeitssensor
- Komfort auch bei warmem Wetter durch natürliche Kühlung mit automatischem Temperatenausgleich
- KfW-Zuschüsse für Niedrigenergiehäuser möglich



Komplett aus einer Hand:

perfekte Wärmepumpensysteme

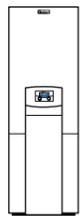


geoTHERM exclusiv

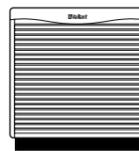


recoVAIR

Maximaler Komfort im Einfamilienhaus mit der Wärmepumpe geoTHERM exclusiv. Der integrierte Warmwasserspeicher und die Kühlfunktion gewährleisten den Komfort, und das Lüftungssystem recoVAIR trägt durch intelligente Wärmerückgewinnung zum Energiesparen bei.

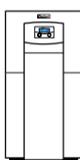


geoTHERM plus



Außeneinheit

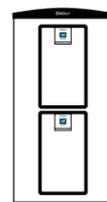
Wärme aus der Luft, perfekt genutzt: Eine oder zwei Außeneinheiten verhelfen der Luft/Wasser-Wärmepumpe geoTHERMplus VWL S zu großer Leistung – und den Bewohnern von Ein- und Zweifamilienhäusern zu ebenso großem Komfort mit erneuerbarer Energie.



geoTHERM



auroTHERM exclusiv



allSTOR exclusiv

Erde und Sonne vereint: Das System aus Wärmepumpe geoTHERM, Vakuum-Röhrenkollektoren auroTHERM exclusiv und dem Multi-Funktionsspeicher allSTOR exclusiv mit Solarlade- und Trinkwasserstation nutzt das ganze Jahr über die Kraft natürlicher Energiequellen.



aroTHERM



Hydraulikstation, Pufferspeicher

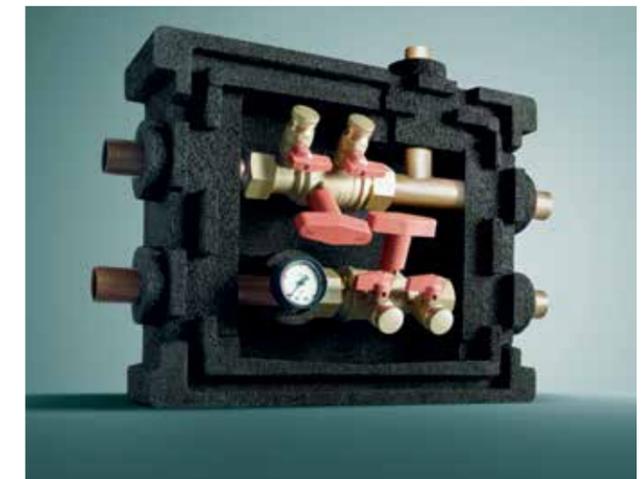


geoSTOR

Heizen und Kühlen mit Luft: Die neue Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM zur Außenaufstellung gewährleistet zusammen mit der wandhängenden Hydraulikstation, dem Kompakt-Pufferspeicher und dem Warmwasserspeicher geoSTOR VIH RW 300 den Komfort im Einfamilienhaus.



Der **Montagesockel** für die Außeneinheit der geoTHERM plus VWL S und geoTHERM VWL S dient der kompletten Vorbereitung der Installation. Sobald der Montagesockel steht, brauchen Sie die Außeneinheit nur noch aufzusetzen.



Die **Wärmepumpen-Sole-Befüllstation** ermöglicht den Anschluss einer Befüllpumpe zur einfachen Befüllung und Spülung des Solekreises. Integriert sind Manometer, Absperrhähne, der Anschluss für den Sole-Ausgleichsbehälter und eine diffusionsdichte Wärmedämmung.



Das **Kommunikationsmodul** comDIALOG bzw. comDIALOG plus erlaubt Ihnen und Ihren Kunden, Vaillant Wärmepumpensysteme per profiDIALOG bzw. mobilDIALOG bequem von jedem Ort der Welt aus zu kontrollieren und zu steuern.

geoTHERM exclusiv/plus	Einheit	VWS 63/3	VWS 83/3	VWS 103/3	VWS 62/3	VWS 82/3	VWS 102/3
Heizleistung bei BOW35	kW	6,1	7,8	10,9	6,1	7,8	10,9
Elektr. Leistungsaufnahme bei BOW35	kW	1,3	1,7	2,2	1,3	1,7	2,2
COP bei BOW35		4,7	4,7	4,9	4,7	4,7	4,9
Heizleistung bei BOW55	kW	5,7	7,8	9,7	5,7	7,8	9,7
Elektr. Leistungsaufnahme bei BOW55	kW	1,9	2,5	3,2	1,9	2,5	3,2
COP bei BOW55		3,0	3,1	3,0	3,0	3,1	3,0
Kühlleistung passiv (Vorlauf 18 °C/Rücklauf 22 °C)	kW	3,8	5,0	6,2	-	-	-
Speicher-Gesamtinhalt	l	175	175	175	175	175	175
Elektr. Leistung Zusatzheizung	kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Schalleistungspegel	dB(A)	45	46	47	45	46	47
Abmessung und Gewicht							
Breite	mm	600	600	600	600	600	600
Höhe	mm	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
Tiefe	mm	840	840	840	840	840	840
Gewicht	kg	206	214	217	206	214	217

geoTHERM plus/geoTHERM	Einheit	VWS 64/3	VWS 84/3	VWS 104/3	VWS 61/3	VWS 81/3	VWS 101/3	VWS 141/3	VWS 171/3
Heizleistung bei BOW35	kW	6,1	7,8	10,9	6,1	7,8	10,9	14,0	17,6
Elektr. Leistungsaufnahme bei BOW35	kW	1,3	1,7	2,2	1,3	1,7	2,2	3,0	3,6
COP bei BOW35		4,7	4,7	4,9	4,7	4,7	4,9	4,7	4,9
Heizleistung bei BOW55	kW	5,7	7,8	9,7	5,7	7,8	9,7	13,1	16,3
Elektr. Leistungsaufnahme bei BOW55	kW	1,9	2,5	3,2	1,9	2,5	3,2	4,3	5,2
COP bei BOW55		3,0	3,1	3,0	3,0	3,1	3,0	3,1	3,2
Kühlleistung passiv (Vorlauf 18 °C/Rücklauf 22 °C)	kW	3,8	5,0	6,2	-	-	-	-	-
Schalleistungspegel	dB(A)	45	46	47	46	48	50	52	53
Abmessung und Gewicht									
Breite	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
Höhe	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Tiefe	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
Gewicht	kg	141	148	152	141	148	152	172	179

geoTHERM	Einheit	VWS 220/2	VWS 300/2	VWS 380/2	VWS 460/2
Heizleistung bei BOW35	kW	22,0	29,8	38,3	42,3
Elektr. Leistungsaufnahme bei BOW35	kW	5,0	6,5	8,5	10,0
COP bei BOW35		4,4	4,6	4,5	4,6
Heizleistung bei BOW55	kW	20,3	26,8	36,2	42,3
Elektr. Leistungsaufnahme bei BOW55	kW	6,6	8,8	11,7	14,1
COP bei BOW55		3,1	3,0	3,1	3,0
Schalleistungspegel	dB(A)	63	63	63	65
Abmessung und Gewicht					
Breite	mm	760	760	760	760
Höhe	mm	1.200	1.200	1.200	1.200
Tiefe	mm	1.100	1.100	1.100	1.100
Gewicht	kg	326	340	364	387

geoTHERM plus	Einheit	VWL 62/3 S	VWL 82/3 S	VWL 102/3 S
Heizleistung (A2W35 □T5K n. EN 14511)	kW	5,7	7,4	9,6
Leistungsaufnahme	kW	1,5	1,8	2,5
Leistungszahl COP		3,9	4,0	3,9
Heizleistung (A2W55 □T5K n. EN 14511)	kW	5,2	7,2	8,8
Leistungsaufnahme	kW	2,1	2,7	3,5
Leistungszahl COP		2,5	2,7	2,5
Heizleistung (A-7W35 □T5K n. EN 14511)	kW	4,5	5,9	7,5
Leistungsaufnahme	kW	1,4	1,9	2,5
Leistungszahl COP		3,1	3,1	3,0
Heizleistung (A10W35 □T5K n. EN 14511)	kW	6,4	8,8	10,4
Leistungsaufnahme	kW	1,4	1,9	2,4
Leistungszahl COP		4,5	4,6	4,4
Schalleistungspegel	dB (A)	46	48	50
Abmessung und Gewicht				
Höhe/Breite	mm	1800/600	1800/600	1800/600
Tiefe mit Säule / ohne Säule (Einbringmaß)	mm	840/650	840/650	840/650
Gewicht ca.	kg	206	214	217
Außeneinheit:				
Schalleistungspegel (EN 12102)	dB (A)	45	51	53
Höhe	mm	1260	1260	1260
Breite	mm	1200	1200	1200
Tiefe	mm	785	785	785
Gewicht ca. (ohne Verkleidung und Sockel)	kg	95	95	95
Gewicht ca. (betriebsbereit)	kg	185	185	185

geoTHERM	Einheit	VWL 61/3 S	VWL 81/3 S	VWL 101/3 S	VWL 141/3 S	VWL 171/3 S
Heizleistung (A2W35 □T5K n. EN 14511)	kW	5,7	7,4	9,6	13,9	16,2
Leistungsaufnahme	kW	1,5	1,8	2,5	3,6	4,2
Leistungszahl COP		3,9	4,0	3,9	3,9	3,9
Heizleistung (A2W55 □T5K n. EN 14511)	kW	5,2	7,2	8,8	13,0	15,3
Leistungsaufnahme	kW	2,1	2,7	3,5	5,2	5,8
Leistungszahl COP		2,5	2,7	2,5	2,5	2,6
Heizleistung (A-7W35 □T5K n. EN 14511)	kW	4,5	5,9	7,5	11,1	12,9
Leistungsaufnahme	kW	1,4	1,9	2,5	3,5	4,3
Leistungszahl COP		3,1	3,1	3,0	3,1	3,0
Heizleistung (A10W35 □T5K n. EN 14511)	kW	6,4	8,8	10,4	16,1	19,1
Leistungsaufnahme	kW	1,4	1,9	2,4	3,6	4,2
Leistungszahl COP		4,5	4,6	4,4	4,5	4,5
Elektr. Leistung Zusatzheizung	kW	6	6	6	6	6
Schalleistungspegel	dB (A)	46	48	50	52	53
Abmessung und Gewicht						
Höhe/Breite	mm	1200/600	1200/600	1200/600	1200/600	1200/600
Tiefe mit Säule/Tiefe ohne Säule (Einbringmaß)	mm	840/ 650	840/ 650	840/ 650	840/ 650	840/ 650
Gewicht ca.	kg	141	148	152	172	179
Außeneinheit:						
Anzahl	Stk.	1	1	1	2	2
Schalleistungspegel (EN 12102)	dB (A)	45	51	53	52	55
Höhe	mm	1260	1260	1260	1260	1260
Breite	mm	1200	1200	1200	1200	1200
Tiefe	mm	785	785	785	785	785
Gewicht ca. (ohne Verkleidung und Sockel)	kg	95	95	95	95	95
Gewicht ca. (betriebsbereit)	kg	185	185	185	185	185

aroTHERM	Einheit	VWL 55/2	VWL 85/2	VWL 115/2	VWL 155/2
Heizleistung bei A2/W35 ¹⁾	kW	–	4,6	5,5	–
COP bei A2/W35 ¹⁾		–	3,8	3,4	–
Heizleistung bei A10/W35 ¹⁾	kW	–	8,1	10,5	–
COP bei A10/W35 ¹⁾		–	4,8	4,2	–
Heizleistung bei A-7/W35 ¹⁾	kW	–	6,6	7,7	–
COP bei A-7/W35 ¹⁾		–	2,9	2,5	–
Kühlleistung bei A35/W18	kW	–	7,0	10,6	–
EER bei A35/W18		–	3,3	3,3	–
Schallleistungspegel	dB(A)	–	60	65	–
Abmessung und Gewicht					
Breite	mm	980	973	973	1103
Höhe	mm	834	1.103	1.103	1375
Tiefe	mm	408	463	463	463
Gewicht	kg	90	105	130	180
Vorlauf, Rücklauf Heizung		G11/4	G11/4	G11/4	G11/4

¹⁾ Die Messungen und Angaben der Kenndaten erfolgen nach der Norm EN 14511.

geoTHERM plus	Einheit	VWW 62/3	VWW 82/3	VWW 102/3
Heizleistung bei W10W35	kW	8,4	10,9	14,0
Elektr. Leistungsaufnahme bei W10W35	kW	1,5	1,9	2,4
COP bei W10W35		5,7	5,7	5,8
Heizleistung bei W10W55	kW	7,6	9,8	13,3
Elektr. Leistungsaufnahme bei W10W55	kW	2,3	2,8	3,5
COP bei W10W55		3,4	3,5	3,8
Speicher-Gesamtinhalt	l	175	175	175
Schallleistungspegel	dB(A)	46	48	50
Abmessung und Gewicht				
Breite	mm	600	600	600
Höhe	mm	1.800	1.800	1.800
Tiefe	mm	840	840	840
Gewicht	kg	204	211	214

geoTHERM	Einheit	VWW 61/3	VWW 81/3	VWW 101/3	VWW 141/3	VWW 171/3
Heizleistung bei W10W35	kW	8,4	10,9	14,0	19,8	24,0
Elektr. Leistungsaufnahme bei W10W35	kW	1,5	1,9	2,4	3,5	4,3
COP bei W10W35		5,7	5,7	5,8	5,7	5,6
Heizleistung bei W10W55	kW	7,6	9,8	13,3	17,8	21,4
Elektr. Leistungsaufnahme bei W10W55	kW	2,3	2,8	3,5	5,0	5,9
COP bei W10W55		3,4	3,5	3,8	3,6	3,7
Elektr. Leistung Zusatzheizung	kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Schallleistungspegel	dB(A)	46	48	50	52	53
Abmessung und Gewicht						
Breite	mm	600	600	600	600	600
Höhe	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Tiefe	mm	840	840	840	840	840
Gewicht	kg	139	146	149	167	174

geoTHERM	Einheit	VWW 220/2	VWW 300/2	VWW 380/2	VWW 460/2
Heizleistung bei W10W35	kW	29,9	41,6	52,6	63,6
Elektr. Leistungsaufnahme bei W10W35	kW	5,8	7,8	9,8	12,4
COP bei W10W35		5,2	5,3	5,3	5,1
Heizleistung bei W10W55	kW	26,9	37,2	47,4	57,3
Elektr. Leistungsaufnahme bei W10W55	kW	7,6	10,4	12,9	15,8
COP bei W10W55		3,5	3,6	3,6	3,6
Schallleistungspegel	dB(A)	63	63	63	65
Abmessung und Gewicht					
Breite	mm	760	760	760	760
Höhe	mm	1.200	1.200	1.200	1.200
Tiefe	mm	1.100	1.100	1.100	1.100
Gewicht	kg	325	343	366	394

geoTHERM	Einheit	VWL BM /2	VWL BB /2
Heizleistung bei A20W45	W	1.800	1.800
Elektr. Leistungsaufnahme bei A20W45	W	600	600
Leistungszahl		3,3	3,3
Speicher-Gesamtinhalt	l	260	250
Bereitschaftswärmeverlust Speicher	kWh/24h	1,4	1,4
Max. Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe	°C	62	62
Max. Warmwassertemperatur mit Zusatzheizung	°C	65	65
Abmessung und Gewicht			
Breite	mm	707	707
Höhe	mm	1.793	1.793
Tiefe	mm	707	707
Gewicht	kg	139	163



geoTHERM	Einheit	VWL 35/4 S	VWS 36/4
Heizleistung (A2/W35 ΔT5K nach EN 14511)	kW	2,5	
Heizleistung bei B0/W35	kW		2,7
Leistungsaufnahme	kW	0,7	0,7
Leistungszahl		3,5	4,3
Heizleistung (A7/W35 ΔT5K nach EN 14511)	kW	2,8	
Leistungsaufnahme	kW	0,8	
Leistungszahl/COP		4,0	
Kühlleistung passiv (Vorlauf 18 °C / Rücklauf 22 °C)	kW		5
Kühlleistung aktiv	kW	2,7	
Anlaufstrom	A	23	23
Vorlauftemperatur max.	°C	55	55
Wärmequellenkreis / Solekreis			
Eintrittstemperatur min. Sole warm Wärmepumpe	°C		-10
Eintrittstemperatur max. Sole warm Wärmepumpe	°C		20
Schallleistung Wärmepumpe (A7 W35 nach EN 12102 und EN 14511)	dB (A)	45	45

geoSTOR	Einheit	VIH RW 300	VIH RW 400 B	VDH 300/2
Speicher-Gesamtinhalt	l	285	390	270
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10min	410	-	385
Warmwasser-Dauerleistung	l/h	345	-	345
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 55°C	l/10min	-	220	-
Leistungskennzahl N _L bei 10 kW		-	2,5	-
Leistungskennzahl N _L bei 8 kW		-	1,5	-
Leistungskennzahl N _L bei 6 kW		-	1	-
Bereitschaftswärmeverlust Speicher	kWh/24h	1,8	2,1	2,6
Heizwasserinhalt Heiz-Wärmetauscher	l	17,5	22	85
Heizwasserinhalt Solar-Wärmetauscher	l	-	10	-
Gewicht betriebsbereit	kg	425	600	385
Kippmaß	mm	1.894	1.683	1.890
Abmessung und Gewicht				
Breite	mm	660	807	650
Höhe	mm	1.775	1.461	1.702
Tiefe	mm	725	875	698
Gewicht	kg	140	180	115

Weitere technische Daten können Sie einfach mit Ihrem Smartphone abrufen, indem Sie sich zunächst im mobilen FachpartnerNET einloggen und danach den gewünschten Code scannen:



Warmwasserspeicher



Lüftungssysteme



Solarsysteme

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 Hotline-Nummern, sämtliche Vorlagen, Informationen und Neuigkeiten finden Sie unter www.vaillant.de/Fachpartner. Loggen Sie sich ein!

Vaillant Kundenforen

In den Vaillant Kundenforen in bisher 20 deutschen Städten finden Sie Produkte zum Anfassen, Produktanimationen und andere visuelle Darstellungen. TÜV-zertifizierte Fachberater beantworten gern alle Fragen Ihrer Kunden.

Vaillant Software-Lösungen

Vaillant bietet Ihnen die richtige Software: vom Programmpaket winSOFT mit umfangreichen Planungshilfen und Programmen für die Büroorganisation über die Planungswerkzeuge in planSOFT, EnEV Gerätedaten und Produktdaten im DATANORM-Format bis hin zur kompletten CAD-Bibliothek. Dies alles finden Sie im FachpartnerNET.

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. Rufen Sie die Hotline für Angebots- und Planungsunterstützung an, oder wählen Sie den schnellsten Weg mit der neuen PEB App! Damit übermitteln Sie die beim Kunden aufgenommenen Projektdaten von Ihrem Smartphone, Tablet-PC oder vom Büro aus direkt in Ihr Vertriebsbüro.

Das Vaillant Förder-Wunder

Sparen Sie sich viel Zeit und Mühe, und holen Sie dennoch für Ihre Kunden das Beste heraus! Auf der Basis Ihrer Angebote finden unsere Experten den optimalen Fördermix für jede Investition in erneuerbare Energien oder Kraft-Wärme-Kopplung: Spätestens nach fünf Arbeitstagen erhalten Sie die fertig ausgefüllten Anträge, die Ihr Kunde nur noch unterschreiben muss, um die höchstmögliche Fördersumme zu kassieren. Alles, was Sie dafür brauchen, gibt's im FachpartnerNET.



Vaillant Werkskundendienst

Der Vaillant Werkskundendienst ist immer zur Stelle, wenn Sie ihn brauchen, in Garantiefällen ebenso wie bei Kapazitätsengpässen. Über 270 erfahrene Kundendienst-Techniker sorgen für kompetente Abhilfe bei allen Störungen, die auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind, und übernehmen auch gern Inbetriebnahme- und Servicearbeiten, entweder allein oder gemeinsam mit Ihren Technikern.

Erteilen Sie Ihren Auftrag an den Vaillant Werkskundendienst einfach online im Bereich KundendienstAKTIV oder per Telefon: 01806 999 150.* Hier die Servicezeiten:

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

Vaillant Trainings

Vaillant Trainings machen Sie mit unseren Geräten vertraut. In Deutschland unterhält Vaillant 20 Training-Center, wo an betriebsbereiten Geräten und kompletten Systemen jedes Jahr etwa 2.000 Trainingsmaßnahmen mit fast 20.000 Teilnehmern stattfinden. Die Themen, Termine und Veranstaltungsorte finden Sie im FachpartnerNET im Bereich TrainingAKTIV. Dort können Sie auch direkt für sich und Ihre Mitarbeiter buchen sowie Ihre Trainings verwalten.

Online-Datenbank planNET

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

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

