Produktinfo

Die R290-Revolution im Innenraum

Sole-Wasser-Wärmepumpe geoCOMPACT exclusive



- Patentierte SafeGuard Technologie für eine flexible Innenaufstellung
- Einzigartige Lösung für den Austausch bestehender Erdwärmepumpen
- Maximale Energieeffizienz für dauerhaft niedrige Betriebskosten
- Modernste Konnektivität mit unserer intelligenten Elektronikplattform iQconnect
- Hohe Warmwasserleistung für bis zu vier Personen

Die **geoCOMPACT exclusive** vereint höchste Effizienz mit maximalem Komfort. Dank Energieeffizienzklasse A+++ und dem natürlichen Kältemittel R290 heizen Sie besonders nachhaltig. Erhältlich in den Leistungsgrößen 5, 8 und 11 kW, bietet sie für unterschiedliche Wohnsituationen die passende Leistung.* Der integrierte Warmwasserspeicher versorgt zuverlässig einen Vier-Personen-Haushalt und macht die Wärmepumpe zur idealen Lösung für Neubau und Modernisierung. Mit der kostenlosen App steuern Sie Ihr System bequem und profitieren von komfortablen Over-the-air-Updates. Die kompakte Bauweise spart Platz im Haus, während der leise Betrieb für zusätzlichen Komfort sorgt. Entwickelt und gefertigt in Deutschland steht sie für hohe Qualität, langlebige Technik und zuverlässigen Betrieb.

Funktionen und Vorteile im Überblick

Modernisierung von Erdwärmepumen leicht gemacht

Mit dem natürlichen Kältemittel R290 und patentierter Safe-Guard Technologie eignet sich die geoCOMPACT exclusive ideal für den Austausch bestehender Anlagen. Zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen, wie aufwendige Lüftungsleitungen, werden nicht benötigt. Die Wärmepumpe kann am vorhandenen Standort installiert und der bestehende 400-V-Anschluss weiterhin genutzt werden. Intelligentes Quellenmanagement schützt die bestehende Erdbohrung vor Vereisung und stellt sicher, dass sie dauerhaft nutzbar bleibt.

Hoher Warmwasserkomfort

Die geoCOMPACT exclusive mit integriertem Warmwasserspeicher erwärmt Wasser ohne Zusatzheizung auf bis zu 70 °C – für eine sichere und hygienische Warmwasserbereitung gemäß DIN 1988-200. Mit bis zu 325 Litern Warmwasser bei 40 °C bietet sie jederzeit ausreichend Reserven für eine vierköpfige Familie. Der langlebige 185-Liter-Edelstahlspeicher hält den Wartungsaufwand dabei besonders gering. Optimal abgestimmte Einstellungen sorgen zusätzlich für höchsten Komfort und exzellente Warmwassereffizienz.

Für smarte Konnektivität

iQconnect macht Heizen besonders komfortabel und einfach. Integrierte Komponenten wie Internetmodul und Systemregler erleichtern die Installation. Das spart Zeit und Geld. Die Bedienung erfolgt intuitiv über das große Touch-Display. Dank Over-the-Air-Updates bleibt ihr System immer aktuell. Über die myVAILLANT App kann das Heizsystem bequem von überall gesteuert werden. In Kombination mit unseren Energiemanagementsystemen nutzt die Wärmepumpe selbst erzeugten PV-Strom besonders effizient.

Hervorragende Energieeffizienz

Die hocheffiziente Sole-Wasser-Wärmepumpe erreicht höhere Jahresarbeitszahlen als Luft-Wasser-Wärmepumpen der Klasse A+++. Das senkt die Betriebskosten spürbar. Sie nutzt die ganzjährig konstante Erdwärme von rund 10 °C und liefert selbst bei Minusgraden zuverlässig Wärme. Die 5-kW-Variante erreicht bei 35 °C Vorlauf einen ETAs-Wert von 216 %. Der modulierende Kompressor passt die Leistung automatisch an und vermeidet unnötiges Takten.

* Die geoCOMPACT exclusive ist in der Leistungsgröße 5 kW ohne Kühlfunktion bereits verfügbar. Weitere Leistungsgrößen sowie Varianten mit Kühlfunktion werden bis Ende 2026 folgen. Soweit einzelne technische Daten nicht genannt sind, liegen diese derzeit noch nicht abschließend vor und werden mit der jeweiligen Markteinführung bekannt gegeben.

Vaillant

Technische Daten und Spezifikationen

geoCOMPACT exclusive		VWS 52/8.1 IQ 400V
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei B0/W35	kW / kW / -	5,04 / 1,12 / 4,52
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei B0/W55	kW / kW / -	4,90 / 1,63 / 3,00
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ηs bei 35 °C / 55 °C	%	216 / 155
Spannungsversorgung Verdichter	-	400 V (50 Hz)
Schallleistungspegel bei B0 / W55 (ErP)	dB(A)	37
Produktmaße unverpackt (H x B x T)	mm	1902 / 600 / 670
Gewicht	kg	203
Kältemittel / Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU)	- / GWP	R290 / 0,02
Kältemittelmenge / CO2-Äquivalent	kg / t	0,65 / 0,000013
Energieeffizienzklasse 35 °C / 55 °C (A+++ bis D)		A+++ bis D / A+++ bis D
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		A bis F

Stand 07/26 • Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten • Angaben ohne Gewähr

Wir helfen Ihnen gerne weiter:

Vaillant

Wärme Lüftung Neue Energien

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