



SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE
WASSER/WASSER-WÄRMEPUMPE

Regenerative Wärme aus Erdreich oder Grundwasser: **VITOCAL 300-G**



**Leistungsstark und
zuverlässig**

Ein- oder zweistufig
Auch höhere Wärme-
leistungen möglich
Für Ein- oder Mehrfamilien-
häuser

Die Vitocal 300-G liefert maßgeschneiderte Heiz- und Warmwasserleistungen für Ein- oder Mehrfamilienhäuser. Bei größerem Wärmebedarf ist die zweistufige Version in ihrem Element.



Mit der Vitocal 300-G nutzen Sie regenerative Wärme besonders effizient und nachhaltig, denn dieses Heizsystem benötigt keine fossilen Brennstoffe wie Gas, Öl oder Kohle. Je nach den Voraussetzungen vor Ort wird Naturwärme aus dem Erdreich oder dem Grundwasser eingesetzt. Die ist nicht nur praktisch unbegrenzt verfügbar, sondern auch noch kostenlos.

Exakt die Wärmeleistung, die Sie brauchen

Erzeugen Sie nur so viel Wärme, wie Sie auch benötigen. Die Vitocal 300-G macht es Ihnen einfach, denn Heizung und Warmwasser werden immer maßgeschneidert für Ihren jeweiligen Bedarf bereitgestellt. Ganz gleich, ob für ein kleines Einfamilienhaus oder ein größeres Wohnhaus – mit den unterschiedlichen,

aufeinander abgestimmten Leistungsgrößen müssen Sie keinen Kompromiss eingehen und genießen immer eine bedarfsgerechte Wärmeversorgung. Denn gerade in der Übergangszeit muss die Wärmepumpe nicht immer die volle Leistung bringen. Dann passt der modulare Aufbau das ganze System im Teillastbetrieb an den jeweiligen Wärmebedarf an. So genießen Sie ganzjährig hohen Wärmekomfort und freuen sich über hohe Wirtschaftlichkeit und niedrige Betriebskosten.



EHPA-Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanzreizprogramm





**Ganz einfach zu regeln,
jederzeit und überall**

Die integrierte Vitotronic Regelung ist einfach und intuitiv zu bedienen. Über die Menüführung können Anlagenbetreiber alle Einstellungen schnell eingeben oder ändern. Und über die kostenlose ViCare App von Viessmann lässt sich die Anlage bequem per Smartphone, Tablet oder PC steuern. Außerdem ist der Viessmann Fachhandwerker auf Wunsch im Störfall schnell im Bilde.

**Maßgeschneiderte
Heizleistung**

- Ein- oder zweistufiger Betrieb
- Kontinuierliche Leistungsanpassung
- Heizleistung von 5,7 bis 589 kW (Kaskade)

**Innovative Technik, auf die Sie sich
verlassen können**

Bewährtes System, überzeugende Leistung – die Technik der Vitocal 300-G überzeugt durch hohe Betriebssicherheit, Zuverlässigkeit und Effizienz. Das spiegelt sich zum Beispiel in den hohen Leistungszahlen der Wärmepumpe wider: Mit einem COP-Wert bis 5,0 und Vorlauftemperaturen bis 60°C können Sie sich auf angenehmen Wärmekomfort freuen – bei erfreulich niedrigen Betriebskosten.



Höchste Effizienz auf den Punkt gebracht

Eine permanente Überwachung des Kältekreis im System und eine elektronische Ventilsteuerung garantieren höchste Effizienz durch kontinuierlich auf den Bedarf abgestimmte Leistung und eine optimale Betriebsweise. Je nach Anlagenausführung können dadurch zusätzliche Heizwasser-Pufferspeicher eingespart und die Investitionskosten gesenkt werden.



VITOCAL 300-G ÜBERZEUGT

- + Höchste Effizienz durch permanente Leistungsanpassung an den Bedarf
- + Für Heizung und Trinkwassererwärmung
- + „natural cooling“ bzw. „active cooling“ möglich
- + Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion
- + Vorbereitet für die Eigenstromnutzung aus Photovoltaik-Anlagen
- + Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige

VITOCAL 300-G

- 1 Regelung Vitotronic 200
- 2 Verflüssiger
- 3 Großflächiger Verdampfer für effizienten Wärmeaustausch
- 4 Hocheffizienzpumpe
- 5 Hermetischer Compliant-Scroll-Verdichter

Sole/Wasser-Wärmepumpe Wasser/Wasser-Wärmepumpe VITOCAL 300-G

Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
www.viessmann.de

Vitocal 300-G	Typ					
Sole/Wasser	BW/BWC/BWS	301.B06	301.B08	301.B10	301.B13	301.B17
Leistungsdaten (nach EN 14511, B0/W35, Spreizung 5 K)						
Nenn-Wärmeleistung	kW	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2
Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb		4,6	4,7	5,0	5,0	4,7
Maximale Vorlauftemperatur	°C	65	65	65	65	65
Kältekreis						
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
- Füllmenge	kg	1,40	1,95	2,40	2,25	2,75
- Treibhauspotenzial (GWP) ¹⁾		1924	1924	1924	1924	1924
- CO ₂ -Äquivalent	t	2,7	3,8	4,6	4,3	5,3
Abmessungen						
Länge (Tiefe)	mm	844	844	844	844	844
Breite	mm	600	600	600	600	600
Höhe (Bedieneinheit aufgeklappt)	mm	1155	1155	1155	1155	1155
Gewicht						
Typ BW	kg	113	117	129	135	148
Typ BWC	kg	123	127	139	145	158
Typ BWS	kg	109	113	125	131	144
Energieeffizienzklasse*		A ⁺⁺ / A ⁺⁺				



WASSER/WASSER

Vitocal 300-G	Typ					
Wasser/Wasser	BW/BWC/BWS	301.B06	301.B08	301.B10	301.B13	301.B17
Leistungsdaten (nach EN 14511, B0/W35, Spreizung 5 K)						
Nenn-Wärmeleistung	kW	7,5	10,2	13,5	16,9	22,6
Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb		6,1	6,6	6,6	6,5	6,2
Maximale Vorlauftemperatur	°C	65	65	65	65	65

¹⁾ Gestützt auf den 5. Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC)

* Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 811/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse – Niedertemperaturanwendung (W35)/Mitteltemperaturanwendung (W55)

PRODUKTMERKMALE

- + Bodenstehende Sole/Wasser-Wärmepumpen:
Einstufige Heizleistung: 5,7 bis 17,2 kW
Zweistufige Heizleistung: 11,4 bis 34,4 kW
- + Heizleistung bei Wasser/Wasser-Konfiguration: 7,5 bis 42,2 kW
- + Vorlauftemperatur: bis 65 °C für hohen Trinkwasserkomfort
- + Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,0 (B0/W35)
- + Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über ViCare App
- + Energieeffizienzklasse A⁺⁺ / A⁺⁺

Ihr Fachpartner