SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPEN

Hohe Effizienz durch moderne Inverter-Technologie: VITOCAL 300-G

Vitocal Sole/Wasser-Wärmepumpen

Regenerative Energien bestmöglich nutzen

Die Sole/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 300-G ist dank moderner Inverter-Technologie die effizienteste Lösung für den Neubau und die beste Wahl im Austauschgeschäft.

Wärmepumpe Vitocal 300-G mit Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W

COOLING FUNCTION

Die neue Wärmepumpe Vitocal 300-G ist dank moderner Inverter-Technologie bei den Sole/Wasser-Wärmepumpen die effizienteste Lösung für den Neubau und die beste Wahl zum Tausch gegen ältere Sole/Wasser-Wärmepumpen. Der leistungsgeregelte Kältekreis passt die Heizleistung der Wärmepumpe an den jeweiligen Wärmebedarf des Gebäudes an. Daraus resultieren weniger Start/Stopp-Zyklen im Teillastbereich und eine höhere Jahreseffizienz. Die Vitocal 300-G ist in drei Leistungsgrößen mit einem Modulationsbereich von 1,7 bis 8,6 kW und 2,4 bis 11,4 kW sowie 3,8 bis 15,9 kW erhältlich und deckt somit ein weites Anwendungsfeld für den Neubau und den Gebäudebestand ab.

Hohe Effizienz – geringe Energiekosten

Neben der Leistungsregelung sorgt das RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) für eine besonders präzise und schnelle Regelung des Kältekreises über ein elektronisches Expansionsventil. Energiesparende Hocheffizienzpumpen für den Sole- und Heizkreis senken den Energieverbrauch und die Kosten.

Mit Lüftungsgerät für hohen Wohnkomfort

Besonderen Wohn- und Bedienkomfort bietet die Kombination der Wärmepumpe mit einem Vitovent Lüftungsgerät. Über die integrierte Wärmepumpenregelung oder eine optionale Fernbedienung lassen sich beide Geräte komfortabel bedienen. An heißen Sommertagen kann die Wärmepumpe die Räume auch kühlen. Dafür wird die optionale „natural cooling“-Box benötigt.

Einfache Montage, platzsparend und leise

Die geringe Aufstellfläche von weniger als 0,5 Quadratmeter und der Zugriff auf alle servicerelevanten Komponenten von vorne ermöglichen eine platzsparende Installation.

Durch die sehr geringen Betriebsgeräusche bis 41 dB(A) (Schallleistung nach ErP bei B0/W55) bietet sich die Aufstellung der Wärmepumpe auch wohnraumnah an, etwa im Hauswirtschaftsraum.

Durch einfache Navigation und eine übersichtliche Menüstruktur ist die Vitotronic Regelung leicht zu bedienen.

Online-Regelung via ViCare App

Über die optionale Internet-Schnittstelle Vitoconnect lässt sich die Wärmepumpe online über die kostenlose ViCare App auf allen gängigen mobilen Endgeräten von überallher regeln. Am Gerät selbst bietet die Regelung Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafik-Display eine intuitive und menügeführte Bedienung.

5 Jahre Garantie

bei Anlagenaufschaltung/ Konnektivierung

Voraussetzung unter www.viessmann.at/garantie

VIESSMANN
VISHARE

DIGITAL ENERGY SOLUTIONS

Strom-Angebot für Viessmann Wärmepumpen-Kunden

Es gibt viele gute Gründe, seinen eigenen Strom zu produzieren. Sei es, um unabhängig von steigenden Strompreisen, fossilen Brennstoffen und großen Versorgern zu sein oder um einen persönlichen Beitrag zur Energiewende zu leisten. Mit ViShare wird Ihr Kunde Teil einer Energy Community und bezieht günstigen 100 Prozent Ökostrom. Die ViShare Energy Community wird von der Viessmann Tochtergesellschaft Digital Energy Solutions GmbH & Co. KG (DES) betrieben.

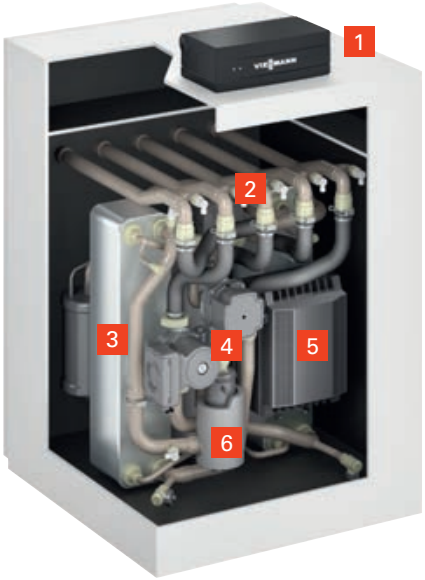
Tipp

Weitere Informationen und Tarifmodelle unter: vishare.viessmann.at

Vitocal 300-G ist KEYMARK zertifiziert.

VITOCAL 300-G ÜBERZEUGT

- Sehr geringe Betriebskosten durch leistungsgeregelten Kältekreis mit innovativer Inverter-Technologie für höchste saisonale Effizienz SCOP (seasonal coefficient of performance), SCOP-Wert nach EN 14825: bis 5,6 für durchschnittliche Klimaverhältnisse und Niedertemperaturanwendung (W35)
- Kaum hörbar auch bei wohnraumnaher Aufstellung durch neues Schalldämmkonzept
- Kompakte Abmessungen und geringe Aufstellfläche für mehr Platz im Gebäude
- Hoher Bedienkomfort – Heizen, Kühlen, Warmwasser und Lüftung über integrierte Regelung Vitotronic mit Klartext- und Grafikanzeige
- Gesteigerte Eigenstromnutzung aus Photovoltaik-Anlagen durch tiefe Leistungsmodulation der Wärmepumpe
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über kostenlose ViCare App



VITOCAL 300-G

1. Regelung Vitotronic 200 (Typ WO1C)
2. Hydraulische Steckverbinder
3. Verflüssiger
4. Primär- und Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpen)
5. Leistungsgeregelter Scroll-Verdichter
6. Heizwasser-Durchlauferhitzer

Viessmann Ges.m.b.H
A-4641 Steinhaus
Verkauf / Kundendienst:
07242/6 23 81-110 / -130
Fax: 07242/6 23 81-440
www.viessmann.at

Sole/Wasser-Wärmepumpen
VITOCAL 300-G

Vitocal 300-G Sole/Wasser	Typ	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16
Leistungsdaten (nach EN 14511, B0/W35, Spreizung 5 K)				
Nenn-Wärmeleistung	kW	4,3	5,3	7,5
Leistungsbereich min/max	kW	1,7 – 8,6	2,4 – 11,4	3,8 – 15,9
Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb		4,7	4,8	5,0
Maximale Vorlauftemperatur	°C	65	65	65
Saisonale Leistungszahl (SCOP) [1]		5,3	5,3	5,6
Kältekreis				
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
– Füllmenge	kg	2,0	2,3	3,3
– Treibhauspotenzial (GWP) [2]		1924	1924	1924
– CO_2-Äquivalent	t	3,9	4,6	6,3
Abmessungen Länge (Tiefe) x Breite x Höhe	mm	680 x 600 x 975	680 x 600 x 975	680 x 600 x 975
Gewicht	kg	149	154	163
Schall-Leistungspegel nach ErP (B0/W55)	dB(A)	min./max. 30 – 47	min./max. 33 – 46	min./max. 39 – 47
Energieeffizienzklasse [3]		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

Vitocal 300-G Wasser/Wasser Mit Wasser/Wasser-Umbausatz	Typ	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16
Leistungsdaten (nach EN 14511, B10/W35)				
Nenn-Wärmeleistung	kW	5,6	7,0	10,0
Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb		6,4	6,4	6,6
Maximale Vorlauftemperatur	°C	65	65	65

[1] Saisonale Leistungszahl (SCOP) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen, Niedertemperaturanwendung (W35) nach EN 14825
[2] Gestützt auf den 5. Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC)
[3] Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse – Niedertemperaturanwendung (W35)/Mitteltemperaturanwendung (W55)

PRODUKTMERKMALE

- Bodenstehende Sole/Wasser-Wärmepumpen, Kältekreis mit modulierender Heizleistung: 1,7 bis 15,9 kW (bei B0/W35)
- Heizleistung bei Wasser/Wasser-Konfiguration: 5,6 bis 10,0 kW (bei W10/W35)
- Monovalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Vorlauftemperatur: bis 65 °C für hohen Trinkwasserkomfort
- Einfache Einbringung durch schnellen Ausbau des Wärmepumpenmoduls über Steckkupplungen
- Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzer, z. B. für die Estrichtrocknung
- Regelung von Viessmann Lüftungsgeräten möglich
- Vereinfachte Einbringung durch kleine und leichte Module

Ihr Fachpartner

9449 547 - 12 A 11/2020

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung.
Änderungen vorbehalten.