



SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPEN-KOMPAKTGERÄT

Hohe Effizienz durch moderne Inverter-Technologie:
VITOCAL 333-G



Vitocal Wärmepumpen

Regenerative Energien
bestmöglich nutzen

▲ Kompakte, bodenstehende Wärmepumpen mit geringem Platzbedarf und besonders geräuscharm – auch zur wohnraumnahen Aufstellung geeignet. ▲



Die neue Generation der Vitocal 333-G Kompaktgeräte ist dank moderner Inverter-Technologie bei den Sole/Wasser-Wärmepumpen die effizienteste Lösung für den Neubau.

Der leistungsgeregelte Kältekreis passt die Heizleistung der Wärmepumpe an den jeweiligen Wärmebedarf des Gebäudes an. Daraus resultieren weniger Start/Stop-Zyklen im Teillastbereich und eine höhere Jahreseffizienz. Die Vitocal 333-G ist in zwei Leistungsgrößen mit einem Modulationsbereich von 1,7 bis 8,6 kW und 2,4 bis 11,4 kW erhältlich und deckt somit den Neubau optimal 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.

Hohe Warmwassereffizienz und hoher Wohnkomfort

Der neu entwickelte 220-Liter-Warmwasserspeicher in der Vitocal 333-G erreicht ein maximales Zapfvolumen von über 300 Litern (Zapftemperatur 40 °C) bei der Effizienzklasse A+ (XL-Profil) und hält ohne elektrisches Nachheizen eine maximale Trinkwarmwassertemperatur von 60 °C vor. Optional kann über ein Solar-Wärmetauscher-Set eine thermische Solaranlage zur Trinkwasserbereitung eingebunden werden.

Besonderen Wohn- und Bedienkomfort bietet die Kombination der Wärmepumpe mit einem Vitotent Lüftungsgerät. Über die integrierte Regelung oder eine optionale Fernbedienung lassen sich beide Geräte komfortabel bedienen.

An heißen Sommertagen kann die Wärmepumpe die Räume auch kühlen. Für diese integrierte Kühlfunktion wird die optionale „natural cooling“-Box benötigt.

VITOCAL 333-G

1,7 bis 11,4 kW



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

Einfache Montage, platzsparend und sehr geringe Betriebsgeräusche

Für eine einfache Einbringung und Montage der Vitocal 333-G lässt sich bei Bedarf das neue Kältekreis-modul dank hydraulischer und elektrischer Steckverbinder leicht aus der Wärmepumpe entnehmen und separat transportieren. Zudem kann die Wärmepumpe durch ein flexibles Anschlusskonzept schnell an die Montagesituation vor Ort angepasst werden.

Die geringe Aufstellfläche von weniger als 0,5 m² und der Zugriff auf alle servicerelevanten Komponenten von vorne ermöglichen eine platzsparende Installation. Durch die sehr geringen Betriebsgeräusche von 41 dB(A) (Schalleistung nach ErP bei B0/W55) bietet sich die Aufstellung des Kompaktgerätes auch wohnraumnah, zum Beispiel im Hauswirtschaftsraum, an.

VITOCAL 333-G ÜBERZEUGT

- + Kaum hörbar, auch bei wohnraumnaher Aufstellung durch innovatives Schalldämmkonzept
- + Kompakte Abmessungen und geringe Aufstellfläche für mehr Platz im Gebäude
- + Hoher Bedienkomfort – Heizen, Kühlen, Warmwasser und Lüftung über integrierte Regelung Vitotronic
- + Gesteigerte Eigenstromnutzung aus Photovoltaik-Anlagen durch tiefe Leistungsmodulation der Wärmepumpe
- + Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) mit ViCare App
- + Ansteuerung von kompatiblen Vitovent Wohnungslüftungsgeräten

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 Grafikdisplay eine intuitive und menügeführte Bedienung.

5 Jahre Garantie

bei Anlagenaufschaltung/
Konnektivierung

Voraussetzung unter
www.viessmann.de/garantie



Energieeffizienzlabel
Vitocal 333-G (BWT 331.C12)

Vitocal 333-G (BWT 331.C12) erreicht eine Energieeffizienzklasse von A+++ nach EU-Verordnung Nr. 813/2013. Die neue Energieeffizienzklasse A+++ tritt ab dem 26. September 2019 in Kraft.



Vitocal 333-G wurde durch die KEYMARK zertifiziert.

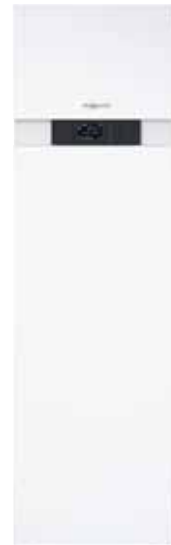


VITOCAL 333-G

- 1 Regelung Vitotronic 200 (Typ WO1C)
- 2 Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung, 220 Liter Inhalt
- 3 Hydraulische Steckverbinder
- 4 Verflüssiger
- 5 Primär- und Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpen)
- 6 Leistungsgeregelter Scroll-Verdichter
- 7 Heizwasser-Durchlauferhitzer

Sole/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgerät **VITOCAL 333-G**

Vitocal 333-G	Typ	BWT 331.C06	BWT 331.C12
Leistungsdaten (nach EN 14511, B0/W35, Spreizung 5 K)			
Nenn-Wärmeleistung	kW	4,3	5,3
Modulationsbereich	kW	1,7 – 8,6	2,4 – 11,4
Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb		4,7	4,8
Maximale Vorlauftemperatur	°C	65	65
Kältekreis			
Kältemittel		R410A	R410A
– Füllmenge	kg	2,0	2,3
– Treibhauspotenzial (GWP)*		1924	1924
– CO ₂ -Äquivalent	t	3,9	4,4
Abmessungen (Länge (Tiefe) x Breite x Höhe)	mm	680 x 600 x 2000	
Speicherinhalt	Liter	220	220
Maximales Zapfvolumen bei Zapftemperatur 40 °C	Liter	306	306
Leistungszahl ε (COP_{wh}) bei Warmwasserbereitung		3,2	3,2
Gewicht	kg	277	282
Energieeffizienzklasse**	III	A+++ / A++	A+++ / A+++
Trinkwasserbereitung:			
Zapfprofil		XL	XL
Energieeffizienzklasse	II	A+	A+



* Gestützt auf den 5. Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC)
 ** Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse –
 Niedertemperaturanwendung(W35)/Mitteltemperaturanwendung (W55)
 Die neue Energieeffizienzklasse A+++ tritt ab dem 26. September 2019 in Kraft.

PRODUKTMERKMALE

- + Sole/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgeräte mit Inverter-Technologie, 1,7 bis 11,4 kW (modulierend)
- + Sehr hoher Warmwasserkomfort durch bis zu 60 °C Trinkwarmwassertemperatur und hohe Zapfleistung von 300 Litern durch 220-Liter-Warmwasserspeicher
- + Sehr niedrige Betriebskosten durch optimierte Warmwassereffizienz – Energieeffizienzklasse A+
- + Trinkwarmwassertemperatur: bis 60 °C ohne elektrisches Nachheizen
- + Niedrige Betriebskosten durch optimierte saisonale Effizienz (SCOP = Seasonal Coefficient of Performance) nach EN 14825: bis 5,5 (kaltes Klima/Niedertemperaturanwendung)
- + COP-Wert (Coefficient of Performance) nach EN 14511 (5/2018): bis 4,8 (B0/W35)

Ihr Fachpartner