



SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPEN-KOMPAKTGERÄT

Kompakte, effiziente und leise Wärmepumpe:
VITOCAL 222-G



Vitocal Wärmepumpen

Regenerative Energien
bestmöglich nutzen

▲ Kompakte, leise Wärmepumpen mit geringem Platzbedarf – auch zur wohnraumnahen Aufstellung geeignet. ▲



In dem Sole/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-G sind bereits alle für die Wohnraumbeheizung und Trinkwassererwärmung erforderlichen Komponenten integriert.

Heizleistungen zwischen 5,8 und 10,4 kW empfehlen den Einsatz in Einfamilienhäusern. Vorlauftemperaturen bis 65 °C erlauben den Betrieb in Verbindung mit Heizkörpern.

Die Wärmepumpe ist die preisattraktive Alternative zum Kompaktgerät der 300er-Serie. Mit ihren Kältekreisen mit fester Heizleistung (in drei Leistungsgrößen) und einem elektronisch geregelten Expansionsventil erzielt sie einen COP (Coefficient of Performance) bis zu 4,8 nach EN 14511 (5/2018) bei B0/W35.

Geringe Aufstellfläche

Mit ihrem geringen Platzbedarf empfiehlt sich diese Wärmepumpe besonders für beengte Platzverhältnisse: Im kompakten Gehäuse sind bereits die Sole-Umwälzpumpe, die Heizkreispumpe und das 3-Wege-Umschaltventil untergebracht.

Für eine einfache Einbringung und Montage der Vitocal 222-G lässt sich bei Bedarf das neue Kältekreismodul 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.

VITOCAL 222-G
5,8 bis 10,4 kW



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 Grafikdisplay eine intuitive und menügeführte Bedienung.

5 Jahre Garantie

bei Anlagenaufschaltung/
Konnektivierung

Voraussetzung unter
www.viessmann.de/garantie

Besonders geräuscharm, auch zur wohnraumnahen Aufstellung geeignet

Das Gehäuse des Kompaktgerätes kapselt den Kältemodul-/Hydraulikraum komplett von der Umgebung ab und reduziert zusammen mit der dreidimensionalen Schwingungsentkopplung das Betriebsgeräusch auf ein Minimum. Mit einer Schallleistung von nur 46 dB(A) (B0/W55) gehören die Wärmepumpen-Kompaktgeräte zu den laufruhigsten in ihrer Kategorie.



Vitocal 222-G wurde durch die KEYMARK zertifiziert.

VITOCAL 222-G ÜBERZEUGT

- + Kaum hörbar auch bei wohnraumnaher Aufstellung durch innovatives Schalldämmkonzept mit einem Schalleistungspegel von maximal 46 dB(A) (B0/W55)
- + 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



VITOCAL 222-G

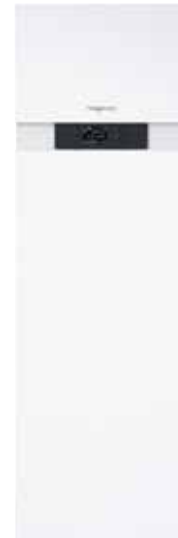
- 1 Regelung Vitotronic 200 (Typ W01C)
- 2 Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung, 220 Liter Inhalt
- 3 Hydraulische Steckverbinder
- 4 Verdampfer
- 5 Primärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 6 Scroll-Verdichter mit fester Heizleistung
- 7 Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 8 Heizwasser-Durchlauferhitzer

Sole/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgerät **VITOCAL 222-G**

Vitocal 222-G	Typ	BWT 221.B06	BWT 221.B08	BWT 221.B10
Leistungsdaten (nach EN 14511, B0/W35, Spreizung 5 K)				
Nenn-Wärmeleistung	kW	5,8	7,5	10,4
Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb		4,6	4,6	4,8
Maximale Vorlauftemperatur	°C	65	65	65
Kältekreis				
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
- Füllmenge	kg	1,4	1,95	2,4
- Treibhauspotenzial (GWP)*		1924	1924	1924
- CO ₂ -Äquivalent	t	2,7	3,8	4,6
Abmessungen (Länge (Tiefe) x Breite x Höhe)	mm	680 x 600 x 2000		
Speicherinhalt	Liter	220	220	220
Maximales Zapfvolumen bei Zapftemperatur 40 °C	Liter	293	293	293
Leistungszahl ε (COP_{wh}) bei Warmwasserbereitung		3,14	3,14	3,14
Gewicht	kg	277	282	288
Energieeffizienzklasse**	III	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Trinkwasserbereitung:				
Zapfprofil		XL	XL	XL
Energieeffizienzklasse	II	A+	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)



PRODUKTMERKMALE

- + Sole/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgeräte mit Heizleistungen von 5,8 bis 10,4 kW
- + Hoher Warmwasserkomfort mit 220-Liter-Warmwasserspeicher
- + Niedrige Betriebskosten durch optimierte Warmwassereffizienz – Trinkwarmwasser-Energieeffizienzklasse: A+
- + Niedrige Betriebskosten durch optimierte saisonale Effizienz (SCOP = Seasonal Coefficient of Performance) nach EN 14825: bis 5,4 (kaltes Klima/Niedertemperaturanwendung)
- + COP-Wert (Coefficient of Performance) nach EN 14511 (5/2018): bis 4,8 (B0/W35)

Ihr Fachpartner