

Heizen mit Naturwärme

**VITOCAL 242-G**  
**VITOCAL 222-G**

**VIESSMANN**

climate of innovation





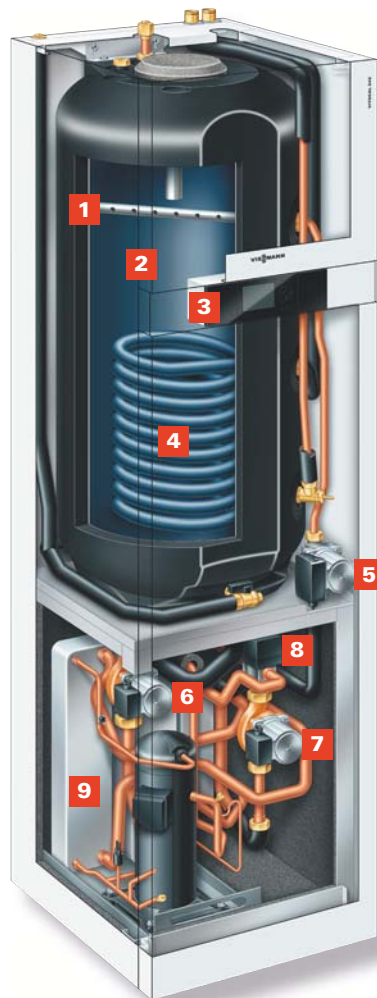
Vitocal 242-G und Vitocal 222-G sind nach EHPA Wärmepumpen-Gütesiegel geprüft.

### Naturwärme für moderne Einfamilienwohnhäuser

Die Vitocal 242-G und Vitocal 222-G Wärmepumpen-Kompaktgeräte sind speziell für das Einfamilienwohnhaus konzipiert. Mit ihren sehr kompakten Abmessungen von kaum mehr als 0,4 m<sup>2</sup> brauchen sie nur eine geringe Aufstellfläche. Mit integriertem Speicher-Wassererwärmer, Sole- und Heizkreisumpen sowie einem 3-Wege-Umschaltventil sind die Kompaktgeräte schnell und einfach zu installieren. Die Wärmepumpen-Kompaktgeräte werden in zwei Varianten angeboten: Die Vitocal 242-G mit Solarfunktion und einem großzügig bemessenen Warmwasserspeicher mit 220 Litern Inhalt. Die Vitocal 222-G hat einen 170-Liter-Speicher. Beide Wärmepumpen bieten einen hohen Warmwasserkomfort.

### Äußerst bedienungsfreundlich

Wie alle Kompaktgeräte verfügt auch die Vitocal 222-G über die neue äußerst bedienungsfreundliche Vitotronic Regelung. Im Zweifelsfall genügt ein Druck auf die Hilfetaste. Die grafische Oberfläche dient auch zur Anzeige von Heizkennlinien und Schaltzeiten.



Das Bedienteil der Vitotronic Regelung lässt sich aus der Front der Kompaktgeräte herausnehmen und durch ein als Zubehör erhältliches externes Bedienteil sowie einer Blende ersetzen. Dank einer fünf Meter langen Anschlussleitung kann das externe Bedienteil nahezu beliebig in einer komfortablen Position an einem Wandsockel montiert werden.

### Besonders lauffähig

Durch die neue dreidimensionale Schwingungsentkopplung laufen die Wärmepumpen-Kompaktgeräte besonders ruhig und eignen sich auch für eine wohnraumnahe Installation.

### Kompakt und anschlussfertig

Zur einfacheren Einbringung ist das Gehäuse teilbar. Die Wärmepumpe wird anschlussfertig ab Werk geliefert. Variables Anschlusszubehör gewährleistet eine leichte Installation am Standort.

### Natürlich heizen. Kühlen? Natürlich auch

Mit Ihrem Wärmepumpen-Kompaktgerät haben Sie auch in heißen Sommern immer ein angenehmes Klima in Ihrem Niedrigenergiehaus. Mit der Funktion „natural cooling“ bringen sie die Kühle des Erdreiches in Ihr Haus. Dazu benötigen Sie als Zubehör die Viessmann NC-Box oder sie entscheiden sich gleich für die Vitocal 333-G mit integrierter NC-Ausstattung.

### Vitocal 242-G: Inklusive der Möglichkeit der Solarenergienutzung.

Bei der Vitocal 242-G ist die Anbindung an eine Solaranlage bereits vorbereitet. Das heißt, hydraulische Anschlüsse und Regelung sind integriert. Die leistungsstarken Kollektoren und abgestimmten Systemkomponenten von Viessmann unterstützen die Wärmepumpe – so können Sie im Jahresdurchschnitt 50 bis 60 Prozent des Energieverbrauchs für die Trinkwassererwärmung sparen.

### Vitocal 242-G

- 1 Sprühlanze Ladesystem
- 2 Emaillierter Warmwasserspeicher
- 3 Wärmepumpenregelung Vitotronic 200
- 4 Integrierter Solar-Wärmetauscher
- 5 PWM-gesteuerte Ladepumpe (Puls-Weiten-Modulation)
- 6 Umwälzpumpe primär
- 7 Umwälzpumpe sekundär
- 8 Umschaltventil Heizen/Trinkwasser
- 9 Wärmepumpen-Kältekreis



Die Wärmepumpen-Kompaktgeräte machen ihrem Namen Ehre. Geringer Platzverbrauch und keine seitlichen Serviceabstände. So passen sie auch in kleinste Nischen.



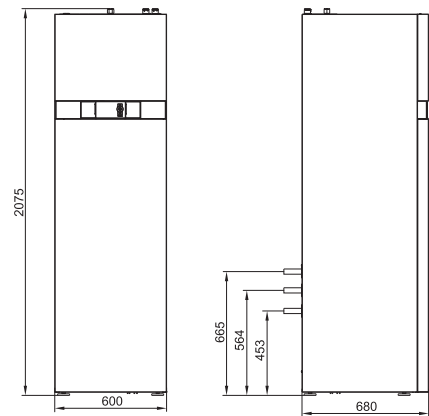
Durch einfache Navigation und eine übersichtliche Menüstruktur ist die Vitotronic Regelung leicht zu bedienen.

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

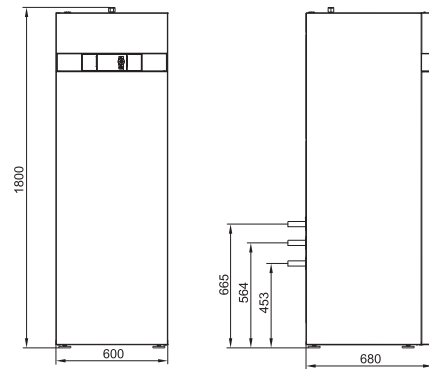
- Sole/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgeräte mit Heizleistungen von 5,9 bis 10,0 kW
- Hohe Leistungszahlen: COP-Wert nach EN 14511 bis 4,3 (Sole 0 °C/Wasser 35 °C) (COP = Coefficient of Performance)
- Maximale Vorlauftemperatur: 60 °C
- Hoher Warmwasserkomfort durch integrierten Warmwasserspeicher mit 220 Litern Inhalt bei Vitocal 242-G (Vitocal 222-G mit 170 Litern Inhalt)
- Besonders geräuscharm durch eine neue dreidimensionale Schwingungsentkopplung mit einem Schalleistungspegel von 46 dB (A) bei 0/35 °C
- Einfach zu bedienende neue Vitotronic Regelung mit Klartextanzeige
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandschalter montierbar
- Anschlussfertige Lieferung ab Werk
- Leichte Einbringung durch geringe Aufstellfläche, reduzierte Bauhöhe und teilbares Gehäuse
- Leichte Installation durch variables Anschlusszubehör
- Mit komfortabler Kommunikationstechnik erweiterbar

## Technische Daten Vitocal 242-G / Vitocal 222-G

Vitocal 242-G	Typ	BWT 106	BWT 108	BWT 110
<b>Leistungsdaten</b> (nach EN 14511, B0/W35 °C)				
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>	kW	5,9	7,7	10,0
<b>Kälteleistung</b>	kW	4,6	6,0	7,8
<b>Elektrische Leistungsaufnahme</b>	kW	1,40	1,84	2,32
<b>Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb</b>		4,2	4,2	4,3
<b>Gesamt-Abmessungen</b>				
Länge x Breite x Höhe	mm	680 x 600 x 2 075		
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	220	220	220
<b>Gesamt-Gewicht</b>	kg	260	260	266



Vitocal 222-G	Typ	BWT 106	BWT 108	BWT 110
<b>Leistungsdaten</b> (nach EN 14511, B0/W35 °C)				
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>	kW	5,9	7,7	10,0
<b>Kälteleistung</b>	kW	4,6	6,0	7,8
<b>Elektrische Leistungsaufnahme</b>	kW	1,40	1,84	2,32
<b>Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb</b>		4,2	4,2	4,3
<b>Gesamt-Abmessungen</b>				
Länge x Breite x Höhe	mm	680 x 600 x 1 830		
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	170	170	170
<b>Gesamt-Gewicht</b>	kg	250	250	256



Ihr Fachpartner: