

Wärmepumpen-Kompaktgeräte
(Sole/Wasser)

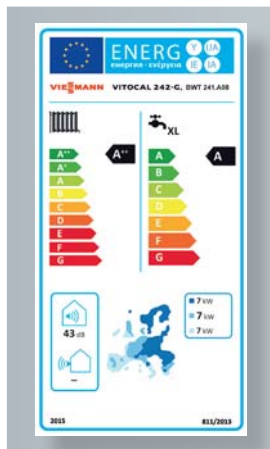
VIESMANN
climate of innovation

VITOCAL 242-G
VITOCAL 222-G



Heizsysteme ◀
Industriesysteme
Kühlsysteme

Vitocal 242-G Vitocal 222-G 5,9 bis 10,0 kW



Energieeffizienzlabel
Vitocal 242-G, BWT 241.A08

Sole/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgeräte mit Speicher-Wassererwärmer und alternativ mit der Möglichkeit zur Anbindung einer Solaranlage.

Komplett und besonders platzsparend – in den Wärmepumpen-Kompaktgeräten Vitocal 242-G und Vitocal 222-G sind bereits alle für die Wohnraumbeheizung und Trinkwassererwärmung erforderlichen Komponenten integriert. Mit Heizleistungen zwischen 5,9 und 10,0 kW sind sie für den Einsatz in Einfamilienhäusern konzipiert. Vorlauftemperaturen bis 60 °C ermöglichen den Betrieb auch in Verbindung mit Heizkörpern.

Vitocal 242-G und Vitocal 222-G sind preisattraktive Alternativen zu den Kompaktgeräten der 300er Serie. Mit dem Compliant-Scroll-Verdichter und einem thermostatisch geregelten Expansionsventil erzielen sie Leistungszahlen bis zu 4,5 (nach EN 14511 bei Sole 0 °C/ Wasser 35 °C). Neu in den Wärmepumpen integriert sind Hocheffizienz-Umwälzpumpen im Heiz- und Solekreis.

Die Bedienung der Geräte ist durch die Vitotronic Regelung besonders einfach.

Vitocal 242-G für den Solarbetrieb vorbereitet

Vitocal 242-G ist für den Anschluss einer Solaranlage zur Trinkwassererwärmung vorbereitet. Ein 220 Liter großer Solarspeicher und eine Solarregelung ermöglichen eine hohe solare Wärmeausbeute.

Vitocal 222-G mit großem Warmwasserspeicher

Das Vitocal 222-G Wärmepumpen-Kompaktgerät verfügt für einen hohen Warmwasserkomfort über einen 170 Liter großen Speicher-Wassererwärmer, der über einen innenliegenden Wärmetauscher beheizt wird.

Naturwärme für moderne Einfamilienhäuser

Die Vitocal 242-G und Vitocal 222-G Wärmepumpen-Kompaktgeräte sind speziell für das Einfamilienhaus konzipiert. Mit ihren sehr kompakten Abmessungen von kaum mehr als 0,4 Quadratmetern 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. Sie 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 äußerst bedienungsfreundliche Vitotronic Regelung. Im Zweifelsfall genügt ein Druck auf die Hilfetaste. Die grafische Oberfläche dient auch zur Anzeige von Heizkennlinien und Schaltzeiten.

Besonders laufruhig

Durch die schalloptimierte Gerätekonstruktion laufen die Wärmepumpen-Kompaktgeräte besonders ruhig und eignen sich auch für eine wohnraumnahe Installation.

Kompakt und anschlussfertig

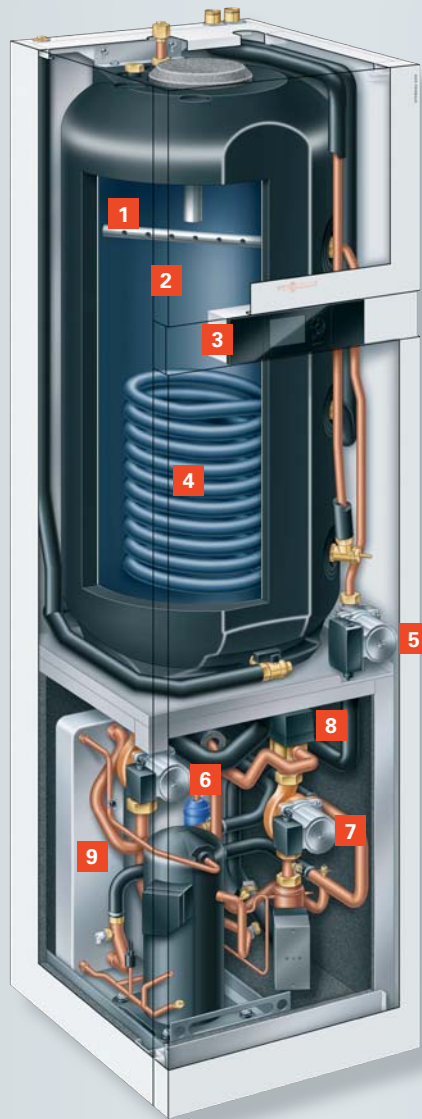
Zur vereinfachten Einbringung ist das Gehäuse teilbar. Die Wärmepumpe wird anschlussfertig ab Werk geliefert. Variables Anschlusszubehör gewährleistet eine leichte Installation am Standort.

Natürlich heizen – kühlen natürlich auch

Die Wärmepumpen-Kompaktgeräte bieten auch in heißen Sommern ein angenehmes Klima im Niedrigenergiehaus. Mit der Funktion „natural cooling“ liefern sie die Kühle des Erdreiches ins Haus. Dazu wird als Zubehör die Viessmann NC-Box benötigt.

Vitocal 242-G inklusive Option zur Solarenergienutzung

Bei der Vitocal 242-G ist die Anbindung an eine Solaranlage bereits vorbereitet. Dafür sind die notwendigen hydraulischen Anschlüsse und die Regelung integriert. Die leistungsstarken Kollektoren und abgestimmten Systemkomponenten von Viessmann unterstützen die Wärmepumpe – so können im Jahresdurchschnitt 50 bis 60 Prozent des Energieverbrauchs für die Trinkwassererwärmung gespart werden.



Vitocal 242-G

- 1 Ladelanze
- 2 Emaillierter Warmwasserspeicher
- 3 Wärmepumpenregelung Vitotronic 200
- 4 Integrierter Solar-Wärmetauscher
- 5 PWM-gesteuerte Speicherladepumpe (Puls-Weiten-Modulation)
- 6 Primärpumpe (Hocheffizienzpumpe)
- 7 Sekundärpumpe (Hocheffizienzpumpe)
- 8 Umschaltventil Heizen/Trinkwasser
- 9 Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzer



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
- Niedrige Betriebskosten durch hohe Leistungszahlen: COP-Wert nach EN 14511 bis 4,5 (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 schalloptimierte Gerätekonstruktion mit einem Schalleistungspegel von 43 dB(A) bei 0/35 °C
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartextanzeige
- Anschlussfertige Lieferung ab Werk
- Leichte Einbringung durch geringe Aufstellfläche, reduzierte Bauhöhe und teilbares Gehäuse
- Leichte Installation durch variables Anschlusszubehör
- Vorbereitet für SmartGrid und Eigenstromnutzung aus Photovoltaik-Anlagen
- Heizwasser-Durchlauferhitzer serienmäßig integriert
- Optimiert zur Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaik-Anlagen

Das Plus bei Vitocal 242-G

- Bereits ab Werk zum Anschluss an eine Solaranlage vorbereitet

Technische Daten Vitocal 242-G Vitocal 222-G



Vitocal 242-G	Typ	BWT 241.A06	BWT 241.A08	BWT 241.A10
Leistungsdaten (nach EN 14511, B0/W35 °C, Spreizung 5 K)				
Nenn-Wärmeleistung	kW	6,05	7,37	10,0
Kälteleistung	kW	4,70	5,71	7,83
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,35	1,66	2,21
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb		4,47	4,45	4,54
Maximale Vorlauftemperatur	°C	bis 60	bis 60	bis 60
Abmessungen				
Länge (Tiefe) x Breite x Höhe	mm	680 x 600 x 2075		
Speicherinhalt	Liter	220	220	220
N_L-Zahl		1,5	1,5	1,6
Gewicht	kg	260	260	266
Energieeffizienzklasse*		A++	A++	A++



Vitocal 222-G	Typ	BWT 221.A06	BWT 221.A08	BWT 221.A10
Leistungsdaten (nach EN 14511, B0/W35 °C, Spreizung 5 K)				
Nenn-Wärmeleistung	kW	6,05	7,37	10,0
Kälteleistung	kW	4,70	5,71	7,83
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,35	1,66	2,21
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb		4,47	4,45	4,54
Maximale Vorlauftemperatur	°C	bis 60	bis 60	bis 60
Abmessungen				
Länge (Tiefe) x Breite x Höhe	mm	680 x 600 x 1829		
Speicherinhalt	Liter	170	170	170
N_L-Zahl		1,0	1,1	1,3
Gewicht	kg	250	250	256
Energieeffizienzklasse*		A++	A++	A++

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

Ihr Fachpartner: