

Wärmepumpen-Kompaktgeräte
(Sole/Wasser)

VIESSMANN
climate of innovation

VITOCAL 242-G
VITOCAL 222-G



Kompakte Sole/Wasser-Wärmepumpen mit Speicher-Wassererwärmer. Vitocal 242-G ist serienmäßig mit der Möglichkeit zur Anbindung an eine Solaranlage ausgerüstet.

Komplett und besonders platzsparend präsentieren sich die Wärmepumpen-Kompaktgeräte Vitocal 242-G und Vitocal 222-G. Bereits ab Werk sind alle für die Wohnraumbeheizung und Trinkwassererwärmung erforderlichen Komponenten integriert. Mit Heizleistungen von 5,9 bis 10,0 kW empfehlen sie sich zum Einsatz in modernen Einfamilienhäusern und ermöglichen dank Vorlauftemperaturen bis 60 °C auch den Betrieb in Verbindung mit Heizkörpern. Hohe Leistungszahlen bis zu 4,3 (nach DIN EN 14511 bei Sole 0 °C/ Wasser 35 °C) werden mit dem Compliant Scroll-Verdichter und einem thermostatisch geregelten Expansionsventil erzielt.

Kompakt und anschlussfertig

Mit sehr kompakten Abmessungen von kaum mehr als 0,4 Quadratmetern benötigen Vitocal 242-G und Vitocal 222-G nur eine geringe Aufstellfläche. Die Wärmepumpen werden anschlussfertig ab Werk geliefert und sind schnell und einfach zu installieren: Speicher-Wassererwärmer, Sole- und Heizkreispumpen sowie 3-Wege-Umschaltventil sind serienmäßig eingebaut. Zur einfacheren Einbringung ist das Gehäuse teilbar. Variables Anschlusszubehör von Viessmann gewährleistet eine leichte Montage am Standort.

Mit Vitotronic äußerst bedienungsfreundlich

Wie alle Kompaktgeräte sind auch Vitocal 242-G und Vitocal 222-G mit der äußerst bedienungsfreundlichen Vitotronic Regelung ausgerüstet. Die grafische Oberfläche dient auch zur Anzeige von Heizkennlinien und Schaltzeiten. Im Zweifelsfall genügt ein Druck auf die Hilfetaste.

Besonders lauf ruhig

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

Natürlich heizen – kühlen natürlich auch

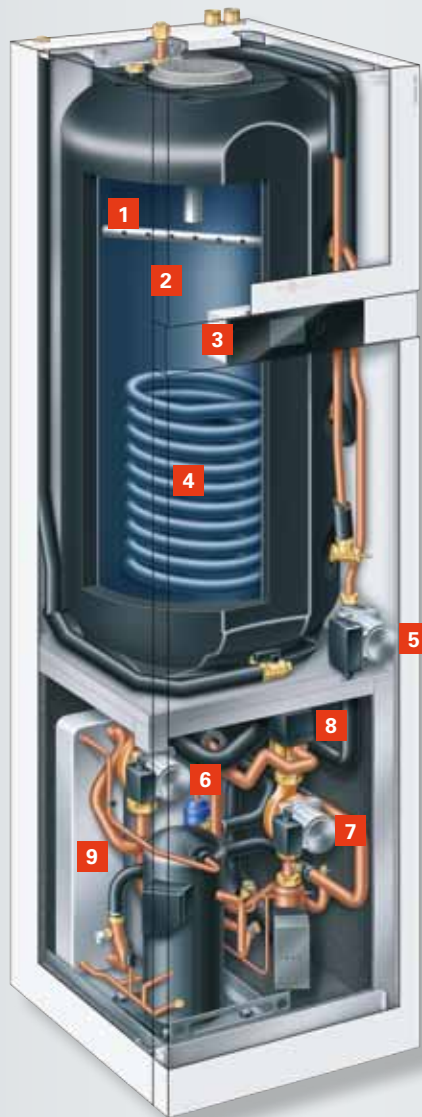
Die Wärmepumpen-Kompaktgeräte bieten auch in heißen Sommern ein angenehmes Klima im Niedrigenergiehaus. Mit der Funktion „natural cooling“ liefern sie die Kühle des Erdreiches ins Haus. Dazu wird als Zubehör die Viessmann NC-Box benötigt.

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 222-G mit 170-Liter-Warmwasserspeicher

Für den hohen Warmwasserkomfort des Wärmepumpen-Kompaktgeräts Vitocal 222-G sorgt ein 170 Liter fassender Speicher-Wassererwärmer, der über einen innenliegenden Wärmetauscher beheizt wird.



Vitocal 242-G

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



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 4,3 (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 dreidimensionale Schwingungsentkopplung 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
- Mit komfortabler Kommunikationstechnik erweiterbar
- Kühlfunktion „natural cooling“ durch optionales Zubehör

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)				
Nenn-Wärmeleistung	kW	5,9	7,7	10,0
Kälteleistung	kW	4,6	6,0	7,8
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,40	1,87	2,35
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb		4,2	4,2	4,3
Abmessungen				
Länge 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



Vitocal 222-G	Typ	BWT 221.A06	BWT 221.A08	BWT 221.A10
Leistungsdaten (nach EN 14511, B0/W35 °C)				
Nenn-Wärmeleistung	kW	5,9	7,7	10,0
Kälteleistung	kW	4,6	6,0	7,8
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,40	1,87	2,35
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb		4,2	4,2	4,3
Abmessungen				
Länge x Breite x Höhe	mm	680 x 600 x 1830		
Speicherinhalt	Liter	170	170	170
N_L-Zahl		1	1,1	1,3
Gewicht	kg	250	250	256

Ihr Fachpartner: