

Heizen mit Naturwärme

**VITOCAL 343-G**  
**VITOCAL 333-G NC**  
**VITOCAL 333-G**

**VIESSMANN**

climate of innovation



### Vitocal 343-G Vitocal 333-G NC Vitocal 333-G



Vitocal 343-G und Vitocal 333-G sind nach EHPA Wärmepumpen-Gütesiegel geprüft.

Mit drei kompakten Wärmepumpen für unterschiedliche Ansprüche bietet Viessmann innovative Systemlösungen zum komfortablen Heizen mit Naturwärme für Einfamilienwohnhäuser.

Die Wärmepumpen-Kompaktgeräte sind in drei Varianten erhältlich: mit und ohne Solaranbindung sowie mit integrierten Komponenten für die Funktion „natural cooling“. Für den hohen Warmwasserkomfort sind Warmwasserspeicher mit 170 Liter Inhalt (Solarversion mit 220 Liter) integriert. Das Herzstück der Sole/Wasser-Wärmepumpen ist ihr hocheffizientes Wärmepumpenmodul.

#### **Kompakte Maße und geringer Platzbedarf**

Mit ihrem geringen Platzbedarf empfiehlt sich das Wärmepumpen-Trio besonders für knappe Platzverhältnisse: Im kompakten Gehäuse sind bereits die Sole-Umwälzpumpe, die Heizkreispumpe und das 3-Wege-Umschaltventil untergebracht. Das Gehäuse des Kompaktgeräts kapselt den Kältemodul-/Hydraulikraum komplett von der Umgebung ab und reduziert zusammen mit der dreidimensionalen Schwingungsentkopplung das Betriebsgeräusch auf ein Minimum. Mit einer Schalleistung von nur 38 dB(A) bei 0/35 °C gehören die Kompaktgeräte zu den laufruhigsten in ihrer Klasse.

Zur leichten Einbringung an den Aufstellort ist das Gehäuse teilbar. Variables Anschlusszubehör erleichtert die Installation der Wärmepumpen, die komplett montiert ab Werk geliefert werden.

#### **Äußerst bedienungsfreundlich**

Wie alle Kompaktgeräte besitzen auch die Vitocal 343-G, Vitocal 333-G NC bzw. Vitocal 333-G die bedienungsfreundliche Vitotronic Regelung. Im Zweifelsfall genügt ein Druck auf die Hilfetaste. Die grafische Oberfläche zeigt auch Heizkennlinien an.

Bei Bedarf kann das Bedienteil per Leitung bis zu fünf Meter von der Wärmepumpe entfernt an einem Wandsockel montiert werden.

#### **Förderung mit Innovationsbonus**

Das innovative RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic) mit elektronischem Expansionsventil zur besonders feinfühligem Regelung des Kältekreislaufes ermöglicht in allen Wärmepumpen hohe Leistungszahlen bis 4,7 (nach DIN EN 14511 bei Sole 0 °C/Wasser 35 °C). Deshalb kann im Rahmen der Top-Förderung auch ein Innovationsbonus beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) beantragt werden.

Außerdem sorgen energiesparende Hocheffizienzpumpen (Energieklasse A) für Sole- und Heizkreis für besonders geringe Stromkosten und damit für hohe Jahresarbeitszahlen.

#### **Vitocal 343-G – für Solaranlage vorbereitet**

Die Wärmepumpe Vitocal 343-G ist bereits ab Werk für den Anschluss einer Solaranlage zur Trinkwassererwärmung vorbereitet. Dazu sind ein großzügig bemessener Solarspeicher mit 220 Liter Inhalt und die Solarregelung im Gerät integriert. Die Vitotronic Regelung informiert dann auch über den Solarertrag.

#### **Vitocal 333-G – wahlweise mit Kühlfunktion**

Im Kompaktgerät Vitocal 333-G sorgt ein Speicher-Wassererwärmer mit 170 Liter Inhalt für hohen Warmwasserkomfort. Für besonderen Wohnkomfort an heißen Sommertagen ist die Vitocal 333-G zusätzlich in einer Ausführung mit integrierter „natural cooling“-Funktion (Vitocal 333-G NC) erhältlich.



### Vitocal 333-G

- 1 Speicher-Wassererwärmer, 170 Liter Inhalt
- 2 Wärmepumpenregelung Vitotronic 200
- 3 Wärmetauscher für Speicherbeheizung
- 4 Primärpumpe (Hocheffizienzpumpe)
- 5 Sekundärpumpe (Hocheffizienzpumpe)
- 6 Hermetischer Compliant Scroll-Verdichter



Die Vitotronic Regelung mit großem, mehrzeiligem Klartext-Display ist grafikfähig und kann zum Beispiel auch den Solarertrag anzeigen.

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Sole/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgeräte mit Heizleistungen von 5,9 bis 10,3 kW
- Niedrige Betriebskosten durch hohe Leistungszahlen: COP-Wert nach EN 14511 bis 4,7 (Sole 0 °C/Wasser 35 °C) (COP = Coefficient of Performance)
- Hoher Warmwasserkomfort durch integrierten Warmwasserspeicher mit 220 Litern Inhalt bei Vitocal 343-G (Vitocal 333-G mit 170 Litern Inhalt)
- Maximale Vorlauftemperatur bis 60 °C für hohen Trinkwasserkomfort
- Stromsparende Hocheffizienzpumpen (Energieklasse A)
- Besonders leise durch neues Schalldämmkonzept mit einem Schalleistungspegel von 38 dB (A) bei 0/35 °C
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartextanzeige
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandschalter montierbar
- Anschlussfertige Lieferung ab Werk
- Leichte Einbringung durch reduzierte Bauhöhe und teilbares Gehäuse
- Höchste Förderbeiträge und geringe Betriebskosten
- Mit komfortabler Kommunikationstechnik erweiterbar

### Das Plus bei Vitocal 343-G

- Vorbereitet zum Anschluss einer Solaranlage

### Das Plus bei Vitocal 333-G NC

- Integrierte Komponenten für Kühlfunktion NC („natural cooling“)

## Technische Daten

### Vitocal 343-G

### Vitocal 333-G NC / Vitocal 333-G



| <b>Vitocal 343-G</b>                                               | Typ   | BWT 341.A06      | BWT 341.A08 | BWT 341.A10 |
|--------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------------|-------------|
| <b>Leistungsdaten</b><br>(nach EN 14511, B0/W35 °C, Spreizung 5 K) |       |                  |             |             |
| <b>Nenn-Wärmeleistung</b>                                          | kW    | 5,9              | 7,9         | 10,3        |
| <b>Kälteleistung</b>                                               | kW    | 4,7              | 6,3         | 8,3         |
| <b>Elektrische Leistungsaufnahme</b>                               | kW    | 1,25             | 1,66        | 2,19        |
| <b>Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb</b>                       |       | 4,7              | 4,7         | 4,7         |
| <b>Abmessungen</b>                                                 |       |                  |             |             |
| Länge x Breite x Höhe                                              | mm    | 680 x 600 x 2075 |             |             |
| <b>Speicherinhalt</b>                                              | Liter | 220              | 220         | 220         |
| <b>N<sub>t</sub>-Zahl</b>                                          |       | 1,5              | 1,5         | 1,6         |
| <b>Gewicht</b>                                                     | kg    | 260              | 260         | 266         |



| <b>Vitocal 333-G</b>                                               | Typ   | BWT 331.A06      | BWT 331.A08    | BWT 331.A10    |
|--------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----------------|----------------|
| <b>Vitocal 333-G NC</b>                                            | Typ   | BWT_NC 331.A06   | BWT_NC 331.A08 | BWT_NC 331.A10 |
| <b>Leistungsdaten</b><br>(nach EN 14511, B0/W35 °C, Spreizung 5 K) |       |                  |                |                |
| <b>Nenn-Wärmeleistung</b>                                          | kW    | 5,9              | 7,9            | 10,3           |
| <b>Kälteleistung</b>                                               | kW    | 4,7              | 6,3            | 8,3            |
| <b>Elektrische Leistungsaufnahme</b>                               | kW    | 1,25             | 1,66           | 2,19           |
| <b>Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb</b>                       |       | 4,7              | 4,7            | 4,7            |
| <b>Abmessungen</b>                                                 |       |                  |                |                |
| Länge x Breite x Höhe                                              | mm    | 680 x 600 x 1830 |                |                |
| <b>Speicherinhalt</b>                                              | Liter | 170              | 170            | 170            |
| <b>N<sub>t</sub>-Zahl</b>                                          |       | 1                | 1,1            | 1,3            |
| <b>Gewicht</b>                                                     | kg    | 249              | 249            | 256            |

Ihr Fachpartner: