

Ogrzewanie ciepłem z natury

## VITOCAL 350-G

**VIESSMANN**

climate of innovation



**Godło „Firma Przyjazna Klientowi”**  
dla firmy Viessmann sp. z o.o.  
przyznana przez Instytut Zarządzania



**Złoty Laur Konsumenta**  
dla firmy Viessmann przyznany  
w kategorii „Urządzenia i systemy  
grzewcze”

### Vitocal 350-G

7,3 do 36,6 kW – jako pompa ciepła solanka/woda

10,3 do 50,8 kW – jako pompa ciepła woda/woda



Vitocal 350-G posiada europejski certyfikat jakości i efektywności pomp ciepła EHPA

**Pompa ciepła z temperaturą zasilania 70°C. Najlepsza dla wysokiego komfortu ciepłej wody użytkowej w domach jedno- i wielorodzinnych.**

Vitocal 350-G osiąga wysoką temperaturę zasilania do 70°C. Dzięki temu doskonale nadaje się do modernizowanych instalacji grzewczych i gdzie wymagana jest temperatura c.w.u. powyżej 60°C. Dostępna jest jako jednostopniowa pompa ciepła solanka/woda lub woda/woda. Dla pokrycia wyższego zapotrzebowania na ciepło można ją łączyć w układ dwustopniowy Master/Slave z drugą pompą ciepła tego samego typu lub z pompą ciepła Vitocal 300-G. Sterowanie obiema pompami ciepła Master/Slave realizowane jest tylko jednym regulatorem.

#### **Cicha i oszczędna praca**

Pompa ciepła Vitocal 350-G jest bardzo cicha (<42 dB), dzięki zoptymalizowanej akustycznej konstrukcji. Można ją więc bez problemu instalować w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych.

Innowacyjny system RCD z ciągłą regulacją obiegu chłodniczego gwarantuje wysoką sprawność pompy ciepła w każdym punkcie pracy. Zastosowanie elektronicznego zaworu rozprężającego (EEV), energooszczędnych pomp obiegowych (w typie BWC) oraz wysoka wartość współczynnika COP = 4,6 zapewniają niskie koszty eksploatacji. Zintegrowana funkcja bilansowania energii dla ogrzewania i podgrzewu c.w.u. pozwala kontrolować efektywność pozyskiwania ciepła ze środowiska.

#### **Komunikatywny regulator Vitotronic 200**

Zgodnie z ujednoczoną filozofią obsługi, Viessmann stosuje już we wszystkich źródłach ciepła komfortowy w obsłudze regulator Vitotronic 200. Do jego licznych funkcji należy: menu wspomagające użytkownika, zintegrowany system diagnostyczny, sterowanie pracą elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody, dodatkowego (wzgl. istniejącego) kotła olejowego lub gazowego i oczywiście funkcje regulacji chłodzenia w trybie „natural cooling” lub „active cooling”.

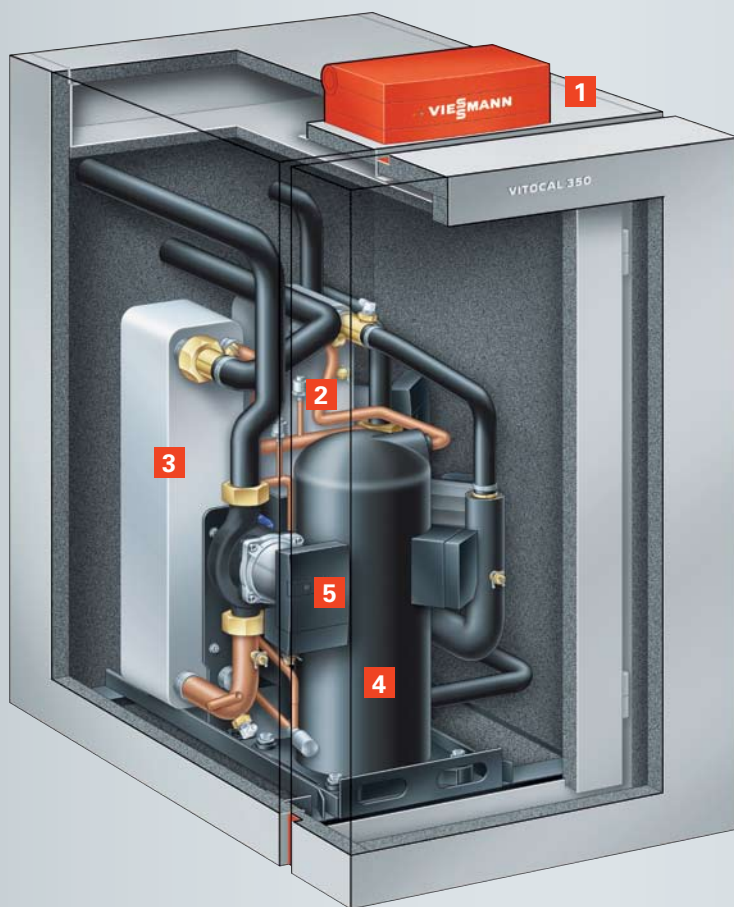
Vitotronic 200 potrafi ponadto komunikować się. W połączeniu z modułem komunikacyjnym Vitocom 100 lub Vitocom 300 umożliwia zdalny nadzór instalacji przez sieć GSM lub monitorowanie i optymalizowanie pracy pompy ciepła przez Internet.

#### **Kombinacja z techniką solarną**

Nowoczesna instalacja grzewcza musi obejmować także innowacyjną technikę solarną. Viessmann oferuje w tym celu doskonale dopasowany do Vitocal 350-G system, wykorzystujący bezpłatną energię słoneczną do podgrzewu c.w.u. Dzięki temu, w ciepłe dni prąd pobierany jest już tylko do napędu pomp obiegowych.



Dwustopniowa pompa ciepła Vitocal 350-G (Master/Slave) jako pompa ciepła solanka/woda lub woda/woda



### Vitocal 350-G

Typ BWC 351.A

- 1 Regulator pompy ciepła Vitotronic 200
- 2 Skraplacz
- 3 Wielkopowierzchniowy parownik z efektywną wymianą ciepła
- 4 Hermetyczna sprężarka Compliant Scroll
- 5 Wbudowane, wysokoefektywne pompy: solanki, obiegu grzewczego oraz pompa ładowania podgrzewacza c.w.u.



Wyświetlacz regulatora pompy ciepła Vitotronic 200

### Przegląd zalet:

- Pompa ciepła solanka/woda:  
Moc grzewcza w układzie jednostopniowym: 7,3 do 18,3 kW, dwustopniowym: 14,6 do 36,6 kW
- Pompa ciepła woda/woda:  
Moc grzewcza w układzie jednostopniowym: 10,3 do 25,4 kW, dwustopniowym: 20,6 do 50,8 kW
- Niskie koszty eksploatacji, dzięki wysokim współczynnikom efektywności:  
Wartość COP (COP – Coefficient of Performance) wg EN 14511 do 4,6 (solanka 0°C/woda 35°C)
- Wysoki komfort c.w.u.
- Całorocznie wysoka efektywność w każdym punkcie pracy, dzięki innowacyjnemu systemowi RCD (ciągła regulacja obiegu chłodniczego)
- Monowalentna praca ogrzewania i podgrzewu c.w.u.
- Bardzo cicha praca, dzięki zoptymalizowanej akustycznie konstrukcji urządzenia
- Dzięki temperaturom zasilania do 70°C odpowiednia także dla grzejników radiatorowych
- Możliwe temperatury w zasobniku ponad 60°C
- Regulator Vitotronic 200 z bilansowaniem energii
- Układy Master/Slave dla wyższego zapotrzebowania ciepła, np. kombinacje z Vitocal 300-G

## Dane techniczne Vitocal 350-G



Vitocal 350-G – pompa ciepła solanka/woda	Typ	BW 351.A07	BW 351.A18	BWC 351.A07
<b>Dane dotyczące mocy</b> (wg EN 14511, B0/W35°C)				
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	kW	7,3	18,6	7,3
<b>Moc chłodnicza</b>	kW	5,8	14,8	5,8
<b>Pobór mocy elektrycznej</b>	kW	1,6	4,1	1,5
<b>Wsp. efektywności <math>\epsilon</math> (COP) dla ogrzewania</b>		4,6	4,5	4,6
<b>Temperatura zasilania</b>	°C	70	70	70
<b>Wymiary</b>				
długość x szerokość x wysokość	mm	845 x 600 x 1049	1085 x 780 x 1267	845 x 600 x 1049
<b>Ciężar</b>	kg	135	322	145



Vitocal 350-G – pompa ciepła woda/woda	Typ	WW 351.A07	WW 351.A18	WWC 351.A07
<b>Dane dotyczące mocy</b> (wg EN 14511, W10/W35°C)				
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	kW	10,3	25,4	10,3
<b>Moc chłodnicza</b>	kW	8,7	21,1	8,7
<b>Pobór mocy elektrycznej</b>	kW	1,7	4,3	1,7
<b>Wsp. efektywności <math>\epsilon</math> (COP) dla ogrzewania</b>		6,1	5,9	6,1
<b>Temperatura zasilania</b>	°C	70	70	70
<b>Wymiary</b>				
długość x szerokość x wysokość	mm	845 x 600 x 1049	1085 x 780 x 1267	845 x 600 x 1049
<b>Ciężar</b>	kg	135	322	145



Vitocal 350-G – jako 2. stopień (Slave)	Typ	BWS 351.A07	BWS 351.A18
<b>Dane dotyczące mocy</b> (wg EN 14511, B0/W35°C)			
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	kW	7,3	18,6
<b>Moc chłodnicza</b>	kW	5,8	14,8
<b>Pobór mocy elektrycznej</b>	kW	1,6	4,1
<b>Wsp. efektywności <math>\epsilon</math> (COP) dla ogrzewania</b>		4,6	4,5
<b>Temperatura zasilania</b>	°C	70	70
<b>Wymiary</b>			
długość x szerokość x wysokość	mm	845 x 600 x 1049	1085 x 780 x 1267
<b>Ciężar</b>	kg	135	322

Twój Fachowy Doradca: