

**POMPY CIEPŁA SOLANKA / WODA**

Atrakcyjna cenowo pompa ciepła do komfortowego zaopatrzenia w ciepło oraz wysokiego komfortu c.w.u.

VITOCAL 200-G

**Pompy ciepła Vitocal
solanka / woda**

Optymalne
wykorzystanie
energii odnawialnych

Atrakcyjną cenowo pompę ciepła solanka/woda Vitocal 200-G dzięki cichej pracy można instalować także w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych.



Vitocal 200-G posiada certyfikat KEYMARK



Pompa ciepła Vitocal 200-G z pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W (z lewej)



FUNKCJA
CHŁODZENIA

Pompa ciepła Vitocal 200-G stanowi atrakcyjną cenowo alternatywę dla pomp ciepła serii 300. Obiegi chłodnicze o stałej mocy grzewczej (dostępne w pięciu wielkościach mocy) z dobrą efektywnością pokrywają szeroki obszar zastosowań.

Mała powierzchnia zabudowy

Pompy ciepła wymagają mało powierzchni do ustawienia, przez co sprawdzą się doskonale podczas montażu nawet w przypadku bardzo ciasnych pomieszczeniach. W kompaktowej obudowie umieszczona jest fabrycznie pompa obiegowa solanki, pompa obiegowa ogrzewania i trójdrożny zawór przełączający.

Dla ułatwienia wstawiania można w razie potrzeby łatwo rozłączyć moduł chłodniczy, aby wyjąć go z pompy ciepła i transportować osobno. Ponadto, dzięki elastycznej koncepcji przyłączy, można łatwo dopasować pompę ciepła do sytuacji montażowej na miejscu.

Cicha praca pozwala na instalowanie w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych

Obudowa izoluje całkowicie moduł chłodniczy i komorę hydrauliki od otoczenia i we współpracy z wibroizolatorami redukuje do minimum szumy pracy. Przy swojej mocy akustycznej, wynoszącej od 40 do 47 dB(A) dla B0/W35 oraz od 40 do 49 dB(A) dla B0/W55 pompy te ciepła zalicza się do najcichszych urządzeń w tej kategorii.

Regulator Vitotronic 200 z opcją sterowanie aplikacją mobilną

Regulator Vitotronic 200 z wyświetlaczem graficznym i tekstowym można obsługiwać łatwo i intuicyjnie. Przejrzyste menu pozwala szybko zmieniać nastawy. W standardzie możliwe jest zdalne sterowanie przez Internet z aplikacji ViCare na dowolnym urządzeniu mobilnym.

VITOCAL 200-G
 solanka / woda: 5,8 do 17,4 kW
 woda / woda: 7,5 do 22,6 kW



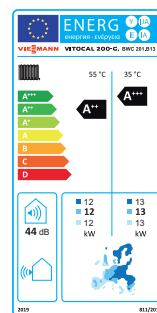
Wyświetlacz regulatora Vitotronic 200 (typ WO1C)

Regulacja online poprzez ViCare

Znajdujący się w zestawie interfejs internetowy Vitoconnect pozwala obsługiwać pompę ciepła online z dowolnego miejsca, korzystając z bezpłatnej aplikacji mobilnej ViCare, możliwej do zainstalowania na wszystkich popularnych urządzeniach mobilnych. Dzięki tej aplikacji możliwe jest zdalne sterowanie pracą całej instalacji grzewczej, oraz dokonywanie podstawowych zmian. Po zdefiniowaniu w aplikacji wybranej firmy serwisowej, będzie ona informowana o wszelkich zakłóceniach w pracy instalacji.

Oferta dostaw prądu dla klientów z pompą ciepła Viessmann

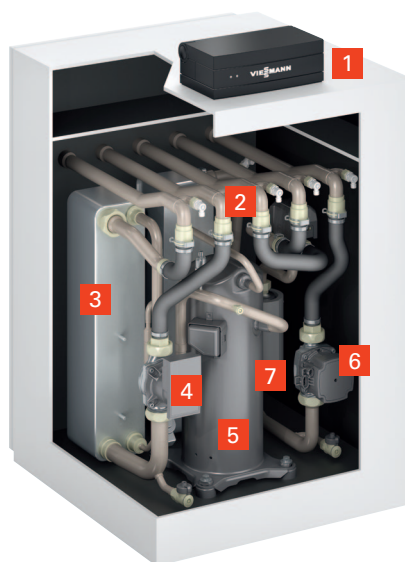
Jest wiele dobrych powodów, aby samemu produkować prąd: czy to dla niezależnienia się od rosnących cen prądu, paliw kopalnych i koncernów energetycznych, czy to dla wniesienia własnego wkładu w przełom energetyczny. Dzięki dedykowanemu licznikowi energii można zapewnić najlepszą współpracę pompy ciepła i instalacji fotowoltaicznej. Bezpłatna energia z dachu może być od razu wykorzystana i zmagazynowana w formie ciepła w zbiorniku ciepłej wody użytkowej lub w formie chłodu realizując chłodzenie pomieszczeń pompą ciepła.



Etykieta klasy efektywności energetycznej (ErP) pompy ciepła Vitocal 200-G, BWC 201.B13

TYM PRZEKONUJE VITOCAL 200-G:

- + Niskimi kosztami eksploatacji, dzięki wysokiej wartości współczynnika SCOP (SCOP = seasonal coefficient of performance) według EN 14825: nawet 5,3 dla umiarkowanych warunków klimatycznych i zastosowań niskotemperaturowych (W35).
- + Wysoką efektywnością, dzięki systemowi RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) z elektronicznym zaworem rozprężającym (EEV).
- + Cichą pracą przy dzięki nowej koncepcji izolacji akustycznej.
- + Kompaktowymi gabarytami i małą zajmowaną powierzchnią w budynku.
- + Wysokim komfortem obsługi – ogrzewanie, chłodzenie, podgrzew ciepłej wody i wentylacja, sterowane przez zintegrowany regulator Vitotronic z wyświetlaczem graficzno-tekstowym.
- + Zwiększonym stopniem wykorzystania własnego prądu z instalacji fotowoltaicznych.
- + Możliwość komunikacji z Internetem przez interfejs Vitoconnect (zakres dostawy) dla obsługi i serwisowania z bezpłatnej aplikacji ViCare.



VITOCAL 200-G

- 1 Regulator Vitotronic 200 (Typ WO1C)
- 2 Hydrauliczne złącze wtykowe
- 3 Parownik
- 4 Pompa solanki (wysokoefektywna pompa obiegowa)
- 5 Sprężarka scroll o stałej mocy grzewczej
- 6 Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa)
- 7 Podgrzewacz przepływowy wody grzewczej

Pompy ciepła solanka / woda **VITOCAL 200-G**

Vitocal 200-G solanka / woda	Typ	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
Osiągi (wg EN 14511, B0/W35, różnica temperatur 5 K)						
Znamionowa moc cieplna	kW	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4
Wsp. ϵ (COP) w trybie ogrzewania		4,6	4,6	4,8	4,9	4,5
Maksymalna temperatura zasilania	°C	65	65	65	65	65
Moc chłodnicza	kW	4,44	6,06	8,32	10,52	13,79
Sezonowy wsp. sprawności (SCOP) ¹⁾		4,8	5,2	5,3	5,3	4,8
Obieg chłodniczy						
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– napełnienie	kg	1,20	1,45	1,70	2,20	2,90
– potencjał cieplarniany (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088
– równoważnik CO ₂	t	2,5	3,0	3,5	4,5	6,1
Wymiary						
Długość (głęb.) × szerokość × wysokość	mm	680 × 600 × 975				
Ciężar	kg	145	148	152	158	165
Poziom mocy akustycznej wg ErP (B0/W55)	dB(A)	40	44	46	49	48
Klasa efektywności energetycznej ²⁾	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

¹⁾ Sezonowy współczynnik sprawności ogrzewania (SCOP) przy przeciętnych warunkach klimatycznych, zastosowanie niskotemperaturowe (W35) wg EN 14825

²⁾ Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia UE nr 813/2013 Ogrzewanie, umiarkowane warunki klimatyczne – zastosowanie niskotemperaturowe (W35)/zastosowania średnotemperaturowe (W55)



CECHY PRODUKTU

- + Stojące pompy ciepła solanka/woda, moc grzewcza: 5,8 do 17,4 kW (przy B0/W35)
- + Temperatura zasilania: do 65°C dla wysokiego komfortu c.w.u.
- + Zintegrowany podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, np. do suszenia jastrychu
- + Łatwe wstawianie, dzięki możliwości szybkiego wymontowania modułu pompy ciepła, przyłączonego złączami wtykowymi
- + Do pracy jako samodzielne źródło ciepła lub do współpracy z drugim źródłem ciepła (np. kotłem)
- + Inteligentna praca kaskadowa do 5 urządzeń z wyrównaniem czasów pracy

Twój Fachowy Doradca