

Pompa ciepła powietrze/woda

## VITOCAL 300-A

**VIESSMANN**

climate of innovation



## Vitocal 300-A do ustawienia na zewnątrz 7 do 8,5 kW

Pompa ciepła powietrze/woda Vitocal 300-A wykorzystuje powietrze z otoczenia do ogrzewania i cieszy oko nowoczesnym wzornictwem



Pompa ciepła Vitocal 300-A spełnia wymagania znaku jakości EHPA i etykiety SmartGrid-ready

Nowa pompa ciepła powietrze/woda Vitocal 300-A zwraca uwagę nie tylko nowoczesnym wyglądem. Z maksymalną temperaturą zasilania do 65°C do ogrzewania i komfortowego podgrzewu ciepłej wody pompa ciepła Vitocal 300-A jest doskonałym sposobem na modernizację w domach jedno- i dwurodzinnych. Pracuje ona bardzo efektywnie i osiąga wysokie sprawności roczne. Koszty prądu do bieżącej pracy pompy ciepła są nieznaczące.

### Elastyczna i cicha

Pompę ciepła powietrze/woda Vitocal 300-A ustawia się na zewnątrz budynku i korzysta ona z bezpłatnego powietrza z atmosfery. Dzięki wyposażeniu w wentylator z regulowanym silnikiem prądu stałego (EC), modulowanej sprężarce oraz zoptymalizowanej akustycznie konstrukcji urządzenia z prowadzeniem strumienia powietrza w płaszczu obudowy pompa ciepła pracuje niezwykle cicho, z poziomem ciśnienia akustycznego poniżej 54 dB(A). A w godzinach nocnych, obroty wentylatora i tym samym szumy, można zredukować jeszcze bardziej.

### Wysoka wartość COP gwarancją niezawodnego zaopatrzenia w ciepło

Sprężarka spiralna scroll z bezszczotkowym silnikiem z magnesami stałymi i regulacją obrotów, funkcja wtrysku par czynnika i elektroniczny, dwuprzepływowy zawór rozprężający złożyły się na wysoką wartość współczynnika efektywności COP, wynoszącą nawet 5,0 (przy temperaturze powietrza 7°C/wody 35°C). Wtrysk par czynnika poprawia efektywność zwłaszcza przy wysokich temperaturach na zasilaniu. Vitocal 300-A zaopatruje w ciepło niezawodnie i obniża wydatnie koszty eksploatacyjne, zwłaszcza przy pracy pod obciążeniem częściowym.

### Przyjemny klimat latem

Pompa ciepła Vitocal 300-A jest już przystosowana do pracy z odwróconym obiegiem, dla chłodzenia pomieszczeń w gorące dni letnie. Zasilane przez nią konwektory lub systemy chłodzenia powierzchniowego, stworzą w letnie upały przyjemny klimat w pomieszczeniach.

### Obsługa pilotem radiowym lub przez aplikację mobilną

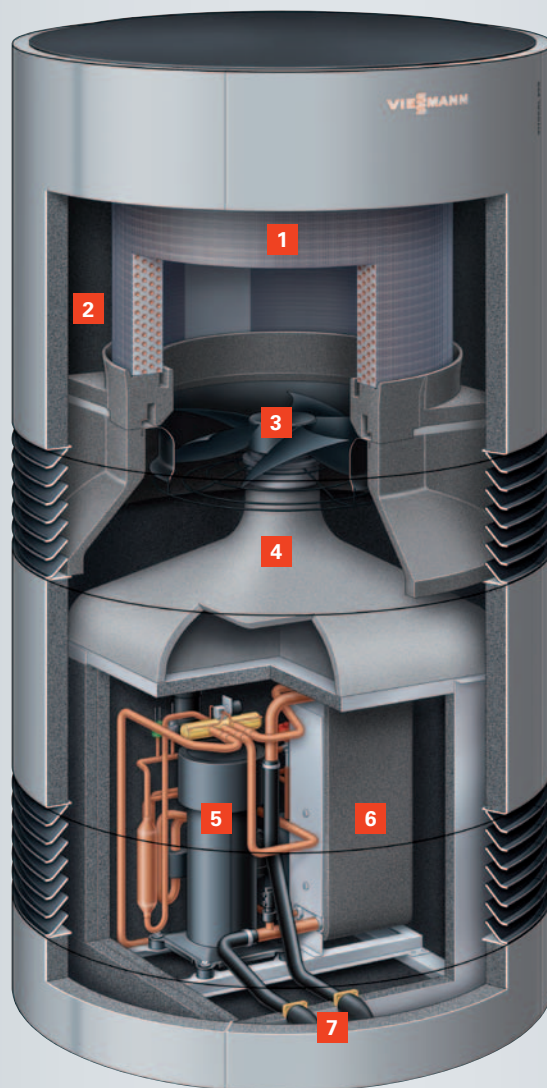
Pompa ciepła Vitocal 300-A wyposażona jest w regulator do pomp ciepła Vitotronic 200 (typ WO1C). Regulator ten jest przystosowany do współpracy z radiowymi modułami zdalnej obsługi i umożliwia wygodną regulację z mieszkania. Przy zastosowaniu aplikacji mobilnej Vitotrol App system można obsługiwać także z każdego miejsca poprzez smartfon lub tablet.

### Przygotowana do pracy z energią z fotowoltaiki i sieci inteligentnych (SmartGrid)

Dodatkowe oszczędności na kosztach eksploatacji są możliwe przy wpięciu instalacji fotowoltaicznej. Samodzielnie wyprodukowany prąd można użyć na przykład do zasilania sprężarki, regulatora, pomp i wentylatora pompy ciepła Vitocal 300-A. Ponadto Vitocal 300-A jest już przystosowana do współpracy z sieciami inteligentnymi (Smart Grid).



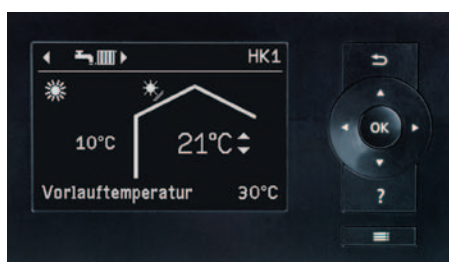
Vitocal 300-A do ustawienia na zewnątrz



### Vitocal 300-A

- 1 Parownik z powłoką
- 2 Prowadzenie strumienia powietrza w płaszczu obudowy
- 3 Wentylator EC o regulowanych obrotach
- 4 Optymalizacja aerodynamiki
- 5 Sprężarka scroll o regulowanych obrotach
- 6 Skraplacz
- 7 Przyłącza hydrauliczne

Pompa ciepła powietrze/woda Vitocal 300-A



Sterowany pogodowo regulator do pomp ciepła Vitotronic 200 (typ WO1C)

### Przegląd zalet:

- Pompa ciepła powietrze woda z odwracalnym obiegiem, do ogrzewania i chłodzenia, do ustawienia na zewnątrz
- Idealna do modernizacji ogrzewania w domach jednorodzinnych
- Bezstopniowa regulacja mocy przez inwerter DC zapewnia wysoką efektywność przy pracy z obciążeniem częściowym oraz dokładne dopasowanie mocy do zapotrzebowania ciepła
- Niskie koszty eksploatacji ze względu na wysoki współczynnik efektywności COP (COP = Coefficient of Performance)
- Maksymalna temperatura zasilania: do 65°C przy temperaturze zewnętrznej -7°C
- Nieznaczne szumy pracy dzięki zoptymalizowanej akustycznie konstrukcji wentylatora i obudowy oraz zredukowane obroty wentylatora w trybie nocnym
- Efektywne odszranianie przez odwrócenie obiegu chłodniczego
- Regulator do pomp ciepła Vitotronic 200 (typ WO1C)
- W opcji sterowanie i monitorowanie przez pilota radiowego lub aplikację mobilną Vitotrol App
- Przygotowana do korzystania z własnego prądu z fotowoltaiki i inteligentnych sieci
- Nowoczesne wzornictwo

Viessmann sp. z o.o.  
 ul. Karkonoska 65  
 53-015 Wrocław  
 tel. 71/36 07 100  
 Infolinia: 801 0801 24  
[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

## Dane techniczne Vitocal 300-A



Vitocal 300-A	Typ	AWO-AC 301.B11	AWO-AC 301.B14
<b>Osiągi</b>			
<b>Znamionowa moc cieplna</b>			
punkt pracy A2/W35 (wg EN 14511)	kW	7,0	8,5
punkt pracy A-7/W35 (wg EN 14511)	kW	10,5	12,0
<b>Współczynnik efektywności <math>\epsilon</math></b>			
<b>(wartość COP) A2/W35</b>			
		3,9	3,9
<b>Współczynnik efektywności <math>\epsilon</math></b>			
<b>(wartość COP) A7/W35</b>			
		5,0	5,0
<b>Znamionowa moc chłodnicza</b>			
punkt pracy A35/W18	kW	7,0	8,5
<b>Maksymalna temperatura zasilania</b>			
	°C		do 65
<b>Wymiary urządzenia</b>			
długość (głębokość) x szerokość x wysokość	mm	1 100 x 1 100 x 1 980	
<b>Ciężar</b>			
	kg	250	



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat produktu!

9441 390 PL 01/2015

Treści chronione prawem autorskim.  
 Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich.  
 Zmiany zastrzeżone.

Twój Fachowy Doradca:



*kliknij tu by wyszukać on-line  
 najbliższego Partnera Handlowego  
 lub Salon Firmowy Viessmann*