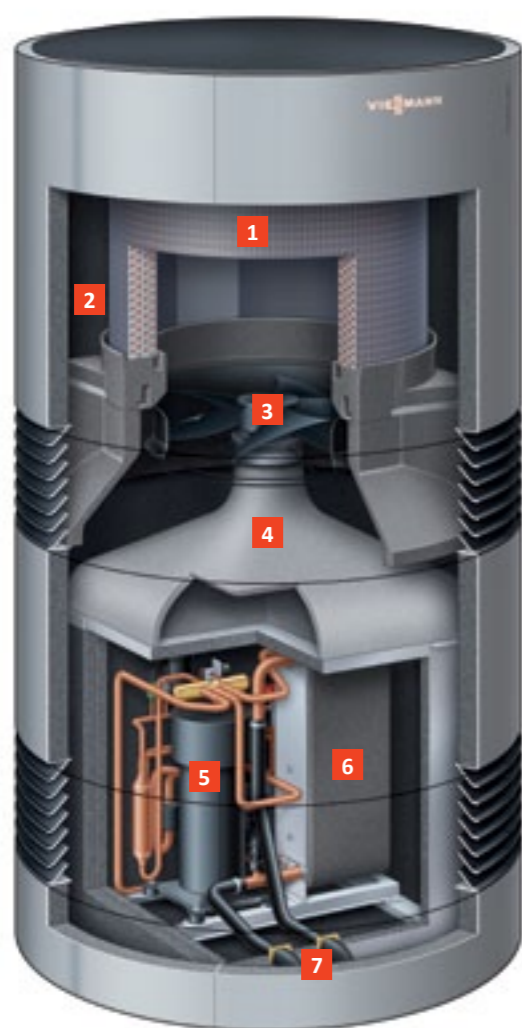


# Pompa ciepła powietrze/woda Vitocal 300-A (AWO)

Do ustawiania 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 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 nieznaczne.

## ■ 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.



## 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 przekształtnik prądu stałego zapewnia wysoką efektywność przy pracy z obciążeniem częściowym oraz dokładne dopasowanie mocy do zapotrzebowania ciepła;
- niskie koszty eksploatacji przez wysoki współczynnik efektywności COP;
- maksymalna temperatura zasilania do 65°C przy temperaturze zewnętrznej -7°C;
- nieznaczne szumy pracy, przez zoptymalizowaną akustycznie konstrukcję wentylatora i obudowy i 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.

## 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 wysokiej temperaturze 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.

Vitocal 300-A	AWO-AC 301.B11	AWO-AC 301.B14
<b>Znamionowa moc cieplna (wg EN 14511)</b>		
<b>A2/W35</b>	7 kW	8,5 kW
<b>A-7/W35</b>	10,5 kW	12 kW
<b>COP A2/W35</b>	3,9	3,9
<b>COP A7/W35</b>	5,0	5,0
<b>Znamionowa moc chłodnicza</b>		
<b>A35/W18</b>	7 kW	8,5 kW
<b>Maksymalna temperatura zasilania</b>	do 65°C	
<b>Wymiary urządzenia śr.×wys.</b>	1100×1980 mm	
<b>Ciężar</b>	250 kg	

PRZEJDŹ



**Aktualne promocje na pompy ciepła. Nawet do 4321 zł!**

## 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). ■

## Zmiany w prawie budowlanym

**Dnia 28 czerwca 2015 r. wchodzi w życie nowelizacja ustawy o prawie budowlanym, znosząca wymóg uzyskania pozwoleń na budowę określonych obiektów, w tym domów jednorodzinnych. Krótszy czas oczekiwania na decyzję i mniej obowiązkowych zaświadczeń to korzystne zmiany dla inwestorów i szansa na poprawę koniunktury w branży budowlanej.**

Głównym założeniem zmiany Ustawy „Prawo Budowlane” oraz niektórych innych ustaw, z dnia 20 lutego 2015 r. jest usprawnienie procesu budowlanego poprzez zniesienie obowiązku uzyskiwania decyzji o pozwoleniu na budowę określonych obiektów, a także ograniczenie zakresu formalnego projektów przedstawianych administracji.

Nowe regulacje oznaczają brak konieczności ubiegania się o pozwolenie na budowę lub rozbudowę wolno stojących budynków mieszkalnych jednorodzinnych, o ile ich obszar oddziaływania mieści się w całości na działce lub działkach, na których zostały zaprojektowane. Jedynym wymogiem dotyczy zgłoszenia planowanej budowy wraz z wymaganą dokumentacją dla danego typu budowli. Okres oczekiwania na ewentualny sprzeciw administracji wyniesie 30 dni. Nowe przepisy znoszą też obowiązek zgłaszania planowanego terminu rozpoczęcia prac budowlanych.

Decyzje o pozwoleniu na budowę przestają być wymagane także dla mniejszych obiektów, dla których wystarczy jedynie zgłoszenie. Należą do nich wolno stojące parterowe budynki gospodarcze – w tym garaże, altany oraz przydomowe ganki i oranżerie o powierzchni zabudowy do 35 m<sup>2</sup>, wolno stojące parterowe budynki rekreacji indywidualnej o powierzchni

zabudowy do 35 m<sup>2</sup>, czy tej samej powierzchni wolno stojące parterowe budynki stacji transformatorowych i kontenerowych stacji transformatorowych. Zwiększono też do 50 m<sup>2</sup> powierzchnię zabudowy wiat, których budowę wystarczy zgłosić.

Z końcem czerwca nie będą już konieczne zaświadczenia dotyczące dostaw energii, wody, ciepła i gazu, o warunkach przyłączenia do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, czy o możliwości dostępu do drogi publicznej. Wszelkie uwagi co do braków w dokumentacji urząd musi zgłosić w ciągu 14 dni od dnia złożenia wniosków.

Zmiany dotyczą także obiektów oddawanych od użytkownika na podstawie zgłoszenia, a nie jak dotychczas pozwolenia na użytkowanie. W katalogu takich obiektów znajdują się: warsztaty rzemieślnicze, stacje obsługi pojazdów, myjnie samochodowe, garaże na pięć stanowisk, obiekty magazynowe, budynki kolejowe oraz place składowe, postojowe, parkingi, a także stawy rybne. Okres milczącej zgody urzędu, czyli terminu, w którym może on zgłosić zastrzeżenia co do użytkowania zostaje skrócony z 21 do 14 dni.

Kolejną zmianą jest możliwość rozłożenia na raty opłat legislacyjnych na podstawie wniosku złożonego do wojewody. Rejestr wydanych pozwoleń na budowę i zgłoszeń, zawierający rodzaj zamierzenia budowlanego, datę złożenia wniosku, nazwiska inwestora oraz projektanta będzie ogólnie dostępny w internecie na stronie Biura Informacji Publicznej.

Źródło: [www.warsawbuild.pl](http://www.warsawbuild.pl)

**VIESSMANN**

climate of innovation

Viessmann Sp. z o.o.  
ul. Karkonoska 65, 53-015 Wrocław  
tel. 71 36 07 100, faks 71 36 07 101  
[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl), infolinia serwisowa: 801 0 801 24