

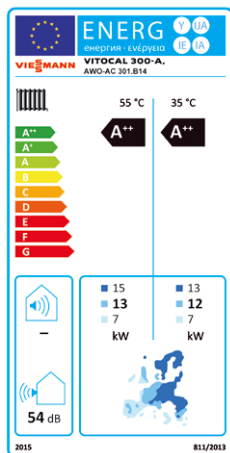
Pompa ciepła powietrze/woda

VIESSMANN

VITOCAL 300-A



Vitocal 300-A do ustawienia na zewnątrz 5,8 do 13,4 kW



Etykieta efektywności energetycznej Vitocal 300-A, typ AWO-AC 301.B14



Moduł Vitoconnect 100 (w zakresie dostawy pompy ciepła) umożliwia zdalny nadzór i sterowanie instalacją grzewczą przez internet za pomocą aplikacji mobilnej ViCare.



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

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

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.

Elastyczna i cicha

Pompę ciepła powietrze/woda Vitocal 300-A ustawia się na zewnątrz budynku i korzysta ona z bezpłatnego powietrza z otoczenia. Dzięki wyposażeniu w wentylator z regulowanym silnikiem prądu stałego (EC), modułowej sprężarce oraz zoptymalizowanej akustycznej konstrukcji urządzenia z prowadzeniem strumienia powietrza w płaszczu obudowy pompa ciepła pracuje niezwykle cicho, z poziomem mocy akustycznej 54 dB(A). W godzinach nocnych, obroty wentylatora i tym samym szumy, można zredukować jeszcze bardziej. Oznacza to, że już w odległości 1,7 m od urządzenia osiąga się poziom ciśnienia akustycznego wymagany Rozporządzeniem Ministra Środowiska. Tak niewielką odległość wystarczy zachować od urządzenia do granicy posesji.

Wysoka wartość COP gwarancją niezawodnego zaopatrzenia w ciepło

Sprężarka spiralna scroll z bezszczotkowym silnikiem z magnesami stałymi i regulacją obrotów, funkcja wtrysku EVI par czynnika i elektroniczny, dwukierunkowy 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 oraz zabezpiecza sprężarkę w okresie występowania największych mrozów, a więc w najmniej korzystnych warunkach pracy. Vitocal 300-A zaopatruje w ciepło niezawodnie i obniża wydatnie koszty eksploatacyjne, zwłaszcza przy pracy pod obciążeniem częściowym.



Vitocal 300-A do ustawienia na zewnątrz

Przyjemny klimat latem

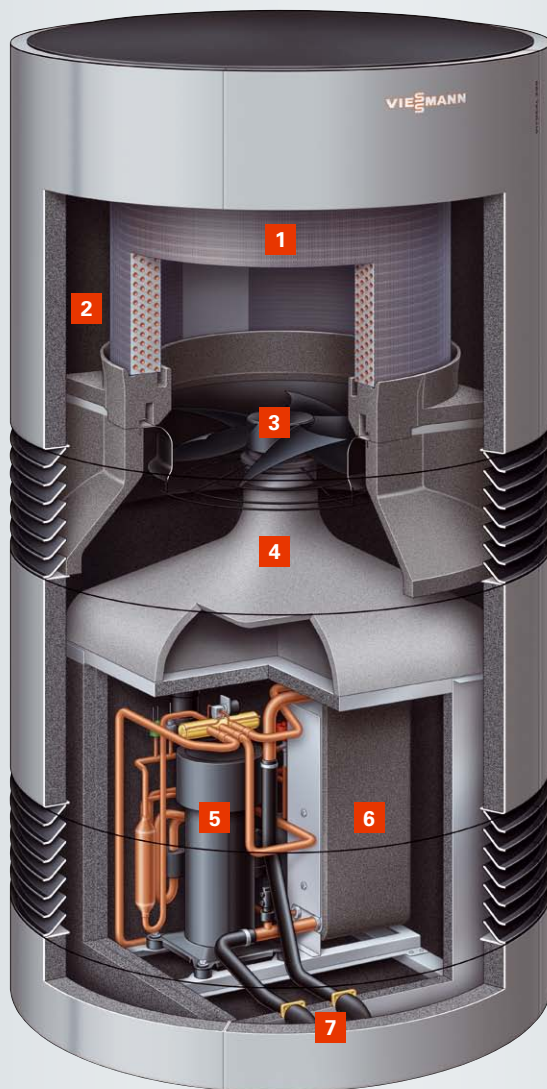
Pompa ciepła Vitocal 300-A jest już przystosowana do pracy z odwróconym obiegiem, dla chłodzenia pomieszczeń w gorące dni letnie. Zasilane przez nią konwektory lub systemy chłodzenia powierzchniowego, stworzą w letnie upały przyjemny klimat w pomieszczeniach.

Wysoki komfort obsługi za pomocą smartfona

Użytkownik znajdujący się poza domem może w każdej chwili obsługiwać system grzewczy przez Internet wykorzystując dostępny w standardzie moduł WLAN Vitoconnect 100. Dzięki bezpłatnej aplikacji mobilnej ViCare można sterować komfortowo ze smartfona wieloma funkcjami, tak jakbyśmy stali przed urządzeniem. W przypadku wystąpienia zakłócenia w pracy instalacji, informację o tym otrzyma zarówno użytkownik instalacji jak również zaproszona przez użytkownika firma serwisowa.

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

- 1 Parownik laminowany
- 2 Przyścienne prowadzenie powietrza
- 3 Wentylator EC z regulacją obrotów
- 4 Optymalna aerodynamika
- 5 Sprężarka Scroll z regulacją obrotów
- 6 Skraplacz
- 7 Przyłącza hydrauliczne



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
- Maksymalna moc grzewcza: 12,5 i 13,9 przy A7/W35 oraz 13,0 i 13,4 kW przy A2/W35
- 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 dzięki wysokiemu współczynnikowi efektywności COP (COP = Coefficient of Performance) wg EN 14511: do 5,0 przy A7/W35 i do 4,0 przy A/W35
- Maksymalna temperatura zasilania: do 65°C przy temperaturze zewnętrznej -7°C
- Niskie szумы pracy dzięki zoptymalizowanemu akustycznie wentylatorowi z silnikiem prądu stałego, zredukowanym obrotom nocnym i zoptymalizowanej akustycznie konstrukcji
- Efektywne odszranianie przez odwrócenie obiegu chłodniczego
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym Vitotronic 200 (typ WO1C)
- Możliwość sterowania instalacją grzewczą przez internet za pośrednictwem darmowej aplikacji ViCare App i modułu Vitoconnect dostarczanego w standardzie do każdej pompy ciepła Vitocal 300-A
- Przygotowana do współpracy z SmartGrid i optymalnego wykorzystania prądu solarnego i inteligentnych sieci
- Nowoczesne wzornictwo

Dane techniczne Vitocal 300-A



Vitocal 300-A, Typ AWO-AC	typ	301.B11	301.B14
Napięcie zasilania	V	400	400
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 (A7/W35°C, różnica zasilanie powrót 5 K)	kW	12,5	13,9
Współczynnik efektywności ϵ (COP)		5,0	5,0
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 (A2/W35°C, różnica zasilanie powrót 5 K)	kW	12,0	13,4
Współczynnik efektywności ϵ (COP)		3,9	3,9
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 (A-7/W35°C, różnica zasilanie powrót 5 K)	kW	10,5	12,0
Współczynnik efektywności ϵ (COP)		3,1	3,0
Moc w trybie chłodzenia wg EN 14511 (A35/W18°C, ΔT 5 K)	kW	8,1	9,0
Współczynnik efektywności ϵ (EER) w trybie chłodzenia		3,0	2,5
Maksymalna temperatura zasilania	°C	do 65	do 65
Poziom mocy akustycznej (punkt pracy A7/W55)			
min./maks./tryb nocny	dB(A)	49/53/51	50/54/52
Obieg chłodniczy			
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A
- ilość w obiegu	kg	4,75	4,75
- potencjał cieplarniany (GWP)		2088	2088
- równoważnik CO ₂	t	9,9	9,9
Wymiary gabarytowe			
długość (głębokość) x szerokość x wysokość	mm	1100 x 1100 x 1980	
Ciężar	kg	250	250
Klasa efektywności energetycznej*		A++/A++	A++/A++

* Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia 811/2013 w warunkach klimatu umiarkowanego dla zastosowań w temperaturach: niskich (35°C) / średnich (55°C)



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat produktu!

9441 390 PL 03/2018

Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone. Grafiki produktów przedstawionych w niniejszej ulotce są poglądowe i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty i barwy mogą różnić się od prezentowanych w prospekcie.

Twój Fachowy Doradca:



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