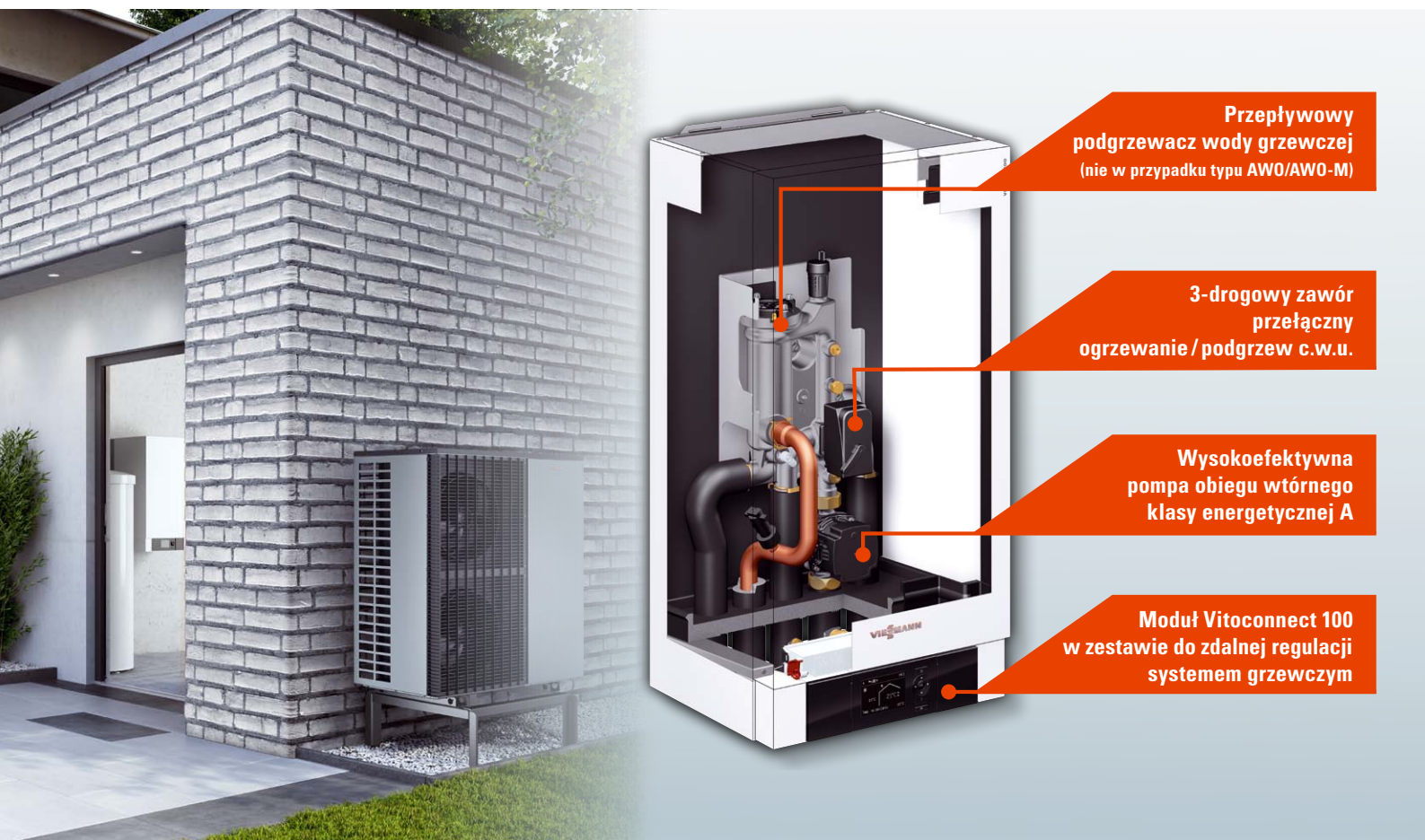


Pompa ciepła powietrze/woda w wersji monoblok



Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (nie w przypadku typu AW0/AW0-M)

3-drogowy zawór przełączny ogrzewanie / podgrzew c.w.u.

Wysokoefektywna pompa obiegu wtórnego klasy energetycznej A

Moduł Vitoconnect 100 w zestawie do zdalnej regulacji systemem grzewczym

Pompa ciepła Vitocal 200-A w wersji monoblok w ekologiczny i tani sposób wykorzystuje ciepło zawarte w powietrzu zewnętrznym. Pompa dostępna jest w wersji do ogrzewania lub do ogrzewania i chłodzenia.

- Pompa ciepła powietrze–woda Vitocal 200-A typu monoblok, o maksymalnej mocy grzewczej 5,7 do 14,7 kW (przy A7/W35)
- Niskie koszty eksploatacji, dzięki wysokiej wartości COP wg EN 14511: do 5,0 (powietrze 7°C/woda 35°C) oraz do 4,1 (powietrze 2°C/woda 35°C)
- Wysoki komfort użytkownika wersji odwracalnej, umożliwiającej ogrzewanie i chłodzenie

- Wyjątkowo cicha praca dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustic Design (AAD)
- Wysoka jakość produktu i nowoczesne, ponadczasowe wzornictwo – Made in Germany
- Maksymalna temp. na zasilaniu: do 60°C
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym
- Możliwość sterowania centralami wentylacyjnymi firmy Viessmann
- Zintegrowana funkcja wykorzystania darmowej energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznej na potrzeby pracy pompy ciepła
- Możliwość sterowania instalacją grzewczą przez internet za pośrednictwem darmowej aplikacji ViCare App i modułu Vitoconnect



Nowe, jednostki zewnętrzne o estetycznym wzornictwie zapewniają wyjątkowo cichą eksploatację dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustic Design (AAD)

Vitocal 200-A – pompa ciepła powietrze/woda w wersji monoblok

VISSMANN

Pompa ciepła Vitocal 200-A w wersji monoblok w ekologiczny i tani sposób wykorzystuje ciepło zawarte w powietrzu zewnętrznym. Pompa dostępna jest w wersji do ogrzewania lub do ogrzewania i chłodzenia.

Kompaktowe jednostki zewnętrzne w wersji monoblok

Nowe jednostki zewnętrzne charakteryzują się ponadczasowym wzornictwem. Zostały one zaprojektowane i wyprodukowane przez firmę Viessmann z największą dbałością o detale.

Wyjątkowo cichą eksploatację osiągnięto dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustic Design (AAD). Dzięki temu pompa Vitocal 200-A nadaje się również do stosowania w gęsto zabudowanych obszarach, takich jak osiedla domków szeregowych.

Krótki czas montażu

Pompa ciepła składa się z jednostki zewnętrznej zawierającej kompletny układ chłodniczy, oraz jednostki wewnętrznej gdzie umieszczone zostały elementy dystrybuujące ciepło w domu oraz regulator do obsługi. Przewody łączące obie jednostki są napelniane wodą, do ich zainstalowania instalator nie potrzebuje specjalistycznych uprawnień z zakresu

chłodnictwa, które wymagane są w przypadku klasycznych urządzeń typu Split. Pompa ciepła jest wyposażona we wszystkie komponenty niezbędne do pracy i gotowa do montażu.

Eksploatacja dwusystemowa w przypadku instalacji modernizowanej

Pompa ciepła Vitocal 200-A nadaje się doskonale do eksploatacji dwusystemowej. W takim przypadku istniejąca instalacja jest nadal używana ale tylko do uzupełnienia niedoborów ciepła przy szczególnie niskich temperaturach zewnętrznych. Dzięki temu, niewielkim nakładem pracy można znacznie obniżyć koszty ogrzewania.

Komfortowa obsługa przez Internet

Za pomocą regulatora Vitotronic 200 pompą ciepła można sterować również zdalnie za pośrednictwem modułu Vitoconnect (wyposażenie standardowe) oraz bezpłatnej aplikacji ViCare App. Ponadto możliwe jest połączenie z centralami wentylacyjnymi Vitovent.



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



Dzięki szczególnie cichej pracy idealnie nadaje się do stosowania np. na osiedlach o zabudowie szeregowej

Vitocal 200-A	Typ	AWO-M / AWO-M-E-AC				AWO / AWO-E-AC		
		201.A04	201.A06	201.A08	201.A010	201.A10	201.A13	201.A16
Napięcie	V	230	230	230	230	400	400	400
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 kW (A7/W35°C, różnica zasilanie powrót 5 K)		5,7	6,6	8,5	12,6	13,6	14,2	14,7
Współczynnik efektywności ε (COP)		4,6	4,7	4,7	4,7	5,0	5,0	5,0
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 kW (A2/W35°C, różnica zasilanie powrót 5 K)		4,2	5,7	7,0	9,5	10,5	11,4	12,0
Współczynnik efektywności ε (COP)		3,6	3,8	4,0	4,0	4,1	4,1	3,9
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 kW (A-7/W35°C, różnica zasilanie powrót 5 K)		3,8	5,7	6,7	8,7	10,1	11,0	11,6
Współczynnik efektywności ε (COP)		2,9	2,9	2,9	3,1	3,2	3,1	3,0
Moc w trybie chłodzenia wg EN 14511 (A35/W18°C, ΔT 5 K)	kW	4,5	4,9	5,4	6,0	6,2	7,6	10,5
Współczynnik efektywności ε (EER) w trybie chłodzenia		3,4	3,6	3,8	3,6	4,1	4,1	3,8
Wymiary jednostki zewnętrznej								
długość (głębokość)	mm	546	546	546	546	546	546	546
szerokość	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109
wysokość	mm	753	753	753	1377	1377	1377	1377
Wymiary jednostki wewnętrznej								
długość (głęb.) × szerokość × wysokość	mm	370 × 450 × 880						
Ciężar								
jednostki zewnętrznej	kg	102	102	103	145	153	153	153
jednostki wewnętrznej	kg	40	40	40	40	40	40	40
typu AWO-M, AWO								
jednostki wewnętrznej	kg	41	41	41	41	41	41	41
typu AWO-M-E-AC, AWO-E-AC								
Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia UE nr 811/2013								
Ogrzewanie, przeciętne warunki klimat.								
- zastosow. niskotemperaturowe (W35)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
- zastosow. średnotemperaturowe (W55)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++



Pompy ciepła Vitocal 200-A są certyfikowane znakiem jakości EHPA.

Viessmann sp. z o.o.
53-015 Wrocław
ul. Karkonoska 65
Infolinia: 801 0801 24
www.viessmann.pl