

Ogrzewanie ciepłem z natury

VITOCAL 300-A

VIESSMANN

climate of innovation



Grand Prix 2008
dla firmy Viessmann
przyznany w kategorii
„Urządzenia i systemy
grzewcze”

Nowa pompa Vitocal 300-A jest pierwszą pompą ciepła powietrze/woda z technologią Digital Scroll i elektronicznym zaworem ekspansyjnym Biflow. Dzięki temu osiąga wartość współczynnika efektywności COP dochodzącą do 3,8 (wg EN 14511) i tym samym uzyskuje wysokie roczne współczynniki efektywności energetycznej oraz wyraźną redukcję kosztów eksploatacji.

Stały monitoring za pomocą nowego systemu RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) zapewnia ciągle dostosowanie mocy do aktualnego zapotrzebowania i optymalny sposób pracy. W zależności od modelu urządzenia można dzięki temu zaoszczędzić na kosztownych systemach buforowania oraz obniżyć koszty inwestycyjne.

Cichą pracę urządzenia zapewnia wentylator promieniowy z regulacją prędkości obrotowej. Specjalny tryb pracy nocnej z dodatkowo obniżonym poziomem emisji hałasu poprzez zmniejszenie obrotów wentylatora gwarantuje zachowanie ciszy nocnej.

Pompa Vitocal 300-A jest dostarczana w zależności od wersji w komplecie z pełnym wyposażeniem. Oznacza to, że pompy, naczynie wyrównawcze oraz komponenty bezpieczeństwa są już zamontowane fabrycznie. W zależności od potrzeby można w łatwy sposób podłączyć elektryczny podgrzewacz wody grzewczej. Pompa Vitocal 300-A może być ustawiana wewnątrz i na zewnątrz budynków. Służy do tego odpowiednio dostosowany zestaw akcesoriów i osprzętu.

Przegląd zalet:

- Modulowany zakres mocy od 3 do 9 kW
Temperatura zasilania do 60°C (przy temp. zewnętrznej 5°C).
- Technologia Digital Scroll to optymalne dopasowanie mocy do faktycznego zapotrzebowania.
- Ograniczenie emisji CO₂ dzięki wysokiej wartości współczynnika efektywności COP (COP = Coefficient Of Performance) wg EN 14511.
- Najwyższa efektywność w każdym punkcie pracy oraz niewielkie koszty zużycia dzięki nowemu systemowi RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) i elektronicznemu zaworowi ekspansyjnemu Biflow.
- Niezwykle cicha praca dzięki zastosowaniu wentylatora radialnego i zredukowanej prędkości obrotowej wentylatora w trybie pracy nocnej.
- W przypadku ustawienia wewnątrz budynku – ze zintegrowaną pompą obwodu grzejnego, naczyniem wyrównawczym, zaworem przełączającym (ogrzewanie/ciepła woda), małym rozdzielaczem i adapterem do elektrycznego podgrzewacza wody grzewczej.
- Wydajne odszranianie dzięki odwróceniu cyrkulacji wody w obiegu.
- Nowy regulator pompy ciepła z systemem komunikacji i zdalnym monitoringiem umożliwi podłączenie urządzenia Vitocom 100.

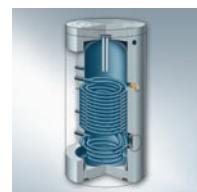


Vitocal 300-A typ AWC-I do pracy wewnątrz budynku, z ustawionym obok podgrzewaczem c.w.u. Vitozell 300-B

Pompa ciepła Vitocal 300-A typ AW-O do ustawienia na zewnątrz budynku



Regulator pompy ciepła z systemem komunikacji i zdalnym monitoringiem



Podgrzewacz c.w.u. Vitozell 100-V typ CVW o pojemności 390 litrów

Vitocal 300-A	Typ	AWC-I	AW-O
Dane dotyczące mocy przy 100% (wg EN 14511, 2/35 °C, różnica temp. 5 K)			
Moc cieplna	kW	9,0	9,0
Pobór mocy elektrycznej	kW	2,37	2,37
Stopień efektywności (COP) (powietrze 2°C / woda 35°C)		3,8	3,8
	(powietrze 7°C / woda 35°C)	4,7	4,7
Zakres modulacji mocy	kW	3,0 do 9,0	3,0 do 9,0
Wymiary długość x szerokość x wysokość	mm	770 x 863 x 1 833	1 020 x 1 363 x 1 833
	Ciężar	kg	255

Twój Fachowy Doradca: