



## Efektywne wykorzystanie energii to klucz do sukcesu w sporcie i technice grzewczej

Firma Viessmann jako oficjalny strategiczny sponsor reprezentacji Polski w Biathlonie gwarantuje tylko najwyższe wyniki. Wierzymy w dalsze sukcesy i pucharowe podium najlepszego polskiego biathlonisty Tomasza Sikory. W rozwoju nowoczesnych technologii grzewczych liczą się bowiem te same wartości, co w sporcie – technika najwyższej jakości, efektywność, uczciwość i sukces, którego życzymy wspieranym przez nas zawodnikom i wszystkim użytkownikom urządzeń marki Viessmann. [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

Viessmann – Sponsor Strategiczny Reprezentacji Polski w Biathlonie, Partner Polskiego Związku Biathlonu



Kotły olejowe



Kotły gazowe



Kolektory słoneczne



Kotły na drewno



Pompy ciepła

# VISSMANN

climate of innovation

# VITOCAL 300-A – energia z powietrza

Nowa pompa ciepła powietrze/woda z technologią Digital Scroll i systemem RCD

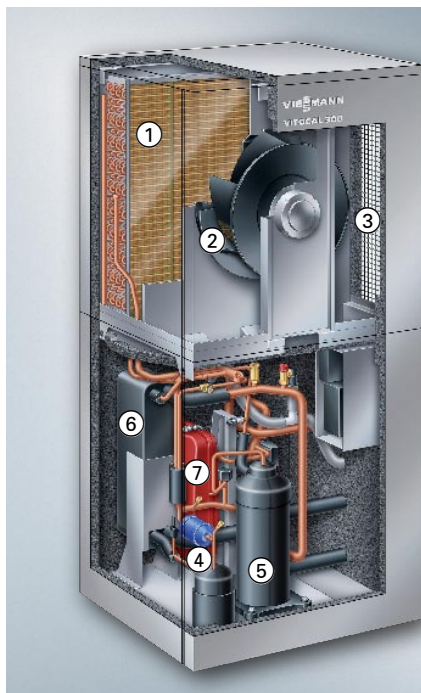
Nowa pompa Vitocal 300-A (3 do 9 kW) jest pierwszą pompą ciepła powietrze/woda z technologią Digital Scroll i elektronicznym zaworem ekspansyjnym Biflow. Dzięki temu osiąga wartość współczynnika efektywności COP dochodzącą do 3,8 (wg EN 14511) i tym samym uzyskuje wysokie roczne współczynniki efektywności energetycznej oraz wyraźną redukcję kosztów eksploatacji.

Stały monitoring za pomocą nowego systemu RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) zapewnia ciągłe dostosowanie mocy do aktualnego zapotrzebowania i optymalny sposób pracy – zakres modulacji mocy od 3 do 9 kW. W zależności od modelu urządzenia można dzięki temu zaoszczędzić na kosztownych systemach buforowania oraz obniżyć koszty inwestycyjne.

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.



Pompa ciepła Vitocal 300-A może być zainstalowana na zewnątrz lub wewnątrz budynku.



Budowa pompy ciepła Vitocal 300-A:

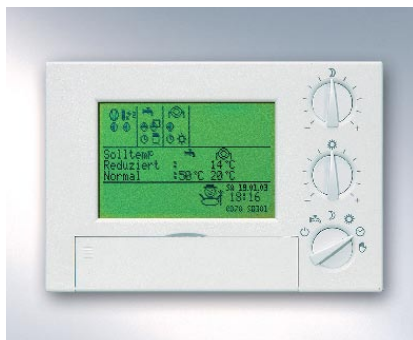
- 1 Parownik
- 2 Wentylator
- 3 Wlot powietrza
- 4 Naczynie buforowe
- 5 Cyfrowa sprężarka Scroll
- 6 Kolektor
- 7 Naczynie wzbiornicze

Nowa pompa ciepła powietrze/woda Vitocal 300-A z możliwością modulacji mocy w zakresie od 3 do 9 kW

## Przegląd zalet pompy ciepła powietrze/woda Vitocal 300-A:

- Technologia Digital Scroll to optymalne dopasowanie mocy do faktycznego zapotrzebowania.
- Ograniczenie emisji CO<sub>2</sub> dzięki wysokiej wartości współczynnika efektywności 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 elektrycznej podgrzewacza wody grzewczej.
- Wydajne odszranianie przez odwrócenie obiegu.
- Nowy regulator pompy ciepła z systemem komunikacji i zdalnym monitoringiem umożliwia podłączenie urządzenia Vitocom 100.



Nowy regulator pompy ciepła z systemem komunikacji i zdalnym monitoringiem umożliwia podłączenie do Vitocom 100

Szczegóły oferty dotyczącej nowoczesnych systemów grzewczych i urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii znajdą Państwo na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl) oraz u naszych Partnerów i Doradców Handlowych.

**VIESSMANN**

climate of innovation