

# VITOCAL 200-S – nowa pompa ciepła typu Split

Pompa ciepła powietrze–woda, do ogrzewania i chłodzenia

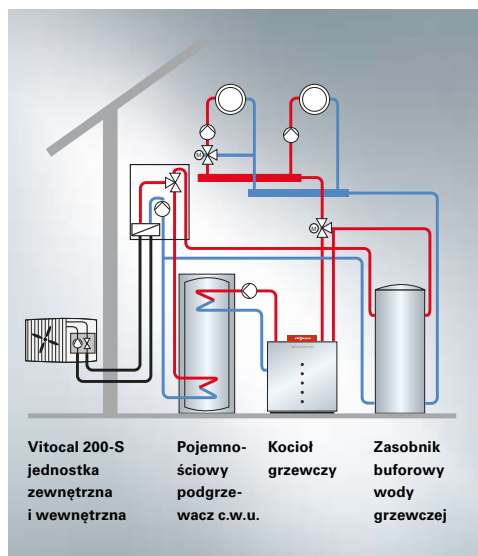
**Pompa ciepła Vitocal 200-S ekonomicznie wykorzystuje ciepło z otaczającego nas powietrza. Nadaje się zarówno do obiektów nowych, jak i modernizowanych. Można ją bez problemu łączyć z istniejącymi urządzeniami i systemami grzewczymi.**

Odporna na wpływy atmosferyczne jednostka zewnętrzna jest elastyczna w wyborze miejsca zainstalowania, a kompaktowe wymiary pozwalają montować ją łatwo także na ścianach zewnętrznych. Możliwe jest także ustawienie wolnostojące, obok domu lub na dachu płaskim.

Jednostkę wewnętrzną instaluje się, jak każde inne urządzenie grzewcze, w kotłowni lub pomieszczeniu gospodarczym domu. Zawiera ona niezbędną hydraulikę, wymiennik ciepła, pompę obiegu grzewczego i trójdrożny zawór przełączający, dla komfortowego zaopatrzenia w wodę grzewczą i c.w.u. Jako opcję można zainstalować dodatkowo trzystopniowy elektryczny podgrzewacz przepływowy (w typie AWS AC w wyposażeniu seryjnym).

Latem system Vitocal 200-S, typ AWS AC można używać także do chłodzenia pomieszczeń. Może on w tym celu współpracować z konwektorami wentylatorowymi lub ogrzewaniem podłogowym.

Efektywna i ekonomiczna Vitocal 200-S pracuje szczególnie ekonomicznie przy obciążeniach częściowych. Urządzenie wykorzystuje przy tym w pełni zalety inwertera DC. W trybie pracy modulowanej dopasowuje on dokładnie moc sprężarki do aktualnego zapotrzebowania, utrzymując pożądaną temperaturę.



Przykładowy schemat działania zmodernizowanej instalacji grzewczej z pompą ciepła Vitocal 200-S



Pompa ciepła Vitocal 200-S ekonomicznie wykorzystuje ciepło z otaczającego nas powietrza.

Przy modernizacji ogrzewania pompa ciepła w układzie „split” nadaje się doskonale do efektywnej pracy biwalentnej, współpracując z istniejącą instalacją grzewczą, pokrywającą w większej części zapotrzebowania na ciepło.

## Cicha praca z regulowanymi obrotami

Modulowana praca pompy ciepła Vitocal 200-S eliminuje ciągłe włączanie i wyłączanie. Wentylator i sprężarka z silnikami o regulowanych obrotach są przy tym wyraźnie cichsze niż przy ciągłej pracy na najwyższym stopniu obrotów.

## Komfortowy regulator Vitotronic

Firma instalacyjna i użytkownik instalacji w równym stopniu czerpią korzyści z prostego w obsłudze regulatora Vitotronic 200. Regulator obsługiwany w technice menu jest zbudowany logicznie i przejrzysto. Duży wyświetlacz jest podświetlany, z kontrastowym obrazem i łatwy do odczytania. Funkcja pomocy informuje o dalszych operacjach wprowadzania. Graficzny interfejs regulatora służy także do przedstawiania charakterystyk ogrzewania i chłodzenia. Regulator może także łatwo sterować dodatkowymi urządzeniami z programu Viessmann. W razie potrzeby można jednostkę obsługiwać regulatora zamontować na cokole ściennym w zasięgu przewodu połączeniowego, o długości 5 m.

## Zalety pompy ciepła Vitocal 200-S

- Atrakcyjna cenowo pompa ciepła powietrze/woda o mocy grzewczej od 3,0 do 10,6 kW (powietrze 2°C/woda 35°C w znamionowym punkcie pracy).
- Regulacja mocy i inwerter DC, zapewniający wysoką efektywność przy obciążeniach częściowych.
- Niskie koszty eksploatacji, dzięki wysokiemu współczynnikowi efektywności COP (Coefficient of Performance) wg EN 14511: do 4,6 (powietrze 7°C/woda 35°C) wzgl. do 3,5 (powietrze 2°C/woda 35°C).
- Maksymalna temperatura zasilania: do 55°C przy temperaturze zewnętrznej -15°C.
- Odporna na wpływy atmosferyczne jednostka zewnętrzna z parownikiem, sprężarką, zaworem rozprężającym i wentylatorem.

Zapraszamy Państwa na naszą stronę internetową [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl) gdzie możecie Państwo złożyć zapytanie ofertowe. Odpowiedzią na zapytanie będzie porada techniczna naszego doradcy wraz z kompleksową ofertą cenową.

**VIESSMANN**

climate of innovation

# Nowa pompa ciepła Vitocal 200-S – ciepło leży w naszej naturze



Pompa ciepła Vitocal 200-S ekonomicznie wykorzystuje ciepło z otaczającego nas powietrza. Nadaje się zarówno do obiektów nowych, jak i modernizowanych. Można ją z łatwością łączyć z istniejącymi urządzeniami i systemami grzewczymi. Pompa ciepła Vitocal 200-S dostępna jest jako czysty, alternatywny system grzewczy, lub też jako instalacja do ogrzewania i chłodzenia. Kompaktowe wymiary pozwalają montować ją na ścianach zewnętrznych lub jako urządzenie wolnostojące, obok domu czy na dachu płaskim. Jednostkę wewnętrzną instaluje się, jak każde inne urządzenie grzewcze, w kotłowni lub pomieszczeniu gospodarczym domu.

Zapraszamy Państwa na naszą stronę internetową [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl) gdzie możecie Państwo złożyć zapytanie ofertowe i uzyskać fachową poradę techniczną.

Indywidualne rozwiązania z efektywnymi systemami grzewczymi wykorzystującymi wszystkie nośniki energii



**Efektywność  
Plus**

