

VITOCAL 200-S – obniża zużycie oleju lub gazu

Mają Państwo nowoczesny system ogrzewania? Chcą Państwo jeszcze obniżyć zużycie oleju opałowego lub gazu i tym sposobem zaoszczędzić na kosztach ogrzewania? Pompy ciepła powietrze-woda typu Split są dobrym uzupełnieniem ogrzewania.

Mają Państwo nowoczesny system ogrzewania, ale chcą Państwo jeszcze obniżyć zużycie oleju opałowego lub gazu i tym sposobem zaoszczędzić na kosztach ogrzewania?

Pompy ciepła typu powietrze-woda są dobrym uzupełnieniem ogrzewania olejem lub gazem, a przy tym pozwalają bardziej uniezależnić się od paliw kopalnych. Aby tego dokonać wykorzystuje się ciepło zawarte w powietrzu zewnętrznym, które jest bezpłatne i nieograniczone. Dzieje się to przy wysokim komfortie ogrzewania i wysokiej niezawodności.

Uzupełniając istniejący już system grzewczy produktem Vitocal 200-S można odciążyć system grzewczy budynku od 50 do nawet 80%* w stosunku rocznym. Istniejący już kocioł gazowy lub olejowy wspomaga system grzewczy jedynie w bardzo mroźne zimowe dni.

Pompa ciepła Vitocal 200-S dostępna jest alternatywnie jako system grzewczy budynku lub też jako system grzewczo-chłodzący. Vitocal 200-S wykorzystuje ciepło zawarte w powietrzu zewnętrznym. Odporna na warunki meteorologiczne jednostka zewnętrzna pozwala na dużą swobodę zabudowy w sąsiedztwie budynku. Dzięki niewielkim gabarytom i masie, możliwe jest także jej instalowanie na ścianach zewnętrznych budynku, czy też na dachu płaskim.

Poniższa tabela przedstawia odczuwalne zmniejszenie kosztów energii grzewczej. Odciążenie istniejącego systemu w 50% poprzez pompy ciepła powoduje przejście przez nie 80% rocznej pracy systemu. Przykładowe wyliczenia zakładają: system ogrzewania do 55°C temperatury na wlocie, moc obliczeniowa budynku wynosi 12 kW. Przygotowanie ciepłej wody poprzez kocioł grzewczy. Dom o powierzchni 150 m² i rocznym zużyciu energii cieplnej o około 27 000 kWh, w tym ogrzewanie wody (3000 kWh).



Vitocal 200-S wykorzystuje powietrze ogrzane przez słońce – w szczególności zimne dni dołączone do systemu może być drugie źródło ciepła.

Oszczędność kosztów ogrzewania dzięki biwalentnym systemom grzewczym firmy Viessmann

Dwuczęściowy system ogrzewania (dzięki istniejącemu już kotłowi olejowemu czy gazowemu plus pompa ciepła) pozwala na efektywne wykorzystanie istniejących technologii:

- zwiększona niezależność od paliw kopalnych i wzrostu cen energii
- zmniejszenie kosztów własnych poprzez użycie darmowej energii ze środowiska
- zwiększenie wydajności i efektywnego wykorzystania energii

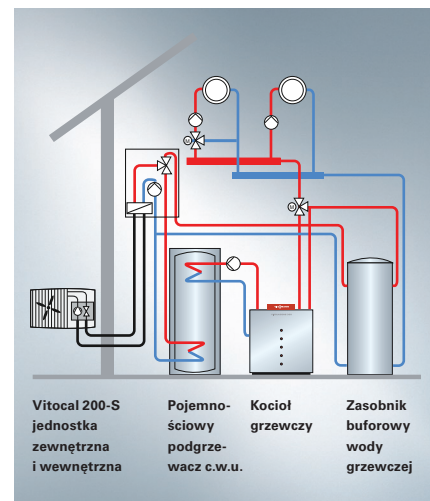
- zmniejszenie godzin pracy istniejącego już systemu
- wysokie bezpieczeństwo systemu
- zmniejszone emisje CO₂
- atrakcyjny system finansowania ze środków gminnych, krajowych, a także dostawców energii

Zapraszamy na naszą stronę internetową www.viessmann.pl, gdzie można sprawdzić najnowszą, atrakcyjną ofertę cenową, złożyć zapytanie ofertowe i uzyskać fachową poradę techniczną.

Odczuwalne obniżenie kosztów funkcjonowania poprzez biwalentny system grzewczy

	system biwalentny	
	kocioł olejowy lub na gaz płynny	pompa ciepła
Moc	12 kW	10,6 kW
udział w rocznym ogrzewaniu	100%	80%
Roczne zapotrzebowanie na ogrzewanie	21 400 kWh	17 120 kWh
Sprawność ogrzewania	90%	330% (JAZ 3,3)
Zapotrzebowania na energię	24 000 kWh	5 187 kWh
Udział ciepłej wody	3 000 kWh	—
Zużycie energii	2 740 l oleju	5 187 kWh prądu
Cena energii*	3,2 zł/l	0,45 zł/kWh (WP)
Koszty zużycia energii*	8 768 zł	2 334 zł
Razem*	8 768 zł	3 902 zł
Oszczędności (zł)	—	ok. 4 866 zł

*wartość średnia



Przykładowy schemat zmodernizowanej instalacji

Ciepło leży w naszej naturze Nowa pompa ciepła Vitocal 200-S



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 na naszą stronę internetową www.viessmann.pl, gdzie można sprawdzić najnowszą, atrakcyjną ofertę cenową, złożyć zapytanie ofertowe i uzyskać fachową poradę techniczną.

Indywidualne rozwiązania z efektywnymi systemami grzewczymi wykorzystującymi wszystkie nośniki energii



Zeskanuj kod i odwiedź nasz e-market!

VIESSMANN
climate of innovation