

Pompy ciepła typu glikol-woda

Logatherm WSW

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.





Wykorzystaj energię z natury

Pompy ciepła typu glikol-woda Logatherm WSW196iT/WSW196iTS pozyskują energię ciepłą z gruntu poprzez instalację dolnego źródła ciepła. Gleba jest doskonałym akumulatorem ciepłym, ponieważ jej temperatura utrzymuje się przez cały rok na względnie stałym poziomie. W zimie można wykorzystać tę energię do ogrzewania, a w lecie do chłodzenia.

Spis treści

2	Wstęp
4	Technika
6	Dane techniczne





Logatherm WSW196iT/WSW196iTS

Klasyfikacja efektywności energetycznej Logatherm WSW196i-12 T w zestawie z regulatorem Logamatic HMC300.

Klasyfikacja może ulec zmianie w zależności od komponentów systemu i mocy grzewczej.



Nowa generacja pomp ciepła – Logatherm WSW

Idealna do nowego domu

Za pomocą elastycznej w zastosowaniu pompy ciepła Logatherm WSW196iT/WSW196iTS Buderus udowadnia swoją kompetencję w zakresie projektowania systemów. Model Logatherm WSW196iT jest standardowo wyposażony w zasobnik ze stali nierdzewnej o pojemności 190 l, pompy obiegowe, naczynie przeponowe, zawór przełączający, dogrzewacz elektryczny oraz inne niezbędne elementy. Urządzenie zajmuje bardzo mało miejsca. Dodatkowo model Logatherm WSW196iTS ma wbudowaną w zasobnik wężownicę, co pozwala na współpracę z innymi źródłami ciepła, takimi jak np. instalacja solarna. Urządzenie jest seryjnie wyposażone w system regulacji EMS Plus, jednostkę obsługi Logamatic HMC300 oraz łącze internetowe, co sprawia, że obsługa jest wyjątkowo łatwa.



Za pośrednictwem aplikacji EasyControl można obsługiwać system ogrzewania jeszcze wygodniej – z dowolnego miejsca i całkiem intuicyjnie za pomocą smartfona lub tabletu (z systemem iOS lub Android). To żaden problem z systemem sterowania Logamatic EMS Plus, standardowo dostarczany z złączem internetowym oraz regulatorem systemowym Logamatic HMC300!



Pompa ciepła typu glikol-woda Logatherm WSW196iT/WSW196iTS jest wyjątkowa. Jej front wykonany jest z tytanowego szkła zaprojektowanego specjalnie dla marki Buderus.



Wyposażona jest w system regulacji EMS Plus oraz wbudowany panel obsługi Logamatic HMC300.

Komfort w kategorii kompaktowej

Wysokowydajna pompa ciepła typu glikol-woda Logatherm WSW196iT/WSW196iTS ma wbudowany zasobnik do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Innowacyjna technologia inwerterowa ze sprężarką modulacyjną dopasowuje się w zakresie od 3 do 12 kW do zapotrzebowania na ciepło i nie wymaga dodatkowego zbiornika buforowego. Urządzenie można w sposób elastyczny zintegrować z innymi systemami, np. instalacją fotowoltaiczną lub kotłem kondensacyjnym.

Maksymalna efektywność

Wysoki sezonowy wskaźnik efektywności cieplnej gwarantuje dłuższe okresy pracy oraz minimalne koszty eksploatacji – to wyraźne udoskonalenie w stosunku do tradycyjnych pomp ciepła typu glikol-woda pracujących w trybie stałym. Sprężarka modulacyjna pompy ciepła Logatherm WSW dopasowuje się do aktualnego zapotrzebowania na energię w domu i zapewnia wysoką efektywność sezonową.

Maksymalny komfort

Kompaktowe wymiary pompy ciepła Logatherm WSW196iT/WSW196iTS umożliwiają szybki montaż i uruchomienie. Niski poziom hałasu pozwala zamontować urządzenie w pomieszczeniu mieszkalnym, ponieważ innowacyjna konstrukcja obudowy i wysokowydajna sprężarka minimalizują odgłosy i wibracje. Nowy 190-litrowy zasobnik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej oferuje najwyższy komfort c.w.u. w klasie urządzeń kompaktowych. Pompa ciepła Logatherm WSW ma także wbudowany interfejs sieciowy, który umożliwia wygodną zdalną obsługę urządzenia oraz nadzór za pomocą aplikacji EasyControl.

Maksymalne bezpieczeństwo

Wbudowana w urządzenie funkcja nadzoru dolnego źródła dopasowuje prędkość sprężarki do zmierzonej temperatury glikolu. W ten sposób dostępna moc cieplna zostaje optymalnie wykorzystana i zapobiega się przeciążeniu dolnego źródła przez pompę ciepła.

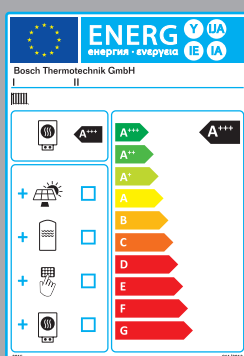
Dane techniczne

Logatherm	Jednostka	WSW 196i-12 T	WSW 196i-12 TS
Zakres mocy	kW	3-12	3-12
Moc grzewcza (B0/W35)	kW	11,8	11,8
Moc grzewcza przy 55% (B0/W35) wg PN-EN14511	kW	5,6	5,6
COP przy 55% (B0/W35) wg PN-EN14511	–	4,6	4,6
SCOP system wysokotemperaturowy (+55°C), klimat średni	–	4,0 P-design 10 kW	
SCOP system niskotemperaturowy (+35°C), klimat średni	–	5,3 P-design 11 kW	
Maksymalna temperatura zasilania	°C	63	63
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	190	184
Zasilanie elektryczne	V / Hz	400 / 50	400 / 50
Masa	kg	237	242
Wysokość	mm	1800	1800
Szerokość	mm	600	600
Głębokość	mm	650	650
Klasa efektywności energetycznej (ogrzewanie pomieszczeń)	–	A++	
Klasa efektywności energetycznej (ciepła woda użytkowa)	–	A	

Dane F-Gas	Jednostka	WSW 196i-12 T	WSW 196i-12 TS
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane		Tak	Tak
Rodzaj czynnika chłodniczego		R410A	R410A
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego – GWP	kg CO ₂ -eq	2.088	2.088
Ilość czynnika chłodniczego	kg	2,39	2,39
Ilość czynnika chłodniczego	t CO ₂ -eq	4,990	4,990
Typ konstrukcji obiegu chłodzenia		Zamknięty hermeticznie	Zamknięty hermeticznie

Dyrektywa F-Gas

Produkty zawierają fluorowane gazy cieplarniane. Szczegółowe dane techniczne, zgodne z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 517/2014, są dostępne na stronie www.buderus.pl.



Dyrektywa ErP

- obowiązuje od 26.09.2015 w całej Europie
- źródła ciepła i zasobniki muszą spełniać określone wymagania odnośnie efektywności energetycznej
- urządzenia o mocy do 70 kW i zasobniki do 500 l muszą dodatkowo mieć etykietę efektywności energetycznej i kartę produktu
- informuje o efektywności energetycznej: w dziewięciu klasach wydajności od A+++ do G

Efektywniej w systemie Buderus

Przełącz się na nowe technologie z marką Buderus już dziś i bądź pewny, że Twój system grzewczy spełni nie tylko obecne wymagania, ale również te nadchodzące w przyszłości. Dodatkowo, jako miły bonus, zauważysz, że Twoje koszty zużycia energii będą jeszcze niższe.

Systemy grzewcze przyszłości.

Od 1731 r. opracowujemy najlepsze rozwiązania jako eksperci w dziedzinie kompletnych systemów grzewczych. Nasze instalacje opierają się na energii odnawialnej lub tradycyjnych źródłach. Są solidne, systemowe i doskonałe dopasowane. W ten sposób wyznaczamy standardy w technice grzewczej. Przykładamy wagę do kompleksowego osobistego doradztwa a poprzez szeroką gamę naszych usług zapewniamy dopasowane do potrzeb zorientowane na przyszłość rozwiązania.

Buderus

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa
Infolinia Buderus 801 777 801
www.buderus.pl

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.

Oddział	kod pocztowy	miasto	ulica	telefon	fax	e-mail:
Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00	+48 32 295 04 14	katowice@buderus.pl
Buderus Poznań	62-080	Tarnowo Podgórne	Krucza 6	+48 61 816 71 00	+48 61 816 71 60	poznan@buderus.pl
Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 57 801 20	+48 22 57 801 21	warszawa@buderus.pl
Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00	+48 58 340 15 15	gdansk@buderus.pl
Buderus Lublin	20-447	Lublin	Diamantowa 4a	+48 81 441 59 41	+48 81 441 59 40	lublin@buderus.pl
Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60	+48 42 648 89 09	lodz@buderus.pl
Buderus Rzeszów	35-232	Rzeszów	Al. Gen. L. Okulickiego 13C	+48 17 863 51 50	+48 17 863 51 50	rzeszow@buderus.pl
Buderus Szczecin	70-772	Szczecin	Bagienna 6	+48 91 432 51 14	+48 91 432 51 14	szczecin@buderus.pl

Podane w ulotce informacje nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i mogą różnić się od rzeczywistych parametrów urządzeń.

06.2017