

# WYDAJNE POMPY CIEPŁA BUDERUS LOGATHERM WSW196i.2

Inwestor chce mieć ekologiczny system grzewczy i oszczędzać na kosztach energii? Pompa ciepła typu glikol-woda jest idealnym rozwiązaniem. Niezależnie od tego, czy buduje nowy dom, czy planuje termomodernizację, wysokowydajne pompy ciepła Buderus Logatherm WSW196i.2 typu glikol-woda nadają się do tego idealnie, ponieważ wykorzystują energię zgromadzoną w głębi ziemi. Dzięki zaś technologii inwerterowej pompa ciepła dostosowuje się do aktualnego zapotrzebowania na ciepło, zapewnia to znaczny wzrost wydajności.

## DOPASOWANA DO POTRZEB

Logatherm WSW196i.2(T) jest dostępna w zakresie mocy 2-6 kW, 2-8 kW, 3-12 kW i 4-16 kW – wszystkie wersje mogą mieć zintegrowany lub stojący obok zasobnik ciepłej wody użytkowej. Logatherm WSW196i.2 to standardowy wariant, który można uzupełnić o stawiany obok zasobnik ciepłej wody użytkowej i nakładany zasobnik buforowy (wersja BHM). Logatherm WSW196i.2T to niezajmująca dużo miejsca kompaktowa jednostka ze zintegrowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności 180 l. Model Logatherm WSW196i.2T z dodatkowym zasobnikiem dedykowany jest obiektom ze zwiększonym zapotrzebowaniem na ciepłą wodę użytkową.

Inwerterowa pompa ciepła dostosowuje się do aktualnego zapotrzebowania na ciepło, zapewniając znaczny wzrost wydajności, dzięki modulowanej pracy sprężarki i pomp obiegowych. Maksymalna temperatura małych modeli mierzona na zasilaniu wynosi 67°C, a w urządzeniach większej mocy wynosi 71°C – zapewniając jeszcze wyższy komfort cieplny. Logatherm WSW196i.2 osiągają wysoką wydajność. Przy współczynniku sezonowej efektywności energetycznej do 5,55 (SCOP), pompy ciepła typu glikol/woda dostarczają 5,55 razy więcej energii. Są one sklasyfikowane w klasie sezonowej efektywności energetycznej A+++ (wersja 6 kW z A++) dla ogrzewania pomieszczeń przy temperaturze zasilania 55°C i klasie efektywności energetycznej A+ dla podgrzewania wody.

## ZOPTYMALIZOWANA SYSTEMOWO

Pompa ciepła Logatherm WSW196i.2 może pracować w połączeniu z innymi źródłami ciepła i energii (biomasa, kolektory słoneczne, panele fotowoltaiczne).

Aby pompa ciepła mogła efektywnie korzystać z energii słonecznej, warto ją połączyć z systemem fotowoltaicznym. Dzięki temu część prądu elektrycznego potrzebnego do zasilania samej pompy oraz zużywanego w gospodarstwie domowym może pochodzić z systemu fotowoltaicznego. Do optymalnej regulacji pompy ciepła

typu glikol-woda służy najnowszy systemowy moduł sterowania Logamatic BC400.

## UKŁAD CHŁODNICZY

Dla ułatwienia transportu i na potrzeby serwisowania można demontować układ chłodniczy w obudowie (skrzyni). Wysunięcie skrzyni odbywa się za pomocą pasów po wcześniejszym odkręceniu złączy hydraulicznych i rozłączeniu przewodów elektrycznych. Pozwala to na dostęp do całego układu chłodniczego w ciągu kilku minut, a także do wszystkich kluczowych komponentów od frontu.

**Logatherm WSW196i.2 ze swoim szklanym frontem zapewnia estetyczny wygląd w każdej kotlewni, a zastosowana koncepcja modułowa oferuje instalatorom dużą elastyczność w dostosowywaniu urządzeń do potrzeb klientów – dotyczy to również kombinacji z innymi komponentami, takimi jak wolnostojący zasobnik ciepłej wody Logalux SH lub zintegrowany kompaktowy zasobnik buforowy.**

## NISKI POZIOM HAŁASU

Pompy ciepła Logatherm WSW196i.2 pracują bardzo cicho, dzięki temu, że układ chłodniczy zamknięto w zaizolowanej, dźwiękoszczelnej skrzyni, sprężarka zaś mocowana jest na pływakącej podstawie. Zapewnia to możliwość instalacji nie tylko w kotłowni, ale też w pomieszczeniu gospodarczym lub kuchni.

## PODGRZEWANIE C.W.U.

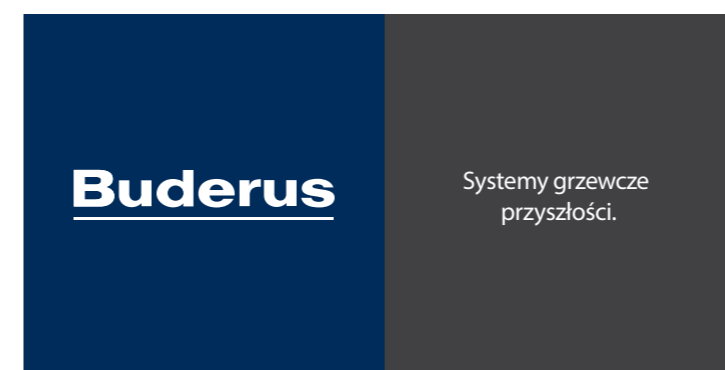
Pompy ciepła Logatherm WSW196i.2 zapewniają wysoką efektywność podgrzewania c.w.u. Do wyboru są 3 tryby podgrzewania wody (Eco+, Eco i Komfortowy). W trybie Komfort (zasobnik 180 l) zapewnione jest ponad 300 litrów wody o temp. 40°C. Zasobnik wbudowany wykonany ze stali nierdzewnej 1.4404, w większości przypadków nie wymaga konserwacji (brak stosowania anody). Zastosowanie dwóch czujników c.w.u. zwiększa efektywność podgrzewania ciepłej wody.

## STEROWANIE

Pompa ciepła Logatherm WSW196i.2 jest standardowo wyposażona w system regulacji Logamatic BC400 oraz kolorowy wyświetlacz z ekranem dotykowym, a dzięki zintegrowanemu interfejsowi internetowemu możliwe jest wygodne sterowanie przez Internet i aplikację MyBuderus.

### Pompa ciepła Logatherm WSW196i.2

- 4 moce grzewcze: 2-6, 2-8, 3-12 i 4-16 kW
- Modulowana moc grzewcza dzięki technologii inwerterowej
- Wiele wariantów do wyboru z/bez zasobnika /z buforem
- Wersja szklana Titanium Glas
- Podniesiona wydajność A+++ (dla 55°C oprócz modelu 6 kW)
- Bardzo niski poziom hałasu sięgający 28 dB(A)
- 71°C temperatura zasilania (model 12 i 16)
- Wbudowany moduł internetowy MX300
- 5-calowy, kolorowy, dotykowy wyświetlacz BC400
- Zastosowanie w nowych i istniejących budynkach
- Koncepcja „Side by side”



Robert Bosch Sp. z o.o.  
ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa  
Infolinia: 801 777 801  
biuro@buderus.pl  
www.buderus.pl