

## POMPY CIEPŁA BUDERUS LOGATHERM WSW196i/WPS, LOGATHERM WLW/WPL/WPLS.2, LOGATHERM WPT

Pompy ciepła Buderus Logatherm stosuje się do ogrzewania budynków mieszkalnych, a także budynków użyteczności publicznej i przemysłowych

- Logatherm WSW196i to kompaktowa pompa ciepła typu glikol-woda o modulowanej mocy i atrakcyjnym wyglądzie w dwóch kolorach białym i czarnym
- Logatherm WPS to pompa ciepła typu glikol-woda, która może podgrzewać ciepłą wodę użytkową w osobnym zasobniku o dużej pojemności, stawianym obok pompy
- Logatherm WPS K to kompaktowy model pompy ciepła typu glikol-woda ze zintegrowanym zasobnikowym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej w jednej obudowie
- Logatherm WLW196i AR to pompa ciepła typu powietrze-woda o modulowanej mocy, która składa się z jednostki zewnętrznej i wewnętrznej; oprócz 4 mocy grzewczych, można wyróżnić 4 rodzaje jednostek wewnętrznych; łącznie 16 rozwiązań daje możliwość adaptacji do każdego rodzaju instalacji; dostępna w dwóch kolorach: białym i czarnym
- Logatherm WLW196i IR to pompa ciepła typu powietrze-woda o modulowanej mocy, która składa się z dwóch modułów - pompy ciepła i jednostki wewnętrznej; oprócz 4 mocy grzewczych, można wyróżnić 4 rodzaje jednostek wewnętrznych; łącznie 16 rozwiązań daje możliwość adaptacji do każdego rodzaju instalacji; dostępna w kolorze czarnym
- Logatherm WPS.2 HT to pompa ciepła glikol-woda, którą można łączyć w kaskady o mocy nawet do 400 kW
- Logatherm WPL A to pompa ciepła typu powietrze-woda, którą można łączyć w kaskady o mocy nawet do 123 kW
- Logatherm WPLS.2 to pompa ciepła powietrze-woda typu split. Dostępne są 4 moce

grzewcze z 4 rodzajami modułów wewnętrznych

- Logatherm WPT 200/250/270 to pompa przeznaczona do podgrzewania ciepłej wody użytkowej w budynku, do podgrzewania wody wykorzystuje energię cieplną z powietrza, pompa ciepła tego typu pozwala jednocześnie osiągnąć dwa efekty energetyczne w budynku: bardzo oszczędnie podgrzewać ciepłą wodę i jednocześnie chłodzić wnętrze budynku latem wdmuchując schłodzone powietrze do pomieszczeń mieszkalnych

### Zalety pomp ciepła WLW196i AR

- wysoka efektywność działania współczynnik efektywności grzewczej COP sięgający 5,3 (A7/W35)
- wysoka sezonowa efektywność pracy
- modulowana moc grzewcza dostosowuje się do zapotrzebowania cieplnego budynku
- funkcje: grzania, chłodzenia budynku i podgrzewania c.w.u.
- bardzo niski poziom emitowanego hałasu, dzięki wykorzystaniu nowych materiałów dźwiękochłonnych
- zdalne sterowanie przez bezpłatną aplikację MyDevice
- temperatura zasilania 62°C bez udziału grzałek
- oryginalny i efektowny wygląd części zewnętrznej i części wewnętrznej (szklany front w dwóch kolorach)
- 4 warianty modeli do wyboru (z zasobnikiem ciepłej wody lub bez)
- szybka instalacja dzięki bogatemu wyposażeniu
- możliwość zastosowania w budynkach nowych jak i istniejących (współpraca z istniejącym źródłem ciepła)

### Pompy ciepła Logatherm WPT 200/250/270

- niskie koszty eksploatacji
- niewielkie koszty inwestycyjne
- wysoka jakość wykonania i długa żywotność
- chłodzenie i osuszanie powietrza w pomieszczeniu
- pozyskiwanie ciepła z całego budynku poprzez system kanałów powietrznych
- możliwość podgrzewania wody do +60°C za pomocą samej pompy ciepła
- zasobnik wyposażony w wężownicowy wymiennik ciepła o powierzchni 1,0 m<sup>2</sup> do podłączenia zewnętrznego źródła ciepła
- elektroniczny wyświetlacz z programatorem czasu pracy
- praca do temperatury powietrza nawet -10°C
- pobór i wyrzut powietrza z dowolnego miejsca, dzięki możliwości podłączenia kanałów powietrznych

### Informacje dodatkowe

**Pozostała oferta:** gazowe i olejowe kotły grzewcze, podgrzewacze c.w.u., osprzęt kotłowni, kolektory słoneczne, rekuperacja, grzejniki, kompletne instalacje grzewcze



MODEL	RODZAJ	WYDAJNOŚĆ CIEPLNA [kW]	MAKS. TEMP. NA ZASILANIU [°C]	SPRAWNOŚĆ (COP)	NAPIĘCIE ZASILANIA [V]
Logatherm WLW196i AR	powietrze-woda	7,7-16,0	62	4,3	400
Logatherm WLW196i IR	powietrze-woda	7,7-16,0	62	4,3	400
Logatherm WPLS.2	powietrze-woda	8,4-14,2	57	3,6	400
Logatherm WPL A	powietrze-woda	18,0-35,0	55	4,3	400
Logatherm WPS K	glikol-woda	5,9-10,7	62	4,7	400
Logatherm WPS	glikol-woda	5,9-17,0	62	4,8	400
Logatherm WSW196i 12T	glikol-woda	12,0	63	4,7	400
Logatherm WPS.2 HT	glikol-woda	22,0-80,0	68	4,8	400
Logatherm WPT 270	powietrze-woda	1,5	60	2,95	230



Robert Bosch Sp. z o.o.

ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa

infolinia 801 777 801, www.buderus.pl, e-mail: biuro@buderus.pl



#### Gazowy kocioł kondensacyjny wiszący – Logamax plus GB122i

To oferta skierowana do użytkowników nowych lub modernizowanych instalacji w mieszkaniach i domach jednorodzinnych. Kompaktowa budowa – wszystkie elementy kotła ukryte pod estetyczną obudową. Efektywny energetycznie wentylator o modulowanej prędkości obrotowej. Aluminiowo-krzemowy wymiennik o wysokiej efektywności wymiany ciepła. Szeroki zakres modulacji 1:8. Wbudowany syfon kondensatu. Niezwykle cicha praca oraz możliwość montażu wewnątrz kotła opcjonalnego modułu do komunikacji bezprzewodowej MX200.



#### Gazowy kocioł kondensacyjny stojący – Logamax plus GB192IT

To rodzina urządzeń o zróżnicowanych mocach: na cele grzewcze do 26 kW, na podgrzewanie c.w.u. do 30 kW. W zależności od modelu, kotły mają zintegrowany podgrzewacz c.w.u. z wężownicą o pojemności 150 l lub zasobnik warstwowy 150S lub zasobnik bivalentny 210SR, dedykowany do współpracy z kolektorami słonecznymi. Zakres modulacji do 1:10. Klasy efektywności energetycznej dla celów ogrzewania A lub A+ w zestawie z regulatorem RC310.



#### Gazowy kocioł kondensacyjny stojący – Logano plus GB10

To mały kondensacyjny stojący kocioł gazowy spełniający wymagania dyrektywy ErP w klasie A. Jest kompaktowy, lekki i łatwy w instalacji, a jego sprawność sięga 109,8%. Urządzenie doskonale wpasowuje się tam, gdzie konieczna jest wymiana dotychczasowego urządzenia. W kotle zastosowano dobrze znany wymiennik aluminiowo-krzemowy. Dostępny jest w wersji standardowej (16 kW, 30 kW, 42 kW) oraz systemowej (16 kW i 30 kW) wyposażonej dodatkowo w pompę obiegową i przystosowanej do zamontowania zaworu przełączającego wewnątrz obudowy.



#### Gazowy kocioł kondensacyjny wiszący – Logamax plus GB192I

To typoszereg urządzeń wyposażonych w nierdzewny wymiennik ciepła wykonany w technologii ALU plus o sprawności do 110%. Dostępny jest jako sześć modeli mocach modulowanych do 15, 25, 35 i 50 kW o zakresie modulacji do 1:10 i klasie efektywności energetycznej A lub A+ w zestawie z regulatorem RC310. Zarówno kocioł jak i regulator RC310 posiadają duże i czytelne wyświetlacze LCD oraz intuicyjne i dotykowe panele sterowania w kolorach czarnym lub białym (wybrane modele). Przednia obudowa kotła wykonana jest ze specjalnego szkła tytanowego Buderus.



#### Centrala z odzyskiem ciepła – Logavent HRV2

Centrale dedykowane do kontrolowanej wentylacji zapewniają w budynku świeże i czyste powietrze przez całą dobę. Jest ono nawiewane do takich pomieszczeń jak sypialnie, pokoje dzienne, a usuwane z łazienek, kuchni czy pomieszczeń gospodarczych. W typoszeregu dostępne są trzy jednostki o wydajnościach nominalnych 140, 230 i 350 m<sup>3</sup>/h. Dzięki odzyskowi ciepła na poziomie do 90%, można uzyskać realne oszczędności na kosztach eksploatacji budynku. Oprócz urządzenia, dostępne są również akcesoria oraz system kanałów pozwalający na dystrybucję powietrza wewnątrz budynku.



#### Kompaktowa pompa ciepła powietrze-woda – Logatherm WLW AR

Przeznaczona do instalacji na zewnątrz budynku w zakresie mocy od 6-14 kW. Wysoka sprawność dzięki modulowanej pracy sprężarki i wentylatora oraz nowoczesnemu układowi chłodniczemu i sterowania (regulator HMC 300 z wyświetlaczem kontrolującym c.o., chłodzenie oraz c.w.u.). Cała instalacja składa się z części zewnętrznej (pompy ciepła) oraz części wewnętrznej (4 wersje – z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. 184 l z wężownicą solarną, z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. 190 l bez wężownicy, w wersji naściennej do samodzielnej pracy lub do współpracy z innym urządzeniem grzewczym).

