



### ZASTOSOWANIE

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

- 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 WPL AR to pompa ciepła typu powietrze-woda, 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
- 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 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

#### Pompy ciepła Logatherm WPS

- pompy ciepła Logatherm, osiągają na zasilaniu c.o. temperaturę +62°C (bez konieczności pracy grzałki elektrycznej) wykorzystując przy tym czynnik chłodniczy R410A
- wysokie współczynniki sprawności COP sięgające wartości 4,8
- bardzo niski poziom emitowanego hałasu, dzięki wykorzystaniu nowych materiałów dźwiękochłonnych w konstrukcji obudowy urządzenia
- pompy ciepła standardowo wyposażone są w urządzenie, które zmniejsza prąd rozruchowy sprężarki (tzw. miękki start), co zmniejsza wysokość rachunków za energię elektryczną
- pompy ciepła Logatherm mogą podgrzewać ciepłą wodę użytkową do temperatury +57°C bez wykorzystania grzałki elektrycznej
- osobne przyłącza elektryczne dla sprężarki i grzałki, pozwalają na zmniejszenie przekroju przewodów zasilających
- prosta wewnętrzna instalacja elektryczna, minimalizuje prace montażowe
- wyposażenie we wszystkie niezbędne zabezpieczenia elektryczne
- bogate wyposażenie urządzeń pozwala na wiele konfiguracji, w jakich można instalować pompy ciepła (w systemach grzewczych, gdzie są podstawowym i jedynym źródłem ciepła; w systemach biwalentnych, w których poprzez odpowiednie wykonanie systemu grzewczego mogą współpracować z innymi źródłami ciepła tj. instalacje solarne, kotły elektryczne, kotły olejowe, kotły gazowe, instalacje kominkowe czy kotły na paliwo stałe)

#### Pompy ciepła Logatherm WPT 270

- niskie koszty eksploatacji
- niewielkie koszty inwestycyjne

- wysoka jakość wykonania i długa żywotność pompy ciepła
- 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 (np. instalacji solarnej, kominka lub kotła na paliwo stałe)
- elektroniczny wyświetlacz z programatorem czasu pracy oraz z pomiarem zużycia energii
- praca do temperatury powietrza nawet -10°C
- pobór i wyrzut powietrza z dowolnego miejsca, dzięki możliwości podłączenia kanałów powietrznych

### INFORMACJE DODATKOWE

**Dystrybucja:** oddziały Buderus oraz hurtowa przez Autoryzowanych Partnerów Handlowych  
**Gwarancja:** 5 lat według warunków zawartych w dokumencie gwarancyjnym  
**Aprobaty i certyfikaty:** certyfikaty CE  
**Usługi:** sprzedaż, serwis, doradztwo techniczne  
**Pozostała oferta:** gazowe kotły grzewcze, kotły na paliwo stałe, podgrzewacze c.w.u., osprzęt kotłowni, kolektory słoneczne, grzejniki, kompletne instalacje grzewcze  
**Nagrody:** Złoty Instalator 2012, 2013, 2015; Dobra Marka 2014, 2015; Super Marka 2016, 2017



MODEL	RODZAJ	WYDAJNOŚĆ CIEPŁNA [kW]	MAKS. TEMP. NA ZASILANIU [°C]	SPRAWNOŚĆ (COP)	NAPIĘCIE ZASILANIA [V]
Logatherm WPL AR	powietrze-woda	7,7-16,0	62	4,3	400
Logatherm WPLS.2	powietrze-woda	8,4-14,2	55	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 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 GB062V2**

To oferta skierowana do użytkowników nowych lub modernizowanych instalacji w mieszkaniach i domach jednorodzinnych. Kompaktna 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. Panel sterowania z wbudowaną automatyką pogodową i wygodnym w obsłudze wyświetlaczem LCD. Współpraca z regulatorami serii RC (EMS Plus).



**Gazowy kocioł kondensacyjny stojący – Logamax plus GB172TV2**

To rodzina urządzeń o zróżnicowanych mocach, przeznaczonych zarówno na cele grzewcze (14, 20 i 24 kW), jak i na podgrzewanie c.w.u. (15, 24 i 30 kW). W zależności od modelu, kotły mają zintegrowane podgrzewacze c.w.u. z węzownicą o pojemnościach 120 l lub 150 l, zasobniki warstwowe 100S i 150S lub zasobnik bivalentny 210SR, dedykowany do współpracy z kolektorami słonecznymi. Dodatkowo modele dedykowane do współpracy z systemami solarnymi mają solarną grupę pompową, solarne naczynie wzbiorcze o pojemności 18l oraz solarny moduł regulacji SM10.



**Gazowy kocioł kondensacyjny stojący – Logano plus GB102**

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.



**Kocioł na paliwo stałe z podajnikiem automatycznym – Logano S181**

To stalowy kocioł stałopalny z podajnikiem automatycznym przeznaczony do pracy w systemach grzewczych układu zamkniętego (m.in. dzięki akcesoryjnej węzownicy schładzającej) oraz otwartego. Automatyczny podajnik paliwa ze zbiornikiem o pojemności 240 l umożliwia spalanie: groszku węglowego, peletu oraz węgla brunatnego. Sterownik kotła w standardzie umożliwia kontrolowanie jednego obiegu grzewczego (bez zaworu mieszającego) oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej i obsługę pompy cyrkulacyjnej.



**Centrala z odzyskiem ciepła – Logavent HRV2**

Centrala dedykowana 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 typoszeręgi 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.



**Kompaktna pompa ciepła powietrze-woda – Logatherm WPL 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 węzownicą solarną, z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. 190 l bez węzownicy, w wersji ściennej do samodzielnej pracy lub do współpracy z innym urządzeniem grzewczym).