

Gazowe kotły kondensacyjne

Logamax plus GB192i.2

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.



Tylko to, co najlepsze dla lepszej przyszłości

Logamax plus GB192i.2 to wiszący gazowy kocioł kondensacyjny klasy premium gotowy na przyszłość i zasilanie gazem ziemnym z 20% domieszką wodoru (H2 Hydrogen 20% ready). Łączy w sobie najwyższą wytrzymałość oraz efektywność, a także intuicyjne sterowanie oraz unikalne wzornictwo Titanium Design. Wygodny i intuicyjny panel sterowania aktywnie pomaga oszczędzać energię.

rości

Contents

2	Ogólne
4	Logamax plus GB192i.2
6	Logamax plus GB192i.2-30 T40S
7	Systemy sterowania
8	Rozwiązanie systemowe
9	Schematy
10	Dane techniczne
11	Korzyści



Informacja dla profesjonalistów:

W tych ciemnoszarych polach znajdziesz szczegółowe informacje i podsumowania. Najważniejsze informacje techniczne są zebrane w przejrzysty sposób.

Gazowy kocioł kondensacyjny klasy premium nawet dla najbardziej wymagających użytkowników



Front gazowego kotła kondensacyjnego Logamax plus GB192i.2 wykonany został z łatwego w utrzymaniu i odpornego na zarysowania szkła akrylowego, które nadaje urządzeniu zarówno technologicznej, jak i wizualnej wyjątkowości.

Na wyjątkowość urządzenia wpływa również:

- wbudowana automatyka sterująca Logamatic EMS Plus z intuicyjnym panelem sterowania Logamatic BC400 oraz kolorową matrycą TFT LCD 5"
- wymiennik ciepła o wysokiej trwałości, efektywności cieplnej i szerokim zakresie modulacji wykonany w technologii ALU plus
- ponadstandardowe izolacje akustyczno-termiczne zapewniające cichą pracę
- możliwość zasilania mieszaniną gazu ziemnego z wodorem.

Wymiennik ciepła z nierdzewnego stopu aluminium-krzem ALU plus

Wysokiej jakości kotły kondensacyjne Buderus wyposażone są w wydajne i efektywne wymienniki ciepła z odlewanego stopu aluminium-krzem. Trwałość wymienników ciepła Buderus została sprawdzona i przetestowana. Potwierdzeniem wysokiej jakości i trwałości jest 10 lat gwarancji na wymiennik ciepła stosowany w kotłach Logamax plus GB192i.2.



Stworzony z myślą o przyszłości

Jednym z gazowych źródeł energii, które ma ogromny potencjał, jeśli chodzi o ochronę środowiska, jest wodór. Logamax plus GB192i.2 są fabrycznie przygotowane do zasilania gazem ziemnym lub mieszaną 20% wodoru z gazem ziemnym, co pozwala na znaczne zmniejszenie emisji CO₂. To rozwiązanie jest kolejnym krokiem w kierunku osiągnięcia celów klimatycznych. Oznaczenie „H2 Hydrogen ready 20%” - oznacza, że urządzenie nadaje się do pracy z mieszaniną gazu ziemnego z domieszką do 20% wodoru.



Logamax plus GB192i.2

Klasyfikacja efektywności energetycznej Logamax plus GB192i.2 z wbudowaną automatyką Logamatic BC400 oraz czujnikiem temperatury zewnętrznej FA. W zestawie z regulatorem zdalnego sterowania Logamatic RC220 (jedna z możliwych opcji). Klasyfikacja może ulec zmianie w zależności od komponentów systemu i mocy grzewczej.



Inteligentnie zaprojektowany - dobrze przemyślany wewnątrz i na zewnątrz.

Wszystkie wewnętrzne elementy są widoczne i łatwo dostępne po zdjęciu przedniej obudowy kotła. Dodatkowym ułatwieniem jest również demontowalna obudowa górna. Widoczne, kolorowe zaciski przyłączeniowe usprawniają instalację i konserwację. Przyłącza hydrauliczne i powietrzno-spalinowe są kompatybilne z poprzednimi wersjami urządzenia, tj. Logamax plus GB192i oraz Logamax plus GB162.

Niezwykłe wytrzymały i wydajny kocioł dla wymagających użytkowników

To zaawansowane technologicznie urządzenie łączy w sobie najwyższe standardy technologii, wygody i wzornictwa – dla klientów, którzy chcą tylko tego, co najlepsze. Logamax plus GB192i.2 wykorzystując wysokiej jakości wzornictwo Titanium Design, należy do linii premium urządzeń marki Buderus. Wersje jednofunkcyjne dostępne są z frontem w kolorze czarnym, natomiast wersja modułowa z zasobnikiem warstwowym ciepłej wody posiada front w kolorze białym. Jest wytrzymały i inteligentnie zaprojektowany - wewnątrz kotła jest przejrzyste rozplanowane, a komponenty łatwo dostępne, co ułatwia specjalistom przeprowadzanie instalacji i konserwacji. dopełnieniem Titanium Design jest duży, kolorowy i dotykowy wyświetlacz LCD.



Logamax plus GB192i.2-30 T40S



Logamax plus GB192i.2-30 T40S
Zasobnik warstwowy o pojemności 40 litrów i wydajności do 21 l/min wykonany został z wytrzymałej stali nierdzewnej. Jego modułowe połączenie z kotłem wiszącym umożliwia zastosowanie dodatkowej pompy cyrkulacyjnej c.w.u.

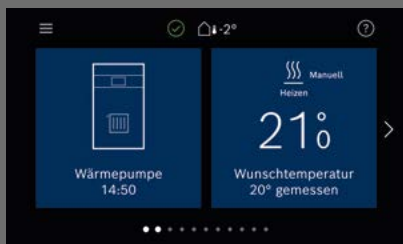
Ogrzewanie i ciepła woda – kompaktowo i wydajnie

Logamax plus GB192i.2 jest również dostępny w wersji z zasobnikiem warstwowym ciepłej wody użytkowej montowanym obok kotła. W wariantcie Logamax plus GB192i.2-30 T40S ogrzewanie i ciepła woda użytkowa są połączone w modułowym i kompaktowym urządzeniu o spójnym wzornictwie Titanium Design.

Wydajny kocioł wielofunkcyjny

Logamax plus GB192i.2-30 T40S jest wyposażony w gazowy kocioł grzewczy i podgrzewacz ciepłej wody użytkowej, który wykorzystuje zaawansowaną technologię kondensacyjną i zużywa bardzo mało paliwa i energii. Technologia FLOW plus pomaga uzyskać maksymalne korzyści z gazu wykorzystywanego do produkcji ciepła. Ponadto inteligentne sterowanie Logamatic EMS plus indywidualnie dopasowuje moc wyjściową kotła do rzeczywistego zapotrzebowania na ciepło. Jeśli szukasz jednocześnie wysokiego poziomu komfortu przygotowania ciepłej wody użytkowej o kompaktowo-modułowej konstrukcji, to urządzenie jest właściwym wyborem dla Ciebie.

Klasyfikacja efektywności energetycznej systemu Buderus, w skład którego wchodzi m.in. Logamax plus GB192i.2-30 T40S ze zintegrowaną automatyką Logamatic BC400 w zestawie ze zdalnym sterowaniem Logamatic RC220 (opcja). Klasyfikacja może ulec zmianie w zależności od komponentów systemu.



Logamatic BC400
jednostka sterująca systemem



Aplikacja MyBuderus
Cały system w jednej aplikacji



Zeskanuj kod QR i pobierz aplikację MyBuderus

Wszystko pod kontrolą

System sterowania Logamatic EMS plus inteligentnie reguluje instalację grzewczą Buderus, zapewniając doskonałą współpracę wszystkich komponentów. Kumuluje wszystkie informacje niezbędne do optymalnej pracy kotła, pojemnościowego zasobnika c.w.u., instalacji solarnej oraz ogrzewanych pomieszczeń. Dzięki temu system sterowania zawsze wie, ile energii jest aktualnie potrzebne i dostosowuje moc systemu grzewczego do rzeczywistego zapotrzebowania.

Wszystko, czego potrzebujesz, pod ręką

Nasze jednostki sterujące systemami są interfejsami między ludźmi a technologią. Logamatic BC400 to nowoczesny i elegancki panel sterowania. Ma podświetlany 5-calowy kolorowy ekran dotykowy. Zapewnia przejrzysty przegląd wszystkich istotnych parametrów – od czasów pracy, wartości temperatur, zużycia energii, efektywności energetycznej (zgodnie z niemieckim funduszem federalnym na rzecz efektywnych budynków) do stanu instalacji podgrzewu c.w.u. i wentylacji mieszkania. Wszystko to dla jeszcze wydajniejszego i przyjaznego dla środowiska ogrzewania.

Sterowanie z dowolnego miejsca

Koncepcja łączności Buderus oferuje różne możliwości zarządzania przez internet z aplikacją MyBuderus lub portalem internetowym Buderus ConnectPRO. Opcjonalny moduł MX300 sprawia, że Logamax plus GB192i.2 staje się częścią interaktywnej sieci - dla lepszej obsługi i wyjątkowego komfortu ogrzewania.

Aplikacja MyBuderus

Wszystko z jednego źródła – dzięki aplikacji MyBuderus masz dostęp do swojego systemu grzewczego w dowolnym miejscu i czasie, co nie tylko pozwala zaoszczędzić niepotrzebne koszty ogrzewania, ale jednocześnie chroni środowisko.

Buderus ConnectPRO dla profesjonalistów

Jeśli przyznasz serwisantowi dostęp do swojego systemu, może on za pomocą Buderus ConnectPRO zdalnie sprawdzać wszelkie usterki systemu i, jeśli to konieczne, bezpośrednio wprowadzać drobne korekty. Może również uzyskać szczegółowe informacje o systemie i zidentyfikować potrzebne części zamienne na miejscu.

Doskonały system

Jesteśmy ekspertami systemów grzewczych. Nasza siła opiera się na doskonale dopasowanych komponentach. Oferowane przez nas przyszłościowe rozwiązania systemowe są solidne, modułowe, wzajemnie połączone – i dopasowane do wszelkich potrzeb.

Logamax plus GB192i.2 z Logamatic BC400

Logamatic RC220



Aplikacja MyBuderus



Moduł MX300

Podgrzewacz wody S120



A⁺ → G

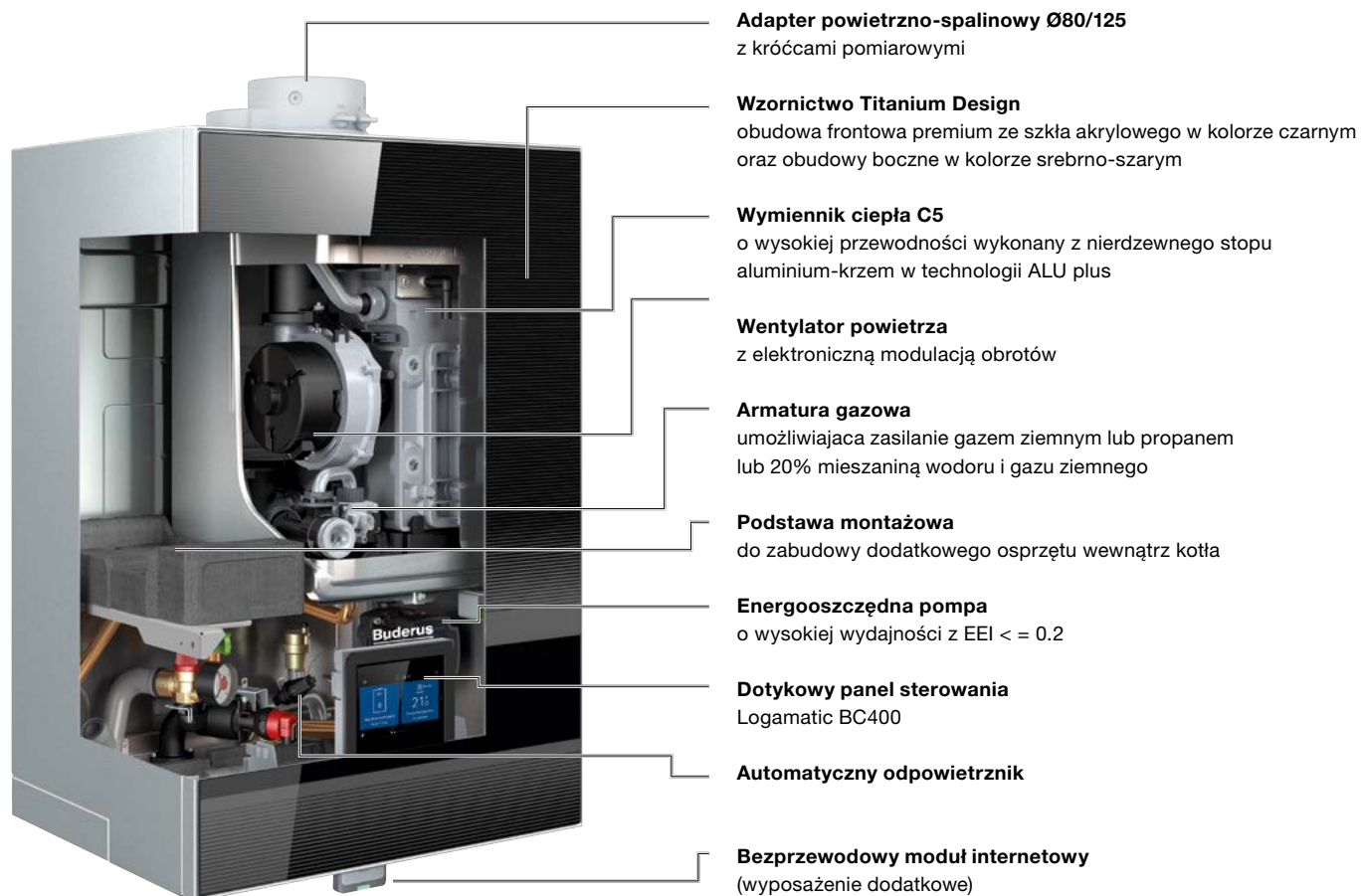


A⁺ → F

Klasyfikacja efektywności energetycznej systemu Buderus, w skład którego wchodzi m.in. Logamax plus GB192i.2-15 ze zintegrowaną automatyką Logamatic BC400 w zestawie ze zdalnym sterowaniem Logamatic RC220 (opcja) i podgrzewacz c.w.u. S120/5. Klasyfikacja może ulec zmianie w zależności od komponentów systemu.



Schematy



Adapter powietrzno-spalinowy Ø80/125
z króćcami pomiarowymi

Wzornictwo Titanium Design
obudowa frontowa premium ze szkła akrylowego w kolorze czarnym
oraz obudowy boczne w kolorze srebrno-szarym

Wymiennik ciepła C5
o wysokiej przewodności wykonany z nierdzewnego stopu
aluminium-krzem w technologii ALU plus

Wentylator powietrza
z elektroniczną modulacją obrotów

Armatura gazowa
umożliwiająca zasilanie gazem ziemnym lub propanem
lub 20% mieszaniną wodoru i gazu ziemnego

Podstawa montażowa
do zabudowy dodatkowego osprzętu wewnątrz kotła

Energooszczędna pompa
o wysokiej wydajności z $EEL < = 0.2$

Dotykowy panel sterowania
Logamatic BC400

Automatyczny odpowietrznik

Bezprzewodowy moduł internetowy
(wyposażenie dodatkowe)

Dostępny również w wersji GB192i.2-30 T40S z wiszącym zasobnikiem warstwowym
cieplej wody instalowanym obok kotła (obudowy frontowe w kolorze białym)

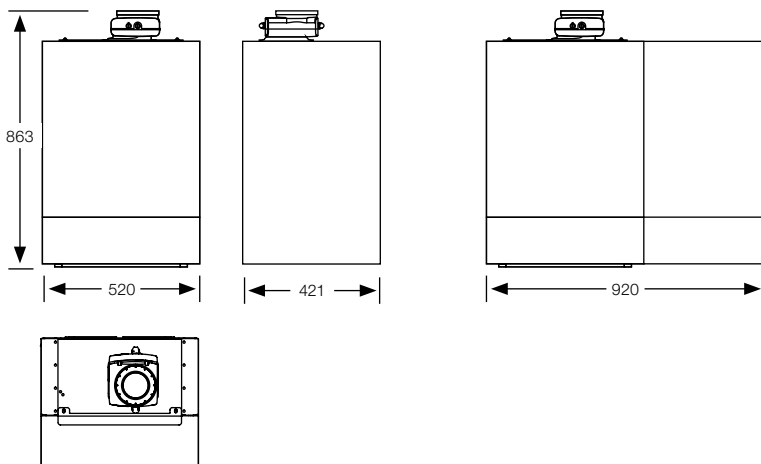


Firma Robert Bosch Sp. z o.o. (gwarant) udziela 10 lat gwarancji na aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła C5 kotłów Logamax plus GB192i.2, zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych urządzeń oraz dodatkowymi warunkami gwarancji zamieszczonymi na stronie www.buderus.pl w zakładce „Wsparcie”.

Dane techniczne

Logamax Plus GB192i.2		...-15 H	...-25 H	...-50 H	...-30 T40S W H
Moc c.o.	kW	2,7-17,9	2,9-25,1	6,2-49,9	5,0-32,7
Moc maksymalna c.w.u.	kW	19,3	24,1	48,9	34,4
Pojemność zasobnika warstwowego c.w.u.	l	-	-	-	40
Maksymalna wydajność c.w.u.	l/min	-	-	-	21
Dopuszczalne ciśnienie gazu E na przyłączy	mbar	17-25	17-25	17-25	17-25
Dopuszczalne ciśnienie gazu Lw na przyłączy	mbar	16-23	16-23	16-23	16-23
Dopuszczalne ciśnienie gazu Ls na przyłączy	mbar	10-16	10-16	10-16	10-16
Dopuszczalne ciśnienie gazu LPG na przyłączy	mbar	37	37	37	37
Maksymalne ciśnienie wody c.o.	bar	3	3	3	3
Pojemność i ciśnienie wstępne naczynia wzbiorczego	l/bar	wyposażenie dodatkowe	wyposażenie dodatkowe	-	wyposażenie dodatkowe
Przyłącze powietrzno-spalinowe	mm	Ø80/125	Ø80/125	Ø80/125	Ø80/125
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Masa	kg	55	55	52	78

Dane ErP					
Klasa efektywności energetycznej	-	A	A	A	A
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_s)	%	94	94	94	94
Znamionowa moc cieplna (P_{rated})	kW	17	23	48	30
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu (L_{WA})	dB(A)	41	46	51	48
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	-	-	A
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	-	-	-	A+ → F
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η_{wh})	%	-	-	-	81
Deklarowany profil obciążeń	-	-	-	-	XL



Korzyści w skrócie:

- Najwyższa wytrzymałość oraz efektywność
- 10 lat gwarancji na wymiennik ciepła urządzenia
- Gotowy na przyszłość (H2 Hydrogen 20% ready)
- Wymiennik ciepła wykonany z nierdzewnego stopu aluminium-krzemowego w technologii ALUplus pozwalającej na utrzymywanie najwyższej sprawności w całym okresie eksploatacji
- Cicha praca - ponadstandardowe termiczno-akustyczne izolacje obudowy kotła
- Front kotła wykonany z łatwego w utrzymaniu i odpornego na zarysowania szkła akrylowego, które nadaje urządzeniu zarówno technologicznej, jak i wizualnej wyjątkowości
- Obudowy boczne w kolorze srebrno-szarym
- Nowy panel sterowania Logamatic BC400
- Kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny 5", w pełni dotykowy z aktywną matrycą TFT LCD
- Zarządzanie od 1 do 4 obiegów grzewczych bez potrzeby stosowania regulatora Logamatic RC310
- Sterowanie z dowolnego miejsca za pomocą aplikacji MyBuderus (opcja z modułem MX300)
- Efektywne zastosowanie w obiektach modernizowanych o wysokim zapotrzebowaniu ciepła oraz nowych o niewielkim zapotrzebowaniu ciepła
- Ułatwiony montaż w przypadku modernizacji - podłączenia hydrauliczne i powietrzno-spalinowe kompatybilne poprzednimi modelami GB192i oraz GB162
- Ułatwienia serwisowe - wygodny dostęp serwisowy od frontu dzięki zoptymalizowanym gabarytom, demontowalna górna obudowa, dwa manometry analogowy i cyfrowy, dwa zawory odpowietrzające

Systemy grzewcze przyszłości

Jako eksperci w zakresie rozwiązań systemowych od 1731 roku opracowujemy najwyższej jakości urządzenia. Niezależnie od tego, czy eksploatacja opiera się na źródłach odnawialnych, czy konwencjonalnych, nasze systemy grzewcze są solidne, modułowe, połączone – wszystko jest idealnie zsynchronizowane. To czyni nas pionierami w dziedzinie techniki grzewczej. Przywiązujemy wagę do kompleksowych rozwiązań, jednocześnie dostosowując się do indywidualnych potrzeb. Oferujemy trwałe rozwiązania oraz szeroki zakres usług.

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
Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00
Buderus Poznań	60-595	Poznań	Polska 13	+48 61 816 71 00
Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 57 801 20
Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00
Buderus Lublin	20-447	Lublin	Diamentowa 4a	+48 81 441 59 41
Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60
Buderus Rzeszów	35-016	Rzeszów	Hoffmanowej 19	+48 17 863 51 50
Buderus Szczecin	70-772	Szczecin	Bagienna 6	+48 91 432 51 14

biuro@buderus.pl



Facebook
facebook.com/BuderusPolska



Instagram
instagram.com/buderus.polska



LinkedIn
linkedin.com/company/buderus-polska



www.buderus.pl

