

Gazowe
kotły kondensacyjne
o mocy 2,5-50 kW



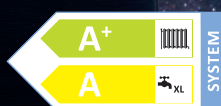
Logamax plus GB192i
Logamax plus GB192iT

Przyszłość techniki grzewczej
zaczyna się dzisiaj

Buderus

Gotowi na przyszłość.

Nowe systemy grzewcze Buderus.



Logamax plus GB192iT

- 2-3 Przegląd
- 4-5 **Nowoczesny wygląd**
Komfortowy panel dotykowy
Szkło tytanowe Buderus
- 6-7 **Logamax plus GB192iT**
Wygoda ogrzewania
- 8-9 **Logamax plus GB192iT**
Optymalizacja systemu

- 10-11 **Logamax plus GB192i**
Przemysłana konstrukcja
- 12-13 **Technologia ALU plus**
Dyrektywa ErP
- 14-15 Dane techniczne

Klasyfikacja efektywności energetycznej Logamax plus GB192iT w zestawie z regulatorem RC300FA (opcja).
Klasyfikacja może ulec zmianie w zależności od komponentów systemu i mocy grzewczej.

Buderus wyznacza nowe standardy – dzięki najnowszej generacji systemów grzewczych. Zastosowana zaawansowana technologia udowodnia, że przyszłość jest w Twoim zasięgu!

Logamax plus GB192i jest gotowy do integracji z już istniejącymi technologiami oraz jest również przygotowany na przyszłe innowacje. Wszystkie istniejące przyłącza hydrauliczne, gazu i spalin są umiejscowione tak, jak w innych modelach kotłów* marki Buderus. Dzięki temu urządzenia nowej generacji można bardzo szybko i sprawnie zainstalować.

To co dodatkowo wyróżnia kocioł Logamax plus GB192iT – to wysoki komfort ciepłej wody użytkowej.



Logamax plus GB192i

* Szczegółowe informacje można uzyskać w Oddziałach Buderus.

Klasyfikacja efektywności energetycznej Logamax plus GB192i w zestawie z regulatorem RC300FA (opcja). Klasyfikacja może ulec zmianie w zależności od komponentów systemu i mocy grzewczej.

Buderus



Efektywność energetyczna A+

Internet i aplikacje

Komfortowy panel dotykowy

▶ **Nowoczesny wygląd**

Technologia ALU plus

Szkło tytanowe Buderus

Optymalizacja systemu

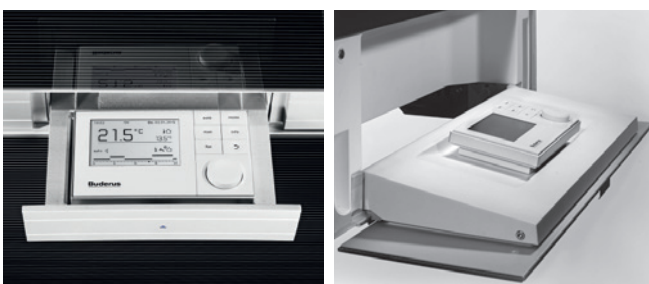
Wyświetlacz z dotykowym panelem sterowania

Intuicyjna obsługa za pomocą panelu dotykowego to przełomowe wydarzenie w sektorze grzewczym. Podstawowe ustawienia programów kotłów Logamax plus GB192i/GB192iT można wprowadzić za pomocą panelu dotykowego umieszczonego na przedniej ścianie urządzenia, zaś rozszerzone funkcje można wprowadzić za pomocą regulatora Logamatic RC300FA (opcja) montowanego wewnątrz kotła.

Intuicyjna obsługa

Podstawowe ustawienia parametrów Logamax plus GB192i oraz GB192iT można modyfikować za pomocą panelu dotykowego zespolonego z przednią szklaną obudową urządzenia. Został on zaprojektowany tak, aby był czytelny, zrozumiały i intuicyjny. Obsługa jednym palcem ręką oraz duży podświetlany wyświetlacz graficzny (z informacjami w postaci ikon i tekstu w języku polskim) czynią go niezwykle wygodnym w użyciu. Usystematyzowane teksty prowadzą Cię poprzez kolejne kroki menu. Chcąc uzyskać dostęp do rozszerzonych funkcji, należy użyć dodatkowego regulatora Logamatic RC300FA. Można zamontować go w szufladzie stojącej centrali grzewczej GB192iT lub za przednią, uchyloną częścią obudowy w wersji wiszącej GB192i. Można go też zamontować na ścianie.


System sterowania za pomocą regulatora Logamatic RC300FA montowanego w urządzeniu Logamax plus GB192i oraz w szufladzie Logamax plus GB192iT



Zdecydowanie solidny

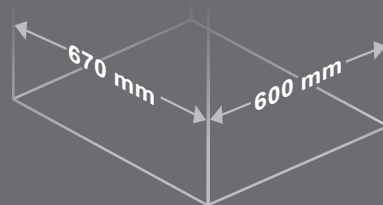
Jeśli chcesz zobaczyć przyszłość, wystarczy spojrzeć na front kotła Logamax plus GB192i/GB192iT. Wykonany jest on ze szkła tytanowego, które zostało specjalnie opracowane dla marki Buderus, i które jest łatwe w utrzymaniu, solidne i niezwykle wytrzymałe. Nawet po latach użytkowania nie traci nic ze swojej wysokiej jakości, nie wykazuje oznak zużycia i może być wyczyszczone w mgnieniu oka.



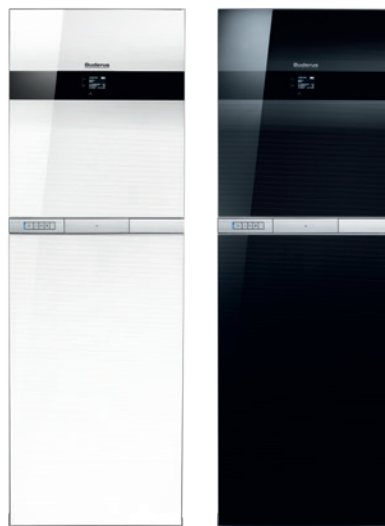
 Titanium Glas



Logamax plus GB192iT to kompaktowa centrala grzewcza, której wszystkie istotne elementy składowe umieszczone są na powierzchni 0,4 m². Dzięki temu urządzenie idealnie komponuje się w każdej przestrzeni.



Wygoda ogrzewania



Nowe systemy grzewcze Buderus zostały opracowane przez ekspertów i dla ekspertów. Są one nie tylko zaawansowane technologicznie, lecz również zorientowane na przyszłość i wykorzystują technologię, która sprawia, że są gotowe na wszechstronną modernizację i rozbudowę.

Najwyższa jakość ogrzewania i przygotowania c.w.u.

Logamax plus GB192iT zapewnia wysoki komfort przygotowania c.w.u., dzięki zastosowaniu odpowiednich zasobników ładowanych warstwowo o pojemności 100 lub 150 litrów lub tradycyjnego zasobnika z węzownicą o pojemności 150 litrów. Do solarnego podgrzewania wody służy 210-litrowy podgrzewacz z techniką ładowania warstwowego i wymiennikiem ciepła z możliwością podłączenia instalacji solarnej.

Logamax plus GB192iT
ze zbiornikiem buforowym



Rozwiązanie hybrydowe

Logamax Plus GB192iT to energooszczędne rozwiązanie systemowe, które oferuje zaawansowaną technologię kondensacji oraz dodatkowo ma możliwość hybrydowej współpracy z odnawialnymi źródłami energii, w połączeniu ze zbiornikiem buforowym PNR400, a to wszystko w bardzo atrakcyjnej obudowie.

Imponująco wszechstronny.

Priorytetem jest elastyczność urządzenia, ponieważ Logamax plus GB192iT łączy w sobie zaawansowaną technologię kondensacyjną z możliwością podłączenia kolektorów słonecznych. Dzięki zainstalowaniu zasobnika buforowego można łatwo zintegrować pracę kotła z systemem solarnym oraz ewentualnie źródłem ciepła na paliwa stałe, zarówno dla potrzeb ciepłej wody, jak i ogrzewania. Wspólnie zarządzana praca wszystkich źródeł ciepła daje dodatkowe oszczędności.

Zużycie energii dopasowane do potrzeb

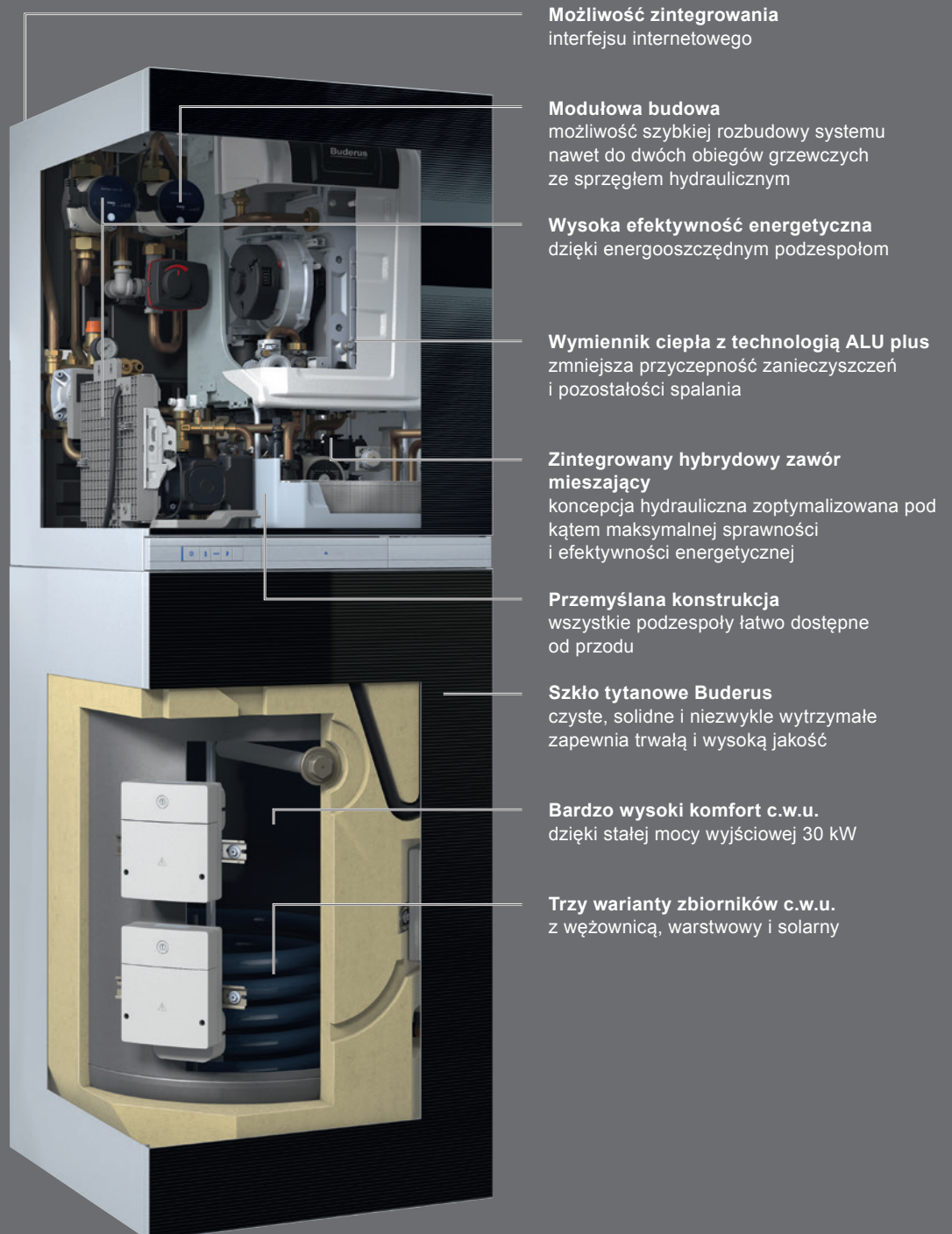
W połączeniu z podgrzewaczem buforowym i czterema kolektorami płaskimi wysokiej mocy, urządzenie Logamax plus GB192iT osiąga jako system hybrydowy bardzo wysoką klasę efektywności energetycznej: według Dyrektywy ErP w sprawie efektywności energetycznej jest to klasa A+ w przypadku ogrzewania pomieszczeń i nawet klasa A+++ w przypadku przygotowania ciepłej wody.



Ocena pokazuje sprawność energetyczną systemu Buderus zawierającego Logamax plus GB192iT, zbiornik buforowy PNR400, zespół programowania systemu Logamatic RC300FA oraz cztery płaskie kolektory Logasol SKN 4.0. Ocena może się różnić w zależności od składników i poziomów wyjściowych.

Wszystko pod kontrolą – nawet na odległość!

Nowe systemy grzewcze Buderus mogą nawiązać połączenie za pomocą zintegrowanego interfejsu internetowego. Można nimi sterować zdalnie za pomocą aplikacji EasyControl. Bezpieczna transmisja danych pozwala wygodnie kontrolować kocioł, nawet gdy jesteś daleko od niego (np. w podróży).



Możliwość zintegrowania
interfejsu internetowego

Modułowa budowa
możliwość szybkiej rozbudowy systemu
nawet do dwóch obiegów grzewczych
ze sprzęgłem hydraulicznym

Wysoka efektywność energetyczna
dzięki energooszczędnym podzespołom

Wymiennik ciepła z technologią ALU plus
zmniejsza przyczepność zanieczyszczeń
i pozostałości spalania

Zintegrowany hybrydowy zawór mieszający
konceptja hydrauliczna zoptymalizowana pod
kątem maksymalnej sprawności
i efektywności energetycznej

Przemysłana konstrukcja
wszystkie podzespoły łatwo dostępne
od przodu

Szkoło tytanowe Buderus
czyste, solidne i niezwykle wytrzymałe
zapewnia trwałą i wysoką jakość

Bardzo wysoki komfort c.w.u.
dzięki stałej mocy wyjściowej 30 kW

Trzy warianty zbiorników c.w.u.
z wężownicą, warstwowy i solarny



Adapter przyłączeniowy
z króćcami pomiarowymi z regulowaną odległością od ściany

Szkoło tytanowe Buderus
czyste, solidne i niezwykle wytrzymałe zapewnia trwałą i wysoką jakość

Wymiennik ciepła z technologią ALU plus
zmniejsza przyczepność zanieczyszczeń i pozostałości spalania

Szybka rozbudowa
możliwość zabudowy 15-litrowego naczynia wzbiorczego i regulatora w kotle

Wysoka efektywność energetyczna
dzięki energooszczędnym podzespołom

Zwężka Venturiego
łatwa zmiana rodzaju gazu i precyzyjna regulacja mieszanki paliwo-powietrze

Łatwy dostęp zacisków elektrycznych
czytelnie oznakowane i kolorowe podłączenia dostępne od przodu

Zawór 3-drogowy*
łatwa integracja podgrzewacza c.w.u. i odnawialnych źródeł energii

Przemysłana konstrukcja
wszystkie podzespoły łatwo dostępne od przodu

Możliwość zintegrowania
interfejsu internetowego

Przyszłość w Twoim domu

Przemysłana konstrukcja, łatwy dostęp do wewnętrznych komponentów i duża wytrzymałość – wersja wisząca Logamax plus GB192i ma to wszystko! Podobnie jak centrale grzewcze Logamax plus GB192iT, tak wersje wiszące Logamax plus GB192i mają przednie obudowy wykonane z wysokiej klasy szkła tytanowego Buderus, ze zintegrowanym dotykowym panelem sterowania. Podzespoły wewnątrz kotła są rozmieszczone tak, aby zapewniały optymalną dostępność.

Bezproblemowy montaż

Podłączenia hydrauliczne, gazu i spalin Logamax plus GB192i są dopasowane do wcześniejszych modeli kotłów kondensacyjnych marki Buderus produkowanych od 1995 roku do dziś. Dlatego najnowszą generację kotłów GB192i można zainstalować łatwo, czysto i wygodnie.

Przemysłana konstrukcja

Zgodnie z założeniami przyjętymi przez konstruktorów gazowych wiszących kotłów kondensacyjnych Logamax plus GB192i, są one wykonane z materiałów najwyższej jakości, a rozmieszczenie elementów wewnątrz zapewnia ich natychmiastową widoczność i optymalny dostęp. Kolorowe, łatwo dostępne od przodu podłączenia elektryczne sprawiają, że zarówno instalacja, jak i konserwacja, są niezwykle łatwe, szybkie i niedrogie.

Doskonale przystosowany do każdego zapotrzebowania

Logamax plus GB192i jest wygodnie obsługiwany za pomocą panelu dotykowego na zewnątrz urządzenia i regulatora Logamatic RC300FA (opcja) montowanego za przednią częścią obudowy. Układ sterowania precyzyjnie dopasowuje ilość produkowanej energii cieplnej do rzeczywistego zapotrzebowania na ciepło i oszczędza paliwo – w porównaniu do rozwiązań tradycyjnych. Chroni to środowisko, zmniejsza koszty energii i zapewnia maksymalny komfort ogrzewania. Dla większej wygody dodatkowe regulatory można zainstalować także w pomieszczeniu na ścianie.

Elastyczny wybór paliwa

Bardziej niezależne ogrzewanie dzięki innowacyjnej zwężce Venturiego używanej przy zmianie typu gazu. Przez wykonanie zaledwie jednego obrotu możliwe jest przejście z gazu ziemnego E na gaz ziemny Lw lub Ls.

Czysta wydajność

Zarówno gazowe kondensacyjne centrale grzewcze Logamax plus GB192iT, jak i wersje wiszące Logamax plus GB192i, mają wymienniki wykonane z nierdzewnego stopu aluminium-krzem o wysokiej przewodności cieplnej. Kluczowym dla wysokiej i niemal niezmiennej podczas eksploatacji sprawności oraz efektywności energetycznej kotłów jest zastosowanie technologii ALU plus. Obróbka powierzchni odlewów wymienników opracowana przez Buderus z użyciem technologii ALU plus redukuje i minimalizuje przyczepność zanieczyszczeń i pozostałości spalania do powierzchni wymiany ciepła. Wymienniki ciepła stosowane w Logamax plus GB192i/GB192iT zostały sprawdzone już w milionach instalacji. Ich usytuowanie i łatwy dostęp sprawia, że konserwacja jest szybka i wygodna.

Internet i aplikacje

Komfortowy panel dotykowy

Nowoczesny wygląd

Technologia ALU plus

Szkoło tytanowe Buderus

Optymalizacja systemu

Efektywność energetyczna A+

Z nową Dyrektywą ErP wyłącznie wysokoefektywne urządzenia grzewcze!

ErP 2015 – to ważna dyrektywa europejska wprowadzająca surowe wymagania w zakresie efektywności energetycznej produktów związanych z energią i mających wpływ na środowisko. Odnosi się ona m.in. do źródeł ciepła (a więc kotłów grzewczych, podgrzewaczy c.w.u., pomp ciepła, urządzeń kogeneracyjnych) i do zasobników c.w.u.

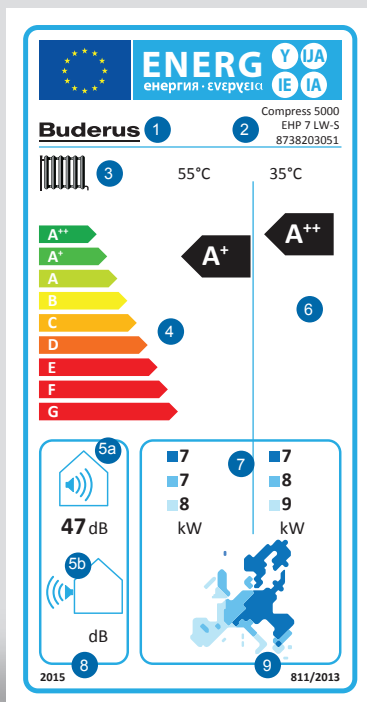
Dlaczego warto już dziś przełączyć się na nowe wymagania?

Nowa dyrektywa określa minimalne wymagania dotyczące właściwości produktów. Sprawia ona, że wiele z dotychczas stosowanych rozwiązań grzewczych stanie się zbędne, gdyż nie spełnią one nowych obowiązków w zakresie efektywności energetycznej. 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.

W skrócie: Ile energii zużyje Twój nowy system grzewczy?

Od września 2015 r. 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. Podobne etykiety stosowane są na urządzeniach AGD i ułatwiają ocenę poszczególnych rozwiązań. Na podstawie określonych kolorów i liter na etykiecie, użytkownik już na pierwszy rzut oka będzie mógł rozpoznać m.in. do jakiej klasy efektywności należy dane urządzenie oraz jaki generuje poziom hałasu.

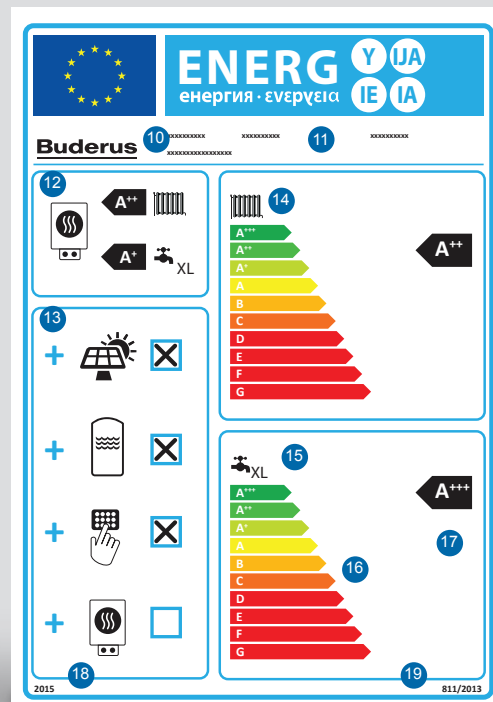
Wzór etykiety produktu dla ogrzewacza pomieszczeń z pompą ciepła



Etykieta produktu

Dotyczy pojedynczego urządzenia np. pompy ciepła.

Wzór etykiety zestawu dla układów centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej



Etykieta zestawu

Przeznaczona jest dla rozwiązań systemowych np. dla systemu dostarczającego ciepłą wodę, centralne ogrzewanie w połączeniu z techniką solarną.

- 1 Nazwa dostawcy lub znak towarowy
- 2 Identyfikator modelu dostawcy
- 3 Funkcja ogrzewania pomieszczeń
- 4 Klasa efektywności (grafika)
- 5a Poziomy mocy akustycznej w pomieszczeniu
- 5b Poziom mocy akustycznej na zewnątrz
- 6 Klasa efektywności energetycznej przy parametrach 55/35°C
- 7 Znamionowa moc cieplna
- 8 Rok wprowadzenia etykiety
- 9 Numer rozporządzenia
- 10 Nazwa dostawcy lub znak towarowy
- 11 Identyfikator modelu dostawcy
- 12 Klasa efektywności ogrzewacza wielofunkcyjnego
- 13 Skład zestawu
- 14 Funkcja ogrzewania pomieszczeń
- 15 Funkcja c.w.u.
- 16 Klasa efektywności (grafika)
- 17 Klasa sezonowej efektywności energetycznej zestawu odpowiednio dla c.o. i c.w.u.
- 18 Rok wprowadzenia etykiety
- 19 Numer rozporządzenia

Logamax plus GB192iT

	GB192-25i T150	GB192-15i T100S	GB192-25i T150S	GB192-25i T210S
Kolor obudowy z przodu	czarny	czarny	biały lub czarny	biały lub czarny
Dane ErP				
Klasa efektywności energetycznej	-	A	A	A
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_{s})	%	94	94	94
Znamionowa moc cieplna (Prated)	kW	25	17	25
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu (L_{WA})	dB (A)	46	39	46
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	A	A
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η_{wh})	%	82	86	85
Deklarowany profil obciążeń	-	XL	XL	XL

Moc c.o.	kW	2,9-26,1	2,9-18,2	2,9-26,1	2,9-26,1
Moc maksymalna c.w.u.	kW	30	30	30	30
Pojemność zasobnika/podgrzewacza c.w.u.	l	150	100	150	210
Wydajność c.w.u. wg EN13203-1 ($\Delta T=30K$)	l/min	26,7	26,9	34	22,7
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
Maksymalne ciśnienie wody c.w.u.	bar	10	10	10	10
Pojemność i ciśnienie wstępne naczynia wzbiornego	l/bar	-	-	-	-
Przyłącze powietrzno-spalinowe	mm	80/125	80/125	80/125	80/125
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Masa	kg	136	127	136	148
Wysokość	mm	1860	1560	1860	1860
Szerokość	mm	600	600	600	600
Głębokość	mm	670	670	670	670

Logamax plus GB192i

	GB192i- 15	GB192i- 25	GB192i- 35	GB192i- 50	GB192i- 30 T40S	
Kolor z przodu	biały lub czarny	biały lub czarny	czarny	czarny	biały	
Dane ErP						
Klasa efektywności energetycznej	-	A	A	A	A	A
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_s)	%	94	94	94	94	94
Znamionowa moc cieplna (Prated)	kW	17	24	34	48	30
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu (L_{WA})	dB (A)	40	45	49	55	46
Klasa efektywności energetycznej odgrzewania wody	-	-	-	-	-	A
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η_{wh})	%	-	-	-	-	81
Deklarowany profil obciążeń	-	-	-	-	-	XL

Moc c.o.	kW	2,5-18	2,5-25	4,9-35	6,1-49,9	4,9-31
Moc maksymalna c.w.u.	kW	19,3	24,1	33,7	48,9	34,4
Pojemność zasobnika/podgrzewacza c.w.u.	l	-	-	-	-	40,0
Wydajność c.w.u. wg EN625 (D)	l/min	-	-	-	-	21,0
Dopuszczalne ciśnienie gazu E na przyłączy	mbar	17-25	17-25	17-25	17-25	17-25
Dopuszczalne ciśnienie gazu Lw na przyłączy	mbar	16-23	16-23	16-23	16-23	16-23
Dopuszczalne ciśnienie gazu Ls na przyłączy	mbar	10-16	10-16	10-16	10-16	10-16
Dopuszczalne ciśnienie gazu LPG na przyłączy	mbar	37	37	37	37	37
Maksymalne ciśnienie wody c.o.	bar	3	3	3	3	3
Maksymalne ciśnienie wody c.w.u.	bar	10	10	10	10	10
Pojemność i ciśnienie wstępne naczynia wzbiornego	l/bar	-	-	-	-	-
Przyłącze powietrzno-spalinowe	mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Masa	kg	48	48	48	51	48+25
Wysokość	mm	735	735	735	735	735
Szerokość	mm	520	520	520	520	520+400
Głębokość	mm	425	425	425	425	425

Centra Logistyczne i Sprzedaży:

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

Biura Sprzedaży:

Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00	+48 58 340 15 15	gdansk@buderus.pl
Buderus Lublin	20-484	Lublin	Inżynierska 8 H	+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	rzyszow@buderus.pl

Autoryzowany Partner Handlowy

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

Buderus