

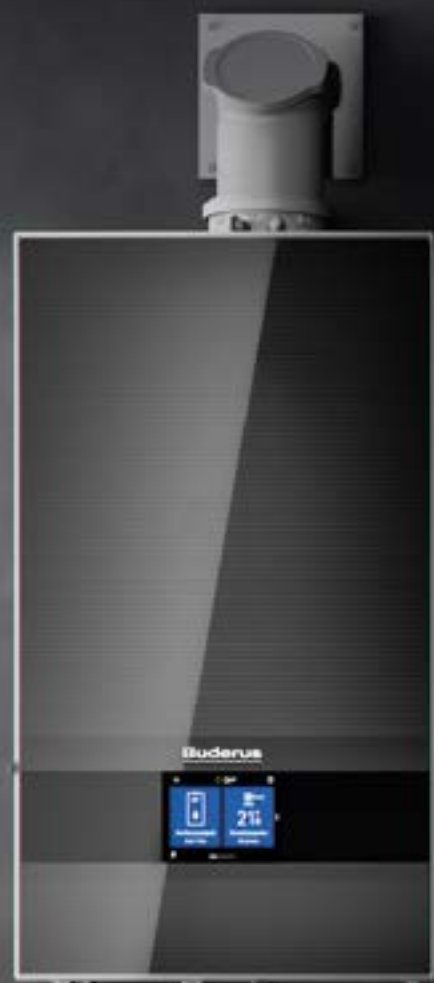
Gazowe kotły kondensacyjne

Logamax plus GB182i.2 Logamax plus GB172i.2

Buderus

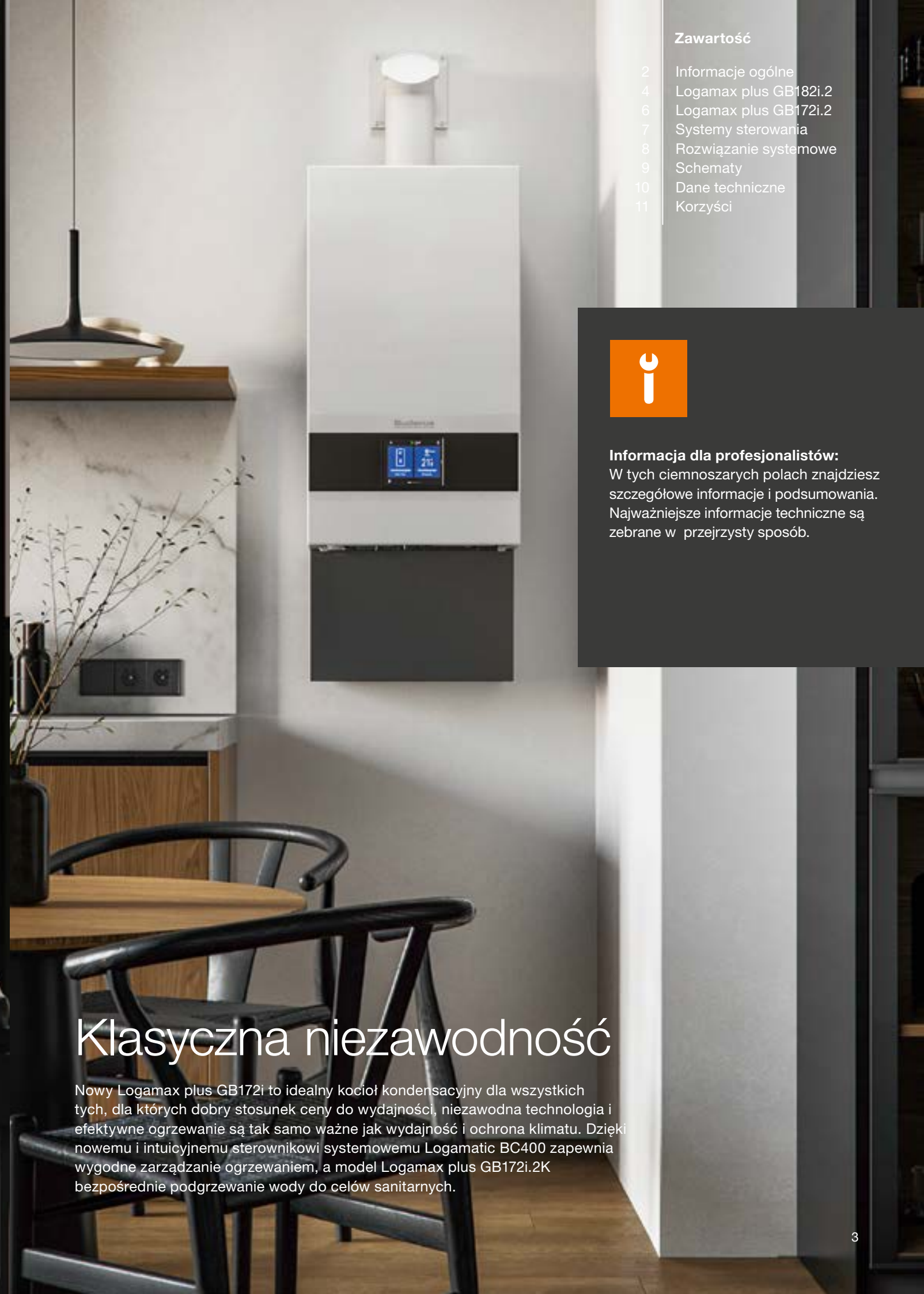
Systemy grzewcze
przyszłości.





Komfort, wysoka jakość i eleganckie wzornictwo

Logamax plus GB182i.2 to wiszący gazowy kocioł kondensacyjny nowej generacji o wysokiej jakości i nowoczesnym wzornictwie Titanium Design. Wygodny i intuicyjny panel sterowania aktywnie pomaga oszczędzać energię. Ponadto jest rozwiązaniem przyszłościowym gotowym na zasilanie gazem ziemnym z 20% domieszką wodoru (H2 Hydrogen 20% ready).



Klasyczna niezawodność

Nowy Logamax plus GB172i to idealny kocioł kondensacyjny dla wszystkich tych, dla których dobry stosunek ceny do wydajności, niezawodna technologia i efektywne ogrzewanie są tak samo ważne jak wydajność i ochrona klimatu. Dzięki nowemu i intuicyjnemu sterownikowi systemowemu Logamatic BC400 zapewnia wygodne zarządzanie ogrzewaniem, a model Logamax plus GB172i.2K bezpośrednie podgrzewanie wody do celów sanitarnych.

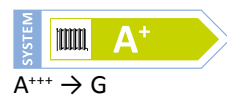
Zawartość

2	Informacje ogólne
4	Logamax plus GB182i.2
6	Logamax plus GB172i.2
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.



Logamax plus GB182i.2: Idealne i przyszłościowe rozwiązanie

Wydajny i komfortowy

Już teraz dzięki wysokiej efektywności energetycznej kotła Logamax plus GB182i.2 możesz zmniejszyć codzienne koszty eksploatacyjne ogrzewania i podgrzewania wody do celów sanitarnych.

Nowoczesny wygląd

Buderus jako marka premium oprócz najwyższej jakości dba również o nowoczesny i unikalny wygląd oferowanych urządzeń. Front kotła Logamax plus GB182i.2 jest wykonany w stylu Titanium, z łatwego w utrzymaniu i odpornego na zarysowania szkła akrylowego w kolorze czarnym. Dopełnieniem są obudowy boczne w kolorze srebrnoszarym.

Stworzony z myślą o przyszłości

Jednym z gazowych źródeł energii, które ma ogromny potencjał, jeśli chodzi o ochronę środowiska, jest wodór. Logamax plus GB182i.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.



Klasyfikacja efektywności energetycznej Logamax plus GB182i.2 z wbudowaną automatyką Logamatic BC400, z 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.



Konstruktorzy kotła Logamax plus GB182i.2 stworzyli urządzenie spełniające potrzeby zarówno użytkowników planujących wymianę starego kotła i systemu grzewczego na nowy, jak również znakomicie pasujące do nowych obiektów. Szerokie zakresy modulacji mocy (sięgające do 1:10 w zależności od modelu), mocy nominalnych nawet do 45 kW oraz rodzajów paliw gazowych sprawiają, że jest to znakomite rozwiązanie do nowych i modernizowanych obiektów. Regulacja zorientowana na zapotrzebowanie zapewnia, że system grzewczy zużywa energię tylko wtedy, gdy jest to rzeczywiście konieczne. W ten sposób Logamax plus GB182i.2 oferuje wydajną technologię kondensacji i innowacyjną technologię systemową do domów jednorodzinnych i wielorodzinnych.

Niezawodny i komfortowy

Logamax plus GB182i.2 niezawodnie zapewnia komfortowe ogrzewania. Dodatkowo modele o mocach nominalnych do 30 kW są wyposażone i przygotowane fabrycznie do współpracy z dodatkowym wolnostojącym podgrzewaczem w celu zapewnienia wysokiego komfortu ciepłej wody użytkowej.

Wytrzymała i trwała technologia

Sprawdzony, wytrzymały wymiennik ciepła z nierdzewnego stopu aluminium-krzemowego z innowacyjną technologią ALU plus redukuje osady spowodowane przez brud i pozostałości po spalaniu. Zmniejsza to nakłady na konserwację i serwis oraz obniża koszty. Wytrzymała pompa o wysokiej wydajności zapewnia również trwałość. Logamax plus GB182i.2 jest kompatybilny z wcześniej oferowanymi kotłami Buderus, co jest dodatkowym atutem w przypadku wymiany urządzenia.



Łatwy w utrzymaniu

Ponieważ wszystkie komponenty są łatwo dostępne, Logamax plus GB182i.2 jest szczególnie łatwy w instalacji i konserwacji. Dzięki Logamatic BC400 wszystkie ustawienia wymagane do uruchomienia i konserwacji można wykonać szybko i bezpośrednio na urządzeniu – albo w uproszczonym menu, albo w trybie eksperckim z pełnym zakresem funkcji. Smart Service Key i aplikacja Buderus ProWork wspierają na co dzień ekspertów.



Logamax plus GB172i.2: Idealny w przypadku modernizacji i nowych instalacji

Dzięki swojemu wyposażeniu kocioł Logamax plus GB172i.2 jest idealnym rozwiązaniem, szczególnie w przypadku renowacji, ponieważ jest niezawodny i wydajny we wszystkich zastosowaniach.

Dobrze zaprojektowany od początku do końca

Logamax plus GB172i.2 jest fabrycznie w pełni wyposażony, co bardzo ułatwia instalację systemu lub wymianę części. Dzięki zunifikowanym złączom jest kompatybilny z poprzednimi modelami Logamax plus GB172i. Oferuje jeszcze łatwiejszy dostęp do wymiennika ciepła dzięki zdejmowanemu panelowi górnemu i widocznemu sterowaniu z regulowanym kątem widzenia. Ponadto sterowanie jest intuicyjne i wygodne za pomocą systemowego panelu sterowania Logamatic BC400 z ekranem dotykowym.

Stworzony z myślą o przyszłości

Jednym z gazowych źródeł energii, które mają ogromny potencjał, jeśli chodzi o ochronę środowiska, jest wodór. Logamax plus GB172i.2 są fabrycznie przygotowane do zasilania gazem ziemnym lub mieszanką 20% wodoru z gazem ziemnym, co pozwala znacznie zmniejszyć emisję CO₂. To rozwiązanie jest kolejnym krokiem w kierunku osiągnięcia celów klimatycznych.



Klasyfikacja efektywności energetycznej Logamax plus GB172i.2 z wbudowaną automatyką Logamatic BC400, z czujnikiem temperatury zewnętrznej FA, w zestawie z regulatorem zdalnego sterowania Logamatic RC100 (jedna z możliwych opcji). Klasyfikacja może ulec zmianie w zależności od komponentów systemu i mocy grzewczej.



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 GB172i.2 oraz GB182i.2 stają 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 przynasz 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 GB182i.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 GB182i.2-15 ze zintegrowaną automatyką Logamatic BC400 w zestawie ze zdalnym sterowaniem Logamatic RC120RF (opcja) i podgrzewacz c.w.u. S120/5. Klasyfikacja może ulec zmianie w zależności od komponentów systemu.



Schematy

Logamax plus GB172i.2



Adapter powietrzno-spalinowy Ø80/125 z króćcami pomiarowymi

Odpowietrznik

Wymiennik ciepła o wysokiej przewodności wykonany z nierdzewnego stopu aluminium-krzem (C5 lub C6 w zależności od mocy nominalnej kotła)

Wentylator powietrza z elektroniczną modulacją obrotów

Armatura gazowa

Płytowy wymiennik ciepła (tylko kocioł dwufunkcyjny)

Dotykowy panel sterowania Logamatic BC400

Logamax plus GB182i.2



Adapter powietrzno-spalinowy Ø80/125 z króćcami pomiarowymi

Odpowietrznik

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

Wentylator powietrza z elektroniczną modulacją obrotów

Armatura gazowa

Syfon kondensatu

Dotykowy panel sterowania Logamatic BC400

Bezprzewodowy moduł internetowy (wyposażenie dodatkowe)



Firma Robert Bosch Sp. z o.o. (gwarant) udziela 10 lat gwarancji na aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła C5 kotłów Logamax plus GB182i.2, zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych urządzeń oraz dodatkowymi warunkami gwarancji zamieszczonymi na stronie www.buderus.pl w zakładce „Wsparcie”.

Dane techniczne

Dane techniczne	Jednostka	GB172i.2					
		...-15 W H	...-20 W H	...-25 W H	...-35 W H	...-24 KDW H	...-30 KDW H
Moc c.o.	kW	1,8-16,2	3,0-20,9	3,0-25,2	5,0-33,6	3,0-25,2	5,0-30,9
Moc maksymalna c.w.u.	kW	18,5	25,0	29,4	33,6	29,4	33,6
Sprawność	%	do 109	do 109	do 109	do 108	do 109	do 108
Maksymalna wydajność c.w.u.	l/min	-	-	-	-	15	17
Dopuszczalne ciśnienie gazu E na przyłączy	mbar	17-25	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	16-23
Dopuszczalne ciśnienie gazu Ls na przyłączy	mbar	10-16	10-16	10-16	10-16	10-16	10-16
Dopuszczalne ciśnienie gazu LPG na przyłączy	mbar	37	37	37	37	37	37
Maksymalne ciśnienie wody c.o.	bar	3	3	3	3	3	3
Pojemność i ciśnienie wstępne naczynia zbiorczego	l/bar	12/0,75	12/0,75	12/0,75	12/1	12/0,75	12/1
Przyłącze powietrzno-spalinowe	mm	Ø80/125	Ø80/125	Ø80/125	Ø80/125	Ø80/125	Ø80/125
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Masa	kg	42	42	42	52	42	52
Dane ErP							
Klasa efektywności energetycznej	-	A	A	A	A	A	A
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (S)	%	94	94	94	94	94	94
Znamionowa moc cieplna	kW	15	20	24	35	24	30
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu (L _{WA})	dB(A)	45	42	45	50	45	49
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	-	-	-	A	A
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	-	-	-	-	A+ → F	A+ → F
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η _{wp})	%	-	-	-	-	86	86
Deklarowany profil obciążeń	-	-	-	-	-	XL	XL

Dane techniczne	Jednostka	GB182i.2			
		...-15 H	...-25 H	...-30 H	...-45 H
Moc c.o.	kW	2,7-15,8	2,7-25,2	3,0-31,3	6,3-44,5
Moc maksymalna c.w.u.	kW	15,8	25,2	31,3	44,5
Sprawność	%	do 109	do 109	do 109	do 108
Maksymalna wydajność c.w.u.	l/min	-	-	-	-
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 zbiorczego	l/bar	12/1	12/1	12/1	12/1
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	52	52	52	52
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 (S)	%	94	94	94	94
Znamionowa moc cieplna	kW	15	25	30	45
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu (L _{WA})	dB(A)	43	48	49	51
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	-	-	-
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	-	-	-	-
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η _{wp})	%	-	-	-	-
Deklarowany profil obciążeń	-	-	-	-	-

Korzyści w skrócie:

- Logamax plus GB172i.2:**
 - 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
 - Szeroki zakres modulacji do 1:10 (w zależności od modelu)
 - Efektywne zastosowanie w obiektach modernizowanych o wysokim zapotrzebowaniu ciepła oraz nowych o niewielkim zapotrzebowaniu ciepła
 - Funkcja „booster“ - zwiększenie mocy dla potrzeb podgrzewania c.w.u.
 - Większa wydajność c.w.u. w kotłach dwufunkcyjnych
 - Szybsze ładowanie podgrzewacza c.w.u. przez kocioł jednofunkcyjny
 - Sterowanie z dowolnego miejsca za pomocą aplikacji MyBuderus (opcja z modułem MX300)
 - Gotowy na przyszłość (H2 Hydrogen 20% ready)
- Logamax plus GB182i.2:**
 - 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
 - Szeroki zakres modulacji do 1:10 (w zależności od modelu)
 - Efektywne zastosowanie w obiektach modernizowanych o wysokim zapotrzebowaniu ciepła oraz nowych o niewielkim zapotrzebowaniu ciepła
 - 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
 - Wymiennik ciepła wykonany z nierdzewnego stopu aluminiumo-krzemowego w technologii ALUplus pozwalającej na utrzymywanie najwyższej sprawności w całym okresie eksploatacji
 - Sterowanie z dowolnego miejsca za pomocą aplikacji MyBuderus (opcja z modułem MX300)
 - Gotowy na przyszłość (H2 Hydrogen 20% ready)

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	Diamantowa 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

Kontakt mailowy: biuro@buderus.pl



Facebook
facebook.com/BuderusPolska



Instagram
instagram.com/buderus.polska



LinkedIn
linkedin.com/company/buderus-polska

www.buderus.pl

