

[Powietrze]

[Woda]

[Ziemia]

[Buderus]

Naścienny,
kondensacyjny
kocioł grzewczy
o mocy 5,3-24kW



Wysoki komfort grzania

Logamax plus GB152



Ciepło jest naszym żywiołem

Buderus

Warto wiedzieć, że ciepło może być tańsze

Wspaniale, że ciepło może być o wiele tańsze! Kocioł Logamax plus GB152 optymalnie wykorzystuje gaz i oferuje wysoki komfort grzania, a także ciepłej wody użytkowej. Wysoka jakość, wytrzymałość i łatwość obsługi wszystkich produktów firmy Buderus sprawia, że długo można się cieszyć ich bezproblemowym działaniem.



Wszystko w komplecie

Logamax plus GB152 jest jakby zminiaturyzowaną kotłownią zamkniętą w obudowie kotła. Wszystkie elementy niezbędne do funkcjonowania systemu centralnego ogrzewania są już zainstalowane: pompa obiegowa, naczynie wzbiorcze, zawór bezpieczeństwa, przyłącze do spalin i zawór trójdrogowy umożliwiający pracę w trybie c.o. lub c.w.u. Dla instalatora Oznacza to znaczną oszczędność czasu montażu i redukcję kosztów, a dla użytkownika oszczędność miejsca potrzebnego do zamontowania kotła.

Dopasowany do każdego wymagania

Żeby ogrzać wodę, tradycyjne palniki tylko się włączają i wyłączają, niestety powoduje to szybsze zużycie podzespołów urządzenia. Poza tym mniejsza ilość startów kotła, to mniejsze obciążenie środowiska naturalnego substancjami szkodliwymi. Logamax plus GB152 posiada palnik modulowany, który działa w zakresie od 25 do 100% wydajności. Rezultat: mniej włączeń palnika, mniejsze zużycie energii, niższe koszty i mniej zanieczyszczone środowisko.

Kompaktowy wymiennik ciepła SpirAL

Wydajny wymiennik ciepła z konstrukcją zębowanej rury spiralnej ze stopu aluminium wytrzymałego na korozję i zapewniający wysoką sprawność dochodzącą do 108%.

Ciepła woda „do syta”

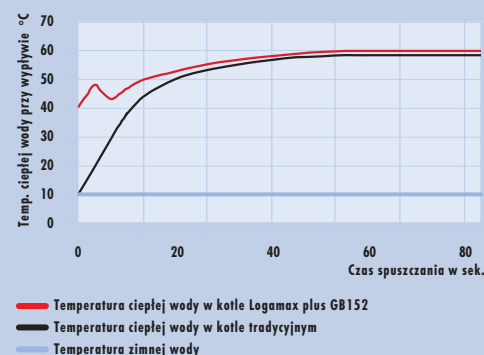
Podwyższona moc palnika podczas podgrzewania c.w.u. pozwala osiągnąć większy wypływ ogrzanej wody z kotła dwufunkcyjnego lub skrócić czas podgrzewu wody w podgrzewaczu c.w.u. w przypadku kotła jednofunkcyjnego.

Ciepła woda natychmiast

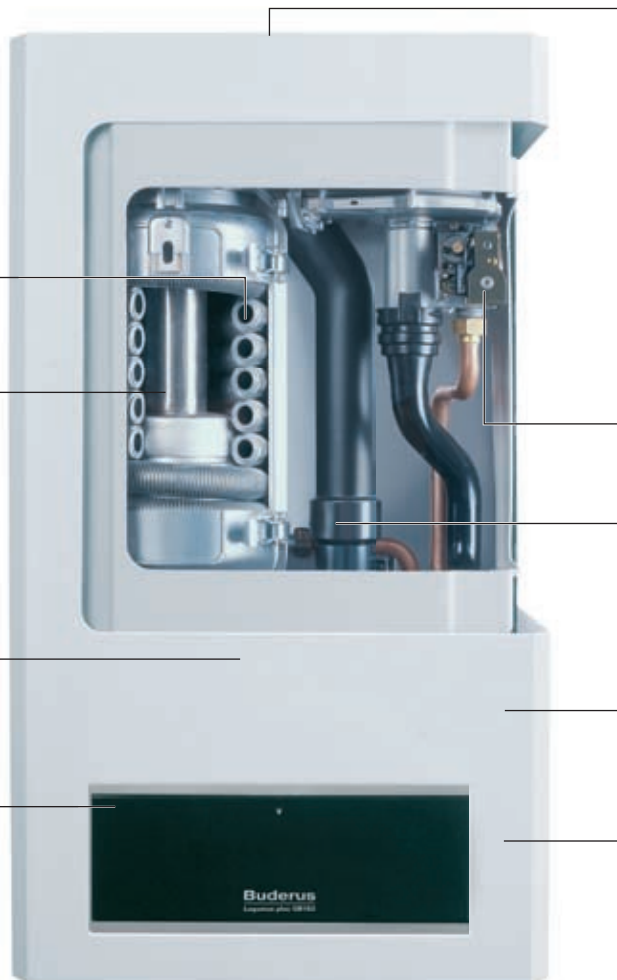
Króczy czas oczekiwania na ciepłą wodę dzięki zastosowaniu płytowego wymiennika ciepła o małej bezwładności cieplnej.

Logamatic EMS

Prosta obsługa jest silną stroną systemu regulacyjnego EMS. Inżynierowie firmy Buderus położyli duży nacisk na to, aby regulator był przyjazny w obsłudze, a kominikaty pojawiające się na wyświetlaczu jasne i klarowne. Dodatkowo dzięki systemowi diagnostycznemu SDS regulator sam ostrzega użytkownika o możliwych usterkach.



Dynamika ciepłej wody w kotle Logamax plus GB152 z systemem THERMOquick w porównaniu z tradycyjnymi urządzeniami na przykładzie wody o temperaturze 55°C.



Elastyczny wybór miejsca

Duży wybór systemów spalinowych i kompaktowy wymiar umożliwia instalację praktycznie wszędzie.

Moc według zapotrzebowania

Gazowo-powietrzny blok KombiVENT umożliwia płynne dostosowanie mocy kotła do zapotrzebowania na ciepło pomiędzy 25 a 100% i obniża emisję.

Przyjazny serwis

Dogodny i szybki dostęp do wszystkich elementów z przodu kotła obniża koszty serwisu.

Kompletne wyposażenie

Fabrycznie wyposażony w modulowaną pompę obiegową, naczynie wzbiorcze, zawór bezpieczeństwa, manometr, kurek napełniania i opróżniania, zawór trójdrogowy do podłączenia ciepłej wody użytkowej oraz przyłącze spalinowe.

Modulowana pompa obiegowa

Automatyczne dopasowanie wydajności pompy do mocy palnika. Oszczędność zużycia energii o 33% w stosunku do pomp tradycyjnych.

Ciepła woda w mgnieniu oka

Logamax plus GB152 jest dostępny w wersji kombi z praktyczną funkcją THERMOquick. Na wyciągnięcie ręki mamy ciepłą wodę do natychmiastowego wykorzystania, nawet wtedy, gdy wymiennik przepływowy nie osiągnął jeszcze swojej pełnej wydajności. Poza tym podczas poboru ciepłej wody użytkowej, temperatura wypływu pozostaje stała. Dodatkowe korzyści otrzymujemy dzięki funkcji z podwyższoną mocą kotła do 28 kW na cele c.w.u. W ten sposób można szybko korzystać z ciepłej wody w dużych ilościach. Komfort jest jednym z atutów firmy Buderus – pod każdym względem.

Zalety kotła Logamax plus GB152:

- Wysoka sprawność – aż do 108%.
- Szeroki zakres modulacji od 25 do 100%, kocioł jest energooszczędny i ogranicza emisję.
- Modulowana pompa obiegowa dostosowuje liczbę obrotów do mocy kotła, ograniczając zużycie prądu.
- Nowoczesny system regulacji Logamatic EMS.
- Wysoki komfort obsługi dzięki Logamatic RC35.
- Bardzo wysoki komfort użytkowania dzięki funkcji z podwyższoną wydajnością ciepłej wody.
- System ciepłego startu THERMOquick w urządzeniu dwufunkcyjnym.
- Rozwiązania techniczne pozwalające na szybki montaż i instalację.

Regulator pokojowy typu RC: po prostu wszystko można wyregulować

Firma Buderus w centrum zainteresowania stawia człowieka, dlatego tak duży nacisk kładziemy na to, żeby nasze produkty były łatwe w obsłudze. Bez problemu opanujesz umiejętność obsługi swojego systemu ogrzewania i dostosujesz go do swoich potrzeb. Po prostu tylko „wciskaj i kręć”.



Mózg i centrala dowodząca: EMS troszczy się o to, żeby kontroler bazy BC10 w kotłowni Logamax plus GB152 oraz jednostka sterująca RC35 współpracowały w harmonii – dla maksymalnego komfortu i wydajności.



Zawsze pod ręką, zawsze na oku

Wraz ze wzrostem temperatury na zewnątrz jak i wewnątrz budynku, kocioł zużywa mniej energii, ponieważ jednostka sterująca Logamatic RC35 nieustannie mierzy temperaturę zewnętrzną i odpowiednio steruje pracą kotła. Logamatic RC20 rejestruje temperaturę wewnętrzną wpływając na wydajność kotła, a wariant radiowy Logamatic RC20RF funkcjonuje umożliwiając pracę bez przewodów.

Zawsze właściwie ogrzany

Logamatic RC35 posiada wyjątkowo czytelny, podświetlany wyświetlacz. Dzięki temu można w mgnieniu oka dowiedzieć się o funkcjonowaniu ogrzewania, i jeśli to konieczne skorygować ustawienia. Jeszcze jedna wygodna zaleta: nasz regulator podaje terminy przeglądu – na czas otrzymasz powiadomienie na wyświetlaczu. Optymalne wykorzystanie wszystkich funkcji jest możliwe, gdy jednostka sterująca umieszczona jest w pomieszczeniu mieszkalnym. W przypadku, kiedy niemożliwe jest połączenie przewodem, istnieje bardzo wygodna możliwość pracy bezprzewodowej.

Wyjątkowo przyjazny dla użytkownika: system „wciskaj i kręć” dzięki bardzo dobrze zorganizowanemu menu. Wyświetlacz jest bardzo czytelny, a wszystkie informacje są zawsze „pod ręką”. Można szybko odczytać temperaturę zewnętrzną na przejrzystym wykresie graficznym.

Z podgrzewacza Logalux woda jest zawsze gotowa na czas

Systemy grzewcze firmy Buderus są bardzo elastyczne – oferują rozwiązania podgrzewaczy c.w.u., które można połączyć z kotłem Logamax plus GB152. Podgrzewacze Logalux to odpowiednie rozwiązanie w przypadku, gdy potrzebujesz większą ilość ciepłej wody i posiadasz odpowiednią ilość miejsca na ich instalację. Jeśli zależy ci na oszczędności miejsca, możesz wybrać kocioł Logamax plus GB152 w wersji kombi, który podgrzewa wodę podczas jej poboru.

Mały cud przestrzenny

Logalux HC110 (110l.) może być montowany na ścianie, obok kotła, a także pod kotłem. Minimalne zapotrzebowanie na miejsce powoduje, że jest idealny do mieszkań piętrowych lub domów jednorodzinnych.



Logalux HC

Po prostu dobry – Logalux S120

Idealny do podgrzewania wody pitnej w domach jednorodzinnych. Stojący na ziemi, ma pojemność 120 litrów i dobry stosunek ceny do wydajności.



Logalux S

Ciepła woda w prostej formie

Podgrzewacze Logalux SU160W, 200W i 300W nadają się do montażu w domach jedno- i wielorodzinnych. Idealnie sprawdzają się wszędzie, gdzie występuje duże zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową.



Logalux SU

Więcej wody, lepszy komfort

Podgrzewacze Logalux SM występują w trzech wielkościach: 300, 400 i 500 litrów. Wyposażone w dwie węzownice grzewcze z rur gładkich dają możliwość podłączenia alternatywnych źródeł ciepła, takich jak kolektory słoneczne. Dzięki temu duże ilości ciepłej wody przygotowywane są w mgnieniu oka.



Logalux SM

Logalux SL – niezastąpiony w układach solarnych

Logalux SL300, 400 oraz 500 to podgrzewacze, który idealnie spełnia swoją funkcję w nowoczesnych instalacjach solarnych. Posiada opatentowany termo syfon, dzięki któremu jeszcze skuteczniej przygotowuje ciepłą wodę.



Logalux SL



Duoclean MKT:

termoglazura, którą podgrzewacz pokryty jest od środka, stanowi pewne zabezpieczenie antykorozyjne, gwarantujące przygotowanie higienicznie nienaganej ciepłej wody (atest higieniczny PZH). Jest to cecha charakterystyczna każdego podgrzewacza c.w.u. wody marki Buderus.

Duże możliwości wyboru miejsca montażu

Ogrzewanie, które wszędzie znajdzie swoje miejsce: Logamax plus GB152 pasuje do różnorodnych systemów powietrzno-spalinowych. Oznacza to, że urządzenia mogą być montowane w prawie każdym miejscu budynku, niezależnie od murowanego komina.



System kominowy z poborem powietrza z pomieszczenia, w którym zainstalowano kocioł grzewczy.



System kominowy z poborem powietrza do spalania z zewnątrz.



System kominowy z poborem powietrza do spalania z zewnątrz.

Renowacja komina nie jest konieczna

Ponieważ nowoczesne ogrzewanie generuje spaliny o niższej temperaturze, przy wymianie systemu ogrzewania często konieczna jest renowacja komina. W przypadku niedostosowania komina grozi to jego zawilgoceniem i zniszczeniem. Dzięki zainstalowaniu systemu powietrzno-spalinowego firmy Buderus, w elegancki sposób można pozbyć się tego problemu: w starym szachcie kominowym montowany jest nowy komin wykonany ze stali szlachetnej.

Funkcjonalność niezależna od pomieszczenia

Jeśli istnieje możliwość montażu w pobliżu komina, to Logamax GB152 instaluje się w prawie każdym pomieszczeniu, gdyż urządzenie może pobierać powietrze do spalania z pomieszczenia. W wybranym pomieszczeniu konieczne są otwory wentylacyjne. System „rura w rurze” firmy Buderus to świetny pomysł. Wewnętrzna rura odprowadza spaliny, a zewnętrzna dostarcza niezbędne powietrze do spalania. Z tym rozwiązaniem Logamax GB152 może być zamontowany niemal wszędzie.

Dane techniczne



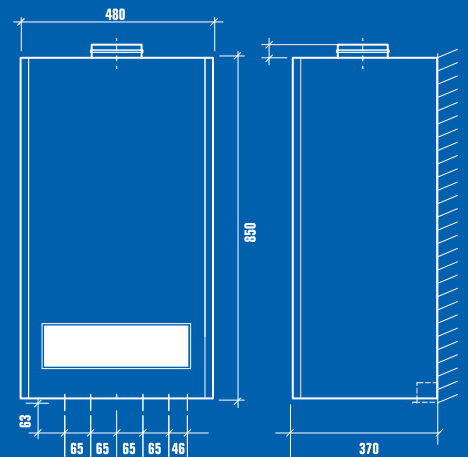
Logamax plus		GB152-16	GB152-24 (K)
Znamionowa moc kotła	(kW)	5,3-16,0	5,3-24,0
Sprawność znormalizowana	(%)	do 108	do 108
Znamionowe obciążenie cieplne podgrzewania c.w.u. (kW)		18,6	27,6
Temperatura wody grzewczej	(°C)	30-90	30-90
Temperatura c.w.u.	(°C)	30-60	30-60
Pobór mocy elektrycznej	(W)	58-94	58-116
Średnica rury spalinowej	(mm)	80/125	80/125
Wysokość x szerokość x głębokość	(mm)	850x 480x370	850x 480x370
Waga	(kg)	34	34

Zakres zastosowania Logamax plus		GB152
Znamionowa moc kotła	(kW)	16,24
Znamionowa moc kotła dla wersji kombi	(kW)	24
Zastosowanie standardowe w domu jedno- i dwurodzinnym		•
Wykorzystanie utajonego ciepła parowania (kondensacja)		•

Zużycie energii Logamax plus		GB152
Dobry stopień zużycia normy do 108%		•
Oszczędność prądu dzięki modulowanej pompie obiegowej		•
Wysoko wydajny palnik (22-100%)		•

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej Logamax plus		GB152
Podwyższona wydajność c.w.u. (28kW) przez funkcję zestawu dodatkowego		•
Kombinacja urządzenia THERMOquick, funkcja ciepłego startu i regulacja temperatury wypływu		•

Wyposażenie/konserwacja Logamax plus		GB152
System regulacji Logamatic EMS z wyświetlaczem i systemem przeglądu technicznego (SDS)		•
Kompletne wyposażenie (np. potrójny zawór)		•
Łatwy przegląd techniczny		•



Lp.	Oddziały	kod pocztowy	miasto	ulica	telefon	telefax	e-mail:
1.	Buderus Poznań	62-080	Tarnowo Podgórne	Krucza 6	+48 61 816 71 00	+48 61 816 71 60	poznan@buderus.pl
2.	Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00	+48 32 295 04 14	katowice@buderus.pl
3.	Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00	+48 58 340 15 15	gdansk@buderus.pl
4.	Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 863 27 66	+48 22 863 27 78	warszawa@buderus.pl
5.	Buderus Wrocław	55-070	Nowa Wieś Wrocławska	Wymysłowskiego 3	+48 71 364 79 00	+48 71 364 79 06	wroclaw@buderus.pl
6.	Buderus Rzeszów	35-232	Rzeszów	Miłocińska 15	+48 17 863 51 50	+48 17 863 51 50	rzeszow@buderus.pl
7.	Buderus Szczecin	72-005	Szczecin	Al. Kasztanowa 17	+48 91 432 51 14	+48 91 432 51 19	szczecin@buderus.pl
8.	Buderus Olsztyn	10-521	Olsztyn	Partyzantów 16 A	+48 89 533 96 39	+48 89 539 10 55	olsztyn@buderus.pl
9.	Buderus Kraków	30-716	Kraków	Przewóz 38	+48 12 653 07 65	+48 12 653 07 66	krakow@buderus.pl
10.	Buderus Opole	45-123	Opole	Budowlanych 46 B	+48 77 454 98 88	+48 77 454 98 98	opole@buderus.pl
11.	Buderus Kielce	26-668	Kielce	Hubalczyków 30	+48 41 345 92 04	+48 41 346 54 52	kielce@buderus.pl
12.	Buderus Bydgoszcz	85-758	Bydgoszcz	Przemysłowa 8	+48 52 346 58 80	+48 52 346 58 85	bydgoszcz@buderus.pl
13.	Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60	+48 42 648 89 09	lodz@buderus.pl
14.	Buderus Lublin	20-469	Lublin	Budowlana 36	+48 81 441 59 41	+48 81 441 59 40	lublin@buderus.pl
15.	Buderus Białystok	15-008	Białystok	Ryska 1	+48 85 653 90 99	+48 85 653 98 99	bialystok@buderus.pl

Autoryzowany Partner Handlowy:

Buderus Technika Grzewcza Sp. z o.o.
 ul. Krucza 6
 62-080 Tarnowo Podgórne
 tel: +48 61 816 71 00
 fax: +48 61 816 71 60
 e-mail: biuro@buderus.pl
www.buderus.pl

Buderus