

Gazowe centrale kondensacyjne o mocy 3-24 kW

Logamax plus GB172iT

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.





Komfortowo dopasowany

Gazowa centrala kondensacyjna Logamax plus GB172iT to kocioł grzewczy i podgrzewacz c.w.u. w jednym urządzeniu, która pasuje do każdego pomieszczenia i doskonale integruje się z otoczeniem dzięki nowoczesnemu wyglądowi.

Logamax plus GB172iT zapewnia najwyższy komfort ciepłej wody użytkowej.

Spis treści

- 2 Informacje ogólne
- 4 Komfort użytkowania
- 8 Bezprzewodowe sterowanie
- 10 Doskonały system
- 11 Dane techniczne



Zawsze wysoki komfort użytkowania

Mamy rozwiązanie odpowiadające Twoim potrzebom.

Gazowa centrala kondensacyjna Logamax plus GB172iT spełnia wszystkie wymagania dotyczące nowoczesnego ogrzewania i komfortu ciepłej wody użytkowej w domach jedno- lub dwurodzinnych.

Optymalny komfort

Logamax plus GB172iT oferuje wysoki poziom komfortu przy wykorzystaniu niewielkiej przestrzeni. Wysoka wydajność i stabilna temperatura ciepłej wody to między innymi efekt zastosowania funkcji Booster, zwiększającej moc grzewczą do 30 kW i umożliwiającej szybkie ładowanie podgrzewacza. Dzięki nowoczesnej gazowej technologii kondensacyjnej Logamax plus GB172iT jest niezwykle ekonomiczny i pozwala ograniczyć koszty zużycia gazu, również poprzez wykorzystywanie energii ze skondensowanych spalin. Dzięki temu Logamax plus GB172iT zapewnia bardzo wysoki poziom efektywności energetycznej*: klasa efektywności A+ (w połączeniu z systemowym regulatorem Logamatic RC310 lub regulatorem Logamatic TC100). Kolejną zaletą jest to, że centrala grzewcza Logamax plus GB172iT może być elastycznie podłączana i eksploatowana zarówno jako urządzenie zależne, jak i niezależne od powietrza w pomieszczeniu, co pozwala na swobodny wybór miejsca montażu w domu.

* Zakres efektywności energetycznej A⁺⁺⁺ → G w połączeniu z wymienionym powyżej produktami.



Informacja dla profesjonalistów

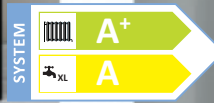
Gazowa kondensacyjna, kompaktowa centrala grzewcza Logamax plus GB172iT

- moc nominalna w trybie grzewczym 24 kW, w trybie c.w.u. 30 kW
- modulacja w trybie grzewczym do 1:8, modulacja w trybie c.w.u. 1:10
- dwie wielkości zasobników c.w.u.:
 - zasobnik warstwowy o pojemności nominalnej 100 litrów zapewniający najwyższy poziom komfortu c.w.u. na najmniejszej możliwej przestrzeni
 - podgrzewacz o pojemności nominalnej 120 litrów z wężownicą dla obszarów o wysokiej twardości wody

Centrala grzewcza Logamax plus GB172iT obniża koszty energii, chroni środowisko i umożliwia szybką instalację w wybranym miejscu, dzięki idealnie dopasowanym komponentom. Wysokiej jakości materiały gwarantują sprawdzoną trwałość marki Buderus. Ergonomiczny, opcjonalny regulator systemowy Logamatic RC310 zapewnia maksymalny komfort obsługi.

System grzewczy, który analizuje i przelicza

Logamax plus GB172iT to urządzenie z inteligentnym, energooszczędnym układem regulacji i ekonomiczną pompą o wysokiej sprawności. Dostosowuje ono swoją moc w sposób ciągły, do zapotrzebowania na ciepło. W praktyce oznacza to rzadsze uruchamianie palnika, mniejsze zużycie gazu, a tym samym niższe koszty.



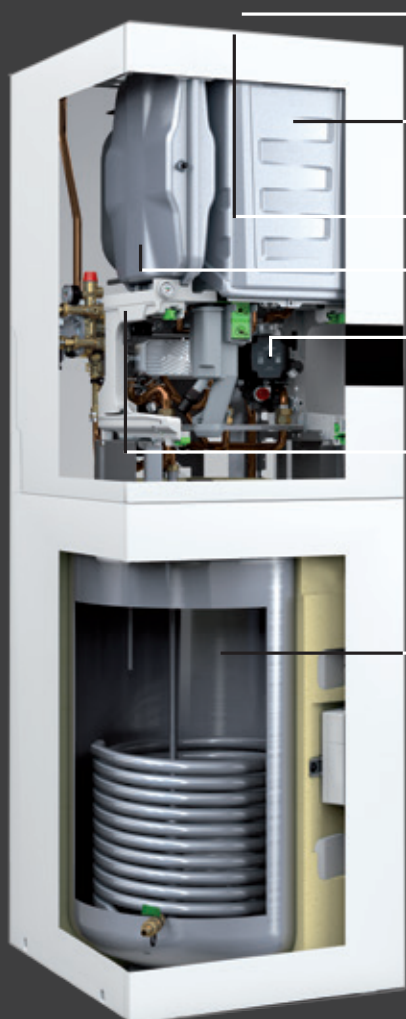
A+++ → G

Klasyfikacja określa efektywność energetyczną systemu Buderus obejmującego urządzenie Logamax GB172i T100S i regulator Logamatic RC310. Klasyfikacja może się różnić w zależności od zastosowanych komponentów lub mocy.



Informacja dla profesjonalistów

- komponenty systemu zintegrowane standardowo:
 - 12-litrowe naczynie wzbiorcze c.o.
- komponenty systemu zintegrowane opcjonalnie:
 - 8-litrowe naczynie wzbiorcze c.w.u.
 - 17-litrowe naczynie wzbiorcze c.o.
 - moduł radiowy do bezprzewodowej komunikacji z regulatorem Logamatic TC100
- szybki montaż: inteligentny system szybkiego montażu i uporządkowane wyposażenie wewnętrzne
- łatwy transport: dostawa w trzech opakowaniach
- łatwa konserwacja: dwuczęściowa pokrywa urządzenia umożliwiająca komfortową konserwację



Zintegrowany port modułu radiowego do bezprzewodowej komunikacji z regulatorem Logamatic TC100

Modulacja do 1:10

Energooszczędna praca dzięki optymalnemu dostosowaniu mocy do zapotrzebowania.

Dzielona pokrywa urządzenia zapewniająca wygodę konserwacji.

Kompletne wyposażenie z 12-litrowym naczyniem wzbiorczym c.o.

Pompa o wysokiej sprawności z regulacją prędkości obrotowej zapewnia wysoką efektywność energetyczną i pozwala znacznie obniżyć koszty zużycia energii elektrycznej.

Inteligentny system szybkiego montażu zapewniający łatwą instalację i konserwację.

Elastyczność w zakresie ciepłej wody dzięki różnym zbiornikom c.w.u. w zależności od potrzeb.

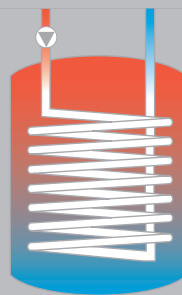


Informacja dla profesjonalistów

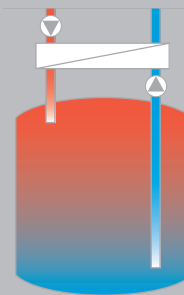
- wysoka higiena wody użytkowej, ponieważ wszystkie zbiorniki są zabezpieczone termoglazurą Buderus DUOCLEAN plus
- funkcja Booster, zwiększająca moc grzewczą na cele ciepłej wody do 30 kW

Do wyboru dwa warianty zbiorników c.w.u.:

- zasobnik warstwowy o pojemności nominalnej 100 l, woda jest podgrzewana przez płytowy wymiennik ciepła i kierowana do górnej części zasobnika
- podgrzewacz z węzownicą o pojemności nominalnej 120 l



Podgrzewacz z węzownicą



Zasobnik warstwowy

Odpowiedni podgrzewacz do każdego zastosowania: podgrzewacz z węzownicą Logalux (na rysunku po lewej) to odpowiedni wariant w przypadku lokalizacji, w których jest wyjątkowo twarda woda.

Profesjonalnie dopasowany do potrzeb

Gazową, kondensacyjną i kompaktową centralę grzewczą można dokładnie dopasować do zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową. Oferujemy w tym zakresie dwa warianty zbiorników. Magazynują one wytworzoną energię cieplną i udostępniają ją, gdy tylko pojawi się zapotrzebowanie na ciepłą wodę.

Podgrzewacze odpowiednie do zapotrzebowania

Dostępne są dwie konstrukcje zbiorników c.w.u. o różnych pojemnościach. Dzięki temu zasobnik warstwowy zapewnia wysoki poziom komfortu ciepłej wody przy możliwie najmniejszym wykorzystaniu miejsca. Mimo to, zawsze dostarcza odpowiednią ilość ciepłej wody na żądanie. W lokalizacjach o dużej twardości wody, szczególnie polecane są podgrzewacze z węzownicą, odporne na osadzanie się kamienia. Niezależnie od tego, który zasobnik okaże się optymalnym wariantem, zawsze można liczyć na wysoki poziom higieny wody użytkowej. Wszystkie elementy, które mają kontakt z wodą, są zabezpieczone termoglazurą Buderus DUOCLEAN plus. Zapewnia ona trwałą ochronę przed korozją i powstawaniem osadów, a tym samym gwarantuje najwyższą jakość wody użytkowej.

O każdej porze i dla każdego

Dzięki zintegrowanemu podgrzewaczowi lub zasobnikowi c.w.u., Logamax GB172iT bez trudu radzi sobie nawet z nietypowymi sytuacjami, kiedy wymagana jest szczególnie duża ilość ciepłej wody w krótkim czasie – np. gdy kilka osób bierze prysznic lub kąpiel w tym samym czasie. Pozwala to na oszczędność energii i przestrzeni. Nie ma potrzeby wykorzystywania dodatkowych ponadgabarytowych, nieekonomicznych zasobników.



Wysoki poziom higieny ciepłej wody użytkowej dzięki zastosowaniu termoglazury Buderus DUOCLEAN plus.

Bezprzewodowe sterowanie i monitorowanie

System regulacji Logamatic EMS Plus zarządza wszystkimi komponentami systemu grzewczego Buderus tak, aby przez cały czas pracowały niezawodnie i optymalnie. Do układu regulacyjnego trafiają wszystkie istotne dla zapewnienia optymalnej pracy informacje, które pochodzą ze źródła ciepła, zasobnika c.w.u. i ogrzewanych pomieszczeń. Dzięki temu system regulacji Logamatic EMS Plus zawsze ma informacje, jakie jest aktualne zapotrzebowanie na energię i odpowiednio dopasowuje rzeczywistą moc systemu.

Wszystko co istotne zawsze pod kontrolą

System grzewczy musi być wygodny w obsłudze i odpowiadać na indywidualne potrzeby użytkowników. Logamatic EMS Plus zapewnia to przy użyciu regulatora Logamatic RC310 lub Logamatic TC100: inteligentne sterowanie systemem oraz szybki podgląd informacji.

Koncepcja łączności urządzeń Buderus oferuje wiele możliwości sterowania mobilnego: np. za pośrednictwem modułu internetowego Logamatic web KM200 i aplikacji Buderus lub za pomocą regulatora Logamatic TC100, który łączy bezprzewodowo Logamax plus GB172iT z lokalną siecią WLAN.



Logamatic RC310



Logamatic TC100



Informacja dla profesjonalistów

Regulator systemowy

Logamatic RC310 może być używany do sterowania maksymalnie czterema obiegami grzewczymi z zaworami mieszającymi. Właściciel instalacji może przypisać nazwy poszczególnych obiegów grzewczych, zdefiniować własne programy czasowe i określić ulubione programy pod kątem bezpośredniej obsługi.

Regulator Logamatic TC100 do sterowania obiegiem grzewczym i ciepłą wodą obsługuje bezprzewodowe połączenie z internetem przez sieć WLAN i zapewnia szereg inteligentnych funkcji dodatkowych.



Regulator systemowy Logamatic RC310 zapewnia maksymalny komfort obsługi.

Regulator Logamatic TC100

Logamatic TC100 zapewnia wiele innowacyjnych funkcji. Dzięki współpracy z mobilną aplikacją Buderus MyMode oferuje rozszerzenie możliwości obsługi, wykorzystuje czujnik temperatury zewnętrznej lub dane temperatury z internetu, umożliwiając zachowanie efektywności energetycznej pod kontrolą. Szereg perspektywicznych funkcji, takich jak inteligentne wykrywanie obecności, wskaźnik oszczędności EcoBar oraz wygaszacz ekranu z czujnikiem zbliżeniowym sprawia, że oszczędność energii staje się bardzo łatwa.

Większy komfort dzięki połączeniu bezprzewodowemu

Moduł radiowy MX200 bezprzewodowo, szybko i wygodnie integruje regulator Logamatic TC100 z systemem grzewczym. Logamatic TC100 łączy się z internetem przez sieć WLAN. Oznacza to, że można – bez kabli i większego wysiłku – sterować systemem grzewczym bezpośrednio za pomocą ekranu dotykowego lub wygodnie za pomocą smartfona z aplikacją Buderus MyMode.



Moduł bezprzewodowy MX200 podłączany jako urządzenie plug-and-play do centrali Logamax plus GB172iT umożliwia natychmiastowe połączenie systemu grzewczego z internetem za pośrednictwem regulatora Logamatic TC100.

Aplikacja Buderus MyMode dla regulatora Logamatic TC100

Wszystkie ustawienia wprowadza się za pomocą aplikacji Buderus MyMode na smartfonie. Na regulatorze można szybko i wygodnie ustawić najważniejsze funkcje, takie jak temperatura w pomieszczeniu, tryb automatyczny lub ręczny, tryb podgrzewu ciepłej wody użytkowej oraz tryb obecności lub nieobecności w domu.

System grzewczy może być jeszcze bardziej efektywny przy wykorzystaniu bezprzewodowej komunikacji regulatora TC100 z inteligentnymi termostatami grzejnikowymi. Dzięki temu każde pomieszczenie może być regulowane indywidualnie, a efektywność energetyczna systemu grzewczego zwiększy się o 5%.



Doskonały system

Nasze rozwiązania systemowe są solidne, modułowe, wzajemnie połączone i dopasowane do wszelkich potrzeb.

Logamatic RC310



Buderus MyDevice



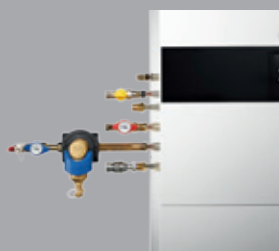
Logamax plus GB172iT



Grupy pompowe



Szeroki wybór akcesoriów



Dane techniczne

Logamax plus GB172iT	Jednostka	GB172i-24T100S	GB172i-24T120
Kolor frontu		biały	biały
Moc c.o.	kW	3,0-25,3	3,0-25,3
Moc maksymalna c.w.u.	kW	30	30
Sprawność	%	do 109	do 109
Pojemność nominalna zasobnika/podgrzewacza c.w.u.	l	100	120
Rodzaj zasobnika/podgrzewacza c.w.u.	-	warstwowy	z węzownicą
Wydajność c.w.u. wg EN13203-1 ($\Delta T=30K$)	l/min	22,9	22,2
Dopuszczalne ciśnienie gazu E na przyłączy	mbar	17-25	17-25
Dopuszczalne ciśnienie gazu Lw na przyłączy	mbar	16-23	16-23
Dopuszczalne ciśnienie gazu Ls na przyłączy	mbar	10-16	10-16
Dopuszczalne ciśnienie gazu LPG na przyłączy	mbar	37	37
Maksymalne ciśnienie wody c.o.	bar	3	3
Maksymalne ciśnienie wody c.w.u.	bar	10	10
Pojemność naczynia wzbiorczego	l	12	12
Przyłącze powietrzno-spalinowe	mm	80/125	80/125
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50
Masa	kg	115	137
Wysokość	mm	1531	1638
Szerokość	mm	600	600
Głębokość	mm	669	669

Dane ErP			
Klasa efektywności energetycznej	-	A	A
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_s)	%	94	94
Znamionowa moc cieplna (Prated)	kW	24	24
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu (L_{WA})	dB (A)	49	49
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	A
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	A ⁺ → F	A ⁺ → F
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η_{wh})	%	85	81
Deklarowany profil obciążeń	-	XL	XL

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

Podane w ulotce informacje nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i mogą różnić się od rzeczywistych parametrów urządzeń.

05.2021