

[Powietrze]

[Woda]

[Ziemia]

[Buderus]



**Nowy naścienny
kocioł grzewczy
Logamax U054
Logamax U052**

Heat is our element!

Buderus

Nowy naścienny kocioł grzewczy Logamax U054 / U052

Na początku 2006 roku firma Buderus wprowadziła nowe naścienné kotły serii Economy z otwartą komorą spalania (atmosferyczny) typu Logamax U054 i z zamkniętą komorą spalania (tzw. turbo) typu Logamax U052. Modele te stanowią szczególną ofertę dla inwestorów, chcących nabyć markowy produkt o kompaktowych wymiarach i nowoczesnej stylistyce wykonane w oparciu o najnowsze rozwiązania techniczne.

Kocioł jednofunkcyjny posiada pojedynczy, miedziany, wymiennik ciepła. Kotły wyposażone są w zawór trójdrogowy, który umożliwia podłączenie pojemnościowego podgrzewacza c.w.u.

Dostępne są następujące wersje kotłów:

- Logamax U054-24 – kocioł atmosferyczny jednofunkcyjny o mocy 24 kW
- Logamax U052-24 – kocioł tzw. turbo jednofunkcyjny o mocy 24 kW
- Logamax U052-28 – kocioł tzw. turbo jednofunkcyjny o mocy 28 kW

Kotły naścienné Logamax U054/U052 charakteryzują się wysoką sprawnością, spełniają polskie normy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, a dzięki modulowanemu palnikowi optymalnie dopasowują się do aktualnego zapotrzebowania na ciepło, przez co oszczędzają energię i tworzą przyjemny komfort ciepły w mieszkaniu.

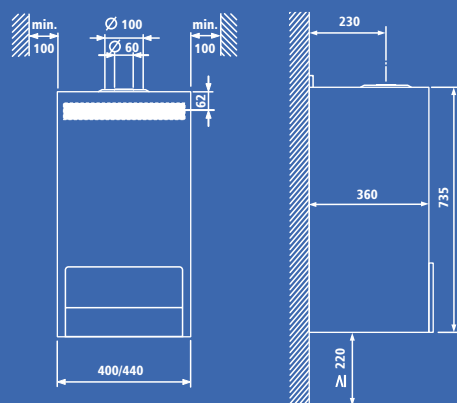
Urządzenia Logamax U054 oraz Logamax U052 przeznaczone są do zasilania instalacji c.o. w energię cieplną i/lub przygotowania ciepłej wody użytkowej (poprzez podłączenie bojlera). Modele te służą do ogrzewania domów jedno- i dwurodzinnych, biur, sklepów, warsztatów i tym podobnych o powierzchni sięgającej 300 m².

Mogą one być opalane gazem ziemnym wysokometanowym grupy E (GZ50), gazami ziemnymi zaazotowanymi Lw (GZ41,5) i Ls (GZ35), jak również gazem płynnym – propanem. Nominalna moc cieplna tych urządzeń wynosi 24 kW lub 28 kW (w przypadku kotła Logamax U052 – 28 kW)

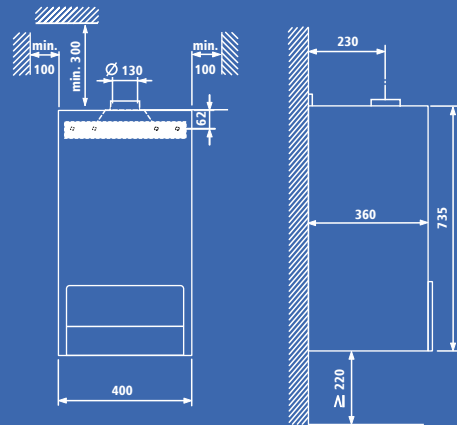
Dane techniczne:

Typ kotła		U54-24	U52-24	U52-28
Maksymalna temperatura na zasilaniu c.o.	[°C]		88	
Maksymalne ciśnienie c.o.	[bar]		3,0	
Wymiary wysokość/szerokość/głębokość	[mm]	735/400/360	745/400/360	745/440/360
Maksymalna znamionowa moc cieplna	[kW]	24	24	28
Minimalna znamionowa moc cieplna	[kW]	7,8	8,9	9,1
Naczynie wzbiorcze pojemność/ciśnienie wstępne	[dm ³] / [bar]		8,0/0,5	
Przyłącze systemu kominowego	[mm]	130	60/100	60/100
Wymagany ciąg kominowy	[Pa]	6,5	-	-
Napięcie elektryczne/częstotliwość	[V] / [Hz]		~230/50	
Maksymalny pobór mocy elektrycznej	[W]	100	155	155
Stopień ochrony elektrycznej IP			X4D	
Pojemność wodna kotła	[dm ³]		0,8	
Ciężar kotła bez opakowania	[kg]	32	35	36

Logamax U052



Logamax U054



Zalety kotłów Logamax U054/U052:

- nowy typoszereg kotłów jednofunkcyjnych: Logamax U054 z otwartą komorą spalania Logamax U052 z zamkniętą komorą spalania
- znacznie zredukowane wymiary kotłów
- płynna regulacja mocy
- możliwość podłączenia bojlera
- wysoka jakość Buderus
- łatwa i przyjazna obsługa dzięki regulatorom Logamatic
- prosty i szybki montaż
- przystosowany fabrycznie do spalania gazu GZ50. Dla rodzajów gazu GZ35, GZ41,5, płynnego przygotowano zestawy przebrające.

Warto podkreślić, że urządzenia Logamax U054/U052 zapewniają użytkownikom przyjemną i łatwą regulację, a dodatkową wygodę nastaw gwarantują funkcjonalne i estetyczne regulatory temperatury:

- RC 10 regulator pokojowy bez programu tygodniowego
- RC 20 regulator pokojowy z programem tygodniowym
- RC 30 regulator pokojowy z programem tygodniowym

W przypadku regulatora RC 30 możliwe jest zastosowanie dodatkowych modułów sterujących:

- MM 10 moduł obiegu grzewczego z mieszaczem*
- WM 10 moduł sprzęgła hydraulicznego*
- SM 10 moduł kolektora słonecznego*

Ponadto urządzeniami typu Logamax U054/U052 sterują również regulatory:

- Logamatic T6360 – zapewnia ustawienie żądanej temperatury w danym pomieszczeniu
- Logamatic CM27 – posiada wbudowany zegar tygodniowy, umożliwiając zaprogramowanie (dla każdego dnia tygodnia) okresów utrzymania temperatury normalnej (dzień) i zredukowanej (noc, nieobecność domowników), a ponadto okresu przerwy wakacyjnej oraz ochronę instalacji przed zamarznięciem.

* opcje dostępne w II połowie 2006 r.

Podgrzewacze ciepłej wody użytkowej

Zaletą nowoczesnego systemu grzewczego jest szybkie i komfortowe przygotowanie ciepłej wody. Podgrzewanie wody w przypadku urządzeń ściennych odbywa się w samym kotłach (w tzw. systemie przepływowym – dotyczy urządzeń dwufunkcyjnych) lub za pomocą podłączonego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej (dotyczy urządzeń jednofunkcyjnych).

W przypadku kotłów jednofunkcyjnych zadanie podgrzania wody optymalnie realizują wysokiej klasy podgrzewacze ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) – dostępne w programie sprzedaży firmy Buderus Technika Grzewcza. Idealnym rozwiązaniem dla inwestorów jest zatem zakup kotła ściennego serii Economy Logamax U054/U052 wraz z podgrzewaczem c.w.u. w atrakcyjnej cenie.

W dolnej części podgrzewacza c.w.u. znajduje się węzownica grzejna, przez którą przepływa woda kotłowa. Konwekcyjne ruchy wody powodują wyrównanie temperatury w całym urządzeniu, a podgrzewanie wody trwa do momentu osiągnięcia zadanej temperatury. Informuje o tym specjalny czujnik. Dzięki doprowadzeniu węzownicy grzejnej do samego dna podgrzewacza c.w.u., nie powstają tzw. strefy martwe, w których mogłyby rozwinąć się niebezpieczne dla zdrowia bakterie legionelle.

Ściany wewnętrzne podgrzewacza c.w.u. marki Buderus pokrywa specjalna termoglazura. Jest to materiał kompozytowy, który ograniczając powstawanie osadów, ułatwia ewentualne czyszczenie oraz zabezpiecza ściany urządzenia przed korozją. Dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne zapewnia tzw. ochrona bierna (anoda magnezowa).



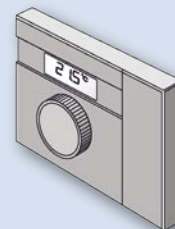
Logalux HT



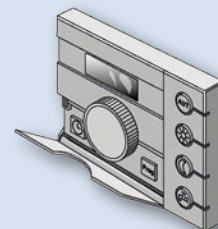
Logalux S



Logalux SU



Regulator RC10



Regulator RC20



Regulator RC30



Logamatic T



Logamatic C

typ podgrzewacza c.w.u. Logalux	HT110	S120	SU160	SU200	SU300
pojemność (litr)	110	120	160	200	300
wysokość (mm)	850	956	1188	1448	1465
szerokość / średnica (mm)	480	512	556	556	672
głębokość (mm)	500	-	-	-	-
ciężar (kg)	65	72	98	110	145