

2. Wiszące kotły gazowe i stojące centrale grzewcze do c.o. i c.w.u.


Wiszące kotły gazowe i stojące centrale grzewcze do c.o. i c.w.u. – zestawienie

Typ	Komora spalania	1-f / 2-f	Wbudowany zasobnik c.w.u.	Nazwa kotła	Typoszereg mocy	Rodzaj gazu	Numer katalogowy	
Kotły naścienne								
Kondensacyjne	zamknięta	1-f	brak	Logamax plus GB072-14	14 kW	E, Lw, Ls, 3P	7716010430	
		1-f		Logamax plus GB072-20	20 kW		7716010431	
		1-f		Logamax plus GB072-24	24 kW		7716010432	
		2-f		Logamax plus GB072-24K	24 kW		7716010429	
		2-f	48 l	Logamax plus GB172-24T50	24 kW	E, Lw, Ls, 3P	7716701394	
		1-f	brak	Logamax plus GB162-15	15 kW	E, 3P	7746900765	
				Logamax plus GB162-25	25 kW		7746900766	
				Logamax plus GB162-35	35 kW		7746900767	
				Logamax plus GB162-45	45 kW		7746900768	
			2-f	10 l	Logamax plus GB162-30T10	30 kW	7746900885	
				40 l	Logamax plus GB162-30T40S	30 kW	7746900927	
			1-f	brak	Logamax plus GB162-65	65 kW	E, 3P	7746901381
		Logamax plus GB162-80			80 kW	E, Lw, Ls, 3P	87470256	
		Logamax plus GB162-100			100 kW	E, Lw, 3P	87470258	
		Centrale grzewcze						
Kondensacyjne	zamknięta	2-f	120 l monowalenty	Logamax plus GB172-14T 120	14 kW	E, Lw, Ls, 3P	7738100170	
			150 l monowalenty	Logamax plus GB172-20T 150	20 kW		7738100171	
			150 l warstwowy	Logamax plus GB172-14T 150S	14 kW		7738100186	
			100 l warstwowy	Logamax plus GB172-20T 100S	20 kW		7738100187	
			150 l warstwowy	Logamax plus GB172-24T 150S	24 kW		7738100172	
			210 l biwalenty	Logamax plus GB172-14T 210SR	14 kW		7738100188	
			210 l biwalenty	Logamax plus GB172-14T 210 SR	14 kW		7738100173	
Kotły naścienne								
Konwencjonalne	zamknięta	2-f	brak	Logamax U042-24K	24 kW	E, Lw, Ls, 3P	7716010339	
	otwarta			Logamax U044-24K	24 kW		7716010343	
	otwarta	2-f	brak	Logamax U054-24K	24 kW	E, Lw, Ls, 3P	76200021	
	zamknięta			Logamax U052-24K	24 kW		76200022	
	zamknięta			Logamax U052-28K	28 kW		76200023	
	otwarta	1-f	brak	Logamax U054-24	24 kW	E, Lw, Ls, 3P	76200026	
	zamknięta			Logamax U052-24	24 kW		76200024	
	zamknięta	2-f	48 l	brak	Logamax U052-28	28 kW	E, Lw, Ls, 3P	76200025
	zamknięta				Logamax U052 T-28	28 kW		7747380021

2.1 Kondensacyjne wiszące kotły gazowe 1-funkcyjne i 2-funkcyjne

2.1.1 Logamax plus GB072 (14...24 kW)

Kotły naścienne, gazowe, kondensacyjne, 1- i 2-funkcyjne, o mocach od 14 do 24 kW



Typ	Wersja kotła	Moc	Wbudowane naczynie wzbiorcze	Nr katalogowy
GB072-14	1-funkcyjny	14 kW	12 l	7716010430
GB072-20		20 kW		7716010431
GB072-24		24 kW		7716010432
GB072-24K	2-funkcyjny	24 kW		7716010429

Kotły przystosowane do gazu:
 Fabryczna nastawa na gaz: E
 Możliwe przezbroszenie na gaz: Lw, lub Ls lub propan
Oznaczenia:
 14...24 – znamionowa maks. moc urządzenia na cele c.o. [kW]

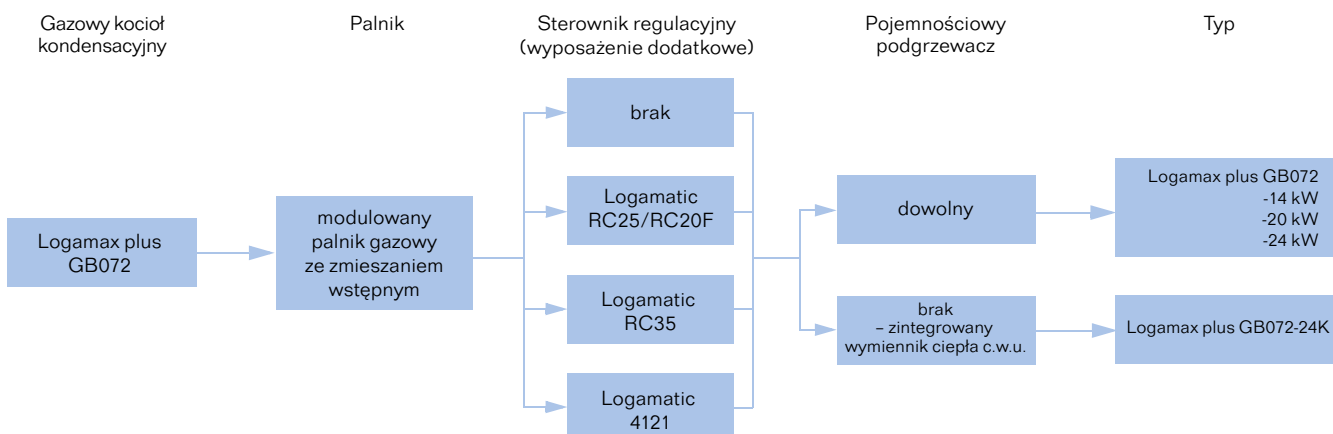
Logamax plus GB072

Zastosowanie

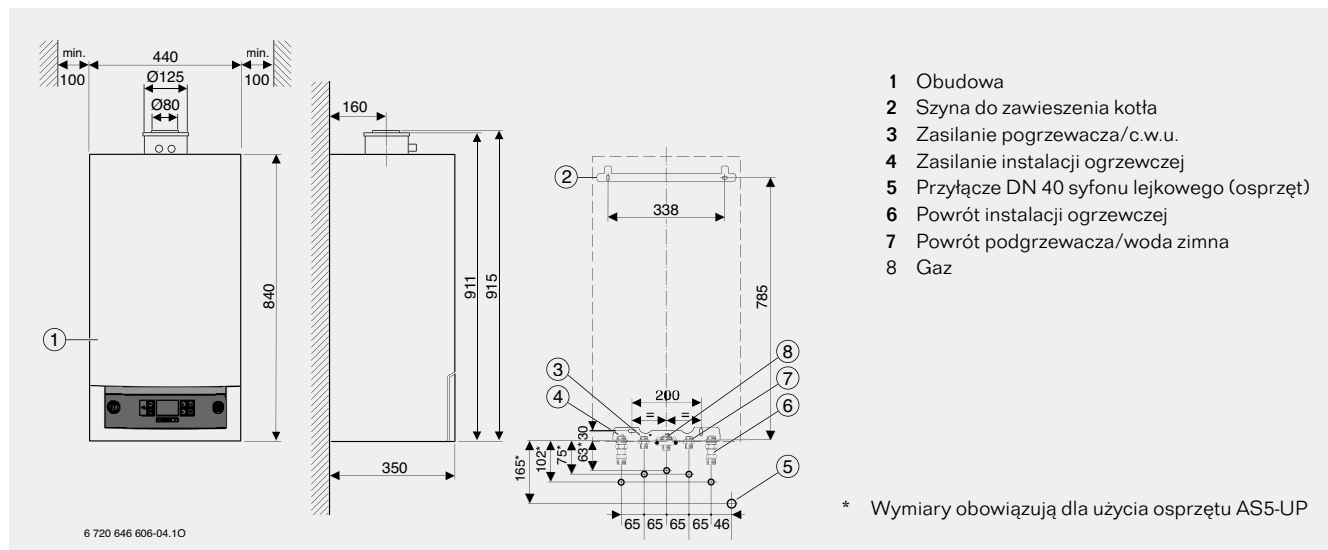
Kocioł przeznaczony jest do podgrzewania wody grzewczej w instalacjach c.o. i przygotowania c.w.u. np. w domach jednorodzinnych, mieszkaniach i apartamentach. Kotły 1-funkcyjne przystosowane są fabrycznie do podłączenia podgrzewacza pojemnościowego c.w.u.

Opis

- Naścienny kondensacyjny kocioł gazowy dostępny w trzech wersjach 1-funkcyjnych i jednej wersji 2-funkcyjnej.
- Zakres mocy grzewczej urządzenia Logamax plus GB072 od 2,9 do 24 kW.
- **Kotły Logamax plus GB072-24 i 24K z funkcją Booster, zwiększającą moc grzewczą na cele c.w.u. do 30 kW.**
- Najwyższa klasa komfortu c.w.u. dla kotła dwufunkcyjnego wg EN13203-1: ***.
- Współpraca z systemem Logamatic EMS (Energy Management System) oraz Logamatic 4000.
- Zintegrowany w kotle system regulacji wg temperatury zewnętrznej (**automatyka pogodowa**)
- Zintegrowany w kotle moduł sprężęła.
- Doceniony przez ponad milion użytkowników wymiennik ciepła z odlewu aluminiowo-krzemowego.
- Kompaktowe wymiary (wys. x szer. x gł.): 840 x 440 x 350.
- Niewielki pobór mocy elektrycznej w stanie gotowości: < 2 W.
- **Emisja dźwięku poniżej 36 dB(A).**
- Intuicyjny sterownik kotła BC20 z czytelnym wyświetlaczem LCD.
- Pojemne naczynie wzbiorcze 12 l.
- Przyłączeniowa płyta montażowa U-MA.
- Adapter powietrzno-spalinowy z króćcami pomiarowymi.



Wymiary montażowe Logamax plus GB072



Dane techniczne Logamax plus GB072

Logamax plus			jednostka	GB072-14	GB072-20	GB072-24	GB072-24 K	
Dane techniczne								
Wielkość kotła				14	20	24	24K	
Ciężar			kg	43	43	43	44	
Pojemność wodna			l			7		
Maksymalna nastawialna temperatura zasilania			°C			82		
Dopuszczalne nadciśnienie pracy			bar			3		
Klasyfikacja				B _{23'} B _{23P'} B _{33'} C _{13x'} C _{33x'} C _{43x'} C _{53x'} C _{63x'} C _{83x'} C _{93x'}				
Oznaczenie CE				CE-0085BU0450				
Wydajność c.w.u. (wg EN 625)			l/min	-	-	-	14,1	
Moc na cele c.w.u.			kW	15,1	23,8	29,7	29,7	
Maksymalne nadciśnienie pracy zintegrowanego wymiennika ciepła c.w.u.			bar	-	-	-	10	
Temperatura pracy 80/60 °C								
Moc grzewcza			moc znamionowa	kW	13,0	19,5	22,5	22,5
			moc częściowa	kW	2,9	4,7	6,6	6,6
Obciążenie cieplne paleniska			moc pełna	kW	13,3	20,0	23,1 (30,0)	23,1 (30,0)
			moc częściowa	kW	3,0	4,8	6,8	6,8
Maksymalne zużycie gazu			E	m ³ /h	1,5	2,5	3,2	3,2
			Lw	m ³ /h	1,8	3,1	3,8	3,8
			Ls	m ³ /h	2,1	3,5	4,4	4,4
			propan	m ³ /h	1,1	1,8	2,3	2,3
Temperatura spalin			°C	65/58	75/58	90/57	90/57	
zawartość CO ₂			moc pełna	%		9,4		
Strumień masowy spalin			moc pełna	g/s	6,3	8,9	10,9 (13,1)	10,9 (13,1)
Dyspozycyjny spręż wentylatora			Pa			80		
Temperatura pracy 40/30 °C								
Moc grzewcza			moc znamionowa	kW	14,2	20,6	23,8	23,8
			moc częściowa	kW	3,3	5,2	7,3	7,3
Obciążenie cieplne paleniska			moc pełna	kW	13,3	20,0	23,1	23,1
			moc częściowa	kW	3,0	4,8	6,8	6,8
Temperatura spalin			°C	49/30	58/36	60/32	60/32	
zawartość CO ₂			%			9,4		
Strumień masowy spalin			g/s	6,3	8,9	10,9	10,9	
Dyspozycyjny spręż wentylatora			Pa			80		
Sprawność			Hs/Hi	%		98,2/109		
Maksymalny pobór mocy elekt.			W	120	120	120	120	
Emisja dźwięku			db (A)			36		

Uwaga: dokładne dane techniczne i wymiary znajdują się w instrukcji urządzenia