

Buderus Logano plus GB102



Dane techniczne

Moc [kW]: 16 kW, 30 kW, 42 kW

Typ: jednofunkcyjny

Stojące gazowe kotły kondensacyjne Logano plus GB102 16 - 42 kW

Kocioł kondensacyjny Logano plus GB102 występuje w trzech wersjach standardowych (16, 30 i 42 kW) oraz w dwóch wersjach systemowych. Posiada zakres modulacji mocy 1:4. Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż, a wysoka sprawność sięgająca 109,8% zapewnia tanią eksploatację i przyjazną środowisku pracę urządzenia.

- □ Klasa efektywności energetycznej: A
- Sezon. efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń: 93%
- Wymiennik ciepła wykonany ze stopu aluminium i krzemu, zapewnia bezproblemową eksploatację
- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Niskie zużycie energii elektrycznej oraz straty postojowe
- Kotły fabryczne przystosowane są do spalania gazu typu E (GZ50), możliwość przebrojenia na gaz płynny LPG
- Palnik modulowany w zakresie 25-100%
- Idealny do modernizowanych instalacji
- Kompatybilny ze sterownikami EMS 1.0 i EMS Plus
- Wymiary dł. 900-930/ szer. 394/ gł. 466

Warianty

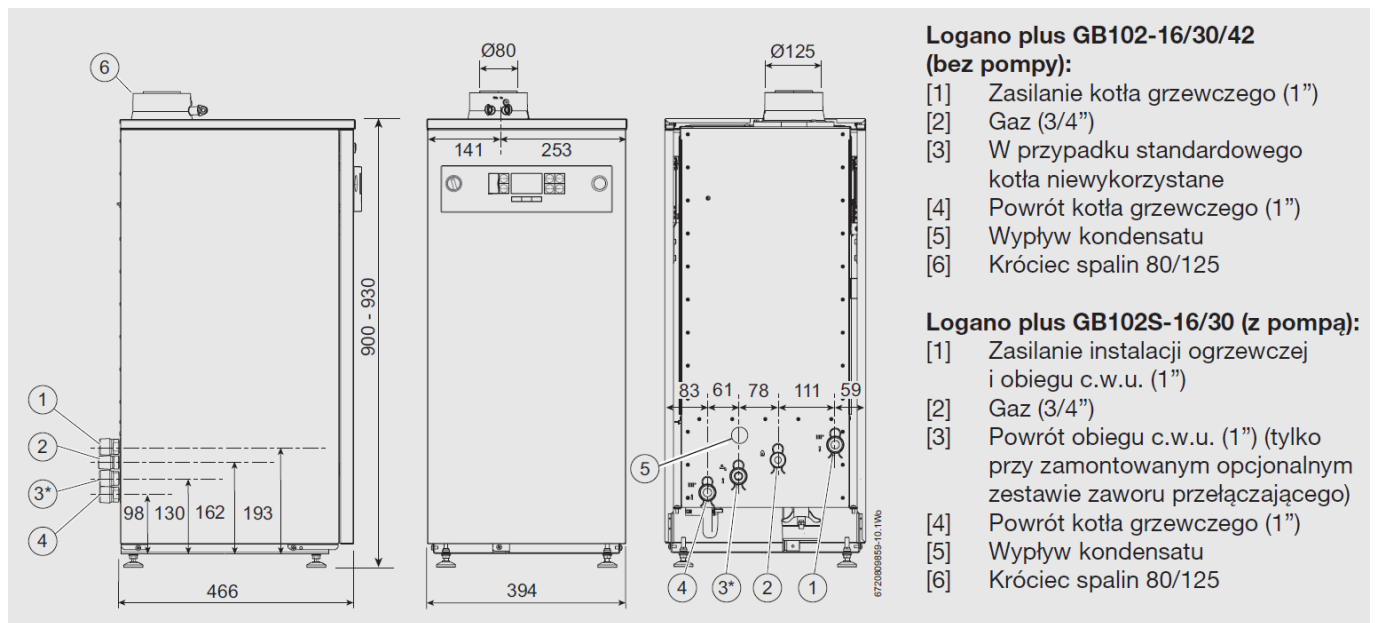
MOC [KW]	TYP	ZAKRES MODULACJI MOCY [KW]	STEROWNIK	WERSJA	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
16	Jednofunkcyjny	4-16	BC20	wersja standardowa	Na magazynie	19274.10 zł 11178.98 zł	19274.10 zł
30	Jednofunkcyjny	7,5-30	BC20	wersja standardowa	Na zamówienie	21033.00 zł 12199.14 zł	21033.00 zł
42	Jednofunkcyjny	10,5-42	BC20	wersja standardowa	Na zamówienie	24000.99 zł 13920.57 zł	24000.99 zł
16	Jednofunkcyjny	4-16	BC20	wersja systemowa	Na zamówienie	24555.72 zł 14242.32 zł	24555.72 zł
30	Jednofunkcyjny	7,5-30	BC20	wersja systemowa	Na zamówienie	26638.11 zł 15450.10 zł	26638.11 zł

Dane techniczne kotła GB102

Dane produktu	Jednostka	GB102-16/ GB102S-16	GB102-30/ GB102S-30	GB102-42
Dane ErP				
Klasa efektywności energetycznej	-	A	A	A
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie		A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_s)	%	93	93	93
Znamionowa moc cieplna (Prated)	kW	16	30	39
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu (L_{WA})	dB (A)	48	55	53

Nazwa	Jednostki	Gaz ziemny E			Gaz płynny		
		16 kW	30 kW	42 kW	16 kW	30 kW	42 kW
Centralne ogrzewanie		G20	G20	G20	G31	G31	G31
Wejście/wyjście							
Maks. znamionowa moc cieplna, netto 50 / 30°C	kW	17,03	34,03	41,90	15,79	34,95	42,87
Maks. znamionowa moc cieplna, netto 80 / 60°C	kW	15,31	30,84	38,13	14,55	31,52	38,42
Maks. znamionowe obciążenie cieplne, netto	kW	16,00	30,90	39,00	16,00	30,90	39,00
Min. znamionowa moc cieplna, netto 50 / 30°C	kW	3,84	8,28	10,60	6,41	11,52	14,24
Min. znamionowa moc cieplna, netto 80 / 60°C	kW	3,49	7,01	9,41	5,67	10,21	12,52
Min. znamionowe obciążenie cieplne, netto	kW	3,70	8,00	10,30	6,30	10,80	13,50
Maks. temperatura zasilania	°C	82					
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	3					
Przepływ gazu – maks. 10 min po zapłonie		-					
Gaz ziemny E (G20)	m ³ /h	1,66	3,28	4,05			
Propan G31	kg/h				0,61	1,27	1,65
Spaliny							
Temp. spalin 80 / 60°C, min. obciążenie znamionowe	°C	67/55	67/55	77/55	67/55	67/55	77/55
Temp. spalin 40 / 30°C, min. obciążenie znamionowe	°C	43/25	43/25	43/25	43/25	43/25	43/25
Stężenie CO ₂ przy maks. znamionowej mocy cieplnej	%	9,4	9,4	9,5	10,8	10,8	10,9
Stężenie CO ₂ przy min. znamionowej mocy cieplnej	%	8,6	8,6	9,4	10,4	10,4	10,9
Klasyfikacja NO _x	Klasa	5					
Masowy przepływ spalin							
Maksimum	g/s	6,8	13,3	17,2	6,7	12,8	16,2
Minimum	g/s	1,7	3,4	4,1	2,6	6,2	7,9
Kondensat							
Maks. współczynnik kondensacji	l/h	3,7					
Odczyn pH, ok.		4,8					
Dane elektryczne							
Przyłącze sieciowe, napięcie	AC V	230					
Częstotliwość	Hz	50					
Maks. zużycie prądu (bez zewnętrznej pompy)	W	28	48	68	27	48	66
Dane ogólne							
Stopień ochrony	IP	X4D					
Dopuszczalne temperatury otoczenia	°C	0-50					
Znamionowa pojemność wodna kotła	l	3,75					
Poziom hałasu (przy maksymalnej mocy grzewczej)	dB(A)	40					
Masa (bez opakowania)	kg/h	52					

Wymiary kotła GB102



Budowa kotła GB102

