Kotły LUMO na pelety z wiórotrocin drzewnych

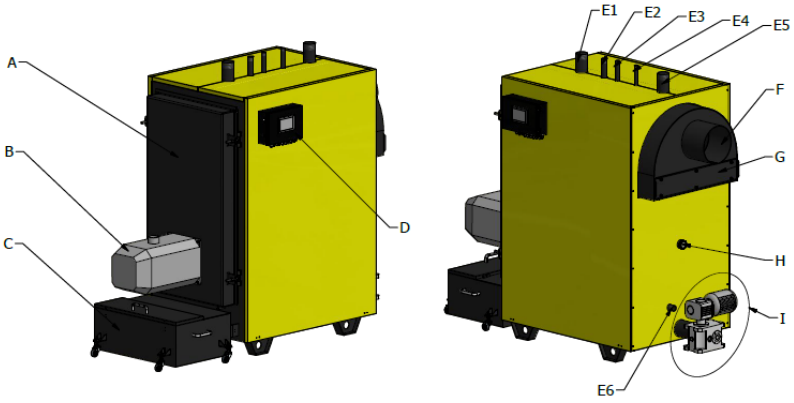
Bio-max Plus

Stalowe, wodne kotły grzewcze typu Bio-max Plus współpracujące z palnikami pelletowymi, stanowią najnowocześniejsze rozwiązanie w dziedzinie urządzeń grzewczych przystosowanych do opalania ekologicznymi paliwami odnawialnymi. Są one doskonałym źródłem ciepła dla ogrzewania domów wielorodzinnych, pomieszczeń warsztatowych, hal oraz innych obiektów o większej kubaturze, spełniając przy tym wymagania użytkowników oczekujących od nowoczesnego kotła minimum czynności obsługowych (urządzenia są w pełni zautomatyzowane), wysokiego komfortu pracy oraz niskich kosztów eksploatacji. Wszystkie kotły wyposażone są standardowo w automatyczny system odpopielania oraz mobilny pojemnik na popiół. Dodatkowo kocioł może być wyposażony w zbiornik paliwa (opcja).

Urządzenia, które przeznaczone są do pracy w zamkniętym układzie centralnego ogrzewania, wyposażone są w wężownicę schładzającą blok wodny (opcja) wraz z zabezpieczeniem termicznym wypływu (opcja).

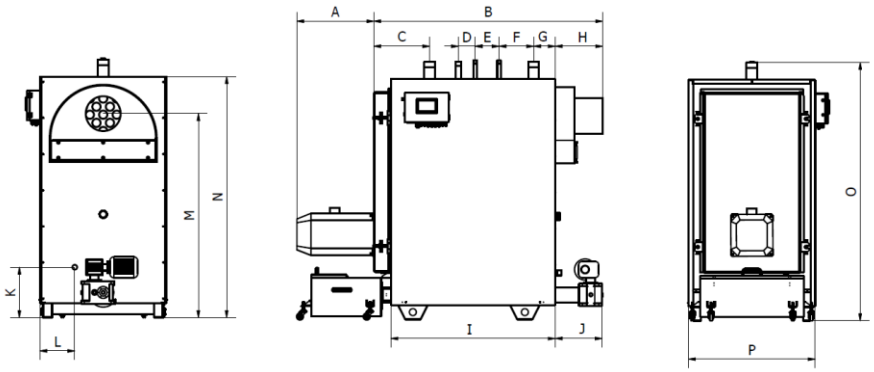
W wersji standardowej każdy kocioł jest urządzeniem grzewczym jednofunkcyjnym, jednakże po przyłączeniu do niego wymiennika ciepłej wody użytkowej (np. typu LUMO-WCW) doskonale nadaje się także do przygotowywania ciepłej wody użytkowej.

Kotły Bio-max Plus spełniają wszystkie wymogi stawiane ekologicznym kotłom niskoemisyjnym i posiadają certyfikat na spełnienie wymogów dla urządzeń grzewczych w klasie 5 zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012 oraz dyrektywy unijnej o ECODESIGNIE.



A - drzwi przednie
B - palnik
C - mobilny pojemnik na popiół
D - pulpit sterowniczy
E - króćce:
1-powrotny wody grzewczej
2-zaworu bezpieczeństwa
3-doprowadzający wężownicy schładzającej
4-wylotowy wężownicy schładzającej
5-zasilający wody grzewczej
6-spustowy wody grzewczej
F - wylot spalin (czopuch)
G - pokrywa wyczystki tylnej
H - wziernik płomienia
I - zespół napędowy automatycznego systemu odpopielania

Parametry	Jednostki	Znamionowa moc kotła [kW]					
		70	100	150	200	250	300
Zakres mocy cieplnej	kW	21 – 70	30 – 100	45 – 150	60 – 200	75 – 250	90 – 300
Sprawność dla mocy nominalnej	%	90,9 – 95,5					
Wymagany ciąg kominowy	mbar	0,20 – 0,30					
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012	-	5					
Temperatura spalin (moc nominalna)	ºC	157	140	175	124	140	136
Sprawność kotła (moc nominalna)	%	90,9 – 95,5					
Rodzaj paliwa	-	Pellets z wiórotrocin drzewnych Ø6 – 8 mm. Klasa C1 wg EN 303-5:2012					
Maksymalne ciśnienie pracy	MPa / bar	0,3 / 3					
Maksymalna temperatura pracy	ºC	90					
Średnica króćca wylotu spalin	mm	Ø 200	Ø 250			Ø 300	
Średnica króćca zasilania (Kz)	R"	1 ½ (GZ)			2 (GZ)	2 ½ (GZ)	3 (GZ)
Średnica króćca powrotu (Kp)	R"	1 ½ (GZ)			2 (GZ)	2 ½ (GZ)	3 (GZ)
Średnica króćca spustowego (Ks)	R"	1 (GZ)				1 ¼ (GZ)	
Pojemność wodna kotła	l	250	445	720	930	1170	1320
Masa kotła (bez wody i palnika)	kg	570	880	1185	1385	1585	1785
Napięcie elektryczne	V / Hz	230 / 50					
Wymiar A	mm	430	530	715	690		
Wymiar B	mm	1540	1630	2230	2630	2460	2870
Wymiar C	mm	240	335				
Wymiar D	mm	90					
Wymiar E	mm	130	170	340	510		680
Wymiar F	mm	140	200			250	
Wymiar G	mm	155					
Wymiar H	mm	315	340			450	
Wymiar I	mm	1105	1170	1770	2170	1890	2290
Wymiar J	mm	265	265				
Wymiar K	mm	270	260			360	
Wymiar L	mm	225	290			370	
Wymiar M	mm	1210	1475			1700	
Wymiar N	mm	1375	1725			1950	
Wymiar O	mm	1490	1815			2050	
Wymiar P	mm	710	905			1070	



LUMO®
TECHNIKA GRZEWCZA

62-050 Mosina, ul. Główna 51 B, Krosno
Tel./fax +48 61 81-36-525
www.lumo.com.pl; e-mail:lumo@lumo.com.pl

Niniejszy folder reklamowy nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.
Firma zastrzega sobie prawo do zmian danych technicznych.

Wydanie I/2026