Kotły grzewcze LUMO Bio-max

Firma LUMO Technika Grzewcza Sp. z o.o. działa na rynku od 1 lipca 1984 roku. Jej profil produkcji obejmuje kotły grzewcze: gazowe, olejowe i na paliwa stałe, wymienniki ciepłej wody oraz systemy kominowe. Produkowane urządzenia LUMO zyskały uznanie na rynku zarówno krajowym, jak i na rynkach zagranicznych, czego dowodem są liczne certyfikaty i wyróżnienia.

Obecnie, w oparciu o stale rozwijające się w Polsce zagadnienie ochrony środowiska naturalnego, firma LUMO Technika Grzewcza, stawiając czoła nowym wyzwaniom, proponuje w swojej ofercie urządzenia grzewcze przystosowane do spalania biomasy. Nowoczesna termoenergetyka bazująca na biopaliwie jest ekologiczna, ekonomiczna i bezpieczna. Urządzenia grzewcze, pracujące na pelet nadają się zarówno do ogrzewania domów mieszkalnych, warsztatów, budynków użyteczności publicznej oraz obiektów przemysłowych.

Pelet – czysty i naturalny produkt, który powstaje z odpadów poprodukcyjnych w tartakach i przemyśle drzewnym, składa się z przetworzonych trocin, zrębków itp.

W jego procesie produkcji nie są stosowane żadne substancje chemiczne. Przy formowaniu okrągłego cylindrycznego kształtu jako substancja wiążąca wykorzystywana jest lignina zawarta w drewnie.

Kotły LUMO Bio-max są wodnymi, stalowymi kotłami grzewczymi o nowoczesnej konstrukcji, przystosowanymi do współpracy z palnikami opalanymi peletem drzewnym. Bogata oferta kotłów na pelet firmy LUMO umożliwia dobór odpowiedniego urządzenia grzewczego praktycznie do każdych wymogów i indywidualnych potrzeb. Dzięki trzyciągowej konstrukcji uzyskano niską temperaturę spalin (150-170°C), oraz wysoką sprawność urządzenia (do 91%). Pionowe usytuowanie kanałów spalinowych zmniejsza do minimum ilość zabiegów konserwacyjnych, a układ wygodnych wyczystek oraz szuflada popielnikowa sprawia, iż są one w znacznym stopniu ułatwione i podnoszą komfort użytkowania. Optymalnie dobrana izolacja cieplna ogranicza straty związane z wypromieniowaniem ciepła na zewnątrz urządzenia.

Współpracujące z kotłami LUMO Bio-max palniki na pelet, zapewniają wysokie bezpieczeństwo, niezawodność oraz wygodną, w pełni zautomatyzowaną eksploatację.

Parametry	Jednostki	Moc kotła 25 [kW]
Minimalny ciąg kominowy	Pa	0-15
Temperatura spalin	°C	150-170
Sprawność kotła	%	89,4-90,8
Rodzaj paliwa	-	Pelety ∅8 mm
Maksymalne ciśnienie pracy	MPa	0,25
Maksymalna temperatura pracy	°C	95
Średnica króćca wylotu spalin	mm	∅130
Szerokość kotła	mm	480
Głębokość kotła	mm	855
Wysokość kotła	mm	1115
Średnica króćca zasilania (Kz)	R"	1 1/4 (GZ)
Średnica króćca powrotu (Kp)	R"	1 1/4 (GZ)
Średnica króćca spustowego (Ks)	R"	3/4 (GZ)
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50
Parametry spalania*		
O_2	ppm	7,7-9,3
CO	ppm	213-617
NO	ppm	63-84
CO_2	%	9,1-12,9
Lambda	λ	1,58-1,89

* podane w tabeli wartości dotyczą całego zakresu mocy dla podanego kotła

LUMO®
TECHNIKA GRZEWCZA

LUMO Technika Grzewcza Sp. z o.o.
ul. Główna 51 B, Krosno
62-050 Mosina
tel./faks (61) 813 65 25
www.lumo.com.pl
e-mail: lumo@lumo.com.pl