

Link do produktu: <https://www.bognar-sklep.pl/lumo-kociol-na-pellet-bio-max-mini-10kw-kipl-p-2112.html>



LUMO KOCIOŁ NA PELLET BIO MAX MINI 10KW KIPI

Cena	12 100,00 zł
Numer katalogowy	Bio Max Mini 10 kW
Kod producenta	Bio Max Mini 10 kW
Kod EAN	8053670892590
Kod producenta	Bio Max Mini 10 kW
Moc	10
Rodzaj paliwa	pellet
Klasa efektywności energetycznej	A+
Informacje dodatkowe	dopuszczalna praca w układzie zamkniętym
EAN (GTIN)	8053670892590
Marka	Lumo
Materiał	stalowy
Zakres klas efektywności energetycznej	A+ - G
Rodzaj sterownika	FuzzyLogic
Klasa kotła	5/ecodesign

Opis produktu



LUMO KOCIOŁ NA PELLET BIO MAX MINI 10kW

Kotły grzewcze typu Bio Max Mini oraz **Bio Max Mini Kompakt** na **pellet spełniają normy ecodesign i 5 klasy**. Współpracują z palnikami pelletowymi, stanowią najnowocześniejsze rozwiązanie w dziedzinie urządzeń grzewczych przystosowanych do opalania ekologicznym paliwem odnawialnym – pellet. Z pewnością są one doskonałym źródłem ciepła dla ogrzewania domów, pomieszczeń warsztatowych, hal oraz innych obiektów o mniejszej kubaturze. Ponieważ są w pełni zautomatyzowane zapewniają **niskie koszty eksploatacji i wysoki komfort pracy**, czym spełniają najwyższe wymagania Klientów.





		Karta Produktu zgodna z rozporządzeniem UE 2015/1187 uzupełniającym Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady Europey 2009/125/WE	
Nazwa i adres dostawcy		LUMO Technika Grzewcza Sp. z o. o. Krosno, ul. Główna 51B, 62-050 Mosina	
Parametry urządzenia	j. m.	Bio-max Mini 10	Bio-max Mini 15
Klasa efektywności energetycznej	[-]	A+	A+
Znamionowa moc cieplna	[kW]	10	15
Współczynnik efektywności energetycznej	[-]	112	114
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzania pomieszczeń	[%]	76	78
Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji urządzenia	[-]	Przed montażem, uruchomieniem i konserwacją urządzenia, należy uwzględnić zalecenia producenta zawarte w instrukcji obsługi.	

Kotły Bio Max Mini i Mini Kompakt, co do zasady są urządzeniami grzewczymi jednofunkcyjnymi, jednak po przyłączeniu do nich wymiennika ciepłej wody użytkowej doskonale nadają się także do przygotowania ciepłej wody.

Zalety i wyposażenie

Bardzo dużą zaletą kotłów z serii Bio Max Mini są niewielkie rozmiary względem posiadanej mocy, co pozwala je umieścić nawet w niewielkich pomieszczeniach pełniących funkcję kotłowni.

W standardzie kocioł na pellet wyposażony jest w palnik z funkcją czyszczenia, automatyczną zapalarkę oraz sterownik pogodowy z możliwością autoregulacji procesu spalania – Fuzzy Logic. Kotły Bio Max Mini Kompakt standardowo posiadają zbiornik paliwa umieszczony w górnej ich części, kocioł Bio Max Mini wymaga dodatkowego wyposażenia w wolno stojący zbiornik na pellet (opcja dodatkowo płatna).

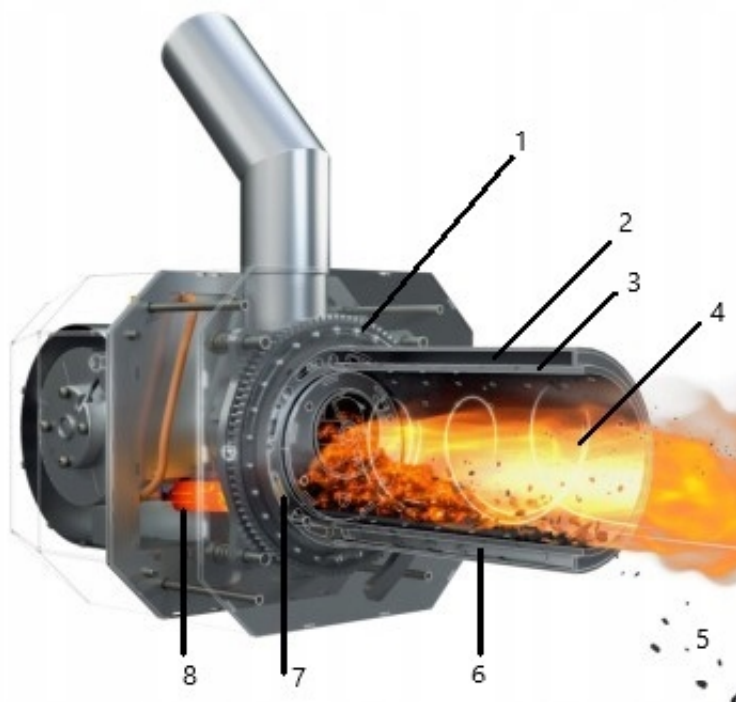
Oba urządzenia mogą pracować w układzie zamkniętym jak i otwartym. Kocioł do układu zamkniętego posiada fabrycznie wbudowaną węzownicę schładzającą blok wodny wraz z zabezpieczeniem termicznym wypływu.

Dodatkowym wyposażeniem może być zdalne sterowanie z aplikacją mobilną.

^^ **PALNIK KIPI** ^^

przedstawiamy budowę palnika z opisem podstawowych jego elementów:

- 1- Niezawodny sposób żyzyskowania
- 2- Obrotowa komora nadmuchowa
- 3- Obrotowa komora paleniskowa, bezszfowa
- 4- Zawirowanie płomienia - powodujące oddzielanie się cząstek lotnych oraz kształtowanie się kity płomienia
- 5- Popioły i żużle usuwane z komory spalania dzięki obrotowi i nadmuchiowi
- 6- Popioły usuwane z komory nadmuchowej
- 7- Rozdział powietrza na pierwotne i dopalające
- 8- Zapalarka w miejscu gwarantującym szybkie rozpalanie



Palniki KIPi w skrócie:

- komfort i wygoda użytkowania – dzięki obrotowej komorze spalania oraz nadmuchowej palnik nie wymaga czyszczenia – oszczędzasz swój czas!
- czystość – pellet to bardzo czyste paliwo (np. w porównaniu z ekogroszkiem, węglem, czy olejem opałowym), dodatkowo fakt, iż komory spalania nie trzeba czyścić sprawiają, że łatwo jest utrzymać kotłownię w czystości
- najwyższa jakość wykonania: wszystkie elementy wykonane są z najwyższej jakości materiałów
- palnik nie wymaga codziennej obsługi – rozpalanie, proces spalania, wygaszanie i oczyszczanie sterowane są automatycznie
- nowoczesne sterowanie – sterownik renomowanej firmy PLUM
- możliwość kontroli pracy i zmiany parametrów pracy palnika przez Internet za pomocą smartfonu, tabletu czy laptopa.
- kontrola płomienia za pomocą fotokomórki
- alternatywa dla palników gazowych i olejowych – paliwo typu pellet daje do 60 % oszczędności w stosunku do gazu i oleju opałowego
- **palniki KIPi przystosowane są do spalania także paliwa gorszej jakości i agro-pelletów**

Zastosowany w kotle obrotowy palnik na pellet i agro-pellet polskiej firmy Kipi jest prosty w obsłudze i nie wymaga czyszczenia dzięki zastosowaniu innowacyjnego systemu wspólnego obrotu komory paleniskowej i komory nadmuchowej. Zastosowane rozwiązania gwarantują jego bezawaryjną pracę oraz przedłużają jego żywotność. Rozwiązanie polegające na zastosowaniu rotacyjnej komory spalania oraz komory nadmuchowej eliminuje wszelkie problemy związane z narastaniem i gromadzeniem się zgorzeli w obu komorach co pozwala na pracę palnika bez utraty mocy a jednocześnie unikamy występującego w innych dostępnych na rynku palnikach tzw. problemu zapychania się komory. Palnik wyposażony jest w automatyczną zapalarkę dzięki której kocioł uruchamia się i wyłącza się w sposób samoczynny.



STEROWNIK W WERSJI GRAFICZNEJ ECOMAX 860P

STEROWNIK NA KOTLE JEST TAKI JAK NA ILUSTRACJI OBOK, STEROWNIKI Z POKRĘŁEM NIE SĄ JUŻ PRODUKOWANE

Ecomax 860P to urządzenie wykonane w zaawansowanej technologii. Kontroluje proces spalania w kotłach na paliwo stałe z zapalarką. Standardowo obsługuje obieg grzewczy CO i CWU oraz obieg mieszaczowy. Regulator dostępny jest w kompletnej zabudowie w wersji z wyjmowanym panelem umożliwiającym montaż na przedniej części kotła. Ten mikroprocesorowy regulator nowej generacji oznacza dla użytkownika:

- intuicyjną i prostą obsługę
- korzystanie z wielu ciekawych funkcji
- unikalny design
- system regulacji touch&play
- atrakcyjny wyświetlacz na którym wyświetlane są informacje w postaci czytelnych ikon
- komfort poprzez współpracę ze zdalnym sterowaniem ecoSTER
- komfortowe sterowanie on-line pracą kotła przez internet

Posiada konstrukcję modułową, zapewniającą rozbudowę BUS. Regulator steruje: pracą kotła (palnika), obsługuje podstawowe funkcje CO i CWU, pompę mieszacza i mieszacz.

Moduły dodatkowe umożliwiają współpracę z buforem oraz układami mieszaczowymi. Ponadto istnieje możliwość współpracy z modułem sondy lambda.