

Link do produktu: <https://www.bognar-sklep.pl/kostrzewa-mini-matic-20-kw-p-1397.html>



Kostrzewa Mini Matic 20 kW

Cena	23 700,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	48 godzin
Producent	Kostrzewa
Moc kotła [kW]	20
Paliwo	pellet

Opis produktu

Mini Matic

Obsługa kotła zredukowana do minimum dzięki maksymalnej intuicyjności urządzenia. **Mini Matic** wymaga jedynie paliwa w zbiorniku, całą resztę zapewniają funkcjonalne rozwiązania KOSTRZEWA.

Kocioł spala **pellety** klasy A1 i A2.

Cechy kotła:

- **Zaawansowana logika systemu zarządzania** dobierająca najlepsze parametry pracy kotła oraz umożliwiającą współpracę z innymi urządzeniami marki KOSTRZEWA – **Mini Matic jest kompatybilny z nowymi produktami – pompą ciepła oraz rekuperatorem**. Obsługa wszystkich urządzeń odbywa się za pomocą jednego regulatora.
- **Pomiar poziomu paliwa z uwzględnieniem rezerwy** (rozwiązanie chronione patentem nr 235699).
- **SYSTEM OMS** - Kocioł wyposażony jest w system **OMS** kontrolujący stan czystości kotła i palnika. W sytuacji, gdy dotrze do regulatora informacja o zagrożeniu poprawnego działania – urządzenie zostanie wyłączone, a na ekranie regulatora kotła lub regulatora pokojowego pojawi się wiadomość. Aby obsługa kotła była jeszcze bardziej **wygodna i komfortowa** urządzenie zostało wyposażone w system kontrolujący ilość paliwa w zbiorniku, a także ilość popiołu w popielniku. Dotychczas kotły na rynku nie były wyposażone w takie systemy i w gestii użytkownika było pamiętanie o zasypaniu zbiornika i wybraniu popiołu. System skonstruowany przez **KOSTRZEWA** mierzy i informuje z dużym wyprzedzeniem użytkownika o planowanych działaniach (czyli o zasypie paliwa i oczyszczeniu popielnika). Informacje są wyświetlane w postaci monitu na ekranie regulatora kotła i regulatora pokojowego.
- **Palnik Platinum Bio VG** - poruszany za pomocą siłownika liniowego ruchomy ruszt automatycznie czyści palnik przed każdym rozpaleniem oraz po każdym wygaszeniu. Dzięki temu użytkowanie pieca na pelet jest o wiele szybsze i wygodniejsze. Natomiast spalanie dużo bardziej efektywne, sprawniejsze i ekologiczne.
- **Automatyczne czyszczenie wymiennika**
- **Automatyczne odpopielanie**. Popiół jest transportowany do popielnika -miękkiego worka o dużej pojemności. Popiół usuwa serwisant jednorazowo podczas corocznego przeglądu urządzenia.
- **Przycisk sygnalizacyjny stan pracy**: zieleń - poprawna praca kotła, pomarańcz - monity rezerwy, czerwień - alarm.
- **Dostosowanie się do zmian jakościowych peletu (A1, A2)** i dobór odpowiednich parametrów pracy.
- **Zdublowany system rozpalania** - zastosowanie dwóch grzałek działających naprzemiennie. Rozwiązanie dwukrotnie wydłuża okres eksploatacji elementów układu rozpalania.
- **System nadzorujący i optymalizujący ciąg kominowy**.
- **Czujnik temperatury spalin** - wykrywa, czy sprawność kotła jest na wysokim poziomie.
- **Sonda lambda** - odpowiedni dobór ilości tlenu pozwala na efektywniejsze spalanie paliwa.
- **Intuicyjny regulator pokojowy**, umożliwiający sterowanie pracą kotła. Zdalne sterowanie za pomocą aplikacji w telefonie komórkowym lub laptopie z interfejsem identycznym jak w regulatorze pokojowym.

- **Moduł internetowy** - wszystkie funkcje urządzenia i systemu grzewczego budynku można nadzorować przez komputer lub smartfon (standard).
- **Zdalny nadzór przez serwisanta.**
- **Niezwykłe trwała konstrukcja** - Każde nasze urządzenie przechodzi przez specjalistyczny program do analizy przepływów oraz wytrzymałości i naprężeń, by w kolejnym etapie trafić do laboratorium, gdzie poddawane jest długotrwałym testom wytrzymałościowym.
- **Rozbudowana sieć serwisowa** - Firma KOSTRZEWA posiada ponad 200 wykwalifikowanych autoryzowanych serwisantów w Polsce i Europie, świadczących usługi serwisowe gwarancyjne i pogwarancyjne.
- **Energooszczędność** - Energooszczędne podzespoły oszczędzają energię elektryczną oraz Twoje pieniądze.
- **Zaawansowany sterownik** - Intuicyjny ekran dotykowy, przygotowanie wody użytkowej w standardzie oraz możliwość rozbudowy o: 4 obiegi, bufor, regulację pogodową, sondę lambda.
- **Internet** - (opcja) Zaawansowany moduł komunikacyjny ecoNET300 umożliwia zdalną obsługę kotła na pellet, jego serwisowanie, przeglądanie historii zmian parametrów oraz wysyłanie wiadomości e-mail z alarmami.
- **Gwarancja** - 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika kotła od momentu rozruchu urządzenia (maksymalnie 5 lat i 3 miesiące od daty sprzedaży), 3 lata gwarancji na trwałość korpusu palnika, 2 lata gwarancji na automatykę sterującą, ślimak podający, motoreduktor, wentylator.

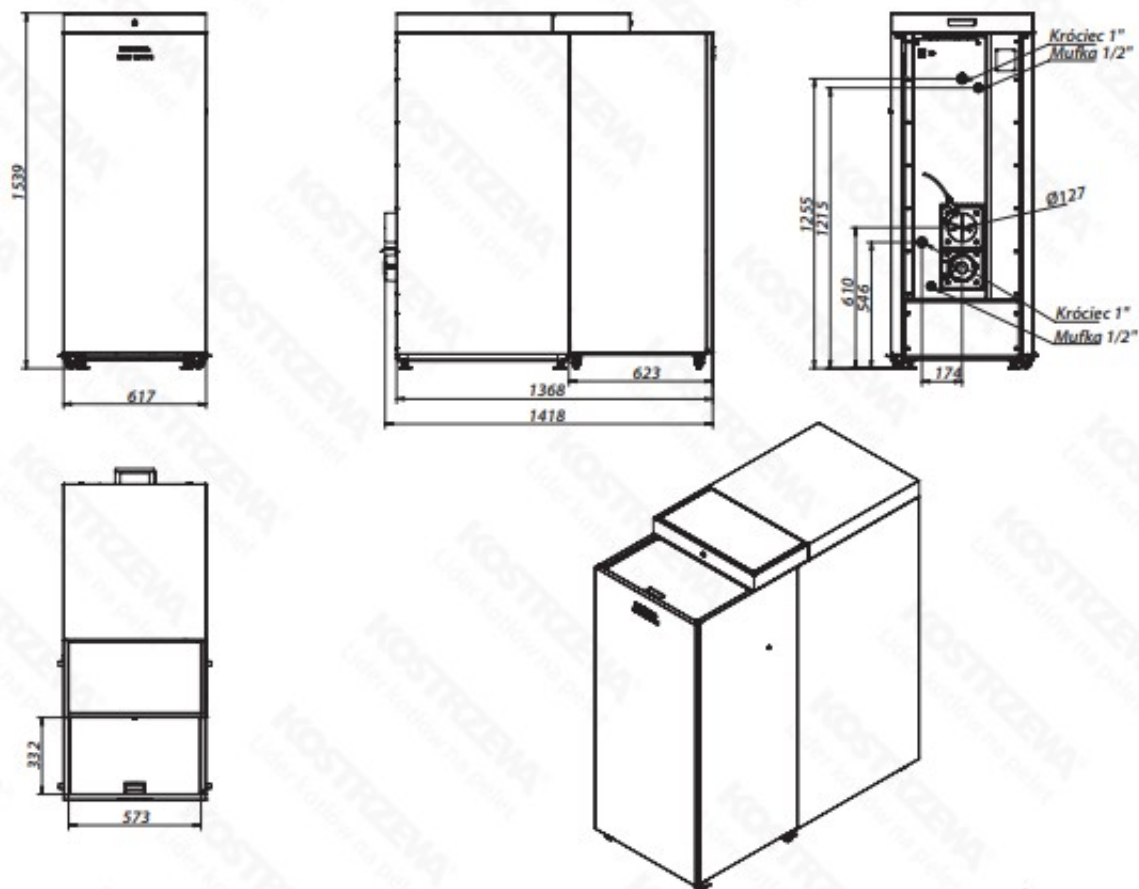
Kotły **KOSTRZEWA** są badane w akredytowanej jednostce badawczej zrzeszonej w międzynarodowej organizacji „**Association of Accreditation**”.

Wyniki badań potwierdzają, że produkty marki **KOSTRZEWA** spełniają wymogi emisyjne określone w dyrektywie **Ecodesign**, a także zapewniają bezpieczeństwo użytkowania.

Każdy badany typ kotła przechodzi ponad 20 różnych testów, w tym m.in.:
Badanie wytrzymałości kotła na ciśnienie 4 barów
Badanie sprawności i emisji na 10%, 11% i 13% tlenu
Badanie rzeczywistego zużycia energii elektrycznej w każdym trybie pracy i czuwania
Badanie na pracę w układzie zamkniętym bez dodatkowych zabezpieczeń

Dzięki temu nasze kotły figurują na państwowych listach dofinansowań urządzeń wielu krajów UE.

Gabaryty - Mini Matic 20



Dobór mocy:

Wersja kotła **20 kW** jest przeznaczona dla powierzchni ogrzewanej budynku od **100 do 300 m²**

Przekrój kotła:



Regulator kotła Ecomax 860P



Automatyka steruje: podajnikiem paliwa ze zbiornika, podajnikiem palnika, wentylatorem ciśnieniowym, wentylatorem wyciągowym EC, zapalarkami, pompą c.o., mieszaczem powrotu, pompą c.w.u., czujnikiem poziomu paliwa, siłownikiem liniowym, buforem i dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi, mieszaczem obwodu grzewczego, pompą kotłową/bufora, pompą cyrkulacyjną, przyciskiem LED, pompą c.w.u. 2 - Moduł C (opcja), dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi (opcja).

Możliwości automatyki:

- **współpraca z modułem INTERNET**
- dobór parametrów pracy w zależności od jakości pelletu
- nadzór ciągu kominowego (wykrywanie zatkanego komina)
- optymalizacja ciągu kominowego (dostosowanie się do słabego ciągu kominowego)

Wyposażenie opcjonalne: czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik c.o., czujnik c.w.u., czujnik temperatury powrotu, panel pokojowy ecoSTER z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 2 szt.), kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 2 szt.), kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła przewodowy (max. 2 szt.), termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy, czujnik temperatury pokojowej z regulacją, termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy, dodatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie 2 zaworami mieszającymi oraz c.w.u. 2)



MODUŁ INTERNETOWY 4PELLET 300

to zaawansowany moduł komunikacyjny, umożliwiający operowanie pracą sterowników zainstalowanych w kotłach Kostrzewa. Dostęp do ustawień najważniejszych parametrów kotła jest zapewniony przez telefon, tablet lub komputer.

Jak to działa?

- Zarządzanie pracą kotła za pomocą telefonu komórkowego lub tabletu odbywa się dzięki aplikacji 4pellet.apk bądź 4pellet.app . W przygotowaniu nowa wersja aplikacji.
- Aplikacja wysyła maila do użytkownika z informacją o stanie urządzenia, np. alarm o rezerwie paliwa, czy ilości popiołu w popielniku.
- Zarządzanie pracą kotła za pomocą komputera przez stronę www.4pellet.pl.
- Podczas zarządzania za pomocą komputera mamy pełny obraz pracy kotła c.o. poprzez dostęp do historii alarmów, pomocną funkcją są wykresy zużycia paliwa.

Palnik Platinum Bio VG



PALNIK PLATINUM BIO VG - PIERWSZY W POLSCE PALNIK ZMIENIAJĄCY SWOJE WYMIARY!

Spala wszystkie (klasa: A1, A2, B), nawet najtańsze i najbardziej zanieczyszczone piaskiem pelety drzewne. Urządzenie spalając zanieczyszczone pelety nie wymaga czasowego wygaszania palnika aby go oczyścić z zalegającego żużlu (szlaki) . Czyszczenie palnika następuje w trybie ciągłej pracy.