

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/kostrzewa-mini-matic-20-kw-kociol-piec-na-pelet-pellet-5-klasa-ecodesign-p-5411.html>



KOSTRZEWA Mini Matic 20 kW kocioł piec na pelet pellet 5 KLASA ECODESIGN

Cena	22 300,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	KOSTRZEWA_MINI_MATIC_20KW
Producent	Kostrzewa

Opis produktu

UWAGA

Do tego kotła dodajemy GRATIS pompę c.o. elektroniczną z wyświetlaczem WITA Delta TOP 40-25-180 (zobacz foto główne).



Oferowany produkt posiada 5 KLASĘ według normy PN EN 303-5:2012, która kładzie nacisk na uzyskanie pieców pod względem sprawności cieplnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska. Posiada również certyfikat ECODESIGN, który gwarantuje poprawienie jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę LINKI nad opisem tego produktu.



Pewny najwyższej jakości produkowanych kotłów, producent KOSTRZEWA udziela 10-letniej gwarancji na szczelność wymiennika ciepła w tym piecu. Ponadto jest to kocioł na pelet o podwyższonym standardzie, charakteryzujący się obniżoną emisyjnością cząstek stałych o wartości $\leq 20 \text{ mg/m}^3$, co pozwala uzyskać najwyższe możliwe dofinansowanie z Programu Czyste Powietrze.



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

WYGODA

Wyjątkowo ciche i proste w obsłudze urządzenie, odpowiednie dla osób bez „technicznego przygotowania”. Po raz pierwszy obsługa kotła c.o. jest zredukowana do zapewnienia paliwa w zasobniku. Użytkownik nie zajmuje się już usuwaniem popiołu. Samoczyszczący się palnik przesuwany jest wytworzony podczas pracy popiół do wewnętrznego zbiornika, skąd jest on usuwany jednorazowo przez serwisanta podczas corocznego przeglądu urządzenia. W standardzie zapewniono intuicyjny regulator pokojowy, umożliwiający sterowanie pracą kotła. W opcji możliwe jest zdalne sterowanie za pomocą aplikacji w telefonie komórkowym lub laptopie z interfejsem identycznym jak w regulatorze pokojowym.

AUTONOMIA

Mini Matic dostosowuje się do zmian jakościowych certyfikowanego paliwa (A1, A2) i dobiera odpowiednie parametry pracy. Energooszczędne urządzenie zostało też wyposażone w zaawansowane mechanizmy autodiagnostyczne, zabezpieczające przed wyłączeniem się. Mini Matic posiada zdublowany system rozpalania (dwie zapalarki).

URUCHAMIANIE POWTÓRNE

W sytuacji wyłączenia kotła z powodu wyczerpania paliwa – wystarczy uzupełnić niedobór, a kocioł uruchomi się automatycznie i będzie ogrzewał dom na dotychczasowych ustawieniach.

NOWOCZESNY DESIGN

Kocioł z zabudowanym palnikiem, zbiornikiem, podajnikiem paliwa oraz magazynkiem popiołu, zamknięty jest w postaci jednej bryły o nowoczesnej formie.

UNIKALNE SYSTEMY

Kocioł posiada zaawansowaną logikę systemu zarządzania dobierającą najlepsze parametry pracy kotła oraz umożliwiającą współpracę z innymi urządzeniami marki KOSTRZEWA (Mini Matic jest kompatybilny z nowymi produktami - pompą ciepła oraz rekuperatorem tego producenta - obsługa wszystkich urządzeń odbywa się za pomocą jednego regulatora). Ponadto urządzenie wykorzystuje system OMS (pomiar poziomu paliwa z uwzględnieniem rezerwy) oraz system nadzorujący i optymalizujący ciąg kominowy.

PRZEGLĄD NAJWAŻNIEJSZYCH ZALET:

- mechaniczne czyszczenie wymiennika kotła;
 - mechaniczne odpopielanie;
 - zdublowany system rozpalania (zamontowane **dwie zapalarki**);
 - **brak panelu operatorskiego / sterownika na kotle** (w wyposażeniu standardowym jest przewodowy dotykowy panel pokojowy, który jednocześnie pełni rolę głównego panelu kotłowego);
 - w sytuacji wyłączenia kotła z powodu wyczerpania paliwa, wystarczy uzupełnić niedobór, a kocioł uruchomi się automatycznie i będzie ogrzewał dom na dotychczasowych ustawieniach;
- kocioł wyposażony jest w **palnik wykonany w technologii VG** umożliwiający spalanie peletu klas A1, A2 (nie stosujemy zatem w kotle peletu klasy B);
- **sonda lambda** w wyposażeniu standardowym;
 - **wentylator wyciągowy** w wyposażeniu standardowym;
 - **10 lat gwarancji**.



Kostrzewa Mini Matic		11 kW	20 kW
Ciąg kominowy	mbar	0,15 - 0,25	0,15 - 0,25
Pojemność wodna	l	116	116
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	2	2
Ciśnienie testu	bar	4	4
Temperatura spalin dla mocy nominalnej	°C	82,1	102,8
Temperatura spalin dla mocy minimalnej	°C	74,7	74,6
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej	kg/s	0,00599	0,01091
Strumień masy spalin dla mocy minimalnej	kg/s	0,00357	0,00606

Średnica czopucha	mm	127	127
Opór przepływu kotła dla 10 K	mbar	b.d.	b.d.
Opór przepływu kotła dla 20 K	mbar	b.d.	b.d.
Zakres mocy kotła wodnego	kW	3,4 - 11,1	5,7 - 20,4
Sprawność przy mocy nominalnej	%	94,7	94,4
Sprawność przy mocy minimalnej	%	89,0	91,0
Klasa kotła wg EN 303-5:2012		5	5
Okres spalania dla mocy nominalnej (wartość opałowa paliwa 18,305 kJ/kg)	h	45	26
Zakres ustawień dla regulatora temperatury	°C	50 - 80	50 - 80
Minimalna temperatura wody na powrocie do kotła	°C	45	45
Rodzaj paliwa	Klasa	Granulat z trocin (pellets wykonany zgodnie z EN 303-5:2012 / PN- EN ISO 17225-2 class C1 / A1) Paliwo testowe użyte w procesie certyfikacji - A1 Może również spalać pelet A2	
Pojemność zbiornika paliwa	l	151	163
Wymiary otworu załadawczego	mm	200 x 570	210 x 570
Zasilanie	V / Hz / A	230, 50, 2	230, 50, 2
Pobór mocy elektrycznej przy mocy nominalnej	W	81	90
Pobór mocy elektrycznej przy mocy minimalnej	W	25	30
Pobór mocy elektrycznej w trybie "STAND BY"	W	3	3
Maksymalny pobór mocy elektrycznej	W	380	380
Maksymalne natężenie dźwięku	dB	35	35

Więcej informacji na temat produktu (certyfikaty, gabaryty) znajdą Państwo na stronie internetowej: www.kostrzewa.com.pl