

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/metal-fach-tg-semax-basic-plus-20-kw-kociol-piec-zgazowujacy-drewno-na-dotacje-p-6032.html>



METAL-FACH TG Semax Basic Plus 20 kW kocioł piec zgazowujący drewno NA DOTACJE

Cena	9 708,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	METAL-FACH_SEMAX_BASIC_PLUS_20KW
Producent	Metal-Fach TG

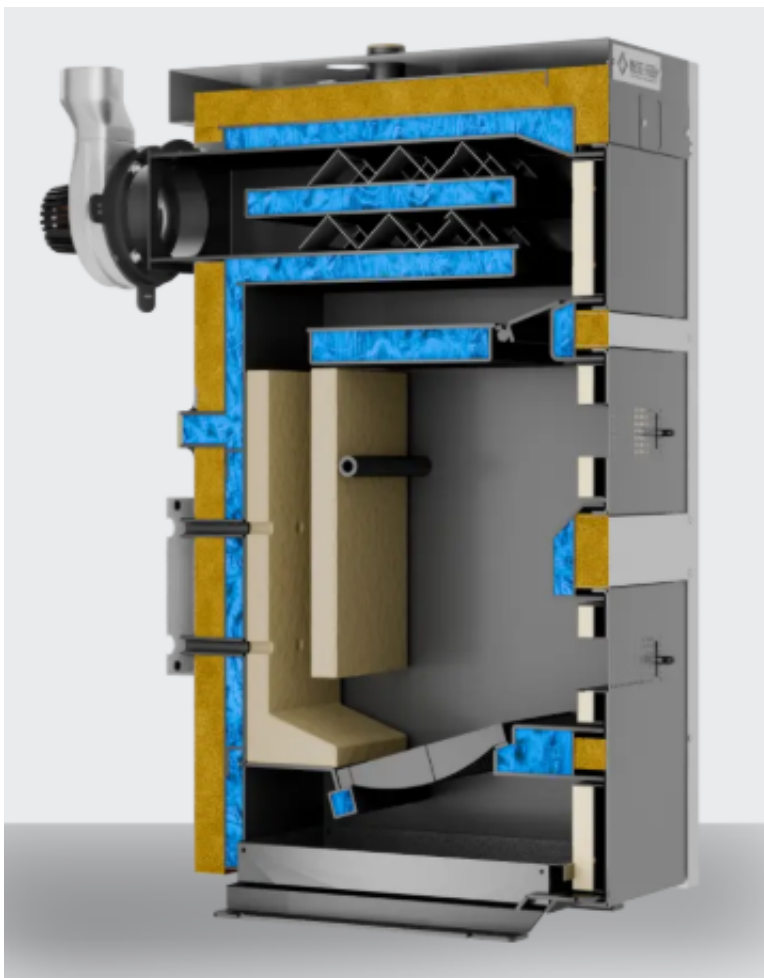
Opis produktu



KOCIOŁ ZNAJDUJE SIĘ NA LIŚCIE ZUM DLA KOTŁÓW ZGAZOWUJĄCYCH DREWNO O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE (EMISYJNOŚĆ CZĄSTEK STAŁYCH MNIEJSZA LUB RÓWNA 20 MG/M³) I DZIĘKI TEMU KWALIFIKUJE SIĘ DO RZĄDOWEJ DOTACJI CZYSTE POWIETRZE!

Kocioł **SEMAX BASIC PLUS** to **nowoczesne i ekologiczne urządzenie grzewcze**, przeznaczone do efektywnego zgazowania drewna w domach jednorodzinnych oraz obiektach komercyjnych. Dzięki zaawansowanej konstrukcji oraz spalaniu zgodnemu z normą 303-5:2021-09, urządzenie zapewnia wysoką wydajność energetyczną przy jednoczesnym ograniczaniu emisji szkodliwych substancji do atmosfery. Produkt został wyróżniony Certyfikatem EcoDesign oraz posiada 5 klasę kotła, co potwierdza jego zgodność z najnowszymi normami ekologicznymi i energetycznymi obowiązującymi w Unii Europejskiej. Dodatkowo, producent udziela na kocioł 5-letniej gwarancji*, co świadczy o wysokiej jakości i niezawodności urządzenia.

Gwarancja 5 lat (rozszerzona)*: Gwarancja podstawowa 2 letnia, z możliwością rozszerzenia do 5 lat. Szczegółowe informacje na temat warunków gwarancji znajdują się w dokumentacji technicznej.



KOMORA ZGAZOWANIA:

Kocioł **SEMAX BASIC PLUS** wykorzystuje komorę zgazowania i spalania, która **odpowiada za efektywny proces termicznego przetwarzania drewna**. Dostarczane powietrze pierwotne i wtórne można regulować, co **pozwala na pełne dopalenie paliwa**. W komorze spalania zastosowano **płyty ceramiczne, które poprawiają efektywność procesu**, podnosząc temperaturę i zatrzymując cząstki unoszące się nad paleniskiem. W efekcie uzyskana energia cieplna jest maksymalnie wykorzystana, a emisja szkodliwych substancji zredukowana do minimum. Komora zgazowania w połączeniu z dopracowanym układem dopalania gazów drzewnych gwarantuje stabilną pracę kotła przez cały okres jego eksploatacji.

STEROWANIE:

Zestaw wyciągowy:

Zestaw wyciągowy ST 880 PiD z wentylatorem wyciągowym zapewnia automatyczną pracę urządzenia. Utrzymuje optymalny ciąg spalin, stabilną pracę kotła oraz bezpieczeństwo i komfort użytkowania. Dzięki precyzyjnemu elektronicznemu dostosowaniu siły wyciągu, system gwarantuje efektywną i bezproblemową eksploatację urządzenia grzewczego.



NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Wymiennik ciepła

Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | półkowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

- Zestaw wyciągowy

(Sterownik ST 880 PiD + wentylator wyciągowy)

Kompletny zestaw poprawiający ciąg spalin i efektywność spalania w kotle, z precyzyjnym sterowaniem i wydajnym wentylatorem.

- Wyjście czopucha

Z tyłu kotła | regulacja góra, bok z wentylatora

Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

- Miarkownik ciągu

W zależności od temperatury czynnika steruje klapą regulującą dopływ powietrza do komory spalania kotła.

- Termometr mechaniczny

Termometr bimetaliczny mechaniczny, wyposażony w długą sondę pomiarową.

- Czerpnia powietrza wtórnego i pierwotnego

Przez sześć otworów powietrze wtórne jest zasysane w celu pełnego dopalenia paliwa. Ilość powietrza wtórnego i pierwotnego można regulować przesuwkami.

- Klapa oddymiająca

Pozwala na efektywne odprowadzenie dymu z komory paleniskowej.

- Zawirowywacze

Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

- Płyty ceramiczne

Zastosowanie płyt ceramicznych w komorze spalania, wpływa na poprawę efektywności procesu spalania. Ekrany podnoszą temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymują cząsteczki unoszące się w palenisku, dopalając je. Sprawność cieplna kotła wzrasta, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilość związków szkodliwych dla środowiska.

- WYPOSAŻENIE DODATKOWE: Zbiornik buforowy

Zapewnia optymalne warunki pracy kotła. Kocioł może pracować z optymalną mocą, a nadmiar ciepła gromadzony jest w buforze. Instalacja grzewcza domu pobiera z bufora tyle ciepła ile potrzebuje w danej chwili

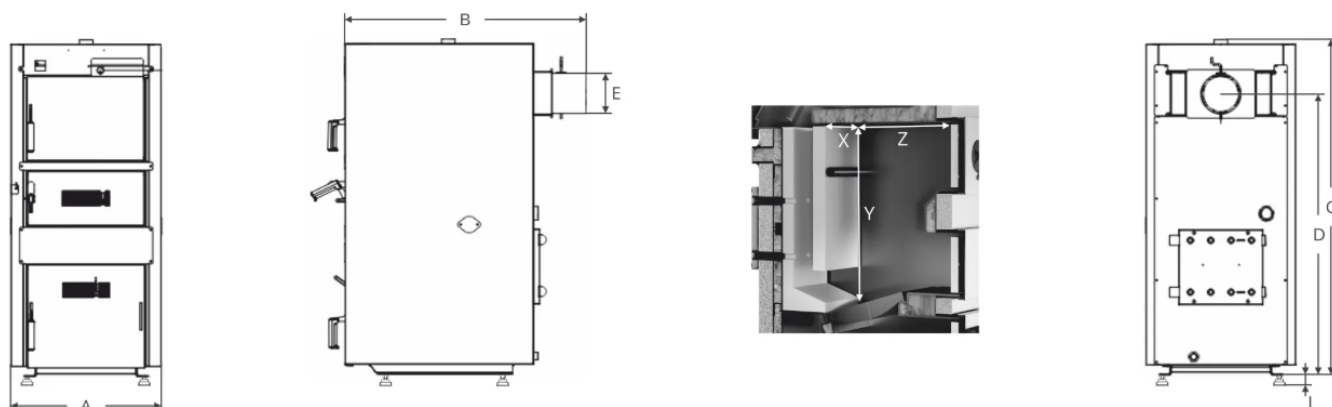
UWAGA!

Kocioł c.o. może zostać zamontowany w instalacji grzewczej, tylko razem ze zbiornikiem buforowym. Zbiornik nie jest wliczony w cenę kotła.

DANE TECHNICZNE KOTŁA:

Parametr	SEMAX BASIC PLUS 15	SEMAX BASIC PLUS 20
Nominalna moc cieplna [kW]	15	20
Paliwo	drewno opałowe, kawałkowe zgodnie z normą 303-5:2021-09	drewno opałowe, kawałkowe zgodnie z normą 303-5:2021-09
Pojemność wodna [l]	71	77
Obwód polan (szczep) [cm]	30-40	30-40
Długość polan (szczep) [cm]	34	44
Waga kotła [kg]	342	390
Pojemność zasobnika ciepła (bufora) [l]	555	780

WYMIARY KOTŁA:



Wymiar	SEMAX BASIC PLUS 15	SEMAX BASIC PLUS 20
"A" Szerokość kotła [mm]	490	520
"B" Głębokość kotła [mm]	957	1070
"C" Wysokość kotła [mm]	1275	1275
"D" Wysokość do czopucha [mm]	1050	1050
"E" Średnica czopucha [mm]	159	159
"X" Szerokość zbiornika [mm]	290	290
"Y" Wysokość zbiornika [mm]	515	515
"Z" Głębokość zbiornika [mm]	345	445
Wielkość drzwiczek [mm]	290x200	290x200
"I" Regulacja wysokości stopek [mm]	30	30

Jeszcze więcej informacji na temat produktu znajdą Państwo na stronie internetowej: www.metalfachtg.com.pl