

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/metal-fach-tg-smart-eko-15-kw-kociol-piec-na-ekogroszek-eko-groszek-5-klasa-ecodesign-p-6016.html>



METAL-FACH TG Smart Eko 15 kW kocioł piec na ekogroszek eko-groszek 5 KLASA ECODESIGN

Cena	13 100,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	METAL-FACH_SMART_EKO_15KW
Producent	Metal-Fach TG

Opis produktu



Oferowany produkt posiada 5 KLASĘ według normy PN EN 303-5:2021-09, która klasyfikuje piece pod względem sprawności cieplnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska. Posiada również certyfikat ECODESIGN, a więc przyczynia się do poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa!

UWAGA!

Jakakolwiek ingerencja w konstrukcję kotła jest niedozwolona i skutkuje utratą gwarancji. Próby montażu dodatkowych rusztów lub elementów umożliwiających spalania innego paliwa niż wskazanego przez producenta, poza paleniskiem automatycznym są niedozwolone.

Kocioł SMART EKO 12-30kW to **nowoczesne i efektywne** rozwiązanie przeznaczone do efektywnego ogrzewania domów jednorodzinnych oraz obiektów komercyjnych. Dzięki zaawansowanej technologii spalania węgla kamiennego zgodnie z normą PN EN 303-5:2021-09, urządzenie zapewnia wysoką wydajność energetyczną przy jednoczesnym minimalizowaniu 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.

Parametr	SMART EKO 12	SMART EKO 15	SMART EKO 20	SMART EKO 25	SMART EKO 30
Nominalna moc cieplna [kW]	12	15	20	25	30
Paliwo	węgiel kamienny zgodnie z normą 303-5:2021-09	węgiel kamienny zgodnie z normą 303-5:2021-09	węgiel kamienny zgodnie z normą 303-5:2021-09	węgiel kamienny zgodnie z normą 303-5:2021-09	węgiel kamienny zgodnie z normą 303-5:2021-09
Pojemność wodna [l]	48	48	60	71	80
Pojemność zasobnika paliwa [l]	200	200	200	200	200
Pojemność zasobnika paliwa [kg]	146	146	146	146	146
Waga kotła [kg]	370	380	405	480	522

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Wyjście czopucha

Z tyłu kotła lub u góry

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

- Wysokoefektywna ceramiczna komora paleniskowa

Dzięki zastosowaniu ceramicznych kształtek wraz z palnikiem kocioł osiąga wysoką sprawność. Takie rozwiązanie technologiczne podnosi temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymuje cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. W wyniku tego procesu wzrasta sprawność cieplna pieca, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilość związków szkodliwych dla środowiska.

- Automatyczny podajnik

Automatyczny podajnik podający paliwo ekogroszek, to element, który znacząco podnosi komfort użytkownika kotła. Jego główne cechy to:

- Bezobsługowe dostarczanie paliwa - ekogroszek jest automatycznie transportowany z zasobnika do palnika, eliminując potrzebę ręcznego podawania.
- Cicha i płynna praca - solidna konstrukcja i wysokiej jakości mechanizmy zapewniają niezawodność, minimalizują hałas.
- Oszczędność czasu - duża pojemność zasobnika pozwala na długotrwałą pracę kotła bez konieczności częstego uzupełniania paliwa.

Automatyczny podajnik gwarantuje ciągłość procesu spalania i optymalną wydajność kotła, przy minimalnym zaangażowaniu ze strony użytkownika.

- Zawirowywacze

Zawirowywacze to rozwiązanie, które:

- Zwiększa efektywność wymiany ciepła - zawirowywacze powodują turbulencje spalin, co poprawia przekazywanie ciepła do płaszczu wodnego.
- Redukuje zużycie paliwa - lepsza wymiana ciepła oznacza mniejsze straty energii i bardziej ekonomiczną pracę kotła.

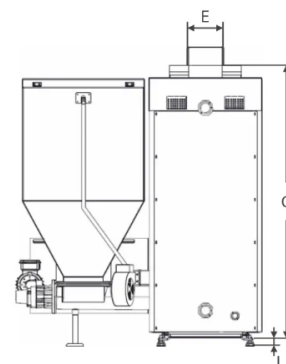
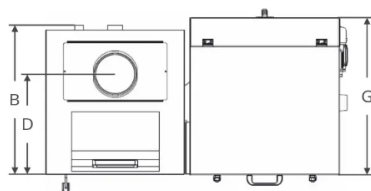
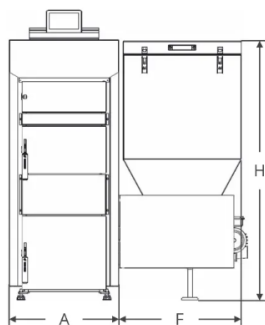
- Kanały konwekcyjne poziomej półkowe

Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

- Wyłącznik krańcowy

Kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. Zabezpieczenia umieszczone są w drzwiczkach kotła oraz w klapie zbiornika. Każde otwarcie drzwiczek, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

WYMIARY KOTŁA:



Wymiar	SMART EKO 12	SMART EKO 15	SMART EKO 20	SMART EKO 25	SMART EKO 30
"A" Szerokość kotła [mm]	535	535	535	585	585
"B" Głębokość kotła [mm]	590	680	760	845	750
"C" Wysokość kotła [mm]	1340	1340	1400	1400	1485
"D" Wysokość do czopucha [mm]	435	435	505	595	580
"E" Średnica czopucha [mm]	160	160	160	160	180
"F" Szerokość zbiornika [mm]	580	580	580	580	580
"G" Głębokość zbiornika [mm]	610	610	630	630	630
"H" Wysokość zbiornika [mm]	-	-	-	-	-
"I" Regulacja wysokości stopek [mm]	30	30	30	30	30

STEROWNIK TECH ST483:



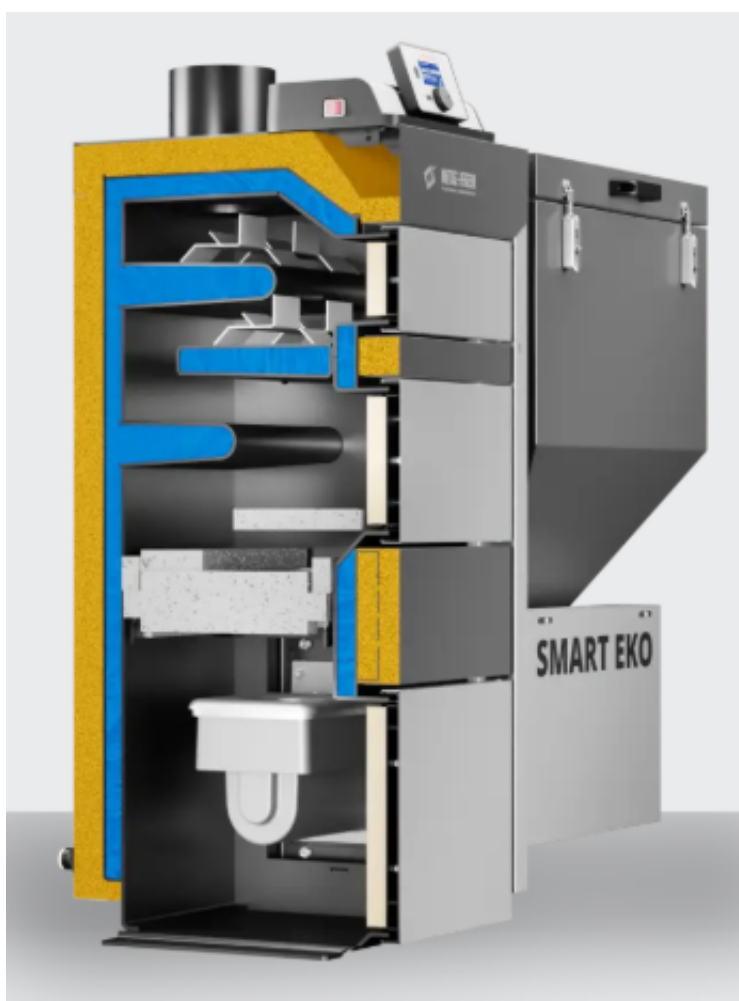
Sterownik TECH ST483 to serce systemu zarządzania kotłem. Wyposażony w intuicyjny interfejs, umożliwia łatwe i precyzyjne ustawienie parametrów pracy urządzenia. Urządzenie obsługuje:

- Obsługę pomp C.W.U., C.O.1, cyrkulacyjnej oraz dodatkowej.
- Zarządzanie jednym obiegiem mieszającym C.O.1 z możliwością podłączenia termostatu pokojowego.
- Sterowanie pogodowe, które automatycznie dostosowuje parametry grzewcze do warunków atmosferycznych.

Sterownik jest również kompatybilny z modulem internetowym TECH, co pozwala na zdalne sterowanie kotłem za pomocą smartfona lub komputera z dowolnego miejsca.

PALNIK NA EKOGROSZEK:

Kocioł SMART EKO 12-30kW jest wyposażony w palnik żeliwny Ekoenergia II na ekogroszek. Model ten został zaprojektowany z myślą o maksymalnej efektywności spalania oraz minimalizacji emisji szkodliwych substancji. Palnik Ekoenergia II jest przystosowany do spalania węgla kamiennego zgodnie z normą PN EN 303-5:2021-09.



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