

Link do produktu: <https://piec.com.pl/kociol-uniwex-solid-fazer-500kw-p-1155.html>



Kocioł UNIWEX SOLID FAZER 500kW

Opis produktu

Kocioł UNIWEX SOLID FAZER 500kW

Kotły grzewcze z serii **SOLID** to urządzenia wodne pracujące w **układzie otwartym**. W zakresie konstrukcji wyróżnia je **pionowy układ rur wymiennika**. Dzięki temu w sposób maksymalny wykorzystują energię cieplną, jaka zostaje wytworzona w spalinach.

W obrębie serii znalazły się 2 typy urządzeń: **MASTER** oraz **FAZER**.

Typ FAZER - urządzenia są **w pełni automatyzowane**. Mechaniczny załadunek paliwa odbywa się dzięki **podajnikowi ślimakowemu wykorzystującemu ruszt posuwowy**. Kotły serii **SOLID** to urządzenia na ekogroszek oraz rozdrobniony węgiel z domieszkami miału. .

Seria SOLID FAZER

Wychodząc naprzeciw stale rosnącym kosztom ogrzewania zaprojektowaliśmy dla Państwa kocioł nowej generacji do efektywnego spalania najtańszego paliwa na rynku jakim jest węgiel.

Kocioł typu **FAZER** doskonale radzi sobie ze **spalaniem rozdrobnionego węgla, eko-groszku oraz węgla brunatnego**. Innowacyjne zastosowanie ruchomego rusztu zapewnia dokładniejsze spalanie a co za tym idzie odzyskana zostaje cała energia z paliwa.

Hydraulicznie napędzany ruszt eliminuje problem czyszczenia. Następuje ono automatycznie podczas pracy przy każdorazowym przesuwaniu się. Nagromadzony popiół trafia bezpośrednio do popielników umieszczonych poniżej rusztu, stamtąd wystarczy tylko wysunąć szufladę i ją opróżnić. Komfort użytkowania podnosi również automatyczne podawanie paliwa. Standardowy **zasobnik mieści 2,5 m3 opału**, jednak istnieje możliwość zintegrowania kotła ze znacznie większymi zbiornikami wyposażonymi w ruchome ramiona zgarniające **HZG**.

Komora paleniskowa standardowo wyłożona jest **wkładem ceramicznym** - tworzącym ciepły akumulator.

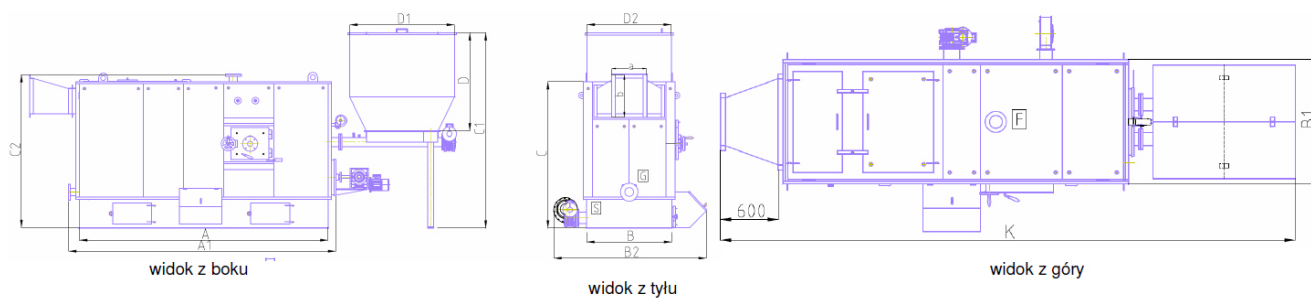
FAZER jest kotłem niskotemperaturowym **przystosowanym do pracy w obiegu otwartym**. Produkowany jest w zakresie mocy **od 200 do 600 kW**. Posiada prostą konstrukcję, która zapewnia znakomite efekty w odzyskiwaniu ciepła a zastosowane materiały - bezawaryjną pracę przed długie lata.

Moc kotła: 500kW

Rodzaje paliwa:

- ekogroszek
- węgiel (rozdrobniony)
- miał

Wymiary



**MOC
(kW)**

500

Parametry techniczne

Parametry		500
moc nominalna	kW	500
orientacyjna kubatura ogrzewania	m ³	10000
max dopuszczalne ciśnienie	bar	1,5
max temperatura wody	oC	95
sprawność kotła	%	83
napięcie zasilania	V	400
moc urządzeń elektrycznych	kW	1,8
średnie zużycie paliwa	kg/h	72
objętość zbiornika standardowego	m ³	2
czas pracy na zbiorniku	h	20

standardowym		
spadek ciśnienia wody (10K)	mbar	404
spadek ciśnienia wody (20 K)	mbar	245
min. temperatura aktywująca pompy	oC	50
pojemność wody	L	1800
temperatura spalin	oC	180-220
spadek ciśnienia kominowego	Pa	±20
średnica i wysokość komina	mm/m	500/16
wymagany ciąg za kominem	Pa	60
przepływ gazów odlotowych	m ³ /h	790
90masa kotła (tolerancja±5%)	kg	5400