

Link do produktu: <https://piec.com.pl/kociol-uniwex-comfort-classic-500kw-p-1106.html>

# Kocioł UNIWEX COMFORT CLASSIC 500kW



## Opis produktu

### Kocioł UNIWEX COMFORT CLASSIC 500kW

Kotły wodne na biomasę w wersji **COMFORT** to podstawowa linia, jaka znalazła się w ofercie naszej firmy. Dostępne w jej obrębie modele **CLASSIC**, **CLASSIC RS**, **CLASSIC RT** oraz **PREMIUM** doskonale nadają się do **ogrzewania różnych pomieszczeń przemysłowych - stolarni, suszarni, magazynów czy szklarni**. Są to urządzenia **niskotemperaturowe**. Stosuje się je w instalacjach wodnych - zarówno **otwartych**, jak i **zamkniętych**.

**Zaawansowana konstrukcja** powoduje, że użytkownik ma pełen wybór wyposażenia technicznego w zakresie paliwa oraz swoich **indywidualnych wymagań**.

**Najważniejszymi zaletami** tych urządzeń jest **niskie zużycie paliwa przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej sprawności**. Uzyskanie tych parametrów stało się możliwe dzięki zastosowaniu właściwych proporcji powierzchni wymiany ciepła. Wpływa to na utrzymanie optymalnego procesu spalania a także podwyższenie oporu przepływu spalin.

Urządzenia **COMFORT** spełniają wymagania przepisów Urzędu Dozoru Technicznego pod względem konstrukcji, sterowania i zabezpieczeń. Ponadto są zaprojektowane również z myślą o Klientach chcących spalać odpady drewnopochodne tj. płyta wiórowa, mdf, hdf. Spełniają także wymagania co do termicznego przekształcania odpadów (określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dn. 21.03.2002 r.)

Kotły zapewniają **bezpieczeństwo pracy** oraz jej **optymalizację w pełnym zakresie obciążeń**, co zawdzięczają nowoczesnemu systemowi sterowania a także zastosowaniu **wysokiej klasy podzespołów**.

### Seria COMFORT CLASSIC

- zaliczany do grupy kotłów niskotemperaturowych z przeznaczeniem do instalacji wodnych systemu otwartego jak i zamkniętego
- gwarantowana wysoka wydajność za sprawą poziomego układu kanałów spalinowych, co powoduje maksymalnie wykorzystanie wytworzonej w nich energii cieplnej
- tryb automatycznego podawania paliwa
- sposób podawania paliwa: podajnik ślimakowy
- ceramiczna komora spalania
- palnik retortowy
- ruszt stały
- intuicyjne sterowanie przyjazne dla użytkownika
- ekologiczne spalanie
- łatwe czyszczenie kotła
- wykonany z materiałów o przedłużonej trwałości
- termoizolacja zewnętrzna
- możliwość dostosowania parametrów i osprzętu do wymogów Klienta
- prosta obsługa i konserwacja
- stabilny proces spalania
- automatyczne odpopielanie w standardzie
- multicyklon - oczyszcza spaliny, zapobiega iskrzeniu z komina
- wentylator wyciągowy spalin - zapewnia odpowiednie podciśnienie w komorze spalania
- termostatyczny zawór przeciwpożarowy

**Moc kotła: 500kW**

### Rodzaje paliwa:

- wióry
- trociny
- pellet
- brykiet
- zrębki
- płyta wiórowa rozdrobniona
- płyta mdf, hdf
- eko-paliwa

### Wymiary



**MOC  
(kW)**

**500**

### Parametry techniczne

Parametry		500	
moc nominalna	kW	500	
orientacyjna kubatura ogrzewania	m <sup>3</sup>	1000 0	
max dopuszczalne ciśnienie	bar	1,5	
max temperatura wody	°C	95	
sprawność kotła	%	83	
napięcie zasilania	V	400	

moc urządzeń elektrycznych	kW	4,2	
Moc wentylatora wyciągowego spalin	kW	3	
średnie zużycie paliwa	kg/h	127	
objętość zbiornika standardowego	m <sup>3</sup>	1	
czas pracy na zbiorniku standardowym	h	2	
spadek ciśnienia wody (10K)	mbar	385	
spadek ciśnienia wody (20 K)	mbar	226	
min. temperatura aktywująca pompy	°C	50	
pojemność wody	L	2400	
temperatura spalin	°C	180-220	
spadek ciśnienia kominowego	Pa	±20	
Opory hydrauliczne kotła	kPa	7,6	
średnica i wysokość komina	mm/m	400/8	
wymagany ciąg za kominem	Pa	60	
przepływ gazów odlotowych	m <sup>3</sup> /h	888	
masa kotła (tolerancja±5%)	kg	5800	