

Link do produktu: <https://piec.com.pl/kociol-uniwex-comfort-rs-500kw-p-1113.html>

# Kocioł UNIWEX COMFORT RS 500kW



## Opis produktu

### Kocioł UNIWEX COMFORT RS 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 RS

- zaliczany do grupy kotłów niskotemperaturowych z przeznaczeniem do instalacji wodnych systemu otwartego jak i zamkniętego
- wydajny za sprawą poziomego układu kanałów spalinowych, maksymalnie wykorzystuje ich energię cieplną
- w standardzie tryb automatycznego podawania paliwa
- sposób podawania paliwa: podajnik ślimakowy
- ceramiczna komora spalania
- ruszt ruchomy - idealne rozwiązanie, do spalania wilgotnego paliwa
- intuicyjne sterowanie przyjazne dla użytkownika
- ekologiczne spalanie
- zwiększone opory przepływu spalin
- łatwe czyszczenie kotła
- wykonanie z materiałów o przedłużonej trwałości
- termoizolacja zewnętrzna
- możliwość dostosowania parametrów i osprzętu do wymagań klienta,
- prosta obsługa i konserwacja
- automatyczne odpowielanie w standardzie
- multicyklon
- 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

**UWAGA:**

Kocioł **może być rozbudowany** o funkcje przydatne dla Użytkownika np. **łącze internetowe** pozwalające na zdalne kontrolowanie parametrów kotła.

## Wymiary



**MOC  
(kW)**

**500**

## Parametry techniczne

Parametry		500
moc nominalna	kW	500
orientacyjna kubatura ogrzewania	m <sup>3</sup>	10000
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	3,0	
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)	mba r	385	
spadek ciśnienia wody (20 K)	mba r	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	8,3	
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	7250	