

Link do produktu: <https://piec.com.pl/kociol-uniwex-comfort-rs-1800kw-p-1119.html>

# Kocioł UNIWEX COMFORT RS 1800kW



## Opis produktu

### Kocioł UNIWEX COMFORT RS 1800kW

Kotły wodne na biomase 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 odpopielanie w standardzie
- multicyklon
- wentylator wyciągowy spalin - zapewnia odpowiednie podciśnienie w komorze spalania
- termostatyczny zawór przeciwpożarowy

**Moc kotła: 1800kW**

**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)**

**1800**

## Parametry techniczne

|                                  |                |      |
|----------------------------------|----------------|------|
| Parametry                        |                | 1800 |
| moc nominalna                    | kW             | 1750 |
| orientacyjna kubatura ogrzewania | m <sup>3</sup> | 2050 |
| max dopuszczalne ciśnienie       | bar            | 1,5  |
| max temperatura wody             | °C             | 95   |

|                                      |                      |            |
|--------------------------------------|----------------------|------------|
| sprawność kotła                      | %                    | 83         |
| napięcie zasilania                   | V                    | 400        |
| moc urządzeń elektrycznych           | kW                   | 7,0        |
| moc wentylatora wyciągowego spalin   | kW                   | 11         |
| średnie zużycie paliwa               | kg/h                 | 460        |
| objętość zbiornika standardowego     | m <sup>3</sup>       | 1          |
| czas pracy na zbiorniku standardowym | h                    | 0,5        |
| spadek ciśnienia wody (10K)          | mba<br>r             | 770        |
| spadek ciśnienia wody (20 K)         | mba<br>r             | 510        |
| min. temperatura aktywująca pompy    | °C                   | 50         |
| pojemność wody                       | L                    | 5500       |
| temperatura spalin                   | °C                   | 180-220    |
| spadek ciśnienia kominowego          | Pa                   | ±20        |
| opory hydrauliczne kotła             | kPa                  | 6,3        |
| średnica i wysokość komina           | mm<br>/m             | 600/<br>10 |
| wymagany ciąg za kominem             | Pa                   | 90         |
| przepływ gazów odlotowych            | m <sup>3</sup><br>/h | 3196       |
| masa kotła (tolerancja ±5%)          | kg                   | 2012<br>5  |