

Link do produktu: <https://piec.com.pl/kociol-uniwex-comfort-classic-1250kw-p-1110.html>

# Kocioł UNIWEX COMFORT CLASSIC 1250kW



## Opis produktu

### Kocioł UNIWEX COMFORT CLASSIC 1250kW

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 CLASSIC

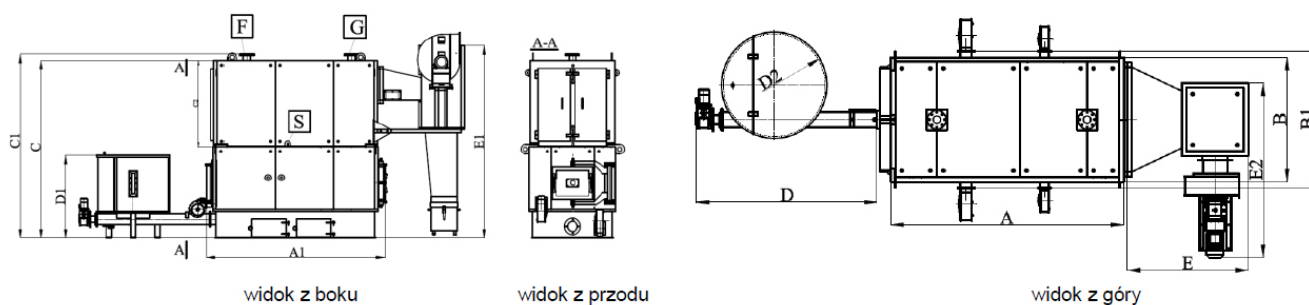
- zaliczany do grupy kotłów niskotemperaturowych z przeznaczeniem do instalacji wodnych systemu otwartego jak i zamkniętego
- gwarantowana wysoka wydajność za sprawą poziomego układu kanałów spalinowych, co powoduje maksymalnie wykorzystanie wytworzonej w nich energii cieplnej
- tryb automatycznego podawania 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: 1250kW**

### Rodzaje paliwa:

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

### Wymiary



**MOC  
(kW)**

**1250**

### Parametry techniczne

|                                  |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----------|
| Parametry                        |                | 1250      |
| moc nominalna                    | kW             | 1250      |
| orientacyjna kubatura ogrzewania | m <sup>3</sup> | 2730<br>0 |
| max dopuszczalne ciśnienie       | bar            | 1,5       |
| max temperatura wody             | °C             | 95        |
| sprawność kotła                  | %              | 83        |
| napięcie zasilania               | V              | 400       |

|                                      |                   |         |
|--------------------------------------|-------------------|---------|
| moc urządzeń elektrycznych           | kW                | 7       |
| Moc wentylatora wyciągowego spalin   | kW                | 5,5     |
| średnie zużycie paliwa               | kg/h              | 319     |
| objętość zbiornika standardowego     | m <sup>3</sup>    | 1       |
| czas pracy na zbiorniku standardowym | h                 | 0,8     |
| spadek ciśnienia wody (10K)          | mbar              | 710     |
| spadek ciśnienia wody (20 K)         | mbar              | 449     |
| min. temperatura aktywująca pompy    | °C                | 50      |
| pojemność wody                       | L                 | 4400    |
| temperatura spalin                   | °C                | 180-220 |
| spadek ciśnienia kominowego          | Pa                | ±20     |
| Opory hydrauliczne kotła             | kPa               | 6,3     |
| średnica i wysokość komina           | mm/m              | 500/10  |
| wymagany ciąg za kominem             | Pa                | 65      |
| przepływ gazów odlotowych            | m <sup>3</sup> /h | 2220    |
| masa kotła (tolerancja ±5%)          | kg                | 12100   |