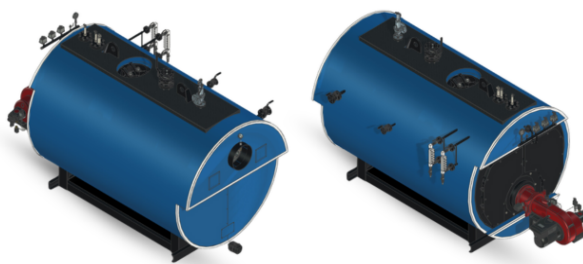


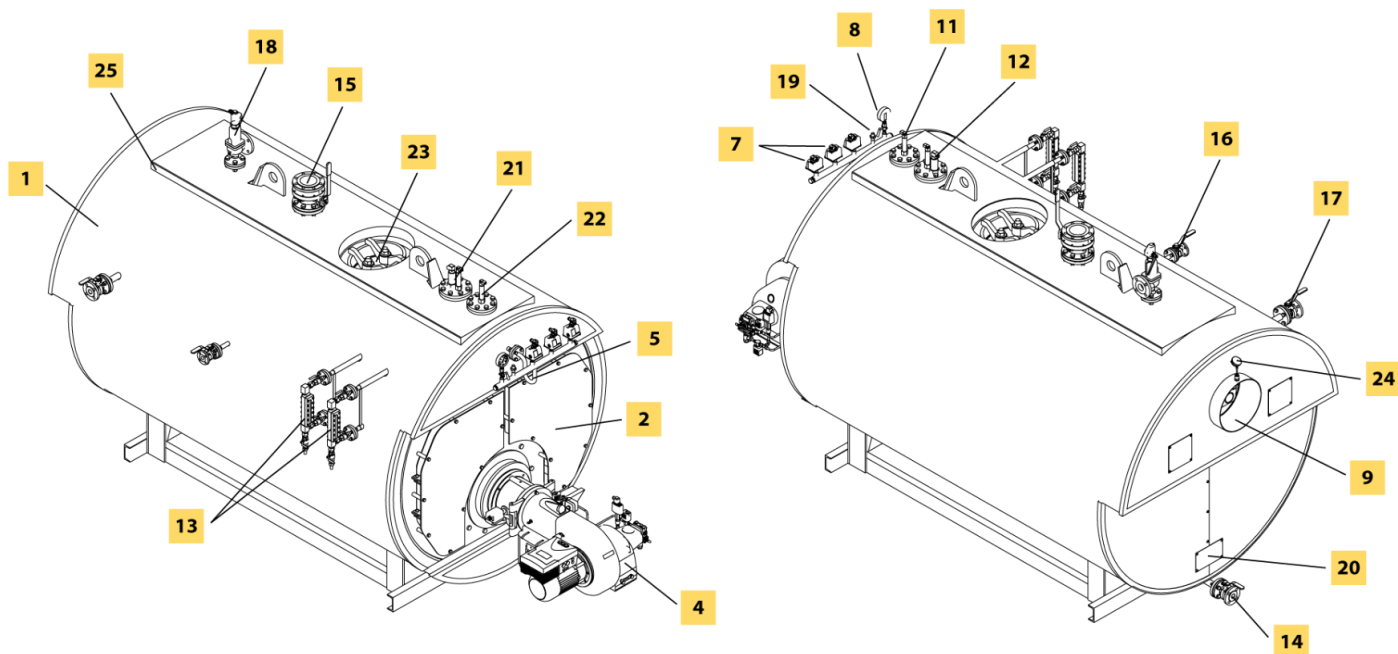
## KOTŁY PAROWE

### RPW 10300

parametry pracy do 184°C / 10 bar



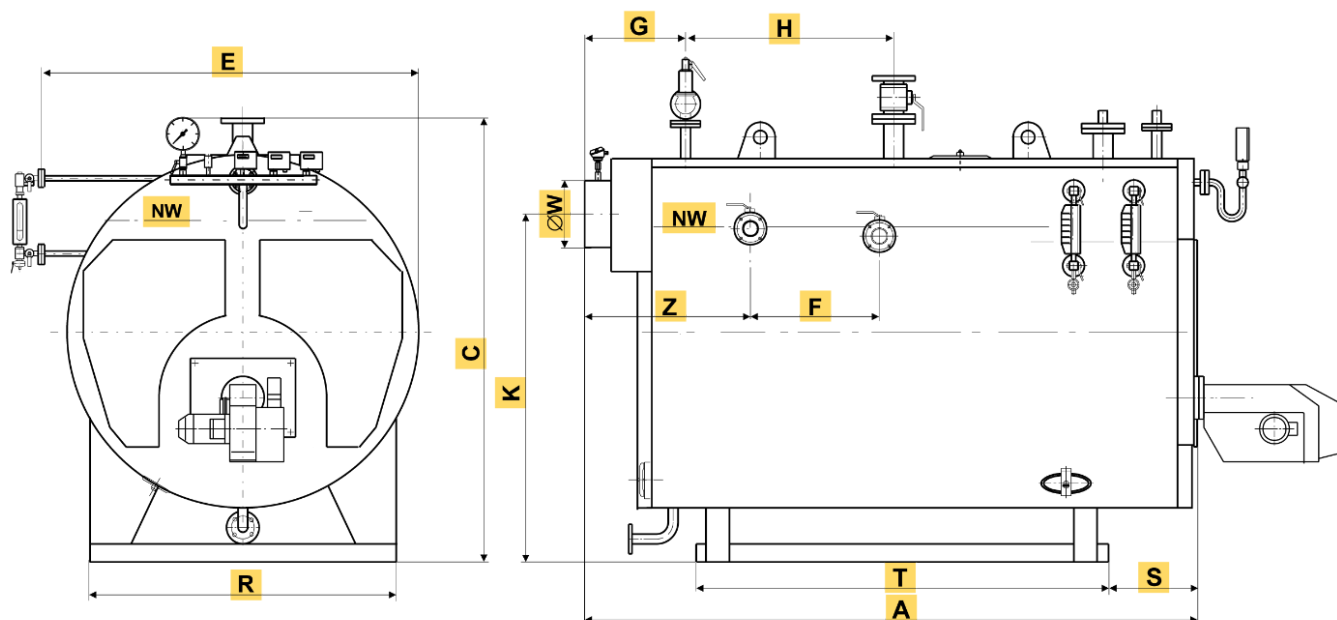
## Opis



1. Korpus kotła
2. Pokrywa rewizyjna przednia
3. Pokrywa rewizyjna tylna
4. Palnik
5. Syfon manometru i presostatów
6. Presostat bezpieczeństwa
7. Presostaty regulacyjne
8. Manometr 0 - 16 bar
9. Dymnica
10. Kurek manometru z przyłączem kontrolnym
11. Czujnik poziomu wody
12. Czujnik poziomu wody - bezpieczeństwa
13. Płynowskaz

14. Króciec spustowy DN=40
15. Króciec poboru pary DN=200
16. Króciec zasilania DN=50
17. Króciec odsalania DN=20
18. Króciec zaworu bezpieczeństwa  $d_1 \times d_2 - p_r = 10 \text{ bar}$
19. Zawór napowietrzania
20. Wyczystka 160/110
21. Osłona czujników poziomu wody
22. Osłona czujników poziomu wody - bezpieczeństwa
23. Właz rewizyjny 405/305
24. Czujnik temperatury spalin
25. Podest

## Wymiary



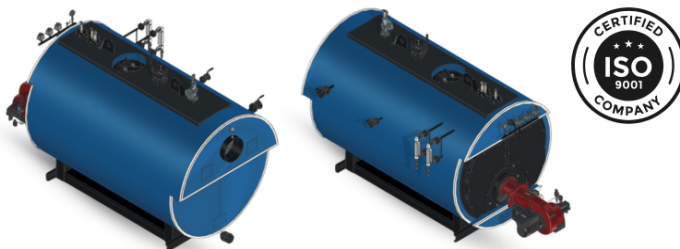
| Typ kotła | Wymiary w mm |      |      |      |     |      |      |      |     |      |     |      |     |
|-----------|--------------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|
|           | A            | C    | E    | F    | G   | H    | K    | R    | S   | T    | ΦW  | Z    | DN  |
| RPW-10300 | 6505         | 3475 | 3160 | 2100 | 800 | 2450 | 2730 | 2400 | 345 | 5320 | 700 | 1100 | 200 |

## Podstawowe parametry techniczno-eksploatacyjne

### KOTŁY PAROWE

#### RPW 10300

parametry pracy do 184°C / 10 bar



|                                                               |          | RPW-10300 |
|---------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Moc znamionowa kotła                                          | [ kW ]   | 7000      |
| Wydajność pary (przy max. temp. wody zasilającej t=105C)      | [ kg/h ] | 10764     |
| *Zużycie oleju dla mocy znamionowej                           | [ kg/h ] | 680       |
| **Zużycie gazu GZ-50 dla mocy znamionowej                     | [ m³/h ] | 775       |
| Temperatura spalin w dymnicy                                  | [ °C ]   | 240       |
| Powierzchnia ogrzewalna                                       | [ m² ]   | 225       |
| Pojemność wodna (do linii NW)                                 | [ dm³ ]  | 17300     |
| Masa kotła bez palnika                                        | [ kg ]   | 22500     |
| Zawór bezpieczeństwa (630 - d <sub>1</sub> ,xd <sub>2</sub> ) |          | 80x125    |

\* - Kocioł opalany olejem opałowym o wartości opałowej 42 MJ/kg.

\*\* - Kocioł opalany gazem ziemnym GZ-50 o wartości opałowej 36 MJ/m³.

---

## **Zalety kotłów parowych RP / RPS / RPW Eko**

---

- Wysoka niezawodność operacyjna – efekt ponad 75-letniego doświadczenia projektowego i produkcyjnego w branży energetyki ciepłej oraz energetycznej.
- Sprawność użytkowa do 95,5% – osiągana dzięki zoptymalizowanej geometrii komory spalania i dużej powierzchni konwekcyjnej, zapewniającej skuteczną wymianę ciepła oraz minimalne straty energetyczne.
- Bardzo niska emisja zanieczyszczeń – znacznie poniżej granicznych wartości przewidzianych w krajowych i europejskich normach środowiskowych.
- Ergonomiczna i uproszczona obsługa – dzięki nowoczesnej konstrukcji części ciśnieniowej oraz logicznemu rozmieszczeniu podzespołów serwisowych.
- Zaawansowany system automatyki – umożliwia autonomiczną pracę pojedynczego kotła lub całego układu kotłowni, z funkcjami zdalnego monitorowania, diagnostyki i wizualizacji pracy.
- Zoptymalizowana izolacja termiczna – wykonana z materiałów o niskiej przewodności cieplnej, minimalizująca straty postojowe ciepła przez płaszcz kotła.
- Wysoka kultura pracy – dzięki precyzyjnej regulacji procesu spalania oraz odpowiednio dobranym wentylatorom zapewnia cichą pracę i niski poziom wibracji.
- Gotowość do pracy w trybie ciągłym – zastosowanie wytrzymałych komponentów umożliwia szybkie uruchomienie urządzenia oraz minimalizuje ryzyko przestojów.
- Indywidualne rozmieszczenie króćców przyłączeniowych – projektowane zgodnie z wymaganiami klienta i warunkami zabudowy.
- Rygorystyczna kontrola jakości – zgodnie z normami EN 12953, ISO oraz wytycznymi dyrektyw ciśnieniowych PED; pełna dokumentacja i zgodność z wymaganiami jednostek notyfikowanych.