

Parametry kotła:

- Sprawność znormalizowana urządzenia 91%
- Moc - 1000kw (+/- 23kW)
- Maksymalna waga pustego urządzenia 8,0t
- Parametry paliwa możliwego do spalania:
 - trociny (zapylenie do 15%)
 - zrębki
 - pellety
 - brykiety o niskim stopniu sprasowaniaWilgotność do 50%
Granulacja max : 25-30mm
Brak zanieczyszczeń mineralnych
Max zawartość popiołu: do 2% suchej masy paliwa
Min wartość opałowa: 8MJ/kg
- Podstawowe wyposażenie kotła:
 - Palenisko kotła
 - Korpus kotła w skład którego wchodzi:
 - palenisko ceramiczne z zasypem automatycznym,
 - wymiennik rurowy.
 - Zbiornik paliwa z podajnikiem ślimakowym o poj, min 1,0m³
 - Multicyklon z wentylatorem wyciągowym (opcja)
 - Szafka sterownicza
 - Wentylatory nadmuchowe
 - Zespoły napędowe zbiornika i podajnika ślimakowego (określone na rys. nr 7)
 - Kołnierz połączeniowy – 2 szt.
 - Uszczelka kołnierza – 2 szt.
 - Termomanometr – 1 szt.
 - Zawór spustowy kulowy 3/4" – 2 szt.
 - Zawór p.poż. AVTA – 1 szt.
 - Czujnik temperatury podajnika ślimakowego – 1 szt.
 - Czujnik temperatury wody 1 szt.
 - Komplet śrub do kołnierza
 - Szczeliwo szklane 35x35mm
 - Multicyklon z wentylatorem wyciągowym spalin
- max. temperatura wody zasilającej - 95C
- min . temperatura wody powrotnej - 55C
- Podstawowe funkcje automatyki:
 - kontrola podciśnienia w komorze spalania,
 - presostat bezpieczeństwa w komorze spalania,
 - automatyczna regulacja ciągu kominowego (podciśnienia w komorze spalania)
 - zabezpieczenie przegrzania kotła,
 - obsługa pompy pomieszczenia
 - obsługa pompy kotłowej
 - regulacja pogodowa
 - obsługa głównej pompy obiegowej

- możliwość wysyłać informacji o stanie pracy kotła poprzez sygnał GSM
- wykaz czujników zamontowanych na urządzeniu
 1. Termomanometr 0,4 MPa / 120 C 1 S
 2. Termostat bezpieczeństwa
 3. Wyłącznik krańcowy
 4. Czujnik temp. podajnika
 5. Czujnik zaworu p.poż. AVTA 1/2 " 1 S
 6. Czujnik temp. wody zasilającej
 7. Czujnik poziomu wody
 8. Czujnik poziomu paliwa
 9. Czujnik podciśnienia
 10. Presostat podciśnienia
 11. Sonda tlenu C-20 1 O
 12. Czujnik temp. obmurza
 13. Czujnik temp. wody powrotnej
- parametry wody zasilającej urządzenie wg PN-85/C-04601:
 - wartość PH $\geq 8,5$
 - twardość ogólna $\leq 0,02$ mval/l (0,056 stopnia GH)
 - tlen rozpuszczony $\leq 0,03$ mg/l
 - siarczyny ≥ 3 mg/l

Parametry kontenera na paliwo:

1. Wymiary kontenera stalowego 2,0m x 6,0m x 2,0m wys.
2. Dwa zgarniacze
3. Dwa siłowniki hydrauliczne
4. Agregat hydrauliczny
5. Przewody hydrauliczne
6. Moduł sterujący
7. Podajnik ślimakowy poziomy zbierający z napędem
8. Podajnik ślimakowy ukośny z napędem do zbiornika przy kotłowego