

Przegląd serwisowy kotłów Danstoker Global 5 – 4 sztuki i Global 13– 4 sztuki w PGNiG Termika Energetyka Przemysłowa SA

I. Zadanie 1 – Przegląd serwisowo-konserwacyjny kotłowni olejowych 2x2,5MW w Zakładzie Żory i 2x2,5MW w Zakładzie Jastrzębie Zdrój.

Przegląd serwisowy kotłów Danstoker Global 5 – 4 sztuki.

Dane techniczne kotła Danstoker Global 5:

Kocioł GLOBAL 5 Q=2 500kW [K1] jest naczyniem ciśnieniowym do wytwarzania wody grzewczej na potrzeby C.O. o max. temperaturze 150 OC. Kocioł składa się z szeregu podzespołów tj. kotła z komorą spalania, armatury i rurociągów, osprzętu, aparatury kontrolno-pomiarowej, automatyki oraz konstrukcji nośnej i pomostów obsługowych.

- ciśnienie obliczeniowe 16,0 bar
- moc nominalna kotła Q = 2 500 kW
- parametry robocze 125/65 °C
- temperatura maksymalna 150 °C
- wymiary kotła S / L / H = 2050 / 4652 / 2204
- waga kotła netto 8 400kg
- pojemność kotła 5,43 m³
- materiał kotła P355GH, P235 GH
- wyposażony w platformę serwisową z barierką i drabiną
- izolacja kotła
- płyta podpalnikowa

Dla kotła GLOBAL 5 o całkowitej mocy 2.500 kW zamontowano palnik:

- typ RG 93 UNIGAS
- modulowany, niskoemisyjny, z regulacją elektroniczną
- zakres mocy 550-4100kW
- zużycie oleju 46-345 kg/h
- zasilanie 3x400V 50Hz

Naziemny zbiornik oleju10/2000/A/D

- typ 2-płaszczowy, naziemny, 1-komorowy
- średnica: 2000mm
- długość: 3690mm
- najwyższe ciśnienie robocze: 3,5 kPa
- Ciśnienie obliczeniowe: 0,05 MPa
- Pojemność: 10m³
- Masa netto: 2600 kg

Kotły są zlokalizowane w PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa SA Zakład Żory
ul. Pszczyńska 54, 44-240 Żory, tel.: (+48) 32/43-49-100, tel. sekretariat: (+48) 32/43-49-101
e-mail: zory@termika.pgnig.pl

Zakres prac:

1. Palniki olejowe

- kontrola montażu palnika
- kontrola połączeń elektrycznych
- kontrola ustawień głowicy promieniowej
- kontrola ustawień tarczki spiętrzającej
- kontrola ustawień elektrod zapłonowych
- kontrola działania transformatora zapłonowego
- kontrola działania zaworów elektromagnetycznych
- Kontrola działania czujników ciśnienia
- Kontrola stanu zabrudzenia filtra oleju
- Kontrola działania silnika palnika
- Kontrola działania czujnika ciśnienia powietrza
- Kontrola działania siłownika powietrza i paliwa
- Kontrola działania czujnika płomienia
- Kontrola ustawienia mocy palnika
- Regulacja pracy palnika
- Analiza spalin

2. Kotły wodne Danstoker Global 5

- Kontrola stanu zabrudzenia powierzchni kanałów komory spalania
- Kontrola sznurów i uszczelek komory spalania
- Kontrola izolacji cieplnej drzwiczek kotłowych
- Kontrola szczelności przyłączy części grzewczej
- Kontrola zaworu bezpieczeństwa
- Kontrola zamontowania czujników i presostatów

3. Szafy kotłowe

- Kontrola połączeń elektrycznych
- Kontrola działania ograniczników parametrycznych (poziom wody w kotle, ciśnienia, temperatury)
- Próby funkcjonalne automatyki
- Kontrola wskazań czujników

Serwis palników ma być wykonany przez autoryzowany serwis UNIGAS.

II. Zadanie 2 – Przegląd serwisowo-konserwacyjny 2 kotłowni gazowych w Zakładzie Rybnik

Przegląd serwisowy kotłów Danstoker Global 13 – 4 sztuki.

Dane techniczne kotła Danstoker Global 13:

Kocioł GLOBAL 13 Q=8 904kW [K1 i K2] jest naczyniem ciśnieniowym do wytwarzania wody grzewczej na potrzeby C.O. o max. temperaturze 150 °C. Każdy kocioł składa się z szeregu podzespołów tj. kotła z komorą spalania, podgrzewacza wody, ekonomizera, armatury i rurociągów, osprzętu, aparatury kontrolno-pomiarowej, automatyki oraz konstrukcji nośnej i pomostów obsługowych.

- ciśnienie obliczeniowe 16,0 bar
- moc nominalna kotła Q = 9 000 kW
- moc nominalna ekonomizera Q = 400 kW
- parametry robocze 125/65 °C
- temperatura maksymalna 150 °C
- wymiary kotła S / L / H = 2980 / 7150 / 3210
- długość kotła z ECO L= 8500mm
- waga kotła netto 26 500kg
- waga ekonomizera netto 830kg
- pojemność kotła 22,65 m³
- materiał kotła P355GH, P235 GH
- wyposażony w platformę serwisową z barierką i drabiną
- izolacja kotła
- płyta podpalnikowa.

Dla kotła GLOBAL 13 o całkowitej mocy 9.400 kW zamontowano palnik:

- typ RS 1300/EV BLU TC FS1 Riello
- modulowany, niskoemisyjny, z regulacją elektroniczną
- zakres ciśnienia gazu 100-300 kPa
- rampa gazowa VGD 100/1 CQ
- układ redukcji ciśnienia HPRT 1500
- zasilanie 3x400V 50Hz

Zakres prac:

1. Palniki gazowe
 - kontrola montażu palnika
 - kontrola połączeń elektrycznych
 - kontrola ustawień głowicy promieniowej
 - kontrola ustawień tarczy spiętrzającej
 - kontrola ustawień elektrod zapłonowych
 - kontrola działania transformatora zapłonowego
 - kontrola działania zaworów elektromagnetycznych
 - Kontrola działania czujników ciśnienia
 - Kontrola stanu zabrudzenia filtra gazu
 - Kontrola działania silnika palnika

- Kontrola działania czujnika ciśnienia powietrza
 - Kontrola działania siłownika powietrza i paliwa
 - Kontrola działania czujnika płomienia
 - Kontrola ustawienia mocy palnika
 - Regulacja pracy palnika
 - Analiza spalin
2. Kotły wodne Danstoker Global 5
- Kontrola stanu zabrudzenia powierzchni kanałów komory spalania
 - Kontrola sznurów i uszczelek komory spalania
 - Kontrola izolacji cieplnej drzwiczek kotłowych
 - Kontrola szczelności przyłączy części grzewczej
 - Kontrola zaworu bezpieczeństwa
 - Kontrola zamontowania czujników i presostatów
3. Szafy kotłowe
- Kontrola połączeń elektrycznych
 - Kontrola działania ograniczników parametrycznych (poziom wody w kotle, ciśnienia, temperatury)
 - Próby funkcjonalne automatyki
 - Kontrola wskazań czujników

Serwis palników ma być wykonany przez autoryzowany serwis Riello.

Lokalizacja kotłów:

Zakład Rybnik, Rybnik 44-200, ul. Energetyków 74 A i ul. 3 Maja 37A.

Z przeglądów serwisowych będą sporządzone protokoły z wykonanych czynności.

Wszystkie narzędzia i materiały do wykonania przedmiotowych przeglądów są po stronie Wykonawcy.

Termin wykonania prac: do 30 dni od dnia zawarcia umowy.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.