

WYKAZ CZYNNOŚCI NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA PRZEZ UŻYTKOWNIKA PRZY EKSPLOATACJI KOTŁA NA PELLETT

1. Każdy Użytkownik przed eksploatacją kotła, musi **szczegółowo zapoznać się z instrukcją (DTR kotła) dołączoną do urządzenia. Zła eksploatacja kotła, lub niestosowanie się do instrukcji obsługi może spowodować utratę gwarancji a nawet zagrożenie życia.**
2. Każdy Użytkownik musi obowiązkowo dbać o kocioł w celu prawidłowej i długoletniej jego eksploatacji.
3. Zabrania się spalać w kotle innego paliwa niż certyfikowany pellet klasy A1.
4. Każdorazowa zmiana paliwa (pelletu) wiąże się z koniecznością ustawienia sterownika kotła na nowy rodzaj paliwa. W przeciwnym razie może doprowadzić to do uszkodzeń kotła, a nawet do zagrożenia życia Użytkownika.
5. Zakres czynności obsługi kotła przez Użytkownika:

Obsługa codzienna

Sprawdzenie poziomu paliwa w zbiorniku (minimalny poziom wynosi 25% objętości zbiornika)

Wewnątrz kotła, na jego dnie, umiejscowiona jest szuflada popiołu. Podczas palenia w kotle, produkty niedopalone osiadają na jej powierzchni. Zaleca się regularnie sprawdzać ich poziom, a w razie konieczności opróżnić jego zawartość.

Obsługa cotygodniowa

-Sprawdzenie i ewentualne skorygowanie procesu spalania w sterowniku urządzenia

-Za pomocą rączki układu czyszczenia, otrzepać nadmiar pyłu zgromadzonego wewnątrz wymiennika

-Sprawdzenie drożności kanałów powietrznych w obrębie palnika. W razie konieczności udrożnić je

-Sprawdzenie poziomu popiołu w szufladzie popielnikowej i jego opróżnienie

W celu oczyszczenia wymiennika w obsłudze cotygodniowej, należy poprzez energiczne ruchy rączką układu czyszczenia, oczyścić korpus rurowy z zalegających na nim pyłów i sadzy.

Obsługa comiesięczna

- Wyczyścić powierzchnie wewnętrzne komory spalania oraz palnika z osadzonych na nich pyłów i sadz
- Sprawdzenie czy w zbiorniku nie doszło do akumulacji pyłów i innych odpadów. W razie konieczności usunąć je poprzez demontaż podajnika z zasobnika i za pomocą np. odkurzacza wybranie pyły i resztek pelletu z części dolnej zasobnika paliwa. Podajnik paliwa dodatkowo opróżnić z pozostałości paliwa poprzez „wytrząśnięcie” ich z rurowej części podajnika. Przed ponownym rozpaleniem należy wybrać tryb manualny „podaj paliwo” aby wypełnić w trybie ręcznym podajnik czystą porcją pelletu.
- Wyczyszczenie wymiennika w środkowej jego części poprzez otwarcie drzwiczek rewizyjnych umiejscowionych za drzwiczkami głównymi i wybranie / wymięcenie zebranych tam osadów i pyłów.

Obsługa półroczna

Wyczyścić wymiennik kotła, wyczyścić zawirowywacze spalin

- demontaż górnej pokrywy kotła i całkowite oczyszczenie wymiennika,
- oczyszczenie czopucha kominowego
- oczyszczenie wymiennika kotła w jego środkowej części
- oczyszczenie palnika

Podczas obsługi półrocznej (co 6-miesiący), użytkownik kotła zobowiązany jest do całkowitego wyczyszczenia wymiennika kotła. Aby tego dokonać, należy:

- zdemontować rączkę układu czyszczenia wymiennika
- zdemontować pokrywę blacharką kotła,
- zdjąć izolację znajdującą się na wymienniku,
- za pomocą klucza odkręcić 4 śruby M8 pokrywy wymiennika,
- wyciągnąć pierścień zawirowywaczy wraz z turbulatorami.

Całość powierzchni wymiennika należy wyczyścić szczotką drucianą, a

płomieniówki należy wyczyścić wyciorami. Część zalegającej sadzy wybrać poprzez

drzwiczki rewizyjne wymiennika, umieszczone z przodu kotła, pozostałe zanieczyszczenia wybrać z szuflady wymiennika.

Po zakończeniu obsługi, całość zmontować w odwrotnej kolejności niż podczas demontażu.

UWAGA!!!

W przypadku, kiedy kocioł będzie zasilany złej jakości paliwem / będzie ustawiona zbyt duża jego dawka - dochodzić będzie do niewłaściwego jego spalania, będzie dymiło się z kotła, zbiornika, podajnika. W takiej sytuacji należy zmienić paliwo na A1 Certyfikowane, dostosować nastawy procesu spalania do posiadanego paliwa. Eksploatacja kotła na niewłaściwym paliwie i przy złym procesie spalania powoduje konieczność zwiększenia częstotliwości przeprowadzania czynności serwisowych / czyszczenia.

Obsługa sezonowa – serwisowa (przegląd serwisowy roczny, co 12 miesięcy)

Obsługa wykonywana raz w roku przez użytkownika lub na jego zlecenie przez Autoryzowanego serwisanta kotłów EKOGRĘŃ.

Zakres czynności obsługi sezonowej:

- sprawdzenie drożności czopucha kominowego
- sprawdzenie szczelności wszystkich połączeń spawanych w obrębie kotła,
- sprawdzenie szczelności układu grzewczego,
- sprawdzenie pracy wszystkich urządzeń sterowanych przez kocioł,
- sprawdzenie stanu zużycia części eksploatacyjnych kotła, w tym zaworowyczy, deflektora, wkładek ceramicznych itp.

Możliwe usterki mogące wystąpić przy eksploatacji kotła:

a) przepalenie rury karbowanej

Rura karbowana podająca pellet pełni rolę zabezpieczenia przed cofnięciem się paliwa do zbiornika z peliletem.

Przepalenie może wystąpić z powodu:

- braku prawidłowo działającej wentylacji nawiewnej lub jej braku
- zanieczyszczonego kotła i lub palnika
- braku odpowiedniego ciągu kominowego. Przypomnijmy. Producent kotła wymaga dla kotłów do 20 kW min. ciągu kominowego na poziomie 15 Pa. Dla kotłów o mocy powyżej 20 kW ciąg kominowy min. 20 Pa.

- zbyt niskiego komina. Przypomnijmy, Producent wymaga żeby komin miał wysokość min. 8 m dla kotłów o mocy do 25 kW, powyżej 25 kW min. 9 m.
- zbyt wąskiego wkładu kominowego. Przekrój komina fi 160. W przypadku mniejszego wkładu kominowego konieczne jest zamontowanie wentylatora wyciągowego.

Uwaga !!!

Rura karbowana nie podlega gwarancji, jest to jedno z zabezpieczeń kotła, które może zadziałać w sytuacji awaryjnej.

b) zatrzymanie awaryjne kotła.

W przypadku, gdy kocioł przekroczy temperaturę pracy 94°C, regulator przejdzie

w stan awaryjny rozłączając styki ogranicznika STB załączając pompy CWU i CO oraz wyłączając wentylator.

W celu przywrócenia pracy ogranicznika STB należy najpierw sprawdzić przyczynę jego zadziałania i ewentualnie ją usunąć. Przed ponownym uruchomieniem kotła należy sprawdzić czy nie doszło do rozszczelnienia układu grzewczego, w tym sprawdzeniu ewentualnych pęknięć rur, grzejników, armatury itp. Należy bezwzględnie sprawdzić poziom wody w instalacji ! Po weryfikacji całego układu i nie stwierdzeniu żadnej usterki (bądź jej usunięciu), należy odczekać aż kocioł obniży temperaturę o min. 20°C.

Ponowne załączenie STB polega na odkręceniu czarnej osłonki i wciśnięciu białego wyłącznika. Gdy wszystkie czynności zostały wykonane, można dokonać ponownego uruchomienia kotła.

Przyczyny złej pracy kotła i jej usuwania

Rodzaj usterki	Możliwa przyczyna awarii	Sugerowana naprawa
Problem z uzyskaniem wymaganej temperatury zadanej	nieprawidłowe ustawienia w sterowniku	ustawić parametry zgodnie z instrukcją obsługi regulatora
	zanieczyszczony kocioł	wyczyścić kocioł
	zła jakość paliwa	wyregulować proces spalania lub wymienić paliwo
Znaczny wzrost temperatury ponad temperaturę zadaną	zbyt duży ciąg kominowy	zastosować regulator ciągu w kominie
Zbyt duże zużycie paliwa	nieprawidłowo ustawione parametry spalania	Ustawić prawidłowe parametry
	Paliwo złej jakości	Wymienić paliwo
Dymi się z drzwiczek kotła	niedomknięte drzwi	wyregulować zamek
	zużycie sznura uszczelniającego/szczeliwa	wymiana szczeliwa na nowe
	brak ciągu kominowego	wyczyścić komin, zwiększyć przekrój komina, podwyższyć komin, sprawdzić, czy rura czopucha spalin ma spadek minimum 5 stopni w stronę kotła
Złe spalanie paliwa	Zbyt mała ilość powietrza w komorze spalania	Zablokowany kanał poboru powietrza przez wentylator
	Złej jakości paliwo	Wymienić paliwo
Ciągła praca urządzeń podłączonych do kotła	Nieprawidłowe podłączenie urządzeń do regulatora	Sprawdzić podłączenie urządzeń
	Uszkodzenie sterownika	Skontaktować się z serwisem sterownika
Regulator nie włącza się	Uszkodzony bezpiecznik sterownika	Sprawdzić bezpiecznik
	Słabo wciśnięte wtyczki przewodów do gniazd	Sprawdzić połączenia przewodów