



ZAKŁAD KOTLARSKO-ŚLUSARSKI
41-260 SŁAWKÓW, ul. Dębniaki 13

tel. 32 293-11-20, 260-91-84, 264-93-44 fax 32 264-93-45

www.kotlycoslawkow.pl

sprzedaz@kotlycoslawkow.pl

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA
INSTRUKCJA OBSŁUGI I GWARANCJA
KOCIOŁ WĘGLOWY
Z AUTOMATYCZNYM
PODAWANIEM PALIWA
WULKAN EKO LUX

15kW; 20,5kW; 25 kW



**Kocioł wodny centralnego ogrzewania typu WULKAN EKO LUX jest przeznaczony do stosowania w otwartych systemach centralnego ogrzewania zabezpieczonych zgodnie z PN-91 B-02413, w których ciśnienie wody nie przekracza 1 bara (wysokość słupa wody nie jest większa niż 10m),
lub
z opcjonalnie montowaną węzownią schładzającą także w układach zamkniętych centralnego ogrzewania wykonanych wg normy PN-B-02414.**

Przed przystąpieniem do montażu, eksploatacji i konserwacji kotła należy zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz instrukcją sterownika elektronicznego.

Kocioł przystosowany do spalania węgla kamiennego (do 11% wilgotności), o uziarnieniu 5 do 25 mm, kaloryczności minimum 28000 kJ/kg i niskiej spiekalności (poniżej 10°RI) i zawartości popiołu od 2 -7%.

Zabrania się wszelkich manipulacji przy ruchomych częściach podajnika paliwa podczas gdy sterownik kotła włączony jest do sieci zasilającej.

W celu zapobiegania możliwości osadzania się sadzy, niewystarczającego ciągu kominowego i kondensacji w kanałach spalin zaleca się stosowanie wkładu kominowego.

Zawartość

<u>Zawartość.....</u>	<u>3</u>
<u>1. Obowiązki użytkownika.....</u>	<u>4</u>
<u>2. Obowiązki producenta.....</u>	<u>4</u>
<u>3. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....</u>	<u>4</u>
<u>3.1. Zagrożenie pożarowe.....</u>	<u>4</u>
<u>3.2. Ryzyko zatrucia.....</u>	<u>4</u>
<u>3.3. Ryzyko oparzenia.....</u>	<u>4</u>
<u>3.4. Ryzyko powstania szkód.....</u>	<u>5</u>
<u>3.5. Zalecenia.....</u>	<u>5</u>
<u>4. Opis.....</u>	<u>5</u>
<u>5. Instalowanie kotła.....</u>	<u>6</u>
<u>6. Pierwsze uruchomienie.....</u>	<u>7</u>
<u>7. Regulacja spalania.....</u>	<u>7</u>
<u>8. Obsługa eksploatacyjna kotła.....</u>	<u>7</u>
<u>8.1 Ekonomiczność pracy kotła.....</u>	<u>7</u>
<u>9. Trwałość kotła.....</u>	<u>8</u>
<u>10. Elementy normalnie zużywające się.....</u>	<u>8</u>
<u>11. Najczęstsze usterki i sposób ich usunięcia.....</u>	<u>8</u>
<u>12. Instrukcja montażu kotła C.O. typu WULKAN EKO LUX (dla instalatora).....</u>	<u>10</u>

1. Obowiązki użytkownika

Dla zapewnienia optymalnej pracy urządzenia użytkownik ma obowiązek przestrzegać następujących wskazówek:

- Przeczytać i przestrzegać wszystkich wskazówek i zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji, instrukcji obsługi elektronicznego sterownika kotła (dostarczona wraz ze sterownikiem), oraz zaleceń przekazanych przez instalatora podczas instalacji i uruchomienia kotła
- Poniżej wyszczególnione prace muszą być wykonane przez uprawnionego instalatora posiadającego niezbędną wiedzę z zakresu instalacji centralnego ogrzewania udokumentowaną odpowiednimi certyfikatami:
 - Montaż zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
 - Uruchomienie kotła
 - Naprawa
- Należy poprosić instalatora o instruktaż dotyczący obsługi i konserwacji kotła
- Niniejszą instrukcję oraz instrukcję sterownika elektronicznego należy przechowywać w bezpiecznym miejscu zapewniającym szybki dostęp do nich podczas obsługi kotła.

2. Obowiązki producenta

Producent zobowiązuje się wykonać wyrób sprawny, wyprodukowany zgodnie z obowiązującymi normami, natomiast nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek złego użytkowania urządzenia, błędnej lub niedostatecznej konserwacji, wadliwej instalacji kotła, nieodpowiedniego paliwa.

3. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

3.1. Zagrożenie pożarowe

Budowa podajnika wyklucza możliwość zapalenia się paliwa zawartego w zasobniku paliwa od płomienia paleniska w trakcie normalnej pracy urządzenia pod warunkiem prawidłowego złożenia elementów składowych podajnika przez instalatora. W razie zauważenia nieprawidłowości podczas eksploatacji (szczególnie płomień lub iskry na zewnątrz kotła) użytkownik winien niezwłocznie zasięgnąć porady instalatora, serwisanta lub producenta kotła.

Kocioł należy eksploatować tylko przy zamkniętych wszystkich drzwiczkach i pokrywach wyczystnych.

Nie wolno składować żadnych produktów palnych w pobliżu kotła.

3.2. Ryzyko zatrucia

W razie pojawienia się spalin w pomieszczeniu kotłowni należy:

- a. Wyłączyć kocioł
- b. Otworzyć okna
- c. Opuścić pomieszczenie
- d. Wezwać serwis lub kominarza

Zabrania się zatykania lub ograniczania wlotów powietrza i otworów wentylacyjnych w pomieszczeniu kotłowni.

3.3. Ryzyko oparzenia

- ➔ Temperatura spalin może przekroczyć 220°C
- ➔ Temperatura wody grzewczej może osiągnąć 95 °C

- ➔ Uwaga na drzwiczki, klamki i pokrywy wyczystne kotła – mogą się nagrzewać podczas eksploatacji kotła
- ➔ Zabrania się uzupełniania poziomu wody w instalacji podczas pracy kotła

3.4. Ryzyko powstania szkód

W pobliżu kotła nie przechowywać żadnych produktów palnych.

Kocioł należy zainstalować w miejscu chronionym przed zamarznięciem.

Przeprowadzać okresową konserwację kotła zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji i przekazywanymi przez instalatora w trakcie instalacji.

Zlecać przeprowadzanie okresowych przeglądów uprawnionemu instalatorowi lub przedstawicielowi producenta.

3.5. Zalecenia

Obowiązkowe okresowe przeglądy kotła powinny być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowanego instalatora lub przedstawiciela producenta.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac należy odłączyć kocioł od zasilania elektrycznego.

Sprawdzać regularnie, czy instalacja napełniona jest wodą i poziom wody w instalacji jest odpowiedni.

Zawsze należy zapewnić swobodny dostęp do kotła.

Należy unikać opróżniania instalacji i kotła z wody. Zabrania się także uzupełniania poziomu wody w instalacji podczas pracy kotła; grozi to jego zniszczeniem i zalaniem pomieszczeń kotłowni a także niesie ze sobą ryzyko oparzenia.

Instalacja musi być wykonana według obowiązujących przepisów, zgodnie z zasadami techniki i zaleceniami zawartymi w tej instrukcji.

Pierwsze uruchomienie musi być wykonane przez autoryzowanego instalatora.

Prace przy instalacji elektrycznej muszą być wykonane tylko przez osobę wykwalifikowaną, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie ponosimy jakiegokolwiek odpowiedzialności za szkody i usterki powstałe na skutek nie przestrzegania niniejszej instrukcji i instrukcji sterownika kotła.

Dla niezawodnej i bezpiecznej pracy kotła konieczna jest regularna i staranna jego konserwacja.

Prawidłowa praca kotła jest możliwa tylko z włożoną do oporu szufladą popielnikową.

Kocioł może pracować tylko z zamontowanymi kształtkami ceramicznymi.

4. Opis

Kocioł WULKAN EKO LUX jest to stalowy kocioł wodny klasy 5, spełniający wymagania EKO DESIGN, przystosowany do pracy w otwartych lub zamkniętych (opcja) systemach centralnego ogrzewania, z płynnie regulowaną mocą, spalający węgiel kamienny sortyment eko-groszek o kaloryczności min. 28000kJ/kg, spiekalności poniżej 10R1, uziarnieniu 5-25mm.

Paliwo znajdujące się w zasobniku usytuowanym z boku kotła przenoszone jest przez automatycznie sterowany podajnik ślimakowy do komory spalania. Pojemność zasobnika paliwa umożliwia nieprzerwaną kilkudziesięciogodzinną pracę kotła. Możliwość precyzyjnego dozowania ilości spalanego paliwa pozwala na płynną zmianę mocy kotła w szerokim zakresie. Całym procesem pracy kotła steruje regulator mikroprocesorowy.

Kocioł WULKAN EKO LUX przeznaczony jest do:

- ❖ centralnego ogrzewania budynków przy zastosowaniu grzejników, ogrzewania podłogowego lub nagrzewnic woda-powietrze
- ❖ pośredniego przygotowywania ciepłej wody użytkowej za pomocą bojlera

UWAGA: kocioł nie jest przeznaczony do spalania paliw o uziarnieniu powyżej 25mm a także paliw silnie spiekających się (tworzących szlakę). Używanie takich paliw spowodować może przyklejanie się szlaku do ścianek kształtek ceramicznych paleniska powodując ich zniszczenie a także uszkodzenie kotła.

5. Instalowanie kotła

1. Kocioł może być zamontowany i eksploatowany w otwartym lub zamkniętym (opcja) systemie centralnego ogrzewania. Zainstalowanie kotła w systemie zamkniętym (z naczyniem zbiorczym przeponowym) bez zastosowania układu schładzającego stanowi niebezpieczeństwo dla obsługi i domowników powodując automatycznie utratę gwarancji.
2. Instalacja C.O. musi odpowiadać przepisom zawartym w PN-91/B02413 dotyczącej wymagań co do zabezpieczeń urządzeń ogrzewania systemu otwartego lub (z zamontowaną wężownicą schładzającą- opcja dodatkowa) przepisom zawartym w PN-B-02414.
3. **Maksymalna temperatura wody wynosi 95°C.**
4. **Maksymalna wysokość słupa wody w instalacji wynosi 10m.**
5. Podłączenie kotła do instalacji centralnego ogrzewania powinien wykonać upoważniony instalator.
6. Po zakończeniu instalacji i dokonaniu prób instalator winien potwierdzić ten fakt w książce gwarancyjnej własnoręcznym podpisem i pieczętą firmową.
7. Czopuch kotła należy podłączyć do kominu o odpowiednim przekroju (nie mniejszym niż przekrój czopucha) i wysokości. Dla zabezpieczenia przed podmuchami wiatru komin powinien być wystawiony ponad kalenicę dachu minimum 1,0m. Komin musi być wolny od innych połączeń. Należy zwrócić uwagę na szczelne połączenie czopucha z kominem; nieszczelności w tym miejscu powodują gorszą jakość spalania. Zbyt mała wysokość, powierzchnia przekroju, nieszczelności a także dodatkowe kolana, przedłużki itp. na przewodzie kominowym powodują gorszą jakość spalania objawiającą się cofaniem spalin na kotłownię, osadzaniem sadzy i smoły na ściankach kotła.
8. Sprawność kominu i wielkość ciągu powinien ocenić kominiarz.
9. Pomieszczenie w którym instaluje się kocioł należy zaopatrzyć w naturalną (grawitacyjną) wentylację oraz w kanał nawiewowy o przekroju nie mniejszym niż 200 cm² zapewniający swobodny dostęp powietrza do spalania.
10. Zabrania się montowania kotła w pomieszczeniach narażonych na podchodzenie wód gruntowych. W przypadku dostania się wody do silników dmuchawy lub podajnika paliwa istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem a także nieodwracalne uszkodzenie tych silników i regulatora. Awarie takie nie będą usuwane w ramach gwarancji.
11. Regulator LIDER steruje silnikami podajnika, dmuchawy i pomp. Do jego podłączenia potrzebne jest gniazdo 230V z zabezpieczeniem przeciwporażeniowym (wyłącznikiem różnicowo-prądowym). Należy zwrócić uwagę, że zbyt duże wahania napięcia zasilającego (np. podczas pracy spawarki) mogą spowodować nieprawidłową pracę sterownika a także jego uszkodzenie.
12. Po podłączeniu kotła do instalacji centralnego ogrzewania należy napełnić instalację wodą oraz przeprowadzić kontrolę szczelności połączeń. Każda nieszczelność powodować będzie konieczność częstego uzupełniania poziomu wody w instalacji, a wraz z nową porcją wody dostarczać będziemy do kotła nową porcję kamienia kotłowego, który po pewnym czasie uniemożliwi nam ekonomiczne użytkowanie kotła i instalacji, może też spowodować przepalenie ścian kotła. Dlatego zalecamy, aby instalację opróżniać z wody tylko w wypadku absolutnej konieczności.

13. Należy zadbać o odpowiednią izolację cieplną otwartego naczynia wzbioreczgo oraz rur dolotowej i przelewowej jeśli miejsce, w którym są zainstalowane jest narażone na spadki temperatury poniżej 0°C. Zamarznięta woda w naczyniu wzbioreczym lub rurach z pewnością spowoduje pęknięcie ścianek kotła. Awaria taka nie będzie naprawiona w ramach gwarancji.

6. Pierwsze uruchomienie

Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi sterownika e-LIDER – Pierwsze uruchomienie – konfiguracja oraz Uruchamianie i wyłączanie kotła

7. Regulacja spalania

Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi sterownika e-LIDER – Regulacja spalania w kotle skonfigurowanym półautomatycznie

8. Obsługa eksploatacyjna kotła

Obsługa kotła sprowadza się do okresowego uzupełniania paliwa (o wymaganych parametrach) oraz usuwania popiołu z szuflady popielnikowej.

Bezwzględnie należy:

co ok. 10 dni odkręcić górne pokrywy wyczystne kotła i za pomocą pogrzebaczka lub innego haka podnieść do góry blaszane zawirowywacze umieszczone w kwadratowych kanałach konwekcyjnych kotła. Po podniesieniu ich do góry zwolnić je aby spadły na swoje miejsce – tym samym usuniemy z nich zalegający pył i sadzę. Czynność tą wykonać kilkakrotnie. Dokładniejszego czyszczenia tych kanałów dokonujemy wyjmując całkowicie zawirowywacze z kanałów i czyszcząc zarówno kanały jak i zawirowywacze ręcznie. Tą czynność trzeba wykonywać przynajmniej 1 raz w miesiącu. Opadnięty pył wybrać z tylnej części kotła po wysunięciu szuflady popielnikowej.

Przednia wyczystka kotła umożliwia dostęp do płyt żaroodpornych, na których może zalegać pył. Pył ten należy usuwać, aby nie dopuścić do zamknięcia przez niego przepływu spalin.

Wszystkich tych czynności można dokonać bez wygaszania w kotle wyłączając tylko regulator z sieci.

Po zakończeniu sezonu grzewczego należy kocioł wraz z podajnikiem i zasobnikiem paliwa bardzo starannie oczyścić z sadzy, popiołu i nagarów a następnie przesmarować olejem jego wewnętrzne powierzchnie i elementy ruchome. Pomalować wewnętrzną powierzchnię zasobnika paliwa trudnoscieralną farbą. Wyłączyć regulator z sieci elektrycznej. Nie spuszczać wody z instalacji. Drzwiczki kotła pozostawić w położeniu zamkniętym.

Prawidłowa praca kotła jest możliwa tylko z włożoną do oporu szufladą popielnikową.

8.1 Ekonomiczność pracy kotła

Na ilość spalanego paliwa podczas eksploatacji kotła wpływ ma wiele czynników. Jednym z nich jest oczywiście wartość opałowa użytego paliwa. Paliwa o małej wartości opałowej zużywa się znacznie więcej niż paliwa o wysokiej wartości opałowej. Innym znaczącym czynnikiem jest prawidłowe ustalenie głównych parametrów spalania. Duże znaczenie ma rodzaj zastosowanego

systemu regulacji obiegu grzewczego (obiegów grzewczych) centralnego ogrzewania. Precyzyjna regulacja temperatury czynnika grzewczego płynącego do grzejników lub układu ogrzewania podłogowego za pomocą zaworu mieszającego 4-drogowego daje duże efekty w postaci zmniejszonego zużycia paliwa – szczególnie w okresie wiosennym i jesiennym po znacznym zmniejszeniu temperatury czynnika grzewczego zaworem mieszającym - w porównaniu z układem pozbawionym takiej regulacji. Dodatkowo zabezpiecza on kocioł przed korozją niskotemperaturową. Kocioł WULKAN EKO LUX jest fabrycznie wyposażony w taki układ regulacji.

Jednak zasadnicze znaczenie na ilość spalanego paliwa ma wskaźnik EK, czyli rocznego zapotrzebowania na energię końcową na jednostkę powierzchni pomieszczenia o regulowanej temperaturze, który określa energochłonność budynku/lokalu w odniesieniu do powierzchni ogrzewanej. Należy pamiętać, że zadaniem każdego kotła jest dostarczenie do budynku/lokalu takiej ilości ciepła, którą budynek/lokal utracił na skutek nie wystarczającej izolacji cieplnej. Jeśli zatem budynek jest słabo izolowany termicznie, posiada nieszczelną stolarkę budowlaną, ma nieocieplony strop to będzie tracił dużo energii, którą kocioł musi dostarczyć, a więc spalić dużo paliwa.

9. Trwałość kotła

Zasadniczy wpływ na trwałość wymiennika kotła ma sposób jego obsługi i eksploatacji. Nie wykonywanie czyszczenia kanałów konwekcyjnych w kotle nie tylko powoduje zwiększone zużycie paliwa (sadza i substancje smoliste są słabymi przewodnikami ciepła) ale także przyspieszają korozję blach wewnętrznych wymiennika kotła. Niedopuszczalne jest pozostawienie nie wyczyszczonego kotła na sezon letni ponieważ taki stan zmniejsza jego trwałość dwukrotnie!

Podobnie zgubny wpływ na trwałość blach wewnętrznych ma korozja **spowodowana niską temperaturą utrzymywaną na kotle**. Na wewnętrznych ściankach kotła następuje wtedy kondensacja pary wodnej (szczególnie w pobliżu czopucha) co powoduje przyspieszone rdzewienie blach. W takim przypadku całkowite zniszczenie ścianek wewnętrznych może nastąpić nawet po trzech sezonach grzewczych. **Temperatura wody powracającej do kotła nie może być niższa niż 53°C**. Aby to osiągnąć należy stosować 4-ro drogowe zawory mieszające **a temperatura zadana na sterowniku nie powinna być niższa niż 65°C**. **Kocioł WULKAN EKO LUX jest fabrycznie wyposażony w taki układ regulacji.**

Dodatkowa zaleta zaworu mieszającego 4-drogowego to możliwość precyzyjnego ustalania temperatury wody grzewczej zasilającej obieg grzewczy (grzejniki, ogrzewanie podłogowe) co daje oszczędności w zużyciu paliwa i komfort cieplny w ogrzewanym obiekcie.

10. Elementy normalnie zużywające się

Podczas eksploatacji kotła podlegają normalnemu zużyciu następujące elementy kotła: uszczelnienia drzwiczek i pokryw wyczystynych, elementy ceramiczne, elementy palnika żeliwnego, szuflady popielnikowe.

11. Najczęstsze usterki i sposób ich usunięcia

Rodzaj usterki	Prawdopodobna przyczyna	Sposób rozwiązania
Brak wyświetlania na sterowniku elektronicznym	Brak sieci 230V, sterownik nie włączony do sieci, uszkodzony	Włączyć wtyczkę do gniazdka elektrycznego, sprawdzić czy w gniazdku jest napięcie, wymienić bezpiecznik w sterowniku

	bezpiecznik	
Nie kręci się dmuchawa	-moc dmuchawy ustawiona na 0% -nie podłączona dmuchawa do sterownika -uszkodzony kondensator w silniku dmuchawy	-ustawić wyższą moc dmuchawy -sprawdzić podłączenie wtyku dmuchawy do odpowiedniego gniazda w sterowniku -wymienić kondensator w dmuchawie
Kocioł nie osiąga zadanej temperatury lub osiąga ją bardzo powoli	-za małą kaloryczność paliwa -za małą moc dmuchawy -silnie zabrudzony kocioł i podajnik paliwa -uszkodzony podajnik paliwa na skutek braku czyszczenia lub użycia nieprawidłowego paliwa	-zmienić paliwo na inne o większej kaloryczności -wyczyścić kocioł i podajnik paliwa -skontaktować się z serwisem (mechaniczne uszkodzenie podajnika paliwa – naprawa serwisowa odpłatna)
Do popielnika spada rozżarzone paliwo	-zbyt duża częstość podawania paliwa	Nieprawidłowe nastawy sterownika. Przywrócić ustawienia fabryczne sterownika.
Komin za bardzo się rozgrzewa	-zbyt duża moc dmuchawy	Nieprawidłowe nastawy sterownika. Przywrócić ustawienia fabryczne sterownika.
Wygasa w kotle podczas podgrzewania tylko cwu (centralne ogrzewanie wyłączone) TRYB LETNI	Zbyt długi czas pomiędzy kolejnymi podaniami paliwa w trybie NADZÓR	Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi sterownika e-LIDER – Ustawienia parametrów instalatora – Parametry podtrzymania – zwiększyć wartość parametru CZAS PODAWANIA
Duże spieki żużla i/lub niedopalony węgiel w popielniku kotła podczas podgrzewania tylko cwu (centralne ogrzewanie wyłączone) TRYB LETNI	Zbyt krótki czas pomiędzy kolejnymi podaniami paliwa w trybie NADZÓR	Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi sterownika e-LIDER – Ustawienia parametrów instalatora – Parametry podtrzymania – zmniejszyć wartość parametru CZAS PODAWANIA

Znacznie przekroczona temperatura osiągnięta przez kocioł podczas podgrzewania tylko cwu (centralne ogrzewanie wyłączone) TRYB LETNI	Zbyt krótki czas pomiędzy kolejnymi podaniami paliwa w trybie NADZÓR	Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi sterownika e-LIDER – Ustawienia parametrów instalatora – Parametry podtrzymania – zmniejszyć wartość parametru CZAS PODAWANIA
---	--	--

12. Instrukcja montażu kotła C.O. typu WULKAN EKO LUX (dla instalatora)

Sprawdzić kompletność dostawy:

- korpus kotła
- podajnik paliwa
- zasobnik paliwa
- regulator elektroniczny
- motoreduktor z mimośrodem i kontaktronem
- dmuchawa
- manometr
- narzędzia piecowe
- 2 szuflady popielnikowe

Po podłączeniu kotła do instalacji C.O. należy wykonać kolejno czynności:

1. napełnić instalację wodą, sprawdzić szczelność wszystkich połączeń skręcanych lub spawanych, zrobić ewentualne poprawki (max. ciśnienie wody w instalacji - 0,1 MPa)
2. podłączyć pompę C.O. - przewód żółtozielony w pompie do styku oznaczonego



3. jeśli używamy pompy ładującej CWU (bojler) podłączyć pompę CWU - przewód żółtozielony w pompie do styku oznaczonego



4. podłączyć wtyk dmuchawy do sterownika - gniazdo oznaczone „DMUCHAWA”
5. podłączyć wtyk motoreduktora do sterownika - gniazdo oznaczone „PODAJNIK”
6. umieścić na rurze retorty czujnik podajnika
7. podłączyć czujnik otwarcia kłapy zasobnika paliwa (jeśli jest w wyposażeniu)
8. podłączyć czujnik temp. zewnętrznej (pogodowy)
9. włączyć sterownik do sieci zasilającej
10. zamocować zasobnik paliwa na podajniku za pomocą śrub
11. do komory popielnikowej wsunąć szufladę na popiół

Prawidłowa praca kotła jest możliwa tylko z włożoną do oporu szufladą popielnikową.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR 01/04/2018

Producent kotłów c.o.



ZAKŁAD KOTLARSKO-ŚLUSARSKI

Ryszard Wojciechowski

ul. Dębniki 13; 41-260 Sławków

DEKLARUJE

z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:

Kocioł c.o. z automatycznym podawaniem paliwa typ WULKAN EKO LUX o mocy 15 kW

jest zgodny z dyrektywami:

- MAD 2006/42/WE – Bezpieczeństwo maszyn (Dz.U. nr 199/2008, poz.2128)
- EMC 2004/108/WE – Kompatybilność elektromagnetyczna (Dz.U. nr 82/2007)
- LVD 2006/95/WE – Urządzenia elektryczne niskonapięciowe (Dz.U. nr 155/2007, poz.1089)

oraz normami zharmonizowanymi:

- PN-EN ISO 12100:2012 – Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
- PN-EN 303-5:2012 – Kotły grzewcze – Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500kW – Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie
- PN-EN 61000-6-2:2008 – Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-2: Normy ogólne – Odporność w środowiskach przemysłowych
- PN-EN 61000-6-3:2008 – i PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012 – Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-3: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach: mieszklnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym
- PN-EN 60335-2-102:2016-03 – Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo użytkowania – Część 2-102: Wymagania szczegółowe dotyczące urządzeń spalających gaz, olej i paliwa stałe, mających połączenia elektryczne

Wyrób oznaczono znakiem:



umieszczonym na urządzeniu

Niniejsza deklaracja traci ważność w przypadku dokonania zmian konstrukcyjnych wyrobu, którego dotyczy oraz w przypadku użytkowania niezgodnie z DTR.

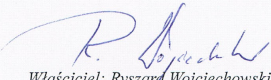
W przypadku odstąpienia własności wyrobu innej osobie, niniejszą deklarację należy przekazać wraz z wyrobem.

Kocioł c.o. z automatycznym podawaniem paliwa typ WULKAN EKO LUX o mocy 15 kW jest wykonany zgodnie z dokumentacją techniczną znajdującą się w ZAKŁADZIE KOTLARSKO-ŚLUSARSKIM, Ryszard Wojciechowski, ul.Dębniki 13, 41-260 Sławków.

Osobą odpowiedzialną za przygotowanie i uaktualnienie dokumentacji wyrobu oraz sporządzenie deklaracji zgodności jest Ryszard Wojciechowski.

Dwie ostatnie cyfry roku, w którym naniesiono oznakowanie: 18

Miejsce wystawienia i data:


Właściciel: Ryszard Wojciechowski

Sławków 09.04.2018r.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR 01/08/2018

Producent kotłów c.o.



ZAKŁAD KOTLARSKO-ŚLUSARSKI

Ryszard Wojciechowski

ul. Dębniki 13; 41-260 Sławków

DEKLARUJE

z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:

Kocioł c.o. z automatycznym podawaniem paliwa typ WULKAN EKO LUX o mocy 20,5 kW

jest zgodny z dyrektywami:

- MAD 2006/42/WE – Bezpieczeństwo maszyn (Dz.U. nr 199/2008, poz.2128)
- EMC 2004/108/WE – Kompatybilność elektromagnetyczna (Dz.U. nr 82/2007)
- LVD 2006/95/WE – Urządzenia elektryczne niskonapięciowe (Dz.U. nr 155/2007, poz.1089)

oraz normami zharmonizowanymi:

- PN-EN ISO 12100:2012 – Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
- PN-EN 303-5:2012 – Kotły grzewcze – Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500kW – Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie
- PN-EN 61000-6-2:2008 – Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-2: Normy ogólne – Odporność w środowiskach przemysłowych
- PN-EN 61000-6-3:2008 – i PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012 – Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-3: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach: mieszklnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym
- PN-EN 60335-2-102:2016-03 – Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo użytkowania – Część 2-102: Wymagania szczegółowe dotyczące urządzeń spalających gaz, olej i paliwa stałe, mających połączenia elektryczne

Wyrób oznaczono znakiem:



umieszczonym na urządzeniu

Niniejsza deklaracja traci ważność w przypadku dokonania zmian konstrukcyjnych wyrobu, którego dotyczy oraz w przypadku użytkowania niezgodnie z DTR.

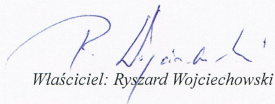
W przypadku odstąpienia własności wyrobu innej osobie, niniejszą deklarację należy przekazać wraz z wyrobem.

Kocioł c.o. z automatycznym podawaniem paliwa typ WULKAN EKO LUX o mocy 20,5 kW jest wykonany zgodnie z dokumentacją techniczną znajdującą się w ZAKŁADZIE KOTLARSKO-ŚLUSARSKIM, Ryszard Wojciechowski, ul.Dębniki 13, 41-260 Sławków.

Osobą odpowiedzialną za przygotowanie i uaktualnienie dokumentacji wyrobu oraz sporządzenie deklaracji zgodności jest Ryszard Wojciechowski.

Dwie ostatnie cyfry roku, w którym naniesiono oznakowanie: 18

Miejsce wystawienia i data:


Właściciel: Ryszard Wojciechowski

Sławków 09.08.2018r.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR 01/07/2018

Producent kotłów c.o.



ZAKŁAD KOTLARSKO-ŚLUSARSKI

Ryszard Wojciechowski

ul. Dębniki 13; 41-260 Sławków

DEKLARUJE

z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:

Kocioł c.o. z automatycznym podawaniem paliwa typ WULKAN EKO LUX o mocy 25 kW

jest zgodny z dyrektywami:

- MAD 2006/42/WE – Bezpieczeństwo maszyn (Dz.U. nr 199/2008, poz.2128)
- EMC 2004/108/WE – Kompatybilność elektromagnetyczna (Dz.U. nr 82/2007)
- LVD 2006/95/WE – Urządzenia elektryczne niskonapięciowe (Dz.U. nr 155/2007, poz.1089)

oraz normami zharmonizowanymi:

- PN-EN ISO 12100:2012 – Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
- PN-EN 303-5:2012 – Kotły grzewcze – Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500kW – Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie
- PN-EN 61000-6-2:2008 – Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-2: Normy ogólne – Odporność w środowiskach przemysłowych
- PN-EN 61000-6-3:2008 – i PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012 – Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-3: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach: mieszklnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym
- PN-EN 60335-2-102:2016-03 – Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo użytkowania – Część 2-102: Wymagania szczegółowe dotyczące urządzeń spalających gaz, olej i paliwa stałe, mających połączenia elektryczne

Wyrób oznaczono znakiem:



umieszczonym na urządzeniu

Niniejsza deklaracja traci ważność w przypadku dokonania zmian konstrukcyjnych wyrobu, którego dotyczy oraz w przypadku użytkowania niezgodnie z DTR.

W przypadku odstąpienia własności wyrobu innej osobie, niniejszą deklarację należy przekazać wraz z wyrobem.

Kocioł c.o. z automatycznym podawaniem paliwa typ WULKAN EKO LUX o mocy 25 kW jest wykonany zgodnie z dokumentacją techniczną znajdującą się w ZAKŁADZIE KOTLARSKO-ŚLUSARSKIM, Ryszard Wojciechowski, ul.Dębniki 13, 41-260 Sławków.

Osobą odpowiedzialną za przygotowanie i uaktualnienie dokumentacji wyrobu oraz sporządzenie deklaracji zgodności jest Ryszard Wojciechowski.

Dwie ostatnie cyfry roku, w którym naniesiono oznakowanie: 18

Miejsce wystawienia i data:

Ryszard Wojciechowski
Właściciel: Ryszard Wojciechowski

Sławków 09.07.2018r.

Pieczęć i podpis instalatora; data instalacji

.....

Gwarancja

Zakład Kotlarsko-Ślusarski Ryszard Wojciechowski zwany dalej “producentem” udziela:

- **24 miesięcznej** gwarancji od daty sprzedaży na elementy mechaniczne, podajnik i zasobnik paliwa, ruchome i elektryczne kotła WULKAN EKO LUX oraz
- **60 miesięcznej** gwarancji na korpus wymiennika kotła
- za wyjątkiem elementów wymienionych w punkcie 10-**Elementy normalnie zużywające się**

pod warunkiem przestrzegania niniejszej instrukcji i wymienionych niżej kryteriów:

1. **INSTALACJI KOTŁA DOKONA PRODUCENT LUB UPOWAŻNIONY PRZEZ NIEGO INSTALATOR, CO POTWIERDZI WŁASNORĘCZNYM PODPISEM I PIECZĄTKĄ W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI.**
2. **COROCZNIE PRZED ROZPOCZĘCIEM SEZONU GRZEWczego UPRAWNIONY SERWISANT DOKONA PRZEGŁĄDU PODZESPOŁÓW KOTŁA.** Przegląd taki jest płatny i dokonuje się go na wniosek właściciela kotła po uprzednim telefonicznym lub listowym uzgodnieniu terminu przeglądu dogodnego dla obu stron. Nie wykonanie takiego przeglądu po każdym sezonie grzewczym powoduje utratę gwarancji.
3. Nabywca zamontuje kocioł zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
4. Instalacja elektryczna, do której podłączony będzie kocioł spełniać będzie wymagania określone w instrukcji obsługi sterownika elektronicznego.
5. Przekrój i wysokość komina, do którego podłączony jest kocioł spełnia wymagania wymienione w tej instrukcji.
6. Kocioł zamontowany będzie w suchym miejscu (korozja kotła i awarie automatyki spowodowane lejącą się na kocioł wodą lub ustawieniem kotła w wodzie stojącej na dnie kotłowni nie będzie podlegać reklamacji).
7. Nabywca do napełniania i uzupełniania instalacji będzie używał wody o składzie chemicznym określonym w PN-93/C-04607
8. Gwarancja nie obejmuje czyszczenia i konserwacji kotła – nabywca ma obowiązek utrzymywania kanałów konwekcyjnych, czopucha i podajnika paliwa w należytym stanie. Czyszczenia kanałów konwekcyjnych, czopucha i podajnika paliwa należy dokonywać zgodnie z rozdz.8 Instrukcji Obsługi, a także czyszczenia i konserwacji całego kotła po zakończonym sezonie grzewczym pod rygorem utraty gwarancji.
9. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych kotła i jego elementów w transporcie i instalowaniu oraz spowodowanych użytkowaniem kotła niezgodnym z instrukcją obsługi.
10. W przypadku reklamacji nabywca zawiadamia producenta (lub serwis) osobiście, telefonicznie lub listownie o zaistniałej sytuacji. Producent zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad objętych gwarancją w terminie 14 dni od chwili zgłoszenia.
11. Nabywca, który zgłosił nieuzasadnioną reklamację (np.: zgłoszenie nieszczelności kotła podczas gdy wystąpiło zjawisko “pocenia się kotła”) poniesie koszty dojazdu przedstawiciela producenta.

Data produkcji

Data sprzedaży

Pieczęć i podpis
punktu sprzedaży

.....201.....r.

.....201.....r.

PRZEGLĄD OKRESOWY

Wykonano dnia

Pieczątka i podpis uprawnionego serwisanta

PRZEGLĄD OKRESOWY

Wykonano dnia

Pieczątka i podpis uprawnionego serwisanta

PRZEGLĄD OKRESOWY

Wykonano dnia

Pieczątka i podpis uprawnionego serwisanta

PRZEGLĄD OKRESOWY

Wykonano dnia

Pieczątka i podpis uprawnionego serwisanta