

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-
RUCHOWA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

kotłów wodnych centralnego ogrzewania typu
LUNA

SPIS TREŚCI

1. Wstęp
2. Przeznaczenie kotła
3. Opis budowy kotła
4. Parametry techniczne
 - 4.1. Paliwo
 - 4.2. Paliwo zastępcze
5. Wytyczne montażu kotłów
 - 5.1. Wymagania dotyczące kotłowni
 - 5.2. Ustawienie kotła
 - 5.3. Podłączenie kotła do komina
 - 5.4. Połączenie kotła z instalacją grzewczą
6. Wytyczne obsługi i eksploatacji
 - 6.1. Napełnianie wodą
 - 6.2. Rozpalanie kotła
 - 6.3. Palenie
 - 6.4. Czyszczenie kotła
 - 6.5. Zakończenie palenia
 - 6.6. Warunki bezpiecznej eksploatacji
 - 6.7. Postępowanie w przypadku wystąpienia pożaru przewodu kominowego
7. Warunki dostawy
8. Przed wezwaniem serwisu
 - 8.1. Kocioł nie osiąga zadanej temperatury
 - 8.2. Z kotła wydostaje się woda
 - 8.3. Z kotła wydostają się spaliny
9. Warunki Gwarancji dla kotła LUNA
10. Wykaz części zamiennych kotła LUNA

Szanowni Państwo, miło nam zaliczyć Państwa do grona naszych klientów.

Dziękujemy za zakup naszego wyrobu.

1. WSTĘP

Dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi oraz stosowanie się do wskazówek w niej zawartych pozwoli na bezpieczną, prawidłową i długoletnią eksploatację kotłów c.o. typu LUNA. Każdy posiadacz przed przystąpieniem do zainstalowania i eksploatacji kotła powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Nieprzestrzeganie przez użytkownika przepisów i wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji zwalnia producentów kotłów c.o. od wszelkich zobowiązań i gwarancji.

Kocioł zamontowany zgodnie z wytycznymi zawartymi w tej instrukcji oraz normami polskimi lub europejskimi zwalnia z odbioru przez Okręgowy Urząd Dozoru Technicznego. Kocioł jest przebadany w naszym, zakładowym laboratorium zgodnie z PN-EN 303-5 oraz pod względem bezpieczeństwa ekologicznego. Kocioł jest oznaczony znakiem CE.

Użyte na kotle i w Instrukcji oznaczenia:



Użyty znak na kotle ma uczulić użytkownika, iż urządzenie należy obsługiwać z należytą starannością i zachowaniem zasad bezpieczeństwa. Znak ten używany w tekście oznacza bardzo istotne informacje mające zwrócić uwagę na zagrożenia mogące wystąpić podczas obsługi i pracy kotła.



Miejsca oznaczone tym znakiem mogą się nagrzewać do wysokich temperatur co może grozić poparzeniem.



Miejsce oznaczone tym znakiem jest bezpośrednio narażone na dostęp do ognia i żaru. Należy szczególnie uważać aby nie doszło do pożaru.

Kotły typu LUNA są zaprojektowane, wyprodukowane i przebadane według normy ISO 9001-2008 zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w UE. Kotły przeszły badania w Zakładowym Laboratorium Badawczo Rozwojowym.

2. PRZEZNACZENIE KOTŁÓW C.O.

Stalowe kotły grzewcze typu LUNA przeznaczone są do pracy w instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w obiektach budownictwa mieszkaniowego tj. domach jednorodzinnych, garażach, pomieszczeniach gospodarczych. Zaletą tych kotłów jest:

- szybka i prosta obsługa
- wysoka sprawność również przy spalaniu paliwa zastępczego
- możliwość podłączenia wymiennika ciepłej wody



Kotły c.o. typu LUNA jako kotły niskociśnieniowe i niskotemperaturowe nie podlegają rejestracji i odbiorowi przez Okręgowe Urzędy Dozoru Technicznego.



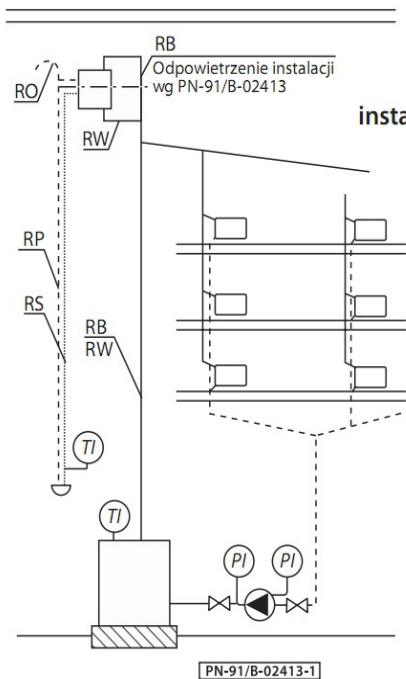
Najwyższa temperatura w kotle nie może przekraczać 90°C.



Najniższa temperatura powrotu wody do kotła nie może być niższa od 55°C.



Kotły mogą być stosowane wyłącznie w instalacjach centralnego ogrzewania systemu otwartego z grawitacyjnym lub wymuszonym obiegiem wody i ciśnieniu roboczym 0,15 MPa. Zabezpieczenie musi być zgodne z wymaganiami PN-91/B-02413 dotyczących zabezpieczeń ogrzewań wodnych systemu otwartego



Schemat przykładowego zabezpieczenia instalacji ogrzewania wodnego systemu otwartego wg PN-91/B-02413

1. RB – rura bezpieczeństwa
2. RW – rura wzbiornicza
3. RS – rura sygnalizacyjna
4. RP – rura przelewowa
5. RO – rura odpowietrzająca

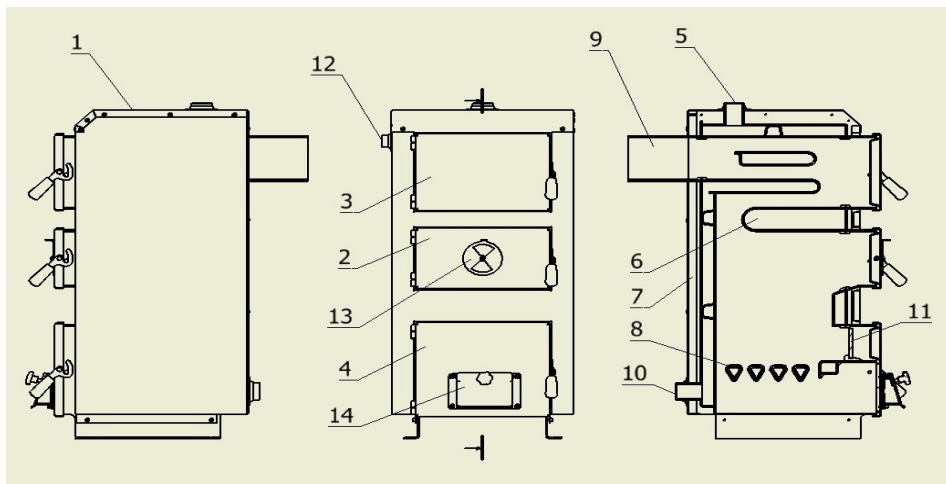
3. OPIS BUDOWY KOTŁA

Kocioł grzewczy typu LUNA o nowoczesnej konstrukcji jest urządzeniem ciepłym o górnym spalaniu paliw stałych. Kotły te wykonane są z atestowanych blach stalowych – „kotłowych” w konstrukcji spawanej.

Przednia komora stanowi palenisko z rusztem wodnym. Ruszta wodne stanowią jednolitą całość z wymiennikiem – są niewymienne. Pod wymiennikiem ciepła, na całym jego przekroju znajduje się komora popielnika. Wymiennik ten nie jest również wyposażony w klin umiejscowiony przed wylotem spalin do czopucha. Czyszczenie kotła odbywa się przez górne drzwiczki.

Całość konstrukcji wymiennika ciepła obłożona jest materiałem izolującym ciepło (wełną), który wypełnia przestrzeń między wymiennikiem, a obudową kotła.

Kocioł ma możliwość zamontowania miarkownika ciągu powietrza (brak w wyposażeniu).



- 1 Obudowa zewnętrzna kotła
- 2 Drzwiczki zasypowe
- 3 Drzwiczki wyczystne
- 4 Drzwiczki popielnika
- 5 Króciec wody ciepłej- wylotowej
- 6 Płaszcz wodny kotła
- 7 Izolacja cieplna kotła
- 8 Ruszta wodne
- 9 Czopuch
10. Króciec wody zimnej- powrotnej
11. Kratka zabezpieczająca żar
12. Mufa miarkownika ciągu
13. Koło regulacji powietrza wtórnego
14. klapka miarkownika ciągu

4. PARAMETRY TECHNICZNE

Podstawowe parametry energetyczne i dane techniczne wyszczególniono na poniższej

Lp.	Parametr	Jedm.	Typ Kotła			
			LUNA 6	LUNA 8	LUNA 12	LUNA 15
1	Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	0,6	0,8	1,2	1,5
2	Moc maksymalna	kW	6	8	12	15
3	Wielkość powierzchni grzewczej*	m ²	60	80	120	150
4	Sprawność cieplna	%	82%			
5	Maksymalna temp. zasilania	°C	85			
6	Minimalna temp. powrotu	°C	55			
7	Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5			
8	Wymagany ciąg spalin	Pa	18	18	22	24
9	Przekrój otworu komina min.	cm ²	8,3	9,2	12,6	15,8
10	Minimalna wysokość komina	m	5	5	6	6
11	Wymiary czopucha	cm	7x11	11x11	13x14	13x15
12	Pojemność wodna kotła	litr	18	27	38	43
13	Masa kotła bez wody	Kg	71	90	123	137
14	Średnica króćca zasilania i powrotu	cal	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
15	Stalopalność przy mocy nominalnej	h	8-10			
16	Wymiary produktu wys./szer./gł.	cm	64/37/66	3/37/67	97/45/69	112/45/717

tabeli

* wielkość grzewcza uzależniona od ocieplenia budynku i rodzaju instalacji

Należy pamiętać, że podane wielkości powierzchni grzewczych są orientacyjnymi wielkościami doboru kotła. Każdy użytkownik powinien dobrać kocioł c.o. pod własne potrzeby budynku, uwzględniając: rodzaj instalacji, współczynnik przenikania ścian budynku oraz docieplenie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za źle dobrany kocioł do budynku. Sugeruje się, aby do dobrze ocieplonego budynku z nowoczesną instalacją dobierać kocioł mniejszy mocą niż sugerowany w tabeli. Optymalny dobór wielkości kotła dla potrzeb c.o. oraz c.u.w. dla domu można wyznaczyć za pomocą świadectwa charakterystyki energetycznej budynku.

4.1. PALIWO

Podstawowym paliwem do kotłów grzewczych typu LUNA jest:

- węgiel kamienny do celów energetycznych typ 32-1 sortymentu orzech, klasy 24/12 wg PN-87/G-97001-3. Paliwo to gwarantuje uzyskanie deklarowanej mocy.

4.2. PALIWO ZASTĘPCZE

Paliwem zastępczym do kotłów grzewczych typ LUNA jest:

- mieszanka węgla kamiennego w stosunku masowym 70% węgla sortymentu orzech klasy 24/12 i 30% węgla sortymentu miał klasy 21/15 wg norm jw.

- drewno o wartości opałowej 15-18 MJ/kg i wilgotności 12-20%

W kotłach tych można również spalać z dobrym skutkiem paliwa długopłomieniowe takie jak:

- węgiel brunatny

- drewno w różnych postaciach tj. zrzynki, zrębki, wióry itp.

5. WYTYCZNE MONTAŻU KOTŁÓW

Kotły typ LUNA dostarczane są w stanie zmontowanym i gotowym do podłączenia z instalacją. Przed podłączeniem należy sprawdzić szczelność korka w miejscu przeznaczonym na miarkownik ciągu. W przypadku montażu miarkownika ciągu należy pamiętać o jego całkowitym uszczelnieniu.

5.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KOTŁOWNI



Kotłownia centralnego ogrzewania powinna spełniać wymagania normy PN-59/B-02411

- kotłownie należy lokalizować możliwie centralnie w stosunku do ogrzewanych pomieszczeń, a komin umieścić jak najbliżej kotła (kotłów), drzwi wejściowe do kotłowni powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia i muszą być wykonane z materiałów niepalnych,

- kotłownia powinna mieć wentylację nawiewną w postaci kanału o przekroju nie mniejszym niż 25% przekroju kominu, lecz nie mniej niż 14x14 cm, z wylotem w tylnej części kotłowni



Niedopuszczalne jest stosowanie w kotłowni wentylacji wyciągowej mechanicznej

- kotłownia powinna mieć zapewnione oświetlenie dzienne i sztuczne.

5.2. USTAWIENIE KOTŁA

Kocioł nie wymaga fundamentu.

Należy ustawić kocioł tak, aby zapewniony był swobodny dostęp od przodu i z boku. Zapewnia to niezbędną obsługę i czyszczenia kotła. Odległości te powinny wynosić od przodu kotła do przeciwległej ściany minimum 2 m, natomiast od boków kotła minimum 0,5m. Kocioł powinien być zabezpieczony przez wodą gruntową.

Przy ustawianiu kotła należy brać pod uwagę wytrzymałość podłoża oraz warunki ochrony przeciwpożarowej:

- należy się upewnić, iż minimalna odległość kotła od materiałów łatwopalnych podczas instalacji i eksploatacji będzie wynosić 200 mm
- jeśli stopień palności danego materiału jest określany na C lub jest nieznany, należy podwoić odległość.

Absolutnie niedopuszczalne jest narażanie kotłów na przebywanie w mokrych lub wilgotnych pomieszczeniach, co przyspiesza zjawisko korozji, doprowadzając w bardzo krótkim czasie do zupełnego zniszczenia kotła.

5.3. PODŁĄCZENIE KOTŁA DO KOMINA

Połączenie kotła z przewodem kominowym powinno przebiegać w linii prostej. Przewód kominowy powinien być wolny od innych podłączeń obiektów grzewczych. **W przypadku zainstalowania czopucha innego niż prosty, wszelkie luki należy wykonać w sposób łagodny.** Niedopuszczalne jest załamywanie czopucha pod kątem prostym. Przyłącze czopucha powinno wznosić się lekko ku górze. Miejsce łączenia czopucha z kominem należy dokładnie uszczelnić.

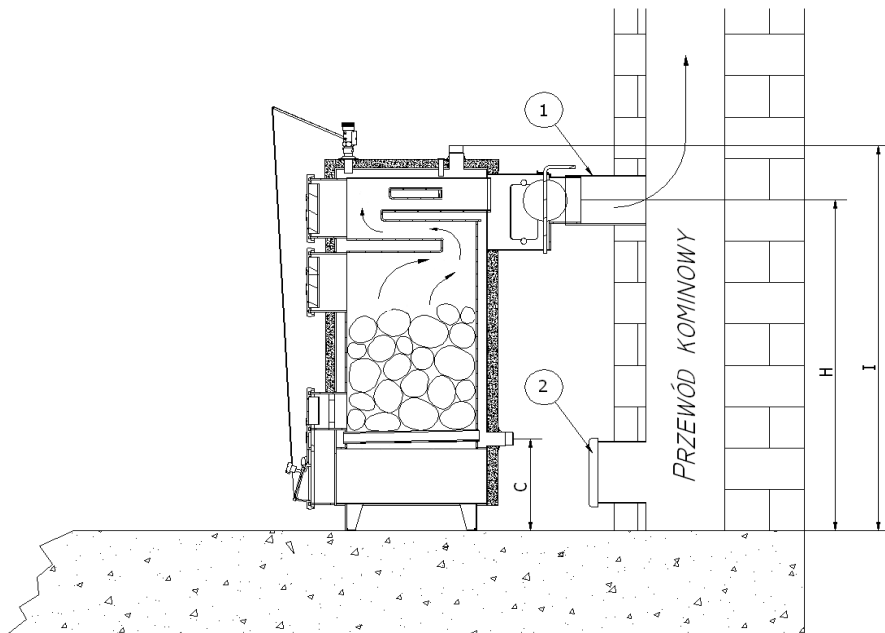


Przed podłączeniem kotła do komina należy sprawdzić, czy przekrój komina jest dostateczny, a komin jest wolny od innych podłączeń obiektów grzewczych. Odpowiedni przekrój komina ma istotny wpływ na prawidłową pracę kotła !

Stan techniczny komina, do którego podłączony ma być kocioł powinien ocenić i potwierdzić kominiarz (na piśmie). Ocenę i potwierdzenie istnienia wymogów zawartych w niniejszej instrukcji należy przechowywać wraz z gwarancją

kotła.

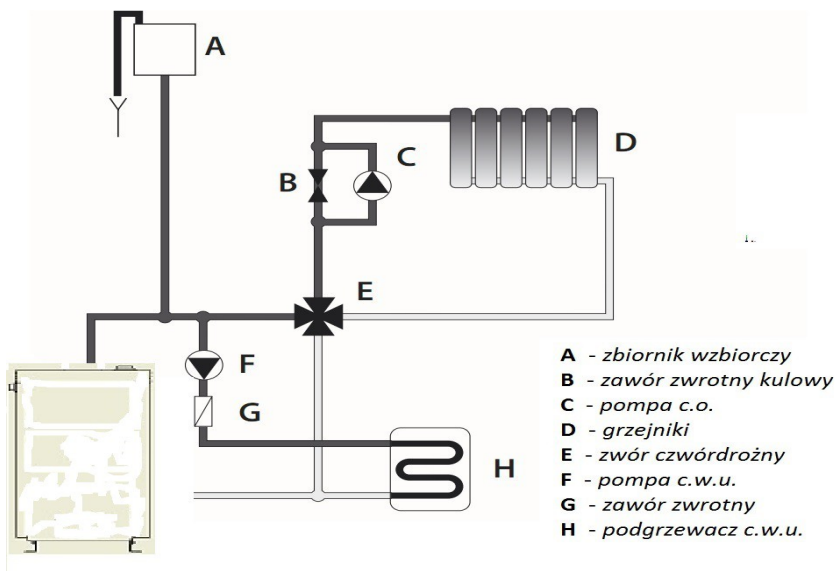
W celu uniknięcia powstania ciągu wstecznego w przewodzie kominowym, należy jego wysokość wyprowadzić ponad kalenicę dachu nie mniej niż 1,0 [m].



1. Przyłącze kominowe kotła
2. Wyczystka kanału kominowego

5.4. POŁĄCZENIE KOTŁA Z INSTALACJĄ GRZEWCZĄ

W celu prawidłowej pracy kotła, zaleca się zamontowanie kotła w układzie z zaworem trój lub czterodrożnym z automatycznym ustawieniem temperatury powrotu na 55°C. Zawór taki daje gwarancje dłuższej żywotności kotła i jego prawidłowej pracy a także wydłuża Państwa GWARANCJĘ na połączenia spawane (szczegóły w Warunkach Gwarancji). Schemat podłączenia w załączeniu.



Zabezpieczenie instalacji grzewczych wodnych systemu otwartego, należy wykonać zgodnie z PN-91/B-02413 (schemat w tekście)

Objętość naczynia wzbiorczego powinna być równa co najmniej 4% objętości wody znajdującej się w całej instalacji grzewczej. Naczynie wzbiorcze, rura wzbiorcza i przelewowowa powinny być umieszczone w takiej przestrzeni w której temperatura powietrza nie będzie spadać poniżej 0° C. W sytuacji gdy temperatura powietrza będzie spadać poniżej 0° C należy ocieplić izolacją wszystkie urządzenia zabezpieczające. Brak izolacji jest podstawą nie uznania reklamacji w przypadku zamarznięcia wody w naczyniu bądź rurach zabezpieczających.



Na wznosnej i opadowej rurze bezpieczeństwa oraz rurze cyrkulacyjnej nie wolno instalować żadnych zaworów, a rury te oraz naczynie wzbiorcze należy zabezpieczyć przed zamarznięciem w nich wody.



Należy dopilnować by montaż kotła dokonano ściśle wg wskazówek DTR i aby osoba/firma przyłączająca udzieliła gwarancji na wyżej wymienione roboty, co powinno być potwierdzone pieczęcią i podpisem w niniejszej instrukcji.



W przypadku podłączania kotła do starej instalacji, należy przed podłączeniem dokonać płukania istniejącej instalacji w celu usunięcia zalegających w niej zanieczyszczeń.

6. WYTYCZNE OBSŁUGI I EKSPLOATACJI

6.1. NAPEŁNIANIE WODĄ

Napełnianie kotła i całej instalacji wodą należy prowadzić powoli, aby zapewnić usunięcie powietrza z instalacji, wodą o parametrach zgodnych z wymaganiami PN-C-04601:1985. O całkowitym napełnieniu instalacji wodą świadczy wypływ wody z rury przelewowej. Sprawdzenie należy wykonać przez okres kilku sekund aby upewnić się, że woda splywa z naczynia zbiorczego. Należy pamiętać, że ciśnienie robocze nie może być większe od ciśnienia dopuszczalnego dla stosowanych elementów i urządzeń instalacji c.o.



Niedopuszczalne i zabronione jest uzupełnianie wody w instalacji w czasie pracy kotła, zwłaszcza gdy kocioł jest silnie rozgrzany, ponieważ można w ten sposób spowodować uszkodzenie lub pęknięcie.

Po zakończeniu sezonu grzewczego nie należy spuszczać wody z instalacji i kotła. Gdy zachodzi potrzeba, spuszcza się wodę po jej uprzednim ostudzeniu przez zawór spustowy. W przypadku ubytku wody w instalacji możliwe jest dopuszczanie wody o twardości $<4^{\circ}\text{n}$. W nowych instalacjach pierwsze zalanie kotła i instalacji wodą „surową”, a twardość wody uzupełniającej powinna być na poziomie poniżej 4°n . Korzystanie z medium (wody) o innych parametrach (większa twardość) może doprowadzić do przedwczesnego zużycia kotła. Wymiana wody po sezonie może spowodować również szybsze zużycie kotła z uwagi na możliwość wprowadzenia nowych zanieczyszczeń do instalacji.



Niedopuszczalne i zabronione jest używanie wody z instalacji grzewczych do innych celów

6.2. ROZPALANIE KOTŁA

Rozpalanie paliwa w kotle LUNA należy rozpocząć po uprzednim upewnieniu się, że instalacja grzewcza napełniona jest wodą, oraz czy nie nastąpiło jej zamarznięcie. Należy również sprawdzić, czy nie następują przecieki wody w kotle lub na

połączeniach gwintowanych. Przed rozpoczęciem rozpalania należy otworzyć drzwiczki dolne, natomiast drzwiczki zasypowe powinny być całkowicie zamknięte. Rozpalanie powinno odbywać się powoli, początkowo zgniecionymi kawałkami papieru oraz drewnem, na które po rozpaleniu narzuca się cienką warstwę węgla. Po rozpaleniu się węgla należy dosypać nieco grubszą warstwę węgla, dopiero po jej rozpaleniu można napęlić przez drzwiczki zasypowe całkowicie komorę paleniska kotła węglem po uprzednim zamknięciu drzwiczek podwójnych. W przypadku zgaśnięcia ognia w kotle w czasie rozpalania należy oczyścić palenisko, przewietrzyć kanały kotła i rozpalanie rozpocząć ponownie. W czasie rozpalania może wystąpić dymienie do pomieszczenia kotłowni lub rosenie (pocenie się) kotła. Po rozgrzaniu się kotła i przewodu kominowego powyższe niekorzystne zjawiska powinny ustąpić.

6.3. PALENIE

W trakcie normalnej eksploatacji kotła proces palenia polega na okresowym uzupełnianiu paliwa w komorze paleniskowej i przegarnianiu rusztu. Regulacja intensywności spalania i mocy cieplnej kotła powinna być prowadzona przez otwieranie i przamykanie kłapy dozującej powietrze lub miarkownikiem temperatury lub pokręcanie śruby regulacyjnej.



W czasie otwierania drzwiczek nie należy stać na wprost kotła. Może to grozić poparzeniem.

Wszelkie dosypywanie opalu, usuwanie żużla powinno odbywać się z zachowaniem daleko idącej ostrożności.



Zalecana temperatura pracy kotła powyżej 55°C.

Dłuższe palenie na niskich temperaturach powoduje skraplanie się spalin i szybszą korozję kotła c.o. poprzez osadzanie wody na ściankach kotła, co skraca jego żywotność. Niskie temperatury powodują również intensywniejsze wytrącanie się substancji smolistych z paliwa. Powoduje to szybkie zarastanie smołą kominą i korpusu wodnego kotła. W początkowym okresie użytkowania może dochodzić do wycieku wytrąconego na ściankach kotła kondensatu na posadzkę kotłowni.

W czasie palenia przez okres kilku pierwszych dni, może nastąpić wypływ wody z kotła. Spowodowane jest to roseniem wewnętrznych blach korpusu kotła c.o. Jest to normalny objaw w pierwszych dniach eksploatacji kotła c.o. Należy zwiększyć intensywność palenia w kotle do ustania rosenia.

6.4. CZYSZCZENIE KOTŁA



Czyszczenia kotła należy dokonywać w przerwie pomiędzy paleniem, gdy kocioł jest zimny.

W celu oszczędnego zużycia paliwa oraz uzyskania deklarowanej mocy i sprawności cieplnej kotła niezbędne jest utrzymanie w należytej czystości komory spalania i kanałów konwekcyjnych. W komorze paleniskowej kotła szczególną uwagę należy zwrócić na dokładne usunięcie popiołu i żużla ze szczelin rusztu i ścian komory. Czyszczenie takie należy wykonać przed każdym rozpaleniem kotła, Czyszczenie kanałów konwekcyjnych, w których osiadają lotne popioły, należy przeprowadzać w zależności od jakości spalanego paliwa. Niekiedy zła jakość paliwa powoduje, że należy kocioł czyścić każdego dnia.

6.5. ZAKOŃCZENIE PALENIA

Po zakończeniu sezonu grzewczego lub w innych przypadkach planowanego wyłączenia kotła należy doprowadzić do wypalenia się zasypanej porcji paliwa. Po wygaszeniu kotła i ostudzeniu należy usunąć z paleniska wszystkie pozostałości po spalonym paliwie i dokonać czyszczenia całego kotła. Na okres przerwy w sezonie grzewczym nie należy spuszczać wody z kotła i instalacji.



Nie wolno gasić paliwa wodą w pomieszczeniu kotłowni.

Zatrzymanie AWARYJNE

W przypadkach poważnych nieprawidłowości funkcjonowania kotła takich jak::

- przekroczenie temperatury 100°C
- wzrost ciśnienia,
- stwierdzenie nagłego, dużego wycieku wody w kotle lub instalacji,
- pęknięcia rur, grzejników, armatury towarzyszącej,
- innych zagrożeń mających wpływ na bezpieczeństwo dalszej eksploatacji kotła.

Należy usunąć paliwo z komory paleniskowej do blaszanego pojemnika uważając, aby nie ulec poparzeniu bądź zaczadzeniu (należy stosować krótkie okresy przebywania w pomieszczeniu kotłowni, otworzyć drzwi, przewody wentylacyjne). Zalecana jest asekuracja drugiej osoby w czasie usuwania żaru z komory paleniska. W przypadku dużego zadymienia kotłowni nie pozwalającego na skuteczne przeprowadzenie czynności usuwania żaru, należy wezwać na pomoc straż pożarną. Dopuszcza się zasypanie komory paleniskowej suchym piaskiem.

6.6. WARUNKI BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI

W celu zachowania bezpiecznych warunków obsługi kotła należy przestrzegać następujących zasad:

- kocioł mogą obsługiwać tylko osoby dorosłe, pod żadnym pozorem nie wolno aby dzieci przebywały w okolicy kotła podczas jego pracy,
- utrzymywać w należyтым stanie technicznym kocioł i związaną z nim instalację, a w szczególności dbać o szczelność instalacji c.o. oraz szczelność zamknięć drzwiczek i otworów wyczystnych,
- utrzymywać porządek w kotłowni i nie składować żadnych przedmiotów nie związanych z obsługą kotła,
- w okresie zimowym nie należy stosować przerw w ogrzewaniu, by nie dopuścić do zamarznięcia wody w instalacji lub jej części. Zamarznięcie szczególnie rury bezpieczeństwa (przelewowej) jest bardzo groźne, gdyż może spowodować zniszczenie kotła,
- niedopuszczalne jest rozpalanie kotła przy użyciu takich środków jak benzyna, nafta, rozpuszczalnik, gdyż może to spowodować wybuch lub poparzenie użytkownika,
- w przypadku awarii instalacji i stwierdzenia braku wody w kotle nie należy jej uzupełniać kiedy kocioł jest silnie rozgrzany, gdyż może to spowodować awarię kotła,
- wszystkie usterki kotła niezwłocznie usuwać,
- przestrzegać zapisów eksploatacyjnych i warunków gwarancji w sterowniku elektronicznym i dmuchawie.

6.7 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POŻARU PRZEWODU KOMINOWEGO - ZAPALENIA SIĘ SADZ W KOMINIE

Należy natychmiast wygasić palenisko poprzez wybranie materiału palnego (zatrzymanie awaryjne) oraz szczelnie zamknąć kocioł. Następnie należy zabezpieczyć wylot komina za pomocą sita kominowego. Ma ono za zadanie ograniczyć intensywność palenia się sadzy w kominie poprzez przyduszenie pożaru, a także zapobiegać wydostawaniu z komina palącej się sadzy, a w konsekwencji chronić dachy oraz pobliskie zabudowania przed zapaleniem. Wykonane jest z ramy stalowej o wymiarach ok. 60 x 60 cm, wypełnionej siatką o średnicy otworów 3 x 3 mm. W przypadku braku dostępu do sita, można je zastąpić mokrą płachtą którą należy nakryć przewód kominowy. Płachtę należy zwilżać aż do czasu wypalenia się sadz w kominie.

Należy monitorować szczelność przewodu kominowego w trakcie gaszenia przewodu kominowego. Przed ponownym uruchomieniem kotła należy dokładnie obejrzeć przewód kominowy w celu wykrycia pęknięć przewodu kominowego mającą znaczący wpływ na bezpieczeństwo.

7. WARUNKI DOSTAWY

Kotły do handlu dostarczane są w stanie zmontowanym wraz dokumentacją techniczno-ruchową.



Kotły należy transportować w pozycji pionowej.

8. PRZED WEZWANIEM SERWISU

Przypominamy, że bezpodstawne wezwanie Serwisu obciąża klienta kosztami przyjazdu i pracy ekipy Serwisowej.

8.1. Kocioł nie osiąga zadanej temperatury (nominalnej mocy cieplnej)

- niedostateczny ciąg kominowy - należy sprawdzić i usunąć ewentualne nieszczelności komina, czopucha, drzwiczek kotła lub otworów wyczystnych, oczyścić komin,
- zła jakość paliwa – objawia się min. tym, że kocioł nie osiąga temperatury, wytwarza się duża ilość popiołu itp.
- zanieczyszczenie kanałów konwekcyjnych - należy oczyścić kanały kotła z sadzy przez górny otwór wyczystny oraz wybrać ją przez dolną wyczystkę,
- brak dopływu dostatecznej ilości powietrza do pomieszczenia kotłowni - należy umożliwić dopływ powietrza przez okno lub kanał nawiewny.

8.2. Z kotła wydostaje się woda

- w trakcie pierwszego rozpalania kotła może nastąpić tzw. „pocenie” się kotła, po uzyskaniu wyższej temperatury palenia w/w zjawisko ustępuje. W przypadku stwierdzenia „przecieku” kotła, jeżeli woda zbiera się w dolnej części, należy sprawdzić przede wszystkim szczelność połączeń króćców kotła z instalacją gdy jest ono prawidłowe należy pisemnie powiadomić producenta.
- palenie na niskich temperaturach paliwem o dużej zawartości wody, powoduje skraplanie i wyciek przez wyczystki i popielnik. Należy podnieść temperaturę i zmienić paliwo.

8.3. Z kotła wydostają się spaliny

- sprawdzić czystość kanałów konwekcyjnych oraz przewodu kominowego, sprawdzić ciąg kominowy.
- dymienie spod drzwiczek żeliwnych – w celu usunięcia nieszczelności należy

postępować wg instrukcji regulacji siły docisku drzwiczek.

9. WARUNKI GWARANCJI dla kotła LUNA:

Gwarancja obowiązuje na terytorium RP.

I. ZAMONTOWANIE KOTŁA bez zaworu 3 lub 4 drożnego:

1. Producent gwarantuje sprawne działanie kotła centralnego ogrzewania, co potwierdza się pieczęcią zakładu i punktu handlowego na okres:

- a) 2 lat od daty zakupu na trwałość i sprawne działanie kotła w tym szczelność połączeń spawanych.
- b) 6 miesięcy na elementy żeliwne kotła.

II. ZAMONTOWANIE KOTŁA w układzie z zaworem 3 lub 4 drożnym z automatyczną blokadą z temperaturą powrotu min. 55°C:

1. Producent gwarantuje sprawne działanie kotła centralnego ogrzewania, co potwierdza się pieczęcią zakładu i punktu handlowego na okres:

- a) 4 lata od daty zakupu nie dłużej niż 4,5 roku od daty produkcji kotła na szczelność połączeń spawanych,
- b) 2 lata na trwałość i sprawne działanie kotła,
- c) 6 miesięcy na elementy żeliwne kotła.

Wspólne Warunki dla I i II

2. Producent zobowiązuje się do wykonania naprawy gwarancyjnej w terminie 14 dni od daty zgłoszenia uszkodzenia przez nabywcę. Producent zastrzega sobie, że w przypadku gdy kocioł jest zamontowany i pracuje, okres ten może się wydłużyć o kolejne 7 dni.

3. Producent zobowiązuje się do naprawy części wadliwych powstałych z winy materiałów lub wykonawstwa w okresie gwarancji – bezpłatnie.

4. Producent dopuszcza wymianę kotła na nowy w przypadku stwierdzenia przez zakład, że nie można dokonać naprawy (tylko w okresie gwarancji).

5. Okres gwarancji wydłuża się o czas od zgłoszenia reklamacji do czasu jej usunięcia. Adnotacje o okresie oczekiwania na naprawę potwierdza się na karcie gwarancyjnej.

6. Karta gwarancyjna jest jedynym dokumentem uprawniającym klienta do bezpłatnej obsługi serwisowej w okresie gwarancji.

7. Karta gwarancyjna jest ważna po dokładnym jej wypełnieniu i opieczętowaniu przez jednostkę handlową.

8. W razie utraty lub zgubienia karty gwarancyjnej duplikatu nie wydaje się.

9. Karta gwarancyjna jest ważna po dokonaniu wpisu przez instalatora dokonującego podłączenia i uruchomienia.

10. Elementy zestawu nadmuchowego(sterownik elektroniczny i dmuchawa)

podlegają gwarancji określonej przez Producenta tych urządzeń. Gwarancja będzie rozpatrywana tylko z Kartami Gwarancji tych urządzeń dołączonych do urządzenia.

GWARANCJA dla kotła LUNA NIE OBOWIĄZUJE:

1. W przypadku zamontowania kotła niezgodnie z PN-91/B-02413
2. W przypadku zainstalowania kotła w instalacji ciśnieniowej
3. W przypadku braku potwierdzenia zakładu montującego i instalującego kocioł
4. W przypadku uruchomienia kotła bez dostatecznej ilości wody
5. W przypadku zbyt małego przekroju kominia i ciągu kominowego
6. W przypadku dokonywania napraw w okresie gwarancji przez osoby nie uprawnione
7. W przypadku uszkodzeń z powodu niewłaściwego transportu w tym transportu do kotłowni
8. W przypadku wszelkich uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwej obsługi, niewłaściwego przechowywania, nieumiejętnej konserwacji niezgodnej z zaleceniami DTR oraz innych przyczyn nie wynikających z winy producenta.
9. Gwarancja nie obowiązuje w przypadkach opisanych w DTR
10. W przypadku zanieczyszczenia kanałów w kotle lub kominie, gdzie wyczyszczenie usunie awarię.

Reklamacje kierować wyłącznie na piśmie z wykorzystaniem załączonego kuponu reklamacji (list polecony) na adres producenta bez pośrednictwa jednostki handlowej na załączonym zgłoszeniu.

Tel. serwisu 41/ 374 20 88

41/ 374 15 22 wew. 12

E-mail: serwis@kotlyco.pl

10. WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH KOTŁA LUNA

L.p	Nazwa
1	Kratka żeliwna drzwiczek paleniska
3	Rączka drzwiczek kotła
5	Drzwiczki wyczystne kotła
6	Drzwiczki zasypowe kotła
7	Drzwiczki paleniskowe kotła

KARTA GWARANCYJNA

na kocioł centralnego ogrzewania typ LUNA

Nr fabryczny

KW

.....
Data produkcji kotła
M-c – rok

.....
pieczętka i podpis PRODUCENTA

.....
Data sprzedaży (*wypełnia sprzedawca*)

.....
pieczętka i podpis sprzedawcy

Warunkiem uznania reklamacji jest montaż kotła przez uprawnionego instalatora wykonany po uprzednio przeprowadzonej ekspertyzie i pozytywnej ocenie przewodu kominowego.

KARTA GWARANCYJNA ZAKŁADU DOKONUJĄCEGO INSTALACJI KOTŁA

na kocioł centralnego ogrzewania typ LUNA

o mocy..... KW

Niniejszym udzielam(y) gwarancji na okres..... m-cy

od daty montażu - na zgodne z DTR prawidłowe i szczelne podłączenie kotła do instalacji i komina.

.....
data montażu

.....
pieczętka podpis