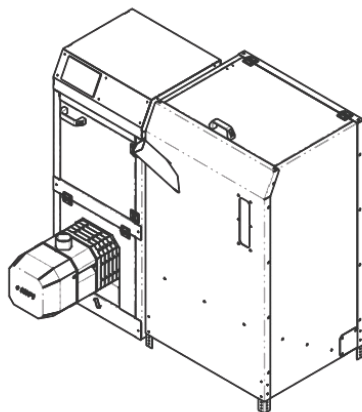




Camino Sp. z o.o.
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 67-100 Nowa Sól,
Tel. +48 570 415 300 E-Mail.: sklep@kotlycamino.pl
www.kotlycamino.pl

Automatyczny kocioł grzewczy na pellet typu

KWD CAMINO 4



DOKUMENTACJA TECHNICZNO ROZRUCHOWA
Ver. 4, czerwiec 2021

Szanowny kliencie,

Dziękujemy i jednocześnie gratulujemy wyboru naszego produktu, który z pewnością będzie służył przez wiele lat.

Prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją, której przestrzeganie jest istotne dla bezpiecznej i wieloletniej pracy naszego kotła. Jednocześnie informujemy, że instrukcja obsługi palnika jest integralną częścią niniejszej dokumentacji.

Przy dostawie kotła prosimy o:

- sprawdzenie jego kompletności
- sprawdzenie tabliczki znamionowej z gwarancją kotła



Przypominamy, że pierwsze uruchomienie kotła z palnikiem na pellet musi się odbyć przez autoryzowany serwis KIPI, który jest uprawniony do podbicia gwarancji na palnik. Lista aktualnych serwisów jest dostępna na stronie producenta palnika.

Z wyrazami szacunku

Zespół Camino

Spis treści

I.	Informacje ogólne	5
II.	Opis techniczny	5
1.1.	Budowa kotła.....	5
1.2.	Dane Techniczne	7
1.3.	Sposób dostawy i montaż.....	10
1.4.	Paliwo	11
III.	Ustawienie Kotła w Kotlewni	12
2.1.	Podłączenie kotła do instalacji	13
2.2.	Podłączenie kotła do komina.....	13
2.3.	Podłączenie kotła do instalacji elektrycznej	14
2.4.	Montaż kotła	14
2.5.	Napełnienie kotła wodą	15
IV.	Instrukcja obsługi i eksploatacji.....	15
3.1.	Pierwszego uruchomienia kotła (dla serwisantów).....	15
3.2.	Eksploatacja.....	16
3.3.	Czyszczenie i konserwacja kotła	17
V.	Naprawa i wymiana części zużywających się	18
VI.	Dobór Kotła	18
VII.	Bezpieczeństwo przy obsłudze kotła	18
VIII.	Wyłączenie kotła po sezonie grzewczym.....	19
IX.	Likwidacja kotła	19

X. Warunki Gwarancji	20
----------------------------	----

Spis Tabel

Tab. 1 Podstawowe dane techniczne kotłów	7
Tab. 2 Szerokości kotłów Camino 4	8
Tab. 3 Podstawowe szerokości standardowych zasobników Camino 4	8

Spis Rysunków

Rys. 1 Przekrój korpusa kotła wraz z widocznym przepływem spalin	6
Rys. 2 Podstawowe wymiary kotłów Camino 4	8
Rys. 3 Podstawowe wymiary standardowych zasobników do kotła Camino 4...	8
Rys. 4 Elementy kotła.....	9

I. INFORMACJE OGÓLNE

Dokumentacja techniczno-rozruchowa jest integralną częścią produktu. Należy się z nią zapoznać i przestrzegać jej zapisów, jak również zapisów z dokumentacji technicznej producenta palnika.

Montaż kotła powinien być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zgodnie ze wskazówkami producenta oraz przez instalatora posiadającego stosowną wiedzę z tego zakresu.

W przypadku błędów montażu, niezgodnego z wytycznymi producenta oraz obecnie obowiązującymi przepisami, producent uchyla się od jakiegokolwiek odpowiedzialności za powstałe szkody a sama gwarancja traci swoją ważność.

II. OPIS TECHNICZNY

Kocioł KWD Camino 4, przeznaczony jest do podgrzewania wody w systemie otwartym lub zamkniętym, o maksymalnym ciśnieniu roboczym 1,5 bar. Jego instalacja powinna być wykonana przez instalatora posiadającego stosowne uprawnienia, zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi lub unijnymi. Kotły te mogą współpracować również z instalacją wody użytkowej za pośrednictwa wymiennika ciepła c.w.u., spełniającego stosowne normy. Zabrania się wykorzystywania kotła jak przepływowego podgrzewacza wody.

Podstawą doboru kotła do ogrzewania danej nieruchomości, powinien być sporządzony bilans ciepły zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przygotowanie takiego bilansu leży po stronie inwestora.

1.1. BUDOWA KOTŁA

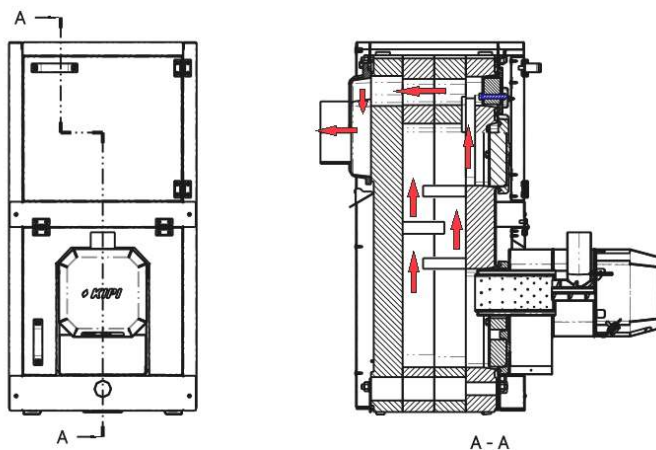
Korpus kotła zbudowany jest z członów żeliwnych, które są połączone za pomocą złączek. Kocioł składa się z czterech typów członów tj. człon przedni, człon pośredni, człon środkowy (jego ilość uzależniona jest od mocy kotła) oraz człon tylny. Złączone człony tworzą korpus wraz z komorą spalania.

Komora spalania wyposażona jest w palnik pelletowy zamontowany w dolnych drzwiczkach kotła. Paliwo transportowane jest z zasobnika znajdującego się obok kotła poprzez automatyczny podajnik pelletu. Zasobniki występują w wersji standardowej i slim. Palnik posiada ceramiczną grzałkę, która przy udziale powietrza automatycznie rozpala paliwo. Powietrze jest dostarczane

poprzez wentylator zamontowany na czole palnika. W komorze kotła znajdują się poziome kanały spalinowe wykonane z płyt wysokotemperaturowych, posadowione na konstrukcji żeliwnej. Natomiast w kanałach dymnych kotła znajdują się zawirowywacze wykonane ze stali nierdzewnej.

W przedniej ścianie kotła znajdują się drzwiczki rewizyjne na których jest zamontowany palnik, dzięki którym po otwarciu jest dostęp do popielnika. W górnej części znajdują się drzwiczki rewizyjne umożliwiające czyszczenie poziomych półek, a powyżej znajduje się płyta wyczystki. W tylnej części kotła znajdują się dwa otwory gwintowane 2" zasilające. Natomiast z przodu otwory gwintowane 1", dolny może być stosowany jako spustowy. Zasobnik na pellet posiada klapę umożliwiającą zasyp paliwem. Kocioł obudowany jest płaszczem zewnętrznym, który to jest izolowany termiczną wełną mineralną.

Sterownik palnika znajduje się na kotle i umożliwia dokonywanie pomiarów temperatury wody w kotle dostosowując prace samego palnika poprzez podawanie paliwa i załączanie wentylatora. Szczegółowe opis jak i funkcje palnika znajdują się w instrukcji producenta palnika.

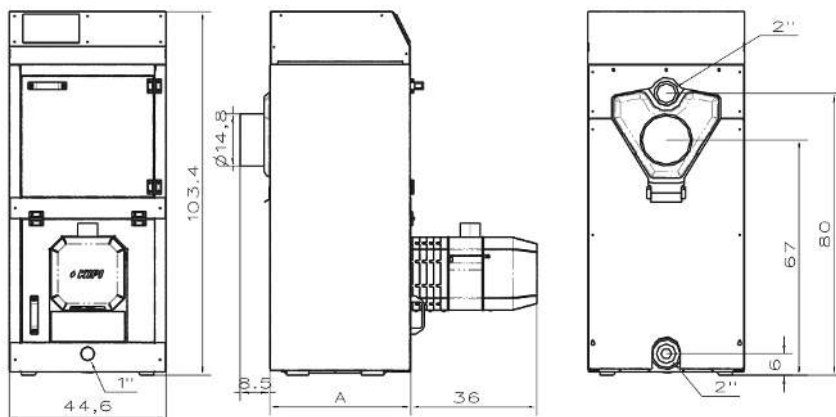


Rys. 1 Przekrój korpusu kotła wraz z widocznym przepływem spalin

1.2. DANE TECHNICZNE

Wyszczególnienie	Jednostka	Wielkość kotła		
		4/4	4/6	4/8
Nominalna moc cieplna	[kW]	10	15	20
Zakres mocy		5-10	5-16	5-20
Pojemność wodna kotła	[l]	25	33	41
Temperatura spalin przy nominalnej i minimalnej mocy cieplnej	[°C]	139	116	121
		86	85	72
Klasa kotła	-	Ecodesign	Ecodesign	Ecodesign
Sprawność	[%]	91	93	93
Paliwo podstawowe		granulat z trocin - pellet		
Klasa paliwa		C1		
Pojemność zasobnika paliwa	[l]	~144	~256	~367
Średnica króćca zasilania i powrotu	["]	2"	2"	2"
Średnica króćca spustowego	["]	1"	1"	1"
Średnica czopucha	[cm]	150	150	150
Wymiary komina	[cm x cm]	14x14	14x14	16x16
	[Ø mm]	160	160	180
Masa całkowita kotła	[kg]	144	196	248

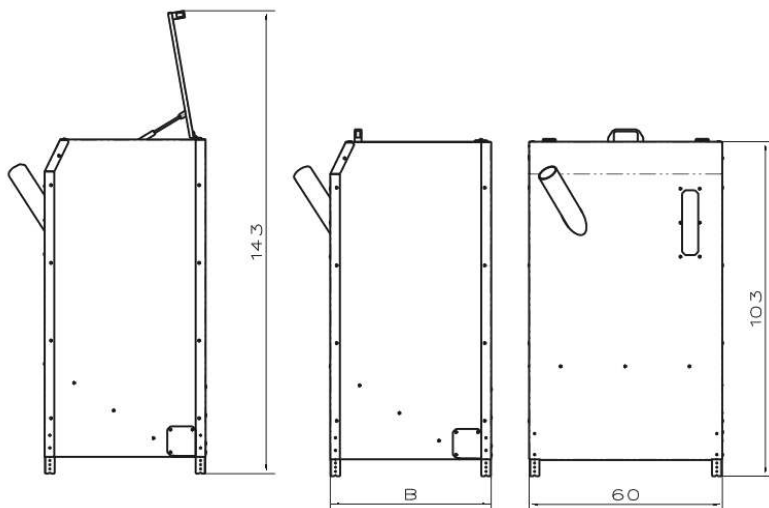
Tab. 1 Podstawowe dane techniczne kotłów



Rys. 2 Podstawowe wymiary kotłów Camino 4

	Wielkość kotła Camino 4		
Rozmiar	10 kW	15 kW	20 kW
A [cm]	40	55	70

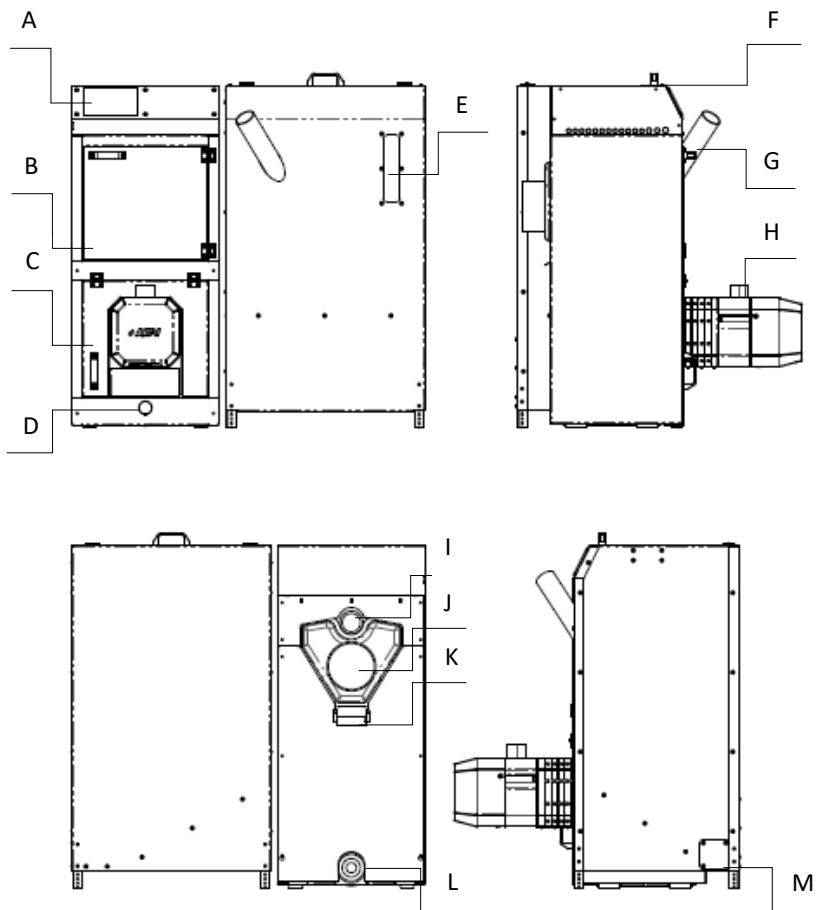
Tab. 2 Szerokości kotłów Camino 4



Rys. 3 Podstawowe wymiary standardowych zasobników do kotła Camino 4

	Wielkość zasobnika Camino 4		
Rozmiar	10 kW	15 kW	20 kW
B [cm]	50	65	80

Tab. 3 Podstawowe szerokości standardowych zasobników Camino 4



Rys. 4 Elementy kotła

A – sterownik, B – drzwiczki górne (komora kotła i płyta wyczystki), C – drzwiczki dolne (palnika i popielnika), D – korek spustowy, E - wizjer zasobnika, F – kłapa zasobnika, G – podajnik pelletu, H - palnik, I - zasilanie, J - czopuch, K – wyczystka czopucha, L – powrót, M – wyczystka zasobnika

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych związanych z jego ciągłą modernizacją.

1.3. SPOSÓB DOSTAWY I MONTAŻ

Kocioł dostarczony jest według zamówienia klienta na palecie w opakowaniu foliowym. Ze względów bezpieczeństwa i wielkości największych kotłów niektóre elementy mogą być zdemontowane i zapakowane w bezpieczny sposób. W takim przypadku użytkownik zobowiązany jest do zamontowania wcześniej zdemontowanych elementów. Wyposażenie oraz instrukcje są umieszczone w komorze kotła, w zasobniku lub spakowane w osobnym opakowaniu kartonowym.

Po posadowieniu kotła w miejscu docelowym, jak i jego montażu, należy usunąć wszelkie elementy pakowania.

Podstawowe wyposażenie kotła Camino 4 znajdujące się w przesyłce:

- Instrukcja i gwarancja kotła - 1 szt.
- Instrukcja i gwarancja palnika – 1 szt.
- Palnik – 1 szt.
- Sterownik wg. zamówienia – 1 szt.
- Układ podawania paliwa wraz z palnikiem – 1 szt.
- Zasobnik na paliwo – 1 szt.
- Zaworowycze – 1 kpl.
- Wypełnienie komory – 1 kpl.

Opcjonalnie, płatne osobno

- Sterownik pokojowy
- Moduł GSM
- Moduł dodatkowego sterowania
- Czujnik pogodowy

1.4. PALIWO

Zaleca się stosowanie paliwa w postaci pelletu z trocin zgodnego z normą PN-EN 303-5:2012, które spełnia poniższe parametry:

- Średnica pelletu: 6mm, 8mm
- Wartość opałowa: $\geq 17,0$ MJ/kg
- Wilgotność: $\leq 12,0\%$
- Zawartość popiołu: $\leq 0,05\%$
- Zawartość siarki: $\leq 0,03\%$

Paliwo należy spalać w stanie suchym. Nadmierne stosowanie mokrego paliwa prowadzi do przyspieszenia zużycia kotła, korozji wszystkich elementów stalowych oraz wydzielania szkodliwych substancji chemicznych, które negatywnie wpływają na przewód kominowy.



Tylko stosowanie dobrej jakości paliwa umożliwi bezawaryjną i długotrwałą pracę urządzenia.



Przy wyborze pelletu należy zwrócić szczególną uwagę czy paliwo zawiera zanieczyszczenia niepalne. Zabrania się stosowania paliwa zawierającego materiały z tworzywa sztucznego oraz innych zabronionych paliw.



Należy kontrolować poziom paliwa w zasobniku i nie dopuszczać do jego opróżnienia, w innym przypadku zostanie zatrzymana praca palnika.



Camino sp. z o.o., nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lub nieprawidłowe proces spalania wskutek stosowania niewłaściwego paliwa.

III. USTAWIENIE KOTŁA W KOTŁOWNI

Pomieszczenie, w którym montowany jest kocioł nie może być przeznaczone do stałego pobytu ludzi oraz powinno odpowiadać odpowiednim przepisom budowlanym obowiązujących w kraju montażu kotła. Wyposażone powinno być w wentylację nawiewno-wywiewną w naturalnym (grawitacyjnym) ruchu powietrza. Zabrania się stosowania mechanicznej wentylacji wyciągowej. Pole przekroju otworu nawiewnego nie powinno być mniejsze niż 300cm², natomiast wywiewny otwór powinien mieć minimalny przekrój 14 x 14 cm. Otwór nawiewny umieszczony powinien być nie wyżej niż 0,5 m nad posadzką. Natomiast otwór wywiewny powinien być możliwie blisko stropu i znajdować się na tej samej ścianie co otwór nawiewny. Ze względów bezpieczeństwa zalecane jest wyposażenie pomieszczenia kotłowni w czujnik tlenu węgla oraz czujnik dymu.



Odpowiednia wentylacja zapewnia bezpieczeństwo i prawidłową pracę kotła (dostarczanie wymaganej ilości powietrza niezbędnego do spalania zadanego paliwa). Dla bezpieczeństwa zaleca się montaż w kotłowni czujnika czadu i dymu.

Kocioł powinien być umieszczony w pomieszczeniu mało wilgotnym. Miejsce postawienia kotła powinno być stosownie utwardzone i równe. Zaleca się wykonanie wylewki betonowej o wysokości minimum 5 cm lub podmurówki. Nie zaleca się stawiać kotła na materiałach łatwo-palnych, typu drewno lub inne. Kocioł powinien być tak postawiony, aby był łatwy dostęp do jego obsługi jak i konserwacji, z każdej jego strony, w szczególności należy zapewnić dostęp do drzwiczek, płyty wyczystki, rewizji czopucha jak i rur kominowych. Zaleca się, aby kocioł był ustawiony co najmniej 0,5 m od ściany do jego boków, i co najmniej 1,5m od ściany do frontu kotła.

Paliwo powinno być składowane w innym pomieszczeniu niż znajdujący się kocioł, a jego podłoga powinna być wykonana z materiałów niepalnych

2.1. PODŁĄCZENIE KOTŁA DO INSTALACJI

Wykonana już instalacja powinna odpowiadać obecnie obowiązującym normom i przepisom prawnym.

Podłączenie kotła do instalacji powinno być wykonane przez wykwalifikowane osoby posiadające stosowne uprawnienia. Tylko taki montaż instalacji gwarantuje poprawne jej wykonanie jak i bezpieczeństwo dla użytkowników.

Przed rozpoczęciem montażu kotła do instalacji grzewczej, bezwzględnie należy zapoznać się z Dokumentacją Techniczno-Rozruchowa.

2.2. PODŁĄCZENIE KOTŁA DO KOMINA

Przewód kominowy oraz jego podłączenie powinno być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi.

Kocioł z kominem połączyć rurą o średnicy wewnętrznej Φ 150 mm. Połączenie rury z kotłem i kominem uszczelnić odpowiednim materiałem dostępnym na rynku (np. wysokotemperaturowy uszczelniacz lub kit kotłowy). Rura powinna lekko wznosić się w kierunku komina, minimum 5° . Po zamknięciu drzwiczek kocioł jest szczelny, dlatego należy starannie uszczelnić połączenie czopucha kotła z rurą spalinową. Rura łącząca wykonana musi być z materiału niepalnego i odpornego na pęknięcia i deformację. Do kanału kominowego może być podłączony tylko jeden kocioł.

Zabronione jest podłączenie kotła i odprowadzanie spalin do przewodów wentylacyjnych. Wysokość i przekrój komina powinna zapewniać ciąg kominowy, a jego stan techniczny, do którego podłączony ma być kocioł, powinien ocenić kominiarz.



Zbyt słaby ciąg kominowy może skutkować osiadaniami pary wodnej w wymienniku kotła jak i samym kominie, który będzie prowadził do degradacji kotła i komina.



Wszelkie roszczenia dotyczące złego odprowadzenia spalin z komina, niezwiązane z budową kotła, lecz jego złą konserwacją bądź wadliwie wykonanym połączeniem kotła z kominem (w tym złym ciągiem kominowym)

nie będą uwzględniane jako reklamacje gwarancyjne dotyczące kotła i w przypadku wezwania do tego typu przypadków, naprawa lub ekspertyza będzie wykonana odpłatnie.

Po wykonaniu instalacji odprowadzania spalin powinna być ona odebrana przez kominiarza posiadającego odpowiednie uprawnienia i kończyć się protokołem.

Przed uruchomieniem nowego kotła, należy skontrolować:

- Drożność kanału spalinowego,
- Szczelność oraz prawidłowość połączeń kanału,
- Ciąg kominowy,
- Normatywnego wyprowadzenia ponad dach,
- Zgodności wykonania instalacji z projektem oraz dokumentacją.



Zaleca się, aby w przypadku nie ceramicznych kominów zastosować wkład wykonany ze stali nierdzewnej żaroodpornej. Dobór średnicy wkładu powinien wykonać kominiarz.

2.3. PODŁĄCZENIE KOTŁA DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Pomieszczenie, w którym jest zainstalowany kocioł, powinno być wyposażone w instalację elektryczną 230V/50HZ, która to wcześniej została wykonana przez elektryka posiadającego stosowne uprawnienia.

Gniazda powinny być zlokalizowane w bezpiecznej odległości od kotła, umożliwiające jej bezpośrednie podłączenie bez stosowania przedłużaczy. Gniazda powinny mieć wtyk ochronny chroniący przed porażeniem jak i przed przebiciami instalacji.

2.4. MONTAŻ KOTŁA

Po ustawieniu kotła w jego miejscu docelowym jak i podpięciu do instalacji wodnej, kominowej i elektrycznej, instalator lub użytkownik powinien zmontować obudowę kotła, ustawić zasobnik przy kotle, włożyć drzwiczki

dolne z palnikiem, zmontować rurę spiro łączącą palnik i zasobnik, podpiąć kable do urządzenia i sieci elektrycznej.

2.5. NAPEŁNIENIE KOTŁA WODĄ

Do napełnienia instalacji i kotła zaleca się stosowanie czystej, przezroczystej wody bez żadnych domieszek, zabrudzeń, olei oraz innych substancji chemicznych. Jej twardość musi odpowiadać obowiązującym odpowiednim przepisom, w przeciwnym razie zaleca się jej obniżenie. Stosowanie wody zbyt twardej skutkuje osadzeniem się kamienia w kotle powodując obniżenie przenikania ciepła do wody.

Dopuszcza się stosowanie w kotle glikolu zamiast wody. Glikol zapewnia ochronę kotła oraz instalacji przed niskimi temperaturami, korozją oraz przed powstawaniem osadów.



Nie wolno spuszczać wody z kotła podczas grzania a jedynie podczas napraw. Dopełnienie kotła i instalacji zimną wodą może odbywać się tylko wtedy gdy kocioł jest wygaszony i całkowicie wystudzony

IV. INSTRUKCJA OBSŁUGI I ESKPLOATACJI PIERWSZEGO URUCHOMIENIA KOTŁA (DLA SERWISANTÓW)

Przed uruchomieniem kotła należy sprawdzić:

- czy instalacja jest napełniona wodą,
- czy instalacja jest szczelna,
- czy kocioł jest poprawnie podłączony do komina,
- czy wszystkie elementy kotła są zamontowane i szczelne.



Zakończenie montażu i próba szczelności musi być odnotowana w karcie gwarancyjnej kotła.



Przy pierwszym rozpaleniu kotła może wystąpić nadmierne pocenie się żeliwnych elementów korpusu. Jest to wynikiem porowatości żeliwa, w której to woda może się magazynować podczas procesu produkcji jak i montażu. Pocenie takie może trwać od kilku do nawet kilkadziesiąt minut, stąd zaleca się wygrzewać kocioł w temperaturze 60°C - 65°C.

Uruchomienie kotła przeprowadzić w następujący sposób:

- sprawdzić czy wszystkie elementy kotła są zamontowane,
- uruchomić palnik kotła zgodnie z instrukcją producenta palnika,
- ogrzać kocioł jak i całą instalację do zadanej temperatury,
- skontrolować szczelność,
- ustawić parametry pracy palnika,
- zapoznać użytkownika z instrukcją kotła i palnika,
- wypełnić karty gwarancyjne kotła i palnika.



Pierwsze uruchomienie palnika może odbyć się tylko przez dedykowanego serwisanta producenta palnika. Tylko w ten sposób gwarancja na palnik będzie utrzymana. Serwisant jest zobligowany do wypełnienia karty gwarancyjnej producenta palnika.

3.2. EKSPLOATACJA

Podczas eksploatacji kotła przy temperaturze wody poniżej 45°C, para wodna zawarta w spalinach, skrapla się na ściankach kotła jak i komina, która to może powodować wycieki wody. Dłuższe użytkownie w niższych temperaturach ma negatywny skutek na kocioł jak i przewód kominowy, w związku z tym zaleca się utrzymywanie temperatur powyżej 45°C, optymalnie minimum 60°C.

W trakcie pracy kotła należy między innymi kontrolować jakość spalania paliwa tj. czy paliwo jest wypalane, czy nie pojawiają się speiki i stosownie podjąć działania zgodnie z instrukcją producenta palnika.

3.3. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA KOTŁA

Czyszczenie kotła należy wykonywać po całkowitym jego wygaszeniu i wystudzeniu. Zaleca się czyszczenie kotła minimum jeden a najlepiej dwa razy w miesiącu w okresach grzewczych w celu utrzymania jego sprawności i niezawodnej pracy. Podczas czyszczenia kotła użytkownik powinien:

- Wyczyścić i opróżnić popielnik,
- Wyjąć półki znajdujące się w komorze i je oczyścić, a kolejno posadzić zgodnie z Rys. 1
- Czyszczenie czopucha przeprowadzić przez otwór powstały po wyjęciu zasuwki znajdującej się w dolnej części,
- Górny kanał spalinowy wyczyścić wraz z znajdującymi się w nim zawirowywaczami.
- Zweryfikować czy w rurze podającej paliwo jak i samym zasobniku nie nastąpiła akumulacja pyłów i innych zanieczyszczeń, jeśli to koniecznie wyczyścić.
- Palnik wyczyścić zgodnie z zaleceniami producenta przedstawionymi w instrukcji obsługi.



W początkowym okresie uruchomienia kotła (pierwsze 3 miesiące grzewcze), zaleca się wykonywanie częstszych czyszczeń kotła, tak aby użytkownik zapoznał się z pracą kotła w warunkach montażu. Szczególną uwagę należy zwrócić na zanieczyszczenie górnego kanału spalinowego, gdzie znajdują się zawirowywacze , sugerowane czyszczenie co tydzień. Istotny wpływ na zanieczyszczenia kotła ma również stosowane paliwo jak i sam przewód kominowy.

Przy zwiększonym zużyciu pelletu, zaleca się częstsze czyszczenie kotła, gdyż zabrudzenia negatywnie wpływają na jego sprawność, niezawodną pracę, oraz zwiększone zużycie paliwa.

Przy każdym czyszczeniu kotła należy sprawdzić stan wszystkich uszczelnień, sznura termoizolacyjnego w drzwiczkach górnych, dolnych i płycie wyczystki.



Utrzymanie kotła w czystości skutkuje utrzymaniem jego wysokiej sprawności, mniejszym zużyciu paliwa jak i niezawodnej pracy.

V. NAPRAWA I WYMIANA CZĘŚCI ZUŻYWAJĄCYCH SIĘ

Istnieje możliwość zakupu wszelkich części do kotła Camino. Części zamienne można zamawiać bezpośrednio u producenta lub w miejscu zakupu kotła. Wieloletnią eksploatację zapewniają części oryginalne wykonane przez producenta kotła.

Wszelkie naprawy należy zlecić wyspecjalizowanym zakładom, które posiadają umiejętności oraz dostęp do oryginalnych części.

Ze względu na bezpieczną eksploatację kotła, spawanie żeliwnych pęknięć części ciśnieniowych korpusu jest zabronione.

VI. DOBÓR KOTŁA

Dobór wielkości kotła zależy od wielu czynników, w szczególności od:

- Zapotrzebowania na ciepłą wodę,
- Jakości izolacji cieplnej instalacji, ścian, stropów, pomieszczeń,
- Innych parametrów niezbędnych do określenia mocy znamionowej instalowanego kotła.

Poprawne dobranie kotła należy zlecić projektantowi instalacji.

VII. BEZPIECZEŃSTWO PRZY OBSŁUDZE KOTŁA

Eksploatacja i obsługa kotła KWD Camino 4 jest bezpieczna, jeżeli kocioł jest zainstalowany zgodnie z warunkami zawartymi w DTR producenta jak i instrukcją producenta palnika. Tylko osoby dorosłe mogą obsługiwać kocioł, a dzieci mogą przebywać przy kotle tylko w ich obecności.

W szczególności należy:

- Dopilnować, aby kocioł był szczelnie zamknięty,
- Stosować paliwa najwyższej jakości. Nie palić mokrym paliwem,

- Utrzymać porządek w pomieszczeniu kotłowni,
- Nie składować w kotłowni materiałów łatwopalnych,
- Posadzkę przed kotłem wyłożyć materiałem niepalnym np. płytkami ceramicznymi,
- Dbać o czystość i drożność kanałów wentylacyjnych,
- Nie dolewać wody do instalacji w czasie pracy kotła.



Zabroniona jest ingerencja w części elektrycznej lub konstrukcyjnej kotła.

VIII. WYŁĄCZENIE KOTŁA PO SEZONIE GRZEW CZYM

Po okresie grzewczym należy bardzo dokładnie wyczyścić kocioł jak i palenisko palnika. Zaleca się również wyczyścić rurę podającą jak i zasobnik z pozostałości po pelletach. Wyczyścić połączenie kominowe oraz należy pamiętać, aby zlecić czyszczenie kominu kominiarzowi.

Na czas postoju kotła, jeśli nie jest to konieczne nie należy spuszczać wody z instalacji a sam kocioł zabezpieczyć przed wpływem wilgoci.

IX. LIKWIDACJA KOTŁA

Kocioł został wykonany z materiałów neutralnych dla środowiska i po jego wyeksploatowaniu lub zużyciu elementów należy:

- Zachowując środki ostrożności w bezpieczny sposób zdemontować kocioł
- Jego żeliwne jak i stalowe elementy zełomować w miejscu do tego przeznaczonym.

X. WARUNKI GWARANCJI

1. Producent udziela gwarancji na cały kocioł na okres 24 miesięcy, a na szczelność korpusu na okres 6 lat od daty sprzedaży. W przypadku zamontowania na instalacji hydraulicznej ochrony powrotu kotła, np. ATV itp., gwarancja zostaje wydłużona do 8 lat. Warunki gwarancji na palnik zgodnie z warunkami producenta palników KUPI.
2. Gwarancją objęte są kotły, które są zainstalowane zgodnie z instrukcją oraz obowiązującymi przepisami na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za przydatność towaru dla Kupującego, w tym nieprawidłowy dobór towaru do wielkości ogrzewanej powierzchni. Zaleca się, aby dobór kotła był przeprowadzony przy współpracy z odpowiednim biurem projektowym lub Gwarantem.
4. Wady kotła uniemożliwiające jego pracę w układzie grzewczym muszą być przekazane zaraz po ich wykryciu i zawsze w formie pisemnej. W przypadku niedostosowania się do powyższych zasad, naprawa nie będzie uznana jako gwarancyjna.
5. W przypadku ujawnienia wady produkcyjnej kotła producent zapewnia bezpłatną jego naprawę w terminie 14 dni od otrzymania reklamacji.
6. W przypadku gdyby z tytułu reklamacji wymieniony został wadliwy element kotła, gwarancja dla tego elementu biegnie od nowa
7. W przypadku stwierdzenia niesłusznej reklamacji, wszelkie koszty wynikłe z naprawy kotła przez producenta tj. praca serwisanta, koszty dojazdu do klienta lub odbioru kotła i zwrotne jego dostarczenie do klienta oraz wymienione części, pokrywa reklamujący.
8. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych kotła oraz innych uszkodzeń powstałych z winy użytkownika. Wszelkie uszkodzenia powstałe wskutek: niewłaściwego transportu, niewłaściwego przechowywania, niewłaściwej instalacji, obsługi i konserwacji niezgodnej z dokumentacją również nie podlega gwarancji.
9. Ponadto gwarancją nie są objęte elementy wyposażenia kotła uszkodzone częściowo lub całkowicie wskutek naturalnego zużycia się, tj. zewnętrzna obudowa kotła, zasobnik, czopuch, płyta wyczystki,

drzwiczki górne, drzwiczki dolne oraz elementy składowe wymienionych wyżej części.

10. Naprawy lub samowolne zmiany i przeróbki w konstrukcji kotła skutkują utratą gwarancji.
11. Użytkownik traci uprawnienia z tytułu gwarancji, jeżeli montaż i podłączenia kotła zostało wykonane niezgodnie z dokumentacją techniczną – rozruchową. Jak również w przypadku, gdy w karcie gwarancyjnej dokonano samowolnych wpisów.
12. Przestrzeganie powyższej instrukcji gwarantuje, że kocioł będzie przez wiele lat niezawodnie funkcjonował.
13. Usługi serwisowe będą realizowane tylko po przesłaniu kopii karty, jak i dowodu zakupu i obowiązują na terenie Polski.

KARTA GWARANCYJNA KOTŁA

Moc kotła.....

Rok Produkcji.....

Numer Fabryczny Kotła.....

Numer Fabryczny Palnika.....

Użytkownik.....

Adres.....

Telefon.....

Data sprzedaży.....

Uwagi.....

.....

.....

.....

.

.....

.....

Podpis i pieczęć producenta

Podpis i pieczęć sprzedawcy

NAPRAWY GWARANCYJNE KOTŁA

Data zgłoszenia Naprawy	Data wykonania Naprawy	Szczegóły Naprawy	Podpis i pieczęć

Uwagi

.....

.....

.....

.....



Camino Sp. z o.o.

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40,
67-100 Nowa Sól,

Tel. +48 570 415 300

Tel. +48 570 059 300

E-Mail.: sklep@kotlycamino.pl

www.kotlycamino.pl