

Palnik na pellety

PELLETIX II

15, 25, 40



VER_PL_1.1_2014

 **BADO**
www.bado.com.pl

Zawartość

1.	Bezpieczeństwo	3
1.1.	Przepisy, normy, zalecenia	3
1.2.	Środki ostrożności – PRZECZYTAJ KONIECZNIE!	3
1.3.	Wymagania dotyczące kotłowni.....	5
1.4.	Odległość od materiałów łatwopalnych.....	5
2.	Informacje podstawowe.....	6
2.1.	Transport i specyfikacja dostawy	6
2.2.	Narzędzia	6
	Informacja dla instalatora	6
	Informacja dla użytkownika	6
3.	Informacje ogólne	7
3.1.	Dane techniczne	7
3.2.	Wymiary	7
3.3.	Wskazówki dotyczące usuwania zużytego urządzenia.....	8
4.	Montaż	9
4.1.	Montaż palnika w kotle	9
4.2.	Montaż podajnika ślimakowego lub spiralnego.....	10
4.3.	Montaż elektryczny	10
4.4.	Zbiornik na paliwo	10
5.	Uruchomienie palnika	11
6.	Komin.....	11
7.	Czyszczenie i konserwacja	11
7.1.	Wykaz czynności.....	12
8.	Wykaz części zamiennych.....	12
8.1.	Części zamienne do palnika.....	12
8.2.	Części zamienne do palnika.....	13
9.	Gwarancja i odpowiedzialność za wady wyrobu.....	15
9.1.	Postanowienia ogólne	15
9.2.	Warunki gwarancji.....	15
10.	Karta pierwszego uruchomienia.....	17

1. Bezpieczeństwo

1.1. Przepisy, normy, zalecenia

Pomieszczenie kotłowni powinno spełniać warunki prawa budowlanego obowiązujące w miejscu instalacji kotła. W Polsce przepisy te traktuje norma PN-B-02411:1987, oraz „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 07 kwietnia 2009 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. Nr 56, poz. 461)”. Pomieszczenie kotłowni powinno spełniać wymagania przepisów PPOŻ, BHP.

1.2. Środki ostrożności – PRZECZYTAJ KONIECZNIE!



UWAGA!

W razie stwierdzenia uszkodzeń w układach elektrycznych nie dotykać metalowych części kotła, odłączyć urządzenie od sieci zawiadomić serwis lub sprzedawcę. Zabrania się użytkowania kotła z uszkodzoną instalacją elektryczną, oraz w instalacjach domowych pozbawionych obwodów ochronnych.

Palnik mogą obsługiwać tylko osoby dorosłe zaznajomione z powyższą instrukcją obsługi. Zabrania się przebywania w pobliżu palnika dzieci bez obecności dorosłych. Jeżeli dojdzie do przedostania się łatwopalnych gazów czy oparów do kotłowni lub podczas prac, w czasie których podwyższone jest ryzyko powstania pożaru lub wybuchu (klejenie, lakierowanie itp.), palnik należy przed rozpoczęciem tych prac wyłączyć. Do rozpalania palnika nie wolno używać cieczy łatwopalnych, palnik powinien rozpaść się automatycznie. Zabrania się używania otwartego ognia oraz materiałów łatwopalnych w pobliżu podłączonego zestawu. Niebezpieczeństwo powstania pożaru. Podczas czyszczenia palnika, urządzenie należy wyłączyć (pozycja OFF). Należy uważać na gorące powierzchnie palnika - groźba poparzenia. Na palnik lub w jego bliskim otoczeniu nie wolno kłaść przedmiotów łatwopalnych. Wszelkie usterki należy niezwłocznie usuwać. Po zakończeniu sezonu grzewczego należy dokładnie wyczyścić palnik oraz opróżnić i wyczyścić zbiornik paliwa. Podczas zaniku napięcia w sieci elektrycznej zalecany jest nadzór nad palnikiem. Jakakolwiek manipulacja z częścią elektryczną lub ingerencja w konstrukcję palnika jest zabroniona.

Przed przystąpieniem do montażu lub demontażu urządzenia odłączyć zasilanie w rozdzielnicie elektrycznej.

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z całą załączoną instrukcją.

Należy zachować instrukcję obsługi i odwoływać się do niej w przypadku jakiegokolwiek pracy z urządzeniem w przyszłości.

Należy przestrzegać wszystkich zasad i ostrzeżeń zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.

Należy upewnić się, że urządzenie nie jest w żaden sposób uszkodzone. W razie wątpliwości, nie należy korzystać z urządzenia i skontaktować się z jego dostawcą.

W razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących bezpiecznej eksploatacji urządzenia, należy skontaktować się z dostawcą.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wszelkie znaki ostrzegawcze zamieszczone na obudowie oraz opakowaniu urządzenia.

Urządzenie należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem.

Urządzenie nie jest zabawką, nie wolno pozwalać dzieciom bawić się nim.

Pod żadnym pozorem nie należy pozwalać dzieciom bawić się żadną częścią opakowania tego urządzenia.

Należy zabezpieczyć dostęp do małych części np. śrub mocujących, kołków przed dziećmi. Elementy te mogą być na wyposażeniu dostarczonego urządzenia i w przypadku ich połknięcia mogą doprowadzić do uduszenia dziecka.

Nie należy dokonywać żadnych mechanicznych ani elektrycznych zmian w urządzeniu. Zmiany takie mogą spowodować niewłaściwą pracę urządzenia, niezgodną z normami oraz wpłynąć negatywnie na pracę urządzenia.

Nie należy wkładać przez szczeliny (np. wentylacyjne) żadnych przedmiotów do środka urządzenia, może to spowodować zwarcie, porażenie elektryczne, pożar lub zniszczenie urządzenia.

Nie można pozwolić aby do wnętrza urządzenia dostała się woda, wilgoć, pył i kurz, może to spowodować zwarcie, porażenie elektryczne, pożar lub zniszczenie urządzenia.

Należy zapewnić poprawną wentylację urządzenia, nie zakrywać ani nie zasłaniać otworów wentylacyjnych oraz zapewnić swobodny przepływ powietrza wokół niego.

Urządzenie należy montować wewnątrz pomieszczeń, chyba że przystosowane jest do pracy na zewnątrz.

Nie można pozwolić, aby urządzenie było narażone na uderzenia i wibracje.

Podłączając urządzenie, należy upewnić się, że parametry elektryczne sieci zasilającej odpowiadają zakresowi pracy urządzenia.

Aby uniknąć zagrożenia porażeniem elektrycznym należy podłączyć urządzenie do gniazda sieciowego z bolcem uziemiającym.

Uziemienie gniazda musi być wykonane poprawnie przez uprawnionego elektryka.

Podłączając urządzenie należy upewnić się, że nie spowoduje to przeciążenia obwodu elektrycznego. Należy unikać podłączenia urządzenia do jednego obwodu z silnikami i innymi urządzeniami powodującymi zakłócenia impulsowe (np. pralki, lodówki, ...) Przed podłączeniem jakichkolwiek przewodów i urządzeń peryferyjnych do urządzenia, należy bezwzględnie odłączyć zasilanie sieciowe. Aby całkowicie odłączyć urządzenia od zasilania, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilającego, a w szczególności wtedy, gdy nie będzie używane przez dłuższy czas. Należy chronić przewód zasilający przed uszkodzeniami, powinien być ułożony tak, aby nikt po nim nie chodził, na przewodzie nie mogą stać żadne przedmioty. Wszelkie dokonane połączenia muszą być zgodne z montażowym schematem elektrycznym instalacji oraz z krajowymi, bądź lokalnymi przepisami dotyczącymi połączeń elektrycznych.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych, należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od sieci zasilającej.

Do czyszczenia obudowy urządzenia nie wolno stosować benzyn, rozpuszczalników ani innych środków chemicznych mogących uszkodzić obudowę urządzenia.

Zaleca się stosowanie delikatnej szmatki.

Jeżeli kabel zasilania sieciowego jest uszkodzony, bezwzględnie nie wolno używać takiego urządzenia. Uszkodzony kabel musi być wymieniony przez serwis na nowy o takich samych parametrach co oryginalny.

1.3. Wymagania dotyczące kotłowni

**UWAGA!**

Istnieje niebezpieczeństwo zaccadzenia tlenkiem węgla CO, gdy kocioł znajduje się w pomieszczeniu o niewystarczającym dopływie świeżego powietrza.

Zestaw (palnik, zbiornik, podajnik, kocioł) powinien być umieszczony w wydzielonym pomieszczeniu, możliwie centralnie w stosunku do ogrzewanych pomieszczeń. Drzwi wejściowe do kotłowni powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia i muszą być wykonane z materiałów niepalnych, o szerokości co najmniej 0,8m. Podłoga w kotłowni powinna być wykonana z materiałów niepalnych lub obita blachą stalową grubości 0,7 mm na odległości minimum 0,5 m od krawędzi kotła. Kocioł powinien być umieszczony na fundamencie wykonanym z materiałów niepalnych, wystającym 0,05m ponad poziom podłogi z okuciami fundamentu w postaci kątowników stalowych. Pomieszczenie, w którym znajduje się zestaw powinno mieć bezwzględnie oświetlenie sztuczne, a naturalne oświetlenie jest również zalecane. Odległość kotła od przegród budowlanych powinna być taka, aby umożliwić dostęp w czasie obsługi, czyszczenia i konserwacji. Odległość minimalna przodu kotła od ściany przeciwległej: 1m.

Minimalna wysokość pomieszczenia kotłowni: 2,2 m; w istniejących budynkach dopuszcza się wysokości 1,9 m przy odpowiednio zapewnionej wentylacji (nawiewno-wywiewnej). Kategorycznie zabroniony jest montaż zestawu w pomieszczeniach mokrych lub o podwyższonej wilgotności. Przyspieszony proces korozji może w krótkim czasie doprowadzić do zniszczenia.

1.4. Odległość od materiałów łatwopalnych

Podczas instalacji i eksploatacji zestawu należy dotrzymać bezpieczną odległość 200 mm od materiałów łatwopalnych; dla materiałów łatwopalnych o stopniu palności C3, które szybko i łatwo się palą nawet po usunięciu źródła zapalenia (np. papier, tektura, karton, drewno, tworzywa sztuczne) odległość rośnie dwukrotnie, tzn. do 400 mm; jeżeli stopień palności nie jest znany, bezpieczną odległość również należy podwoić.

Stopień palności mas budowlanych i produktów	Materiały budowlane i produkty
A – niepalne	piaskowiec, beton, cegły, tynk, przeciwpożarowy, zaprawa, murarska, płytki ceramiczne, granit
B – niełatwopalne	deski drewniano-cementowe, włókno szklane, wełna mineralna
C1 – trudno palne	bukowe drzewo, dębowe drewno, sklejki, filc
C2 – średnio palne	sosnowe, modrzewiowe i świerkowe drewno, korek, deski z drzewa tartego, gumowe pokrycia podłóg
C3 – łatwo palne	sklejka asfaltowa, masy celuloidowe, poliuretan, polistyren, płyty pilśniowe, polipropylen, polietylen, suche trawy, korek, karton

2. Informacje podstawowe

2.1. Transport i specyfikacja dostawy

Palnik PELETIX II podczas transportu powinien być zabezpieczony przed przechyłami i przemieszczaniem się na pojeździe za pomocą pasów i klinów. Palnik należy przechowywać w zadaszonych, suchych pomieszczeniach. Palnik PELETIX II dostarczany jest w dwóch częściach, zabezpieczonych kartonami oraz folią ochronną.

W zakres dostawy wchodzi:

- palnik PELETIX II
- ruszt żaroodporny wsunięty w korpus palnika
- sterownik ST-717 z kompletem czujników
- elastyczna rura podająca
- 2x opaska zaciskowa
- szttywna rura podająca
- podajnik paliwa 1,5m lub 2,0m wg zamówienia

Przed instalacją urządzenia należy sprawdzić kompletność dostawy i jej stan techniczny.

2.2. Narzędzia

Do montażu i konserwacji kotła grzewczego potrzebne są standardowe narzędzia używane przez instalatorów wykonujących instalacje grzewcze.

Informacja dla instalatora

Podczas instalowania i eksploatacji należy przestrzegać krajowych przepisów i norm:

- Krajowe przepisy budowlane dotyczące ustawienia, sposobu doprowadzenia powietrza do spalania i odprowadzania spalin oraz przyłączy do komina.
- Przepisy i normy odnośnie wyposażenia technicznego i zabezpieczającego wodnych instalacji grzewczych.

Informacja dla użytkownika

- Kocioł grzewczy może pracować z temperaturą maksymalną 95 °C, należy go od czasu do czasu kontrolować.

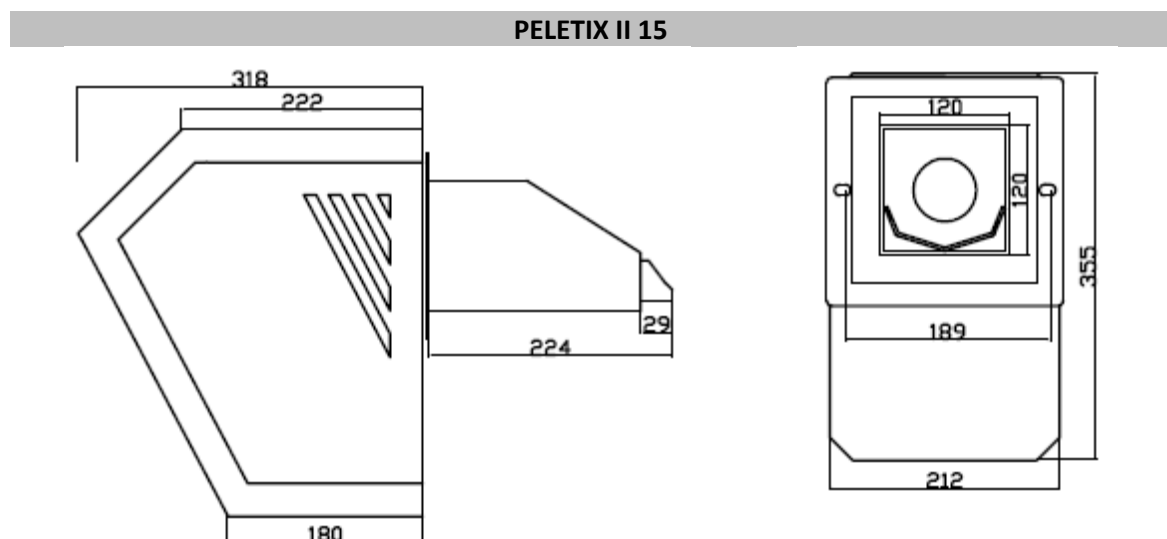
- b) Do rozpalania ognia i podnoszenia mocy kotła grzewczego nie wolno używać substancji płynnych.
- c) Popiół należy usunąć do niepalnego pojemnika z pokrywą.
- d) Powierzchnie grzewcze kotła należy czyścić substancjami niepalnymi.
- e) Na kotle grzewczym lub w jego pobliżu nie powinny znajdować się łatwopalne przedmioty (zachować bezpieczną odległość).
- f) W kotłowni nie można składować łatwopalnych materiałów (np. drewna, papieru, nafty, oleju).

3. Informacje ogólne

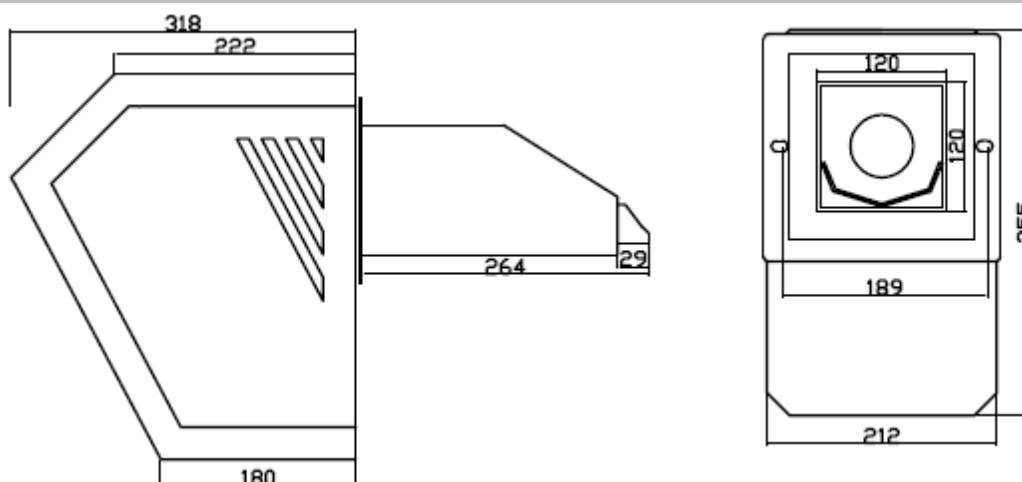
3.1. Dane techniczne

Model palnika	15	25	35	45
Moc znamionowa	16 kW	28 kW	41 kW	45 kW
Wydajność	88,5%	90,0%	92,8%	88,2%
Klasa urządzenia wg EN-303-5:2012	5	5	5	4
Waga bez podajnika	15kg	16kg	20kg	20kg
Długość podajnika	1,5m lub 2,0m lub 2,5m lub 3,0m			
Paliwo	pelety drzewne, 6mm DINplus			
Poziom hałasu	52,8 ±3,2 dB			
Przyłącze elektryczne	230 50 Hz			
Pobór energii podczas zapalania	280 W			
Pobór energii przy mocy max.	110 W			

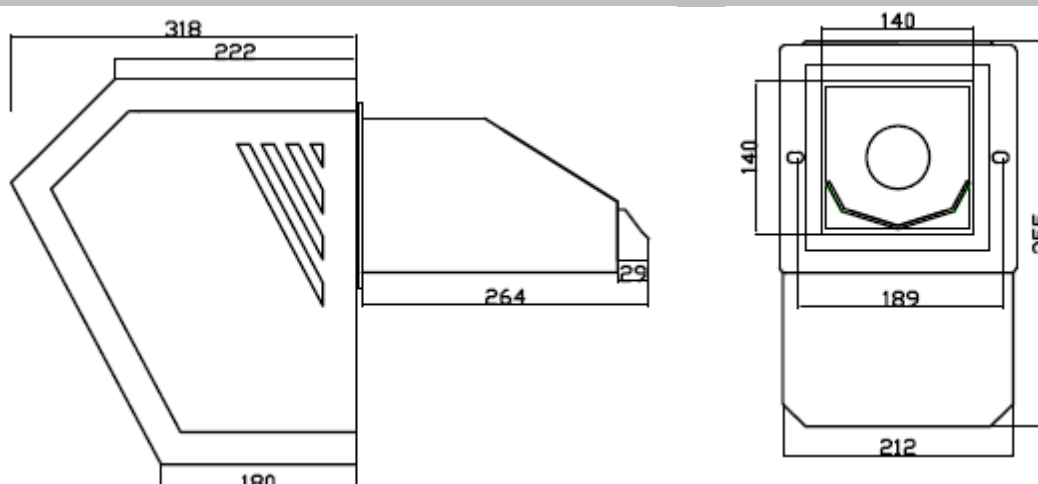
3.2. Wymiary



PELETIX II 25



PELETIX II 35 oraz 45



3.3. Wskazówki dotyczące usuwania zużytego urządzenia



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą z dnia 29 lipca 2005r. „O zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym” (Dz. U. z 2005 r. Nr 180, poz. 1495) symbolem przekreślonego kontenera na odpady.

Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepu oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu.

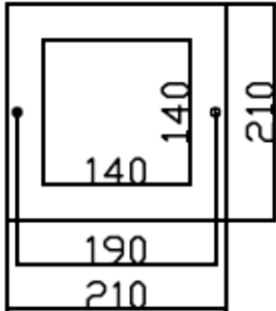
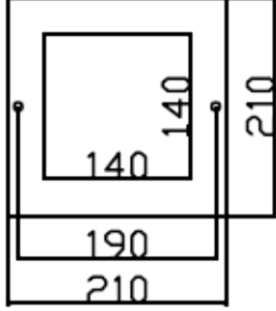
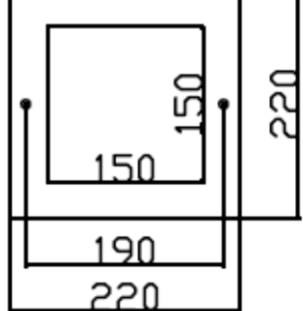
Właściwe postępowanie ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

Urządzenia nie można wyrzucać razem z innymi odpadami mieszkalnymi.

4. Montaż

4.1. Montaż palnika w kotle

Palnik PELETIX II przeznaczony jest do montażu w kotle PEL-EKO. Może zostać jednak zamontowany w dowolnym kotle nadającym się do tego celu. W niektórych przypadkach niezbędne może być przystosowanie kotła poprzez dołożenie adaptera pomiędzy palnik a kocioł lub wycięcie otworu w drzwiczkach.

PELETIX II 15	PELETIX II 25	PELETIX II 35, 45
		

Urządzenia przewidziane są do montażu wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych. Po dokonaniu wyboru miejsca montażu upewnij się, że spełnia ono następujące warunki:

- Miejsce montażu musi być wolne od nadmiernej wilgotności oraz oparów łatwopalnych lub powodujących korozję
- Montaż urządzenia musi zapewnić zgodność całego palnika z obowiązującymi przepisami prawnymi
- Montaż urządzenia nie może być dokonany w pobliżu aparatów elektrycznych dużej mocy, maszyn elektrycznych lub sprzętu spawalniczego.
- W miejscu montażu temperatura otoczenia nie może przekraczać 75 C i nie powinna być niższa niż -25 C .
- Wilgotność powinna mieścić się granicach od 5% do 95% bez kondensacji.

W CELU ZAMONTOWANIA PALNIKA W KOTLE:

- Upewnij się, że kocioł jest sprawny.
- Upewnij się, że wewnątrz kotła jest wystarczająco dużo miejsca (min. wymagana głębokość 30 cm)
- Wytnij kwadratowy otwór w dolnych drzwiczkach lub w miejsce drzwiczek zamontuj blachę z w/w otworem.
- Wsuń palnik w otwór i wywierć dwa otwory $\phi 8$ mm, służące do zamocowania śrubami palnika
- Palnik musi być zamontowany pionowo
- Ważne jest aby wszystkie połączenia były szczelne
- Zamontuj palnik przy pomocy załączonych nakrętek

h) Upewnij się, że w pobliżu palnika nie żadnych materiałów łatwopalnych.

4.2. Montaż podajnika ślimakowego lub spiralnego



UWAGA!

Nie wkładaj żadnych przedmiotów do obracającej się śruby podajnika, a zwłaszcza palców!

Zamontuj zewnętrzny podajnik spiralny lub ślimakowy razem z rurą zasypową ponad palnikiem, załączona plastikowa rura powinna mieć wystarczający spad aby paliwo mogło swobodnie zsuwać się do palnika.

Umieść podajnik śrubowy w przeznaczonym dla niego miejscu na zasobniku na pelety. W przypadku podajnika ze spiralą, upewnij się, że nie podniósł się na więcej niż 45°. W przypadku podajnika ze ślimakiem, kąt może wynosić nawet 75°. Napełnij zasobnik peletem tak, aby przynajmniej całkowicie zakrył wlot do

4.3. Montaż elektryczny



UWAGA!

Urządzenie należy podłączyć do oddzielnego obwodu elektrycznego wyposażonego w odpowiednio dobrany wyłącznik nadprądowy bądź bezpiecznik oraz wyłącznik różnicowoprądowy.



UWAGA!

Podłączenia należy wykonywać przy urządzeniu odłączonym od sieci elektrycznej. Podłączenia powinna wykonywać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia w tym zakresie.

W kwestii podłączeń poszczególnych czujników, podłączenia elektrycznego oraz dalszych wskazówek bezpieczeństwa należy zapoznać się z dołączoną instrukcją sterownika.

4.4. Zbiornik na paliwo

Zbiornikiem na paliwo może być na przykład beczka lub specjalny zasobnik dostosowany do dostępnej powierzchni. Jednakże zawsze należy stosować się do przepisów p-poż. i zaleceń kominiarza. Zbiornik powinien posiadać pokrywę wraz z uszczelnieniem. Należy również uszczelnić połączenie podajnika ze zbiornikiem. Zaleca się stosowanie oryginalnych zbiorników przystosowanych do palnika PELETIX II

Magazynuj pellety w suchym miejscu aby utrzymać ich oryginalną, twardą konsystencję. Wilgotny pellet jest miękki i rozpadający się. Nie używaj pelletu jeśli zawilgotniał, spowoduje to zaburzenia pracy palnika i dalsze problemy.

5. Uruchomienie palnika

Przed uruchomieniem palnika zapoznaj się z dołączoną instrukcją sterownika opisującą uruchomienie sterownika, dokonanie pierwszego uruchomienia oraz ustawień parametrów pracy.

6. Komin

Istotny wpływ na prace kotła ma właściwa wysokość i przekrój komina. Przed podłączeniem kotła do komina należy sprawdzić czy przekrój komina jest dostateczny (średnica przewodu kominowego powinna być nie mniejsza niż średnica czopucha kotła), a komin wolny od innych podłączeń obiektów grzewczych.



UWAGA!

Komin musi być odpowiednio uszczelniony i zaizolowany, aby nie doszło w wyniku ograniczenia jego wydajności do wytracania się pary wodnej i smoły w przewodzie kominowym.

Normalny ciąg kominowy wynosi 1-5 Pa. Jeśli jest zbyt duże podciśnienie, na kominie powinien zostać zainstalowany stabilizator ciągu.

Temperatura spalin w kominie uzależniona jest od kotła i nastaw wstępnych mocy palnika. Zbyt niska temperatura może być powodem kondensacji w kominie. Temperatura na jeden metr poniżej szczytu komina musi sięgać przynajmniej 80°C. Jeśli masz kłopoty z kondensacją w kominie, skontaktuj się ze swoim instalatorem lub firmą kominiarską. Zbyt wysoka temperatura spalin może spowodować nieekonomiczną eksploatację kotła, jak również i ryzyko uszkodzenia komina. W tych sprawach kontaktuj się z instalatorem lub firmą kominiarską.

7. Czyszczenie i konserwacja



UWAGA!

Czyszczenie i konserwacja palnika PELETIX II może odbywać się wyłącznie wtedy gdy palnik jest wygaszony, ostudzony i odłączony od sieci elektrycznej. Należy uważać na gorące powierzchnie palnika - niebezpieczeństwo poparzenia.



UWAGA!

Aby utrzymać wysoką sprawność palnika należy go systematycznie czyścić i konserwować. Należy systematycznie usuwać sadzę, osady smoliste oraz popiół z rusztu palnika.



UWAGA!

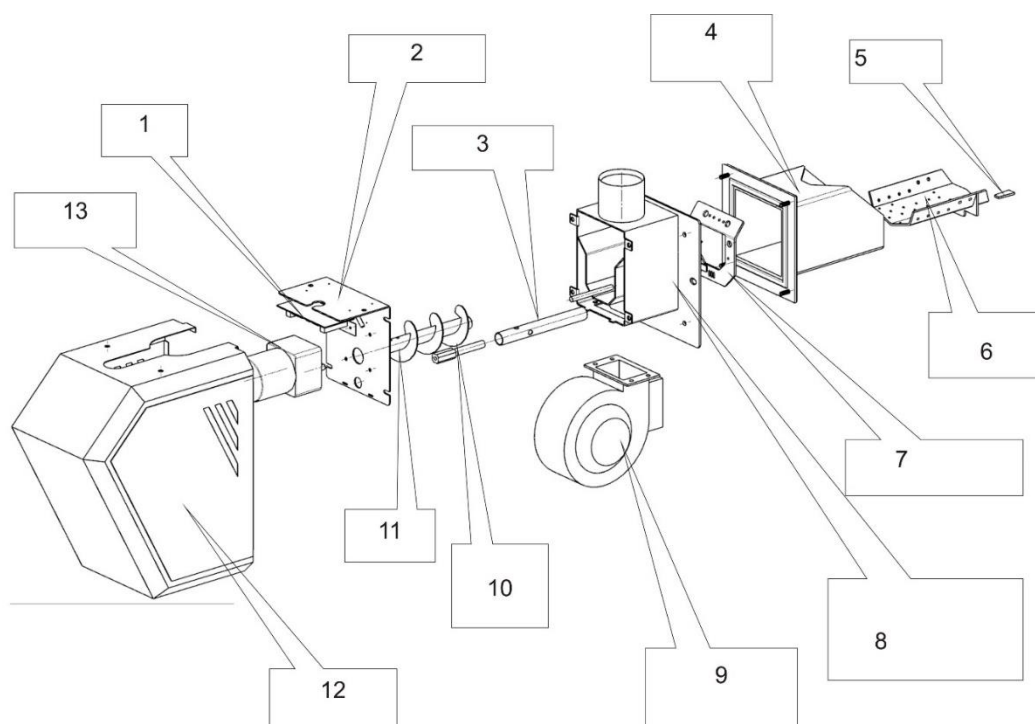
Po każdym czyszczeniu palnika upewnij się, że ruszt zamontowany jest prawidłowo! Niedokładne osadzenie rusztu z Wypust pod rusztem powinien być osadzony w wycięciu w obudowie rusztu - może spowodować jego uszkodzenie!

7.1. Wykaz czynności

- Wyłączyć kocioł (odczekać do zupełnego wygaszenia palnika),
- odłączyć kocioł od instalacji elektrycznej i odczekać do momentu ostudzenia kotła.
- Odłączyć palnik od kotła oraz instalacji elektrycznej.
- Wyjąć ruszt z palnika i go oczyścić (zwrócić uwagę na drożność otworów napowietrzających).
- Wyczyścić obudowę rusztu palnika.

8. Wykaz części zamiennych

8.1. Części zamienne do palnika



L.p.	Nazwa	Nr artykułu
1	Obudowa rusztu 15	50010
2	Obudowa rusztu 25	50011
3	Obudowa rusztu 35 oraz 45	50012
4	Ruszt 15	50013
5	Ruszt 25	50014
6	Ruszt 35 oraz 45	50015
7	Korpus palnika	50016
8	Obudowa palnika	50017
9	Regulator	50018
10	Płytkę połączeń elektrycznych	50019
11	Czujnik termiczny	50020
12	Zapalarka ceramiczna	50021
13	Rura kątowa	50022

14	Rura PCV	50023
15	Motoreduktor palnika 10W	50024
16	Wentylator palnika	50025

8.2. Części zamienne do podajnika

L.p.	Nazwa	Nr artykułu
1	Rura podajnika PX 1,5	60010
2	Rura podajnika PX 2,0	60011
5	Ślimak podajnika PX 1,5	60012
6	Ślimak podajnika PX 2,0	60013
7	Przyłącze motoreduktora	60014
8	Motoreduktor 25W	60015

9. Najczęstsze usterki w pracy palnika i ich usuwanie

A. ALARM - OGIEŃ WYGASŁ

	PRZYCZYNA	SPOSÓB POSTĘPOWANIA
1	Brak paliwa	Uzupełnić paliwo
2	Zbyt mała dawka paliwa	Wyregulować palnik
3	Zbyt duża ilość paliwa	
4	Uszkodzony / Niewyregulowany fotosensor	Sprawdzić wskazania fotosensora, zmierzyć oporność, wyregulować próg jasności a w przypadku uszkodzenia wymienić
5	Brak działania podajnika wewnętrznego	Sprawdzić kondensator silnika oraz napięcie podawane na silnik w trybie ręcznym. W przypadku awarii silnika wymienić na nowy
6	Brak działania podajnika zewnętrznego	Sprawdzić kondensator silnika oraz napięcie podawane na silnik w trybie ręcznym. W przypadku awarii silnika wymienić na nowy
7	Awaria wentylatora	Sprawdzić wentylator w trybie ręcznym. W przypadku braku jego działania wezwać elektryka w celu sprawdzenia płytki podłączeń elektrycznych oraz okablowanie sterownika ST-717.

B. BRAK DZIAŁANIA PODAJNIKA ZEWNĘTRZNEGO

	PRZYCZYNA	SPOSÓB POSTĘPOWANIA
1	Brak podpięcia podajnika do sterownika	Sprawdzić i podpiąć podajnik
2	Awaria kondensatora	Sprawdzić i wymienić kondensator
3	Awaria silnika	Sprawdzić i wymienić silnik
4	Zablokowanie ślimaka podajnika	Wyciągnąć podajnik z zasobnika i opróżnić z pelletu. W razie konieczności wyciągnąć i sprawdzić ślimak. Usunąć przyczynę awarii

C. ALARM TEMPERATURY PODAJNIKA WEWNĘTRZNEGO

	PRZYCZYNA	SPOSÓB POSTĘPOWANIA
1	Awaria czujnika temperatury	Sprawdzić i w razie konieczności wymienić czujnik
2	Brak działania silnika podajnika wewnętrznego	Patrz A.5
3	Brak ujścia spalin	Sprawdzić i wyczyścić kocioł oraz komin

D. PALNIK PRZESYPUJE PELLET

	PRZYCZYNA	SPOSÓB POSTĘPOWANIA
1	Zbyt duża ilość paliwa	Wyregulować palnik

E. PALNIK ZUŻYWA ZBYT DUŻO PALIWA

	PRZYCZYNA	SPOSÓB POSTĘPOWANIA
1	Zbyt duża ilość paliwa	Wyregulować palnik
2	Brak programów CO. i C.W.U.	Wprowadzić programy CO. oraz C.W.U.

10. Gwarancja i odpowiedzialność za wady wyrobu

10.1. Postanowienia ogólne

Firma BADO SC udziela:

2 lata gwarancji na trwałość korpusu palnika

2 lata gwarancji na osprzęt elektryczny – wentylator, motoreduktor

1 rok gwarancji na czujniki pomiarowe, zapalarkę ceramiczną

GWARANCJA NA STEROWNIK KOTŁA UDZIELANA JEST BEZPOŚREDNIO PRZEZ PRODUCENTA – FIRMĘ TECH S.J. W PRZYPADKU PROBLEMÓW ZE STEROWNIKIEM ORAZ WARUNKÓW GWARANCJI PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z KARTĄ GWARANCYJNĄ DOŁĄCZONĄ DO STEROWNIKA URZĄDZENIA ORAZ BEZPOŚREDNI KONTAKT Z FIRMĄ TECH.

TECH SP. J.

Wieprz 1047A

34-122 Wieprz k. Andrychowa

e-mail: poczta@techsterowniki.pl

Telefony:

+48 33 3300007

+48 33 3300013

fax: +48 33 8454547

Gwarancja obowiązuje wyłącznie na terenie Polski.

Producent zobowiązuje się do naprawy wadliwych podzespołów. Okres gwarancji na każdą część wymienioną tj. wentylatory, zapalarka, motoreduktor, czujnik spalin nie ulega zmianie nawet w przypadku wymiany podzespołu na inny - gwarancja obowiązuje nadal od momentu zakupu urządzenia.



UWAGA!

Gwarancji nie podlegają uszkodzenia spowodowane:

- wylądowaniami atmosferycznymi
- przepięciami w sieci energetycznej
- pożarem
- powodzią lub zalaniem kotła

10.2. Warunki gwarancji

Poświadcza się, że palnik PELETIX II został poddany badaniu w zakładzie producenta i został uznany za sprawny, nadający się do pracy.

1. Elementy eksploatacyjne takie jak szczeliwo, uszczelki, wkłady szamotowe, wtyki, gniazda, bezpieczniki, nie podlegają gwarancji. Uszkodzenia mechaniczne, termiczne, chemiczne i wszystkie inne spowodowane działaniem bądź zaniechaniem Użytkownika albo działaniem siły zewnętrznej na przykład przepięcia w sieci, nie podlegają gwarancji.

2. Regulacja parametrów spalania w kotłach, czynności konserwacyjne (czyszczenie), wymiany części posiadających określoną żywotność (bezpieczniki, grzałka elektryczna, uszczelki) nie są usługą gwarancyjną i należą do obowiązków Użytkownika.
3. Producent ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji tylko wtedy, gdy wada jest powstała z przyczyny tkwiącej w rzeczy sprzedanej, tj. za wadę fizyczną urządzenia. Wszelkie zakłócenia lub awarie kotła spowodowane niewłaściwą jakością stosowanego paliwa lub montażem niezgodnym z instrukcją obsługi lub przepisami prawnymi, złym doбором urządzenia lub komina lub niewłaściwym ciągiem komina nie podlegają gwarancji.
4. W przypadku samowolnych zmian w konstrukcji kotła, nie przestrzeganie zaleceń dotyczących montażu, eksploatacji i konserwacji zawartych w instrukcji obsługi, brak obowiązkowych rozruchów lub przeglądów kotła odnotowanych w kracie urządzenia lub brak rozliczenia finansowego powodują wstrzymanie lub unieważnienie gwarancji.
5. Użytkownik jest zobowiązany do zwrotu kosztów wizyty serwisu w przypadku:
 - a) Nieuzasadnionego wezwania serwisu
 - b) Naprawy urządzenia wynikającej z winy Użytkownika lub niezależnej od dystrybutora
 - c) Braku możliwości dokonania naprawy z winy niezależnej od serwisu (np. brak paliwa, brak ciągu kominowego, nieszczelność instalacji, nieprawidłowość montażu)
6. Uprawnienia z tytułu gwarancji będą realizowane wyłącznie po przesłaniu do dystrybutora przez Sprzedawcę lub Użytkownika wypełnionego zgłoszenia reklamacyjnego urządzenia oraz kopii wypełnionej karty urządzenia i dowodu zakupu. W przypadku zagubienia karty urządzenia, obowiązek jej odtworzenia spoczywa na Użytkowniku.
7. W przypadku nieskutecznych 3 napraw tego samego elementu urządzenia, Użytkownikowi przysługuje wymiana tego elementu na nowy. Wymiana całego urządzenia na nowe może być dokonana po stwierdzeniu przez serwis dystrybutora braku możliwości naprawy.
8. Firma BADO nie odpowiada za żadne straty pośrednie oraz szkody dodatkowe powstałe w związku z wadą urządzenia lub jego podzespołów, których dotyczy gwarancja. Roszczenia Klienta z tytułu innych szkód powstałych po wydaniu towaru w skutek wady fizycznej, aniżeli szkody powstałe w samym urządzeniu są wyłączone.
9. Sądem właściwym terytorialnie dla rozstrzygania sporów pośrednio lub bezpośrednio wynikłych z umowy jest sąd właściwy terytorialnie dla siedziby Producenta. Producent może się jednak zwrócić do sądu właściwego terytorialnie Nabywcy.

.....
Sprzedawca

[data, pieczęć i podpis]

.....
Nabywca

[data i podpis]

11.Karta pierwszego uruchomienia

Numer produkcyjny palnika

Moc palnika

Użytkownik palnika

Adres

Data instalacji

Nazwa firmy instalacyjnej

Adres firmy instalacyjnej

L.p.	Nazwa czynności	ZGODNE Z PRZEPISAMI ORAZ INSTRUKCJĄ OBSŁUGI	NIEZGODNE Z PRZEPISAMI ORAZ INSTRUKCJĄ OBSŁUGI
1	Sprawdzić działanie wentylacji kotłowni.		
2	Sprawdzić szczelność podłączenia hydraulicznego kotła do instalacji CO.		
3	Sprawdzić szczelność połączenia kotła z przewodem kominowym.		
4	Sprawdzić podzespoły zabezpieczające instalację (w przypadku układów zamkniętych* naczynie wzbiornicze przeponowe, termometr, manometr, zawór bezpieczeństwa - bez możliwości odcięcia od instalacji zaworem!!, węzownica schładzająca)		
5	Sprawdzić podłączenie wszystkich przewodów elektrycznych		
6	Sprawdzić podłączenie przewodów elektrycznych, które nie są podłączane fabrycznie (pompy, czujnik temperatury zewnętrznej, regulator pokojowy).		

7	Sprawdzić zabezpieczenie elektryczne urządzenia (bezpiecznik oraz zabezpieczenie nadprądowe)		
8	Sprawdzić wskazania i umiejscowienie czujników		
9	Wykonać testowanie wyjść		
10	Uruchomić urządzenie		
11	Ponownie sprawdzić szczelność połączeń do kanału kominowego		



***UWAGA!**

W układzie zamkniętym kotły mogą pracować pod rygorem spełnienia wymagań normy PN EN 303-5 : 2002, oraz PN EN 12809 : 2006 przy zastosowaniu czujnika i spirali zabezpieczających.

Ciąg kominowy w Pa

Temperatura spalin w °C

Niniejszym oświadczam, że urządzenie zostało zamontowane i uruchomione zgodnie z przepisami technicznymi oraz wytycznymi zawartymi w instrukcji obsługi. Sprawdzone zostały wszystkie zabezpieczenia. Urządzenie pracuje prawidłowo.

.....
Podpis i pieczęć instalatora
dokonującego pierwszego uruchomienia

Niniejszym oświadczam, że zaznajomiłem się z instrukcją obsługi oraz urządzenie zostało dostarczone zgodnie z zamówieniem, nowe kompletne oraz sprawne technicznie. Ponadto firma specjalistyczna zaznajomiła mnie z działaniem urządzenia i przekazała komplet dokumentacji. Przyjmuje do wiadomości zalecenie producenta, by urządzenie poddawać regularnym przeglądom technicznym.

.....
Data i czytelny podpis Użytkownika

Producent ma prawo do ewentualnych zmian w konstrukcji palnika w ramach modernizacji wyrobu, które to zmiany nie muszą być uwzględnione w niniejszej instrukcji.

PRODUCENT:

BADO S.C. JUDYTA PODOLSKA, BARTŁOMIEJ PODOLSKI
UL. 1-GO MAJA 19
43-300 BIELSKO-BIAŁA
TEL. +48 33 486 90 61
FAX. +48 33 486 90 62
EMAIL: INFO@BADO.COM.PL