

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA

INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA I EKSPLOATACJI

OGRZEWACZA POMIESZCZEŃ TYPU „KOZA” Z SZAMOTEM NA PALIWA STAŁE



Informacje ogólne

OSTRZEŻENIE! Aby uniknąć zagrożenia pożarowego, urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami technicznymi, o których mowa w dalszej części instrukcji. Instalacja musi być wykonana przez profesjonalny i wykwalifikowany personel. Urządzenie jest zgodne z normą EN 13240 i posiada certyfikat CE.

Dokumentacja techniczno – ruchowa (DTR) zawiera dane dotyczące budowy, działania, instalacji oraz obsługi ogrzewacza pomieszczeń na paliwa stałe.

Nieprzestrzeganie przez użytkownika zapisów DTR skutkuje utratą gwarancji.

Ogrzewacz pomieszczeń został zaprojektowany i wykonany zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 13240:2008 „Ogrzewacze pomieszczeń na paliwa stałe. Wymagania i badania”. Ogrzewacz jest urządzeniem kategorii 1a o okresowym spalaniu paliwa.

Podłączenie ogrzewacza do przewodu kominowego oraz pierwsze uruchomienie powinno być wykonane przez wykwalifikowanego instalatora.

P.P.H.U. ELEKTROMET
PYTLARZ DARIUSZ
UL. LEŚNA 31
42-445 SZCZOKOCINY
TEL. 721 034 443
Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info

Zaleca się stosowanie ogrzewacza do ogrzewania pomieszczeń gospodarczych, magazynowych itp. Nie zaleca się stosować w pomieszczeniach mieszkalnych.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wielkość
Paliwo	Drewno opałowe
Wysokość/Szerokość/Głębokość	700x310x430 mm
Powierzchnia grzewcza ogrzewacza	0,94 m ²
Masa ogrzewacza	28 kg
Średnica króćca wylotowego	120 mm
Odległość od podłogi do środka otworu wylotowego spalin	56 cm
Pojemność pojemnika na popiół	8,019 dm ³
Nominalna moc cieplna grzewcza	5,5 kW
Sprawność cieplna przy mocy nominalnej	63 %
Ciąg kominowy przy mocy nominalnej	12±2 Pa
Temperatura spalin przy mocy nominalnej	450°C
Średnia wartość strumienia masy spalin	8 g/s
Emisja CO - (dla O ₂ = 13%)	max 0,2%
Masa załadunku paliwa	1,5÷2kg
Stałość przy mocy nominalnej	do 1 h

UWAGA!

Urządzenie w czasie pracy jest gorące i utrzymuje ciepło przez długi czas po wygaszeniu. Należy obsługiwać urządzenie w rękawicach ochronnych.

W czasie pracy ogrzewacza niedopuszczalne jest pozostawienie dzieci bez nadzoru osoby dorosłej. Zabrania się obsługi ogrzewacza osobom nieletnim.

Nie wolno dotykać ogrzewacza w czasie palenia jak również po wygaszeniu do czasu ostygnięcia. Należy regularnie kontrolować i czyścić ogrzewacz, łącznik oraz komin. Producent zabrania wykonywać zmian konstrukcyjnych urządzenia.

Urządzenia nie wolno przyłączyć do komina wraz z innymi paleniskami. Należy stosować części zamienne zalecane przez Producenta.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac należy bezwzględnie przeczytać instrukcję montażu i obsługi a następnie stosować się do zaleceń w niej zawartych. Karta gwarancyjna oraz Karta Techniczna są integralną częścią instrukcji obsługi i montażu. Należy także bezwzględnie przestrzegać wszelkich przepisów i norm dotyczących instalacji ogrzewacza pomieszczeń oraz wymagań prawa lokalnego.

- Norma europejska PN-EN 13240:2008: „Ogrzewacze pomieszczeń na paliwa stałe. Wymagania i badania”
- Dziennik Ustaw Nr 75 poz. 690 z 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

I. INSTRUKCJA MONTAŻU

1. MIEJSCE MONTAŻU

Piec powinien zostać zamontowany na płaskim podłożu. Przed montażem należy upewnić się, czy podłoga w miejscu instalacji utrzyma ciężar pieca. W razie konieczności należy ją odpowiednio wzmocnić w celu uzyskania należytej nośności. Podłoże, na którym stoi piec powinno być wykonane z niepalnych materiałów budowlanych lub zabezpieczone niepalnymi materiałami (np. płytki ceramiczne, terakota, blacha...). Przed piecem powinna znajdować się strefa bezpieczeństwa wykonana z materiałów niepalnych (płytki ceramiczne, terakota,

P.P.H.U. ELEKTROMET
PYTLARZ DARIUSZ
UL. LEŚNA 31
42-445 SZCZOKOCINY
TEL. 721 034 443
Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info

blacha...) zabezpieczająca podłogę przed ewentualnym żarem wypadającym z pieca w trakcie dokładania drewna. Strefa ta powinna mieć minimalne wymiary do przodu 70 cm i po 35 cm na boki mierząc od podstawy pieca.

Piec montuje się w odległości minimum 1,5 m od: materiałów, które mogłyby zostać zniekształcone lub uszkodzone przez wysoką temperaturę (meble, tapety, boazerie...), tkanin dekoracyjnych (firanki, zasłony), mebli (fotele, kanapy), elementów konstrukcji budynku zabezpieczonych przed zapaleniem odpowiednimi materiałami.

Nie montować pieca w miejscu o dużym natężeniu ruchu domowników.

Nie dotykać gorącego urządzenia, zwrócić uwagę, aby w jego pobliżu nie znajdowały się dzieci.

Na wypadek pożaru przewidzieć piasek do zagaszenia ognia w palenisku (zimą piasek może być zamrożony lub zasypany śniegiem) a także znać numer telefonu do straży pożarnej.

W razie pożaru zamknąć dopływ powietrza do paleniska poprzez zamknięcie drzwiczek oraz ustawienia wszystkich regulatorów w pozycji minimum. WEZWAĆ STRAŻ POŻARNĄ.

2. PRZEWÓD KOMINOWY

Podczas instalacji pieca należy przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów budowlanych, miejscowych przepisów straży pożarnej i przepisów prawno-budowlanych.

Piec musi być podłączony do komina przystosowanego do paliw stałych. Komin powinien być wykonany zgodnie z wymogami normy PN-EN 13240 oraz Prawa Budowlanego Dz. Ust. nr 75 poz. 690 z 2002 roku z późniejszymi zmianami. Do jednego przewodu kominowego może być podłączony tylko jeden piec. Przydatność komina do podłączenia pieca powinna być potwierdzona na piśmie przez mistrza kominarskiego. Przyłączenie powinno być wykonane z największą starannością.

Instalacja paleniska powinna być wykonana przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z zaleceniami Producenta. Po montażu pieca należy dokonać odbioru kominarskiego wraz z protokołem odbioru kominarskiego. Przewód kominowy powinien być czyszczony (sprawdzony) cztery razy w ciągu roku (Prawo budowlane tj. Dziennik Ustaw Nr 75 z 2002 poz. 690 z późniejszymi zmianami). Zaleca się dwa razy na rok przeprowadzenie przeglądu technicznego pieca przez mistrza kominarskiego. Komin, do którego będzie podłączone palenisko powinien odpowiadać wymaganiom Prawa budowlanego (Dziennik Ustaw Nr 75 z 2002 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Ze względu na dużą efektywność pieca, zaleca się stosowanie odbiorników ciepła m.in. rura żaroodporną 120mm o długości 1m-2m lub radiatorach złożonych z wielu rur które poprzez

P.P.H.U. ELEKTROMET
PYTLARZ DARIUSZ
UL. LEŚNA 31
42-445 SZCZĘKOCINY
TEL. 721 034 443
Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info

odbiór ciepła oddadzą ciepłą do pomieszczenia. Tego typu radiatory powinno się stosować pomiędzy piecem a kominem. Piec staje się bardziej efektywny.

Optymalny ciąg powinien wynosić 12 ± 2 Pa. Wartość ciągu powinien sprawdzić kominiarz po montażu paleniska. Minimalny ciąg kominkowy nie powinien spadać poniżej 6 Pa ze względu na możliwość zatrucia tlenkiem węgla, natomiast ciąg powyżej 20 Pa znacznie zwiększy zużycie paliwa (drewna), może spowodować uszkodzenie pieca i zagrożenie bezpieczeństwa pożarowego. Zaleca się, aby w pomieszczeniu, gdzie będzie znajdować się urządzenie grzewcze był zainstalowany czujnik tlenku węgla w celu zapobieżenia zatrucia tlenkiem węgla.

3. PODŁĄCZENIE DO KOMINA

Przyłącz do przewodu kominowego powinien znajdować się w pomieszczeniu gdzie instalujemy piec, a rura przyłączeniowa nie może wystawać do wnętrza szybu kominowego. Należy unikać zbyt długich odcinków poziomych oraz jakichkolwiek zwężeń na rurze przyłączeniowej. Rury dymowe żaroodporne należy zamontować do pieca i do komina mocno i szczelnie. Rura dymowa nie może być swobodnie wsadzona w przekrój poprzeczny komina. Rura powinna nachodzić na króciec wylotu spalin urządzenia na minimum 40 mm. Piec wolnostojący musi być podłączony do indywidualnego przewodu kominowego, przy czym minimalna wysokość komina powinna wynosić 5 m (mierzone od rusztu paleniska). W stosunku do materiałów wrażliwych na temperaturę lub materiałów palnych należy zachować odstęp od rury spalania, co najmniej 40 cm. Jeżeli rura spalinowa przechodzi przez elementy budowlane pilne, to elementy te należy wykonać w obwodzie do 30 cm z niepalnych materiałów budowlanych o niskiej przewodności ciepła (np. z gazobetonu).

II. BUDOWA PIECA

1. Materiał wykonania: Stal

Elementy pieca wykonane są z blachy stalowej, elementy stalowe są wycinane na gilotynie, wykrojnikach, a następnie wyginane na prasach krawędziowych. Korpus spawany przez spawacza w osłonie gazu szlachetnego, co zapewnia dobrą jakość spawów.

1.1 Wykaz elementów stalowych PIECA:

- korpus i przód pieca wykonany z blachy o grubości 1,5 mm,
- komora spalania,

- drzwiczki wykonane z blachy o grubości 2.0 mm,
- zamykania wykonane z blachy o grubości 2.0 mm ,
- czopuch o średnicy 120mm wykonany z blachy o grubości 1,5 mm,

P.P.H.U. ELEKTROMET
PYTLARZ DARIUSZ
UL. LEŚNA 31
42-445 SZCZĘKOCINY
TEL. 721 034 443
Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info

- przepustnica spalin z dźwignią ustalającą
pozycję nad czopuchem,

- płyta górna wykonana z blachy o
grubości 1,5 mm,

- metalowa fajerka o średnicy 180mm
wykonana z dwóch krążków stalowych o
grubości każdy 1,5mm,

- na bokach korpusu pieca wymienniki
ciepła (radiatory) o grubości blachy
1.0mm,

- podpory, nóżki pieca wykonane z blachy
o grubości 2 mm.

Wykaz elementów żeliwnych:

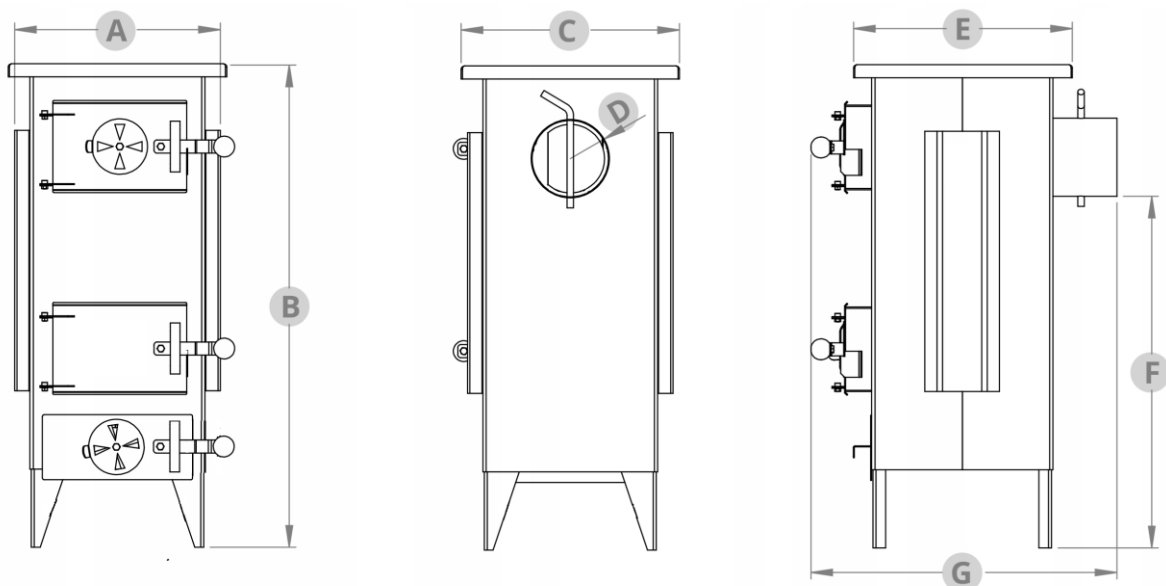
- ruszto żeliwne 19x23 grubości 1 cm

Elementy dodatkowe:

- płytka szamotowa o grubości 3cm

Budowę pieca przedstawiono na rysunku nr. 1.

RYСУNEK NR. 1



- Szerokość całkowita (A): 31 cm
- Wysokość całkowita (B): 70 cm
- Szerokość blatu grzejnego (C): 31 cm
- Średnica otworu czopucha (D): Ø 120 mm
- Głębokość blatu grzejnego (E): 33 cm
- Odległość do dolnej krawędzi czopucha (F): 50 cm
- Głębokość całkowita (G): 43 cm

1.2 Części zamienne

Jeśli po wielu latach konieczna okaże się wymiana niektórych części skontaktuj się ze sprzedawcą lub z jakimkolwiek przedstawicielem naszej firmy. Przy zamawianiu części zamiennych należy podać dane z tabliczki znamionowej znajdującej się z tyłu karty gwarancyjnej, którą należy zachować nawet po wygaśnięciu gwarancji. Posiadając te dane oraz naszą dokumentację fabryczną sprzedawca będzie mógł w krótkim czasie dostarczyć wszystkie części zamienne.

2. Paliwo

Piec wolnostojący jest przeznaczony do opalania drewnem drzew liściastych (dąb, grab, jesion, buk, etc..) o wilgotności poniżej 20% (drewno sezonowane w odpowiednich warunkach przez co najmniej 2 lata). Dopuszczalne jest stosowanie brykietu drzewnego. Niedopuszczalne jest palenie drewnem mokrym (intensywne brudzenie się pieca i emisja sadzy oraz obniżenie wydajności energetycznej pieca).

Zabronione jest stosowanie wszystkich innych paliw, min. węgla, drewna drzew iglastych, drewna drzew tropikalnych oraz wszelkich paliw płynnych. Zabronione jest palenie wszelkich rodzajów śmieci jak i odpadów drzewnych. Opalanie pieca materiałami niedopuszczalnymi może spowodować uszkodzenie pieca oraz zagrożenie dla życia i zdrowia użytkowników (trujące spaliny substancji chemicznych).

3. DOPROWADZENIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Piece pobierają powietrze do spalania z otoczenia. Należy zadbać o doprowadzenie odpowiedniej ilości powietrza spalania. Dla pieców należy zapewnić, co najmniej 4m³ objętości przestrzennej na każdy kilowat (kW) nominalnej mocy grzewczej, lecz nie mniej niż 30m³. Do pomieszczenia powinien być możliwy dopływ powietrza w ilości co najmniej 10m³/h na 1 kW nominalnej mocy cieplnej.

W pomieszczeniu należy umieścić nad podłogą, zabezpieczony przed przypadkowym zamknięciem otwór wentylacji nawiewowej o przekroju co najmniej 200 cm², w sposób zapewniający jego drożność oraz kanał wentylacji wywiewnej niezamykany o przekroju nie mniejszym niż 14 x 14 cm, pod sufitem.

W przypadku gdy w pomieszczeniach połączonych wentylacyjnie pracują inne urządzenia z paleniskiem, należy bezwzględnie zagwarantować dostateczną ilość powietrza do spalania i wentylacji z uwzględnieniem wszystkich urządzeń.

P.P.H.U. ELEKTROMET
PYTLARZ DARIUSZ
UL. LEŚNA 31
42-445 SZCZOKOCINY
TEL. 721 034 443
Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info

UWAGA! W pomieszczeniu w którym zainstalowano piec lub w pomieszczeniach połączonych wentylacyjnie, zabrania się stosować wentylacji wyciągowej mechanicznej, np. wentylatora wyciągowego.

III. INSTRUKCJA OBSŁUGI

3.1 USTAWIENIE REGULATORÓW

Urządzenie wyposażone jest w regulację nawiewu powietrza do paleniska.

W zakupionym przez Państwa piecu można wyszczególnić dwa strumienie powietrza zasilającego palenisko pieca w tlen.

Powietrze pierwotne przepływa przez popielnik, ruszt dolny i przechodzi do komory spalania. Jest ono niezbędne do szybszego zapłonu. Kontrolę ilości powietrza pierwotnego wykonuje się za pomocą regulatora zamontowanego na drzwiczkach popielnika. Jeżeli komin ma wysoki ciąg, to zaleca się całkowicie zamknąć przepustnice znajdujące się na drzwiczkach popielnikowych. Popielnik nie powinien być całkowicie wypełniony, tak, aby powietrze pierwotne mogło przedostawać się do skrzyni paleniskowej bez przeszkód. Konieczne jest regularne czyszczenie popielnika.

Powietrze wtórne dostarcza do paleniska tlen niezbędny do spalania i wspomaga lepsze spalanie paliwa. Ilość powietrza wtórnego jest kontrolowana za pomocą regulatora zamontowanego w górnych drzwiczkach. Budowa pieca umożliwia wstępne podgrzewanie powietrza wtórnego, co powoduje zwiększenie temperatury spalania, sprawności pieca. Podczas pracy pieca regulator powietrza wtórnego zapewnia kontrolę procesu spalania tak pod względem ilościowym, jak i jakościowym. Regulator ten nie powinien być zamykany, gdy piec pracuje. W wielu przypadkach jest on zamykany wkrótce po rozpaleniu, pomimo naszych wskazówek, w celu zmniejszenia zużycia opału. Prowadzi to do ograniczenia przepływu tlenu, co zakłóca spalanie. Występują również szkodliwe emisje, które mogą powodować dymienie z komina.

P.P.H.U. ELEKTROMET
PYTLARZ DARIUSZ
UL. LEŚNA 31
42-445 SZCZOKOCINY
TEL. 721 034 443
Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info

Jako, że moc cieplna Państwa pieca zależy od wysokości komina, usytuowania budynku w terenie, ciśnienia atmosferycznego, dokładnej regulacji powietrza niezbędnego do spalania dokonuje się metodą kolejnych prób.

UWAGA: Obsługa regulatorów może odbywać się wyłącznie w rękawicy ochronnej.

3.2 ROZPALANIE I PALENIE W PIECU

Do rozpalenia pieca zalecamy stosować papier z drobnym i suchym drewnem.

Uwaga: Do rozpalenia nie używać spirytusu, benzyny lub innych płynnych paliw.

•PIERWSZE ROZPALENIE

Do pierwszego rozpalenia pieca należy użyć cienkiego, suchego drewna i należy rozpocząć palenie na średnim ogniu. Należy zapoznać się z regulacją spalania w piecu. Ponieważ proces spalania w dużej mierze zależy od lokalnych warunków (ustawienie budynku w terenie, ukształtowanie terenu, wentylacja pomieszczenia, a także tego, gdzie stoi urządzenie...), należy metodą prób określić najbardziej optymalne ułożenie regulatorów nawiewu powietrza. Piecy są powlekane żaroodporną farbą, która utwardza się podczas kilku pierwszych paleń. Nieprzyjemny zapach występujący podczas kilku pierwszych paleń jest zjawiskiem normalnym wynikającym z procesu utwardzania się farby żaroodpornej i wypalania substancji konserwujących materiały, z których wykonane jest urządzenie. Nie ustawiać przy pierwszym paleniu żadnych przedmiotów na piecu. Wskutek naruszenia powierzchni mogą powstać uszkodzenia jeszcze nie w pełni wypalanej farby. Z tych powodów Państwa piec powinien przez kilka godzin po rozpaleniu pracować tylko na małym ogniu.

UWAGA: Podczas pierwszego palenia pomieszczenie, w którym stoi urządzenie, powinno być dobrze wietrzone!

• NORMALNE URUCHOMIENIE

P.P.H.U. ELEKTROMET
PYTLARZ DARIUSZ
UL. LEŚNA 31
42-445 SZCZOKOCINY
TEL. 721 034 443
Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info

Do rozpalenia pieca zalecamy stosować papier z drobnym i suchym drewnem. Nie pozostawiać pieca podczas tej fazy palenia bez nadzoru, aby można było kontrolować spalanie. Regulator powietrza wtórnego musi być otwarty. Drzwiczki popielnika powinny być zawsze zamknięte, gdyż w przeciwnym razie mogą powstać uszkodzenia pieca. Gdy już wytworzy się żar, można napełnić piec większą ilością opału.

Regulator należy teraz skrócić do położenia koniecznego dla utrzymywania żądanej temperatury pomieszczenia. Urządzenie nie może, poza podtrzymywaniem żaru, być eksploatowane przy położeniu regulatora w pozycji całkowicie odcinającej dopływ powietrza.

Piec, a zwłaszcza powierzchnia z blachy stalowej, uchwyty drzwiczek oraz regulatory nawiewy powietrza do paleniska są gorące podczas pracy pieca. Zabrania się dotykania tych powierzchni pieca. Ze względu na wysokie temperatury elementów pieca osiągane podczas pracy urządzenia, należy stosować przyrządy, które uchronią przed oparzeniem (rękawice ochronne, pogrzebacz).

UWAGA: Zabrania się obsługi pieca bez rękawic ochronnych.

• Normalne palenie i wygaszanie pieca

Aby zapobiec wydobywaniu się spalin podczas pracy ogrzewacza, drzwiczki powinny być cały czas zamknięte, z wyjątkiem okresu rozpalania, napełniania paliwem i odpopielniania. Podczas rozpalania powinno się zapewnić możliwie maksymalny dopływ powietrza. Należy otworzyć całkowicie regulację dopływu powietrza pierwotnego. Dopuszcza się delikatne uchylene drzwiczek do momentu rozpalenia się ognia. Podczas rozpalania ognia przy otwartych drzwiczkach nie wolno odchodzić od kozy. Nie wolno używać płynów łatwopalnych, tłuszczu lub innych niestosownych preparatów ułatwiających rozpalanie. Po rozpaleniu, przy normalnej pracy pieca, parametry spalania można regulować za pomocą regulacji dopływu powietrza pierwotnego znajdującego się w drzwiczkach. Przy całkowicie otwartej regulacji powietrza pierwotnego do komory spalania pod palenisko dostarczana jest największa ilość powietrza, dzięki czemu następuje intensywne spalanie paliwa. Nominalne parametry kozy uzyskuje się przy przepustnicy powietrza pierwotnego otwartej do połowy 50 %.

• Ilość paliwa

Nie należy całkowicie wypełniać paleniska drewnem, optymalna ilość opału to taka, która wypełni komorę spalania max 1/3 jej objętości. Maksymalny załadunek paliwa nie powinien przekraczać wartości podanej w tabeli dane techniczne. Przed dołożeniem drewna należy odczekać, aż płomień opadną, nie należy dokładać drewna na zbyt duży żar. Drzwiczki należy każdorazowo zamykać. Po dłuższym nie używaniu zaleca się pierwsze rozpalenie wykonać z mniejszą mocą.

P.P.H.U. ELEKTROMET
PYTLARZ DARIUSZ
UL. LEŚNA 31
42-445 SZCZOKOCINY
TEL. 721 034 443
Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info

- **Wygazanie**

Wygazanie następuje poprzez zamknięcie dopływu powietrza pierwotnego, w takim wypadku należy poczekać na samoistne wypalenie się paliwa. W przypadku konieczności szybkiego wygaszenia płomienia, komorę paleniska należy zasypać suchym piaskiem lub popiołem. Niedopuszczalne jest gaszenie ognia przez polewanie wodą grozi to uszkodzeniem elementów kozy.

3.3 USUWANIE POPIOŁU Z PIECA

Piec należy po spaleniu wsadu opału oczyścić z popiołu. Ewentualnie niedopalone resztki należy wybierać z przodu przez drzwiczki paleniska pieca. Należy unikać sytuacji, gdzie stożek popiołu sięga aż do rusztu. Popiół nie powinien wypełniać całkowicie popielnika aż do poziomu rusztu gdyż;

- ruszt nie może się chłodzić i nastąpi jego wykrzywienie lub pęknięcie
- pełny popielnik utrudnia dopływ powietrza i tlenu do spalania

Popiół należy opróżniać do metalowego pojemnika, wyposażonego w szczelną pokrywę, ustawionego na niepalnej podłodze, z dala od materiałów palnych. Należy dbać o to, by do kubła na śmieci wysypywać tylko zimny popiół, aby uniknąć groźby pożaru!

3.4 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA PIECA

Piec i rury dymowe należy gruntownie czyścić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego. Po sezonie grzewczym należy wyczyścić piec i sprawdzić stan ruchomych elementów paleniska, uszczelek, działanie regulatora ciągu, szybra, (jeżeli zostały zamontowane).

3.5 POWŁOKA Z FABRY ŻAROODPORNEJ

Piec jest jak o tym wspomniano wyżej, powleczony żaroodporną farbą. Jeżeli farba po wielokrotnym paleniu zostanie utwardzona, powierzchnię można w przypadku zabrudzeń delikatnie czyścić na sucho przy pomocy miękkiej szczotki lub ścierki. Zabrania się czyścić piec „na mokro”, ponieważ farba nie jest odporna na rdzę. Jeżeli w wyniku przegrzania lub nieprawidłowej obsługi, kolor zmienia się na białe - szare, pojawiają się plamy rdzy albo też część powierzchni ulegnie uszkodzeniu, nie jest to istotny problem. Farbę żaroodporną w aerozolu można zakupić w sklepie. Do czyszczenia dekoracyjnych elementów z mosiądzu lub niklowanych należy używać dostępnych na rynku środków przeznaczonych do tego celu. Zmiana koloru tych elementów pod wpływem wysokiej temperatury jest zjawiskiem normalnym

3.6 CEGŁY SZAMOTOWE

Palenisko jest wyłożone cegłami szamotowymi. Cegły (płyty) te utrzymują ciepło i oddają je z powrotem do paleniska w celu zwiększenia temperatury spalania. Im wyższa jest temperatura spalania, tym wyższa jest sprawność procesu spalania. Jednakże w wyniku zbyt wysokiej temperatury spalania lub oddziaływań mechanicznych, cegły szamotowe (płyty) mogą ulec uszkodzeniu. Ekstremalnie wysokie temperatury mogą być osiągnięte, gdy przy wysokim ciągu kominowym otwarte są wszystkie regulatory powietrza spalania, co powoduje utratę kontroli nad spalaniem. Pod pojęciem oddziaływań mechanicznych rozumie się, np. wrzucanie kłód drewna do skrzyni paleniskowej, lub używanie większych kłód drewna. Cegły szamotowe można łatwo wymienić. Jeżeli występuje tylko pęknięcie, to nie ma potrzeby ich wymieniania. Jest to konieczne tylko w przypadku, gdy widoczne stają się części metalowe pomiędzy nimi lub pod nimi. Cegły szamotowe ulegają naturalnemu zużyciu i dlatego nie są objęte warunkami gwarancji.

3.7 KRATKA RUSZTU

Dolna część skrzyni paleniskowej jest wyposażona w żeliwny ruszt. Ta kratka może ulec zablokowaniu przez gwoździe znajdujące się materiale w drzewnym, małe cząstki drewna, pozostałości itp. Zaleca się regularnie czyścić dolną kratkę rusztu w celu zachowania jej funkcjonalności. W przypadku stosowania niewłaściwego opału lub doprowadzania do wysokich temperatur wskutek nieprawidłowej obsługi, kratka rusztu może ulec stopieniu lub odkształceniu. Kratka rusztu ulega naturalnemu zużyciu i dlatego nie jest objęta warunkami gwarancji. Zabrania się używać do czyszczenia elementów pieca materiałów ściernych. Czyszczenie pieca należy wykonywać zgodnie z obowiązującym prawem (Dziennik Ustaw Nr 75 z 2002 poz. 690 z późniejszymi zmianami). Przy używaniu paliw stałych ma to się odbyć mechanicznie 4 razy w roku. Kominarz po każdej interwencji powinien pozostawić zaświadczenie o wykonaniu usługi. Przegląd i czyszczenie przewodu kominowego należy przeprowadzić zgodnie z przepisami ze szczególnym uwzględnieniem szuflad dymowych, spalinowych i wentylacyjnych (możliwość zatkania przez gniazdo ptaków, zasypanie liśćmi, itp.)

IV. POŻAR KOMINA

Pożar komina może zostać spowodowany zapaleniem się nagromadzonych osadów pokrywających powierzchnię wewnętrzną komina. Podczas powolnego spalania drewna lub, jeśli jest świeże lub mokre, następuje duże wydzielanie się kreozy - substancji bardzo łatwo palnej. Ten osad zapalając się od ognia w kominku może spowodować groźny pożar. Pożar komina można rozpoznać poprzez:

P.P.H.U. ELEKTROMET
PYTLARZ DARIUSZ
UL. LEŚNA 31
42-445 SZCZOKOCINY
TEL. 721 034 443
Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info

- Zapach sadzy w budynku
- Nienormalne odgłosy w przewodzie kominowym (przypominające chrapanie)
- Duży wzrost temperatury komina
- Wylot iskier lub płomieni z komina

Jeśli taki objaw (lub kilka) wystąpi należy wezwać jak najszybciej STRAŻ POŻARNĄ! Ogień może spowodować spękanie przewodu kominowego i rozprzestrzenienie się pożaru na podłogi i drewnianą konstrukcję dachu. Oczekując na przyjazd STRAŻY POŻARNEJ należy ewentualnie wygasić ogień w palenisku za pomocą piasku lub ziemi i opuścić pomieszczenie.

Zamknąć dopływ powietrza do paleniska przez zamknięcie drzwiczek i dopływu powietrza do paleniska. Przewidzieć piasek do zagaszenia ognia w palenisku (zimą piasek może być zamrożony lub zasypany śniegiem)

UWAGA: Należy sprawdzić i naprawić ewentualne uszkodzenia komina i przyłączy przed ponownym rozpaleniem ognia w kominku. Zlecić te prace firmie kominarskiej.

V. BEZPIECZEŃSTWO

Przy paleniu w piecu zabrania się:

- Doprowadzania pieca do wysokich temperatur, do przegrzewania elementów do tzw. „czerwoności”,
- Doprowadzania pieca do przeciążeń kominowych,
- Składowania paliwa bezpośrednio przed piecem i w sąsiedztwie jego zewnętrznych pokryć.
- Suszenia na piecu, i w jego sąsiedztwie, jakiegokolwiek materiałów (np. odzież).
- Palenia w piecu przy otwartych drzwiczkach paleniska i popielnika.
- Dokładania polan, których długość jest większa od zalecanych.
- Używania do rozpalamia łatwopalnych cieczy i innych podpałek.
- Pozostawiania palącego się pieca bez kontroli (nadzoru).
- Palenia w piecu węglem kamiennym i jego pochodnymi, odpadkami stolarskimi, odpadkami domowymi organicznymi i syntetycznymi, paliwami ciekłymi.

P.P.H.U. ELEKTROMET
 PYTLARZ DARIUSZ
 UL. LEŚNA 31
 42-445 SZCZĘKOCINY
 TEL. 721 034 443
 Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info

-Adaptowania pieca do innego rodzaju paliwa.

-Zmieniania w jakikolwiek sposób konstrukcji pieca.

Obecność dzieci w pobliżu pieca jest możliwa wyłącznie pod nadzorem dorosłych. Prosimy o stosowanie się do naszych zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji montażu i obsługi!

W przypadku nieprzestrzegania wyżej podanych wskazań przepada wszelka gwarancja.

Nie ponosimy odpowiedzialności za instalacje niezgodne z polskimi normami lub nie odpowiadające zaleceniom zawartym w niniejszym niniejszej instrukcji montażu i obsługi lub też za instalacje, w których zostały użyte dodatkowe nieodpowiednie materiały.

PROBLEM	PRZYCZYNA PROBLEMU	SPOSOBY USUNIĘCIA PROBLEMU
<u>TRUDNY ZAPŁON:</u>	Opał złej jakości lub zbyt duża jego wilgotność	1
	Zbyt duże kawałki drewna - okrąglaki	2
	Niewystarczający dopływ powietrza przez regulatory	3
- ogień gaśnie - urządzenie dymi przy rozpalaniu	Zimny przewód	4
	Zbyt mały ciąg	5-6
	Przewód i/lub rury zatkane	7
	Szyber zamknięty	7
<u>TRUDNOŚCI SPALANIA:</u>	Opał złej jakości lub zbyt dużej wilgotności	1-10
- zbyt mały płomień - niemożliwość powstania warstwy żaru - ogień gaśnie - zbyt duży ogień bez możliwości regulacji	Zbyt mały dopływ powietrza do paleniska	3
	Niewystarczający ciąg	5-6
	Zbyt duże kawałki opału - okrąglaki	2
	Złe ułożenie opału	8
	Zbyt duży ciąg	9-10
	Zbyt duży wlot powietrza spalania	9
	Zbyt małe polana	11
<u>KONDENSACJA</u> <u>- OSADZANIE BISTRU:</u> - pożar urządzenia	Opał złej jakości lub zbyt dużej wilgotności	1
	Zimny przewód	4
	Zbyt długo utrzymywany wolny ogień	12
	Zbyt długie rury przyłączeniowe w zimnej strefie	13
	Zawsze w konsekwencji dużego nagromadzenia bistru w przewodzie	14
<u>DYMIENIE:</u>	Zatkany przewód	6
	Zamknięty szyber	7
	Funkcjonowanie przy otwartych drzwiach paleniska nie przeznaczonego do tego celu urządzenia	16
	Deflektor dymu - rury przyłączeniowe zanieczyszczone	6
	Nieodpowiedni przewód kominowy	17
	Wpływ wiatru na górny wylot	18
	Niewystarczająca wentylacja pomieszczenia lub obecność VMC (kontrolowanej wentylacji mechanicznej)	19

SPOSOBY ZAPOBIEGANIA ZAKŁÓCENIOM PRZEDSTAWIONYM W TABELI :

1. Używać tylko dobrze wysuszonego drewna opałowego (pow. 18 miesięcy suszenia pod dachem przy dobrej wentylacji).
2. Na podpałkę używać tylko dobrze wysuszonych, małych szczap.
3. Otworzyć wlot powietrza do paleniska. Regularnie opróżniać popielnik i czyścić ruszt.
4. Sprawdzić czy przewód kominowy jest zbudowany z odpowiednich materiałów. Zaizolować przewód w zimnych strefach. Ogrzać przewód spalając w palenisku trochę papieru.
5. Przewód kominowy o niewystarczającej wysokości. Przekrój przewodu zbyt duży lub zbyt mały. Złe usytuowanie przewodu kominowego, powodujące zły ciąg.
6. Sprawdzić przelotowość przyłączenia. Sprawdzić czy żadne ciało obce lub zabrudzenia nie zatkały przewodu lub rur. Przeczyścić przewód.
7. Sprawdzić położenie szybra.
8. W urządzeniach grzewczych właściwy ogień otrzymujemy, z co najmniej dwóch polan na warstwie żaru. Aby uzyskać odpowiednie spalanie, powietrze musi swobodnie przepływać między polanami.
9. Zamknąć wlot powietrza do paleniska. Sprawdzić zamknięcie i szczelność drzwiczek popielnika. Zamontować regulator ciągu, czyli moderator.
10. Powinno się wykluczyć opał z miękkich drzew liściastych, jak wierzba, topola, lipa, gdyż nie daje on żaru.
11. Poza momentem zapłonu, zabrania się dorzucania do ognia drewnienek, szczapek.
12. Unikać spalania o zwolnionej prędkości przez długie okresy czasu. Oziębienie dymu i przewodu powoduje kondensację produktów spalania.
13. Rury przyłączeniowe powinny być tak krótkie, jak to tylko możliwe, i nigdy nie przechodzić przez inne pomieszczenie poza tym, w którym znajduje się urządzenie.

P.P.H.U. ELEKTROMET
PYTLARZ DARIUSZ
UL. LEŚNA 31
42-445 SZCZOKOCINY
TEL. 721 034 443
Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info

14. Wykonywać czyszczenie mechaniczne przewodu kominowego zgodnie z obowiązującym prawem, a w przypadku osadzania się białego osadu częściej. Przestrzegać wskazówek 1,4,12,13.

15. Sprawdzić wlot powietrza do paleniska i otwarcie szyby. Sprawdzić czy wszystkie elementy zostały właściwie zamontowane.

16. Urządzenie grzewcze nie przeznaczone do funkcjonowania z otwartymi drzwiczkami, nie powinny być używane w ten sposób, gdyż powoduje to dymienie i zabrudzenia pomieszczenia. Jednakże, jeśli urządzenie ma tendencję do dymienia przed dołożeniem do ognia, należy poczekać, aż powstanie warstwa żaru bez płomieni i dymu. Powinno się również unikać gwałtownego otwierania drzwiczek, gdyż powoduje to dymienie.

17. Sprawdzić normatywność przewodu kominowego (przekrój, wysokość, przebieg, zwieńczenie). Skontrolować także jego szczelność i izolację.

18. Sprawdzić lub zmienić zwieńczenie; możliwe, że należy założyć urządzenie przeciwdziałające zawracaniu dymu lub pochłaniacz statyczny i/lub usunąć istniejące zwieńczenie.

19. Zapewnić odnowienie powietrza zużywanego w wyniku funkcjonowania urządzenia. W budynkach tradycyjnych odbywa się to w sposób naturalny (w przypadku paleniska zamkniętego). Gdy dom jest ocieplony według nowych norm i posiada VMC, należy wykonać dodatkowy wlot świeżego powietrza z zewnątrz. Sprawdzić czy nie jest on zatkany.

GWARANCJA

CZAS TRWANIA - Czas trwania gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu.

Reklamacja zostanie rozpatrzona w ciągu 14 dni od dnia jej złożenia, w przypadku uznania zasadności roszczeń produkt zostanie naprawiony bądź wymieniony w ciągu 30 dni roboczych. Jeśli okaże się że konieczne jest ściągnięcie części z zagranicy okres ten może się wydłużyć. Za dzień wniesienia reklamacji przyjmuje się dzień otrzymania kompletu dokumentów przesłanych pocztą, do naszego działu reklamacyjnego. Niekompletne zgłoszenia reklamacyjne nie będą rozpatrywane. Gwarancja nie wyłącza, ani nie ogranicza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową. Użytkownik paleniska ponosi koszty naprawy reklamacji nie uznanych przez sprzedającego.

WAŻNE - nabywca, wymieniony poniżej, potwierdzający otrzymanie instrukcji, montażu i karty gwarancyjnej; oświadcza, że będzie stosował zawarte w niej wymogi.

P.P.H.U. ELEKTROMET
PYTLARZ DARIUSZ
UL. LEŚNA 31
42-445 SZCZOKOCINY
TEL. 721 034 443
Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info
UWAGA !

Gwarancja jest ważna tylko dla urządzeń użytkowanych zgodnie z zasadami zamieszczonymi w instrukcji montażu i użytkowania, dostarczonej wraz z urządzeniem. Urządzenie musi być zainstalowane pod adresem figurującym na karcie gwarancyjnej. Nabywca jest zobowiązany przestrzegać warunków technicznych instalacji obowiązujących w budownictwie dla tego typu urządzeń, oraz warunków eksploatacji zgodnie z załączoną instrukcją i z istniejącym prawem budowlanym. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za skutki powstałe w wyniku wadliwego zainstalowania urządzenia i niewłaściwej eksploatacji przez użytkownika. Zasięg terytorialny: na terenie kraju.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- 1) ewentualnych ubytków, lub wykruszeń masy uszczelniającej powstałych podczas transportu, montażu itp. Winny one być uzupełnione przez instalatora przed uruchomieniem urządzenia.
- 2) zużycia wewnętrznych elementów paleniska tj. płyty szamotowe, ruszt paleniska, mające bezpośredni kontakt z ogniem, nie wchodzą w zakres gwarancji.
- 3) szkód spowodowanych użytkowaniem paliwa innego niż drewno.
- 4) wszelkich uszkodzeń całości instalacji spowodowanych częściami mechanicznymi lub elektrycznymi, które nie zostały przez nas dostarczone i które są zakazane w instrukcji obsługi, jak również uszkodzeń mechanicznych paleniska.

UWAGA!

Koszty dojazdu, transportu, robocizny, opakowania, demontażu oraz konserwacji powstałe z unieruchomienia urządzenia w wypadku nieuzasadnionej reklamacji pokrywa klient. Zabrania się pod rygorem utraty gwarancji wszelkich przeróbek konstrukcyjnych urządzenia i używania niezgodnie z jego przeznaczeniem.

P.P.H.U. ELEKTROMET
PYTLARZ DARIUSZ
UL. LEŚNA 31
42-445 SZCZOKOCINY
TEL. 721 034 443
Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info

KARTA GWARANCYJNA DLA KUPUJĄCEGO

Ważne: Do montażu kominka uprawnione są tylko wyspecjalizowane firmy

Data zakupu / początek gwarancji

KUPUJĄCY:

Nazwisko:.....

Imię:

Ulica:

Kod pocztowy:

Miasto:

SPRZEDAJĄCY:

Nazwa urządzenia:

Numer katalogowy

Nazwisko sprzedawcy:.....

P.P.H.U. ELEKTROMET
PYTLARZ DARIUSZ
UL. LEŚNA 31
42-445 SZCZOKOCINY
TEL. 721 034 443
 Email: elektromet.info@gmail.com
www.elektromet.info

Podpis i pieczęć sprzedawcy.....

Przegląd przed instalacją urządzenia

Data, podpis i pieczęć	Data, podpis i pieczęć	Data, podpis i pieczęć
Data, podpis i pieczęć	Data, podpis i pieczęć	Data, podpis i pieczęć

