

KOZA K5

Instrukcja obsługi, karta gwarancyjna



Dziękujemy Państwu za zaufanie, które okazaliście nam dokonując zakupu wkładu kominkowego produkcji firmy kratki.pl. Przed przystąpieniem do montażu i użytkowania wkładu prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi.

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 profesjony i wykwalifikowany personel. Urządzenie jest zgodne z normą EN 13240 i posiada certyfikat CE.

Piece wolnostojące są przeznaczone do spalania drewna z drzew liściastych. Służą do ogrzewanie domów i przestrzeni, w których są zainstalowane. Mogą one być stosowane jako dodatkowe źródło energii cieplnej. Przed instalacją przeczytaj dołączoną instrukcję obsługi. Po rozpakowaniu nalostypsprawdzić kompletność urządzenia oraz działanie jego ruchomych elementów: mechanizm kontroli powietrza pierwotnego (pod drzwiami), mechanizm funkcjonowania drzwi (zawiasy, klamkę).

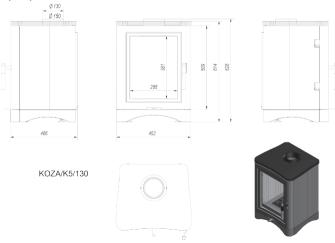
Urządzenie musi być zainstalowanie zgodnie z obowiązującymi normami prawa budowlanego. Instalacja pieca zaleca zlecić się instalatorowi. Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku, gdy instalacja jest sprzeczne z obowiązującymi przepisami i normami (przepisów budowlanych, przepisów krajowych (kraju przeznaczenia) i lokalnych, które muszą być przestrzegane. Piec musi być ustawiony w bezpiecznej odległości od wszelkich łatwopalnych produktów. Może zachodzić konieczność zabezpieczenia ściany i otaczających piec materiałów. Piec wolnostojący powinien być ustawiony na niepalnym podłożu o odpowiedniej nośności. W przypadku podłoża nieprzystosowanego do utrzymania ciężaru kozy należy podjąć odpowiednie przedsięwziecia poprawiające nośność podłoża (np. użycie płyt rozkładających obciążenie na większej powierzchni).

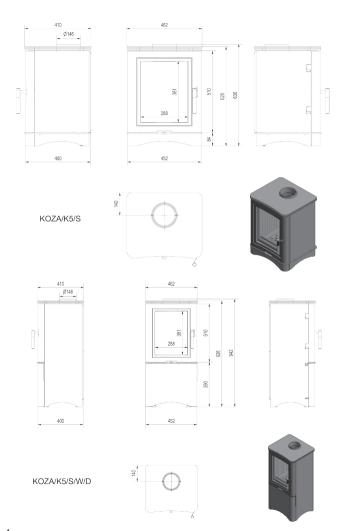
Parametry i dane techniczne

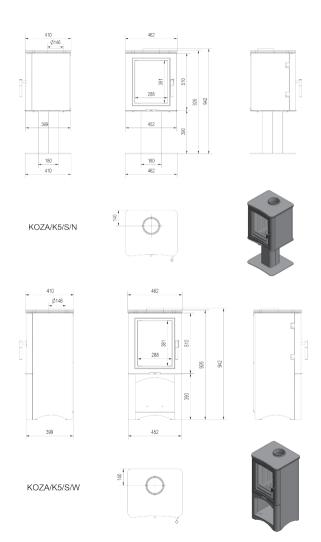
Dane techniczne/parametry	KOZA/K5	KOZA/K5/S	KOZA/ K5/S/W/D	KOZA/ K5/S/W	KOZA/ K5/S/N
Moc nominalna (kW)	7	7	7	7	7
Zakres mocy grzewczej (kW)	5,5 - 9	5,5 - 9	5,5 - 9	5,5 - 9	5,5 - 9
Średnica czopucha (mm)	130 a 150	150	150	150	150
Sprawność cieplna (%)	76 %	76 %	76 %	76 %	76 %
Emisja CO (przy 13% O2) ≤	0,09 %	0,09 %	0,09 %	0,09 %	0,09 %
Temperatura spalin (°C)	250	250	250	250	250
Waga (kg)	118	107	129	1227	119
Długość polan (mm)	250	250	250	250	250

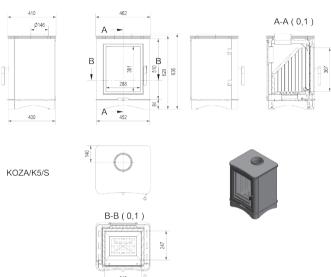
Patrz również tabliczka znamionowa umieszczona na piecu.

Wymiary:









310 Budowa pieca wolnostojącego Koza Górne lub tylne odprowadzenie spalin (średnica wylotu spalin fi 130 i 150) Otwory do wentylacji /wymiany ciepła w przestrzeni między korpusem pieca a płytą górną Deflektor z Acumotte, który wydłuża drogę spalin Duże przeszklenie drzwi z szybą żaroodporną Komora spalania wyłożona jest ceramiką Acumotte o grubości 25mm Potrójny sytem dopowietrzenia komory spalania: powietrze pierwotne i wtórne oraz kurtyna powietrza (system czystej szyby) Żeliwny ruszt do odprowadzenia popiołu Regulowane nóżki do wypoziomowania wkładu Regulator powietrza System otworów w ścianie tylnej odpowiadający za napowietrzenie komory spalania

Elementy dodatkowe

- wyłożenie komory spalania formatki (Acumotte) o grubości 25 mm, podwyższa temperaturę w palenisku przyczynia się to do poprawy parametrów spalania, wpływa na czystość spalania, dopalanie szkodliwych oazów dodatkowo ogranicza powstawanie sadzy na szybie kominka.
- deflektor Acumotte
- szyba kominkowa wykonana jest z ceramiki żaroodpornej, wytrzymałej na działanie temperatury do 800°C.
- sznur grafitowy do uszczelniania szyb
- sznur termo do uszczelnienia drzwiczek

Cześci 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 bedzie mógł w krótkim czasie dostarczyć wszystkie cześci zamienne.

Komin

Piec w standardzie posiada górne odprowadzenie spalin opcjonalnie możliwe tylne odprowadzenie spalin po przełożeniu króćca wylotu spalin.

Sposób przełożenia króćca



- 1. 1. Zdjąć pokrywę górną z pieca.
- 2. Odkręcić żeliwny króciec wylotu spalin od płyty górnej wewnętrznego korpusu paleniska.



3. Wyciąć zaślepkę otworu w tylnej zewnętrznej stalowej płycie.



- 4. Odkręcić tylną zewnętrzną płytę stalową pieca oraz żeliwną pokrywę wylotu spalin z tylu korpusu paleniska.
- 5. Przełożyć żeliwną pokrywę wylotu spalin i przykręcić ją do płyty górnej wewnętrznego korpusu paleniska.
- 6. Przykręcić żeliwny króciec wylotu spalin na tył korpusu paleniska (w miejsce gdzie wcześniej znajdowała się żeliwna pokrywa wylotu spalin)





7. Po przykręceniu żeliwnego króćca przykręcić również tylną zewnętrzną płytę stalową pieca .



- 8. Założyć pokrywę górną pieca,
- oraz dodatkowy element zaślepkę pokrywy górnej (nie jest częścią wyposażenia pieca opcja do dokupienia ZASLEPKA/KOZA).
- 9. Króciec wylotu spalin po przełożeniu z górnego odprowadzenia spalin na tylne.





Podłączenie do komina

Piec wolnostojący powinien być podłączony do indywidualnego przewodu kominowego(spalinowego). Określenie minimalnego ciągu kominowego dla nominalnej mocy cieplnej [Pa]:

Wielkość ciągu kominowego winna wynosić:

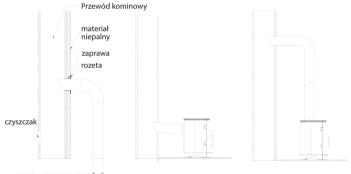
- minimalny ciąg 6 ± 1 Pa;
- średni, zalecany ciąg 12 \pm 2 Pa;
- maksymalny ciąg 15 ± 2 Pa.

Komin musi być szczelny, a jego ścianki gładkie, przed podłączeniem powinien być oczyszczony z sadzy i wszelkich zanieczyszczeń. Połączenie między kominem a urządzeniem, musi być szczelne i wykonane z niepalnych materiałów, zabezpieczone przed utlenianiem (np. emaliowana stalowa rura kominowa). Jeśli komin wytwarza słaby ciąg należy rozważyć ułożenie nowych przewodów. Ważne jest również, by komin nie wytwarzał nadmiernego ciągu, należy wtedy zainstalować stabilizator ciągu w kominie. Alternatywą są też specjalne zakończenia komina regulujące siłę ciągu. Kontrolę przewodu kominowego należy zlecić mistrzowi kominiarskiemu, a ewentualne przeróbki mogą być wykonane przez uprawnioną firmę, tak by zostały spełnione wymogi.

Podłączenie do przewodów komina należy przeprowadzić zgodnie z normą. Minimalna efektywna wysokość kominów spalinowych wynosi 4-6 mb.

Długość podłączeniem urządzenia do komina nie powinna przekraczać 1/4 całkowitej wysokości komina.

Przykłady łączenia z kominem



średnica łączenia z przewodem kominowym

Wentylacja w pomieszczeniu gdzie zainstalowano piec

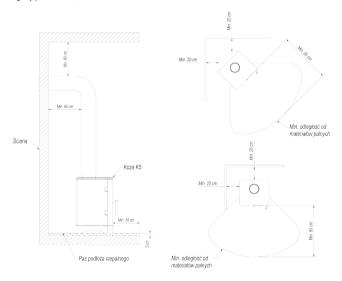
Piec do swojej pracy zużywa powietrze, dlatego wymagane jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji pomieszczenia, w którym zainstalowano urządzenie. Kratki wlotowe systemu wentylacyjnego w pomieszczeniu powinny być zabezpieczone przed samoczynnym zamykaniem.

Bezpieczeństwo ustawienie pieca - odległości

Koza powinna być ustawiona na podłożu niepalnym o grubości co najmniej 20-30 mm, podłoga łatwo zapalna przed drzwiczkami ogrzewacza powinna być zabezpieczona pasem materiału niepalnego o szerokości co najmniej 30 cm, (np. płytki ceramiczne, gresowe, kamień, podstawa szklana lub stalowa). Koza oraz elementy przyłączeniowe systemu wylotu spalin powinny być oddalone od palnych, nieosłoniętych części konstrukcyjnych budynku co najmniej 60 cm, a od osłoniętych co naimniej 20 cm. Odległość od boków i tyłu pieca do materiałów palnych powinna wynosić min 20 cm, odległość od drzwi pieca/szyby do materiałów palnych powinna wynieść miń 80 cm.

Podczas wszelkich czynności związanych z obsługą i eksploatacją pieca należy pamiętać, iż jego stalowe elementy mogą mieć wysoką temperaturę, w związku z czym do obsługi należy stosować rękawice ochronne. Podczas eksploatacji i użytkowania pieca należy zachować zasady, które zapewniają podstawowe warunki bezpieczeństwa:

- Zapoznać się z instrukcja obsługi ogrzewacza i bezwzględnie przestrzegać jej postanowień;
- Piec winien być zainstalowany i uruchomiony przez instalatora zgodnie z zasadami bezpieczeństwa
- Nie pozostawiać w pobliżu szyby pieca rzeczy wrażliwych na działanie temperatury, nie gasić ognia w palenisku wodą, nie eksploatować pieca z pękniętą szybą, w pobliżu pieca nie mogą znajdować się elementy łatwopalne;
- Przedmioty wykonane z materiałów łatwopalnych, muszą znajdować się w odległości co najmniej 1,5 m od paleniska;
- Nie dopuszczać dzieci w pobliże pieca;
- Wszelkie naprawy powierzać instalatorowi oraz stosować części zamienne producenta pieca;
- Niedopuszczalne są jakiekolwiek zmiany konstrukcji, zasad instalacji, użytkowania, bez pisemnej zgody producenta;



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). Dopuszczalnie jest stosowanie brykietu drzewnego lub węgla brunatnego. Niedopuszczalne jest palenie drewnem mokrym (intensywne brudzenie się kominka 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 kominka materiałami niedopuszczalnymi może spowodować uszkodzenie kominka oraz zagrożenie dla życia i zdrowia użytkowników (trujące spaliny substancji chemicznych).

Obieg powietrza



Dopowietrzenie komory spalania realizowane jest wyłącznie z pomieszczenia. Regulacja powietrza pierwotnego pod ruszt odbywa się za pomocą jednego mechanizmu (regulator) znajdującego się poniżej drzwi wkładu.

Piec posiada potrójny system dopowietrzenia komory spalania, powietrze pierwotne i wtórne. Rozdzielenie powietrza do komory spalania odbywa się w przestrzeni (komora powietrzna) poniżej płyty - rusztu na której odbywa się spalanie. Powietrze pierwotne dostarczane jest pod ruszt znajdujący się w podłodze komory spalania. Powietrze wtórne dostarczane jest w przestrzeni tylnej ściany pieca poprzez system otworów, do komory spalania. Wtórne spalanie polega na dopaleniu cząstek znajdujących się w dymie, które w urządzeniach starszej generacji uciekały przez komin do atmosfery. Nowoczesna konstrukcja urządzenia i rozwiązania (ceramika Acumotte, system dopowietrzenia komory spalania, dwa deflektory) pozwoliła na osiągnięcie w palenisku odpowiednio wysokiej temperatury umożliwiającej niemal całkowite spalenie powstałych gazów. Piec posiada system kurtyny powietrznej. Powietrze z przestrzeni poniżej płyty górnej skierowane przez kierownicę "omiata" szybę powodując odsuwanie od niej ognia i dymu, co znacznie ogranicza osadzanie się na niej sadzy. W ten sposób dostarczany jest tlen do górnej części komory spalania, w której następuje dopalanie qazów powstałych w procesie spalania drewna, co znacznie ogranicza

Pierwsze rozpalenie

Przed pierwszym rozpaleniem należy usunąć wszystkie naklejki lub części wyposażenia, znajdujące się w palenisku. Podczas pierwszego palenia w piecu należy utrzymywać minimalną temperaturę. Wszystkie materiały muszą powoli przystosować się do wysokiej temperatury. Podczas pierwszych paleń piec wydziela zapach, spowodowany wypaleniem się farby. Zapach ten po krótkim czasie zniknie. Podczas wydzielania się zapachu należy zawsze wywietrzyć pomieszczenie, w którym znajduje się piec.

Ważne: Przed rozpaleniem dużego ognia należy dwa lub trzy razy rozpalić mały. To pozwoli konstrukcji pieca na właściwe osadzenie, a farbie na utwardzenie się.

Normalne palenie i wygaszanie kozy

emisję szkodliwego CO do atmosfery.

Aby zapobiec wydobywaniu się spalin podczas pracy ogrzewacza, drzwiczki powinny być cały czas zamkniete, z wyjatkiem 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 uchylenie 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 poniżej drzwi. 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 regulatorze powietrza pierwotnego otwartego 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. Przed dołożeniem drewna należy odczekać, aż płomienie opadna, nie należy dokładać drewna na zbyt duży żar.

Drzwiczki należy każdo-razowo zamykać. Po dłuższym nie używaniu zaleca się pierwsze rozpalenie wykonać z mniejszą mocą.

Wygaszanie

Wygaszanie następuje poprzez zamknięcie dopływu powietrza pierwotnego, w takim wypadku należy poczekać na samoistne wypalenie sie 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.

Zasady konserwacji

Podstawą poprawnego i bezpiecznego działania pieca jest właściwie czyszczony i konserwowany komin. Użytkownik zobowiązany jest do czyszczenia komina zgodnie z obowiązującymi przepisami. Częstotliwość czyszczenia i konserwacji jest zależna od jego izolacji oraz od rodzaju używanego drewna. Stosowanie drewna nie sezonowanego o wilgotności większej niż 20% lub drewna drzew iglastych spowoduje ryzyko wystąpienia pożaru sadzy w kominie w związku z osadzaniem się grubej warstwy łatwopalnego kreozotu, który należy regularnie usuwać. Nie usunięta warstwa kreozotu wewnątrz wkładu kominowego niszczy uszczelnienie, jak również przyczynia się do powstania korozji. W związku z tym istnieje konieczność okresowej kontroli i konserwacji pieca oraz elementów z nim współpracujących.

Czyszczenie szyby

Szyba nagrzewa się do wysokich temperatur, dlatego jej czyszczenie powinno odbywać się, gdy palenisko jest wystudzone. Do czyszczenia należy używać tylko środków do tego celu przeznaczonych, atestowanych. Nie należy używać do tego celu środków ściernych.

Drzwi/Uszczelki

Powierzchnie cierne zawiasów drzwiczek i mechanizmu zamykającego należy okazyjnie przesmarować smarem grafitowym. Przed każdym sezonem grzewczym należy dokonać przeglądu i czyszczenia całego pieca. Należy zwrócić szczególną uwagę na stan uszczelek, wymienić je w razie konieczności.

Usuwanie popiołu

Popiół należy usuwać przed każdym uruchomieniem pieca. Czynności tej dokonujemy przez opróżnienie pojemnika na popiół znajdującego się poniżej rusztu. Regularne opróżnianie paleniska z popiołu zapobiega wysypywaniu się popiołu na zewnątrz. Nie należy dopuszczać do tego by popiół przesypywał się przez płotek. Popiół należy usuwać z zimnego pieca.

Uwaga: Wszelkie czynności konserwacyjne można wykonywać tylko, gdy urządzenie jest w stanie wystudzonym.

WARUNKI GWARANC II

Kupujący zobowiązany jest do zapoznania się z instrukcją i warunkami gwarancji zapisanymi w karcie gwarancyjnej/ instrukcji w momencie kupna produktu.

Zakres gwarancji

Producent zapewnia sprawne działanie urządzenia zgodnie z warunkami techniczno- eksploatacyjnymi zawartymi w niniejszej gwarancji. Zastosowanie pieca, sposób podłączenia do instalacji oraz warunki eksploatacji muszą być zgodne z niniejszą instrukcją. Montaż urządzenia powinien być dokonany przez instalatora. Gwarancja obejmuje bezpłatną naprawę urządzenia w okresie 5 lat od daty zakupu.

Roszczenia wynikające z gwarancji powstają z dniem zakupu urządzenia. Wygasają natomiast z upływem ostatniego dnia terminu gwarancji na dany produkt.

Realizacja praw klienta następuje przez:

Naprawę lub bezpłatną wymianę części uznanych przez producenta za wadliwe, usunięcie innych wad istniejących w urządzeniu. Naprawy gwarancyjne wykonywane są przez producenta wkładu kominkowego lub upoważnionego przedstawiciela w ciągu 30 dni od zawiadomienia.

Wszelkie zmiany lub modyfikacje urządzenia dokonane przez użytkownika bez pisemnej zgody producenta mogą prowadzić do natychmiastowej utraty gwarancji.

Gwarancją nie są objęte

- szyba i uszczelnienia oraz wady powstałe w wyniku:
- działania sił mechanicznych, zanieczyszczeń, przeróbek, zmian konstrukcyjnych, czynności związanych z konserwacją i czyszczeniem urządzenia,
- działania czynników chemicznych, działania czynników atmosferycznych (odbarwienia itp.), niewłaściwego przechowywania,
- nieautoryzowanych napraw
- transportu za pośrednictwem firmy spedycyjnej lub poczty,
- niepoprawnej eksploatacji urządzenia.

W powyższych wypadkach roszczenia gwarancyjne zostają odrzucone.

Pojęcie "naprawa" nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi (konserwacja, czyszczenie), do których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie.

Zgłaszając w ramach gwarancji usterkę, klient jest każdorazowo zobowiązany podpisać deklarację, iż nie używał do palenia w naszym wkładzie węgla oraz innych niedozwolonych paliw. Jeżeli nastąpi podejrzenie stosowania w/w paliw kominek będzie poddany ekspertyzie badającej obecność niedozwolonych substancji. W przypadku, gdy analiza wykaże ich stosowanie klient traci wszelkie prawo gwarancyjne oraz jest zobowiązany pokryć wszystkie koszty związane z reklamacją (również koszty ekspertyzy). Jeżeli jest dopuszczalne inne paliwo, informacja będzie umieszczona na tabliczce znamionowej. W przypadku wniosku o uznanie reklamacji, użytkownik zobowiązany jest do przedłożenia protokołu reklamacyjnego, dowodu zakupu, karty gwarancyjnej z datą zakupu /instalacji.

Karta gwarancyjna jest ważna gdy:

Została poprawnie wypełniona, zawiera datę sprzedaży, pieczątkę i podpis firmy, instalatora. Występuje zgodność daty zakupu na karcie gwarancyjnej z data zakupu na paragonie czy kopii faktury. UWAGA! Pamiętaj, że wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji będą stosowane tylko wtedy, gdy złożone wszystkie niezbedne dokumenty.

Anomalie mogące wystąpić w trakcie eksploatacji urządzenia

W czasie eksploatacji urządzenia mogą wystąpić pewne anomalie wskazujące na nieprawidłowości w działaniu. Może być to spowodowane niewlaściwym zainstalowaniem urządzenia bez zachowania

obowiązujących przepisów budowlanych, bądź postanowień niniejszej instrukcji lub z przyczyn zewnętrznych, np. środowiska naturalnego.

Poniżej przedstawiono najczęściej występujące przyczyny nieprawidłowej pracy urządzenia wraz ze sposobem ich rozwiazania.

- a) Cofanie dymu przy otwartych drzwiach:
- zbyt gwałtowne otwieranie drzwiczek (otwierać drzwiczki powoli);
- jeśli został zamontowany szyber jako regulator ciągu kominowego otworzyć szyber przy każdorazowym otwarciu drzwi;
- niedostateczny dopływ powietrza do pomieszczenia, w którym zainstalowane jest urządzenie (zapewnić odpowiednia wentylacje w pomieszczeniu lub doprowadzić powietrze do komory spalania zgodnie z wytycznymi instrukcji jeśli jest to możliwe w wybranym modelu);
- warunki atmosferyczne: niskie ciśnienie, mgły i opady, gwałtowne zmiany temperatury:
- niedostateczny ciąg kominowy (dokonać kontroli kominiarskiej przewodu kominowego).
- b) Zjawisko niedostatecznego grzania lub wygasania:
- mała ilość opału w palenisku (załadować palenisko zgodnie z instrukcją);
- zbyt duża wilgotność drewna użyta do spalania (używać drewna o wilgotności do 20%) duża część pozyskanej energii utracona w procesie odparowania wody;
- zbyt mały ciąg kominowy (dokonać kontroli kominiarskiej przewodu kominowego).
- c) Zjawisko niedostatecznego grzania pomimo dobrego spalania w komorze spalania:
- niskokaloryczne "miękkie" drewno (używać drewna zgodnie z zalecanym w instrukcji);
- zbyt duża wilgotność drewna użyta do spalania (używać drewna o wilgotności do 20%);
- zbyt rozdrobnione drewno, zbyt grube polana drewna:
- d) Nadmierne brudzenie się szyby:
- mało intensywne spalanie (palenie przy bardzo małym płomieniu, jako paliwa używać wyłącznie suchego drewna);
- używanie iglastego żywicznego drewna jako opału (jako opału używać suchego liściastego drewna przewidzianego w instrukcji eksploatacji wkładu).
- e) Prawidłowe funkcjonowanie może być zakłócone warunkami atmosferycznymi (wilgotność powietrza, mgła, wiatr, ciśnienie atmosferyczne), a niekiedy poprzez blisko zlokalizowane wysokie obiekty. W przypadku powtarzających się problemów należy zwrócić się o ekspertyzo fo firmy kominiarskiej o potwierdzenie przyczyny takiego stanu oraz o wskazanie najlepszego rozwiazania problemu.

UWAGA! W przypadkach powolnego spalania powstają w nadmiarze organiczne produkty spalania (sadza i para wodna), tworzące w przewodzie dymowym kreozot, który może ulegać zapaleniu. W takim przypadku w przewodzie kominowym powstaje gwałtowne spalanie (duży płomień i wysoka temperatura) - określane jako pożar komina. W przypadku takiego zjawiska należy:

- · zamknąć dolot powietrza;
- · sprawdzić prawidłowość zamknięcia drzwi;
- powiadomić najbliższą jednostkę Straży Pożarnej.

Pieczęć i podpis sprzedawcy;					
NABYWCA PIECA					
Data i czytelny podpis nabywcy;					
INSTALATOR PIECA					
Pieczęć i podpis instalatora;					

USŁUGA SERWISOWA					

REJESTR PRZEGLĄDÓW PRZEWODU DYMOWEGO				
Przegląd przy instalacji pieca	Przegląd przy instalacji pieca			
	311,			
	D 11			
Przegląd przy instalacji pieca	Przegląd przy instalacji pieca			
Przegląd przy instalacji pieca	Przegląd przy instalacji pieca			
Przegląd przy instalacji pieca	Przegląd przy instalacji pieca			
Przegląd przy instalacji pieca	Przegląd przy instalacji pieca			
	311777			
Przegląd przy instalacji pieca	Przegląd przy instalacji pieca			
Przegląd przy instalacji pieca	Przegląd przy instalacji pieca			

Kratki.pl Marek Bal ul. Gombrowicza 4, Wsola, 26-660 Jedlińsk, Poland tel. 00 48 48 389 99 00, 00 48 48 384 44 88, fax 00 48 48 384 44 88 wew. 106 www.kratki.pl