

Model

Imię.....

Nazwisko

Adres.....

Data Zakupu.....

||^{*}
p(302)3:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

PHOTO'S : HENRI BOUQUET

ITLO'VONMI, IL
VALLE RISA E RISTORANTE

Hurtownia7.pl
TWOJA NAJLEPSZA HURTOWNIA

Zgodna z PN-EN 13240

OPERACJA POLIESTER NA Białym Stoku

- [illegible]

Wzrost o 100% to 100% (zapisz i zauważ, że w tym celu nie musimy obliczać odsetka, ponieważ 100% to 100%)

[illegible]

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, blacha...) zabezpieczająca podłoże przed ewentualnym żarem wypadającym z pieca w trakcie dokładania drewna. Strefa ta powinna mieć minimalne wymiary do przodu 80 cm i po 40 cm na boki. **Odległość pieca od ścian musi być nie mniejsza niż 20 cm.** Piec montuje się w odległości minimum 1,5m od: materiałów, które mogłyby zostać zniszczone 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, zwróć uwagę, aby w jego pobliżu nie znajdowały się dzieci. Na wypadek pożaru przewidzieć piasek do zagaszenia ognia w palenisku (zimny 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. DOPROWADZENIE ŚWIERZEGO POWIETRZA

Piece kominkowe pobierają powietrze do spalania z otoczenia. Należy zadbać o odprowadzenie ilości powietrza do spalania. Dla pieców należy zapewnić, co najmniej 4m objętości przestrzennej na każdy kilowat (kW) nominalnej mocy grzewczej, lecz nie mniej niż 30m³

UWAGA: Zwłaszcza w pomieszczeniach gdzie znajdują się szczelne okna i drzwi należy zadbać o wystarczającą ilość powietrza spalania!

Urządzenia wyciągowe, które pracują wraz z piecem w tym samym pomieszczeniu lub w pomieszczeniu wspólnie wentylowanym mogą mieć wpływ na wartość podciśnienia (ciągu) w kominie i zakłócać prawidłową pracę urządzenia. Przy wymuszonym systemie wentylacji konieczne jest zapewnienie wlotu powietrza z zewnątrz. W trakcie pracy pieca wlot ten musi być otwarty. Ważne jest, aby kratki nie zamykały się samoczynnie i były tak skonstruowane, aby nie mogły się zapchać.

3. PRZEWÓD KOMINOWY

Podczas instalacji pieca kominowego należy przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów budowlanych, miejscowych przepisów straży pożarnej i przepisów prawno budowlanych. Piec kominkowy musi być podłączony do kominia 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 kominu 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 Ustawy Nr 75 z 2002 poz. 690 z późniejszymi zmianami. Zaleca się dwa razy na rok przeprowadzenie przeglądu technicznego pieca oraz łącznika przez mistrza kominarskiego. Komin, do którego będzie podłączone palenisko powinien odpowiadać wymaganiom Prawa budowlanego (Dziennik Ustawy Nr 75 z 2002 poz. 690 z późniejszymi zmianami. Ciąg max., 15 Pa, min. Ciąg 6+1 Pa, optymalny 12 Pa+2Pa. Wartość ciągu powinien sprawdzić kominarz po montażu paleniska. Minimalny ciąg kominowy nie powinien przekraczać poniżej 6 + 1 Pa ze względu na możliwość zatrucia tlenkiem węgla, natomiast ciąg powyżej 20 Pa znacznie zwiększy zużycie paliwa (drewna) może spowodować uszkodzenia pieca i zagrożenie bezpieczeństwa pożarowego. Zaleca się, aby w pomieszczeniu, gdzie będzie znajdować się urządzenie grzewcze był zainstalowany czujnik tlenu węgla w celu zapobieżenia zatrucia tlenkiem węgla.

KARTA GWARANCYJNA

WARUNKI GWARANCJI

1. Nasze urządzenia są objęte 2-letnią gwarancją dotyczącą błędów produkcyjnych i materiałowych. Producent gwarantuje normalną pracę urządzenia przy respektowaniu zasad dotyczących instalacji i eksploatacji, omówionych w instrukcji montażu i obsługi.

2. Gwarancja nie obejmuje wymiany i reparacji części zużywających się naturalnie (szamot, sznurki uszczelniające, ruszt, ogranicznik polan, deflektor oraz wewnętrzne ścianki żeliwne tam gdzie one występują) oraz niewielkich deformacji urządzenia wynikających z pracy w wysokiej temperaturze, a nie wpływających na jego funkcjonowanie.

3. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń szyb jak również zmian koloru farby na urządzeniu.

4. Za urządzenie objęte wadą uważa się takie, które nie spełnia określonych w instrukcji obsługi funkcji, ponieważ jest uszkodzone a przyczyna uszkodzenia wynika z błędów produkcyjnych lub materiałowych. Za wadę nie uznaje się usterek powstałych w wyniku niewłaściwej eksploatacji, montażu lub użytkowania urządzenia i wynikających ze stosowania niewłaściwego opału jak również uszkodzeń mechanicznych powstałych podczas transportu pieca od sprzedawcy do Klienta.

5. Kupujący jest zobowiązany dostarczyć do punktu sprzedaży kartę gwarancyjną z kopią paragonu lub faktury oraz w formie pisemnej dokładny opis wady urządzenia uwzględniający przede wszystkim jego zewnętrzne objawy, sposób ujawnienia oraz czas od zakupu, po którym wada wystąpiła. Ponadto kupujący powinien podać dokładny telefon kontaktowy w celu uzyskania dodatkowych informacji o uszkodzeniu.

6. Producent dołoży wszelkich starań, aby ustosunkować się do reklamacji w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia u producenta. Producent dołoży również starań, aby reklamację załatwić w możliwie najkrótszym terminie. Jeżeli usunięcie usterki wymaga znaczącego nakładu pracy spowodowania odpowiednich części zamiennych i jest złożone, czas ten ulega przedłużeniu, przy czym producent dołoży starań, aby był on jak najkrótszy.

7. Podstawą do rozpatrzenia reklamacji jest przedstawienie wypełnionej Karty Gwarancyjnej (tzn. z wpisaną datą sprzedaży, pieczęcią i podpisem Sprzedawcy, oraz podpisem Klienta, instalatora i kominarza)

8. Samowolne zmiany wpisów w Karcie Gwarancyjnej jak również dokonywanie napraw we „własnym zakresie” powodują utratę gwarancji.

9. Wady wynikłe z winy lub niewiedzy kupującego są nie objęte gwarancją. Klient winien dokonać oględzin kupowanego urządzenia u sprzedawcy lub w obecności kierowcy firmy transportowej.

10. Z gwarancji wyłączone są przypadki losowe uszkodzeń niezależnie od warunków eksploatacji (powódzie, pożary itp.)

11. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń, które wynikły w trakcie transportu i przeładunku towaru na drodze od sprzedającego do klienta, a także w trakcie jego instalacji.

12. Użytkownik będzie zobowiązany do zwrotu kosztów wezwania serwisu w przypadku:
-nieuzasadnionego wezwania serwisu
-naprawy urządzenia wynikającego z winy Użytkownika
-braku możliwości dokonania naprawy z powodów niezależnych od serwisu

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 o 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 szybyra.
8. W urządzeniach grzewczych właściwy ogień otrzymujemy z co najmniej 2 polan na warstwie żaru. 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 drewniek, szczapek.
12. Unikać spalania o zwolnionej prędkości oraz 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.
14. Wykonywać czyszczenie mechaniczne przewodu kominowego zgodnie z obowiązującym prawem, a w przypadku osadzania się biału częściej. Przestrzegać wskazówek 1,4,12,13.
15. Sprawdzić wlot powietrza do paleniska i otwarcie szybyra. Sprawdzić czy wszystkie elementy zostały właściwie zamontowane.
16. Urządzenie grzewcze nieprzeznaczone 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 ocieplony jest według nowych form i posiada VMC , należy wykonać dodatkowy wlot świeżego powietrza z zewnątrz. Sprawdzić czy nie jest on zatkany.
20. W każdym cyklu palenia przynajmniej w ciągu jednej godziny utrzymać normalną prędkość spalania.
21. Sprawdzić wielkość, regulację i działanie regulatora ciągu (moderatora).

4. Podłączenie do komina

Przyłącz do przewodu kominowego powinien znajdować się w pomieszczeniu gdzie instalujemy piec, a rura przyłączeniowa nie może wystawać do wnętrza szyby kominowego. Należy unikać zbyt długich odcinków poziomych oraz jakichkolwiek zwężeń na rurze przyłączeniowej. Rury dymowe należy zamontować do pieca kominkowego 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 o niskiej palności, to elementy te należy wykonać w obwodzie do 30 cm z niepalnych materiałów budowlanych o niskiej przewodności ciepła (np. z gazobetonu).

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Podczas użytkowania urządzenia należy bezwzględnie przestrzegać wszelkich przepisów i norm dotyczących instalacji pieca kominkowego oraz wymagań prawa lokalnego.

Norma PN-EN 13240 „Ogrzewacze pomieszczeń na paliwa stałe. Wymagania i badania”

Dziennik Ustawy Nr 75 poz. 690 z 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

„Piece opalane drewnem z zamkniętym paleniskiem mogą być instalowane wyłącznie w budynkach jednorodzinnych , mieszkalnych w zabudowie zagrodowej i rekreacji indywidualnej oraz niskich budynkach wielorodzinnych, w pomieszczeniach:

- 1) o kubaturze wynikającej ze wskaźnika $4\text{ m}^3/\text{kW}$ nominalnej mocy cieplej kominka, lecz nie mniejszej niż 30 m^3
- 2) spełniających wymagania dotyczące wentylacji, o których mowa w § 150 ust.9 ,
- 3) posiadających przewody kominowe określone w § 140 ust. 1 i 2 oraz § 145 ust.1 ,
- 4) w których możliwy jest dopływ powietrza do paleniska kominka w ilości:
- c) co najmniej $10\text{ m}^3/\text{h}$ na 1 kW nominalnej mocy cieplej kominka - dla kominków o obudowie zamkniętej”,
- d) zapewniającej nie mniejszą prędkość przepływu powietrza w otworze komory spalania niż $0,2\text{ m/s}$ - dla kominków o obudowie otwartej.

Należy również czytać i stosować się do zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

1. TRANSPORT I ROZPAKOWANIE PIECA

Transport pieca powinien odbywać się w pozycji pionowej. Wybrane modele pieców, które pakowane są w drewniane skrzynie zabezpieczające, mogą być przykręcone do palety śrubami. W takim przypadku przed zdjęciem urządzenia z palety, należy odkręcić śruby mocujące w podstawie pieca.

Z paleniska należy usunąć elementy drewniane, zabezpieczające szamot na czas transportu oraz założyć ogranicznik ("plotek") zabezpieczający przed spadaniem polan na szybę (zależne od modelu). Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń w transporcie ze sklepu do klienta, w czasie rozładunku i instalacji pieca.

Należy sprawdzić czy deflektor (sufit paleniska) jest zabezpieczony drewnianą blokadą na czas transportu. Jeśli tak, to należy ją wyjąć przez króciec wyprowadzenia spalin.

2. OPAŁ

Urządzenie przeznaczone jest do spalania drewna naturalnego sezonowego, poniżej 20% zawartości wody (suszonego na otwartym powietrzu pod zadaszeniem przez okres, co najmniej 18 miesięcy).

Zbyt mokre drewno ma zbyt niską wartość opałową, prowadzi do pokrycia sadzą szyby pieca oraz powoduje powstawanie osadu w kominie. Jako opał zaleca się twarde drewno z drzew liściastych (grab, dąb, buk), niezalecane jest używanie miękkiego drewna liściastego (lipa, wierzba...)

Kategorycznie wykluczone jest stosowanie drewna iglastym (sosna, świerk, modrzew...) używanie paliw stałych (np. węgla kamiennego, koksu) , odpadków stolarskich oraz domowych odpadków organicznych i tworzyw sztucznych. Pod żadnym pozorem nie wolno spalać powlekanych (np. lakierami) resztek drewna oraz płyt wiórowych. W materiałach odpadowych zawarte są szkodliwe substancje, które są szkodliwe dla szamotu i dla środowiska. **Spalanie śmieci domowych jest zakazane przez prawo!** Wskutek spalania nieodpowiedniego opału w kominie powstaje kreozot, który może spowodować pożar komina.

Kreozot to substancja łatwopalna, powstająca z łącznie pary wodnej i organicznych smół zawartych w spalinach, osiadająca na ścianach komina może ona spowodować groźny pożar. W przypadku pożaru w kominie należy natychmiast zamknąć wszystkie otwory powietrza w piecu kominkowym i powiadomić straż pożarną. Aby ograniczyć osadzanie się kreozytu należy od czasu do czasu rozpaść mocniejszy ogień a przede wszystkim używać do palenia tylko suchego drewna. Jego powstaniu sprzyja częste palenie zw zmniejszoną wydajnością i z przymkniętym szyblem.

Zasadniczo palenie opalem takim jak drewno może być regulowane tylko w ograniczonym zakresie. Dlatego równomierne spalanie jest możliwe tylko w stopniu ograniczonym. W ograniczonym zakresie można dokonywać regulacji mocy grzewczej poprzez nakładanie większej ilości drewna; tzn. duże szczapy redukują prędkość spalania i oddziałują korzystnie na równomierne spalanie. Małe szczapy drewna spalają się szybciej i chwilowo prowadzą do zwiększenia mocy. Zaleca się, by w zasadzie nie otwierać drzwiczek, zanim ładunek drewna nie wypali się do wytworzenia się żaru.

UWAGA: Niestosować paliw płynnych. Jeżeli piec jest wykorzystywany do spalania niedozwolonego paliwa, gwarancja ulega unieważnieniu.

UWAGA: Szczap drewna nie układać powierzchniami przecięcia do drzwiczek paleniska! Prowadzi to do pokrycia sadzą szyby pieca. Długość szczap musi być dostosowana do szerokości lub głębokości paleniska.

3.USTAWIENIE REGULATORÓW

Urządzenie wyposażone jest w regulację nawiewu powietrza do paleniska. Przed pierwszym rozpaleniem kominka należy zwrócić uwagę na funkcję wszystkich urządzeń regulacyjnych opisane w Karcie Technicznej urządzenia. 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. Gdy paliwem jest drewno, powietrze pierwotne nie jest konieczne. Jest ono niezbędne do szybszego zapłonu. Kontrolę ilości powietrza pierwotnego wykonuje się za pomocą regulatora zamontowanego na drzwiczkach popielnika lub w dolnej części drzwi w piecach bez dodatkowych drzwi popielnika. Jeżeli komin ma wysoki ciąg, to zaleca się całkowicie zamykać popielnik i znajdujące się w nim regulatory. 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 powyżej drzwiczek paleniska lub na drzwiczkach na szyby. Budowa pieca umożliwia wstępne podgrzewanie powietrza wtórnego, co powoduje zwiększenie temperatury spalania, sprawności pieca oraz zapobiega zadymianiu szyby. 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 i powoduje pokrywanie szyb sadzą. Występują również szkodliwe emisje, które mogą powodować spalanie w kominie. Jako, że moc ciepła Państwa pieca zależy od wysokości komina, usytuowania budynku w terenie, ciśnienia atmosferycznego, dokładnej regulacji powietrza niezbędnego do spalania dokonuje się metodą kolejnych prób. Sposób regulacji oraz umiejscowienie regulatorów jest indywidualnie dla danego modelu pieca i jest opisany w karcie technicznej. W wybranych modelach pieców powietrze pierwotne i wtórne jest regulowane jednym suwakiem.

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

4.ROZPALENIE OGNI

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 kominkowym. 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

PROBLEM	PRZYCZYNA PROBLEMU	SPOSÓB UNIKNIĘCIA PROBLEMU
TRUDNY ZAPŁON: -ogień gaśnie -urządzenie dymi przy rozpalaniu	Opał złej jakości zbyt duża jego wilgotność	1
	Zbyt duże kawałki drewna - okrągłaki	2
	Niewystarczający dopływ powietrza przez regulatory	3
	Przewód i/lub rury zatkane	4
	Szyber zamknięty	5-6
	Zimny przewód	7
	Zbyt mały ciąg	7
TRUDNOŚĆ SPALANIA: -zbyt mały płomień -niemożliwość powstania warstwy żaru -ogień gaśnie -zbyt duży ogień bez możliwości regulacji	Opał złej jakości lub zbyt dużej wilgotności	1-10
	Zbyt mały dopływ powietrza do paleniska	3
	Niewystarczający ciąg	5-6
	Zbyt duże kawałki opału	2
	Złe ułożenie opału	8
	Zbyt duży ciąg	9-10
	Zbyt duży wlot powietrza spalania	9
	Zbyt małe polana	11
KONDENSACJA -ODSADZANIE BISTRU: -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 bistro w przewodzie	14
DYMNIENIE:	Zatkany przewód	6
	Zamknięty szyber	7
	Funkcjonowanie przy otwartych drzwiach paleniska nieprzeznaczonego 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 regulacji mechanicznej)	19
	Opał złej jakości lub zbyt wilgotny	1
	Opał nieodpowiedni lub zabroniony	1
	Ograniczona prędkość spalania	20-21
SZYBA BARDZO BRUDNA:	Martwy ciąg w kominku	5

9.BEZPIECZEŃSTWO

Podczas użytkowania urządzenia zabrania się:

- Składowania paliwa bezpośrednio przed piecem i w sąsiedztwie jego zewnętrznych pokryć.
- Suszenia na piecu, i w jego sąsiedztwie , jakiegokolwiek materiałów (np. odzież) .
- Zdejmowania płyty górnej pieca (wybrane modele)
- Palenia w piecu przy otwartych drzwiczkach paleniska i popielnika
- Dokładania polan, których długość jest większa od zalecanych
- Używania do rozpalania 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
- 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 i obsługi! W przypadku nieprzestrzegania wyżej podanych wskazań przepada wszelka gwarancja. Nie ponosimy odpowiedzialności za instalacje niezgodne z polskimi normami lub nieodpowiadające zaleceniom zawartym w niniejszym niniejszej instrukcji montażu i obsługi lub też za instalacje , w których zostały użyte dodatkowe nieodpowiednie materiały. Prosimy wziąć pod uwagę fakt, że elementy mające kontakt z ogniem , jak też elementy naturalnie zużywające się jak cegły szamotowe , uszczelki , szyby szklane i żeliwne ruszty nie podlegają naszej gwarancji. Te elementy można jednakże w prosty sposób wymienić. W przypadku potrzeby wymiany uszkodzonych elementów pieca należy używać części zamiennych zalecanych przez producenta.

regulatorów nawiewu powietrza. Piece kominkowe są powlekane żaroodporną farbą, która utwardza się podczas kilku pierwszych palen. Nieprzyjemny zapach występujący podczas kilku pierwszych palen 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 kominkowy powinien przez kilka godzin przez kilka godzin po rozpaleniu pracować tylko na małym ogniu. W trakcie pierwszego rozpalania koniecznie jest, aby drzwi paleniska pozostawić nieco otwarte, aby zapobiec przywarciu uszczelki drzwi do farby na korpusie pieca.

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

NORMALNE URUCHOMIENIE

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 napęlić piec większą ilością opału. Ogrzewacz może pracować jako stałopalny. W tym celu należy dokonać odpowiedniego załadunku opału i ustawić regulatory powietrza w sposób optymalny do aktualnie panujących warunków atmosferycznych. Regulator należy skrócić do położenia koniecznego dla utrzymania żądanej temperatury pomieszczenia. Urządzenie nie może, poza podtrzymywaniem żaru, być eksploatowane przy położeniu regulatora w pozycji całkowicie odcinającej dopływ powietrza. Piec kominkowy, a zwłaszcza powierzchnia z blachy stalowej, przednia szyba i uchwyt drzwiczek oraz regulatory nawiewu powietrza do paleniska są gorące podczas pracy pieca. Zabrania się dotykania tych powierzchni pieca. Ze względu na wysokie temperatury elementów pieca osiąganę podczas pracy urządzenia, należy stosować przyrządy, które uchronią przed oparzeniem (rękawice ochronne, pogrzebacze) .

UWAGA: Zabrania się obsługi pieca bez rękawic ochronnych!

W celu zapobiegania wydobywania się spalin , komora paleniskowa i pokrywa pojemnika popielnikowego powinny być zawsze zamknięte , z wyjątkiem okresu rozpalania, napełnianiem paliwem i odpopielania.

5.TRYB PRACY PIECA W OKRESIE PRZEJŚCIOWYM

W okresie przejściowym tzn. przy silnych wahanach temperatury lub przy wyższych temperaturach na zewnątrz (od ok. 15 C) może niekiedy dochodzić, przy nagłym wzroście temperatury zewnętrznej, do zakłóceń podciśnienia ciągu kominowego i wtedy źle odprowadzane są gazy spalinowe. Należy zwracać uwagę na to, że w tym okresie w razie niewystarczającego ciągu, trzeba zrezygnować z uruchamiania paleniska. W tym okresie nie należy w żadnym razie zamykać regulatora powietrza spalania do najmniejszego położenia. W takim wypadku regulatory powietrza należy ustawić tak , by opał palił się w sposób widoczny. Należy często wzruszać popiół.

6.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 uważać , by szuflada popielnika była opróżniana w porę. Należy unikać sytuacji, gdzie stożek popiołu sięga aż do rusztu. Popiół nie powinien wypełnić całkowicie popielnika aż do poziomu rusztu gdyż:

- ruszt nie może 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 pokrywkę , 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!

7.CZYSZCZENIE I KONSERWACJA PIECA

Piec kominkowy 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, szyba (jeżeli zostały zamontowane)

Powłoka z farby żaroodpornej

Piec kominkowy jest, jako o tym wspomniano wyżej, powleczony żaroodporną farbą. Jeżeli farba jest 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.

Szyba

W przypadku niewłaściwie nałożonego lub wilgotnego drewna, szyba w drzwiczkach paleniska może nadmiernie zachodzić sadzą. Do mycia szyby należy używać odpowiednich środków dostępnych w handlu i stosować się do ich instrukcji użytkowania. Stosować raczej piankę, niż płyn. Nadmiar płynu spływa po szybie nasączaając sznur uszczelniający, co powoduje jego uszkodzenie lub odklejenie. Płyn lub piankę nanosić na szmatkę a nie na szybę. Po myciu dokładnie oczyścić szybę z resztek płynu, gdyż wypalając się mogą one mocno przywrzeć do szyby. Nie używać materiałów ściernych mogą uszkodzić szybę. Szyba wykonana jest z witrażu odpornej na temperaturę 750 C. Nie rozszerza się pod wpływem temperatury, wszelkie jej uszkodzenia mogą nastąpić tylko w przypadku uderzenia mechanicznego. Aby wymienić szybę odkręca się śruby w punktach docisku. Należy obchodzić się z nią delikatnie. Szyba należy do części zamiennych, które zużywają się naturalnie i dlatego nie jest objęta warunkami gwarancji.

Uszczelnienia

Uszczelnienia drzwi i szyby pieca są wykonane ze specjalnego włókna szklanego i nie zawierają azbestu. Materiał ten ulega zużyciu w trakcie użytkowania, dlatego konieczna jest okresowa wymiana uszczelnień. Uszczelki są częściami naturalnie zużywającymi się i dlatego nie są objęte warunkami gwarancji.

Kratka rusztu

Dolna część skrzyni paleniskowej jest wyposażona w żeliwny ruszt. Ta kratka może ulec zablokowaniu przez gwoździe znajdujące się w materiale drewnianym, 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, kratkarusztu 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 Ustawy 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, zasypianie liśćmi, itp.)

Jeżeli zajdzie potrzeba szybkiego wygaszenia paleniska należy zamknąć wszystkie regulatory dostępu powietrza. W wyjątkowym przypadku ogień w palenisku można zasypać piaskiem.

8.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 krezotu - substancji bardzo łatwo palnej.

Ten osad zapalając się od ognia w kominku może spowodować groźny pożar.

Pożar komina można rozpoznać poprzez:

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

Jeżeli taki objaw (lub kilka) wystąpi należy wezwać jak najszybciej **STAŻ 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.