
**INSTRUKCJA
MONTAŻU I OBSŁUGI
PIECA KOMINKOWEGO
przeznaczonego do pomieszczeń
mieszkalnych**

**KOCIOŁ KUCHENNY 9106
z płaszczem wodnym**

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI PIECÓW KOMINKOWYCH

Zgodna z PN-EN 13240

KOCIOŁ KUCHENNY 9106 z płaszczem wodnym

	9106
Moc nominalna w kW	7,5-10
Moc nominalna płaszcza wodnego w kW	7,5
Sprawność w %	70
Wysokość w mm	850
Szerokość w mm	325
Głębokość w mm	640
Wylot spalin (G - góra ,T - tył)	T
Średnica wylotu spalin w mm	130
Waga w kg	110
Wymagany ciąg komina w Pa	10 - 12
Zalecana wielkość polan w cm	drewno 20 cm
Wymiary przeszklenia w mm (wysokość x szerokość)	190x130
Wymiary komory spalania w mm (szerokość x wysokość x głębokość)	12 dm ³
Średnie zużycie paliwa w kg/h	2,5 – 3,0
Paliwo (D/drewno, B/brykiet ,W/węgiel)	D,B,W
Popielnik (szuflada na popiół)	Tak
Ruszt	ruchomy
System czystej szyby	Nie posiada
Dopływ powietrza (P – pierwotne, W – wtórne)	P
Średnica króćców wodnych	1 cal
Ciśnienie robocze (układ otwarty)	2 bar

Gratulujemy świetnego wyboru! Życzymy Państwu wielu przyjemnych chwil przy Państwa nowym piecu kominkowym. Piec kominkowy jest wykonany i przebadany zgodnie z wymaganiami normy EN 13240 oraz odpowiada zatwierdzonej dokumentacji technicznej.

Czas użytkowania pieca dla celów, dla jakich został on wyprodukowany z jedynie minimalną wymaganą obsługą serwisową przekroczy wszelkie Państwa oczekiwania. Dlatego właśnie mamy dla Państwa prośbę, której spełnienie służy wyłącznie Państwa korzyści: 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 pieca kominkowego oraz wymagań prawa lokalnego.

- Norma europejska PN-EN 13240:2002: „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.

„Piecze 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 m³/kW nominalnej mocy cieplnej kominka, lecz nie mniejszej niż 30 m³,
- 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:
 - a) co najmniej 10 m³/h na 1 kW nominalnej mocy cieplnej kominka - dla kominków o obudowie zamkniętej,"
 - b) zapewniającej nie mniejszą prędkość przepływu powietrza w otworze komory spalania niż 0,2 m/s - dla kominków o obudowie otwartej.

Dane dotyczące mocy cieplnej urządzenia zawarte są w Karcie Technicznej stanowiącej integralną część niniejszej instrukcji oraz na tabliczce znamionowej znajdującej się na korpusie pieca.

Nasze piece kominkowe przeznaczone są do ciągłego ogrzewania pomieszczeń. Są to urządzenia, które spełniają wymagania normy europejskiej EN 13240. Ze względu na swoją konstrukcję są przeznaczone wyłącznie do spalania drewna. Wszystkie nasze urządzenia są zgodne z obowiązującymi normami i odpowiadają wymogom bezpieczeństwa. Instalacja pieca powinna być wykonana przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi i montażu. Instalator ponosi odpowiedzialność za całość instalacji. Po montażu należy dokonać odbioru kominiarskiego potwierdzonego stosownym pisemnym protokołem.

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 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 (zimną 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. WEZWĄĆ STRAŻ POŻARNĄ.

2. DOPROWADZENIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Piece kominkowe 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.

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. Ważnym jest, aby kratki nie zamykały się samoczynnie i były tak skonstruowane, aby nie mogły się zapchać.

3. PRZEWÓD KOMINOWY

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

Piec kominkowy 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. 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).

Ciąg max., 15 Pa, min. Ciąg 6±1 Pa, optymalny 12 Pa±2Pa. Wartość ciągu powinien sprawdzić kominarz po montażu paleniska. Minimalny ciąg kominkowy nie powinien spadać poniżej 6 ±1 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.

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. 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 palne, 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 europejska PN-EN 13240:2002: „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.

„Piecze 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 m³/kW nominalnej mocy cieplnej kominka, lecz nie mniejszej niż 30 m³,
- 2) spełniających wymagania dotyczące wentylacji, o których mowa w § 150 ust. 9,
- 3) posiadających przewody kominowe określone w § 140 ust. i 2 oraz § 145 ust. 1,
- 4) w których możliwy jest dopływ powietrza do paleniska kominka w ilości:

c) co najmniej 10 m³/h na 1 kW nominalnej mocy cieplnej kominka - dla kominków o obudowie zamkniętej,”

d) zapewniającej nie mniejszą prędkość przepływu powietrza w otworze komory spalania niż 0,2 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 wypadku 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 węgla kamiennego (sortyment orzech) i drewna naturalnego sezonowanego, 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), nie zalecane jest używanie miękkiego drewna liściastego (lipa, wierzba...).

Nie zalecane jest stosowanie drewna iglastego (sosna, świerk, modrzew...), zabronione jest używanie mokrych 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 łączenia pary wodnej i organicznych smół zawartych w spalinach, osiadająca na ścianach komina może ona spowodować groźny pożar. W przypadku pożaru w kominie należy zamknąć natychmiast wszystkie otwory powietrza w piecu kominkowym i powiadomić straż pożarną. Aby ograniczyć osadzanie się kreozotu należy od czasu do czasu rozpałić mocniejszy ogień a przede wszystkim używać do palenia tylko suchego drewna. Jego powstawaniu sprzyja częste palenie ze zmniejszoną wydajnością i z przykryniętym szybem. Zasadniczo palenie opałem 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: Nie stosować 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

Podczas pierwszego rozpalania należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia ponieważ następuje wypalanie farby ochronnej komory spalania i pozostałości smarów.

Przed rozpaleniem otworzyć drzwi paleniska i skontrolować czy ruszt jest czysty. Do rozpalenia użyć papieru, na którym należy ułożyć drobne szczapy suchego drewna. Na nich należy ułożyć większe kawałki drewna. Otworzyć szyber w czopuchu i klapę do rozpalania.

Po rozpaleniu paliwa zamknąć drzwi paleniska, a po przepaleniu dołożyć kolejną porcję drewna. Na dobrze rozpalone drewno można nałożyć warstwę innych paliw. Należy dbać, aby przed dołożeniem kolejnej porcji paliwa nie dusić płomienia. Paliwo można uzupełniać ręcznie lub odpowiednią łopatką.

Moc urządzenia jest regulowana za pomocą miarkownika ciągu i zależy od częstotliwości rusztowania. Co jakiś czas należy przeczyścić ruszt pogrzebaczem. Jeżeli urządzenie dymi przy dokładaniu paliwa należy zamknąć dopływ powietrza. Do spalania należy wykorzystać całą przestrzeń paleniska. Należy dbać aby paliwo do dokładania nie wypadło z paleniska. Przy złych warunkach ciągu kominowego lub przy złych warunkach wietrznych należy stosować jako paliwo wysuszone drobne polana drewna.

Przy nadmiernym załadunku na słabo rozpalone paliwo następuje pogorszenie sprawności oraz nadmierne dymienie.

Praca stałopalna

Urządzenie można utrzymywać w stanie gotowości bez konieczności ponownego rozpalania w następujący sposób: po wytworzeniu podstawowej warstwy rozżarzonego paliwa dopełnić przestrzeń zasypu, a regulator odłączyć od klapy dostępu powietrza poprzez odłączenie łańcuszka. Tak przygotowane urządzenie utrzymuje temperaturę nawet do 12 godzin (zależy od warunków lokalnych, typu instalacji c.o., kominowej, itp.).

4. ROZPALANIE 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 regulatorów nawiewu powietrza. Piece kominkowe 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.

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 nappełnić 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 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 osiągane podczas pracy urządzenia, należy stosować przyrządy, które uchronią przed oparzeniem (rękawice ochronne, pogrzebacz).

5. TRYB PRACY PIECA W OKRESIE PRZEJŚCIOWYM

W okresie przejściowym, tzn. przy silnych wahaniami 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 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!

7. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA PIECA

Czyszczenie komory spalania i kanałów spalinowych

W celu utrzymania dobrych osiągnięć urządzenia należy je regularnie czyścić. Czyszczenie paleniska należy prowadzić zawsze na urządzeniu nie pracującym.

Przed ponownym rozpaleniem po dłuższym czasie przerwy w eksploatacji należy skontrolować drożność kanałów spalinowych, przewodu spalinowego i komina.

Przegląd powinien być wykonywany corocznie w trakcie trwania gwarancji.

Oczyścić płytę grzewczą, usunąć nie spalone pozostałości przy pomocy łopatk i pogrzebacza. Z wewnętrznych, zanieczyszczonych powierzchni usunąć sadze skrobakiem na pogrzebacz. Pogrzebaczem wyjąć pokrywę, która znajduje się za trzecią lamelą na łożu rusztu i tym otworem zgarnąć sadze do popielnika. Opróżnić popielnik.

Po wyczyszczeniu doprowadzić urządzenie do poprzedniego stanu, należy dbać o dokładne ułożenie sznura uszczelniającego i umieszczenie płyty grzewczej w ramie.

Czyszczenie zewnętrznych powierzchni.

Urządzenie należy czyścić dopiero po jego wychłodzeniu.

Powierzchnie emaliowane należy czyścić wilgotną ścierką lub gąbką, następnie wytrzeć do sucha. Nigdy nie stosować środków rysujących powierzchnie. Przy większym zanieczyszczeniu należy stosować detergenty.

Płytę grzewczą należy chronić przed kontaktem z wodą, co zapobiega korozji. Należy ją czyścić wyłącznie na sucho. Jeżeli do czyszczenia płyty zostaną zastosowane wilgotne ścierki ze środkami na bazie mydła należy ją osuszyć. Zaleca się co jakiś czas pokryć płytę cienką warstwą tłuszczu roślinnego

Po wyczyszczeniu doprowadzić urządzenie do poprzedniego stanu, należy dbać o dokładne ułożenie sznura uszczelniającego i umieszczenie płyty grzewczej w ramie.

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.

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 kreozytu - 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 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 drewniana 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. Przewieźć piasek do zagaszenia ognia w palenisku (zimny piasek może być zamrożony lub zasypany śniegiem)

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

9. BEZPIECZEŃSTWO

Przy paleniu w piecu 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.
- Adoptowania 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 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.

10. INFORMACJE DLA URZĄDZENIA Z PŁASZCZEM WODNYM

Pomieszczenie w którym ma znajdować się piec nie może mieć mniej jak 12 m². Ściana przy której będzie montowany piec jak i podłoga pod piecem powinna być wykonana z materiałów niepalnych. Podłoga przed piecem (min. 50 cm) musi być zabezpieczona przed przypadkowym zaprószeniem ognia. Podłączenie pieca po stronie wodnej musi być wykonane przez wykwalifikowaną firmę **BEZWZGLĘDNE W UKŁADZIE OTWARTYM** z zabezpieczeniami zgodnymi z normą PN-91/B-02413. Płaszcz wodny pieca nie jest przeznaczony do pracy w układzie zamkniętym-ciśnieniowym. Montaż części wodnej pieca w układzie ciśnieniowym powoduje utratę gwarancji. Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za wyniki z tego tytułu awarie i szkody. W przypadku montażu urządzenia w instalacji która nie jest użytkowana w sposób ciągły w okresie grzewczym, zaleca się napełnienie układu środkiem niezamarzającym przeznaczonym do układów centralnego ogrzewania. Płaszcz wodny pieca powinien być podłączony do instalacji c.o. w sposób rozłączny przy zastosowaniu połączeń gwintowanych. Płaszcz wodny pieca powinien być połączony z instalacją c.o. przy wykorzystaniu rur stalowych lub miedzianych. Nie dopuszcza się stosowania rur z tworzyw sztucznych z powodu możliwości wystąpienia w układzie temperatury czynnika grzewczego powyżej 95°C, co może spowodować uszkodzenia instalacji c.o. Podłączenie instalacji c.o. musi być wykonane rurą stalową 1" lub rurą miedzianą Dn28, niedopuszczalne jest zmniejszanie tych średnic. Układ wodny musi być zabezpieczony otwartym naczyniem przelewowym zgodnie z obowiązującymi przepisami

Wymagane jest aby rura bezpieczeństwa, rura wzbiorna oraz rura przelewową były wykonane z rur stalowych lub miedzianych o podanych niżej średnicach:

Rura bezpieczeństwa-stal- 1", miedź-Dn28

Rura wzbiorna-stal- 1", miedź-Dn28

Rura przelewową-stal- 1", miedź-Dn28

Niedozwolone jest montowanie na w/w przewodach jakiegokolwiek armatury odcinającej.

Zaleca się, aby rura służąca do napełniania i uzupełniania wody w układzie wykonana była ze stali na odcinku od zaworu odcinającego do naczynia wzbiornego, w celu zabezpieczenia tego odcinka przed chwilowym przegrzaniem, gdyż w naczyniu może wystąpić chwilowo temperatura wody powyżej 95°C co może wpłynąć niekorzystnie na rury np. z tworzywa. Zalecana średnica rury dopustowej to ½ cala lub ¾ cala. Wszystkie w/w przewody rurowe prowadzone przez nie ogrzewane pomieszczenia jak i samo naczynie wyrównawcze powinny być izolowane cieplnie, aby nie doprowadzić do zamarznięcia np. rury bezpieczeństwa co może zakłócić pracę kominka bądź spowoduje uszkodzenia płaszcza wodnego.

Zalecenia montażowe do płaszcza wodnego.

Aby w pełni osiągnąć satysfakcję z zalet pieca z płaszczem wodnym, oraz jego bezpieczną i bezawaryjną pracę zalecamy zastosować się do kilku porad. Podstawowa sprawą jest prawidłowe podłączenie hydrauliczne płaszcza wodnego, powinni Państwo zlecić to wyspecjalizowanej firmie instalacyjnej z doświadczeniem w montażu takich urządzeń. To samo dotyczy wszystkich spraw związanych z odprowadzeniem spalin z pieca, należy zwrócić uwagę, że popełnienie jakiegoś błędu, niezastosowanie się do obowiązujących norm i przepisów może

doprowadzić do nieszczęścia. Także w trosce o własny wysoki komfort użytkowania bezwzględnie zwróćmy się do wyspecjalizowanej firmy w celu dokonania montażu urządzenia. Do polepszenia jakości pracy instalacji pieca z płaszczem wodnym, zalecamy aby zastosować naczynie przelewowe otwarte z pływakiem-automatycznym dopustem wody do układu c.o. co zapewni płynną pracę instalacji, każdy ubytek wody z układu będzie natychmiast uzupełniony, zabezpieczy to płaszcz wodny przed uszkodzeniem.

Nie dopuszcza się aby rozpalać w piecu bez wcześniejszego napełnienia wodą płaszcza wodnego.

W przypadku stwierdzenia takiej sytuacji urządzenie utraci gwarancję. Wymagane jest aby zapewnić dostęp do armatury hydraulicznej zamontowanej przy płaszczu wodnym. Zaleca się, aby pompa obiegowa c.o. zamontowana na instalacji była załączana poprzez termostat zamontowany na płaszczu wodnym, który włączy pompę obiegową po osiągnięciu zadanej temperatury wody w płaszczu np. 50 °C, co pozwoli uniknąć sytuacji pracy pompy gdy piec nie jest używany. Dodatkowo proponujemy montaż na płaszczu wodnym termomanometru w celu kontroli ciśnienia i temperatury w układzie wodnym. Zaleca się aby wszelka armatura hydrauliczna tj., pompa, zawory i filtry były montowane w sposób rozłączny z instalacją w celu łatwego demontażu w przypadku ich uszkodzenia i konieczności dokonania naprawy. Dodatkowo wymagane jest, aby filtr montowany na instalacji c.o. był odcinany zaworami w celu czyszczenia, co zaleca się robić przed sezonem grzewczym jak i po sezonie, natomiast w trakcie sezonu przynajmniej raz w miesiącu. Kontrola czystości filtra zapewnia monitorowanie właściwej pracy instalacji jak i zabezpiecza przed mechanicznym uszkodzeniem pompy obiegowej c.o. Czyszczenie filtra należy wykonywać tylko na zimnym układzie. Zalecamy również zamontowanie na instalacji separatora powietrza w celu usunięcia z wody instalacyjnej pęcherzyków powietrza, co usprawni działanie instalacji a w szczególności unikniemy zapowietrzania się grzejników. Do pracy z piecem z płaszczem wodnym dopuszczamy wszystkie typy grzejników centralnego ogrzewania, które posiadają przeznaczenie do pracy w otwartych instalacjach centralnego ogrzewania. Piec kominkowy, może służyć jako wspomaganie wszelkich układów grzewczych pracujących w systemie zamkniętym, zabezpieczonych zgodnie z PN-91/B-02414 pod warunkiem odseparowania tego układu zamkniętego z układem otwartym kominka za pomocą płytowego wymiennika ciepła.

Instalacja z otwartym zbiornikiem wyrównawczym musi być obowiązkowo wyposażona w :

1. **Otwarty zbiornik wyrównawczy:** który ma pojemność 10% całkowitej zawartości wody w termoprodukcji i instalacji. Jest zainstalowana w najwyższym punkcie układu, przynajmniej 2 m nad najwyższym położonym grzejnikiem.

2. **RURA BEZPIECZEŃSTWA:** łącząca najkrócej bez odcinków zejściowych lub zamykających odpływ termoproduktu z górną częścią otwartego zbiornika wyrównawczego. **UWAGA:** Wewnętrzna średnica rury zasilającej, łączącej produkt z otwartym zbiornikiem wyrównawczym, może być równa średnicy wewnętrznej przyłącza zasilania w produkcie. Powyższa rura połączeniowa nie może posiadać odcinków zamykających.

3. **RURA DOPROWADZANIA :** łącząca dno otwartego zbiornika wyrównawczego z rurą powrotu instalacji. Przekrój minimalny musi wynosić **34"** gazu. Wszystkie te elementy nie mogą pod żadnym warunkiem zawierać komponentów przerywających, które mogłyby przypadkowo dezaktywować ich funkcjonowanie. Muszą także być umieszczone w pomieszczeniach nie narażonych na mróz, ponieważ w przypadku ich zamarznięcia mogłoby nastąpić uszkodzenie lub nawet wybuchnięcie korpusu kotła. W przypadku narażenia na mróz korzystne będzie dolanie do wody w instalacji odpowiedniego procentu płynu przeciw zamarzaniu, który pozwoli na całkowite wyeliminowanie problemu. W żaden sposób nie może istnieć obieg wody w otwartym zbiorniku wyrównawczym pomiędzy rurą bezpieczeństwa i rurą doprowadzania. Mogłoby to spowodować utlenienie wody i wynikającą z niej korozję termoproduktu oraz instalacji w stosunkowo krótkim czasie.

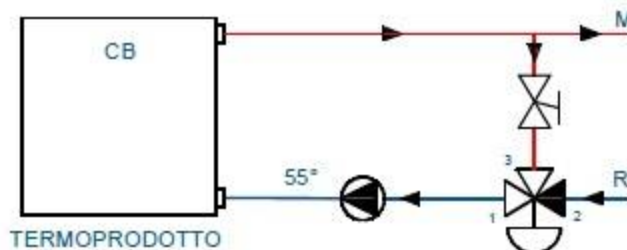
4. **ZAWÓR SPUSTU TERMICZNEGO:** stanowiący dodatkowe zabezpieczenie pozytywne zapobiegające wrzeleniu nawet w przypadku braku energii elektrycznej. Składa się z zaworu podobnego do ciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa, który różni się od niego tym, że otwiera się po osiągnięciu wstępnie wykalibrowanej temperatury (zazwyczaj 94 - 95 °C) odprowadzając z odpływu instalacji ciepłą wodę, która zostanie zastąpiona taką samą ilością zimnej wody pochodzącej z rur doprowadzania otwartego zbiornika wyrównawczego, usuwając w ten sposób nadmiar ciepła.

5. **ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA 1,5 bara:** Maksymalne dozwolone ciśnienie pracy dla instalacji wynosi 1,5bara (równe 15m kolumny wody). Wyższe ciśnienie może spowodować deformację i uszkodzenie korpusu kotła.

6. **POMPA OBIEGOWA :** najlepiej jeśli jest zamontowana za powrocie, w celu uniknięcia jej wyłączenia się przy bardzo wysokich temperaturach wody, należy upewnić się, czy nie powoduje obiegu wody w naczyniu przelewowym otwartym, ponieważ mogłoby to spowodować ciągłe utlenianie M wody z kolejną, szybką, korozją korpusu kotła. Wysokość ciśnienia nie powinna przekraczać 3m kolumny wody, aby nie powodować wymuszonego obiegu w zbiorniczku otwartego zbiornika. Poza tym pompa musi być podłączona elektrycznie tak, aby funkcjonowała wyłącznie gdy temperatura wody przekroczy 65-70 °C ; aby to uzyskać najlepiej zamontować centralkę sterującą.

7. ANTYKONDENSACYJNY ZAWÓR MIESZAJĄCY

Automatyczny zawór termostatyczny znajduje zastosowanie w produktach grzewczych na paliwo stałe, jako że zapobiega powrotowi zimnej wody w wymienniku (rys. poniżej). Odcinki 1 i 3 są zawsze otwarte i razem z pompą zainstalowaną na powrocie (R), gwarantują obieg wody wewnątrz wymiennika pieca z płaszczem wodnym. Wysoka temperatura pozwala na polepszenie wydajności, obniża tworzenie się kondensatu spalin i wydłuża okres funkcjonowania kotła.



PROBLEM	PRZYCZYNA PROBLEM	SPOSOBY USUNIĘCIA PROBLEM
TRUDNY ZAPŁON:	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
TRUDNOŚCI SPALANIA:	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
KONDENSACJA - OSADZANIE 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 bistru w przewodzie	14
DYMIEŃ:	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
SZYBA BARDZO BRUDNA:	Opał złej jakości lub zbyt wilgotny	1
	Opał nieodpowiedni lub zabroniony	1
	Ograniczona prędkość spalania	20-21
	Mały ciąg kominowy	5
GRZEJNIKI NIE GRZEJĄ:	Zapowietrzone grzejniki	22
	Zapowietrzona pompka (jeżeli jest w instalacji)	22
	Brak czynnika grzewczego w instalacji	22
ZAGOTOWANIE CZYNNIKA GRZEW CZEGO (WODY) W INSTALACJI:	Charakterystyczne dźwięki (bulgotanie)	23

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 przełotowość 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 wierzb, 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.
14. Wykonywać czyszczenie mechaniczne przewodu kominowego zgodnie z obowiązującym prawem, a w przypadku osadzania się białej części. Przestrzegać wskazówek 1,4,12,13.
15. Sprawdzić wlot powietrza do paleniska i otwarcie szybra. 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, zwierczenie). Skontrolować także jego szczelność i izolację.
18. Sprawdzić lub zmienić zwierczenie; możliwe, że należy założyć urządzenie przeciwdziałające zawracaniu dymu lub pochłaniacz statyczny i/lub usunąć istniejące zwierczenie.
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.
20. W każdym cyklu palenia przynajmniej w ciągu jednej godziny utrzymać normalną prędkość spalania
21. Sprawdzić wielkość, regulację i działanie regulatora ciągu (moderatora).
22. Odpowietrzyć grzejniki, pompkę (w instrukcji obsługi pompki podano sposób odpowietrzania) lub uzupełnić poziom
23. czynnika grzewczego w instalacji. 23.0 ograniczyć dopływ powietrza do paleniska poprzez ustawienie regulatorów
24. na minimum. Zamknąć drzwi paleniska. Jeżeli w instalacji jest pompka przestawić ją na maksymalną wydajność (jeżeli jest możliwość regulacji). Jeżeli zastosowano przy kaloryferach zawór z regulacją temperatury przestawić je na maksymalne ustawienia. „Dolać” zimnej wody do instalacji jeżeli jest to możliwe.

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 oraz delegacji eksperta do miejsca instalacji paleniska.

GWARANCJA PRAWNA - Wymogi tej gwarancji dotyczą wszelkich wad ukrytych i są stosowane zgodnie z ustawą o sprzedaży konsumenckiej z 27 lipca 2002 (Dz. U. nr 141 poz. 1176).

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

UWAGA !

Gwarancja dotyczy jedynie towarów zaopatrzonych w kartę gwarancyjną, która została nam odesłana w terminie 10 dni licząc od daty zamontowania. 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) uszkodzenia szyby ceramicznej, która jest odporna na działanie temperatury do 750°C, ponieważ komora spalania nigdy nie osiąga takiej temperatury pęknięcie szyby nie może być wywołane przegrzaniem. Co za tym idzie uszkodzenie szyby spowodowane niewłaściwą manipulacją lub też niewłaściwą konserwacją urządzenia nie wchodzi w zakres gwarancji.
- 2) zużycia uszczeltek.
- 3) ewentualnych ubytków, lub wykruszeń masy uszczelniającej powstałych podczas transportu, montażu itp. Winny one być uzupełnione przez instalatora przed uruchomieniem urządzenia.
- 4) zużycia wewnętrznych elementów paleniska tj. płyty wermikulitowi, płyty szamotowe (sztuczny szamot), ruszt paleniska, deflektor, płyty żeliwne mające bezpośredni kontakt z ogniem, nie wchodzi w zakres gwarancji.
- 5) szkód spowodowanych użytkowaniem paliwa innego niż drewno.
- 6) 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.

KARTA GWARANCYJNA DLA KUPUJĄCEGO

Data zakupu / początek gwarancji

KUPUJĄCY:

Nazwisko:.....

Imię:

Ulica:

Kod pocztowy:

Miasto:

SPRZEDAJĄCY:

Nazwa urządzenia:

Numer katalogowy

Nazwisko sprzedawcy:.....

Podpis i pieczęć sprzedawcy.....

Dystrybutor :

Piece Polska , ul. Chopina 18, 34-100 Wadowice, www.piecepolska.pl, biuro@piecepolska.pl

REJESTR PRZEGLĄDÓW KOMINA

Dz.U.Nr.89 poz.414 z 1994r. Dz.U.Nr 74 poz. 836 z 1999r. Dz.U.Nr 121 poz. 1138 z 2003r. z późniejszymi zmianami.

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



PIECE POLSKA

PIECE POLSKA
ul. Chopina 18
34-100 Wadowice
NIP : 551-000-50-68

Tel. 33 / 873 45 70
Fax. 33 / 873 45 71

biuro@piecepolska.pl
www.piecepolska.pl