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

Aduro 9 Air
Aduro 9.3 Lux
Aduro 9.5 Lux

INSTRUKCJA

MONTAŻU I OBSŁUGI PIECÓW KOMINKOWYCH

Zgodna z PN-EN 13240

Aduro 9 Air , Aduro 9.3 Lux , Aduro 9.5 Lux

	9 Air	9.3 Lux	9.5 lux
Moc nominalna w kW	6	6	6
Sprawność w %	81,3	81,3	81,3
Wysokość w mm	958	1140	1200
Szerokość w mm	500	500	500
Głębokość w mm	458	458	458
Wylot spalin (G - góra ,T - tył)	T,G	T,G	T,G
Średnica wylotu spalin w mm	150	150	150
Waga w kg	98	108	120
Wymagany ciąg komina w Pa	10 - 12	10 - 12	10 - 12
Zalecana wielkość polan w cm	25 - 33	25 - 33	25 - 33
Wymiary przestrzeni paleniska w mm (wys. x szer.)	320x360	320x360	320x360
Wymiary komory spalania w mm (szerokość x wysokość x głębokość)	400x 400 x 320	400 x 400 x 320	400 x 400 x 320
Średnie zużycie paliwa w kg/h	2,0	2,0	2,0
Paliwo (D/drewno, B/brykiet ,W/węgiel)	D,B	D,B	D,B
Popielnik (szuflada na popiół)	Tak	Tak	Tak
Ruszt	stały	stały	stały
System czystej szyby	posiada	posiada	posiada
Dopływ powietrza (P–pierwotne, W–wtórne , T-tercjalne)	P,W,T	P,W,T	P,W
Dolot powietrza z zewnątrz	tak , fi 80 mm	tak , fi 80 mm	tak , fi 80 mm
System Aduro-tronic	posiada	posiada	posiada

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.

„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 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. **WEZWAĆ STRAŻ POŻARNĄ.**

2. DOPROWADZENIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Piece kominkowe pobierają powietrze do spalania z zewnątrz. 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.

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 kominu 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 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 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 kominiarz po montażu paleniska. Minimalny ciąg kominowy 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 przyłączy niowa nie może wystawać do wnętrza szybu kominowego. Należy unikać zbyt długich odcinków poziomych oraz jakichkolwiek zwojeń na rurze przyłączeniowej. Rury dymowe należy zamontować do pieca kominkowego i do kominu mocno i szczelnie. Rura dymowa nie może być swobodnie wsadzona w przekrój poprzeczny kominu. Rura powinna nachodzić na króciec wylotu spalin urządzenia na minimum 40 mm. Minimalna wysokość kominu 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 $4 \text{ m}^3/\text{kW}$ nominalnej mocy cieplnej 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. i 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 cieplnej 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 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 („płotek”) 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 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 komin.

Kreozot to substancja łatwopalna, powstająca z łączenia pary wodnej i organicznych smół zawartych w spalinach, osiadająca na ścianach kominia 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 rozpalić mocniejszy ogień a przede wszystkim używać do palenia tylko suchego drewna. Jego powstawaniu sprzyja częste palenie ze zmniejszoną wydajnością i z przykniętym szybrem. 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.

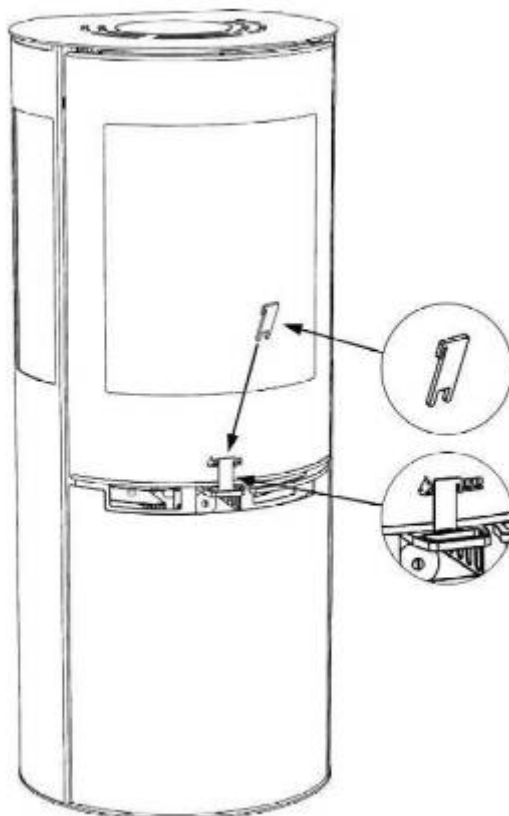
3. SYSTEM ADURO TRONIC

Urządzenie wyposażone jest w regulację nawiewu powietrza do paleniska Aruro-tronic.

Zasady działania systemu Aduro-tronic

Rozpalanie (przy pierwszym załadunku drewna)

Przy pierwszym rozpaleniu pieca konieczne jest dostarczenie maksymalnej ilości powietrza pierwotnego, aby rozgrzać palenisko i komin. W tym celu maksymalnie wysuwamy płaskownik dolotu powietrza, a następnie zakładamy klucz Aduro od góry i w ten sposób blokujemy regulator (patrz ilustracja – w tym ustawieniu mamy 100 % przepływ powietrza pierwotnego pod ruszt). Gdy piec jest gorący i na dnie komory spalania powstanie warstwa żaru, Aduro-tronic można ustawić w pozycji automatycznej, tzn. „klucz” Aduro należy usunąć.



Podczas palenia

Za każdym razem, gdy nowe drewno jest wkładane do pieca, powietrze pierwotne musi być dostarczane w starannie odmierzonej ilości przez pierwsze kilka minut. Ważne jest jednak również, aby powietrze pierwotne nie było dostarczane zbyt długo. Jest to konieczne, aby zapewnić optymalne spalanie. Aduro-tronic zapewnia, że powietrze pierwotne jest zamykane w odpowiednim tempie. Aktywujesz automatyczną regulację, wyciągając główny za każdym razem, gdy zostanie dołożona nowa porcja paliwa.

Automat aduro-tronic automatycznie zamknie przepustnicę po zaprogramowanym czasie.

REGULACJA SYSTEMU STEROWANIA Aduro-Tronic

Automatyczne sterowanie jest ustawione tak, aby powietrze pierwotne zamykało się podczas pierwszych 5 minut. To ustawienie zostało użyte podczas testowania pieca w Duńskim Instytucie Technologicznym przy użyciu drewna opałowego i przy maksymalnej wilgotności 18%. Standardowy rozmiar drewna na opał wynosi około 30 cm. Jest możliwość ustawienia automatycznego sterowania Aduro-tronic w określonych warunkach. Jeśli chcesz, aby powietrze pierwotne zamknęło się nieco wolniej: (np. jeśli masz trochę mniejszy ciąg komina, twoje spalanie jest nieco większe lub jeśli potrzebujesz długich odstępów między paleniami) wyreguluj śrubę na przedniej stronie wspornika sterowania za pomocą małego klucza imbusowego, aby zamknięcie było wolniejsze. Jeśli śruba zostanie obrócona w prawo, czas zamykania zostanie wydłużony, a czas zamknięcia skrócony w lewo.

Ważne jest, aby Aduro-tronic nie może się zamykać dłużej niż 6 minut.

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 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

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, uszczelkek, działanie regulatora ciągu, szybra, (jeżeli zostały zamontowane).

Powłoka z farby żaroodpornej

Piec kominkowy jest jak o tym wspomniano wyżej, powleczony żaroodporną farbą. Jeżeli farba po wielokrotnym paleniu zostanie utwardzona, powierzchnię można w przypadku zabrudzeń delikatnie czyścić na sucho przy pomocy miękkiej szczotki lub ścierki. Zabrania się czyścić piec „na mokro”, ponieważ farba nie jest odporna na rdzę. Jeżeli w wyniku przegrzania lub nieprawidłowej obsługi, kolor zmienia się na biało - szary, 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 mogących uszkodzić szybę. Szyba wykonana jest z wiroceramiki 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.

Palenisko – płyty vermikulit

Palenisko jest wyłożone płytami z vermikulitu . Płyty te nie kumulują ciepła lecz oddają je z powrotem do paleniska w celu zwiększenia temperatury spalania. Im wyższa jest temperatura spalania, tym wyższa jest sprawność procesu spalania. Jednakże w wyniku stosowania drewna o większej wilgotności niż 18% i działań mechanicznych płyty mogą ulec uszkodzeniu. . Pod pojęciem oddziaływań mechanicznych rozumie się, np. wrzucanie kłód drewna do skrzyni paleniskowej, lub używanie większych kłód drewna. Płyty vermikulitowe można łatwo wymienić. Jeżeli występuje tylko pęknięcie, to nie ma potrzeby ich wymieniania. Jest to konieczne tylko w przypadku, gdy widoczne stają się części metalowe pomiędzy nimi lub pod nimi. Płyty paleniska ulegają naturalnemu zużyciu i dlatego nie są objęte 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 w drzewnym, małe cząstki drewna, pozostałości itp. Zaleca się regularnie czyścić dolną kratkę rusztu w celu zachowania jej funkcjonalności. W przypadku stosowania niewłaściwego opału lub doprowadzania do wysokich temperatur wskutek nieprawidłowej obsługi, kratka rusztu może ulec stopieniu lub odkształceniu. Kratka rusztu ulega naturalnemu zużyciu i dlatego nie jest objęta warunkami gwarancji. Zabrania się używać do czyszczenia elementów pieca materiałów ściernych. Czyszczenie pieca należy wykonywać zgodnie z obowiązującym prawem (Dziennik Ustaw Nr 75 z 2002 poz. 690 z późniejszymi zmianami). Przy używaniu paliw stałych ma to się odbyć mechanicznie 4 razy w roku. Kominiarz po każdej interwencji powinien pozostawić zaświadczenie o wykonaniu usługi. Przegląd i czyszczenie przewodu kominowego należy przeprowadzić zgodnie z przepisami ze szczególnym uwzględnieniem szuflad dymowych, spalinowych i wentylacyjnych (możliwość zatkania przez gniazdo ptaków, zasypanie liśćmi, itp.)

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 krezotolu - 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 (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.

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 rozpalamia łatwopalnych cieczy i innych podpałek.
- Pozostawiania palącego się pieca bez kontroli (nadzoru).
- Palenia w piecu węglem kamiennym (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 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.

PROBLEM	PRZYCZYNA PROBLEMU	SPOSOBY USUNIĘCIA PROBLEMU
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 rozpalania	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
DYMIENIE:	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:	Zapowietrzony 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 przelotowość przyłączenia. Sprawdzić czy żadne ciało obce lub zabrudzenia nie zatkały przewodu lub rur. Przeczyścić przewód.
7. Sprawdzić położenie szybra.
8. W urządzeniach grzewczych właściwy ogień otrzymujemy, z co najmniej dwóch polan na warstwie żaru. Aby uzyskać odpowiednie spalanie, powietrze musi swobodnie przepływać między polanami.
9. Zamknąć wlot powietrza do paleniska. Sprawdzić zamknięcie i szczelność drzwiczek popielnika. Zamontować regulator ciągu, czyli moderator.
10. Powinno się wykluczyć opał z miękkich drzew liściastych, jak wierzba, topola, lipa, gdyż nie daje on żaru.
11. Poza momentem zapłonu, zabrania się dorzucania do ognia drewnienek, szczapek.
12. Unikać spalania o zwolnionej prędkości przez długie okresy czasu. Oziębienie dymu i przewodu powoduje kondensację produktów spalania.
13. Rury przyłączeniowe powinny być tak krótkie, jak to tylko możliwe, i nigdy nie przechodzić przez inne pomieszczenie poza tym, w którym znajduje się urządzenie.
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 dolożeniem 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.

Przeгляд 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