

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI
OGRZEWACZA POMIESZCZEŃ



Piec opalany drewnem
FENIX 12 kW



EKOPROJEKT
produkt zgodny z dyrektywą UE

Ten produkt spełnia wymogi Ekoprojektu,
określone w przepisach rozporządzenia KE 2015/1185

Przed rozpoczęciem użytkowania pieca przeczytaj instrukcję.

INFORMACJE OGÓLNE

Piec dostarczany jest w kartonie na palecie. Zalecamy rozpakowanie pieca w miejscu ustawienia. Piec należy umieścić na odpowiednim, ognioodpornym podłożu. Najmniejsza, dopuszczalna odległość od materiałów wrażliwych na temperaturę powinna wynosić 45 cm po bokach i z tyłu pieca.

UWAGA!!!

NIGDY NIE UŻYWAJ ALKOHOLU, BENZYNY ANI PALIWA W PŁYNIE DO ROZPALANIA. PIEC MOŻE OSIĄGAĆ BARDZO WYSOKĄ TEMPERATURĘ, DLATEGO ZALECAMY STOSOWANIE RĘKAWIC OCHRONNYCH.

UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA PIECA

Przygotuj rozpałkę oraz dobrze wysuszone i odpowiednio pocięte drewno, nie używaj za dużo drewna ponieważ może to spowodować przegrzanie paleniska i uszkodzenie pieca, a nie jest to objęte gwarancją. Przed rozpaleniem ognia, całkowicie otwórz regulator powietrza. Następnie regulator można ustawić w żądanej pozycji. Zalecane jest ustawienie od ½ do maksymalnej. Postępuj zgodnie z instrukcją. Przez pierwszych kilka rozpaleń zalecamy używać mniejszego ognia, żeby szamot w piecu przystosował się do wysokich temperatur. Niektóre części pieca są pomalowane farbą ognioodporną, co może powodować podczas pierwszych rozpaleń specyficzny zapach lub ich dymienie z powodu utwardzania się koloru. Regularnie usuwaj popiół z pieca, pamiętaj jednak żeby na spodzie pozostała niewielka jego ilość, tak żeby zawsze można było rozpalić nowy ogień na starej warstwie popiołu. Szufladę na popiół należy regularnie czyścić. Żeby usunąć popiół należy wyjąć szufladę. Pamiętaj, rób to ostrożnie, ponieważ w wystudzonym popiele mogą znajdować się resztki żaru. Regularnie sprzątaj miejsce, w którym znajduje się szuflada. Szybę w drzwiach należy czyścić na zimno. Szkło może się lekko przyciemniać, można to wyczyścić suchą szmatką.

ZALECANE PALIWO

Kłody drewna dopasowane do wymiarów paleniska, brykiet drzewny. Urządzenie przeznaczone jest do spalania drewna naturalnego sezonowanego, poniżej 20% zawartości wody (suszonego na otwartym powietrzu pod zadaszeniem przez okres około dwóch lat). Nie zaleca się palenia drewnem iglastym. Drewno opałowe należy umieścić w ciepłym pomieszczeniu co najmniej jeden dzień przed użyciem. Do rozpałki bardziej niż papier, rekomendujemy takie materiały jak: tektura, drewno z palet, pudła kartonowe, skrzynie drewniane, drewno meblowe.

Nie spalaj żadnych niedozwolonych odpadów, zwłaszcza materiałów z plastiku. Większość takich odpadów składa się ze szkodliwych substancji, które mogą uszkodzić komin, piec i mieć negatywny wpływ na środowisko. Spalanie takich materiałów zagraża twojemu życiu i zdrowiu. Moc grzewcza pieca zależy od typu i jakości używanego paliwa.

Używaj paliwa zalecanego w tej instrukcji, używanie innego paliwa powoduje utratę gwarancji.

KOMIN

Wadliwie działający komin wpływa negatywnie na wiele czynników dotyczących prawidłowego funkcjonowania pieca. Bardzo ważne jest aby komin, do którego został podłączony piec był w dobrym stanie technicznym i był czyszczony regularnie, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. Czyszczenie komina powinna wykonać osoba posiadająca do tego odpowiednie uprawnienia.

Charakterystyka techniczna

MODEL	MOC NOMINALNA	SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ	EMISJE MIEJSCOWYCH OGRZEWACZY POMIESZCZEŃ PRZY NOMINALNEJ MOCY CIEPLNEJ			
			CZĄSTKI STAŁE	ORGANICZNE ZWIĄZKI GAZOWE	TLENEK WĘGLA	TLENEK AZOTU
Piec	kW	ηs	PM	OGC	CO	NOx
FENIX	12	74,02%	39 mg/Nm ³	108 mg/Nm ³	1226 mg/Nm ³	178 mg/Nm ³

PIEC opalany drewnem	FENIX
Wymiary Szer./Dł./Wys. [mm]	625/435/730
Wymiary drzwi paleniska (mm)	330/235
Palenisko Szer./Dł./Wys. [mm]	530/325/290
Średnica wylotu spalin [mm]	150
Waga [kg]	94
Moc [kW]	12
Powierzchnia grzania (m ²)	80-100
Kubatura grzewcza (m ³)	220
Współczynnik efektywności energetycznej index (EEI) EU 2015/1186	98,3
Klasa efektywności energetycznej	A

INSTRUKCJA

1. OPIS I ZASTOSOWANIE PIECA (strona 4)
2. MONTAŻ (strona 4)
3. UŻYTKOWANIE (strona 4)
4. ROZPALANIE I UTRZYMANIE PŁOMIENIA (strona 5)
5. KONSERWACJA (strona 5)
6. BEZPIECZEŃSTWO (strona 5)
7. KARTA PRODUKTU (strona 7)
8. KARTA GWARANCYJNA, WARUNKI GWARANCJI (strona 8)

1. OPIS I ZASTOSOWANIE PIECA

Piec na paliwo stałe zaprojektowano tak, aby umożliwić wydajne spalanie drewna z możliwością regulacji i kontroli ilości powietrza wlotowego wymaganego do przeprowadzenia procesu spalania. Piec składa się z części stalowych. Ruszt znajdujący się w komorze spalania wykonany jest z żeliwa. Komora spalania wypełniona jest cegłami z szamotu, które zapewniają długie magazynowanie ciepła. Piec został zabezpieczony żaroodporną farbą. Szkło na drzwiach jest żaroodporne.

Piec został zaprojektowany dla szeroko rozumianego ogrzewania przestrzennego obiektów takich jak salony, biura, restauracje, szkoły, garaże, magazyny, itp.

2. MONTAŻ

- a) Podczas montażu urządzenia należy spełnić wszelkie lokalne regulacje, w tym regulacje dotyczące norm krajowych i europejskich.
- b) Miejsce montażu musi być poziome i mieć dostateczną nośność, w przeciwnym razie należy podjąć odpowiednie kroki do spełnienia tych warunków.
- c) Piec nie może być umieszczony w pobliżu materiałów palnych takich jak części drewniane, tekstylne, tworzywa sztuczne, meble itp. oraz w pobliżu urządzeń chłodzących. Musi być zapewniona i zachowana minimalna odległość pieca oraz rur przyłączeniowych od otaczających materiałów palnych.
- d) Jeśli piec umieszczono na podłodze wykonanej z materiałów palnych (drewno, tworzywo sztuczne itp.), konieczne jest zabezpieczenie podłogi przy użyciu cienkiej blachy o min. szerokości 30 cm od boków pieca i min. 50 cm od przedniej strony pieca. Rury spalinowe muszą być umieszczone z dala od obiektów palnych, w odległości przynajmniej 40 cm.
- e) Podłączając piec do komina należy skonsultować się z właściwym organem administracji. Piec powinien być podłączony do komina przy zachowaniu wewnętrznej średnicy, co najmniej 120 mm i wysokości 6 m. Jeśli do pojedynczego komina przyłączono więcej niż jeden piec, odległość pomiędzy połączeniami powinna wynosić co najmniej 2m. Komin powinien być wyższy od szczytu dachu o co najmniej 50 cm. Należy również pamiętać, aby łącznik rurowy do komina nie wystawał w przekroju poprzecznym komina, jak również o odpowiednim uszczelnieniu miejsca połączenia łącznika rurowego z kominem (zobacz rysunek nr 1). Jeśli kominy ułożone są równoległe do siebie, muszą mieć oddzielne otwory do czyszczenia i nie mogą istnieć pomiędzy nimi żadne szczeliny. Otwór do czyszczenia komina musi być szczelnie zamknięty i zabezpieczony podczas użytkowania pieca. Jeśli komin jest nowy, piec nie może być używany z pełną mocą do momentu kompletnego wysuszenia komina.
- f) W miejscu montażu pieca należy zapewnić swobodny dostęp do czyszczenia pieca, przewodów kominowych i samego komina.
- g) W celu zapewnienia właściwej pracy pieca, wymagany ciąg kominowy musi wynosić $12 \div 14$ Pa. Sprawdzenie przepływu powietrza można także wykonać przy użyciu świeczki, zgodnie z rysunkiem nr 2.
- h) Świeże powietrze jest niezbędne do spalania paliwa i właściwego funkcjonowania pieca, użytkownik musi zapewnić jego odpowiedni dopływ w pomieszczeniu z zamontowanym piecem. Jeśli drzwi i okna są uszczelnione, to w razie konieczności należy znaleźć sposób doprowadzenia świeżego powietrza z zewnątrz w celu właściwego spalania. W tym przypadku, przed zamontowaniem pieca, konieczna jest konsultacja z wykwalifikowanym kominiarzem lub właściwą instytucją. W razie niedostatecznej ilości powietrza potrzebnego do spalania, paliwo w piecu nie będzie spalane całkowicie i pomieszczenie, w którym umieszczono piec może ulec zanieczyszczeniu niezdrowymi i niebezpiecznymi gazami.

3. UŻYTKOWANIE

- a) Podczas montażu urządzenia należy spełnić wszelkie lokalne regulacje, w tym regulacje dotyczące europejskich i krajowych norm technicznych.
- b) **Zalecane paliwo:** kłody drewna dopasowane do wymiarów paleniska, brykiet drzewny. Urządzenie przeznaczone jest do spalania drewna naturalnego sezonowanego, poniżej 20% zawartości wody (suszonego na otwartym powietrzu pod zadaszeniem przez okres około dwóch lat). Nie zaleca się palenia drewnem iglastym. Moc grzewcza pieca zależy od typu i jakości używanego paliwa. **Używaj paliwa zalecanego w tej instrukcji, używanie innego paliwa powoduje utratę gwarancji.**
- c) Przy pierwszych kilku paleniach piec może wydzielać nieprzyjemny zapach i dym, dlatego należy odpowiednio przewietrzać pomieszczenie, lub pozostawić w pomieszczeniu otwarte okna. Nieprzyjemny zapach jest zjawiskiem normalnym, wynikającym z procesu utwardzania się farby żaroodpornej i wypalania substancji konserwujących materiały, z których wykonane jest urządzenie. Nie wolno ustawiać przy pierwszym paleniu żadnych przedmiotów na piecu, wskutek naruszenia powierzchni mogą powstać uszkodzenia jeszcze nie w pełni wypalanej farby. Piec powinien przez kilka godzin po rozpaleniu pracować tylko na małym ogniu. W trakcie pierwszego rozpalania drzwi paleniska powinny pozostać lekko otwarte, aby zapobiec przywarciu uszczelki drzwi do farby na korpusie pieca.

4. ROZPALANIE I UTRZYMANIE PŁOMIENIA

- a) Intensywność spalania jest regulowana za pomocą głównego regulatora powietrza znajdującego się na przedniej stronie pieca, poprzez jego przesunięcie w lewo lub w prawo, a także za pomocą regulatora zaworu kominowego (w modelach, gdzie taki regulator jest dostępny) znajdującego się na wylocie kominowym, przez jego obracanie.
- b) Gdy pokrętko regulatora wlotu powietrza jest w krańcowym położeniu na prawo, jest on w zamkniętym położeniu (powietrze nie dopływa do komory spalania). Gdy pokrętko znajduje się w krańcowym położeniu w lewą stronę, regulator jest w pełni otwarty (maksymalny dopływ powietrza do komory spalania). Pomiędzy tymi dwoma położeniami można stopniowo ustawiać położenia przejściowe.
- c) Gdy pokrętko regulatora zaworu kominowego znajduje się w skrajnej lewej lub skrajnej prawej pozycji, regulator jest zamknięty (minimalny wylot gazów spalania). Gdy pokrętko regulatora zaworu kominowego jest w położeniu górnym, regulator jest całkowicie otwarty (maksymalny wylot gazów spalania). Pomiędzy położeniem zamkniętym i w pełni otwartym można ustawiać położenia pośrednie.

- d) Ze względów bezpieczeństwa, nie należy stosować benzyny, nafty lub innych cieczy palnych w celu rozpalenia ognia. Rozpalając płomień upewnij się, że regulator dopływu powietrza i regulator zaworu kominowego (w modelach, które są w niego wyposażone) znajdują się w położeniach pełnego otwarcia. Należy wytworzyć ogień bezpośrednio na ruszcie przy użyciu zgniezionej gazety lub odpowiedniej rozpałki. Należy zapobiegać unoszeniu się w górę komina pojedynczych zapalonych kawałków papieru. Jest to częstą przyczyną pożaru komina, a to może spowodować jego zmiany konstrukcyjne. Gdy rozpałka pali się dobrze, można dodać większe kawałki drewna, aby stopniowo zwiększać wielkość płomienia.
- e) Kiedy zajdzie potrzeba ponownego zasilenia pieca, należy najpierw ustawić regulator powietrza w położeniu zamkniętym, a następnie otworzyć powoli drzwi i ostrożnie uzupełnić paliwo w piecu. Nie należy gwałtownie otwierać drzwi, gdyż może to spowodować pojawienie się dymu w pomieszczeniu. Maksymalna wysokość napełnienia w komorze spalania nie powinna być większa niż 2/3 wysokości komory. Optymalna wysokość napełnienia komory spalania wynosi 1/2 wysokości komory. Zaleca się odczekać, aż zmniejszy się płomień do gorącego żaru, przed ponownym załadowaniem pieca. Należy zapobiegać przeciążeniu rusztu w komorze spalania za pomocą popiołu i niespalonego paliwa. **Ruszt należy czyścić regularnie.**
- f) Piec jest skonstruowany i zaprojektowany dla ciągłej pracy z zamkniętymi drzwiami komory spalania, z wyjątkiem uzupełniania i rozpalania paliwa w piecu. Nie należy niepotrzebnie otwierać drzwi, gdy piec jest w użyciu.
- g) Należy regularnie usuwać popiół z popielnika – zapobiegać nagromadzeniu warstw popiołu powyżej poziomu boków popielnika. Drewno będzie palić się lepiej przy niewielkim nagromadzeniu popiołu w popielniku.
- h) **Zabrania się używać pieca do palenia odpadów organicznych i nieorganicznych (odpady, tworzywa sztuczne, tekstylia, naoliwione drewno itp.). Podczas spalania tego typu materiałów może uwalniać się wiele szkodliwych i toksycznych substancji.**

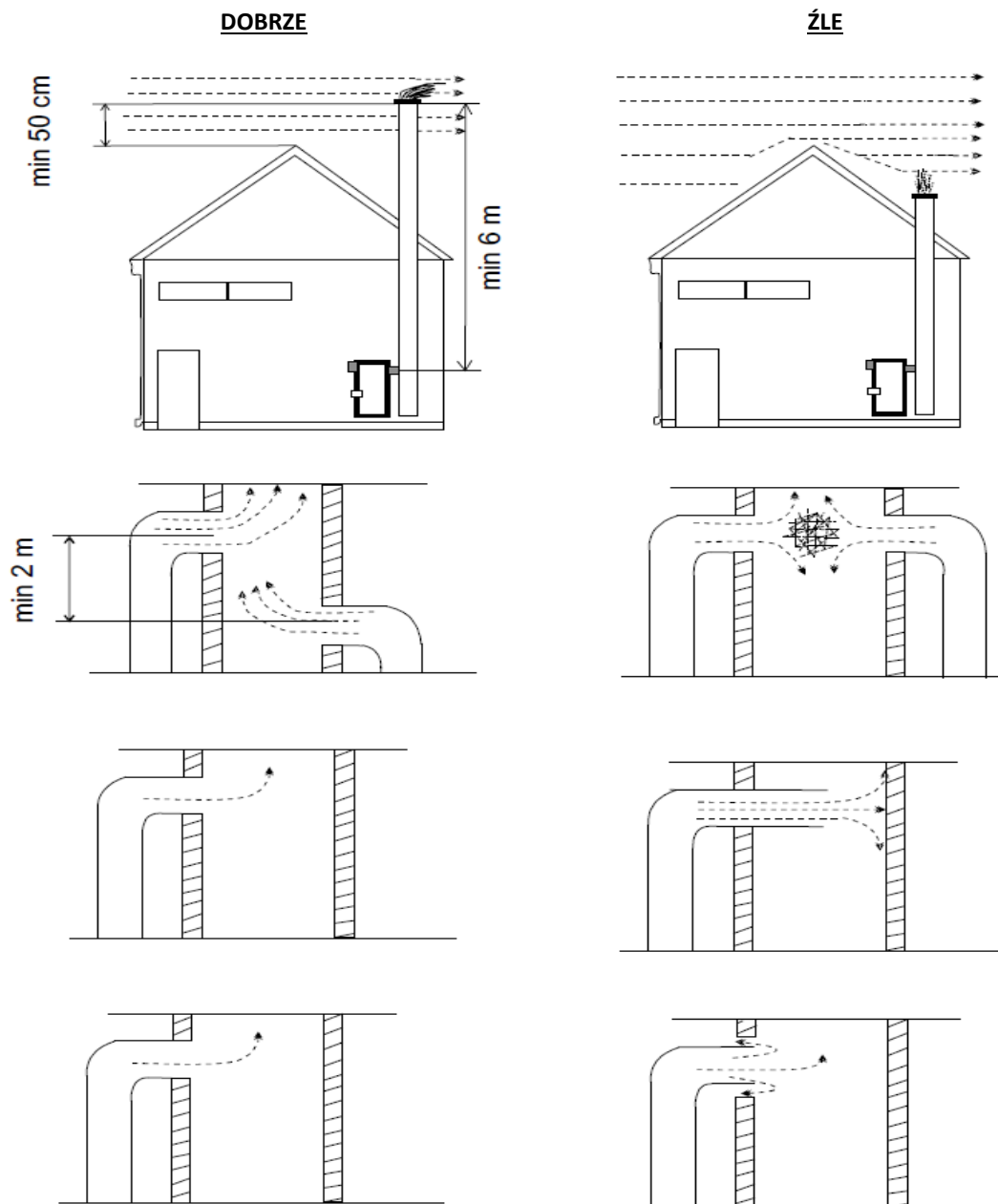
5. KONSERWACJA

- a) **Należy regularnie czyścić popielnik.**
- b) Komora spalania i wszystkie powierzchnie będące w kontakcie z gazami dymnymi powinny być okresowo czyszczone z popiołu i innego rodzaju odpadów paliwowych. Czyste powierzchnie wewnętrzne w środku pieca gwarantują oszczędną pracę pieca. **Zaleca się czyścić piec raz w miesiącu lub częściej w przypadku większego zabrudzenia i odpadów paliwowych.**
- c) Po każdym sezonie grzewczym piec, rury i komin muszą być dokładnie wyczyszczone z sadzy. Podczas wyłączenia pieca z użytkowania, należy pozostawić regulator dopływu powietrza i regulator zaworu kominowego w maksymalnym otwartym położeniu, aby umożliwić naturalny przepływ powietrza przez piec celem uniknięcia nagromadzenia kondensatu wewnątrz pieca.
- d) Należy regularnie czyścić szkło przy użyciu miękkiej tkaniny. Czyścić zewnętrzną stronę pieca miękką tkaniną, ale **nie używać ściernych i innych żrących środków czyszczących, gdyż mogą one usuwać farbę z pieca. Wykonuj czyszczenie pieca tylko, gdy jest zimny.** Jeśli wystąpi potrzeba wymiany części pieca lub jego naprawy, należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem w celu przeprowadzenia tej operacji.
- e) Uszczelnienia drzwi i szyby pieca są wykonane ze specjalnego włókna. 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.**

6. BEZPIECZEŃSTWO

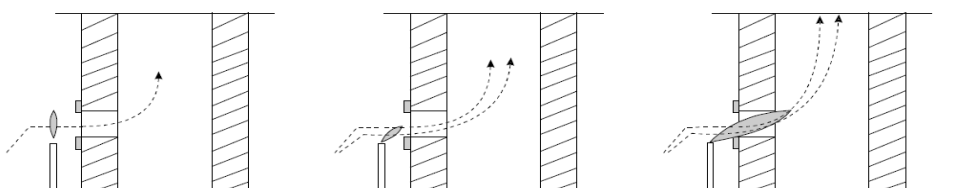
- a) Szkła nie wolno czyścić mokrą tkaniną, ani też opryskiwać go wodą, gdy jest gorące. W przeciwnym razie, szkło może ulec pęknięciu.
- b) **Nie wolno umieszczać zimnych przedmiotów na górnej płycie, gdy ta jest nagrzana. W przeciwnym razie może dojść do pęknięcia płyty.**
- c) Nie należy używać alkoholu, benzyny, ani żadnego innego paliwa ciekłego do rozpalania i czyszczenia pieca.
- d) Niektóre części pieca mogą osiągać bardzo wysokie temperatury podczas pracy pieca, dlatego też wymagane jest stosowanie odpowiednich środków ostrożności podczas jego użytkowania.
- e) Nie wolno pozwalać dzieciom obsługiwać pieca i bawić się w jego pobliżu.
- f) **Nie wolno wprowadzać żadnych zmian konstrukcyjnych pieca bez zezwolenia producenta.**

MONTAŻ PIECA (rysunek nr 1)



SPRAWDZENIE CIĄGU SPALINOWEGO (rysunek nr 2)

SŁABY PRZEPŁYW POWIETRZA | **DOBRY PRZEPŁYW POWIETRZA** | ZBYT MOCNY PRZEPŁYW POWIETRZA



Dbaj o czystość i środowisko. Zalecamy segregację odpadów.

PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA PRODUKTU

Po upływie okresu przydatności do użycia, poszczególne elementy ogrzewacza należy:	
stal	oddać do punktu recyklingowego
żeliwo	oddać do punktu recyklingowego
szamot	umieścić w standardowym pojemniku do segregacji odpadów
szkło	umieścić w standardowym pojemniku do segregacji odpadów

KARTA PRODUKTU

Nazwa dostawcy	Nergis Sp. z o.o. Sp.k. ul. Ludowa 17 lok. U1, 00-780 Warszawa www.nergis.pl
Model	FENIX
Klasa efektywności energetycznej	A
Nominalna moc cieplna	12 kW
Bezpośrednia moc cieplna	12 kW
Współczynnik efektywności energetycznej	98,3%
Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	74%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	65,2%
Ekoprojekt	spełnia
Wszelkie informacje dotyczące środków ostrożności, jakie muszą być stosowane podczas montażu, instalacji i konserwacji ogrzewacza pomieszczeń znajdują się w instrukcji, lub na stronie www.nergis.pl	

Gwarant nie ponosi odpowiedzialności, jeżeli klient nie zastosuje się do niniejszej instrukcji użytkowania i montażu pieca.

KARTA GWARANCYJNA, WARUNKI GWARANCJI

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

2. GWARANCJA NIE OBEJMUJE: 1) wymiany i naprawy części zużywających się naturalnie, uszkodzeń szyb, zmian koloru farby na urządzeniu 2) ewentualnych ubytków, lub wykruszeń masy uszczelniającej powstałych podczas transportu, montażu itp., ubytki powinny zostać uzupełnione przez instalatora przed uruchomieniem urządzenia. 3) zużycia wewnętrznych elementów paleniska, takich jak: płyty wermikulitowe, płyty szamotowe, ruszt paleniska, deflektor, elementy żeliwne mające bezpośredni kontakt z ogniem, 4) szkód spowodowanych użytkowaniem paliwa innego niż drewno. 5) 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, 6) deformacji urządzenia wynikających z pracy w wysokiej temperaturze, a nie wpływających na jego funkcjonowanie.

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

4. W przypadku reklamacji, Kupujący jest zobowiązany dostarczyć do punktu sprzedaży wypełnioną kartę gwarancyjną z kopią paragonu lub faktury oraz dokładny opis wady urządzenia uwzględniający przede wszystkim jego zewnętrzne objawy, sposób ujawnienia oraz czas od zakupu, po którym wada wystąpiła.

5. Gwarant dołoży wszelkich starań aby ustosunkować się do reklamacji w ciągu 14 dni od daty jej zgłoszenia, oraz dołoży starań aby reklamację załatwić w możliwie najkrótszym terminie. Jeżeli usunięcie usterki wymaga znacznego nakładu pracy, zorganizowania odpowiednich części zamiennych i jest złożone, czas ten ulega wydłużeniu, przy czym gwarant dołoży starań, aby był on jak najkrótszy. **Podstawą do rozpatrzenia reklamacji jest przedstawienie wypełnionej Karty Gwarancyjnej (z wpisaną datą sprzedaży, pieczęcią instalatora oraz kominiarza.)** Samowolne zmiany wpisów w Karcie Gwarancyjnej jak również dokonywanie napraw we "własnym zakresie" powodują utratę gwarancji.

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

7. Z gwarancji wyłączone są przypadki losowe uszkodzeń niezależne od warunków eksploatacji (powódzie, pożary itd.).

8. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikłych w trakcie transportu i przeładunku towaru na drodze od sprzedającego do Klienta, a także w trakcie jego instalacji.

9. 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.

WAŻNE - nabywca potwierdza otrzymanie instrukcji montażu i karty gwarancyjnej oraz oświadcza, że będzie stosował zawarte w niej wymogi. Nie wystawiamy duplikatów karty gwarancyjnej.

Gwarancja jest ważna z wypełnioną, podpisaną i opieczetowaną kartą gwarancyjną.

Sprzedawca /pieczęć i podpis/	Model: Dane nabywcy: imię: nazwisko: adres: Data zakupu:	Instalator /pieczęć i podpis/
Data:	Data:	Data:

Potwierdzam otrzymanie instrukcji montażu i obsługi oraz karty gwarancyjnej
Nabywca:

Data przeglądu kominiarskiego Potwierdzam wykonanie przeglądu stanu technicznego i sprawności przewodu kominowego	Pieczęć i podpis kominiarza: Data:
--	---