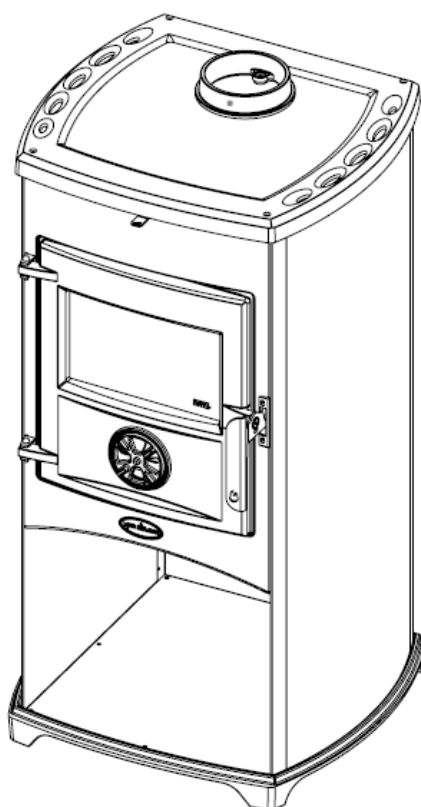




NORA

Instrukcja instalacji i obsługi



CE

EN 13240

WSTĘP

Gratulacje!

Zakupili Państwo wysokiej jakości wydajny piec kominkowy NORA opalany drewnem. Zakup ten zapewni Państwu wiele lat ekologicznego i wygodnego ogrzewania przy minimalnym wkładzie własnym w obsługę i konserwację urządzenia.

Prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Jej celem jest zapoznanie Państwa z instalacją, obsługą oraz konserwacją urządzenia. Instrukcja zawiera informacje, które będą Państwu pomocne na początku użytkowania produktu oraz w przyszłości, radzimy więc mieć ją zawsze pod ręką i zaglądać do niej w razie potrzeby.

Należy się upewnić, że zostały zastosowane właściwe rury kominowe oraz zachowane odpowiednie odległości pieca od ścian, sufitu, miejsc użytkowych oraz innych powierzchni palnych. Zmniejszy się dzięki temu ryzyko pożaru.

Niezastosowanie się do poniższych wytycznych może skutkować zniszczeniem mienia, obrażeniami ciała, a nawet śmiercią!

Piec kominkowy należy umieścić w bezpiecznej, wygodnej, otwartej lokalizacji, z dala od ruchu domowników, drzwi i korytarzy, blisko komina oraz podłączenia do komina.

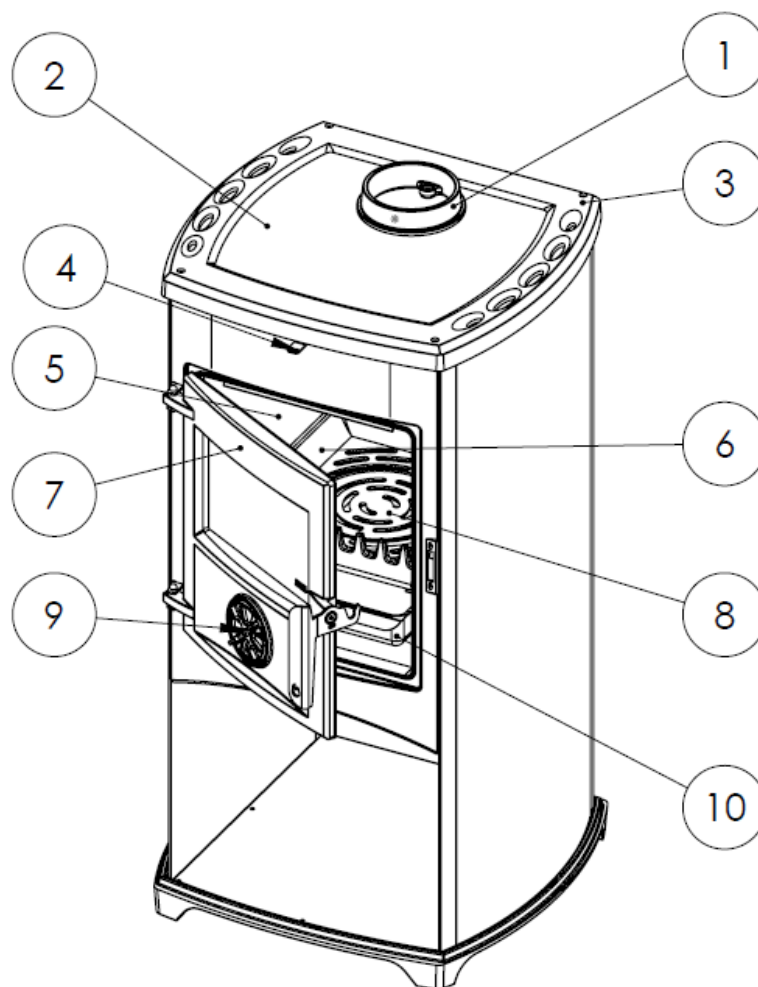
PRZEZNACZENIE

Piec kominkowy NORA jest przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń.

DANE TECHNICZNE

Wymiary (Szer. x Głęb. x Wys.)	mm	479 x 461 x 905
Wymiary paleniska (Szer. x Głęb. x Wys.)	mm	340 x 230 x 187
Moc cieplna	kW	8,56
Wydajność	%	75,5
Średnica wylotu spalin	mm	Ø 120
Paliwo		Drewno
Min. odległość od materiałów palnych		
Tył	mm	450
Bok	mm	350
Przód	mm	1000
Temperatura spalin	°C	277.5
Zużycie paliwa	Kg/h	1,9
Zawartość pyłu w spalinach	mg/Nm ³	22,41
CO (13%O ₂)	%	0.0953%
Ciąg kominowy	Pa	12±2
Miejsce podłączenia do komina		Środek płyty górnej
Regulacje powietrza		Pierwotna
		Wtórna
Waga netto	Kg	62

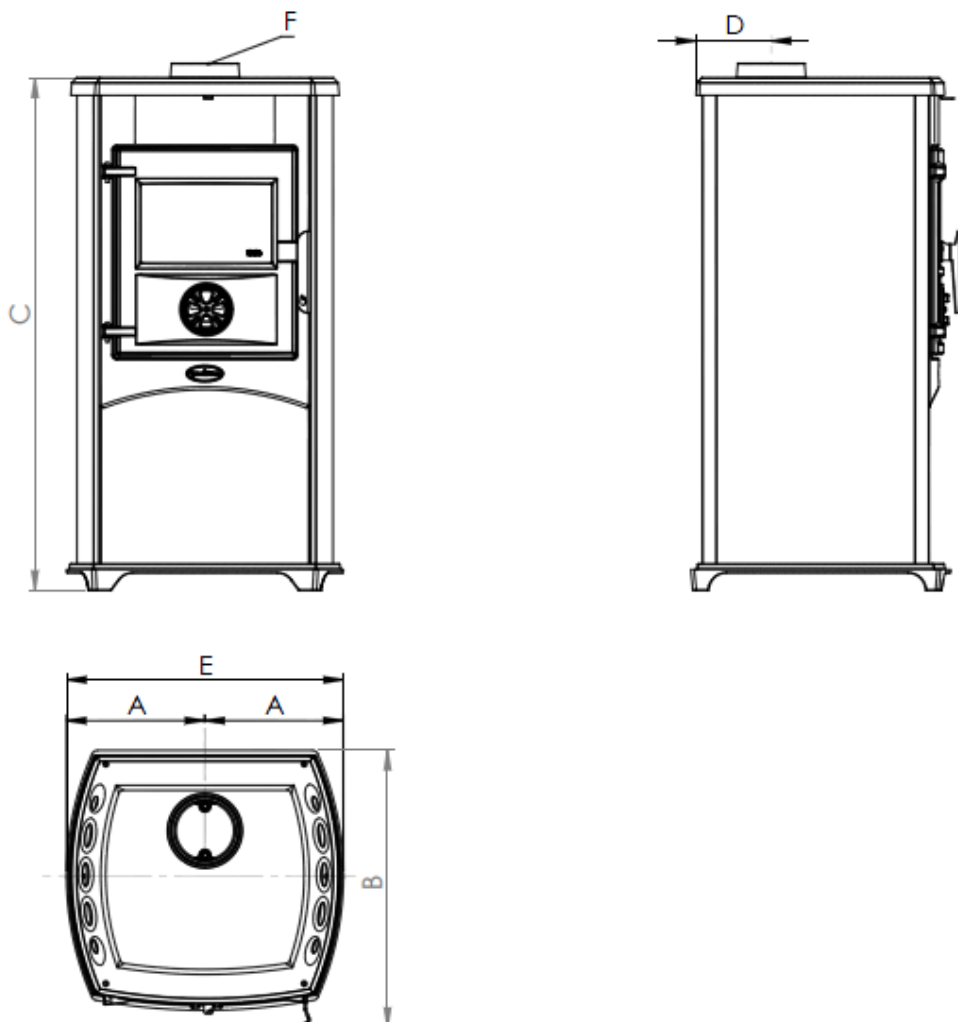
WYGLĄD ZEWNĘTRZNY I CZĘŚCI



1. Króciec wylotu spalin
2. Płyta górna
3. Rama żeliwna
4. Regulacja powietrza wtórnego
5. Cegła szamotowa
6. Kurtyna rusztu
7. Drzwi
8. Ruszt
9. Regulacja powietrza pierwotnego
10. Popielnik

WYMIARY

A	B	C	D	E	F
238 mm	476 mm	880 mm	129 mm	476 mm	Ø120



INSTALACJA PIECA

Rozpakowywanie i instalacja

Firma TIM SISTEM zapakowała Państwa piec kominkowy z należytą ostrożnością, tak, aby mógł zostać bezpiecznie przetransportowany do miejsca przeznaczenia. Jednakże może się zdarzyć, że piec ulegnie uszkodzeniu podczas transportu.

Kiedy otrzymają Państwo piec kominkowy, prosimy o ostrożne rozpakowanie produktu i upewnienie się, że żadna z części nie została uszkodzona. Należy również sprawdzić, czy wszystkie części znajdują się w opakowaniu. Jeśli którakolwiek z części została uszkodzona lub jej brakuje, należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą pieca kominkowego.

Po wybraniu odpowiedniego miejsca na piec, należy dokonać jego inspekcji i upewnić się że będzie ustawiony w wystarczającej odległości od materiałów palnych. Do materiałów palnych zaliczamy m.in.: ściany, podłogi, sufity, szafki itp. Przed podłączeniem pieca kominkowego konieczne jest uwzględnienie odległości od wszystkich materiałów palnych. Piec należy umieścić na niepalnym podłożu wystającym poza obręb pieca o min. 0,5 m mierząc od frontu pieca oraz min. 0,1 m. mierząc od boków i od tyłu pieca. Jeśli będzie taka konieczność należy użyć odpowiedniego materiału izolacyjnego.

INSTALACJA PIECA

Piec kominkowy nie może być ustawiony w pobliżu drewnianych przedmiotów lub przedmiotów zawierających drewniane części, przedmiotów chłodzących, plastikowych mebli lub innych materiałów palnych, ponieważ podczas działania (w trakcie spalania paliwa) piec osiąga wysoką temperaturę pracy, która jest przekazywana na zewnątrz pieca. Minimalna odległość od pieca kominkowego do otaczających go elementów konstrukcyjnych wynosi 50 cm a do materiałów palnych 80 cm. Jeśli podłoże, na którym postawiony jest piec jest wykonane z materiałów łatwopalnych (drewno, ciepła podłoga, laminat itp.) należy pod piecem położyć metalową płytę ochronną, wystającą spod boków pieca co najmniej 10 cm, a z przodu co najmniej 50 cm.

Z powodu swojej wagi, piec musi zostać zamontowany na solidnym i stabilnym posadowieniu. Jeśli powierzchnia jest niestabilna, należy podjąć odpowiednie działania mające na celu uzyskanie odpowiedniej stabilności (np. poprzez równomierne rozłożenie masy).

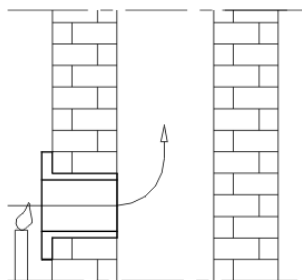
Piec należy podłączyć rurami do komina, przyłączając je do króćca znajdującego się na pokrywie górnej pieca. Należy zapewnić odpowiednią szczelność połączeń oraz swobodny przepływ dymu z pieca do komina. Rura wychodząca z króćca nie powinna być zamontowana zbyt głęboko w kominie – spowoduje zmniejszenie przekroju czynnego komina i negatywnie wpłynie na ciąg kominowy. Nie należy stosować redukcji, zmniejszających przekrój rur kominowych.

Piec kominkowy wymaga dopływu świeżego powietrza do pomieszczenia, w którym jest zamontowany. Łączna powierzchnia otworów, którymi dostarczane jest świeże powietrze, nie może być mniejsza niż 0.4 dm². Urządzenie do nawiewu świeżego powietrza poza pomieszczeniem, musi być zabezpieczone przez drzwiczki i kratkę.

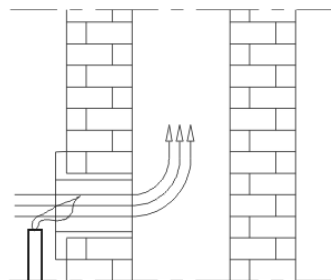
Jeśli w tym samym pomieszczeniu, gdzie znajduje się piec kominkowy, działają wiatraki/nawiewy, mogą one zakłócać pracę pieca. Wszystkie urządzenia lub nawiewy tworzące podciśnienie muszą zostać ustawione tak, aby nie wywoływały dekompresji, uniemożliwiającej prawidłowe działanie komory spalania pieca kominkowego.

Przed instalacją pieca należy sprawdzić ciąg kominowy, ponieważ jest to kluczowy czynnik dla prawidłowego funkcjonowania pieca. Ciąg kominowy zależy od prawidłowego funkcjonowania komina oraz od warunków atmosferycznych. Jedną z najłatwiejszych metod sprawdzenia ciągu kominowego jest wykonanie testu za pomocą płomienia świecy, jak pokazano na Rys. 2. Należy przystawić świecę blisko przełotu w piecyku: jeśli płomień pochyli się w kierunku ruchu powietrza, oznacza to, że ciąg jest odpowiedni (Rys 2.b). Jeśli płomień nie pochyli się lub pochyli się tylko odrobinę, oznacza to, że ciąg jest słaby (Rys.

2a). Jeśli ciąg jest słaby (Rys. 2a) należy sprawdzić funkcjonowanie komina (drożność, przekrój). Komin powinien znajdować się wewnątrz budynku; jeśli komin jest położony na ścianie zewnętrznej budynku, sugerowane jest zaizolowanie komina.



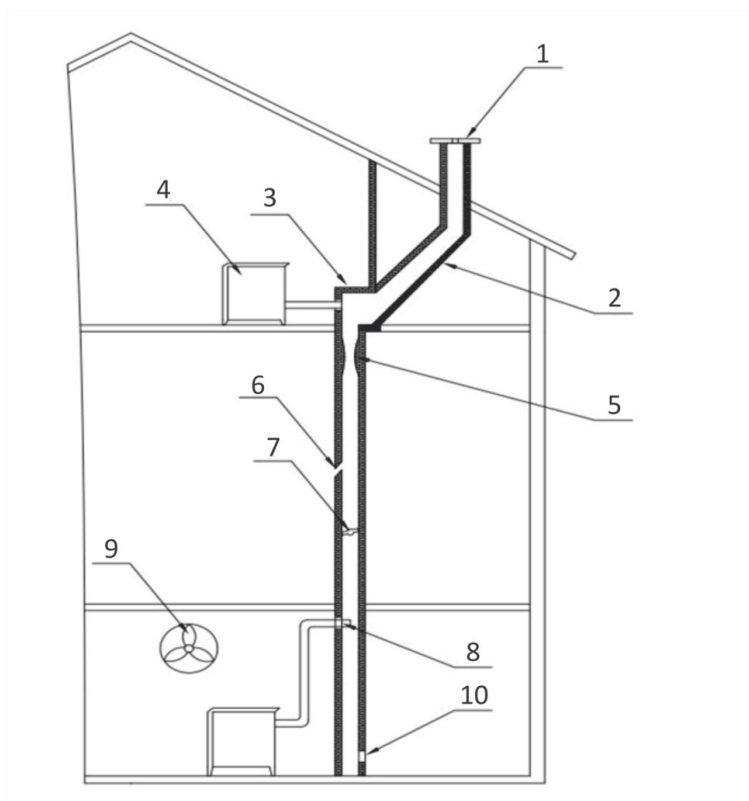
Rys. 2a.



Rys. 2b.

Wady komina (Rys. 3):

1. Wylot komina jest niżej niż szczyt dachu, zbyt mała średnica wylotu.
2. Zbyt duży skos w przewodzie kominowym.
3. Ostra zmiana kierunku przewodu kominowego.
4. Piec lub inne urządzenie podłączone do tego samego przewodu kominowego.
5. Wybrzuszenia w przewodzie kominowym.
6. Pęknięcia.
7. Ciała obce lub skumulowanie sadzy w przewodzie kominowym.
8. Rura kominowa włożona zbyt głęboko.
9. Wiatrak lub inne urządzenie tworzące podciśnienie w pokoju.
10. Nieuszczelnione lub otwarte drzwiczki rewizyjne.



Rys 3.

ŚRODKI ZARADCZE

Przed instalacją i rozpoczęciem użytkowania pieca kominkowego NORA należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją instalacji i obsługi.

Należy upewnić się, że piecyk został należycie zamontowany:

- Zgodnie z zaleceniami producenta.
- Zgodnie ze stosownymi przepisami prawa budowlanego.
- Do komina o odpowiednich wymiarach.

Podczas użytkowania pieca kominowego:

- Bezpośrednio do urządzenia nie dopuszczać dzieci – ich obecność przy urządzeniu jest możliwa jedynie pod ścisłym nadzorem dorosłych.
- Należy ostrzec dzieci oraz osoby niezaznajomione z piecami kominkowymi opalanymi drewnem o niebezpieczeństwach związanych z dotykiem gorących powierzchni pieca. Dla dodatkowej ochrony, sugerowanym jest nabycie od lokalnego sprzedawcy parawanów ochronnych dla pieca i paleniska.
- Należy trzymać zwierzęta z dala od pieca.
- Należy używać tylko drewna lub brykietu drzewnego. W odróżnieniu od wilgotnego, świeżo ściętego drewna, wyższa wydajność i niższa emisja osiągnięta jest przy spalaniu suchego, sezonowanego drewna.
- Należy ostrożnie ładować drewno do gorącego piecyka.
- Należy trzymać drzwiczki do komory spalania stale zamknięte i otwierać tylko podczas ładowania paliwa.
- Podczas użytkowania pieca, popielnik należy wsunąć cały, do samego końca.
- Należy czyścić regularnie powierzchnię pieca.
- **Nie wolno w żaden sposób modyfikować pieca.**
- **Nie wolno używać jako paliwa drewna iglastego, drewna malowanego lub impregnowanego, rozpuszczalników, śmieci, sklejek, papieru kolorowanego lub z połyskiem, sztucznego drewna, kartonu, węgla, odpadów lub drewna wyrzuconego przez morze.**
- **W piecu kominkowym NORA nie wolno używać węgla jako opału!**

PODŁĄCZENIE DO KOMINA

Po zapoznaniu się z piecem i jego częściami, oraz przed podłączeniem pieca do komina, należy sprawdzić jakość komina.

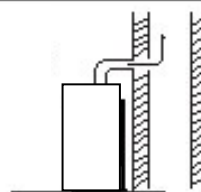
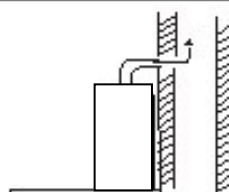
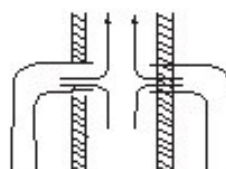
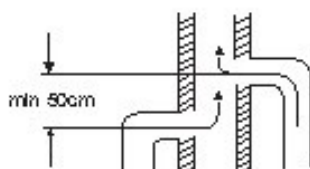
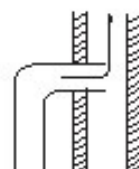
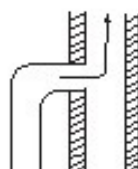
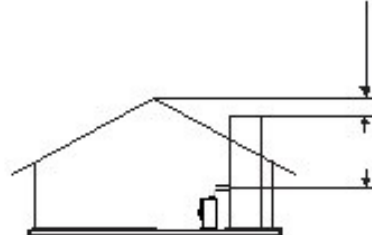
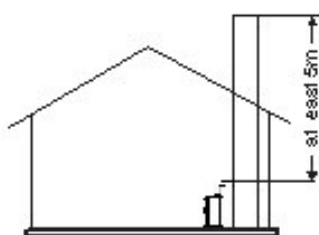
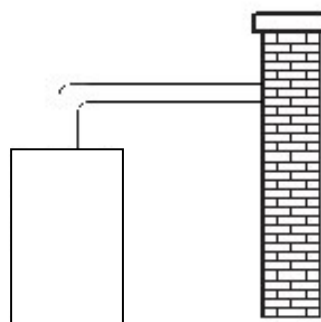
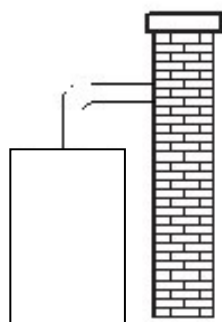
- Rury wylotowe i podłączenie do komina muszą być skierowane do góry;
- Poziome części rur spalinowych nie powinny być dłuższe niż 0,5 m i powinny zawsze być odchylone od poziomu o min. 10° w kierunku od pieca do komina;
- Średnica rur spalinowych nie powinna się zmniejszać;
- Wszystkie połączenia muszą być szczelne, rury i komin muszą być czyste, bez żadnych zabrudzeń;
- Komin musi być izolowany przed zimnem, szczególnie w przypadku komina metalowego i w przypadku murowanego komina zewnętrznego;
- Rury spalinowe które nie są pionowe i nie są izolowane, nie powinny być dłuższe niż 1,25 m.

Komin powinien spełniać następujące warunki:

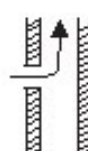
- Wznosić się nad poziom dachu o min. 0,5m;
- Powinien być wyższy od wysokości domu znajdującego się zaraz obok, wyższy niż drzewa oraz inne obiekty znajdujące się w jego pobliżu;
- Sugerowany jest komin wewnętrzny, a w przypadku komina zewnętrznego, musi być on dobrze zaizolowany;
- Komin musi być pozbawiony jakichkolwiek zabrudzeń, nie może być zatkany przez gniazda ptasie lub ciała obce;
- Rura piecowa nie może być zamontowana zbyt głęboko w kominie, ponieważ zmniejsza to wylot spalin;
- Wszystkie niepotrzebne dziury oraz drzwiczki rewizyjne komina muszą być zatkane bądź zamknięte.

DOBRE

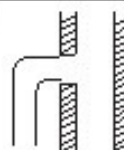
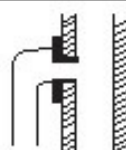
ŹLE



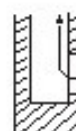
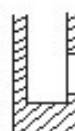
Zły przepływ powietrza spowodowany otwartymi drzwiczkami w nieużywanym piecu



Zły przepływ powietrza spowodowany niezaślepnionym wlotem spalin w nieużywanym kominie



Zły przepływ powietrza spowodowany przez nieszczelne podłączenie rury spalinowej



Zły przepływ powietrza spowodowany przez otwarte drzwiczki rewizyjne

ROZPALANIE OGNI

Po zapoznaniu się z mechanizmami sterowania piecem oraz po wybraniu odpowiedniego opału, nadszedł czas na rozpalenie ognia.

W trakcie kilku pierwszych rozpaleń piec może dymić i wydzielać nieprzyjemny zapach. Jest to naturalny proces wydzielania się gazów podczas wypalania i utwardzania farby oraz substancji oleistych użytych podczas produkcji piecyka. Jeśli jest to konieczne, należy uchylić okno i wywietrzyć pomieszczenie. Dym powinien zazwyczaj ustąpić po ok. 10-20 min działania piecyka. Zapach i dym ustąpią po utwardzeniu się farby.

Rozpalanie ognia

1. Otwórz drzwiczki i umieść zgniecioną gazetę na środku paleniska. Rozłóż rozpałkę, podzieloną na około 10 części, rozłożoną w formie gwiazdy (krzyżowo).
2. Otwórz dopływ powietrza pierwotnego.
3. Rozpal gazetę pod rozpałką.
4. Zamknij drzwi i pozwól rozpalce się zapalić.
5. W momencie gdy rozpałka już płonie, otwórz drzwi kominkowe i włóż szczapy drewna do komory spalania.
6. Gdy płomień jest już wystarczająco duży, tempo spalania paliwa można regulować zasuwką dopływu powietrza pierwotnego.

Wadliwe działania urządzenia i zalecenia dot. ich usunięcia

Tabela poniżej pokazuje najczęściej występujące defekty oraz sugestie ich usunięcia:

Wadliwe działanie	Możliwa przyczyna	Jak usunąć wadę
Piecyk słabo grzeje.	Nieprawidłowe użytkowanie. Słaby ciąg.	Należy przeczytać uważnie instrukcję i zastosować się do wskazówek związanych z ciągiem kominowym. W przypadku kiedy wadliwe działanie piecyka nie ustępuje, pomimo zastosowania się o wskazówek, należy skontaktować się z obsługą klienta.
Problemy z rozpaleniem ognia.	Zamknięte dopływy powietrza. Wilgotne drewno. Brak tlenu.	Należy otworzyć dopływy powietrza i dostarczyć powietrze pierwotne. Należy używać suchego drewna. Wywietrzyć pokój w celu dostarczenia świeżego powietrza.
Dym cofa się do pomieszczenia.	Zamknięte dopływy powietrza. Niewystarczający ciąg. Pozostałości popiołu na ruszcie.	Otworzyć regulacje powietrza i dostarczyć powietrze pierwotne Przeczytać wskazówki i zastosować się do sugestii związanych z ciągiem kominowym Wyczyścić ruszt.
Szyba na drzwiczkach piecyka szybko się brudzi.	Wilgotne drewno. Zbyt dużo paliwa. Niewystarczający ciąg. Zamknięty dopływ powietrza wtórnego.	Użyć suchego drewna. Sprawdzić sugerowaną ilość pojedynczego załadunku paliwa. Sprawdzić podłączenie do komina. Przeczytać wskazówki i zastosować się do sugestii związanych z dostarczeniem powietrza wtórnego.

SUGESTIE ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA

OPAKOWANIE

Opakowanie zrobione jest z materiału wtórnego, podlegającego całkowitemu recyklingowi. W celu pozbycia się opakowania, należy zastosować się do lokalnych przepisów.

Elementy opakowania (torba plastikowa, części styropianowe itp.) powinny być trzymane poza zasięgiem dzieci, z uwagi na to, że mogą stanowić źródło potencjalnego zagrożenia.

Podczas usuwania i wyrzucania drewnianych desek należy podjąć środki ostrożności, gdyż deski są ze sobą zbite gwoździami.

PRODUKT

Piecyk kominkowy jest wykonany z materiałów wtórnych, które mogą zostać poddane recyklingowi. W celu pozbycia się materiałów, należy zastosować się do lokalnych przepisów środowiskowych.

Należy używać tylko i wyłącznie paliwa rekomendowanego przez producenta.

Zabrania się spalania materiałów nieorganicznych i organicznych innych niż zalecane paliwa (plastiki, sklejka, materiał, drewno impregnowane itp.) z uwagi na wydzielanie się materiałów rakotwórczych oraz innych składników toksycznych.

GWARANCJA

Piec kominkowy będzie działał poprawnie tylko w przypadku zastosowania się do wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji.

Firma TIM SISTEM jest zobowiązana dostarczyć części zamienne i wyeliminować wadliwe działanie produktu w okresie trwania gwarancji, jednakże w czasie nieprzekraczającym terminu 45 dni od daty zgłoszenia defektu. Jeśli wada nie zostanie usunięta w przeciągu 45 dni, Nabywca ma prawo do zamiany wadliwego produktu na nowy.

Gwarancja jest ważna od daty zakupu produktu, wskazanej na odpowiednio wypełnionym dokumencie gwarancyjnym oraz na paragonie zakupu piecyka kominkowego.

Gwarancja na produkt jest udzielana na okres 24 miesiące od daty zakupu.

TIM SISTEM jest zobowiązany dostarczyć części zamienne w odpowiednim czasie po zakończeniu produkcji tego modelu piecyka.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez:

- Nieodpowiednie użytkowanie produktu;
- Niestosowanie się do wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji;
- Uszkodzenia mechaniczne spowodowane przez niepoprawne magazynowanie oraz transport;
- Uszkodzenia mechaniczne spowodowane kopaniem, przewracaniem piecyka;
- Niewłaściwe wystawienie produktu na czynniki atmosferyczne np. deszcz, śnieg;
- Uszkodzenia chemiczne spowodowane przez wystawienie produktu na działanie substancji łatwopalnych typu: oleje i produkty olejopodobne, alkohol, rozpuszczalniki, farby;
- Klęskami żywiołowymi takimi jak uderzenie pioruna, powódź, pożar;

Części, które ulegają zużyciu takie jak: szyby (szkło), uszczelki i sznury uszczelniające, części gumowe (gumowe stopki, dystanse), ruszt poziomy, ruszt pionowy - grzebień, ramka deflektora, wermikulit, cegły szamotowe, ściany wewnętrzne i szuflada popielnika), których uszkodzenie może wystąpić w przypadku zastosowania niewłaściwego paliwa (innego niż drewno), nadmiernej eksploatacji paleniska lub niewłaściwego montażu urządzenia nie podlegają niniejszej gwarancji.

Wszystkie wadliwe działania produktu, zgłaszane ustnie przez telefon, lub w formie pisemnej, muszą być przesłane na poniższy adres:

Importer:
 NORDFLAM HS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Mikołaja Kopernika 2C, 43-400 Cieszyn www.nordflam.pl Tel.: 33 851 15 06, 33 851 48 73 E-mail: nordflam@nordflam.pl

TIM SISTEM d.o.o
Prva industrijska 9, 22 330 Nova Pazova, Serbia
tel/fax: +381 22 328 076
e-mail: office@timsistem.rs
www.timsistem.rs