

DANE TECHNICZNE

PIEC „DIANA”, MET-SPOS		
CECHA	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
Znamionowa moc cieplna	(kW)	10
Wymiary pieca (szer./gł./wys.)	(mm)	390x435x785
Wymiary paleniska (szer./gł./wys.)	(mm)	200x250x360
Sprawność pieca	(%)	89
Średnica króćca wylotowego	(mm)	120
Waga pieca	(kg)	57
Rodzaj opału	-	drewno, brykiet drewna

DTR INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA I EKSPLOATACJI PIECA, OPALANEGO DREWNIEM, TYPU „DIANA”



DIANA

UWAGA !!!

Przed przystąpieniem do podłączenia kuchni i jej uruchomieniem należy bezwzględnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.



Piec kominkowy Diana jest piecem przeznaczonym do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych. Ze względu na swoje zastosowanie, Diana został zaprojektowany jako nowoczesny i funkcjonalny piec, charakteryzujący się wysoką wydajnością, zminimalizowanym oddziaływaniem na środowisko naturalne w trakcie procesu spalania oraz będącym ozdobą państwa pomieszczenia. W Dianie zastosowano nowatorskie zastosowania, które mają znaczny wpływ na jego wydajność.

Piec Diana wyposażony jest w **kształtki akumulacyjne z wermikulitu**, które stanowią wkład paleniska. Zastosowanie wysoko przetworzonego wermikulitu (który jest naturalnym minerałem) pozwala na osiągnięcie maksymalnej temperatury eksploatacji rzędu 600-800 °C, przy doskonałych właściwościach izolacyjnych. Wermikulit ma interesującą właściwość podwyższania temperatury w komorze spalania, przez co doprowadza do niemalże całkowitego dopalenia substancji smolistych. Przyczynia się tym do zwiększenia czystości emitowanych gazów, minimalizuje stopień zanieczyszczania szyby oraz ma znaczny wpływ na zwiększenie wydajności procesu spalania.

Spalanie trójstopniowe jest procesem spalania korzystającym z pozostałych gazów palnych, które w innej sytuacji zostałyby odprowadzone razem ze spalinami do komina (gazy stanowią 80% energii podczas spalania drewna). Doprowadzenie tercjalnego powietrza jest prowadzone z boków komory spalania. Takie rozwiązanie umożliwia naturalne zasilanie płomienia w odpowiednim miejscu zgodnie z potrzebami i fazą palenia. Cały system umożliwia poprawę kompleksowej sprawności pieca, co w rezultacie powoduje niższe zużycie paliwa.

KARTA GWARANCYJNA PIECA (DIANA)

WARUNKI GWARANCJI:

Okres gwarancji pieca wynosi jeden rok i obowiązuje od daty zakupu. Warunkiem gwarancji jest przestrzeganie zasad zawartych w instrukcji instalacji i obsługi. Gwarancją nie jest objęte uszkodzenie pieca powstałe w wyniku nieprawidłowego podłączenia oraz wadliwej eksploatacji niezgodnej z jej przeznaczeniem, jak również uszkodzeń mechanicznych.

Gwarancji nie podlegają:

1. Ruszt żeliwny – ruszt może się przepalić jedynie w trakcie spalania niewłaściwego paliwa.
2. Uszkodzenia spowodowane przeciążeniem termicznym pieca, w tym spalaniem innego paliwa niż zalecane.
3. Szyba drzwiczek – wykonana jest ze specjalnego szkła ceramicznego odpornego na temperaturę do 750 0C. Szyba nie ulega uszkodzeniom podczas procesu spalania a jedynie na skutek wstrząsów mechanicznych, np. przy transporcie, montażu lub na skutek nadmiernej ilości paliwa.

Uwaga! Pęknięcia jakie mogą wystąpić na płytach wermikulitowych są naturalne i nie mają wpływu na jego walory użytkowe.

PIEC (DIANA)

DATA SPRZEDAŻY

Podpis i pieczęć sprzedawcy

.....

POTWIERDZENIE PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA INSTALACJI WYCIĄGOWEJ SPALIN I
SPRAWNOŚCI KOMINA ORAZ INSTALACJI NAWIEWNEJ I WENTYLACYJNEJ POWIETRZA.

Data i podpis kominiarza

.....



drzwiczki.

Po rozpaleniu pieca ustawiamy pożądany dopływ powietrza odpowiednio obracając pokrętkę w drzwiczkach.

Za drzwiczkami znajduje się uchwyt, który jest połączony z żeliwnym rusztem w palenisku. Podczas przesuwania w przód i w tył ruszt będzie się obracał powodując spadanie popiołu do popielnika.

PALENIE W OKRESIE PRZEJŚCIOWYM, CZYSZCZENIE I UTRZYMANIE

Podczas palenia w okresach przejściowych, kiedy temperatura na zewnątrz nie przekracza 15°C może dojść do pogorszenia ciągu w kominie. W takim przypadku należy zmniejszyć ilość opału wrzucanego do spalania.

Popielnik należy regularnie opróżniać i nie dopuszczać, by popiół dotykał kratki paleniska.

Górną płytę należy czyścić wyłącznie gdy jest ona chłodna i przy użyciu neutralnych środków nie zawierających substancji chemicznych, następnie należy ją wytrzeć suchą ściereczką. Jeżeli piec kominkowy nie będzie używany można nanieść cienką warstwę oleju. Boki pieca kominkowego są z ceramiki i należy o nie dbać w taki sam sposób jak o górną płytę. Po każdym sezonie grzewczym należy piec kominkowy i wszystkie rury odprowadzające dym dokładnie oczyścić z sadzy powstałej podczas palenia.

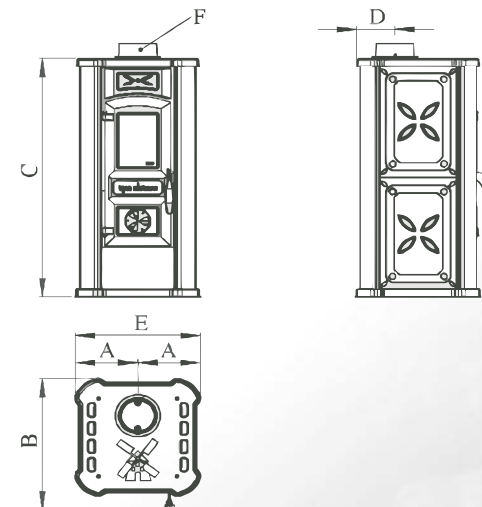
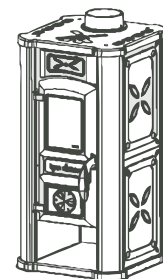
UWAGA!

TEMPERATURA RĄCZEK MOŻE BYĆ WYSOKA TOTEŻ SUGERUJEMY OBOWIĄZKOWE UŻYWANIE RĘKAWIC OCHRONNYCH.

NIGDY NIE UŻYWAĆ SPIRYTUSU, BENZYNY, ANI ŻADNEGO INNEGO CIEKŁEGO PALIWA DO ROZPALANIA OGNIA.



- A) 195 mm
- B) 435 mm
- C) 785 mm
- D) 120 mm
- E) 390 mm
- F) Ø 120



USTAWIENIE PIECA

Piec powinien być ustawiony i podłączony przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach. Podłączony piec należy ustawić na podłożu o wystarczającej nośności w stosunku do masy pieca, odpornym na wysoką temperaturę i nacisk, np. na betonie, płytkach ceramicznych.

Jeżeli elementy budynku stanowiące otoczenie pieca i podłoga wykonane są z materiałów palnych, to należy zachować następujące odległości od urządzenia:

Piec oraz rury przyłączeniowe powinny być oddalone od łatwopalnych, nieosłoniętych części konstrukcyjnych budynku co najmniej 0,6 m (producent pieca zaleca co najmniej 0,8 m), a od osłoniętych okładziną z tynku o grubości 25 mm na siatce, lub inną równorzędną okładziną – co najmniej 0,3 m (producent pieca zaleca co najmniej 0,4 m).

Piec powinien być ustawiony na podłożu niepalnym i odpornym na wysoką temperaturę o grubości co najmniej 0,15 m. Podłoga łatwo zapalna przed drzwiczkami paleniska powinna być zabezpieczona pasem materiału niepalnego o szerokości co najmniej 0,3 m, sięgającym poza krawędzie drzwiczek co najmniej po 0,3 m z każdej strony.

Ponadto lokalizacja pieca powinna zapewniać łatwy dostęp celem obsługi i konserwacji.



KONTROLA SPALANIA

Palenie w palenisku jest właściwe, kiedy pokrętko regulatora dopływu powietrza i drzwi paleniska są całkowicie zamknięte. Aby spalanie było większe, należy obrócić pokrętko dopływu powietrza w drzwiczkach do pozycji otwartej. Ułatwia to znacznie rozpalanie, pozwala też na użycie mniejszej ilości rozpałki.

INSTALACJA PIECA

Prawidłowa instalacja pieca umożliwia osiągnięcie maksimum deklarowanej mocy cieplnej i pozwala na wydajne wykorzystanie materiału grzewczego. Aby uniknąć cofania się gazów dymnych do ogrzewanego pomieszczenia należy zabezpieczyć następujące warunki:

- Rura odprowadzająca dym musi być umieszczona pomiędzy kominem i piecem w ten sposób, aby nie dopuścić do wypuszczania gazów z komina z powrotem do pomieszczenia, które jest ogrzewane
- Rura nie powinna wchodzić zbyt głęboko do komina, lecz powinna być w nim tylko zainstalowana.
- Należy unikać zbyt dużej ilości kolanek w przyłączy.
- Należy zwrócić uwagę czy nie ma przypadkowych uszkodzeń rur odprowadzających dym
- W pomieszczeniu gdzie będzie ustawiony piec powinien być zapewniony odpowiedni dopływ świeżego powietrza.
- W przypadku zbyt dobrej szczelności okien i drzwi oraz gdy w pomieszczeniu znajdują się urządzenia, które zużywają powietrze np. wentylatory wyciągowe, urządzenia suszące bieliznę itp., należy od czasu do czasu dostarczać powietrze z zewnątrz przez otwarcie drzwi i okien lub przez doprowadzenie do pieca przewodu dostarczającego świeże powietrze z zewnątrz.
- Przed wcześniejszym zamontowaniem pieca należy w każdym wypadku uzgodnić ten fakt z kominiarzem.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Piec należy używać zgodnie z instrukcją.
- Nie wolno korzystać z żadnych materiałów wybuchowych w okolicy i wewnątrz pieca.
- Nie wolno pozostawiać w piecu lub w jego pobliżu materiałów łatwopalnych lub wybuchowych.



- Kiedy piec jest używany, nie powinno się w jego pobliżu używać aerozoli.
- Nie wolno rozgrzewać do czerwoności elementów pieca.
- Jeśli w pomieszczeniu, w którym używany jest piec, uszczelnione są okna i drzwi, trzeba wietrzyć to pomieszczenie w celu umożliwienia procesów spalania.
- Nie należy wstawiać wentylatora wyciągowego w tym samym pomieszczeniu, w którym jest piec.
- Podczas palenia przednia część pieca nagrzewa się bardzo mocno. Dlatego należy uważać aby dzieci i zwierzęta nie podchodziły zbyt blisko do pieca.

PRAWIDŁOWE FUNKCJONOWANIE KOMINA

Podstawowym warunkiem prawidłowego działania pieca jest komin. Piec będzie miał maksymalną wydajność pod warunkiem, że zostaną spełnione podstawowe normy prawidłowego funkcjonowania komina.

- piec musi być oczyszczony z produktów niepełnego spalania (sadzy), co umożliwia normalny przepływ gazów dymnych,
- komin nie może być niższy niż 5m,
- musi mieć izolację lub być otynkowany,
- otwór do czyszczenia komina musi być szczelnie zamknięty,
- komin nie może mieć żadnych zewnętrznych ani wewnętrznych pęknięć,
- wymagany ciąg kominowy powinien przy normalnym obciążeniu wynosić 12 Pa,
- przy obciążeniu powyżej 15 Pa należy w przewodzie kominowym wmontować klapę dławiącą,
- każdy piec musi mieć swój własny komin.

UŻYTKOWANIE PIECA KOMINKOWEGO I REGULOWANIE PŁOMIENIA

Sugerujemy, aby w ciągu pierwszych 8-10 godzin użytkowania (2-3 dni) podkładać umiarkowanie, celem wysuszenia kształtek akumulacyjnych oraz zaadoptowania się całego pieca do wysokich temperatur.

W czasie rozpalania pieca należy obrócić pokrętko w drzwiczkach w pozycję prześwitu celem zwiększenia ciągu powietrza. Rozpalając piec należy przez otwarte drzwiczki paleniska wrzucić zapaloną podpałkę kuchenną. Następnie dorzucamy drobno pocięte drewno lub kawałki papieru. Gdy wspomniany łatwopalny materiał zacznie się palić dorzucamy właściwego opału i zamykamy