

Instrukcja montażu i obsługi



Piec na paliwo stałe

SD 10RS

SZANOWNY KONSUMENT

Dziękujemy, że nam zaufaliście i zdecydowaliście się na zakup naszego produktu.

Dokonałeś dobrego wyboru, gdyż piec posiada parametry techniczne stawiające go na szczycie swojej klasy, co przekonasz się sam podczas eksploatacji.

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania pieca, gdyż zawiera ona wskazówki dotyczące prawidłowej obsługi.

Wierzymy, że i Ty wpiszesz się do księgi zadowolonych klientów naszych produktów.

Maber Comerc doo
Smederewo

TREŚĆ

Ostrzeżenie przed użyciem.....	2
Opis kuchenki.....	3
Montaż pieca.....	4
Podpalenia i spalenie.....	6
Zarządzanie pracą pieca.....	7
Tryby pracy kuchenki.....	8
Czyszczenie i konserwacja pieca.....	9
Nieprawidłowości w pracy i zalecenia dotyczące ich eliminacji.....	10
Uwagi ogólne.....	11
Wskazówki dotyczące ochrony środowiska.....	11

OSTRZEŻENIE PRZED UŻYCIEM

Aby Twoja kuchenka działała prawidłowo, ważne jest, abyś przeczytał niniejszą instrukcję i ściśle przestrzegał wskazówek dotyczących użytkowania i obsługi.

Do spalania należy stosować paliwa stałe takie jak drewno, brykiety i węgiel niskokaloryczny. Zabrania się umieszczania w palenisku lub na płycie kuchenki urządzeń i substancji wybuchowych. Zabrania się przechowywania substancji łatwopalnych w bezpośrednim sąsiedztwie pieca.

Dla prawidłowego spalania w normalnym trybie pracy ciąg w kominie powinien wynosić 12 ± 2 Pa. W przypadku ciągu większego niż 15 Pa należy w kominie zamontować klapę.

Pomieszczenie, w którym znajduje się piec, musi być regularnie wietrzone, aby zapewnić dopływ świeżego powietrza niezbędnego do spalania.

Części kuchenki nagrzewają się podczas pracy do wysokich temperatur, dlatego podczas obsługi należy zachować odpowiednie środki ostrożności. Nie pozwalaj dzieciom dotykać i bawić się w pobliżu pieca.

W piecu wolno montować wyłącznie części zamienne dopuszczone przez producenta. Kuchenki nie wolno modyfikować.

Podczas pierwszego rozpalenia może pojawić się lekki dym, szczególnie z powierzchni pieca. Jest to częste zjawisko, które występuje na skutek wypalania się osadów na powierzchni panelu (zabezpieczenia antykorozyjne, farby, kurz...). Przy pierwszym użyciu należy przewietrzyć pomieszczenie, w którym znajduje się piec.

Nie zaleca się podłączania pieca do wspólnego komina, gdyż może to mieć niekorzystny wpływ na wymagany ciąg.

Nie wolno podłączać do tego samego komina urządzenia wykorzystującego gaz jako paliwo.

Podczas palenia należy używać rękawic ochronnych, ponieważ klamki drzwi są rozgrzane.

Należy przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów dotyczących instalacji kuchenki.

W przypadku nieprzestrzegania instrukcji obsługi producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia pieca.

OPIS PIECA

Rysunek 1 przedstawia układ pieca z elementami istotnymi przy obsłudze.

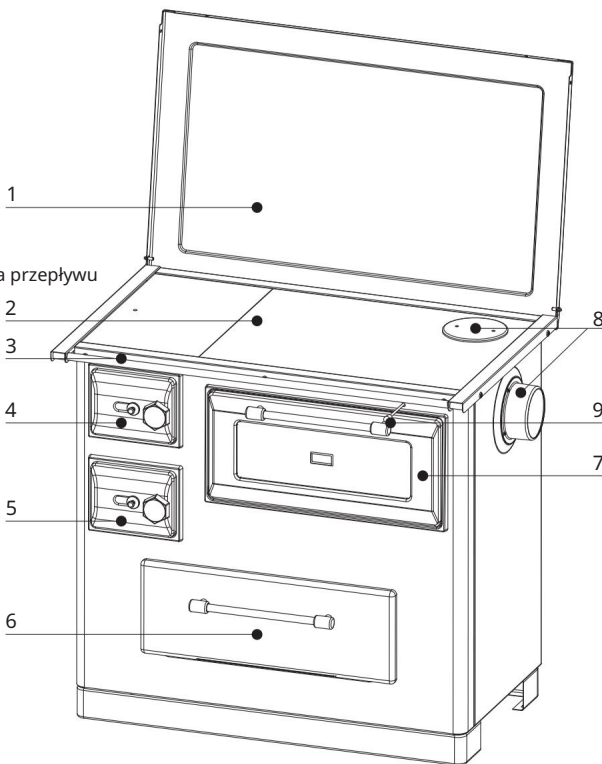
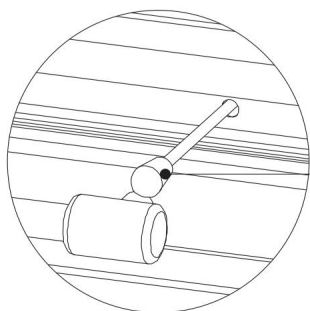
Piec przeznaczony jest do ogrzewania pokoju dziennego, a także do przygotowywania potraw na kuchence i w piekarniku. Płótno wykonane jest z blachy stalowej. Podczas pracy piec nagrzewa się i przekazuje ciepło do naczyń w celu przygotowania potraw. Jeżeli w piekarniku nie przygotowuje się żywności, w celu zwiększenia efektywności ogrzewania należy pozostawić drzwiczki piekarnika otwarte.

W zależności od modelu pieca, z boku i/lub z tyłu pieca znajdują się przyłącza przewodów spalinowych o średnicy 120 mm.

Na drzwiach popielniczki znajduje się regulator dopływu powietrza pierwotnego. Jeśli regulator powietrza pierwotnego jest zamknięty, intensywność spalania jest najniższa, ponieważ zmniejsza się przepływ powietrza niezbędny do spalania. Pożądany tryb pracy (intensywność spalania) uzyskuje się poprzez wpuszczenie powietrza pierwotnego, co osiąga się poprzez otwarcie regulatora powietrza pierwotnego.

Części składowe pieca (rysunek 1):

- 1 - pokrywa
- 2 - płyta
- 3 - reling
- 4 - drzwiczki paleniska
- 5 - drzwiczki popielnika
- 6 - szuflada
- 7 - drzwiczki piekarnika
- 8 - przyłącza
- 9 - uchwyty regulatora przepływu



Rysunek 1

Dane techniczne:

Moc nominalna	7,0 kW
Stopień wydajności	75%
Efektywność sezonowa	66%
Wymiary pieca (wys. x szer. x gł.)	850 x 945 x 645 mm
Wymiary paleniska (wys. x szer. x gł.)	250 x 200 x 400 mm
Wymiary piekarnika (wys. x szer. x gł.)	200 x 490 x 460 mm
Waga pieca	106 kg
Położenie przyłącza kominowego	Z boku (lewy, prawy) Na ekranie (po lewej, po prawej)
Średnica przyłącza kominowego	Ř120 mm
Temperatura spalin	258°C
Przepływ masowy	8,5 g/s
Zawartość CO (obniżona do 13% O ₂):	1431 mg/Nm ³
Emisja pyłu	32 mg/Nm ³
OGC	103 mg/Nm ³
NO _x	157 mg/Nm ³
Zużycie paliwa przy mocy nominalnej	1,84 kg/godz
Minimalna odległość od substancji łatwopalnych: z tyłu/boku/przodu	50cm / 50cm / 80cm

INSTALACJA PIECÓW

Nie wolno stawiać pieca w bezpośrednim sąsiedztwie elementów drewnianych, urządzeń chłodzących, plastikowych części mebli i innych materiałów palnych, gdyż w trakcie pracy (spalając paliwo) osiąga on wysoką temperaturę roboczą rozkładającą się na zewnątrz pieca. Minimalna odległość pieca od otaczających go elementów wynosi 50 cm, a od materiałów palnych 80 cm.

Jeżeli powierzchnia, na której stanie piec, wykonana jest z materiału łatwopalnego (drewno, ogrzewanie podłogowe, laminat...) konieczne jest zamontowanie zabezpieczenia z blachy o szerokości 10 cm po bokach i 50 cm z przodu.

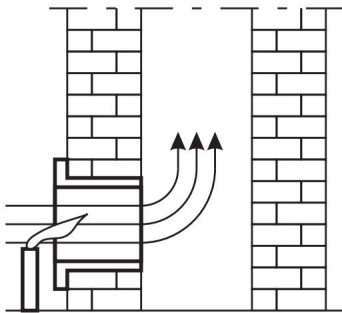
Ze względu na swój ciężar jastrzych należy montować na podłożu o odpowiedniej nośności. Jeśli nie spełnia wymagań, należy podjąć odpowiednie środki, aby to osiągnąć (np. rozkład masy).

Piec należy podłączyć do komina, przewody spalinowe poprzez przyłącze z tyłu lub pieca, tak aby zapewnić odpowiednią szczelność i przepływ dymu z pieca do komina. Nie należy wprowadzać rury spalinowej zbyt głęboko do komina, aby nie zmniejszyć przekroju poprzecznego i tym samym nie pogorszyć ciągu w kominie. Nie należy stosować redukcji zmniejszających przekrój rury oddymiającej.

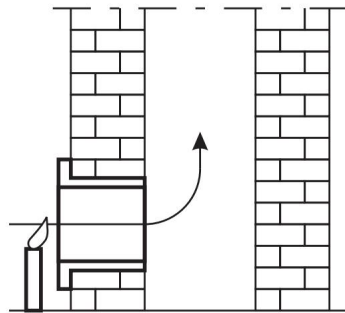
Piec wymaga doprowadzenia świeżego powietrza do pomieszczenia, w którym jest zainstalowany, przy czym powierzchnia otworu wprowadzającego świeże powietrze nie może być mniejsza niż 0,4dm². Urządzenie dostarczające świeże powietrze musi być zamontowane na zewnątrz pomieszczenia wspólnego w celu wentylacji, które musi być zabezpieczone drzwiami i kratką.

Wentylatory działające w tym samym pomieszczeniu, w którym zainstalowany jest piec, mogą zakłócać pracę pieca. Ponadto wszystkie urządzenia lub wentylacja wytwarzające podciśnienie w pomieszczeniu, w którym zainstalowany jest piec, należy ustawić tak, aby nie powstała dekompresja uniemożliwiająca normalną pracę pieca.

Przed montażem pieca należy sprawdzić ciąg kominowy, gdyż jest to jeden z kluczowych czynników prawidłowego funkcjonowania pieca. Ciąg zależy od poprawności wykonania komina i warunków meteorologicznych. Jednym z najprostszyc sposobów sprawdzenia ciągów w kominie jest zapalenie płomienia świecy, jak pokazano na rysunku 2. Doprowadź płomień świecy do otworu przyłącza komina i jeśli wychyla się w stronę otworu, ciąg jest zadowalający (rysunek 2a). Słabe wygięcie płomienia świadczy o złym ciągu (Rysunek 2b).



Rysunek 2a.

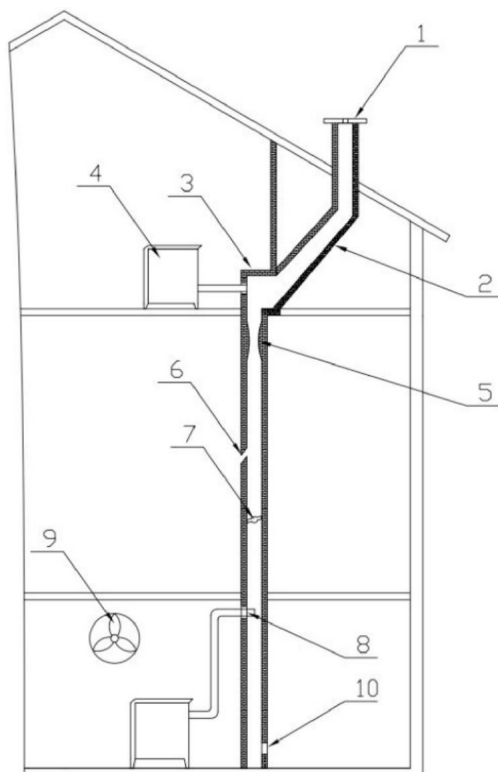


Rysunek 2b.

Jeżeli ciąg w kominie jest zły (rys. 2b), należy sprawdzić poprawność komina. Komin powinien być umiejscowiony wewnątrz budynku, a jeżeli znajduje się na ścianach zewnętrznych budynku, zaleca się wykonanie izolacji komina.

Wadami komina mogą być (zdjęcie 3):

1. Komin jest niższy od szczytu dachu, mały przekrój wylotu
2. Nadmierne nachylenie
3. Nagła zmiana kierunku kanału dymowego,
4. Piec lub inne urządzenie podłączone do tego samego przewodu kominowego,
5. Uderzenia w komin,
6. Pęknięcia,
7. Ciało obce lub nagromadzony osad,
8. Rurka włożona zbyt głęboko,
9. Wentylator lub inne urządzenie wytwarzające podciśnienie w pomieszczeniu
10. Nieszczelny lub otwarty otwór do czyszczenia



Rysunek 3.

OGIEN I PŁOMIENIE

Przed pierwszym rozpaleniem wszystkie emaliowane powierzchnie pieca należy przetrzeć suchą szmatką, aby uniknąć przypalenia się zanieczyszczeń na piecu i powstania nieprzyjemnego zapachu.

Rozpalaj ogień w palenisku w następującej kolejności:

- otworzyć regulator powietrza wtórnego na drzwiach komory spalania oraz regulator powietrza pierwotnego na drzwiczkach popielniczki i pociągnąć za uchwyt regulatora przepływu,
- włożyć do kominka drewno opałowe (posiekane drewno na odtłuszczonym, zmiętym papierze),
- podpalić ogień,
- na drzwiach popielniczki otwórz regulator powietrza pierwotnego, aż będzie stabilny płomień,
- zamknąć drzwiczki paleniska i popielniczki,
- po wygenerowaniu żaru zasadowego włóż do paleniska większe kawałki drewna lub węgla i zamknij drzwiczki paleniska. Jeżeli jako paliwo stosowane są brykiety, należy odczekać, aż cała ilość paliwa się zapali i dopiero wtedy zmniejszyć ciąg o połowę.
- przy dosypywaniu paliwa uchyl drzwiczki komory spalania tylko o kilka stopni, odczekaj 4-5 sekund i następnie powoli otwórz je szeroko. Nie otwieraj nagle drzwi, bo gdy w środku pojawi się silny płomień

paleniska, może rozlać się do pomieszczenia.

Do spalania zaleca się drewno i brykiety.

Jako paliwa nie wolno stosować oleju opałowego, benzyny i tym podobnych, ponieważ stosowanie paliw płynnych stwarza warunki do uszkodzenia pieca i eksplozji.

Uwaga!

- Jako paliwa nie należy używać odpadów organicznych, resztek jedzenia, przedmiotów plastikowych, materiałów łatwopalnych i wybuchowych, których spalanie zakłóca prawidłową pracę pieca i może spowodować szkody i zanieczyszczenie środowiska.
- Podwyższona temperatura zewnętrzna może powodować słaby przepływ powietrza (ciąg) w kominie, dlatego zaleca się częstsze palenie w mniejszych ilościach.
- Należy unikać używania pieca w przypadku, gdy nie ma warunków atmosferycznych do pracy pieca oraz w przypadku silnego wiatru, gdyż wpływa to na wymagane podciśnienie w kominie. W wymienionych przypadkach dym może powrócić do pomieszczenia, w którym znajduje się piec. Następnie ogień się zaostrzył.

Zalecamy palenie przez 1 godzinę przy wysokości opału w palenisku do 15 cm przy krzyżowym ułożeniu drewna ze względu na większe ciągi.

Zaleca się, aby po każdym napełnieniu piec palić co najmniej 30 minut na maksymalnej mocy, tak aby w tej fazie spalania spaliły się wszystkie lotne składniki będące przyczyną tworzenia się kondensatu w piecu.

Do prawidłowej pracy pieca potrzebne są:

- regularne czyszczenie pieców i kominów,
- regularna wentylacja pomieszczeń w celu dobrego spalania,
- regularne usuwanie popiołu z popielnika pieca,
- regularnie usuwaj nagromadzony żużel i niespalone substancje z pieczeni za pomocą narzędzia czyszczącego

ZARZĄDZANIE PRACĄ PIECA

Rozpalać ogień umiarkowanym ogniem, aby uniknąć szoków termicznych.

Następną ilość drewna wkłada się dopiero po spaleniu poprzedniej.

Nie dopuścić do zatykania pieczeni popiołem i niespalonym paliwem. Oczyszczyć pieczeń.

Powoli otwieraj drzwiczki komory spalania w następujący sposób: przekręć klamkę w lewo (w celu odblokowania) i pociągnij drzwiczki do pozycji uniemożliwiającej swobodny pobór paliwa.

Kominiek przeznaczony jest do stałego zamknięcia.

Podczas pracy pieca nie otwierać bez potrzeby drzwi. Drzwi należy otwierać wyłącznie podczas pracy w celu napełnienia komory spalania paliwem.

Wilgotność drewna nie może przekraczać 20%. W przeciwnym razie oddziela się smoła i gazy, które wraz z parą wodną tworzą kreozyt. Jeśli pojawi się w większym stopniu, może dojść do pożaru w kominie.

W przypadku pożaru należy podjąć następujące kroki:

- Natychmiast wezwij straż pożarną. • Odetnij dopływ tlenu do komina i wyłącz piec;
- Nie wkładaj niczego do komina i uważaj, aby ogień nie rozprzestrzenił się na drewnianą konstrukcję lub inny znajdujący się w pobliżu materiał palny;
- NIGDY nie gasić komina wodą i nie wlewać wody do pieca;
- Ogień w kominie można ugasić wyłącznie za pomocą urządzenia z suchym proszkiem;
- Wodą można gasić jedynie otaczający materiał;
- Nie chłodzić otaczających ścian wodą;

Notatka:

Jeżeli z jakiegoś powodu ogień w piecu stanie się niebezpiecznie silny, należy podjąć następujące kroki:

Zamknąć regulatory powietrza dostarczające powietrze do spalania.

Jeśli nie jest to konieczne, do kominka można wrzucić piasek lub przygotowany w tym celu specjalny, niepalny koc gaśniczy. Dobrze byłoby mieć gaśnicę.

Przed drugim napełnieniem należy oczyścić ruszt wraz z osprzętem, tak aby nie utrudniać dopływu świeżego powietrza.

Regularnie czyść popielniczkę, upewniając się, że zawsze jest miejsce na popiół.

Piec przeznaczony jest do pracy w trybie okresowym. Aby zachować niezbędną moc nominalną, komora spalania jest okresowo napełniana określoną ilością paliwa.

Piec nie jest przeznaczony do pracy w trybie stałego żaru lub w trybie akumulacji ciepła.

Przed pierwszym zapaleniem należy dokładnie przestudiować sposób wyboru trybu pracy pieca za pomocą uchwytu regulatora przepływu gazu.

Uchwyt regulatora przepływu gazu, który wybiera tryb pracy pieca, posiada dwa położenia:

podczas rozpalania ognia należy pociągnąć uchwyt od wnętrza pieca do siebie, 1. 2. w przypadku jednoczesnego gotowania, pieczenia i ogrzewania pomieszczenia lub tylko ogrzewania pomieszczenia, uchwyt regulatora przepływu gazu jest odsuwany od siebie w stronę wnętrza pieca.

Regulacja dopływu powietrza pierwotnego odbywa się poprzez otwarcie regulatora znajdującego się na drzwiczkach popielnika, co umożliwi dopływ powietrza do komory spalania. Najmniejszy ciąg występuje przy zamkniętym regulatorze.

TRYBY PRACY PIECA

Piec posiada cztery tryby pracy, które wybiera się regulując ciąg w piecu.

Łączona praca pieca - aby móc jednocześnie piec w piekarniku, gotować na płycie kuchennej i aby piec ogrzewał pomieszczenie należy odsunąć rączkę regulatora przepływu od siebie w stronę środka pieca i otworzyć regulator powietrza pierwotnego na drzwiczkach popielnika.

Szybkie gotowanie - włącza się przy intensywnym nagraniu pieca, a osiąga się to poprzez dodanie niewielkiej ilości paliwa; jednocześnie przez cały czas gotowania należy wyciągnąć rączkę regulatora przepływu, drzwi piekarnika zamknąć, a regulator powietrza pierwotnego na drzwiczkach popielniczki powinien być otwarty.

Ogrzewanie - jako paliwo do ogrzewania można wykorzystać drewno lub węgiel.

W przypadku używania węgla konieczne jest kilkukrotne napełnienie nim paleniska, tak aby wytworzył się żar, który intensywnie nagrzej płytę pieca. Jednocześnie należy wciągnąć uchwyt regulatora przepływu do wnętrza pieca i zamknąć regulator powietrza pierwotnego na drzwiczkach popielnika.

Pieczenie - należy wsunąć uchwyt regulatora przepływu do wnętrza pieca, ustawić ciąg na średnią wartość i zamknąć drzwiczki piekarnika po włożeniu blachy.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA PIECÓW

Regularne i prawidłowe czyszczenie umożliwia prawidłową pracę i przedłuża żywotność pieca. Całe czyszczenie, zewnętrzne lub wewnętrzne, zawsze odbywa się na zimnym piecu.

Czyszczenie powierzchni zewnętrznych - odbywa się za pomocą miękkiej szmatki, która nie uszkodzi powierzchni pieca. Środki czyszczące pochodzenia chemicznego nie niszczą powierzchni pieca i można je stosować. Nie czyścić powierzchni malowanych i emaliowanych środkami ściernymi.

Czyszczenie powierzchni wewnętrznych - podczas czyszczenia pieca należy używać rękawic ochronnych.

Oczyścić wewnętrzne ścianki komory spalania pieca z nagromadzonego popiołów, zebrać drobne, niespalone kawałki z pieczeni, oczyścić popielniczkę i popiół nagromadzony wewnątrz pieca.

Czyszczenie powierzchni szklanych - szyba piekarnika ulega zabrudzeniu w trakcie eksploatacji pieca.

Do czyszczenia używaj łagodnych detergentów. Nie używaj materiałów ściernych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie powierzchni szkła. Szybko czyścić dopiero po jej ostygnięciu.

Czyszczenie i konserwacja komina - czyszczenie i przegląd komina zaleca się przeprowadzać przynajmniej raz w roku, a także po dłuższej przerwie w eksploatacji. Regularna konserwacja i kontrola komina zapobiegnie powstawaniu pożarów i złej pracy pieca.

Czyszczenie kanałów przepływu gazowych produktów spalania pod piecem

Otwórz drzwiczki piekarnika. Zdejmij dolną część piekarnika z blachy, pociągając ją do siebie. Z powierzchni szamotowej znajdującej się pod dnem pieca należy oczyścić osady popiołów i zanieczyszczeń, aby umożliwić płynny przepływ gazów w dalszej pracy pieca.

Oczyszczenie kanału przepływu gazowych produktów spalania przez piec wykonuje się poprzez demontaż poszczególnych części pieca w następującej kolejności:

- usunięto rury spalinowe,
- tkanina jest usunięta.

NIEPRAWIDŁOWOŚCI PRACY I ZALECENIA DOTYCZĄCE ICH USUWANIA

Poniższa tabela przedstawia najczęstsze nieprawidłowości w pracy oraz zalecenia dotyczące ich eliminacji.

Tabela: Prezentacja najczęstszych usterek, możliwych schematów i sposobów ich eliminacji.

Awaria	Możliwa przyczyna	Usuwanie awarie
Piekarnik nagrzewa się i słabo piecze	<ul style="list-style-type: none"> - Niewłaściwa obsługa - Zły komin 	<ul style="list-style-type: none"> - Uważnie przeczytaj i postępuj zgodnie z instrukcjami - W przypadku, gdy pomimo spełnienia wszystkich warunków zawartych w instrukcji, w dalszym ciągu występują nieprawidłowości w działaniu, należy skontaktować się z serwisem
Trudność w rozpaleniu ognia	<ul style="list-style-type: none"> - Zamknięty regulator dopływu powietrza - Mokre drewno - Brak tlenu 	<ul style="list-style-type: none"> - Otworzyć regulator dopływu powietrza i zapewnić dopływ powietrza pierwotnego - Używaj suchego drewna - Przewietrzć pomieszczenie, aby zapewnić dopływ świeżego powietrza
Spod pieca wydobywa się dym	<ul style="list-style-type: none"> - Zamknięty regulator dopływu powietrza - Niewystarczający ciąg - Nieoczyszczony popiół z pieczeni 	<ul style="list-style-type: none"> - Otworzyć regulator dopływu powietrza i zapewnić dopływ powietrza pierwotnego - Przeczytaj uważnie instrukcję i zastosuj wskazówki dotyczące sprawdzania wersji roboczych - Oczyszczyć pieczeń

UWAGI OGÓLNE

Jeśli zostaną spełnione wszystkie zalecenia dotyczące instalacji, regulacji obsługi i czyszczenia podane w niniejszej instrukcji, piec jest sprawdzonym i bezpiecznym urządzeniem do użytku domowego. Przed instalacją pieca należy usunąć opakowanie. Uważaj na możliwe obrażenia, ponieważ drewniane listwy są połączone gwoździami. Umieść plastikową torbę w wyznaczonym miejscu zgodnie z przepisami. Stary piec, którego nie chcesz już używać, wyrzuć w wyznaczonym miejscu zgodnie z przepisami.

Wszelkie reklamacje, oceniane jako awarie lub nieprawidłowe działanie pieca, należy zgłaszać do producenta lub autoryzowanego serwisu telefonicznie lub pisemnie wraz z fakturą fiskalną. Wszystkie dane kontaktowe znajdują się na końcu niniejszej instrukcji.

Wszelkie wady pieca usuwane są wyłącznie przez serwis fabryczny.

Jeżeli osoby nieupoważnione przeprowadzają konserwację lub naprawy i modyfikacje pieca,

właściciel pieca traci prawo do serwisu gwarantowanego gwarancją producenta.

Zaopatrzenie w części zamienne odbywa się wyłącznie poprzez serwis fabryczny, w oparciu o pozycje i rysunki w niniejszej instrukcji lub ich nazwy.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku nieprzestrzegania przez Klienta instrukcji użytkowania i montażu pieca.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Opakowanie

- Materiał opakowania w 100% nadaje się do recyklingu.
- Podczas utylizacji odpadów należy przestrzegać lokalnych przepisów.
- Materiały opakowaniowe (worki plastikowe, elementy styropianowe itp.) należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, gdyż stanowią potencjalne źródło zagrożenia.
- Należy zachować bezpieczeństwo podczas wyjmowania i przechowywania listew drewnianych, gdyż są one łączone gwoździami.

Produkt

- Urządzenie wykonane jest z materiałów nadających się do recyklingu. Przy utylizacji odpadów należy przestrzegać obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska.
- Używaj wyłącznie zalecanych rodzajów paliwa.
- Zabrania się spalania odpadów nieorganicznych i organicznych (plastików, płyt wiórowych, tekstyliów, drewna olejowanego itp.), ponieważ podczas spalania wydzielają się substancje rakotwórcze i inne szkodliwe substancje.



Maber Comerc DOO
Smederevo

Đure Strugara 20 | 11300 Smederevo | Serbia | tel: 026 633 600 / 026 633 601 | faks: 026 4629 941