



**Instrukcja
podłączenia i eksploatacji
kuchenki
na paliwa stałe**

**Typu KVS Moravia
VSP 9112**





KLIMOSZ

Znak słowno-graficzny **KLIMOSZ** jest znakiem zastrzeżonym w Polsce i Unii Europejskiej, stosowanie tego znaku do jakichkolwiek celów bez wcześniejszej pisemnej zgody Klimosz Sp. z o.o. jest zabronione. Produkcja lub wprowadzanie do obrotu handlowego urządzeń zbliżonych wyglądem do kotła KLIMOSZ® jest zabronione, jako czyn nieuczciwej konkurencji mogący wprowadzić w błąd Klientów. Treść niniejszej Instrukcji Obsługi i Instalacji Kotła jest własnością Klimosz Sp. z o.o., jakiegokolwiek powielanie, kopiowanie, publikowanie treści niniejszej Instrukcji bez wcześniejszej, pisemnej zgody Klimosz Sp. z o.o. jest zabronione. Prawa do materiałów tekstowych, graficznych, multimedialnych zamieszczonych na stronie www.klimosz.pl oraz w materiałach technicznych, ich przekładach, materiałach szkoleniowych i promocyjnych Klimosz Sp. z o.o. należą do Klimosz Sp. z o.o. a ich kopiowanie, rozpowszechnianie i publikacja w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody członka Zarządu Klimosz Sp. z o.o. jest pogwałceniem praw autorskich Klimosz Sp. z o.o. i jako przestępstwo podlega rozpatrzeniu przez sąd właściwy dla siedziby Klimosz Sp. z o.o. Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych kotła.



INSTRUKCJA OBSŁUGI I UTRZYMANIA

Szanowny Kliencie

Dziękujemy za zakup trzonu kuchennego na paliwa stałe. Podczas obsługi urządzenia należy przestrzegać wymienionych w niniejszej instrukcji zasad. Dla Państwa wygody i komfortu prosimy dokładnie przeczytać tę instrukcję i obsługiwać urządzenie wg podanych w niej zaleceń.

Ważne informacje, wytyczne i zalecenia

- Do prawidłowego działania urządzenia, zapewnić wystarczający ciąg kominowy.
- Podczas rozpalania zabrania się stosować cieczy palnych lub przy ich pomocy podwyższać maksymalną moc urządzenia.
- Urządzenie nie może być stosowane do spalania odpadów, dozwolone jest stosowanie wyłącznie zalecanych paliw.
- Podczas eksploatacji drzwi popielnika muszą być zamknięte, a drzwi komory spalania mogą być otwierane tylko na czas dokładania paliwa czy rusztowania, tak aby spaliny nie wypływały poza komorę spalania.
- Popiół należy składować w niepalnych pojemnikach z pokrywą! Podczas usuwania gorącego popiołu należy zachować podwyższoną ostrożność.
- Należy dbać o bezpieczeństwo przeciwpożarowe!
- Uszkodzone urządzenia (niesprawne) nie mogą być używane!
- Nie przestrzeganie warunków eksploatacji może prowadzić do uszkodzenia niektórych części urządzenia. Zakazuje się jakiegokolwiek przeciążania urządzenia (Jeśli temperatura na termometrze w drzwiach piekarnika przekroczy 300 ° C lub będzie gorąca do czerwoności płyta grzewcza).
- **Podczas pracy mogą pojawić się głośne stuki , które są spowodowane przez wewnętrzne naprężenia stali, zjawisko to zwykle po jakimś czasie całkowicie zanika (w zależności od częstotliwości ogrzewania).**
- Wszystkie naprawy może wykonywać wyłącznie uprawniony do tego serwis.
- Wszystkie lokalne przepisy, wraz z przepisami które dotyczą norm krajowych i europejskich, muszą być dotrzymane.
- Należy stosować wyłącznie części zamienne zatwierdzone przez producenta.
- Zabrania się dokonywać napraw urządzenia przez osoby nieuprawnione.
- Obsługę urządzenia mogą prowadzić wyłącznie osoby dorosłe.

Dane techniczne – VSP 9112

Urządzenie VSP 9112 jest przeznaczone do spalania paliw stałych z załadunkiem okresowym i jest przeznaczone do gotowania i pieczenia w gospodarstwach domowych lub do ogrzewania pomieszczenia, w którym jest umieszczone, zgodnie z normą DIN EN 12815: 2004. Urządzenie może być podłączone do komina z tyłu lub jednego z boków, lub od góry poprzez otwór w płycie grzewczej (rys. 1). Urządzenie produkowane jest w wersji prawo- lub lewostronnej (pozycja piekarnika).

Urządzenie nie jest przystosowane do pracy ciągłej, proces stałopalenia można realizować w trybie 10 godzinnym

Urządzenie

Nominalna moc cieplna
mająca wpływ na ciepło w pomieszczeniu
Sprawność
Średnia temperatura spalin
Masowy przepływ spalin
Średnie stężenie CO (przy O₂ = 13%)
Minimalny ciąg kominowy
Wysokość płyty grzewczej
Szerokość pieca
Głębokość pieca
Średnica wylotu spalin
Wysokość do osi wylotu spalin
Powierzchnia płyty grzewczej
Średnie zużycie drewna
Ciężar

VSP 9112

brykiet drzewny drewno
7kW 8,5kW
80,6 % 75 %
190 °C 215 °C
9 g/s 13 g/s
0,05 % 0,08 %
12 Pa
850 mm
924 mm
600 mm
120 mm
735 mm
0,37 m²
2 kg/h
175 kg

Wymiary paleniska

Szerokość x Wysokość x Głębokość 190 x 220 x 450 mm
Ruszt, Szerokość x Głębokość 140 x 300 mm
Otwór zasypowy, Szerokość x Wysokość 197 x 200 mm

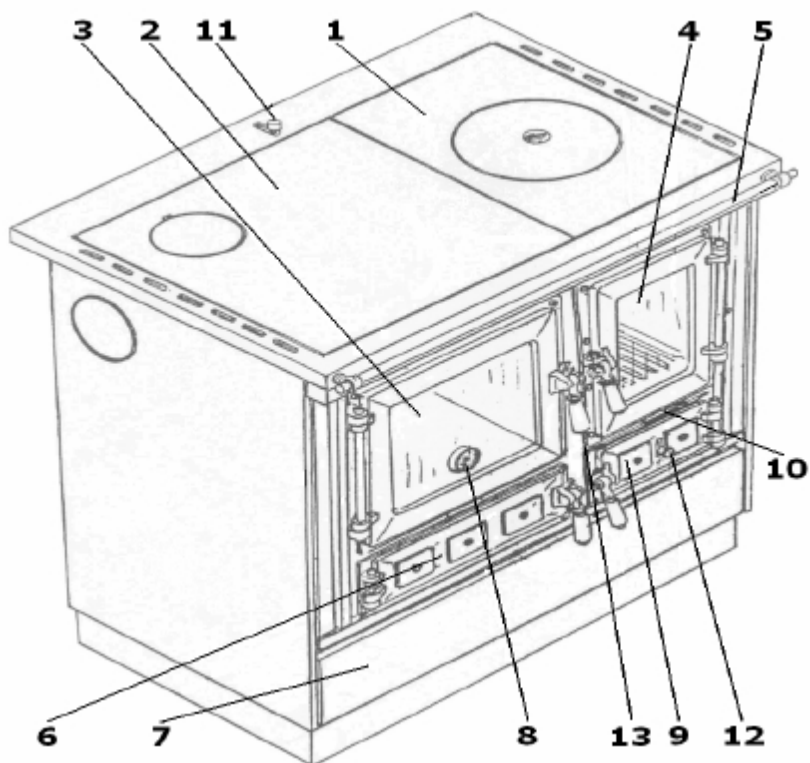
Wymiary piekarnika

Szerokość x Głębokość x Wysokość 302 x 433 x 250 mm

Akcesoria

Błaszka do pieczenia 1 sztuka
Ruszt (kratka) do pieczenia 1 sztuka
Pogrzebacz 1 sztuka
Rękawica ochronna 1 sztuka
Zaślepki 1 zestaw

Opis – VSP 9112



Rysunek 1

1. Płyta grzewcza I
2. Płyta grzewcza II
3. Drzwi piekarnika
4. Drzwi paleniska
5. Uchwyt (reling)
6. Drzwi otworu do wymiatania sadzy
7. Pojemnik na paliwo
8. Termometr

9. Drzwi popielnika
10. Dźwignia rusztu paleniska
11. Dźwignia klapki trybu pracy
12. Rozeta dopływu powietrza pierwotnego
13. Dźwignia dopływu powietrza wtórnego

Opis urządzenia

Paliwo

- brykiety drzewne (średnica 90 mm, waga 2,0 kg), drewno (max. średnica 190 mm, max. długość 450 mm).

Rusztowanie

Wykonuje się w celu usunięcia niespalonego paliwa do popielnika i poprawy przepływu powietrza do paleniska skutkującego lepszą efektywnością spalania. Wykonuje się to pogrzebaczem przy otwartych drzwiach paleniska.

Po zakończeniu palenia (na zimno), poprzez uchwycenie dźwigni rusztu można nim pociągać w przód i w tył. Kawalki, które ze względu na wielkość nie są w stanie opaść do popielnika możemy usunąć po wygaśnięciu poprzez obracanie dźwigni rusztu.

Regulacja dopływu powietrza

Regulacji dopływu powietrza pierwotnego do spalania dokonuje się przy pomocy rozety dopływu powietrza, która jest częścią drzwi popielnika. Obracając uchwytem rozety można stale kontrolować dopływ powietrza co wpływa na szybkość spalania paliwa (moc urządzenia)

Dopływ powietrza wtórnego do spalania można regulować poprzez dźwignię w przedniej części urządzenia (rys. 1). Pociągając dźwignię do siebie dopływ powietrza jest otwarty, przesuwając w przeciwnym kierunku dopływ powietrza jest zamknięty. Zablokowanie wgłębieniem na dźwigni

Podczas pracy urządzenia musi być zapewniony dopływ powietrza do spalania (wentylacja nawiewna). Nie wolno zatykać otworów nawiewnych. W pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie, nie mogą być stosowane pochłaniacze powietrza, jeśli nie zapewnimy odpowiedniej ilości powietrza do wentylacji.

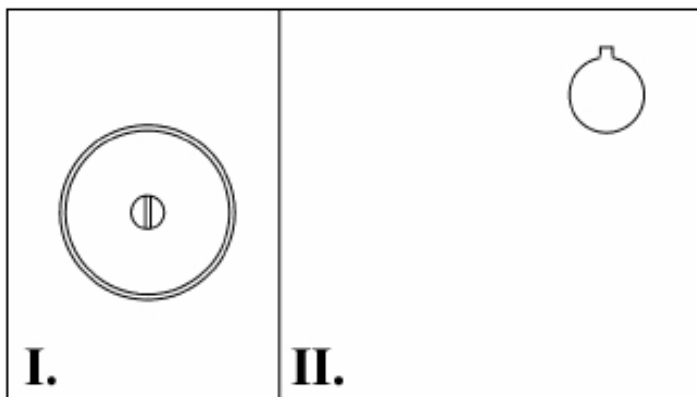
Drzwi otworu do wymiatania sadzy – drzwi wyczystki

Drzwi wyczystki służą do wymiatania sadzy.

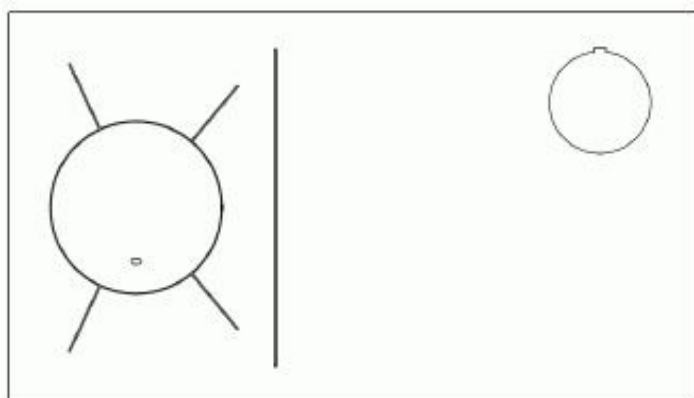
Po pewnym czasie pracy urządzenia dochodzi w chłodniejszych rejonach jego systemu odprowadzania spalin (zwłaszcza przy używaniu do spalania węgla) do osadzania sadzy. Zatkany system odprowadzania spalin może powodować pogorszenie ciągu kominowego, trudności w paleniu, ograniczenia funkcji pracy piekarnika. Dlatego zaleca się regularne czyszczenie kominów i wymiatanie sadzy (użytkowanie będzie znacznie bardziej ekonomiczne). Podczas czyszczenia najpierw usunąć sadze z boków piekarnika po uniesieniu płyty grzewczej. Sadze spod dna piekarnika możemy wymieść poprzez otwór pod jego drzwiami za pomocą zgniecionego papieru lub odpowiedniej szczotki

Płyta grzewcza urządzenia – warianty

1. Standardowo płytę grzewczą tworzą dwie części (rys. 5a):
 - I. – płyta z okrągłym otworem służąca się bezpośrednio nad paleniskiem, przeznaczona do szybkiego gotowania
 - II. – płyta o niższej temperaturze jest odpowiednia do powolnego gotowania i utrzymywania odpowiedniej temperatury potraw
2. Płyta stalowa, szlifowana (nie dzielona) z nacięciami dylatacyjnymi (rys. 5b)



Rysunek 5a



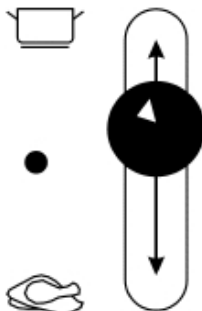
Rysunek 5b

Klapka trybu pracy – dźwignia klapki (rys. 3)

Klapka jest umieszczona pod płytą grzewczą i jest uruchamiana dźwignią (11) w tylnej części ramy tej płyty. Możliwe są dwa tryby pracy:

Tryb pracy dla ogrzewania
i intensywnego gotowania
na całej powierzchni płyty
(klapka otwarta)

Tryb pracy dla pieczenia
li gotowania
(klapka zamknięta)



Rysunek 3

Po dokładnym rozpaleniu zamknąć klapkę trybu pracy i tak użytkować urządzenie, nawet jeśli nie pieczemy w piekarniku. Zwiększając tym samym przepływ spalin, wydajność i efektywność urządzenia

INSTRUKCJA MONTAŻU

Urządzenie na paliwa stałe musi być instalowane zgodnie z normą PN-91 B-02413 (Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego. Wymagania) przy czym dopuszcza się montaż urządzenia w pomieszczeniach mieszkalnych przeznaczonych do stałego pobytu ludzi. Wymagania dostępu powietrza do spalania będą spełnione, jeżeli urządzenie będzie instalowane w pomieszczeniach o kubaturze minimalnej 20 m³. Pomieszczenie z urządzeniem należy wg potrzeby wietrzyć podczas eksploatacji. W przypadku niebezpieczeństwa należy unikać przedostania się do pomieszczenia gazów palnych, a przy pracach związanych z możliwością powstania pożaru (wybuchu) należy przed rozpoczęciem tych prac wyłączyć urządzenie z eksploatacji (odczekać przy zamkniętych drzwiczkach aż paliwo dopali się na ruszcie).

Montaż przewodu kominowego

Każde urządzenie ma możliwość podłączenia do komina z tyłu, z boku lub z góry poprzez płytę grzewczą. Fabrycznie wylot spalin montowany jest z tyłu urządzenia.

- Montaż wylotu spalin inny niż do tyłu należy przeprowadzić tak aby od wewnętrznej strony urządzenia znalazła się obręcz (opatrzona wycięciami) a od strony zewnętrznej znalazła się gardziel wylotu spalin (opatrzona wypustami). Obie części należy skrócić ze sobą w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara.

Montaż przewodu kominowego z boku

- Zdemontować gardziel wylotu spalin i obręcz z tylnej części urządzenia
- Odkręcić i zdjąć emaliowaną pokrywą boczną
- Zdemontować zaślepki z wewnętrznej bocznej części kuchenki i zamontować je w części tylnej
- Przeprowadzić montaż gardzieli wylotu spalin (jak wyżej) i zakręcić obudowę boczną

Montaż przewodu kominowego poprzez płytę grzewczą

- Zdemontować gardziel wylotu spalin i obręcz z tylnej części urządzenia
- Tylony otwór zaślepić (patrz – wyposażenie)
- Wyjąć wieczko z płyty grzewczej
- Gardziel wylotu spalin zamontować ruchem okrężnym w otworze płyty grzewczej

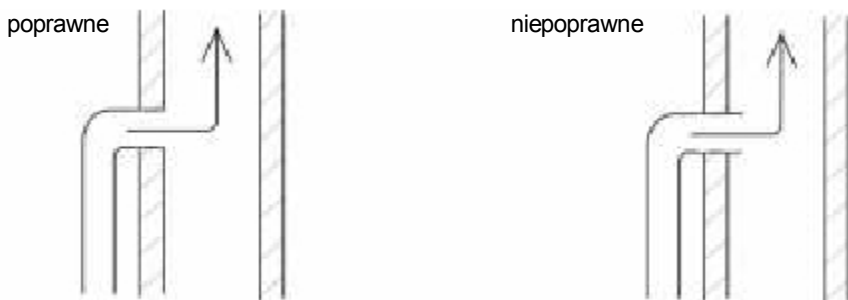
Podłączenie urządzenia do komin

- Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić, czy komin ma wystarczający ciąg kominowy – 12 Pa (zapaloną gazetę powinno wciągnąć do komin)
- Podłączenie urządzenia do komin powinno się prowadzić jak najkrótszym odcinkiem rury
- Na rys.4 przedstawione jest poprawne i niepoprawne podłączenie urządzenia do komin

Przewód spalinowy z rur blaszanych o długości dłuższej od 200 mm musi być dobrze zamocowany. Cały zestaw musi pewnie się trzymać i być szczelnie przyłączony zgodnie z kierunkiem ciągu (poszczególne przekładki minimum 80 mm). Otwór komin musi być wyposażony w osłonę stalową, której wewnętrzna średnica odpowiada średnicy rury. Urządzenie instaluje się tak, aby był zapewniony wygodny dostęp do czyszczenia przewodu spalinowego i komin. Podłączenie urządzenia do komin musi odpowiadać normie PN-89 B-10425. komin musi być sprawdzony przez kominarza (poświadczenie kontroli). Podczas instalacji należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa p. ppoż. Urządzenia nie można podłączać do wspólnego komin.

Należy szczegółowo rozważyć sposób podłączenia urządzenia do przewodu kominowego, biorąc pod uwagę dyspozycyjny ciąg kominowy (np. występowanie szkodliwej cyrkulacji powietrza w połączonych przewodach kominowych czy występowanie fałszywego ciągu przez szczeliny, wyczystki, itp.), stan techniczny komin (pęknięcia, załamania, przeszkody w ciągu przewodu) oraz sposób poprowadzenia przewodu od urządzenia do komin (ostrożnie stosować wszelkie kolana, przewężenia, itp. ponieważ każde z nich powoduje znaczną stratę ciśnienia i obniżenie ciągu kominowego). Wszelkie roszczenia dotyczące złego odprowadzenia spalin, związane nie z budową urządzenia lecz jego złą konserwacją bądź wadliwie wykonanym połączeniem z kominem (w tym złym ciągiem kominowym) nie będą uwzględniane jako reklamacje gwarancyjne dotyczące urządzenia i w przypadku wezwania do tego typu przypadków autoryzowanego serwisu, naprawa lub ekspertyza będzie wykonana odpłatnie.

Podłączenie przewodu do komin



Rysunek 4

Eksplatacja

Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia, wyjąć płytę grzewczą, sprawdzić ułożenie sznura uszczelniającego w ramie płyty i ułożyć płytę z powrotem. Przy pierwszym uruchomieniu, należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia, ponieważ dochodzi do wypalania farby ochronnej i pozostałości środków konserwujących, dlatego też zabronione jest gotowanie żywności.

Przed rozpaleniem należy otworzyć drzwi paleniska i sprawdzić czy ruszt jest czysty. Do rozpalenia należy użyć papieru i ułożonych na nim drobnych szczap suchego, miękkiego drewna. Następnie ułożyć większe kawałki suchego drewna. Zapalić papier

Przed rozpaleniem otworzyć kłapkę trybu pracy (rys. 3) Otworzyć maksymalnie wlot powietrza pierwotnego pod rusztem i wlot powietrza wtórnego

Po rozpaleniu zamknąć drzwi paleniska, a po przepaleniu dołożyć paliwa. Na wytworzony żar można dokładać dalej paliwo. Należy zadbać o to aby przedwczesnym dołożeniem większej ilości paliwa nie spowodować stłumienia palenia.

Stopniowo wydłużać czas cyklicznego dokładania paliwa tak aby to robić 1x na godzinę. Średnie zużycie paliwa wynosi 2,0 kg na godzinę. Dokładanie paliwa powinno odbywać się ręcznie lub przystosowanym do tego narzędziem. Prosta wizualna ocena spalania: nie widać uchodzącego dymu z komina (z wyjątkiem momentu podłożenia paliwa).

W przypadku dokładania mniejszych ilości paliwa co pół godziny i powiązanego z tym rusztowania można znacznie polepszyć parametry palenia.

Wydajność urządzenia można regulować dopływem powietrza pod ruszt i ilością paliwa. Podczas eksploatacji urządzenia, przy znamionowej mocy cieplnej, podczas spalania paliwa wloty powietrza pierwotnego i wtórnego muszą być zamknięte. Okresowo należy czyścić ruszt przy pomocy pogrzebacza. Jeżeli urządzenie przy podkładaniu dymi, należy zamknąć dopływ powietrza. Nie przeciążać urządzenia intensywnym podkładaniem i rusztowaniem.

Do spalania używać całej przestrzeni paleniska. Należy uważać aby nie wypadał żar z paleniska podczas podkładania. W przypadku słabego ciągu kominowego lub złych warunków pogodowych należy jako paliwa używać drobnych kawałków suchego drewna.

Zalecenia dla stabilnej eksploatacji urządzenia:

Na warstwę żaru dołożyć 2-3 kawałki brykietu drzewnego lub polano drewna o średnicy 190 mm i długości 450 mm. Zamknąć wloty powietrza pierwotnego i wtórnego. Taka ilość paliwa, w takim ustawieniu urządzenia powinno wystarczyć na 3 godziny palenia

Gotowanie na płycie grzewczej urządzenia

Przy zachowaniu wskazówek rozruchu 2 litry wody w garnku z płaskim dnem, o średnicy 18cm, przykrytym pokrywką powinny się zagotować w ciągu 15 minut. Należy używać garnków z płaskim dnem, które będą całą swoją powierzchnią przylegały do płyty grzewczej. Podczas gotowania uważać na możliwość wykipienia. Jeżeli tak się stanie to szybko zmieść większe kawałki, a po zakończeniu użytkowania urządzenia brud wyczyścić wilgotną ściereczką z płynem do mycia naczyń i wytrzeć na koniec do sucha. Wszelkie przypalenia są później bardzo trudne do usunięcia. Okresowo (w zależności od częstotliwości użytkowania) należy płytę grzewczą natrzeć olejem roślinnym.

Pieczenie

Jeśli chcemy piec w piekarniku urządzenia musi on być wystarczająco rozgrzany i ustabilizowany termicznie. Dla szybkiego rozgrzania piekarnika użyć mniejszych suchych polan drewna. Kłapkę trybu pracy przestawić w położenie do pieczenia (rys.3).

Wymagana temperatura zostanie osiągnięta po około 15 minutach. Zaleca się jednak, aby pieczenie rozpocząć po około pół godzinie lub godzinie, kiedy urządzenie będzie równomiernie rozgrzane, a temperatura w piekarniku nie będzie dalej rosła.

Do pieczenia mięs zalecamy aby wskaźnik temperatury na drzwiach piekarnika ustabilizować pomiędzy 170 ° C - 200 ° C. Czas pieczenia to 1,5 do 2 godzin.

Do pieczenia ciast i ciastek zalecamy aby wskaźnik temperatury na drzwiach piekarnika ustabilizować pomiędzy 145 ° C - 170 ° C. Czas pieczenia to 20-40 minut.

Aby zapewnić równomierne pieczenie, zalecamy w połowie pieczenia obrócić blaszke.

Aby zmniejszyć intensywność pieczenia (suszone owoce), należy użyć pustej blaszki jako osłony od dołu lub odpowiednio od góry.

Blaszkę z żywnością z piekarnika, nie należy umieszczać na płycie grzejnej. Płyta grzejna ma znacznie wyższą temperaturę niż temperatura piekarnika i żywność łatwo może wykipić lub się przypalić. Układanie blaszki z żywnością na otwartych drzwiczkach piekarnika nie jest zalecane.

Akcesoria do pieczenia w urządzeniu są przeznaczone do krótkotrwałego kontaktu z żywnością. Krótkotrwały kontakt oznacza - 4 godziny dla napojów i 48 godzin dla żywności o konsystencji stałej lub w postaci pasty.

Czyszczenie i konserwacja

Czyszczenie komory spalania i kanałów spalinowych

W celu utrzymania dobrych osiągnięć urządzenia należy je odpowiednio czyścić.

Czyszczenie paleniska należy prowadzić zawsze na urządzeniu nie pracującym.

Przed ponownym rozpaleniem po dłuższym czasie przerwy w eksploatacji należy skontrolować drożność kanałów spalinowych, przewodu spalinowego i komina. Prawidłową konserwację dokonać raz w roku potwierdzoną przez zakład kominarski.

Oczyścić płytę grzewczą, usunąć nie spalone pozostałości przy pomocy łopatkę i pogrzebaczu. Z wewnętrznych, zanieczyszczonych powierzchni usunąć sadze skrobakiem na pogrzebaczu. Większe niespalone kawałki wysypać z rusztu do popielnika poprzez wysunięcie i obrót rękojeści dźwigni rusztu w prawo.

Czyszczenie wewnętrznych ścian urządzenia (układu ciagowego) i wewnętrznych części piekarnika należy wykonać następująco:

Po zdjęciu płyty grzewczej są uodostępnione wszystkie elementy do czyszczenia, z których należy znieść sadzę w dół do dolnej części urządzenia. Otwór między piekarnikiem i boczną ścianką odkrywamy i zanieczyszczenia zmiatamy pod piekarnik. Zanieczyszczenia wmiatamy poprzez drzwi otworu do usuwania sadzy. Po wyczyszczeniu doprowadzić urządzenie do poprzedniego stanu. Upewnić się, że poszczególne elementy są dobrze zamocowane i idealnie szczelne.

Czyszczeniu wewnętrznych powierzchni.

Urządzenie należy czyścić dopiero po jego wychłodzeniu.

- Powierzchnie emaliowane należy czyścić wilgotną ściereką lub gąbką, następnie wytrzeć do sucha. Nigdy nie stosować środków rysujących powierzchnie. Przy większym zanieczyszczeniu należy stosować środki czyszczące z zawartością mydła.
- Płytę grzewczą należy chronić przed kontaktem z wodą, co zapobiega korozji. Należy ją czyścić wyłącznie na sucho. Jeżeli do czyszczenia płyty zostaną zastosowane wilgotne ściereki ze środkami na bazie mydła należy ją osuszyć. Zaleca się co jakiś czas pokryć płytę cienką warstwą tłuszczu roślinnego (należy wykonać również przed pierwszym paleniem).
- Podczas czyszczenia piekarnika nie należy używać ostrych przedmiotów, ale wyczyścić powierzchnie za pomocą mokrego pędzla i wytrzeć ściereczką lub użyć środka czyszczącego do usuwania brudu i spalenizny.

Stany awarii

Nie można rozpalić urządzenia	- kontrola czystości kan. spalinowych i komina - kontrola klapki trybu pracy, rozety dostępu powietrza, drzwi paleniska i popielnika, położenia blachy między piekarnikiem a ścianą boczną
Przegrzanie urządzenia	- wyłączyć z pracy - nie dokładać paliwa, - zamknąć rozetę dopływu powietrza, - odczekać aż paliwo się dopali
Pożar w kominie	- wyłączyć urządzenie z pracy. - w żadnym wypadku nie gasić wodą - pozamykać wszystkie wloty powietrza, - jeżeli to możliwe przytkać komin - wezwać kominiarza celem oceny komina po pożarze

Reklamacje

Jeżeli podczas okresu gwarancji pojawi się wada, nie wolno jej nigdy naprawiać we własnym zakresie. Wypełnione, pisemne zgłoszenie reklamacyjne należy złożyć w miejscu zakupu urządzenia z podaniem opisu wady, okoliczności i czasu jej wystąpienia. Roszczenie reklamacyjne należy składać natychmiast po wykryciu wady, będzie ono uwzględniane jedynie wtedy, gdy dotrzymane będą wszystkie warunki gwarancji czyli zalecenia i wymagania niniejszej instrukcji w zakresie montażu, eksploatacji i konserwacji urządzenia. Naprawy w okresie gwarancyjnym prowadzi serwis dystrybutora urządzeń lub sprzedawcy jeżeli ten świadczy usługi serwisowe.

Sposoby utylizacji opakowania

karton falisty, papier do pakowania	- do punktu skupu makulatury
części drewniane	- do kontenerów na makulaturę
	- do innych zastosowań
taśmy PVC, worki, folie	- na miejsce składowania odpadów
	- do kontenerów na tworzywa sztuczne

Utylizacja urządzenia po jego eksploatacji

Urządzenie zawiera wartościowe surowce, które powinny być ponownie przetworzone. Urządzenie należy oddać do punktu skupu złomu lub na miejsce przeznaczone do składowania odpadów.

UWAGA:

producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania drobnych zmian, wynikających z rozwoju innowacyjnego lub technicznego urządzenia, które to zmiany nie mają wpływu na funkcjonalność urządzenia.

Bezpieczna odległość od materiałów łatwopalnych

- podczas instalacji i eksploatacji urządzenia należy utrzymywać bezpieczną odległość 200 mm od materiałów łatwopalnych;
- dla materiałów łatwopalnych, które szybko i łatwo się palą nawet po usunięciu źródła zapłonu (np. papier, tektura, karton, drewno, tworzywa sztuczne) odległość rośnie dwukrotnie, tzn. do 400 mm;
- jeżeli stopień palności nie jest znany, bezpieczną odległość również należy podwoić.

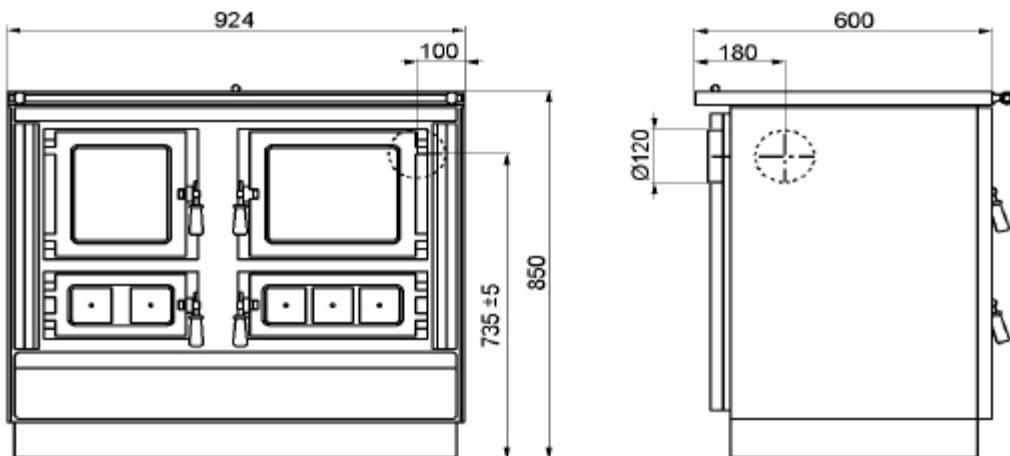
Rzeczywista odległość instalowanego urządzenia od substancji palnych nie może być mniejsza niż 200 mm. Na urządzeniu i w odległości nie mniejszej niż 200 mm nie można kłaść przedmiotów z substancji palnych. Jeżeli urządzenie jest umieszczone na podłodze z substancji palnej, należy go postawić na niepalnej, izolującej termicznie podkładce o wymiarach: - min. 600 mm przed otworem zasypowym - min 300 mm po bokach i z tyłu urządzenia.

Tab. 1.
Stopnie palności mas i materiałów budowlanych.

Stopień palności mas budowlanych i produktów	Masy budowlane i produkty
niepalne	piaskowiec, beton, cegły, tynk przeciwpożarowy, zaprawa murarska, płytki ceramiczne, granit
trudno palne	deski drewniano-cementowe, włókno szklane, izolacja mineralna
trudno palne	bukowe drzewo, dębowe drzewo, sklejki
średnio palne	sosnowe, modrzewiowe i świerkowe drzewo, korek, deski z drzewa tartego, gumowe pokrycia podłóg
łatwo palne	sklejka asfaltowa, substancje celulozowe, poliuretan, polistyren, polietylen, plastik, PCV

Wymiary urządzenia

VSP 9112



Producent:



KVS EKODIVIZE a. s.

závod Dvorce

Opavská 272

793 68 Dvorce u Bruntálu

ČESKÁ REPUBLIKA

Telefon : +420 554 797 147

Telefax : +420 554 745 500

email: prodej.dvorce@kvs-ekodivize.cz

www.kvs-ekodivize.cz

Dystrybutor:



KLIMOSZ

KLIMOSZ Sp. z o.o.

ul. Zjednoczenia 6,

43-250 Pawłowice

tel. +48 32 474 39 00

fax +48 32 472 42 27

www.klimosz.pl