



Wyprodukowane przez
NARVI Oy Finland



Piec do sauny KOTA Kuru 14 i 20

Instrukcja montażu, obsługi i konserwacji

PL



**Generalny importer
Narvi, Kota, Aito**

NOVITEK
Maria Grudzińska
ul. Kościuszki 27
85-079 Bydgoszcz

www.novitek.pl

- 1.1 Dane techniczne
2. Zanim przystąpisz do montażu pieca w saunie
 - 2.1 Kubatura
 - 2.2 Podłoże
 - 2.3 Bezpieczne odległości
 - 2.4 Wylot spalin
 - 2.5 Wentylacja
3. Montaż i wstępne rozgrzewanie pieca
 - 3.1 Wstępne rozgrzewanie
 - 3.2 Regulacja wysokości
 - 3.3 Połączenie z kominem
 - 3.4 Montaż drzwiczek oraz zmiana strony otwierania
 - 3.5 Odpowiednie kamienie do pieca
 - 3.6 Ustawienie przepływu powietrza za pomocą ruchomych płyt paleniska
4. Użytkowanie pieca
 - 4.1 Odpowiednie drewno
 - 4.2 Ogrzewanie
 - 4.3 Para wodna
 - 4.4 Usuwanie pyłu i popiołu
 - 4.5 Serwisowanie i konserwacja pieca
 - 4.6 Utylizacja
5. Zapalenie się sadzy w przewodzie kominowym
6. FAQ – najczęściej zadawane pytania
7. Gwarancja



Kotla Kuru 14 i 20

Wstęp

Dziękujemy za wybranie pieca saunowego marki Kota. Aby móc czerpać jak najwięcej korzyści z Twojego nowego pieca, przed przystąpieniem do montażu przeczytaj dokładnie instrukcję obsługi i użytkowania. Zachowaj ją w bezpiecznym miejscu tak, abyś mógł skorzystać z niej w przyszłości. Niniejsza instrukcja zawiera przydatne informacje techniczne, instalacyjne, użytkowe oraz wskazówki dotyczące konserwacji i serwisowania Twojego nowego pieca.

Ten produkt został wykonany z przeznaczeniem do użytku jako piec do sauny, służący tylko i wyłącznie do ogrzewania sauny. Nie należy modyfikować wyglądu pieca. Należy używać tylko i wyłącznie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów, zalecanych przez producenta. Tabliczkę znamionową w formie naklejki, dołączoną do pieca, należy nakleić na piec. Sugerujemy, aby umieścić ją możliwie w jak najniższym miejscu na obudowie pieca (ze względu na najniższą temperaturę).

Nie rozgrzewaj pieca, jeśli nie posiadasz podstawowej wiedzy na temat jego użytkowania, lub Twój stan zdrowia nie pozwala na korzystanie z sauny. W szczególności zabrania się korzystania z sauny osobom będącym pod wpływem substancji odurzających. Piece saunowe nie mogą być obsługiwane przez osoby niepełnoletnie. Nie pozostawiaj w saunie dzieci bez opieki. Sauna nie jest pomieszczeniem przeznaczonym do suszenia ubrań.

1.1 Dane techniczne

Piec Kota Kuru	14	20
Wysokość (mm)	650/675	650/675
Zakres regulacji +/- (mm)	15	15
Szerokość (mm)	420	460
Głębokość, bez uchwytu (mm)	475	475
Średnica podłączenia rury spalinowej (mm)	119	119
Dystans do dolnej krawędzi rury spalinowej od podłogi, bez nóżek (mm)	473	473
Dystans do dolnej krawędzi rury spalinowej od podłogi, z regulowanymi nóżkami (+/- 15 mm)	500	500
Centralny punkt podłączenia od góry tylnej krawędzi pieca	120	120
Waga (bez kamieni, kg)	49	55
Waga kamieni, gradacja 10-15 cm (kg)	35	40
Kubatura sauny (m ³)	8-14	10-20
Grubość górnej pokrywy paleniska (mm)	4	6

2. Zanim przystąpisz do montażu pieca w saunie

Zanim zainstalujesz i rozpoczniesz użytkowanie pieca upewnij się, że zapoznałeś się z wymaganiami instalacyjnymi pieca w kabinie. W przypadku pytań lub poszukiwaniu dodatkowych informacji prosimy o kontakt z najbliższym autoryzowanym sprzedawcą Narvi lub montażystą. Podczas instalowania urządzeń wyposażonych w palenisko należy przestrzegać wszystkich zasad i praw, obowiązujących lokalnie i na terenie Unii Europejskiej.

2.1 Sauna

Jak dobrać właściwą moc pieca? Jeśli ściany sauny wykonane są ze szkła, cegły lub betonu, należy dodać 0.8 – 1.5 m³ na każdy metr kwadratowy takiej powierzchni, a finalny dobór pieca powinien być oparty na całkowitej kubaturze pomieszczenia (sauny). Jeśli piec będzie zainstalowany w saunie, która znajduje się w nie ogrzewanym (nieocieplonym) pomieszczeniu lub wykonana jest z masywnych bali drewnianych, należy pomnożyć kubaturę przez 1.5 i na tej podstawie należy dobrać piec. Minimalny rekomendowany przelicznik dla kubatury sauny wynosi 1.1. Należy przestrzegać zasad obliczania mocy pieca w stosunku do kubatury sauny, aby zapewnić komfort użytkowania.

Rekomendujemy wybór pieca o mocy nieco wyższej, niż zalecana. Zapewni to właściwe nagrzewanie sauny i zapobiegnie osiągnięciu przez piec górnej granicy temperatury. Wyższa moc zapewnia długoletnią żywotność pieca i lepszą produkcję pary, związaną z większą ilością kamieni.

2.2 Podłoże

Piec należy zainstalować na podłożu o odpowiedniej wytrzymałości na obciążenie. W szczególności należy sprawdzić wytrzymałość podłogi w przypadku, kiedy chcemy postawić piec na podłodze drewnianej. Waga pieca podana jest w punkcie 1.1.

Betonowe podłoże

Piec można umieścić bezpośrednio na betonowej podłodze, która ma minimum 50 mm grubości. Jeśli przewody lub rury ogrzewania podłogowego są zlokalizowane pod piecem, należy zastosować bazę instalacyjną Kota, celem ochrony przed promieniowaniem ciepłym pieca.

Podłoga wykonana z materiału łatwopalnego lub wyłożona płytkami, z zastosowaniem ogrzewania podłogowego

Baza instalacyjna Kota musi być zamontowana pod piecem – dzięki temu będzie chronić podłogę, zapewni ochronę przed wilgocią i promieniowaniem ciepłym pieca.

2.3 Bezpieczne odległości

Podczas montażu pieca, należy wziąć pod uwagę bezpieczne odległości montażu. Zlekceważenie tego zalecenia skutkuje ryzykiem pożaru. Dodatkowe informacje można uzyskać od regionalnych służb pożarniczych.

2.3.1 Powierzchnie wykonane z materiałów łatwopalnych

Bezpieczne odległości to minimalne dystanse między piecem, a powierzchniami wykonanymi z materiałów łatwopalnych. Prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższymi wymaganiami, dotyczącymi ścian, podłóg, ławek saunowych, pozostałego wyposażenia oraz miejsc składowania drewna!

*) Rekomendujemy pozostawić 1000 mm przestrzeni ładunkowej przed piecem.

Bezpieczne odległości można zredukować do 50%, kiedy zastosujemy pojedynczy arkusz izolacyjny, a nawet do 25%, kiedy zastosujemy podwójny arkusz izolacyjny. Należy pamiętać, że przestrzeń między piecem, a arkuszem musi wynosić zawsze minimum 50 mm. Bezpieczną odległość między piecem, a sufitem może być zredukowana o maksimum 300 mm, kiedy zastosujemy pojedynczy arkusz izolacyjny. Zabronione jest używanie podwójnego arkusza na suficie.

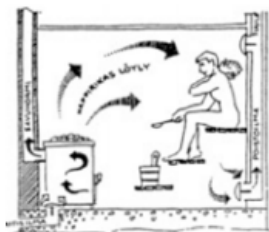
Pojedynczy arkusz kalkulacyjny może być wykonany z niepalnej, wzmocnionej włóknem płyty cementowej, grubości minimum 7 mm. Można także użyć płyty metalowej, grubości minimum 1 mm, która zostanie przymocowana do ściany w odpowiedni sposób. Przestrzeń, jaką należy pozostawić między powierzchnią ochraniającą, a płytą, wynosi minimum 30 mm.

Podwójny arkusz izolacyjny może być złożony z dwóch wymienionych wyżej materiałów. Przestrzeń, jaką należy pozostawić między powierzchnią ochraniającą, a płytą, wynosi minimum 30 mm. Należy pozostawić przestrzeń pomiędzy płytami ochronnymi, podłogą i sufitem, aby zapewnić należyłą cyrkulację powietrza i dzięki temu schładzać przestrzeń między płytami. 120 mm mur w odległości 30 mm od powierzchni chronionej odpowiada podwójnemu arkuszowi izolacyjnemu. Zalecamy użytkowanie fabrycznych płyt izolacyjnych marki Kota.

Ochrona ściany wykonanej z materiałów łatwopalnych: Jeśli piec jest zainstalowany na podłodze wykonanej z łatwopalnych materiałów, należy bezwzględnie zastosować bazę instalacyjną Kota. Metalowy arkusz powinien być zainstalowany na froncie bazy instalacyjnej, która rozciąga się o minimum 100 mm na boki pieca i na minimum 400 mm od frontu pieca. Krawędzie arkusza metalu powinny być zwrócone ku górze tak, aby sadza nie dostała się pod bazę instalacyjną.

Pamiętaj, że bezpieczne odległości nieizolowanego przewodu spalinowego od powierzchni pokrytych łatwopalnymi materiałami wynosi 1000 mm lub innej, określonej w instrukcji obsługi producenta.

2.3.2 Niepalne powierzchnie



Jeśli ściana wykonana jest z cegieł lub innego materiału klasyfikowanego jako niepalny, zaleca się zastosowanie 50 mm przestrzeni między pionową powierzchnią, a ścianą.

2.4 Przewód spalinowy

Przewód spalinowy (komin) pieca musi być podłączony zgodnie z wymogami klasyfikacji T600, mówiącej o materiale, z którego jest wykonany komin. Minimalny przekrój komina powinien mieć 12 Pa.

Przewód spalinowy musi spełniać wymagania klasy T600 i posiadać oznakowanie CE. Podczas montażu przewodu należy zachować bezpieczne odległości podane w instrukcji montażu. Zalecana minimalna średnica komina wynosi 120 mm. Waga przewodu kominowego nie może dodatkowo obciążać pieca. Piec powinien zostać podłączony do osobnego komina. Komin wymurowany z cegieł powinien być zbudowany w technologii tzw. „pół-cegły”.

2.5 Wentylacja

Wentylacja w saunie powinna być wystarczająco skuteczna tak, aby świeże powietrze było skierowane maksymalnie blisko pieca. Należy także pamiętać o zapewnieniu doprowadzenia świeżego powietrza w trakcie użytkowania sauny tak, aby zużyte powietrze usunąć pod ławkami lub pod drzwiami (przez odpowiednią szczelinę).

Wentylatory wyciągowe (wentylacja wymuszona) pracujące w tym samym pomieszczeniu, co piec, mogą powodować problemy. Otwory dopływu powietrza powinny być zlokalizowane tak, aby nie były niczym zasłonięte (na przykład z powodu śniegu). Do właściwego procesu spalania piec potrzebuje 6-10 m³ powietrza na kilogram drewna.

Średnica otworu wentylacyjnego musi wynosić co najmniej 100 mm. Wymuszony obieg powietrza powinien być zbudowany według projektu przygotowanego przez architekta instalacji grzewczych, wodnych i wentylacyjnych.

Po skorzystaniu z sauny należy zapewnić możliwość przewietrzenia i wysuszenia kabiny tak, aby zużyte powietrze mogło swobodnie wydostać się przez górną część kabiny.

3. Instalacja i wstępne rozgrzewanie pieca

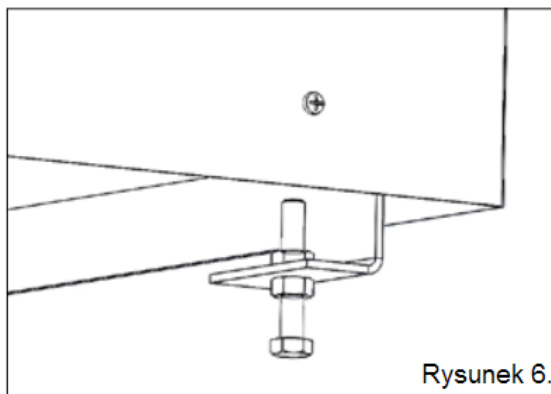
3.1 Wstępne rozgrzewanie

Zanim przystąpisz do użytkowania i układania kamieni, piec należy odpowiednio nagrzać, aby usunąć pozostałości substancji ochronnych. Wszystkie folie ochronne i naklejki należy wcześniej usunąć. Rozgrzewanie powinno być przeprowadzone na niepalnym podłożu, najlepiej na zewnątrz, z powodu emisji szkodliwych substancji, zawartych w farbie i smarach ochronnych. Użycie przedłużki dostarczanej razem z piecem, montowanej na górze pieca, wspomaga ciąg podczas wstępnego rozgrzewania. 1-2 załadunków paleniska drewnem jest odpowiednią ilością do wstępnego rozgrzewania. Po zakończeniu procesu, a przed załadunkiem kamieni, należy usunąć luźne części (opilki) metalu za pomocą drucianej szczotki. W przypadku, jeśli zewnętrzna obudowa pieca jest pokryta farbą, pod żadnym pozorem nie należy jej czyścić, ani przecierać szmatką przed pierwszym rozgrzaniem. Farba, którą pokrywane są piece, uzyskuje całkowitą odporność tylko i wyłącznie po pierwszym rozgrzaniu. Pamiętaj, aby nie wytwarzać pary przez polewanie kamieni podczas pierwszego rozgrzewania pieca – para może zawierać szkodliwe substancje.

Uwaga! Jeśli piec jest wyposażony w zbiornik na wodę, sprawdź przed jego rozgrzaniem, czy kranik i pokrywka są prawidłowo zamontowane oraz **czy zbiornik jest wypełniony czystą wodą**.

3.2 Regulacja wysokości

Nóżki, na których stoi piec, są regulowane i mogą być użyte do wypoziomowania pieca lub dopasowania jego wysokości. Należy pozostawić minimum 25 mm przerwę pomiędzy piecem, a podłogą. Użyj poziomicy, aby upewnić się, że piec został prawidłowo zamontowany.



Rysunek 6.

Rysunek 6. Montaż regulowanych nóżek (dodatkowe wyposażenie)

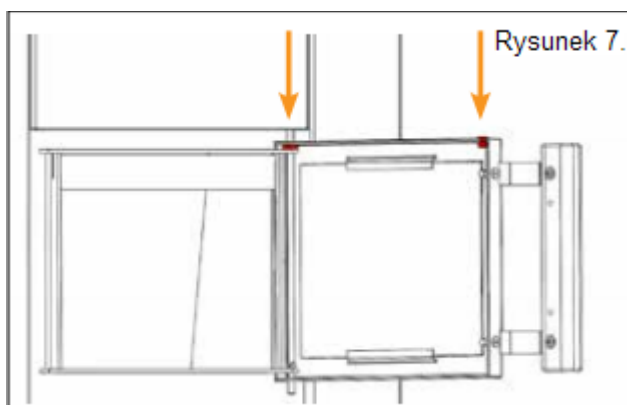
3.3 Połączenie z kominem

Piec może być połączony z kominem za pomocą wyjścia znajdującego się na górze lub z tyłu pieca. Należy zasłonić nieużywane wyjście za pomocą dołączonej pokrywki. W komplecie z piecem otrzymujesz krótki łącznik, który możesz połączyć z tyłu pieca. Jeśli połączenie z kominem przewidziane jest od góry, należy zastosować albo łącznik Kota, albo kompletny komin Kota. W przypadku podłączenia od góry, można zastosować zbiornik na wodę montowany na rurze lub dodatkowy kosz na kamienie.

Nie należy dopuścić, aby łącznik wszedł zbyt głęboko do komina, ponieważ może zakłócić ciąg. Wszelkie przerwy na łączeniach komina mogą także zredukować ciąg. W związku z tym wszystkie połączenia należy uszczelnić ognioodpornymi materiałami. **Przerwy w przewodzie spalinowym mogą spowodować zapalenie się nagromadzonych gazów w piecu.** Szerokość połączenia komina z piecem musi wynosić 25 mm. Średnica łącznika i wysokość od podłogi jest opisana w punkcie 1.1.

Pamiętaj o bezpiecznych odległościach podczas modułowego przewodu spalinowego, które są opisane w instrukcji producenta.

3.4 Montaż drzwiczek oraz zamiana strony otwierania



Rysunek 7.

Rysunek 7. Otwórz drzwiczki i podnieś sworzeń tak, aby wyszedł z dolnego zawiasu. Przytrzymaj drzwiczki i ostrożnie obróć dolną część tak (2), aby można było pociągnąć sworzeń w dół (3), a drzwiczki opuszczają mocowania. Podczas ponownego montażu postępuj w odwrotnej kolejności. Na początku naciśnij górną krawędź drzwiczek, a następnie wciśnij sworzeń przez górne oczko. Następnie odwróć drzwiczki i osadź je na miejscu, pozwalając na swobodne przejście przez dolne oczko. Sworzeń jest zamontowany prawidłowo, kiedy szersza część sworznia jest skierowana w dół. W ten sposób sworzeń jest zabezpieczony przed poluzowaniem.

3.5 Właściwe kamienie do pieca

Rekomendujemy używanie oryginalnych kamieni wulkanicznych marki Kota. Do użytku w piecu nie można używać kamieni naturalnych. Przed użyciem kamieni należy je opłukać, aby oczyścić je z pyłu i drobinek. Większe bryły należy

zawsze układać na dnie pieca, a mniejsze układać w formie luźnego stosu tak, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza. Kamienie nie mogą blokować otworów wylotowych, ponadto nie można układać stosu wyższego, niż górna krawędź pieca. Zalecana ilość kamieni w piecu podana została w punkcie 1.1. Użytkowanie lekkich kamieni jest zabronione.

3.6 Ustawienie przepływu powietrza za pomocą ruchomych płyt paleniska

Pozycja i stan płyt należy regularnie sprawdzać. Nie należy użytkować pieca, w którym zdemontowano płyty.

4. Użytkowanie pieca

4.1 Właściwe drewno

Zarówno drewno twarde, jak i miękkie może być używane do ogrzewania pieca. Palenie płytami wiórowymi, pilśniowymi, malowanym lub impregnowanym drewnem, odpadami lub plastikiem jest surowo wzbronione. Aby zapewnić czyste spalanie i możliwie jak najwyższą wydajność, drewno musi być suche. Poziom wilgotności drewna powinien wynosić mniej niż 20%. **Najodpowiedniejszym drewnem są szczapy o średnicy ok. 5 cm, długości ok. 33 cm i wadze ok. 0,5 kg.**

Użycie płynnego paliwa jest surowo wzbronione, także podczas rozpalania!

4.2 Rozgrzewanie

Przed rozgrzewaniem upewnij się, że w pobliżu nie ma materiałów łatwopalnych, oraz zachowane są bezpieczne odległości. Upewnij się także, że popielnik i palenisko są czyste, a jeśli piec jest wyposażony w zbiornik na wodę – sprawdź, czy został napełniony czystą wodą. Sprawdź, czy w kominie zapewniono należyty ciąg. Jeśli masz wątpliwości, co do odpowiedniego ciągu, sprawdź go, doprowadzając do wrzenia (tak, aby uzyskać parę) niewielką ilość wody. Podczas palenia w piecu drzwiczki paleniska powinny być zamknięte, a zbiornik na wodę (jeśli jest zamontowany) musi być napełniony wodą. Piec nie może być niczym przykryty.



Rysunek 9. Prawidłowo ułożone szczapy drewna.

Aby rozpałić piec rozłóż szczapy drewna swobodnie na palenisku, a następnie podpal je z góry. Do rozpałki możesz użyć kory brzozy lub papieru. Element rozpalający powinien być umieszczony między górnymi szczapami drewna, który dodatkowo można obłożyć cieńszymi gałązkami drewna (zobacz rysunek 9). Rozpalanie z góry redukuje ilość zanieczyszczeń i zapewnia czystsze spalanie.

Moc pieca może być regulowana poprzez otwarcie/zamknięcie popielnika. W tym konkretnym przypadku regulacja popielnika jest ograniczona. Kiedy drzwiczki są zamknięte, popielnik otwiera się ok. 10 mm, które są wystarczającą pozycją do rozpalenia ognia i podtrzymywania procesu spalania. Jeśli płomień jest zbyt duży, zmniejsz ciąg. Aby to zrobić, zamknij popielnik do połowy, lub całkowicie. Palenie w ten sposób jest znacznie wydajniejsze, pozwala na nagrzanie kamieni i zapobiega dużym stratom ciepła przez komin. Spokojny płomień jest znakiem właściwego ciągu. Unikaj rozgrzewania pieca do czerwoności przez dłuższy okres czasu. Doprowadzi to do nadmiernego zużycia się paleniska, co w konsekwencji znacznie skróci okres życia pieca. Przegrzewanie może także doprowadzić do zapalenia się sadzy, co stwarza bezpośrednie ryzyko pożaru. Pamiętaj, aby nie dopuścić do rozgrzania odprowadzającej spaliny do czerwoności.

Poniższa tabela wskazuje zalecane ilości drewna dla różnego typu ogrzewaczy i różnych pozycji popielnika. Wartości podane w tabeli są zgodne z zaleceniami mocy nominalnej według standardu EN15821. Na potrzeby testów wielkość sauny była oparta na maksymalnej kubaturze dla danego pieca i temperatury 90 C, którą osiągnie kabina. Przez kilka

pierwszych rozgrzań zalecamy używanie mniejszej ilości drewna, aby osiągnąć pożądaną temperaturę, niż podane w tabeli. Nie należy przekraczać maksymalnej ilości drewna na godzinę (max kg/h), podanej w tabeli.

Nagrzewanie sauny:

Piec do sauny Kuru	14	20
1. pierwszy załadunek (rozpalanie)		
ilość drewna (kg)	3,5	4
1. drugi załadunek (uzupełnienie)		
ilość drewna (kg)	2	3
2. trzeci załadunek (podtrzymanie)		
ilość drewna (kg)	2	3
max kg/h	6	7,5

*) Szczapy drewna o średnicy około 5 cm, długości 33 cm i wadze około 0,5 kg.

Nie układaj drewna w stosie przekraczającym 2/3 wysokości paleniska. Ilości drewna są podane w punkcie 4.1. We fazie rozpalania można wysunąć popielnik o 10 mm więcej, niż podane w tabeli. Po rozpaleniu wsuń popielnik z powrotem na miejsce, zgodnie z rysunkiem.

W przypadku pieca wyposażonego w zbiornik na wodę lub pieca opalanego z sąsiedniego pomieszczenia (tunelowego), nie należy palić drewna na początku paleniska (lub na przedłużce w wersji tunelowej), tylko bezpośrednio na ruszcie.

Nie zapominać, że piec osiąga wysoką temperaturę podczas rozgrzewania. Jeśli musisz z jakiegoś powodu dotknąć pieca, pamiętaj o założeniu rękawic ochronnych. Bądź ostrożny podczas poruszania się po saunie, ponieważ podłoga może być śliska.

Ostrożnie – woda w zbiorniku montowanym na rurze pieca może być bardzo gorąca.

Pojedynczy załadunek drewna spala się w ciągu około pół godziny. Najlepszym czasem na dodanie drewna jest moment, kiedy jeszcze tlą się niebieskie płomyki. Przed dodaniem drewna możesz także lekko rozsunąć węgiel. Jeśli drewno zostanie dodane zbyt wcześnie, temperatura spalanych gazów wzrośnie. Nie używaj drzwiczek do dopychania drewna na ruszt.

W trakcie używania sauny, kiedy piec jest wciąż nagrzany, należy przy pomocy niewielkiej ilości drewna podtrzymywać płomień. Nie należy dokładać takich ilości drewna, o których wspomina tabela, dotycząca procesu rozpalania. Właściwa ilość drewna, na podtrzymanie ognia, to 1-2 szczapy (w przybliżeniu około 1 kg drewna) co pół godziny. Popielnik można lekko przymknąć. Jeśli załadujesz dużą ilość drewna, temperatura gazów wzrośnie do niebezpiecznego poziomu i może się to przyczynić do uszkodzenia komina wylotowego, w konsekwencji powodując pożar. Nie przekraczaj ciągłego ogrzewania pieca dłużej niż 3 godziny. Po tym czasie piec należy pozostawić do wystygnięcia przed jego ponownym użyciem.

Jeśli nie będziemy już kontynuować ogrzewania pieca, a węgiel nadal się żarzy bez widocznego płomienia, proces wygasania można przyspieszyć poprzez zwiększenie ciągu. Aby tego dokonać, otwórz popielnik na około 10-20 mm. W kamieniach wulkanicznych, którymi jest zasypyany piec, zakumulowana jest wystarczająca ilość ciepła, która osuszy saunę.

Podczas fazy rozpalania szyber musi być w pełni otwarty. Zanim przymkniesz szyber po zakończeniu rozpalania sprawdź, czy na palenisku nie pojawiają się płomienie. W przeciwnym razie szkodliwe gazy mogą rozprzestrzenić się po saunie. Tlenek węgla jest niezwykle niebezpiecznym, „cichym zabójcą” - bezzapachowym, toksycznym gazem.

Jeśli nie używałeś pieca lub komina przez dłuższy okres czasu lub jest po prostu zimny, sprawdź najpierw, czy przewód kominowy jest w dobrym stanie oraz czy piec nie ma na sobie śladów korozji. Rozpocznij powolne nagrzewanie pieca za pomocą niewielkiej ilości drewna tak, aby nie uszkodzić komina.

4.3 Para wodna

Używaj normalnej wody domowej na potrzeby produkcji pary.

Wymagania jakościowe wody domowej:

zawartość próchnicy <12mg/l
zawartość żelaza <0,2mg/l
zawartość wapnia <100mg/l
zawartość manganu <0,05mg/l

Nie używaj wody morskiej lub wody stonej. Nie używaj także wody zawierającej chlor. Gwarancja pieca nie obejmuje uszkodzeń związanych z użytkowaniem niewłaściwej wody. Nie polewaj kamieni wodą, jeśli Ty lub ktoś inny siedzi tuż obok pieca. Gorąca para wodna może powodować poparzenia.

4.4 Usuwanie popiołu

Popielnik należy opróżnić po każdorazowym użytkowaniu pieca przed jego ponownym rozgrzaniem. Popielnik trzeba opróżnić natychmiast, jeśli popiół zajmuje więcej niż połowę popielnika. W przeciwnym razie przepływ powietrza zostanie zaburzony, co skróci żywotność rusztu.

Popiół należy umieścić w niepalnym pojemniku (np. metalowym wiadrze), tylko i wyłącznie po jego wystygnięciu. Nie zostawiaj pojemnika z popiołem pod ścianą (lepszym miejscem będzie na przykład taras). Jeśli rura kominowa jest wyposażona w szyber, powinien być otwarty na czas usuwania popiołu. Kurz i inne pozostałości zostaną usunięte przez siłę ciągu.

4.5 Serwisowanie pieca

Oprócz regularnego czyszczenia pieca z pyłu i popiołu, oraz przewodu kominowego za pomocą właściwej szczotki, piec nie potrzebuje dodatkowych. Aby otworzyć górną część pieca celem wyczyszczenia, należy usunąć kamienie z pieca.

Kamienie w piecu należy przeładowywać raz do roku, a wymieniać należy je co dwa lata. Skruszone kamienie obniżają się na stosie, a niektóre rozpadną się w procesie ogrzewania. W związku z nieprawidłową konserwacją pieca będzie on potrzebował więcej czasu na nagrzanie, co z kolei powoduje większe obciążenie pracy pieca. Emaliowaną powierzchnię pieca należy czyścić regularnie za pomocą wilgotnej szmatki.

Należy również pamiętać o regularnym czyszczeniu zbiornika na wodę. Używaj tylko i wyłącznie czystej wody do napełniania zbiornika. Jeśli zachodzi ryzyko zamarznięcia wody, po zakończeniu użytkowania należy opróżnić zbiornik.

4.6 Utylizacja

W celu utylizacji należy wywieźć piec do najbliższego punktu składowania odpadów.

5. Zapalenie się sadzy

W przypadku zapalenia się sadzy (nawet w przypadku, gdy pożar już wygaśł), koniecznie poinformuj o tym fakcie odpowiednie służby pożarnicze!

Jeśli wykryjesz pożar w przewodzie kominowym, natychmiast zamknij popielnik i drzwiczki paleniska. Po pożarze sadzy poproś uprawnionego kominiarza o dokładne sprawdzenie stanu przewodu kominowego i rury spalinowej wychodzącej z pieca.

6. FAQ – najczęściej zadawane pytania

Piec posiada zbyt słaby ciąg

- Piec nie był używany przez dłuższy czas; przewód kominowy i piec są wilgotne.
- Do pieca nie jest doprowadzona właściwa ilość powietrza; pojawia się przeciąg spowodowany wentylacją.
- Piec nie był czyszczony przez dłuższy czas.
- Popielnik jest zamknięty lub pełny popiołu.
- Wyciek/wywiew z przewodu kominowego.

Sauna nie nagrzewa się we właściwy sposób

- Drewno jest mokre.
- Piec nie posiada odpowiedniej mocy (jest za słaby w stosunku do kubatury sauny)

- Zbyt słaby ciąg w piecu lub kominie.
- Kamienie w piecu są brudne lub kruszą się lub są ułożone zbyt ciasno
- W piecu jest za dużo kamieni (ogółem) lub za dużo małych kamieni (gradacja 5-10 cm).

Z pieca wydobywa się nieprzyjemny zapach

- Piec nie został w odpowiedni sposób wygrzany podczas pierwszego użytku
- Kamienie nie zostały umyte przed załadunkiem.
- Para woda jest nieczysta (woda do polewania kamieni nie była świeża).

7. Gwarancja

Gwarancja na piec zgodnie z danymi w instrukcji wynosi 1 rok. Drzwiczki pieca mogą zmienić kolor podczas rozgrzewania. To jest charakterystyczna właściwość stali nierdzewnej i nie jest pokrywana przez gwarancję.

Okres gwarancyjny rozpoczyna się od momentu dostarczenia do klienta ostatecznego. Dostawca w żaden sposób nie ponosi odpowiedzialności za wady ujawnione po upływie dwóch (2) lat od momentu dostarczenia towaru do klienta. Dostawca może zdecydować o naprawie lub wymianie wadliwego towaru według własnego uznania. Gwarancja nie obejmuje ewentualnego transportu, rozładunku lub kosztów instalacyjnych oraz kosztów dodatkowych. Paragon lub faktura VAT, otrzymana od dostawcy, stanowi podstawę gwarancji.

Klient jest zobowiązany do sprawdzenia całości dostarczonego towaru tuż po jego otrzymaniu. Klient jest zobowiązany do pisemnego poinformowania sprzedawcy w ciągu 2 tygodni od otrzymania towaru lub momentu, w którym klient dostrzeże wadę.

Nie dokonuj żadnych modyfikacji pieca. Z piecem należy używać tylko i wyłącznie oryginalnych, zalecanych przed producenta akcesoriów! Nieprzestrzeganie zasad opisanych w instrukcji montażu oraz zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego może skutkować pożarem lub uszkodzeniem pieca. Celem uzyskania dokładniejszej informacji o zaleceniach związanych z bezpieczeństwem skontaktuj się z najbliższymi służbami ratowniczymi.

Piec należy dokładnie sprawdzić. Niewłaściwe użytkowanie pieca, związane np. z nieprawidłową regulacją ciągu, zbyt dużą ilością drewna w palenisku, zbyt długi czas nagrzewania, nieprawidłowy załadunek kamieni (zbyt dużo lub zbyt ciasno) i używanie wody słonej (np. wody morskiej). Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z nieprawidłowego użytkowania pieca.

		
Narvi Oy 13		
EN 15821:2010 Piec saunowe opalane naturalnymi kłódami drewna przeznaczone do ogrzewania otoczenia w budynkach mieszkalnych Kuru 14		
Bezpieczeństwo pożarowe (inicjacja, ryzyko zajęcia sąsiednich elementów)		Pozytywny
- wliczając zadeklarowane bezpieczne odległości do materiałów łatwopalnych	Do tyłu Na boki Do sufitu	250 mm 250 mm 1 350 mm
Emisja produktów palnych		Pozytywny
Temperatura obudowy		Pozytywny
Uwalnianie substancji niebezpiecznych		NPD
Utrzymywanie w czystości		Pozytywny
Temperatura spalin		370 °C
Odporność mechaniczna		Pozytywny
Moc i energia cieplna, jak niżej:		
- emisja tlenku węgla przy zawartości 13% O ₂	Pozytywny (0,57%)	
- całkowita wydajność	Pozytywny (69%)	
- ciśnienie spalin	12 Pa	
- moc cieplna	13 kW	
- waga załadunku	7,5 kg	
Trwałość		Pozytywny

		
Narvi Oy 13		
EN 15821:2010 Piec saunowe opalane naturalnymi kłódami drewna przeznaczone do ogrzewania otoczenia w budynkach mieszkalnych Kuru 20		
Bezpieczeństwo pożarowe (inicjacja, ryzyko zajęcia sąsiednich elementów)		Pozytywny
- wliczając zadeklarowane bezpieczne odległości do materiałów łatwopalnych	Do tyłu Na boki Do sufitu	250 mm 250 mm 1 350 mm
Emisja produktów palnych		Pozytywny
Temperatura obudowy		Pozytywny
Uwalnianie substancji niebezpiecznych		NPD
Utrzymywanie w czystości		Pozytywny
Temperatura spalin		430 °C
Odporność mechaniczna		Pozytywny
Moc i energia cieplna, jak niżej:		
- emisja tlenku węgla przy zawartości 13% O ₂	Pozytywny (0,81%)	
- całkowita wydajność	Pozytywny (67%)	
- ciśnienie spalin	12 Pa	
- moc cieplna	16 kW	
- waga załadunku	10 kg	
Trwałość		Pozytywny