



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA DLA KOMINKÓW AKUMULACYJNYCH

1

WITAMY W
NUNNAUUNI

2

BEZPIECZEŃSTWO
UŻYTKOWANIA

3

SPRAWY, NAKTÓRE
NALEŻY ZWRÓCIĆ
UWAGĘ PRZED
ROZPOCZĘCIEM
OGRZEWANIA

- 3.1. Dostarczenie odpowiedniej ilości powietrza do spalania
 - 3.1.1. Zapewnienie obecności powietrza do spalania (dopływu powietrza do spalania)
- 3.2. Swobodny dostęp powietrza
- 3.3. Dostateczny ciąg w kanale spalin
 - 3.3.1. Zapewnienie ciągu przed rozpaleniem ognia
- 3.4. Materiał opałowy: suche drewno
 - 3.4.1. Drewno opałowe i jego przechowywanie
 - 3.4.2. Różnice w ogrzewaniu różnymi rodzajami drewna

4

CZYSZCZENIE I
KONSERWACJA
KOMINKA
NUNNAUUNI

- 4.1. Czyszczenie rusztu Złoty ogień
- 4.2. Opróżnianie i przechowywanie popiołu
- 4.3. Czyszczenie przewodów i kanału spalin
- 4.4. Czyszczenie powierzchni kominka

5

OGRZEWANIE
KOMINKIEM
NUNNAUUNI

- 5.1. Przygotowanie do użycia
 - 5.1.1. Faza suszenia
- 5.2. Częstotliwość grzania i ilość drewna
- 5.3. Różne fazy ogrzewania
 - 5.3.1. Przed rozpaleniem ognia
 - 5.3.2. Rozpalanie ognia
 - 5.3.3. Dodawanie drewna
 - 5.3.4. Faza żarzenia
 - 5.3.5. Zakończenie procesu ogrzewania

6

ROZWIĄZYWANIE
EWENTUALNYCH
PROBLEMÓW



NUNNAUUNI

1

WITAMY W NUNNAUUNI

Niniejsza instrukcja użytkownika zawiera ważne informacje dotyczące wymagań i konserwacji kominka NunnaUuni. Zapoznanie się z niniejszą instrukcją użytkownika i ogrzewania przed rozpoczęciem korzystania z produktu zapewni uzyskanie optymalnej wartości z użytkowania swojego kominka i gwarantuje jego długą żywotność użytkową.

2

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

- Należy postępować według instrukcji ogrzewania właściwych dla modelu kominka i własnych potrzeb grzewczych
- Proszę zwrócić uwagę na bezpieczne odległości od spalanych materiałów, które należy zachować - dotyczy to także przechowywanie drewna w pobliżu kominka
- Nie używać obszaru konserwacyjnego kominka do składowania
- Nie otwierać bez potrzeby drzwi podczas ogrzewania i nie ogrzewać przy otwartych drzwiach
- Nie dotykać gorących elementów kominka. Ostrzegać przed nimi dzieci znajdujące się w obszarze wokół kominka
- Nigdy nie pozostawiać płonącego ognia bez nadzoru
- Nie zamykać przepustnicy w kanale spalin przed całkowitym wypaleniem żaru. Tlenek węgla, bezwonny, bez smaku i bezbarwny gaz wytwarza się podczas spalania żaru. Jeśli zostanie uwolniony do pomieszczenia może spowodować zaczerwienienie
- Przeprowadzać regularnie czyszczenie i zabiegi konserwacyjne kominka

3

SPRAWY, NA KTÓRE NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ PRZED ROZPOCZĘCIEM OGRZEWANIA

3.1. DOSTARCZENIE ODPOWIEDNIEJ ILOŚCI POWIETRZA DO SPALANIA

Drewno, aby mogło się palić, wymaga dużej ilości powietrza, 7-10 m³/kg. Niedostateczna ilość dostarczonego powietrza prowadzi do niepełnego spalania i może spowodować dymienie, jeśli drzwi zostaną otwarte. W najgorszym przypadku, ogień może zgasnąć podczas ogrzewania.

Wymagana ilość powietrza do spalania:

Kominki: 60–80 m³/godz.

3.1.1. Zapewnienie obecności powietrza do spalania



[A] Jeśli powietrze do spalania doprowadzane jest z zewnątrz bezpośrednio do kominka [A], należy tylko otworzyć elementy regulacji powietrza do spalania w pokrywie inspekcyjnej (Patrz instrukcje ogrzewania dotyczące kominka).

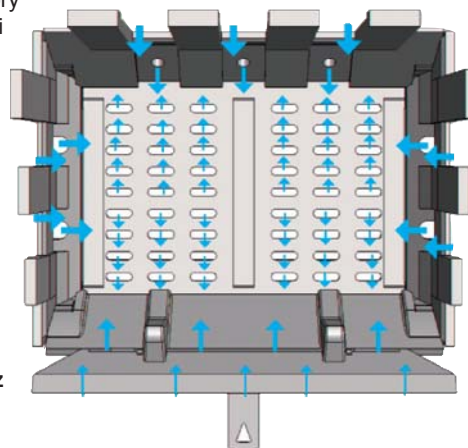
[B] Jeśli powietrze do spalania doprowadzane jest z pomieszczenia poprzez pokrywę inspekcyjną [B], należy upewnić się, że do pomieszczenia przedostaje się odpowiedni przepływ powietrza uzupełniającego:




- Wyłączyć, jeśli potrzeba, wentylację wymuszoną i okap
- Jeśli system wentylacji posiada tzw. przełącznik kominkowy, należy go użyć
- Otworzyć zawór powietrza uzupełniającego lub otwór wentylacyjny

3.2. NIEZAKŁÓCONY DOSTĘP POWIETRZA

Powietrze do spalania musi mieć swobodny dostęp, poprzez otwory w ruszcie, do komory spalania. Przepływ powietrza zapewnia stabilne i czyste spalanie oraz schładzanie rusztu.

Niedostateczne zasilanie powietrzem zmniejsza wydajność kominka. Przepływ powietrza do kominka jest zakłócony, jeśli popiół pokrywa otwory powietrza w ruszcie, pojemnik na popiół jest przepelniony lub elementy regulacji powietrza są niepotrzebnie przymknięte. W wyniku tego, spalanie jest mniej wydajne, a ruszt może zostać przegrzany, a w konsekwencji zniszczony.



-  **Należy wyczyścić ruszt Złoty ogień przed rozpoczęciem grzania; patrz punkt 4.1.!**
-  **Należy opróżnić regularnie pojemnik na popiół; patrz punkt 4.2.!**
-  **Proszę zwrócić uwagę, w przypadku kominków, że regulacja powietrza jest otwarta podczas rozpalania ognia oraz w fazie żarzenia; patrz punkty 5.3.2 i 5.3.4 oraz odpowiednie instrukcje dotyczące kominka!**

3.3. DOSTATECZNY CIĄG W KANAŁE SPALIN

Przed rozpoczęciem grzania, należy zapewnić odpowiedni ciąg. W momencie rozpalenia ognia ciąg musi być już mocny. Jeśli ogień rozpala się powoli, wilgoć zawarta w gazach spalinowych może kondensować w kanałach dymowych i powodować problemy z ciągiem.



3.3.1. Zapewnienie ciągu przed rozpaleniem ognia

- W zimnym kominku należy sprawdzić ciąg za pomocą zapalanej zapałki włożonej w szczelinę drzwi komory spalania. Jeśli płomień nie odchylił się w stronę paleniska, oznacza to brak ciągu w kanale spalin. W przypadku braku ciągu, wykonać następujące czynności:
 - Otworzyć drzwiczki wycierowe kominka lub kanału spalin. Ogrzać kanał spalin opalarką lub suszarką do włosów
 - Zamknąć drzwiczki wycierowe po wykonaniu tej procedury
 - Ponownie sprawdzić ciąg. W przypadku braku ciągu, powtórzyć procedurę

WIĘCEJ INFORMACJI DOTYCZĄCYCH REGULACJI CIĄGU PODCZAS OGRZEWANIA, ZNAJDUJE SIĘ W PUNKCIE 5.3.3.

3.4. MATERIAŁ OPAŁOWY: SUCHE DREWNO

Jako materiału opałowego należy używać suchego drewna, odpowiedniego dla kominków*, o wilgotności poniżej 20%. Suche drewno dobrze się spala i zapewnia najlepsze, możliwe rezultaty. Jeśli drewno jest wilgotne, temperatura spalania spada, wzrasta emisja i maleje efektywność. Wilgoć odparowująca z mokrego drewna może kondensować na powierzchni przewodów dymowych, osłabiając ciąg i powodując całkowite zagaszenie ognia.

-  **Nigdy nie należy palić w kominku śmieci. Poniższe materiały uwalniają substancje trujące mogące zniszczyć kominek: impregnowane drewno, płyta wiórowa, meble, kartony od soków, worki plastikowe, PCV, pieluchy jednorazowe i gazety!**
-  **Nigdy nie stosować żadnych płynów zapalających!**

* Wymiary drewna opałowego stosowanego do kominków można znaleźć w instrukcjach ogrzewania dla danego kominka

* Informacje dotyczące rozpalania ognia i podpalce można znaleźć w punkcie 5.3.2.

3.4.1. Drewno opałowe i jego przechowywanie

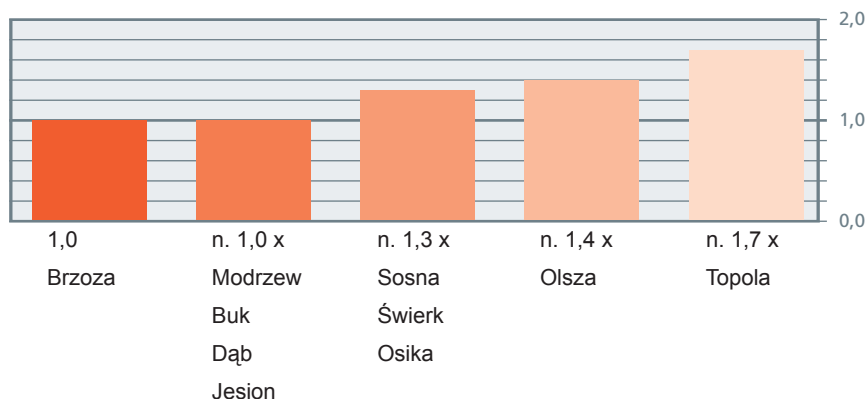
Drewno opałowe można uzyskać przechowując świeże, rozłupane* drewno przez okres przynajmniej roku pod zadaszeniem lub w pomieszczeniu do magazynowania, które jest dobrze przewietrzane i zapewnia ochronę przed deszczem. Proszę zauważyć, że czas suszenia może być różny w zależności od gatunków drewna. Suche drewno można rozpoznać po wyraźnym, ostrym dźwięku wydawanym po uderzeniu dwóch szczap o siebie. Należy wnieść drewno opałowe do mieszkania, przynajmniej na dwa dni przed jego użyciem.

-  **Podczas przechowywania drewna należy zastosować się do wymagań dotyczących bezpiecznych odległości i obowiązujących przepisów bezpieczeństwa!**

* Wymiary drewna opałowego stosowanego do kominków można znaleźć w instrukcjach ogrzewania dla danego kominka




3.4.2. Różnice w ogrzewaniu różnymi rodzajami drewna

Wartość kaloryczna drewna na kilogram jest względnie standardowa, bez względu na gatunek drzewa. Oznacza to, że mierząc objętość, cięższy rodzaj drewna wywala więcej ciepła niż lżejszy. Na przykład, wymagana jest o 40% większa objętość olszy, aby uzyskać tę samą ilość energii co przy spalaniu brzozy. Różne gatunki drewna spalają się także w inny sposób. Drewno z lżejszych gatunków drzew spala się lepiej, kiedy pocięte jest na mniejsze kawałki.



CZYSZCZENIE I KONSERWACJA KOMINKA NUNNAUUNI

Kominek wymaga regularnych zabiegów konserwacyjnych. Dodatkowe informacje dotyczące konserwacji i użytkowania można uzyskać od przedstawiciela NunnaUuni lub bezpośrednio od producenta.

-  **Kominek nie może być przerabiany bez upoważnienia NunnaUuni Oy i należy stosować do niego wyłącznie części zapasowe zalecane przez NunnaUuni!**
-  **Zachować instrukcje montażu dostarczone wraz z kominkiem, do wglądu, w celu uzyskania informacji na temat procedur konserwacji!**
-  **Nie używać obszaru konserwacyjnego kominka do składowania!**

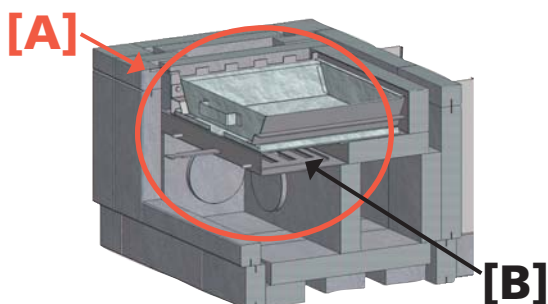
4.1. CZYSZCZENIE RUSZTU ŻŁOTY Ogień


Należy zawsze czyścić ruszt Żłoty ogień, przed rozpaleniem ognia, używając do tego celu specjalnej szczotki lub podobnego narzędzia, aby zapewnić swobodny dopływ powietrza przez otwory w ruszcie oraz wokół niego (patrz punkt 3.2).

4.2. OPRÓŻNIANIE I PRZECHOWYWANIE POPIOŁU

Należy regularnie opróżniać pojemnik na popiół, zanim zablokuje on przepływ powietrza przez ruszt.

- Wyciągnąć pojemnik na popiół i jego pokrywkę ok. 10 cm na zewnątrz. Wyciągnąć pokrywkę znajdującą się pod pojemnikiem na popiół i wsunąć ją na górę pojemnika. Po opróżnieniu pojemnika, umieścić go na swoim miejscu włożyć pokrywkę w przestrzeń pod pojemnikiem popiołu
- Przy opróżnianiu pojemnika, sprawdzić i wyczyścić przestrzeń konserwacyjną oraz jednostkę regulacji powietrza



-  **Przechowywać popiół w metalowym pojemniku z pokrywką – nie przechowywać popiołu wewnątrz pomieszczeń! Przechowywanie popiołu stwarza zagrożenie pożarowe ze względu na tłące się pozostałości drewna!**

4.3. CZYSZCZENIE PRZEWODÓW I KANAŁU SPALIN

Przy czyszczeniu kanału spalin, należy zawsze przestrzegać krajowych i lokalnych instrukcji i przepisów. Kominiarz musi zawsze wykonywać swoje obowiązki dotyczące przeglądów i czyszczenia. Regularne czyszczenie zapobiega pożarom w kanale spalin komina.



W przypadku powstania pożaru w przewodzie spalin, zawsze należy powiadomić miejscową straż pożarną. Zamknąć regulację powietrza kominka. Nie zamykać przepustnicy spalin! Wezwać kominiarza w celu sprawdzenia kominka i kanału spalin!

Kominek należy regularnie sprawdzać pod kątem czystości i czyścić, przynajmniej raz na sezon grzewczy. Warstwa sadzy na powierzchni przewodów obniża właściwości akumulacji ciepła i zdolności grzewczych kominka. Jeśli produkt wyposażony jest w płytki akumulacyjne o szczelinie mniejszej niż 30 mm pomiędzy nimi, do czyszczenia stosować szczotkę dostarczoną z kominkiem.

4.4. CZYSZCZENIE POWIERZCHNI KOMINKA

CZYSZCZENIE PODSTAWOWE

- Usunąć pył i odpadki za pomocą miękkiej szczotki lub ostrożnie odkurzając z nałożoną końcówką szczotkową lub inną, miękką
- Wytrzeć powierzchnie kamienia za pomocą wilgotnej szmatki i zwykłego płynu do mycia

PLAMY

- Zetrzeć plamy tak szybko, jak to możliwe. Stosować zwykły płyn do usuwania plam
- Do usuwania plam tłustych, można użyć środka czyszczącego NunnaUuni w sprayu
- Uciążliwe plamy usuwać pocierając powierzchnię kamienia papierem ściernym (o ziarnie: 400–600) lub gąbką polerską. Aby uzyskać gładką i błyszczącą powierzchnię, do polerowania użyć wody. Po polerowaniu zetrzeć nagromadzoną pastę za pomocą wody

POŁĄCZENIA

- Do czyszczenia stosować wodnego papieru ściernego (o ziarnie: 400–600)

SZKLANE DRZWI

- Po schłodzeniu drzwi, wyczyścić wewnętrzną szybę z popiołu wilgotnymi ręcznikami papierowymi lub gąbką bez właściwości ściernych
- Można stosować także środki czyszczące do szyb lub kuchenek ceramicznych. Postępować według instrukcji użycia detergentów!



Używać ochronnych, ognioodpornych podstaw pod świece, aby zapobiec kapaniu stearyny!



Nie nakładać powłok na Kamień mamuci, ponieważ mogą zmienić się pod wpływem ciepła lub podczas wysychania barwa kamienia może stać się ciemniejsza!



OGRZEWANIE KOMINKIEM NUNNAUUNI

5.1. PRZYGOTOWANIE DO UŻYCIA

Monter, po zainstalowaniu, sprawdzi ciąg kominka i kanału spalin, paląc małe kawałki drewna w komorze spalania. Komora spalania, po instalacji, zawiera wilgoć, która może zakłócać ciąg w trakcie procesu suszenia.



Kominek NunnaUuni Oy może być instalowany wyłącznie przez autoryzowanych specjalistów NunnaUuni!

5.1.1. Faza suszenia

Elementy regulacji powietrza do spalania oraz przepustnica spalin powinny być otwarte przez tydzień po instalacji. Jeśli kominek podłączony jest do nowego kanału spalin, należy postępować według instrukcji podanych przez producenta kanału lub murarza, zanim rozpocznie się użytkowanie kanału.

Użytkowanie kominka można rozpocząć z okresem suszenia, najwcześniej jeden dzień po instalacji.



Przed rozpoczęciem suszenia, należy zapoznać się z instrukcjami suszenia oraz instrukcjami ogrzewania dla produktu, które zawierają informacje o spalaniu, regulacji strumienia powietrza i ilości drewna właściwych dla kominka!

OGRZEWANIE W CELU SUSZENIA

W przeciwieństwie do normalnego użytkowania, należy, po zakończeniu ogrzewania w celu suszenia, pozostawić elementy regulacji powietrza do spalania i przepustnicę powietrza otwarte.

- DZIEŃ 1** Zgodnie z instrukcjami ogrzewania właściwymi dla produktu, spalać dodatkowo małe kawałki suchego drewna, o średnicy 3-5 cm. Umieścić dużą ilość rozpałki pomiędzy i pod kawałkami drewna
- DZIEŃ 2** Spalać ilość drewna zalecaną do rozpalenia ognia z jednym uzupełnieniem
- DZIEŃ 3** Spalać ilość drewna zalecaną do rozpalenia ognia z dwoma uzupełnieniami
- DZIEŃ 4** Można rozpalać kominek w normalny sposób, zgodnie z instrukcjami. Patrz punkt 5.3. oraz instrukcje ogrzewania dotyczące kominka

5.2. CZĘSTOTLIWOŚĆ GRZANIA I ILOŚĆ DREWNA

Ilość drewna wymagana do ogrzewania kominka zależy od częstotliwości ogrzewania ciągłego. Na częstotliwość ogrzewania wpływ mają wielkość i powierzchnia ogrzewana, rozwiązania grzewcze i wentylacyjne zastosowane w budynku, rodzaj konstrukcji oraz temperatura zewnętrzna.

Przykłady:

- Jeśli kominek rozpalany jest w 12 godzinnych odstępach czasowych – np. każdego ranka i wieczora – należy używać dla każdego grzania tylko połowy maksymalnej ilości drewna
- Jeśli kominek rozpalany jest w 24-godz. odstępach czasowych, użyć maksymalnej ilości drewna określonej w instrukcjach właściwych dla danego kominka, ale nie przekraczać nigdy tej ilości



Nie przegrzewać kominka. Przegrzewanie może spowodować uszkodzenie konstrukcji kominka, drzwi lub kanału spalin!



Nie przekraczać maksymalnej, dziennej ilości drewna określonej w instrukcjach grzania właściwych dla danego kominka!

5.3. RÓŻNE FAZY OGRZEWANIA



Zawsze należy postępować według instrukcji właściwych dla danego kominka oraz specyfikacji dotyczących dokładnej ilości drewna, szczegółów uzupełniania oraz regulacji powietrza!



Faza suszenia i ogrzewanie w celu suszenia muszą zostać zakończone przed rozpoczęciem normalnej procedury ogrzewania!

5.3.1. Przed rozpaleniem ognia

Ogrzewanie można rozpocząć dopiero po zapewnieniu niezakłóconego dopływu strumienia powietrza do spalania oraz po zapewnieniu ciągu w kanale spalin (patrz punkty 3.1 – 3.3). Właściwy sposób regulacji powietrza wskazany jest w instrukcjach ogrzewania właściwych dla danego produktu.

5.3.2. Rozpalanie ognia

Podczas rozpalania ognia, ważne jest, by spalanie rozpoczęło się szybko. Podczas rozpalania, należy utrzymywać regulację rusztu Złoty ogień otwartą przez cały czas, aby powietrze przepływające przez ruszt przyspieszało proces i utrzymywało niski poziom emisji. Patrz instrukcje ogrzewania dotyczące kominka.

Najlepszymi materiałami do rozpalania są podarte i pogniecione gazety czarno-białe, trociny i kostki do rozpalania. Do rozpalania ognia należy używać małych kawałków suchego, porąbanego drewna (o średnicy 3-8 cm). Ułożyć drewno luźno w komorze spalania i użyć dużej ilości rozpałki pomiędzy i pod kawałkami drewna; patrz instrukcje ogrzewania właściwe dla danego kominka, aby uzyskać szczegóły dotyczące prawidłowego rozmieszczenia i ilości drewna.

Zapalić ogień w kilku miejscach, aby spalanie rozpoczęło się szybko.

- Jeśli powietrze do spalania płynie do kominka z zewnątrz (patrz punkt 3.1.1. A), pokrywa inspekcyjna musi być zamknięta podczas ogrzewania
- Jeśli powietrze do spalania płynie poprzez pokrywę inspekcyjną z pomieszczenia, można nieznacznie uchylić ten wlot, jeśli jest to potrzebne, do momentu właściwego rozpalenia ognia. (Patrz punkt 3.1.1 B.)
- Jeśli kominek wyposażony jest w przepustnicę do rozpalania, można ją w tej fazie otworzyć, aby gazy spalinowe przemieszczały się z górnej części kominka bezpośrednio do kanału spalin, i zapewnić ciąg w zimnym kanale spalin. Zamknąć przepustnicę do rozpalania kilka minut po rozpaleniu, kiedy drewno pali się mocnym ogniem. Jeśli przepustnica pozostanie otwarta zbyt długo, temperatura w kanale spalin wzrośnie, a kanał może zostać uszkodzony

5.3.3. Dodawanie drewna

Dodać drewna, kiedy zostanie spalona połowa drewna uprzednio włożonego.

W tej fazie należy utrzymywać elementy regulacji powietrza rusztu Złoty ogień w położeniu zamkniętym; patrz instrukcje ogrzewania właściwe dla danego kominka. Powietrze płynące przez ruszt zmniejsza się a zwiększa się strumień powietrza płynącego wokół rusztu. Oznacza to, że zgazowanie drewna jest kontrolowane, a spalanie jest czyste.

Drewno dodawane powinno mieć większą średnicę niż drewno używane do rozpalania ognia. Drewno dodawane do kominków powinno mieć średnicę 8-10 cm.



Postępować według instrukcji ogrzewania dotyczących rozmieszczenia drewna oraz maksymalnej ilości dodawanego drewna – powietrze płynące wokół rusztu, według pomiaru, wystarcza na jedno uzupełnienie drewna, aby uzyskać możliwie najbardziej efektywne spalanie!

REGULACJA CIĄGU PODCZAS OGRZEWANIA:

Ciąg jest właściwy jeśli drewno spala się równomiernie, z trzaskiem, jasnym płomieniem. Jeśli spalanie jest gwałtowne, a płomienie trzaskają mocno, oznacza to, że ciąg jest zbyt duży. W takim przypadku, zmniejszyć ciąg przymykając nieznacznie przepustnicę spalin.



W przypadku zbyt małego ciągu i niewystarczającej ilości powietrza do spalania, wytwarza się sadza i osad węgla w przewodach dymowych i kanale spalin. Osad węgla obniża zdolność kominka do akumulacji ciepła i stanowi zagrożenie pożarowe!

5.3.4. Faza żarzenia

Faza żarzenia rozpoczyna się, kiedy zostanie spalona połowa drewna uprzednio włożonego. Instrukcje ogrzewania właściwe dla kominka wskazują regulację powietrza, aby uzyskać przepływ powietrza przez warstwę żaru. Właściwa regulacja umożliwi szybkie spalanie żaru, co jest najbardziej efektywne dla spalania.

W kominkach, ruszt Złoty ogień otwarty jest przez cały czas trwania fazy żarzenia, co zwiększa przepływ powietrza przez żar i przyspiesza jego spalanie; patrz instrukcje ogrzewania. Dokładanie do ognia również przyspiesza spalanie żaru.

5.3.5. Zakończenie procesu ogrzewania

Po wypaleniu się żaru, zamknąć drzwi, elementy regulacji powietrza do spalania i przepustnicę spalin.



Przed zamknięciem kanału spalin, należy upewnić się, że żar jest wypalony i nie tli się. Tłący się żar uwalnia tlenek węgla, który stwarza ryzyko zaccadzenia!



ROZWIĄZYWANIE EWENTUALNYCH PROBLEMÓW

6.1. BRAK CIĄGU W KANALE SPALIN PRZY ROZPOCZĘCIU GRZANIA

Brak ciągu w kanale spalin w następujących sytuacjach:

- kanał spalin jest zimniejszy niż powietrze otoczenia - np., kiedy kominek nie był używany przez kilka dni
- kanał spalin jest wilgotny: Odparowanie wilgoci wiąże ciepło i efektywnie schładza gazy spalinowe. Schłodzone gazy spalinowe nie mogą się unieść, a ciąg zostaje przerwany. Ma to miejsce, szczególnie w przypadku kanałów spalin z cegły, które nie były używane przez długi okres czasu
 - Jeśli potrzeba, podgrzać kanał spalin; patrz punkt 3.3.1.
 - Jeśli w budynku nie ma wentylacji z wymuszonym obiegiem, można, przed rozpoczęciem ogrzewania, ustawić elementy regulacji powietrza kominka oraz przepustnicę spalin w położeniu otwartym przez kilka dni
 - Szczególnie zalecana jest instalacja pokrywy ochronnej na kanale spalin zmniejszająca ilość deszczu i śniegu, która się do niego przedostaje
- wymuszona wentylacja utrzymuje pomieszczenie w stanie częściowej próżni, lub na zewnątrz jest stan bardzo niskiego ciśnienia
 - Upewnić się, że obecne jest powietrze do spalania i ciąg; patrz punkt 3.1.1.
 - Jeśli te zabiegi nie rozwiążą problemu, skontaktować się ze specjalistą od wentylacji

6.2. PROBLEMY Z CIĄGIEM PODCZAS OGRZEWANIA

Problemy z ciągiem wynikają z obecności wilgoci w gazach spalinowych kondensującej na przewodach dymowych i kanale spalin. Wilgoć w gazach spalinowych obecna jest w następujących okolicznościach:

- drewno opałowe jest wilgotne
 - Użyć suchego drewna; patrz punkt 3.4.
- rozpalanie jest powolne
 - Zapewnić szybki zapłon; patrz punkt 5.3.2.
 - Patrz także punkt 6.3.
- przepływ powietrza jest zakłócony, a ilość dodawanego drewna jest zbyt mała (niepełne spalanie)
 - Zapewnić niezakłócony przepływ powietrza; patrz punkt 3.2.
 - Wyczyścić ruszt Żłoty ogień i opróżnić pojemnik na popiół; patrz punkty 4.1 i 4.2.
 - Postępować według instrukcji i stosować ilości drewna określone w instrukcjach właściwych dla danego kominka
- kanał spalin jest chłodniejszy niż temperatura zewnętrzna, kanał jest wilgotny lub wymuszona wentylacja utrzymuje w pomieszczeniu częściową próżnię, lub też, na zewnątrz panuje bardzo niskie ciśnienie
 - Patrz punkt 6.1.
- wymiary kanału spalin są nieprawidłowe
 - Kanał spalin musi odpowiadać zaleceniom i mieć przynajmniej pięć metrów wysokości
- budynek znajduje się w miejscu podatnym na przepływ powietrza (we wgłębieniu, u dołu stromego zbocza lub otoczony przez wysokie drzewa), co ma niekorzystny wpływ na ciąg w komorze spalania

6.3. DREWNO NIE SPALA SIĘ WŁAŚCIWIE

Drewno nie spala się właściwie, a zapłon jest wolny w następujących okolicznościach:

- drewno opałowe jest wilgotne
 - Użyć suchego drewna; patrz punkt 3.4.
- drewno użyte do rozpalania jest zbyt duże; jest zbyt wiele szczap lub brak odpowiedniej ilości podpalki
 - Zapewnić szybki zapłon; patrz punkt 5.3.2.
- rozmieszczenie drewna na ruszcie nie jest prawidłowe; np., drewno jest pozycji pionowej
 - Ułożyć drewno poprzecznie, w poziomie. Patrz instrukcje ogrzewania
- ciąg nie jest wystarczający
 - Patrz punkty 6.1 i 6.2.
- niewystarczająca ilość powietrza do spalania
 - Zapewnić obecność powietrza do spalania; patrz punkt 3.1.1.
- powietrze nie może swobodnie przepływać do rusztu
 - Zapewnić niezakłócony przepływ powietrza; patrz punkt 3.2.
 - Należy wyczyścić ruszt Żłoty ogień; patrz punkt 4.1.
 - Należy opróżnić pojemnik na popiół; patrz punkt 4.2.
- elementy regulacji rusztu Żłoty ogień są zamknięte
 - Otworzyć regulację powietrza rusztu; patrz instrukcje grzania właściwe dla danego kominka
- pokrywa pojemnika na popiół nie znajduje się na swoim miejscu
 - Umieścić pokrywę we właściwym miejscu; patrz punkt 4.2.

6.4. KOMINEK DYMI / CZUĆ ZAPACH DYMU W POMIESZCZENIU PODCZAS GRZANIA LUB POMIĘDZY OKRESAMI GRZANIA

Problemy z dymem mogą pojawić się w następujących okolicznościach:

- przepustnica spalin nie jest całkowicie otwarta
 - Otworzyć przepustnicę spalin
- pokrywa pojemnika na popiół nie znajduje się na swoim miejscu
 - Umieścić pokrywę we właściwym miejscu; patrz punkt 4.2.
- drzwi zostały otwarte zbyt szybko, a przepływ powietrza zasysa dym do pomieszczenia
 - Otwierać drzwi powoli

- ciąg nie jest wystarczający lub został ustawiony na zbyt dużą wartość podczas ogrzewania
 - Zapewnić ciąg; patrz punkt 3.3.
 - Patrz także, punkty 6.1 i 6.2.

6.5. PODCZAS GRZANIA ZANIKA SPALANIE

Spalanie zanika podczas grzania w następujących okolicznościach:

- niewystarczająca ilość powietrza do spalania
 - Zapewnić obecność powietrza do spalania; patrz punkt 3.1.1.
- wymuszona wentylacja utrzymuje pomieszczenie w stanie częściowej próżni, lub na zewnątrz jest stan bardzo niskiego ciśnienia
 - Upewnić się, że obecne jest powietrze do spalania i ciąg; patrz punkt 3.1.1.
 - Jeśli te zabiegi nie rozwiążą problemu, skontaktować się ze specjalistą od wentylacji
- ciąg nie jest wystarczający lub został ustawiony na zbyt niską wartość podczas ogrzewania
 - Zapewnić ciąg; patrz punkt 3.3.
 - Patrz także, punkty 6.1 i 6.2.

6.6. NA SZYBIE DRZWI KOMINKA OSIADA SADZA

Szyba drzwi kominka może stopniowo pokrywać się sadzą podczas używania kominka. Jest to normalne zjawisko, ale sadza pojawia się w szczególnie dużych ilościach w następujących warunkach:

- rozpalanie jest powolne
 - Zapewnić szybki zapłon; patrz punkt 5.3.2.
 - Patrz także punkt 6.3.
- przepływ powietrza jest zakłócony, a ilość dodawanego drewna jest zbyt mała (niepełne spalanie)
 - Zapewnić niezakłócony przepływ powietrza; patrz punkt 3.2.
 - Wyczyścić ruszt Żłoty ogień i opróżnić pojemnik na popiół; patrz punkty 4.1 i 4.2.
 - Postępować według instrukcji i stosować ilości drewna określone w instrukcjach właściwych dla danego kominka!
- ilość lub rozmiar dodanego drewna jest zbyt duża
 - Dodawać właściwą, określoną ilość drewna we właściwym rozmiarze; patrz instrukcje ogrzewania
- na drewnie jest kora
 - Używać drewna z korą tylko do uzupełniania dodatkową ilością. Aby zmniejszyć nagromadzenie sadzy, umieszczać drewno skierowane korą w dół
- rozmieszczenie drewna na ruszcie nie jest prawidłowe; np., drewno jest w pozycji pionowej
 - Ułożyć drewno poprzecznie, w poziomie. Patrz instrukcje ogrzewania
- niewystarczająca ilość powietrza do spalania
 - Zapewnić obecność powietrza do spalania; patrz punkt 3.1.1.
- ciąg nie jest wystarczający lub został ustawiony na zbyt niską wartość podczas ogrzewania
 - Zapewnić ciąg; patrz punkt 3.3.
 - Patrz także, punkty 6.1 i 6.2.
- ciąg jest zbyt duży
 - Patrz punkt 5.3.3, „Regulacja ciągu podczas ogrzewania”
- elementy regulacji rusztu Żłoty ogień są w pozycji otwartej w fazie dodawania drewna
 - Zamknąć regulację rusztu; patrz instrukcje ogrzewania dotyczące kominka

NALEŻY WYCZYŚCIĆ SZYBĘ; PATRZ PUNKT 4.4.

6.7. POŁĄCZENIA PŁYT KAMIENNYCH KOMINKA „PRZECIEKAJĄ”

„Przeciek” w połączeniach kamienia kominka wynika z obecności wilgoci w gazach spalinowych kondensującej na powierzchni przewodów.

- Patrz punkty 6.2 i 6.3.

6.8. WILGOĆ KONDENSUJE NA POWIERZCHNI KOMINKA

Wilgoć kondensuje na powierzchni kominka jeśli powierzchnia jest znacznie zimniejsza niż otoczenie - np. jeśli budynek nie jest wykończony lub był przez długi czas wychłodzony - lub też, w powietrzu zewnętrznym jest duża zawartość wilgoci, a temperatura jest wysoka.

- Jest to zjawisko normalne, a wilgoć znika kiedy różnica temperatury pomiędzy kominkiem, a powietrzem w pomieszczeniu ustabilizuje się

6.9. WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE ZDAJĄ SIĘ SŁABNAĆ

Może wydawać się, że właściwości termiczne słabną, w następujących okolicznościach:

- przepustnica spalin nie zamyka się poprawnie
 - Zapewnić właściwe domknięcie przepustnicy spalin. Zamknąć przepustnicę spalin po grzaniu
- sadza i unoszący się popiół nagromadziły się w przewodach. Pewna ilość sadzy i unoszącego się popiołu zawsze gromadzi się w przewodach w trakcie ogrzewania. Jeśli ilość drewna wymagana do ogrzewania zwiększa się, oznacza to, nagromadzenie sadzy i popiołu w przewodach dymowych. Sadza i unoszący się popiół wytwarzane są szczególnie w następujących okolicznościach
 - o Rozpalanie jest powolne, patrz punkt 6.3.
 - o Ciąg nie jest wystarczający, patrz punkt 6.2.
 - o Drewno opałowe jest wilgotne, Użyć suchego drewna; patrz punkt 3.4. Użyte drewno opałowe jest wilgotne



Przewody należy sprawdzić i jeśli potrzeba, wyczyścić. Należy zapoznać się ze swoim kominkiem i jego właściwościami oraz śledzić ilość drewna wymaganą do ogrzewania, co umożliwi prognozowanie potrzeby czyszczenia; patrz punkt 4.3.

6.10. POŻAR W KOMINIE



Wszelkie pożary w kominie należy zgłosić do regionalnego oddziału straży pożarnej. Zamknąć regulację powietrza kominka. Nie zamykać przepustnicy spalin!



Wezwać kominiarza w celu sprawdzenia kominka i kanału spalin, patrz punkt 4.3.!