



PIEC NA PALIWO STAŁE

DONNA 70



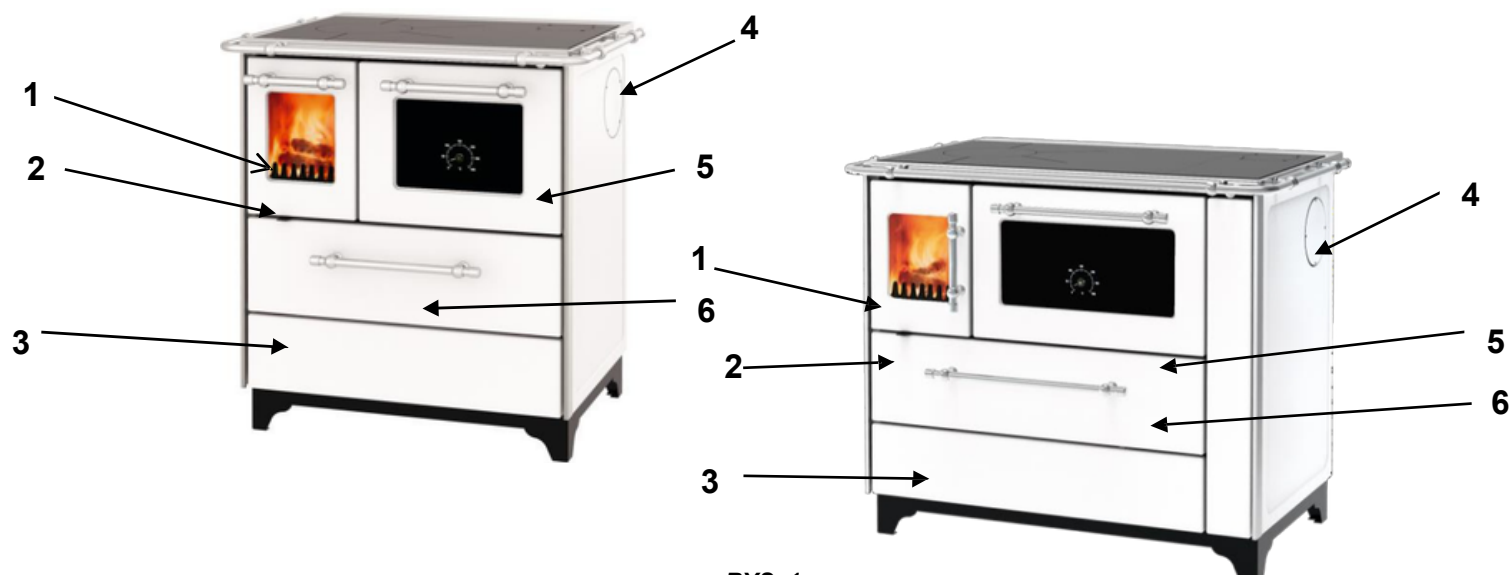
DONNA 90



Instrukcja montażu i obsługi



Produkt ten spełnia wymagania dyrektywy Ecodesign w zakresie wydajności i poziomu zanieczyszczenia powietrza, co ma przyczynić się do zmniejszenia zużycia energii i negatywnego wpływu na środowisko.



RYS. 1

Piece na paliwo stałe DONNA 70 i DONNA 90

1. Drzwiczki paleniska
2. Uchwyt przesuwany (regulator powietrza)
3. Szuflada na paliwo
4. Boczne przyłącze spalinowe
5. Drzwiczki piekarnika z podwójną szybą
6. Pokrywa otworu do czyszczenia

INSTRUKCJA MONTAŻU, UŻYTKOWANIA I OBSŁUGI

Niniejsza instrukcja montażu, użytkowania i obsługi dotyczy następujących modeli pieców:
DONNA 70 i DONNA 90

Ważne informacje przed użyciem

- Aby piec działał prawidłowo, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i dokładnie przestrzegać zawartych w niej wytycznych.
- Należy stosować wyłącznie zalecane rodzaje paliwa (drewno plażowe).
- Wymagane ciśnienie w przewodzie kominowym podczas normalnego obciążenia roboczego powinno wynosić ok. 12 Pa. W przypadku obciążenia powyżej 15 Pa w przewodzie kominowym należy zamontować przepustnicę. Należy upewnić się, że pomieszczenie, w którym znajduje się urządzenie służące do rozpalania, ma zapewniony odpowiedni dopływ świeżego powietrza. Jeśli okna i drzwi są szczelnie zamknięte lub jeśli w pomieszczeniu, w którym zainstalowano piec, znajdują się inne urządzenia, takie jak odkurzacz parowy, suszarka, okap kuchenny itp., które odprowadzają powietrze, wówczas powietrze do spalania (świeże powietrze) powinno być doprowadzane z zewnątrz.

W każdym razie w tej kwestii przed montażem pieca należy skonsultować się z kompetentnym kominiarzem.

- W popielniczkę nie należy przechowywać żadnych materiałów łatwopalnych.
- Wysokość popiołu nie może przekraczać wysokości bocznych ścianek szuflady na popiół.

***Drzwiczki paleniska muszą być stale zamknięte (z wyjątkiem momentów podsycania, podczas uzupełniania paliwa oraz podczas wyjmowania popiołu), aby zapobiec wydostawaniu się gazów z procesu spalania.**

*** Żadnych elementów pieca nie wolno zastępować elementami innymi niż nasze przetestowane oryginalne elementy.**

***W przypadku zapalenia się przewodu kominowego należy pozostawić drzwiczki pieca zamknięte i ustawić regulację powietrza na zero. Nigdy nie próbować gasić płonącego przewodu kominowego wodą. Nagłe wytworzenie pary wodnej może spowodować pęknięcie przewodu kominowego. W razie potrzeby wezwać straż pożarną.**

! UWAGA

- Komin, do którego podłączony jest piec, musi spełniać wymagania określone w instrukcji obsługi.
- Podczas podłączania urządzenia do komina nigdy nie należy używać węży elastycznych zamiast rur spalinowych.
- Regularna konserwacja i pielęgnacja, takie jak czyszczenie pieca, przewodów kominowych i dysz (w przewodach), są ważne dla zapewnienia bezpieczeństwa, a przede wszystkim dla oszczędności oraz w celu zachowania wartości pieca.
- Niedozwolone jest samodzielne modyfikowanie urządzenia, a wszelkie nieautoryzowane modyfikacje powodują utratę gwarancji.

Spis treści:

1.	DANE TECHNICZNE.....	1
2.	ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA.....	1
2.1	PODSTAWOWE CECHY UŻYTKOWNIKA.....	1
3.	MONTAŻ PIECA.....	1
3.1	INSTRUKCJA DOTYCZĄCA SPALANIA I WENTYLACJI.....	2
4.	MONTAŻ PRZEWODU SPALINOWEGO.....	3
5.	OBSŁUGA.....	6
5.1	OBSŁUGA POPIELNIKA.....	6
5.2	REGULACJA PRZEPŁYWU POWIETRZA.....	6
5.2.1	POWIETRZE GŁÓWNE.....	6
5.3	KLAPKA GRZEWcza.....	6
5.4	DRZWI PIECA.....	6
5.5	SZUFLADA NA PALIWO.....	7
6.	URUCHOMIENIE PIECA.....	7
6.1	PODKŁADANIE.....	7
6.2	DODAWANIE PALIWA.....	7
6.3	GOTOWANIE.....	7
6.3.1	GOTOWANIE LATEM.....	7
6.3.2	GOTOWANIE ZIMĄ.....	7
6.4	PIECZENIE CIAST I PIECZENIE MIĘS.....	7
6.5	PALENIE W OKRESIE PRZEJŚCIOWYM.....	8
7.	KONSERWACJA I CZYSZCZENIE PIECA.....	8
7.1	OTWARCIE DO CZYSZCZENIA.....	8
7.2	KONSERWACJA I CZYSZCZENIE PŁYTY GRZEWczej.....	8
7.3	USUWANIE ŻUŻŁU I POPIOŁU.....	8
8.	UWAGI OGÓLNE.....	9
9.	OKREŚLENIE WYMAGANEJ MOCY TERMICZNEJ.....	9
10.	WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA.....	9

1. DANE TECHNICZNE

TYP:	DONNA 70	DONNA 90
Znamionowa moc grzewcza (kW)	5 kW przy rozłupanych polanach	5 kW przy rozłupanych polanach
Temperatura spalin (°C)	290 przy drewnie łupanym	290 przy polanach łupanych 12
Wymagane ciśnienie w przewodzie kominowym (Pa)	12	12
Wymiary pieca (mm)	700 x 600 x 850	900 x 600 x 850
Wymiary piekarnika (mm)	330 x 440 x 260	460x440x260
Średnica przedłużenia przewodu kominowego	120	120
Wysokość od podłogi do osi przedłużenia przewodu kominowego	tylna strona 432 bocznie 690	tylna strona 432 bocznie 690
CO (mg/Nm ³)	1250 z polanami łupanymi	1250 z polanami łupanymi
Wydajność (%)	79,3 % przy drewnie łupanym	79,3 % przy drewnie łupanym
Waga (kg)	110	126

2. ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA

Wraz z opublikowaniem niniejszej instrukcji firma ALFAPLAM nie ponosi żadnej odpowiedzialności cywilnej ani prawnej, bezpośredniej, ani pośredniej z tytułu:

- Wypadków, które miały miejsce w wyniku nieprzestrzegania norm i specyfikacji określonych w niniejszej instrukcji
- Wypadków, które miały miejsce w wyniku nieprzestrzegania norm i specyfikacji określonych w niniejszej instrukcji
- Wypadków spowodowanych modyfikacjami i naprawami niezatwierdzonymi przez firmę ALFA PLAM
- Niewłaściwej konserwacji
- Zdarzeń losowych
- Wypadki spowodowane użyciem części zamiennych, które nie są częściami oryginalnymi lub nie są przeznaczone do tych modeli pieca

instalator pieca ponosi pełną odpowiedzialność za montaż.

2.1 PODSTAWOWE CECHY UŻYTKOWNIKA

Z pieca mogą korzystać wyłącznie osoby dorosłe i odpowiedzialne.

Należy upewnić się, że dzieci nie zbliżają się do pieca podczas jego użytkowania w celu zabawy.

Dzieci nie mogą zbliżać się do pieca podczas jego pracy w celu zabawy. Urządzenie to może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby o

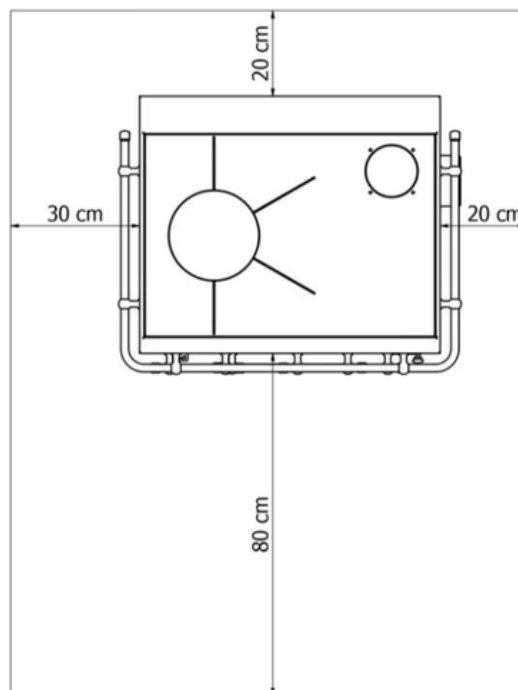
mniejszym doświadczeniu i wiedzy, pod warunkiem że znajdują się pod nadzorem osoby dorosłej zaznajomionej z instrukcją obsługi. Dzieci nie mogą wykonywać czynności związanych z czyszczeniem i konserwacją pieca, jeśli nie znajdują się pod nadzorem osoby dorosłej.

3. ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA

Podczas montażu pieca należy zwrócić uwagę na obowiązujące przepisy budowlane i przeciwpożarowe. Montaż pieca musi być nadzorowany przez specjalistę. Podłączenie pieca do przewodu kominowego może odbywać się z boku, z tyłu oraz u góry po lewej lub prawej stronie. Zależy to od tego, czy zdecydowaliście się na zakup pieca „lewostronnego”, czy „prawostronnego”.

Zwróć uwagę na miejsce montażu pieca – musi być ono poziome.

Jeśli podłoga jest łatwopalna (drewno, tworzywa sztuczne, wykładzina...), należy użyć blachy stalowej lub miedzianej albo innego materiału niepalnego. Podstawa ta musi wystawać poza obrys urządzenia o co najmniej 30 cm, a od stron, których jest ono przenoszone, powinna wystawać o 50 cm.



Wszystkie minimalne odległości bezpieczeństwa są podane na tabliczce znamionowej produktu, NIE należy stosować wartości mniejszych niż podane (patrz INFORMACJE DOTYCZĄCE OZNACZENIA CE).

Odległość między wszystkimi bokami pieca a elementami mebli wykonanymi z drewna lub tworzyw sztucznych wynosi co najmniej 20 cm, a od boków bocznych co najmniej 30 cm. Elementy z materiałów łatwopalnych wbudowane w konstrukcję muszą znajdować się w odległości co najmniej 80 cm od otworu do napełniania co pieca w kierunku boków. Odległość bezpieczeństwa od obiektów wymagających ochrony (ścian narażonych na zapalenie się, szafek kuchennych oraz ścian nośnych z betonu zbrojonego) wynosi co najmniej 20 cm, a w bok – 30 cm. Wokół pieca należy zapewnić odpowiednią odległość od przedmiotów łatwopalnych (pokrytych drewnem, mebli, zasłon itp.). Podczas użytkowania pieca nie wolno wykonywać żadnych prac wykończeniowych nad jego stalową płytą.

Podczas układania rury spalinowej należy zachować minimalną odległość 40 cm od materiałów łatwopalnych: Przed podłączeniem pieca do przewodu kominowego należy bezwzględnie skonsultować się z kominiarzem.

Podłączenie pieca do przewodu kominowego wykonuje się za pomocą odpowiednich elementów łączących zgodnie z normą SRPS.M.R4.031 (DIN 1298 lub DIN EN 1856-2). Należy upewnić się, że połączenie komina z rurą spalinową nie krzyżuje się z przewodem spalinowym i jest wzajemnie uszczelnione. Do pomiarów kominowych stosuje się normę EN 13 384. Jeśli chcesz, aby piec osiągał pożądaną wydajność, musisz zadbać o prawidłowy montaż, a przede wszystkim o bezbłędne działanie przewodu kominowego. W każdym razie przed uruchomieniem pieca należy sprawdzić ciśnienie panujące w przewodzie kominowym

Najłatwiejszym sposobem sprawdzenia siły ciągu kominowego jest przytrzymanie płomienia świecy pod otworem komina. Ciąg jest wystarczający, jeśli płomień świecy wygina się w kierunku otworu komina. Powolne wyginanie się płomienia wskazuje na słaby ciąg.

Jeśli na jednym piętrze i przy jednym przewodzie kominowym zainstalowane są dwa urządzenia grzewcze (obciążenie wielokrotne), odległość między przyłączami nie może być mniejsza niż 50 cm.

3.1 INSTRUKCJA DOTYCZĄCA SPALANIA I WENTYLACJI

Do pomieszczeń, w których zainstalowano kuchenkę, należy zapewnić dopływ powietrza do spalania. Pomieszczenie musi być stale wentylowane. W dolnej części pomieszczenia musi znajdować się otwór wentylacyjny przez który powinno napływać świeże powietrze.

A) Doprowadzenie powietrza do spalania za pomocą rurociągu biegnącego przez piwnicę. Takie rozwiązanie pozwala na wstępne ogrzanie powietrza do spalania, co sprzyja prawidłowemu i czystemu spalaniu. Montaż rurociągów w piwnicy jest prosty.

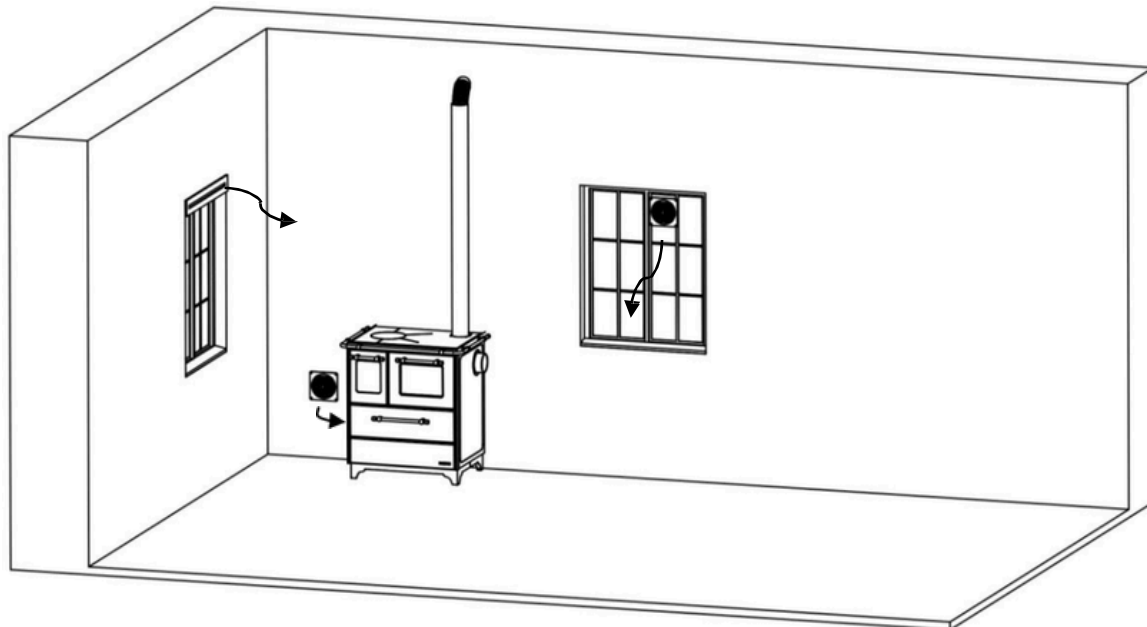
B) Doprowadzenie powietrza do spalania przez piwnicę. Powietrze do spalania jest wstępnie podgrzewane. Pomieszczenie piwniczne musi być oddzielone od systemu wentylacyjnego domu i mieć dostęp na zewnątrz. Należy unikać wysokiego stężenia pyłu i wilgoci.

C) Doprowadzenie powietrza do spalania z góry. Doprowadzenie powietrza z góry jest możliwe wyłącznie w przypadku sprawdzonych systemów kominowych. W tym przypadku konieczne jest obliczenie wymiarów komina!

D) Doprowadzenie powietrza do spalania bezpośrednio z zewnątrz. Jeśli powietrze do spalania jest doprowadzane bezpośrednio przez ścianę zewnętrzną, jest ono tylko nieznacznie podgrzewane, co niekorzystnie wpływa na czystość spalania. W takim przypadku istnieje również ryzyko kondensacji!

UWAGA: Nie zalecamy stosowania tych wersji doprowadzania powietrza! Jeśli jednak zdecydujesz się na te opcje, skonsultuj się z wykwalifikowanym specjalistą.

W pomieszczeniu, w którym zainstalowano urządzenie grzewcze, należy zapewnić odpowiednią ilość świeżego powietrza. Jeśli okna i drzwi są szczelnie zamknięte lub jeśli w pomieszczeniu, w którym zainstalowano piec znajdują się urządzenia wyciągowe takie jak okapy, suszarki do włosów, wentylatory itp., powietrze do spalania (świeże powietrze) musi być doprowadzane z zewnątrz.



Doprowadzenie świeżego powietrza do pomieszczenia, w którym zainstalowano piec

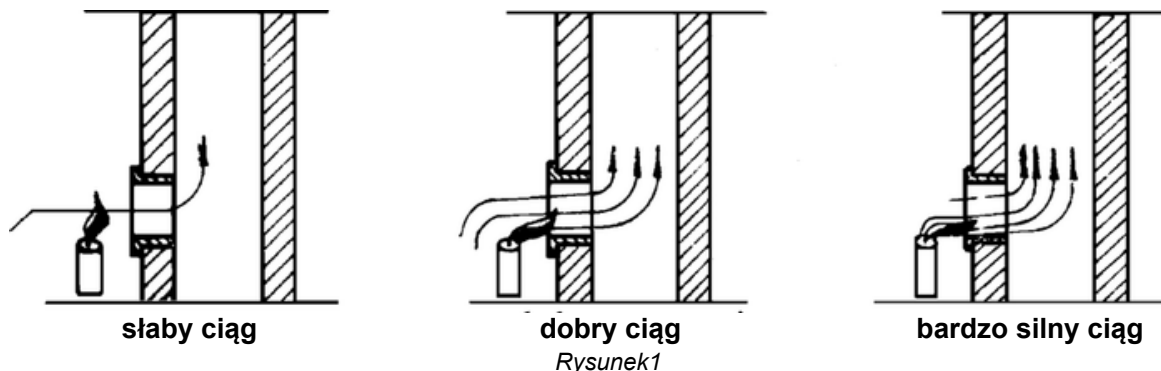
4. INSTALACJA KANAŁU SPALINOWEGO

Sprawdź rozpakowany piec i zapoznaj się z jego częściami oraz akcesoriami, zwracając szczególną uwagę na następujące elementy:

- Specjalne kanały drzwiczek paleniska, popielniczki, pokrywy do czyszczenia oraz ramy płyty grzewczej powinny być wyposażone w uszczelki bezazbestowe, które dobrze przylegają i nie dopuszczają do niekontrolowanego dopływu powietrza.
- Złącze kominowe (kołnierz), dostarczane wraz z piecem i umieszczone w szufladzie na drewno, należy osadzić i przykręcić do otworów w uchwycie kołnierza (płycie grzewczej) lub do otworu z boku. Należy wcześniej zdjąć dotychczasową nasadkę i użyć tych samych śrub, co do mocowania kołnierza

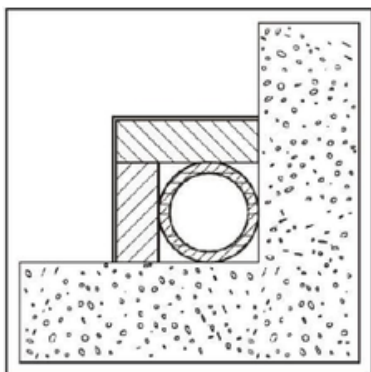
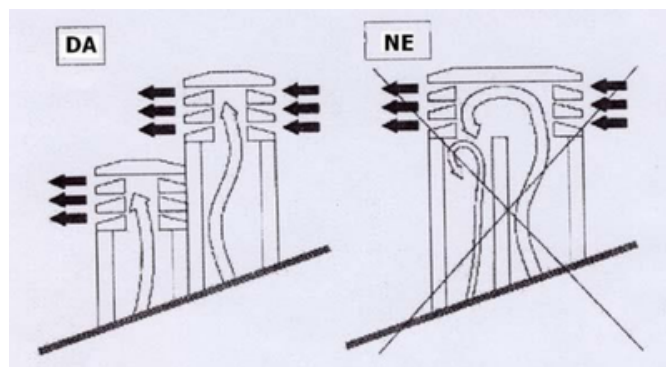
OSTRZEŻENIE: Jeśli Twój przewód kominowy nie jest w najlepszym stanie lub budzi wątpliwości co do jakości, zalecamy zamontowanie przyłącza kominowego na wsporniku (od góry), a nie z boku.

- Piec osiąga moc znamionową przy ciągu kominowym wynoszącym 20 Pa.
- Prawidłowy przewód kominowy oraz spełnienie pozostałych wymagań określonych w poniższym materiale są warunkiem bezbłędnego działania pieca.
- Przyłącze kominowe powinno być zamontowane z podwyższeniem.
- Odcinki rur spalinowych o długości powyżej 0,5 m powinny być nachylone pod kątem 10° w kierunku komina.
- Przedłużenia komina, rury spalinowe i sam komin nie mogą być zwężone.
- Wszystkie połączenia oraz sam przewód kominowy muszą być dobrze uszczelnione, a w rurach kominowych nie może znajdować się sadza ani brud.
- Kanał spalinowy powinien być zabezpieczony przed zimnem (powinien być ocieplony). Dotyczy to zwłaszcza kanałów spalinowych wykonanych z blachy oraz tych, które są zamontowane na ścianach zewnętrznych.
- Rury spalinowe, które nie posiadają izolacji termicznej i nie są ustawione pionowo, nie mogą być dłuższe niż 1,25 m. Sprawdzenie siły ciągu przeprowadza się przy użyciu świec (rys. 2).

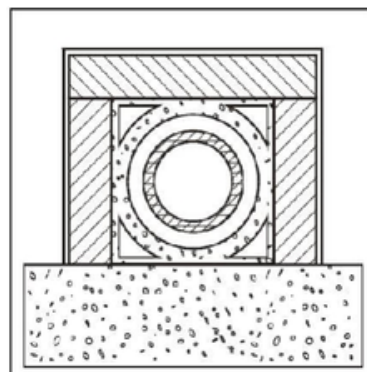


Komin działa prawidłowo, jeśli spełnia następujące warunki (rys. 3):

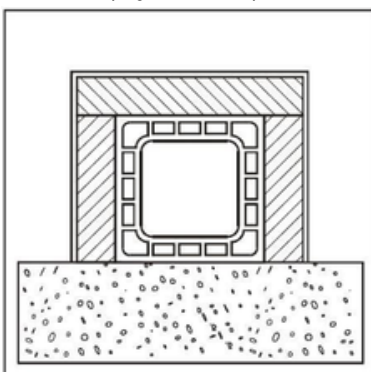
- Wystaje ponad szczyt dachu (kalenicę) o co najmniej 0,5 m.
- Jest wyższy od sąsiedniego domu znajdującego się blisko przewodu kominowego, drzewa lub innej przeszkody.
- Znajduje się w ścianach wewnętrznych domu lub jest dobrze izolowany, jeśli znajduje się w ścianach zewnętrznych.
- Przedłużenie powinno być ściśle połączone z przewodem kominowym, jeśli jest przedłużane.
- Rura spalinowa nie powinna być wsuwana zbyt głęboko do otworu kominowego, ponieważ ogranicza to przestrzeń na odprowadzanie dymu.
- Wszystkie inne zbędne otwory, a także drzwiczki do czyszczenia, powinny być dobrze zamknięte (uszczelnione), aby nie dochodziło do tworzenia się tzw. „fałszywego” powietrza.



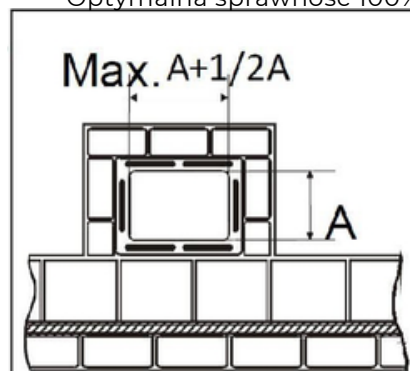
Komin ze stali AISI 316 z podwójnie izolowaną komorą, wykonany z materiału odpornego na temperaturę 400°C. Optymalna sprawność 100%



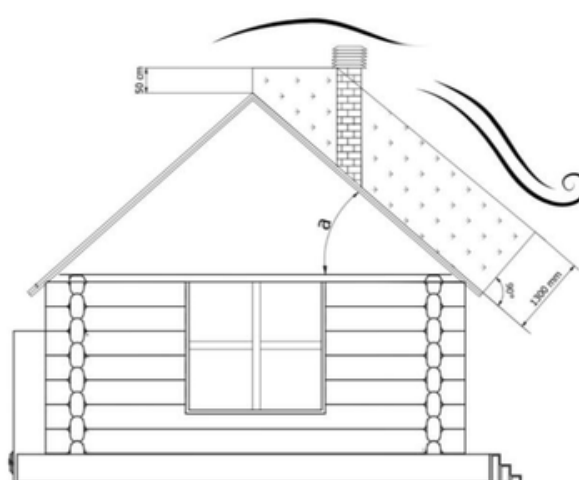
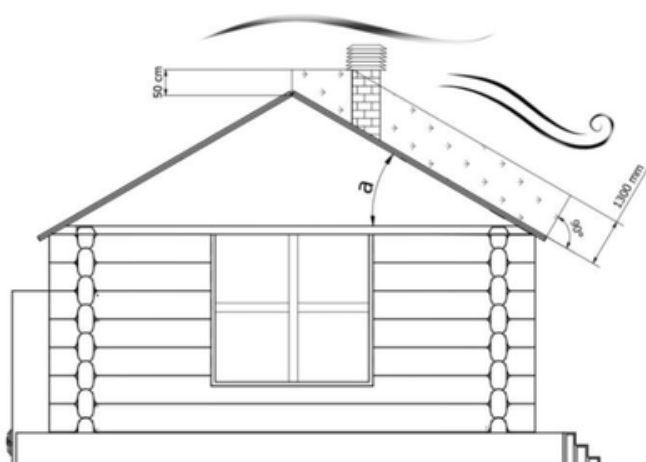
Komin ognioodporny z podwójnie izolowaną komorą zewnętrzną powłoką z betonu lekkiego. Optymalna sprawność 100%

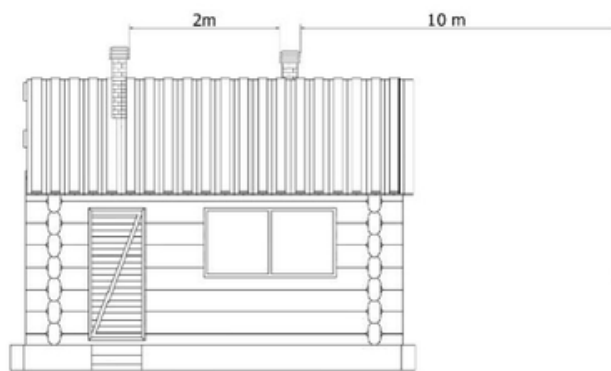


Tradycyjny komin gliniany z wnękami. Optymalna sprawność 80%



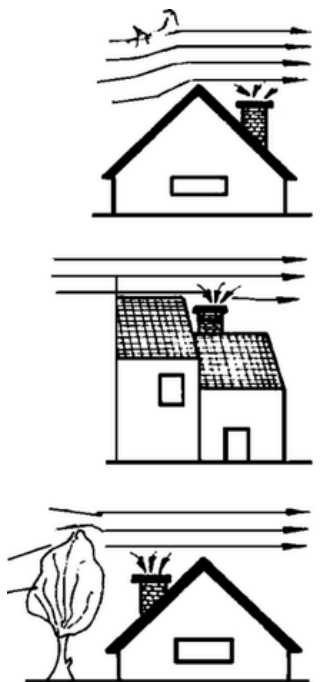
Zabrania się stosowania rur kominowych o prostokątnym przekroju wewnętrznym o proporcjach odbiegających od projektu. Niska wydajność 40%



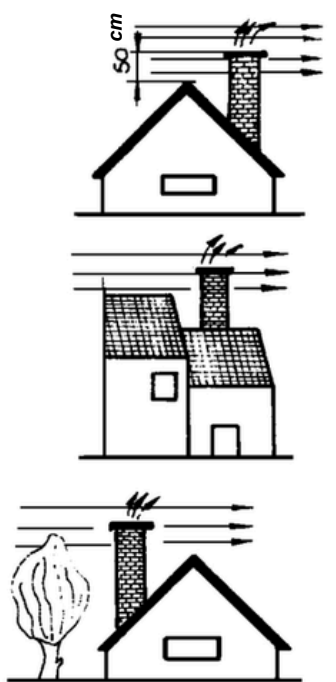


Komin - połączenie i odległość

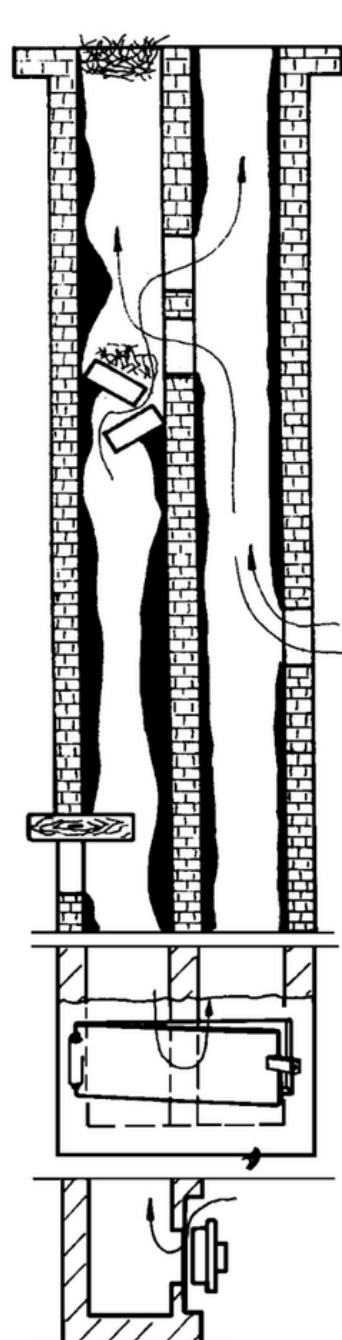
NIEPRAWIDŁOWE



POPRAWNIE

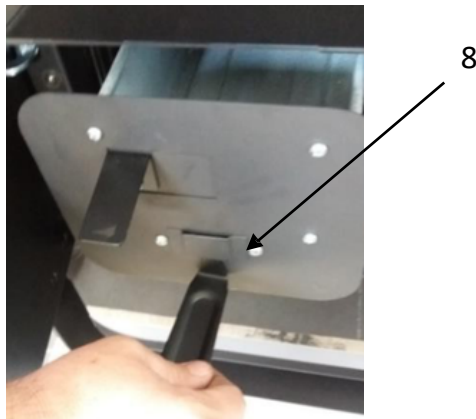


ŹŁE



5. OBSŁUGA

5.1 OBSŁUGA POPIELNIKA



RYS. 2

Popielnik wyjmujemy za pomocą specjalnego klucza (podnosząc go), a jego wyjmowanie i wkładanie odbywa się poprzez uchwyt popielnika, jak pokazano na rysunku 2, poz. 8.

5.2 REGULACJA PRZEPŁYWU POWIETRZA



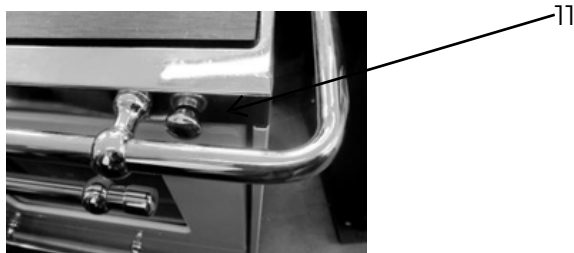
RYS. 3

Regulację powietrza wykonujemy za pomocą specjalnego klucza nad uchwytem przesuwającym, jak pokazano na rysunku 3.

5.2.1 POWIETRZE PODSTAWOWE

Powietrze pierwotne decyduje o wydajności grzewczej pieca. Regulacji tego powietrza służy suwak powietrza pierwotnego umieszczony na wsporniku popielniczki (rys. 1, poz. 2). Uchwyt suwakowy wspornika popielniczki (rys. 3, poz. 9) wskazuje kierunek otwierania i zamykania suwaka. W celu rozpalania ognia uchwyt suwakowy powietrza powinien być maksymalnie otwarty. **Uwaga:** Aby zapobiec przegrzaniu pieca, nie wolno dopuścić, aby ilość paliwa przekraczała 1,6kg suchego paliwa na godzinę przy odpowiednio wyregulowanym powietrzu do spalania.

5.3 KLAPKA GRZEWCZA



RYS. 4

Przesuwanie klapy grzewczej odbywa się poprzez pociągnięcie pokrętki (rys. 4, pozycja 11), które znajduje się nad drzwiczkami pieca. Służy ono do skrócenia drogi spalin podczas rozpalania. **Klapkę grzewczą należy otwierać wyłącznie na etapie rozpalania pieca.** Jeśli podczas rozpalania klapka grzewcza pozostanie otwarta, spowoduje to przegrzanie pieca, a tym samym uszkodzenie jego elementów. Ponadto otwarta klapka grzewcza powoduje większe zużycie paliwa.

5.4 DRZWI PIECA

Drzwiczki piekarnika można ustawić w jednej z dwóch pozycji, w zależności od pożądanej temperatury w pomieszczeniu.

Drzwiczki otwarte: większe oddawanie ciepła do ogrzewania pomieszczenia.

Drzwiczki piekarnika zamknięte: mniejsze wydzielanie ciepła do ogrzewania pomieszczenia.

Drzwiczki piekarnika można zdjąć bez użycia narzędzi: należy chwycić je za uchwyt, a lekko uchylone drzwiczki podnieść do góry. Aby je ponownie zamontować, należy wsunąć oba zawiasy w odpowiednie otwory z przodu piekarnika, docisnąć dolną krawędź drzwiczek kolanem i jednocześnie delikatnie podciągnąć uchwyt do góry. Podczas pracy pieca drzwiczki piekarnika muszą być zamontowane.

5.5 SZUFLADA NA PALIWO

W dolnej części pieca znajduje się miejsce na paliwo, wyposażone w prowadnice, które ułatwiają jego wyjmowanie. **Uwaga:** Nie należy przechowywać w tej przestrzeni materiałów łatwopalnych, takich jak papier itp. Podczas napełniania należy zwrócić uwagę na wysokość.

6. URUCHOMIENIE PIECA

Przed pierwszym rozpaleniem należy wyczyścić wszystkie emaliowane powierzchnie miękkim, suchym ręcznikiem, aby zapobiec powstawaniu plam.

Po zapoznaniu się z obsługą pieca można przystąpić do pierwszego uruchomienia. Podczas pierwszego rozpalania należy otworzyć okno, ponieważ zastosowana ochrona antykorozyjna w krótkim czasie wydziela nieprzyjemny, choć niegroźny dym, co powoduje nieprzyjemny zapach. Jest to zjawisko normalne i ustępuje po krótkim czasie. Należy pamiętać, że niektóre elementy wbudowane w piec (rura spalinowa, drzwiczki do napełniania itp.) mogą być gorące podczas rozpalania i stwarzać ryzyko poparzenia. Należy zwrócić szczególną uwagę na małe dzieci, aby nie doszło do żadnego zagrożenia. Przy pierwszym rozpalaniu należy podkładać drewno przez dwie-trzy godziny, aby zapobiec pękaniu szamotu.

6.1 ROZPALANIE

- Wyciągnąć pokrętkę klapy grzewczej, klapa grzewcza jest otwarta.
- Otwórz uchwyt suwaka powietrza pierwotnego do najwyższego poziomu dopływu powietrza. (rys. 3, pozycja 9)
- Otworzyć drzwiczki paleniska
- Włożyć węglę drzewną, trociny lub papier
- na to położyć 2–3 małe kawałki drewna
- Podpał
- Zamknij drzwiczki paleniska
- Pozwól, by drewno paliło się intensywnie
- Po podsypaniu wciśnij pokrętkę klapy grzewczej, klapa grzewcza zostanie zamknięta.

6.2 DODAWANIE PALIWA

Po uzyskaniu podstawowego żaru należy dodać paliwo przez otwór do napełniania. Ustaw suwak regulacji dopływu powietrza w odpowiedniej pozycji. Podczas dokładania paliwa należy lekko uchylić drzwiczki paleniska, nie dopuszczając do wydostania się spalin; w ten sposób unikniesz przedostania się spalin do pomieszczenia. Znamionową moc grzewczą osiąga się po dodaniu kolejnej porcji paliwa i wyregulowaniu:

Paliwo	Ilość paliwa	Czas spalania	Regulację powietrza pierwotnego
Drewno łupane	1,6 kg	1,0 h	Stopień 1/2

Należy upewnić się, aby nigdy nie wkładać większej ilości drewna lub brykietów niż jest to faktycznie konieczne do osiągnięcia nominalnej mocy grzewczej. Nie wolno przekraczać wskazanej powyżej ilości paliwa, ponieważ może to spowodować przegrzanie pieca. Zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony przed emisjami można stosować wyłącznie naturalne, suche drewno. Używane drewno musi być suche (wilgotność resztkowa 20%). Zazwyczaj ma to miejsce, gdy drewno jest przechowywane przez dwa lata w suchym miejscu o dobrej wentylacji. Wilgotne drewno ma niską wartość opałową i powoduje osadzanie się sadzy w kanałach spalinowych oraz w kominie. Nie wolno wrzucać do pieca drewna z obrobioną powierzchnią wierzchnią (powlekanego, malowanego, fornirowanego i impregnowanego), sklejkę, odpadów wszelkiego rodzaju (odpadów opakowaniowych), tworzyw sztucznych, papieru, gumy, skóry, tekstyliów itp. Spalanie takich materiałów powoduje zanieczyszczenie środowiska i jest zabronione przez prawo. Ponadto może to spowodować uszkodzenie przewodu kominowego. W takim przypadku wygasają wszelkie gwarancje udzielone przez producenta. Niekorzystne warunki i niewystarczający ciąg w przewodzie kominowym mogą powodować zatory, przez co spaliny nie są w pełni odprowadzane. W takim przypadku należy usunąć przyczyny występujące w przewodzie kominowym; w przeciwnym razie korzystanie z komina jest zabronione ze względów bezpieczeństwa.

Uwaga: Lepsze wykorzystanie paliwa, a tym samym lepsze ogrzewanie pomieszczenia, uzyskuje się poprzez nieznaczne lub całkowite otwarcie drzwiczek pieca.

6.3 GOTOWANIE

6.3.1 GOTOWANIE W OKRESIE LETNIM

W ciepłe dni piec na paliwo stałe służy głównie do gotowania. Drzwiczki piekarnika powinny pozostać zamknięte. Najlepiej używać garnka z grubym dnem i odpowiednią pokrywką.

6.3.2 GOTOWANIE ZIMĄ

W chłodne dni piec na paliwo stałe służy głównie do ogrzewania pomieszczeń. Aby gotowanie przebiegało szybciej, należy używać suchego drewna. Klapka grzewcza musi być zamknięta, a regulacja dopływu powietrza maksymalnie otwarta. Po zakończeniu pieczenia należy ustawić regulator powietrza w pozycji zapewniającej nominalną moc grzewczą.

6.4 PIECZENIE CIAST I PIECZENIE MIĘS

Do pieczenia ciastek i ciasta wymagane jest równomierne rozprzowanie ciepła.

Aby uzyskać równomierny rozkład temperatury i odpowiednio wysoką temperaturę, piekarnik musi być zamknięty, a klapka grzewcza zaciśnięta. W zależności od rodzaju pieczonego potrawy piekarnik należy wcześniej rozgrzać. Gdy piec osiągnie żadaną temperaturę, należy włożyć do niego potrawę, którą zamierzasz upiec. Nie dopuść do powstania zbyt silnego żaru; lepiej dodawać paliwo często, ale w niewielkich ilościach.

Umieść wysokie foremki do pieczenia na dolnej półce piekarnika. Wszystkie ciastka o takim kształcie należy piec w umiarkowanej temperaturze. W przypadku płaskich ciastek lub ciast można wykorzystać obie półki. W takim przypadku zalecamy nieco wyższą temperaturę piekarnika. Do pieczenia ciasta potrzebna jest znacznie wyższa temperatura niż podczas pieczenia ciasteczek. Dlatego czas przygotowania (z wcześniejszym rozgrzaniem) jest nieco dłuższy i konieczny...

6.5 PALENIE W OKRESIE PRZEJŚCIOWYM

Przy temperaturach zewnętrznych powyżej 15°C, ze względu na niskie ciśnienie w przewodzie kominowym, w kominie dochodzi do powstawania niewielkiego ognia. Powoduje to zwiększone osadzanie się sadzy w kanałach kominowych pieca samym kominie. Należy zwiększyć dopływ powietrza pierwotnego, częściej stosować spalanie na żarze oraz częściej dodawać małe kawałki rozłupanych polan, aby ograniczyć osadzanie się sadzy w okresie przejściowym.

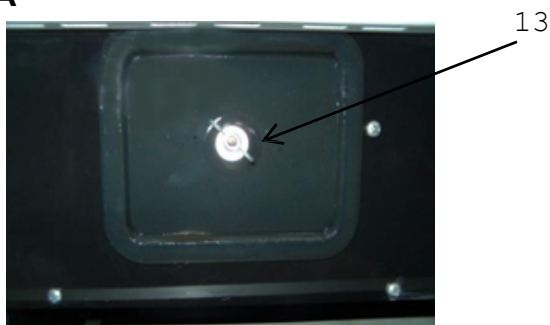
7. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE PIECA

Regularna konserwacja i pielęgnacja, takie jak czyszczenie pieca, kanałów spalinowych i przedłużenia komina, mają kluczowe znaczenie dla bezpiecznej eksploatacji i oszczędności. Konserwację emaliowanych powierzchni pieca zaleca się przeprowadzać wyłącznie, gdy jest on zimny. Piec należy czyścić czystą wodą i miękkim ręcznikiem, a w niektórych przypadkach również płynem do mycia naczyń. Częstotliwość czyszczenia zależy głównie od rodzaju używanego paliwa, czasu użytkowania pieca oraz sposobu jego eksploatacji. Można uniknąć niepotrzebnego powstawania pyłu, przestrzegając następującej kolejności czynności:

- Zdejmij płytę grzewczą i dokładnie wyczyść ją z zewnątrz.
- Oczyszczenie z osadów sadzy górnej części pieca oraz miejsc, przez które przechodzą spaliny.
- Umieszczenie płyty.
- Otwarcie pokrywy ochronnej w celu wyczyszczenia (pod drzwiczkami piekarnika) i zdjęcie pokrywy.
- Usunięcie sadzy i popiołu za pomocą blachy przegrodowej.
- Usunięcie sadzy i popiołu z dna pieca.
- Dokręcenie osłony do przedniej części i zamknięcie osłony ochronnej.

UWAGA: Podczas rozpalania pieca należy upewnić się, że szyba drzwiczek paleniska nie zaszkli się dymem. Dym powstaje w wyniku złego spalania, co może wynikać z wielu przyczyn. Słaby ciąg kominowy (zły komin), piec jest używany nieprawidłowo, na przykład dopływ tlenu jest zbyt wcześnie ograniczany. Nie mamy wpływu na te czynniki. Z tego powodu nie udzielamy gwarancji na szybę.

7.1 OTWÓR DO CZYSZCZENIA



RYS. 5

Za osłoną otworu do czyszczenia znajduje się pokrywa (rys. 5, pozycja 13).

Jest ona przymocowana za pomocą nakrętki motylkowej z przodu pieca i w celu wyczyszczenia wnętrza pieca należy ją zdjąć. Przed ponownym przykręceniem należy sprawdzić uszczelniającą za pomocą plecionki uszczelniającej znajdującą się na pokrywie i w razie potrzeby ją wymienić.

7.2 KONSERWACJA I CZYSZCZENIE PŁYTY GRZEWczej

W celu konserwacji płyty grzewczej zaleca się regularne smarowanie olejem nie zawierającym kwasów.

Do czyszczenia płyty grzewczej należy używać drobnoziarnistego papieru ściernego lub środka ściernego. Podczas czyszczenia płytę należy przetrzeć lekko wilgotną ściereczką, a na koniec suchą. Upewnij się, że rowki rozprężne na płycie grzewczej pozostają wolne od osadu, aby umożliwić rozprężanie się płyty pod wpływem ciepła. Zatrzymanie resztek jedzenia lub fragmentów osadu w rowkach może spowodować odkształcenie płyty grzewczej. Nie należy pozostawiać garnków ani patelni na zimnej płycie grzewczej.

W wyniku korozji mogą powstać krawędzie, które trudno usunąć.

7.3 USUWANIE ŻUŻLU I POPIOŁU

Żużel usuwa się za pomocą dołączonych akcesoriów – ostrzy.

Popielniczkę należy opróżniać regularnie podczas każdego rozpalania.

Kratkę na popiół należy czyścić 1–2 razy w tygodniu. Jeśli otwory wentylacyjne są zatkane żużlem, skorupą lub innymi pozostałościami po spalaniu, należy wyjąć kratkę i ją wyczyścić.

8. UWAGI OGÓLNE

Jeśli zastosujesz się do instrukcji montażu i obsługi, piec będzie bezpiecznym urządzeniem domowym. Wszelkie ustępki Twojego pieca można usunąć w naszym dziale obsługi klienta.

W przypadku reklamacji dotyczących błędów lub problemów z działaniem prosimy o kontakt z naszym działem obsługi klienta. Oferujemy również pomoc w zakresie dostawy części zamiennych (używamy wyłącznie części oryginalnych).

Cały zespół paleniskowy musi być regularnie kontrolowany przez specjalistę.

9. OKREŚLENIE WYMAGANEJ MOCY GRZEWczej

Nie ma jednej uniwersalnej zasady, która pozwalałaby obliczyć wymaganą moc grzewczą. Wielkość ta zależy od ogrzewanej powierzchni, ale w dużej mierze zależy również od izolacji. Średnio wymagana moc grzewcza dla prawidłowo izolowanego pomieszczenia wynosi 30 kcal/h na m³ (przy temperaturze zewnętrznej 0°C).

Paliwo	Jednostka	Orientacyjna wartość spalania		Wymagana ilość w odniesieniu do suchego drewna (kg)
		kcal/h	kW	
Drewno suche (wilgotność 15%)	kg	3600	4,2	1,00
Drewno wilgotne (50% wilgotności)	kg	1850	2,2	1,95

10 WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA

W razie pożaru lub przegrzania należy zamknąć osłony wylotów powietrza i NIE OTWIERAĆ drzwiczek kominka. Pożar należy ugasić odpowiednimi środkami (domowa gaśnica). NIGDY NIE GASIĆ POŻARU WODĄ! W razie pożaru należy również zawiadomić lokalną straż pożarną. Należy przestrzegać lokalnych przepisów BHP oraz przepisów przeciwpożarowych!