


# Insturkcja obsługi i montażu xeoos 5 kW | 8 kW



## Spis treści

## strona

Ogólne wskazówki .....	3
Zasady funkcjonowania .....	4
Usytuowanie kominka .....	5
Wytyczne kubatury i sprawność grzewcza.....	5
Podłączenie do przewodów kominowych.....	5
Odstępy boczne i z tyłu .....	6
Odstęp z przodu .....	6
Ochrona podłoża .....	6
Montaż .....	6
Podłączenie .....	7
Dopuszczalne paliwa .....	7
Użytkowanie zgodne z wytycznymi .....	7
Grupy użytkowników .....	8
Rozpalenie i uzupełnianie paliwa .....	8
Palenie długoczasowe .....	9
Użytkowanie w okresie przejściowym .....	11
Zakończenie pracy kominka.....	11
Błędy w użytkowaniu.....	11
Czyszczenie i pielęgnacja .....	12
Opróżnienie pojemnika na popiół .....	12
Pielęgnacja szyby.....	12
Czyszczenie przewodów spalinowych .....	12
Czynności kontrolne .....	13
 Usterki: Przyczyny i sposób ich usuwania.....	14
Kominiek nie ma ciągu .....	14
Kominiek grzeje zbyt słabo.....	15
Osadzanie się sadzy na szybie .....	15
Zbyt wysokie zużycie drewna .....	15
Dym wydobywa się z kominka.....	15
Odgłosy "trzasku" .....	15
xeoos oryginalne części zamienne .....	16
Dane techniczne xeoos 5 kW   xeoos 8 kW .....	17
xeoos® Warunki gwarancji.....	18

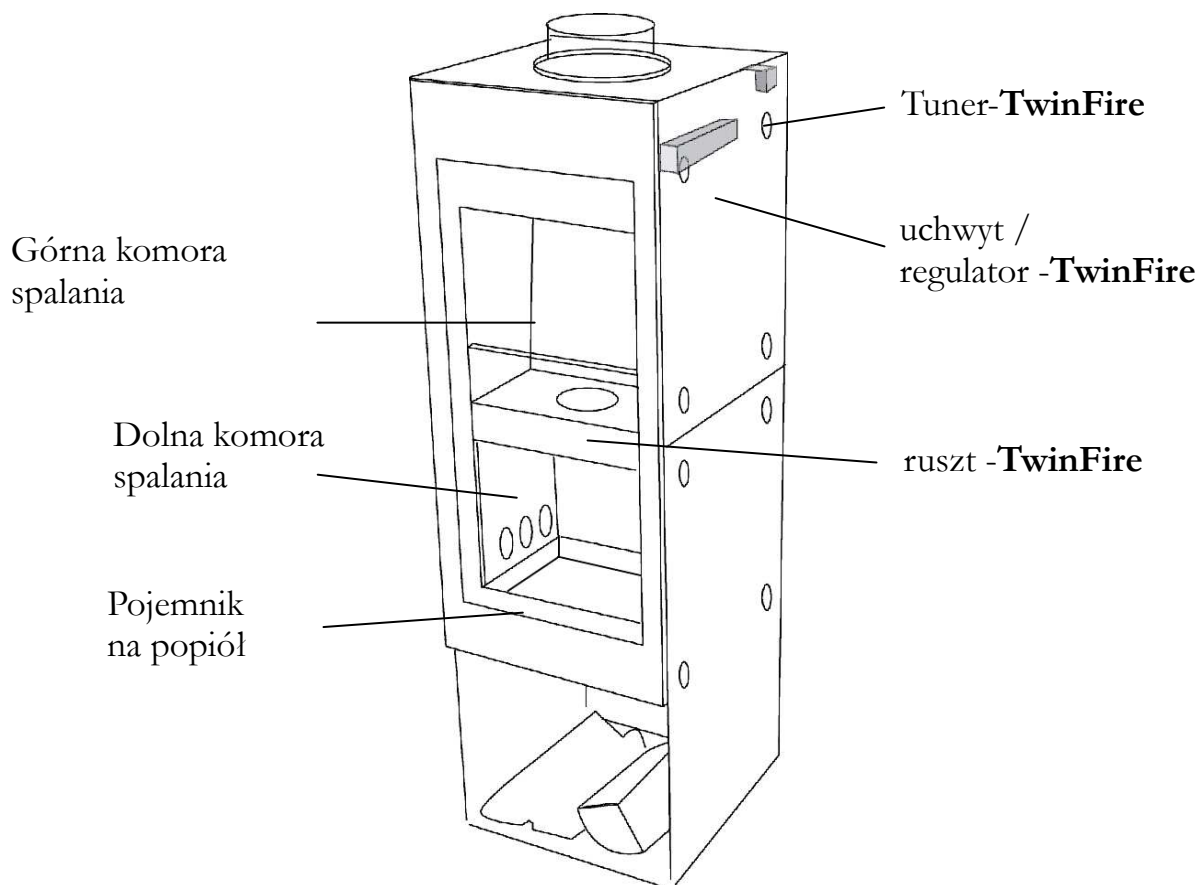
## Ogólne wskazówki

Dziękujemy za wybór i zakup kominka xeoos<sup>®</sup> [5 kW | 8 kW]. Kominek xeoos<sup>®</sup> wyposażony jest w innowacyjny **system - TwinFire<sup>®</sup>** charakteryzujący się procesem spalania w dwóch płomieniach i prostotą obsługi.

Prace nad rozwojem tego kominka wykonaliśmy z najwyższą starannością, by dziś z pełną satysfakcją zaoferować produkt o wysokiej jakości z zaawansowaną technologią ochrony środowiska.

Przed pierwszym użytkowaniem prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi, która zawiera ważne i pomocne wskazówki. W przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji na temat użytkowania lub montażu kominka, prosimy zwrócić się do sprzedawcy lub bezpośrednio do producenta. Dane kontaktowe znajdziecie Państwo na ostatniej stronie.

Życzymy wielu ciepłych i przyjemnych chwil spędzonych przy kominku xeoos<sup>®</sup>.



## Zasady funkcjonowania

Chroniony patentem system **TwinFire**® w kominkach xeoos® polega na spalaniu gazów wytwarzających się w pierwszym etapie spalania drewna jakim jest zgazowanie. Kominki xeoos® są wykonane i dopuszczone do użytku zgodnie z europejską normą PN-EN 13240, a dzięki zastosowaniu systemu **TwinFire** wartości emisji z tych urządzeń kształtują się dużo poniżej granic wyznaczonych w normach europejskich.

W górnej komorze kominka następuje proces zgazowania i spalania wykorzystujący tzw. powietrze pierwotne. Regulacja dopływu strumienia powietrza pierwotnego umożliwia właściwe ustawienie wymaganej mocy grzewczej kominka. W trakcie procesu zgazowania drewna wytwarza się gaz palny, który dzięki wysokiej temperaturze żaru w górnej komorze kominka i poprzez właściwy ciąg kominowy oraz doprowadzenie odpowiedniego strumienia powietrza wtórnego do dolnej komory kominka, ulega spalaniu w temperaturze [ $> 1000^{\circ} \text{C}$ ]. Unikalny proces dwustopniowego spalania z płomieniami w górnej i dolnej komorze kominka jest widoczny dzięki zastosowaniu dużej szyby ze szkła ceramicznego.

Dzięki efektywnemu, realizującemu się w dwóch płomieniach procesowi spalania kominki xeoos osiągają bardzo wysoką sprawność przy niskim zużyciu paliwa (drewna) a zarazem zminimalizowaniu powstającego odpadu paleniskowego (popiołu).

Przy pomocy elementów regulacyjnych można ustawić parametry procesu spalania oraz optymalną moc grzewczą.

1. Uchwyt przy drzwiach posiada podwójną funkcję: z jednej strony służy do otwierania i zamykania drzwi i z drugiej strony uaktywnia system **TwinFire**. W ustawieniu „rozpalanie” [ patrz strona 8 ] odprowadzanie spalin następuje tak jak w konwencjonalnych kominkach, tzn. bezpośrednio do góry (przez czopuch urządzenia do komina/przewodu dymowego). W tym ustawieniu (po około 15 min.) kominek powinien uzyskać stałą temperaturę pracy. Przełączenie do pozycji drugiej [ **TwinFire**® - patrz strona 8 ] daje początek efektywnemu i niskoemisyjnemu procesowi spalania gazów tworzących się w górnej komorze kominka.
2. Poprzez regulację Tuners-**TwinFire** możliwe jest ustawienie mocy grzewczej w zakresie od 40 do 100 procent mocy nominalnej kominka.

## Usytuowanie kominka

### Wytyczne kubatury i sprawność grzewcza

W zależności od charakterystyki cieplnej pomieszczenia należy dobrać nominalną moc kominka, biorąc pod uwagę zakres jej regulacji. Przy nowszych budynkach orientacyjną wartością zapotrzebowaniem na ciepło będzie świadectwo charakterystyki energetycznej budynku, a w przypadku starszych budowli obowiązujące w tamtym okresie normy energetyczne. Najlepiej jednak posłużyć się wynikiem audytu energetycznego przeprowadzonego przez wykwalifikowanego specjalistę.

- przy mało korzystnych właściwościach cieplnych budynku (ściany zewnętrzne, okna) będzie to około 30-50 m<sup>2</sup> przy wysokości pomieszczenia ok. 2,5 m.  
[8 kW: 50-70 m<sup>2</sup>]

Podczas okresowej pracy kominka (tzn. gdy przerwy w pracy są dłuższe niż 8 godzin) wydajność grzewcza zmniejsza się o 25 procent. Odnośnie wytycznych kubatury pomieszczenia prosimy o wcześniejszą konsultację z audytorem energetycznym.

### Podłączenie do przewodów kominowych

Kominek xeoos® wykonany jest zgodnie z normą europejską PN-EN 13240 „Ogrzewacze pomieszczeń na paliwa stałe. Wymagania i badania” (urządzenie zamkniętymi drzwiczkami paleniskowymi) i przystosowany do większości z występujących obecnie przewodów kominowych.

Kominek xeoos® jest dostarczany w formie gotowej do montażu. Podłączenie do komina odbywa się przy pomocy powszechnie dostępnych rur o średnicy Ø 150 mm. Minimalna wysokość przyłącza kominowego podyktowana jest wysokością i położeniem mocowania rury kominowej. Prosimy kierować się wytycznymi z tabeli na 17 stronie. W przypadku indywidualnego montażu konieczne jest przestrzeganie przepisów prawa budowlanego i przeciwpożarowego jak również przepisów firm ubezpieczeniowych. Najlepiej zalecamy ze skorzystania fachowego doradztwa kominarza.

**WAŻNE:** Odbiór końcowy podłączenia kominka powinien zostać zatwierdzony i odebrany przez kominarza, który sprawdzi pracę kominka jak również szczelność przewodów dymowych.

Należy upewnić się, że procesowi spalania odpowiada konieczna ilość dostępnego powietrza w pomieszczeniu. Zazwyczaj powietrze to musi być dostarczane do

pomieszczenia, w którym zainstalowany jest kominek. Powinno to zostać szczególnie sprawdzone w pomieszczeniach ze szczelnymi oknami i drzwiami. Ustalenia i prace związane z podłączeniem urządzenia do przewodów kominowych powinny być dokonane zgodnie z europejską normą EN 13384 uwzględniającą trzy podstawowe pomiary (patrz strona 17) [informacje dla kominiarzy].

### Odstępy boczne z tyłu

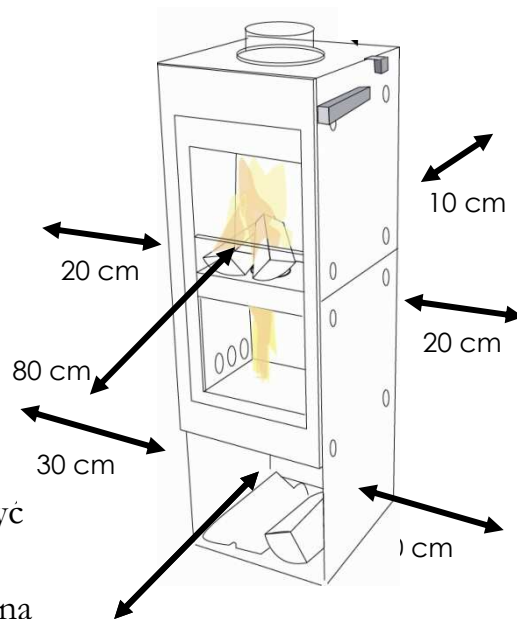
Zachowanie odstępu w stosunku do materiałów łatwopalnych powinno wynosić z boku co najmniej 20 cm i z tyłu co najmniej 10 cm.

### Odstęp z przodu

Zachowanie odstępu w obrębie promieniowania ciepła do materiałów łatwopalnych i mebli powinno wynosić co najmniej 40 cm. Zachowana powinna być odległość co najmniej 80 cm.

### Ochrona podłoża

Powierzchnie przed drzwiczkami kominka powinny być chronione materiałem niepalnym. Ochrona podłogi powinna rozciągać się do przodu co najmniej 50 cm i na boki co najmniej 30 cm.



### Montaż

Przed montażem należy sprawdzić czy kominek nie posiada żadnych uszkodzeń powstałych w trakcie transportu. Każdy kominek przed opuszczeniem fabryki poddany jest dokładnej kontroli jakości.

Kominek powinien zostać rozładowany i stabilnie ustawiony przy pomocy dołączonych stojaków lub też krążków filcowych.

**WAŻNE:** konieczne jest zachowanie podanych odstępów.

Rura kominowa z jednej strony jest podłączana przy pomocy wsporników do kominka i z drugiej strony przechodzi przez ścianę do przewodów kominowych. Oba połączenia są szczelne. Ruszt należy zamocować w okrągłym wycięciu w górnej komorze spalania kominka. Przed dalszym montażem należy upewnić się czy nośność podłogi jest zachowana.

## Podłączenie

Przed pierwszym użytkowaniem należy przetrzeć wszystkie powierzchnie kominka miękką i suchą ściereczką w celu uniknięcia stopienia się pozostałości opakowania jak np. folia. Pomimo zastosowania lakierów odpornych na bardzo wysokie temperatury może być odczuwalny niepokojący zapach podczas pierwszego palenia w kominku. Dlatego też zaleca się na początku użytkowania urządzenia odpowiednie wietrzenie pomieszczenia.

## Dopuszczalne paliwa

Do procesu spalania mogą zostać użyte tylko i wyłącznie: drewno kominkowe sezonowane minimum 2 lata, pelety według obowiązujących norm i brykiety węgla brunatnego z zastosowaniem do spalania w kominkach. Drewno kominkowe powinno zawierać nie więcej niż 15 – 24 % wilgotności ( $W_t$  - wilgoć w stanie roboczym). Spalanie różnego rodzaju odpadów jest ustawowo zabronione; ponadto może to doprowadzić do uszkodzenia elementów kominka jak i przewodów kominowych.

Wskazówka: Suche drewno kominkowe tzn. o 24 % maksymalnej zawartości wilgoci można uzyskać dopiero po co najmniej rocznym (miękkie drewno) lub dwuletnim (twarde drewno) okresie składowania.

**Ważne:** Drewno nie nadaje się jako paliwo do ciągłego (długookresowego) procesu spalania, tzn. uzyskanie stałej wartości mocy grzewczej (np. przez całą noc) jest nie możliwe. Spalanie nieodpowiedniego paliwa jest jednoznaczne z utratą gwarancji.

## Użytkowanie zgodne z wytycznymi

Kominki xeoos służą do ogrzewania pomieszczeń tylko poprzez spalanie dopuszczonych paliw wymienionych powyżej.

## Grupy użytkowników

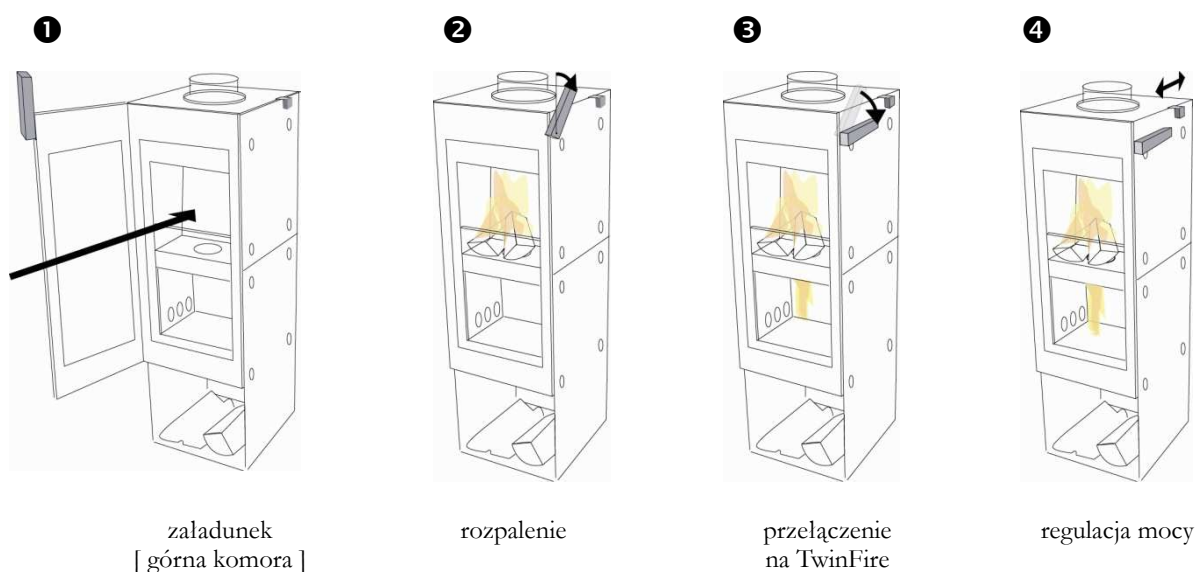
Ze względu na możliwość zaistnienia bezpośredniego kontaktu z ogniem w trakcie obsługi kominków xeos®, mogą być one obsługiwane wyłącznie przez osoby dorosłe.

Dzieci znajdujące się w pobliżu gorącego kominka powinny być zawsze pod nadzorem i opieką osoby dorosłej.

Uwaga: gorące ściany kominka stanowią niebezpieczeństwo poparzenia się!

Uwaga: podczas otwierania drzwi kominka podczas jego pracy istnieje możliwość wydostania się na zewnątrz, drobnych, rozgrzanych (palących się) drobin paliwa!

## Rozpalenie i uzupełnianie paliwa



Do rozpalki możemy stosować powszechne w sprzedaży zestawy do rozpalkania drewna ułożonego w górnej komorze [ **1** ] kominka. Ze względów bezpieczeństwa nie wolno stosować paliw płynnych. Podczas rozpalkania ognia elementy regulacji powinny być ustawione w następujących położeniach [ **2** ]:

- uchwyt: "rozpalenie"
- Tuner-TwinFire®: na "100 %"

Jak tylko rozpalka zajmie się ogniem możemy dołożyć większe kawałki drewna lub inne dopuszczone paliwo. W kominkach o mocy 5 kW w górnej komorze

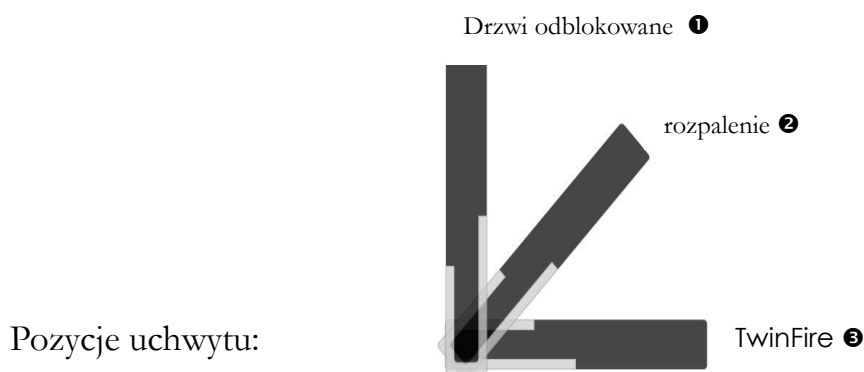


spalania nie powinno się znajdować więcej drewna niż 1-1,5 kg, a w kominkach o mocy 8 kW 1,5-2,5 kg. Do momentu wytworzenia się koniecznej ilości żaru uchwyt drzwi [ ❷ ] powinien znajdować się w pozycji "rozpalenie". Po upływie około 30-45 minut ilość utworzonego żaru pozwala na przełączenie uchwytu na pozycję "TwinFire®" [ ❸ ] (Indykator: rozżarzony ruszt). Proces spalania dokonuje się teraz głównie w dolnej komorze kominka i jest inicjowany przez żar. Od tego momentu moc grzewczą kominka można regulować za pomocą Tunera-TwinFire® [ ❹ ].

**Ważne:** system **TwinFire®** osiąga optymalną sprawność tylko wtedy, jeżeli właściwe paliwo w górnej komorze, spalało się przez ok. 30-45 minut i wytworzyła się odpowiednia ilość żaru o temperaturze ok. 1.000 °C. W przeciwnym razie szybsze przełączenie uchwytu w położenie **TwinFire®** spowoduje wytworzenie się dymu oraz tłącego się ognia. W przypadku trudności utworzenia się płomienia w dolnej komorze spalania konieczne jest ponowne ustawienie dźwigni **TwinFire®** w pozycji "rozpalenie" [ ❷ ].

## Palenie długoczasowe

W pracy ciągłej kominka drewno (paliwo) powinno zostać uzupełniane w górnej komorze spalania w momencie przygaszania ognia i przy jeszcze obecnym żarze. Przed otwarciem drzwi kominka należy wcześniej ustawić regulator ciągu klapę zaporową (o ile jest obecny) w przewodzie dymowym. Zintegrowany uchwyt systemu **TwinFire®** w trakcie otwierania drzwi kominka zapobiega nadmiernemu wydostawaniu się dymu. Pierwsze 45° zakresu regulacji uchwytu **TwinFire®**, przełącza kominek na tryb pracy "rozpalenie". Przesuwając ten sam uchwyt o dalsze 45° do pozycji pionowej powoduje odblokowanie drzwi.



Prosimy o ostrożne otwieranie drzwi w celu uniknięcia zawirowań powietrza. Po dołożeniu paliwa do kominka pozycja **TwinFire®** może zostać uaktywniona dopiero po utworzeniu się wystarczającej ilości żaru.

**Ważne:** Utrzymywanie kominka xeoos® w ciągłej pracy przy dużej mocy grzewczej w pozycji "rozpalanie" może doprowadzić do przegrzania zarówno przewodów kominowych jak i urządzenia. Pozycja uchwytu "rozpalanie" jak sama nazwa wskazuje służy tylko do rozpalania ognia i wytworzenia odpowiedniej ilości żaru.

Przy wygasaniu ognia i ponownym dołożeniu paliwa (drewna) do kominka, kiedy to ściany komina są jeszcze ciepłe, wystarczy z reguły kilka minut w pozycji "rozpalenie" by móc ponownie przełączyć tryb pracy kominka na **TwinFire®**.

Moc grzewcza kominka xeoos jest regulowana tylko za pomocą Tunera **TwinFire®**. Poprzez przesunięcie tunera do przodu można obniżyć moc grzewczą kominka. W przypadku występowania zbyt dużego ciągu w kominie zaleca się stosowanie regulatora ciągu w czopuchu kominka.

Pierwszym ważnym czynnikiem osiąganego wartości mocy grzewczej kominka jest ilość spalonego drewna (paliwa) w jednostce czasu. Dlatego też zbyt duża ilość paliwa w kominku może doprowadzić do przegrzania się [szczególnie wtedy jeżeli drewno pocięte jest w małe kawałki]. Ponadto podczas takiego trybu spalania będzie dostarczana zbyt mała ilość powietrza, którego brak spowoduje, iż proces spalania będzie niecałkowity i niezupełny, a więc nieefektywny. Skutkiem takiego prowadzenia procesu spalania będą zwiększone emisje zanieczyszczeń, wzmożone osadzanie się zanieczyszczeń na szybie oraz większa ilość niedopalonego odpadu paleniskowego (żużla/popiołu).

**Ważne:** Moc nominalna kominka rzędu 5 kW zostanie osiągnięta podczas spalania w ciągu godziny około 1,3 kg zalecanego drewna [przy kominach 8 kW: ok. 2,1 kg drewna w ciągu godziny]. Nie należy wkładać do kominka więcej niż 2 kg drewna [3 kg w modelach o mocy 8 kW]. Najlepiej jest układać kawałki drewna w poprzek kominka. Spalanie można uznać za optymalne jeżeli w dolnej części płomienia jego kolor

jest jasnożółty lub niebieski. Uderzanie płomieni o boczne kanały wylotowe w dolnej komorze spalania jest znakiem, iż natężenie ognia jest zbyt duże. Skutkiem tego może być zwiększony strumień spalin i zwiększona emisja zanieczyszczeń. W takim przypadku należy zmniejszyć moc (jak podano wyżej) i dokładać mniej drewna, a w większych kawałkach (polanach).

## Użytkowanie w okresie przejściowym

W okresie przejściowym, kiedy to temperatura powietrza na zewnątrz jest stosunkowo wysoka mogą występować zakłócenia ciągu kominowego. Skutkiem tego może być gorsze odprowadzanie spalin. W tym czasie dźwignia regulacji Tunera-TwinFire® nie powinna znajdować się w najniższym położeniu; faza „rozpalania” będzie wtedy dłuższa. Do czasu wygrzania się przewodów kominowych zaleca się używania mniejszych kawałków drewna. Przy starszych budynkach okres nagrzania się przewodów kominowych może trwać od 1 do 2 godzin. Spalanie jest optymalne kiedy płomień w dolnej swojej części jest jasnożółty lub niebieski.

**Ważne:** Drzwi kominka trzymać możliwie jak najkrócej otwarte.

## Zakończenie pracy kominka

Po wygaśnięciu ognia należy pozostawić drzwi kominka zamknięte aż do jego wychłodzenia.

## Błędy w użytkowaniu

W kominkach xeos® nie wolno spalać: odpadów, tworzyw sztucznych, materiałów lakierniczych, papieru, wiórów i olejów.

Kominek xeos® nie nadaje się do podgrzewania potraw.

Należy zapewnić ciągly dopływ świeżego powietrza do urządzenia.

Podczas pracy kominka w zamkniętych pomieszczeniach należy otwór w dnie kominka pozostawić otwarty.

Podczas pracy kominka z zewnętrznym dopływem powietrza, należy zadbać aby był on cały czas otwarty.

Kominka nie wolno otwierać narzędziami ani też pogrzebaczem.

Pojemnik na popiół należy opróżnić najpóźniej w momencie kiedy stan popiołu osiągnie górną jego krawędź.

Nie wolno dokonywać żadnych zmian w konstrukcji kominka; w przeciwnym razie skutkuje to wygaśnięciem gwarancji i certyfikatu dopuszczenia do użytkowania.

Naprawa kominka może nastąpić tylko przy użyciu oryginalnych części, którymi dysponują autoryzowani sprzedawcy i producent. Dane teleadresowe znajdują się na ostatniej stronie niniejszej instrukcji.

## Czyszczenie i pielęgnacja

Czyszczenie kominka xeos® jest rzadko konieczne. Optymalne spalanie przy odpowiednim dopływie powietrza sprawia, iż nie będzie konieczna częsta konserwacja lub też czyszczenie kominka. Jedynie co jakiś czas należy opróżnić pojemnik na popiół.

### Opróżnienie pojemnika na popiół

W celu opróżnienia popiołu należy:

- Poczekać aż kominek się wychłodzi
- Otworzyć drzwi kominka
- Wyciągnąć pojemnik z popiołem

### Pielęgnacja szyby

Innowacyjne rozwiązania konstrukcyjne kominka xeos® powodują, iż w bardzo niewielkim stopniu dochodzi do osadzania się na szybie sadzy. Jednak przy długim użytkowaniu lub też nieprawidłowym procesie spalania konieczne będzie przeczyszczenie szyby.

Wskazówka: Wilgotna szmatka posypana popiołem znakomicie czyści sadzę. W branżowych sklepach dostępne są również zestawy do czyszczenia kominka i jego szyby.

### Czyszczenie przewodów spalinowych

Zasadniczo czyszczenie kominka powinno odbywać się co 2-3 lata i być przeprowadzone przez fachowy personel. W tym celu należy zdemontować płyty izolacyjne [ Vermiculite ]. Czyszczenie otworów dolotowych powietrza w górnej komorze kominka i otworów spalinowych w dolnej komorze kominka można co jakiś czas wykonać samodzielnie przy pomocy odkurzacza.

**WAŻNE:** Konieczne jest również wyczyszczenie szczeliny pomiędzy dwoma komorami spalania kominka!

Należy również wyczyścić ruszt **TwinFire** poprzez delikatne obstukanie go z ewentualnych pozostałości spieków żużla.

**Wskazówka:** Prosimy o ostrożność podczas wyciągania płyt izolujących – mogą ulec pęknięciu!

### Czynności kontrolne

Elementy ruchome oraz zawiasy wymagają co jakiś czas przeglądu. W zależności od ich stanu należy je posmarować grafitem odpornym na wysokie temperatury lub też smarem teflonowym [ dostępny w sklepach z kominkami ]. Dotyczy to również podpory mosiężnej uchwyty drzwi. W takich przypadkach producent proponuje użycia teflonu w sprayu lub grafitu w sprayu. W przypadku wystąpienia rysy na lakierze ścian bocznych można użyć aerozolu rozpryskowego.



## Usterki: Przyczyny i sposób ich usuwania

### Kominiek nie ma ciągu

Ciąg kominowy jest wytwarzany dzięki różnicy temperatur pomiędzy spalinami w kominie a otoczeniem zewnętrznym. Występujący ciąg w kominku poddawany jest równocześnie spadkowi w drodze do ujścia komina.

a) Jeżeli różnice temperatur są za niskie

- Ustawienie uchwytu w pozycji **TwinFire<sup>®</sup>** przy zimnym kominie  
→ Uchwyt ustawić do pozycji "rozpalenie".
- Tuner -**TwinFire<sup>®</sup>** ustawiony jest na minimum. Komin jest jeszcze zimny.  
→ Należy przy otwartej klapie powietrza dogrzać kominiek [ Tuner w pozycji "100 %" ].
- Drewno jest wilgotne → zamienić na suche drewno lub też inne zalecane paliwo.
- Moc grzania ciągle jest zbyt niska lub też nie ma wystarczającego ciągu kominowego → sprawdzić gabaryty komina i ewentualnie należy dokonać renowacji ciągów kominowych.

b) Zbyt duże ubytki ciśnienia

- Ciąg w kominie jest zbyt duży → Sprawdzić czy komin jest szczelny, czy są otwarte drzwi, lub też czy nie są podłączone równocześnie inne działające paleniska do tego samego komina.
- Zbyt duże spadki ciśnienia w kominie → sprawdzić prawidłowość gabarytów komina [ analiza kominiarza ]
- Zbyt duże spadki ciśnienia w kominku [ zatamowany ruszt ] → rozluźnić ruszt pogrzebaczem
- Ciągi spalin niedrożne → Należy dopalić drewno (paliwo) w trybie „rozpalanie“, przy minimalnej mocy. Następnie, po wcześniejszym wychłodzeniu kominka wyczyścić.
- Niedrożny dopływ powietrza → Sprawdzić dopływ powietrza do pomieszczenia jak również inne kanały doprowadzające powietrze z zewnątrz.

### Kominek grzeje zbyt słabo

- Tuner-**TwinFire**® jest ustawiony na minimum → Ustawić go w pozycji na "100 %".
- Zbyt mało żaru → uchwyt **TwinFire**® ustawić na pewien czas w pozycji "rozpalanie".
- Zbyt niski ciąg komina, patrz "Kominek nie ma ciągu"

### Osadzanie się sadzy na szybie

- Zbyt niski ciąg kominowy → patrz "Kominek nie ma ciągu".
- Zbyt dużo drewna w kominku → pozostawić przy średniej mocy grzania i odczekać aż się dopali. Dopiero po utworzeniu się normalnej ilości żaru dołożyć paliwa.
- Zbyt wilgotne drewno → używać lepszej jakości drewna.

### Zbyt wysokie zużycie drewna

- Drewno jest podawane w zbyt małych kawałkach.
- Ciąg komina jest zbyt wysoki → Proszę użyć ograniczników ciągu lub skorzystać z regulatora ciągu → Dokonać pomiarów sprawdzających z kominiarzem.

### Dym wydobywa się z kominka

- Zbyt niski ciąg komina → patrz " Kominek nie ma ciągu ".
- Otwory powietrza pierwszego w górnej komorze spalania są niedrożne [ otwory w tylnej ścianie ] → dopalenie paliwa w pozycji uchwytu "rozpalenie" przy ustawionej minimalnej mocy [ Tuner przesunąć całkiem do przodu ] i po wychłodzeniu się kominka wyczyścić odkurzaczem [ ewentualnie wyciągnąć tylną płytę Vermiculite ]. → Należy również odkurzyć znajdujący się pył pomiędzy górną i dolną komorą spalania.
- Zbyt dużo popiołu w górnej komorze spalania lub też niedrożny ruszt → Udrożnić ruszt pogrzebaczem.

### Odgłosy "trzasku"

To powszechnie występujący odgłos w kominkach. Występuje na skutek „rozciągania się” i „kurczenia się” części stalowych. Podczas osiągnięcia wysokiej temperatury i ponownemu ochłodzeniu się występują napięcia pomiędzy poszczególnymi częściami kominka.

## xeoos oryginalne części zamienne

- Plyty Vermiculite górnej komory 5 kW | 8 kW
- Plyty Vermiculite dolnej komory 5 kW model: natur i pur | 8 kW model: basic i pur
- Zestaw montażowy: uchwyt x5 natur jasny | ciemny
- Zestaw montażowy: uchwyt x5 classic
- Zestaw montażowy: uchwyt x5 pur czarny | zielony
- Szklana osłona paleniska
- Sznur izolacyjny o przekroju 11 mm
- Klej odporny na działanie wysokich temperatur (do uszczelek)
- Ruszt **TwinFire**
- Teflon – w formie smaru płynnego
- Aerosol rozpryskowy 100 ml antracytowy | srebrny | szary żeliwny | brązowy
- Kamień dekoracyjny | z otworem | bez otworu  
- Lava, Diabas, Trachit, Porfyr, Zieleń
- Zestaw do przebudowy z wylotu górą → na wylot z tyłu
- Zestaw do przebudowy z wylotu z tyłu → na wylot górą



## Dane techniczne xeoos 5 kW | xeoos 8 kW

Moc nominalna	5 kW	8 kW
Zakres regulacji mocy grzewczej	2-6 kW	3-9 kW
Waga w kg	150 [natur] - 230 [classic]	162 [basic] – 272 [classic]

Dane dla kominiarzy	EN 13240 rodzaj 1a	EN 13240 rodzaj 1a
Średni strumień spalin w g/s	7,4	7,3
Temperatura w °C	210	260
Ciśnienie w Pa	12	12

Wartości emisji		
CO g/m <sup>3</sup>	0,625	0,625
Pył g/m <sup>3</sup>	0,020	0,022

## xeoos® Warunki gwarancji

### Szanowni Państwo,

Decydując się na zakup fascynującego kominka o dwóch płomieniach, otrzymali Państwo produkt wykonany z zachowaniem najwyższych norm jakości. Dlatego też udzielamy na każdy kominek marki xeoos® 5 lat gwarancji od momentu dostawy.

Gwarancją objęty jest korpus kominka, tzn.:

- Nienaganne jego funkcjonowanie i pozbawione wad materiały
- Bezbłędna konstrukcja.

Jednak w razie wystąpienia problemów jakościowych z produktem xeoos®, prosimy o skierowanie się do przedstawiciela, producenta kominków xeoos®, który jest stroną umowy. Przedstawiciel ten niezwłocznie zajmie się rozpatrzeniem Państwa gwarancji wraz z producentem firmą Specht. W tym celu prosimy o przesłanie załączonego formularza.

### Warunki gwarancji

Warunki gwarancji nie mogą zostać zrealizowane gdy:

- Kominek xeoos® był eksploatowany niezgodnie z instrukcją obsługi
- Wystąpiły szkody związane z wadliwym montażem lub też obsługą
- Jeżeli instalacja lub też naprawy zostały dokonane przez osoby trzecie.
- Szkody, które nastąpiły w wyniku normalnego zużycia się [ np. uszczelki, szkło ceramiczne, Vermiculite-płyty (rysy) ]
- Szkody, które powstały na skutek spalania niedozwolonego paliwa czy materiału.
- Firma nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe wskutek wad produktu, za wyjątkiem umyślnego działania, rażących zaniedbań, niedotrzymania warunków umowy ze strony producenta i sprzedawcy oraz w przypadku narażenia zdrowia i życia.
- Po za warunkami gwarancji prosimy o zapoznanie się także z naszymi warunkami dostawy.

Specht Modulare Ofensysteme  
GmbH & Co. KG  
Bahnhofstraße 2  
35116 Hatzfeld-Reddighausen

## Prosimy o przesłanie formularza

Wypełniony formularz należy wysłać w ciągu 14 dni pod adres Specht Modulare Ofensysteme, w celu przyznania praw gwarancyjnych.

Oznaczenie kominka xeos: \_\_\_\_\_

Data dostawy: \_\_\_\_\_

Nazwa i adres sprzedawcy:

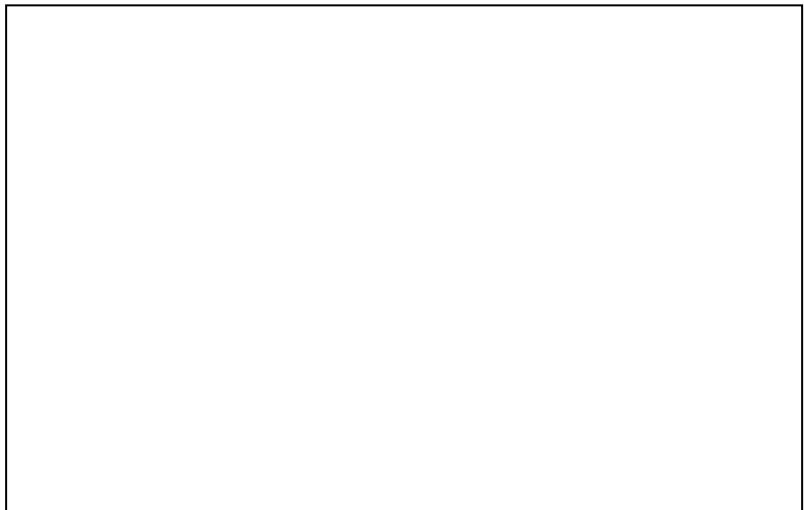
\_\_\_\_\_

Nr.-kominka: \_\_\_\_\_

W jaki sposób zwrócili Państwo uwagę na

kominki xeos®? Poprzez:

- przyjaciół lub znajomych
- sklepy branżowe
- prospekt reklamowy
- Internet
- wystawy, targi



**Specht Modulare Ofensysteme GmbH & Co. KG**

Bahnhofstraße 2

35116 Hatzfeld-Reddighausen

Telefon +49 6452 92988-0

[info@xeoos.de](mailto:info@xeoos.de)

[www.xeoos.de](http://www.xeoos.de)