# ALPHA II

Instrukcja montażu i obsługi



RIKA®

## SPIS TREŚCI

Legenda ... 3

1. WAŻNE INFORMACJE 5
Opakowanie ... 5
Ogólne ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa ... 5
Podłączenie elektryczne (RIKAair) ... 5
Pierwsze rozpalanie ... 5
Prawidłowe podłączenie kominka ... 6
Podłączenie wielu urządzeń do wspólnego komina i instalacje mieszane ... 6
Praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu ... 6
Praca z wykorzystaniem powietrza z otoczenia ... 6

2. MONTAŻ PIECA 7
Podłączenie do komina ... 7
Podłączenie do komina ze stali nierdzewnej ... 7
Powietrze do spalania ... 7
Doprowadzenie zewnętrznego powietrza do spalania ... 7

3. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA 8
Minimalne odległości ... 8
Odległości bezpieczeństwa ... 9
Ochrona podłogi ... 9

4. PODSTAWOWE INFORMACJE O PALIWACH: DREWNO KOMINKOWE 10
Odpowiednie rodzaje i ilości paliwa ... 10
Gatunki drewna ... 10
Regulacja mocy ... 10
Czyste spalanie ... 10
Piec kominkowy przeznaczony do pracy okresowej (INT) ... 10
Ilość paliwa ... 10

5. OPCJE MONTAŻU / DEMONTAŻU 11
Tylne przyłącze rury spalinowej ... 11

6. OBSŁUGA RĘCZNA 12
Uruchamianie kratki wibracyjnej ... 12
Regulacja dopływu powietrza ... 12
Ekologiczny rozpałka RIKA ... 12
Prawidłowe rozpalanie ... 12
Dorzucić ... 12

7. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA 13
Ogólne wskazówki ... 13
Czyszczenie komory spalania ... 13
Opróżnienie szuflady na popiół ... 13
Czyszczenie szyby w drzwiach ... 13
Czyszczenie powierzchni lakierowanych ... 13
Otwory wentylacyjne konwekcyjne ... 13
Czyszczenie przewodów spalinowych ... 13
Sprawdzić uszczelkę drzwi ... 13

8. TRUDNE PRZYPADKI – MOŻLIWE ROZWIĄZANIA 14
Przypadek problemowy nr 1 ... 14
Przypadek problemowy nr 2 ... 14
Przypadek problemowy nr 3 ... 14

9. DANE TECHNICZNE 15
Wymiary, waga i podłączenie 16
Dane techniczne 17
Przegląd części zamiennych – rysunek rozkładowy 18
Przegląd części zamiennych – numery katalogowe 20

10. GWARANCJA PRODUCENTA RIKA 22

11. USTAWOWE PRAWA KONSUMENTA I WYŁĄCZENIA GWARANCYJNE 22

12. INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI 23
Informacje dotyczące poszczególnych elementów urządzenia 23
Fragment wykazu kodów odpadów zawartego w rozporządzeniu w sprawie europejskiego wykazu odpadów 23
Utylizacja sprzętu elektrycznego i recykling 23

13. ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI UE 23


## Legenda


...ważna informacja



...klucz imbusowy T25


...śrubokręt krzyżakowy


...praktyczna wskazówka


...ręcznie


...jest zgodne z przepisami UE


...proszę zapoznać się z instrukcją obsługi i zgodnie z nią postępować


...nie wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi







# PIEC TO ZAWSZE WIĘCEJ NIŻ „TYLKO" ŹRÓDŁO CIEPŁA.

Szanowni Państwo,

Chcielibyśmy serdecznie podziękować Państwu za za wybór pieca marki RIKA. Dzięki temu produktowi wysokiej jakości pragniemy nie tylko zapewnić Państwu ciepło w domu, ale także stworzyć w Państwa domu przytulną atmosferę.

Jesteśmy dumni, że możemy zaoferować Państwu produkt, który jest nie tylko funkcjonalny, ale także zachwyca atrakcyjnym wyglądem. Wysoka jakość i troska o zrównoważony rozwój stanowią fundament naszej filozofii. Wierzymy, że dzięki tym wartościom Państwa nowy piec będzie służył niezawodnie przez długie lata.

Aby zapewnić długotrwałą wydajność i sprawność pieca, ważne jest regularne przeprowadzanie prac związanych z czyszczeniem i konserwacją. Oto kilka ważnych kwestii, na które należy zwrócić uwagę:

1. **Należy regularnie czyścić wnętrze pieca, aby usunąć osady i zabrudzenia. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w sekcji „CZYSZCZENIE I KONSERWACJA".**

2. **Należy regularnie zlecać konserwację pieca wykwalifikowanemu specjaliście, aby upewnić się, że wszystkie elementy działają prawidłowo i nie wykazują oznak zużycia.**

3. **Prosimy również o przestrzeganie zalecanych środków bezpieczeństwa, aby uniknąć wypadków i szkód.**

Regularne wykonywanie tych prostych czynności związanych z pielęgnacją i konserwacją pozwoli zapewnić optymalne działanie pieca i zapewni Państwu długotrwałą radość z jego użytkowania.

Życzymy wielu wyjątkowych chwil w cieple domowego ogniska i serdecznie dziękujemy za okazane nam zaufanie.

Z poważaniem

Karl Stefan

Riener, Karl Philipp

Riener, Stefan Riener

# 1. WAŻNE INFORMACJE

## Opakowanie

Twoje pierwsze wrażenie jest dla nas ważne!

Opakowanie Państwa nowego pieca kominkowego zapewnia doskonałą ochronę przed uszkodzeniami. Mimo to podczas transportu może dojść do uszkodzenia pieca lub jego akcesoriów.

**Uwaga**
Po otrzymaniu przesyłki należy dokładnie sprawdzić stan pieca oraz kompletność dostawy. Wszelkie wady należy niezwłocznie zgłosić sprzedawcy specjalizującemu się w piecach kominkowych! Podczas rozpakowywania należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby nie uszkodzić kamiennej obudowy pieca. Na materiale bardzo łatwo mogą powstać zadrapania. Kamienne obudowy są wyłączone z gwarancji.

Opakowanie nowego pieca wykonano w dużej mierze z materiałów przyjaznych środowisku.

**Wskazówka**
Drewno, z którego wykonano opakowanie, nie jest poddane obróbce powierzchniowej, dlatego po usunięciu ewentualnych gwoździ lub śrub można je spalić w piecu (z wyjątkiem pieców na pelety). Karton i folia (PE) mogą być bez problemu oddane do gminnych punktów zbiórki odpadów w celu recyklingu.

## Ogólne ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Należy bezwzględnie przestrzegać poniższych zasad bezpieczeństwa..

- Przed montażem i uruchomieniem pieca należy dokładnie zapoznać się z całą instrukcją obsługi.
- Właściciel małej instalacji grzewczej lub osoba uprawniona do dysponowania tą instalacją ma obowiązek przechowywać dokumentację techniczną i przedstawiać ją na żądanie właściwych organów lub kominiarza.
- Należy przestrzegać norm krajowych i europejskich, a także lokalnych przepisów dotyczących montażu i eksploatacji kominka!
- Piece RIKA można ustawiać wyłącznie w pomieszczeniach mieszkalnych o standardowej wilgotności powietrza (pomieszczenia suche zgodnie z normą VDE 0100 część 200). Piece nie są zabezpieczone przed rozpryskami wody i nie wolno ich ustawiać w pomieszczeniach mokrych. Minimalna wielkość pomieszczenia zależy od wydajności grzewczej pieca oraz izolacji budynku.
- Do transportu urządzenia grzewczego należy używać wyłącznie zatwierdzonych środków transportowych o odpowiedniej nośności.
- Nie wolno używać pieca jako podestu ani podpory do prac na wysokości.
- W żadnym wypadku nie wolno użytkować pieca z uszkodzonymi uszczelkami drzwiczek. Uszczelki należy wymienić na oryginalne uszczelki RIKA, a wymianę musi przeprowadzić specjalistyczny serwis.
- W wyniku spalania paliwa uwalnia się ciepło, co powoduje silne nagrzanie powierzchni urządzenia grzewczego, drzwiczek, uchwytów drzwiczek i elementów sterujących, szyb w drzwiczkach, rur spalinowych oraz, w niektórych przypadkach, przedniej ścianki urządzenia grzewczego. Należy unikać dotykania tych elementów bez odpowiedniej odzieży ochronnej lub środków pomocniczych, takich jak np. rękawice chroniące przed wysoką temperaturą lub uchwyt obsługowy.
- Proszę zwrócić uwagę swoich dzieci na to szczególne zagrożenie i trzymać je z dala od urządzenia grzewczego podczas jego pracy.
- Należy spalać wyłącznie zatwierdzone paliwo.
- Spalanie lub wprowadzanie do komory spalania substancji łatwopalnych lub wybuchowych (benzyna, oleje lampowe o właściwościach zbliżonych do benzyny, nafta, podpałki do grilla, alkohol etylowy lub podobne płyny), takich jak puste puszki po aerozolach i tym podobne, a także przechowywanie ich w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia grzewczego, jest surowo zabronione ze względu na ryzyko wybuchu.
- Podczas uzupełniania zapasów nie należy nosić luźnej ani łatwopalnej odzieży.
- Aby otworzyć drzwiczki, należy użyć rękawicy ochronnej dostarczonej wraz z urządzeniem grzewczym.
- Należy upewnić się, że żadne żarzące się kawałki nie spadną z komory spalania na materiały łatwopalne.
- Zabrania się umieszczania przedmiotów nieodpornych na wysoką temperaturę na grzejniku lub w jego pobliżu.
- Nie należy kłaść ubrań do suszenia na piecu.
- Stojak do suszenia odzieży lub podobnych przedmiotów należy ustawić w odpowiedniej odległości od urządzenia grzewczego – POWAŻNE ZAGROŻENIE POŻAROWE!
- Podczas eksploatacji urządzenia grzewczego zabrania się przetwarzania materiałów łatwopalnych i wybuchowych w tym samym lub w sąsiednich pomieszczeniach.

**Uwaga**
W piecu nie wolno spalać odpadów ani substancji płynnych!

**Uwaga**
W żadnym wypadku nie należy zasłaniać otworów konwekcyjnych pieca kominkowego, aby zapobiec przegrzaniu wbudowanych elementów!

**Uwaga**
Podczas nagrzewania i stygnięcia elementy pieca rozszerzają się i kurczą pod wpływem zmian temperatury. Mogą być słyszalne delikatne trzaski i odgłosy wynikające z rozszerzalności cieplnej materiałów. Jest to normalne zjawisko i nie stanowi podstawy do reklamacji.

**Uwaga**
Nie wolno dokonywać żadnych zmian w palenisku. Ponadto spowoduje to utratę gwarancji i rękojmi.

## Podłączenie elektryczne (RIKAair)

Piec jest dostarczany z kablem zasilającym o długości ok. 2 m, wyposażonym w wtyczkę typu Euro. Kabel ten należy podłączyć do gniazdka o napięciu 230 V i częstotliwości 50 Hz. Średni pobór mocy elektrycznej w trybie normalnego ogrzewania wynosi około 3 watów. Kabel zasilający należy ułożyć w taki sposób, aby uniknąć jakiegokolwiek kontaktu z gorącymi lub ostrymi krawędziami zewnętrznych powierzchni pieca.

**Uwaga, zagrożenie życia!**
Nie wolno użytkować urządzenia z uszkodzonym kablem przyłączeniowym!
Jeśli kabel przyłączeniowy jest uszkodzony, należy go niezwłocznie wymienić w wykwalifikowanym serwisie, aby uniknąć dalszego zagrożenia.

**Uwaga**
Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia spowodowane nieprawidłowym podłączeniem lub użytkowaniem, a gwarancja traci ważność.

## Pierwsze rozpalanie

Korpus pieca, elementy stalowe i żeliwne oraz rury spalinowe są pokryte lakierem żaroodpornym. Podczas pierwszego rozpalania powłoka lakiernicza ulega ostatecznemu utwardzeniu, czemu może towarzyszyć charakterystyczny zapach.

W trakcie tego procesu należy unikać dotykania i czyszczenia lakierowanych powierzchni. Proces utwardzania powłoki kończy się po pracy pieca z wysoką mocą grzewczą.

## Prawidłowe podłączenie kominka

Aby dobrać odpowiednie przyłącze i zapewnić prawidłowe podłączenie pieca do komina, prosimy zapoznać się z punktem „MONTAŻ PIECA" lub skonsultować się z lokalnym kominiarzem.

- Nieprawidłowo wykonane lub użytkowane przewody kominowe mogą stwarzać zagrożenie związane z przedostawaniem się spalin do pomieszczeń oraz ryzykiem pożaru. W sprawie ich rozmieszczenia i montażu należy zasięgnąć porady licencjonowanej firmy specjalistycznej.
- Podczas podłączania rury spalinowej do komina w obszarze ścian wyłożonych drewnem należy przestrzegać odpowiednich wytycznych montażowych.
- W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych należy bezwzględnie zwrócić uwagę na powstawanie spalin (warunki inwersji) oraz na warunki ciągu kominowego.
- Jeśli dopływ powietrza do spalania jest niewystarczający, może dojść do zadymienia mieszkania lub wycieku spalin. Ponadto w urządzeniu grzewczym i kominie mogą gromadzić się szkodliwe osady.
- W przypadku wydostawania się spalin należy wygasić ogień i sprawdzić, czy otwór wlotowy powietrza jest drożny, a przewody spalinowe i rura pieca są czyste. W razie wątpliwości należy bezwzględnie skontaktować się z kominiarzem, ponieważ zakłócenie ciągu może być również związane z nieprawidłową pracą komina..
- Drzwiczki paleniska wolno otwierać wyłącznie w celu załadowania paliwa, a następnie należy je ponownie zamknąć, ponieważ w przeciwnym razie może to stanowić zagrożenie dla innych palenisk podłączonych do tego samego komina.
- Gdy piec kominkowy nie jest używany, drzwiczki paleniska należy utrzymywać w pozycji zamkniętej.
- W przypadku stosowania wilgotnego paliwa oraz zbyt silnego ograniczenia przepływu powietrza może dojść do zanieczyszczenia komina sadzą, tj. do odkładania się łatwopalnych substancji, takich jak sadza i smoła, a w konsekwencji do pożaru komina.
- W takiej sytuacji należy zamknąć dopływ powietrza (zasuwę, regulator, klapy – w zależności od modelu)! W przypadku urządzeń Rikatronic należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Należy wezwać straż pożarną i zapewnić sobie oraz wszystkim domownikom bezpieczeństwo!

## Podłączenie wielu urządzeń do wspólnego komina i instalacje mieszane

- Piec jest przystosowany do podłączenia do wspólnego komina, również w instalacjach mieszanych
- Konieczne jest wykonanie obliczeń dotyczących komina zgodnie z normą EN 13384-2.
- Zastosowanie mieszane wyłącznie w połączeniu z urządzeniem zabezpieczającym BROKO zgodnie z certyfikatem DIBt nr Z-43.13-485.
- Należy zwrócić uwagę na różnice w przepisach obowiązujących w poszczególnych krajach.

## Praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu

Państwa piec jest urządzeniem typu CM, dlatego może być również eksploatowany jako piec na drewno kominkowe niezależnie od powietrza w pomieszczeniu.

O ile niezbędne powietrze do spalania jest doprowadzane z zewnątrz przez szczelne przewody, piec można również ustawić w pomieszczeniach użytkowych, które są trwale uszczelnione zgodnie z aktualnym stanem technicznym w sposób uniemożliwiający przenikanie powietrza, a także w pomieszczeniach użytkowych wyposażonych w mechaniczne systemy wentylacji lub wywiewu. (Zob. DOPROWADZANIE ZEWNĘTRZNEGO POWIETRZA DO SPALANIA).

Pieca nie wolno montować w połączeniu z systemami wentylacyjnymi, w których podciśnienie wynosi poniżej -15 Pa.

**Uwaga**
Prosimy zawsze przestrzegać obowiązujących lokalnych przepisów i zasad, po konsultacji z właściwym kominiarzem.

## Praca z wykorzystaniem powietrza z otoczenia

Jeśli piec jest zainstalowany bez zewnętrznego dopływu powietrza, uznaje się go za urządzenie zasilane powietrzem z pomieszczenia.

W tym przypadku całe powietrze do spalania jest pobierane z pomieszczenia, w którym znajduje się piec, poprzez centralny króciec wlotowy powietrza umieszczony z tyłu pieca.

Należy zatem zadbać o to, aby zawsze było wystarczająco dużo świeżego powietrza zapewniającego prawidłowe spalanie oraz aby na piec nie oddziaływały żadne urządzenia odciągające powietrze z pomieszczenia.

Wymaganą ilość świeżego powietrza można znaleźć w tabeli danych technicznych.

W przypadku współpracy pieca z instalacjami wentylacyjnymi (np. wentylacją mechaniczną nawiewno-wywiewną lub okapem kuchennym) należy zapewnić odpowiednie zabezpieczenia i kontrolę współdziałania obu instalacji, np. za pomocą regulatora różnicy ciśnień.

Należy również zapewnić odpowiedni dopływ powietrza do spalania, wynoszący około 20 $m^3/h$.

# 2. MONTAŻ PIECA

**Uwaga**
Montaż może być wykonywany wyłącznie przez autoryzowaną firmę specjalistyczną.

**Uwaga**
Prosimy o przestrzeganie obowiązujących w danym regionie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i budownictwa. W tej sprawie prosimy o kontakt z lokalnym kominiarzem..

**Uwaga**
Należy stosować wyłącznie materiały uszczelniające odporne na wysoką temperaturę, a także odpowiednie taśmy uszczelniające, silikon odporny na wysoką temperaturę oraz wełnę mineralną.

**Uwaga**
Należy upewnić się, że rura spalinowa nie ogranicza światła przewodu kominowego..

**Uwaga**
Jeśli piec jest przeznaczony do pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu, połączenia przewodów pieca muszą być trwale uszczelnione na potrzeby takiego zastosowania. Do zamocowania rury pieca na stożkowym króćcu przyłączeniowym oraz do połączenia jej z wkładem kominowym należy użyć odpowiedniego, odpornego na wysoką temperaturę silikonu.

**Uwaga**
W żadnym wypadku nie wolno przesuwać pieca po niechronionej podłodze. Jako podkładkę i pomoc przy montażu doskonale sprawdzają się gruba tektura falista, karton lub na przykład stary dywan. Dzięki temu można również ostrożnie przesuwać piec.

Aby zapewnić prawidłowe podłączenie, zalecamy stosowanie oryginalnych rur spalinowych z asortymentu firmy RIKA.

## Podłączenie do komina

- Urządzenie należy podłączyć do komina dopuszczonego do stosowania z paliwami stałymi, odpornego na wilgoć. Od wymogu odporności na wilgoć można odstąpić, jeśli obliczenia dotyczące komina wskazują na pracę w warunkach suchych.
- Klasa temperaturowa instalacji odprowadzania spalin (komin i rura spalinowa) musi, zgodnie z normą EN 16510-2-6, odpowiadać co najmniej klasie T200 odporności na zapalenie sadzy w przypadku pieców na pelety oraz co najmniej klasie T400 odporności na zapalenie sadzy w przypadku wszystkich pozostałych urządzeń.
- Komin przeznaczony do urządzeń na pelety musi mieć średnicę 100 mm, a do urządzeń na drewno kominkowe – 130 mm–150 mm, w zależności od modelu pieca.
- Należy unikać zbyt długich odcinków przewodu spalinowego. Długość pozioma przewodu spalinowego nie powinna przekraczać 1,5 metra.
- Należy unikać zbyt częstych zmian kierunku przepływu spalin w kierunku komina. W przewodzie spalinowym należy zastosować maksymalnie 3 kolanka.
- Należy użyć złącza z otworem do czyszczenia.
- Elementy łączące muszą być wykonane z metalu i spełniać wymagania normy (przyłącza należy zamontować w sposób zapewniający szczelność powietrzną).
- Przed montażem koniecznie należy przeprowadzić obliczenia kominowe. Obliczenia należy wykonać zgodnie z normą EN 133841- w przypadku pojedynczego obciążenia oraz zgodnie z normą EN 133842- w przypadku obciążenia wielokrotnego.
- Maksymalne podciśnienie (ciąg kominowy) nie powinno przekraczać 15 Pa.
- Odprowadzanie spalin musi być zapewnione nawet w przypadku chwilowej przerwy w dostawie prądu.

**Uwaga**
W przypadku podłączenia do kominów z wieloma przyłączami wymagane są dodatkowe urządzenia zabezpieczające, zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

**Uwaga**
Należy wykluczyć przedostawanie się wody kondensacyjnej przez przyłącze kominowe. W przypadku pieców kombinowanych, przy przyłączu sufitowym lub górnym przyłączu rury spalinowej należy zastosować rurę odprowadzającą kondensat. Uszkodzenia spowodowane wodą kondensacyjną są wyłączone z zakresu rękojmi i gwarancji.

## Podłączenie do komina ze stali nierdzewnej

Połączenie należy również obliczyć i zweryfikować zgodnie z normą EN 133841- lub EN 133842-.

Dopuszczalne jest stosowanie wyłącznie izolowanych (dwustronnych) rur ze stali nierdzewnej (nie dopuszcza się stosowania giętkich rur aluminiowych ani stalowych).

Należy zapewnić otwór rewizyjny, umożliwiający.

Połączenie z kominem należy wykonać w sposób szczelny.

## Powietrze do spalania

Każdy proces spalania wymaga tlenu z otaczającego nas powietrza. W piecach bez zewnętrznego doprowadzenia powietrza do spalania powietrze niezbędne do spalania jest pobierane z pomieszczenia, w którym znajduje się piec.

To pobrane powietrze musi zostać ponownie doprowadzone do pomieszczenia mieszkalnego. W nowoczesnych mieszkaniach bardzo szczelne okna i drzwi mogą ograniczać dopływ świeżego powietrza. Sytuację dodatkowo komplikują dodatkowe otwory wentylacyjne w mieszkaniu (np. w kuchni lub toalecie). Jeśli nie ma możliwości doprowadzenia powietrza do spalania z zewnątrz, należy wietrzyć pomieszczenie kilka razy dziennie, aby uniknąć podciśnienia w pomieszczeniu lub nieprawidłowego spalania.

## Doprowadzenie zewnętrznego powietrza do spalania

Wyłącznie dla urządzeń przystosowanych do pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu.

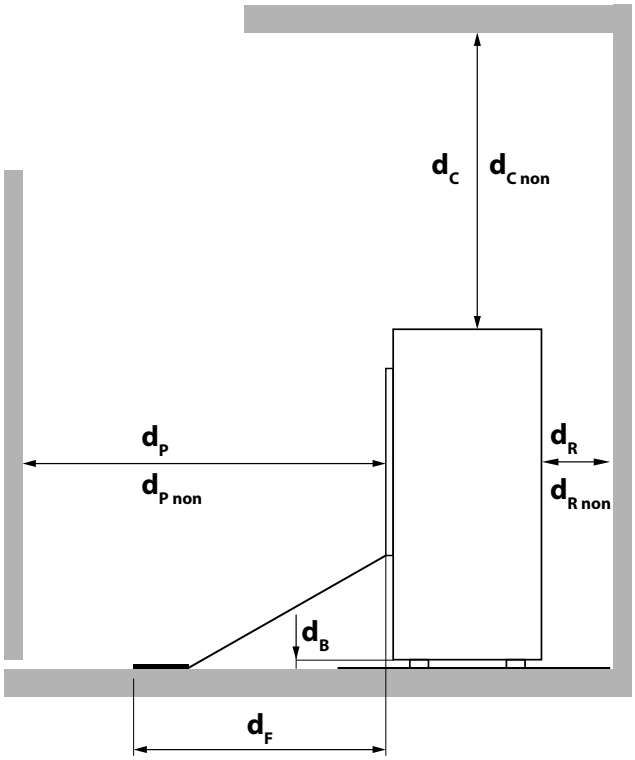
- Aby urządzenie mogło pracować niezależnie od powietrza w pomieszczeniu, powietrze do spalania musi być doprowadzane z zewnątrz za pomocą szczelnego przewodu. Zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi przewód doprowadzający powietrze do spalania powinien być wyposażony w zawór odcinający. Położenie „otwarte"/„zamknięte" musi być wyraźnie rozpoznawalne.
- Do króćca wlotowego należy podłączyć rurę o średnicy 125 mm w przypadku pieców na drewno i pieców hybrydowych lub o średnicy 50 mm lub 60 mm w przypadku pieców na pellet. Należy ją zamocować za pomocą zacisku do węża (nie wchodzi w skład zestawu!). W przypadku urządzeń na pelety z dłuższym przewodem przyłączeniowym średnicę należy zwiększyć do około 100 mm po około 1 m.
- Aby zapewnić odpowiedni dopływ powietrza, przewód nie powinien być dłuższy niż 4 m i powinien mieć maksymalnie 3 zagięcia.
- Jeśli przewód wychodzi na zewnątrz, musi być zakończony osłoną przeciwwiatrową.
- W przypadku ekstremalnie niskich temperatur należy zwrócić uwagę czy wlot powietrza nie uległ oblodzeniu.
- Powietrze do spalania można również pobierać z innego, odpowiednio wentylowanego pomieszczenia (np. piwnicy)
- Przewód powietrza do spalania należy trwale i szczelnie podłączyć (za pomocą kleju lub uszczelniacza) do króćca powietrznego urządzenia.
- Jeśli piec nie będzie używany przez dłuższy czas, należy zamknąć przewód powietrza do spalania, aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci do pieca.

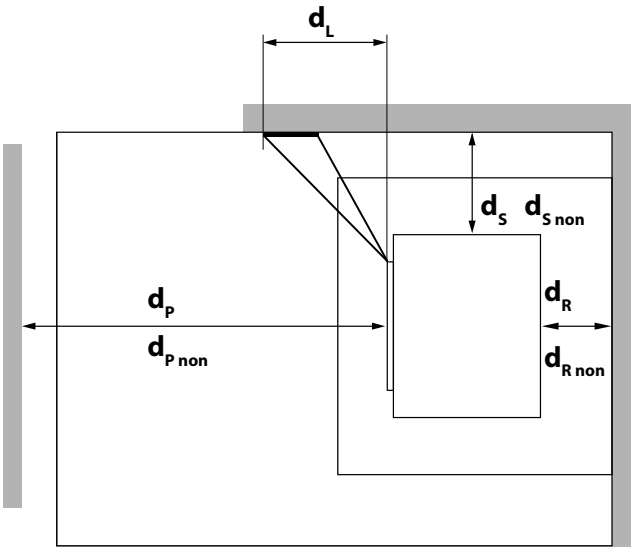
**Uwaga**
Należy pamiętać, że w przypadku doprowadzania powietrza do spalania z wbudowanego kanału wentylacyjnego komina mogą wystąpić problemy. Ogrzewanie powietrza do spalania może powodować powstawanie prądów konwekcyjnych przeciwnych do kierunku jego przepływu. Zwiększone straty ciśnienia zmniejszają podciśnienie w komorze spalania. Producent komina musi zagwarantować, że opór przepływu powietrza do spalania wynosi maksymalnie 2 Pa, nawet w najtrudniejszych warunkach.

Jeśli jeden lub więcej z tych warunków NIE jest spełniony, zazwyczaj skutkuje to nieprawidłowym spalaniem w piecu i/lub podciśnieniem w pomieszczeniu, w którym znajduje się piec.

# 3. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

## Minimalne odległości



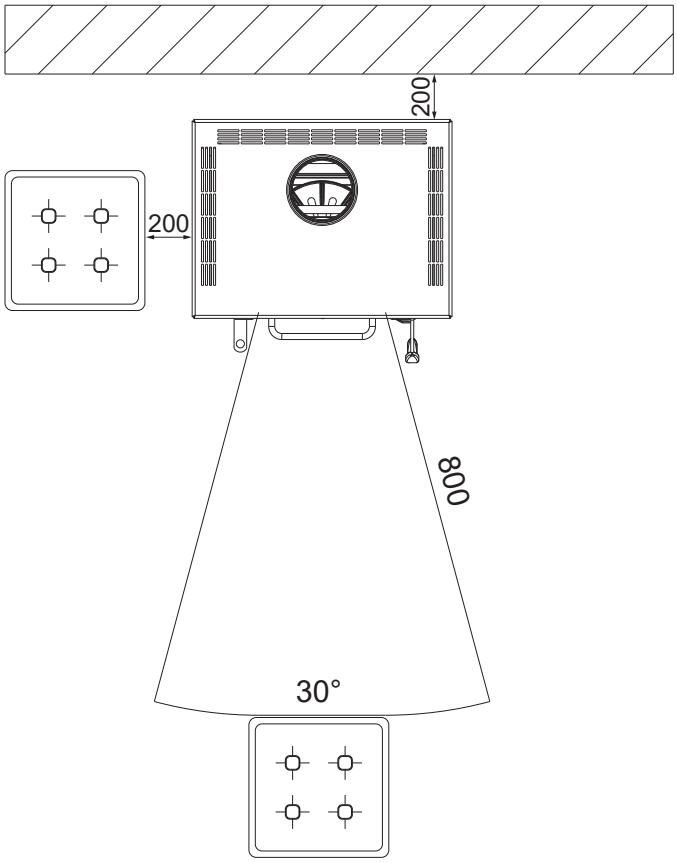




| Minimalna odległość... | | | |
|---|---|---|---|
| $d_R$ | ... od tylnej strony do materiałów łatwopalnych | [mm] | 100 |
| $d_S$ | ... ze stron bocznych do materiałów łatwopalnych | [mm] | 800 |
| $d_C$ | ... od strony górnej do materiałów łatwopalnych w suficie | [mm] | 750 |
| $d_P$ | ... od strony przedniej do materiałów łatwopalnych | [mm] | 800 |
| $d_F$ | ... od strony przedniej do materiałów łatwopalnych w dolnej przedniej strefie promieniowania | [mm] | 0 |
| $d_L$ | ... od strony przedniej do materiałów łatwopalnych znajdujących się w przednim bocznym obszarze promieniowania | [mm] | 0 |
| $d_B$ | ... poniżej podłogi (bez nóżek) w pobliżu materiałów łatwopalnych | [mm] | 0 |
| $dR_{nie}$ | ... od tylnej strony do materiałów niepalnych | [mm] | 100 |
| $dS_{nie}$ | ... ze stron dotyczących materiałów niepalnych | [mm] | 100 |
| $dC_{nie}$ | ... od strony górnej do materiałów niepalnych w suficie | [mm] | 500 |
| $dP_{nie}$ | ... od strony przedniej do materiałów niepalnych | [mm] | 400 |

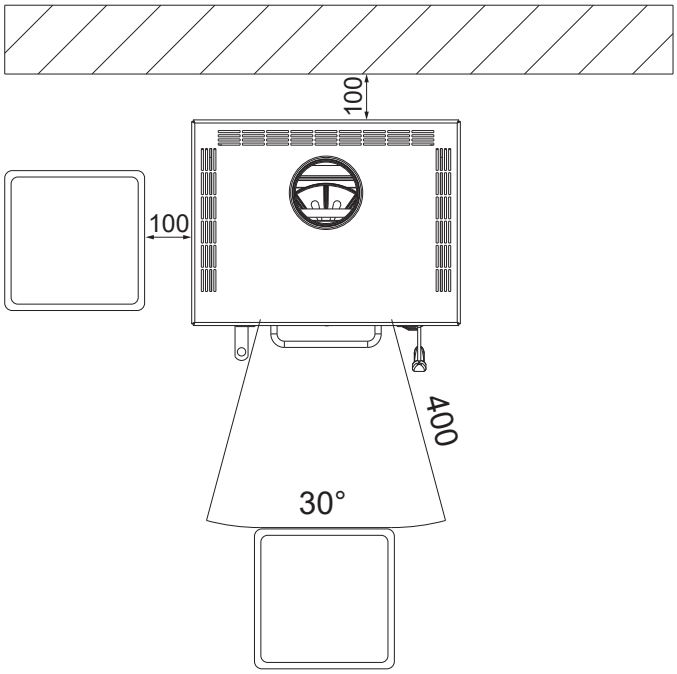
**Wskazówka**
W przypadku prac serwisowych i konserwacyjnych prosimy o zachowanie minimalnej odległości 20 cm z boku i z tyłu pieca.

## Odległości bezpieczeństwa

W POBLIŻU MATERIAŁÓW ŁATWOPALNYCH




MATERIAŁY NIEPALNE




## Ochrona podłogi

Podłogi wykonane z materiałów palnych (np. drewna lub wykładziny dywanowej) należy zabezpieczyć osłoną z materiału niepalnego. Sposób wykonania tego zabezpieczenia podłogi jest różnie regulowany w poszczególnych krajach związkowych.

Temperatura spodniej części pieca nie przekracza temperatury otoczenia o więcej niż 60°C. Nie może zatem dojść do nadmiernego wzrostu temperatury w dolnej części pieca, a umieszczenie płyty ogniotrwałej nie jest absolutnie konieczne. Wystarczyłaby zatem płyta ochronna.

**Uwaga**

Należy przestrzegać przepisów i rozporządzeń obowiązujących w danym kraju!

**Wskazówka**

Jeżeli żadna ustawa krajowa nie reguluje tej kwestii, można odwołać się do normy **ÖNORM B8311**:
Urządzenia grzewcze należy ustawić na podłodze na podkładce wykonanej z materiałów niepalnych. Podkładka ta musi wystawać poza urządzenie grzewcze z boku o co najmniej 5 cm oraz od strony obsługi przed otworem komory spalania o co najmniej 30 cm.

# 4. PODSTAWOWE INFORMACJE O PALIWACH: DREWNO KOMINKOWE

## Odpowiednie rodzaje i ilości paliwa

Piec jest przeznaczony przede wszystkim do spalania suchego drewna opałowego. Ponadto można w nim spalać takie paliwa jak brykiety drzewne.

**Uwaga**
Piec kominkowy nie służy do spalania odpadów! Spalanie wszelkiego rodzaju odpadów, w szczególności tworzyw sztucznych, impregnowanych materiałów drewnopochodnych (np. płyt wiórowych), węgla kamiennego lub tekstyliów, powoduje uszkodzenia pieca kominkowego i komina oraz jest zabronione na mocy ustawy o ochronie przed emisjami. Może to skutkować utratą gwarancji.

**Uwaga**
ILOŚCI PALIWA
Oznacza to, że na istniejącą warstwę żaru można dokładać tylko jedną warstwę drewna.
Należy pamiętać, że dodanie zbyt dużej ilości paliwa może spowodować wytwarzanie większej ilości ciepła, niż przewidziano w konstrukcji pieca, i doprowadzić do jego przegrzania oraz uszkodzenia. Jednym z objawów przegrzania jest pojawienie się na szybie drzwiczek paleniska szarego, trwałego zmętnienia, którego nie można usunąć podczas czyszczenia.

## Gatunki drewna

Wartość opałowa drewna zależy od jego gatunku. Szczególnie dobrze nadają się drewno liściaste. Spala się ono spokojnym płomieniem i tworzy długotrwałe żar. Drewno iglaste jest bogate w żywicę, spala się szybciej, podobnie jak wszystkie rodzaje drewna miękkiego, i ma tendencję do rozpryskiwania iskier.

| Gatunek drewna | Wartość opałowa kWh/m² | Wartość opałowa kWh/kg |
|---|---|---|
| Klon | 1900 | 4,1 |
| Brzoza | 1900 | 4,3 |
| Buk | 2100 | 4,2 |
| Dąb | 2100 | 4,2 |
| Olcha | 1500 | 4,1 |
| Jesion | 2100 | 4,2 |
| Świerk | 1700 | 4,4 |
| Modrzew | 1700 | 4,4 |
| Topola | 1200 | 4,1 |
| Robinia | 2100 | 4,1 |
| Jodła | 1400 | 4,5 |
| Wiąz | 1900 | 4,1 |
| Osika | 1400 | 4,1 |

## Regulacja mocy

Regulacja mocy pieca kominkowego odbywa się ręcznie lub za pomocą elektronicznego systemu sterowania Rikatronic/RIKAair. Należy jednak pamiętać, że moc pieca kominkowego zależy od ciągu kominowego oraz ilości dodanego drewna.

## Czyste spalanie

### 1. Drewno opałowe musi być suche i nieimpregnowane.

- Wartość orientacyjna: wilgotność względna drewna w zakresie od 14% do 18%.
- Drewno przechowywane przez 2–3 lata w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

### 2. Odpowiednia ilość i rozmiar drewna opałowego

- Zbyt duża ilość drewna opałowego powoduje przegrzanie. W rezultacie materiały, z których wykonany jest piec, są nadmiernie obciążane, a piec osiąga złe wyniki emisji spalin.
- Zbyt mała ilość drewna opałowego lub zbyt duże polana powodują, że piec nie osiąga optymalnej temperatury pracy. Również w tym przypadku parametry spalin są niekorzystne.
- Aby sprawdzić właściwą ilość drewna opałowego, zobacz sekcję „ILOŚĆ PALIWA”

## Ilość paliwa

| | Obciążenie znamionowe | Częściowe obciążenie |
|---|---|---|
| Ilość paliwa 8 kW | ~2,2 kg** | ~1,1 kg** |

** Wartości praktyczne; mogą się różnić w zależności od jakości drewna.

## Piec kominkowy przeznaczony do pracy okresowej (INT)

Państwa piec należy do typu INT, a zatem jest to palenisko o długim czasie spalania. Jest ono przeznaczone do pracy w krótkich odstępach czasu przez dowolny okres, poprzez kolejne uzupełnianie paliwa.

**Uwaga**
Jeśli piec jest ogrzewany w trybie ciągłym, powoduje to zwiększone zużycie, zwłaszcza elementów narażonych na obciążenia termiczne. Może to skrócić częstotliwość czyszczenia. Dlatego należy bezwzględnie przestrzegać wytycznych dotyczących czyszczenia i konserwacji!

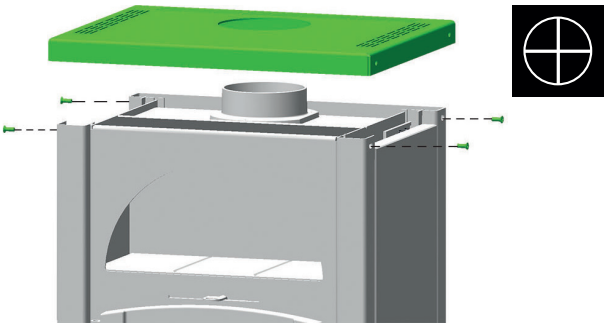
# 5. OPCJE MONTAŻU / DEMONTAŻU

**Uwaga**
Wszelkie czynności przy urządzeniu należy wykonywać wyłącznie po całkowitym ostygnięciu pieca.

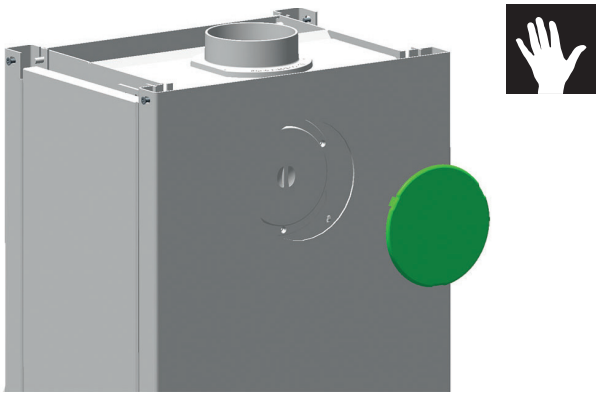
**Uwaga**
Podczas wszelkich prac montażowych i demontażowych należy zwracać szczególną uwagę na palce oraz wszystkie elementy obudowy i elementy montażowe pieca. Należy używać miękkich podkładek, aby nie uszkodzić wyposażenia pomieszczenia ani elementów obudowy pieca.

## Tylne przyłącze rury spalinowej

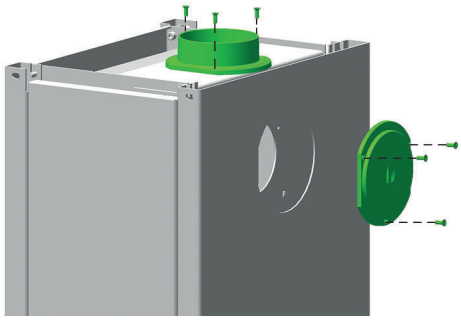
Zdejmij pokrywę z pieca kominkowego.



Zdejmij pokrywę w tylnej ściance.

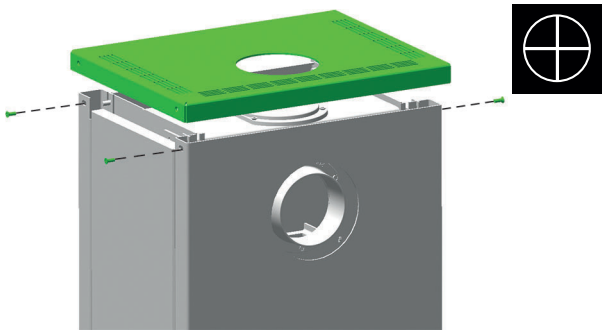


Zamień miejsce króćca rury spalinowej i zaślepki.

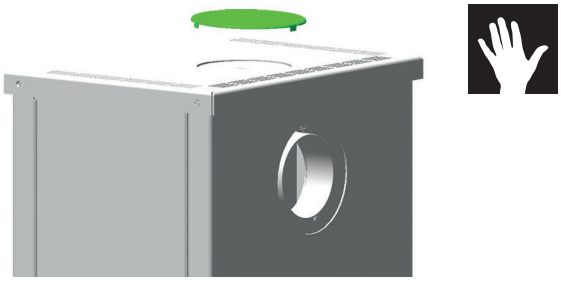



**Uwaga**
Należy zadbać o szczelne wykonanie

Proszę ponownie założyć pokrywę na piec kominkowy.



Przymocuj wkładkę do tylnego przyłącza.



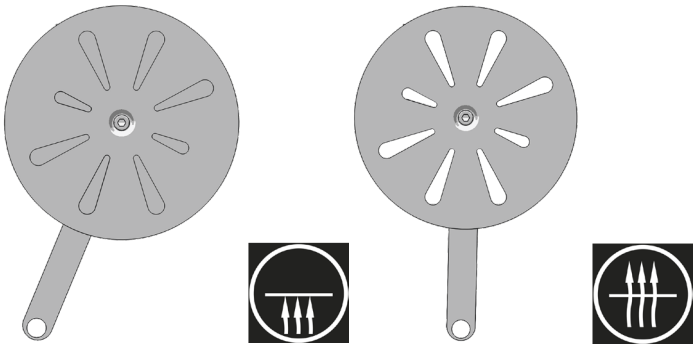
# 6. OBSŁUGA RĘCZNA

Każdy proces spalania wymaga tlenu. Dlatego należy regularnie opróżniać szufladę na popiół i czyścić komorę spalania.

Prawidłowe rozpalanie pozwala przede wszystkim zapobiec nadmiernemu wydzielaniu się dymu podczas rozpalania.

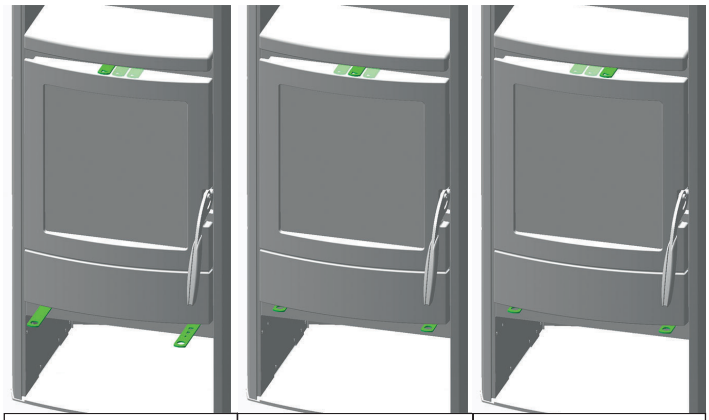
## Uruchamianie kratki wibracyjnej

Przesuwanie w przód i w tył dźwigni uruchamiającej kratę wibracyjną powoduje przeniesienie popiołu z komory spalania do popielnika. W ten sposób w komorze spalania zwalnia się droga dla dopływu powietrza, niezbędnego w fazie rozpalania.



## Regulacja dopływu powietrza

Ponieważ wydajność pieca kominkowego zależy również od ciągu kominowego, regulator należy regulować zgodnie z własnymi doświadczeniami.



| Anheizstellung | Mittelstellung | Nullstellung |
|---|---|---|

Tryb rozpalania można wykorzystywać wyłącznie do rozpalania.

Gdy piec nie pracuje, ciepłe powietrze z pomieszczenia może ewentualnie ulatniać się przez komin. Ustawienie regulatora w pozycji zerowej pozwala w znacznym stopniu temu zapobiec.

## Ekologiczny rozpałka RIKA

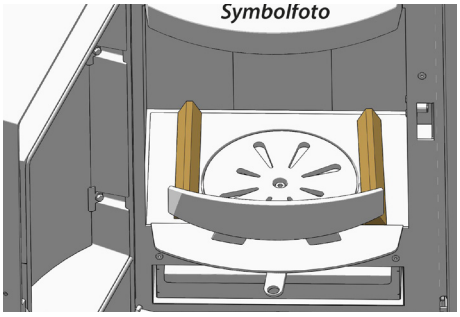
Podpalacze ekologiczne RIKA należy zawsze podpalać od czerwonej końcówki. Blok składający się z 8 żeberek można również rozłamać na kawałki o dowolnej wielkości. Ilość potrzebnych podpalaczy ekologicznych RIKA zależy również od wielkości i rodzaju drewna opałowego oraz stopnia jego wysuszenia. W idealnym przypadku do rozpalania wystarczy jedno żebro.



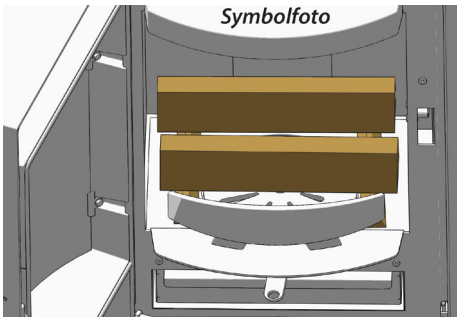
**Wskazówka**
Pod numerem E15834 można nabyć podpałki u autoryzowanego sprzedawcy pieców RIKA.

## Prawidłowe rozpalanie

1. Ustaw pokrętło regulacji dopływu powietrza w pozycji „rozpalania". W pozycji „rozpalania" dopływ powietrza jest całkowicie otwarty. Całkowicie otwórz ruszt wibracyjny. Po lewej i po prawej stronie ułóż po 2 małe kawałki wiórki wzdłuż dna komory spalania.

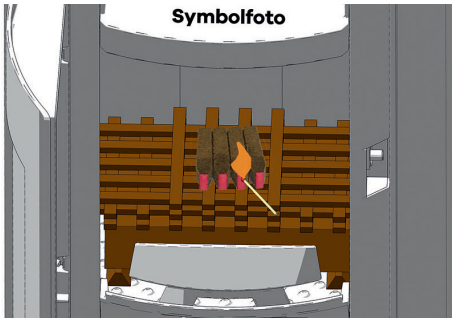



Na tej desce ułóż 2 polana w poprzek.




2. Na polanach ułóż teraz na krzyż kolejne kawałki wiórów drzewnych. W zależności od potrzeb umieść na wierzchu 2–4 paski ekologicznego podpałki RIKA. W razie potrzeby zamiast podpałki można również użyć kawałka niepowlekanego papieru.

3. Następnie należy podpalić ekologiczny podpałkę RIKA i zamknąć drzwiczki paleniska.




Jeśli drewno się przypaliło, należy ustawić regulator w pozycji środkowej.

Jeśli spaliły się już również większe polana (w zależności od ciągu kominka oraz jakości i ilości paliwa), można przesunąć regulator powietrza dalej w kierunku pozycji zerowej, aby ograniczyć dopływ powietrza.

## Dorzucić

Po wypaleniu należy ponownie położyć 1–2 polana (patrz ILOŚĆ PALIWA) na warstwie żaru. Ustawić regulator powietrza ponownie w „pozycji rozpalania", aż drewno dobrze się rozpali.

Aby zapewnić optymalne spalanie, regulator dopływu powietrza powinien znajdować się między położeniem zerowym a środkowym. Pozwala to zmniejszyć poziom emisji i zwiększyć sprawność.

W przypadku każdego kolejnego nakładu proszę postępować w ten sam sposób.

**Uwaga**
Czasami podczas dokładania węgla zbyt mała warstwa żaru lub niewystarczający dopływ powietrza może powodować intensywne dymienie. Może powstać wybuchowa mieszanka gazu z powietrzem, która w konsekwencji może doprowadzić do czasami gwałtownego wybuchu. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się, aby drzwi paleniska pozostawały zamknięte, a regulator powietrza ustawiony w pozycji rozpalania. Jeśli paliwo się nie zapali, po ustaniu dymienia należy rozpocząć nowy proces rozpalania.

# 7. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

## Ogólne wskazówki

**Uwaga**
Podczas czyszczenia (odkurzania) w pobliżu pieca w trakcie pracy grzewczej należy uważać, aby nie zasysać powietrza z przewodu doprowadzającego powietrze do spalania. Może to spowodować zasysanie żarzącego się drewna – ZAGROŻENIE POŻAROWE!

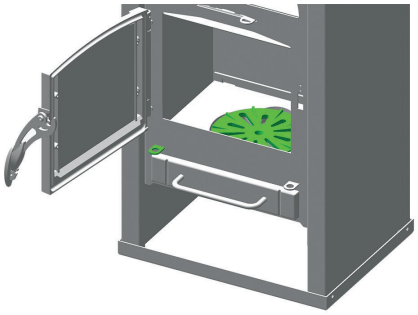
**Uwaga**
Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych piec musi ostygnąć.

Częstotliwość czyszczenia pieca kominkowego oraz terminy konserwacji zależą od rodzaju używanego paliwa. Wysoka zawartość wilgoci, popiół, kurz i wióry mogą spowodować, że wymagane terminy konserwacji wydłużą się ponad dwukrotnie. Pragniemy jeszcze raz podkreślić, że należy używać wyłącznie drewna, które zostało odpowiednio przechowane, jest suche i niepoddane obróbce.

**Uwaga**
W popiele mogą kryć się żarzące się kawałki drewna – należy je umieszczać wyłącznie w metalowych pojemnikach! Po ostygnięciu należy je wyrzucić do odpadów resztkowych!

## Czyszczenie komory spalania

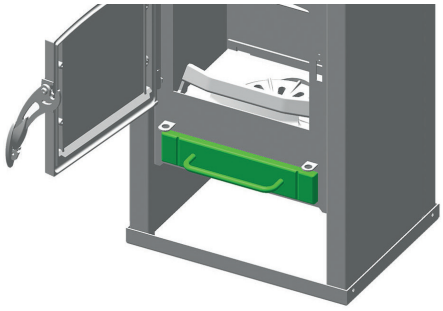
Komorę spalania należy regularnie oczyszczać z popiołu, aby zapewnić odpowiedni dopływ powietrza. Uruchomienie kratki wibracyjnej powoduje przeniesienie popiołu do popielnika. Za pomocą miotły można zamieść popiół z otoczenia; można też użyć odkurzacza do popiołu.



**Uwaga**
Odkurzaj piec wyłącznie wtedy, gdy jest zimny! W przeciwnym razie możesz wyssać żarzące się fragmenty – ZAGROŻENIE POŻAROWE!

## Opróżnienie szuflady na popiół

Należy regularnie opróżniać szufladę na popiół. Przy otwartych drzwiczkach paleniska można po prostu wysunąć szufladę na popiół do przodu.



## Czyszczenie szyby w drzwiach

Szybę drzwiczek paleniska najlepiej wyczyścić wilgotną szmatką. Uporczywe zabrudzenia można usunąć za pomocą specjalnego środka czyszczącego (niezawierającego żrących kwasów ani rozpuszczalników – stanowią one zagrożenie dla powierzchni szkła), który można nabyć u autoryzowanego sprzedawcy pieców.

## Czyszczenie powierzchni lakierowanych

Powierzchnie lakierowane należy przetrzeć wilgotną szmatką, nie szorować. Nie należy używać środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki.

## Otwory wentylacyjne konwekcyjne

Należy regularnie usuwać osady kurzu z otworów wentylacyjnych.

Przed rozpoczęciem nowego sezonu grzewczego należy dokładnie wyczyścić piec, aby uniknąć nadmiernego uciążliwego zapachu.

## Czyszczenie przewodów spalinowych

(1 raz w roku)

Należy zdjąć rury spalinowe, a następnie sprawdzić i wyczyścić przyłącze kominowe. Osady sadzy i kurzu w piecu oraz w rurach spalinowych można usunąć za pomocą szczotki i odkurzacza.

**Uwaga**
Nagromadzony popiół lotny może negatywnie wpływać na wydajność pieca i stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa!

## Sprawdzić uszczelkę drzwi

(1 raz w roku)

Stan uszczelek w drzwiach paleniska i szyby drzwiowej należy sprawdzać co najmniej raz w roku. W zależności od stanu uszczelki należy naprawić lub wymienić.

**Uwaga**
Tylko nienaruszone uszczelki gwarantują prawidłowe działanie Państwa pieca kominkowego!

# 8. TRUDNE PRZYPADKI – MOŻLIWE ROZWIĄZANIA

## Przypadek problemowy nr 1

Ogień płonie słabym, pomarańczowym płomieniem, a na oknie osadza się sadza

**Przyczyna(-y)**

- Słaby ciąg kominowy
- Wilgotne drewno
- Nieprawidłowe rozpalanie
- Wnętrze pieca jest pokryte sadzą

**Możliwe rozwiązania**

- Sprawdzić, czy przewody spalinowe nie są zatkane popiołem (patrz CZYSZCZENIE/KONSERWACJA)
- Należy używać suchego drewna i odpowiedniej ilości paliwa (patrz: PODSTAWOWE INFORMACJE O PALIWIE – DREWNO KOMINKOWE)
- Sprawdzić, czy kolektor dolotowy, kanał wlotu powietrza lub rura spalinowa nie są zablokowane lub zatkane
- Sprawdzić uszczelkę drzwi i uszczelkę pokrywy tynku pod kątem nieszczelności (patrz CZYSZCZENIE/KONSERWACJA)
- Zlecić wykonanie serwisu autoryzowanemu warsztatowi
- Od czasu do czasu (w zależności od intensywności użytkowania) każdą szybę należy wyczyścić płynem do czyszczenia szyb.

## Przypadek problemowy nr 2

Piec wydziela silny zapach i przedostaje dym do pomieszczenia

**Przyczyna(-y)**

- Faza wygrzewania (pierwsze uruchomienie)
- Piec jest zakurzony i/lub zabrudzony

**Możliwe rozwiązania**

- Podczas pierwszego uruchomienia należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia i odczekać, aż powłoka lakiernicza się utwardzi.
- Należy regularnie usuwać osady kurzu z otworów wentylacyjnych.

## Przypadek problemowy nr 3

Wyciek spalin podczas dokładania opału i w trakcie fazy grzewczej

**Przyczyna(-y)**

- Zbyt szybkie otwarcie drzwiczek paleniska
- Zbyt dużo popiołu w komorze spalania
- Zbyt energiczne dokładanie drewna kominkowego
- Zbyt słaby ciąg kominowy
- Nieszczelne przyłącze rury spalinowej
- Spalanie drewna w kawałkach wciąż trwa (widoczny płomień)

**Możliwe rozwiązania**

- Powolne otwieranie drzwiczek paleniska
- Regularne czyszczenie komory spalania (odkurzanie)
- Ostrożne wkładanie polan
- O zatkaniu komina
- Sprawdzić połączenia i w razie potrzeby ponownie je uszczelnić
- Dodawać paliwo dopiero po zgaszeniu płomienia
- Sprawdzić i wymienić uszczelki (drzwi komory spalania itp.)

# DOKUMENTACJA TECHNICZNA

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1185 i 2015/1186
Ekoprojekt

## Dane kontaktowe producenta

| | |
|---|---|
| Producent: | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH |
| Kontakt: | Andreas Bloderer |
| Adres: | Müllerviertel 20<br>4563 Micheldorf<br>Austria |

## Dane urządzenia

| | |
|---|---|
| Identyfikator modelu: | ALPHA II |
| Modele równoważne: | - |
| Jednostka notyfikowana: | Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria |
| Numer jednostki notyfikowanej: | 1746 |
| Numer sprawozdania z badań: | PL-25026-41-P |
| Zastosowane normy zharmonizowane: | EN 16510-2-1:2022 |
| Inne zastosowane normy/specyfikacje techniczne: | - |
| Funkcja ogrzewania pośredniego: | Nie |
| Bezpośrednia moc cieplna: | 7,0 kW |
| Pośrednia moc cieplna: | - |

## Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego

| | |
|---|---|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń $\eta_s$: | 71 % |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń RIKATRONIC $\eta_s$: | - |
| Wskaźnik efektywności energetycznej: | 107 |
| Wskaźnik efektywności energetycznej RIKATRONIC: | - |

## Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji

Należy przestrzegać odległości przeciwpożarowych i bezpieczeństwa, np. odległości od palnych materiałów budowlanych!
Należy zawsze zapewnić wystarczający dopływ powietrza do spalania. Urządzenia wyciągowe mogą zakłócać dopływ powietrza do spalania!
Przy doborze komina należy uwzględnić parametry spalin urządzenia!

## Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

| Moc cieplna | | | |
|---|---|---|---|
| Nominalna moc cieplna | $P_{nom}$ | 7,0 | kW |
| Minimalna moc cieplna | $P_{min}$ | NPD | kW |
| Sprawność użytkowa | | | |
| Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej | $\eta_{th,nom}$ | 80,9 | % |
| Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej | $\eta_{th,min}$ | NPD | % |
| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | |
| Przy nominalnej mocy cieplnej | $el_{max}$ | NPD | kW |
| Przy minimalnej mocy cieplnej | $el_{min}$ | NPD | kW |
| W trybie czuwania | $el_{SB}$ | NPD | kW |
| Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego | | | |
| Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego | $P_{pilot}$ | NPD | kW |

| Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu | |
|---|---|
| jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu | Tak |
| co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu (**) | Nie |
| mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu (**) | Nie |
| elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu (**) | Nie |
| elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik dobowy (**) | Nie |
| elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik tygodniowy (**) | Nie |
| regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności (**) | Nie |
| regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna (**) | Nie |
| opcja regulacji na odległość (**) | Nie |

## Dane dotyczące paliwa

| Paliwo | Paliwo zalecane: | Inne odpowiednie paliwa: | $\eta_s$ [%] | Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej (*) | | | | Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy minimalnej mocy cieplnej (*)(**) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PM | OGC | CO | $NO_x$ | PM | OGC | CO | $NO_x$ |
| | | | | mg/Nm³ (13 % $O_2$) | | | | mg/Nm³ (13 % $O_2$) | | | |
| Polana drewna o wilgotności ≤ 25 % | Tak | Nie | 71 | 30 | 55 | 978 | 86 | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Polana drewna RIKATRONIC o wilgotności ≤ 25 % | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Drewno prasowane o wilgotności < 12 % | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Inna biomasa drzewna | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Biomasa niedrzewna | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Antracyt i węgiel chudy | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Koks metalurgiczny | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Półkoks | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Węgiel kamienny | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Brykiety z węgla brunatnego | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Brykiety z torfu | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Inne paliwo kopalne | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Brykiety z mieszanki biomasy i paliwa kopalnego | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa stałego | Nie | Nie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

(*) PM = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NOx = tlenki azotu
(**) Wymagane tylko w przypadku gdy stosowane są współczynniki korekcji F(2) lub F(3).

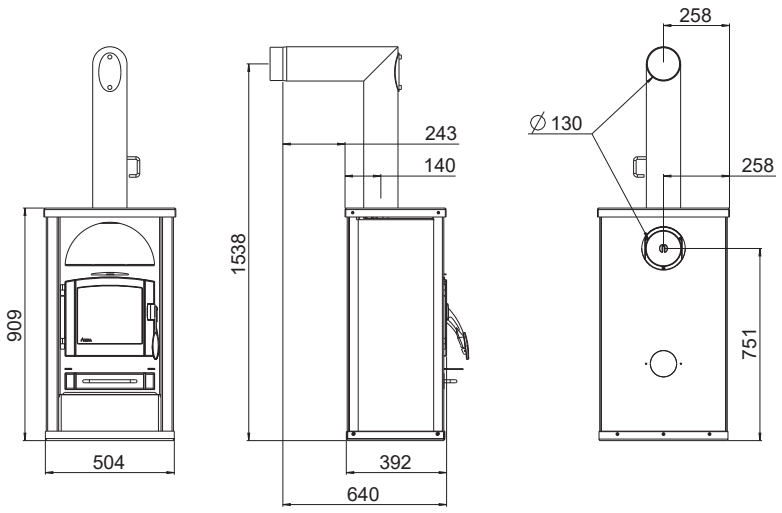
W imieniu producenta podpisał(-a):

Andreas Bloderer / Zarządzanie produktem
Micheldorf, 22.10.2026

RIKA
Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43
www.rika.at

W razie wątpliwości oraz w przypadku brakujących lub błędnych tłumaczeń obowiązuje wyłącznie wersja niemiecka.
Zastrzega się możliwość zmian technicznych i wizualnych oraz błędów składu i druku.

# Wymiary, waga i podłączenie




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Wymiary** | | | |
| ***H*** | Wysokość | [mm] | 909 |
| ***L*** | Głębokość | [mm] | 392 |
| ***W*** | Szerokość | [mm] | 504 |
| **Waga** | | | |
| ***m1*** | Masa paleniska bez stalową obudową | [kg] | ~115 |
| ***m2*** | Masa paleniska ze stalową obudową | [kg] | ~155 |
| $m_{chim}$ | Maksymalne obciążenie komina | [kg] | - |
| **Przyłącze rury spalinowej*** | | | |
| $d_{out}$ | Średnica króćca spalinowego | [mm] | 130 |
| | Przyłącze górne Wysokość przyłącza | [mm] | 1538 |
| | Odległość od tylnej ścianki pieca do środka rury spalinowej | [mm] | 140 |
| | Odległość boczna | [mm] | 258 |
| | Przyłącze z tyłu wysokość przyłącza | [mm] | 751 |
| | Podłączenie z tyłu, odstęp z boku | [mm] | 258 |
| | Przyłącze boczne wysokość przyłącza | [mm] | - |
| | Głębokość przy bocznym podłączeniu | [mm] | - |

* Podczas projektowania przyłącza pieca należy uwzględnić grubość płyty podłogowej wynoszącą od 2 do 6 mm.

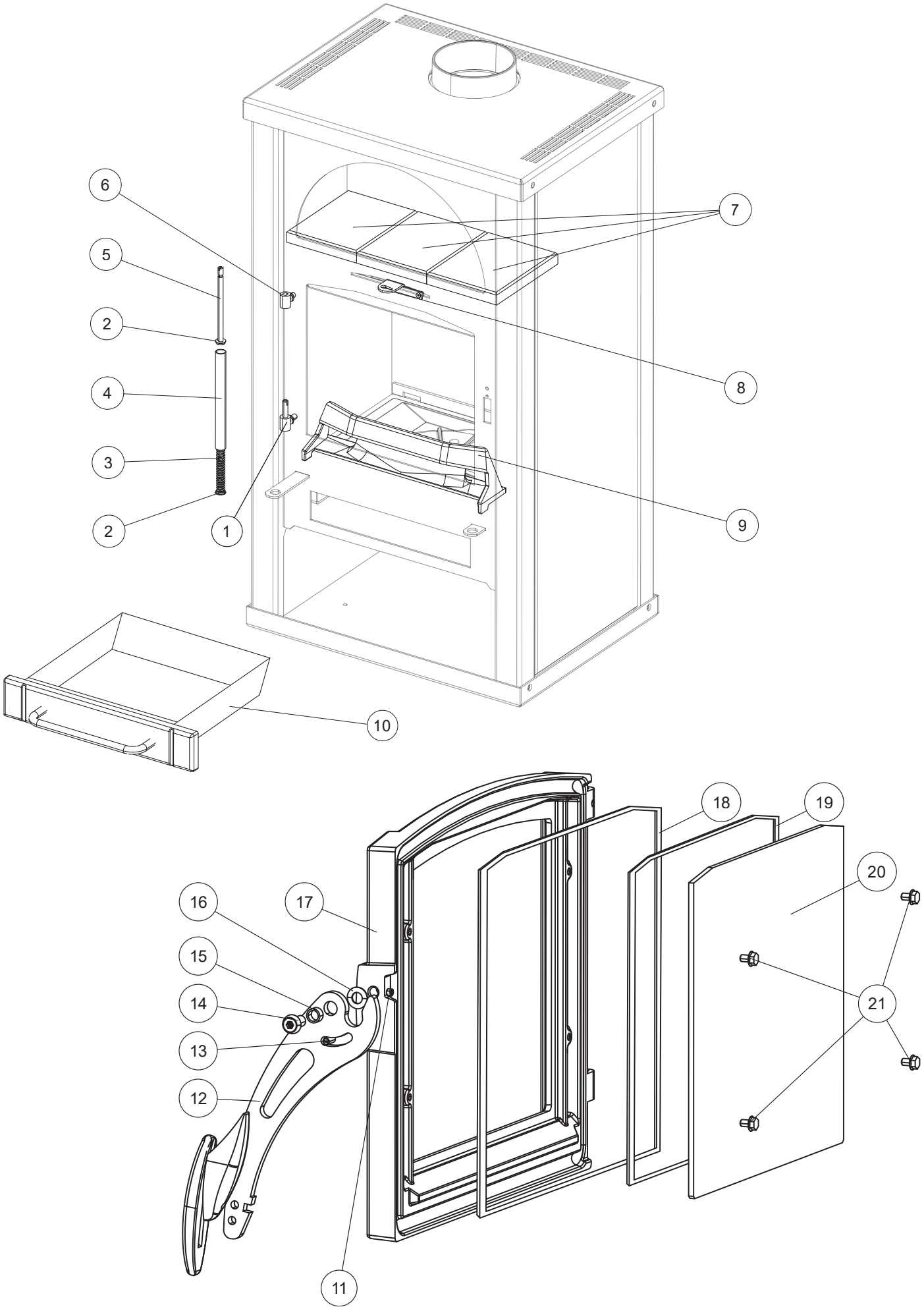
# Dane techniczne

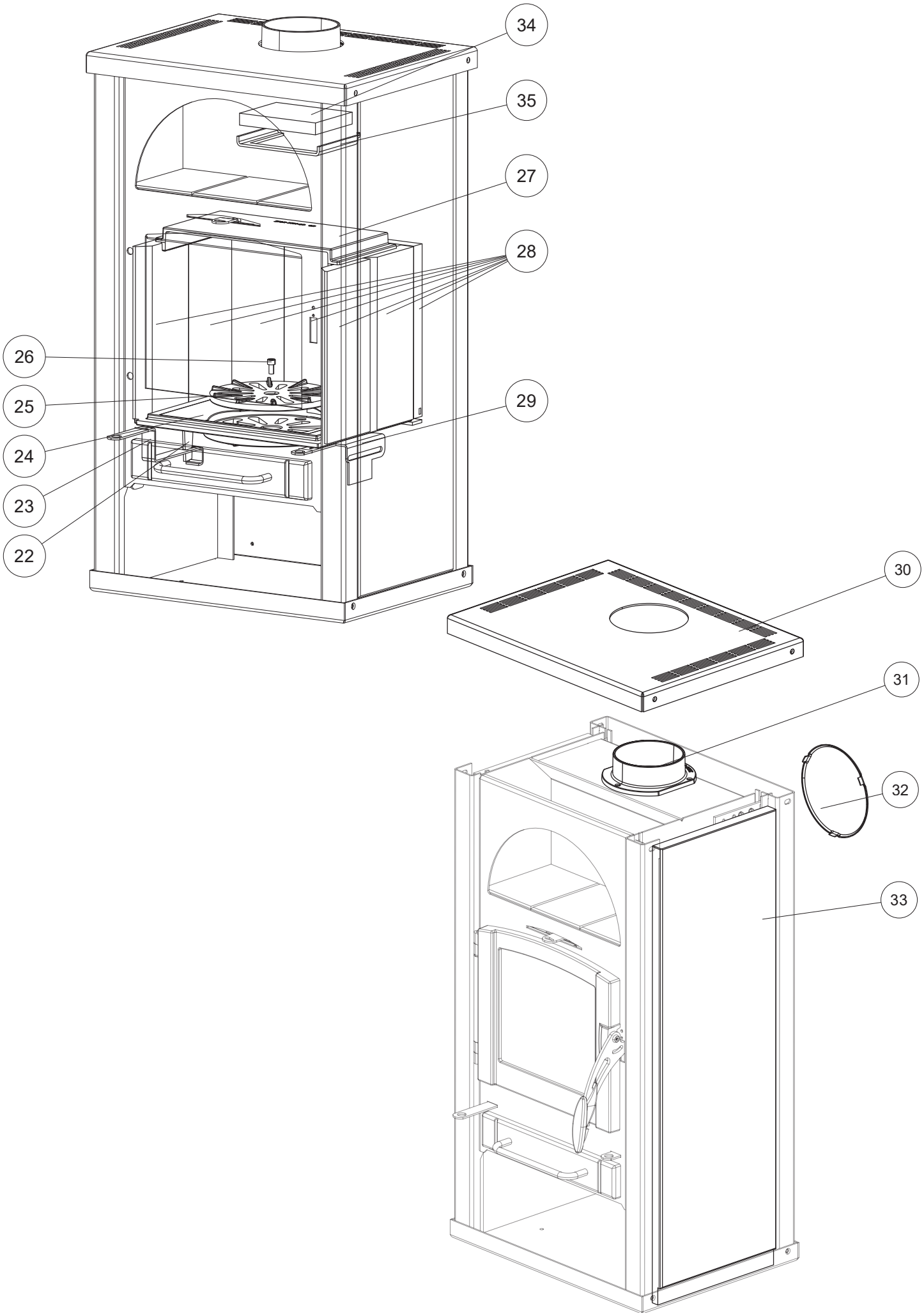
| ALPHA II | | | 7 kW |
|---|---|---|---|
| $P_{nom}$ | Znamionowa moc cieplna | [kW] | 7 |
| $P_{SHnom}$ | Znamionowa moc grzewcza pomieszczeń | [kW] | 7 |
| $P_{part}$ | Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu | [kW] | 4 |
| $P_{SHpart}$ | Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu | [kW] | 4 |
| | Zapotrzebowanie na świeże powietrze | [$m^3$/h] | 19 |
| | Wydajność ogrzewania pomieszczeń w zależności od izolacji budynku | [$m^3$] | 70-190 |
| $\eta_{nom}$ | Wydajność Moc cieplna znamionowa | [%] | 80,9% |
| $\eta_{part}$ | Wydajność przy częściowym obciążeniu – moc cieplna | [%] | - |
| | Zawartość $CO^2$ | [%] | 9,6 |
| $CO_{nom}$ | Emisja CO przy nominalnej mocy cieplnej przy zawartości tlenu wynoszącej 13% $O^2$ | [$mg/m_N^3$] | 978 |
| $CO_{part}$ | Emisja CO przy mocy cieplnej przy obciążeniu częściowym i zawartości tlenu wynoszącej 13% $O^2$ | [$mg/m_N^3$] | - |
| $NO_{xnom}$ | Emisja NOx przy nominalnej mocy cieplnej i zawartości tlenu wynoszącej 13% $O^2$ | [$mg/m_N^3$] | 86 |
| $NO_{xpart}$ | Emisja NOx przy mocy cieplnej pod częściowym obciążeniem przy zawartości tlenu wynoszącej 13% $O^2$ | [$mg/m_N^3$] | - |
| $OGC_{nom}$ | Emisja węglowodorów przy znamionowej mocy cieplnej i zawartości tlenu wynoszącej 13% $O^2$ | [$mg/m_N^3$] | 55 |
| $OGC_{part}$ | Emisja węglowodorów przy mocy cieplnej przy obciążeniu częściowym i zawartości tlenu wynoszącej 13% $O^2$ | [$mg/m_N^3$] | - |
| $PM_{nom}$ | Emisja pyłu przy znamionowej mocy cieplnej przy zawartości tlenu wynoszącej 13% $O^2$ | [$mg/m_N^3$] | 30 |
| $PM_{part}$ | Emisja pyłu przy mocy cieplnej przy częściowym obciążeniu i zawartości tlenu wynoszącej 13% $O^2$ | [$mg/m_N^3$] | - |
| $\phi_{f,g\ nom}$ | Przepływ masowy spalin przy nominalnej mocy cieplnej | [g/s] | 6,3 |
| $\phi_{f,g\ part}$ | Przepływ masowy spalin przy mocy cieplnej przy obciążeniu częściowym | [g/s] | - |
| $T_{snom}$ | Temperatura spalin na króćcu wydechowym przy znamionowej mocy cieplnej | [°C] | 240 |
| $T_{spart}$ | Temperatura spalin na króćcu wydechowym przy mocy cieplnej przy obciążeniu częściowym | [°C] | - |
| $P_{nom}$ | Minimalne ciśnienie tłoczenia przy nominalnej mocy cieplnej | [Pa] | 12 |
| $P_{part}$ | Minimalne ciśnienie tłoczenia przy mocy cieplnej przy obciążeniu częściowym | [Pa] | 12 |
| $P_{min}$ | Minimalne ciśnienie tłoczenia do obliczeń kominowych | [Pa] | 12 |
| $V_h$ | Straty ciepła w pomieszczeniu przy wyłączonym palenisku | [$m^3$/h] | - |
| $\eta_s$ | Roczna sprawność ogrzewania pomieszczeń | [%] | 71 |
| *EEI* | Wskaźnik efektywności energetycznej | | 107 |
| *INT* | Praca w trybie zapłonu czasowego | | |
| *Klasa T* | Oznaczenie komina | | T400 |

**Uwaga**
W przypadku pieców na pellet cykl testowy kończy się po 3 godzinach.
W przypadku pieców na drewno kryterium zakończenia cyklu testowego jest poziom emisji $CO_2$ wynoszący 4%.

# Przegląd części zamiennych – rysunek rozkładowy

**Uwaga**
Należy stosować wyłącznie oryginalne części dostarczone przez producenta.




34
35
27
28
26
25
24
23
22
29
30
31
32
33

# Przegląd części zamiennych – numery katalogowe

| Nr. | Art.Nr. | Nazwa |
|---|---|---|
| 1 | B12331 | Wieszak na dole czarny |
| | B14478 | U dołu zawieszka metaliczna |
| 2 | Z17923 | Podkładka |
| 3 | Z10042 | Sprężyna naciągowa |
| 4 | Z19395 | Rękaw czarny |
| | Z30066 | Metaliczny rękaw |
| 5 | Z17524 | Sworzeń napinający |
| 6 | B12302 | U góry zawieszka w kolorze czarnym |
| | B14479 | U góry zawieszka metaliczna |
| 7 | E13686 | Zestaw ceramiczny WHF morelowy |
| | E13556 | Zestaw ceramiczny WHF cotto |
| | E14230 | Pszenica ceramiczna WHF |
| | E13762 | Uziemienie ceramiczne WHF |
| | E14666 | Zestaw ceramiczny WHF w kolorze antracytowym |
| | Z25020 | Komora grzewcza steatytu |
| | Z36795 | Komora grzewcza z białym kamieniem |
| 8 | B13199 | Suwak powietrza wtórnego czarny |
| | B14480 | Metaliczna prowadnica powietrza wtórnego |
| 9 | Z19258 | Ogranicznik drewna, czarny |
| | Z28522 | Ogranicznik drewna, metaliczny |
| 10 | B13200 | Szuflada na popiół, czarna |
| | B14481 | Szuflada na popiół, szara |
| 11 | N102434 | Wkręt dociskowy M05x06 |
| 12 | B13809 | Klamka całkowicie srebrna |
| 13 | N108427 | Śruba trzpieniowa M05X12 |
| 14 | N108203 | Śruba z łbem soczewkowym i gniazdem sześciokątnym M08X16 |
| 15 | Z14937 | Rękaw chwytny |
| 16 | N100699 | Sprężyna talerzowa |
| 17 | Z25006 | Drzwi komory spalania czarne |
| | Z30065 | Metaliczne drzwiczki komory spalania |
| | B13196 | Drzwi komory spalania czarne, kompletne. |
| | B14477 | Drzwi komory spalania szare kompletne. |
| 18 | E13858 | Zestaw sznurka uszczelniającego do pieców kominkowych Ø 12 (3 m z silikonem) |
| 19 | N103693 | Uszczelka płaska czarna 8x2 |
| 20 | Z24664 | Szyba drzwi |
| | Z25337 | Uchwyt na szkło |
| 21 | N107488 | Śruba z łbem sześciokątnym M05x08 |
| 22 | Z25028 | Dźwignia rusztu wstrząsowego |

| Nr. | Art.Nr. | Nazwa |
|---|---|---|
| 23 | Z25029 | Mechanizm rusztu wstrząsowego, czarny |
| | Z30064 | Mechanizm rusztu wstrząsowego, metaliczny |
| 24 | Z10014 | Ruszt denny |
| 25 | Z10019 | Tarcza rusztu wstrząsowego |
| 26 | N100061 | Śruba z gniazdem sześciokątnym M08x16 |
| 27 | Z10013 | Pociągnij płytkę |
| 28 | Z22403 | Cegła szamotowa |
| 29 | Z25037 | Suwak powietrza pierwotnego czarny |
| | Z30062 | Metaliczna prowadnica powietrza pierwotnego |
| 30 | Z25030 | Górna pokrywa przyłączeniowa czarna |
| | Z33920 | Złącze pokrywy u góry, metaliczne |
| | E13596 | Osłona tylnego przyłącza rury dymowej, czarna |
| | E13597 | Osłona tylnego przyłącza rury dymowej, metaliczna |
| 31 | Z17799 | Króciec rury dymowej D130, czarny |
| | Z36906 | Króciec rury dymowej D130, metaliczny |
| 32 | Z10022 | Pokrywa inspekcyjna, czarna |
| | Z30072 | Pokrywa inspekcyjna, metaliczna |
| 33 | Z25351 | Okładzina boczna ze steatytu |
| | Z36794 | Panele boczne z białego kamienia |
| 34 | Z25323 | Ugięcie |
| 35 | Z25339 | Płyta odchylająca ramę |

Uwaga: Należy pamiętać, że w przypadku części zamiennych malowanych proszkowo, pomimo starannego wykonania, mogą wystąpić niewielkie różnice w odcieniu lub efekcie. Drobne uszkodzenia elementów obudowy można naprawić za pomocą naszego specjalnego lakieru w sprayu Senotherm. Nie ma odpowiedniego koloru z palety RAL dla lakierowanych elementów obudowy.

## NOTATKI

## 10. GWARANCJA PRODUCENTA RIKA

Zalecamy, aby uruchomienie urządzenia zlecić technikowi posiadającemu certyfikat RIKA.

Niniejsze warunki gwarancji obowiązują wyłącznie na terenie Europy kontynentalnej. W przypadku wszystkich pozostałych krajów obowiązują odrębne warunki ustalone przez importera w danym kraju. W razie wątpliwości oraz w przypadku braku tłumaczenia lub błędnego tłumaczenia za jedyną wiążącą wersję uznaje się zawsze wersję niemiecką.

W celu terminowego ograniczenia szkód uprawniony do gwarancji powinien zgłosić roszczenie na piśmie u autoryzowanego lub kontraktowego sprzedawcy firmy RIKA.

W tym celu należy przedłożyć następujące dokumenty:

- Pisemne uzasadnienie reklamacji
- Faktura
- Protokół uruchomienia
- Nazwa modelu i numer seryjny

### GWARANCJA RIKA

### 5 LAT

**na spawany korpus pieca.**

**W przypadku pieców na pelety o zużyciu do 10 000 kg, jednak maksymalnie przez 5 lat.**

Gwarancja RIKA jest gwarancją handlową i producenta (z zastrzeżeniem pewnych wyjątków).

Dotyczy to wyłącznie wad materiałowych i wykonawczych oraz bezpłatnej dostawy części zamiennych. Gwarancja producenta nie obejmuje kosztów robocizny ani kosztów dojazdu.

**Warunkiem skorzystania z gwarancji jest:**

- Należy stosować wyłącznie oryginalne części dostarczone przez producenta.
- Prawidłowy montaż pieca zgodnie z instrukcją obsługi obowiązującą w momencie zakupu
- Podłączenie pieca musi zostać wykonane przez specjalistę uprawnionego do obsługi tego typu pieców.
- Uruchomienie przeprowadza technik posiadający certyfikat RIKA.

W przypadku nieprzestrzegania powyższych punktów prawo do gwarancji wygasa!

Wszelkie ewentualne koszty poniesione przez producenta w związku z nieuzasadnionym zgłoszeniem roszczenia gwarancyjnego zostaną obciążone osobie zgłaszającej roszczenie. Z gwarancji wyłączone są również uszkodzenia powstałe lub spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji producenta dotyczących eksploatacji urządzenia, takie jak przegrzanie, stosowanie niedozwolonych paliw, nieprawidłowa ingerencja w urządzenie lub przewód spalinowy, nieprawidłowo ustawiony, niewystarczający lub zbyt silny ciąg kominowy, woda kondensacyjna, brak lub nieprawidłowe przeprowadzenie konserwacji lub czyszczenia, nieprzestrzeganie obowiązujących przepisów budowlanych, nieprawidłowa obsługa przez użytkownika lub osoby trzecie, a także uszkodzenia powstałe podczas transportu i przeładunku.

**GWARANCJA NIE MA WPŁYWU NA PRZEPISY PRAWA DOTYCZĄCE GWARANCJI USTAWOWEJ!**

## 11. USTAWOWE PRAWA KONSUMENTA I WYŁĄCZENIA GWARANCYJNE

Jako konsumenci mają Państwo prawo do gwarancji, która obejmuje ewentualne wady występujące w momencie dostawy. Okres gwarancji wynosi dwa (2) lata od daty dostawy pieca.

W tym zakresie należy przestrzegać odpowiednich warunków handlowych lub postanowień dotyczących gwarancji obowiązujących u autoryzowanego sprzedawcy RIKA.

**Z gwarancji wyłączone są:**

1. Części podlegające zużyciu (zwykłe zużycie, które nie wynika z wady)
2. Części narażone na działanie ognia, takie jak szkło, wnęki paleniskowe, ruszty, płyty ciągu, płyty kierujące, wykładziny komory spalania (np. szamot), elementy ceramiczne, elementy zapłonowe, czujniki, czujniki komory spalania i czujniki temperatury
3. Lakier, powłoki powierzchniowe (np. uchwyty, osłony)
4. Uszczelki
5. Kamienie naturalne, kamienie termiczne itp.

obowiązuje od 1 lipca 2023 r.

# 12. INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

Firma RIKA Innovative Ofentechnik GmbH postawiła sobie za cel, aby jej produkty były przyjazne dla środowiska przez cały cykl życia. Czujemy się zobowiązani do realizacji tego celu również po zakończeniu cyklu życia produktu.

**Uwaga**
W celu prawidłowej utylizacji urządzenia zalecamy skontaktowanie się z lokalną firmą zajmującą się utylizacją odpadów.

**Uwaga**
W celu prawidłowego demontażu urządzenia prosimy o kontakt z autoryzowanym sprzedawcą RIKA.

**Uwaga**
Zalecamy wyjęcie elementów narażonych na działanie ognia, takich jak szkło, wnęki spalania, ruszty, płyty ciągu, płyty odchylające, wykładziny komory spalania (np. szamot), elementy ceramiczne, Piec na drewno nie posiada elementów zapłonowych, czujniki, czujniki temperatury w komorze spalania oraz czujniki temperatury, a Nie wolno wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi.

## Informacje dotyczące poszczególnych elementów urządzenia

- **Elementy elektryczne i elektroniczne:** Należy wyjąć elementy elektryczne i elektroniczne z urządzenia. Elementów tych nie wolno wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Należy je utylizować w sposób zgodny z przepisami, korzystając z systemu odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- **Szamot w komorze spalania:** Należy wyjąć z urządzenia elementy szamotowe zamontowane w komorze spalania. Jeśli są obecne, należy najpierw usunąć elementy mocujące. Elementy szamotowe mające kontakt z ogniem lub spalinami należy zutylizować; ponowne wykorzystanie lub recykling nie są możliwe.
- **Wermikulit w komorze spalania:** Należy wyjąć z urządzenia wermikulit, który został zamontowany w komorze spalania. Jeśli występują elementy mocujące, należy je wcześniej usunąć. Wermikulit, który miał kontakt z ogniem lub spalinami, należy zutylizować; ponowne wykorzystanie lub recykling nie są możliwe.
- **Płytka ceramiczno-szklana:** Należy zdemontować płytkę ceramiczno-szklaną za pomocą odpowiedniego narzędzia. Usunąć uszczelki i, jeśli są, oddzielić je od ramy. Przezroczysta płytka ceramiczno-szklana zasadniczo nadaje się do recyklingu, jednak w tym celu należy ją posortować na płytki z dekoracją i bez dekoracji. Płytkę ceramiczno-szklaną można utylizować jako odpady budowlane.
- **Blacha stalowa:** Elementy urządzenia wykonane z blachy stalowej należy zdemontować poprzez odkręcenie śrub lub wygięcie (lub alternatywnie poprzez mechaniczne rozdrobnienie). Jeśli są obecne, należy wcześniej usunąć uszczelki. Części z blachy stalowej należy zutylizować jako złom metalowy.
- **Odlewy:** Elementy urządzenia wykonane z odlewów należy zdemontować poprzez odkręcenie lub wygięcie (lub alternatywnie poprzez mechaniczne rozdrobnienie). Jeśli są obecne, należy wcześniej usunąć uszczelki. Odlewy należy zutylizować jako złom metalowy.
- **Kamień naturalny:** Usunąć istniejący kamień naturalny mechanicznie za pomocą urządzenia i zutylizować jako odpady budowlane.
- **Uszczelki (włókno szklane):** Należy mechanicznie wyjąć uszczelki z urządzenia. Elementów tych nie wolno wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi, ponieważ odpadów z włókna szklanego nie da się zniszczyć w procesie spalania. Uszczelki wykonane z włókna szklanego i ceramicznego (sztuczne włókna mineralne) należy utylizować.
- **Uchwyty i elementy dekoracyjne z metalu:** Jeśli są obecne, należy zdemontować uchwyty i elementy dekoracyjne z metalu oraz zutylizować je jako złom metalowy.

**Uwaga**
W przypadku wszystkich elementów należy uwzględnić lokalne możliwości utylizacji.

## Fragment wykazu kodów odpadów zawartego w rozporządzeniu w sprawie europejskiego wykazu odpadów

| Klasyfikacja odpadów | Rodzaj odpadów |
|---|---|
| 15 01 03 | Opakowanie drewniane |
| 17 01 03 | Płytki i ceramika |
| 17 02 02 | Szkło |
| 17 04 05 | Żelazo i stal |
| 17 05 04 | Podłoże i kamienie |

## Utylizacja sprzętu elektrycznego i recykling

Poprzez wdrożenie europejskiej dyrektywy 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) oraz innych lokalnych przepisów wspieramy tworzenie systemów odbioru i recyklingu.

Zużyty sprzęt można bez problemu dostarczyć do gminnych punktów zbiórki odpadów w celu recyklingu. Należy w tym zakresie przestrzegać przepisów krajowych.



Urządzenia nie wolno wyrzucać wraz z zwykłymi odpadami komunalnymi.

# 13. ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI UE

CE

Ten produkt jest zgodny z przepisami UE.

Firma RIKA Innovative Ofentechnik GmbH niniejszym oświadcza, że niniejsze urządzenie spełnia zasadnicze wymagania oraz inne stosowne przepisy dyrektywy 2015/1185/UE.

Aktualną, obowiązującą wersję deklaracji zgodności (DoC) można znaleźć pod adresem www.rika.pl.

Z41727_Alpha_II_PL | 10.11.2026

**RIKA Innovative Ofentechnik GmbH**

Müllerviertel 20

4563 Micheldorf / AUSTRIA

Tel.: +43 (0) 7582/686-41, faks: -43

**verkauf@rika.at** **www.rika.at**

W razie wątpliwości jedyną obowiązującą wersją jest wersja niemiecka. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i wizualnych, a także do błędów typograficznych i drukarskich.

© 2026 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH