

---

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

---

### *PIECO – KOMINEK KAFLOWY NA PALENISKU STAŁOWO-SZAMOTOWYM TAKŻE Z NASADĄ AKUMULACYJNĄ*



**KOMINKI**  
Kowalski  
CIEPŁE KOMINKI KAFLOWE

**INSTRUKCJA OBSŁUGI PIECO – KOMINKA KAFLOWEGO  
ORAZ PARAMETRY TECHNICZNE.  
MODELE Z RODZINY OD MODELU AGATKA II, ZUZIA, BLANKA, JAN,  
KRZYŚ LUB ZABUDOWY KAFLOWE INDYWIDUALNE.**

Dziękujemy Państwu za wybór i zakup naszego pieco-kominka kaflowego. Mamy nadzieję, że będzie on służył Państwu przez wiele chłodnych dni, a blask ognia dostarczy Państwu miłych wrażeń w chwilach relaksu w domowym zaciszu.

Aby zagwarantować pełną satysfakcję z użytkowania pieco-kominka kaflowego prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją użytkowania. Stosowanie się do naszych zaleceń zagwarantuje Państwu długotrwałe, bezawaryjne i ekonomiczne użytkowanie pieco-kominka.

W szczególności prosimy o zapoznanie się i stosowanie do zaleceń związanych z bezpiecznym użytkowaniem pieco-kominka kaflowego, o których zawsze należy pamiętać i bezwzględnie przestrzegać.

**I. OPIS TECHNICZNY.**

**PIECO - KOMINEK KAFLOWY NA PALENISKU STAŁOWO -  
SZAMOTOWYM TAKŻE Z NASADAMI DO AKUMULACJI**

Kominek wykonany jest ręcznie, nowoczesną metodą zduńską, z kafli pochodzących z polskiej kaflarni z ponad stu dwudziesto letnią tradycją.

Dzięki zastosowaniu paleniska stalowo- szamotowego kominek ma dużą zdolność akumulowania ciepła. Ciepło zakumulowane w szamocie paleniska oddawane jest poprzez kafle do pomieszczenia przez wiele godzin. Przy zastosowaniu nasad z betonu akumulacyjnego energia z rury spalinowej jest dodatkowo gromadzona w tychże nasadach akumulacyjnych, zwiększa wydajność grzewczą wkładu stalowo-szamotowego, jak również wydłuża czas akumulacji kominka . Zastosowane w kominku palenisko stalowo-szamotowe, także z nasadą akumulacyjną i pozwalają na równomierne oddawanie ciepła unikając nadmiernego chwilowego przegrzania pomieszczenia, a po zakończeniu palenia, szybkiego wyziębienia, jak w przypadku zwykłych wkładów kominkowych lub palenisk. Komora paleniska wypełniona jest wkładkami szamotowymi-wymiennymi.

[www.kominkikowalski.pl](http://www.kominkikowalski.pl)

Zastosowano także system „czysta szyba”, który zapobiega zadymianiu i zanieczyszczaniu szyby paleniska. Rama paleniska oraz drzwiczki kominkowe wykonane są ze stali, pokrytej farbą żaroodporną wysokotemperaturową / 900 ° C /. Szyba drzwiczek kominkowych- żaroodporna.

Kominek montowany jest w wariantcie dościennym.

Obudowa kominka wykonana jest z kafli kominkowych polskiej produkcji, które same w sobie posiadają możliwość akumulacji ciepła.

Obudowa kaflowa posiada kafle ażurowe /nawiewno – wywiewne/ na dole i u góry pieco-kominka, które zapewniają swobodną cyrkulację nagrzanego powietrza, przewietrzając przestrzeń powietrzną pomiędzy zewnętrznymi ścianami paleniska oraz obudową kaflową, celem niedopuszczenia do nadmiernego nagrzewania się obudowy kaflowej, oraz łatwiejszemu i bezpieczniejszemu oddawaniu zakumulowanego ciepła w ścianach paleniska oraz nasadzie akumulacyjnej.

Ciepło oddawane jest poprzez promieniowanie z nagrzanej obudowy kaflowej, oraz promieniowanie poprzez szybę kominkową, jak również dzięki naturalnej konwekcji, poprzez kafle ażurowe.

Wylot spalin- górny lub tylny, rurą o średnicy Ø 150 lub fi 180.

Istnieje możliwość doprowadzenia do paleniska powietrza z zewnątrz budynku, które podniesie komfort użytkowania kominka. Palenisko jest całkowicie szczelne, wkład stalowo-szamotowy może być stosowany w domach z rekuperacją / wentylacją mechaniczną/.

Palenisko stalowo-szamotowe wykonane jest ze stali kotłowej o grubości 4 mm, posiada dołot powietrza do spalania z zewnątrz, palenisko jest całkowicie szczelne, nie pobiera powietrza do spalania z pomieszczenia, nadaje się do domów z rekuperacją. We wkładzie zastosowany jest podwójny deflektor spalinowy, aby spowolnić ujście spalin do komina, co zwiększa temperaturę spalania we wkładzie, zwiększa wydajność grzewczą wkładu oraz zwiększa temperaturę spalania w komorze spalania za czym idzie lepsze i wydajniejsze spalanie drewna. Wewnętrzna okładzina paleniska z naturalnego polskiego, szamotu, który charakteryzuje się bardzo wysoką jakością. Korpus paleniska z zewnątrz wyposażony jest w radiatory, które zwiększają powierzchnię grzewczą wkładu. Wkład jest bezpopielnikowy. Palenie drewna odbywa się na szamocie, co znacząco polepsza i usprawnia proces spalania, minimalizuje ilość popiołu z uwagi na lepsze dopalanie drewna, ogranicza konieczność częstego

usuwania popiołu z paleniska, wpływa na oszczędność drewna. Nie ma elementu rusztowania podczas palenia co znacząco podnosi bezpieczeństwo użytkownika wkładu. Kurtyna napowietrzająca – dostarczająca powietrze do paleniska jest w górnej części wkładu, przy drzwiczkach, dzięki temu powietrze docierające do wkładu pełni funkcję kurtyny – systemu czystej szyby. Wkład może być wyposażony w drzwiczki ozdobne na zamówienie. Szyba żaroodporna, paleniskowa.

## **II. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA PIECO-KOMINKA.**

*Pieco-kominek kaflowy jest urządzeniem grzewczym, przeznaczonym do użytku domowego, służącym do ogrzewania pomieszczeń poprzez promieniowanie z obudowy kaflowej i zabrania się stosowania lub eksploatacji go w inny sposób, który byłby niezgodny z jego przeznaczeniem. Pieco – kominek kaflowy przeznaczony jest do dogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych okresach lub jako urządzenie grzewcze wspomagające centralne ogrzewanie.*

### **ZALECA SIĘ PALENIE CYKLICZNE WE WKŁADZIE.**

*Jeden cykl to jeden załadunek nominalny, czyli spalenie jednego wsadu drewna od 3,5 do-5 kg lub dla wkładu o wymiarze szyby 59x37 cm to 6-8 kg, w zależności od gatunku drewna /maksymalnie 2/3 wysokości paleniska/ w czasie około 1,5-2 godzin /czas spalania załadunku zależy jest od gatunku drewna oraz sposobu sterowania dopływem powietrza do spalania/. Wkład stalowo-szametowy jest stałopalny, natomiast z uwagi na możliwości gromadzenia energii w obudowie kaflowej i niebezpieczeństwu jej przegrzania należy kontrolować ilość i częstotliwość załadunków drewna.*

*Błędem eksploatacji kominka kaflowego jest fakt, że kafle podczas użytkowania parzą.*

## **WARUNKI TECHNICZNE POMIESZCZENIA WYMAGANE DO MONTAŻU PIECO-KOMINKA, ORAZ UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI PIECO-KOMINKA.**

1. Komin dymowy powinien być wykonany zgodnie ze sztuką budowlaną z materiałów atestowanych spełniających Normy PN i EN, przed montażem pieco-kominka należy dokonać odbioru komina przez uprawnionego kominiarza i wykonywać okresowe przeglądy komina.

2. Do pomieszczenia zaleca się doprowadzić powietrze z zewnątrz w sposób zapewniający optymalną ilość powietrza niezbędną do prawidłowego spalania w palenisku pieco-kominka, najkorzystniej wykonać instalację doprowadzającą powietrze do spalania z zewnątrz / z dworu/, którą podcina się do paleniska.

3. W pomieszczeniu wymagana sprawna wentylacja potwierdzona odbiorem uprawnionego kominiarza i wykonywać okresowe przeglądy komina wentylacyjnego.

4. Przy eksploatacji pieco-kominków do których nie ma doprowadzenia powietrza do spalania z zewnątrz zaleca się przewietrzanie pomieszczenia podczas palenia, lub pozostawienie rozszczelnionych lub uchylonych okien w trakcie palenia.

5. Podłoże pod pieco-kominek i w jego otoczeniu powinno być wykonane z materiałów niepalnych i dostosowane do obciążenia wagą pieco-kominka.

6. Ściany w otoczeniu pieco-kominka z materiałów niepalnych. Zaleca się wykonanie izolacji ścian w otoczeniu pieco-kominka kaflowego.

7. Zaleca się posiadanie w pomieszczeniu sprawnej technicznie gaśnicy na wypadek pożaru, z aktualnym, ważnym przeglądem gaśnicy.

8. Pieco-kominek kaflowy należy ustawić w bezpiecznej odległości – minimum 1 mb od przedmiotów łatwo-palnych /meble, urządzenia RTV, AGD, inne przedmioty mogące ulec zapaleniu lub zniszczeniu na skutek temperatury/. Nie wolno przechowywać w otoczeniu pieco-kominka materiałów łatwopalnych.

9. Zaleca się zamontowanie czujnika tlenu węgla /czadu / w pomieszczeniu, w którym zamontowany jest pieco - kominek kaflowy, celem podniesienia bezpieczeństwa użytkownika pieco - kominka.

10. Nie wolno zmieniać konstrukcji pieco-kominka, ani zastępować jego części innymi materiałami lub podzespołami.

11. Nie wolno eksploatować pieco - kominka bez okładzin szamotowych w palenisku, lub okładzin szamotowych ze znacznymi ubytkami, stan okładzin szamotowych należy na bieżąco kontrolować. Pęknięcia wymiennych okładzin szamotowych są zjawiskiem naturalnym i nie stanowią wady kominka. Jeśli stosowane jest zalecane paliwo oraz przestrzegane są cykle palenia w kominku oraz inne zalecenia z instrukcji okładziny szamotowe nie ulegają zniszczeniom i mogą utrzymać się w prawidłowej kondycji przez wiele lat.

12. Zabrania się eksploatacji pieco - kominka po wystąpieniu jakichkolwiek usterek.

13. Podczas eksploatacji chronić szybę drzwiczek przed zarysowaniami, pęknięciami lub innymi trwałymi uszkodzeniami.

14. Przy paleniu i obsłudze pieco - kominka należy zawsze używać rękawic ochronnych.

15. Chronić oczy, włosy oraz skórę ciała przed kontaktem z ogniem lub iskrami.

16. Nie należy używać chemii do czyszczenia szyb kominkowych w nadmiernych ilościach. Spływająca ciecz czyszcząca może uszkodzić uszczelki drzwiczek lub może spowodować korodowanie stali.

Jeśli do czyszczenia szyb kominkowych stosowana jest chemia /płyny do szyb kominkowych/ należy nie dopuszczać do spływania cieczy na ramę drzwiczek i pozostawiania na długi czas płynu na drzwiczkach. Dobrym, skutecznym i ekologicznym sposobem jest czyszczenie szyby paleniska drobnym popiołem z paleniska przy użyciu wilgotnej ściereczki.

**Czyszczenie szyby drzwiczek kominkowych wyłącznie po zakończeniu palenia i po całkowitym wystudzeniu!**

17. Na sposób prawidłowej obsługi i eksploatacji pieco-kominka wpływają między innymi:

- stosowanie normowego i zalecanego drewna /mokre drewno powoduje powstawanie nadmiernej ilości dymu, którego komin może nie odprowadzić. Mokre drewno powoduje powstawanie kondensatu w kominie, który może spowodować pożar w kominie itp/.

- rozpalanie drewna /wsadu nominalnego/ od góry, z uwagi na kierownicę powietrza usytuowaną w górnej części ramy paleniska.

- nie dopuszczanie do przegrzania kominka, palenie wyłącznie według wytycznych z instrukcji

- optymalne sterowanie dopływem powietrza do spalania według zaleceń instrukcji /dostosowanie optymalnej ilości powietrza do spalania na różnych etapach cyklu spalania, zabrania się zamykania powietrza do spalania lub zmniejszania jego ilości na etapie rozpalania/

- kontrola kominia i wykonywanie okresowych przeglądów kominiarskich

- kontrola wentylacji pomieszczenia

- prawidłowe palenie stałe- kontrola załadunków oraz ilości drewna, zaleca się stosować palenie cykliczne – maksymalnie 4 załadunki na 24 godziny, w odstępie co minimum 6 godzin. Jeden załadunek to zawsze maksymalnie 2/3 wysokości paleniska wypełnionej drewnem połupanym/, wytyczne z instrukcji

- stosowanie się do zasad bezpieczeństwa pożarowego

18. W razie pytań lub niejasności dotyczących prawidłowego użytkowania pieco - kominka należy zwrócić się z zapytaniem do naszej Firmy. Odpowiadamy na wszelkie pytania i niejasności, aby zapewnić pełną satysfakcję naszych Klientów.

[www.firmakowalski.com.pl](http://www.firmakowalski.com.pl) [www.kominkikowalski.pl](http://www.kominkikowalski.pl) [biuro@kominkikowalski.pl](mailto:biuro@kominkikowalski.pl)  
602270313

### **UWAGI:**

***Użytkowanie pieco-kominka zawsze wg zasad bezpieczeństwa przeciw- pożarowego !***

***Zabrania się użytkowania pieco-kominka przez dzieci i osoby nieletnie lub niepełnosprawne !***

***Zabrania się pozostawianie otwartych drzwiczek paleniska podczas lub na zakończenie palenia, oraz palenia w pieco-kominku przy otwartych drzwiczkach paleniska.***

***Zabrania się pozostawienie palącego się pieco-kominka bez nadzoru.***

**KOMINKI**  
K o w a l s k i  
CIEPŁE KOMINKI KAFLOWE

## **INSTRUKCJA PRAWDŁOWEGO**

### **ROZPALANIA ORAZ PALENIA**

#### **W PIECO-KOMINKU.**

#### **PORADNIK DLA UŻYTKOWNIKA.**

1. Pieco-kominek kaflowy dostosowany jest do palenia wyłącznie drewnem liściastym lub brykietem z drewna liściastego.
2. Pieco – kominki przeznaczone są do spalania w nich wyłącznie drewna liściastego, sezonowanego, o wilgotności nie przekraczającej 20 % o długości polan nie przekraczającej 30 cm / dla paleniska stalowo-szametowego o wymiarze szyby 59 cm x 37 cm – polana o długości 50 cm/.

3. Zabrania się palenia w pieco-kominku innym paliwem niż drewno /np. węgiel kamienny, koks, odpady stolarskie, odpadki domowe, plastik, lub inne materiały palne/.
4. Zabrania się ciągłego palenia w pieco-kominku kaflowym, lub przeladowywania paleniska zbyt dużymi ilościami drewna w taki sposób który owoduje nadmierne nagrzewanie się obudowy kaflowej lub wręcz parzenie obudowy kaflowej. Duże ilości drewna, palenie i/lub dokładanie przez kilka godzin, jak również brak odpowiedniego sterowania dopływem powietrza w procesie palenia /prawidłowe dostosowanie ilości powietrza do spalania na różnych etapach procesu spalania/ mogą doprowadzić do gwałtownego i nadmiernego przegrzania pieco-kominka i doprowadzić do jego uszkodzenia – pęknięcie kafla. Przegrzanie paleniska i/lub obudowy kaflowej grozi pęknięciem tych elementów /pęknięcie i rozszczelnianie ścian paleniska i okładzin szamotowych, pęknięcie kafla/. Pęknięcie kafla obudowy kominka powstaje wyłącznie na skutek przegrzania pieco-kominka na skutek nieprawidłowego palenia i nie stosowania się do zaleceń instrukcji palenia /stosowania nie zalecanych paliw, palenie ciągłe bardzo intensywne palenie lub bardzo duże załadunki drewna itp./ Palenie mokrym drewnem skutkuje powstawaniem kondensatu /czarna maź/ w kominie, wkładzie kominkowym oraz elementach przyłączeniowych do komina , co może spowodować zniszczenie komina lub powstanie pożaru w kominie co zaskutkuje pożarem w domu. Mokre drewno /pow. 20% wilgotności/ powoduje powstawanie nadmiaru dymu w palenisku, którego komin może nie odebrać, utrudnia rozpalanie i prawidłowe spalanie drewna, brudzi komin, zanieczyszcza szybę drzwiczek kominka, stwarza niebezpieczeństwo zbierania się tlenku węgla w palenisku, co może spowodować wybuch w komorze paleniska /tzw. podmuch zwrotny – zapłon gazów/. Nie zaleca się załadowywać do spalania zbyt drobno porąbanego drewna i/lub drewna szczapkowego, ponieważ takie drewno wytwarza w szybkim tempie bardzo duży płomień i bardzo wysoką temperaturę co może spowodować uszkodzenie paleniska oraz kafla.
5. Przed rozpalaniem w pieco- kominku należy otworzyć/wyciągnąć maksymalnie do siebie/ ciągnę sterujące dopływem powietrza do paleniska, aby otworzyć dopływ powietrza do spalania.
6. Załadunek drewna wykonać według instrukcji slajdowej /”Poradnik rozpalania i palenia w kominku”- załączonego do instrukcji/. Wsad drewna rozpala się od góry, z uwagi na sposób doprowadzenia powietrza do spalania – górą ramy paleniska.
7. Po rozpaleniu w palenisku następuje faza palenia. Należy pamiętać, że zbyt duże ilości powietrza w fazie spalania mogą doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia pieco-kominka. Należy obserwować płomień i regulować za pomocą ciągnika sterującego dostosowywać ilość powietrza do spalania.



8. W końcowej fazie palenia i fazie żaru zaleca się maksymalne otwarcie powietrza do spalania, aby zagwarantować dobre dopalenie się cząstek drewna i aby utrzymać dobrą temperaturę w palenisku, co powoli uniknąć zabrudzeniu się szyby w końcowej fazie palenia.
9. Po całkowitym wyżarzeniu się należy zamknąć dopływ powietrza do spalania, aby nie wystudzać paleniska.
10. Palenie zawsze powinno przebiegać przy zamkniętych drzwiczkach kominkowych.
11. Wsad drewna powinien być dostosowany do gabarytów paleniska /zawsze maksymalnie 2/3 wysokości komory paleniska/.
12. Drewno należy układać w taki sposób, aby nie dotykało szyby, ani nie spadało na szybę podczas palenia. Najlepiej układać polana prostopadle do paleniska, od dołu grubsze polana, kolejno ku górze mniejsze, drobniejsze. Na samej górze stosu układa się szczapki do rozpalania, pod które wkłada się rozpałkę. Rozpalanie stosu wyłącznie od góry z uwagi na zastosowany sposób dolotu powietrza do spalania górą ramy paleniska. Powietrze do spalania dociera od góry, uderza w stos drewna skutecznie i szybko go rozpalając.
13. Zabrania się otwierania drzwiczek kominkowych podczas palenia.
14. **Przy paleniu cyklicznym – zalecanym - jeden cykl palenia /jeden załadunek nominalny/ uważa się wsad od 3,5 - 5 kg drewna, lub przy dużym wkładzie o wymiarze szyby 59 x 37 cm to 6-8 kg / w zależności od gatunku drewna i jego kaloryczności - zawsze maksymalnie 2/3 wysokości komory paleniska/. ZALECA SIĘ 4 CYKLE PALENIA /spalenie 4 nominalnych załadunków drewna/ NA 24 GODZINY, w odstępach co minimum 6 godzin!**
15. Po wypaleniu drewna / widoczny żar w palenisku, brak płomienia/ należy zamknąć / wcisnąć/ cięgło sterujące dopływem powietrza do spalania, aby nie dopuścić do przechadzania paleniska i utraty ciepła z akumulacji. Nie należy w tym czasie otwierać drzwiczek kominkowych.
16. Zaleca się stosowanie podpałki suchej typu kostka w celu rozpalenia w pieco-kominku.
17. Zabrania się stosowania cieczy łatwopalnych, rozpałek lub innego typu płynów palnych /np. benzyna, olej napędowy, alkohol, bioetanol, płynne rozpałki do grilla itp./ na każdym etapie rozpalania i palenia w kominku.
18. Nie wolno rozpalać w pieco-kominku w pomieszczeniu, które jest długotrwałe mocno wychłodzone /temp. poniżej 10 ° C/, ponieważ nagła wysoka temperatura może uszkodzić ściany paleniska, obudowę kaflową lub inne podzespoły pieco-kominka, które wrażliwe są na duże, nagłe wahania temperatury. Wilgoć w pomieszczeniach wychłodzonych /np. domki letniskowe, domy w fazie budowy, domy nie zamieszkałe/ wnika w kafle. Po rozpaleniu w kominku temperatura powoduje szybkie rozprężenie wody

- /wilgoci/ w kaflach, co może spowodować powstawanie harysu szkliva lub jego pęknięcie.
19. Należy chronić kominek /reakcje ceramiki/ na przeciąg, szybkie wychłodzenie poprzez otwarcie okna, np. podczas mrozów, uszkodzenia mechaniczne.
  20. Należy zachować szczególną ostrożność przy usuwaniu popiołu z paleniska, gdyż istnieje zagrożenie poparzenia popiołem. Nie należy stosować do oczyszczania paleniska z popiołu przedmiotów wykonanych z materiałów łatwopalnych /np. plastikowych łopatek, pogrzebaczy, wiader/.
  21. Nie wolno usuwać gorącego popiołu do plastikowych pojemników na śmieci lub w miejsca lub na podłóża, które mogą się zapalić. Nie wciągać odkurzaczem gorącego popiołu. Popiół długo utrzymuje wysoką temperaturę. Pod warstwą wizualnie wystudzonego popiołu może utrzymywać się żar. Nawet specjalne odkurzacze do popiołu są przeznaczone do wyciągania wyłącznie zimnego popiołu.
  22. Zabrania się zalewania paleniska oraz kafla wodą lub innymi cieczami celem zagazowania lub ostudzenia.
  23. Zabrania się czyszczenia, mycia, polewania lub spryskiwania wodą lub innymi cieczami rozgrzanej szyby kominkowej.
  24. Zabrania się wyciągania palących lub rozżarzonych polan drewna oraz popiołu z paleniska przy rozpalaniu oraz w trakcie palenia.
  25. Zabrania się umieszczania w palenisku potraw lub cieczy celem ich ugotowania, pieczenia lub podgrzewania itp.
  26. Użytkownik pieco-kominka musi dbać, aby nie dopuścić do uszkodzeń mechanicznych lub innych uszkodzeń pieco-kominka na skutek nieprawidłowej eksploatacji.
  27. Zawsze podczas eksploatacji stosować przepisy bezpieczeństwa przeciwpożarowego!
  28. Klamka i stalowa ramka drzwiczek nagrzewa się podczas palenia, stosować rękawicę ochronną w celu zabezpieczenia dłoni przed poparzeniem.

## **KOMINKOWE ABC – CZYLI PORADNIK W KILKU PUNKTACH JAK PRAWIDŁOWO EKSPLOATA W OWAĆ KOMINEK KAFLOWY.**

- 1. Stosuj przepisy bezpieczeństwa pożarowego.**
- 2. Wykonuj przeglądy kominiarskie przewodu dymowego.**
- 3. Stosuj wyłącznie suche drewno liściaste, sezonowane lub brykiet z drewna liściastego.**

- 4. Nie przegrzewaj kominka bardzo intensywnym ciągłym paleniem i dużymi załadunkami drewna.**
- 5. Sprawdzaj prawidłową przepustowość dolotu powietrza do spalania.**
- 6. Kontroluj ilość powietrza do spalania. Nie stłumiaj ognia w palenisku, nie pozostawiaj wyłącznie otwartej lub zamkniętej przepustnicy podczas palenia.**
- 7. Jeśli zaistnieje taka konieczność aby otworzyć drzwiczki podczas palenia najpierw otwórz przepustnicę doprowadzającą powietrze do spalania na maksimum, powoli otwórz klamkę z zawiasu i bardzo powoli i delikatnie odchyl drzwiczki – szczelina do 5-10 mm. Pozwól aby wyrównało się ciśnienie w komorze spalania. Teraz powoli możesz otworzyć drzwiczki. Ogranicz do minimum czas otwarcia drzwiczek kominkowych. **PAL WYŁĄCZNIE PRZY ZAMKNIĘTYCH DRZWICZKACH!****
- 8. Nie pozostawiaj kominka palącego się bez kontroli.**
- 9. Obudowę kaflową czyść wodą, wyłącznie wtedy kiedy kafle są zimne.**
- 10. Jeśli masz pytania lub nie wiesz jak prawidłowo eksploatować kominek – pisz lub dzwoń.**

*W RAZIE JAKICHKOLWIEK PYTAŃ I NIEJASNOŚCI PRZY OBSŁUDZE KOMINKA  
PROSIMY O KONTAKT TELEFONICZNY LUB MAILOWY.*

*Pieco-kominek kaflowy jest wyrobem wysokiej jakości i przy prawidłowej eksploatacji nie powinny wystąpić żadne usterki. Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją oraz zadbać, aby inne osoby korzystające z pieco-kominka również zapoznały się z powyższą instrukcją i stosowały się do jej zaleceń.*

*Życzymy Państwu miłej i bezpiecznej eksploatacji.*

*Dziękujemy za wybór naszej oferty.*