



Instrukcja obsługi i zasady bezpiecznego użytkowania biokominka lub wkładu do biokominka

Niniejszą instrukcję należy zachować przez cały okres użytkowania produktu. W przypadku, kiedy nie wyczerpuje ona wszystkich wątpliwości, należy skontaktować się ze sprzedawcą, bądź bezpośrednio z producentem – dotyczy to zwłaszcza osób, które nigdy wcześniej nie miały do czynienia z tego rodzaju produktem. Instrukcję powinna przeczytać każda osoba przed pierwszym uruchomieniem biokominka – użytkowanie go zgodnie z instrukcją jest podstawą gwarancji producenta.

Biokominek to urządzenie grzewcze zasilane bioetanołem i jest atrakcyjnym uzupełnieniem standardowego systemu grzewczego. Produktem spalania oparów biopaliwa jest para wodna i dwutlenek węgla, czyli te same związki, które wydzielamy podczas oddychania.

Biokominek można użytkować we wnętrzach wyposażonych w grawitacyjny system wentylacji (np. w mieszkaniu) – do jego użytkowania nie jest potrzebna instalacja kominowa.

Biokominek można stosować zarówno w mieszkaniu w bloku, jak i w budynku jednorodzinnym, bliźniaku czy budynku wielorodzinnym, a także w miejscach użyteczności publicznej pod warunkiem, że możliwości tej nie ograniczają przepisy przeciwpożarowe lub inne, wynikające ze specyfiki danego lokalu.

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

Instalacja biokominka

Po zakupie biokominek należy wyjąć z opakowania i sprawdzić kompletność jego elementów. Biokominek najczęściej dostarczany jest w całości, od razu gotowy do użycia. Jeśli dostarczony jest w częściach i wymaga samodzielnego złożenia, najlepiej uczynić to od razu, unikając w ten sposób możliwości zaginięcia niektórych elementów lub ich uszkodzenia podczas składowania. Niemal każdy biokominek zbudowany jest podobnie, tzn. składa się z obudowy i wkładu do biokominka (palnika). Przed rozpoczęciem użytkowania biokominka palnik należy umieścić w obudowie biokominka, w specjalnie przeznaczonym dla niego miejscu. Wyjątek stanowi wkład do biokominka zakupiony z przeznaczeniem do zabudowy.

OGÓLNE ZASADY INSTALACJI BOKOMINKA (WSZYSTKIE RODZAJE)

Biokominek należy instalować (wieszać, stawiać, zabudowywać) z zachowaniem poziomu u jego podstawy, w odpowiedniej odległości od wszelkich elementów mogących ulec zapaleniu się lub uszkodzeniu pod wpływem bliskiego sąsiedztwa otwartego ognia lub panującej wysokiej temperatury. Zalecane jest zachowanie bezpiecznej odległości – w szczególności od góry i po bokach – od mebli, elementów dekoracyjnych (firanki, narzuty, obrazy), kwiatów czy urządzeń elektronicznych (TV, komputer). W przypadku użytkowania każdego rodzaju biokominka, należy zawsze zachować szczególną ostrożność, kierując się zdrowym rozsądkiem, a w przypadku posiadania jakichkolwiek wątpliwości warto zasięgnąć rady specjalisty z firmy KAMI.

SZCZEGÓŁOWE ZASADY INSTALACJI BOKOMINKA

Biokominek wolno stojący

Charakteryzuje się niskim położeniem pojemnika, w którym znajduje się wkład na biopaliwo. Wymaga zachowania odpowiedniej odległości ze wszystkich stron. Stawia się go bezpośrednio na podłożu, dlatego należy unikać użytkowania go bezpośrednio na dywanie, wykładzinie, parkiecie, panelach, na meblu, które w wyniku długotrwałego nagrzewania się mogą ulec stopieniu lub innemu zniszczeniu w wyniku działania wysokiej temperatury, a także być przyczyną pożaru. Podczas użytkowania, zaleca się bieżące kontrolowanie temperatury panującej pod biokominkiem i odpowiednią reakcję w przypadku stwierdzenia, że może ona mieć skutki uboczne dla podłoża (wygaszenie biokominka i ponowne użytkowanie w innym miejscu). Możliwe jest również stosowanie podkładu w postaci blachy stalowej (jaką stosuje się przy tradycyjnym palenisku).

W przypadku użytkowania biokominka wolno stojącego na meblu (regał, szafka) czy na parapecie okiennym poza zaleceniem opisanym powyżej należy bezwzględnie zadbać o to, by nad biokominkiem (czyli bezpośrednio nad otwartym ogniem) zapewnić min. 1,5 metra wolnej przestrzeni. W tym przypadku o pożar najłatwiej, gdyż płomienie mogą sięgać elementu, który bez problemu ulegnie zapłonowi (np. firanka, zasłona, żaluzja, roleta okienna, ozdoba okienna, półka regału, TV lub obraz wiszący nad komodą itp.). Na parapecie czy na komodzie najbezpieczniej stawiać jest jedynie niewielki biokominek – lampę, z kloszem chroniącym płomień dookoła. Najmniej bezpiecznie jest w tym miejscu sytuować biokominek z otwartym ogniem, chyba że zapewnimy odpowiednie odległości od ściany, ramy okiennej i szyby oraz oczywiście firanki, zasłony czy przedmiot wiszący

nad płomieniami.

Instrukcja montażu na ścianie

Biokominki ściennie wiszące przeznaczone do powieszenia na ścianie są stosunkowo mało wymagające, jeśli chodzi o zapewnienie odpowiednich, bezpiecznych odległości. Konstrukcja takiego biokominka zawsze uwzględnia zabezpieczenie ściany, na której ma zostać zawieszony, poprzez zastosowanie ścianki biokominka wykonanej z wysokiej jakości stali lakierowanej proszkowo farbą termoodporną i ewentualnie od strony ognia elementem dekoracyjnym z warstwy stali nierdzewnej, ceramiki lub kamienia. Dodatkowo na ścianie znajdują się uchwyty na śruby mocujące oraz dystanse pozwalające na odsunięcie całości od powierzchni ściany o ok. 1 cm, co w zupełności wystarcza na zachowanie względów bezpieczeństwa.

Biokominek ścienny należy powiesić w miejscu, które zapewni swobodny przepływ powietrza, pamiętając o zachowaniu odpowiednich odległości od wszelkich elementów, które mogłyby się zająć ogniem: od góry i od frontu min. 1,5 m; po bokach min. 1 m; od dołu min. 0,5 m.

Instrukcja montażu w zabudowie ściennej

Biokominek do zabudowy charakteryzuje się tym, że posiada on obudowę (wnękę) wykonaną z wysokiej jakości blachy stalowej o gr. 1,5 mm malowanej proszkowo farbą termoodporną; otwartą z jednej, dwóch lub trzech stron, przy czym obudowa zawsze jest zamknięta od góry (posiada „sufit”). Pozwala to na zabezpieczenie otworu w ścianie (najczęściej wykonanej w konstrukcji szkieletowej) przed bezpośrednim działaniem płomieni. Jako, że biokominek znajduje się we wgłębieniu dlatego też w tym przypadku wystarczy zachować odległość min. 0,5 m po każdej ze stron zamkniętych blachą i min. 1,5 m po każdej ze stron, gdzie ogień nie jest w żaden sposób ograniczony.

ODPALANIE BIOKOMINKA

Ze względu na środki ostrożności związane z użytkowaniem produktu niebezpiecznego, jakim jest bioetanol, a także kontaktu z otwartym ogniem, obsługi biokominka powinna dokonywać osoba w wieku pozwalającym na zrozumienie treści niniejszej instrukcji i świadoma zagrożeń mogących wystąpić podczas użytkowania biokominka.

Przed przystąpieniem do odpalania należy bezwzględnie zapoznać się z treścią etykiety znajdującej się na opakowaniu biopaliwa oraz wytycznymi dotyczącymi środków ostrożności i zaleceniami dotyczącymi użytkowania biokominka.

1. Upewnij się, że wkład biokominka (palnik) znajduje się w pozycji poziomej.
2. Odsuń pokrywę wkładu (jeśli jest zamknięta) lub zdejmij fajerkę (jeśli jest nałożona).
3. W szczelinę linii ognia wsuń lejek kanistra lub szyjkę butelki z biopaliwem i ostrożnie zacznij napełniać wkład etanolem. Zachowaj przy tym szczególną ostrożność, by nie porozlewać paliwa na zewnątrz. Jeśli tak się zdarzy – usuń rozlaną ciecz za pomocą ręcznika papierowego. Upewnij się, że powierzchnia pokrywy palnika (jak również jego otoczenie) są suche. Nie wolno napełniać biokominka bioetanolem podczas palenia papierosa czy fajki – grozi to niekontrolowanym zapłonem i poparzeniem ciała!
4. Zwróć uwagę, aby wypełnienie ceramiczne znajdujące się wewnątrz palnika równomiernie nasączało się cieczą.
5. Wkład należy napełnić do poziomu ok. 0,5 cm nad powierzchnię widocznej siatki maskującej. Jest to najbardziej optymalna zawartość.
6. Gdy skończysz napełnianie palnika, dokładnie zakręć naczynie i odstaw je z dala od biokominka (min. 5 m).
7. Odczekaj 2-3 minuty, aż opary biopaliwa zaczną się swobodnie uwalniać i mieszać z powietrzem.
8. Za pomocą długiej zapałki lub specjalnej, długiej zapalarki podpal opary jak najbliżej krawędzi wkładu do biokominka: nastąpi niewielki wybuch oparów w zetknięciu z ogniem. Dlatego nie należy odpalać biokominka zwykłą zapałką lub zapalniczką (grozi nam poparzenie dłoni).

UWAGA: w żadnym wypadku nie odpalaj biokominka od góry!

9. Może się okazać, że po pierwszym odpaleniu płomień zgaśnie. Jest to sytuacja normalna i świadczy o tym, że biopaliwo nie uzyskało jeszcze odpowiedniej temperatury zapłonu i nie uwolniło odpowiedniej ilości oparów. W takim przypadku czynność należy powtórzyć.

REGULACJA WIELKOŚCI PŁOMIENIA I WYGASZANIE BIOKOMINKA

1. Wielkość płomienia można regulować zmniejszając szczelinę linii ognia za pomocą ruchomej pokrywy palnika lub za pomocą zamykania fajerek (we wkładach typu RING). Do tej czynności służy rygiel, który jest dołączony w zestawie.
2. Wygaszenie biokominka następuje w sposób samoczynny, kiedy to nastąpi wypalenie całego biopaliwa znajdującego się w palniku lub poprzez zamknięcie pokrywy palnika i odcięcie dopływu powietrza.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA BIOKOMINKA

1. Nie wolno użytkować biokominka w pomieszczeniach pozbawionych wentylacji (całkowicie szczelnych), gdyż bez dopływu świeżego powietrza nadmiar dwutlenku węgla spowoduje groźne dla zdrowia i życia skutki.
2. Przed odpaleniem biokominka upewnij się, że jest zapewniony dostęp świeżego powietrza.
3. Podczas działania biokominka jego poszczególne elementy nagrzewają się w różnym stopniu i dotknięcie ich grozi poparzeniem.
4. Pod żadnym pozorem nie wolno zostawiać płonącego biokominka bez nadzoru.
5. Podczas działania biokominka należy mieć pod szczególną kontrolą dzieci i osoby mogące zrobić sobie krzywdę, a także zwierzęta domowe, które poprzez nieświadomość lub nieuwagę mogą się poparzyć lub spowodować pożar.
6. Kategorycznie zabronione jest dolewanie biopaliwa do działającego biokominka – grozi to wybuchem oparów etanolu i groźnymi dla zdrowia i życia konsekwencjami. W celu uzupełnienia poziomu biopaliwa należy biokominek wygasić, odczekać kilkanaście minut aż ostygnie i dopiero wtedy dolać nową porcję płynu grzewczego.
7. Biokominek podczas pracy zużywa tlen z powietrza, dlatego należy zadbać, aby do pomieszczenia dostawało się świeże powietrze (wentylacja).
8. Do zasilania biokominka należy używać wyłącznie bioetanolu przeznaczonego do takich urządzeń. Kategorycznie zabronione jest stosowanie innych paliw lub cieczy łatwopalnych (nafta, olej, rozcieńczalnik, denaturat itp.), a także spalanie drewna, węgla, brykietów, pelletu, papieru itp. Zlekceważenie tego zalecenia grozi wybuchem i pożarem.
9. Biopaliwo należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, osób o ograniczonej świadomości i zwierząt domowych.
10. Biopaliwo należy przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu odpornym na przypadkowe uszkodzenia, z dala od jakiegokolwiek źródła ciepła, a w szczególności otwartego ognia. Bezwzględnie należy zachować etykietę z oryginalnego opakowania, na której znajdują się informacje dotyczące produktu.
11. Nie wolno stosować biopaliwa do biokominków w innym celu, niż zasilanie biokominka. Należy unikać kontaktu ze skórą, bezwzględnie zabronione jest spożywanie bioetanolu – grozi to poważnymi konsekwencjami dla zdrowia, a nawet śmiercią. Po spożyciu biopaliwa należy bezzwłocznie skorzystać z pomocy lekarskiej (dobrze jest w takim przypadku mieć ze sobą etykietę produktu).
12. W przypadku, kiedy biopaliwo w biokominku nie wypaliło się do końca, a ogień został ugaszony mechanicznie – pokrywy palnika powinna pozostać zamknięta w celu zapobieżenia niekontrolowanemu uwalnianiu się oparów biopaliwa do atmosfery. Ma to dwojakie znaczenie: ze względów bezpieczeństwa – możliwość wystąpienia przypadkowego kontaktu z ogniem oraz ze względów praktycznych – pozwala zachować kaloryczność bioaliwa i wykorzystać je w ciągu maksymalnie kilku kolejnych dni.

KONSERWACJA BIOKOMINKA

Biokominek nie jest urządzeniem wymagającym stosowania szczególnych czynności konserwatorskich czy wysoko specjalistycznych środków czystości. W zależności od materiałów wykończeniowych, jakie są zastosowane w biokominku (stal malowana proszkowo, stal nierdzewna, ceramika, kamień dekoracyjny, kamień naturalny) do bieżącego utrzymania go w czystości stosujemy zwykłą ściereczkę z mikrofibry nasączoną letnią wodą z dodatkiem łagodnego detergentu (np. płynu do mycia powierzchni ceramicznych). Stal nierdzewną należy czyścić środkiem do powierzchni ze stali nierdzewnej (od czasu do czasu, by przywrócić blask i usunąć żółknięcia powstałe podczas działania ognia, stal nierdzewną dobrze jest przetrzeć sokiem z cytryny). Szyby zastosowane w biokominku czyścimy oczywiście jak szyby okienne – płynem do mycia szyb. Wszystkich czynności związanych z konserwacją dokonujemy upewniając się, że biokominek jest zimny, tzn. nie jest w stanie bezpośrednio po wygaszeniu płomienia. W przeciwnym wypadku dokonywanie jakichkolwiek czynności grozi poparzeniem. Nie należy używać środków silnie żrących (np. Domestos) – może to spowodować nieodwracalne zmiany na

czyszczonej powierzchni.

Biokominka używamy zazwyczaj wewnątrz pomieszczeń. W przypadku stosowania go na zewnątrz (np. w ogrodzie) należy zadbać o to, by w czasie, kiedy nie jest on używany biokominek zabezpieczyć przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, takimi jak silny wiatr, deszcz czy śnieg. W tym celu należy wyjąć palnik z obudowy, biokominek okryć plandeką lub innym tego typu pokrowcem (np. na skuter czy motocykl), palnik natomiast zabrać do pomieszczenia. Na sezon zimowy najlepszym rozwiązaniem jest demontaż biokominka i przechowywanie go pod wiatą, w garażu, budynku gospodarczym, czy innym tego typu miejscem, a najlepiej wewnątrz domu – można go wtedy przecież używać!

Bardziej szczegółowej troski wymaga od nas sam wkład na biopaliwo. Z uwagi na to, że podczas użytkowania wewnątrz prawie cały czas znajduje się bioetanol, który jestmoże on powodować korozję wewnętrznych powierzchni palnika. Dlatego każdorazowo najlepiej wypalić biopaliwo do końca, tak, by ogień zgasł samoczynnie i nie pozostawiać w palniku resztki cieczy „na później”.

