

The logo consists of the word "ACKERMAN" in a bold, white, sans-serif font, followed by a small "TM" trademark symbol. This text is centered within a solid orange rectangular background.

ACKERMANTM

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Piece kominkowe wolnostojące

EN 16510-2-1

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Piece kominkowe wolnostojące ACKERMAN

PODSTAWOWE INFORMACJE

Podczas instalacji urządzenia mają zastosowanie wszystkie przepisy lokalne, włączywszy te będące odniesieniem do norm krajowych i europejskich, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami,
- Norma EN 16510-1:2022,
- Norma EN 16510-2-1:2022.

Piec kominkowy ACKERMAN nie jest przystosowany do pracy ze współdzielonym systemem kominowym i może być podłączony tylko do indywidualnego kominu. W pomieszczeniu, w którym zainstalowany jest piec musi być zapewniona grawitacyjna instalacja nawiewno-wywiewna, która nie może powodować powstawania podciśnienia w pomieszczeniu. Kratki wlotowe powietrza powinny być tak skonstruowane, aby nie zamykały się samoczynnie oraz nie mogły ulec zatkaniu. Powinny one również być tak umieszczone, aby nie powodowały przeciągów. Dbanie o czystość i przepustowość kratki wentylacyjnych należy do obowiązków użytkownika.

Klasa temperaturowa instalacji spalinowej (komin i rura dymowa) musi być odporna na pożar sadzy (G) i wynosić co najmniej T400. W przypadku zapalenia się sadzy w kominie należy:

- wezwać straż pożarną,
- wygasić palenisko przez wygarnięcie żaru oraz paliwa, a następnie szczelnie zamknąć piec (drzwiczki zasypowe, dopływy powietrza pierwotnego i wtórnego oraz przepustnicę spalin, jeśli jest).

Piece kominkowe powinny być transportowane w pozycji pionowej. Piece kominkowe ACKERMAN są urządzeniami grzewczymi o okresowym spalaniu, pracującymi w systemie przerywanym. Piece kominkowe powinny być instalowane na podłożu o wystarczającej nośności. W przypadku niedostatecznej nośności podłoża należy podjąć odpowiednie środki np. użyć płyty do rozłożenia obciążenia, aby uzyskać wystarczającą nośność.

OPIS TECHNICZNY

Piece kominkowe ACKERMAN przeznaczone są do ogrzewania domów jednorodzinnych oraz małych pawilonów handlowych i usługowych za pomocą paliw stałych. Szeroki wybór modeli pozwala na dowolną aranżację każdego wnętrza w celu stworzenia atmosfery wygody, estetyki i ciepła. Nominalna moc cieplna pieców została obliczona na podstawie badań przeprowadzonych w oparciu o normę EN 16510-1:2022, a określony zgodnie z tą normą typ urządzenia to B. Osiągnięcie oczekiwanej mocy zależy od użycia właściwego paliwa, o odpowiedniej kaloryczności i wilgotności, sposobu jego rozpalania i dozowania, regulacji dopływu powietrza, ciągu kominowego, jak również organizacji efektywnego odbioru ciepła. Dla kalkulacji potrzebnego paliwa należy wziąć pod uwagę, że ogrzanie jednego metra sześciennego wymaga od 25 do 180 watów w zależności od umiejscowienia, izolacji, temperatury na zewnątrz i siły wiatru. Nie należy przekraczać wagi załadunku paliwa podanej w niniejszej instrukcji.

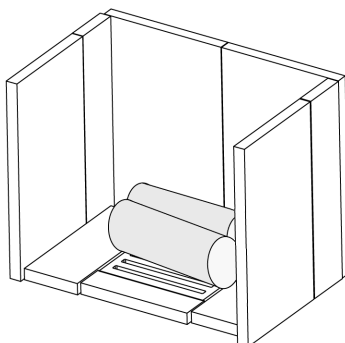
INSTRUKCJA MONTAŻU

Piec wyposażony jest w stabilną i ognioodporną podstawę lub nóżki. Dla ochrony podłogi, można umieścić go na stabilnej i żaroodpornej płycie, która powinna wystawać minimum 50 cm od frontu i 30 cm po bokach pieca. W odległościach podanych w niniejszej instrukcji w tabeli z danymi technicznymi oraz na etykiecie z tyłu pieca, nie powinny się znajdować materiały łatwopalne oraz takie, które mogą być zniszczone przez gorące powietrze. Piec musi być zamontowany zgodnie z przepisami prawa, przez osobę mającą odpowiednie kwalifikacje. Elementy przyłączeniowe (rozeta i rury dymowe) powinny być połączone w sposób stabilny i trwały, tak aby nic nie dostało się do środka pieca. Piec powinien pracować z oddzielnym kominem. Maksymalne obciążenie, jakiemu można poddać piec z górnym wylotem spalin to 50 kg. Należy zapewnić dostęp powietrza do pieca w ilości co najmniej 10 m³/h na każdy kilowat mocy. Jeżeli to konieczne, można doprowadzić powietrze z sąsiedniego pomieszczenia lub z zewnątrz. Urządzenie nie może pracować w warunkach niewystarczającej ilości powietrza. Może to spowodować słabe spalanie lub nawet zaciąganie dymu do pomieszczenia.

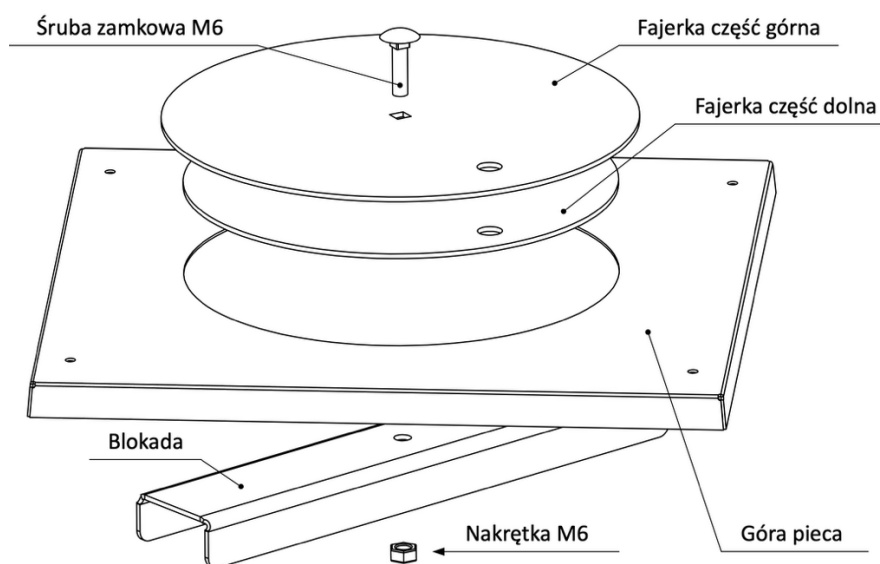
Piec można podnosić tylko za elementy metalowe. W przypadku pieców kaflowych nie wolno naciskać kafli. Uszkodzenia powstałe na skutek niewłaściwego przenoszenia oraz montażu nie są objęte gwarancją.

Przed pierwszym rozpaleniem należy:

- upewnić się, że gałki i klamki zamontowane w piecu są należycie dokręcone,
- upewnić się, że zestaw cegieł szamotowych zamontowanych w piecu jest kompletny,
- upewnić się, że w piecu zamontowany jest ruszt,
- jeśli piec posiada szybę, ze względu na naprężenia termiczne występujące po rozpaleniu, minimalnie poluzować mocowanie szyby.



Rys. 1. Sposób ułożenia drewna opałowego w komorze spalania pieca



Rys. 2. Schemat montażu fajerki (tylko wybrane modele)

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Paliwo. Należy używać wyłącznie drewna liściastego (wszystkie modele). Istotne jest, aby drewno było suche (wilgotność mniejsza niż 20%). Taki stan jest osiągnięty, gdy drewno pozostaje w suchym i przewiewnym miejscu przez okres min. 2 lat. Drewno powinno być porąbane w taki sposób, aby jego grubość zawierała się pomiędzy 5 a 15 cm.

Dlaczego nie należy stosować mokrego drewna:

1. Wilgotność drewna zmniejsza temperaturę podczas spalania. Duża część energii cieplnej jest zużywana na odparowywanie wody, a reszta może okazać się niewystarczająca do uzyskania odpowiedniej ilości ciepła.
2. Parowanie wody zmniejsza temperaturę spalania i przyczynia się do nadmiernego powstawania sadzy, która tworzy czarny nalot na komorze spalania, szybie, przyłączy i w kominie.
3. Spalanie mokrego drewna nie pozwala osiągnąć odpowiedniej temperatury spalania, przez co spaliny zawierają większą ilość szkodliwych substancji.

Załadunek drewna i nastawy regulatorów dopływu powietrza

Aby osiągnąć nominalną moc cieplną należy przestrzegać opisanych w instrukcji warunków i zasad oraz stosować załadunek drewna właściwy dla posiadanego modelu urządzenia oraz nastawy regulatorów dopływu powietrza, zgodnie z poniższymi tabelami.

Model urządzenia	Waga paliwa	Osiągana moc cieplna
ACKERMAN ALICJA	2,1 kg	7,4 kW
ACKERMAN C1, C1G, W4, W4G	1,5 kg	5,0 kW
ACKERMAN C2F, W6F	1,2 kg	5,8 kW
ACKERMAN C3, C3G, W5C, W5CG	1,4 kg	5,1 kW
ACKERMAN P5, W10	1,7 kg	7,1 kW
ACKERMAN W14, W14K, W14R ACKERMAN P5 Ekonomik	1,6 kg	7,5 kW
ACKERMAN K1, K2, K11, K13, K17 ACKERMAN K13 Modern	1,5 kg	6,0 kW

Rozpalanie. Celem rozpalania jest rozgrzanie komory spalania, przyłączy i komina do temperatury zapewniającej odpowiedni ciąg, co w efekcie pozwoli na całkowite i stabilne spalanie.

1. Przed rozpalaniem wyczyść piec z popiołów.
2. Ustaw regulatory dopływu powietrza pierwotnego i wtórnego zgodnie z poniższą tabelą.
3. Włóż dwa kawałki drewna opałowego do komory spalania, równolegle do siebie.
4. Podrzyj stare gazety i rozłóż je z przodu paleniska wzdłuż drewna. Nie używaj błyszczącego papieru.
5. Na papierze połóż drobne kawałki suchego drewna rozpałkowego. Upewnij się, że podczas rozpalania nie spadną. Na stosie połóż nieco większe kawałki drewna rozpałkowego.
6. Podpal papier. Gdy gazety się zapalą, zamknij drzwi pieca. Zakaz użycia płynów łatwopalnych do rozpalania.

Model urządzenia	Regulatory dopływu powietrza pierwotnego	Regulatory dopływu powietrza wtórnego
ACKERMAN ALICJA	u dołu lewych drzwiczek, otwarty	u góry lewych drzwiczek, zamknięty
ACKERMAN C1, C1G, W4, W4G	na dolnych drzwiczkach, otwory rozety otwarte na 1 mm	na górnych drzwiczkach, całkowicie otwarty
ACKERMAN C2F, W6F	na dolnych drzwiczkach, otwory rozety otwarte na 6 mm	na górnych drzwiczkach, całkowicie otwarty
ACKERMAN C3, C3G, W5C, W5CG	na dolnych drzwiczkach, otwarty na 10 mm	na górnych drzwiczkach, całkowicie otwarty
ACKERMAN P5, W10	u dołu drzwiczek, otwarty na 4 mm	u góry drzwiczek, całkowicie otwarte
ACKERMAN W14, W14K, W14R ACKERMAN P5 Ekonomik	pod szybą, całkowicie zamknięty z boku, wsunięty na 10 mm	nad szybą, całkowicie otwarty
ACKERMAN K1, K2, K11, K13, K17 ACKERMAN K13 Modern	pod szybą, w 1/5 zakresu	nad szybą, całkowicie otwarty

Zagrożenie pożarowe

W pobliżu pieca istnieje zagrożenie pożarowe związane z promieniowaniem termicznym. Nie umieszczaj przedmiotów na piecu kominkowym (nie susz ubrań, itd.). Nie przechowuj łatwopalnych materiałów ani płynów w bezpośrednim pobliżu pieca (np. papier, drewno). Nie umieszczaj przedmiotów nieodpornych na wysoką temperaturę w bezpośrednim pobliżu pieca (np. plastik). Przestrzegaj zalecanych bezpiecznych odległości od materiałów łatwopalnych w bezpośrednim pobliżu pieca. Substancje i płyny łatwopalne gromadź z dala od urządzenia.

Rękawica ochronna

Pamiętaj, że korpus pieca, a także suwaki regulujące dopływ powietrza do komory spalania, bardzo się nagzewają! Należy bezwzględnie używać odpowiedniej rękawicy ochronnej dostarczonej wraz z piecem!

Sposób palenia drewna liściastego

1. Na warstwę żaru położyć odpowiednią ilość drewna (patrz tabela).
2. Przez pierwsze 5 minut od załadunku, podczas rozpalania, regulatory dopływu powietrza pierwotnego i wtórnego powinny być ustawione jak tabeli w paragrafie „Rozpalanie”. W tym czasie ogień powinien rozprzestrzenić się na całą komorę spalania.
3. Po około 5 minutach od załadunku, gdy ogień rozprzestrzenił się na całą komorę spalania, należy ustawić regulatory dopływu powietrza pierwotnego i wtórnego zgodnie z poniższą tabelą. Należy utrzymać takie ustawienie do wypalenia się wsadu (40-60 minut).
4. Po 40-60 minutach od załadunku i uprzednim zruszaniu żaru można ponownie dokonać załadunku odpowiedniej ilości drewna – dalsze postępowanie patrz punkty 2 i 3.

Model urządzenia	Regulatory dopływu powietrza pierwotnego	Regulatory dopływu powietrza wtórnego
ACKERMAN ALICJA	u dołu lewych drzwiczek, otwarty	u góry lewych drzwiczek, otwarty
ACKERMAN C1, C1G, W4, W4G	na dolnych drzwiczkach, otwory rozety otwarte na 1 mm	na górnych drzwiczkach, otwory otwarte na 5 mm przez pierwsze 20 min., potem zamknięte
ACKERMAN C2F, W6F	na dolnych drzwiczkach, otwory rozety otwarte na 6 mm	na górnych drzwiczkach, całkowicie otwarty przez pierwsze 20 min., potem zamknięte
ACKERMAN C3, C3G, W5C, W5CG	na dolnych drzwiczkach, otwarty na 10 mm	na górnych drzwiczkach, całkowicie otwarty przez pierwsze 30 min., potem ¾ zakresu
ACKERMAN P5, W10	u dołu drzwiczek, otwarty na 4 mm	u góry drzwiczek, całkowicie otwarte przez pierwsze 30 min., potem zamknięte
ACKERMAN W14, W14K, W14R ACKERMAN P5 Ekonomik	pod szybą, całkowicie zamknięty z boku, wsunięty na 10 mm	nad szybą, całkowicie otwarty
ACKERMAN K1, K2, K11, K13, K17 ACKERMAN K13 Modern	pod szybą, w 1/5 zakresu	nad szybą, całkowicie otwarty

Nieprzestrzeganie instrukcji użytkowania, w szczególności w zakresie rodzaju, wagi i wilgotności używanego paliwa, sposobu rozpalania i palenia w piecu, w szczególności w zakresie prawidłowych nastawów regulatorów dopływu powietrza, może prowadzić do przeciążenia termicznego urządzenia.

W celu zapobiegania ulatniania się spalin, komora paleniskowa powinna być zamknięta z wyjątkiem okresu rozpalania, napełniania paliwem i usuwania popiołu. Zakaz użytkowania urządzenia z uszkodzonym sznurem wokół drzwi komory spalania. Z powodu wysokiej temperatury, suwak bądź regulatory dopływu powietrza muszą być obsługiwane przy użyciu rękawicy ochronnej.

Oznaki właściwego palenia

- Spalanie musi przebiegać w obecności płomieni, aż drewno zamieni się w żar. Celem jest niedopuszczenie do tlenia się lub dymienia. Dym nie jest normalnym zjawiskiem podczas palenia drewna i stanowi objaw nieprawidłowego spalania.
- Jeżeli wewnątrz pieca znajdują się ogniotrwałe cegły, powinny one zachować swój naturalny żółto-brązowy kolor, a nie barwić się na czarno.
- Stosując suche drewno drzew liściastych i przy wystarczającym dopływie powietrza, podczas każdego dorzucenia drewna powinno nastąpić natychmiastowe zapalenie.
- Szybka pieca powinna pozostawać czysta podczas palenia.
- Gazy wydostające się z komina powinny być przezroczyste lub białe. Szary dym oznacza, że występuje tlenie się lub złe spalanie.

Komin. Zadaniem komina jest wyprowadzanie do atmosfery gazów powstałych w procesie spalania. Ciąg w kominie powstaje w wyniku kombinacji jego wysokości i różnicy temperatur pomiędzy gazami na zewnątrz i wewnątrz. Słup gorących gazów w kominie jest lżejszy niż porównywalny słup zimnego powietrza w atmosferze, więc ciśnienie na dole komina jest mniejsze niż ciśnienie atmosferyczne. Ta stosunkowo niewielka różnica ciśnień powoduje występowanie ciągu. Słaby ciąg powoduje problemy z rozpalaniem i powrót dymu do paleniska. Można to wyeliminować używając do rozpalania większych ilości papieru oraz suchych, szybko rozpalających się małych kawałków drewna rozpałkowego. Po ogrzaniu komory spalania i ścian komina, ciąg poprawia się. Ze względów ekonomicznych i dla większej wydajności grzania, ciąg kominowy po rozpaleniu powinien być zmniejszony do około 10Pa. Należy przy tym pamiętać, że dym nie może wracać do paleniska. W czasie silnych wahań temperatury na zewnątrz może niekiedy dochodzić do zakłóceń ciągu kominowego. W przypadku niewystarczającego ciągu należy zrezygnować z uruchamiania urządzenia. W przypadku problemu z ciągiem zakazane jest zamykanie regulatora powietrza. Regulator powietrza oraz szyber (jeżeli występuje w instalacji) należy ustawić tak, aby opał palił się w sposób widoczny. **Komin oraz piec muszą być regularnie kontrolowane przez uprawnionego specjalistę.**

Główne przyczyny niewystarczającego ciągu kominowego

- Zaleganie sadzy na ścianach komina, zmniejszające jego średnicę i spowalniające wydostawanie się dymu.
- Popękane ściany komina lub luźna rozeta.
- Rury przyłączeniowe połączone zbyt luźno lub wepchnięte za głęboko do komina, co powoduje zmniejszenie średnicy lub zablokowanie odpływu spalin.
- Używanie komina o zbyt małej średnicy.
- Problemy z ciągiem mogą wystąpić, jeżeli temperatura na zewnątrz w ostatnim czasie znacznie wzrosła. Wówczas spaliny mają problem z wydostaniem się z zimnego komina. W tym przypadku należy dokonać rozpalania ze szczególnie dużą ilością papieru i małych kawałków drewna rozpałkowego.
- Gdy strop nie jest szczelny lub na wyższym piętrze są otwarte okna, może wystąpić „efekt klatki schodowej”, powodując powstanie odwrotnego ciągu w kominie.
- Gdy komin znajduje się w strefie nadciśnienia powodowanego przez wiatr.

W przypadku właściwego podłączenia, serwisowania i utrzymywania, piec nie wydala dymu do pomieszczenia. Jeżeli taka sytuacja się zdarzy, należy natychmiast przewietrzyć pomieszczenie, a następnie znaleźć i usunąć przyczynę dymienia.

Nie pal odpadów! Nie stosuj paliw płynnych! Palenie śmieci prowadzi do nieprzewidywalnych konsekwencji, ponieważ w przeciwieństwie do suchego drewna, śmieci zawierają różne substancje chemiczne, które reagują ze sobą podczas spalania. Każdorazowo spalanie śmieci nie powoduje ich zniszczenia, zaś w wyniku zmiany ich składu chemicznego wytwarza się szereg trujących substancji chemicznych. Jednym z produktów spalania papieru i tworzyw sztucznych jest powstawanie dioksyny – wysoce trującej substancji chemicznej, która nie rozkłada się i dostaje się do tkanek zwierząt oraz ludzi. Wszystkie produkowane piece są projektowane do opalania wyłącznie suchym drewnem drzew liściastych bez dodatków klejów i farb. Dozwolone jest używanie zwykłych gazet, jednak tylko do rozpalania.

Nie pal w szczególności: lakierowanego, malowanego drewna, sklejk, płyt wiórowych!

Demontaż i recykling urządzenia

Po upływie okresu przydatności do użycia urządzenie należy zdemontować i poddać recyklingowi. Piec został wyprodukowany z następujących materiałów:

- stali, którą należy oddać do recyklingu w lokalnym punkcie recyklingowym;
- żeliwa, które należy oddać do recyklingu w lokalnym punkcie recyklingowym;
- szkła, które należy zdemontować i przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów; nie należy umieszczać szkła kominkowego w pojemniku przeznaczonym do segregacji szkła opakowaniowego;
- cegieł szamotowych, które mogą być usunięte i umieszczone w normalnych pojemnikach na odpady;
- kafli ozdobnych, które należy oddać do recyklingu w lokalnym punkcie recyklingowym (tylko piece kaflowe).

Czyszczenie, utrzymanie i konserwacja. Po zakupie, z piecem należy postępować ostrożnie i chronić go przed uszkodzeniami mechanicznymi. Piec jest pomalowany żaroodporną substancją, która spieka się podczas pierwszych rozpaleń i staje się mechanicznie stabilna. Gdy substancja się spieka, pomieszczenie musi być odpowiednio przewietrzane. Podczas pierwszych dwóch rozpaleń należy stosować ilość drewna mniejszą niż zalecana. Podczas pracy, drzwi pieca muszą być zamknięte. Otwierając drzwi w celu dorzucenia drewna, należy uważać, aby palące się elementy nie wypadły na zewnątrz. Mocą pieca można sterować za pomocą regulatorów dopływu powietrza. Nie dotykaj pieca gołymi rękami, gdy jest gorący. Popielnik powinien być regularnie czyszczony. Nie wyrzucaj popiołu do opakowań plastikowych. Zapewnij odpowiedni dostęp do czyszczenia kominka, przyłącza i przewodu kominowego. Regularnie czyść przewody kominowe i rury przyłączeniowe. Szybę czyść wilgotną szmatką i w razie konieczności,

za pomocą specjalistycznych środków. Szyby należy czyścić, gdy są zimne. Powierzchnię pieca można delikatnie czyścić na sucho, przy pomocy miękkiej szczotki. Zabronione jest czyszczenie pieca na mokro, ponieważ farba nie jest odporna na rdzę. Jeżeli z powodu przegrzania kolor farby zmienia się na szary, pojawiają się plamy rdzy lub część powierzchni ulegnie uszkodzeniu, nie jest to znaczący problem. Ubytki można uzupełnić farbą w aerozolu. Aby zapobiec kondensacji i możliwej korozji podczas długiego okresu nieużywania (np. w sezonie letnim), piec powinien być wyczyszczony z popiołów i pozostałości paliwa. Po zakończeniu użytkowania pieca pozostaw drzwi i wloty powietrza na drzwiach zamknięte. Przed ponownym uruchomieniem urządzenia po okresie przestoju (np. po sezonie letnim), sprawdź drożność przewodów kominowych.

Nie dokonuj żadnych niedozwolonych modyfikacji w konstrukcji i wyglądzie pieca! Podczas napraw używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych producenta! Pod sankcją utraty gwarancji zabrania się wprowadzania jakichkolwiek zmian w konstrukcji urządzenia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia zaistniałe w wyniku nieautoryzowanych, w szczególności niezgodnych z normami technicznymi, zmian w konstrukcji urządzenia.

Zdarzenia niżej wymienione nie podlegają roszczeniom w stosunku do producenta i nie są objęte gwarancją:

- powstawanie kondensacji;
- zmiana koloru farby na urządzeniu, lakier pod wpływem wysokiej temperatury stopniowo wypala się, wówczas należy piec ponownie pomalować termoodpornym lakierem silikonowym;
- pęknięcie szyby lub cegieł szamotowych;
- pęknięcia kafli;
- cofanie się spalin;
- uszczelnienia uznawane są za elementy ulegające naturalnemu zużyciu;
- stopienie lub odkształcenia rusztu spowodowane przeciążeniem termicznym urządzenia;
- niespełnienie wymagań dotyczących montażu i eksploatacji wskazanych w niniejszej instrukcji;
- wady powstałe w czasie transportu.

GWARANCJA

Gwarancja na sprawne działanie pieca, potwierdzona pieczęcią zakładu lub punktu sprzedaży detalicznej i podpisem sprzedawcy, jest udzielana na okres 24 miesiące od daty zakupu. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym uszkodzeń lub wad materiałowych producent zapewnia bezpłatną naprawę. Wszystkie uszkodzenia powstałe wskutek niewłaściwego magazynowania, niewłaściwej obsługi oraz nieumiejętnej konserwacji, niezgodne z warunkami określonymi w instrukcji obsługi, oraz wskutek innych przyczyn nie z winy producenta powodują utratę gwarancji.

Odpowiedzialność sprzedawcy wobec konsumenta z tytułu niezgodności towaru z umową regulują przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności Kodeksu cywilnego oraz ustawy o prawach konsumenta. Gwarancja producenta ma charakter dobrowolny i nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień konsumenta wynikających z przepisów prawa. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych pochodzenia zewnętrznego, powstałych po wydaniu produktu konsumentowi. Gwarancja nie obejmuje wyrobów używanych (z ekspozycji).

W przypadku pieców kaflowych kafle posiadają cechy charakterystyczne dla danej partii produkcyjnej ze względu na proces produkcji i dlatego mogą na nich występować nieznaczne przebarwienia, różnice w odcieniu z poszczególnych partii produkcji pieca. Opisywane cechy produktu nie są wadą produktu oraz nie stanowią podstaw do roszczeń reklamacyjnych.

Naprawa w okresie gwarancyjnym przez osoby nieupoważnione przez producenta powoduje utratę roszczeń nabywcy z tytułu gwarancji. W przypadku niewykonania zobowiązań gwarancyjnych przez producenta, nabywcy przysługują uprawnienia przewidziane w przepisach prawa. Producent dopuszcza wymianę pieca na podstawie orzeczenia uprawnionego rzeczoznawcy o niemożliwości naprawy. Karta gwarancyjna stanowi jedyną podstawę dla nabywcy do bezpłatnego wykonania napraw gwarancyjnych. Nieważna jest karta gwarancyjna bez dat, pieczęci, podpisów upoważnionych osób, jak również ze wszelkimi zmianami dokonanymi przez osoby nieupoważnione. W wypadku zgubienia karty gwarancyjnej duplikaty nie będą wydawane. W wypadku nieuzasadnionej reklamacji koszty związane z dojazdem, transportem, naprawą, opakowaniem, demontażem oraz konserwacją pokrywa nabywca.

KARTA GWARANCYJNA

Nie dokonuj żadnych niedozwolonych modyfikacji w konstrukcji i wyglądzie pieca. Podczas napraw używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych producenta!

Klient zgłaszając w ramach gwarancji usterkę podpisuje deklarację, że nie używał do palenia paliw niedozwolonych. W przypadku podejrzenia zastosowania takich paliw, urządzenie poddane zostanie ekspertyzie na obecność niedozwolonych substancji. Jeżeli zostanie stwierdzone stosowanie niedozwolonego paliwa, użytkownik traci wszelkie prawo gwarancyjne oraz zobowiązany jest pokryć koszty serwisu oraz samej ekspertyzy.

Producent uznaje wszystkie roszczenia, z wyjątkiem następujących przypadków:

- Powstawanie kondensacji;
- Uszkodzenia kafli;
- Rysy szkliska kafli, przebarwienia kafli, różnice w odcieniu poszczególnych partii produkcyjnych kafli;
- Uszkodzenia mechaniczne, np. uderzenia, zarysowania, obicia, potłuczenia;
- Zużycie elementów uszczelniających;
- Pęknięcie szyby lub cegieł szamotowych;
- Powrót spalin;
- Stopienie rusztu, odkształcenia lub zmiana koloru farby w wyniku przeciążenia temperaturą;
- Wymagania dotyczące montażu i eksploatacji wskazane w niniejszej instrukcji nie zostały spełnione;
- Wady powstałe w czasie transportu;
- Wady wynikające z winy lub niewiedzy Kupującego nie są objęte gwarancją. Klient powinien dokonać oględzin kupowanego urządzenia u sprzedawcy lub w obecności kuriera;
- Użytkownik będzie zobowiązany do zwrotu kosztów wezwania serwisu w przypadku nieuzasadnionej wezwania oraz naprawy usterki powstałej z winy użytkownika.

MODEL:

Rok produkcji:

Numer serii:

Produkt został dostarczony w nienaruszonym stanie do Klienta:

(pełna nazwa sprzedawcy)

Adres:

Nazwa firmy:

Miasto:

Nr faktury: data:

(data sprzedaży)

KUPUJĄCY:

SPRZEDAWCA:

(podpis)

(pieczęć i podpis)

Data uruchomienia urządzenia:

Ja, niżej podpisany, potwierdzam, że zapoznałem się z warunkami instalacji urządzenia podanymi przez producenta oraz normami technicznymi obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej. Oświadczam ponadto, iż urządzenie zainstalowano zgodnie z obowiązującą wiedzą techniczną i należyłą starannością oraz że jest ono zdadne do bezpiecznego użytkowania pod warunkiem, że będzie obsługiwane zgodnie z warunkami zawartymi w tej instrukcji.

Naprawy gwarancyjne:

.....
.....
.....

**Jakiegolwiek zmiany dokonane w karcie gwarancyjnej przez osobę nieupoważnioną
powodują utratę uprawnień wynikających z gwarancji.**

**Nie dokonuj żadnych niedozwolonych modyfikacji w konstrukcji i wyglądzie pieca!
Podczas napraw używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych producenta!**

Piec jest kompletny i wyposażony w następujące części i zespoły: piec, drzwi z szybą (jeżeli posiada), zasobnik na popiół, żeliwny ruszt, fajerkę (jeśli posiada), kafle (jeśli posiada), komplet klamek z zamkiem i regulatory powietrza.

Dane techniczne urządzeń oraz parametry spalnin przy nominalnej mocy cieplnej dla paliwa drzewnego

Model urządzenia:	ACKERMAN ALICIA	ACKERMAN C1, C1G, W4, W4G	ACKERMAN C2F, W6F	ACKERMAN C3, C3G, W5C, W5CG	ACKERMAN P5	ACKERMAN P5 Ekonomik	ACKERMAN W10	ACKERMAN W14
Nominalna moc cieplna (P_{nom}):	7,4 kW	5,0 kW	5,8 kW	5,1 kW	7,1 kW	7,5 kW	7,1 kW	7,5 kW
Nominalna moc cieplna oddawana do pomieszczenia ($P_{s,room}$):	7,4 kW	5,0 kW	5,8 kW	5,1 kW	7,1 kW	7,5 kW	7,1 kW	7,5 kW
Odległość od materiałów palnych:								
Tył (d_R)	Minimum 650 mm	Minimum 800 mm	Minimum 800 mm	Minimum 800 mm	Minimum 600 mm	Minimum 1500 mm	Minimum 600 mm	Minimum 1500 mm
Boki (d_L / d_S)	800 / 600 mm	200 / 800 mm	800 mm	800 mm	600 mm	1500 mm	600 mm	1500 mm
Przód (d_F / d_F)	1000 / 500 mm	900 / 900 mm	1500 / 600 mm	1000 / 150 mm	1500 / 400 mm	1500 mm	1500 / 400 mm	1500 mm
Sufit (d_C)	1000 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Podłoga (d_B)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sprawność energetyczna (η_{nom}):	84%	73%	78%	83%	82%	76%	82%	76%
Sezonowa sprawność energetyczna przy nominalnej mocy cieplnej (η_s):	74%	64%	68,9%	73%	72%	67%	72%	67%
Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI):	113	97	104	110	109	101	109	101
Temperatura spalin przy nominalnej mocy cieplnej ($T_{s,nom}$):	180°C	286°C	261°C	246°C	326°C	347°C	326°C	347°C
Masowy przepływ gazów spalinowych przy nominalnej mocy cieplnej ($\phi_{f,g,room}$):	9,4 g/s	6,0 g/s	5,7 g/s	4,8 g/s	5,1 g/s	7,7 g/s	5,1 g/s	7,7 g/s
Minimalne ciśnienie ciągu kominowego przy nominalnej mocy cieplnej (p_{nom}):	12 Pa							
Wymagana klasa instalacji kominowej (T_{class}):	T 400 G							
Emisje przy nominalnej mocy cieplnej: $PM_{10,room}$ $OGC_{10,room}$ $NO_{x,room}$ CO_{room}	przy 13% O ₂ < 50 mg/m ³ < 120 mg/m ³ < 200 mg/m ³ < 2000 mg/m ³							
Możliwość pracy w trybie ciągłym (CON) bądź przerywanym (INT):	INT							
Średnica wylotu spalin (d_{out}):	130 mm	120 mm	120 mm	120 mm	150 mm	120 mm	150 mm	120 mm
Masa urządzenia (m):	75 kg	22 kg	40 kg	55 kg	62 kg	43 kg	68 kg	57 kg
Maksymalna masa komina (m_{chim}):	50 kg							
Wymiary (s×w×g):	800×760×520 mm	278×702×278 mm	402×767×466 mm	290×880×400 mm	460×970×410 mm	410×900×360 mm	480×1010×410 mm	460×760×430 mm

Dane techniczne urządzeń oraz parametry spalin przy nominalnej mocy cieplnej dla paliwa drzewnego

Model urządzenia:	ACKERMAN W14K	ACKERMAN W14R	ACKERMAN K1	ACKERMAN K2	ACKERMAN K1.1	ACKERMAN K1.3	ACKERMAN K1.3 Modern	ACKERMAN K1.7
Nominalna moc cieplna (P_{nom}):	7,5 kW	7,5 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
Nominalna moc cieplna oddawana do pomieszczenia ($P_{sh, nom}$):	7,5 kW	7,5 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
Odległość od materiałów palnych:	Minimum 1500 mm	Minimum 1500 mm	Minimum 1500 mm	Minimum 1500 mm	Minimum 1500 mm	Minimum 1500 mm	Minimum 1500 mm	Minimum 1500 mm
Tył (d_R)	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Boki (d_L / d_S)	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Przód (d_F / d_I)	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Sufit (d_C)	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Podłoga (d_B)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sprawność energetyczna (η_{nom}):	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
Sezonowa sprawność energetyczna przy nominalnej mocy cieplnej (η_s):	67%	67%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI):	101	101	100	100	100	100	100	100
Temperatura spalin przy nominalnej mocy cieplnej ($T_{s, nom}$):	347°C	347°C	368°C	368°C	368°C	368°C	368°C	368°C
Masowy przepływ gazów spalinyowych przy nominalnej mocy cieplnej ($\phi_{fg, nom}$):	7,7 g/s	7,7 g/s	6,0 g/s	6,0 g/s	6,0 g/s	6,0 g/s	6,0 g/s	6,0 g/s
Minimalne ciśnienie ciągu kominowego przy nominalnej mocy cieplnej (p_{nom}):	12 Pa							
Wymagana klasa instalacji kominowej (T_{class}):	T 400 G							
Emisje przy nominalnej mocy cieplnej: $PM_{10, nom}$ $OGC_{10, nom}$ $NO_{x, nom}$ CO_{nom}	przy 13% O ₂ < 50 mg/m ³ < 120 mg/m ³ < 200 mg/m ³ < 2000 mg/m ³							
Możliwość pracy w trybie ciągłym (CON) bądź przerywanym (INT):	INT							
Średnica wylotu spalin (d_{out}):	120 mm	120 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Masa urządzenia (m):	62 kg	57 kg	85 kg	95 kg	65 kg	75 kg	75 kg	76 kg
Maksymalna masa komina (m_{chim}):	50 kg							
Wymiary (s×w×g):	470x890x430 mm	470x700x430 mm	580x910x360 mm	580x1150x360 mm	590x815x360 mm	590x770x390 mm	590x770x420 mm	590x770x420 mm

The logo consists of the word "ACKERMAN" in a bold, white, sans-serif font, followed by a small "TM" trademark symbol. This text is centered within a solid orange rectangular background.

ACKERMANTM

**ACKERMAN Sp. z o.o.
ul. Lektykarska 54
01-687 Warszawa**

**www.ackerman.pl
kontakt@ackerman.pl**