

INSTRUKCJA OBSŁUGI ORAZ MONTAŻU

KOMINKÓW WODNYCH

ALEX AQUA ECO



Rąbień AB
ul. Konstantynowska 19
95-070 Aleksandrów Łódzki

kom: 607 144 707
kom: 609 056 061
e-mail: l.gorski@iwonapellets.pl
e-mail: j.bukszynski@iwonapellets.pl

4 sierpnia 2017

www.iwonapellets.com

Strona 1

Spis treści	Strona
Zachowanie bezpieczeństwa	3-4
Opis kominka	4
Przeznaczenie kominka	5
Dobór mocy kominka do instalacji	5
Wyposażenie standardowe	5
Wyposażenie dodatkowe	6
Dopuszczone paliwa	6
Instrukcja obsługi kominka:	
Najważniejsze informacje związane z użytkowaniem	7
Opis pracy kominka	7
Pierwsze uruchomienie kominka	7-8
Wyłączanie kominka	8
Rozpalanie automatyczne	8-9
Rozpalanie ręczne	9
Szyber	9
Użytkowanie kominka w przypadku braku zasilania	9
Czyszczenie kominka i czynności obsługowe	10-11
Wymagana obsługa serwisowa	11
Dosypywanie pelletu do zbiornika	11
Alarmy i sytuacje awaryjne	12-14
Instrukcja montażu kominka:	
Najważniejsze wymagania dotyczące montażu	15-16
Wymogi dotyczące pomieszczenia instalowanego kominka	16-17
Wymogi dotyczące instalacji kominowej	17-18
Wymogi dotyczące zabudowy kominka	18-19
Podłączenie podzespołów kominka	20-21
Dolot powietrza i montaż automatycznej przepustnicy dolotu	21-22
Usytuowanie czujników w zabudowie	23-25
Wymogi odnośnie instalacji C.O.	26-27
Przykładowe zdjęcia z prawidłowego montażu kominka	28-33
Montaż zsypu pelletu	34
Najważniejsze punkty montażu kominków IWONA PELLETS	35
Warunki gwarancji	36-37
Osiągi kominka	37
Wymiary kominka	38

Zachowanie bezpieczeństwa:

Przed przystąpieniem do użytkowania kominka należy bezwzględnie przeczytać poniższe zalecenia. Nieprzestrzeganie instrukcji, a w szczególności poniższych zaleceń może prowadzić do uszkodzenia ciała, utraty zdrowia, zagrożenia życia, uszkodzenia wkładu oraz budynku!

1. Montaż kominka mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
2. Kominiek musi być zabezpieczony przed dostępem dzieci.
3. W pomieszczeniu z zainstalowanym kominkiem musi znajdować się sprawna gaśnica.
4. Przed przystąpieniem do instalacji wkładu kominkowego należy wykonać ekspertyzę i odbiór przewodu kominowego pod kątem jego parametrów technicznych oraz stanu technicznego.
5. Zabrania się magazynowania materiałów łatwopalnych w pomieszczeniu, w którym znajduje się kominiek. Zabrania się używania do rozpalania materiałów innych niż przewidziane instrukcją obsługi. Nie stosować do rozpalania łatwopalnych produktów chemicznych, takich jak: olej, benzyna, rozpuszczalniki i inne
6. Wszelkie czynności konserwacyjne można wykonywać tylko, gdy wkład kominkowy jest w stanie wystudzonym, stosując do tego celu rękawice ochronne.
7. Podczas wszelkich czynności związanych z obsługą i eksploatacją wkładu należy pamiętać, iż elementy wkładu mogą mieć wysoką temperaturę w związku z czym do obsługi należy stosować rękawice ochronne. Podczas eksploatacji i użytkowania wkładu kominkowego należy zachować zasady, które zapewniają podstawowe warunki bezpieczeństwa
8. Podczas palenia w kominku należy zachować bezpieczną odległość od szyby kominka wynoszącą min. 1,5 metra. W tej odległości nie mogą znajdować się żadne przedmioty oraz elementy wyposażenia pomieszczenia tj. meble, dywany
9. Gniazdo, do którego podłączona jest rozdzielnia sterująco - zasilająca, musi posiadać uziemienie.
10. Zatrzymanie kominka po sezonie grzewczym, polega na wciśnięciu przycisku wyłącz i kominiek oraz sterowane przez niego urządzenia są wyłączane z pracy. Całkowite wyłączenie kominka pod względem elektrycznym, polega na wyciągnięciu wtyczki zasilającej kominiek z gniazdka.
11. Kominiek z płaszczem wodnym wraz z instalacją centralnego ogrzewania muszą zostać wyposażone w standardowe wymagane przepisami prawa zabezpieczenia chroniące zarówno kominiek jak i instalację CO przed uszkodzeniem z powodu nadmiernego ciśnienia układu.
12. Instalację kominka należy przeprowadzić zgodnie z postanowieniami obowiązujących w tym zakresie norm, wymogami prawa budowlanego i obowiązującymi w tym zakresie normami pożarowymi. Szczegółowe przepisy dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego oraz bezpieczeństwa użytkowania zawierają:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia oraz 12 marca 2002r. „W sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”
 - Norma PN B 02411:1987 „Ogrzewnictwo – kotłownie wbudowane na paliwo stałe- Wymagania”
 - Norma PN B 02413:1991 „Ogrzewnictwo i ciepłownictwo – Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego – Wymagania”

- Norma PN B 02414:1999 „Ogrzewnictwo i ciepłownictwo – Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami wzbiorczymi przeponowymi – Wymagania”
- Norma PN B 02415:1991 „Ogrzewnictwo i ciepłownictwo – Zabezpieczenie wodnych zamkniętych systemów ciepłowniczych – Wymagania”
- Norma PN B 02416:1991 „Ogrzewnictwo i ciepłownictwo – Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego przyłączonych do sieci ciepłych – Wymagania”
- Norma PN B 02440:1976 „Zabezpieczenie urządzeń ciepłej wody użytkowej – Wymagania”
- Norma PN – EN 12828:2006 „Instalacje ogrzewcze w budynkach – Projektowanie wodnych instalacji centralnego ogrzewania”
- Norma PN-EN 13229:2002 +A1+A2+AC:2007 „Wkłady kominkowe włącznie z kominkami otwartymi na paliwa stałe”
- Norma PN-EN 14785:2009 „Ogrzewacze pomieszczeń opalane peletami – Wymagania i metody badań”
- Norma PN-EN 12809:2002 / A1 „Kotły grzewcze na paliwa stałe. Nominalna moc cieplna do 50 kW”
- Ustawa prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z 2006 roku, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 roku oraz Dz. U. Nr 109, poz. 1156 z 2004 roku)

Opis kominka:

Kominki wyprodukowane są zgodnie z normami:

PN-EN 14785:2009, PN-EN 13229:2002 +A1+A2+AC:2007, PN-EN 12809:2002/A1, PN-EN 303-5:2012, Rozporządzenie (UE) 2015/1185: 2009/125/WE oraz posiadają certyfikat CE.

Wkład kominkowy w całości wykonany jest z wysokiej jakości stali kotłowej gr. 4mm oraz 5mm.

Elementy palnika wykonane są ze stali żaroodpornej do 1200 stopni C.

Cała komora spalania wyłożona jest najwyższej jakości wermikulitem o wysokiej gęstości i gr. 30mm co znacznie wpływa na tak wysokie parametry spalania.

Kominek posiada zamkniętą komorę spalania oraz dolot powietrza z zewnątrz budynku. Oznacza to, że powietrze potrzebne do spalania nie jest pobierane z pomieszczenia, w którym znajduje się kominek oraz spaliny powstałe w wyniku spalania nie wydostają się do pomieszczenia.

Z uwagi na problem wysokiego zabrudzenia szyby przy stosowaniu zamkniętej komory spalania – kominek został wyposażony w aktywny system czyszczenia szyby, który tworzy kurtynę powietrzną i pobiera powietrze z zewnątrz.

Kominek został wyposażony w opatentowany system paleniska zrzutkowego pozwalającego na spalanie dwóch typów paliw.

Dodatkowo palenisko posiada podwójny system czyszczenia, mechaniczny oraz powietrzny.

Kominek został wyposażony w wentylator wyciągowy spalin, który zapewnia pewność rozpalenia oraz stabilną pracę kominka w niesprzyjających warunkach pogodowych lub w przypadku wystąpienia niedostatecznego ciągu kominowego.

Przeznaczenie kominka:

Kominki spełniają wymagania dla kotłów, ogrzewaczy pomieszczeń oraz kominków co świadczy o możliwości zastosowania ich jako podstawowe źródło ogrzewania w domach jednorodzinnych.

Kominki przewidziane są do obudowania lub wbudowania w niszę. Przeznaczone są do spalania tylko i wyłącznie pelletu z trocin wyłącznie drzewnych wg normy EN A1.

Kominki mogą współpracować z zasobnikowymi podgrzewaczami ciepłej wody użytkowej oraz być wykorzystywane jako źródło zasilania dla C.O.

Obudowa wkładu musi być tak wykonana, by wkład kominkowy wraz z instalacją C.O. nie był stale z nią związany. Należy zapewnić dostęp do demontażu i montażu całego wkładu w przypadku awarii bez konieczności niszczenia lub uszkodzenia obudowy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne koszty związane z uszkodzeniem obudowy w przypadku awarii wkładu.

Dobór mocy cieplnej instalacji C.O. i/lub C.W.U:

Podstawowym kryterium doboru mocy cieplnej instalacji jest maksymalna moc płaszcza wodnego wkładu kominkowego. Aby instalacja C.O. i/lub C.W.U. mogła przejąć deklarowaną przez Producenta nominalną moc zespołu wodnego, jej moc odbioru powinna być równa lub zbliżona do maksymalnej mocy zespołu wodnego. Maksymalna moc wynosi 15 kW.

Dopuszczony zakres temperatur płaszcza wodnego:

Kominek może pracować wyłącznie w zakresie temperatur 50 – 85 stopni C. Kominek należy wyposażyć w zabezpieczenie termiczne temperatury powrotu wody do kominka, która musi wynosić minimum 50 stopni C. Zastosowanie tego zabezpieczenia jednym z warunków utrzymania gwarancji.

Zalecamy zastosowanie sprzęgła hydraulicznego jako zabezpieczenie temperatury powrotu wody z instalacji do kominka.

Maksymalna dopuszczona temperatura płaszcza to 90 stopni C. Kominek w standardzie wyposażony jest w węzownicę schładzającą płaszczy wodny, którą należy odpowiednio podłączyć do zasilania zimną wodą z sieci. Aby węzownica spełniła swoje zadanie należy wyposażyć ją w zawór termiczny, który otwiera się automatycznie po przekroczeniu 97 stopni C.

Wyposażenie standardowe:

1. wkład kominkowy z płaszczem wodnym
2. węzownica schładzająca płaszczy
3. jeden zbiornik na pellet
4. motoreduktor do podawania pelletu
5. silnik do czyszczenia paleniska
6. zespół z wentylatorem wyciągowym
7. zestaw regulowanych stóp do ustawienia kominka
8. automatyczna przepustnica dolotu powietrza
9. sterownik wraz z rozdzielnią oraz okablowaniem i zestawem czujników
10. termostat pokojowy wraz z programatorem
11. czujnik temperatury C.W.U.
12. szyber

Wyposażenie dodatkowe:

1. Sterowanie przez internet SYSTEM CONNECT Wi-Fi
2. Dodatkowy czujnik temperatury pokojowej
3. Maskownica - blenda
4. Grill ochronny szyby

Dopuszczone paliwa:

1. Pellet tylko z trocin drzewnych spełniający wymagania normy dla paliw:
**PN-EN 303-5:2012, wilgotność $\leq 12\%$, zawartość popiołu $\leq 0,5\%$,
wartość opałowa > 17 MJ/kg.**

We wszystkich wkładach kominkowych zabronione jest stosowanie jako paliw PELETU BEZ CERTYFIKATU EN PLUS A1 LUB DIN PLUS, WĘGLA, KOKSU, PALIW PŁYNNYCH ITP.. Palenie innymi paliwami niż dopuszczone w każdym przypadku wiąże się z zagrożeniem życia oraz utratą gwarancji na urządzenie.

Należy stosować wyłącznie dopuszczonych paliw przez producenta!

Instrukcja obsługi kominka:

Najważniejsze informacje związane z użytkowaniem kominka:

1. Kłapa od zbiornika na pellet musi być zawsze zamknięta podczas pracy kominka, bez różnicy w jakim trybie on działa. W przypadku pozostawienia otwartej klapy podczas pracy, szczególnie w trybie drewno istnieje zagrożenie zapalenia się zbiornika z pelletem. Kominek jest zabezpieczony w alarm dźwiękowy przypominający o zamknięciu klapy.
2. Pellet 8mm czy 6mm: W kominku można używać pelletu 8mm oraz 6mm. Każdorazowa zmiana średnicy pelletu musi być koniecznie zmieniona w panelu sterowania. Wybieramy rodzaj pelletu 8mm lub 6mm. Jest to bardzo ważne ustawienie wpływające na bezpieczeństwo pracy z uwagi na inną wydajność podajnika i nieprawidłowe dawki podawania.
3. **Szyber podczas pracy musi być zawsze zamknięty**, czyli w pozycji do przodu. Szyber znacząco wpływa na pracę wentylatora wyciągowego. W przypadku pracy na otwartym szybrze kominek może pracować nie prawidłowo.
4. Drzwi kominka muszą być zamknięte podczas pracy kominka.
5. Podczas pracy kominka, **zabronione jest używanie drewna.**
6. Opróżnienie popielnika należy wykonywać wg potrzeby, w zależności od stosowanego pelletu. Przy pracy ciągłej opróżnienie popielnika należy wykonywać minimum raz na dwa tygodnie.
Przed każdym pozostawieniem kominka na dłuższy okres pracy należy upewnić się, że popielnik jest pusty. Można to zrobić na dwa sposoby: otwierając kłapę od popielnika lub otwierając palenisko za pomocą sterownika.

OPIS PRACY:

Kominki są w pełni automatyczne i posiadają poniższe funkcje:

- Automatyczne rozpalanie i wygaszanie
- utrzymywanie zadanej temperatury kominka oraz temperatury pokojowej
- automatyczne czyszczenie

PIERWSZE URUCHOMIENIE KOMINKA:

W celu aktywowania gwarancji, pierwszego uruchomienia kominka powinien dokonać certyfikowany serwis firmy IWONA PELLETS.

W przypadku odległych miejsc instalacji kominka lub utrudnionych warunków dojazdu naszego serwisanta, istnieje możliwość dokonania pierwszego uruchomienia przez użytkownika.

Na takie uruchomienie musi zostać udzielone pozwolenie wydane przez przedstawiciela firmy IWONA PELLETS.

Warunkiem otrzymania pozwolenia jest dostarczenie przedstawicielowi dokumentu potwierdzającego instalację kominka zgodnie z niniejszą instrukcją montażu oraz obowiązującymi przepisami prawa. Dokument ten musi być podpisany przez firmę instalującą wraz z jej danymi.

Pierwszego uruchomienia kominka należy dokonać:

- przed wykonaniem zabudowy kominka.
- Po podłączeniu do instalacji C.O., podłączeniu do komina, podłączeniu okablowania

Aby dokonać pierwszego uruchomienia kominka należy wykonać poniższe czynności:

1. Podłączyć zasilanie do rozdzielni sterownika oraz włączyć włącznik w rozdzielni.
2. Napełnić podajnik pelletedem: można w prosty sposób włączyć wtyczkę od silnika podajnika bezpośrednio do zasilania, odczekać do momentu spadania pelletu do zsypu, drugim sposobem jest wybranie w menu głównym w ustawieniach kominka opcję NAPEŁNIANIE PELLETEM [MENU -> USTAWIENIA KOMINKA -> NAPEŁNIANIE PELLETEM].
3. Ustawić minimalną temperaturę zadaną kominka - 55 stopni C.
4. Rozpalić w kominku z funkcją automatycznego rozpalania – szczegółowy opis automatycznego rozpalania znajduje się na **stronach 8 – 9**.

Przez kilka pierwszych godzin używania kominka należy ustawić temperaturę zadaną kominka na 55 stopni C w celu powolnego wygrzewania komory.

W ciągu kilku pierwszych rozpaleń w kominku następuje wypalanie farby żaroodpornej i co za tym idzie wydobywanie się nieprzyjemnych zapachów. Należy wówczas wentylować pomieszczenie przy pomocy otwarcia okien. Jest to normalne zjawisko, które ustępuje w ciągu kilku godzin pracy kominka.

Podczas pierwszych rozpaleń w kominku może wystąpić przyklejenie sznura drzwi kominkowych do farby, którą jest pokryta ściana kominka, do której sznur przylega. W takim wypadku nie należy otwierać na siłę drzwi, gdyż może to skutkować rozerwaniem sznura. Należy rozpać w kominku po czym po wyłączeniu kominka należy otworzyć drzwiczki i odczekać aż kominek ostygnie.

WYŁĄCZANIE KOMINKA:

Aby wyłączyć kominek podczas pracy kominka wystarczy jednorazowo przycisnąć przycisk STOP na panelu sterowania.

Wówczas kominek wyłączy się automatycznie i na ekranie głównym wyświetli się komunikat DOPALANIE, następnie WYGASZANIE oraz STOP.

ROZPALANIE AUTOMATYCZNE:

Kominek został wyposażony w unikalny system rozpalania PELLETOU

Rozpalanie odbywa się za pomocą elektrycznej zapalarki oraz specjalnego działania sterownika sterującego pracą przepustnicy dolotu oraz wentylatora wyciągowego.

Aby użyć funkcji automatycznego rozpalania należy wykonać poniższe czynności:

1. Sprawdzić czy w instalacji C.O. znajduje się odpowiednia ilość wody
2. **Sprawdzić czy woda w instalacji C.O nie uległa zamarznięciu.** W przypadku, gdy woda uległa zamarznięciu – używanie kominka jest

zabronione. GROZI TO UTRATĄ ŻYCIA W PRZYPADKU ROZERWANIA KOMINKA POPRZEZ GWAŁTOWNY WZROST CIŚNIENIA WODY W INSTALACJI.

3. ZAMKNAĆ SZYBER KOMINOWY – w pozycji do przodu
 4. Włączyć zasilanie kominka – za pomocą włącznika w rozdzielni sterownika
 5. Wybrać rodzaj pelletu w ustawieniach kominka. Do wyboru są 2 rodzaje 6mm oraz 8mm. Rodzaj pelletu ma znaczący wpływ na bezpieczne działanie kominka.
 6. Ustawić temperaturę zadaną pokojową
 7. Ustawić temperaturę zadaną kominka, standardowo 60 stopni C.
 8. Podczas pracy kominka – nie należy wkładać drewna do komory oraz wsypywać pelletu ręcznie do palnika pelletowego.
 9. Przycisnąć przycisk start na panelu sterowania.
- W tym momencie kominek rozpali się automatycznie. Czas rozpalenia może wynieść do 15 minut. W przypadku nieudanej I próby rozpalenia, nastąpi ponowna próba rozpalenia. W przypadku nieudanej II próby rozpalenia – wystąpi ALARM: BRAK PALIWA

W przypadku pojawienia się tego alarmu:

- Należy sprawdzić poziom pelletu w zbiorniku oraz opróżnić popielnik dolny kominka.

W przypadku użytkowania kominka - Szyber kominowy musi pozostać zamknięty (w pozycji do przodu) przez cały okres używania kominka.

Przed każdym uruchomieniem kominka należy sprawdzić czy zsyp pelletu do paleniska jest drożny, czy nie jest zablokowany.

W przypadku zablokowanego zsypu oraz uruchomienia kominka, rozpalanie nie powiedzie się oraz wystąpi błąd rozpalania.

ROZPALANIE RĘCZNE:

Rozpalanie ręczne nie jest dopuszczone.

SZYBER:

Kominek wyposażony jest w ręczny szyber.

Szyber podczas pracy znacząco wpływa na pracę wentylatora wyciągowego. W przypadku pracy na otwartym szybrze kominek może pracować nie prawidłowo.

UŻYTKOWANIE KOMINKA W PRZYPADKU BRAKU ZASILANIA:

Użytkowanie kominka z płaszczem wodnym AQUA w przypadku braku zasilania jest zabronione.

CZYSZCZENIE KOMINKA:

Kominek posiada unikatowy podwójny system czyszczenia paleniska. Ogranicza to obsługę użytkownika do minimum natomiast w dalszym ciągu wymagane jest czyszczenie ręczne kominka.

Podczas wszelkich prac przy kominku należy założyć rękawice ochronne.

Do czyszczenia ręcznego kominka należy przystąpić dopiero po wyłączeniu kominka oraz odczekaniu min. 1h do ostudzenia. Najlepszym wskaźnikiem czy możemy przystąpić do czyszczenia ręcznego jest temperatura spalin wyświetlania na panelu sterowania.

Zabronione jest czyszczenie kominka przy temperaturze spalin powyżej 50 stopni C.

Bieżące obowiązki użytkownika:

1. Opróżnienie popielnika.

Należy wykonywać wg potrzeby, w zależności od stosowanego pelletu. Przy pracy ciągłej opróżnienie popielnika należy wykonywać minimum raz na dwa tygodnie. Przed każdym pozostawieniem kominka na dłuższy okres pracy należy upewnić się, że popielnik jest pusty.

Można to zrobić na dwa sposoby: otwierając klapę od popielnika lub otwierając palenisko za pomocą sterownika i odkurzeniem popiołu od góry od strony paleniska.

2. Odkurzenie popiołu z komory spalania.

Raz na dwa tygodnie należy powierzchownie odkurzyć palenisko, zsyp pelletu oraz ruszt.

3. Odkurzenie popiołu z bocznych popielników.

Raz w miesiącu należy wyjąć obydwa ruszty z komory spalania oraz odkurzyć boczne popielniki po obu stronach komory spalania.

4. Czyszczenie szyby.

Zabrudzenie szyby nie wpływa na poprawną pracę kominka i należy je czyścić wg potrzeby. Znaczący wpływ na czystość szyby ma jakość stosowanego paliwa.

5. Odkurzenie górnej części komory spalania.

Raz na dwa miesiące należy wyjąć górny deflektor wermikulitowy i wyczyścić rury płomieniowe oraz górną część komory spalania.

6. Czyszczenie palnika.

Raz w sezonie, najlepiej po zakończeniu należy dokładnie wyczyścić palnik, polega ono na dokładnym wyczyszczeniu wszystkim nawierconych w nim otworów, aby dostateczna ilość powietrza była dostarczana do spalania.

7. Odkurzenie zbiornika na pellet.

Raz na dwa miesiące należy opróżnić zbiornik na pellet następnie odkręcić drzwiczki rewizyjne umieszczone na dole zbiornika od strony zasypu i wyczyścić zalegający pył oraz trociny, które mogą doprowadzić do zatoru spirali podającej. Pozostałości te należy wyczyścić za pomocą odkurzacza.

8. Czyszczenie przewodów kominowych

Powinno być przeprowadzone przez firmę kominiarską 2 razy w roku i udokumentowane.

9. Przynajmniej raz w roku (najlepiej na początku sezonu grzewczego) użytkownik powinien wykonać kompleksowy przegląd urządzenia, obejmujący:

- kontrolę drożności i szczelności kanałów spalinowych;
- kontrolę drożności i szczelności instalacji doprowadzającej powietrze;
- kontrolę szczelności wkładu kominkowego;
- kontrolę uszczelek oraz szyby drzwi;
- kontrolę stanu okładzin ceramicznych komory paleniska i deflektora.

Wymagana obsługa serwisowa:

Oprócz wymaganej obsługi czyszczenia kominka, co 12 miesięcy należy odkręcić wentylator wyciągowy spalin oraz dokładnie wyczyścić łopatkę wirnika oraz wnętrze miejsca, w którym pracuje wirnik.

Przed ponownym montażem wentylatora należy sprawdzić stan uszczelnienia pomiędzy blachą mocującą wentylator a blachą kominka.

W przypadku uszkodzenia uszczelnienia należy wymienić uszczelkę na nową. W tym miejscu nie można używać uszczelnacza kominkowego lub mastyki.

Ta obsługa należy do standardowej obsługi użytkownika oraz nie przerywa gwarancji kominka.

Serwis firmy IWONA PELLETS dokonuje te usługi za opłatą.

Dosypywanie pelletu do zbiornika:

Zbiornik pelletu wyposażony jest w klapę zamykającą z czujnikiem otwarcia.

Kłapa od zbiornika na pellet musi być zawsze zamknięta podczas pracy kominka.

Kominek jest zabezpieczony w alarm dźwiękowy przypominający o zamknięciu klapy.

Podczas pracy kominka użytkownik może trzymać otwartą klapę przez max 4 minuty. Po tym czasie kominek wygasi się. Jeśli zamkniemy ponownie klapę to kominek rozpali się ponownie.

W standardowym zbiorniku mieści się 40 lub 30 kg pelletu w zależności od modelu. Pellet należy wsypywać za pośrednictwem szufelki z zachowaniem ostrożności, aby nie uszkodzić czujnika otwarcia klapy oraz jej zamknięcia.

Uwaga!

Podczas wsypywania pelletu do zbiornika należy zwrócić uwagę, aby pellet nie wysypywał się poza zbiornik. Zgromadzony pellet pod wkładem kominkowym może ulec zapaleniu. Co 1 miesiąc należy kontrolować ilość pelletu zalegającego wewnątrz zabudowy wkładu, który wysypał się podczas wsypywania.

ALARMY:

Poniżej znajduje się opis wszystkich alarmów występujących w sterowniku:

PRZEGRZANIE KOMINKA:

Została przekroczona temperatura przegrzania kominka, czyli maksymalna dopuszczalna temperatura płaszcza. Alarm ten zazwyczaj występuje w przypadku źle wykonanej instalacji centralnego ogrzewania.

Jest to bardzo niebezpieczny alarm, przy którym może nastąpić zagrożenie życia.

Należy:

1. nie wyłączać kominka, sterownik podczas wystąpienia alarmu wykonuje niezbędne czynności potrzebne do schłodzenia kominka,
2. kominek standardowo wyposażony jest w węzownicę schładzającą, która w przypadku poprawnej instalacji powinna schłodzić automatycznie kominek,
3. zamknąć szyber – w pozycji do przodu,
4. odkręcić wszystkie głowice termostatyczne w grzejnikach,
5. upewnić się, że pompy C.O i CWU pracują,
6. zamknąć przepustnicę ręczną, jeśli jest zamontowana.
7. Jeżeli powyższe czynności nie spowodowały schłodzenia kominka poniżej 90 stopni C. wówczas należy niezwłocznie ewakuować osoby przebywające w budynku.

Po schłodzeniu kominka należy sprawdzić szczelność kominka.

BRAK OPAŁU:

Występuje w przypadku braku rozpalenia paliwa podczas rozpalania. W przypadku błędu rozpalenia mogą być przyczyny opisane w błędzie zaniku płomienia.

OTWARTA KLAPA:

Kłapa od wsypywania pelletu do zbiornika jest wyposażona w czujnik otwarcia klapy. Kłapa musi być szczelnie zamknięta w każdym momencie w trakcie pracy kominka. W celu umożliwienia wsypywania pelletu do zbiornika sterownik posiada funkcję limitu czasu otwarcia klapy. Standardowo jest ustawiony na 4 minuty, w tym czasie można otworzyć klapę i wsypać pellet do zbiornika. Po przekroczeniu czasu limitu kominek wyłączy się.

ZAPŁON PODAJNIKA:

Została przekroczona temperatura detekcji zapłonu podajnika. Standardowo jest to 80 stopni C. Czujnik jest przymocowany za pomocą obejmy do rury podajnika.

Należy:

1. wyłączyć kominek
2. sprawdzić czy ze zbiornika na pellet nie wydostaje się dym. Jeżeli dym się wydobywa należy użyć gaśnicy w celu zgaszenia pożaru zbiornika.
3. Jeżeli pożar został zgaszony wówczas należy zdemontować zbiornik z pelletem i sprawdzić czy dookoła kominka nie pozostał palący się pellet.
4. Jeżeli nie powstał pożar zbiornika wówczas alarm może być fałszywy, należy sprawdzić, czy czujnik znajduje się we właściwej pozycji. Istnieje możliwość, że czujnik wysunął się z obejmy i znajduje się w miejscu o wyższej temperaturze. Jeżeli czujnik znajduje się na rurze podajnika to należy udrożnić zsyk pelletu oraz opróżnić zbiornik na pellet w celu uniknięcia pożaru zbiornika. Należy wezwać serwis.

ZANIK PŁOMIENIA:

Występuje po przejściu z fazy stabilizacji rozpalania do trybu pracy kominka. Jeśli w określonym czasie minimalna temperatura spalin nie zostanie osiągnięta wówczas wystąpi alarm zaniku płomienia.

Przyczyną wystąpienia alarmu zaniku płomienia mogą być:

1. brak pelletu w zasobniku
2. pełny popielnik
3. spadek wydajności podajnika do pelletu z powodu zbyt dużej ilości trocin lub pyłu w zbiorniku
4. zanik płomienia z powodu mokrego paliwa
5. zanik płomienia z powodu pełnego popielnika pod palnikiem na pellet
6. zanik płomienia z powodu niedrożnego dolotu powietrza do spalania lub zablokowania przepustnicy dolotu w pozycji zamkniętej
7. zanik płomienia spowodowany niedostatecznym ciągiem spowodowanym nadmiernym zabrudzeniem wirnika wentylatora wyciągowego spalin.
8. wysunięcie się czujnika temperatury spalin z powodu złego zamocowania
9. niedrożność komina

CZUJNIK TEMP. KOMINKA:

Uszkodzony lub niepodłączony czujnik temperatury płaszcza.
Należy sprawdzić podłączenie czujnika lub go wymienić.

CZUJNIK TEMP. PODAJNIKA:

Uszkodzony lub niepodłączony czujnik temperatury podajnika.
Należy sprawdzić podłączenie czujnika lub go wymienić.

CZUJNIK TEMP. SPALIN:

Uszkodzony lub niepodłączony czujnik temperatury spalin
Należy sprawdzić podłączenie czujnika lub go wymienić.

PODAJNIK ZABLOKOWANY:

Czujnik pojemnościowy zamontowany w podajniku pelletu wykrył zablokowanie podajnika. Należy udrożnić zsyp pelletu z podajnika do kominka lub wymienić czujnik pojemnościowy.

Aby skasować alarmy należy przycisnąć przycisk STOP

WYCZYŚĆ DOLNY POPIELNIK!:

Alarm wyskakuje co określoną ilość rozpaleń kominka.

Po pojawieniu się alarmu należy wybrać w sterowniku czy wykonaliśmy czyszczenie popielnika (szuflada na dole kominka) czy też nie.

Jeśli wybierzemy TAK - wówczas alarm wyzeruje się. Jeśli wybierzemy NIE wówczas alarm zniknie chwilowo i po 30 minutach wyskoczy ponownie.

Odstępy po jakich alarm ma wyskakiwać można ustawić w ustawieniach serwisowych Dział nr 7.

SYTUACJE AWARYJNE:

Pożar komina:

W przypadku pożaru komina należy zamknąć szyber, odłączyć kominek od zasilania oraz awaryjnie wygasić palenisko wg opisu poniżej. Należy ewakuować zagrożone osoby z budynku oraz wezwać straż pożarną

Pożar zbiornika na pellet:

W przypadku niestosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji obsługi oraz montażu kominka istnieje możliwość wystąpienia pożaru zbiornika na pellet. W przypadku dostrzeżenia dymienia lub pożaru zbiornika na pellet należy niezwłocznie wygasić kominek, odłączyć go od zasilania oraz ugasić pożar za pomocą piasku lub gaśnicy. Należy wezwać straż pożarną.

Sterownik posiada czujnik sygnalizujący pożar podajnika więc pożar ten powinien zostać wcześniej zasygnalizowany na panelu sterowania.

Awaryjne wygaszanie kominka:

W przypadku wystąpienia zakłóceń podczas pracy kominka, należy wyłączyć kominek za pomocą sterownika lub odłączyć go z prądu.

Cofanie się spalin/dymu:

Zaburzenie pracy kominka może nastąpić przy niesprzyjającym ciągu kominowym oraz złych warunkach pogodowych. W przypadku cofania się spalin z kominka należy kominek wygasić i odczekać do czasu poprawy warunków pracy.

Zapchanie palnika pelletem:

W przypadku, gdy użytkownik zobaczy, że palnik na pellet został cały zasypany pelletem oraz że zsyp, po którym zsypuje się pellet również jest zapchany, należy niezwłocznie wygasić kominek.

Przyczyną zapchania palnika mogą być:

- pełny popielnik
- wybrany niewłaściwy rozmiar pelletu w sterowniku
- uszkodzony lub zabrudzony wentylator wyciągowy
- niedrożny dolot powietrza do spalania
- niedrożny komin

Zablokowanie podajnika na pellet:

Są dwie możliwości zablokowania podajnika na pellet:

1. uszkodzenie systemu podawania przez dostanie się innych przedmiotów od strony zbiornika
2. zablokowanie podajnika z powodu zapchania się palnika na pellet oraz niedrożnego zsypu pelletu do palnika

W przypadku zablokowania podajnika, gdy użytkownik dostrzeże, że pellet nie zsypuje się do palnika lub zobaczy, że palnik jest zapchany, należy niezwłocznie wygasić kominek.

W celu usunięcia usterki należy wezwać serwis.

Instrukcja montażu kominka:

Najważniejsze wymagania dotyczące montażu:

1. Odizolowanie zbiornika na pellet od kominka

Dolne części kominka nagrzewają się i mogą osiągnąć temperaturę 350 stopni C. Zbiornik na pellet również jest wykonany ze stali oraz usytuowany jest bezpośrednio za kominkiem.

Istnieje realne zagrożenie pożarem powstałym w wyniku zapłonu temperaturowego paliwa pellet w zbiorniku.

Z tego powodu należy wykonać dokładną przegrodę pomiędzy kominkiem a zbiornikiem, z materiału nie palnego oraz o dobrej izolacyjności termicznej. Przykładowym materiałem jest płyta kominkowa odporna na temperatury powyżej 300 stopni c. np. płyta Varmsen.

Przegroda powinna być wykonana po całej szerokości oraz wysokości kominka, z powodu dodatkowego odizolowania również podzespołów kominka, które są odporne na temp. Do 60 stopni C.

Po wykonaniu przegrody powstaje odizolowana komora, w której bezpiecznie znajdują się podzespoły kominka

2. Odizolowanie zewnętrznych podzespołów kominka.

W komorze na zbiornik – po odizolowanej stronie zabudowy należy umieścić wszystkie podzespoły kominka tj.: zbiornik na pellet, wentylator wyciągowy, silnik od czyszczenia, motoreduktor podający pellet, przepustnicę automatyczną oraz rozdzielnię elektryczną i okablowanie.

3. Miejsce w zabudowie pozwalające na wyjęcie zbiornika na pellet

Z uwagi na mechaniczną pracę zespołu podającego istnieją zagrożenia zablokowania podajnika, głównie z powodu wpadnięcia dużych zanieczyszczeń do zbiornika podczas wsypywania pelletu np.: kawałek drewna, folii, zapalniczka itd. W takim wypadku musi być miejsce pozwalające na wyjęcie całego zbiornika na pellet z zabudowy.

4. Miejsce dostępne do wentylatora wyciągowego spalin.

Zabudowę kominka oraz przegrodę pomiędzy kominkiem a zbiornikiem należy wykonać w taki sposób, aby pozostawić łatwy dostęp do odkręcenia 4 śrub mocujących wentylator oraz wyjęcia go na zewnątrz w celu wymaganych okresowych czyszczeń lub ewentualnej wymiany.

Dostęp musi być z tyłu kominka, czyli od strony zbiornika i od odizolowanej strony przegrody. Najlepiej poprzez pionowe drzwiczki w zabudowie maskujące zbiornik na pellet. Należy zwrócić uwagę na to, że z jednej strony musi być łatwy dostęp, ale z drugiej cała przegroda musi być szczelna, izolując silnik wentylatora tak aby po zamontowaniu był po stronie odizolowanej.

Zalecamy pozostawienie w przegrodzie kwadratowego otworu oraz po przykręceniu wentylatora wraz z blachą mocującą zalecamy docięcie kawałka z płyty kominkowej z otworem na wentylator pośrodku oraz wciśnięcie go tak aby dolegał do kominka, następnie połączenia z przegrodą uszczelnić silikonem wysokotemperaturowym.

5. Umiejscowienie rozdzielni oraz okablowania

Rozdzielnia elektryczna wraz z całym okablowaniem nie jest odporna na wysokie temperatury i nie może znajdować się w zabudowie kominka.

Najlepszym miejscem na umieszczenie rozdzielni jest przymocowanie jej na

ostatniej ścianie za zbiornikiem na pellet, nad zbiornikiem na pellet lub na podłodze pod zbiornikiem na pellet. Rozdzielnia wyposażona jest w szybko złączki przewodów pozwalające na łatwe wyjęcie rozdzielni w razie awarii. Z tego powodu również należy umiejscowić ją tak aby łatwo ją wyjąć z zabudowy.

6. Umiejscowienie automatycznej przepustnicy dolotu powietrza.

Przepustnica nie jest odporna na wysokie i zbyt niskie temperatury oraz musi być w pozycji do góry silnikiem (puszką) Przepustnicę należy połączyć z rurą dolotową powietrza w kominku za pośrednictwem elastycznej rury spiro na odcinku około 50 cm. Drugą stronę przepustnicy należy połączyć z przewodem doprowadzającym dolot powietrza z zewnątrz budynku lub z innego niemieszkalnego pomieszczenia.

Przepustnica powinna być usytuowana w miejscu łatwo dostępnym w celu jej demontażu, naprawy bądź wymiany. Zalecamy umiejscowienie przepustnicy od strony drzwiczek maskujących zbiornik pelletu, na podłodze. Dobrym miejscem jest miejsce pod zbiornikiem pelletu. W przypadku, gdy pod zbiornikiem pelletu umiejscowiona jest rozdzielnia elektryczna wówczas dopuszczone jest umieścić przepustnicę po wewnętrznej stronie zabudowy kominka na podłodze oraz wykonać drzwiczki lub kratkę wraz z otworem, przez który będzie dostęp do przepustnicy.

7. Wszystkie elementy instalacji C.O muszą być zamontowane poza obudową wkładu, w miejscu łatwo dostępnym w celu wymiany w przypadku awarii. Zabronione jest instalowanie akcesoriów instalacyjnych tj. rur PCV, pomp, zaworów oraz izolacji rur instalacyjnych wewnątrz obudowy wkładu z uwagi na wysokie temperatury powietrza wewnątrz obudowy.

8. Wykonanie otworów (kratek) nawiewnych oraz wywiewnych z komory powstałej po zabudowaniu kominka. Mają na celu wentylację zabudowy kominka. W przypadku niewykonania otworów wentylacyjnych mogą wystąpić zbyt wysokie temperatury powietrza wewnątrz zabudowy oraz mogą uszkodzić się podzespoły kominka np. czujniki temperatury.

Wymogi dotyczące pomieszczenia instalowanego kominka oraz jego wentylacji:

Pomieszczenie, w którym instalowany jest kominek powinno mieć kubaturę nie mniejszą niż 30 m³ oraz posiadać dopływ odpowiedniej ilości powietrza do paleniska kominka.

Standardowo kominek wyposażony jest w automatyczną przepustnicę dolotu powietrza, która zamyka się, podczas gdy kominek jest wyłączony, aby pomieszczenie nie wychładzało się.

W pomieszczeniu zainstalowania kominka może być stosowana wentylacja mechaniczna lub rekuperacja, ale tylko w przypadku doprowadzenia szczelnego dolotu powietrza.

W przypadku, gdy dolot powietrza nie jest szczelny zabronione jest stosowanie wentylacji mechanicznej lub rekuperacji.

Dostateczna wymiana powietrza w pomieszczeniu jest zapewniona, gdy:

- pomieszczenie posiada co najmniej jedno drzwi lub jedno okno wychodzące na zewnątrz budynków, zapewniające stałą wentylację podczas pracy kominka, przy czym zabudowa umożliwia odpowiedni przepływ powietrza;

- pomieszczenie posiada kratkę nawiewną w ścianie zewnętrznej budynku;
- pomieszczenie posiada kratkę wywiewną w ścianie zewnętrznej.

Instalacje: nawiewna i wywiewna, muszą spełniać odpowiednie przepisy i normy! Wszelkie postanowienia krajowe i lokalne powinny być spełnione! Instalacje podlegają odbiorowi oraz kontroli odpowiednich służb!

Ważne!

Zalecane jest, aby zabezpieczyć posadzkę pod kominkiem przed pyleniem. Można wykonać to poprzez ułożenie płytek w miejscu, gdzie kominek ma być zamontowany. Brudna betonowa posadzka jest pyłaca, kurz i brud są dystrybuowane w powietrzu.

Uwaga!

podczas użytkowania kominka wymagane jest zainstalowanie i uruchomienie czujnika czadu. Użytkowanie kominka bez czujnika czadu nie jest dozwolone.

Wymogi dotyczące instalacji kominowej:

Wymagane jest stosowanie komina o minimalnym ciągu kominowym 10 Pa.

Zalecamy zastosowanie minimalnego przewodu kominowego o średnicy 180mm oraz wysokości minimum 4m.

W przypadku braku możliwości zastosowania zalecanego komina wówczas minimalnym przewodem kominowym jest średnica 140mm o wysokości min 3m.

Z uwagi na powstające ciśnienie wywołane przez wentylator wyciągowy spalin na zimnym kominie oraz głównie w fazie rozpalania należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność całego przewodu kominowego, głównie odcinka łączącego kominek z kominem właściwym.

Przewody spalinowe należy wyposażyć w otwory rewizyjne ze szczelnymi drzwiczkami.

Króciec wylotowy spalin z wkładu kominkowego należy podłączyć do przewodu spalinowego za pomocą atestowanego łącznika. Łącznik należy wyposażyć w nastawne kolanko z pokrywą rewizyjną tak usytuowaną, aby po odsłonięciu pokrywy rewizyjnej lub kratki powietrza cyrkulacyjnego w obudowie był dostęp do czyszczenia łącznika.

Komin zgodnie z przepisami powinien być wyprowadzony nad dach na wysokość zabezpieczającą przed zakłóceniami ciągu, co najmniej 0,5m nad kalenicę dachu. Wylot komina powinien być dostępny do czyszczenia.

Przewód kominowy do którego przyłączone jest urządzenie musi spełniać: normy, wymogi oraz zasady sztuki budowlanej! Wszelkie postanowienia krajowe i lokalne powinny być spełnione! Podlega on odbiorowi oraz kontroli odpowiednich służb!

Rury podłączenia kominowego muszą być certyfikowane do nadciśnienia P1 do min 50 Pa.

Na odpowiedzialność instalatora dopuszcza się stosowanie standardowych rur kominowych po dokładnym uszczelnieniu silikonem wszystkich

połączeń oraz wykonaniu kilku testów rozpaleń i sprawdzeniu szczelności. Przyłącze należy wykonać silikonem wysokotemperaturowym (elastycznym). ZABRANIA SIĘ używania uszczelniaczy kominkowych (nieelastycznych)



Wymogi dotyczące zabudowy kominka:

Zaleca się, aby wykonanie zabudowy kominka powierzyć kompetentnej firmie, gdyż od prawidłowego wykonania takiej zabudowy zależy bezpieczeństwo użytkowania jak i sprawność kominka.

Przed zamontowaniem zabudowy wkładu kominkowego należy wykonać kilka uruchomień oraz dokładnie sprawdzić szczelność płaszcza wodnego, szczelność przewodu spalinowego i prawidłowość funkcjonowania wszystkich podzespołów kominka.

Zabudowę należy wykonać tak aby zapewnić dostęp do wszystkich podzespołów:

- czyszczenia przewodów spalinowych łącznika czopucha z przewodem kominowym
- przepustnicy powietrza dolotu
- motoreduktora podającego pellet
- silnika systemu czyszczenia automatycznego
- wentylatora wyciągowego spalin wraz z blachą mocującą
- wymiany zapalarki w przypadku jej spalenia
- wszystkich elementów instalacji C.O. i C.W.U.

Oprócz dostępu do podzespołów konieczne jest wykonanie minimum dwóch otworów w zabudowie:

1. *Otwór boczny pionowy* pozwalający na wyjęcie całego zbiornika na pellet. Jest to jednocześnie otwór, przez który wysypuje się pellet do zbiornika, oraz zasadnicze miejsce dostępowe do większości podzespołów, głównie tych zlokalizowanych w powstałej komorze po oddzieleniu termiczną przegrodą kominka od zbiornika po

całej wysokości oraz szerokości wkładu. Otwór ten zalecamy wykończyć drzwiami z dowolnego niepalnego materiału. Drzwi można podzielić na dwie części: dolną otwieraną podczas czyszczenia zbiornika przez otwór rewizyjny w dolnej części zbiornika oraz górną do wsypywania pelletu do zbiornika.

2. *Otwór dostępowy do popielnika*, zlokalizowany od przodu kominka pod drzwiczkami. Otwór ten zalecamy wykończyć jednoczęściowymi drzwiami z dowolnego niepalnego materiału. Otwór powinien być odpowiedniej wielkości, aby umożliwić łatwe otwarcie klapy od popielnika oraz opróżnienie popielnika.

Dodatkowo należy wykonać otwory wentylacyjne wewnątrz zabudowy kominka identycznie jak w przypadku zabudowy kominka powietrznego.

Odległość obudowy od korpusu kominka na około drzwiczek powinna wynosić minimum 5-10mm. Ma to na celu swobodną dylatację stalowego korpusu kominka jak i konieczny nawiew powietrza do wolnej przestrzeni między obudową, a korpusem kominka.

Obudowa w żadnym miejscu nie może dotykać kominka. Należy bezwzględnie pamiętać, aby zapewnić odpowiednią wytrzymałość podłoża na ciężar, który stanowi kominek z paliwem i osprzętem oraz do wsparcia obudowy kominka.

Obudowa nie powinna opierać się na korpusie kominka i powinna stanowić samodzielną konstrukcję wspierającą się na przegrodach budowlanych. Kominek może stać swoimi nóżkami bezpośrednio na podłożu, jeżeli zachodzi taka potrzeba; kominek można podnieść i może on stać na innych stabilnych i wytrzymałych materiałach.

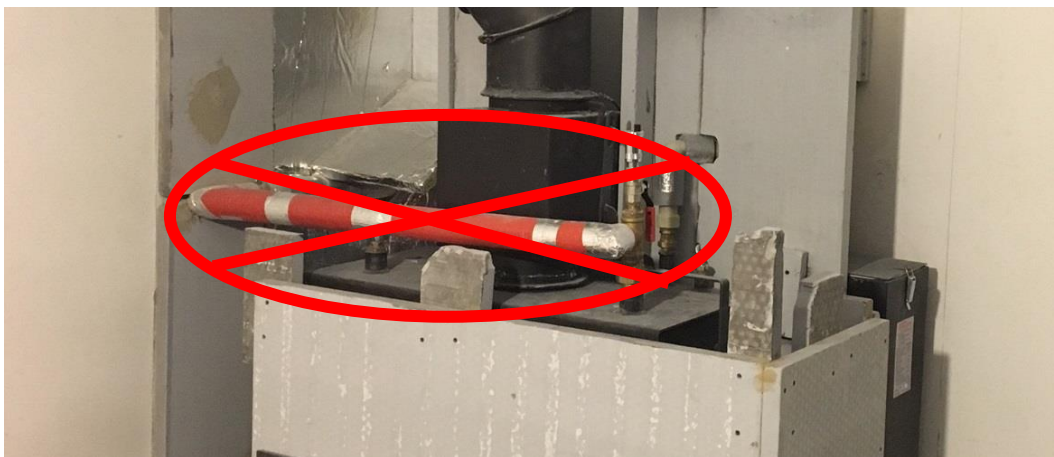
Do wykonania obudowy kominka mogą być wybrane dowolne materiały budowlane odporne na temperaturę do 600 °C (płyta kominkowa np. typu Varmsen, kamień, cegła, pustaki, ognioodporna płyta gipsowo-kartonowa wyłożona wełną kominkową ze specjalną aluminiową folią od strony wewnętrznej itp.). Wszystkie zastosowane materiały muszą być niepalne albo być odizolowane od gorących powierzchni materiałami niepalnymi.

Zaleca się wykonanie zabudowy kominka z płyt krzemianowo – wapiennych typu VARMSSEN. Płyty te nie emitują zapachu pod wpływem wysokich temperatur, co może wystąpić w przypadku zastosowania izolacji z wełny.

Uwaga!

Z uwagi na wysokie temperatury wewnątrz zabudowy kominka **ZAKAZUJEMY** stosowania:

- rur do instalacji C.O. i C.W.U. z materiału PCV itd.
 - jakichkolwiek izolacji rur instalacji C.O. i C.W.U. (otuliny)
 - pomp obiegowych do C.O. i C.W.U. oraz wszelkich akcesoriów instalacyjnych.
- Akcesoria i pompy muszą być zmontowane poza zabudową, w miejscu dostępnym.



Nowo zainstalowany wkład kominkowy w pierwszych dwóch tygodniach użytkowania należy eksploatować z mocą wynoszącą około 40% mocy znamionowej, stopniowo zwiększając temperaturę. Taki sposób eksploatacji wkładu pozwala na stopniowe usuwanie naprężeń wewnętrznych, co zapobiega powstaniu szoków termicznych. Ma to bardzo duży wpływ na późniejszą trwałość wkładu. Przy kilku pierwszych uruchomieniach wkład może wydławać zapach emalii, silikonu uszczelniającego oraz innych materiałów użytych do wykonania zabudowy. Jest to normalne zjawisko, które po kilku paleniach ustępuje.

PODŁĄCZENIE PODZESPOŁÓW KOMINKA:

W standardowym wyposażeniu kominka jest 6 podzespołów, które należy odpowiednio podłączyć do rozdzielni sterownika wg schematu podłączenia znajdującego się w instrukcji obsługi sterownika:

1. Motoreduktor podajnika

Przewód zakończony jest wtyczką, którą należy jedynie włączyć do gniazda przewodu wychodzącego z rozdzielni elektrycznej kominka.

2. Silnik do systemu czyszczenia paleniska

Przewód od silnika jest trój żyłowy, z każdą żyłą ponumerowaną. Należy podłączyć go do oznaczonego przewodu wychodzącego z rozdzielni za pomocą skręcanej złączki.

3. Wentylator wyciągowy spalin.

Przewód od silnika wentylatora jest fabrycznie zakończony złączką, którą wystarczy wpiąć do rozdzielni sterownika.

Silnik wentylatora należy odizolować od metalowych części zespołu wyciągowego za pomocą wełny kominkowej.

4. Czujnik otwarcia klapy zbiornika pelletu.

Jest to dwużyłowy przewód wychodzący w górnej, tylnej części zbiornika na pellet. Przewód ten należy połączyć z przewodem wychodzącym z rozdzielni za pomocą złączki.

5. Zapalarka elektryczna.

Z rury dolotowej powietrza z tyłu kominka wyprowadzone są dwa przewody, które wystarczy podłączyć do wyprowadzonego przewodu z rozdzielni sterownika.

Uwaga!

Przewód wraz ze złączką należy wprowadzić do rury łączącej przepustnicę dolotu z rurą dolotu w kominku. Złączka elektryczna koniecznie musi znajdować się w środku rury, umożliwi to wymianę grzałki od środka kominka bez demontażu zabudowy. Złączka wraz z grzałką i przewodem musi być wyciągnięta od wewnątrz kominka.

6. Automatyczna przepustnica dolotu

Patrz opis poniżej:

DOŁOT POWIETRZA DO SPALANIA ORAZ PRZEPUSTNICA AUTOMATYCZNA:

Instalację powietrza do spalania należy wykonać po najkrótszej drodze, bez niepotrzebnych zagięć, tak aby przepływające powietrze miało jak najmniejszy opór. Rura, z której wykonano instalację musi posiadać wystarczającą średnicę (min. 100mm) oraz być wykonana z materiałów niepalnych, odpornych na zmiany kształtu w wysokiej temperaturze.

Instalacja doprowadzająca powietrze do spalania powinna mieć formę rury o średnicy 150mm, poprowadzonej poniżej poziomu przemarzania gruntu, aby umożliwić wstępne ogrzanie zimnego powietrza przez stałą temperaturę gruntu powyżej 0 stopni C.

Uwaga:

Nie należy prowadzić instalacji doprowadzającej powietrze do spalania bezpośrednio przez ścianę zewnętrzną pomieszczenia z powodu czerpania zbyt zimnego powietrza. Skrajnie zimne powietrze może powodować utrudnienia w rozpalaniu.

Wymiary przewodu dostarczającego powietrze do spalania muszą spełniać odpowiednie przepisy i normy, a sama instalacja powinna spełniać wymogi bezpieczeństwa przeciwpożarowego! Wszelkie postanowienia krajowe i lokalne powinny być spełnione!

Kominek standardowo wyposażony jest w automatyczną przepustnicę dolotu powietrza do spalania.

**OK**

Przepustnicę należy zamontować na przewodzie dolotowym powietrza do kominka. Zalecamy montaż przepustnicy w odległości minimum 30 cm od kominka podłączając z obu stron rurę elastyczną „spiro”, umożliwia to łatwy demontaż przepustnicy w przypadku awarii.

Przepustnicę należy zamontować w pozycji jak na rysunku powyżej, czyli z obudową silnika do góry.

UWAGA!

Przepustnica nie jest odporna na wysokie i zbyt niskie temperatury oraz nie może przebywać w wilgotnych miejscach.

Nie należy montować przepustnicy bezpośrednio w kominku na jego rurze dolotowej. Kominek nagrzewa się do zbyt wysokich temperatur mogących uszkodzić przepustnicę.

Przepustnica standardowo wyposażona jest w przewód, który wystarczy podłączyć w oznaczone miejsce w rozdzielni sterownika.

Zabronione jest stosowanie kratki wentylacyjnych z **siatką** służących do doprowadzenia powietrza do spalania z zewnątrz budynku.



Siatka powoduje zapychanie się kratki, co skutkuje niedostatecznym przepływem powietrza i nieprawidłową pracą kominka. Jeżeli posiadamy taką kratkę wystarczy, aby z niej zdemonować siatkę.

USYTUOWANIE PRZEWODÓW W ZABUDOWIE:

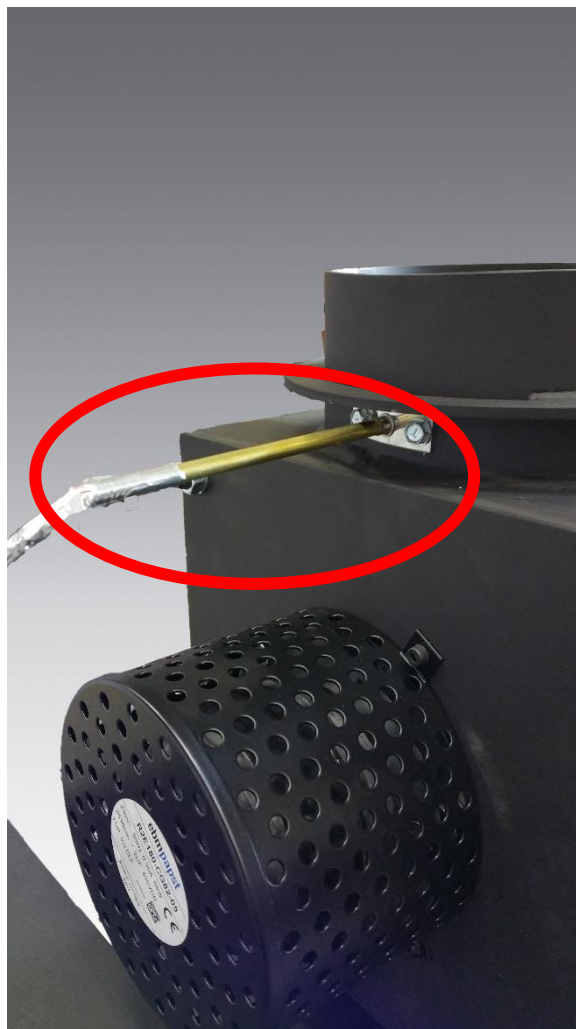
Wszystkie przewody czujników nie są odporne na wysokie temperatury oraz należy je umiejscowić w odizolowanej termicznie części zabudowy. Idealnym miejscem na poprowadzenie przewodów jest komora zbiornika na pellet powstała po odizolowaniu przegrodą zabudowy.

Czujniki temperatur:

Są trzy czujniki temperatur do umiejscowienia na etapie wykonywania zabudowy kominka:

1. Czujnik temperatury spalin:

Czujnik ten należy włożyć w specjalną rurkę umiejscowioną nad wentylatorem wyciągowym spalin w tylnej części zespołu wyciągowego spaliny. Czujnik wsunąć do końca rurki oraz zabezpieczyć go przed wysunięciem za pomocą aluminiowej taśmy kominkowej.



Przymocowanie przewodu za pomocą taśmy aluminiowej.

W zależności od materiałów z jakich jest wykonana zabudowa warto czujnik zabezpieczyć jeszcze w dodatkowy sposób.



Przymocowanie przewodu po przejściu przez ścianę izolacyjną pomiędzy zbiornikiem a kominkiem.

2. Czujnik temperatury kominka (czujnik temperatury wody w płaszczu)

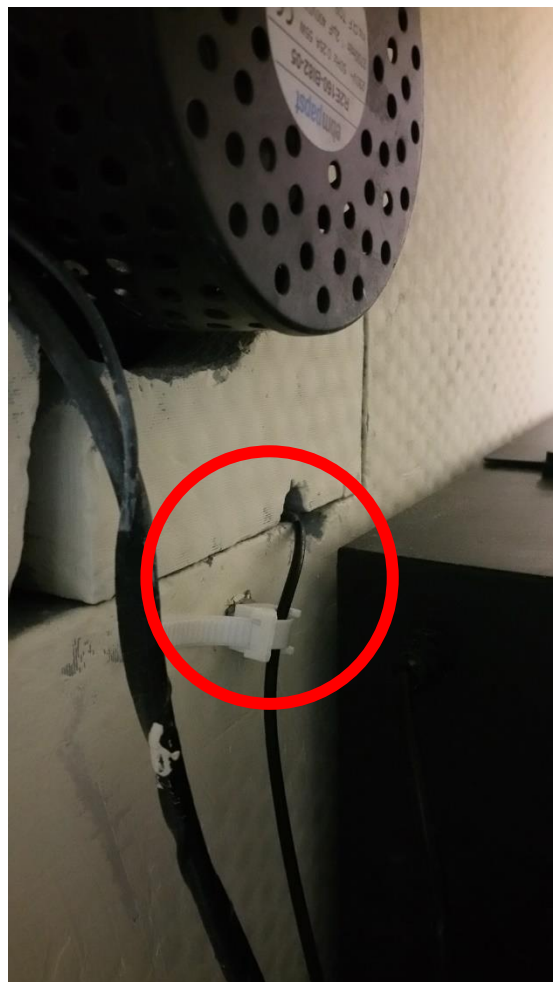
Czujnik montujemy w specjalnie przygotowanej do tego kapilarze, należy go wsunąć i zabezpieczyć przed wysuwaniem. W panelu sterowania wyświetla on temperaturę kominka natomiast jest to czujnik temperatury wody w płaszczu wodnym.

Należy zwrócić uwagę na to, że jest to taki sam typ czujnika jak czujnik temperatury podajnika. Czujników tych nie można pomylić, ponieważ, kominek pracowałby nieprawidłowo.

Temperatura z czujnika podajnika nie jest wyświetlana na ekranie głównym sterownika.



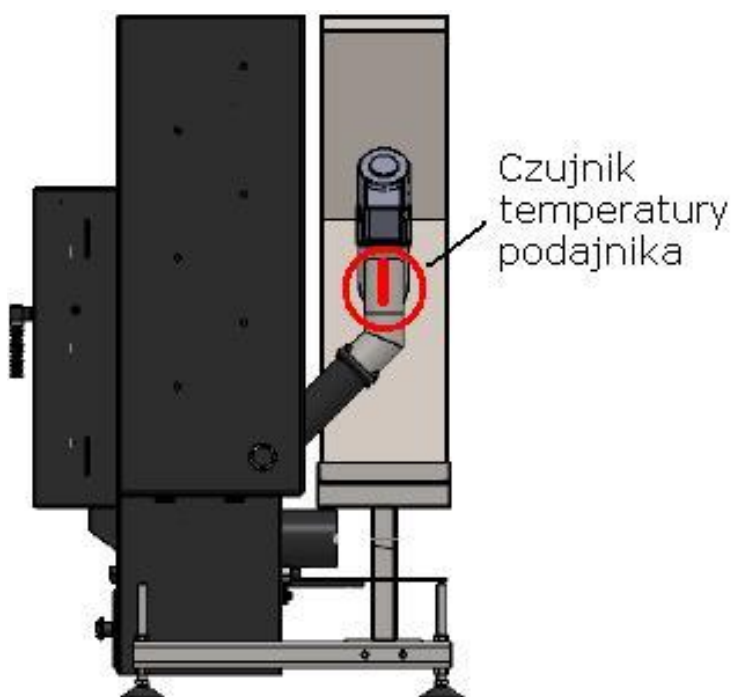
Dodatkowo w przegrodzie, która odizolowuje komorę grzewczą od zasobnika należy dodatkowo zabezpieczyć czujnik przed wysunięciem (np.: tak jak na zdjęciu)



3. Czujnik temperatury podajnika (czujnik bezpieczeństwa)

Czujnik należy przymocować za pomocą opaski zaciskowej lub taśmy aluminiowej na rurze podającej pellet ze zbiornika do kominka na odcinku pomiędzy zbiornikiem a motoreduktorem. Czujnik ten ma na celu wykryć wysoką temperaturę podajnika spowodowaną pożarem pelletu w podajniku. Czujnik automatycznie po osiągnięciu 80 stopni C, wyświetli alarm w panelu sterowania.

Podczas montażu czujnika można wykonać również uszczelnienie połączenia rur zsypowych



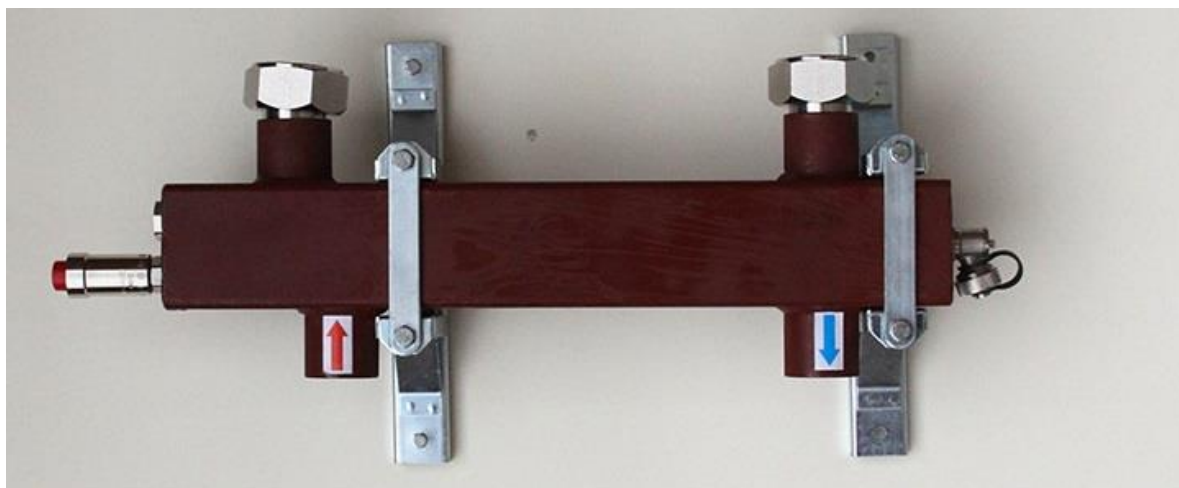
Wymogi odnośnie instalacji C.O.

W celu zabezpieczenia wkładu kominkowego przed korozją, spowodowaną powrotem z instalacji C.O. wody o temperaturze poniżej punktu rosy, należy system grzewczy wyposażyć w zabezpieczenie termiczne.

Niedostosowanie się do powyższego zalecenia grozi utratą gwarancji!

Temperatura wody powracającej do wkładu musi wynosić minimum 50 stopni C. Jest to warunek, który należy bezwzględnie spełnić, aby zachować gwarancję i zapewnić poprawną pracę wkładu kominkowego.

W tym celu zalecane jest zastosowanie sprzęgła hydraulicznego.



Instalacja powinna być wykonana zgodnie z odpowiednimi normami, przepisami oraz sztuką budowlaną.

Kominek jest standardowo wyposażony w wężownicę schładzającą, zabezpieczającą przed nadmiernym przegrzaniem, mogącym nastąpić w przypadku instalacji kominka w układzie zamkniętym, natomiast w celu zweryfikowania czy kominek może pracować w układzie zamkniętym należy odnieść się do lokalnych przepisów prawa.

Wężownica musi być podłączona do instalacji wodociągowej, bezwzględnie gwarantującej ciągły dopływ wody – niezależnie od zasilania prądem elektrycznym.

Dopływ wody zasilającej do wężownicy zabezpieczającej musi być kontrolowany przez zawór termostatyczny, otwierając dopływ w chwili przekroczenia przez kominek bezpiecznej temperatury pracy. Odpływ wody z wężownicy zabezpieczającej należy podłączyć do odpływu kanalizacji.

Wymagania odnośnie zaworu termostatycznego oraz instalacji wodociągowej zasilającej wężownicę:

Temperatura inicjacji otwarcia zaworu termostatycznego	<u>97 stopni C</u>
Temperatura pracy zaworu termostatycznego	<u>110 stopni C</u>
Minimalne ciśnienie wody zasilającej wężownicę	<u>1,5 bara</u>
Minimalny przepływ wody zasilającej wężownicę	<u>2 m3/h</u>

Wężownica zabezpieczająca służy wyłącznie do awaryjnego odbioru ciepła z kominka!

Co najmniej dwa razy w roku należy przeprowadzać kontrolę oraz konserwację wszystkich zaworów bezpieczeństwa oraz elementów zapewniających bezpieczną pracę kominka!

Przed rozruchem urządzenia należy sprawdzić czy instalacja C.O. jest napełniona odpowiednią ilością wody. Woda w systemie grzewczym musi być czysta, bezbarwna i nie może zawierać domieszek. Należy pamiętać, że wodę można dopuszczać wyłącznie do wychłodzonego kominka. Zaleca się stosowanie inhibitorów korozji, a w przypadku, gdy istnieje możliwość okresowego spadku temperatury poniżej 0 stopni C, należy stosować również płyn niezamarzający.

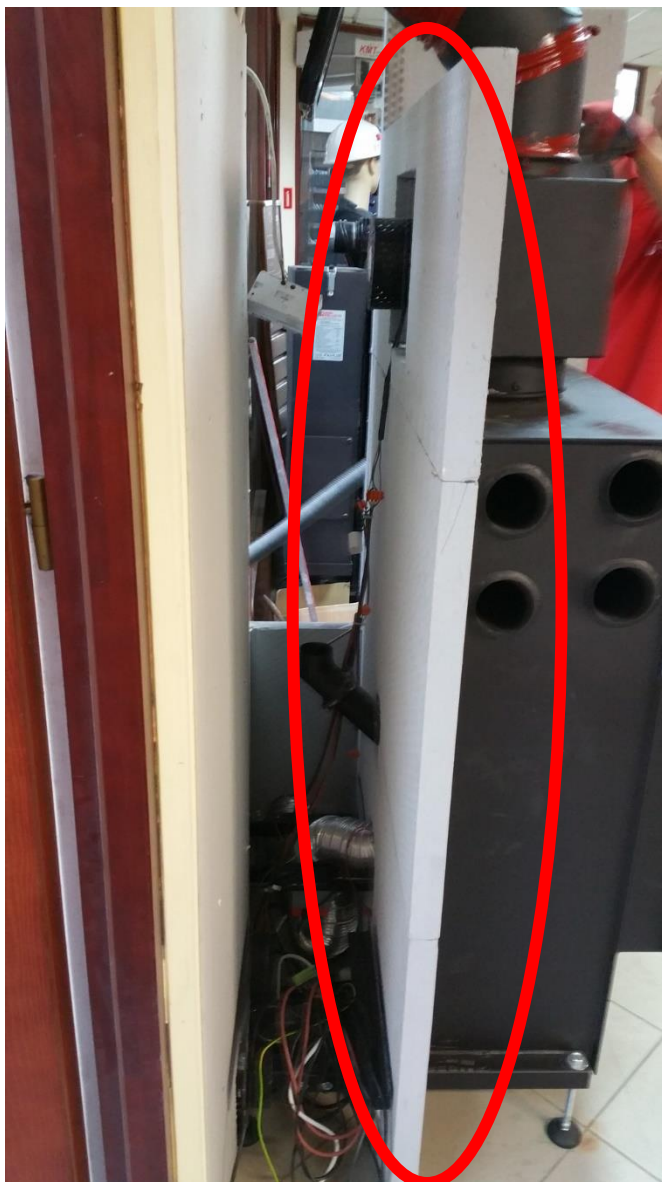
Niezastosowanie się do powyższego może spowodować uszkodzenie urządzenia
--

Powyższe dane mają charakter informacyjny!

Niezależnie od nich, instalacja hydrauliczna wkładu kominkowego musi być wykonana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, normami oraz sztuką budowlaną. Wszelkie postanowienia krajowe i lokalne powinny być spełnione! Musi ona zapewniać poprawną oraz bezpieczną eksploatację urządzeń grzewczych. Jeżeli jest to wymagane, instalacja powinna zostać skontrolowana przez odpowiednie służby!

Przykładowe zdjęcia z prawidłowego montażu kominka:

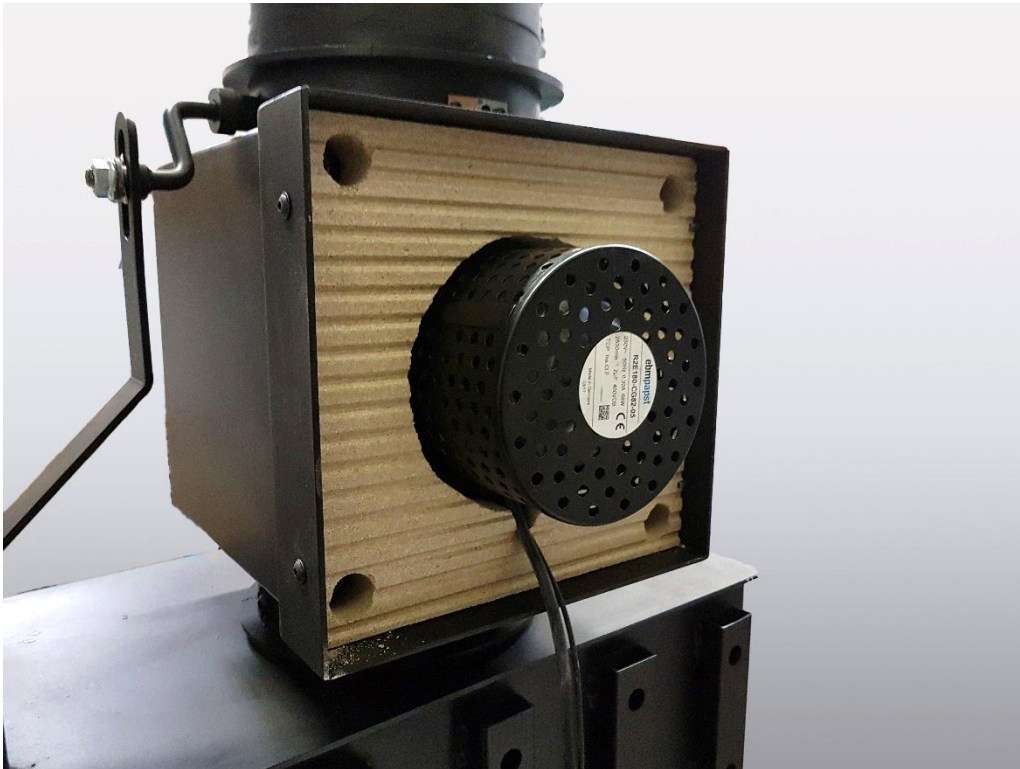
Przykład wykonania odizolowania komory na zbiornik pelletu i zewnętrzne podzespoły kominka:



Wykonanie izolacji wentylatora wyciągowego spalin przy wykonaniu zabudowy z płyt kominkowych – krzemieniowo-wapiennych - typu VARMSSEN:

Podczas wykonywania ściany odizolowującej zbiornik oraz podzespoły od kominka zastosowana blacha wymusza pozostawienie otworu, który zapewnia odpowiednie odizolowanie wentylatora wyciągowego spalin.

Otwór w przegrodzie należy wykonać jak najszczelniej – zaleca się użycie silikonu wysokotemperaturowego (elastycznego) do doszczelnienia połączenia pomiędzy blachą a materiałem, z którego wykonywana jest zabudowa.



Przykład prawidłowego wykonania zabudowy wraz z odizolowaną komorą zbiornika na pellet oraz wykonanymi otworami dostępowymi do zbiornika oraz popielnika wykończonymi drzwiami:



Przykład prawidłowego wykonania drzwi dostępowych.



Przykładowe wykonanie kratek wlotowych i wylotowych w celu zapewnienia prawidłowego przepływu powietrza w zabudowie.



Przykład prawidłowego zamontowania rozdzielni elektrycznej.



MONTAŻ ZSYPU PELLETU:

Pamiętaj, aby prawidłowo zamontować zsyp pelletu. Błędne zamontowanie go powoduje nieprawidłowe wsypywanie się pelletu do palnika co jest powodem nieprawidłowej pracy kominka.



Zsyp w kominku ALEX



Zsyp w kominku LOUIS

NAJWAŻNIEJSZE PUNKTY MONTAŻU KOMINKÓW IWONA PELLETS:

1. Przed włączeniem rozdzielni do zasilania należy upewnić się czy nie jest w gniazdku zamieniona faza! Prąd wchodzący do rozdzielni od kominka musi płynąć brązowym przewodem w wejściu nr 3. Jeśli faza jest zamieniona to prąd płynie niebieskim kablem nr 2 i może uszkodzić rozdzielnię.
2. Dolot powietrza nie może być zakończony kratką, która ma wewnątrz siatkę przed owadami (na zewnątrz budynku), siatkę trzeba usunąć, ponieważ dochodzi do jej zapychania.
3. Dolot powietrza do kominka powinien być średnicy 150mm, minimalny wymiar jaki może być zastosowany to fi 100mm.
4. Drzwi dostępne do zbiornika na pellet i podzespołów kominka muszą być wysokie od podłogi na 170cm (mogą być dzielone) tak aby była możliwość wymontowania zasobnika.
5. Rozdzielnia elektryczna musi być w dostępnym miejscu.
6. Pomiędzy zbiornikiem a kominkiem musi być szczelna ściana izolacyjna. Z możliwością wykręcenia wentylatora spalin.
7. Kratki wlotowe i wylotowe w zabudowie muszą być odpowiednio duże, aby zapewnić dostateczny przepływ powietrza. W innym przypadku może to powodować częste włączanie i wyłączanie kominka (wielokrotna ilość rozpaleń). Wpływa to niekorzystnie na pracę kominka oraz jego podzespoły.
8. Należy dokładnie sprawdzić zamontowanie czujnika temperatury spalin przed wykonaniem zabudowy jak i również w trakcie, ponieważ często dochodzi do złego zamontowania czujnika a to prowadzi do jego wysunięcia się z kapilary.
9. Czujnik temp. zabudowy należy zamontować w odległości 20-30 cm lub więcej od kominka na wysokości ok 170 - 180cm.
10. Czujnik temp. spalin należy zamontować w sposób, aby nie mógł się wysunąć z miejsca zamontowania. W przypadku wysunięcia się czujnika kominek przestanie pracować.

Warunki Gwarancji:

Producent udziela **2 lata** gwarancji na sprawne działanie kominka. Gwarancja obowiązuje tylko na terenie Polski.

Do aktywowania gwarancji wymagane jest odesłanie dołączonego do instrukcji **PROTOKOŁU INSTALACJI KOMINKA**, w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od momentu zakupu urządzenia.

Jedynym dokumentem uprawniającym użytkownika do złożenia reklamacji jest dowód zakupu urządzenia. W przypadku zagubienia dowodu zakupu reklamacja nie będzie rozpatrzona.

Nabywca kominka zobowiązany jest do zapoznania się z instrukcją obsługi, instrukcją montażu oraz niniejszymi warunkami gwarancji. Zastosowanie, instalacja oraz podłączenie kominka do komina muszą być zgodne z instrukcją obsługi i montażu.

W przypadku złożenia reklamacji Użytkownik kominka zobowiązany jest do przedłożenia:

- protokołu z pierwszego uruchomienia lub protokołu potwierdzającego zgodność montażu z instrukcją montażu.
- kopii dowodu zakupu kominka
- opisu usterek występujących w kominku oraz proponowany sposób rozstrzygnięcia reklamacji

Wymienione powyżej dokumenty należy przesłać pocztą do siedziby firmy lub na e-mail: l.gorski@iwonapellets.pl

Wszelkie przeróbki, modyfikacje i zmiany konstrukcyjne wkładu powodują utratę gwarancji.

Gwarancją objęte są:

- korpus kominka
- ruchome mechanizmy zastosowane w kominku
- elektronika wraz z silnikami elektrycznymi

Gwarancją nie są objęte:

- zapalarka elektryczna
- wirnik wentylatora wyciągowego spalin
- wermikulit, którym wyłożona jest komora spalania
- szyba
- wyjmowany ruszt do spalania drewna
- uszczelnienia kominka: sznury, uszczelki

Aby zachować gwarancję na szczelność płaszcza wodnego należy wyposażyć kominek w zabezpieczenie temperatury powrotu wody z instalacji przed temperaturą poniżej 50 stopni C.

Kominki firmy IWONA PELLETS muszą być obudowane w taki sposób, aby możliwy był demontaż i montaż ponowny kominka bez uszkodzenia obudowy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia lub całkowity demontaż obudowy kominka w celu wymiany całego wkładu lub wymiany jego części.

W przypadku demontażu lub uszkodzenia obudowy kominka w celu wymiany wkładu lub jego części ponowny montaż lub naprawę obudowy użytkownik wykona na własny koszt.

W przypadku, gdy został wezwany serwis oraz stwierdzono, że usterka została spowodowana z winy użytkownika np. przez niewykonanie okresowych czynności obsługowych opisanych na **stronach: 10-11** – Użytkownik wkładu zostanie obciążony kosztami dojazdu serwisu.

Uwaga!

We wszystkich kominkach IWONA PELLETS zabronione jest stosowanie jako paliwa węgla oraz odpadów. Palenie węglem w każdym przypadku wiąże się z utratą gwarancji.

Producent poddaje kominki ekspertyzie badającej obecność niedozwolonych substancji. W przypadku, gdy ekspertyza wykaże stosowanie niedozwolonych paliw klient traci prawo gwarancyjne oraz jest zobowiązany pokryć koszty związane z reklamacją (również koszty ekspertyzy).

Osiągi kominka:

Wyniki badań ogrzewacza ALEX AQUA ECO 13 kW, wyznaczone według metodologii określonej w normie PN-EN 14786:2009.

Wyniki badań ogrzewacza ALEX AQUA 13				
Parametr	Jedn.	Moc nominalna	Moc minimalna	Wymagania ekoprojektu
Moc cieplna	kW	13	5,2	$P_{min} < 50 \% P_{nom}$
Sprawność użytkowa	%	90,7	92,5	-
Sezonowa efektywność energetyczna	%	87		≥ 79
Emisja CO (O ₂ = 13%)	mg/m ³	150	226	≤ 300
Emisja OGC (O ₂ = 13%)	mg/m ³	8	14	≤ 60
Emisja NOx (O ₂ = 13%)	mg/m ³	142	197	≤ 200
Emisja pyłu (O ₂ = 13%)	mg/m ³	18	19	≤ 20

