

# INSTRUKCJA OBSŁUGI ORAZ MONTAŻU

KOMINKÓW POWIETRZNYCH

**ALEX AIR 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](http://www.iwonapellets.com)**

Strona 1

Spis treści	Strona
<b>Dane techniczne kominka:</b>	
Zachowanie bezpieczeństwa	3
Opis kominka	4
Przeznaczenie kominka	4-5
Wyposażenie standardowe	5
Wyposażenie dodatkowe	5
Dopuszczone paliwa	5
<b>Instrukcja obsługi kominka:</b>	
Najważniejsze informacje związane z użytkowaniem	6
Opis pracy kominka	6
Pierwsze uruchomienie kominka	6-7
Wyłączanie kominka	7
Rozpalanie automatyczne – kolejność czynności	7-8
Rozpalanie ręczne – kolejność czynności	8
Szyber	8
Czyszczenie kominka – czynności obsługowe	8-9
Wymagana obsługa serwisowa	9-10
Dosypywanie pelletu do zbiornika	10
Alarmy	10-12
Sytuacje awaryjne	12-13
Użytkowanie kominka w przypadku braku zasilania	13
<b>Instrukcja montażu kominka:</b>	
Najważniejsze wymogi dotyczące montażu	13-14
Wymogi dotyczące pomieszczenia instalowanego kominka oraz jego wentylacji	14-15
Wymogi dotyczące instalacji kominowej	15-16
Wymogi dotyczące zabudowy kominka	16-17
Podłączenie podzespołów kominka	17-18
Dolot powietrza do spalania oraz przepustnica automatyczna dolotu	18-19
Usytuowanie czujników w zabudowie	20-23
Montaż zsypu pelletu	23
Przykładowe zdjęcia z prawidłowego montażu kominka	24-29
<b>Najważniejsze punkty montażu kominków IWONA PELLETS</b>	30
<b>Warunki gwarancji</b>	31-32
Osiągi kominka	32
Wymiary kominka	33

## **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. 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 zawiera 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), Norma PN-EN 13229:2002 oraz norma PN-EN 14785:2009.
2. Montaż kominka mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
3. Kominek musi być zabezpieczony przed dostępem dzieci.
4. W pomieszczeniu z zainstalowanym kominkiem musi znajdować się sprawna gaśnica.
5. Przed przystąpieniem do instalacji wkładu kominkowego należy wykonać ekspertyzę i odbiór przewodu kominowego pod kątem jego parametrów technicznych oraz stanu technicznego.
6. Zabrania się magazynowania materiałów łatwopalnych w pomieszczeniu, w którym znajduje się kominek. 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
7. Wszelkie czynności konserwacyjne można wykonywać tylko, gdy wkład kominkowy jest w stanie wystudzonym, stosując do tego celu rękawice ochronne.
8. 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
9. 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 ...
10. Gniazdo, do którego podłączona jest rozdzielnia sterująco - zasilająca, musi posiadać uziemienie.
11. Zatrzymanie kominka po sezonie grzewczym, polega na wciśnięciu przycisku wyłącz i kominek oraz sterowane przez niego urządzenia są wyłączane z pracy. Całkowite wyłączenie kominka pod względem elektrycznym, polega na wyciągnięciu wtyczki zasilającej kominek z gniazdka.

### **Uwaga!**

Zabronione jest używanie kominka niezabudowanego za wyjątkiem pierwszego uruchomienia testowego.

## **Opis kominka:**

Kominki wyprodukowane są zgodnie z normami: PN-EN 14785:2009, PN-EN 13229:2002 +A1+A2+AC:2007 oraz posiadają certyfikat CE.

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

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.

Kominki posiadają 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 – kominki zostały wyposażone w aktywny system czyszczenia szyby, który tworzy kurtynę powietrzną i pobiera powietrze z zewnątrz.

Kominki zostały wyposażone w opatentowany system paleniska zrzutowego pozwalającego na spalanie pelletu drzewnego klasy A1

Dodatkowo palenisko posiada podwójny system czyszczenia, mechaniczny oraz powietrzny.

Kominki zostały wyposażone w wentylator wyciągowy spalin, który zapewnia pewność rozpalenia oraz stabilną pracę kominków w niesprzyjających warunkach pogodowych lub w przypadku wystąpienia niedostatecznego ciągu kominowego.

## **Przeznaczenie kominków:**

Kominki przewidziane są do obudowania lub wbudowania w niszę. Przeznaczone są do spalania pelletu drzewnego klasy A1.

### **Grawitacyjny system rozprowadzenia gorącego powietrza:**

W przypadku, gdy chcemy ogrzać powierzchnię nie większą niż pomieszczenie, w którym znajduje się kominek i pokoje sąsiadujące należy wybrać układ grawitacyjny. W tym wypadku gorące powietrze będzie przemieszczało się ku górze do komory w przewodach grzewczych na zasadzie tzw. wyporu termicznego. W przypadku zastosowanie tego systemu należy pamiętać o dobrze izolowanych i w miarę krótkich (do 3 metrów) przewodach rozprowadzających. Jednocześnie ciepłego powietrza nie można rozprowadzić do zbyt wielu pomieszczeń. W przypadku odległości powyżej 3 metrów od czopucha gorące powietrze nie jest w stanie pokonać oporów przepływu i nie dochodzi do wylotów lub jego prędkość jest za mała, w związku z czym przepływ grawitacyjny jest niewystarczający.

### **Wymuszony system rozprowadzenia gorącego powietrza:**

System wymuszony wymaga zainstalowania aparatu nawiewnego – turbiny, która zasysa gorące powietrze ogrzane przez wkład kominkowy i tłoczy je do wszystkich odnóg systemu. Dlatego w tym przypadku stosuje się rurę łączącą czopuch wkładu z aparatem nawiewnym o możliwie maksymalnym przekroju i jednocześnie minimalnej długość.

Do instalacji systemu DGP wymagane są: aparat nawiewny (turbina), kanały, rury, przejścia, redukcje, skrzynki rozdzielcze oraz filtry; kratki kominkowe lub anemostaty; niepalne przewody elastyczne izolowane charakteryzujące się odpornością minimalną do 250°C.

Sterownik Kominka w standardzie posiada obsługę pracy turbiny dystrybucji gorącego powietrza.

Instalacja systemu DGP powinna być powierzona wyspecjalizowanej firmie, która prawidłowo zaprojektuje system podłączeń i rozłożenie poszczególnych elementów. Przed przystąpieniem do montażu wkładu kominkowego i systemu DGP należy sprawdzić zapotrzebowanie na ciepło dla powierzchni, którą chcemy ogrzać oraz wymagany do tego celu osprzęt. Niewątpliwie systemy wymuszone dają większe możliwości niż systemy grawitacyjne.

### **Wyposażenie standardowe:**

1. wkład kominkowy
2. zbiornik na pellet 30kg
3. motoreduktor do podawania pelletu
4. silnik do czyszczenia paleniska
5. zespół z wentylatorem wyciągowym
6. zestaw regulowanych stóp do ustawienia kominka
7. automatyczna przepustnica dolotu powietrza
8. sterownik wraz z rozdzielnią oraz okablowaniem i zestawem czujników
9. termostat pokojowy wraz z programatorem
10. szyber

### **Wyposażenie dodatkowe:**

1. Sterowanie przez internet SYSTEM CONNECT Wi-Fi
2. Dodatkowy czujnik temperatury pokojowej
3. Maskownica - blenda
4. Grill ochronny szyby
5. Zasobnik opcjonalny 100 kg 200 kg lub 300 kg

### **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. W przypadku pozostawienia otwartej klapy podczas pracy, 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 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 pelletem: 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. Sprawdzić czy temperatura wewnątrz pomieszczenia, która jest wyświetlana na sterowniku jest zgodna z panującą, można do tego wykorzystać tradycyjny termometr (sprawny). Jeżeli nie to w ustawieniach serwisowych trzeba dokonać korekcji czujnika.
4. Ustawić minimalną temperaturę zadaną kominka - 50 stopni C.
5. Rozpalić w kominku funkcją automatycznego rozpalania – szczegółowy opis automatycznego rozpalania znajduje się na stronie **7-8**.

Przez kilka pierwszych godzin używania kominka należy ustawić temperaturę zadaną kominka na 50 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

## **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. ZAMKNAĆ SZYBER KOMINOWY – w pozycji do przodu
2. Włączyć zasilanie kominka – za pomocą włącznika w rozdzielni sterownika
3. Wybrać rodzaj pelletu na ekranie głównym. Do wyboru są 2 rodzaje 6mm oraz 8mm. Rodzaj pelletu ma znaczący wpływ na bezpieczne działanie kominka.
4. Ustawić temperaturę zadaną pokojową
5. Ustawić temperaturę zadaną kominka Standardowo dla pelletu 60 stopni C.
6. Podczas pracy kominka – nie należy wkładać drewna do komory oraz wsypywać pelletu ręcznie do palnika pelletowego.
7. Przycisnąć przycisk START na sterowniku.
8. 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.

### **CZYSZCZENIE KOMINKA – CZYNNOŚCI OBSŁUGOWE:**

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 obydwie 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 kominarską 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 łopatki 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.

### **Klapa od zbiornika na pellet musi być zawsze zamknięta podczas pracy kominka.**

W przypadku pozostawienia otwartej klapy podczas pracy, istnieje zagrożenie zapalenia się zbiornika z pelletem. 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 zbiorniku mieści się w zależności od wybranej wersji 30, 40, 100, 200 lub 400 kg pelletu.

Pellet należy wsypywać za pośrednictwem szufelki z zachowaniem ostrożności, aby nie uszkodzić czujnika otwarcia klapy oraz jej zamknięcia.

## **ALARMY:**

Poniżej znajduje się opis wszystkich alarmów występujących w sterowniku:

### **BRAK OPAŁU:**

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

### **ZANIK PŁOMIENIA:**

Występuje we wszystkich trybach 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 niedroźnego 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 źle zamontowanego czujnika spalin

### **OTWARTA KLAPA:**

Klapa od wsypywania pelletu do zbiornika jest wyposażona w czujnik otwarcia klapy. Klapa musi być szczelnie zamknięta w każdym momencie w trakcie pracy kominka. W celu umożliwienia wsypania 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.

Alarm wyświetla się w momencie otwarcia kłapy i wyłącza się po jej zamknięciu.

#### **CZUJNIK TEMP. KOMINKA:**

Uszkodzony lub niepodłączony czujnik temperatury powietrza w zabudowie kominka.

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.

#### **PRZEGRZANIE KOMINKA:**

Została przekroczona temperatura przegrzania kominka, czyli maksymalna dopuszczalna temperatura powietrza w zabudowie kominka.

Należy:

1. schłodzić zabudowę kominka przy pomocy schłodzenia pomieszczenia, w którym znajduje się kominek.
2. Włączyć turbinę dystrybucji powietrza, jeśli jest zainstalowana

Po schłodzeniu kominka należy sprawdzić stan zabudowy kominka i jej izolacji termicznej.

#### **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 zsyp pelletu oraz opróżnić zbiornik na pellet w celu uniknięcia pożaru zbiornika. Należy wezwać serwis.

**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 jakim 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

### **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.

## **UŻYTKOWANIE KOMINKA W PRZYPADKU BRAKU ZASILANIA:**

Użytkowanie kominka w przypadku braku zasilania jest zabronione.

## **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.

Szczegóły rozwiązania na stronie **25**.

#### **5. Umieszczenie 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. Umieszczenie 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 stroną 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.

### **Wymogi dotyczące pomieszczenia instalowanego kominka oraz jego wentylacji:**

Pomieszczenie, w którym instalowany jest kominek powinno mieć kubaturę nie mniejszą niż 30 m<sup>3</sup> 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 komin 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 użytkownika jak i sprawność kominka.

Przed zamontowaniem zabudowy wkładu kominkowego należy wykonać pierwsze uruchomienie oraz dokładnie sprawdzić 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

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 wsypuje 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.

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 (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 z płyt krzemieniowo – wapiennych typu VARMSEN.** Płyty te nie emitują zapachu pod wpływem wysokich temperatur, co może wystąpić w przypadku zastosowania izolacji z wełny.

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 wydzielać 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:

## **DOLOT 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 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 zdemontować siatkę.**



## USYTUOWANIE PRZEWODÓW W ZABUDOWIE:

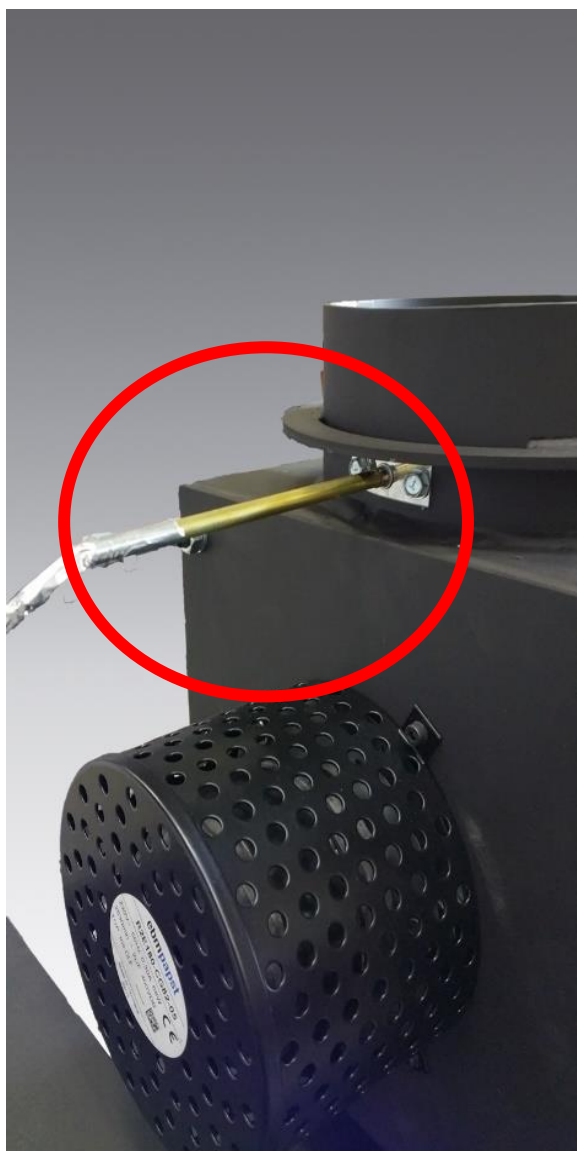
Wszystkie przewody czujników nie są odporne na wysokie temperatury oraz należy je umiejscowić w odizolowanej termicznie części zabudowy. Idealnym miejscem na poprowadzenie przewodów jest komora zbiornika na pellet powstała po odizolowaniu przegrodą zabudowy.

### Czujniki temperatur:

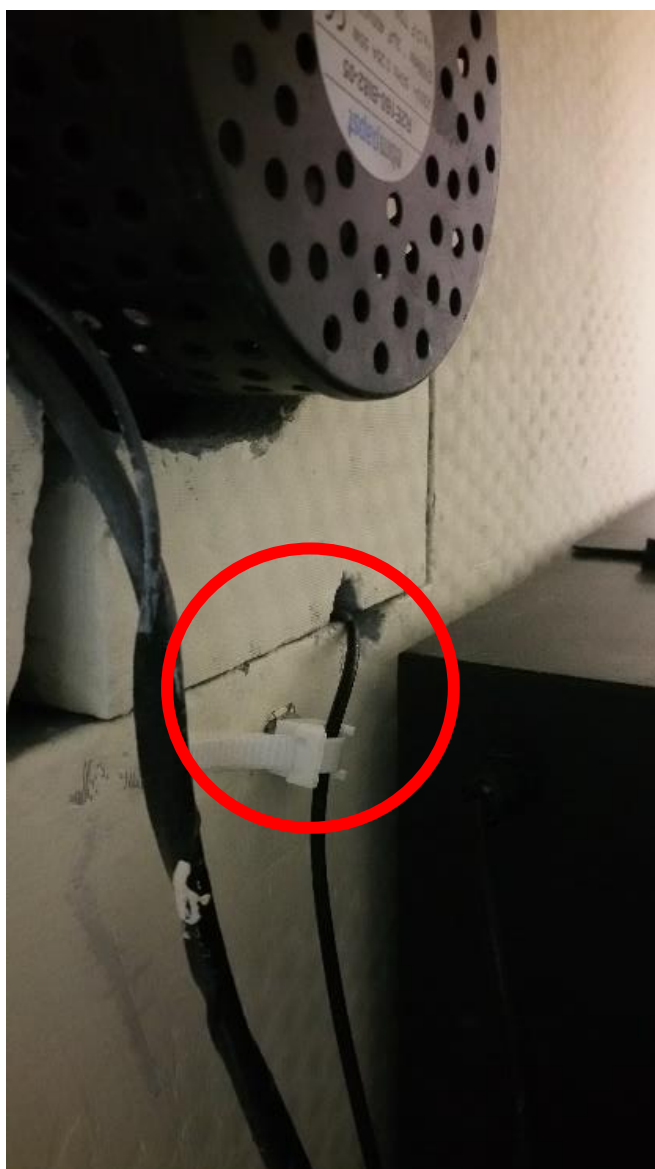
Są trzy czujniki temperatur do umiejscowienia na etapie wykonywania zabudowy kominka:

#### **1. Czujnik temperatury spalin**

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



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



## 2. Czujnik temperatury kominka

W panelu sterowania wyświetla on temperaturę kominka natomiast jest to czujnik temperatury powietrza w zabudowie kominka.

Należy zwrócić uwagę na to, że jest to taki sam typ czujnika jak czujnik temperatury spalin oraz aby ich nie pomylić.

Czujnik ten powinien znajdować się na wysokości wentylatora wyciągowego spalin oraz delikatnie z boku.

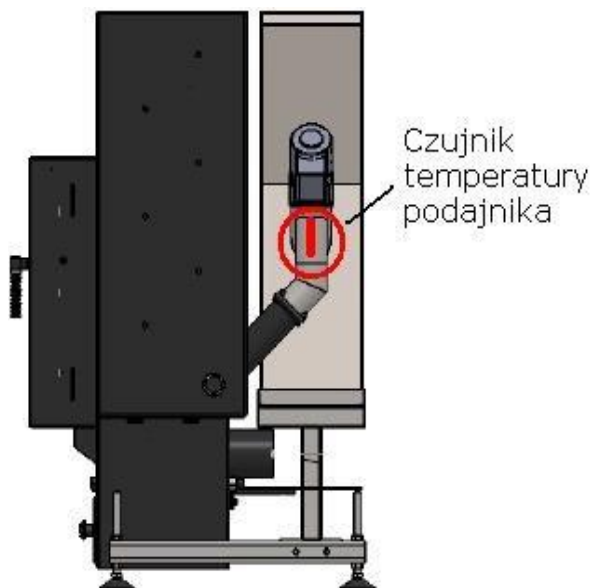
Czujnik należy zamocować w przegrodzie odgradzającej zbiornik od kominka za pomocą aluminiowej taśmy kominkowej lub w inny sposób zapewniający, że czujnik się nie wysunie. Przewód od czujnika należy poprowadzić po zimnej stronie komory zbiornika na pellet.



### 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 zsypanych.



### **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 FELIX/ALEX



Zsyp w kominku LOUIS

## **Przykładowe zdjęcia z prawidłowego montażu kominka:**

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

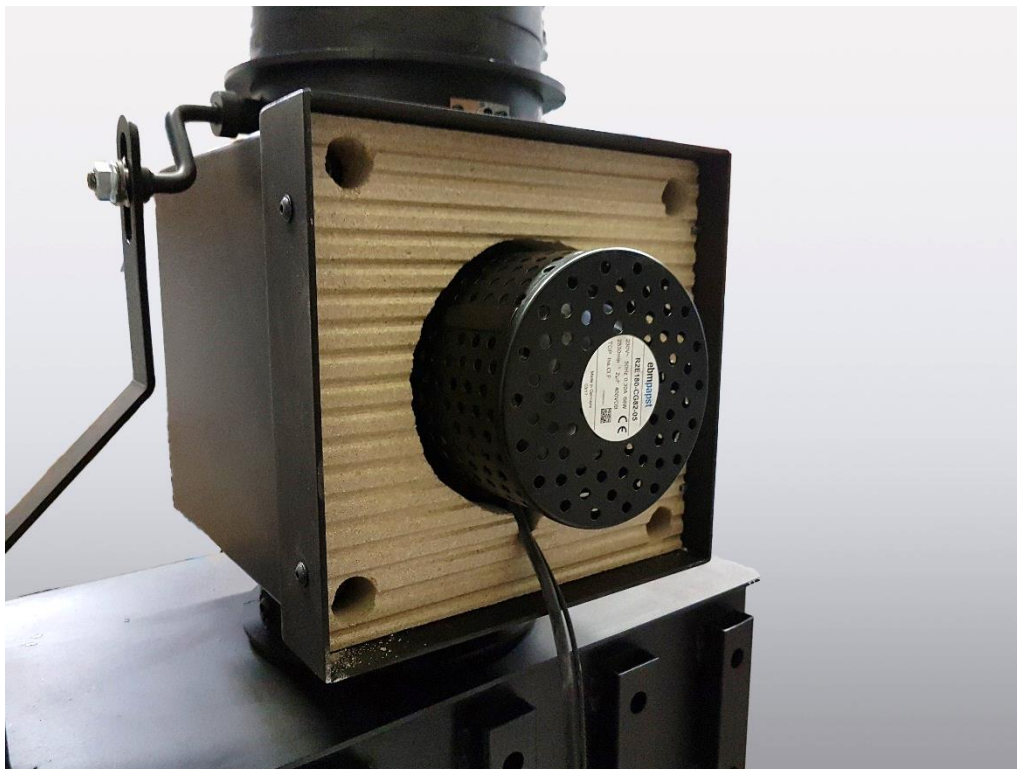




Wykonanie izolacji wentylatora wyciągowego spalin przy wykonaniu zabudowy z płyt kominkowych – krzemieniowo-wapiennych - typu VARMOSEN:

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 dostępnych.



Przykład prawidłowego zamontowania rozdzielni elektrycznej.



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



## **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. Pomiedzy 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](mailto: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
- uszczelnienia kominka: sznury, uszczelki

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 i serwisowych opisanych na stronie **8-10** lub spowodowana złej jakości pelletem bez certyfikatu DIN wówczas Użytkownik wkładu zostanie obciążony kosztami dojazdu serwisu.

### **Uwaga!**

We wszystkich kominkach IWONA PELLETS zabronione jest stosowanie jako paliwa pelletu bez certyfikatu EN PLUS A1 lub DIN PLUS, węgla, koksu lub paliw płynnych. Palenie takimi paliwami 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).

Producent może obciążyć klienta kosztami badania pelletu w celu sprawdzenia czy jest zgodny z certyfikatami, w przypadku stwierdzenia niezgodności, klient jest zobowiązany pokryć wszystkie koszty reklamacji, łącznie w kosztem wymienianych podzespołów kominka.

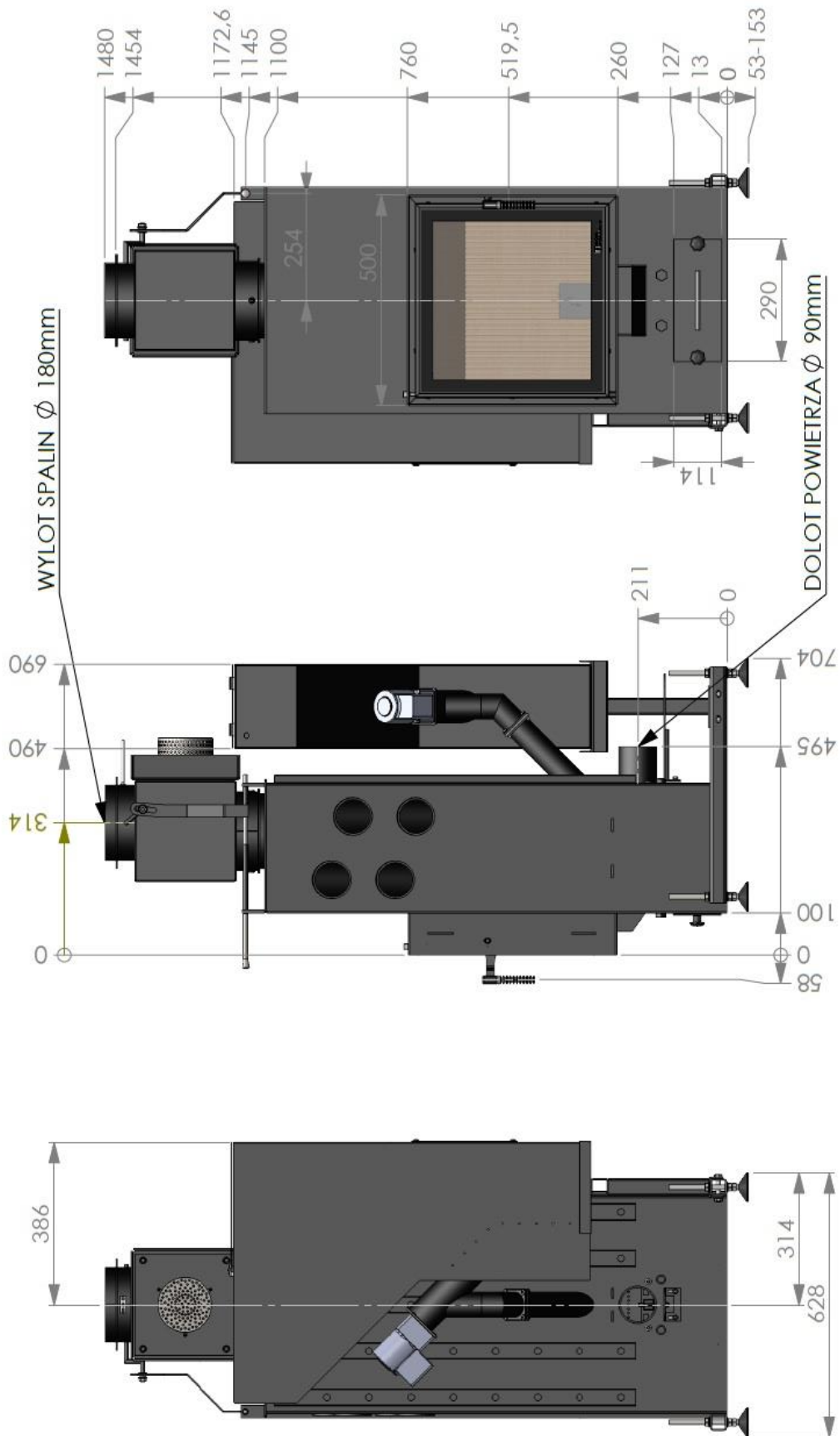
### **Osiągi kominka:**

Wyniki badań ogrzewacza ALEX AIR ECO 10 kW, wyznaczone według metodologii określonej w normie PN-EN 14786:2009.

<b>Wyniki badań ogrzewacza ALEX AIR 10</b>				
Parametr	Jedn.	Moc nominalna	Moc minimalna	Wymagania ekoprojektu
Moc cieplna	kW	<b>10</b>	<b>4,5</b>	<b><math>P_{min} &lt; 50 \% P_{nom}</math></b>
Sprawność użytkowa	%	<b>90,4</b>	<b>93,1</b>	-
Sezonowa efektywność energetyczna	%	<b>87</b>		<b><math>\geq 79</math></b>
Emisja CO (O <sub>2</sub> = 13%)	mg/m <sup>3</sup>	<b>213</b>	<b>219</b>	<b><math>\leq 300</math></b>
Emisja OGC (O <sub>2</sub> = 13%)	mg/m <sup>3</sup>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b><math>\leq 60</math></b>
Emisja NOx (O <sub>2</sub> = 13%)	mg/m <sup>3</sup>	<b>150</b>	<b>184</b>	<b><math>\leq 200</math></b>
Emisja pyłu (O <sub>2</sub> = 13%)	mg/m <sup>3</sup>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b><math>\leq 20</math></b>



**Wymiary kominka ALEX AIR ECO:**



WYMIARY - ALEX AIR ECO 10kW