

## INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI



Kocioł na pellet  
**ECO PELLET S**



**SZANOWNY KONSUMENCIE**

Dziękujemy za zaufanie i decyzję o zakupie naszego produktu.

Dokonałeś dobrego wyboru, ponieważ ten piec ma parametry techniczne stawiające go na samym szczycie swojej klasy, o czym będziesz przekonany podczas eksploatacji.

Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed rozpoczęciem korzystania z pieca, ponieważ zawiera ona wskazówki dotyczące prawidłowej obsługi.

Wierzimy, że zostaniesz wpisany do księgi zadowolonych klientów naszych produktów.

**“Maber Comerc” Sp. z o. o. Smederevo**

**TREŚĆ**

Wprowadzenie .....	2
Uwagi ogólne .....	2
Opakowanie .....	3
Dane techniczne .....	3
Instalacja kotła .....	4
Podłączenie kotła i przewodów spalinowych do komina .....	6
Podłączenie kotła do instalacji centralnego ogrzewania .....	9
Wymiary rur łączących i przewodów spalinowych .....	11
Uruchomienie .....	12
Pellet .....	12
Urządzenia bezpieczeństwa .....	12
Elementy kotła .....	14
Obsługa .....	15
1. Uruchomienie kotła .....	16
2. Regulacja intensywności grzania (mocy grzania) .....	17
3. Ustawienie temperatury otoczenia .....	17
4. Regulacja temperatury wody w kotle .....	17
5. Osiągnięcie żądanej temperatury podczas pracy .....	18
6. Wyłączenie kotła .....	18
7. Ustawianie zegara i daty na wyświetlaczu .....	19
8. Ustawienia języka .....	20
9. Programowanie pracy kotła .....	21
9.1. Programowanie na jeden dzień .....	21
9.2. Programowanie na tydzień .....	23
9.3. Programowanie na weekendy .....	24
10. Tryb STAND - BY .....	26
11. Uruchomienie spirali i dozownika bez uruchamiania kotła ze względu na zanik pelletu .....	27
12. Rodzaj pelletu .....	28
13. Termostat pokojowy i urządzenie Wi-Fi .....	29
Problemy z działaniem kotła i ich usuwanie .....	31
Zacinanie się pelletu .....	31
Kondensacja .....	32
Przekroczenie ustawionej temperatury .....	32
Alarmy .....	33
Czyszczenie i konserwacja kotła .....	39
Oświadczenie gwarancyjne .....	43

## WPROWADZENIE

### Ważna informacja:

**Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji. Opisuje ona wszystkie fazy i podaje wszystkie wskazówki dotyczące sprawnego funkcjonowania pieca. W przypadku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi producent nie ponosi odpowiedzialności za spowodowane szkody.**

### Ważna informacja:

**Uruchomienie peći (jego pierwsze uruchomienie) musi być wykonywane wyłącznie przez osobę do tego uprawnioną. W przypadku zgłoszenia wady lub usterki, której rozwiązanie opisano w instrukcji, koszty usługi serwisanta zostaną naliczone!**

### Korzystanie z instrukcji:

Niniejszą instrukcją spółka **“Maber Comerc” Sp. z o. o. Smederevo** chce przekazać użytkownikowi wszelkie potrzebne i niezbędne informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania kotła, w celu uniknięcia jego ewentualnego uszkodzenia, a także rzeczy wokół niego, a także obrażeń podczas niewłaściwego użytkowania.

### Ostrzeżenie:

Niniejsza instrukcja jest integralną częścią pieca, prosimy sprawdzić, czy została ona dostarczona wraz z piecem. W przypadku zagubienia lub uszkodzenia instrukcji, należy poprosić spółkę **“Maber Comerc” Sp. z o. o. Smederevo** ili od ovlašćenog distributera.

### Kocioł przeznaczony jest do ogrzewania.

**Zabrania się używania go w jakimkolwiek innym celu.**

**W przypadku tego rodzaju pracy, “Maber Comerc” Sp. z o. o. Smederevo nie ponosi żadnej odpowiedzialności za spowodowane szkody.**

**“Maber Comerc” Sp. z o. o. Smederevo nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia fizyczno-mechaniczne powstałe w transporcie od firmy do dystrybutora oraz od dystrybutora do użytkownika!**

## UWAGI OGÓLNE

Przeczytaj i przestuduj treść instrukcji i postępuj zgodnie z nimi podczas instalacji i obsługi kotła;

- Dzieci w wieku 8 lat i starsze, osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, motorycznych lub umysłowych, osoby z niedoświadczeniem lub niedostatecznym przeszkoleniem mogą korzystać z takich urządzeń tylko pod nadzorem lub po udzieleniu wskazówek dotyczących bezpiecznego użytkowania urządzenia, np. i przedstaw niebezpieczeństwa, które z niej wynikają. Dzieci nie mogą bawić się takimi urządzeniami. Dzieci nie mogą czyścić ani poddawać urządzeń konserwacji bez odpowiedniego nadzoru.
- Nie pozwalaj zwierzętom domowym zbliżać się do kotła;
- Podczas pracy piec wytwarza ciepło. Unikać kontaktu z gorącymi częściami (szkło, oddymianie, drzwi), ponieważ istnieje ryzyko poparzenia. Chroń dzieci przed dotykaniem gorących części kotła. Ne otvarati vrata ložišta dok kotao radi;
- Wyrzuć popiół z popielnika, gdy piec i popiół są schłodzone;
- Palenisko i wewnętrzne części pieca można czyścić, gdy jest on odłączony od sieci, a popiół jest schłodzony;
- Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych dostarczonych przez producenta kotła;
- Należy używać wyłącznie pellet jako paliwa. Pellet musi być wykonany z wysokiej jakości wysokokalorycznego drewna, suchego, cylindrycznego, błyszczącego i zwartego;
- Należy używać pieca wyłącznie do ogrzewania;
- Podczas instalacji ciąg kominowy musi mieścić się w dopuszczalnych granicach (8-12Pa);
- Należy zapewnić stały dopływ czystego powietrza do pomieszczenia, w którym piec spala pellet;
- Urządzenie zostało wykonane z materiałów nadających się do recyklingu;
- Urządzenie, które nie będzie już używano, należy utylizować w wyznaczonym miejscu, zgodnie z

zaleceniami dotyczącymi utylizacji zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Odciąć przewód zasilający przed utylizacją. Przestrzegaj obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska;

- Nie wolno wyłączać pieca poprzez wyciągnięcie kabla z gniazdka.
- Piec, który nie będzie już używany, należy utylizować w wyznaczonym miejscu, zgodnie z zaleceniami dotyczącymi utylizacji zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych; Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w części "Obsługa";
- Przy pierwszym uruchomieniu kotła, mogą pojawić się produkty spalania powłoki ochronnej i parowania farby z zabudowanych części, dlatego konieczna jest wentylacja pomieszczenia;
- Piec stoi na nóżkach dający się regulować, należy je wyregulować tak, aby piec był stabilny i nie przechylał się;
- Wszelkie reklamacje, ocenione jako usterki lub awarie kotła, należy zgłaszać do fabryki lub autoryzowanego serwisu telefonicznie lub pisemnie. Na końcu tej instrukcji podano numery telefonów do serwisu technicznego. Wszelkie usterki kotła mogą być usuwane wyłącznie przez fabrykę lub autoryzowany serwis; W przypadku, gdy osoby nieuprawnione przeprowadzą serwis lub jakiegokolwiek naprawy i przeróbki z własnej inicjatywy, właściciel kotła traci prawo do serwisu gwarantowanego gwarancją producenta;
- Piec jest wyposażony w urządzenie do spalania pelletu, dlatego nie wolno go zapalać w inny sposób niż zalecany (patrz: "Obsługa" - "Uruchomienie kotła").

### UWAGA:

**Kontrola jakości każdego pieca wymaga jego zapłonu i testowania we wszystkich trybach pracy. Dzięki temu w pojemniku do pelletu i podajniku pelletu można znaleźć resztki pelletu.**



**OPAKOWANIE**

Opakowanie kotła jest zdejmowane podczas montażu, przed uruchomieniem kotła. Wszystkie materiały nadają się do recyklingu. Materiały opakowaniowe (woreczki foliowe, elementy styropianowe - styropian, itp.) Należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, gdyż stanowią one potencjalne źródło zagrożenia.

Plastikowe części opakowania należy utylizować w wyznaczonych miejscach, a nie spalać. Należy wziąć pod uwagę bezpieczeństwo, ponieważ drewniane części opakowania są przymocowane gwoździami, co może spowodować obrażenia podczas odstawiania i wyrzucania listew drewnianych.

**DANE TECHNICZNE**

MODEL	ECO PELLET S
wymiary (WxSxD)	123,2x60,4x78,8 cm
podłączenie do komina	sa zadnje strane 080 mm
wysokość od posadzki do osi przyłącza spalin	271 mm
napięcie (50Hz)	230 V
moc części elektrycznej	527 W**
moc pieca (dostarczana do wody / dostarczana do środowiska)	15,32 kW
stopień wykorzystania	88 %
ilość wody w kotle	42 l
przyłącza wodne	1"
waga	300 kg / 325 kg
emisje CO obniżono do 13% O2	0,03 %
temperatura spalin	109 °C
paliwo	bukov pelet
pojemność zbiornika na pelety (w zależności od peletu)	40 kg
zużycie min	3,7 kg/h
wymagany poziom przepływu powietrza	8-12 Pa
maksymalne ciśnienie robocze	2,5 bar

**\*\* UWAGA:**

Silnik wentylatora wyciągowego mocy 52 W, silnik podajnika peletu mocy 32 W, urządzenie zapłonowe mocy 350 W. Urządzenie zapłonowe włącza się tylko wtedy, gdy pali się pellet. Podczas pracy pieca niektóre silniki pracują w trybie zaprogramowanym fabrycznie. Zainstalowana jest również pompa cyrkulacyjna o mocy 93/67/46 W.

**WAŻNE!**

Pożądane jest korzystanie z systemu **U.P.S.** (Uninterruptible Power Supplies - Prostownik o minimalnej mocy 600 W z czystą falą sinusoidalną), aby uniknąć problemu w przypadku awarii zasilania.

**Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych awarią zasilania lub dużymi wahaniami napięcia zasilającego!**

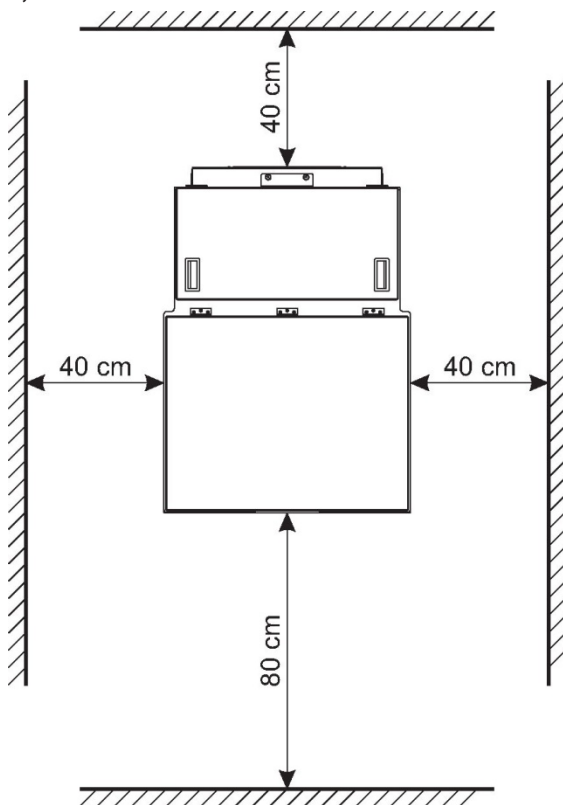
## INSTALACJA KOTŁA

Podczas montażu kotła należy przestrzegać przepisów prawnych dotyczących bezpieczeństwa i ekologii.

Upewnij się, że w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowany piec, jest wystarczająca ilość powietrza do spalania.

- Piec podłączyć do sieci el. pod napięciem 230 V, 50 Hz.
- Punkt przyłączenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami dystrybutora energii elektrycznej oraz obowiązującymi przepisami.
- Kabel zasilający musi być nieuszkodzony, nie może przechodzić po rozgrzanych powierzchniach pieca lub innych urządzeniach, które mogą stopić lub uszkodzić kabel.
- Przed zainstalowaniem kotła należy sprawdzić, czy komin jest wykonany zgodnie z przepisami, czy nie ma w nim przeszkód i pęknięć.
- Wyeliminuj wszystkie nieprawidłowości przed uruchomieniem kotła.
- Nie ustawiać kotła w bezpośrednim sąsiedztwie elementów drewnianych, agregatów chłodniczych lub plastikowych części mebli i innych łatwopalnych materiałów.

**- Minimalna odległość między kotłem a otaczającymi go elementami łatwopalnymi to 40 cm od tyłu, 40cm od boków, 80cm od frontu.**



- Jeżeli podstawa, na której postawisz piec jest wykonana z materiału łatwopalnego (drewno, tekstylia, laminat ...) konieczne jest zamontowanie zabezpieczenia z blachy przekraczającej wymiary podstawy pieca: 10 cm z boku i 30cm z przodu.

Do usuwania dymu można stosować klasyczne kominy murowane lub z rur, które muszą być dobrze uszczelnione na złączach i zaizolowane, aby zapobiec kondensacji. System oddymiania (komin) wykonany z rur metalowych należy uziemić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. **Jest to wymagane przez prawo.** Podłączenie uziemienia kominu musi być niezależne od uziemienia kotła. Komin powinien znajdować się w wewnętrznych ścianach domu, a jeśli znajduje się w ścianach zewnętrznych, musi być dobrze izolowany.

Komin musi mieć określone cechy:

- na kominie należy umieścić nasadkę, aby chronić komin przed deszczem i wiatrem
- maksymalny przekrój 15x15 cm (015 cm), maksymalna wysokość 4-5 m
- wbudowaną uszczelkę na połączeniu czopucha (chunak) - komin
- otwarcie do czyszczenia i kontroli
- miejsce do zbierania i spuszczenia kondensatu (obowiązkowe).

Piec jest skonstruowany tak, że jest połączony z kominem przewodami spalinowymi o średnicy 120 mm.

Elastyczne rury do podłączenia kotła do kominu są niedozwolone. Montaż przewodów spalinowych z paleniska do kominu należy wykonać tak, aby zachować szczelność połączenia. Jako elementy uszczelniające zalecamy stosowanie przewodów spalinowych z gumą uszczelniającą, w przypadku gdy przewody spalinowe nie są wykonane z gumy lub innego uszczelnacza silikonowego, obowiązkowe jest nałożenie silikonu termicznego na wewnętrzną krawędź rury i ich podłączenie, w przeciwnym razie może dojść do wycieku dymu na złączach przewodów.

Dym jest produktem spalania i w kontakcie ze ścianami one brudzą się i pojawiają się czarne plamy. Piec musi być zainstalowany tylko na jednym kominie (zewnętrznym lub wewnętrznym), a tylko jeden piec może być zainstalowany na jednym kominie.

Stosowanie siatek na końcach przewodów kominowych jest absolutnie zabronione, ponieważ praca pieca może być słaba.

Maksymalne ilości przewodów spalinowych do podłączenia kotła do kominu wynoszą:

- Trójkąt - 1 szt
- Rury proste od 1000mm lub 500mm - maksymalnie 3m
- Łuk 90° - 1 do 2 sztuk

W przypadku zastosowania dwóch łuków 90°, długość prostych rur może wynosić maksymalnie 2m.

Poziomo ułożone przewody spalinowe nie mogą być dłuższe niż 1 m, z obowiązkowym kątem nachylenia do kotła 3-5%.

Na końcu sieci spalin dla kotłów na pelet musi znajdować się izolowany komin. Minimalna średnica kominu to 0150mm. Minimalna wysokość zewnętrznego izolowanego kominu wynosi 3 m od miejsca podłączenia przewodów spalinowych.

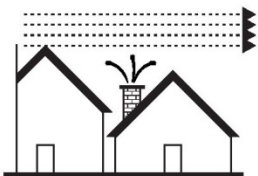
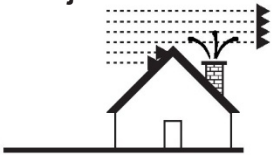
Powietrze do spalania należy zapewnić jedną kratką wentylacyjną umieszczoną na ścianie pomieszczenia (w którym znajduje się kocioł) skierowaną na zewnątrz. Otwór wentylacyjny musi być wyposażony od

zewnątrz w jedną kratkę wentylacyjną jako ochronę przed deszczem, wiatrem i owadami. Przekrój otworu, przez który wpada świeże powietrze, wynosi około 100 cm<sup>2</sup>. Podłączyć kocioł do komina przewodami spalinowymi poprzez przyłącze z tyłu kotła tak, aby zapewnić odpowiednią szczelność i przepływ spalin z kotła do komina. Przed zainstalowaniem kotła należy sprawdzić ciąg kominowy, ponieważ jest to jeden z kluczowych czynników prawidłowego funkcjonowania kotła.

Jednym z najprostszych sposobów sprawdzenia przepływu powietrza w kominie jest umieszczenie arkusza papieru A4 na otworze komina, do którego dochodzi przewód kominowy: jeśli papier pozostanie na ścianie, komin ma dobry przepływ powietrza, w przeciwnym razie, jeśli papier spadnie, komin ma słaby przepływ powietrza i mogą wystąpić problemy.

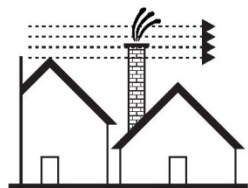
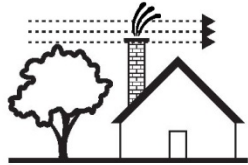
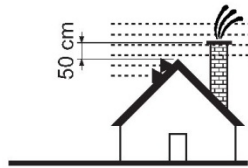
**Przepływ powietrza zależy od poprawności działania komina.**

**Nieprawidłowe funkcjonowanie**



a

**Prawidłowe funkcjonowanie**

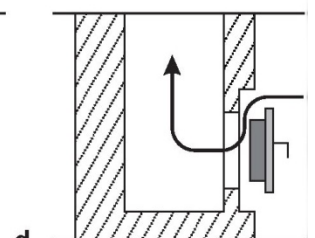
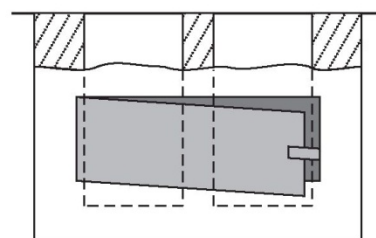
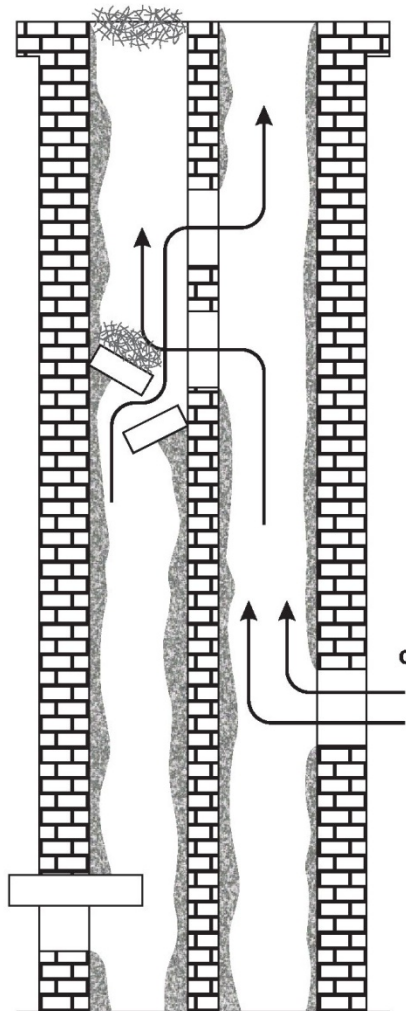


b

Właściwy komin musi spełniać następujące warunki:

- komin musi być co najmniej 0,5 m wyżej od dachu i mieć większą wysokość niż objekty / przeszkody znajdujące się w jego pobliżu (sąsiedni dom, drewno ...) (rys. 1a)
- przewód spalinowy nie może być włożony zbyt głęboko, a otwory przyłączeniowe należy uszczelnić (rys. 1b),
- w kominie nie mogą znajdować się ciała obce, uszkodzenia oraz nagromadzona sadza i inne zabrudzenia (rys. 1c),
- drzwi, które służą do czyszczenia oraz wszelkie inne otwory muszą być dobrze zamknięte, aby nie tworzył się tzw. „fałszywy” przepływ powietrza (rys. 1d)

**Nieprawidłowe funkcjonowanie**



d

Rysunek 1.

## PODŁĄCZENIE KOTŁA I PRZEWODÓW SPALINOWYCH DO KOMINA

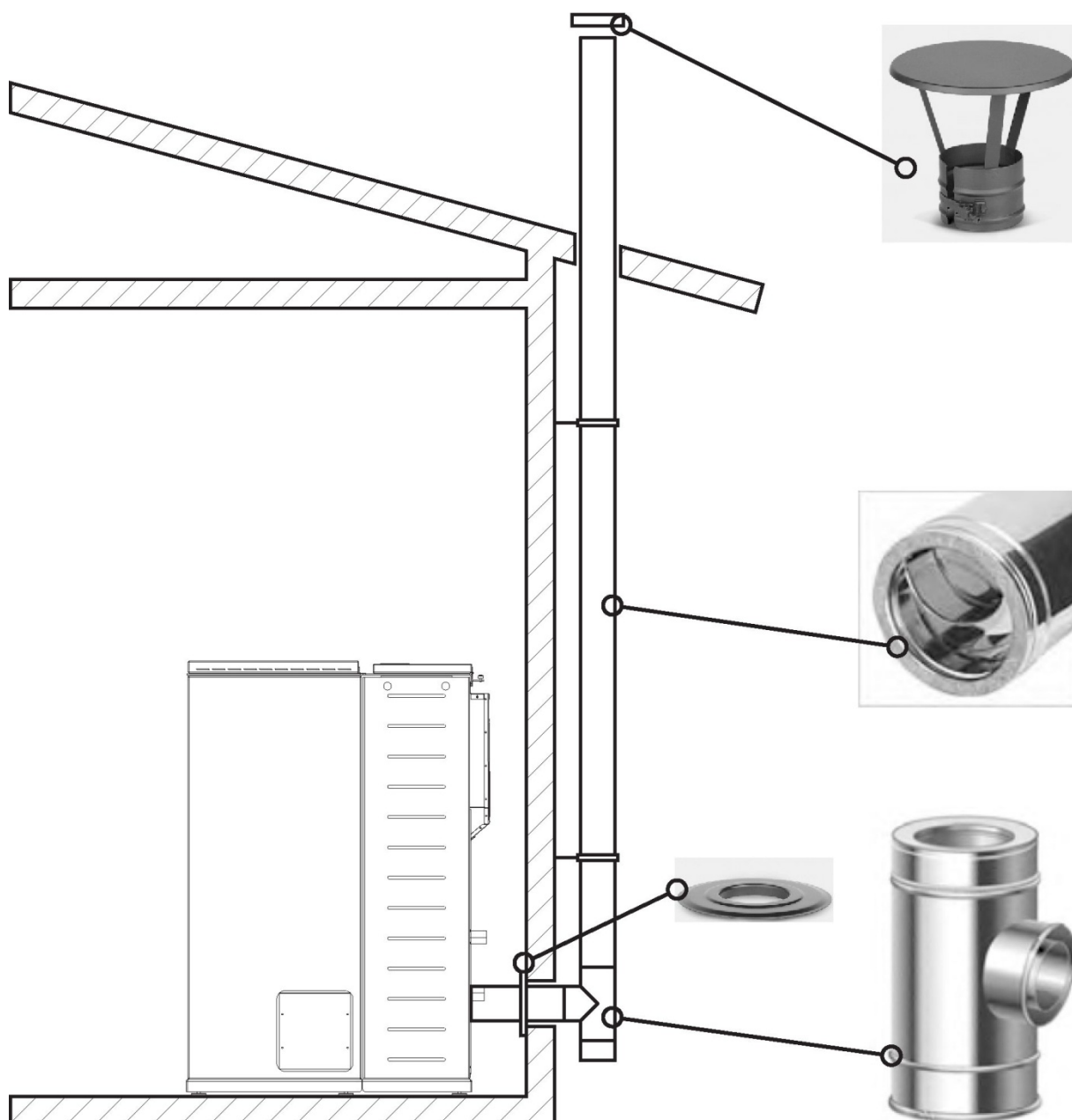
Podłączenie pieca do komina odbywa się za pomocą przewodów spalinowych, które posiadają gumki uszczelniające na połączeniach i w swoim zestawie zawierają trójnik z naczyniem kondensacyjnym uniemożliwiający powrót z komina do kotła w przypadku kondensacji!

Poniższe zdjęcia pokazują przykłady prawidłowego i nieprawidłowego podłączenia pieca.

### Podłączenie do zewnętrznego komina

Rysunek 2. przedstawia prawidłowy sposób podłączenia do zewnętrznego komina.

Komin musi mieć odpowiednią izolację. Na górze musi znajdować się nasadka chroniąca przed deszczem i wiatrem, a na dole należy umieścić trójnik, aby zbierać kondensat w kominie.

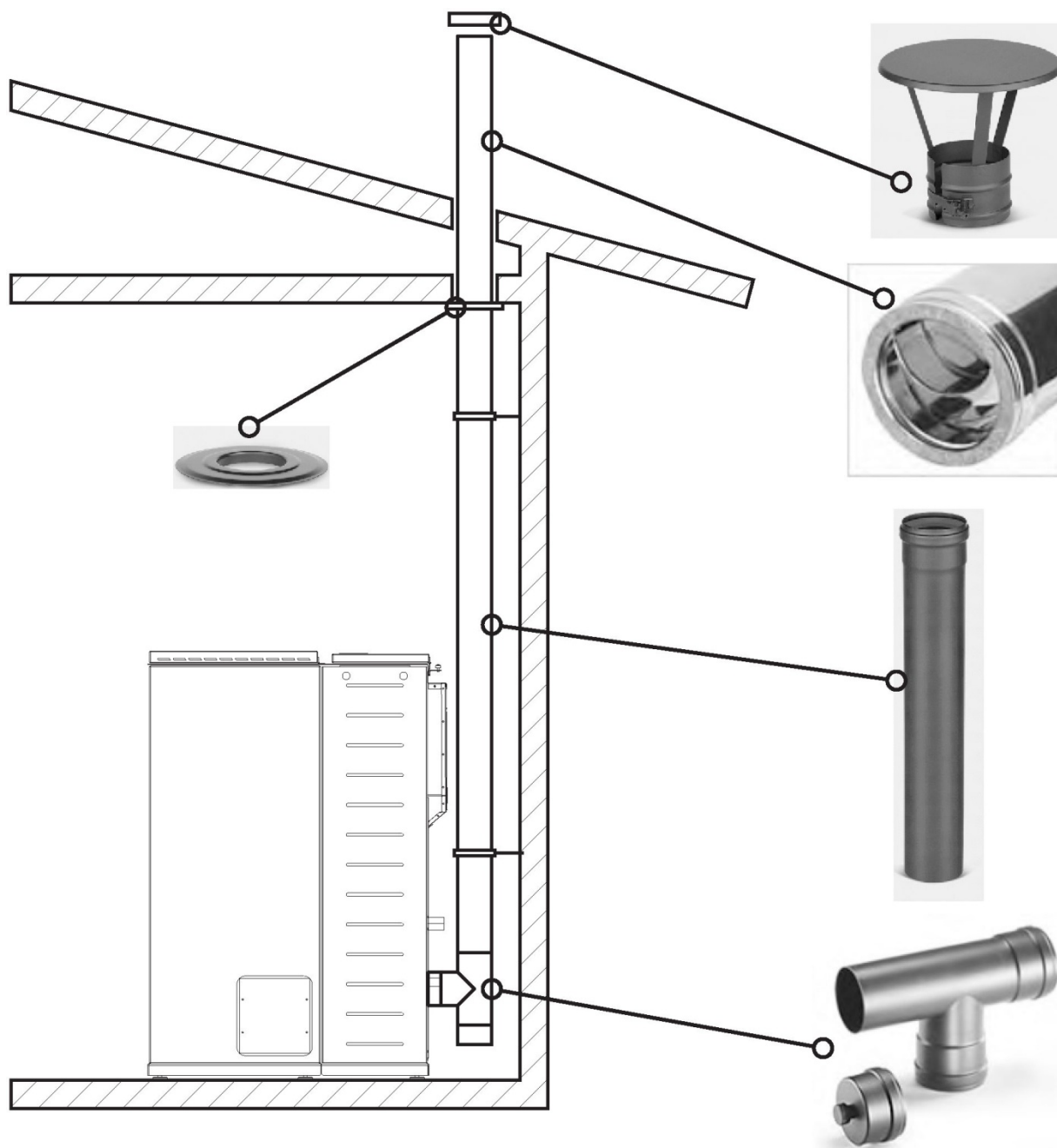


Rysunek 2

### Podłączenie do komina wewnętrznego

Na rysunku 3. pokazano prawidłowy sposób podłączenia pieca do komina wewnętrznego. W pomieszczeniu stosowanr są rury spalinowe o średnicy 80 mm, które nie muszą być izolowane, bardzo ważne jest zapewnienie odpowiedniego uszczelnienia na złączach rur.

Obowiązkowe jest również zainstalowanie systemu kondensacyjnego, aby nie było problemów podczas pracy. Na szczycie komina obowiązkowa jest nasadka chroniąca przed deszczem i wiatrem, a jeśli komin jest narażony na wpływy zewnętrzne, należy go zaizolować.



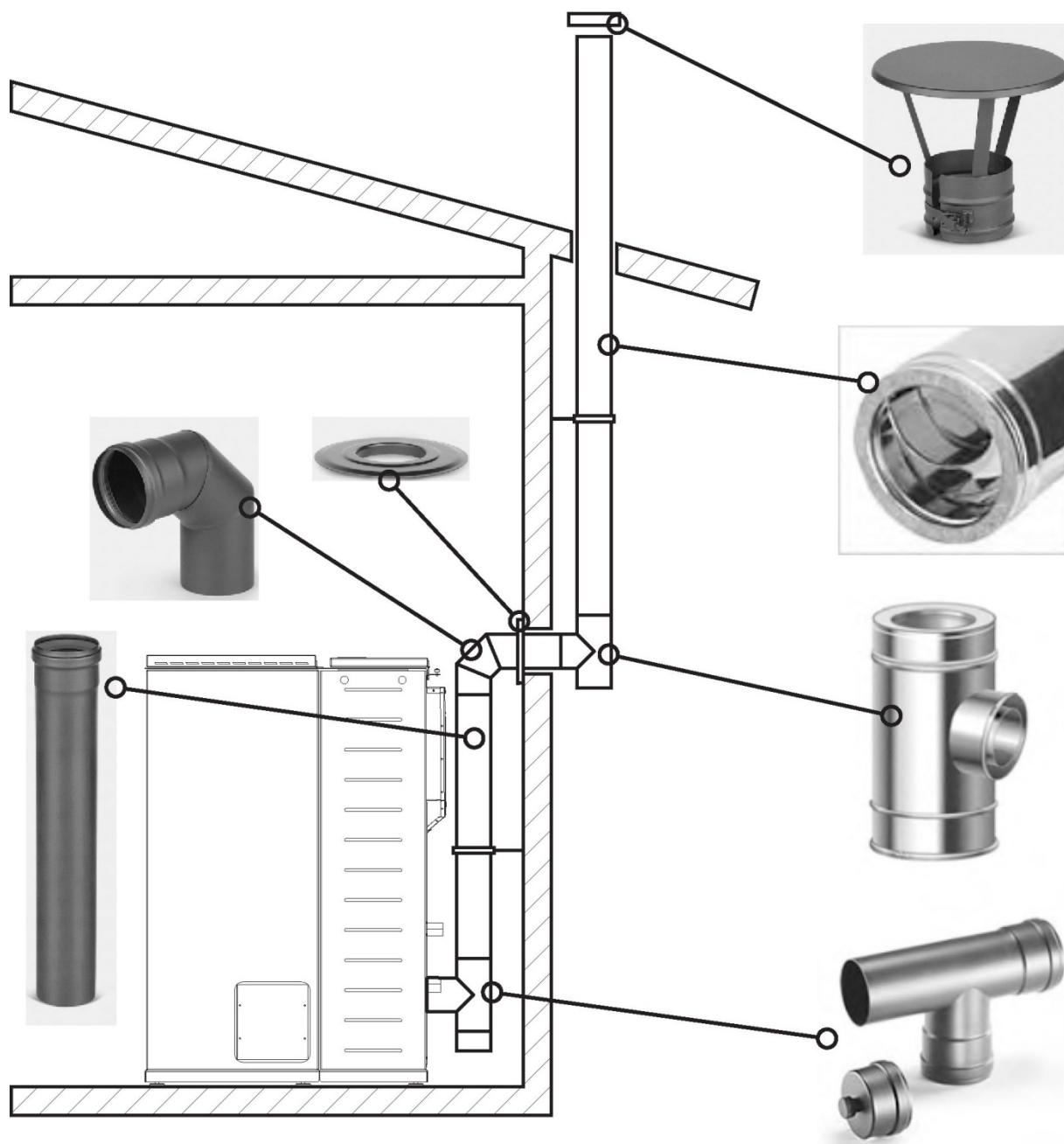
Rysunek 3



**Podłączenie do kombinacji kominowego wewnętrznego i zewnętrznego**

Na rysunku 4. pokazano instalację pieca z kombinacją wewnętrznych przewodów spalinowych i zewnętrznego kominu. Obowiązkowe jest, aby komin zewnętrzny był zaizolowany, aby na szczycie znajdowała się nasadka chroniąca przed deszczem i wiatrem, a także aby na kominie był system kontroli kondensacji.

Jeśli chodzi o wewnętrzne przewody spalinowe, nie muszą one być izolowane, ale muszą mieć odpowiednie uszczelnienie na złączach. Bardzo ważne jest założenie maski ochronnej na ścianie i dobrze je uszczelnić tak, aby nie wydobywał się z niej dym, ponieważ w przypadku kontaktu dymu ze ścianą mogą w wyniku reakcji pojawić się plamy. Wymagany jest również system kondensacji na przewodach spalinowych.



Rysunek 4

**Uwaga:**

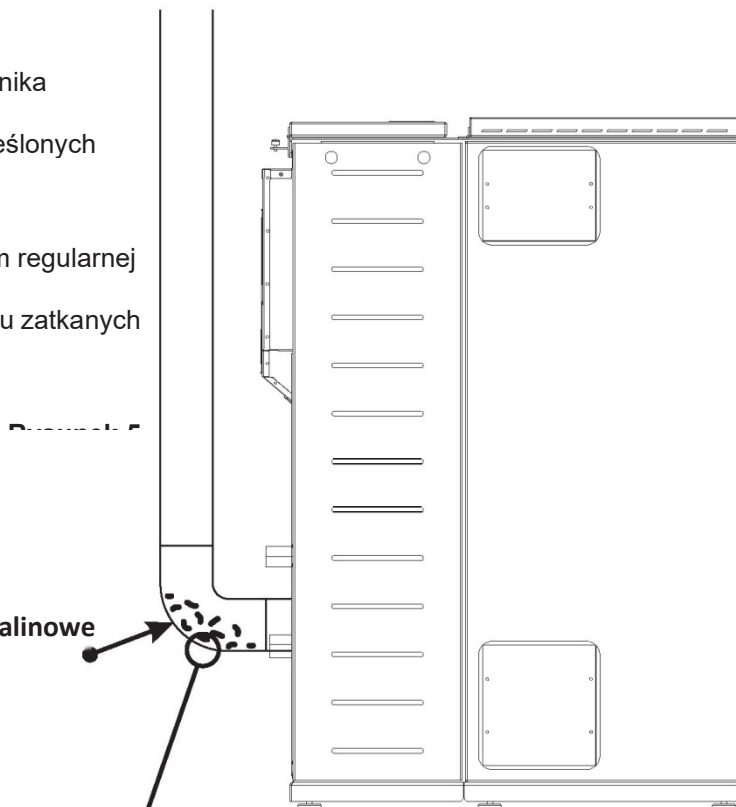
Jeśli rury spalinowe są zainstalowane bez trójnika i zbiornika kondensatu, jak na rysunku 5, należy wziąć pod uwagę występowanie kondensacji i gromadzenie się pyłu w określonych strefach krzywych spalin.

Ten rodzaj instalacji pieca jest dozwolony, z obowiązkiem regularnej konserwacji i czyszczenia przewodów spalinowych. W przeciwnym razie wystąpią opisane problemy z powodu zatkanych kominów.

**Trójnik**

“Kolano” spalinowe

Kondensacja i zatrzymywanie brudu



## PODŁĄCZENIE KOTŁA DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Kocioł posiada zintegrowaną pompę cyrkulacyjną, automatyczny zawór odpowietrzający, zawór bezpieczeństwa, zawory kulowe z zaworem holowniczym i naczyniem wzbiorczym i jako taki jest przystosowany do pracy w zamkniętej instalacji cent. ogrz. Wyloty ciśnienia i powrotu na kotle są R1”.

**Konieczne jest umieszczenie termomanometru** na przewodzie tłocznym, który pokaże ciśnienie wody w układzie i temperaturę wody na wylocie z kotła.

**W przypadku instalacji o mocy do 28 kW na przewodzie tłocznym konieczne jest zainstalowanie zaworu zwrotnego.**

**Podczas uruchomienia kotła konieczne jest:**

- - Podłączyć piec do komina przed rozpoczęciem rozpalania (jak wyjaśniono w poprzednim punkcie)
  - instalację należy napełnić wodą (przy ciśnieniu 1-1,5 bara) i całą instalację odpowietrzyć.
  - konieczne, aby wszystkie zawory między piecem a instalacją były otwarte.
- zamontować wąż na zaworze bezpieczeństwa i opróżnić go z kotła w celu odprowadzenia wody w przypadku otwarcia.

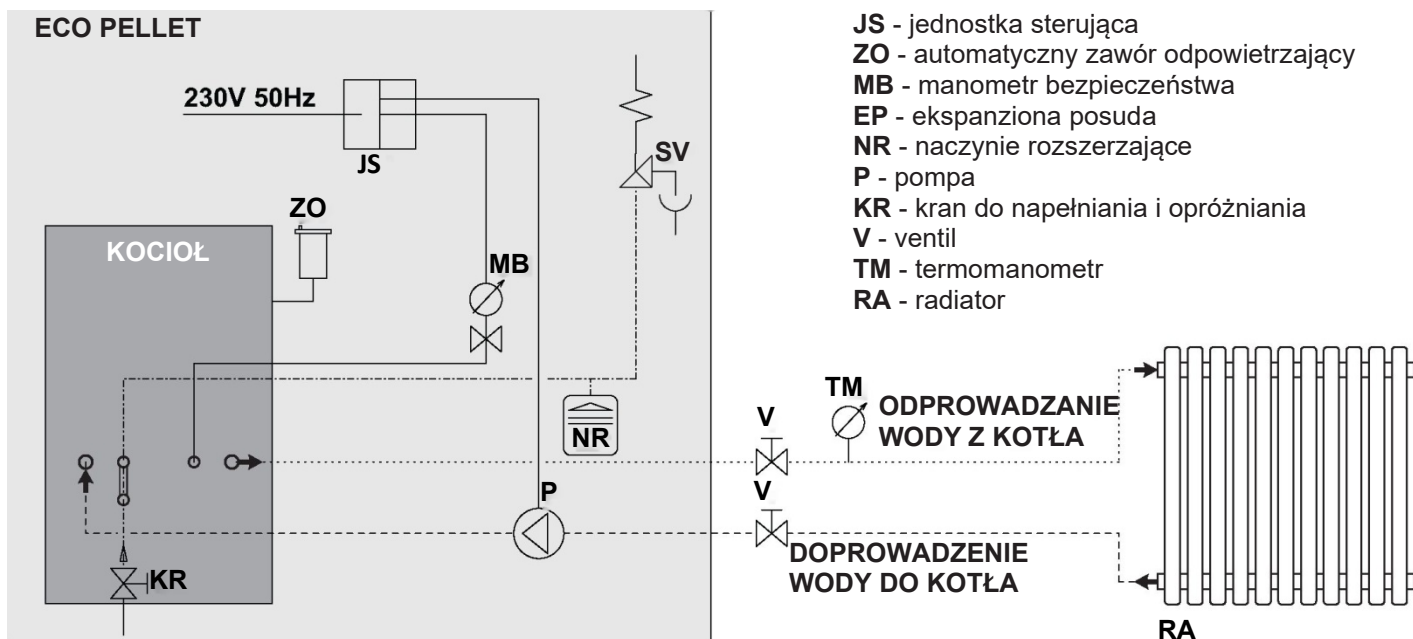
- Nie ponosimy odpowiedzialności za problemy spowodowane nieprawidłowo wykonaną instalacją.

**WAŻNA INFORMACJA:****NIE WOLNO UŻYWAĆ PIECA BEZ WODY!**

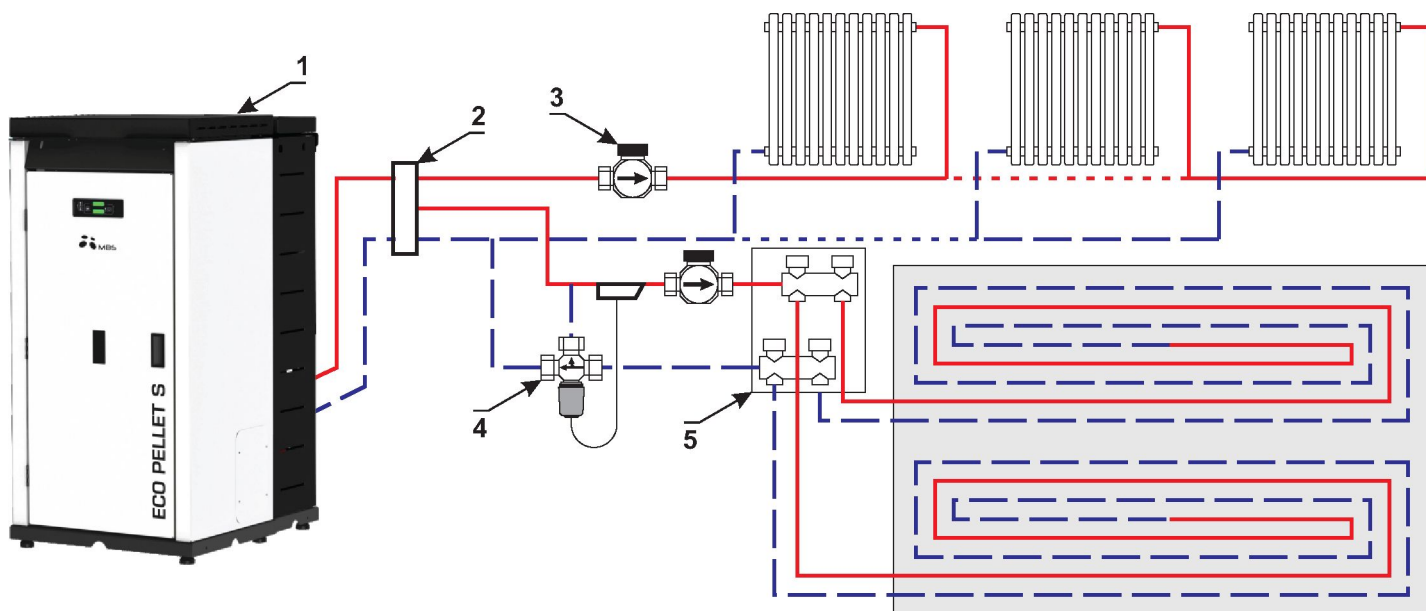
- Kocioł musi zostać podłączony przez wykwalifikowanego instalatora.
- Podczas łączenia należy zwrócić uwagę na przepisy obowiązujące w tym obszarze lub kraju.
- Montaż i oględziny zamontowanych elementów powinny być wykonywane przez wyspecjalizowaną osobę.
- Kontrolę instalacji ogrzewania podłogowego należy przeprowadzić za pomocą odpowiednich zaworów mieszających.
- **Minimalna moc zainstalowana to 60% mocy deklarowanej.**
- Maksymalna dopuszczalna zainstalowana moc równa mocy deklarowanej.
- Konieczne jest zainstalowanie zaworu kulowego na przewodzie tłocznym i powrotnym, aby móc wyjąć kocioł z instalacji
- W przypadku większych instalacji grzewczych zaleca się zainstalowanie dodatkowego naczynia wzbiorczego.

**W instalacjach o mocy powyżej 28 kW obowiązkowe jest zamontowanie trzydrzwiowego zaworu mieszającego z głowicą termiczną.**

**Schemat podłączenia kotła do instalacji centralnego ogrzewania**



**Schemat podłączenia kotła do instalacji ogrzewania podłogowego**  
 (schemat jest tylko ramą orientacyjną do podłączenia kotła do systemu ogrzewania podłogowego.)



1 - Kocioł; 2 - Przelicznik hydrauliczny; 3 - Pompa cyrkulacyjna; 4 - Zawór trójdrogowy z termostatem montażowym; 5 - Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego.

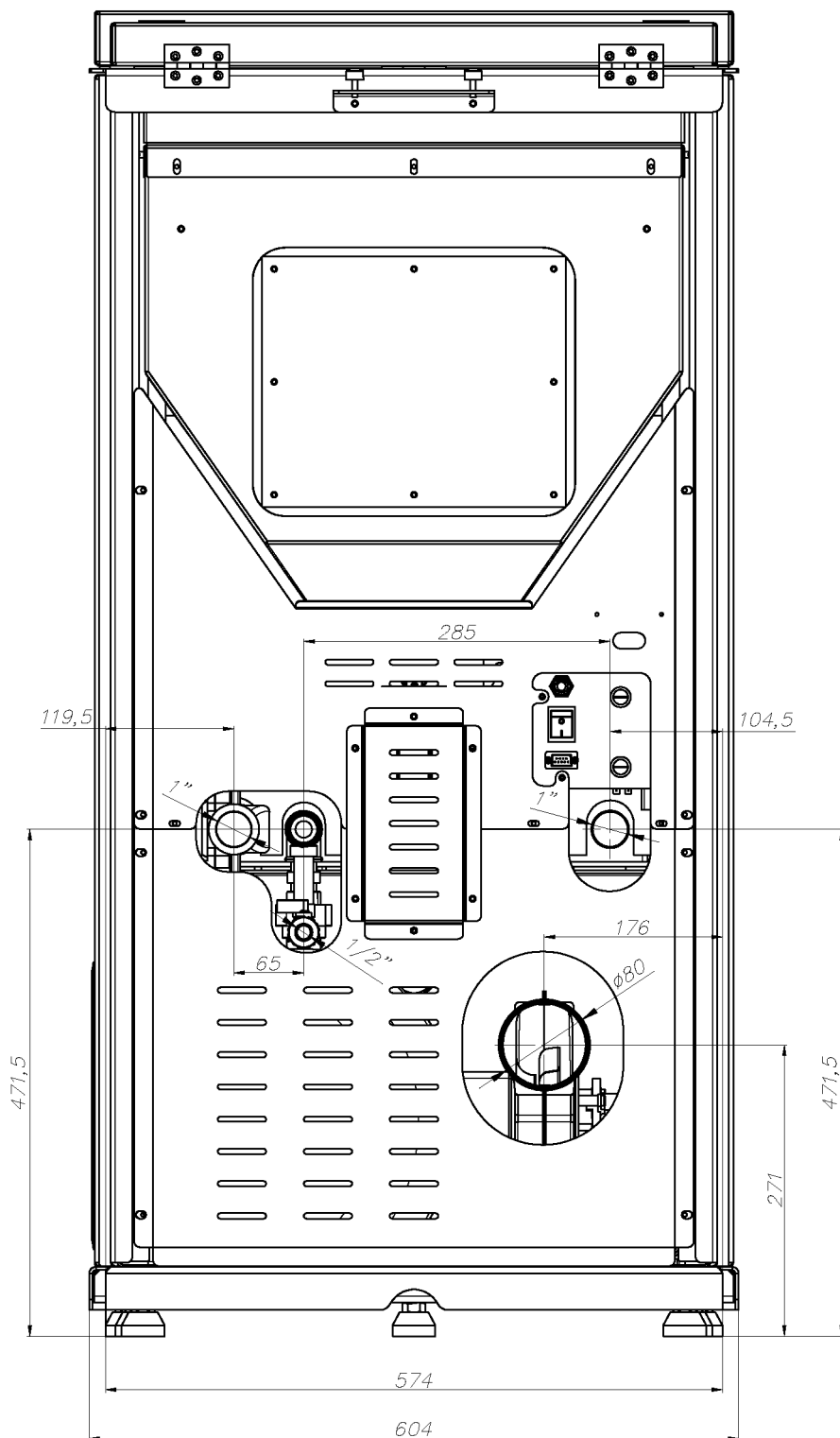
**Produkt można podłączyć do systemu ogrzewania podłogowego:**

1. Pierwsza opcja - produkt najlepiej podłączyć do instalacji ogrzewania podłogowego poprzez zasobnik (bufor).
2. Druga opcja - produkt można podłączyć do instalacji ogrzewania podłogowego, jeśli oprócz ogrzewania podłogowego zostanie podłączona określona moc z instalacji centralnego ogrzewania (grzejnik).

**UWAGA:** Produkt nie może być podłączony tylko do instalacji ogrzewania podłogowego, gdyż może to doprowadzić do przegrzania wody w kotle i częstego wyłączenia awaryjnego elektroniki.



WYMIARY RUR ŁĄCZĄCYCH I PRZEWODÓW SPALINOWYCH



## URUCHOMIENIE

- Pierwsze uruchomienie kotła wykonuje serwis fabryczny lub autoryzowane centrum serwisowe.
- Gwarancja jest ważna wraz z fakturą fiskalną i wyłącznie z podpisem osoby upoważnionej.
- Podczas pierwszego uruchomienia zalecamy obecność fachowca przez co najmniej 30 minut i zapewnienie, że wszystkie wymagania dotyczące bezpiecznej eksploatacji pieca zostały spełnione.

- Sprawdź, czy piec jest prawidłowo podłączony do sieci elektrycznej, podłączony do komina, z dala od materiałów łatwopalnych, dostarczany z wysokiej jakości pelletem i upewnij się, że piec ma dopływ świeżego powietrza do spalania.

## PELLET

### Opis:

Pellet to produkt otrzymywany w wyniku wyciskania zrębek i trocin z suchego, wysokokalorycznego drewna. Trociny i zrębki są poddawane działaniu wysokiego ciśnienia, gdzie nagrzewają się i tworzą naturalne spoiwo. Podczas prasowania nie są dozwolone żadne dodatkowe spoiwa. Jako produkt z czystej biomasy pellet jest neutralny pod względem CO<sup>2</sup>, tj. nie przyczynia się do efektu cieplarnianego. Drewno jako podstawowy składnik pelletu to odnawialne źródło energii i paliwo przyszłości.

**Do tego pieca należy stosować pellet o średnicy 6 mm i długości 10-25 mm, w przeciwnym razie mogą wystąpić problemy w działaniu pieca.**

Jakość pelletu jest określona przez normę **DIN 51731**.

### Charakterystyka pelletu:

Długość pelletu .....	10-25mm
Średnica pelletu .....	<6mm
Gęstość nasypowa .....	650kg/m <sup>3</sup>
Wartość energetyczna .....	5kWh/kg
Wilgotność .....	6-8%
Popiół .....	<1,5%
Dokładna waga .....	>1kg/dm <sup>3</sup>

### Stosowanie peletów w piecach i kotłach:

Zaleca się zakup pelletu u autoryzowanych dystrybutorów i producentów, którzy mogą zagwarantować jakość pelletu. Konieczne jest przechowywanie pelletu w zalecanych warunkach określonych przez producenta.

W przypadku zamoczenia pelletu mogą wystąpić pewne problemy w działaniu pieca. Kupując pellet z niskiej jakości drewna zawierającego żywicę piec nie będzie działał prawidłowo. Niektóre rodzaje zaburzeń pracy to:

- Występowanie zbyt dużej ilości kurzu
- Piec zbyt szybko się brudzi, dlatego wymaga bardziej intensywnego czyszczenia
- Naczynie nie można całkowicie wyczyścić podczas pracy kotła
- Występuje przepełnienie naczynia
- Szkło bardzo szybko się brudzi i staje się czarne
- Niedostateczne spalanie w palenisku
- Dozownik zacina się
- Występowanie podciśnienia w magazynie w wyniku przyklejenia pelletu do ścian pojemnika na pellet

Za wystąpienie powyższych sytuacji spółka nie ponosi żadnej odpowiedzialności

## URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA

Kocioł wyposażony jest w zaawansowane urządzenia zabezpieczające, które zatrzymują pracę kotła w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych sytuacji, zapobiegając tym samym wszelkim konsekwencjom, jakie może spowodować niewłaściwa praca kotła. W każdym przypadku, gdy wystąpi problem, urządzenia zatrzymają podawanie pelletu i rozpocznie się faza wyłączenia kotła. Będzie to objawiać się odpowiednim alarmem na wyświetlaczu (więcej o tym w rozdziale „Alarmy“).

### Urządzenia bezpieczeństwa które posiada kocioł

Aby zapewnić prawidłową i bezpieczną pracę kotła, fabrycznie zainstalowane są następujące urządzenia bezpieczeństwa:



Rysunek 6

#### • Zawór bezpieczeństwa

Zawór bezpieczeństwa (Rysunek 6) jest montowany fabrycznie w kotle. Jest skalibrowany do maksymalnie 3 barów. Ten element zabezpieczający należy do grupy ograniczników, musi mieć taką konstrukcję, aby wytrzymał krótkotrwałe przekroczenia ciśnienia.



Rysunek 7

#### • Zawór odpowietrzający

Zawór odpowietrzający (odzračno lonče) (Rysunek 7) jest zamontowany w najwyższym punkcie kotła. To kolejny środek bezpieczeństwa, który dotyczy pojawienia się powietrza w instalacji oraz w samym kotle. Absorbuje również nagłe, chwilowe zmiany ciśnienia.

Maksymalne ciśnienie, jakie może wytrzymać, wynosi 10 barów. Zawory te mają różne kształty i zaleca się, aby użytkownik miał jeden zawór odpowietrzający w najwyższym punkcie systemu.



Rysunek 8

#### • Manometr elektromechaniczny

Urządzenie to (Rysunek 8) służy do ciągłego pomiaru aktualnego ciśnienia w kotle. Jest połączony z elektroniką pieca i jego zadaniem jest regulacja pracy pieca. Minimalna wartość ciśnienia w kotle wynosi 0,6 bara, a maksymalna 2,5 bara. W tym zakresie manometr nie zgłosi błędu, jeśli ciśnienie w kotle wykracza poza określony zakres, piec wejdzie w blokadę i na wyświetlaczu pojawi się alarm.



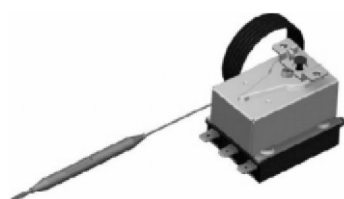
Rysunek

#### • Czujnik ciśnienia spalin

Zadaniem tego urządzenia (Rysunek 9) jest ciągły pomiar podciśnienia spalin w kanałach spalinowych, do których jest przyłączony i przekazywanie tej informacji do elektroniki. Jeśli wartość podciśnienia jest poniżej lub powyżej dopuszczalnej granicy, która jest z góry określona, urządzenie przerywa pracę, a na wyświetlaczu pojawia się odpowiedni alarm dla tego błędu.

#### Najczęstszymi przyczynami zmian ciśnienia są:

- Zatkane kanały spalinowe z powodu nieczyszczenia kotła
- Zatkanie komina
- Słabe uszczelnienie drzwi (uszkodzenie oplotu)



Rysunek 10

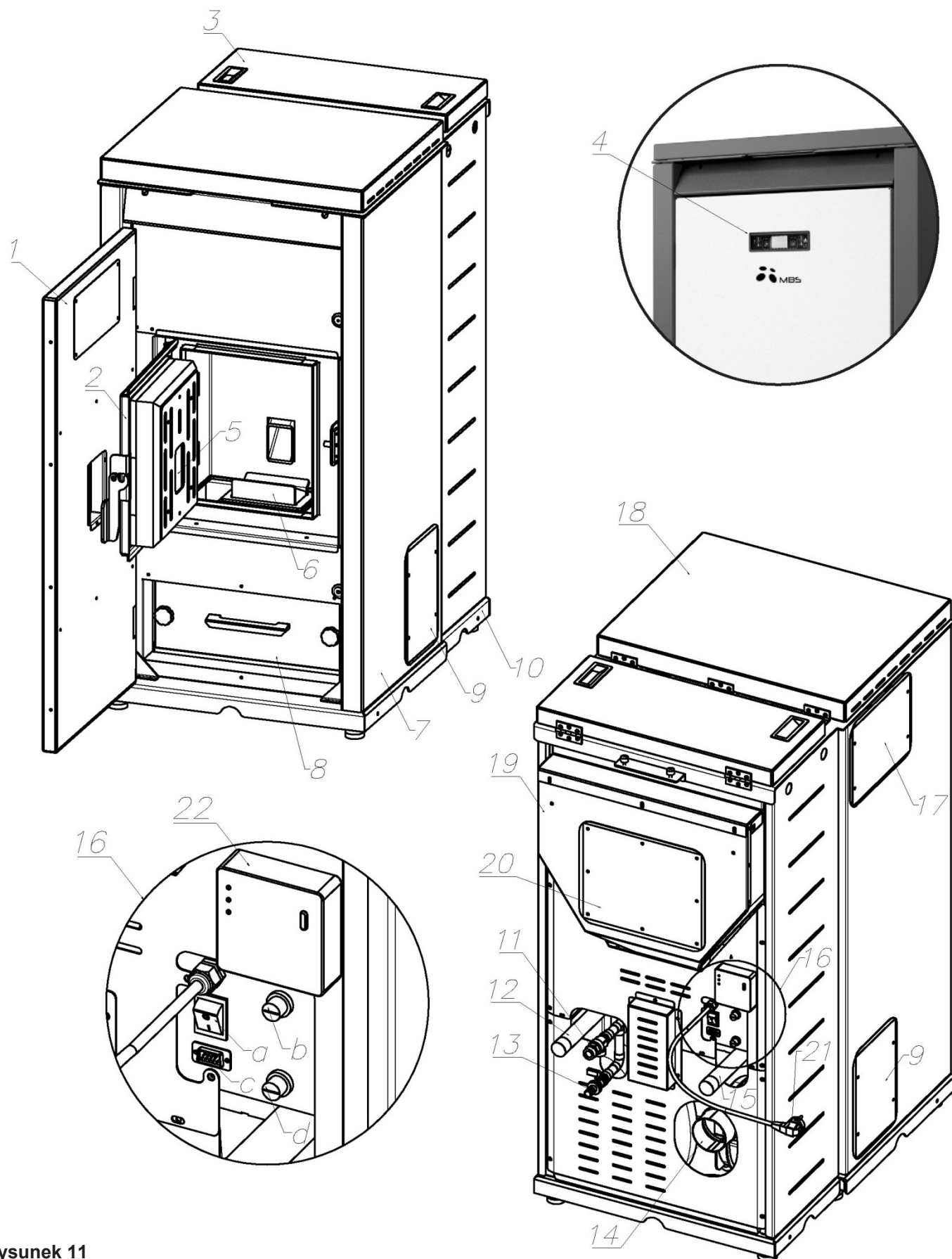
#### • Termostat bezpieczeństwa

Termostat bezpieczeństwa (Rysunek 10) należy do grupy ograniczników temperatury, jest podłączony do elektroniki i fizycznie ustawiony na pomiar aktualnej temperatury wody w kotle, a drugi termostat bezpieczeństwa umieszczony jest na obudowie dozownika.

Górna granica, jaką może osiągnąć temperatura wody, to 95°C. W przypadku przekroczenia tego limitu termostat bezpieczeństwa reaguje i wysyła sygnał do elektroniki o zatrzymaniu pracy kotła wraz z pojawieniem się odpowiedniego alarmu. Górna granica temperatury dla termostatu bezpieczeństwa na obudowie dystrybutora to 80°C. W przypadku przekroczenia tego limitu termostat bezpieczeństwa reaguje i wysyła sygnał do elektroniki, aby zatrzymać kocioł z odpowiednim alarmem.

Zapobiega to zapaleniu się zbiornika na pellet.

ELEMENTY KOTŁA



Rysunek 11

**Elementy kotła (Rysunek 11):**

- |                           |  |                                |
|---------------------------|--|--------------------------------|
| 1. Drzwi dekoracyjne      | 11. Zawór bezpieczeństwa                 | 17. Pokrywa odpowietrznika     |
| 2. Drzwi kominka          | 12. Wąż doprowadzający zimną wodę        | 18. Górna okładka dekoracyjna  |
| 3. Pokrywa zbiornika      | 13. Kran do napełniania                  | 19. Magazyn pelletu            |
| 4. Wyświetlacz            | 14. Oddymianie                           | 20. Ochrona serwisowa magazynu |
| 5. Szklane drzwi          | 15. Rura ciepłej wody                    | 21. Przewód zasilający         |
| 6. Naczynie palnika       | 16. a - przycisk zasilania               |                                |
| 7. Strona boczna          | b - termostat bezpieczeństwa             |                                |
| 8. Drzwi popielnika       | c - Złącze kabla DATA (dla modułu Wi-Fi) |                                |
| 9. Pokrywa do czyszczenia | d - termostat bezpieczeństwa             |                                |
| 10. Stań                  |  |                                |

**OBSŁUGA**

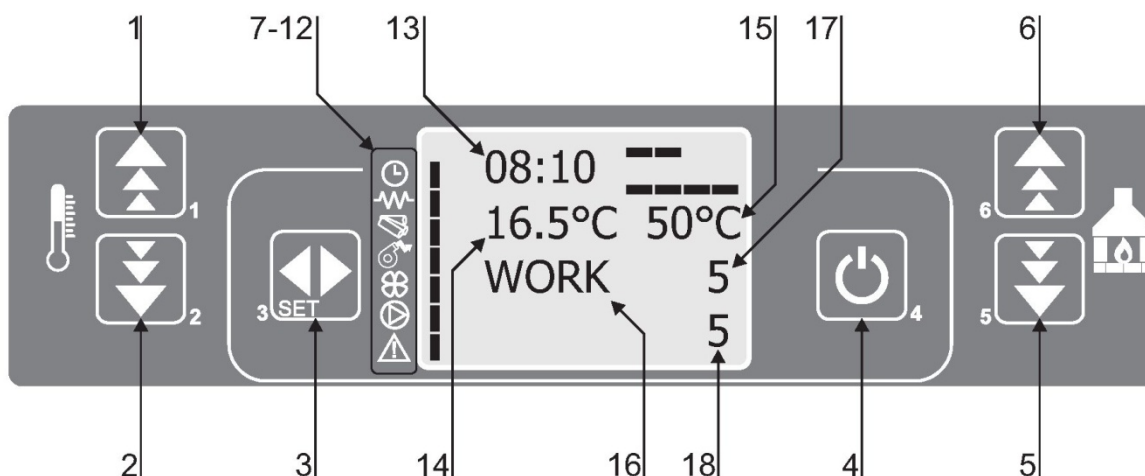
Panel sterowania umożliwia komunikację z programatorem za pomocą klawiszy. Wyświetlacz i wskaźniki (na wyświetlaczu LCD) informują operatora o pracy pieca.

**KLUCZ****Klawiszy:**

- 1 - podwyższenie temperatury oraz programowa funkcja zmiany dnia, godziny
- 2 - obniżenie temperatury oraz programowa funkcja zmiany dnia, godziny
- 3 - zmiana programu SET
- 4 - ON/OFF włęcz. / wyłącz. wyjście z programu
- 5 - zmniejszenie intensywności ogrzewania
- 6 - zwiększenie intensywności ogrzewania

**Wyświetlacz w centralnej części panelu sterowania:**

- 7 - zegar - programowanie aktywne - ☉
- 8 - grzałka - grzałka włączona -
- 9 - schemat pozycji pelletu - doływ paliwa aktywny -
- 10 - turbina - wentylator wyciągowy spalin aktywny
- 11 - wentylator - wentylator świeżego powietrza aktywny (brak tego wentylatora w kotle)
- 12 - wskaźnik alarmu -
- 13 - zegar
- 14 - wskaźnik temperatury otoczenia
- 15 - wskaźnik temperatury wody
- 16 - informacje o działaniu pieca
- 17 - ustawiony tryb pracy
- 18 - tryb pracy, w którym kocioł aktualnie pracuje



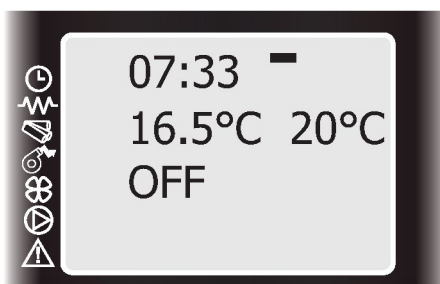
## 1. Uruchomienie kotła

Gdy piec jest podłączony do źródła zasilania, przesunąć przełącznik znajdujący się z tyłu pieca do pozycji 1. Następnie na wyświetlaczu pojawiają się komunikaty: czas, temperatura pokojowa, temperatura wody, wartość intensywności ogrzewania (P1 do P5) i **OFF** - piec jest wyłączony (Rysunek 12).

Rysunek 12

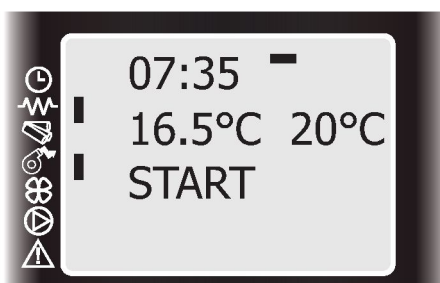
JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI



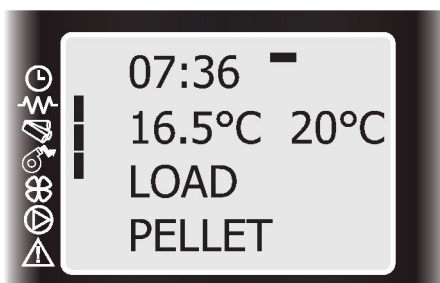
Przytrzymaj klawisz 4 (włącz.) przez kilka sekund. Zmiana komunikatu na wyświetlaczu z **OFF** na **START** oznacza rozpoczęcie pracy pieca (Rysunek 13).

Rysunek 13



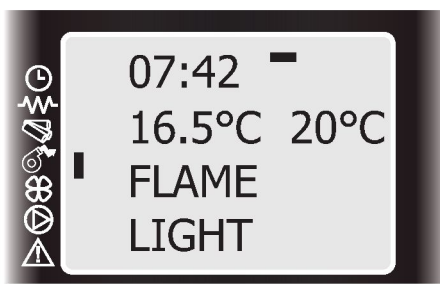
Następnie pojawi się komunikat **LOAD PELLET**, co oznacza, że rozpoczęło się napełnianie paleniska pelletem i włożenie go do palnika oraz, że w palenisku spodziewane jest rozpalenie ognia (Rysunek 14).

Rysunek 14



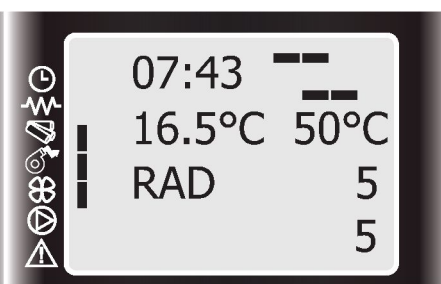
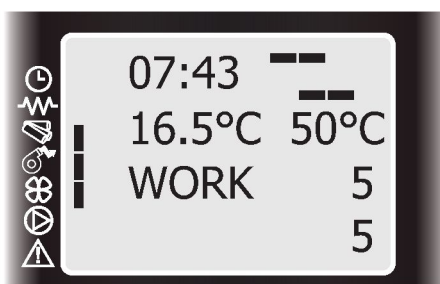
Gdy płomień palnika zapala się i temperatura spalin jest osiągnięta, zapalacz gaśnie, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat **FLAME LIGHT** (Rysunek 15).

Rysunek 15



Po uzyskaniu stabilnego płomienia na wyświetlaczu pojawia się komunikat **WORK** (Rysunek 16).

Rysunek 16





Gdy piec wejdzie fazę stabilnej pracy, co 10-15 minut następuje zmniejszenie intensywności wkładania pelletu, trwające przez 80-120 sek, wraz z czyszczeniem z niespalonego pelletu, który osadza się w naczyniu w palniku po czym pojawia się komunikat na wyświetlaczu **CLEANING FIRE-POT** (Rysunek 17).

Rysunek 17



## 2. Regulacja intensywności grzania (mocy grzania)

Naciśnięcie klawisza 5 lub 6 wybiera żądaną intensywność ogrzewania, która jest odczytywana na wyświetlaczu, na którym pojawia się komunikat **SET POWER** i wartość liczbowa od 01 do 05 (rysunek 18). Najwyższa intensywność grzania to 05 i zaleca się, aby kocioł był zawsze uruchamiany w tym trybie, aby uniknąć kondensacji

Rysunek 18



Gdy kocioł zbliża się do temperatury o 3°C poniżej wartości zadanej, przełącza się na niższe tryby pracy, aż przejdzie w tryb ekonomiczny (Rysunek 21), co oznacza, że regulacja jest automatyczna! Jeżeli ustawiony jest niższy tryb pracy, kocioł uruchomi się w trybie 05, do momentu włączenia pompy i dopiero wtedy przejdzie do trybu zadanego.

## 3. Ustawienie temperatury

Pritiskom na taster 2 na displeju će se pojaviti temperatura 07°C i pišaće **SET TEMP ROOM** jak pokazano na rysunku 19 i nie može się zmienić! Podana temperatura jest zabezpiečeniem przed zamrzaniem i jeśli temperatura wody spadnie poniżej 07°C, pompa uruchomi się automatycznie, bez uruchamiania kotła, aby mieszać wodę i zapobiec zamrzaniu.

Rysunek 19



## 4. Regulacja temperatury wody w kotle

Można ustawić żądaną temperaturę wody podczas pracy pieca, naciskając klawisz 1, po czym na wyświetlaczu pojawi się tekst **SET TEMP WATER**, jak to pokazano na rysunku 20.

Rysunek 20



Temperatura wody nie może być niższa niż 50° C i wyższa niż 75° C. Jeżeli temperatura wody spadnie poniżej 07° C, gdy kocioł nie jest włączony, pompa uruchomi się automatycznie, bez uruchamiania kotła, aby uruchomić wodę i zapobiec zamarzaniu.

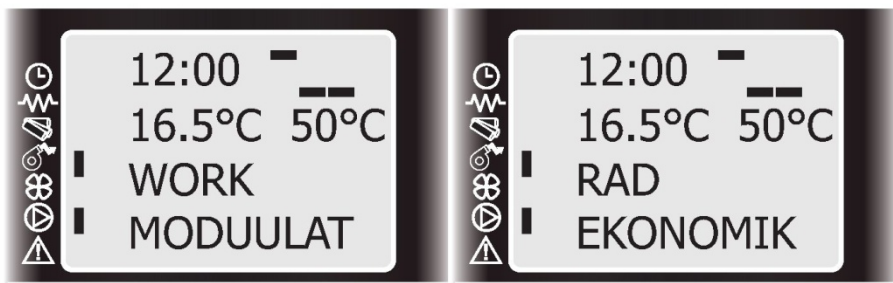
## JĘZYK ANGIELSKI

## JĘZYK SERBSKI

### 5. Osiągnięcie żądanej temperatury podczas pracy

Po osiągnięciu zadanej temperatury wody w kotle piec przechodzi w tryb ekonomiczny, w którym uzyskuje się oszczędność paliwa, a na wyświetlaczu pojawia się tekst **WORK MODULAT**, jak to pokazano na rysunku 21.

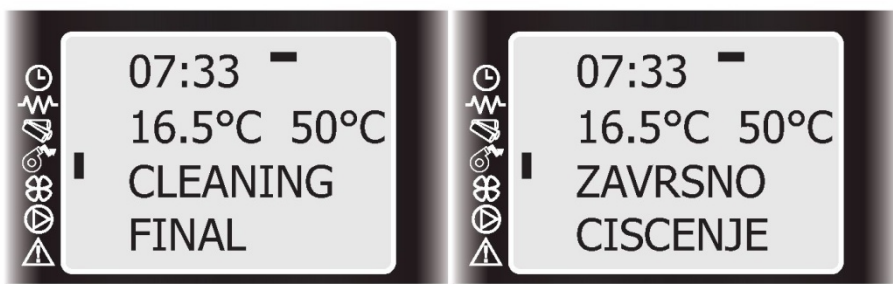
Rysunek 21



### 6. Wyłączenie kotła

Kocioł wyłącza się naciskając klawisz 4 przez 4 sekundy. Podajnik przestaje pracować, wentylator wentylator wyciągowy pozostaje włączony przez około 10 minut. do momentu, gdy temperatura spalin spadnie poniżej zadanej wartości, płomień gaśnie i obniża się temperatura pieca. Ta praca pieca jest oznaczona tekstem **CLENING FINAL** na wyświetlaczu, na którym znajdują się wskaźniki, które pokazują, że wentylator jest aktywny, jak to pokazano na rysunku 22.

Rysunek 22



Po ostygnięciu pieca wentylator przestaje pracować, a na wyświetlaczu pojawia się napis OFF, co oznacza, że piec został wyłączony, jak to pokazano na rysunku 23.

Rysunek 23





## 7. Ustawianie zegara i daty na wyświetlaczu

Piec na pellety ma możliwość włączania i wyłączania w ciągu dnia i jest to regulowane programami.

Aby zaprogramować piec, należy najpierw ustawić zegar i datę na wyświetlaczu jednostki sterującej. Aby to zrobić, powinno wejść do menu, aby ustawić godzinę i datę. Wciśnięcie klawisza SET i klawisz 5 powoduje przejście do menu 01 jak pokazano na rysunku 24.

Rysunek 24

JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI



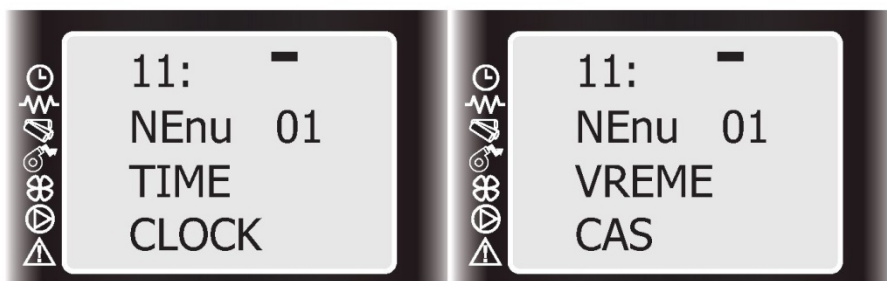
Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 ustawić właściwy dzień tygodnia - **MONDAY, TUESDAY...** (Rysunek 25).

Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 ustawić godziny na zegarze (Rysunek 26).

Rysunek 25



Rysunek 26



- Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 ustawić minuty (Rysunek 27).

Rysunek 27



- Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 ustawić dzień miesiąca (Rysunek 28).

Rysunek 28



## JĘZYK ANGIELSKI

## JĘZYK SERBSKI

- Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 ustawić miesiąc roku (Rysunek 20).

Rysunek 29



- Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 ustawić rok (Rysunek 30).

Rysunek 30



Po zakończeniu tego ustawienia powrócić do menu głównego naciskając klawisz 4.

## 8. Ustawienia języka

Sterownik kotła można zaprogramować w 7 językach (angielski, włoski, serbski, hiszpański, francuski i niemiecki).

Użytkownik ma możliwość zmiany języka w swoim menu użytkownika.

Podręcznik przedstawia obsługę w języku angielskim i polskim.

Aby zmienić język, konieczne jest wciśnięcie klawisza SET i potem klawisza 5, co powoduje przejście do menu 04, jak to pokazano na rysunku 31.

Rysunek 31



Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 można wybrać język: angielski, włoski, serbski, hiszpański, francuski lub niemiecki... ( Rysunek 32).

Naciskając klawisz 4 dwukrotnie, powraca do ekranu głównego.

Rysunek 32



## 9. Programowanie pracy kotła

Istnieją 3 rodzaje programowania kotła:

- Programowanie na jeden dzień
- Programowanie na tydzień
- Programowanie na weekendy

U sledgećem tekstu će biti opisano svako pojedinaćno programiranje.

### 9.1 Programowanie na jeden dzień

W razie potrzeby piec moźna dwukrotnie włączyć i wyłączyć. Jest to regulowane przez programy, z uwagą, że między wyłączeniem a ponownym zapaleniem potrzeba wystarczająco duźo czasu, aby schłodzić piec.

Przed wszystkim powinno ustawić godzinę i datę (zgodnie z opisem w rozdziale 6).

Późniejsze funkcje włączania / wyłączenia pieca zależą od dokładnego ustawienia czasu.

Naciskając klawisz SET i klawisz 5 powoduje przejście do menu 02, jak to pokazano na rysunku 33.

Rysunek 33



Naciśnięcie klawisza SET powoduje włączenie wyświetlacza, jak widać na rysunku 34.

Rysunek 34



Naciśnięcie klawisza SET powoduje włączenie wyświetlacza, jak widać na rysunku 35.

Rysunek 35



Naciśnięcie klawisza 1 powoduje włączenie chronometru (on) jak to pokazano na rysunku 36.

Rysunek 36



## JĘZYK ANGIELSKI JĘZYK SERBSKI

Naciskając klawisz 4, a potem klawisz 5, wyświetlacz będzie wyglądał jak to pokazano na rysunku 37.

**Rysunek 37**

Naciśnięcie klawisza SET, a potem klawisza 1 aktywuje Programowanie na jeden dzień (On) jak to pokazano na rysunku 38.

**Rysunek 38**

Naciśnięcie klawisza SET dwukrotnie powoduje wygląd wyświetlacza jak na rysunku 39.

**Rysunek 39**

Za pomocą klawisza 1 lub 2 ustawić czas pierwszego włączenia pieca w ciągu dnia. Naciśnięcie klawisza SET, powoduje wygląd wyświetlacza jak na rysunku 40 i za pomocą klawisza 1 lub 2 ustawia się czas pierwszego wyłączenia pieca.

**Rysunek 40**

Naciśnięcie klawisza SET powoduje przejście do innego ustawienia programu.

Za pomocą przycisku 1 ustawiamy czas rozpalania pieca (Rysunek 41).

**Rysunek 41**

Za pomocą klawisza SET I ustawiamy czas wyłączenia pieca (Rysunek 42). Po zakończeniu ustawiania, za pomocą klawisza 4 wracamy do menu głównego, a na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik informujący, że programowanie jest aktywne.

Rysunek 42



## 9.2 Programowanie na tydzień

**9.3** Program tygodniowy obejmuje 4 programy (4 czasy wyłączenia i włączenia). Te 4 programy można łączyć indywidualnie dla każdego dnia tygodnia, tzn. czy niektóre z nich będą aktywne, czy nie (OFF lub ON). Uważaj, aby dokładnie ustawić programy, aby uniknąć podwojenia czasów włączania i wyłączenia.

**9.4** Procedura programowania jest następująca: Pierwsze 4 kroki programowania są takie same, jak przy ustawianiu programu dziennego (slike 33-36).

Naciśnięcie klawisza 4 i wtedy dwukrotnie klawisz 5 powoduje wygląd wyświetlacza jak to pokazano na rysunku 43.

Rysunek 43



Naciśnięcie klawisza SET, a następnie klawisza 1 aktywuje Programowanie na tydzień (On) jak to pokazano na rysunku 44.

Rysunek 44



Poprzez naciśnięcie klawisza SET, a następnie klawisza 1 ustawiamy czas uruchomienia pieca w pierwszym programie, jak to pokazano na rysunku 45.

Rysunek 45





Tę samą procedurę należy powtórzyć, aby ustawić czas wyłączenia pieca w pierwszym programie (Rysunek 46).

**Rysunek 46**

Poprzez naciśnięcie klawisza SET, a następnie klawisza 1 aktywujemy (ON) lub dezaktywujemy (OFF) program 1 dla odpowiedniego dnia tygodnia od poniedziałku do niedzieli, jak to pokazano na rysunkach 47 i 48. Przełączanie z dnia na dzień odbywa się poprzez naciśnięcie klawisza SET.

**Rysunek 47**

Poprzez naciśnięcie klawisza SET przechodzimy do ustawienia innego programu i aktywacji indywidualnie na każdy dzień tygodnia (analogicznie jak w przypadku programu 1). Powtórz procedurę dla pozostałych dwóch programów (programy 3 i 4). Na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik aktywacji programowania.

**Rysunek 48**

#### **UWAGA:**

Dezaktywuj program dzienny, jeśli chcesz korzystać z Programowania na tydzień!

### **9.3 Programowanie na weekendy**

Programowanie na weekendy umożliwia programowanie, włączanie i wyłączanie pieca, (dwa razy dziennie) w weekend (sobota i niedziela). Aktywuj programowanie tygodniowe tylko wtedy, gdy są dezaktywowane Programowanie na jeden dzień i Programowanie na tydzień. Pierwsze 4 kroki programowania są takie same, jak w programie dziennym (rysunki 33-36). Naciśnięcie klawisza 4, a następnie trzy razy klawisz 5, wyświetlacz będzie wyglądał jak to pokazano na rysunku 49.

**Rysunek 49**

JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI



## JĘZYK ANGIELSKI

## JĘZYK SERBSKI

Naciśnięcie klawisza SET aktywuje program weekendowy, jak to pokazano na rysunku 50.

Rysunek 50

Poprzez naciśnięcie klawisza SET, a następnie klawisza 1 ustalamy czas pierwszego włączenia pieca, jak to pokazano na rysunku 51.

Rysunek 51

Ponowne naciśnięcie klawisza SET i klawisza 1 ustawia czas wyłączenia pieca i wyświetlacz będzie wyglądał jak na rysunku 52.

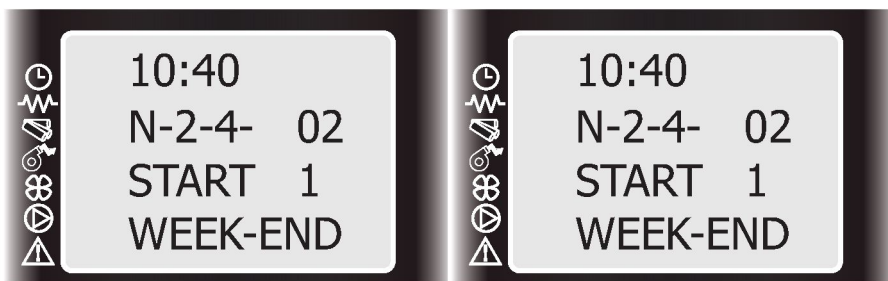
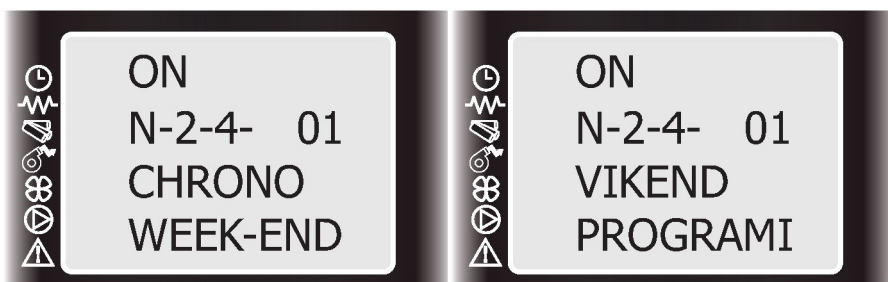
Rysunek 52

Ta sama procedura jest powtarzana przy programowaniu drugiego programu weekendowego, rysunki 53 i 54.

Po tych ustawieniach wracamy do menu głównego naciskając klawisz 4.

Rysunek 53

Rysunek 54



## 10. Tryb STAND - BY

Podczas uruchamiania produktu osoba z autoryzowanego serwisu ustawia w menu serwisowym opcję **Menu 05 tryb STAND - BY** w menu serwisowym, wybierając jeden z trzech sposobów pracy kotła, w porozumieniu z użytkownikiem:

### Opcja 1

Kocioł działa na zasadzie pomiaru temperatury wody.

### Opcja 2

Kocioł działa za pośrednictwem termostatu pokojowego.

### Opcja 3

Kocioł działa poprzez czujnik temperatury otoczenia (kocioł nie posiada sondy).

### Uwaga:

Każdy kocioł jest fabrycznie ustawiony na działanie poprzez opcję 1 i temperatury wody.

### Opcja 1 - Kocioł działa na zasadzie pomiaru temperatury wody (ustawienie fabryczne)

Gdy w Menu 05 włączono **Tryb STAND - BY (ON)** i w menu serwisowym kocioł jest ustawiony działać na zasadzie pomiaru temperatury wody, kocioł działa w taki sposób, że gdy temperatura wody przekroczy temperaturę zadaną, np. 60°C, przez maksymalnie 2 stopnie i osiąga 62°C i pozostaje przekroczona w przedziale czasowym około 10 minut (w tym czasie temperatura może wzrosnąć o kilka stopni Celsjusza), kocioł wyłączy się i przejdzie do chłodzenia, a na wyświetlaczu pojawi się tekst **WAIT COOLING** (Rysunek 54)!

Gdy temperatura spadnie o 2° C poniżej ustawionej wartości i osiągnie np. 58° C i pozostanie obniżona w przedziale czasowym około 10 minut (w osiągnięciu przedziału czasowego temperatura może spaść więcej niż 2° C) kocioł się włączy.

### UWAGA:

Warunkiem działania wymienionej opcji jest osiągnięcie przez kocioł zadanej temperatury otoczenia!

### Włączenie opcji - Tryb STAND-BY:

Aby aktywować opcję **tryb stand-by** należy nacisnąć klawisz SET i za pomocą klawisza 5 przejść do menu 05, jak pokazano na rysunku 55.

Po naciśnięciu klawisza SET i wejścia do menu 05 (Rysunek 56). Za pomocą klawiszy 1 lub 2 należy wybrać ON (Rysunek 57) co spowoduje włączenie określonej opcji.

Naciskając klawisz 4 dwukrotnie powoduje powrót do ekranu głównego.

Rysunek 55

### Opcja 2 - Kocioł działa za pośrednictwem termostatu pokojowego

Gdy w Menu 05 włączono **Tryb STAND - BY (ON)** i w menu serwisowym kocioł jest ustawiony działać za pośrednictwem termostatu pokojowego, a do kotła podłączony jest termostat pokojowy, zgodnie z wyjaśnieniem podanym w rozdziale 11. Podłączenie termostatu pokojowego, to najdokładniejszy sposób pomiaru temperatury i najlepsza opcja użycia produktu.

### Opcja 3 - Kotao radi preko ambijentalne temperature (kotao ne poseduje)

Gdy w Menu 05 włączono **Tryb STAND - BY (ON)** i w menu serwisowym kocioł jest ustawiony działać poprzez czujnik temperatury otoczenia (pokoju), kocioł działa w taki sposób, że gdy temperatura wody przekroczy temperaturę zadaną, np. 24° C, przez maksymalnie 2 stopnie (osiąga 26° C) i pozostaje przekroczona w przedziale czasowym około 10 minut (w tym czasie temperatura może wzrosnąć o kilka stopni Celsjusza), kocioł wyłączy się i przejdzie do chłodzenia, a na wyświetlaczu pojawi się tekst **WAIT COOLING** (Rysunek 54). Gdy temperatura spadnie o 2° C poniżej ustawionej wartości i osiągnie np. 22° C i pozostanie obniżona w przedziale czasowym około 10 minut (w osiągnięciu przedziału czasowego temperatura może spaść więcej niż 2° C) kocioł się włączy.

### UWAGA:

Warunkiem działania tej opcji jest osiągnięcie przez kocioł zadanej temperatury wody!

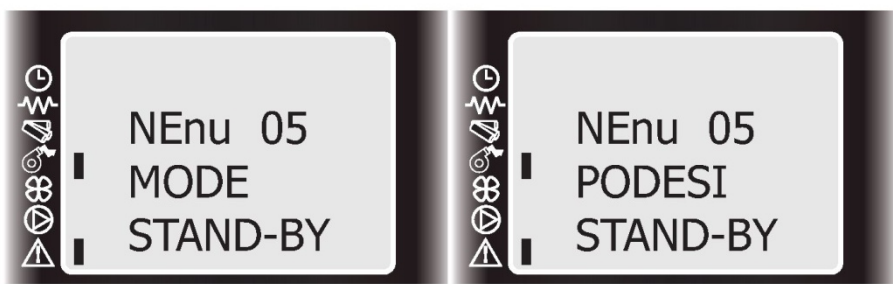
### OSTRZEŻENIE:

Gdy w **Menu 05** włączono **Tryb stand-by**, niezależnie od ustawienia w menu serwisowym, czy pracuje na podstawie temperatury wody, za pośrednictwem termostatu pokojowego czy temperatury otoczenia, konieczne jest częstsze czyszczenie naczynia do spalania, ponieważ może się tworzyć żużel (w zależności od jakości pelletu) i tym samym nie zapalić pelletu po automatycznym wyłączeniu i wystąpieniu alarmy!

Sytuacja ta jest indywidualna dla każdego użytkownika, dlatego należy zwrócić uwagę na jakość pelletu i określić okres czyszczenia naczynia.

JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI

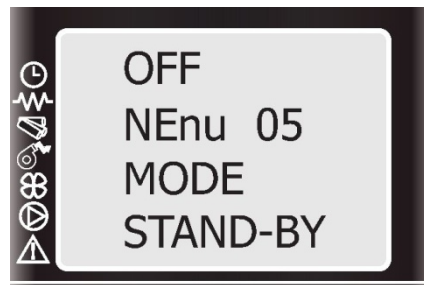




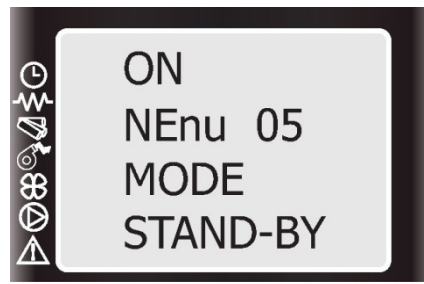
## JĘZYK ANGIELSKI

## JĘZYK SERBSKI

Rysunek 56



Rysunek 57



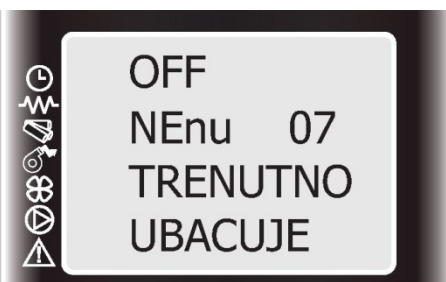
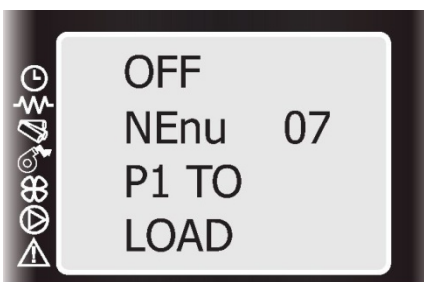
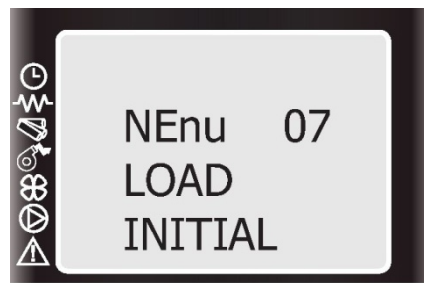
### 11. Uruchomienie spirali i dozownika bez uruchamiania kotła ze względu na zanik pelletu

W przypadku wyłączenia pieca z powodu braku pelletu w zasobniku i w samym dozowniku, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni tekst i alarm (więcej w rozdziale "Alarmi").

W takim przypadku spirala dozownika pelletu jest opróżniana i po ponownym uruchomieniu pieca może się zdarzyć, że piec się nie włączy ze względu na małą ilość pelletu. Aby zapobiec dwukrotnemu uruchomieniu pieca, można użyć opcji **LOAD INITIAL**, aby uruchomić spiralę dozownika i napełnić pellet bez uruchamiania pieca. Opcji **LOAD INITIAL** nie można uruchomić, dopóki nie wyświetli się **OFF!** Proces uruchamiania opcji wygląda następująco: przenieść pellet do pojemnika i za pomocą polecenia **LOAD INITIAL** (Rysunek 58) napełnić dozownik.

Polecenie **LOAD INITIAL** znajduje się w menu 07, można go osiągnąć naciskając klawisz SET i następnie za pomocą klawisza 5 wejść do menu 07 i ponownie klawisz SET, gdzie w górnej części pojawia się opcja **OFF** (Rysunek 59).

Rysunek 59



Następnie klawiszem 1 uruchamia się spirala (jednocześnie uruchamia się wentylator wyciągowy) na 90 minut (Rysunek 60)!

JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI



Rysunek 60

Zatrzymanie dozownika odbywa się poprzez naciśnięcie klawisza 4. Gdy pellet zacznie wpadać do naczynia to znak, że dozownik jest napełniony i po tym można uruchomić piec zgodnie z opisem w rozdziale 1. Spirala może zostać uruchomiona za pomocą tej opcji, jeśli pellet zostanie zablokowany, dopóki nie będzie wolny.

## 12. Rodzaj pelletu

Opcja **TYPE PELET** (rodzaj pelletu) pozwala zmniejszyć lub zwiększyć podawanie pelletu. W zależności od jakości pellet, korektę dozowania pelletu można przeprowadzić we wszystkich trybach. Jeśli użytkownik stwierdzi, że podczas spalania następuje przepełnienie naczynia do spalania, a kocioł jest czyszczony zgodnie z instrukcją, może wtedy korygować redukcję pelletu podczas dozowania.

Aby zmiana nastąpiła, powinno nacisnąć klawisz SET i klawisz 5, co powoduje przejście do menu 10, jak to pokazano na rysunku 61.

Rysunek 61



Następnie naciskając klawisz SET prowadzi do menu 10, jak pokazano na rysunku 62. Wartość 00 jest wyświetlana w górnej części, co oznacza, że korekta nie została ustawiona! Należy użyć klawisze 1 lub 2, aby wprowadzić korektę, wybierając wartość z zakresu od 00 do 09 i od 00 do -09.

Rysunek 62



Ustawienie wartości 01 oznacza, że wsad peletu jest zwiększony o 2%, gdy wartość jest 02, oznacza to, że wsad peletu jest zwiększony o 4 %, jeśli wartość jest 03, wsad peletu jest zwiększony o 6 % i tak dalej do 09 i maksymalnej wartości 18 %.

Ta sama procedura jest powtarzana dla redukcji ilości pellet, wybierane są tylko wartości od-01 do -09 (Rysunek 63)!

Procenty korekty odnoszą się do wartości trybu, jakie są ustawione fabrycznie.

Wyjście po ustawieniu korekty odbywa się poprzez dwukrotne naciśnięcie klawisza 4, co powoduje powrót do ekranu głównego!

Rysunek 63

JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI



### 13. Termostat pokojowy i urządzenie Wi-Fi

Termostat pokojowy i urządzenie Wi-Fi są zainstalowane z tyłu (Rysunek 64 i Rysunek 66) i podłączone do elektroniki. Kiedy piec osiągnie zadaną temperaturę wody, przełączy się na pracę ekonomiczną (Rysunek 16) i tak będzie działał, aż zostanie osiągnięta ustawiona temperatura w pomieszczeniu, a następnie przełączy się na automatyczne chłodzenie bezpieczeństwa i tekst **WAIT COOLING** (Rysunek 65)!

Rysunek 64



Rysunek 65



Podłączenie termostatu pokojowego umożliwia obsługę pieca poprzez regulację temperatury w pomieszczeniu! Gdy piec osiągnie ustawioną temperaturę, przechodzi w fazę chłodzenia i w tej fazie wyświetla się polecenie **WAIT COOLING** (Rysunek 65)!

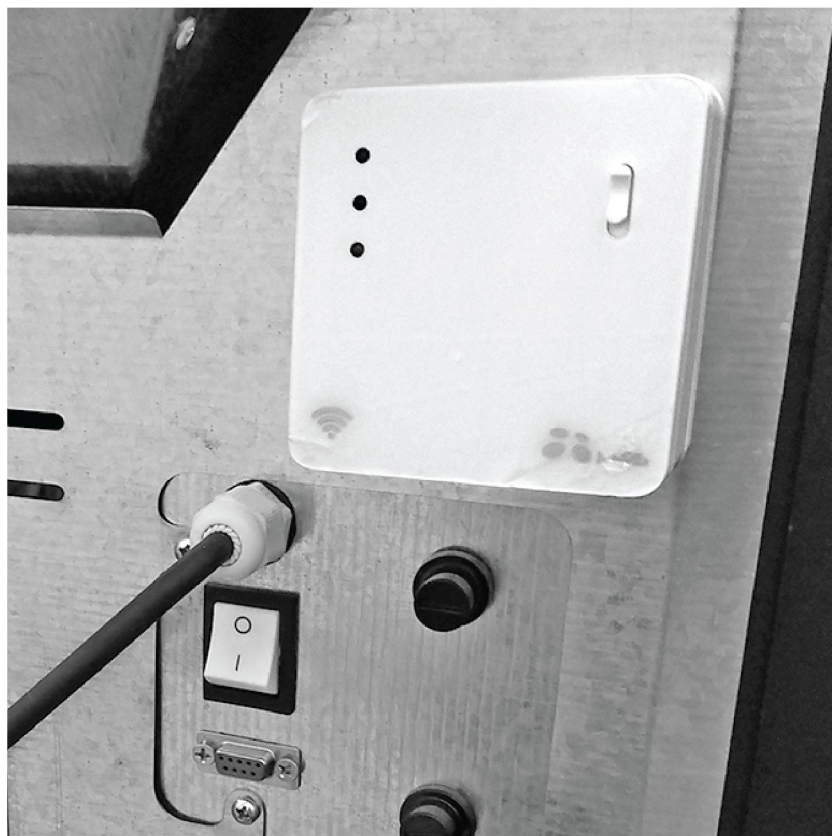
Gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej zadanej wartości, automatyczny start zostanie aktywowany, jak opisano w rozdziale 1.

**UWAGA:** Gdy piec osiągnie temperaturę wyższą lub niższą od temperatury zadanej, nie wyłącza się i nie włącza w tym samym czasie, ale po czasie określonym przez termostat pokojowy.

**UWAGA:** Gdy piec jest podłączony do termostatu pokojowego i gdy piec funkcjonuje poprzez niego, może zająć potrzeba częstszego czyszczenia naczynia, ponieważ zależy to od pelletu.

Jeśli w naczyniu powstanie żużel, pellet może się nie zapalić i wystąpi alarm.

Sytuacja ta jest indywidualna dla każdego użytkownika, dlatego należy zwrócić uwagę i w zależności od peletów określić czas czyszczenia naczynia.



Rysunek 66



## PROBLEMY Z DZIAŁANIEM KOTŁA I ICH USUWANIE

Niewłaściwe zwracanie naczyń, osłon do czyszczenia i popielnika może spowodować problem przepelnienia i słabego spalania pelletu.

W przypadku przepelnienia naczyń należy natychmiast wyłączyć kocioł, a po schłodzeniu przeprowadzić czyszczenie, zgodnie z instrukcją.

### UWAGA:

**Te problemy są przykładami tego, jak zareagować i co zrobić przed wezwaniem serwisu, ponieważ jeśli przyczyną problemu nie jest awaria produktu, za przybycie technika naliczana jest płatne!**

Gdy zostanie to zauważone należy sprawdzić, czy kanały spalinowe są przejezdne, tj. czy doszło do ich ewentualnego zatkania, w tym samego kominu. Następną rzeczą do sprawdzenia jest to, czy piec jest zabrudzony, ponieważ jeśli piec nie jest czyszczony przez dłuższy czas, ścieżki spalin wewnątrz kotła mogą się zatkać (patrz rozdział „Czyszczenie i konserwacja kotła“).

Na koniec powinno sprawdzić, czy części pieca zostały prawidłowo ponownie umieszczone.

Jeśli naczynie do spalania jest źle ustawione i nie opiera się na łożysku, może dostać się do niego nadmiar powietrza, co prowadzi do jego przepelnienia oraz zbyt mocnego płomienia i słabego spalania. Należy również sprawdzić wszystkie opłaty silikonowe, które z czasem tracą elastyczność, a tym samym wpływają na uszczelnienie pieca. Oprócz tych wszystkich zaleceń, na spalanie wpływa również jakość pelletu, co zostało wyjaśnione. Jeżeli z urządzeniem wszystko jest w porządku, a opisana sytuacja nadal występuje, należy niezwłocznie powiadomić pisemnie lub telefonicznie autoryzowany serwis lub dział serwisu w firmie.

### ZACINANIE SIĘ PELLETEM

Jeśli pellet jest dłuższy niż 25 mm i większy niż 6 mm mogą wystąpić zacięcia, Rysunek 67 (widok z paleniska). Ten problem rozwiązujemy mechanicznie, przepychając palenisko do otworu, z którego wypada pellet (Rysunek 68).



Rysunek 67



Rysunek

Podczas dodawania pelletu może się zdarzyć, że z worka wypadnie obcy przedmiot (śruby, kawałki drutu lub blachy, nylon, drewno ...) (rysunki 69 i 70), co może spowodować zakleszczenie spirali i uniemożliwienie włożenia pelletu. Rozwiązaniem jest opróżnienie pojemnika i usunięcie obcego przedmiotu.



Rysunek 69



Rysunek 70

Jeśli w workach znajduje się kurz, może to spowodować zablokowanie spirali dozownika (Rysunek 71) powstanie podciśnienia, tj. stan pełnego pojemnika z którego spirala nie wkłada pellet. Ten problem rozwiązujemy opróżniając magazyn i zasysając kurz z dozownika.



Rysunek 71

## KONDENSACJA

Podczas pracy pieca nie może wystąpić kondensacja wewnątrz paleniska i przewodów spalinowych, Rysunek 72.

Przyczyną kondensacji może być:

1. zatkanie kanałów spalin w samym kotle
2. zatykanie przewodów spalinowych i kominów
3. niewłaściwe ustawienie pokryw czyszczących - pozałożyskiem
4. ustawienie bardzo niskiej temperatury wody (nie może być niższa niż 50°C)
5. uruchomienie kotła przy zbyt małej mocy (każde uruchomienie kotła musi być w trybie 5)



Rysunek 72

## PRZEKROCZENIE USTAWIONEJ TEMPERATURY

W czasie pracy kotła mogą zostać przekroczone zadane wartości temperatury otoczenia i temperatury wody.

**Przyczyna przekroczenia ustawionej temperatury otoczenia jest następująca:**

- jeśli urządzenie jest większej mocy niż instalacja i grzejnik
- jeśli liczba grzejników jest zbyt mała w stosunku do mocy urządzenia
- jeśli grzejniki są zamknięte (zamknięte głowice termiczne) jeśli pomieszczenie, w którym piec jest zainstalowany jest zbyt małe

### UWAGA:

Konieczne jest podłączenie produktu do grzejników, które są proporcjonalne w stosunku do jego mocy, zgodnie z ich charakterystykami! Jeśli liczba grzejników jest niewystarczająca, podłącz kocioł w łazience.

Przekroczenie ustawionej temperatury nie może mieć konsekwencji dla kotła i otoczenia, ponieważ elektronika zawiera blokadę i ograniczenie bezpieczeństwa dla temperatury wody na 80° C; po osiągnięciu tej temperatury kocioł przechodzi w fazę wygaszania i wychładzania! Gdy kocioł ostygnie i temperatura spadnie poniżej ustawionej temperatury, kocioł uruchamia się ponownie automatycznie.

Jeśli użytkownik nie chce, aby temperatura wody osiągała swój bezpieczny limit, można włączyć opcję **Tryb STAND - BY** która działa na zasadzie wyłączenia kotła, gdy w zadanym przedziale czasowym przekroczy ona 2 stopnie temperatury zadanej.

Szczegółowe wyjaśnienie, jak działa ta opcja i jak ją uwzględnić w rozdziale **Meni 05 Tryb STAND - BY!**

**ALARMY**

Awariom towarzyszy słyszalny dźwięk alarmu i pojawienie się na wyświetlaczu komunikatu związanego z wynikią awarią. Awaria może wystąpić na skutek przekroczenia zadanej temperatury spalin, nieprawidłowej pracy czujnika temperatury na skutek zakłóceń w odprowadzaniu spalin, braku zapłonu w przewidzianej fazie, na skutek braku lub zablokowania pelletu, przerwy w dostawie prądu lub wyłączenia kotła. Przy pierwszym włączeniu kotła za pomocą przełącznika O/I, z tyłu kotła lub w przypadku awarii zasilania, można włączyć alarm, jak to pokazano na rysunku 73.

**Rysunek 73**

Konieczne jest anulowanie alarmu poprzez naciśnięcie klawisza 4 na kilka sekund, dzięki czemu wyświetlacz będzie wyglądał jak na rysunku 74. Następnie włącza się wentylator i rozpoczyna się czyszczenie pieca, które trwa 10 min.

**Rysunek 74**

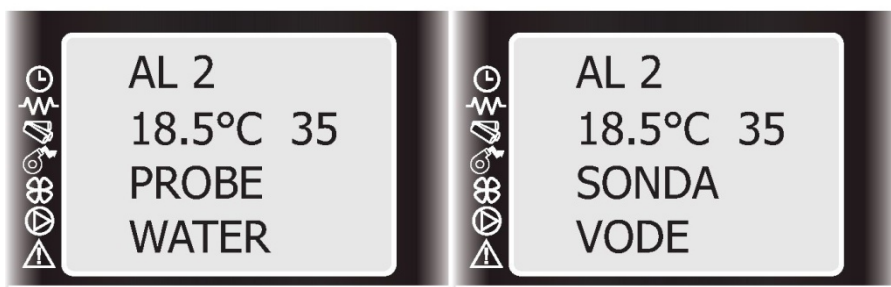
Restart można przeprowadzić po 5 minutach lub po zakończeniu procesu wyłączenia (wyświetlacz będzie wyglądał jak na rysunku 75) i kocioł będzie gotowy do ponownego uruchomienia.

**Rysunek 75**

Poniższa tabela zawiera listę wszystkich alarmów, które pojawiają się w wyniku awarii kotła i ich potencjalne przyczyny.

**JĘZYK ANGIELSKI****JĘZYK SERBSKI**

## Wskazania na ekranie

**PROBE WATER - SONDA WODY**

**Opis** Sonda podłączona do karty elektronicznej i na bieżąco kontroluje temperaturę wody w kotle, dzięki czemu kocioł pracuje z pełnym bezpieczeństwem.

**Kiedy się aktywuje**

Jeśli czujnik jest wyłączony lub uszkodzony, sonda jest aktywowana, gdy kontroler nie odczytuje temperatury wody.

- Po około 30 sekundach rozlega się sygnał dźwiękowy (jeśli jest aktywny).

**Co powinno zrobić**

Wyłączyć kocioł naciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund.

- Sygnał dźwiękowy ustaje.
- Należy poczekać, aż do momentu upewnienia się, że spalanie pelletu pozostałego w palniku jest zakończone.

Po wyczyszczeniu kotła należy go ponownie uruchomić wciskając klawisz ON/OFF.

## Wskazania na ekranie

**PROBE EXHAUST - SONDA SPALIN**

**Opis** Jest podłączona do wentylatora wyciągowego i stale kontroluje temperaturę spalin, dzięki czemu kocioł pracuje w pełni bezpiecznie.

**Kiedy się aktywuje**

Sonda jest aktywowana, gdy sterownik nie może odczytać temperatury spalin.

- Po około 30 sekundach rozlega się sygnał dźwiękowy (jeśli jest aktywny).

**Co powinno zrobić**

Wyłączyć kocioł wciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund.

- Sygnał dźwiękowy ustaje.
- Po wyczyszczeniu kotła należy uruchomić go ponownie wciskając klawisz ON/OFF.



Wskazania na ekranie **ALARM FAN FAILURE - AWARIA WENTYLATORA**

**Opis** Brak komunikacji między kartą elektroniczną a wentylatorem wyciągowym.

**Kiedy się aktywuje** EI. Karta nie ładuje danych wentylatora wyciągowego (enkodera) lub wentylator uległ awarii lub spaliny mają zbyt wysoką temperaturę i wentylator gazu zatrzymał się ze względów bezpieczeństwa.

**Co powinno zrobić** Wyłączyć kocioł naciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund.

- Sygnał dźwiękowy ustaje.
- Jeśli wentylator nie reaguje to znaczy, że jest wyłączony, aby ostygnąć i za kilka minut ponownie się włączy.
- Powinno przeprowadzać comiesięczną konserwację kotła.
- Po wyczyszczeniu kotła należy go ponownie uruchomić wciskając klawisz ON/OFF.

## Wskazania na ekranie

**ALARM NO LIGHTING - BRAK PŁOMIENIA**

**Opis** Płomień się nie zapalił.

**Kiedy się aktywuje** Uruchamia się po 25 minutach od braku zapalenia się płomienia w kotle.

**Co powinno zrobić** Wyłączyć kocioł naciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund.

- Sygnał dźwiękowy ustaje.
- Wyczyścić kocioł,
- Sprawdzić jakość pelletu,
- Uruchomić kocioł ponownie naciskając klawisz ON/OFF.

**Wskazania na ekranie ALARM NO PELLET - BRAK PELLETU**



**Opis** Brak pelletu w zbiorniku.

**Kiedy się aktywuje** Podczas gdy kocioł działał, płomień zgasł.

**Co powinno zrobić** Wyłączyć kocioł naciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund.

- Sygnał dźwiękowy ustaje.
- Wyczyścić kocioł,
- Napełnij zbiornik pelletem.
- Uruchomić kocioł ponownie naciskając klawisz ON/OFF.

**Wskazania na ekranie ALARM PRESS WATER - CIŚNIENIE WODY**



**Opis** Sonda ta jest podłączona do kotła i stale sprawdza ciśnienie wody w kotle.

**Kiedy się aktywuje**

- Jeśli ciśnienie przekracza górną granicę krytyczną wynoszącą 2,5 bar.
- Jeśli ciśnienie wody spadnie poniżej 0,6 bar.
- Rozlega się sygnał dźwiękowy (jeśli jest aktywny).

**Co powinno zrobić** Wyłączyć kocioł naciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund.

- Sygnał dźwiękowy ustaje.
- Należy poczekać, aż do momentu upewnienia się, że spalanie pelletu pozostałego w palniku jest zakończone.
- Po wyczyszczeniu kotła należy go ponownie uruchomić wciskając klawisz ON/OFF.

## SAFETY THERMAL - FUNKCJA BEZPIECZEŃSTWA TERMOSTATU

Wskazania na ekranie



**Opis** Termostat jest podłączony do kotła i stale kontroluje temperaturę wewnątrz palnika kotła, aby pracować z pełnym bezpieczeństwem.

**Kiedy się aktywuje** Jeśli temperatura przekroczy ustaloną krytyczną wartość graniczną, wówczas termostat przerywa zasilanie dozownika. W związku z tym dozownik przestaje się obracać, a tym samym dodawanie pelletu zatrzymuje się i kocioł zostaje wyłączony.

**Co powinno zrobić**

- Na ekranie pojawia się wskazanie ALARM safety thermal.
- Po około 30 sekundach rozlega się sygnał dźwiękowy (jeśli jest aktywny).
- Wyłączyć kocioł naciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund.
- Sygnał dźwiękowy ustaje.
- Należy poczekać, aż do momentu upewnienia się, że spalanie pelletu pozostałego w palniku jest zakończone.
- Zlokalizować i wyeliminować przyczyny, które spowodowały zadziałanie zabezpieczenia (oczyścić kanały wewnątrz kotła i rurę spalinową).
- Należy poczekać, aż kocioł ostygnie i ponownie włączyć termostat (poz. 11, Rysunek 18).
- Po wyczyszczeniu kotła należy go ponownie uruchomić wciskając klawisz ON/OFF.

Wskazania na ekranie

## FAILURE DEPRESS - ZATKANY KOCIOŁ



**Opis** Kocioł jest podłączony do komina. Ma na celu sprawdzenie podciśnienia wewnątrz czopucha, aby zapewnić bezpieczną pracę kotła.

**Kiedy się aktywuje** Jeżeli warunki do płynnej i bezpiecznej pracy komina ulegną zmianie (z powodu nieprawidłowego montażu, obecności przeszkód, złej konserwacji lub z powodu ekstremalnych warunków atmosferycznych, np. silnego wiatru), wówczas wyłącznik ciśnieniowy interweniuje i przerywa zasilanie dozownika. W związku z tym dozownik przestaje się obracać, a tym samym dodawanie pelletu zatrzymuje się i kocioł zostaje wyłączony. Na ekranie pojawia się wskazanie failure depress. Po około 30 sekundach rozlega się sygnał dźwiękowy (jeśli jest aktywny).

**Co powinno zrobić**

- Wyłączyć kocioł naciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund.
- Sygnał dźwiękowy ustaje.
- Należy poczekać, aż do momentu upewnienia się, że spalanie pelletu pozostałego w palniku jest zakończone.
- Następnie powinno poczekać, aż kocioł ostygnie. Następnie zlokalizuj i wyeliminuj przyczyny, które spowodowały

zadziałanie urządzenia zabezpieczającego (możliwy problem z kominem).  
• Na koniec, po wyczyszczeniu przewodów spalinowych, należy je ponownie uruchomić, naciskając klawisz ON/OFF.

- Niektóre z powyższych problemów można rozwiązać, postępując zgodnie z sugerowanymi instrukcjami. Wszystkie te czynności należy wykonywać w warunkach bezpieczeństwa (tzn. Kocioł jest schłodzony, odłączony od sieci itp.).

- W celu rozwiązania problemów wymagających interwencji wewnątrz paleniska lub w komorze spalania należy skontaktować się z fachowcem, zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi.

- Z tego powodu radzimy skontaktować się z autoryzowanym przez producenta centrum serwisowym.

- Wszelkie nieautoryzowane interwencje techniczne i / lub użycie nieoryginalnych części, oprócz tego, że mogą spowodować niebezpieczną sytuację dla użytkownika, spowodują również wygaśnięcie gwarancji i zwolnienie producenta z jakiegokolwiek odpowiedzialności.

**UWAGA:**

**Kontrola jakości każdego pieca wymaga jego zapłonu i testowania we wszystkich trybach pracy. Dzięki temu w pojemniku do pelletu i podajniku pelletu można znaleźć resztki pelletu.**

## CZYSZCZENIE I KONSERWACJA KOTŁA

Czyszczenie kotła jest kluczowym czynnikiem dla prawidłowego funkcjonowania urządzenia. Zignorowanie tej procedury grozi wystąpieniem szeregu problemów. Kocioł czyści się tylko wtedy, gdy jest odłączony od sieci i gdy kocioł i popiół są całkowicie schłodzone. Konserwacja kotła może odbywać się codziennie, co tydzień, co miesiąc i co rok. Wszystkie poziomy zostaną szczegółowo opisane poniżej, a użytkownik musi ściśle przestrzegać tych wskazówek i zaleceń, aby nie stracić gwarancji na produkt i zapobiec możliwym uszkodzeniom produktu i zagrożeniu dla środowiska.

### Codziennie czyszczenie kotła:

Dotyczy to codziennego **czyszczenia popiołu z naczynia w palenisku i uruchomienia mechanizmu spirali**.

**Czyszczenie popiołu z naczynia** odbywa się za pomocą odkurzacza popiołu, gdy kocioł jest całkowicie schłodzony, poprzez otwarcie drzwi paleniska (rysunek 76), następnie wyjmując naczynie (rysunek 77) i opróżniając całą zawartość. Wszystkie otwory w naczyniu należy oczyścić, aby zapewnić dobrą cyrkulację powietrza, która jest niezbędna do dobrego spalania. Następnie odkurzacz zbiera cały kurz z paleniska i przestrzeni pod i wokół naczynia.

Ze względu na złą jakość pellet, na dnie naczynia może powstać warstwa żużla, w wyniku niespalenia pelletu i oddzielenia żywicy.

Jeśli naczynie nie zostanie dobrze wyczyszczone, przepelni się i prawdopodobnie spowoduje samozapłon kotła. Bardzo ważne jest również, aby po wyczyszczeniu naczynie zwrócić prawidłowo na swoje miejsce, nie może być żadnej szczeliny między nośnikiem a samym naczyniem. Sprawdź, czy naczynie uderza w lufę zapalniczkę lub samą zapalniczkę, która znajduje się na dnie naczynia. Jeśli naczynie nie jest odpowiednio dopasowane, może się również przepelnić, co spowoduje samozapłon kotła.

**Uruchamianie mechanizmu spirali** odbywa się za pomocą akcesoriów pomocniczych (rys. 78) w następującej kolejności:

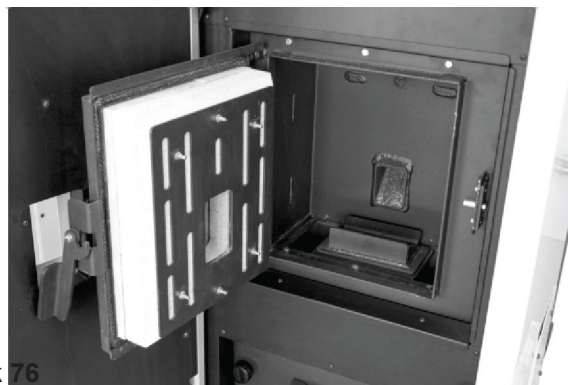
podnieść górną pokrywę kotła i zamocować akcesoria pomocnicze najpierw z lewej, a następnie z prawej strony mechanizmu (rys. 79) i przesuwając w górę i w dół (co najmniej 10 razy) czyści się przewody spalinowe w kotle.

### Cotygodniowe czyszczenie kotła (co 2 - 4 dni):

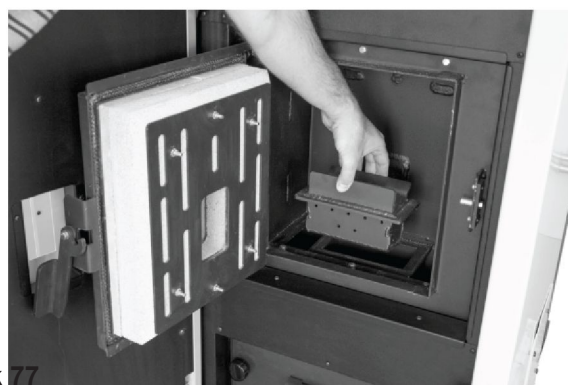
Cotygodniowa konserwacja kotła polega na opróżnianiu popielnika i czyszczeniu zasobnika na pellet.

Po odkręceniu plastikowych nakrętek (Rysunek 87-a) wyciągnąć ją za pomocą uchwyty (Rysunek 87-b) i usunąć zawartość w przewidzianym miejscu. Przenosząc popielnik, należy zwrócić uwagę na to, że popiół jest lekki i może rozprzestrzeniać się po pomieszczeniu.

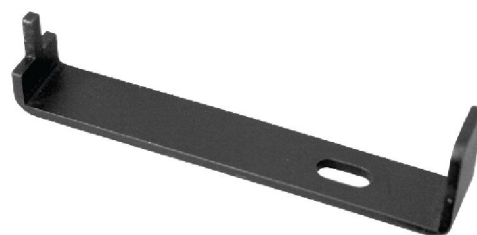
Po usunięciu popiołu, w ten sam sposób wrócić popielnik na jego miejsce.



Rysunek 76



Rysunek 77



Rysunek 78



Rysunek 79



**Czyszczenie zasobnika na pellety** polega na odkurzeniu pozostałego w zasobniku pyłu, który wypada z samego worka wraz z pelletem.

Jeśli pył wprowadzony wraz z pelletem zbierze się na dnie magazynu i dotrze do dozownika w wystarczającej ilości, spowoduje to zakleszczenie dozownika.

**Miesięczna konserwacja kotła** (wykonywana co 20-25 dni lub po komunikacie czyszczenia na wyświetlaczu).

Miesięczne czyszczenie kotła obejmuje czyszczenie górnych i dolnych kanałów spalinowych wewnątrz kotła. Aby to osiągnąć, w samym kotle pozostawia się otwory czyszczące.

Pierwsza faza czyszczenia dotyczy górnej części.

Konieczne jest zdjęcie górnej pokrywy przewodów spalinowych, pod którymi znajduje się mechanizm do czyszczenia. Wykonuje się to w następujący sposób:

- Podnieść zewnętrzną górną pokrywę (rys. 80-a) do maksymalnego kąta otwarcia i zablokować dźwignią w lewym rogu (rys. 80-b);
  - Zdjąć izolację osłony (rys. 80-c)
  - Następnie za pomocą klucza poluzować nakrętki na pokrywie wydechu (rys. 81) i unieść ją za pomocą uchwytów (rys. 82);
  - Odkurzyć całą komorę na kurz i popiół za pomocą odkurzacza;
  - Wyciągnąć lewy i prawy mechanizm wraz ze spiralami i dokładnie je wyczyścić (rys. 83);
  - Po wyjęciu spirali należy wyjąć akcesoria pomocnicze - szczoteczkę (rys. 84) i wyczyścić każdą rurkę osobno (rys. 85), zwracając uwagę na to, aby szczoteczka przeszła do końca rurki i czyściła się również w dolnej strefie;
  - Po wyczyszczeniu górnej części należy wszystkie części odłożyć na swoje miejsce, zwracając uwagę, aby wszystkie części zostały zwrócone prawidłowo, w przeciwnym razie kocioł nie będzie działał prawidłowo.
- Następnie rozpoczyna się druga faza czyszczenia.

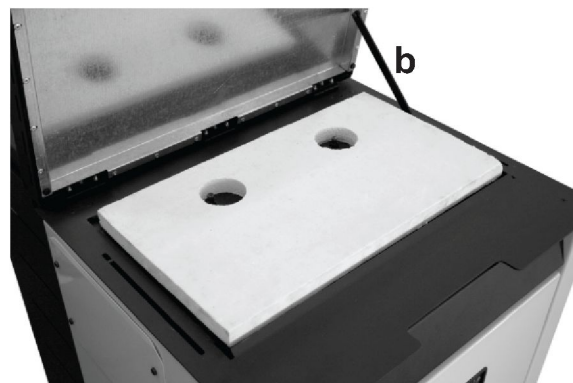
Druga faza czyszczenia się odnosi na donji deo gdzie se skidaju tri poklopca sa otvora za čišćenje (dva bočna i jedan centralni).

Wykonuje się to w następujący sposób:

- Do bocznych otworów czyszczących można dostać się po odkręceniu 4 śrub z pierwszej pokrywy bocznej za pomocą śrubokręta (rys. 86-a), a następnie należy zdjąć wewnętrzną pokrywę kotła (rys. 86-b).
- Następnie cały pył i popiół ze spalania zbiera się za pomocą odkurzacza.
- Po wyczyszczeniu wszystkie części należy przywrócić do pierwotnej pozycji.
- Centralny otwór wyczystkowy uzyskuje się po odkręceniu nakrętek zabezpieczających popielnik (rys. 87-a), wyjmowaniu popielnika (rys. 87-b) za którym znajduje się środkowa pokrywa wyczystkowa (rys. 87-c), z którego zdejmuje się nakrętki i pokrywę, a kurz i popiół są zasysane.
- Centralny otwór czyszczący umożliwia dostęp i czyszczenie obszaru wokół wentylatora wyciągowego.

**Konserwacja kotła raz w roku:**

Po zakończeniu sezonu grzewczego, procedura konserwacji kotła **zalecana** jest przez producenta i wykonywana przez autoryzowany serwis. Obejmuje to demontaż obudowy wentylatora i wentylatorów oraz czyszczenie niedostępnych kanałów spalinowych. Konserwacja ta jest płatna zgodnie z cennikiem usług.



Rysunek 80



Rysunek 81



Rysunek 82



Rysunek 83

Rysunek



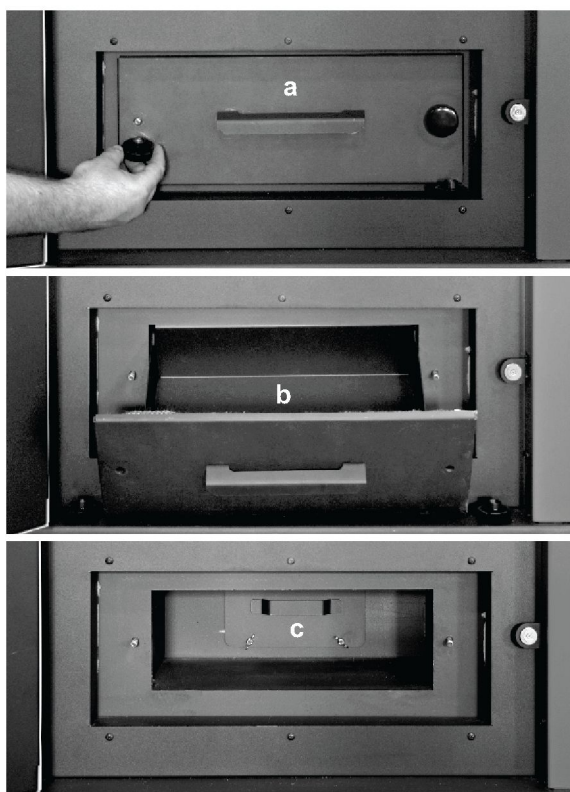
Rysunek



Rysunek



Rysunek



**Komunikat ostrzegawczy  
czyszczenia kotła:**

Po upływie zaprogramowanego czasu na wyświetlaczu pojawi się komunikat dotyczący comiesięcznego czyszczenia produktu - wyczyść kocioł (Rysunek 88)!

Rysunek 88



Podany komunikat nie wpływa na pracę kotła, lecz jest obecny na wyświetlaczu do momentu jego skasowania poprzez jednoczesne przytrzymanie klawiszów P1 i P6 przez kilka sekund. Menu serwisowe pokazuje czas pojawienia się komunikatu czyszczenia i dzięki temu można określić, czy kocioł jest czyszczony po pojawieniu się komunikatu.

**UWAGA:** Niewłaściwa konserwacja kotła może być przyczyną wielu problemów z eksploatacją kotła, dlatego komunikat służy przypomnieniu i ostrzeżeniu, że kocioł jest czyszczony na czas i w sposób wskazany w części instrukcji obsługi produktu. Każde zgłoszenie bezzasadnej reklamacji do autoryzowanego serwisu jest dodatkowo płatne!

## OŚWIADCZENIE GWARANCYJNE

“Maber Comerc” Sp. z o. o. Smederevo oświadcza, że piec będzie działał prawidłowo pod warunkiem przestrzegania podanych instrukcji. Zobowiązujemy się do dostarczenia części zamiennych i świadczenia usług serwisowych w przypadku wystąpienia usterek w okresie gwarancyjnym oraz do usunięcia usterek w okresie nieprzekraczającym 45 dni od zgłoszenia usterki. Jeżeli nie dopełnimy obowiązku usunięcia przyczyny nieprawidłowego działania w wyznaczonym terminie, przysługuje prawo do wymiany pieca na nowy. Gwarancja obowiązuje od dnia zakupu pieca, co potwierdza faktura fiskalna i prawidłowo wypełniona karta gwarancyjna.

### OKRES GWARANCJI NA TEN PRODUKT WYNOSI 25 MIESIĘCY

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych procesami atmosferycznymi, mechanicznymi, elektrochemicznymi, nieprzestrzeganiem instrukcji, złymi warunkami przechowywania i nieodpowiednim transportem. Ponadto, jeśli szkoda została spowodowana siłą wyższą (uderzenie pioruna, powódź, pożar...), porażeniem prądem elektrycznym lub nieodpowiednimi warunkami pracy, gwarancja traci ważność.

Części, które ulegają zużyciu podczas pracy, takie jak uszczelki i oploty szklane, nie podlegają gwarancji. Powłoka ochronna i lakierowane elementy pieca podczas eksploatacji zmieniają kolor, co jest naturalną właściwością zastosowanych materiałów, dlatego nie podlegają one gwarancji.

Prosimy o zgłaszanie usterek poprzez powiadomienie “Maber Comerc” Sp. z o. o. Smederevo ustnie lub pisemnie (dane kontaktowe znajdują się na ostatniej stronie instrukcji). Gwarancja wygasa w przypadku nieprzestrzegania podanych instrukcji, nieprofesjonalnej obsługi pieca, wykonywania nieprofesjonalnych procedur lub zainstalowania części, które nie są oryginalne.

Zgłaszając nieprawidłowość prosimy o podanie informacji z karty gwarancyjnej, która musi być należycie wypełniona.

Gwarancja na produkt traci ważność, jeżeli w wyniku zastosowania nieodpowiedniego pelletu (niewłaściwe wymiary lub właściwości - średnica, długość, wilgotność, pył) lub pelletu zawierającego ciała obce, wystąpią zakłócenia wpływające na pracę produktu (zablokowanie dozownika, uszkodzenie motoreduktora).

Każde przybycie technika serwisu w przypadku reklamacji nie podlegających gwarancji zostanie obciążone opłatą zgodnie z oficjalnym cennikiem usługi.

Producent nie ponosi żadnej bezpośredniej ani pośredniej odpowiedzialności za konsekwencje:

- Niewłaściwej konserwacji
- Nieprzestrzegania instrukcji
- Używania niezgodnie ze środkami bezpieczeństwa
- Montażu instalacji (elektrycznych i hydraulicznych), niezgodnych z normami obowiązującymi w tym kraju
- Wykonania instalacji przez osoby niewykwalifikowane i nieprzeszkolone
- Wymian i napraw, za które producent nie ponosi odpowiedzialności
- Stosowania nieoryginalnych części zamiennych.
- Nieprzewidywalnych zdarzeń - siły wyższej.
- Zastosowania pelletu niezatwierdzonego przez producenta.







**“Maber Comerc” Sp. z o. o. Smederevo**  
Oddział Fabryka “Maber Komerc”, Smederevo

**Kominteka**

**OFICJALNY PARTNER W POLSCE :**

Kominteka Bartłomiej Sirko  
ul. Bielska 55

34-120 Andrychów

[www.kominteka.pl](http://www.kominteka.pl) | [info@kominteka.pl](mailto:info@kominteka.pl) | tel. 22 100 22 02