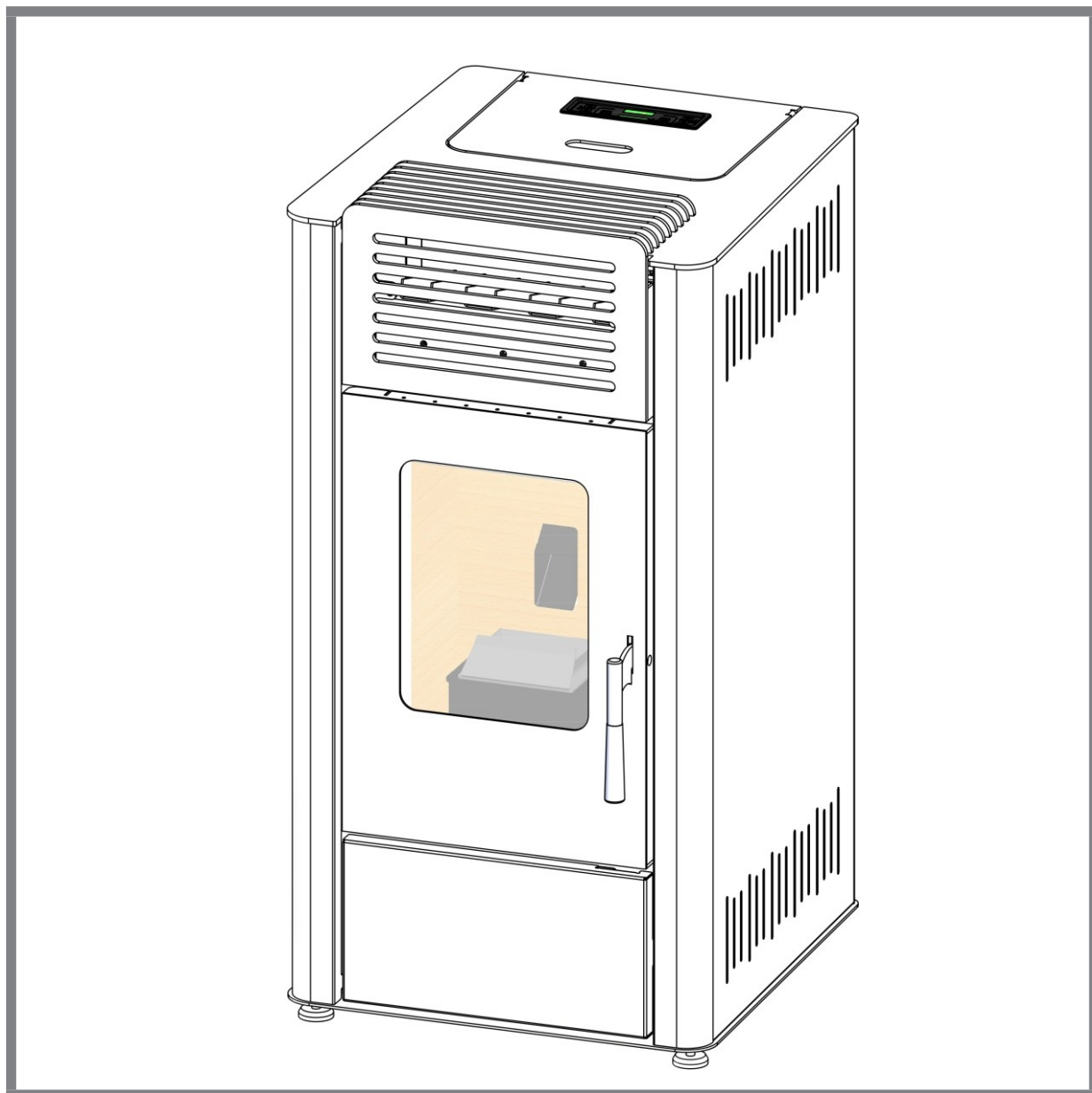


INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI



Piec na pellet
HELLIA

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.

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

"Milan Blagojević" S.A.
Smederevo

TREŚĆ

1. Wprowadzenie	2
2... Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa	2
3... Uwagi ogólne	3
3.1. Odpowiedzialność	3
3.2. Części zamienne	3
3.3. Opakowanie	3
3.4. Spalanie	3
3.5. Elementy pieca	5
3.6. Dane techniczne	6
4. Urządzenia bezpieczeństwa	6
5... Umieszczenie i instalacja pieca	6
5.1.....Otoczenie	6
5.2.....Podłączenie pieca do komina	7
5.3.....Przykłady podłączania pieca	8
6. Uruchomienie pieca - obowiązki osoby upoważnionej	13
7. Czyszczenie i konserwacja pieca	13
7.1. Codzienne czyszczenie pieca	13
7.2. Coroczna konserwacja pieca	13
7.3. Oplot szklany	13
8... Pellet	14
9... Obsługa	14
9.1. Uruchomienie pieca	15
9.2. Regulacja intensywności grzania (mocy grzania)	16
9.3. Ustawienie temperatury otoczenia	16
9.4. Osiąganie żądanej temperatury podczas pracy	17
9.5. Wyłączanie pieca	17
9.6. Uruchomienie spirali i dozownika bez uruchamiania pieca, z powodu braku pelletu	17
9.7. Zdalne sterowanie	18
9.8. Ustawienie godziny i daty na wyświetlaczu	19
9.9. Ustawienie języka	20
9.10. Programowanie pracy pieca	21
Programowanie na jeden dzień	21
Programowanie na tydzień	23
Programowanie na weekendy	24
9.11. Programowanie trybu STAND - BY	26
9.12. Rodzaj pelletu	27
9.13. Komunikat ostrzegawczy dotyczący czyszczenia pieca	27
10. Alarmy	28
11. Oświadczenie gwarancyjne	31

1. WPROWADZENIE

Uwaga:

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 pieca (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 „Milan Blagojević” S.A. chce przekazać użytkownikowi wszelkie potrzebne i niezbędne informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania pieca, w celu uniknięcia jego ewentualnego uszkodzenia, a także rzeczy wokół pieca, a także obrażeń podczas niewłaściwego użytkowania pieca.

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 „Milan Blagojević” S.A. Smederevo lub autoryzowanego dystrybutora o kopię instrukcji.

Piec przeznaczony jest do ogrzewania.

Zabrania się używania pieca w jakimkolwiek innym celu.

W przypadku używania pieca do innych celów, spółka „Milan Blagojević” S.A. Smederevo nie ponosi żadnej odpowiedzialności za spowodowane szkody.

Spółka „Milan Blagojević” S.A. Smederevo nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia fizyczno-mechaniczne powstałe w transporcie od firmy do dystrybutora oraz od dystrybutora do użytkownika!

2. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Instalacja musi być wykonana przez upoważnione osoby, które przejmują na użytkownika pełną odpowiedzialność za zainstalowany piec i zagwarantują, że piec zainstalowany w ten sposób nie będzie miał żadnych usterek, które wystąpiłyby na skutek złej instalacji pieca.

Uwaga:

- Piec nie wolno obsługiwać dzieciom ani osobom o ograniczonych zdolnościach psychofizycznych i fizycznych.
- Nie pozwalaj zwierzętom domowym zbliżać się do pieca.
- Podczas pracy piec wytwarza ciepło. Unikać kontaktu z gorącymi częściami pieca (szkło, oddymianie, drzwi), ponieważ istnieje ryzyko poparzenia.
- Chroń dzieci przed dotykiem gorących części pieca.
- **Zabrania się otwierania drzwiczek paleniska podczas pracy pieca.**
- Wyrzucić popiół z popielnika, gdy piec i popiół są zimne.
- Palenisko i wewnętrzne części pieca można czyścić, gdy jest on odłączony od sieci, a popiół jest zimny.
- Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych dostarczonych przez producenta pieca.
- Należy używać wyłącznie pellet jako paliwa.
- Należy zapewnić stały dopływ czystego powietrza do pomieszczenia, w którym piec został zainstalowany.
- Urządzenie zostało wykonane z materiałów nadających się do recyklingu
- Podczas obsługi ciąg w kominie musi być 12±2Pa.
- Piec, który nie będzie już używany, należy utylizować w wyznaczonym miejscu, zgodnie z zaleceniami dotyczącymi utylizacji zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.
- Nie wolno wyłączać pieca poprzez wyciągnięcie kabla z gniazdka. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w części „Obsługa”.

- Dzieci mogą bawić się przy piecu tylko pod opieką dorosłych.
- Wszelkie reklamacje, ocenione jako usterki lub awarie pieca, należy zgłaszać do fabryki lub autoryzowanego serwisu telefonicznie lub pisemnie. Na końcu tej instrukcji podano numery telefonów do serwisu technicznego.
- Przy pierwszym uruchomieniu pieca mogą pojawić się produkty spalania powłoki ochronnej i parowania farby z zabudowanych części. W takim przypadku wentylacja pomieszczenia jest konieczna, aż do momentu wyeliminowania produktów i nieprzyjemnych zapachów.
- W przypadku, gdy osoby nieuprawnione przeprowadzą serwis lub jakiegokolwiek naprawy i przeróbki pieca z własnej inicjatywy, właściciel pieca traci prawo do serwisu gwarantowanego gwarancją producenta, a spółka „Milan Blagojević” Smederevo A.D. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieautoryzowanego serwisu.
- Piec stoi na nóżkach dający się regulować, należy je wyregulować tak, aby piec był stabilny i nie przechylał się.
- Piec jest wyposażony w urządzenie do spalania pelletu, dlatego nie wolno go zapalać w inny sposób niż zalecany.
- Wszelkie usterki pieca mogą być usuwane wyłącznie przez fabrykę lub autoryzowany serwis.

3. UWAGI OGÓLNE

Piece należy instalować tylko w pomieszczeniach. Piece są sterowane za pomocą elektronicznego wyświetlacza, dzięki czemu spalanie jest w pełni zautomatyzowane i kontrolowane za pomocą elektroniki. Rozpalanie i gaszenie paleniska oraz żądana moc są sterowane elektronicznie. Jest to możliwe dzięki 5 trybom pieca. Zatem, taki sposób sterowania pracą pieca gwarantuje bezpieczeństwo pracy pieca.

Naczynie do spalania pelletu, jest zaprojektowane tak, aby większość produktów spalania trafiała do popielnika. Jednak, naczynie należy sprawdzać codziennie, ponieważ jakość pelletu nie jest zawsze taka sama, więc produkty spalania mogą pozostawać na dnie naczynia (patrz część „Czyszczenie i konserwacja pieca“).

Szyba ma specjalną cyrkulację powietrza do samooczyszczania, jednak nie można uniknąć zaplamienia szyby przez zły jakości pelletu, ani pojawienia się szarawego koloru z powodu osadzania się kurzu na szkle podczas kilkogodzinnej pracy pieca.

3.1. Odpowiedzialność

A.D. „Milan Blagojević“ Smederevo zrzeka się odpowiedzialności cywilnej i karnej poprzez dostarczenie niniejszej instrukcji, za jakiegokolwiek wypadki spowodowane całkowitym lub częściowym nieprzebraniem treści niniejszej instrukcji.

A.D. „Milan Blagojević“ Smederevo zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użytkownika pieca przez użytkownika, nieodpowiednich modyfikacji i przeróbek pieca lub z użycia nieodpowiednich części zamiennych do pieca.

Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności cywilnej i karnej wynikającej z:

- Niewłaściwej konserwacji pieca
- Nieprzebrania instrukcji producenta
- Używania niezgodnie ze środkami bezpieczeństwa.
- Montażu instalacji (elektrycznych i hydraulicznych), niezgodnych z normami obowiązującymi w tym kraju
- Wykonania instalacji przez osoby nieupoważnione
- Wymian i napraw niezatwierdzonych przez producenta
- Stosowania nieoryginalnych części zamiennych
- Uszkodzeń spowodowanych klęskami żywiołowymi lub awariami sieci (powódzie, uderzenia pioruna, wzrost napięcia sieciowego itp.)
- Złej konserwacji przewodów spalinowych i kominów
- Stosowania nieodpowiedniego pelletu

3.2. Części zamienne

Używaj tylko oryginalnych części zamiennych. Nie zaleca się czekania na całkowite uszkodzenie elementów przed ich wymianą. Zaleca się wymianę uszkodzonych części przed awarią, aby uniknąć wypadków, które mogą z tego wynikać. Zamawiaj części zamienne tylko u autoryzowanych dystrybutorów lub u producenta i pamiętaj o czasie dostawy zamówionych części.

OSTRZEŻENIE!

W przypadku przepełnienia naczynia w palenisku podczas pracy pieca, pellet może się samozapalić w magazynie, dlatego OBOWIĄZKOWE jest wyczyszczenie całego pieca zgodnie z instrukcją obsługi, sprawdzenie stanu opłotów uszczelniających na drzwiczkach paleniska, drzwiczkach popielnika i na naczyniu. Jeśli nadal jest pełny, wyłącz piec i zadzwoń do serwisu MBS-a, tel: 026/633 670

3.3. Opakowanie

Opakowanie zostało zaprojektowane tak, aby mieć dobre zabezpieczenie podczas

transportu pieca. Niemniej jednak uszkodzenie jest możliwe w przypadku transportu z firmy do dystrybutora i z dystrybutora do użytkownika. Konieczne jest dokonanie oględzin pieca i w przypadku jakiegokolwiek uszkodzeń powiadomić autoryzowanego dystrybutora lub spółkę „Milan Blagojević“ A. D. Smederevo oraz zgłoszenie problemu, aby jak najszybciej zareagować i go rozwiązać.

MBS nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia fizyczne i mechaniczne powstałe w transporcie z firmy do dystrybutora oraz od dystrybutora do użytkownika!

Opakowanie pieca jest zdejmowane podczas montażu, przed uruchomieniem pieca. Wszystkie materiały nadają się do recyklingu. Materiały opakowaniowe (woreczki foliowe, elementy styropianowe - styropian, itp.) Należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Plastikowe części opakowania należy utylizować w wyznaczonych miejscach, zgodnie z przepisami. Zabrania się ich podpalania lub niszczenia w niewłaściwy sposób. Drewniane części opakowania są przymocowane gwoździami, dlatego przy ich odślanianiu i utylizacji należy zachować ostrożność, aby uniknąć skaleczenia.

3.4. Spalanie

Spalanie to proces, w którym wytwarzane jest ciepło w wyniku zmian składników chemicznych. Wraz z uwolnieniem ciepła może pojawić się światło w postaci żaru lub płomieni między paliwem a utleniaczem.

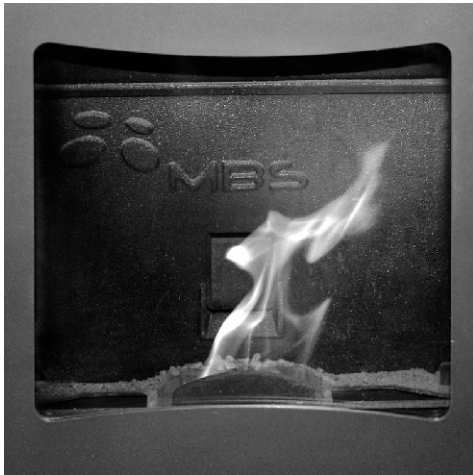
Trzy elementy potrzebne do spalania to:

- Paliwo łatwopalne (pellet)
- Utleniacz (tlen, zwykle z powietrza)
- Zapłon (grzejnik elektryczny)

Aby uzyskać spalanie, paliwo i utleniacz muszą być dostępne w odpowiednich proporcjach. Reakcję między tymi dwoma pierwiastkami zapoczątkowuje podgrzewacz, który jest wyżarzany i tym samym powoduje zapłon pelletu znajdującego się w misce paleniska, po czym rozpoczyna się mieszanie paliwa i utleniaczy, w wyniku czego następuje spalanie. Taki początek następuje przy tak zwanej reakcji gorącej, ponieważ ciepło jest przenoszone ze świecącej zapalniczki do granulatu. Spalanie może być jednym ze wskaźników tego, czy z urządzeniem wszystko jest w porządku.

Poniższe przykłady mogą być pomocne w reagowaniu i postępowaniu przed wezwaniem serwisu.

Rysunek 1a przedstawia niewystarczające spalanie w postaci słabego płomienia. Gdy jest to zauważone należy sprawdzić, czy kanały spalinowe są przejezdne, tj. czy doszło do ich zatkania, w tym samego komina. Następnie należy sprawdzić, czy piec jest zabrudzony, ponieważ ścieżki spalin wewnątrz pieca mogą się zatkać, kiedy piec nie jest czyszczony wystarczająco często, (patrz część „Czyszczenie i konserwacja pieca“). Na koniec powinno sprawdzić, czy części pieca zostały prawidłowo ponownie umieszczone. Jeśli naczynie do spalania jest źle ustawione, może dostać się do niego nadmiar powietrza, co prowadzi do jego przepełnienia (Rysunek 1b) i zbyt mocnego płomienia (Rysunek 1c), i to może spowodować zapłon pelletu w magazynie. Należy też sprawdzić wszystkie opłaty silikonowe, które z czasem tracą elastyczność, a zatem wpływają na uszczelnienie pieca.



Rysunek 1a



Rysunek 1b

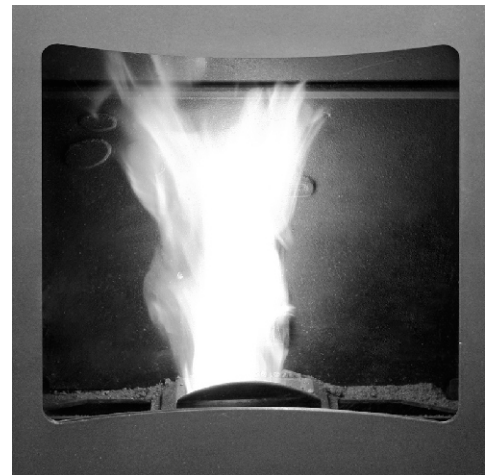


(Rysunek 1c)

Oprócz tych wszystkich zaleceń, na spalanie wpływa również jakość pelletu, co zostało wyjaśnione w części dotyczącej pelletu.

Jeżeli z urządzeniem wszystko jest w porządku, a opisana sytuacja nadal występuje, należy niezwłocznie powiadomić pisemnie lub telefonicznie autoryzowany serwis lub dział serwisu w spółce.

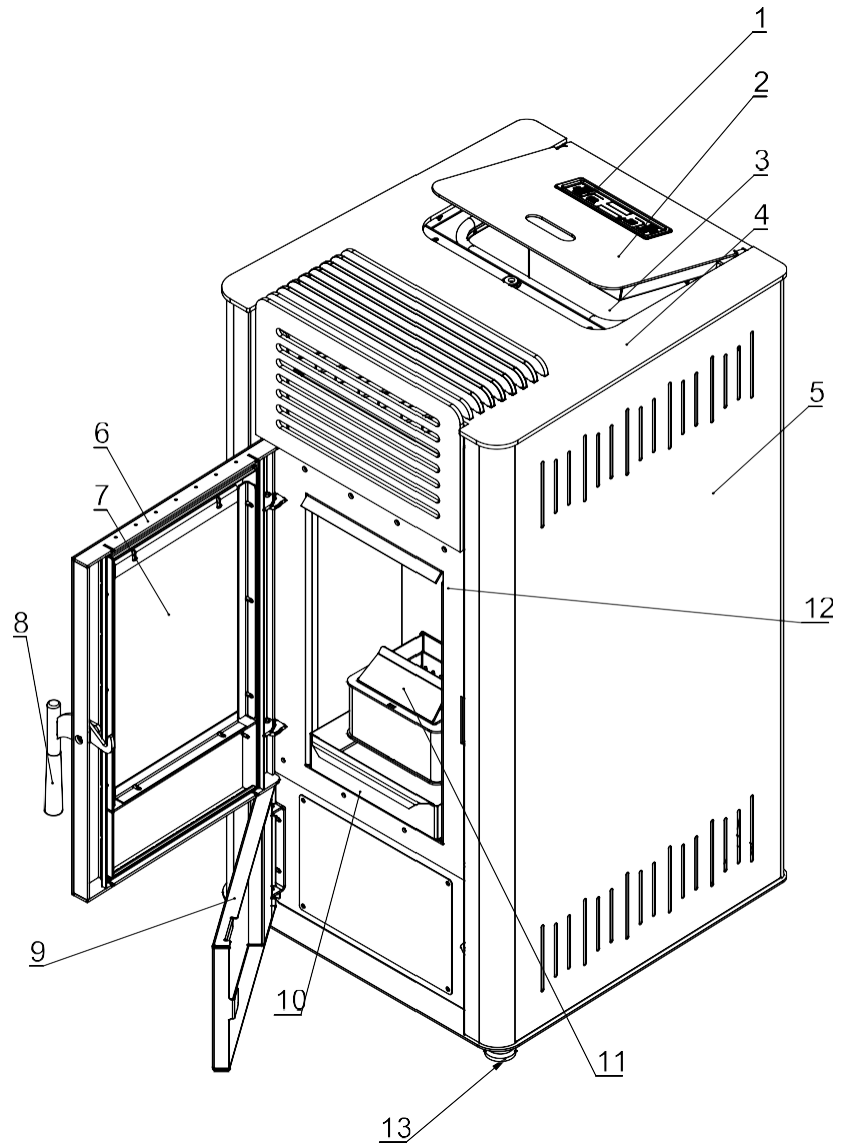
Na rysunku 2 przedstawiono płomień, który odpowiada dobremu spalaniu i dobrej pracy pieca. Płomień ma kolor żółto-biały, a w naczyniu do spalania jest minimalna ilość kurzu i niespalonego pelletu.



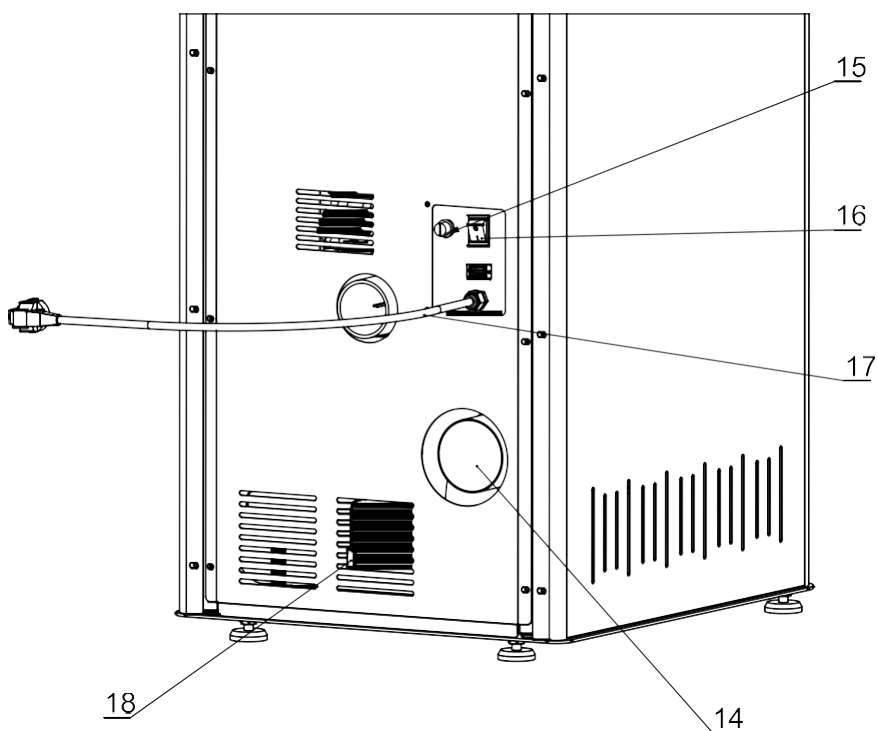
Rysunek 2

3.5. Elementy pieca (Rysunek 3)

- 1 - kontroler elektroniczny
- 2 - drzwi pojemnika na pellet
- 3 - pojemnik na pellet
- 4 - górna płyta
- 5 - strona boczna
- 6 - drzwi paleniska
- 7 - szklane drzwiczki paleniska
- 8 - klamka drzwiczki paleniska
- 9 - drzwi popielnika
- 10 - popielnik
- 11 - palenisko
- 12 - przednia strona
- 13 - nogi
- 14 - oddymianie
- 15 - wyłącznik termiczny
- 16 - włącznik / wyłącznik
- 17 - kabel zasilający
- 18 - sonda temperatury otoczenia



Rysunek 3



3.6. Dane techniczne

W tabeli podano dane techniczne trzech modeli pieców - 8kW.

MODEL		HELLIA
wymiary (WxSZxD)	mm	1000x520x560
podłączenie do komina na dimnjak	mm	z tyłu Ø80
wysokość od posadzki do osi przyłącza spalin	mm	220
napięcie (50Hz)	V	230
moc części elektrycznej	W	550
moc pieca	kW	8
stopień wykorzystania	%	90
waga	kg	120
emisje CO obniżono do 13% O ₂	%	0,02
temperatura spalin	°C	140
paliwo		pellet
pojemność zbiornika na pelety (w zależności od peletu)	kg	15
zużycie min	kg/h	0,8
zużycie max	kg/h	1,9
wymagany poziom przepływu powietrza	Pa	2-12

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!

4. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA

Piec wyposażony jest w zaawansowane urządzenia zabezpieczające, które wstrzymują jego pracę w przypadku nieprzewidzianych sytuacji, zapobiegając tym samym wszelkim konsekwencjom, jakie może spowodować jego nieprawidłowe funkcjonowanie.

W każdym przypadku, gdy wystąpi problem, urządzenia zatrzymają podawanie pelletu i rozpocznie się faza wyłączenia pieca. Następnie pojawi się odpowiedni alarm na wyświetlaczu (więcej na ten temat w części „Alarmy“).

5. UMIESZCZENIE I INSTALACJA PIECA

5.1. Otoczenie

Umieszczenie pieca jest kluczem do skutecznego ogrzewania pomieszczenia. Przed podjęciem decyzji, gdzie umieścić piec, należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- Piec podłączyć do sieci el. pod napięciem 230V/50Hz.
- 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.
- Nośność podłogi, na której jest zainstalowany piec, musi być wystarczająca, aby wytrzymać jego ciężar.

- Powietrze do spalania nie może być pobierane z zamkniętych pomieszczeń (garaży) ani z pomieszczeń bez wentylacji. Należy zapewnić wentylację pomieszczeń, aby do paleniska docierało świeże powietrze potrzebne do spalania.
- Nie zaleca się instalowania pieca w sypialni, łazience lub pomieszczeniu przeznaczonym do przechowywania.
- W przypadku gdy podstawa, na której postawiono piec jest wykonana z drewna, zalecamy zamontowanie zabezpieczenia z blachy (ze szkła, blachy aluminiowej) przekraczającej wymiary podstawy pieca: 10 cm z boku i 30cm z przodu.
- Najbardziej pożądanym jest zainstalowanie pieca w największym pomieszczeniu w budynku, aby uzyskać maksymalne wykorzystanie.

- Minimalna powierzchnia pomieszczenia, w którym można go zainstalować, to 20-25 m², w przeciwnym razie piec nie będzie maksymalnie używany.
- Instalator powinien zapewnić łatwy dostęp do pieca i komina.
- Nie wolno umieszczać pieca w bezpośrednim sąsiedztwie elementów drewnianych, urządzeń chłodniczych lub plastikowych elementów mebli i innych materiałów łatwopalnych.
- Minimalna odległość między piecem a otaczającymi go elementami łatwopalnymi to 100 cm od frontu, 25 cm od boków, 25cm od tyłu.

5.2. Podłączenie pieca do komina

Przed zainstalowaniem pieca należy sprawdzić czy komin jest wykonany zgodnie z przepisami, czy nie ma w nim przeszkód i pęknięć, które powinno wyeliminować. 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 komina musi być niezależne od uziemienia pieca.

Nie wolno instalować pieca bez komina. W takim przypadku właściciel jest odpowiedzialny za wszelkie zakłócenia w działaniu pieca.

Komin musi mieć określone cechy:

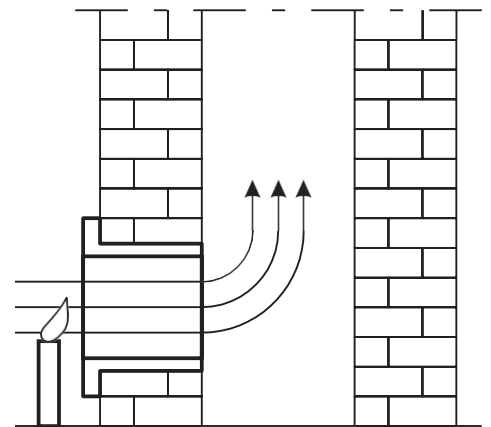
- szczyt komina musi być wiatroszczelny
- na kominie należy umieścić nasadkę, aby chronić komin przed deszczem.
- maksymalny przekrój 15x15 cm (preżnik 15 cm), maksymalna wysokość 4 - 5 m.
- na styku przewodów spalinowych i komina musi być uszczelka.
- obowiązkowe jest otwarcie do czyszczenia i kontroli.
- obowiązkowe miejsce do zbierania i spuszczenia kondensatu.

Piec jest skonstruowany tak, że jest połączony z kominem przewodami spalinowymi o średnicy 80 mm. Elastyczne rury do podłączenia pieca do komina są niedozwolone. Montaż przewodów spalinowych z paleniska do komina 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 (zewnątrznym 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. Do podłączenia do komina można użyć maksymalnie 3 łuków pod kątem 90°, maksymalna długość poziomych przewodów spalinowych może wynosić 1 m, a maksymalna długość w pionie może wynosić 2.5 m.

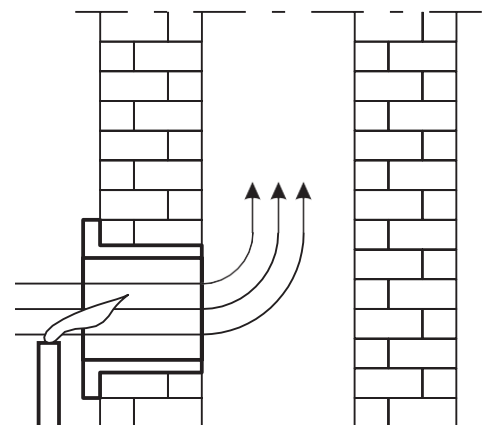
Uwaga:

Przed zainstalowaniem pieca należy sprawdzić ciąg kominowy, ponieważ jest to jeden z kluczowych czynników prawidłowego funkcjonowania pieca. W poniższym tekście podamy przykład, jak najłatwiej sprawdzić, czy ciąg w kominie jest dobry. Do sprawdzenia ciągu kominowego potrzebna jest jedna zapalona świeca. Doprowadź płomień świecy do otworu przyłączeniowego komina i jeśli ugnie się w kierunku otworu, przepływ powietrza jest zadowalający (Rysunek 4b). Słabe wygięcie płomienia jest oznaką słabego przepływu powietrza (Rysunek 4a). Należy pamiętać, że jest to empiryczna kontrola komina i nie musi być miarodajna, najbardziej miarodajne są kontrole z użyciem urządzeń do tego przeznaczonych.

Kiedy komisja spółki "Milan Blagojević" A.D z Smederevo przyjdzie do zbadania zgłoszonej reklamacji, sprawdzenie ciągu kominowego jest obowiązkowe i odbywa się za pomocą urządzenia certyfikowanego zgodnie z normą europejską.



Rysunek 4a



Rysunek 4b

Jeśli ciąg w kominie jest zły, należy sprawdzić poprawność komina. Komin może znajdować się wewnątrz budynku (komin wewnętrzny) lub na zewnątrz budynku (komin zewnętrzny). Jeśli piec jest instalowany na zewnętrznym kominie, należy go zaizolować.

Wady kominów mogą być:

- źle wykonana nasadka chroniąca przed wiatrem
- ciała obce, wypukłości lub inne przeszkody w kominie
- pęknięcia komina
- nagromadzona sadza (z powodu nieczyszczenia komina)
- rura włożona zbyt głęboko w kominie
- komin bez drzwi lub innego otworu w kominie

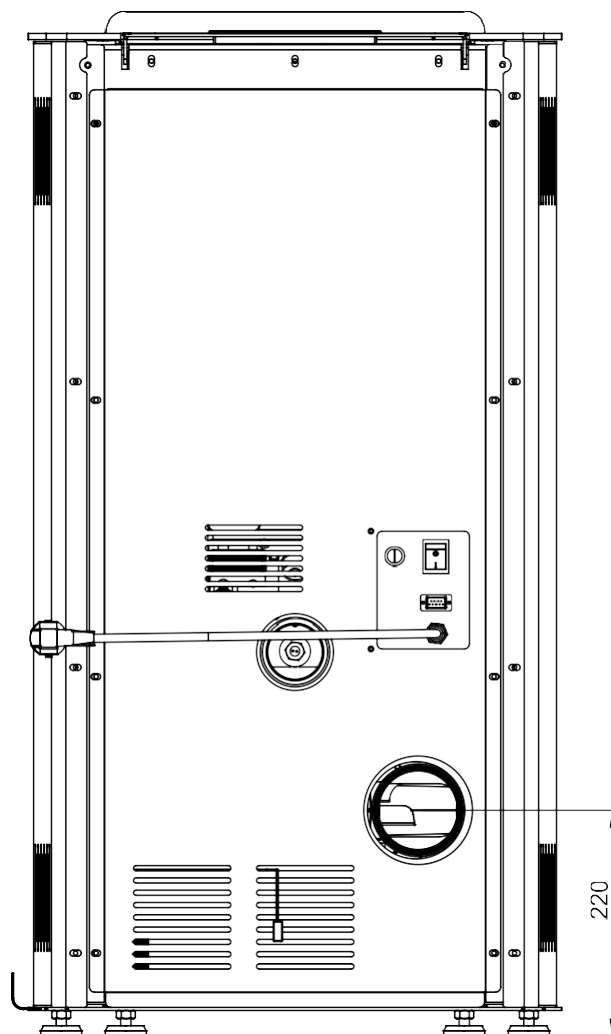
5.3. Przykłady podłączania pieca

Rysunek 5 przedstawia widok z tyłu pieca, pokazujący położenie wylotu dymu z pieca.

Rysunek 5

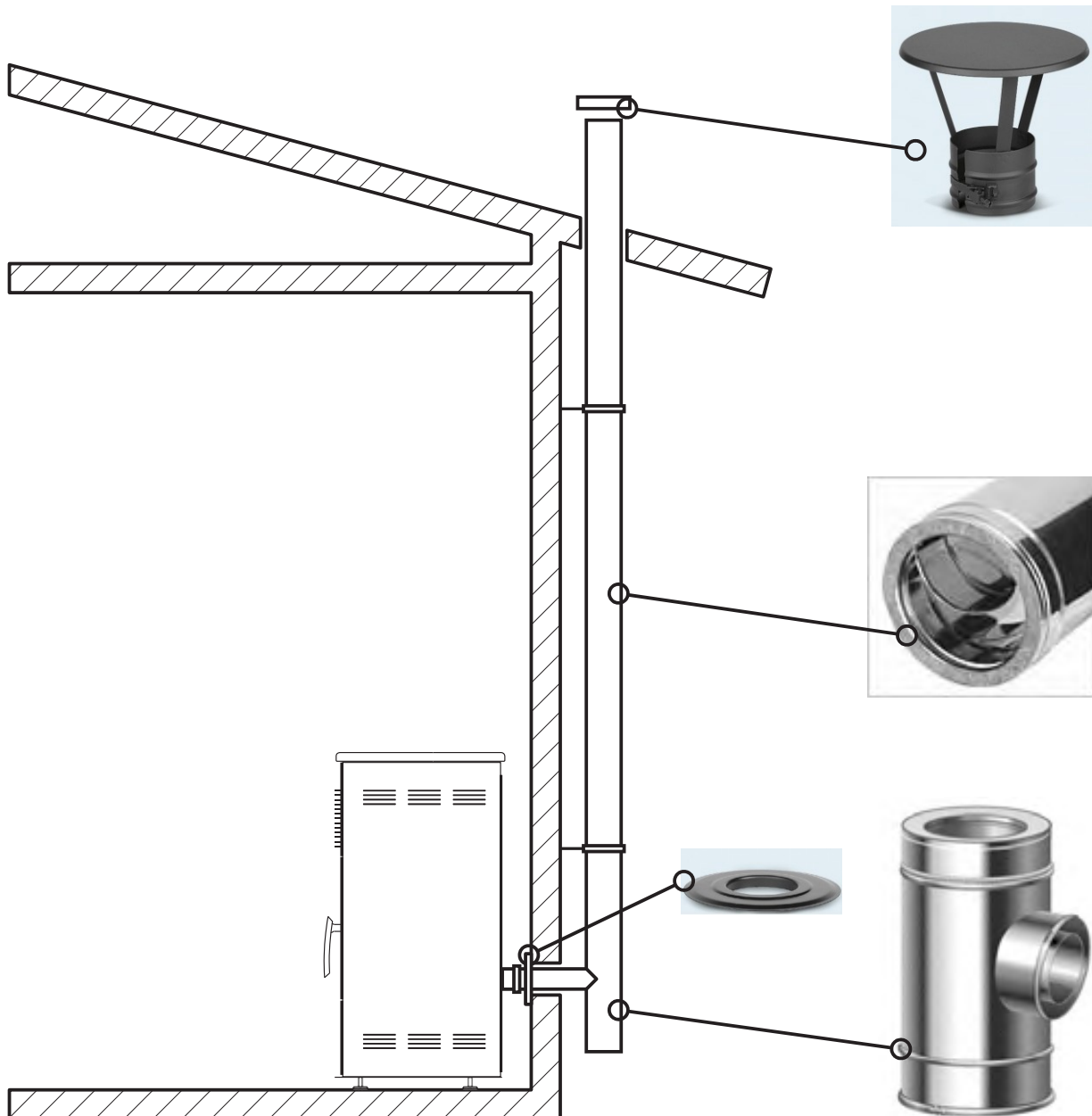
Podłączenie pieca do komina odbywa się za pomocą przewodów spalinowych posiadających gumki uszczelniające na połączeniach i w ich zestawie znajduje się trójnik z naczyniem dla kondensatu tak, aby kondensat w przypadku wystąpienia nie powracał z komina do kotła!

Na kolejnych stronach przedstawiono przykłady poprawnych i nieprawidłowych połączeń pieca.



Podłączenie do zewnętrznego kominia

Rysunek 6. przedstawia prawidłowy sposób podłączenia do zewnętrznego kominia. 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.

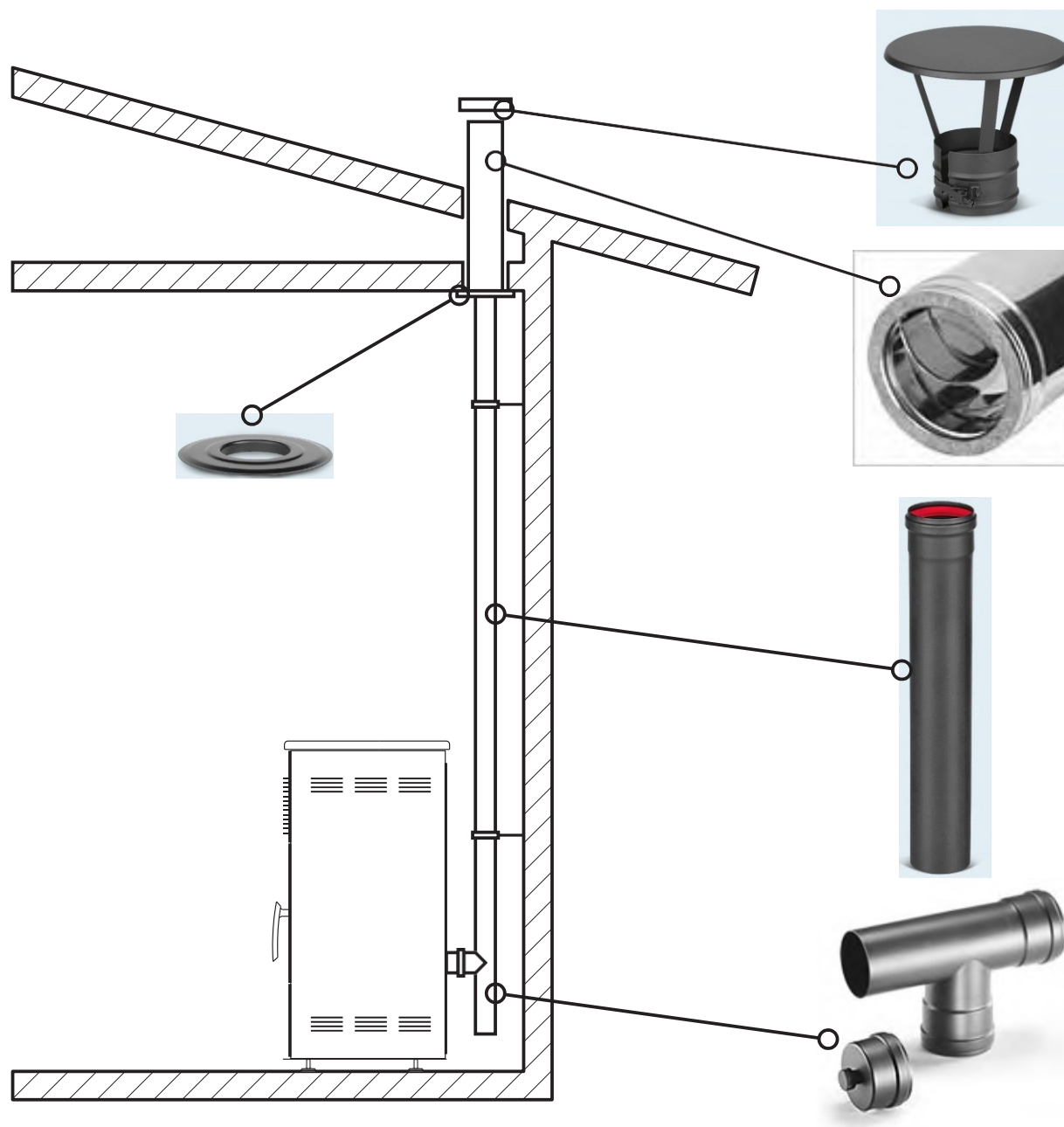
Rysunek 6

Podłączenie do komina wewnętrznego

Na rysunku 7. pokazano prawidłowy sposób podłączenia pieca do komina wewnętrznego. W pomieszczeniu stosowane 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 7



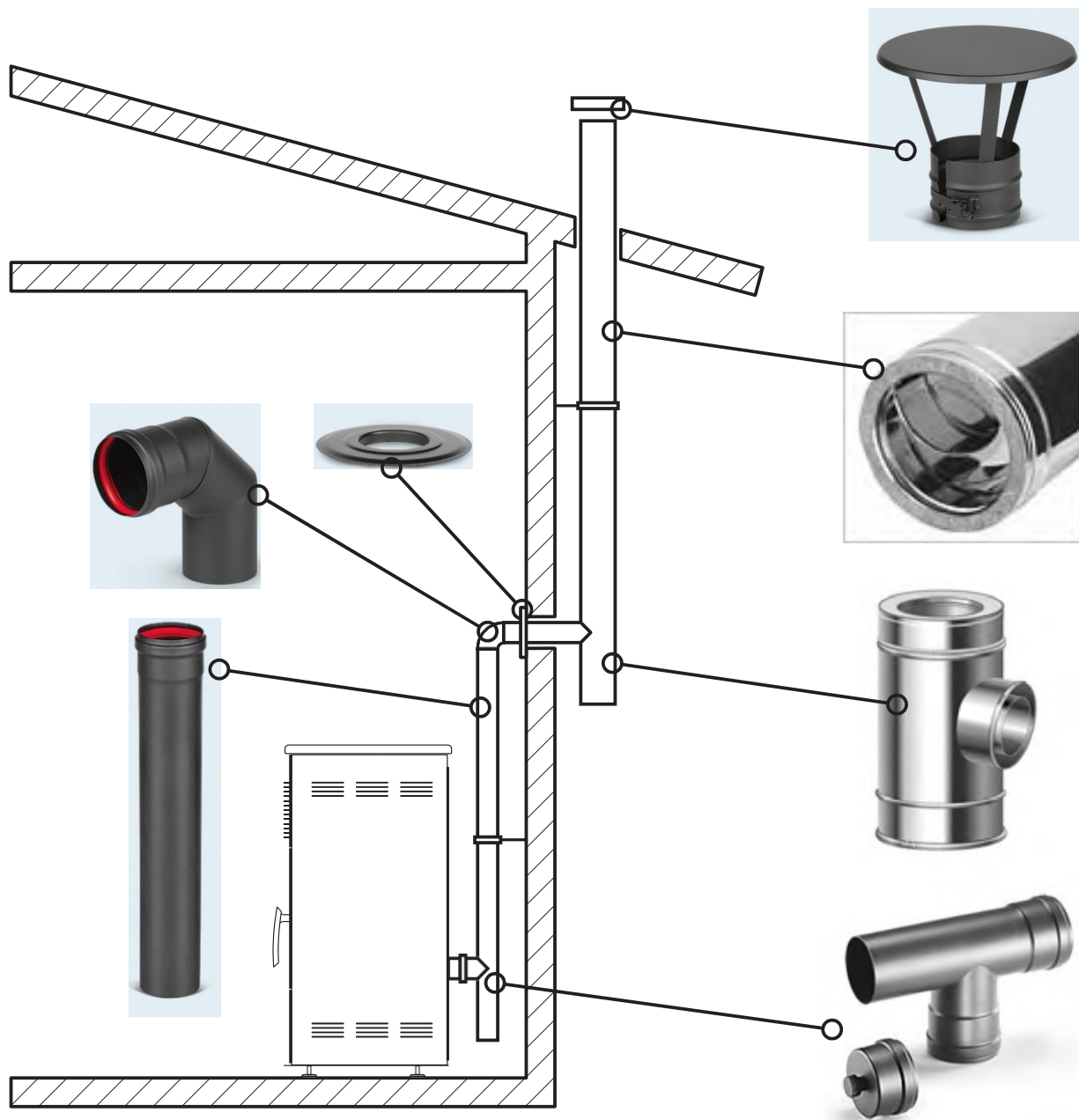
Podłączenie do kombinacji komin wewnętrzny i zewnętrzny

Na rysunku 8. Podłączenie do kombinacji komin wewnętrzny i zewnętrzny.

Obowiązkowe jest, aby komin zewnętrzny był zaizolowany, aby na szczycie była 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 8



Uwaga:

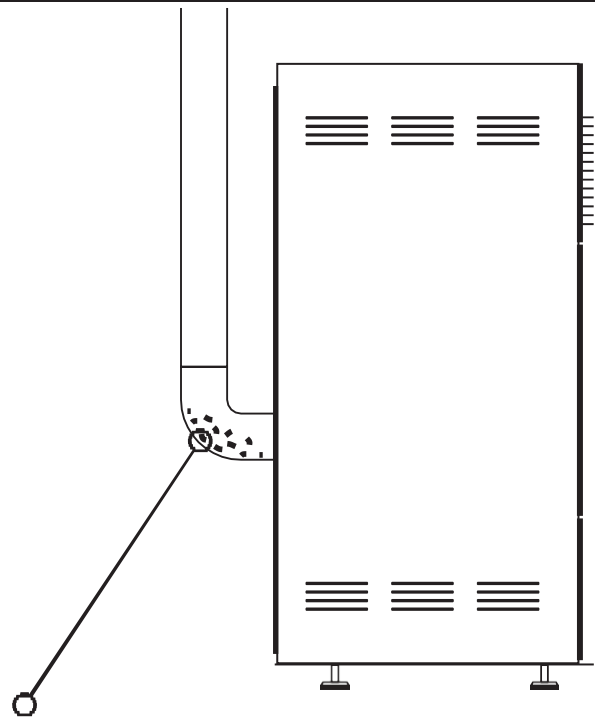
Jeśli rury spalinowe są zainstalowane bez trójnika i zbiornika kondensatu, jak na rysunku 9, należy wziąć pod uwagę występowanie kondensacji i gromadzenie się pyłu w określonych strefach krzywych spalin. Ten rodzaj instalacji pieca jest dozwolony, z obowiązkiem regularnej konserwacji i czyszczenia przewodów spalinowych. W przeciwnym razie wystąpią opisane problemy z powodu zatkanych kominów.



Trójnik

T - komad

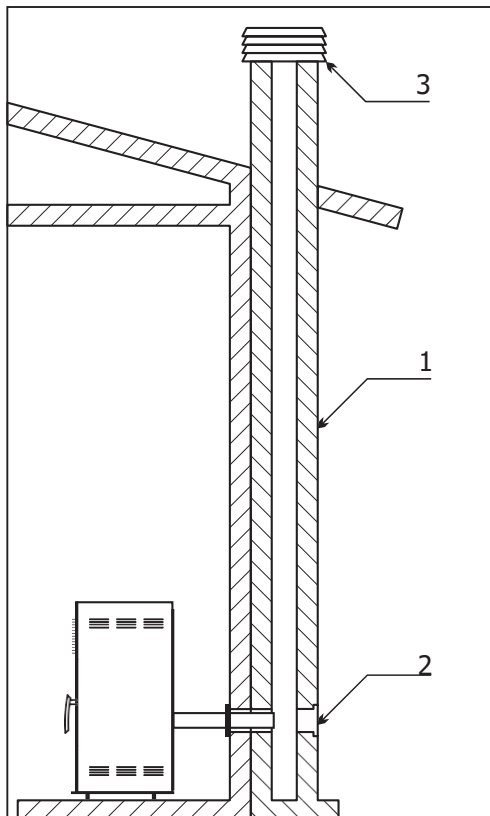
Rysunek 9



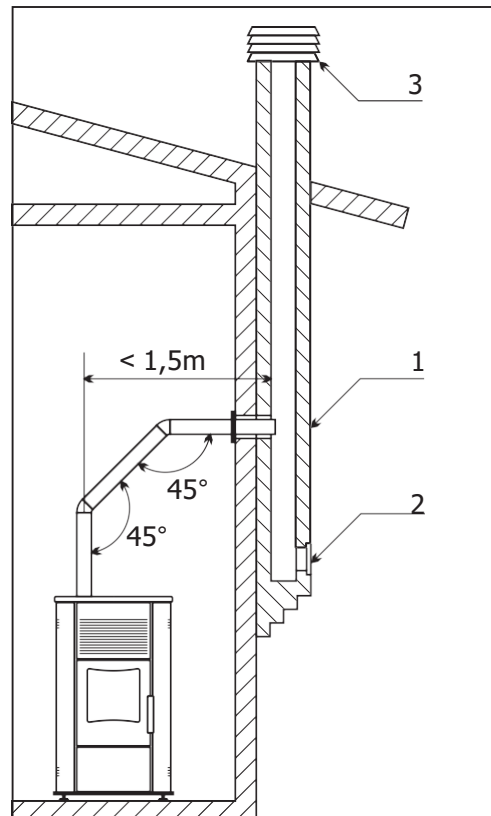
Kondensacja i zatrzymywanie brudu

Rysunek 10 przedstawia sposób montażu pieca na murowanym kominie (1). Komin murowany musi mieć otwór rewizyjny do czyszczenia (2) i ochronę przed deszczem i wiatrem (3).

Niektóre z przykładów, które często zdarzają się w praktyce opisano powyżej, bardzo ważne jest, aby piec był instalowany przez osobę, która jest ekspertem w montażu pieców i kominów.



Rysunek 10



6. URUCHOMIENIE PIECA - OBOWIĄZKI OSOBY UPOWAŻNIONEJ

Po prawidłowym zainstalowaniu pieca zgodnie z wymaganiami i przepisami, piec zostaje uruchomiony. Podczas uruchamiania pieca należy przestrzegać poniższych wskazówek:

- Podczas pierwszego uruchomienia niektóre pomalowane powierzchnie pieca ulegną spaleniowi, co spowoduje powstanie pewnej ilości dymu i nieprzyjemny zapach. Dlatego konieczne jest zapewnienie dobrej cyrkulacji powietrza, aby jak najszybciej przewietrzyć pomieszczenie i usunąć nieprzyjemne zapachy
- Podczas pierwszego uruchomienia zalecamy obecność fachowca przez co najmniej 30 minut i zapewnienie, że wszystkie wymagania dotyczące bezpiecznej eksploatacji pieca zostały spełnione.
- Koniecznie sprawdź, czy piec jest prawidłowo

podłączony do sieci elektrycznej, podłączony do komina, z dala od materiałów łatwopalnych, naładowany z wysokiej jakości pelletem i upewnij się, że piec ma dopływ świeżego powietrza.

- Obowiązkowo należy sprawdzić, czy sonda mierząca temperaturę otoczenia nie styka się ze źródłem ciepła, ani nie znajduje się w jego pobliżu. ponieważ w takim przypadku piec nie zmierzy dokładnie temperatury w pomieszczeniu. Zaleca się umieszczenie go w odległości 10 cm od podłogi i oddalenie od wylotu dymu nagrzewającego się podczas pracy pieca.
- Gdy wszystkie warunki zostaną spełnione, naciśnij przełącznik (pokazany na rysunku 4, numer 16) tak, aby znalazł się w pozycji 1. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w rozdziale „Obsługa”.

7. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA PIECA

Czyszczenie jest kluczowym czynnikiem dla prawidłowego funkcjonowania pieca. Niewykonanie tej procedury grozi szeregiem problemów, które mogą wystąpić. Czyszczenie przeprowadza się tylko wtedy, gdy piec jest odłączony od sieci i po całkowitym wystygnięciu paleniska i popiołu.

Konserwacja pieca może odbywać się codziennie, co tydzień, co miesiąc i co rok. Wszystkie poziomy zostaną szczegółowo omówione poniżej, a użytkownicy muszą ściśle przestrzegać tych wskazówek i zaleceń, aby nie stracić gwarancji na produkt i zapobiec możliwym uszkodzeniom produktu i środowiska.

7.1. Codzienne czyszczenie pieca: To jest codzienna konserwacja pieca, która jest minimalna. Codzienna konserwacja pieca obejmuje usuwanie popiołu z naczynia w palenisku, czyszczenie samego naczynia, obszaru wokół naczynia, szyby, magazynu pelletu. Czyszczenie odbywa się za pomocą urządzenia próżniowego (odkurzacza) do odsysania popiołu i wyłącznie po wyłączeniu i całkowitym wystygnięciu.

Podczas czyszczenia najpierw otwórz drzwi paleniska (Rysunek 2, poz. 6), następnie wyjmij naczynie (Rysunek 2, poz. 11) i opróżnij z niego całą zawartość.

Wszystkie otwory w naczyniu należy oczyścić, aby zapewnić dobrą cyrkulację powietrza niezbędną do dobrego spalania. Następnie cały kurz z paleniska i przestrzeni wokół naczynia należy odessać za pomocą aparatu próżniowego.

Gdy używano pelletu złej jakości, na dnie naczynia może tworzyć się warstwa żużla, w wyniku niepełnego spalania pelletu i pojawienia się żywicy. Jeśli naczynie nie zostanie dokładnie wyczyszczone, może się przepełnić i piec może się samozapalić. Bardzo ważne jest również, aby po wyczyszczeniu prawidłowo umieścić naczynie.

Szybę pieca czyścić suchą szmatką. W razie potrzeby można użyć wody i łagodnych detergentów, ale tylko

wtedy, gdy szkło jest chłodzone. **Jeśli szkło jest gorące, w kontakcie z wodą, może pęknąć.**

Materiały ściernie uszkodzają szkło. Przed ponownym włączeniem pieca należy upewnić się, że jest ono suche.

Czyszczenie magazynu na pellety polega na odkurzaniu pozostałego kurzu, wypadłego z worka wraz z peletem. Jeśli pył wniesiony wraz z pelletami gromadzi się na dnie magazynu i dociera do dozownika w wystarczającej ilości, spowoduje to zakleszczenie dozownika.

7.2. Coroczna konserwacja pieca:

Coroczna konserwacja pieca, po zakończeniu sezonu grzewczego jest **zaleceniem** producenta i jest wykonywana przez autoryzowany serwis. Odnosi się do czyszczenia wentylatorów i kanałów spalinowych. Roczna konserwacja jest naliczana zgodnie z cennikiem!

7.3. Oplot szklany

Zaleca się jego wymianę po sezonie grzewczym, ponieważ zachowuje szczelność pieca. Znajduje się na drzwiczkach paleniska, pokrywie do czyszczenia, naczyniu do spalania i na popielniku. Po dłuższym użytkowaniu może się zdarzyć, że szklany oplot odłączy się. W przypadku, gdy dzieje się to w sezonie grzewczym, a oplot nie jest zużyty, można go skleić silikonem odpornym na wysokie temperatury. Pozostałe oploty są samoprzylepne (płaskie) i nie wymagają silikonu do sklejenia, ale zastąp je innym oplotem o tych samych właściwościach.

Oplot szklany nie podlega regularnej obsłudze, ponieważ jest materiałem eksploatacyjnym.

Niewłaściwe zwracanie naczynia, osłon do czyszczenia i popielnika może spowodować problem przepełnienia i słabego spalania pelletu. W przypadku przepełnienia naczynia należy natychmiast wyłączyć kocioł, a po schłodzeniu przeprowadzić czyszczenie, zgodnie z instrukcją lub zadzwonić do serwisu.

8. 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 CO², 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 ³
Wartość energetyczna	5kWh/kg
Wilgotność.....	6-8%
Popiół.....	<1,5%
Dokładna waga	>1kg/dm ³

Stosowanie pelletu w piecach MBS:

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 „Milan Blagojević“ S. A. Smederevo nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

9. OBSŁUGA

Panel sterowania (Rysunek 11) umożliwi komunikację z programatorem za pomocą klawiszy. Wyświetlacz i wskaźniki (na wyświetlaczu LCD) informują operatora o pracy pieca

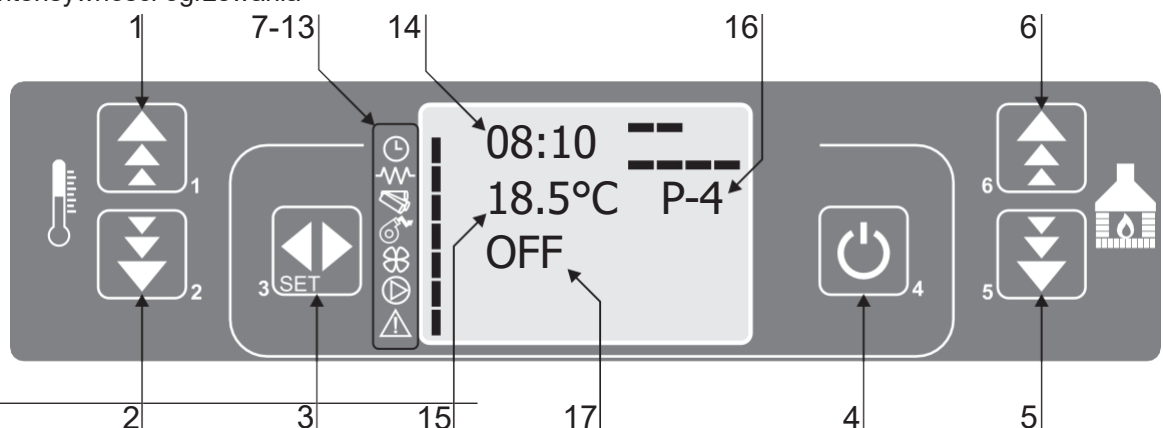
KLUCZ

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 włącz. / 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 - schematpozycji pelletu - dopływ paliwa aktywny
- 10 - turbina - wentylator wyciągowy spalin aktywny
- 11 - wentylator - wentylator świeżego powietrza aktywny - 🌀
- 12 - pompa - nie jest montowana w tego typu piecu (jest montowana w piecu z kotłem) - 🚰
- 13 - wskaźnik alarmu - ⚠️
- 14 - zegar
- 15 - wskaźnik temperatury otoczenia
- 16 - wskaźnik trybu pracy (P1, P2,...P5)
- 17 - informacje o działaniu pieca



Rysunek 11

9.1. Uruchomienie pieca

Gdy piec jest podłączony do źródła zasilania, przesunąć przełącznik znajdujący się z tyłu pieca w pozycję 1.

Następnie na wyświetlaczu pojawiają się komunikaty: czas, temperatura pokojowa, wartość intensywności ogrzewania (od P1 do P5) i OFF - piec jest wyłączony (Rysunek 12).

Rysunek 12

Przytrzymaj klawisz 4 (włącz.) przez kilka sekund. Zmiana komunikatu na wyświetlaczu z OFF na START oznacza rozpoczęcie pracy pieca (Rysunek 13), grzejnik jest włączony, po czym pojawia się komunikat LIGHTER WAIT (Rysunek 14).

Rysunek 13

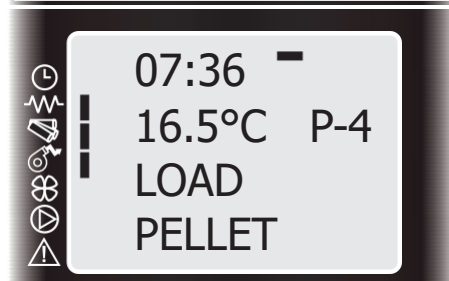
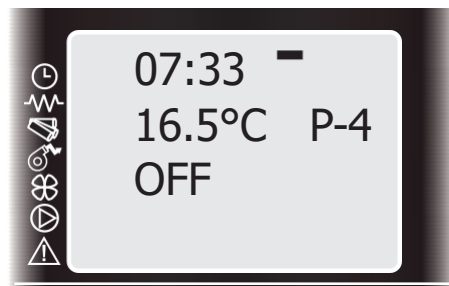
Rysunek 14

Następnie, naprzemiennie pojawiają się komunikaty LIGHTER WAIT (uruchamianie zapalacza) LOAD PELLET i FIRE WAIT (rysunki 15 i 16) co oznacza, że rozpoczęło się napełnianie paleniska pelletem i włożenie go do palnika oraz, że w palenisku spodziewane jest rozpalenie ognia.

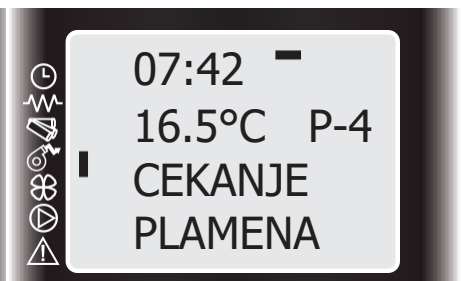
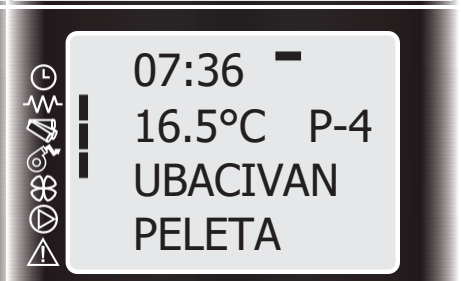
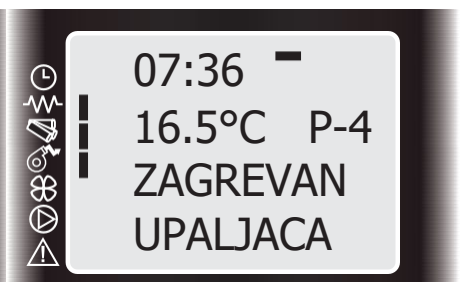
Rysunek 15

Rysunek 16

JĘZYK ANGIELSKI



JĘZYK SERBSKI



Gdy płomień palnika zapala się i temperatura spalin jest osiągnięta, zapalacz gaśnie, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat FLAME LIGHT (Rysunek 17).

Rysunek 17

Po uzyskaniu stabilnego płomienia na wyświetlaczu pojawia się komunikat WORK (Rysunek 18).

Rysunek 18

Gdy piec wejdzie fazę stabilnej pracy, co 10-15 minut następuje zmniejszenie intensywności wkładania pelletu, trwające przez 40-70 sek., wraz z czyszczeniem z niespalonego pelletu, który osadza się w naczyniu w palniku, po czym na wyświetlaczu pojawia się komunikat CLEANING FIRE-POT (Rysunek 19).

Rysunek 19

9.2. Regulacja intensywności grzania (mocy grzania)

Naciśnięcie klawisza 5 lub 6 wybiera żadaną intensywność ogrzewania, która jest odczytywana na wyświetlaczu, na którym pojawia się komunikat SET POWER i wartość liczbowa od 01 do 05 (Rysunek 20). Najwyższa intensywność grzania to 05!

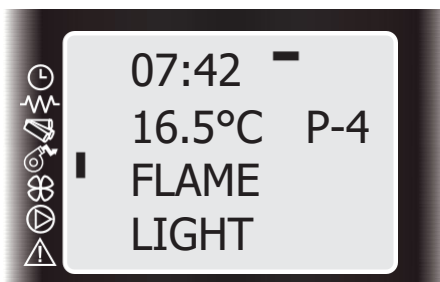
Rysunek 20

9.3. Ustawienie temperatury otoczenia

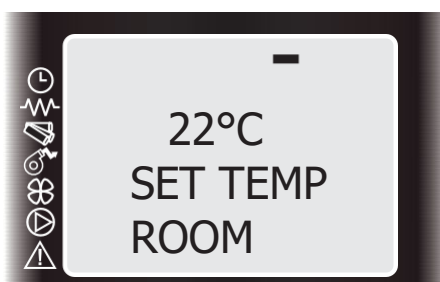
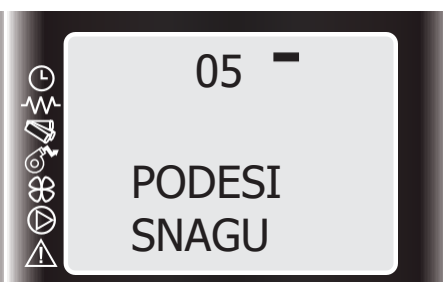
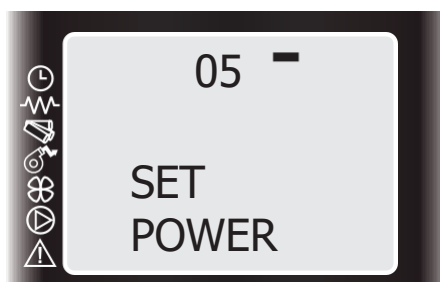
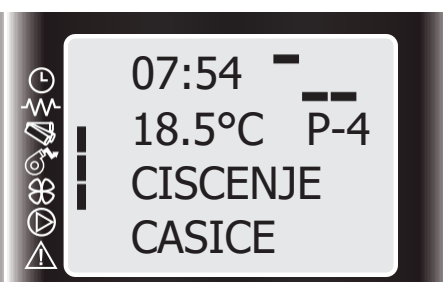
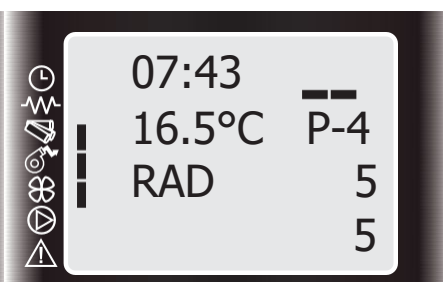
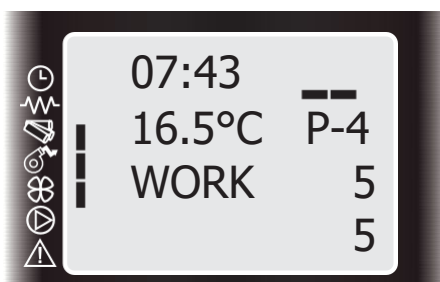
Naciśnięcie klawisza 1 lub 2 ustawia żadaną temperaturę w pomieszczeniu. Na wyświetlaczu pojawi się aktualna temperatura w pomieszczeniu i komunikat SET TEMP ROOM jak pokazano na rysunku 21.

Rysunek 21

JĘZYK ANGIELSKI



JĘZYK SERBSKI



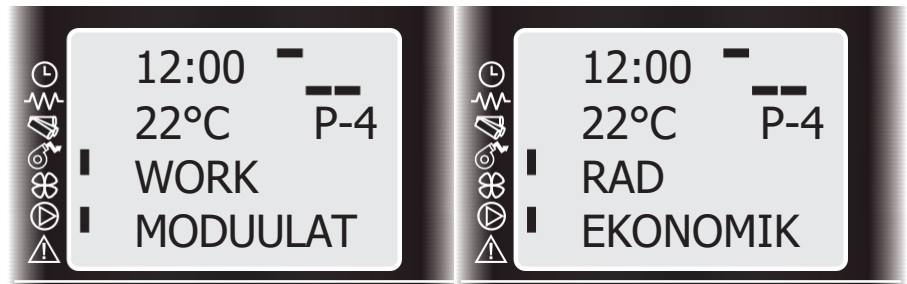
9.4. Osiągnięcie żądanej temperatury podczas pracy

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

JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI



9.5. Wyłączenie pieca

Piec wyłącza się naciskając klawisz 4 przez 4 sekundy. Podajnik przestaje pracować, wentylator wyciągowy pozostaje włączony przez około 10 minut, aż do momentu, gdy temperatura spalin spadnie poniżej zadanej wartości, podczas gdy płomień gaśnie i obniża się temperatura pieca. Wentylator świeżego powietrza dodatkowo wydmychuje powietrze, aż piec ostygnie. Tę pracę pieca oznacza komunikat CLENNING 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



Ponowne uruchomienie pieca jest możliwe po 5-7 minutach od momentu jego wyłączenia.

9.6. Uruchomienie spirali i dozownika bez uruchamiania pieca, z powodu braku 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 części "Alarmy").

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 24) napełnić dozownik.

Rysunek 24

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 24).

Rysunek 24

Następnie klawiszem 1 uruchamia się spiralę (jednocześnie uruchamia się wentylator wyciągowy) na 90 minut (Rysunek 60).

Rysunek 25

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 części 1.

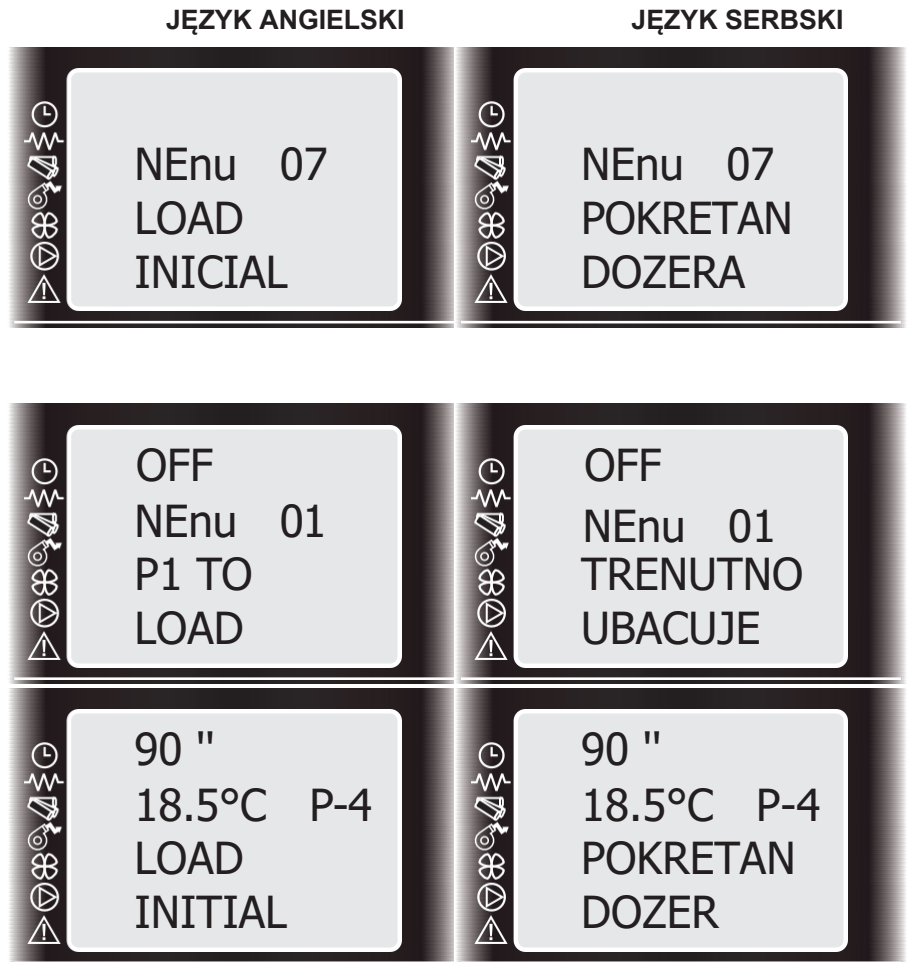
Spirala może zostać uruchomiona za pomocą tej opcji, jeśli pellet zostanie zablokowany, dopóki nie będzie wolny.

9.7. Zdalne sterowanie

Za pomocą pilota zdalnego sterowania (Rysunek 39) można włączyć i wyłączyć piec (klawisz 3), ustawić temperaturę (symbol termometra - klawisze 1 i 2) oraz **kapaciteta grzejnika** (symbol płomienia - klawisze 6 i 5) i wchodzić do menu (klawisz 4).

Oczywiście z znak + służy do zwiększania, a znak – do zmniejszania wartości temperatury i mocy grzewczej.

Pilot zasilany jest baterią **CR2015 (3V)**. Zasięg pilota to 2,5 m.



9.8. Ustawienie godziny i daty na wyświetlaczu

Piec na pellety ma możliwość włączania i wyłączenia 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 klawiszów SET i 5 powoduje przejście do menu 02 jak pokazano na rysunku 26.

Rysunek 26

Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 ustawić właściwy dzień tygodnia - MONDAY, TUESDAY... (Rysunek 27).

Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 ustawić godziny na zegarze (Rysunek 28).

Rysunek 27

Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 ustawić minuty (Rysunek 29).

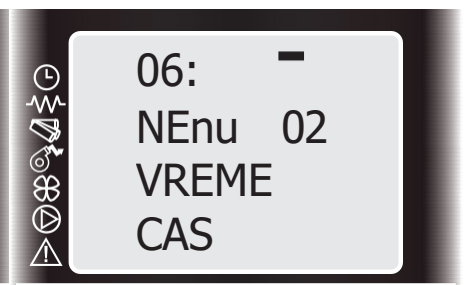
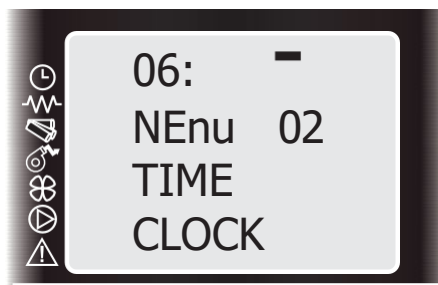
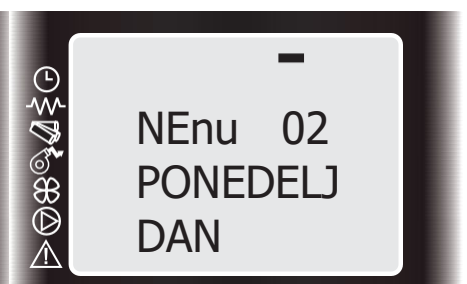
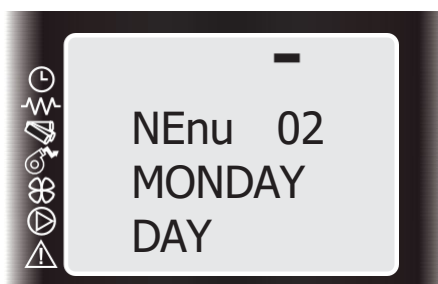
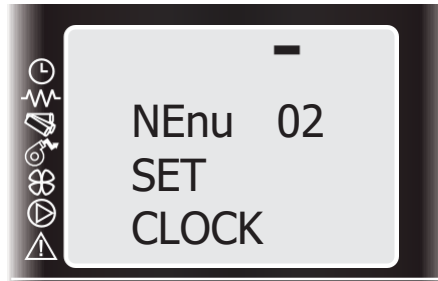
Rysunek 29

Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 ustawić dzień miesiąca (Rysunek 30).

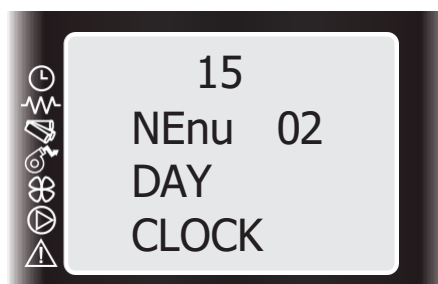
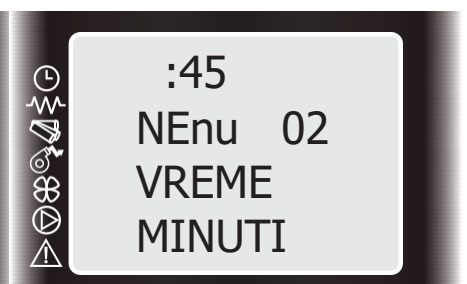
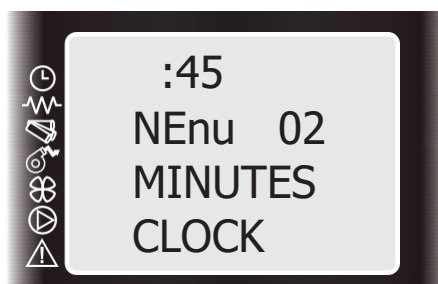
Rysunek 30

JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI



Rysunek 28



Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 ustawić miesiąc roku (Rysunek 31).

Rysunek 31



Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 ustawić rok (Rysunek 32).

Rysunek 32



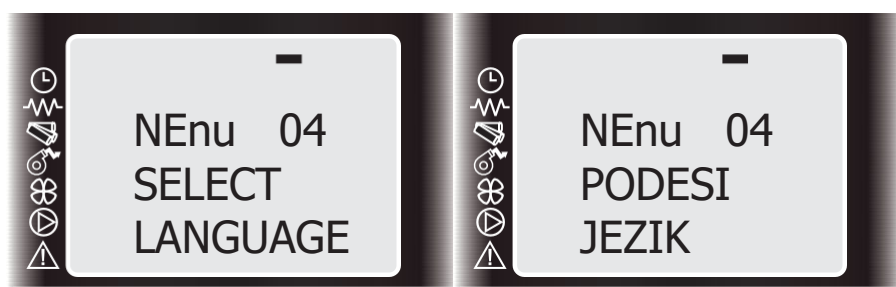
Po zakończeniu tego ustawienia powrócić do menu głównego naciskając klawisz 4.

9.9. Ustawienie 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 pokazano na rysunku 33.

Rysunek 33



Naciskając klawisz SET i klawisz 1 lub 2 można wybrać język: angielski, włoski, serbski, hiszpański, francuski lub niemiecki (Rysunek 34).

Naciskając klawisz 4 dwukrotnie, powraca do ekranu głównego.

Rysunek 34



9.10. Programowanie pracy pieca

Są 3 rodzaje programowania pieca:

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

Każde indywidualne programowanie zostanie opisane poniżej.

Programowanie na jeden dzień

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

Przed wszystkim powinno ustawić godzinę i datę (zgodnie z opisem w części 6). Późniejsze funkcje włączania / wyłączenia pieca zależą od dokładnego ustawienia czasu.

Naciśnięcie klawiszów SET i 5 powoduje przejście do menu 03 jak pokazano na rysunku 35.

Rysunek 35

Naciśnięcie klawisza SET, powoduje włączenie wyświetlacza, jak widać na rysunku 36.

Rysunek 36

Naciśnięcie klawisza SET, powoduje włączenie wyświetlacza, jak widać na rysunku 37.

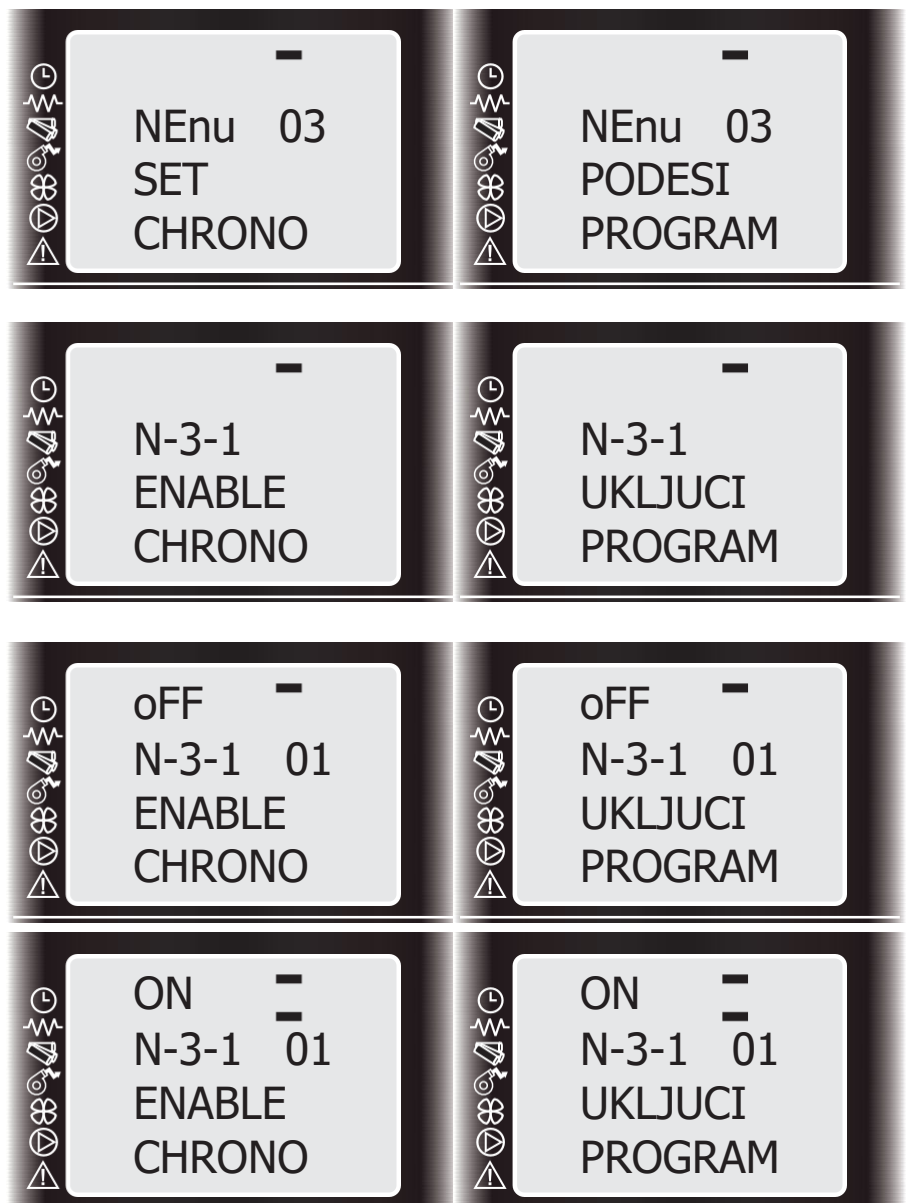
Rysunek 37

Naciśnięcie klawisza 1 powoduje włączenie chronometru (on) jak pokazano na rysunku 38.

Rysunek 38

JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI



Naciskając klawisz 4, a potem klawisz 5, wyświetlacz będzie wyglądał jak to pokazano na rysunku 39.

Rysunek 39



Naciśnięcie klawisza SET, a potem klawisza 1 aktywuje Programowanie na jeden dzień (On) jak pokazano na rysunku 40.

Rysunek 40



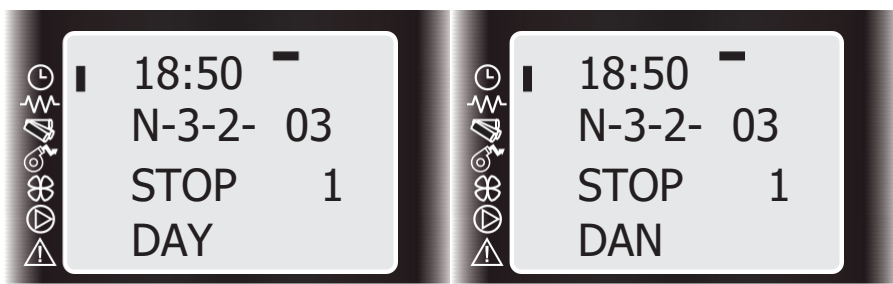
Naciśnięcie klawisza SET dwukrotnie powoduje wygląd wyświetlacza jak na rysunku 41.

Rysunek 41



Za pomocą klawisza 1 lub 2 ustawić czas pierwszego włączenia pieca w ciągu dnia. Naciśnięcie klawisza SET, powoduje wygląd wyświetlacza jak na rysunku 42 i za pomocą klawisza 1 lub 2 ustawia się czas pierwszego wyłączenia pieca.

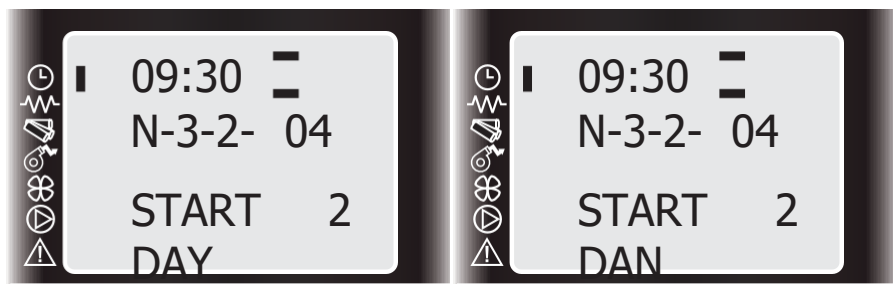
Rysunek 42



Naciśnięcie klawisza SET powoduje przejście do innego ustawienia programu.

Za pomocą przycisku 1 ustawiamy czas rozpalania pieca (Rysunek 43).

Rysunek 43



Za pomocą klawisza SET ustawiamy czas wyłączenia pieca (Rysunek 44). Po zakończeniu ustawiania, za pomocą klawisza 4 wracamy do menu głównego, a na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik informujący, że programowanie jest aktywne.

Rysunek 44



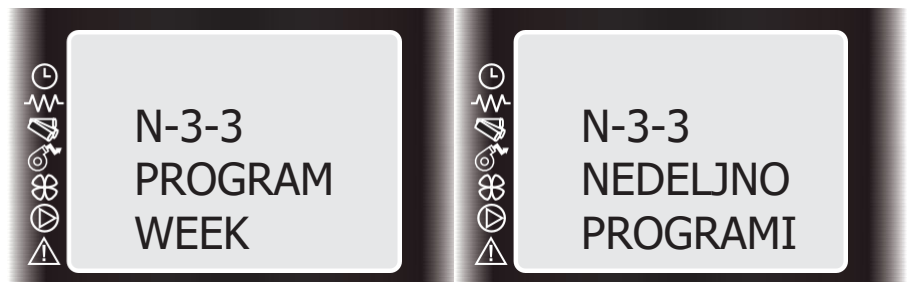
Programowanie na tydzień

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.

Procedura programowania jest następująca: Pierwsze 4 kroki programowania są takie same, jak przy ustawianiu programu dziennego (slike 35-38).

Naciśnięcie klawisza 4 i wtedy dwukrotnie klawisz 5 powoduje wygląd wyświetlacza jak to pokazano na rysunku 45.

Rysunek 45



Naciśnięcie klawisza SET, a następnie klawisza 1 aktywuje Programowanie na tydzień (On) jak pokazano na rysunku 46.

Rysunek 46



Poprzez naciśnięcie klawisza SET, a następnie klawisza 1 ustawiamy czas uruchomienia pieca w pierwszym programie, jak pokazano na rysunku 47.

Rysunek 47



Poprzez naciśnięcie klawisza SET, a następnie klawisza 1 ustawiamy czas uruchomienia pieca w pierwszym programie (Rysunek 48).

Rysunek 48

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 49 i 50. Przełączanie z dnia na dzień odbywa się poprzez naciśnięcie klawisza SET.

Rysunek 49

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 50

Uwaga:

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

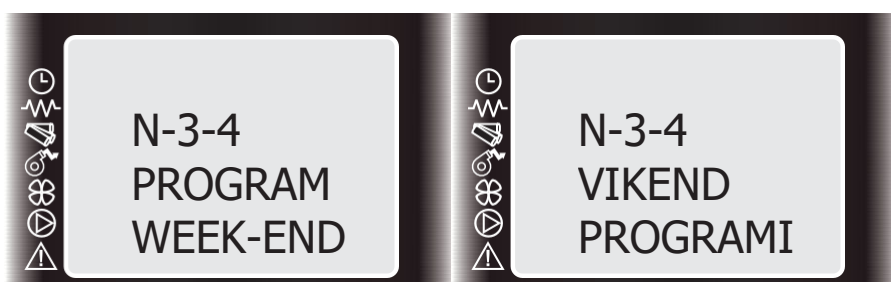
Programowanie na weekendy

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 35-38). Naciskając klawisz 4, a następnie trzy razy klawisz 5, wyświetlacz będzie wyglądał jak to pokazano na rysunku 51.

Rysunek 51

JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI



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

Rysunek 50

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

Rysunek 51

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

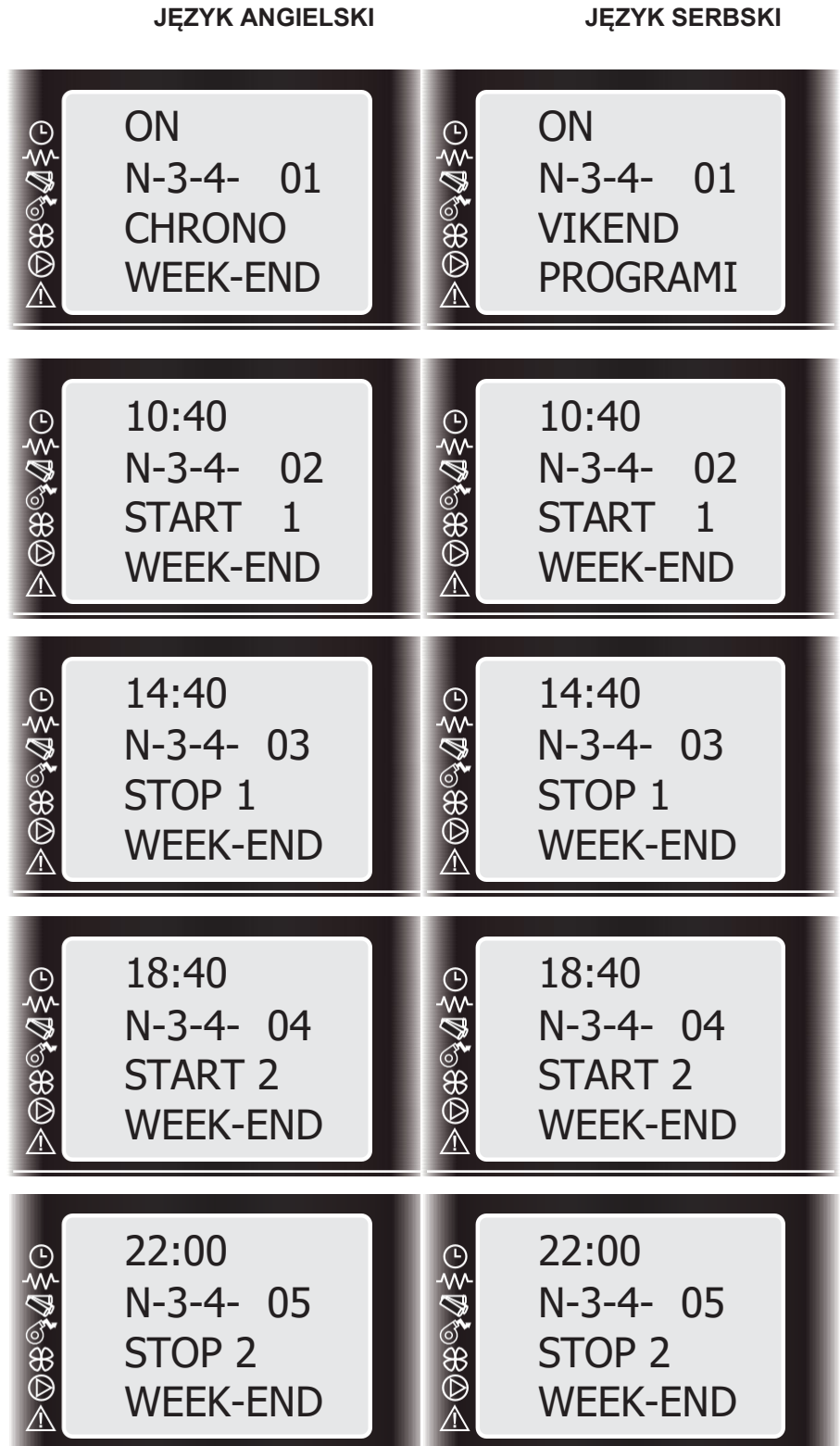
Rysunek 52

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



9.11. Programowanie trybu STAND - BY

Tryb stand - by to praktycznie rodzaj termostatu. Podczas pracy piekarnika, jeśli temperatura w pomieszczeniu jest zdefiniowana na 22°C, piec będzie działał w ustawionym trybie, aż do osiągnięcia tej temperatury.

Gdy osiągnie tę temperaturę, piec automatycznie zredukuje tryb z aktualnego do niższego, ale nie wyłączy się, lecz będzie dalej pracował (zgodnie z ustawieniami fabrycznymi). Tak więc nawet po przejściu do najniższego trybu pracy piec będzie dalej grzał i pracował, a tym samym przekroczy ustawioną temperaturę, która będzie rosła liniowo.

Tryb stand - by zapobiega temu. Włączenie tej opcji powoduje, że piec działa w ustawionym trybie do momentu, aż osiągnie temperaturę o 2 stopnie wyższą niż ustawiona, po czym automatycznie wyłącza piec i zaczyna się jego chłodzenie. Gdy piec ostygnie do temperatury 2 stopnie poniżej ustawionej, automatycznie uruchomi się ponownie.

Gdy piec osiągnie ustawioną temperaturę, przechodzi w fazę chłodzenia i w tej fazie wyświetla się polecenie ATTESA RAFFRED.

Uwaga: Gdy piec osiągnie temperaturę wyższą lub niższą od temperatury zadanej, nie wyłącza / włącza się natychmiast, ale ma swój własny przedział czasu, który jest potrzebny do aktywowania.

Uwaga: Gdy to polecenie jest włączone, konieczne jest częstsze czyszczenie piekarnika. Zalecamy, aby po włączeniu polecenia przez jeden dzień monitorować pracę pieca, zwracać uwagę na to, ile powstaje kurzu i popiołu i na tej podstawie przeprowadzić czyszczenie, ponieważ zależy to bezpośrednio od pelletu, ogrzewanego pomieszczenia, zadanej temperatury i różni się dla różnych użytkowników.

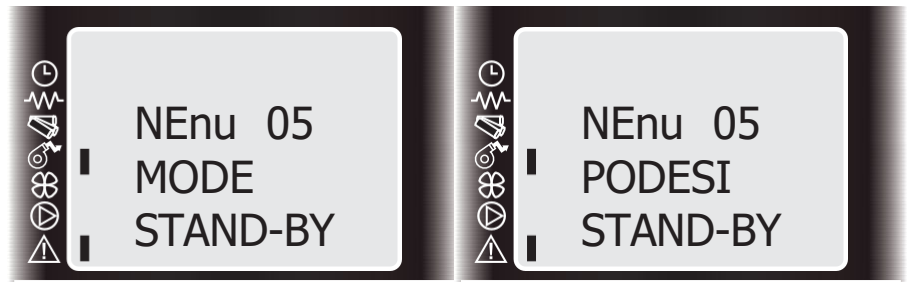
Włączenie opcji - Tryb STAND-BY:

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

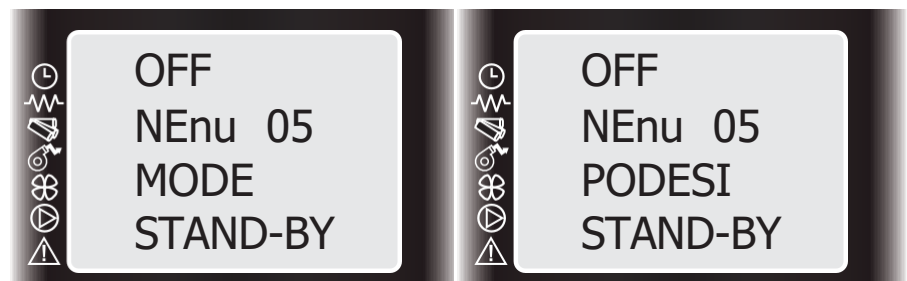
Po naciśnięciu klawisza SET i wejścia do menu (Rysunek 56), za pomocą klawiszy 1 lub 2 należy wybrać ON (Rysunek 57) co spowoduje włączenie określonej opcji.

Naciskając klawisz 4 dwukrotnie powoduje powrót do ekranu głównego.

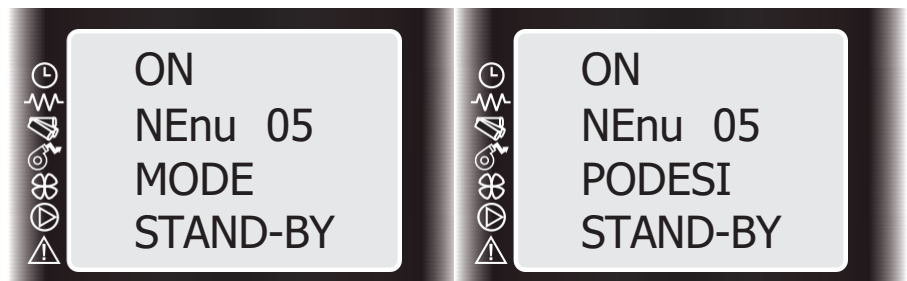
Rysunek 55



Rysunek 56



Rysunek 57



JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI

9.12. 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 pokazano na rysunku 58.

Rysunek 58

Następnie naciskając klawisz SET prowadzi do menu 10, jak pokazano na rysunku 59.

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 59

Ustawienie wartości 01 oznacza, że wsad pelletu jest zwiększony o 2%, gdy wartość jest 02, oznacza to, że wsad pelletu jest zwiększony o 4 %, jeśli wartość jest 03, wsad pelletu 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 60)!

Rysunek 60

Procenty korekcji 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.

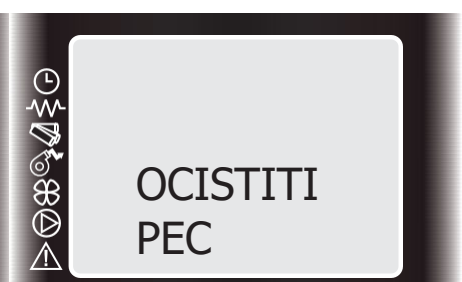
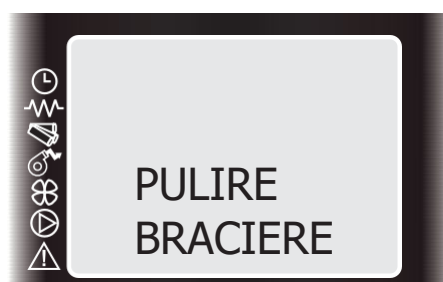
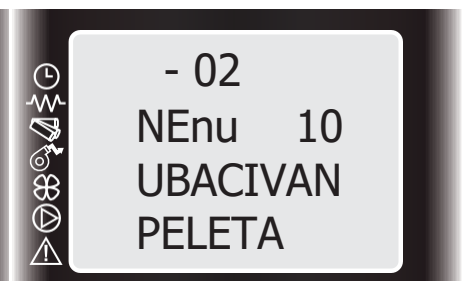
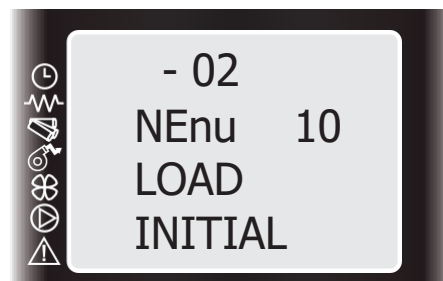
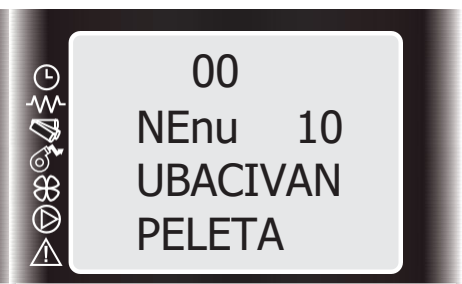
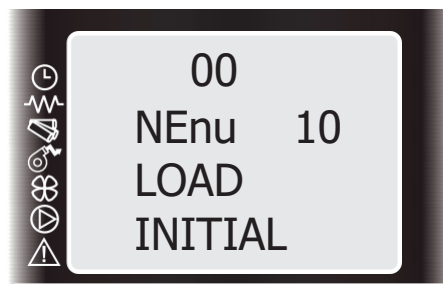
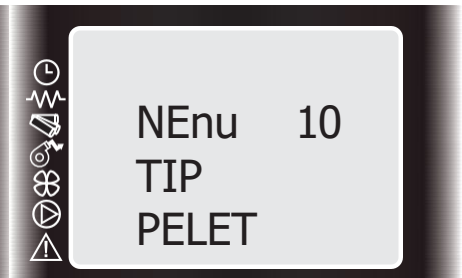
9.13. Komunikat ostrzegawczy dotyczący czyszczenia pieca:

Po upływie zaprogramowanego czasu na wyświetlaczu pojawi się komunikat dotyczący comiesięcznego czyszczenia produktu - wyczyść piec (Rysunek 61)!

Rysunek 61

JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI



Ten komunikat nie ma wpływu na pracę pieca, ale jest wyświetlany dopóki nie zostanie skasowany przez przytrzymanie klawiszy P1 i P6 przez kilka sekund. Menu serwisowe monitoruje czas pojawienia się komunikatu czyszczenia, dzięki czemu można określić, czy kocioł jest czyszczony po komunikacie.

Uwaga: Brak konserwacji pieca może być przyczyną wielu problemów eksploatacyjnych, dlatego komunikat służy jako przypomnienie i ostrzeżenie, że piec należy wyczyścić na czas i w sposób wskazany w instrukcji obsługi produktu. Każde zgłoszenie bezzasadnej reklamacji do autoryzowanego serwisu jest dodatkowo płatne.

10. ALARMY

Awariom towarzyszy słyszalny dźwięk alarmu i pojawienie się na wyświetlaczu komunikatu związanego z wynikłą 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 pieca.

Gdy piec zostanie włączony po raz pierwszy za pomocą przełącznika O/I, z tyłu pieca lub w przypadku awarii zasilania, można włączy się alarm, jak pokazano na rysunku 62.

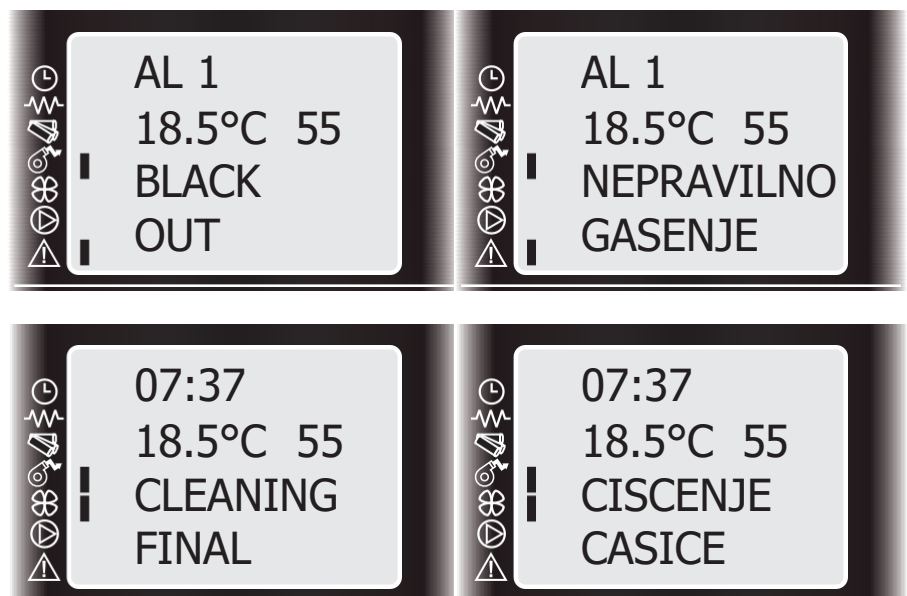
Rysunek 62

Konieczne jest anulowanie alarmu poprzez naciśnięcie klawisza 4 na kilka sekund, dzięki czemu wyświetlacz będzie wyglądał jak na rysunku 63. Następnie włącza się wentylator i rozpoczyna się czyszczenie pieca, które trwa 10 min. Po zakończeniu procesu wyłączenia wyświetlacz będzie wyglądał jak na rysunku 64 i piec będzie gotowy do ponownego uruchomienia.

Rysunek 63

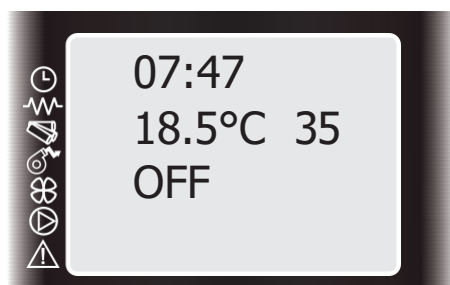
JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI



JĘZYK ANGIELSKI

JĘZYK SERBSKI



Rysunek 64

Po pojawieniu się każdego alarmu na wyświetlaczu pojawi się ATTESA RAFFRED (Rysunek 65) co oznacza kontynuację alarmu i jest anulowane przez przytrzymanie przycisku 4 przez kilka sekund.



Rysunek 65

TABELA ALARMÓW:

Wskazania na ekranie	AL 2 / PROBE EXHAUST - AL 2 / SONDA SPALIN
Opis	Jest podłączona do wentylatora wyciągowego i stale kontroluje temperaturę spalin, dzięki czemu piec pracuje w pełni bezpiecznie.
Kiedy się aktywuje	Sonda jest aktywowana, gdy sterownik nie może odczytać temperatury spalin. <ul style="list-style-type: none"> • Po około 30 sekundach rozlega się sygnał dźwiękowy (jeśli jest włączony).
Co powinno zrobić	Wyłączyć piec wciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund. <ul style="list-style-type: none"> • Sygnał dźwiękowy ustaje. • Po wyczyszczeniu kotła należy uruchomić go ponownie wciskając klawisz ON/OFF.
Wskazania na ekranie	AL 7 / SAFETY THERMAL - AL 7 / BEZPIECZEŃSTWO TERMOSTATU
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. <ul style="list-style-type: none"> • Na ekranie pojawia się wskazanie ALARM safety thermal. • Po około 30 sekundach rozlega się sygnał dźwiękowy (jeśli jest włączony).
Co powinno zrobić	<ul style="list-style-type: none"> • Wyłączyć kocioł naciskając przez kilka sekund klawisz ON/OFF. • 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 AL 5 / NO LIGHTNING - AL 5 / BRAK PŁOMIENIA

Opis Płomień się nie zapalił.

Kiedy się aktywuje Piec nie wykrył płomienia w podanym przedziale czasu.

Co powinno zrobić Wyłączyć piec wciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund.

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

Wskazania na ekranie AL 8 / FAILURE DEPRESS - AL 8 / ZATKANY PIEC

Opis Piec jest podłączony do komina. Ma na celu sprawdzenie podciśnienia wewnątrz czopucha, aby zapewnić bezpieczną pracę pieca.

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 włączony).

Co powinno zrobić Wyłączyć piec wciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund.

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

Wskazania na ekranie AL 6 / NO PELLET - AL 6 / BRAK PELLETU

Opis Brak pelletu związany jest z palnikiem.

Kiedy się aktywuje Brak pelletu w palenisku pieca powoduje zatrzymanie spalania i piec gaśnie.

Co powinno zrobić Wyłączyć piec wciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund.

- Sygnał dźwiękowy ustaje.
- Wyłączyć piec.
- Sprawdzić, czy pojemnik na pellety jest pusty, jeśli tak, dodać pellet i ponownie uruchomić piec.
- Jeśli nie jest pusty, skontaktuj się z serwisem w celu konsultacji.

Wskazania na ekranie AL 4 / FAN FAILURE - AL 4 / AWARIA TURBINY

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 piec wciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund.

- Sygnał dźwiękowy ustaje

- Wyłączyć piec wciskając klawisz ON/OFF przez kilka sekund.
- Jeśli wentylator nie reaguje to znaczy, że jest wyłączony, aby ostygnąć i za kilka minut ponownie się włączy.
- Powinno przeprowadzać comiesięczną konserwację pieca.
- Po wyczyszczeniu pieca należy go ponownie uruchomić wciskając 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 zimny, 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.

11. OŚWIADCZENIE GWARANCYJNE

MBS 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 który jest przewidziany prawem Republiki Serbii. 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.

W przypadku odbiorców spoza Republiki Serbii obowiązkiem ten przejmują autoryzowani dystrybutorzy.

OKRES GWARANCJI NA TEN PRODUKT WYNOŚI 25 MIESIĘCY.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych procesami atmosferycznymi, mechanicznymi, elektrochemicznymi, nieprzebraniem 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 MBS ustnie lub pisemnie (dane kontaktowe znajdują się na ostatniej stronie instrukcji). Gwarancja wygasa w przypadku nieprzebrania 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. 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
- nieprzebrania 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 wykonanych przez osobę nieuprawnioną
- stosowania nieoryginalnych części zamiennych
- uszkodzeń spowodowanych nieprzewidzianymi zdarzeniami - siły wyższej
- zastosowania pelletu niezatwierdzonego przez producenta - pelletu o nieodpowiednich wymiarach lub właściwościach (patrz część 8 str. 12) lub pelletu zawierającego ciała obce powodujące zakłócenia wpływające na pracę produktu (zakleszczenie dozatora, uszkodzenie motoreduktora).

“Milan Blagojević” SA Smederevo



Kominteka

OFICJALNY PARTNER W POLSCE :

Kominteka Bartłomiej Sirko

ul. Bielska 55

34-120 Andrychów

www.kominteka.pl | info@kominteka.pl | tel. 22 100 22 02