

# INSTRUKCJA OBSŁUGI DLA UŻYTKOWNIKA

Piec na pellet



©2020 CADEL srl | All rights reserved - Tutti i diritti riservati

**ATENA<sup>3</sup> PLUS 12/14 - DUKE 12/14 AIRTIGHT - SABA 12/14**

## SPIS TREŚCI

<b>1</b>	<b>SYMBOLE W INSTRUKCJI</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>SZANOWNY KLIENCIE</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>OSTRZEŻENIA</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>WARUNKI GWARANCJI</b> .....	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>CZĘŚCI ZAMIENNE</b> .....	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>WAŻNE INFORMACJE DLA POPRAWNEJ UTYLIZACJI PRODUKTU</b> .....	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>UŻYTKOWANIE</b> .....	<b>6</b>
8.1	WSTĘP.....	6
8.2	WYŚWIETLACZ PANELU STEROWANIA.....	7
8.3	MENU GŁÓWNE.....	7
8.4	MENU USTAWIENIA.....	8
8.5	MENU' INFO.....	11
8.6	URUCHAMIANIE.....	11
8.7	BRAK ZAPŁONU.....	11
8.8	WYŁĄCZENIE (NA PANELU: WYŁĄCZENIE Z MIGAJĄCYM PŁOMIENIEM) .....	12
8.9	BRAK ENERGII .....	12
8.10	REGULACJA PIECA.....	12
8.11	TRYB ZAPROGRAMOWANY (ZASOMIERZ) - MENU GŁÓWNE.....	13
8.12	PRZYKŁADY ZAPROGRAMOWANIA:.....	14
8.13	UWAGI DOTYCZĄCE DZIAŁANIA TIMER .....	14
8.14	TRYB AUTO-ECO (PATRZ PUNKTY F-G <b>MENU USTAWIENIA A PAG. 8</b> ) .....	15
8.15	FUNKCJA SLEEP (MENU GŁÓWNE).....	15
8.16	RECEPTURA PELETU (PATRZ PUNKT H <b>MENU USTAWIENIA A PAG. 8</b> ) .....	16
8.17	ZMIANA RPM DYMÓW (PATRZ PUNKT I <b>MENU USTAWIENIA A PAG. 8</b> ) .....	16
8.18	FUNKCJA ZAMIATARKI (TYLKO DLA WYZNACZONYCH DO KONSERWACJI) - PATRZ PUNKT K <b>MENU USTAWIENIA A PAG. 8</b> .....	16
8.19	FUNKCJA TRYB KOMFORT .....	16
8.20	FUNKCJA CZASOMIERZA DZIAŁANIA PELETU I KOŃCA CZASU NA UZUPEŁNIENIE PELETU .....	16
<b>9</b>	<b>PALIWO</b> .....	<b>17</b>
9.1	PALIWO .....	17
9.2	DOKŁADANIE PELETÓW .....	17
9.3	CZASOMIERZ DOSTARCZANIA PELETU.....	17
9.4	WENTYLACJA .....	18
9.5	PILOT .....	18
<b>10</b>	<b>ZABEZPIECZENIA I ALARMY</b> .....	<b>19</b>
10.1	ZABEZPIECZENIA.....	19
10.2	PRESOSTAT .....	19
10.3	SONDA TEMPERATURY DYMÓW.....	19
10.4	TERMOSTAT STYKOWY W ZBIORNIKU OPAŁOWYM....	19
10.5	ZABEZPIECZENIE ELEKTRYCZNE.....	20
10.6	WENTYLATOR DYMÓW .....	20
10.7	MOTOREDUKTOR.....	20
10.8	TYMCZASOWY BRAK NAPIĘCIA .....	20
10.9	BRAK ZAPŁONU .....	20
10.10	PRZERWA W DOSTAWIE ELEKTRYCZNOŚCI Z WŁĄCZONYM PIECEM.....	20
10.11	SYGNAŁY ALARMOWE.....	20
10.12	ZEROWANIE ALARMU .....	21
<b>11</b>	<b>KONSERWACJA ZWYCZAJNA</b> .....	<b>21</b>
11.1	WSTĘP.....	21
11.2	CZYSZCZENIE RUSZTU PALENISKOWEGO I SZUFLADY NA POPIÓŁ .....	22
11.3	CZYSZCZENIE ZBIORNIKA I ŚLIMAKA .....	23
11.4	COROCZNE CZYSZCZENIE DYMOWYCH PRZEWODÓW RUROWYCH .....	24
11.5	OGÓLNE CZYSZCZENIE.....	24
11.6	CZYSZCZENIE CZĘŚCI Z POMALOWANEGO METALU ...	24
11.7	CZYSZCZENIE CZĘŚCI Z MAJOLIKI I KAMIENIA .....	24
11.8	WYMIANA USZCZELEK .....	25
11.9	CZYSZCZENIE SZKŁA.....	25
<b>12</b>	<b>NIEPRAWIDŁOWOŚCI</b> .....	<b>25</b>
12.1	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	25

## 1 SYMBOLE W INSTRUKCJI

	<b>UŻYTKOWNIK</b>
	<b>UPOWAŻNIONY TECHNIK</b> (który jest <b>WYŁĄCZNIE</b> albo producentem pieca albo Upoważnionym Technikiem Centrum serwisowego uznanego przez Producenta pieca)
	<b>WYSPECJALIZOWANY MONTER INSTALACJI GRZEWCZYCH</b>
	<b>UWAGA:</b> <b>UWAŻNIE PRZECZYTAĆ NOTATKĘ</b>
	<b>UWAGA:</b> <b>MOŻLIWOŚĆ NIEBEZPIECZEŃSTWA LUB NIEODWARACALNEJ SZKODY</b>

- Ikony z ludzikami wskazują odbiorców tematu omawianego w paragrafie (między Użytkownikiem i/lub Upoważnionym Technikiem i/lub Wyspecjalizowanym Monterem Instalacji Grzewczych).
- Symbole UWAGA wskazują ważną notatkę.

## 2 SZANOWNY KLIENCIE

- Nasze produkty zostały zaprojektowane i zbudowane zgodnie z normami EN 13240 piece na drewno, EN 14785 piece na pelety, EN 13229 piece kominkowe, EN 12815 kuchnie na drewno, CPR 305/2011 wyroby budowlane, Re nr 1935/2004 Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością, Dyr. 2006/95/EWG Niskonapięciowa, Dyr.2004/108/WE Kompatybilności elektromagnetycznej.
- Dokładnie przeczytać instrukcje w tej instrukcji obsługi, aby uzyskać jak najlepszą wydajność.
- Niniejsza instrukcja obsługi jest nieodłączną częścią produktu, dlatego powinna zawsze towarzyszyć urządzeniu, nawet w przypadku przeniesienia jego własności na innego właściciela. W razie utraty należy poprosić o kopię lokalny serwis techniczny.



*We Włoszech urządzeń do biomasy poniżej 35 kW dotyczy D.M. 37/08 i każdy wykwalifikowany monter, który jest uprawniony, powinien wydać certyfikat zgodności zainstalowanego urządzenia (za "urządzenie" uważa się: piec + kanał dymowy + chwyt powietrza).*

- Zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011, "Deklaracja właściwości użytkowych" jest dostępna w Internecie w witrynach:  
- [www.cadelsrl.com](http://www.cadelsrl.com)  
- [www.free-point.it](http://www.free-point.it)

## 3 OSTRZEŻENIA

- Wszystkie ilustracje w tej instrukcji mają wyłącznie charakter wyjaśniający i orientacyjny i dlatego mogą się różnić od posiadanego przez Was urządzenia.
- Urządzeniem odniesienia jest to, zakupione przez Was.
- W przypadku wątpliwości lub trudności w zrozumieniu lub w razie wystąpienia problemów, których nie opisano w niniejszej instrukcji prosimy o jak najszybszy kontakt z Waszym dystrybutorem lub monterem.



- Montaż, przyłączenie elektryczne, sprawdzenie funkcjonowania oraz konserwacja powinny być wykonywane przez wykwalifikowany lub autoryzowany personel.
- Części elektryczne pod napięciem: przed przystąpieniem do konserwacji odłączyć produkt od zasilania 230V. Włączyć zasilanie dopiero po zakończeniu montażu.
- Konserwację nadzwyczajną może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany i autoryzowany personel.
- Podczas instalacji urządzenia należy przestrzegać wszystkich lokalnych rozporządzeń, w tym te, które odnoszą się do europejskich norm krajowych.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku instalacji niezgodnej z obowiązującymi przepisami prawa, niepoprawnej wymiany powietrza w pomieszczeniach, połączenia elektrycznego niezgodnego z przepisami i niewłaściwego użytkowania urządzenia.
- Zakaz instalowania pieca w sypialniach, łazienkach i pomieszczeniach magazynowych z materiałem palnym oraz w kawalerkach.
- Dozwolony jest montaż w kawalerkach w wersji ze szczelną komorą.
- Pod żadnym pozorem pieca nie należy instalować w pomieszczeniach, które narażają go na kontakt z wodą, nie mówiąc już o pryskaniu wodą, ponieważ mogłoby to doprowadzić do ryzyka oparzeń i zwarcia.
- Sprawdzić, czy nośność podłogi jest odpowiednia. Jeżeli istniejąca konstrukcja nie spełnia tego warunku, wymagane jest podjęcie odpowiednich środków (np. płyty rozkładu obciążenia).
- Według zasad bezpieczeństwa pożarowego należy przestrzegać odległości od przedmiotów łatwopalnych lub wrażliwych na ciepło (sofy, meble, boazerie itp.).
- Jeśli przedmioty są wysoce łatwopalne (zasłony, wykładzina dywanowa itp.), wszystkie odległości powinny być dodatkowo zwiększone o 1 metr.
- Jeśli podłoga wykonana jest z materiałów palnych, zaleca się zastosowanie ochrony z materiału niepalnego (stal, szkło), która ochroni również część przednią przed uszkodzeniami związanymi z ewentualnym upadkiem pozostałości spalania podczas czynności czyszczenia.
- Kabel elektryczny nigdy nie powinien się stykać z przewodem dymowym ani z żadną inną częścią pieca.
- Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek operacji, użytkownik lub ktokolwiek inny przygotowujący do pracy obejmującej produkt powinien ze zrozumieniem przeczytać całą zawartość niniejszej instrukcji instalacji i użytkowania. Błędy lub niepoprawne ustawienia mogą powodować wystąpienie niebezpiecznych warunków i/lub niewłaściwe działanie.
- Jedynym typem paliwa, którego powinno się używać są pelety.
- Nie należy używać urządzenia jako spalarni odpadów.
- Nie suszyć bielizny na produkcie. Wszelkie suszarki do ubrań i tym podobne należy przechowywać w odpowiedniej odległości od produktu. Ryzyko pożaru.
- Zakaz uruchamiania produktu przy otwartych drzwiczkach lub pękniętym szkłem.
- Zakaz wprowadzania nieupoważnionych zmian w urządzeniu.
- Podczas rozpalania nie używać płynów łatwopalnych (alkohol, benzyna, olej itd.).
- Gdy nie doszło do zapłonu, przed włączeniem opróżnić ruszt paleniskowy ze zgromadzonych tam peletów.
- Zbiornik na pelety powinien być zawsze przykryty przykrywką.
- Przed wykonaniem jakichkolwiek prac poczekać, aż ogień w komorze spalania wygaśnie i komora ostygnie, następnie zawsze wyjąć wtyczkę z gniazdka prądu.
- Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz przez osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej lub nieposiadające doświadczenia lub wiedzy, pod warunkiem, że są nadzorowani lub po otrzymaniu instrukcji dotyczących korzystania z urządzenia i zrozumieniu związanych z nim niebezpieczeństw. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja, o które powinien zadbać użytkownik, nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

- Elementy opakowania NIE są zabawkami - mogą spowodować ryzyko uduszenia lub udławienia oraz inne niebezpieczeństwa dla zdrowia! Osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności umysłowej lub ruchowej, bez doświadczenia i wiedzy nie powinny zbliżać się do elementów opakowania. Piec NIE jest zabawką.
- Dzieci należy nieustannie nadzorować, aby się upewnić, że nie bawią się urządzeniem.
- Podczas działania piec nagrzewa się do wysokiej temperatury; nie dopuścić do zbliżania się do niego dzieci i zwierząt i używać ogniotrwałych środków ochrony indywidualnej, jak rękawice do ochrony przed gorącem.
- Piec jest wyposażony w urządzenie zabezpieczające, które po otwarciu drzwiczek do załadunku peletu gwarantuje natychmiastowe zatrzymanie ślimaka. Takie urządzenie zabezpieczające (norma EN 60335-2-102) uniemożliwia użytkownikowi zetknięcie się z ruchomymi częściami urządzenia.
- Kanał dymowy powinien być zawsze czysty, ponieważ złogi sadzy lub niespalony olej zmniejszają jego przekrój, blokując ciąg, a w przypadku dużych ilości, mogą się zapalić.
- Jeśli jakość peletów jest zła (zawierają spoiwa, oleje, farby, pozostałości z tworzywa sztucznego lub są mączne), podczas działania wzdłuż przewodu wyładunku peletów dojdzie do utworzenia się pozostałości. Po wyłączeniu pieca takie związki mogą tworzyć cząstki żaru, które unosząc się wzdłuż kanału mogą zbliżyć się do peletów w zbiorniku, zwęglać je i tworząc w otoczeniu gęsty i szkodliwy dym. Zbiornik powinien być zawsze przykryty pokrywką. Jeśli kanał jest brudny, wyczyścić go.
- Do ugaszenia ewentualnego pożaru powstałego w piecu lub kanale dymowym użyć gaśnicy lub zwrócić się o pomoc straży pożarnej. Do zgaszenia ognia w ruszcie paleniskowym nigdy NIE używać wody.

## 5 WARUNKI GWARANCJI

Firma udziela gwarancji na produkt, **z wyłączeniem elementów ulegających normalnemu zużyciu** wymienionych poniżej, na **okres 2 (dwóch)** lat od daty zakupu potwierdzonej przez:

- dokument potwierdzający (faktura i/lub paragon) z nazwą sprzedawcy i datą sprzedaży;
- przekazanie karty gwarancyjnej wypełnionej w ciągu 8 dni od zakupu.

Ponadto, aby gwarancja nabrała mocy prawnej, instalację zgodną z zasadami techniki i przygotowanie urządzenia do eksploatacji powinien przeprowadzić wykwalifikowany personel, który w przewidzianych przypadkach powinien wystawić deklarację zgodności urządzenia i dobrego działania produktu.

Zaleca się, aby przetestować działanie produktu jeszcze przed zakończeniem wykańczania (powłoki, malowanie ścian itd.).

Instalacje niespełniające obecnych standardów, jak również niewłaściwe użytkowanie i brak konserwacji wskazanej przez producenta spowodują utratę gwarancji na dany produkt.

Gwarancja jest ważna pod warunkiem, że przestrzega się zaleceń i ostrzeżeń zawartych w instrukcji obsługi i konserwacji dołączonej do urządzenia, aby umożliwić jego jak najwłaściwsze użytkowanie.

Wymiana całego urządzenia lub naprawa jednej z części składowych nie przedłużają okresu gwarancji, który pozostaje bez zmian.

Gwarancja obejmuje bezpłatną wymianę lub naprawę **części uznanych na wadliwe z powodu wad produkcyjnych**.

Aby skorzystać z gwarancji w razie wystąpienia wady, nabywca powinien zachować kartę gwarancyjną i pokazać ją, razem z dokumentem wydanym w chwili zakupu, w Centrum serwisowym.

Wyłączone z tej gwarancji są wszystkie usterki i/lub szkody dla urządzenia, które wynikają z następujących przyczyn:

- Szkody spowodowane transportem i/lub przemieszczaniem.
- Wszystkie części, które okazałyby się wadliwe z powodu zaniedbania lub nieostrożnego użytkowania, niewłaściwej konserwacji, instalacji niezgodnej z zaleceniami producenta (zawsze należy się odnieść do instrukcji instalacji i obsługi z wyposażenia urządzenia).
- Nieprawidłowy dobór wymiarów w porównaniu do zastosowania lub wady w instalacji czyli brak podjęcia niezbędnych środków w celu zapewnienia wykonania zgodnego z zasadami techniki.
- Niewłaściwe przegrzanie urządzenia, czyli stosowanie paliw niezgodnych z typem i ilością wskazanymi w instrukcji z wyposażenia.
- Dalsze szkody spowodowane błędami użytkownika przy próbie usunięcia początkowej awarii.
- Zwiększenie szkód spowodowane dalszym korzystaniem z urządzenia przez użytkownika po wystąpieniu awarii.

- W obecności kotła lub korozji, zanieczyszczenia lub awarii spowodowanych przez prądy błędzące, skropliny, agresywność lub kwasowość wody, zabiegi służące usuwaniu kamienia wykonywane nieprawidłowo, brak wody, odłogi błota lub osadów wapiennych.
- Brak sprawności kominów, kanałów dymowych lub części urządzenia, od których urządzenie jest zależne.
- Szkody spowodowane przeróbkami urządzenia, czynnikami pogodowymi, klęskami żywiołowymi, aktami wandalizmu, wylądowaniami elektrycznymi, wadliwością instalacji elektrycznej i/lub hydraulicznej.
- Niewykonanie corocznego czyszczenia pieca przez upoważnionego technika lub personel wykwalifikowany oznacza utratę gwarancji.

Z niniejszej gwarancji wykluczone są również:

- Części podlegające normalnemu zużyciu, takie jak uszczelki, szyby, żeliwne powłoki i ruszty, części pomalowane, chromowane lub połączone, uchwyty i kabel elektryczne, podświetlane kontrolki, pokręta, wszystkie wymowlane z paleniska części.
- Zmiany chromatyczne części pomalowanych i ceramicznych/węzownic, a także pęknięcia powierzchniowe, ponieważ są naturalnymi cechami materiału i użytkowania produktu.
- Prace budowlane.
- Elementy urządzenia (jeśli występują) niedostarczone przez producenta.

Ewentualne prace interwencyjne techników obejmujące produkt w celu usunięcia powyższych wad i wynikających z tego szkód należy więc uzgodnić z Centrum serwisowym, które zastrzega sobie prawo przyjęcia lub odrzucenia takiego zlecenia, a w każdym razie nie będą wykonane na warunkach gwarancji, ale w formie pomocy technicznej udzielanej na warunkach ewentualnie określonych i uzgodnionych zgodnie według stawek obowiązujących dla prac, które wymagają wykonania. Ponadto klient zostanie obciążony kosztami, które mogą okazać się konieczne, aby poprawić jego błędną interwencję techniczną, przeróbkę lub czynniki szkodliwe dla sprzętu, których nie można przypisać wadom produkcyjnym.

Z zastrzeżeniem ograniczeń nałożonych przez ustawy lub rozporządzenia, należy również wykluczyć jakąkolwiek gwarancję ograniczenia zanieczyszczenia powietrza i hałasem.

**Firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek ewentualne bezpośrednie lub pośrednie szkody dla osób, zwierząt lub mienia wynikające z niezgodności z zasadami wskazanymi w instrukcji, a zwłaszcza tymi, dotyczącymi ostrzeżeń na temat instalowania, użytkowania i konserwacji urządzenia.**

## 6 CZĘŚCI ZAMIENNE

Jeśli wystąpi konieczność naprawy lub regulacji prosimy o zwrócenie się o pomoc do sprzedawcy lub najbliższego Centrum serwisowego, podając:

- model urządzenia
- numer seryjny
- rodzaj nieprawidłowości.

Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych zawsze dostępnych w naszych Centrach serwisowych.

## 7 WAŻNE INFORMACJE DLA POPRAWNEJ UTYLIZACJI PRODUKTU

Rozbiórka i utylizacja pieca są wyłączną odpowiedzialnością właściciela, który powinien postępować zgodnie z przepisami obowiązującymi we własnym kraju w zakresie bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Po zakończeniu okresu użytkowania produktu nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

Należy go dostarczyć do specjalnego punktu zbiórki selektywnej odpadów upoważnionego przez władze lokalne lub do sprzedawcy zapewniającego taką usługę. Utylizacja produktu w sposób zróżnicowany pomaga zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i dla zdrowia wynikającym z nieodpowiedniej utylizacji i umożliwia odzyskiwanie materiałów, z których się składa w celu uzyskania znacznych oszczędności energii i zasobów.

## 8 UŻYTKOWANIE

### 8.1 WSTĘP

W celu uzyskania maksymalnej wydajności przy mniejszym zużyciu, wykonać poniższe czynności.

- Zapalanie peletów odbywa się w bardzo prosty sposób, jeśli instalacja przeprowadzono poprawnie i kanał dymowy jest

wydajny.

- Włączyć piec z Mocą 1 na przynajmniej 2 godziny, aby materiały, z których wykonano kocioł i palenisko pozwoliły na ustabilizowanie się wewnętrznych naprężeń sprężystych.
- Podczas korzystania z pieca farba w komorze spalania może ulec zmianom.
- Zjawisko to może mieć miejsce z kilku powodów: przegrzanie pieca, czynniki chemiczne obecne w złej jakości peletach, słaby ciąg komina itp. Dlatego też nie można zapewnić trwałości farby w komorze spalania.



Podczas pierwszych godzin działania pozostałości smarów z obróbki i farby mogą wytwarzać nieprzyjemne zapachy i dym; zaleca się, aby przewietrzyć pomieszczenie, ponieważ mogą być szkodliwe dla osób i zwierząt.



Wartości programowania od 1 do 5 zostały ustawione w firmie i może je zmieniać wyłącznie upoważniony technik.

## 8.2 WYŚWIETLACZ PANELU STEROWANIA

Pozycje w menu.

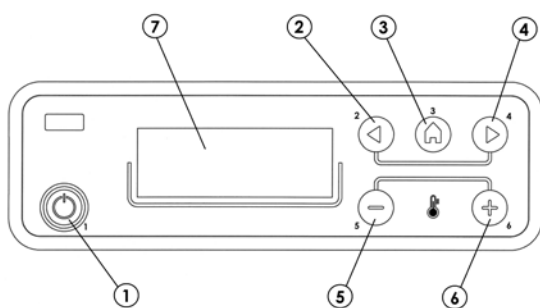


Fig. 1 - Panel sterowania

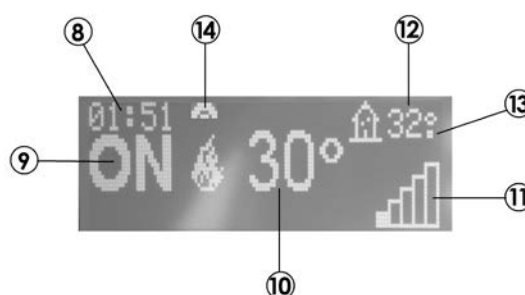


Fig. 2 - Wyświetlacz

OPIS	Fig. 1 - Fig. 2
1	Włączanie/wyłączanie kotła (ESC)
2	Przewijanie menu programowania malejącego
3	Menu
4	Przewijanie menu programowania rosnącego
5	Zmniejsz ustawienie temperatury / funkcje programowania
6	Zwiększ ustawienie temperatury / funkcje programowania
7	Wyświetlacz
8	Godzina
9	Stan
10	Temperatura ustawiona przez użytkownika
11	Moc chwilowa
12	Temperatura otoczenia
13	Jeśli obecny jest „.” = 0,5 °C (29.° = 29,5°)
14	Połączenie Wi-Fi (opcjonalnie - patrz dedykowana instrukcja)

## 8.3 MENU GŁÓWNE

Dostęp otrzymuje się poprzez naciśnięcie przycisku 3 (menu). Otrzymuje się dostęp do następujących pozycji:

- Data/Godzina
- Timer
- Sleep (tylko z włączonym piecem)
- Ustawienia
- Informacje

Ustawienie daty i godziny.

W celu ustawienia daty i godziny, postępować następująco:

- Nacisnąć na przycisk "menu".
- Wybrać "Data/Godzina".
- Potwierdzić, naciskając na "menu".
- Przewijając strzałkami i wybrać za każdym razem po jednej zmiennej do modyfikacji: Dzień, godziny, min, numer dnia, miesiąc, rok.
- Wybierać "menu", aby potwierdzić.
- Zmienić za pomocą przycisków + -.
- Na koniec nacisnąć na przycisk „menu”, aby potwierdzić, i "esc", aby wyjść.

Ustawianie Timer (patrz stosowny rozdział)

Ustawianie Sleep (patrz stosowny rozdział)

## 8.4 MENU USTAWIENIA

Menu USTAWIENIA pozwala na dostosowanie trybów pracy pieca:

a - Język

b - Czyszczenie (wyświetlane tylko z wyłączonym piecem)

c - Zalad. Podajnik (wyświetlane tylko z wyłączonym piecem)

d - Tony

e - Zew. Termostat (aktywacja)

f - Auto-Eco (aktywacja)

g - Czas wyłączenia trybu ekonomicznego (ustawienia domyślne 5 minut)

h - Receptura Pelletu

i - Obroty Wentylatora Spalin

j - Test Komponentow (wyświetlane tylko z wyłączonym piecem)

k - Funkcja kominiarz/analiza spalin (aktywowana tylko z włączonym piecem, w celu sprawdzenia emisji na obszarze)

l - Menu Techniczne

### a - Język

Aby wybrać język, postępować następująco:

- Nacisnąć na przycisk "Menu".
- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Język".
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wybrać żądany język (IT/EN/DE/FR/ES/NL/PL/DA/SL)
- Nacisnąć na przycisk "Menu", aby potwierdzić i "Esc", aby wyjść.

### b - Czyszczenie

Aby wybrać "Czyszczenie" (tylko z wyłączonym piecem), postępować następująco:

- Nacisnąć na przycisk "Menu".
- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Czyszczenie".
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wybrać "On".
- Nacisnąć na przycisk "Menu", aby potwierdzić i "Esc", aby wyjść.

### c - Zalad. Podajnik

Aby wybrać "Zalad. Podajnik" (tylko z wyłączonym piecem), należy postępować następująco:

- Nacisnąć na przycisk "Menu".
- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Zalad. Podajnik".
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.



- Przyciskami + - wybrać: "Aktywowany".
- Nacisnąć na przycisk "Menu", aby potwierdzić i "Esc", aby wyjść.

#### **d - Tony**

Ta funkcja jest domyślnie wyłączona, więc aby ją włączyć, należy postępować następująco:

- Nacisnąć na przycisk "Menu".
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Tony".
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wybrać "On".
- Nacisnąć na przycisk "Menu", aby potwierdzić i "Esc", aby wyjść.

#### **e - Zew. Termostat**

#### **f - Auto-Eco**

Aby wybrać funkcję Auto-Eco, należy postępować następująco:

- Nacisnąć na przycisk "Menu".
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Auto-Eco".
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wybrać "On".
- Nacisnąć na przycisk "Menu", aby potwierdzić i "Esc", aby wyjść.

#### **g - Czas wyłączenia trybu ekonomicznego**

Aby wybrać funkcję "Czas wyłączenia trybu ekonomicznego", należy postępować następująco:

- Nacisnąć na przycisk "Menu".
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Czas wyłączenia trybu ekonomicznego".
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wprowadzić minuty.
- Nacisnąć na przycisk "Menu", aby potwierdzić i "Esc", aby wyjść.

#### **h - Receptura Pelletu**

Aby zmienić recepturę należy postępować następująco:

- Nacisnąć na przycisk "Menu".
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Receptura Pelletu".
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Za pomocą przycisków + -, zmienić wartość %.
- Nacisnąć na przycisk "Menu", aby potwierdzić i "Esc", aby wyjść.

#### **i - Obroty Wentylatora Spalin**

Aby zmienić parametr należy postępować następująco:

- Nacisnąć na przycisk "Menu".
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Obroty Wentylatora Spalin".
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Za pomocą przycisków + -, zmienić wartość %.
- Nacisnąć na przycisk "Menu", aby potwierdzić i "Esc", aby wyjść.

#### **j - Test Komponentow**

Aby uaktywnić funkcję "Test Komponentow" (tylko z włączonym piecem), należy wykonać następujące czynności:

- Nacisnąć na przycisk "Menu".

- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przewijając strzałkami i wybrać "Test Komponentów".
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wybrać test do wykonania
- Nacisnąć na przycisk "Menu", aby potwierdzić i "Esc", aby wyjść.

### **k - Funkcja kominiarz/analiza spalin**

Aby uaktywnić "Funkcja kominiarz/analiza spalin" należy postępować w następujący sposób:

- Nacisnąć na przycisk "Menu".
- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Funkcja kominiarz/analiza spalin".
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wybrać "On" (domyślnie ustawiona na Off)
- Nacisnąć na przycisk "Menu", aby potwierdzić i "Esc", aby wyjść.

### **l - Menu Techniczne**

Aby uzyskać dostęp do menu technicznego, należy skontaktować się z serwisem, gdyż celem otrzymania dostępu, konieczne jest wprowadzenie hasła.

Aby interweniować w „menu technicznym”, należy wykonać następujące czynności:

- Nacisnąć na przycisk "Menu".
- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Menu Techniczne".
- Nacisnąć na "Menu", aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wybrać "Typ Produktu", "Serwis", "Status Pamięci", "Parametry".
- Nacisnąć na przycisk "Menu", aby potwierdzić i "Esc", aby wyjść.

### **m - Włączenie Rezerwy peletu**

W celu uzyskania dostępu do menu technicznego należy zadzwonić do Centrum Obsługi ponieważ wymagane jest posiadanie hasła dostępu.

Aby wykonać operację w „menu technicznym” należy postępować w następujący sposób:

- Nacisnąć przycisk „menu”.
- Przewinąć przy pomocy strzałek i wybrać „Ustawienia”.
- Nacisnąć „menu”, aby potwierdzić.
- Przewinąć przy pomocy strzałek i wybrać „Włączenie Rezerwy peletu”.
- Nacisnąć „menu”, aby potwierdzić.
- Należy wybrać funkcje „On/Off” przy pomocy przycisków + - .
- Nacisnąć „menu”, aby potwierdzić, a następnie przycisk „esc”, aby wyjść.

### **n - Tryb Komfort**

W celu uzyskania dostępu do menu technicznego należy zadzwonić do Centrum Obsługi ponieważ wymagane jest posiadanie hasła dostępu.

Aby wykonać operację w „menu technicznym” należy postępować w następujący sposób:

- Nacisnąć przycisk „menu”.
- Przewinąć przy pomocy strzałek i wybrać „Ustawienia”.
- Nacisnąć „menu”, aby potwierdzić.
- Przewinąć przy pomocy strzałek i wybrać „Tryb Komfort”.
- Nacisnąć „menu”, aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wybrać „On” (domyślne jest ustawienie na Off)
- Nacisnąć „menu”, aby potwierdzić, a następnie przycisk „esc”, aby wyjść.

### **o - Koniec czasu na uzupełnienie peletu**

W celu uzyskania dostępu do menu technicznego należy zadzwonić do Centrum Obsługi ponieważ wymagane jest posiadanie hasła dostępu.

Aby wykonać operację w „menu technicznym” należy postępować w następujący sposób:

- Nacisnąć przycisk „menu”.

- Przewinąć przy pomocy strzałek i wybrać „Ustawienia”.
- Nacisnąć „menu”, aby potwierdzić.
- Przewinąć przy pomocy strzałek i wybrać „Koniec czasu na uzupełnienie peletu”.
- Nacisnąć „menu”, aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wybrać „On” (domyślne jest ustawienie na Off)
- Nacisnąć „menu”, aby potwierdzić, a następnie przycisk „esc”, aby wyjść.

## 8.5 MENU' INFO

- Typ Produktu
- Firmware Version
- Software info
- Ilość godz. calc.
- Ilość zapłonów
- Obroty Wen. Spalin
- Temp Spalin
- Obroty Wen. Pow.
- Załad. Podajnik
- Moc Ognia

## 8.6 URUCHAMIANIE

Należy pamiętać, że piec po raz pierwszy powinien włączyć wykwalifikowany upoważniony technik, który sprawdzi, czy wszystko zostało zainstalowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i jego działanie.

- Jeśli w komorze spalania znajdują się broszury, instrukcje, itd. należy je wyjąć.
- Sprawdzić, czy drzwiczki są dobrze zamknięte.
- Sprawdzić, czy wtyczka jest włożona do gniazdka prądu.
- Przed włączeniem pieca należy się upewnić, że ruszt paleniskowy jest czysty.
- Aby uruchomić piec, przytrzymać przez chwilę przycisk P1, dopóki nie zostanie wyświetlony napis "ON" z migającym po boku płomieniem, zaczyna się podgrzewanie elementu grzejnego włączania. Po kilku sekundach ślimak ładuje pelety i kontynuuje nagrzewanie elementu grzejnego. Gdy temperatura jest wystarczająco wysoka (po około 5-8 minutach), uznaje się, że zapalenie zostało wykonane.
- Po zakończeniu fazy zapłonu, piec ustawia się na trybie roboczym, wyświetlając wybraną moc cieplną i temperaturę otoczenia **płomień duży** (patrz Fig. 3).
- Jeśli wartość temperatury otoczenia przekroczy ustalony limit na klawiaturze ustawiania temperatury, moc cieplna jest przywracana do minimum, wyświetlając **płomień mały** (patrz Fig. 4). Gdy temperatura otoczenia wraca poniżej ustawionej temperatury, piec wraca do ustawionej mocy.



Fig. 3 - Płomień duży

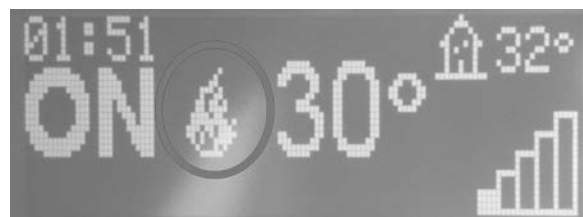


Fig. 4 - Płomień mały

## 8.7 BRAK ZAPŁONU

Jeśli pelety się nie zapalają, brak zapłonu zostanie wskazany alarmem A01 "Nieudany Zapłon".

Jeśli temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 5°C, element grzewczy może się nie nagrzać wystarczająco, aby zagwarantować zapalenie peletu, należy więc opróżnić ruszt paleniskowy z niespalonego peletu i powtórzyć zapłon.

- Zbyt duża ilość peletu na ruszcie, wilgotne pelety lub brudny ruszt utrudniają zapłon i powodują tworzenie się białego, gęstego dymu, szkodliwego dla zdrowia, który może doprowadzić do wybuchu w komorze spalania. Dlatego podczas zapłonu, gdy widać biały gęsty dym, nie należy stać przed piecem.



Jeśli po kilku miesiącach płomień stanie się słaby i/lub zmieni kolor na pomarańczowy albo szkło znacznie się zaczernia, a ruszt paleniskowy pokrywa się twardym osadem, wyczyścić piec, czopuch, kanał dymowy.

## 8.8 WYŁĄCZENIE (NA PANELU: WYŁĄCZENIE Z MIGAJĄCYM PŁOMIENIEM)

W przypadku naciśnięcia na przycisk wyłączenia lub jeśli pojawi się sygnalizacja alarmowa, piec wejdzie w fazę wyłączenia termicznego, które przewiduje automatycznie wykonanie następujących faz:

- Zatrzymuje się ładowanie pelet.
- Wentylator otoczenia będzie działać do momentu osiągnięcia wymaganej temperatury.
- Wentylator dymów ustawia się na maksimum i pozostaje w takim stanie aż do osiągnięcia wymaganej temperatury plus 10 minut bezpieczeństwa, po czym jeżeli T dymów spadnie poniżej progu wyłączenia, wyłącza się definitywnie, w przeciwnym razie dalej trwa chłodzenia.
- Jeśli piec wyłączy się regularnie, ale z powodu bezwładności cieplnej temperatura dymów ponownie przekroczy próg, następuje ponowne uruchomienie fazy wyłączenia, aż do momentu, w którym temperatura ponownie spadnie.

## 8.9 BRAK ENERGII

- Po przerwie w dostawie energii elektrycznej krótszej niż 10 sekund piec powraca do mocy, na jakiej go ustawiono.
- Po przerwie w dostawie energii elektrycznej dłuższej niż 10 sekund piec włącza fazę wyłączenia. Po zakończeniu fazy chłodzenia uruchamia się ponownie w trybie automatycznym z różnymi fazami.

## 8.10 REGULACJA PIECA

Aby uzyskać dostęp do menu regulacji, należy wykonać następujące czynności:

- Nacisnąć na przyciski + -
- Przewinąć strzałkami < > i wybrać "Ustaw Temp. Otoczenia" lub "Predkosc Wen. Pow." lub "Moc. Ognia"
- Nacisnąć przycisk „menu”, aby wejść w wybraną opcję.
- Zmieniać za pomocą przycisków + -.
- Nacisnąć na przycisk "Menu", aby potwierdzić i "Esc", aby wyjść.

**Ustaw Temp. Otoczenia** - niniejsza funkcja umożliwi ustawienie temperatury, którą chce się osiągnąć w środowisku, w którym zainstalowany został piec, od minimum 5°C do maksimum 35°C. Jeżeli ten warunek jest spełniony, piec umieszcza się w stanie odpowiadającym minimalnym wartościom zużycia (płomień i prędkość wentylatora powietrza ciepłego na minimum), aby następnie ponownie wykorzystać ustawione wartości, kiedy temperatura środowiska spadnie poniżej ustawionego progu (patrz Fig. 5).

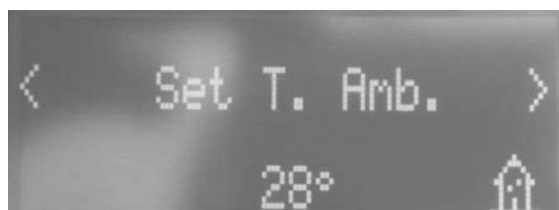


Fig. 5 - Wyświetlacz

UWAGA: Punkt po prawej stronie względem temperatury otoczenia odczytanej na wyświetlaczu (w prawym górnym rogu) panelu sterowania wskazuje pół stopnia (np. 23. ° jest równoważne 23,5 ° C).

**Predkosc Wen. Pow.** - niniejsza funkcja umożliwia wybranie żądanej prędkości dla wentylatorów otoczenia od 1 do 5 lub A . A oznacza automatycznie, wentylacja śledzi moc, ustawienie zalecane (patrz Fig. 6).

**Ust Went. 2** - (TYLKO PIECE Z UKŁADEM KANAŁOWYM) ta funkcja umożliwia wybranie żądanej prędkości dla wentylatorów KANAŁIZOWANIA od 1 do 5 lub A . A ustawiane jest automatycznie, wentylacja dostosowuje się do mocy, ustawienie zalecane (patrz Fig. 7).

**Ust Went. 3** - (TYLKO PIECE Z UKŁADEM KANAŁOWYM) ta funkcja umożliwia wybranie żądanej prędkości dla wentylatorów KANAŁIZOWANIA od 1 do 5 lub A . A ustawiane jest automatycznie, wentylacja dostosowuje się do mocy, ustawienie zalecane (patrz

Fig. 8).

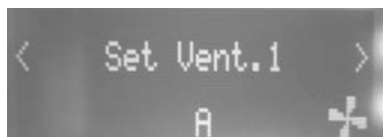


Fig. 6 - Wyświetlacz

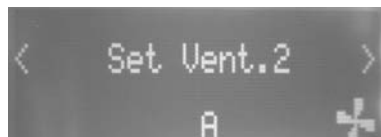


Fig. 7 - Wyświetlacz



Fig. 8 - Wyświetlacz

Za pomocą funkcji „1” lub „2” lub „3” lub „4” lub „5” zmusza się wentylator do wyłącznej pracy z wybraną mocą. (Przykład: przy ustawieniu „2”, wentylator również z mocą 5 będzie pracował jakby był na mocy „2” itd.).



Przy maksymalnej mocy (moc 5) z wentylatorami na minimum (moc 1) piec może się przegrzać, włączając alarm „ZABEZPIECZENIE TERMICZNE”.

**Comfort Mode** (Tryb Komfort) - ta funkcja umożliwia włączanie-wyłączania wentylatorów z **mocą 1**.

Opcję Comfort Mode (Tryb Komfort) można wykluczyć **JEDYNIĘ** w przypadku pieców z układem kanałowym.

**Moc. Ognia** - niniejsza funkcja umożliwia ustawienie mocy płomienia od minimum 1 do maksimum 5. Poziomy mocy odpowiadają innej wartości zużycia opału, ustawiając 5 otoczenie ogrzewa się w krótszym czasie, ustawiając 1 można utrzymać stałą temperaturę środowiska przez dłuższy okres czasu. Ustawienie płomienia umieszcza się automatycznie na minimum, kiedy osiągnię się wartość ustawionej temperatury.

Jeśli pojawia się tylko jeden znacznik, piec jest na mocy płomienia równej 1.

Jeśli pojawia się pięć znaczników, piec jest na mocy płomienia równej 5.

Jeśli natomiast znaczniki migają, odbywa się czyszczenie automatyczne.



Fig. 9 - Wyświetlacz

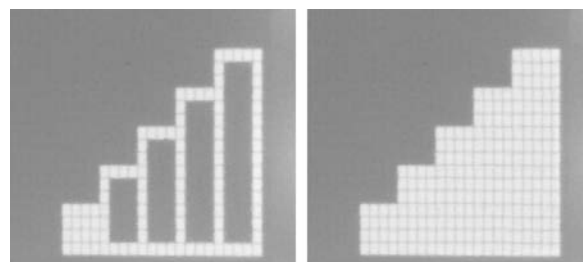


Fig. 10 - Poziomy mocy

## 8.11 TRYB ZAPROGRAMOWANY (ZASOMIERZ) - MENU GŁÓWNE



Ustawienie bieżącej daty i godziny ma kluczowe znaczenie dla właściwego funkcjonowania czasomierza.

Istnieje sześć programów TIMER do ustawienia, dla każdego z nich użytkownik może wybrać godzinę zapalenia, wyłączenia oraz dni tygodnia, w których jest aktywny.

Gdy jeden lub więcej programów jest aktywnych, na panelu wyświetlane są zamiennie stan pieca i TIMER "n", przy czym "n" odnosi się do aktywnych programów czasomierza, oddzielonych od siebie myślnikiem.

Na przykład:

- TIMER 1 Program czasomierza 1 aktywny.
- TIMER 1-4 Program czasomierza 1 i 4 aktywne.
- TIMER 1-2-3-4-5-6 Programy czasomierza są wszystkie aktywne.

### PRZYKŁAD PROGRAMOWANIA

Na włączonym lub wyłączonym piecu:

- wejść do MENU,
- Przewinąć strzałkami <> aż do pozycji TIMER,
- nacisnąć na przycisk "Menu"
- system zaproponuje "P1" (Nacisnąć na przyciski <> dla kolejnych czasomierzy P2, P3, P4, P5, P6)

- aby aktywować "P1", nacisnąć na przycisk "Menu"
- nacisnąć na przycisk + - i wybrać "ON"
- potwierdzić przyciskiem "Menu"

W tym momencie zaproponowana zostanie godzina rozpoczęcia 00:00, przyciskiem +- regulować godzinę rozpoczęcia i nacisnąć na przycisk "Menu", aby potwierdzić.

Kolejny krok proponuje godzinę wyłączenia o 10 minut wyżej względem ustawionej dla włączenia: nacisnąć na przycisk + i ustawić godzinę wyłączenia, potwierdzić przyciskiem "Menu".

Następnie proponowane są dni tygodnia, w których aktywny będzie lub nieaktywny dopiero co ustawiony czasomierz. Przyciskiem - lub + zaznaczyć białym tłem dzień, w którym chce się aktywować czasomierz i potwierdzić przyciskiem "Menu". Jeśli żaden z dni tygodnia nie zostanie potwierdzony jako aktywny, program czasomierza nie będzie uznawany jako aktywny na ekranie stanu. Kontynuować programowanie dni kolejnych lub nacisnąć na przycisk "Esc", aby wyjść. Powtórzyć procedurę, aby zaprogramować inne czasomierze.

## 8.12 PRZYKŁADY ZAPROGRAMOWANIA:

P1			P2		
on	off	day	on	off	day
08:00	12:00	mon	11:00	14:00	mon
Piec włączony od 08:00 do 14:00					
on	off	day	on	off	day
08:00	11:00	mon	11:00	14:00	mon
Piec włączony od 08:00 do 14:00					
on	off	day	on	off	day
17:00	24:00	mon	00:00	06:00	tue
Piec włączony od 17:00 w poniedziałek do 06:00 we wtorek					

## 8.13 UWAGI DOTYCZĄCE DZIAŁANIA TIMER

- Uruchomienie czasomierza odbywa się zawsze na ostatniej ustawionej temperaturze i wentylacji (lub z ustawieniami domyślnymi 20° C i wentylatorem A, w przypadku gdy nie zostałyby one nigdy zmienione).
- Godzina zapłonu przesuwa się z 00:00 na 23:50.
- Jeśli godzina wyłączenia nie została już zapisana, proponowana jest godzina włączenia + 10 minut.
- Program czasomierza wyłącza piec o godz. 24:00 w jeden dzień a inny program włącza go o 00:00 dnia kolejnego: piec pozostaje włączony.
- Program proponuje włączenie i wyłączenie w godzinach zawartych w innym programie czasomierza: jeśli piec jest już włączony, start nie wywoła żadnej czynności, natomiast OFF wyłączy piec.
- W stanie włączonego pieca i aktywnego czasomierza, nacisnąć na przycisk OFF, a piec się wyłączy, automatycznie włączy się on ponownie wraz z kolejną godziną ustawioną na czasomierzu.
- W stanie wyłączzonego pieca i aktywnego czasomierza, nacisnąć na przycisk ON a piec się zapali, wyłączy się o godzinie przewidzianej na aktywnym czasomierzu.

## 8.14 TRYB AUTO-ECO (PATRZ PUNKTY F-G MENU USTAWIENIA A PAG. 8)

Aby włączyć tryb "Auto-Eco" i regulację czasu, patrz **MENU USTAWIENIA a pag. 8**.

Możliwość dostosowania "Czas wyłączenia trybu ekonomicznego" wynika z konieczności poprawnego działania w licznych środowiskach, w których piec może zostać zainstalowany, oraz unikania ciągłych wyłączeń i ponownych zapaleń, w przypadku gdy temperatura środowiska ulega ciągłym wahaniom (prądy powietrzne, środowiska nieizolowane, itp.)

Procedura wychodzenia z ECO aktywuje się automatycznie, kiedy urządzenie przywoływania mocy wykrywa spełnienie warunków

(sonda otoczenia +1°C lub termostat zewnętrzny z otwartym stykiem, patrz **Fig. 11**) i zaczyna zmniejszanie czasu "Czas wyłączenia trybu ekonomicznego" (ustawienie fabryczne 5 minut, patrz **Fig. 12**, można je zmienić w menu „Ustawienia”). Podczas tej fazy wyświetlanie małego panelu jest ON z małym płomieniem i z przemiennością Crono (jeśli aktywny) – Eco aktywny.



Fig. 11 - Eco aktywny 1



Fig. 12 - Eco aktywny 2



Fig. 13 - Eco aktywny 3

W górnej części ekranu wyświetlane są minuty wskazujące czas odliczania do Eco Stop. Płomień umieszcza się na P1 i pozostaje zaprogramowany aż do końca czasu „Czas wyłączenia trybu ekonomicznego” i, jeśli nadal spełnione są warunki, przechodzi do fazy wyłączenia. Obliczanie wyłączenia z ECO zeruje się, jeśli jedno z urządzeń wraca do przywoływania mocy.

W momencie rozpoczęcia wyłączenia na panelu pojawia się: Off - Eco aktywny – mały płomień miga (patrz **Fig. 13**).

Po osiągnięciu warunków wyłączzonego pieca panel pokazuje OFF-ECO aktywny wraz z wyłączonym symbolem płomienia.

Aby ponownie włączyć z EKO, muszą być spełnione jednocześnie następujące warunki:

- Sonda otoczenia -1°C lub termostat zewnętrzny ze stykiem zamkniętym (przez co najmniej 20" w celu uniknięcia fałszywych przywołań).
- Minęło 5 minut od rozpoczęcia wyłączenia.

## 8.15 FUNKCJA SLEEP (MENU GŁÓWNE)

Uśpienie jest aktywne tylko z włączonym piecem i umożliwia szybkie ustawienie godziny, w której produkt ma się wyłączyć.

Aby ustawić uśpienie, należy wykonać następujące czynności:

- Wejść do MENU
- Przewinąć aż do pozycji SLEEP za pomocą strzałek <>
- Nacisnąć przycisk Menu
- Przyciskami +- ustawić żądany czas wyłączenia.

Panel proponuje czas wyłączenia o 10 minut późniejszy od bieżącej godziny, regulowanej za pomocą przycisku 4 aż do dnia kolejnego (możliwe jest więc opóźnienie wyłączenia aż o maksymalnie 23 godzin i 50 minut).



Fig. 14 - Sleep

Jeśli włącza się SLEEP z aktywnym TIMER to funkcja pierwsza jest wiodąca, dlatego piec nie wyłączy się na ustawionej na czasomierzu maszynie, ale o godzinie wskazanej dla uśpienia, nawet jeśli jest ona późniejsza względem wyłączenia przewidzianego na czasomierzu.

## 8.16 RECEPTURA PELETU (PATRZ PUNKT H MENU USTAWIENIA A PAG. 8)

Funkcja ta służy do dostosowania pieca do używanego peletu. Na rynku dostępnych jest wiele rodzajów peletu, działanie pieca jest więc dostosowywane do większej lub mniejszej ilości opału. W przypadku gdy pelety zapychają ruszt paleniskowy z powodu nadmiernego załadowania opału lub w przypadku gdy płomień jest zawsze wysoki, także przy niskiej mocy i, na odwrót, w przypadku gdy płomień jest niski, możliwe jest zmniejszenie/zwiększenie załadowania peletu do rusztu paleniskowego:

Dostępne wartości to:

- 30 = Zmniejszenie o 30% względem ustawień fabrycznych.
- 25 = Zmniejszenie o 25% względem ustawień fabrycznych.
- 20 = Zmniejszenie o 20% względem ustawień fabrycznych.
- 15 = Zmniejszenie o 15% względem ustawień fabrycznych.
- 10 = Zmniejszenie o 10% względem ustawień fabrycznych.
- 5 = Zmniejszenie o 5% względem ustawień fabrycznych.
- 0 = Brak zmiany.
- +5 = Zwiększenie o 5% względem ustawień fabrycznych.
- +10 = Zwiększenie o 10% względem ustawień fabrycznych.
- +15 = Zwiększenie o 15% względem ustawień fabrycznych.

## 8.17 ZMIANA RPM DYMÓW (PATRZ PUNKT I MENU USTAWIENIA A PAG. 8)

W przypadku gdy na instalacji pojawiłyby się trudności z odprowadzaniem dymów (brak zasysania lub nawet ciśnienia w kanale), możliwe jest zwiększenie prędkości odprowadzania dymów i popiołu. Ta zmiana pozwala rozwiązać w sposób optymalny wszystkie potencjalne problemy zatkania peletu na ruszcie paleniskowym i tworzenia się osadów na jego dnie, które powstają w wyniku używania złej jakości opału lub opału generującego dużą ilość popiołu. Dostępne wartości zawarte są w przedziale między - 27% a +27% z każdorazowym odchyleniem równym 3%. Odchylenie ujemne może być pożyteczne w przypadku, gdy płomień jest zbyt niski.

## 8.18 FUNKCJA ZAMIATARKI (TYLKO DLA WYZNACZONYCH DO KONSERWACJI) - PATRZ PUNKT K MENU USTAWIENIA A PAG. 8

Niniejsza funkcja może być aktywowana tylko na włączonym piecu i z dostarczaniem mocy i siły działania na ogrzewaniu parametrem P5, z wentylatorem (jeśli obecny) na V5. Należy przewidzieć ewentualne poprawki procentowe załadunku/wentylacji dymów. Czas trwania tego stanu wynosi 20 minut, odliczanie wyświetlane jest na panelu. W każdym momencie technik może przerwać niniejszą fazę, szybko naciskając na przycisk on/off.

## 8.19 FUNKCJA TRYB KOMFORT

„TRYB KOMFORT” – ta funkcja umożliwia włączanie i wyłączanie wentylatorów z mocą 1. Opcję Comfort Mode (Tryb Komfort) można wykluczyć JEDYNNIE w przypadku pieców z układem kanałowym.

## 8.20 FUNKCJA CZASOMIERZA DZIAŁANIA PELETU I KOŃCA CZASU NA UZUPEŁNIENIE PELETU

Po otwarciu klapki zbiornika system załadunku zatrzymuje się.

„KONIEC CZASU NA UZUPEŁNIENIE PELETU”:centralka sterująca jest wyposażona w czasomierz, który ostrzega za pomocą sygnału akustycznego (3 bipy), że czas na uzupełnienie peletu minął.

Jeśli użytkownik potrzebuje więcej czasu na ukończenie załadunku zbiornika, po sygnale akustycznym powinien szybko zamknąć pokrywę zbiornika i poczekać 5-6 sekund. W ten sposób czasomierz ustawi się na zero, a ślimak wznowi podawanie peletu. Po upływie tych 5-6 sekund, należy ponownie otworzyć pokrywę zbiornika i kontynuować uzupełnianie peletu. Podczas tej operacji należy sprawdzać, czy płomień na palenisku utrzymuje się.

# 9 PALIWO

## 9.1 PALIWO

- Używać peletów dobrej jakości, ponieważ znacznie wpływa to na wartość opałową i zawartość popiołu.
- Cechy peletów są następujące: wymiary Ø6-7mm (klasa D06), maksymalna długość 40 mm, wartość opałowa 5kWh/kg, wilgotność ≤ 10%, zawartość popiołu ≤ 0,7%, powinny być dobrze sprasowane i mało mączne, pozbawione pozostałości klejów, żywic i różnych dodatków (zalecane są pelety zgodne z normą EN14961-2 typu ENplus-A1).
- Nieodpowiednie pelety powodują złe spalanie, częste zatykanie rusztu paleniskowego, zatykanie przewodów dymowych, wzrost zużycia i zmniejszenie wartości opałowej, brudzą szyby, zwiększają ilość popiołu i niespalone pelety.



*Mokre pelety powodują złe spalanie i nieodpowiednie działanie, dlatego należy się upewnić, że będą przechowywane w suchym pomieszczeniu i oddalone co najmniej jeden metr od pieca i/lub każdego źródła ciepła.*

- Wskazane jest przetestowanie różnych rodzajów peletów dostępnych na rynku i wybranie tego, którego wydajność jest najlepsza.
- Korzystanie ze złej jakości peletów może doprowadzić do uszkodzenia pieca i spowodować utratę gwarancji oraz odpowiedzialność producenta.



*W zależności od rodzaju peletów może wystąpić konieczność kalibracji parametrów; zwrócić się do autoryzowanego Centrum serwisowego.*



## 9.2 DOKŁADANIE PELETÓW



Fig. 15 - Błędne otwarcie worka z peletami



Fig. 16 - Właściwe otwarcie worka z peletami

Podczas działania pieca należy unikać napełniania go peletami.

- Nie dotykać workiem do gorących powierzchni pieca.
- Nie wsypywać do zbiornika pozostałości paliwa (niespalone kawałki) tygla pochodzące z odpadów po zapłonach.

## 9.3 CZASOMIERZ DOSTARCZANIA PELETU

Opisywany piec wyposażony jest w czasomierz bezpieczeństwa, który włącza się po **90 sekundach** od momentu pozostawienia otwartych drzwiczek zbiornika peletu po ich załadunku (patrz **Fig. 17 Fig. 18**). Po 90 sekundach piec wchodzi w stan alarmowy związany ze zmniejszeniem ciśnienia „A05” i przechodzi do fazy wyłączenia.

Należy więc poczekać na zakończenie wyłączenia i następnie należy ponownie włączyć piec.



Fig. 17 - Drzwiczki otwarte

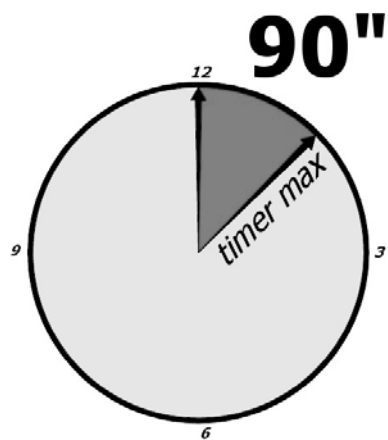


Fig. 18 - Czasomierz: 90 sekund



*Aby działać prawidłowo piec powinien zawsze pracować z zamkniętymi drzwiczkami do załadunku peletu, jeśli pozostaną one otwarte przez ponad 90 sekund, piec się wyłączy.*

- Po otwarciu klapki zbiornika system załadunku zatrzymuje się.

## 9.4 WENTYLACJA

- Piec wyposażono w wentylację.
- Powietrze wypychane przez wentylatory utrzymuje urządzenie w niskiej temperaturze, aby uniknąć nadmiernego naprężenia tworzących je materiałów.
- Nie zamykać szczelin wylotowych ciepłego powietrza żadnym przedmiotem, w przeciwnym razie piec się przegrzeje!
- Piec nie nadaje się do przygotowywania posiłków.



**Fig. 19 - Nie przykrywać szczelin powietrza**

## 9.5 PILOT

- Piecem można sterować za pomocą pilota.
- Do jego działania wymagana jest 1 bateria litowa CR 2025.



Zużyte baterie zawierają metale, które są szkodliwe dla środowiska, więc muszą być utylizowane oddzielnie w odpowiednich pojemnikach.



**Fig. 20 - Pilot**

OPIS	Fig. 20
<b>Przycisk 1</b>	Zwiększanie temperatury
<b>Przycisk 2</b>	Zmniejszanie temperatury
<b>Przycisk 3</b>	On/off
<b>Przycisk 4</b>	Menu
<b>Przycisk 5</b>	Zmniejszanie poziomu mocy od 5 na 1
<b>Przycisk 6</b>	Zwiększanie poziomu mocy od 1 na 5

## 10 ZABEZPIECZENIA I ALARMY

### 10.1 ZABEZPIECZENIA

Produkt jest dostarczany z następującymi urządzeniami bezpieczeństwa.

## 10.2 PRESOSTAT

Kontroluje ciśnienie w kanale dymowym. Blokuje ślimaka do załadunku peletu w następujących przypadkach:

- zatkany wylot
- znaczne przeciwciśnienie (wiatr)
- zatkane rury wylotowe dymów
- otwarty zbiornik załadunku peletu
- otwarte drzwi paleniska lub zużyte lub uszkodzone uszczelki.

## 10.3 SONDA TEMPERATURY DYMÓW

Wykrywa temperaturę dymów, wydając zezwolenie na uruchomienie lub zatrzymując produkt, kiedy temperatura dymów spadnie pod ustawioną wartość.

## 10.4 TERMOSTAT STYKOWY W ZBIORNIKU OPAŁOWYM

Jeśli temperatura przekroczy ustawioną wartość bezpieczeństwa natychmiast zatrzymuje działanie kotła.

## 10.5 ZABEZPIECZENIE ELEKTRYCZNE

Kocioł jest chroniony przed gwałtownymi wahaniami prądu przez bezpiecznik główny, który znajduje się w gniazdku/wyłączniku z tyłu kotła. Inne bezpieczniki do ochrony kart elektrycznych znajdują się na tyłże kartach.

## 10.6 WENTYLATOR DYMÓW

Jeśli wentylator zatrzyma się, karta elektroniczna blokuje natychmiastowo załadunek peletu i wyświetla komunikat alarmowy.

## 10.7 MOTOREDUKTOR

Jeśli motoreduktor zatrzyma się, kocioł będzie działać do momentu wyłączenia płomienia z powodu braku opału i do kiedy nie osiągnie minimalnego poziomu ochłodzenia.

## 10.8 TYMCZASOWY BRAK NAPIĘCIA

Jeśli brak napięcia elektrycznego jest krótszy niż 10" piec wraca do poprzedniego stanu działania; Jeśli jest on dłuższy, piec wykonuje cykl chłodzenia/ponownego zapalania.

## 10.9 BRAK ZAPŁONU

Jeśli podczas zapłonu nie zapali się płomień, kocioł wejdzie w stan alarmowy.

## 10.10 PRZERWA W DOSTAWIE ELEKTRYCZNOŚCI Z WŁĄCZONYM PIECEM

W przypadku braku napięcia sieci (BLACKOUT) piec będzie zachowywać się następująco:

- Brak napięcia krótszy niż 10": wznawia trwające działanie;
- W przypadku wystąpienia utraty zasilania przez czas dłuższy niż 10" przy włączonym piecu lub w fazie zapalania, kiedy piec będzie ponownie zasilany, wejdzie on w stan poprzedniego działania, wykonując następującą procedurę:
  - 1) Wykonuje maksymalną fazę chłodzenia;
  - 2) Wykonuje nowy zapłon.

Podczas fazy 1 panel wyświetla ON BLACK OUT.

Podczas fazy 2 panel wyświetla Zapalanie.

Jeśli podczas fazy 1 piec otrzyma polecenia z panelu, wydane ręcznie przez użytkownika, przestanie on wykonywać przywracanie stanu po braku zasilania i wykonuje zapalanie lub wyłączenie, w zależności od wydanego polecenia.

## 10.11 SYGNAŁY ALARMOWE

W razie wystąpienia innego warunku niż ten przewidziany dla sprawnego funkcjonowania pieca, włączany jest stan alarmowy.

Panel sterowania wskazuje powód powstałego alarmu.

SYGNALIZACJA PANELU	RODZAJ PROBLEMU	ROZWIĄZANIE
A01	Brak zapalenia płomienia.	Sprawdzić czystość rusztu paleniskowego.
		Sprawdzić poziom peletu w zbiorniku.
		Sprawdzić, czy ruszt jest prawidłowo umieszczony w jego obudowie i czy nie ma na nim osadów lub niespalonego produktu.
		Sprawdzić, czy pokrywa peletu i drzwiczki paleniska zostały poprawnie zamknięte.
		Zatkany kanał dymowy
A02	Nieprawidłowe gaszenie płomienia.	Sprawdzić poziom peletu w zbiorniku.
A03 Alarmy termostatów	Temperatura zbiornika peletu przekracza przewidziany próg bezpieczeństwa.	Poczekać na zakończenie fazy chłodzenia, anulować alarm i ponownie włączyć piec, ustawiając na minimum załadunek opału (menu USTAWIENIA - Receptura peletu).
		Sprawdzić, czy pyły nie zatkały kratki wentylacyjnej, umieszczonej na tylnej stronie pieca.
		Jeśli alarm będzie się powtarzał, skontaktować się z serwisem. Sprawdzić, czy wentylator otoczenia działa poprawnie (jeśli obecny).
A04	Przegrzanie dymów	Przekroczono ustawiony próg dymów. Ograniczyć załadunek peletu (menu USTAWIENIA - Receptura peletu).
A05 Alarm presostatów	Interwencja presostatu dymów.	Sprawdzić: zatkanie komina/otwarcie drzwiczek paleniska, otwarcie zbiornika peletu, uszczelnienia, czystość bocznych kanałów dymowych, łącznik obsady gumy zatkany, nadmierna długość komina, niekorzystne warunki pogodowe, zatkany piec.
A08	Nieprawidłowe działanie wentylatora dymów.	Jeśli alarm będzie się powtarzał, skontaktować się z serwisem.
A09	Uszkodzona sonda dymów.	Jeśli alarm będzie się powtarzał, skontaktować się z serwisem.
SERWIS	Ostrzeżenie o konserwacji okresowej (niepowodujące zablokowania).	Gdy po włączeniu wyświetlany jest ten migający napis oznacza to, że upłynęła przewidziana do konserwacji ilość godzin pracy. Skontaktować się z centrum serwisowym.

## 10.12 ZEROWANIE ALARMU

Aby wyzerować alarm, należy przytrzymać wciśnięty przez kilka chwil przycisk 1 (ESC). Piec wykonuje kontrolę, aby określić czy przyczyna alarmu została zażegnana lub czy dalej jest ona obecna.

W pierwszym przypadku alarm zostanie ponownie wyświetlony, w drugim przypadku umiesci się na OFF.

Jeśli alarm będzie się utrzymywał, skontaktować się z centrum serwisowym.

## 11 KONSERWACJA ZWYCZAJNA

### 11.1 WSTĘP

Aby zachować trwałość pieca, okresowo czyścić piec zgodnie ze wskazówkami w paragrafach poniżej.

- Przewody do odprowadzania dymu (czopuch + kanał dymowy + nasada kominowa) powinny być zawsze czyste, wyszczotkowane i sprawdzone przez upoważnionego specjalistę zgodnie z obowiązującymi miejscowymi przepisami, instrukcjami producenta i wytycznymi Waszej firmy ubezpieczeniowej.
- W przypadku braku miejscowych przepisów i wytycznych firmy ubezpieczeniowej, raz w roku należy zlecić czyszczenie czopucha, kanału dymowego i nasady kominowej.
- Przynajmniej raz w roku należy też zlecić czyszczenie komory spalania i sprawdzić uszczelki, wyczyścić silniki i wentylatory i sprawdzić instalację elektryczną.



*Te wszystkie czynności należy rozplanować przy współpracy z Serwisem technicznym z autoryzacją.*

- Po dłuższym okresie nieużywania, przed włączeniem pieca należy sprawdzić, czy wylot dymu nie jest zatkany.
- Jeśli piec jest używany w sposób ciągły i intensywnie, cały system (w tym komin) należy wyczyścić i sprawdzać częściej.
- Przy wymianie uszkodzonych części zwrócić się o oryginalne części do autoryzowanego dystrybutora.

### 11.2 CZYSZCZENIE RUSZTU PALENISKOWEGO I SZUFLADY NA POPIÓŁ

Co 2 dni należy wyczyścić ruszt i szufladę na popiół.

- Otworzyć drzwi.



**Fig. 21 - Wyjmowanie rusztu paleniskowego**



**Fig. 22 - Wyjmowanie szuflady na popiół**

- Wyjąć ruszt paleniskowy (patrz **Fig. 21**) i opróżnić go z popiołu.
- Jeśli to konieczne, ostrym przedmiotem wyczyścić zatkane stwardniałym osadem otwory (patrz **Fig. 22**).



**Fig. 23 - Czyszczenie miejsca na ruszt paleniskowy**



**Fig. 24 - Czyszczenie szczotką do rur**

- Z miejsca na ruszt paleniskowy i szufladę na popiół usunąć i zassać ewentualny popiół, który mógł zgromadzić się wewnątrz (patrz **Fig. 23**).
- Szczotką do rur wyczyścić również otwór wpadania peletów (patrz **Fig. 24**).
- Popiół należy wsypać do metalowego szczelnego pojemnika z przykrywką. Taki pojemnik nigdy nie powinien stykać się z materiałami palnymi (na przykład nie stawiać go na drewnianej podłodze), ponieważ żar w popiele długo się w pali.
- Dopiero gdy popiół zupełnie zgaśnie można go wyrzucić do odpadów organicznych.
- Uważnie obserwować, czy płomień jest czerwony, słaby lub wytwarza czarny dym; w takim przypadku oznacza to, że ruszt paleniskowy pokryty jest stwardniałym osadem i należy go wyczyścić. W razie zużycia należy go wymienić.

### 11.3 CZYSZCZENIE ZBIORNIKA I ŚLIMAKA

Przy każdym dosypywaniu peletów należy sprawdzić, czy na dnie zbiornika nie ma miazgi/trocin czy innych odpadów. Jeśli występują należy je usunąć przy pomocy ssawy (patrz **Fig. 25**).



**Fig. 25 - Czyszczenie zbiornika i ślimaka**

### 11.4 COROCZNE CZYSZCZENIE DYMOWYCH PRZEWODÓW RUROWYCH



Raz w roku szczotkami wyczyścić sadzę.

Czyszczenie należy zlecić wyspecjalizowanemu Monterowi Instalacji Grzewczych, który wyczyści czopuch, kanał dymowy i nasadę kominową, sprawdzając również ich sprawność oraz wydając pisemną deklarację bezpieczeństwa instalacji. Taką operację należy przeprowadzić przynajmniej raz w roku.

### 11.5 OGÓLNE CZYSZCZENIE

Do czyszczenia zewnętrznych i wewnętrznych części pieca nie należy używać wełny stalowej, kwasu solnego lub innych produktów żrących i ściernych.

## 11.6 CZYSZCZENIE CZĘŚCI Z POMALOWANEGO METALU

Do czyszczenia części z pomalowanego metalu używać miękkiej ściereczki. Nigdy nie używać środków odtłuszczających, takich jak alkohol, rozcieńczalnik, aceton, benzen, ponieważ nieodwracalnie uszkadzają farbę.

## 11.7 CZYSZCZENIE CZĘŚCI Z MAJOLIKI I KAMIENIA

Powłokę zewnętrzną niektórych modeli pieców wykonano z majoliki lub kamienia. Są to prace wykonane ręcznie i jako takie może nieuchronnie zawierać pęknięcia, punkty, cienie.

Do czyszczenia majoliki lub kamienia używać miękkiej i suchej ściereczki. Jeśli używasz detergentu, przedostanie się on przez pęknięcia, podkreślając ich obecność.

## 11.8 WYMIANA USZCZELEK

Jeśli uszczelki drzwiczek ogniowych, zbiornika i komory spalin uległyby zniszczeniu, należy zlecić ich wymianę autoryzowanemu technikowi, aby zapewnić dobre działanie pieca.



*Używać tylko oryginalnych części zamiennych.*

## 11.9 CZYSZCZENIE SZKŁA

Ceramika szklana drzwiczek ogniowych jest odporna na działanie temperatury 700°C, ale nie na skoki temperatury. Ewentualne czyszczenie wyrobami do szkła dostępnymi w handlu może nastąpić na zimnym szkłe, aby uniknąć jego wybuchu.



*Wskazane jest, aby szkło drzwiczek ogniowych czyścić codziennie!*

## 12 NIEPRAWIDŁOWOŚCI












### 12.1 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW














*Przed przetestowaniem i/lub pracą autoryzowanego technika technik powinien sprawdzić, czy parametry karty elektronicznej są zgodne z posiadaną tabelą odniesienia.*











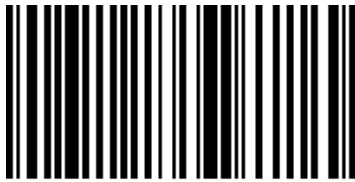
*W razie wątpliwości dotyczących korzystania z pieca, ZAWSZE wezwać autoryzowanego technika, aby uniknąć nieodwracalnych szkód!*

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE	CZYNNOŚĆ INTERWENCYJNA
Wyświetlacz kontrolny nie włącza się	Brak zasilania pieca	Sprawdzić, czy wtyczka jest w gniazdku prądu.	
	Bezpieczniki ochronne w gniazdku prądu są przepalone	Wymienić bezpieczniki ochronne w gniazdku prądu (3,15A-250V).	
	Wyświetlacz kontrolny wadliwy	Wymienić wyświetlacz kontrolny.	
	Kabel typu flat jest wadliwy	Wymieść kabel typu flat.	
	Karta elektroniczna wadliwa	Wymienić kartę elektroniczną.	
Pelety nie docierają do komory spalania.	Pusty zbiornik	Napełnić zbiornik.	
	Otwarte drzwi paleniska lub drzwiczki peletu	Zamknąć drzwi paleniska i drzwiczki peletu oraz sprawdzić, czy nie ma granulek peletu w pobliżu uszczelki.	
	Zatkany piec	Oczyszczyć komorę dymów	
	Ślimak jest zablokowany obcym przedmiotem (np. gwoździe)	Wyczyścić ślimaka.	
	Motoreduktor ślimaka jest zepsuty	Wymienić motoreduktor.	
	Sprawdzić nawyświetlaczu, czy nie ma alarmu "ALARM AKTYWNY"	Przeгляд pieca.	



PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE	CZYNNOŚĆ IN-TERWENCYJNA
Ogień gaśnie i piec się zatrzymuje	Pusty zbiornik	Napełnić zbiornik.	
	Ślimak jest zablokowany obcym przedmiotem (np. gwoździe)	Wyczyścić ślimaka.	
	Złej jakości pelety	Wypróbować inne pelety	
	Wartość załadunku peletów zbyt niska "faza 1"	Wyregulować ilość peletów.	
	Sprawdzić na wyświetlaczu, czy nie ma alarmu "ALARM AKTYWNY"	Przeгляд pieca.	
Płomienie są słabe i pomarańczowe, pelety nie palą się prawidłowo i szkło zabrudzone na czarno	Niedostateczne powietrze spalania	Sprawdzić poniższe pozycje: wszelkie przeszkody na wlocie powietrza do spalania z tyłu lub pod piecem; zablokowane otwory rusztu paleniskowego i/lub miejsca na ruszt paleniskowy z nadmiernym popiołem; zlecić czyszczenie łopatek odciągu samego ślimaka.	
	Zatkany wylot	Komin jest zatkany częściowo lub całkowicie. Wezwać Wyspecjalizowanego Montera Instalacji Grzewczych i zlecić mu kontrolę nasady kominowej pieca. Natychmiast wyczyścić.	
	Zatkany piec.	Wyczyścić piec wewnątrz.	
	Odciąg dymu uszkodzony	Pelety mogą się palić również na skutek podciśnienia kanału dymowego bez pomocy odciągu. Natychmiast wymienić odciąg dymu. Włączanie pieca bez odciągu dymu może być szkodliwe dla zdrowia.	
Wentylator wymiennika dalej pracuje nawet po ostygnięciu pieca	Sonda temperatury dymu wadliwa	Wymienić sondę dymu.	
	Karta elektroniczna wadliwa	Wymienić kartę elektroniczną.	

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE	CZYNNOŚĆ INTERWENCYJNA
Popiół wokół pieca	Wadliwe lub uszkodzone uszczelki drzwi	Wymienić uszczelki.	
	Nieszczelne przewody czopucha	Wezwać Wyspecjalizowanego Montera Instalacji Grzewczych, który natychmiast uszczelni złączki silikonem do wysokiej temperatury i/lub wymieni przewody na inne, zgodne z obowiązującymi przepisami. Nieszczelne kanały dymowe mogą szkodzić zdrowiu.	
Piec na maksymalnej mocy, ale nie ogrzewa	Osiągnięto temperaturę otoczenia	Piec ustawia się na minimum. Podnieść żądaną temperaturę otoczenia.	
Piec działa normalnie, a na wyświetlaczu wskazano "Przegrzanie Spalin"	Osiągnięto temperaturę graniczną wylotu dymu	Piec ustawia się na minimum. NIE MA PROBLEMU!	
Czopuch pieca generuje skropliny	Temperatura dymów niska	Sprawdzić, czy kanał dymowy nie jest zatkany	
		Zwiększyć zmniejszoną moc pieca (spadek peletu i obrotów wentylatora)	
		Zainstalować zbiorniczek do zbierania skroplin	
Piec pracuje i na wyświetlaczu "SERVICE"	Ostrzeżenie o okresowej kontroli (nieblokujące)	Gdy po włączeniu wyświetlany jest ten migający napis oznacza to, że upłynęły godziny pracy wstępnie ustawione przed konserwacją. Skontaktować się z centrum serwisowym.	



89020034A

*Rev. 01 - 2020*

**CADEL srl**  
**31025 S. Lucia di Piave - TV**  
**Via Foresto sud, 7 - Italy**  
**Tel. +39.0438.738669**  
**Fax +39.0438.73343**

**[www.cadelsrl.com](http://www.cadelsrl.com)**  
**[www.free-point.it](http://www.free-point.it)**