



Instrukcja instalacji, obsługi i pielęgnacji
Flexi Hybrid Automatic

INDEX

1. OGÓLNE OSTRZEŻENIA
2. OGÓLNY OPIS
3. PALIWA
4. REGULACJE / POBIÓR POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO
5. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA
6. NORMY INSTALACYJNE I BEZPIECZEŃSTWO
7. KANAŁ DYMOWY
8. URUCHOMIENIE (PIERWSZE URUCHOMIENIE)
9. URUCHOMIENIE I NORMALNA PRACA
10. KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE
11. PRZERWY SEZONOWE
12. FUNKCJONOWANIE WYŚWIETLACZA
- 12.1. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE WYŚWIETLACZA
- 12.2. FUNKCJE PRZYCISKÓW NA WYŚWIETLACZU
- 12.3. STAN PIECA
- 12.4. MENU UŻYTKOWNIKA 1
- 12.4.1. ZARZĄDZANIE SPALANIEM
- 12.4.1.1. FUNKCJONOWANIE
- 12.4.1.2. MOC W TRYBIE PELLET
- 12.4.1.3. KALIBRACJA PODAWANIA PELLETU
- 12.4.1.4. KALIBRACJA WENTYLATORA SPALIN
- 12.4.2. ZARZĄDZANIE OGRZEWANIEM
- 12.4.2.1. USTAWIENIA MOCY OGRZEWANIA
- 12.4.2. TERMOSTAT POKOJOWY
- 12.4.3. PILOT ZDALNEGO STEROWANIA
- 12.4.4. TRYB CHRONO
- 12.4.4.1. TRYB
- 12.4.4.2. PROGRAM
- 12.4.5. PODAWANIE W TRYBIE RĘCZNYM
- 12.5. MENU UŻYTKOWNIKA 2
- 12.5.1. KONFIGURACJE KŁAWIATURY
- 12.5.1.1. GODZINA I DATA
- 12.5.1.2. JĘZYK
- 12.5.2. MENU KŁAWIATURA
- 12.5.2.1. KIERUNEK KŁAWIATURY
- 12.5.2.2. LISTA INFORMACJI SYSTEMOWYCH
- 12.5.2.3. REGULACJA KONTRASTU
- 12.5.2.4. REGULACJA MINIMALNEGO OŚWIETLENIA
- 12.5.2.5. WYŁĄCZANIE DŹWIĘKU KŁAWISZY
- 12.5.3. MENU SYSTEMOWE
- 12.6. TRYB PRACY
- 12.6.1. ROZPAŁANIE PIECA
- 12.6.2. PIEC W TRYBIE PRACY
- 12.6.3. ZADANA TEMPERATURA POMIESZCZENIA
- 12.6.4. CZYSZCZENIE
- 12.6.5. WYŁĄCZENIE PIECA
- 12.6.6. PONOWNE WŁĄCZANIE PIECA
- 12.6.7. WYŁĄCZENIE PIECA
- 12.6.8. PIEC W STANIE ALARMOWYM
13. SYGNAŁY ALARMÓW

Przed instalacją, użyciem i konserwacją należy uważnie przeczytać instrukcję.
Instrukcja obsługi stanowi integralną część produktu.

1. OGÓLNE OSTRZEŻENIA

Instalacja pieca musi być wykonana zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami, w tym wszystkimi przepisami odnoszącymi się do norm krajowych lub europejskich.

Nasza odpowiedzialność ogranicza się do użytkowania urządzenia. Jego instalacja musi być wykonana zgodnie z procedurami przewidzianymi dla tego typu urządzeń, zgodnie z szczegółowymi zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji oraz przepisami branżowymi. Instalatorzy muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje, autoryzację dystrybutora i pracować na rzecz odpowiednich firm, które ponoszą pełną odpowiedzialność za całość instalacji. W przypadku samodzielnej (nieautoryzowanej) instalacji przez Nabywcę należy zachować zgodność instalacji z obowiązującymi przepisami i wytycznymi Producenta zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi. Wszelka odpowiedzialność w tym wypadku spoczywa na osobie montującej.



WAŻNE!!! Produkt jest dostarczany z puszką farby w sprayu wewnątrz komory spalania, którą należy usunąć przed uruchomieniem urządzenia.

2 OGÓLNY OPIS

Otrzymany model składa się z następujących elementów:

- Kompletna konstrukcja pieca na palecie.
- W komorze spalania znajduje się: plastikowe pudełko/torba z rękawicą termiczną, która pozwala na obsługę dźwigni drzwi i regulatorów powietrza. Kabel elektryczny łączący piec z siecią. Żółta kartka z najważniejszymi ostrzeżeniami i uwagami. Książka konserwacyjna, w której należy zapisywać czynności wykonywane przy piecu, a także niniejsza instrukcja obsługi i konserwacji.
- W komorze spalania znajduje się również deflektor, palnik i popielnik.

Piec składa się z zestawu blach stalowych o różnej grubości, spawanych między sobą, oraz, w zależności od modelu, elementów żeliwnych lub wermikulitowych (ognioodporny materiał w kolorze pomarańczowym, pokrywający ścianki). Piec jest wyposażony w panoramiczne drzwiczki z szybą ceramiczną (odporną na temperaturę do 750°C) oraz ceramiczny uszczelkę zapewniającą szczelność komory spalania.

Ogrzewanie pomieszczenia odbywa się poprzez:

- a. Konwekcja naturalna: dzięki przepływowi powietrza przez komorę piec promieniuje ciepło do otoczenia.
- b. Konwekcja wymuszona: dzięki wentylatorowi umieszczonemu w wewnętrznej części pieca, który pobiera powietrze o temperaturze otoczenia i zwraca je do pomieszczenia o wyższej temperaturze.
- c. Promieniowanie: przez szybę ceramiczną i korpus promieniuje ciepło do otoczenia.

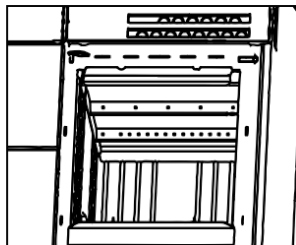
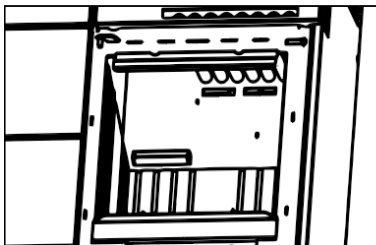
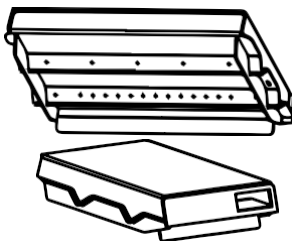
Deflektor

Deflektor jest elementem **niezbędnym** do prawidłowego działania pieca. Musi być umieszczony we właściwej pozycji i nigdy nie należy używać pieca bez zamontowanego deflektora, co spowoduje utratę gwarancji. Spalanie w piecach nie zawsze przebiega równomiernie. Może na nie wpływać zarówno pogoda, jak i temperatura zewnętrzna, zmieniając ciąg komina. Dlatego ten model pieca jest wyposażony w deflektor dymu.



UWAGA: Brak deflektora powoduje nadmierny ciąg, co prowadzi do zbyt szybkiego spalania, nadmiernego zużycia drewna i w konsekwencji przegrzania urządzenia.

Ze względów bezpieczeństwa podczas transportu deflektor jest zdemontowany z pieca. Znajduje się on wewnątrz komory spalania. Aby go zamontować, należy nacisnąć boczne wsporniki znajdujące się wewnątrz komory spalania i dopasować go do rowka wylotu powietrza z podwójnego spalania.



3. PALIWA

W zakupionym piecu można stosować wysokiej jakości certyfikowane pellety drzewne oraz drewno kominkowe o wilgotności poniżej 20%.

PELLET



UWAGA!

UŻYCIE GRANULATU NISKIEJ JAKOŚCI LUB INNEGO MATERIAŁU MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE PIEKA, A TAKŻE WYGAŚNIĘCIE GWARANCJI I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI PRODUCENTA.

Można używać wyłącznie granulatu drzewnego certyfikowanego zgodnie z normami lub certyfikatami:

- Nomy:**
- Ö-Norm M 7135 | Din 51731 | EN-14962-2 (uchylone i włączone do normy ISO-17225-2)
 - ISO-17225-2
- Certyfikaty jakości:**
- DIN+
 - ENplus: Na stronie internetowej (www.pelletenplus.es) można wyszukać wszystkich producentów i dystrybutorów posiadających aktualny certyfikat.

Zdecydowanie zaleca się, aby pellet posiadały certyfikat jakości, ponieważ jest to jedyny sposób na zagwarantowanie stałej jakości peletu. PRODUCENT zaleca stosowanie granulatu o średnicy 6 mm i długości maksymalnej 3,5 cm oraz wilgotności poniżej 8%.

- **PRZECHOWYWANIE GRANULATU DREWNIANEGO**
Aby zapewnić bezproblemowe spalanie, granulki należy przechowywać w suchym miejscu.
- **ZAOPATRZENIE W GRANULAT**
Aby zaopatrzyć piec w granulaty, należy otworzyć pokrywę zbiornika znajdującą się w górnej części urządzenia i bezpośrednio opróżnić worek z granulatem, uważając, aby nie wysypał się on na zewnątrz.

DREWNO KOMINKOWE

Należy używać wyłącznie suchego drewna (maksymalna wilgotność 20%, co odpowiada drewnu pozostawionemu po około dwóch latach). Brykiety drzewne należy stosować ostrożnie, aby uniknąć przegrzania urządzenia, ponieważ mają one wysoką wartość opalową.

Drewno używane jako paliwo należy przechowywać w suchym miejscu. Wilgotne drewno zawiera około 60% wody i nie nadaje się do spalania, ponieważ utrudnia rozpalenie, ponieważ potrzebuje dużej części wytworzonego ciepła do odparowania wody. Ponadto zawartość wody ma tę wadę, że wraz ze spadkiem temperatury woda skrapla się najpierw w kominie, a następnie w przewodzie kominowym, co powoduje duże gromadzenie się sadzy i kondensacji, a w konsekwencji ryzyko poparzenia.



Nie wolno spalać: węgla, kawałków, resztek kory i płyt, wilgotnego drewna lub drewna pokrytego farbami lub tworzywami sztucznymi. W takich przypadkach gwarancja na piec zostaje unieważniona. Spalanie odpadów jest zabronione, a ponadto może spowodować uszkodzenie urządzenia oraz jest jednoznaczne z utratą gwarancji!

Papier i karton mogą być używane wyłącznie do rozpalamia.

Załączamy tabelę z informacjami na temat rodzaju drewna i jego jakości do spalania.

RODZAJ DREWNA	JAKOŚĆ
DĄB	OPTYMALNA
JASION	BARDZO DOBRA
BRZOZA	DOBRY
WIAŻ	DOBRY
BUK	DOBRY
WIERZBA	LEDWO WYSTARCZAJĄCE
JODŁA	LEDWO WYSTARCZAJĄCE
SOSNA	NIEWYSTARCZAJĄCE
TOPOLA	NIEWYSTARCZAJĄCE

4. REGULACJE / POBÓR POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO

PRACA NA DREWNIE - max. załadunek drewna to 3,5 kg na godzinę!

Gdy piec pracuje w trybie „drewno”, posiada on regulacje umożliwiające idealne dostosowanie spalania:

Wlot powietrza pierwotnego reguluje przepływ powietrza przez popielnik i ruszt w kierunku paliwa. Powietrze pierwotne jest niezbędne do procesu spalania.

Pojemnik na popiół należy regularnie opróżniać, aby popiół nie utrudniał dopływu powietrza pierwotnego do spalania. Dzięki powietrzu pierwotnemu ogień pozostaje żywy.

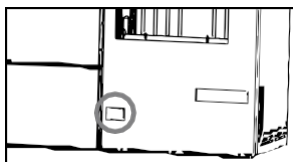
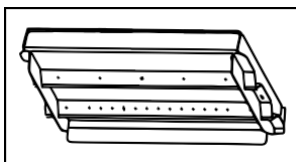
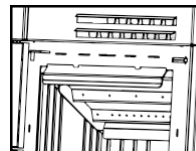
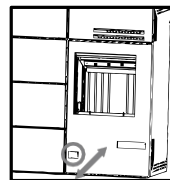
Regulator znajduje się na drzwiczkach pieca, w lewej dolnej części, a jego ruch odbywa się od wewnątrz na zewnątrz. Przesunięcie na zewnątrz oznacza większy dopływ powietrza.

Dopływ powietrza wtórnego sprzyja spalaniu niewypalonego sadzy z pierwszego spalania w procesie dopalania, zwiększając wydajność i zapewniając czystość szyby. Dopływ powietrza nie jest regulowany.

Podwójne spalanie

Model ten posiada podwójne spalanie. Dzięki temu systemowi uzyskuje się drugi dopływ podgrzanego powietrza. W ten sposób uzyskuje się drugie spalanie gazów niespalonych podczas pierwszego spalania, uzyskując wyższą wydajność, niskie zużycie paliwa i redukcję emisji zanieczyszczeń.

Regulator znajduje się na drzwiczkach pieca, w lewej dolnej części, a jego ruch odbywa się od wewnątrz na zewnątrz. Przesunięcie na zewnątrz oznacza większy dopływ powietrza.



Wlot powietrza zewnętrznego

Aby piec działał prawidłowo, konieczne jest doprowadzenie do miejsca instalacji wystarczającej ilości powietrza do spalania i ponowne natlenienie samego pomieszczenia. W przypadku mieszkań budowanych zgodnie z kryteriami efektywności energetycznej i charakteryzujących się wysokim stopniem szczelności może się zdarzyć, że przepływ powietrza nie będzie zapewniony (instalator musi upewnić się, że przestrzegane są przepisy prawa budowlanego i mieszkaniowego). Oznacza to, że powietrze musi mieć możliwość cyrkulacji przez otwory, które są połączone z zewnątrz, aby umożliwić spalanie nawet przy zamkniętych drzwiach i oknach. Ponadto musi spełniać następujące wymagania:

- Musi być umieszczony w taki sposób, aby nie można go było zablokować.
- Musi być połączony z otoczeniem urządzenia i zabezpieczony kratką.
- Minimalna powierzchnia otworu nie może być mniejsza niż 100 cm². Należy zapoznać się z obowiązującymi przepisami w tej sprawie.
- Gdy przepływ powietrza jest uzyskiwany poprzez otwory łączące się z zewnętrzną częścią sąsiednich pomieszczeń, należy unikać wlotów powietrza połączonych z garażami, kuchniami, toaletami itp.

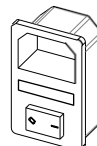
PRACA NA GRANULACIE

Gdy piec pracuje w trybie „pellet”, powyższe ustawienia nie mają zastosowania. Piec posiada otwór wentylacyjny niezbędny do spalania, umieszczony z boku (średnica 40 mm). Ważne jest, aby otwór ten nie był zasłonięty i aby zachować zalecane odległości od ściany lub innych elementów znajdujących się w pobliżu. Zaleca się podłączenie podstawowego otworu wentylacyjnego pieca na zewnątrz, ale nie jest to obowiązkowe. Rura łącząca nie musi być wykonana z metalu, może być z innego materiału (PVC, aluminium, polietylen itp.). Należy pamiętać, że przez ten przewód będzie przepływać powietrze o temperaturze otoczenia zewnętrznego.

5. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA

PRACA NA GRANULACIE

- **AWARIA WYCIĄGU DYMOWEGO**
Jeśli wyciąg nie zatrzyma się, karta elektroniczna automatycznie zablokuje dopływ granulatu drzewnego.
- **AWARIA SILNIKA DO ŁADOWANIA GRANULATU DRZEWNEGO**
Jeśli motoreduktor zatrzyma się, piec będzie nadal działał (tylko odciąg dymu) do momentu spadku minimalnej temperatury roboczej, a następnie się zatrzyma.
- **TYMCZASOWA AWARIA ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO**
Po krótkiej przerwie w dostawie prądu urządzenie ponownie włączy się automatycznie. W przypadku braku prądu piec może emitować do wnętrza pomieszczenia niewielką ilość dymu przez okres od 3 do 5 minut. **NIE STANOWI TO ŻADNEGO ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA.** Dlatego PRODUCENT zawsze zaleca, aby w miarę możliwości podłączyć rurę doprowadzającą powietrze pierwotne na zewnątrz pomieszczenia, aby piec nie wydzielal dymu po zaniku zasilania elektrycznego.



• ZABEZPIECZENIE ELEKTRYCZNE

Piec jest zabezpieczony przed nagłymi wahaniami napięcia dzięki ogólnemu bezpiecznikowi znajdującemu się w jego tylnej części (4A 250V opóźniony).

• ZABEZPIECZENIE WYCIĄGU DYMOWEGO

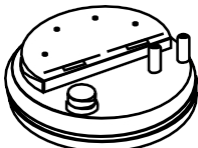
Elektroniczny manometr ma za zadanie zablokować działanie pieca w przypadku nagłej zmiany ciśnienia w komorze spalania (otwarcie drzwiczek, awaria silnika wyciągu dymowego). W takim przypadku piec przechodzi w stan alarmowy.

• ZABEZPIECZENIE PRZED WYSOKĄ TEMPERATURĄ GRANULATU DREWNIANEGO (80 °C)

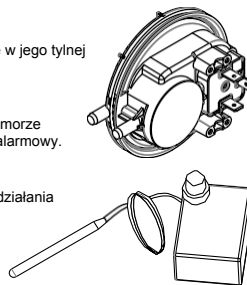
W przypadku przegrzania wnętrza zbiornika termostat bezpieczeństwa blokuje działanie pieca. Przywrócenie działania wymaga ręcznej interwencji i musi być wykonane przez autoryzowanego technika. Przywrócenie działania zabezpieczenia 80° C nie jest objęte gwarancją, chyba że centrum serwisowe wykaże obecność wadliwego elementu.

• CZUJNIK PRZEPLÝWU (TECHNOLOGIA OASYS)

Państwa piec wyposażony jest w miernik ciśnienia przepływu, który jest podłączony z sensorem umieszczonym w rurze zasysającej powietrze pierwotne, który wykrywa prawidłowy przepływ powietrza spalania i odprowadzanie spalin. W przypadku niedoboru powietrza (spowodowanego nieprawidłowym odprowadzaniem spalin lub dopływem powietrza) miernik wysyła do pieca sygnał blokujący.



TECHNOLOGIA OASYS (Optimum Air System) umożliwia stałe spalanie poprzez automatyczną regulację ciągu w zależności od charakterystyki rury spaliniowej (kolanka, długość, średnica itp.) oraz warunków atmosferycznych (wiatr, wilgotność, ciśnienie atmosferyczne itp.).



• OCHRONA PRZED WYSOKIMI TEMPERATURAMI PRACA NA DREWIE - max. załadunek drewna to 3,5 kg na godzinę

W przypadku korzystania z pieca w „trybie opalania drewnem” może dojść do przegrzania (z powodu nadmiernego załadunku) wewnątrz zbiornika na pellet. W takim przypadku termostat bezpieczeństwa ostrzeże o niebezpieczeństwie, ale należy pamiętać, że alarm ten nie wyłącza działania pieca, dlatego należy kontrolować temperaturę pieca i w razie potrzeby schłodzić piec (otworzyć drzwiczki, wyjąć polana itp.).

Aby alarm ten mógł się pojawić w „trybie drewna”, piec powinien być podłączony do sieci elektrycznej i należy go zapalić, naciskając przycisk P2 na wyświetlaczu po wybraniu trybu pracy „tryb drewna”. Przywrócenie działania urządzenia zabezpieczającego nie jest objęte gwarancją, chyba że centrum serwisowe wykaże obecność wadliwego elementu.

PRACA NA PELLECE

W przypadku przegrzania wnętrza zbiornika urządzenie to blokuje działanie pieca. Przywrócenie działania odbywa się ręcznie i musi być wykonane przez autoryzowanego technika. Przywrócenie działania urządzenia zabezpieczającego 80° C nie jest objęte gwarancją, chyba że centrum serwisowe wykaże obecność wadliwego elementu.

6. NORMY INSTALACYJNE I BEZPIECZEŃSTWO

Sposób instalacji pieca ma decydujący wpływ na jego bezpieczeństwo i prawidłowe działanie, dlatego zaleca się, aby instalację przeprowadził wykwalifikowany personel (posiadający kartę instalatora), który jest zaznajomiony z normami instalacyjnymi i bezpieczeństwa. Nieprawidłowo zainstalowany piec może spowodować poważne szkody.

Przed instalacją należy przeprowadzić następujące kontrole:

- Upewnij się, że podłoga jest w stanie utrzymać ciężar urządzenia i zapewnij odpowiednią izolację, jeśli jest ona wykonana z materiałów łatwopalnych (drewno) lub materiałów podatnych na szok termiczny (gips, tynk itp.).
- W przypadku montażu urządzenia na podłodze, która nie jest całkowicie ognioodporna lub jest łatwopalna, np. parkiet, dywan itp., należy wymienić tę podstawę lub umieścić na niej podstawę ognioodporną, tak aby wystawała ona poza kominiek o około 30 cm. Przykładowe materiały, które można wykorzystać: platforma stalowa, podstawa szklana lub inny rodzaj materiału ognioodpornego.
- Należy zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniu, w którym instalowane jest urządzenie (obecność wlotu powietrza) (patrz punkt 5 instrukcji), 3 instrukcji).
- Należy unikać instalacji w pomieszczeniach, w których znajdują się wspólne przewody wentylacyjne, okapy z wyciągiem lub bez, urządzenia gazowe typu B, pompy ciepła lub urządzenia, których jednocześnie działanie może spowodować niewystarczający ciąg.
- Upewnij się, że przewód kominowy i rury, do których podłączany jest piec, są idealne do działania.
- Zalecamy skontaktowanie się z instalatorem w celu sprawdzenia podłączenia do kominia i upewnienia się, że w miejscu instalacji występuje wystarczający przepływ powietrza do spalania.
- Produkt ten można zainstalować w pobliżu ścian pokoju, pod warunkiem spełnienia następujących wymagań:
- Instalator musi upewnić się, że ściana jest w całości wykonana z cegły, bloków termo-glinianych, betonu, cegły pustakowej itp. i że jest pokryta materiałem odpornym na wysokie temperatury. W związku z tym, w przypadku innego rodzaju materiałów (płyty gipsowo-kartonowe, drewno, szkło inne niż ceramiczne itp.) instalator powinien zapewnić odpowiednią izolację i zachować minimalną odległość bezpieczeństwa od ściany wynoszącą
- 100 cm.
- Urządzenie należy trzymać z dala od wszelkich materiałów łatwopalnych lub wrażliwych na temperaturę (meble, zasłony, ubrania) w minimalnej odległości bezpieczeństwa około 100 cm, w tym w obszarze bezpośrednio przed drzwiczkami załadowniczymi. Nie należy stosować środków bezpieczeństwa niższych niż te.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Podczas instalacji urządzenia należy uwzględnić pewne zagrożenia, dlatego należy zastosować następujące środki bezpieczeństwa:

- Nie należy umieszczać łatwopalnych przedmiotów na urządzeniu. Urządzenie należy trzymać z dala od wszelkich materiałów łatwopalnych lub wrażliwych na temperaturę (meble, zasłony, ubrania) w minimalnej odległości bezpieczeństwa wynoszącej około 150 cm.
- Nie należy umieszczać pieca w pobliżu ścian palnych. Jeśli konieczne jest podjęcie środków technicznych i budowlanych w celu uniknięcia ryzyka pożaru, należy pamiętać o odpowiedniej izolacji rury odprowadzającej dym.
- Piec może pracować wyłącznie z zamontowaną popielnikiem.
- Piec nie może nigdy pracować przy otwartych drzwiczek, pękniętej szybie lub otwartych drzwiczek do ładowania pelletu. Podczas pracy na pellet nie wolno otwierać drzwiczek komory spalania, ponieważ spalanie jest sterowane automatycznie i nie wymaga żadnej interwencji.
- Zaleca się zainstalowanie czujnika tlenu węgla (CO) w pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie.
- **Do otwierania i zamykania drzwiczek oraz obsługi elementów sterujących należy używać dołączonej rękawicy termicznej, ponieważ mogą one być bardzo gorące.**
- Odpady stałe powstałe w wyniku spalania (popiół) należy gromadzić w szczelnym i ognioodpornym pojemniku.
- Urządzenie nie może być włączane w obecności gazów lub oparów (np. kleju do wykładzin linoleum, benzyny itp.).
- Nie należy umieszczać materiałów łatwopalnych w pobliżu urządzenia.
- W przypadku braku zapłonu nie należy ponownie uruchamiać pieca przed opróżnieniem palnika.



UWAGA!

Należy pamiętać, że zarówno piekarnik, jak i szyba osiągają wysokie temperatury i nie wolno ich dotykać.

POSTĘPOWANIE W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Jeśli zauważysz pożar w kominie lub przewodzie kominowym:

- Zamknąć drzwiczki paleniska.
- Zamknąć wloty powietrza pierwotnego i wtórnego.
- Zgasić ogień za pomocą gaśnic z dwutlenkiem węgla (CO₂ w proszku).
- Natychmiast wezwać straż pożarną.

OSTRZEŻENIE

Firma nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie instalacji niezgodnej z zaleceniami niniejszej instrukcji lub za stosowanie nieodpowiednich środków pomocniczych.

!!!NIE GAŚ POŻARU STRUMIENIEM WODY!!! to jest urządzenie elektryczne!!!

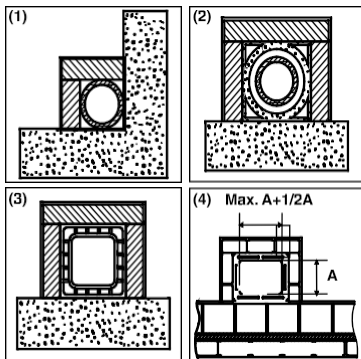
7. KANAŁ DYMOWY



WAŻNE!!: z punktu widzenia instalacji odprowadzającej spaliny piec ten jest traktowany jako produkt z naturalnym ciągiem (piec opalany drewnem), a nie jako piec z wymuszonym ciągiem (piec na pellet. Kanał odprowadzający spaliny musi być pionowy i mieć stałą średnicę (bez zwężeń ani poszerzeń), dlatego nie dopuszcza się stosowania odcinków poziomych lub opadających.

Kanał odprowadzający spaliny ma zasadnicze znaczenie dla prawidłowego działania pieca i pełni głównie dwie funkcje:

- Odprowadzanie dymu i gazów bez zagrożenia dla mieszkania.
 - Zapewnienie odpowiedniego ciągu w piecu, aby ogień mógł się palić.
- Konieczne jest, aby był on wykonany perfekcyjnie i utrzymywany w dobrym stanie (większość reklamacji dotyczących nieprawidłowego działania pieców wynika z niewłaściwego ciągu). Kanał dymowy może być wykonany z muru lub z rur metalowych. Ponadto musi spełniać następujące wymagania:



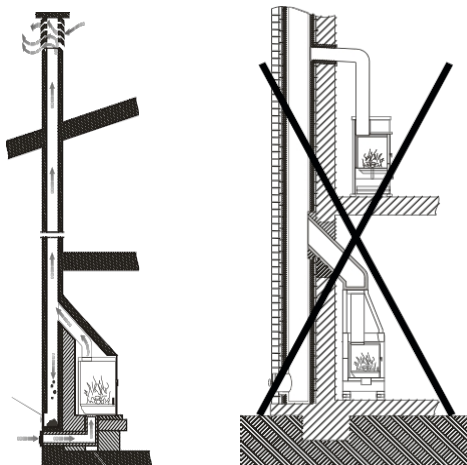
(1) Kanał dymowy ze stali AISI 316 z podwójną komorą izolowaną materiałem odpornym na temperaturę 400°C. **Optymalna wydajność 100%.**

(2) Komin systemowy z wkładką ceramiczną i warstwą izolacyjną. **Optymalna wydajność 100%.**

(3) Kanał dymowy murowany o przekroju kwadratowym. Zalecany wsad kwaso-Zaroodporny. **Optymalna wydajność 80%.**

(4) Należy unikać przewodów kominowych o przekroju prostokątnym, których wymiary odbiegają od podanych na rysunku. Wydajność 40% niewystarczająca. Niezalecane.

- Przekrój wewnętrzny musi być idealnie okrągły.
- Powinien być izolowany termicznie na całej długości, aby uniknąć zjawiska kondensacji (dym ulega skropleniu w wyniku szoku termicznego), a ponadto, jeśli instalacja jest wykonana na zewnątrz mieszkania.
- W przypadku stosowania przewodu metalowego (rury) do instalacji na zewnątrz mieszkania należy koniecznie użyć rury izolowanej termicznie (składającej się z dwóch koncentrycznych rur, pomiędzy którymi znajduje się izolacja termiczna). W ten sposób uniknie się zjawiska kondensacji.
- Przekrój przewodu kominowego powinien być stały na całej długości (nie należy stosować poszerzeń ani zwężeń) i mieć strukturę pionową z odchyleniem mniejszym niż 45°. Zalecana minimalna długość wynosi 4 metry.
- Nie należy stosować odcinków poziomych.
- Jeśli był już używany, musi być czysty.
- Należy przestrzegać danych technicznych zawartych w instrukcji obsługi.



** Dla instalatora

Optymalny ciąg dla pieców wynosi 12+/-2 Pa. Zalecamy sprawdzenie danych technicznych produktu.

Niższa wartość powoduje nieprawidłowe spalanie, co prowadzi do osadzania się sadzy i nadmiernego dymienia, a tym samym do uszkodzeń elementów konstrukcyjnych pieca, natomiast wyższa wartość powoduje zbyt szybkie spalanie i rozpraszanie ciepła przez przewód kominowy.

Materiały, które są zabronione w przypadku przewodu kominowego, a które mają negatywny wpływ na prawidłowe działanie urządzenia, to: włókno-cement, stal ocynkowana (przynajmniej w pierwszych metrach), szorstkie i porowate powierzchnie wewnętrzne. Na załączonym rysunku przedstawiono kilka przykładowych rozwiązań.

Wszystkie piece, które odprowadzają dym na zewnątrz, muszą mieć własny przewód kominowy.

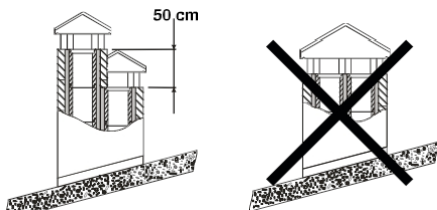


Nigdy nie należy używać tego samego przewodu dla kilku urządzeń jednocześnie.

Minimalna średnica kanału dymowego to 160mm do 250mm średnicy maksymalnej.

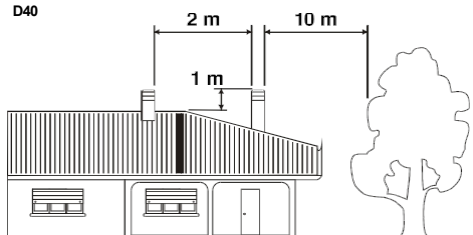
Zbyt duża powierzchnia przekroju przewodu kominowego (na przykład rura o średnicy większej niż zalecana) może powodować zbyt dużą objętość do ogrzania i utrudniać działanie urządzenia. Aby uniknąć tego zjawiska, należy wykorzystać całą długość rury. Z drugiej strony, zbyt mała powierzchnia przekroju (na przykład rura o średnicy mniejszej niż zalecana) spowoduje zmniejszenie ciągu.

D39



(1) W przypadku przewodów kominowych umieszczonych tuż obok siebie, jeden z nich musi wystawać ponad drugi co najmniej o 50 cm, aby uniknąć przenoszenia ciśnienia między tymi samymi przewodami.

D40



(1) Komin nie może mieć żadnych przeszkód w odległości 10 m od ścian, boków i drzew. W przeciwnym razie należy wystawić komin co najmniej 1 metr ponad przeszkodę. Komin powinien wystawać ponad dach co najmniej 1 m.

Kanał dymowy musi być odpowiednio oddalony od materiałów łatwopalnych lub palnych poprzez odpowiednią izolację lub komorę powietrzną. W przypadku, gdy przechodzą one przez elementy wykonane z materiałów łatwopalnych, należy je usunąć. Zabrania się prowadzenia rur instalacyjnych lub kanałów ssących powietrze. Zabrania się wykonywania ruchomych lub stałych otworów w przewodzie w celu podłączenia różnych urządzeń.

W przypadku stosowania rur metalowych wewnątrz przewodu murowanego konieczne jest ich izolowanie odpowiednimi materiałami (powłoką z włókna izolacyjnego), aby zapobiec uszkodzeniu muru lub wewnętrznej powłoki.

PODŁĄCZENIE PIECA DO KANAŁU DYMOWEGO

Podłączenie do pieca w celu odprowadzenia spalin musi być wykonane za pomocą sztywnych rur ze stali czarnej lub stali nierdzewnej.

Nie wolno używać elastycznych rur metalowych ani z włókna cementowego, ponieważ stanowią one zagrożenie dla bezpieczeństwa i mogą powodować wydobywanie się dymu.

Rura odprowadzająca dym musi być szczelnie przymocowana do wylotu dymu z pieca (czopucha), powinna być prosta i wykonana z materiału odpornego na wysokie temperatury (co najmniej 300°C). Może mieć maksymalne nachylenie 45°. Pozwoli to uniknąć nadmiernego osadzania się kondensatu powstającego w początkowej fazie rozpalania i/lub nadmiernego tworzenia się sadzy. Ponadto spowoduje to spowolnienie wypływu dymu.

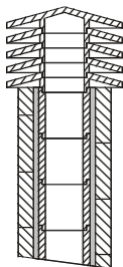
Nieprawidłowe zamocowanie połączenia może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

Średnica wewnętrzna rury łączącej musi odpowiadać średnicy zewnętrznej przewodu odprowadzającego spaliny z urządzenia. Wymóg ten spełniają rury zgodne z normą DIN 1298.

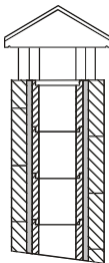
DASZEK KOMINOWY

Ciąg kominu zależy również od odpowiednio dobranej nasadki.

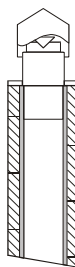
Kaptur powinien zapewniać odprowadzanie dymu nawet w wietrzne dni. Kaptur musi wystawać ponad szczyt dachu.



(1) Przemysłowy komin z prefabrykowanych elementów, zapewniający doskonałe odprowadzanie dymu.



(2) Kominek rzemieślniczy. Prawidłowa sekcja wylotu powinna być co najmniej dwukrotnie większa od wewnętrznej sekcji przewodu kominowego, a idealnie 2,5 razy większa.



(3) Komin do przewodu kominowego ze stali z wewnętrznym stożkiem odchylającym dym.

D41

Nasada musi spełniać następujące wymagania:

- Posiadać przekrój wewnętrzny równoważny przekrojowi pieca.
- Posiadać użyteczną sekcję podwójnego wyjścia z wnętrza przewodu kominowego.
- Być skonstruowany w sposób zapobiegający przedostawaniu się deszczu, śniegu lub innych czynników do wnętrza przewodu kominowego.
- Być łatwo dostępnym w celu przeprowadzenia konserwacji i czyszczenia.

Jeśli nasada jest metalowa, odprowadzanie spalin zapewnia jej konstrukcja dostosowana do średnicy rury. Istnieją różne modele nasad metalowych: stałe, przeciwcofkowe, obrotowe lub wyciągowe.

8. URUCHOMIENIE (PIERWSZE ROZPALENIA)



UWAGA! Jeśli piec był przez dłuższy czas odłączony od sieci elektrycznej, po podłączeniu go do sieci i włączeniu na ekranie może pojawić się alarm „Er11”. Oznacza to, że data i godzina są nieprawidłowe i należy je skonfigurować. Patrz punkt 11.5.1.1.

Konfiguracja systemu elektronicznego kontroli spalania ma ogromne znaczenie dla oszczędności energii. Zaleca się, aby podczas instalacji pierwsza konfiguracja była zawsze wykonywana przez wykwalifikowany personel. Ponadto, aby zapewnić optymalne działanie instalacji, konieczne jest, aby piec i jego komponenty zostały odebrane na miejscu przez autoryzowanego technika specjalistę. Wdrożenie nie jest objęte gwarancją udzielaną przez PRODUCENTA na produkty.

Serwis lub instalator będzie odpowiedzialny za przeprowadzenie niezbędnych czynności kontrolnych w celu zapewnienia prawidłowego działania systemu. Będzie również odpowiedzialny za skalibrowanie pieca w zależności od rodzaju pelletu i warunków instalacji, biorąc pod uwagę, że piec ten może pracować z wymuszonym ciągiem (wyciąg dymowy).

PRACA NA DREWNI

Niezależnie od wybranego trybu rozpalania pieca (patrz punkt 9 niniejszej instrukcji), zaleca się, aby podczas pierwszych rozpalania pieca nie wkładać do niego nadmiernej ilości paliwa (w trybie „drewno”).

Do rozpalania ognia zalecamy używanie małych drewnianych patyczków z papierem lub innych dostępnych w sprzedaży rozpalaków np. kostki rozpalakowe.



Zabrania się stosowania jakichkolwiek płynów, takich jak alkohol, benzyna, nafta i podobne. Stosowanie tych substancji spowoduje utratę gwarancji.

PRACA NA PELLECI

Rozpalanie tego typu urządzeń jest całkowicie automatyczne, dlatego nie należy wkładać do palnika żadnych materiałów służących do rozpalania.



Zabrania się stosowania wszelkich substancji płynnych, takich jak np. alkohol, benzyna, olej i inne podobne. Stosowanie tych substancji spowoduje utratę gwarancji.

Przed zapaleniem pieca należy sprawdzić następujące punkty:

- Kabel zasilający musi być podłączony do sieci elektrycznej (230 V AC) za pomocą wtyczki z uziemieniem.
- Dwupolowy wyłącznik umieszczony z tyłu pieca musi znajdować się w pozycji I.
- Zbiornik na pelety drzewne musi być napełniony.
- Komora spalania musi być całkowicie czysta.
- Palnik musi być całkowicie czysty i prawidłowo umieszczony.
- Drzwi komory spalania muszą być dobrze zamknięte.

Podczas pierwszego rozpalamia może się zdarzyć, że piec zakończy cykl rozpalamia i nie pojawi się płomień. W takim przypadku piec przejdzie w stan alarmowy. W rzeczywistości podajnik paliwa jest pusty i potrzebuje czasu, aby się napełnić. Rozwiązaniem tego problemu jest ponowne zapalenie pieca (z uwzględnieniem powyższych uwag) do momentu pojawienia się płomienia.

Piec musi przejść kilka cykli uruchamiania, aby wszystkie materiały i farba mogły osiągnąć pełną przyczepność i wytrzymałość.

Przed wszystkim można zauważyć emisję dymu i zapachy typowe dla metali poddanych dużym obciążeniom termicznym oraz świeżej farby. Farba ta, mimo że podczas produkcji jest wypalana w temperaturze 80°C przez kilka minut, musi kilkakrotnie i przez pewien czas przekraczać temperaturę 200°C, zanim przyłgnie do powierzchni metalowych.

W związku z tym ważne jest, aby podczas fazy wdrażania podjąć następujące środki ostrożności:

1. Należy zapewnić intensywną wymianę powietrza w miejscu, w którym zainstalowano urządzenie.
2. Podczas pierwszego rozpalamia nie należy zbyt obciążać komory spalania i należy utrzymywać produkt w stanie rozpalonym przez co najmniej 6-10 godzin bez przerwy.
3. Powtórz tę czynność co najmniej 4-5 razy lub więcej, w zależności od dostępności.
4. Podczas pierwszych uruchomień żadne przedmioty nie powinny opierać się o urządzenie, a w szczególności o lakierowane powierzchnie. Lakierowane powierzchnie nie mogą się stykać podczas nagrzewania.

9. URUCHAMIANIE I NORMALNE DZIAŁANIE



UWAGA! Niezależnie od wybranego trybu pracy, piec musi zostać włączony za pomocą wyświetlacza (przycisk P2), aby uruchomić automatyczny system opalania drewnem/pelletem oraz różne urządzenia zabezpieczające.

Jeśli piec był przez dłuższy czas odłączony od sieci elektrycznej, po podłączeniu go ponownie i włączeniu na wyświetlaczu może pojawić się alarm „Er11”. Oznacza to, że godzina i data nie są ustawione i należy je skonfigurować. Patrz punkt 11.5.1.1.

W tym modelu pieca jako paliwo można stosować zarówno drewno, jak i pelety drzewne. Można również wybrać 4 rodzaje pracy.

Aby wybrać tryb pracy (patrz punkt 12.4.1.1 niniejszej instrukcji), należy przejść do „menu użytkownika 1”, a następnie do podmenu „zarządzanie ogrzewaniem/pracą” i wybrać jedną z dostępnych opcji:

- „Tryb pellet”: piec działa wyłącznie na pelety.
- „Tryb drewno”: piec działa jak tradycyjny piec opalany drewnem.
- „Tryb Combi 1”: piec rozpoczyna pracę na drewnie i należy go rozpałić ręcznie, używając kostek rozpałkowych, kulki papierowej itp. Po wyczerpaniu się drewna piec automatycznie przechodzi na tryb pracy na pelet. Jeśli jednak ponownie załadujesz komorę spalania drewnem, piec przejdzie w tryb pracy na drewnie.
- „Combi 2”: piec rozpoczyna pracę na drewnie, ale w tym przypadku to ten sam pelet powoduje spalanie drewna (automatyczny rozruch). Po wyczerpaniu się drewna piec automatycznie przechodzi na tryb pracy na pelecie. Jeśli jednak ponownie załadujesz komorę spalania drewnem, piec przejdzie w tryb pracy na drewnie.

PRACA NA DREWNI

W trybie pracy na drewnie ciąg kominowy jest naturalny, co oznacza, że wyciąg dymowy nie będzie działał. Rozpalenie może nastąpić w następujący sposób:

- **RĘCZNE ROZPALANIE: „tryb wyłącznie drewno”**

Aby prawidłowo rozpałić piec, należy wykonać następujące czynności:

1. Należy upewnić się, że piec jest podłączony do zasilania elektrycznego i nacisnąć przycisk zapiłonu na wyświetlaczu. W ten sposób termostat bezpieczeństwa będzie mógł ostrzec o przegrzaniu pieca. Ponadto użytkowanie pieca bez podłączenia do zasilania elektrycznego w „trybie opalania drewnem” może spowodować przegrzanie pieca, co może doprowadzić do poważnych uszkodzeń pieca i unieważnienia gwarancji udzielanej przez PRODUCENTA urządzenia.
2. Otworzyć drzwiczki pieca. Otworzyć całkowicie regulator dopływu powietrza pierwotnego.
3. Włożyć kostkę rozpałkową lub kulkę papierową i kilka wiórów drzewnych do komory.
4. Zapalić papier lub kostkę rozpałkową. Delikatnie zamknąć drzwiczki, pozostawiając je uchylone na 10-15 minut, aż szybko się nagrzeje.
5. Gdy płomień będzie wystarczająco duży, delikatnie otwórz drzwiczki, aby uniknąć cofania się dymu, i załaduj palenisko suchymi kawałkami drewna. Delikatnie zamknij drzwiczki.
6. Gdy drewno się rozpałi, należy regulować emisję ciepła z kominka za pomocą pokręteł umieszczonych z przodu urządzenia (wlot powietrza pierwotnego). Pokręta te należy otworzyć w zależności od zapotrzebowania na ciepło. Najlepsze spalanie (przy minimalnej emisji) uzyskuje się, gdy większość powietrza do spalania przepływa przez pokręta powietrza wtórnego.

- **RĘCZNE ROZPALANIE: „tryb COMBI 1”**

Jeśli wybierzesz ten tryb pracy i chcesz rozpałcić piec drewnem zamiast pelletami (zapłon automatyczny), wystarczy wykonać powyższe czynności od punktu 2.

- **AUTOMATYCZNE ROZPALANIE: „tryb COMBI 2”**

Tryb ten umożliwia spalanie drewna po paleniu pelletem lub rozpalenia na pelletcie w celu dalszego palenia drewnem. W ten sposób można załadować komorę spalania drewnem i spowodować zapłon drewna po automatycznym zapaleniu pelletu, bez konieczności używania rozpalki do rozpalania ognia. Po wypaleniu drewna piec z powrotem wróci do palenia pelletem.

Aby dokonać takiego rozpalania, należy umieścić drewno w komorze spalania w taki sposób, aby co najmniej 1/3 palnika na pelet pozostała wolna (nie zasłonięta drewnem), tak aby pelet mogły spaść do palnika i spowodować jego spalanie.

Za pomocą wyświetlacza i przytrzymując przez ponad 2 sekundy przycisk „P2” rozpoczyna się faza rozpalania granulatu, która umożliwia spalanie drewna.

Po kilku minutach, gdy kawałki drewna się zapalą, regulujemy emisję ciepła z kominika za pomocą pokręteł umieszczonych z przodu urządzenia (wlot powietrza pierwotnego). Pokręta te należy otworzyć w zależności od zapotrzebowania na ciepło.

Podobnie jak regulacja powietrza do spalania, ciąg kominowy również wpływa na intensywność spalania i ogrzewanie urządzenia. Dobry ciąg kominika wymaga mniejszej regulacji powietrza do spalania, natomiast słaby ciąg wymaga jeszcze dokładniejszej regulacji powietrza do spalania.

Ze względów bezpieczeństwa drzwiczki muszą pozostawać zamknięte podczas pracy i użytkowania. Należy je otwierać tylko w celu załadowania paliwa w przypadku drewna.

Aby uzupełnić paliwo, należy delikatnie otworzyć drzwiczki, aby uniknąć wydostawania się dymu, otworzyć wlot powietrza pierwotnego, włożyć drewno i zamknąć drzwiczki. Po upływie 3-5 minut należy powrócić do zalecanej regulacji spalania.

Nigdy nie przeładuj urządzenia (patrz zalecenia dotyczące maksymalnego załadunku paliwa). Zbyt duża ilość paliwa i powietrza do spalania może spowodować przegrzanie i w konsekwencji uszkodzenie pieca. Nieprzestrzeganie tej zasady spowoduje unieważnienie gwarancji.

PRACA NA GRANULACIE

Podczas pracy pieca na peletach ciąg kominowy jest wymuszony, co oznacza, że wyciąg dymowy będzie działał.

We wszystkich trybach pracy na granulacie: tryb „tylko pellet”, tryb „COMBI 1” i „COMBI 2”, rozpalanie pieca odbywa się automatycznie, więc nie ma możliwości ręcznego rozpalania granulatu. Za pomocą wyświetlacza i przytrzymując przez ponad 2 sekundy przycisk „P2” można uruchomić fazę rozpalania granulatu. Piec przeprowadzi procedurę rozpalania przez kilka minut, a po tym czasie przejdzie do procedury pracy. Należy wybrać na wyświetlaczu żądaną temperaturę zadaną oraz moc spalania pieca.

10. KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Czynności konserwacyjne gwarantują prawidłowe działanie produktu przez długi czas. Nieprzeprowadzenie tych czynności wpływa na bezpieczeństwo produktu.

Piec, przewód kominowy i ogólnie cała instalacja muszą być dokładnie czyszczone co najmniej raz w roku lub zawsze, gdy jest to konieczne (w zależności od czasu pracy). Brak konserwacji powoduje utratę gwarancji na produkt.



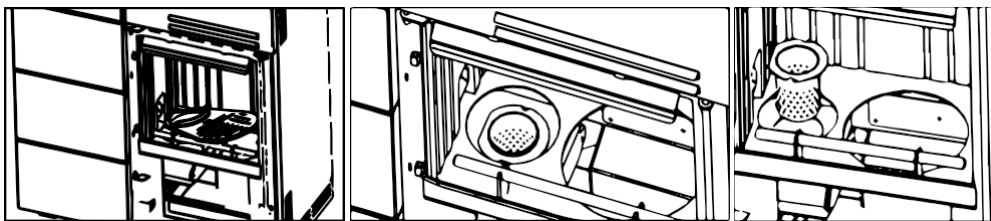
UWAGA! Czynności konserwacyjne i konserwacyjne należy wykonywać przy zimnym piecu, odłączonym od sieci. Prace te w żadnym wypadku nie są objęte gwarancją.

CZYSZCZENIE PALNIKA

Czyszczenie palnika należy wykonywać codziennie, odsysając popiół, w zależności od stopnia zabrudzenia otworów palnika. Jeśli są one zatkane, należy przeprowadzić dokładniejsze czyszczenie. W tym celu należy postępować zgodnie z poniższą instrukcją:

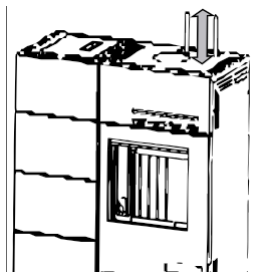
- Najpierw należy wyjąć żeliwną kratkę.
- Wyjmij palnik, odkręcając dwie śruby mocujące i odblokuj otwory za pomocą ostrych przedmiotów.
- Odkurzyć popiół osadzony w palniku.
- Ponownie zamontować wszystkie elementy we właściwym położeniu.

Do czyszczenia można użyć odkurzacza do popiołu.



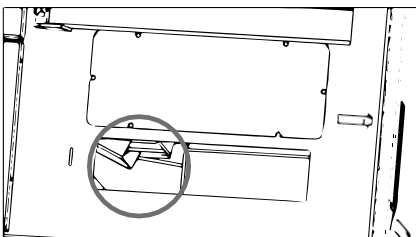
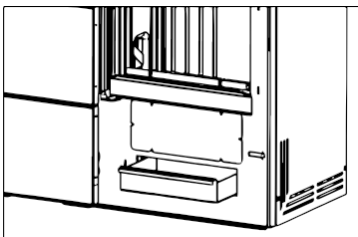
UŻYCIĘ SKROBACZEK

Czyszczenie komory dymowej pozwala zapewnić stałą wydajność cieplną przez długi czas. Tego typu konserwację należy wykonywać co najmniej raz dziennie. W tym celu wystarczy użyć odpowiednich skrobaków, znajdujących się w górnej części pieca, wykonując kilkakrotnie ruch od dołu do góry i odwrotnie.



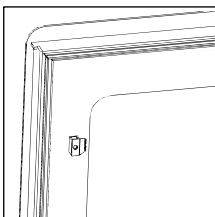
CZYSZCZENIE POJEMNIKA NA POPIÓŁ

Pojemnik na popiół należy opróżnić zawsze, gdy jest to konieczne. Piec nie może pracować bez pojemników na popiół w środku. Podczas czyszczenia pojemnika na popiół należy zwrócić szczególną uwagę na odpływ spalonych pozostałości z palnika, aby uniknąć zablokowania, należy przeprowadzić dokładne czyszczenie.



USZCZELKI DRZWI KOMORY SPALANIA I WŁÓKNO SZKŁA

Uszczelki zapewniają szczelność pieca, a tym samym jego prawidłowe działanie. Należy je regularnie kontrolować. Jeśli są zużyte lub uszkodzone, należy je natychmiast wymienić. Ceramiczny sznurek i samoprzylepną włókninę można nabyć w tym samym punkcie sprzedaży, w którym zakupiono piec. Czynności te mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanego technika. Konserwacja całego mechanizmu powinna być wykonywana przez autoryzowanego technika co najmniej raz w roku.



CZYSZCZENIE KANAŁU DYMOWEGO

Podczas spalania drewna powstają smoły i inne opary organiczne, które w połączeniu z wilgocią otoczenia tworzą krezot (sadzę). Nadmierne nagromadzenie sadzy może powodować problemy z odprowadzaniem spalin, a nawet pożar samego przewodu kominowego. Czynnność tę powinien wykonać kominiarz, który jednocześnie powinien przeprowadzić kontrolę urządzenia. Podczas czyszczenia należy wyjąć popielnik, ruszt i deflektor spalin, aby ułatwić opadanie sadzy.

Zaleca się stosowanie preparatów przeciwsadzowych podczas pracy urządzenia, co najmniej jednego worka tygodniowo. W

CZYSZCZENIE SZYBY

WAŻNE:

Czyszczenie szyby należy przeprowadzać wyłącznie wtedy, gdy jest ona zimna, aby uniknąć jej pęknięcia. Do czyszczenia można używać specjalnych środków, takich jak środki do czyszczenia ceramiki szklanej. W żadnym wypadku nie należy używać środków agresywnych lub ściernych, które mogą pozostawić plamy na szybie. NANOSIĆ PREPARAT NA ŚCIERECZKĘ NIE BEZPOŚREDNIO NA SZYBĘ.

Środek do czyszczenia szyb ceramicznych można nabyć w sklepach kominowych lub DIY.

PEKNIĘCIE SZYB: szyby, ponieważ są ceramiczne, wytrzymują temperaturę do 750°C i nie są podatne na szok termiczny. Ich pęknięcie może być spowodowane wyłącznie uderzeniami mechanicznymi (uderzenia lub gwałtowne zamykanie drzwi itp.). W związku z tym ich wymiana nie jest objęta gwarancją.



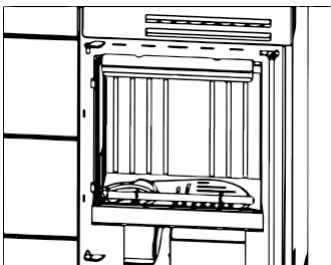
CZYSZCZENIE ZEWNĘTRZNE

Nie należy czyścić zewnętrznej powierzchni pieca wodą lub środkami ściernymi, ponieważ może to spowodować jej uszkodzenie. Należy używać miotłki do kurzu lub lekko wilgotnej ściereczki.

CZYSZCZENIE REGULATORÓW

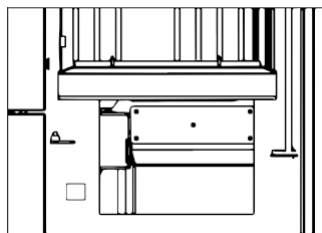
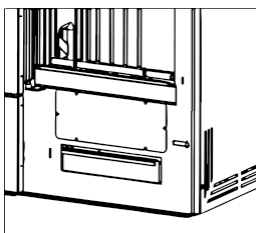
Aby zachować ważność okresu gwarancji, czyszczenie rejestrów musi być wykonywane przez technika autoryzowanego, który musi sporządzić pisemny protokół z wykonanej czynności.

- Należy wyczyścić popielniki w piecu oraz obszar przepływu dymu.
- Najpierw należy całkowicie wyczyścić wnętrze komory spalania, nie należy usuwać wewnętrznej płyty z wermikulitu, a następnie za pomocą szcztokształowej wyszczotkować powierzchnie, na których zgromadził się brud.



Po wyczyszczeniu komory spalania należy wyczyścić przepustnicę dymową znajdującą się w dolnej części pieca. Wystarczy otworzyć drzwiczki komory spalania i wykonać następujące czynności:

- Wyjąć popielnik.
- Wyjąć pokrywę przedniej osłony znajdującą się w górnej części popielnika, odkręcając śruby.
- Wyjąć pokrywę przedniej osłony, który znajduje się w górnej części popielnika, odkręcając śruby.
- Oczyszczyć popiół osadzony w rejestrze, usuwając osadzony sadzę.
- Ponownie zamontować elementy i sprawdzić szczelność rewizji.

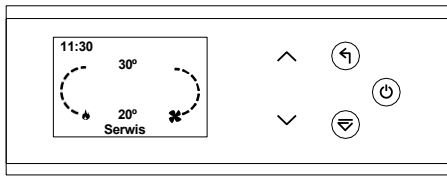


KONTROLA KONSERWACYJNA

Co najmniej raz w roku należy sprawdzić i wyczyścić popielniki znajdujące się w dolnej i górnej części pieca.

Piec posiada system ostrzegania o konieczności przeprowadzenia konserwacji zapobiegawczej po 1200 godzinach pracy, który przypomina o konieczności wyczyszczenia wymiennika pieca. Aby wykonać to zadanie, należy skontaktować się z autoryzowanym instalatorem.

Komunikat ten nie jest alarmem, ale przypomnieniem lub ostrzeżeniem. Jednakże umożliwia on zadowalające użytkowanie pieca, dopóki komunikat ten jest wyświetlany na wyświetlaczu.



Należy pamiętać, że piec może wymagać czyszczenia przed upływem 1200 godzin lub najpóźniej po tym czasie. Może to zależeć w dużej mierze od jakości używanego paliwa, instalacji odprowadzającej spaliny lub prawidłowego ustawienia pieca dostosowanego do instalacji. W poniższej tabeli (która jest również przyklejona do pieca na pokrywie zbiornika paliwa) można sprawdzić częstotliwość wykonywania czynności konserwacyjnych i kto powinien je wykonywać.

ZADANIA ZWIĄZANE Z CZYSZCZENIEM	Codziennie	Cotygodniowe	Miesięczne	Roczne	Technik	Użytkownik
Zdjąć żeliwną kratkę z komory spalania. Usunąć popiół za pomocą odkurzacza.	✓					✓
Odkurzyć popiół osadzony w palniku.	✓					✓
Oczyszczyć otwory palnika, wyjmując palnik i używając ostrego przedmiotu.		✓				✓
Uruchom skrobaki, wykonując kilkakrotnie ruch od dołu do góry.	✓					✓
W razie potrzeby opróżnić pojemnik na popiół lub odkurzyć komory na popiół.		✓				✓
W razie potrzeby odkurzyć dno zbiornika na granulaty.		✓				✓
Wyczyścić wnętrze komory spalania, odkurzając ścianki odpowiednim odkurzaczem.			✓			✓
Oczyszczyć silnik wyciągowy dymu, całą komorę spalania, zbiornik na pelletu, Wymianić uszczelki wszędzie tam, gdzie to konieczne, przewodu dymowego, wyczystek...				✓		✓
Przegląd wszystkich elementów elektronicznych (płytki elektroniczna, wyświetlacz).				✓	✓	
Przegląd wszystkich elementów elektrycznych (turbina tangencjalna, rezystor, silnik wyciągowy dymu itp.).				✓	✓	

11. SEZONOWE PRZESTOJE

Jeśli piec nie będzie używany przez dłuższy czas, należy całkowicie opróżnić zbiornik paliwa (pellet) oraz ślimak, aby zapobiec zbrylaniu się paliwa, a także wyczyścić piec i przewód kominowy, usuwając cały popiół i inne zanieczyszczenia, a następnie zamknąć drzwiczki pieca. Czyszczenie przewodu kominowego zaleca się przeprowadzać co najmniej raz w roku. Należy zatem sprawdzić stan uszczelek, ponieważ jeśli nie są one w pełni kompletne (tj. nie są dopasowane do drzwiczek), nie zapewniają prawidłowego działania pieca! W związku z tym konieczna jest ich wymiana.

W przypadku wilgoci w otoczeniu, w którym zainstalowano urządzenie, należy umieścić w piecu sole pochłaniające wilgoć. Aby zachować estetyczny wygląd urządzenia przez długi czas, należy zabezpieczyć jego wewnętrzne części neutralną wazeliną.

W razie potrzeby można odłączyć piec od sieci elektrycznej, ale należy pamiętać, że w przypadku długotrwałego odłączenia po ponownym podłączeniu pojawi się alarm „Er11” i konieczne będzie ponowne ustawienie daty i godziny pieca.

12 FUNKCJONOWANIE WYŚWIETLACZA

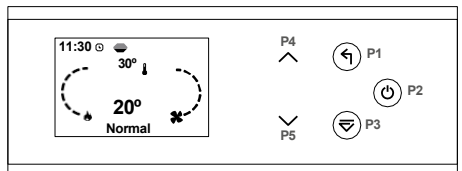
12.1. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE WYŚWIETLACZA

Wyświetlacz pokazuje informacje dotyczące działania pieca. Po wejściu do menu można uzyskać dostęp do różnych rodzajów ekranów i ustawić parametry dostępne w zależności od poziomu dostępu. W zależności od trybu W trakcie pracy wyświetlacz może mieć różne znaczenia w zależności od układu na ekranie.

Ekran pokazuje godzinę, włączenie chronometru, moc spalania, moc grzewczą, stan pracy/kod alarmu, temperaturę zadaną, temperaturę otoczenia, diody LED itp.







12.2. FUNKCJE PRZYCSKÓW NA WYŚWIETLACZU

W poniższej tabeli przedstawiono znaczenie poszczególnych przycisków na wyświetlaczu oraz ich funkcje:



KLAWISZ	FUNKCJA
P1	Wyjście z menu lub podmenu
P2	Włączanie i wyłączanie (naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy)
	Resetowanie alarmów (naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy)
	Włączenie chronometru użytkownika
P3	Wejść do menu użytkownika 1/podmenu
	Wejść do menu użytkownika 2 (naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy)
	Przechowywanie danych użytkownika
P4	Wejście do menu wizualizacji, Zwiększenie
P5	Wejść do menu wizualizacji, Zmniejszenie

Poniżej przedstawiono znaczenie różnych wskaźników widocznych na wyświetlaczu pieca. Zapalenie się wskaźników sygnalizuje aktywację odpowiedniego urządzenia zgodnie z poniższą tabelą:

LED	FUNKCJA
	Tryb pelet / Tryb drewno
	Tryb kombi 1 lub kombi 2
	Termostat pokojowy osiągnięty
11:30	Aktualny harmonogram
	Programowanie czasowe włączone
	Moc PALNIKA
	Moc NADMUCHU

12.3. STAN PIECA

Gdy piec jest włączony, po naciśnięciu przycisku P4 lub P5 na wyświetlaczu można uzyskać dostęp do następujących ekranów, które zawierają informacje techniczne dotyczące działania pieca.

WYŚWIETLACZ		OPIS
T. Dymy [°C]	103	Temperatura spalin
T. Otoczenia [°C]	25	Temperatura otoczenia w pomieszczeniu
Przepływ powietrza	750	Prędkość przepływu powietrza
Wentylator [obr./min]	1250	Prędkość wentylatora dymowego
Bez końca [°C]	1,2	Czas aktywacji bez końca
Praca [h]	1200	Czas pozostały do czyszczenia pieca przez serwis.
Godziny pracy [h]	2985	Godziny pracy pieca w trybie normalnym, modulacyjnym i bezpieczeństwa.
Zapłony [nr]	106	Liczba zapłonów
Kod art.	494-	Kod artykułu (kod wewnętrzny bez znaczenia dla użytkownika)

12.4. MENU UŻYTKOWNIKA 1

Aby uzyskać dostęp do menu użytkownika 1, należy jednokrotnie nacisnąć przycisk P3 na wyświetlaczu (krótkie naciśnięcie).

Poniższa tabela zawiera krótki opis struktury menu użytkownika 1 pieca oraz szczegółowe informacje na temat opcji dostępnych dla użytkownika.

Aby poruszać się po różnych podmenu, wystarczy nacisnąć przyciski P4 i P5, a aby przejść do każdego podmenu, należy potwierdzić przyciskiem P3. Aby zmienić wartości, można je zwiększać lub zmniejszać za pomocą przycisków P4 i P5, a następnie potwierdzić przyciskiem P3. Aby wyjść z podmenu, należy nacisnąć przycisk P1, a pojawi się ekran początkowy lub podmenu poprzedniego poziomu.

MENU	PODMENU 1	PODMENU 2
Zarządzanie spalaniem Wentylator pomocniczy	Działanie:	Combi2 / Combi1 / drewno / pelety
	Moc pelety	A (automatyczny) / M (ręczny)
	Kalibracja bez końca	Wartość od -7 do +7
Zarządzanie ogrzewaniem	Kalibracja wentylatora	Wartość od -7 do +7
	Moc ogrzewania	
	Moc kanałów	
Pilot	Termostat pokojowy.	
	Włączanie/wyłączanie (bez funkcji)	
Chrono	Tryb	Włączony / Wyłączony
	Program	Dzień / Tydzień / Weekend
Ręczne ładowanie bez końca	Włączone/Wyłączone	

Poniżej szczegółowo opisano funkcje poszczególnych menu i podmenu.

12.4.1. ZARZĄDZANIE SPALANIEM

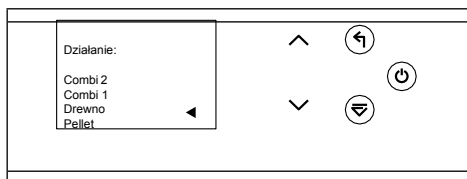
12.4.1.1. FUNKCJONOWANIE

To podmenu pozwala zmienić tryb spalania zgodnie z następującymi podmenu:

W tym modelu pieca jako paliwo można stosować zarówno drewno, jak i pelety drzewne. W tym podmenu można wybrać 4 rodzaje

pracy:

- „Tryb peletowy”: piec działa wyłącznie na pelet.
- „Tryb opalania drewnem”: piec działa jak tradycyjny piec opalany drewnem
- „Combi 1”: piec rozpoczyna pracę na drewnie i należy go rozpałcić ręcznie, używając kostek rozpałkowych, kulki papierowej itp. Po wyczerpaniu drewna piec automatycznie przechodzi na tryb pracy na peletach.
- „Combi 2 opalania drewnem”: piec rozpoczyna pracę na drewnie, ale w tym przypadku to w-a: nie pelety powodują spalanie drewna (automatyczny rozruch). Po wyczerpaniu si: drewna piec automatycznie przechodzi na tryb pracy na peletach. Natomiast je- li ponownie za- adujesz komor- spalania drewnem, piec przejdzie w tryb pracy na drewnie.



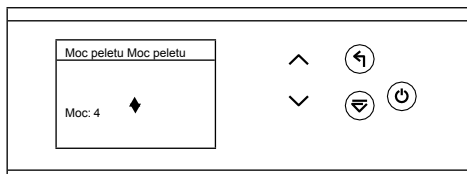
12.4.1.2. MOC PELLETT

W tym podmenu można zmienić moc spalania systemu w trybie peletowym.

Można wybrać tryb automatyczny lub ręczny. W pierwszym przypadku to system wybiera moc spalania, w drugim to użytkownik wybiera żądany poziom mocy. Po lewej stronie wyświetlacza pokazany jest tryb spalania (A = spalanie automatyczne i M = spalanie ręczne).

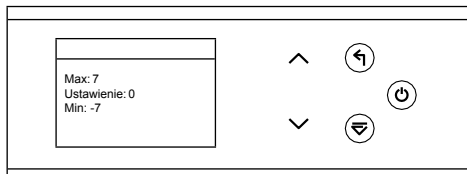
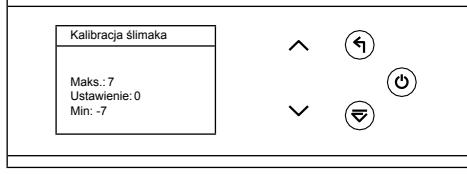
12.4.1.3. KALIBRACJA PODAWANIA PELLETTU

Umożliwia zmianę domyślnych wartości prędkości lub czasu aktywacji ślimaka. Za pomocą przycisków P4 i P5 można zwiększać lub zmniejszać ustawioną wartość. Wartość ustawiona fabrycznie wynosi 0, a zakres wynosi od -0 do 7 do +7. Należy pamiętać, że każda zmiana wartości liczbowej odpowiada zmianie 2% wartości czasu ładowania (w sekundach) przypisanej do silnika ślimaka dla wszystkich mocy. Aby potwierdzić wartość, należy nacisnąć przycisk P3. Należy pamiętać, że większe obciążenie granulem powoduje większą moc ciepłą pieca, a tym samym większe zużycie paliwa. Jeśli zauważysz, że piec nie pali się prawidłowo lub mieszanka powietrza i paliwa nie jest odpowiednia, spróbuj zmienić ilość paliwa.



12.4.1.4. KALIBRACJA WENTYLATORA SPALIN

Umożliwia zmianę domyślnych wartości prędkości wyciągu dymowego. Za pomocą Kalibracja wentylatora przycisków P4 i P5 można zwiększać lub zmniejszać ustawioną wartość. Wartość ustawiona fabrycznie wynosi 0, a zakres wynosi od -0 do 7 do +7. Należy pamiętać, że każda zmiana wartości liczbowej odpowiada prędkości zmianie o 5% (w obr./min) przypisanej do wyciągu dymowego. Aby potwierdzić wartość, należy nacisnąć przycisk P3. Należy pamiętać, że wyższa prędkość wyciągu spalin powoduje nie tylko większą wydajność usuwania dymu, ale powoduje również większy dopływ powietrza do komory spalania (większy płomień). Jeśli zauważysz, że piec nie pali się prawidłowo lub mieszanka powietrza i paliwa nie jest odpowiednia, spróbuj zmienić prędkość wyciągu dymowego.



12.4.2. STEROWANIE OGRZEWANIEM

To podmenu umożliwiają zmianę trybu ogrzewania zgodnie z następującymi podmenu:

12.4.2.1. MOC OGRZEWANIA

W tym podmenu można zmienić moc grzewczą. Możliwe jest wybranie trybu automatycznego lub ręcznego; w pierwszym przypadku to system wybiera moc spalania, w drugim to użytkownik wybiera żądaną moc.

Po prawej stronie wyświetlacza pokazany jest tryb ogrzewania (A = spalanie automatyczne i M = spalanie ręczne) oraz odpowiednia moc. Należy pamiętać, że w przypadku wybrania niskiej mocy pomieszczenie może nie osiągnąć żądanej lub ustawionej w termostacie temperatury.

12.4.2.2. TERMOSTAT POKOJOWY

W tym podmenu można zmienić wartość głównego termostatu. Oznacza to, że można zmienić temperaturę zadaną.

12.4.3. PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Podmenu, które nie ma żadnej funkcji, ponieważ piec nie jest wyposażony w pilot.

12.4.4. CHRONO

Podmenu służące do wyboru trybu programowania oraz przedziałów czasowych włączenia i wyłączenia.

WAŻNA UWAGA. Przed przystąpieniem do konfiguracji programowania pieca należy sprawdzić, czy data i godzina pieca są prawidłowe. W przeciwnym razie wybrane programowanie zostanie aktywowane zgodnie z ustawioną godziną i datą, co może nie odpowiadać potrzebom użytkownika.

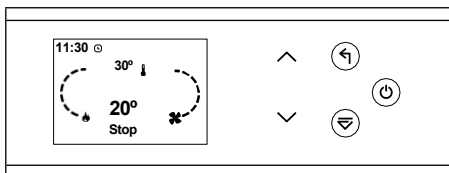
12.4.4.1. TRYB

W tym podmenu można wybrać między wyłączeniem programowania pieca, wyborem programowania dziennego, tygodniowego lub weekendowego. Można wybrać tylko 1 z 3 opcji (dzień, tydzień lub weekend), co oznacza, że nie można wybrać dwóch lub więcej kombinacji. Naciskając przycisk P2, można włączyć lub wyłączyć programowanie. Aby wybrać kombinację, wystarczy poruszać się za pomocą przycisków P4 i P5 i potwierdzić wybór przyciskiem P3.

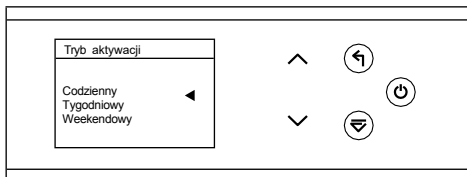
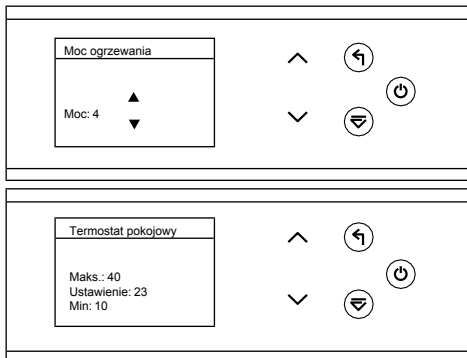
W tym podmenu nie wybiera się przedziałów czasowych, ale wybiera się rodzaj programowania, który nas interesuje, zgodnie z:

- Program dzienny: można wybrać trzy różne godziny włączenia i trzy godziny wyłączenia pieca, niezależnie od dnia tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota i niedziela.
- Program tygodniowy: można wybrać trzy różne godziny włączenia i trzy godziny wyłączenia pieca dla 7 dni tygodnia. Oznacza to, że mamy trzy możliwe godziny włączenia i trzy godziny wyłączenia od poniedziałku do niedzieli. Program ten będzie obowiązywał przez 7 dni tygodnia.
- Program weekendowy: można wybrać trzy różne godziny włączenia i trzy godziny wyłączenia pieca dla dni: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek i piątek. Pozostałe 3 różne godziny włączenia i wyłączenia są dostępne tylko dla soboty i niedzieli.

Po wprowadzeniu dowolnego programu na wyświetlaczu pojawi się symbol zegara obok godziny, jak na poniższym obrazku:



Należy pamiętać, że do tej pory wybieraliśmy jedynie włączenie lub wyłączenie programowania oraz wybrany tryb programowania, ale aby ustawić godziny włączenia i wyłączenia, należy to zrobić w podmenu „Program”, które opisano poniżej:

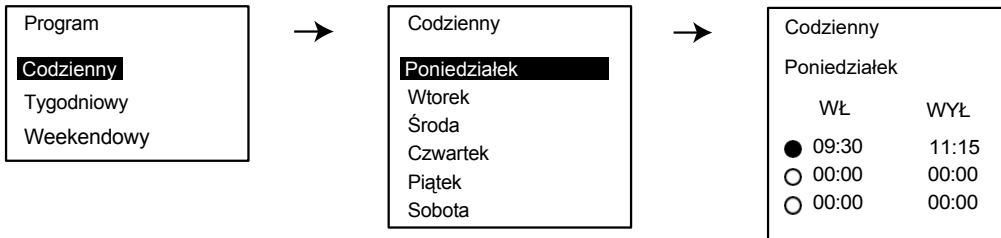


12.4.4.2. PROGRAM

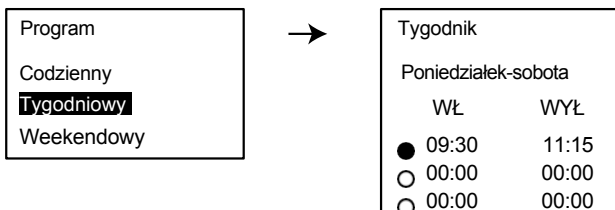
W tym podmenu można wybrać różne godziny pracy spośród 3 możliwości programowania: dzień, tydzień lub weekend. Można przejść do trybu edycji dowolnego przedziału czasowego, naciskając przycisk P3, a następnie wybrać żądaną godzinę za pomocą przycisków P4 i P5 i zapisać programowanie, naciskając ponownie przycisk P3.

W tym podmenu należy ustawić czas włączenia i wyłączenia pieca, tak aby można było wybrać jeden, dwa lub nawet trzy dostępne przedziały czasowe. Aby aktywować harmonogram i sprawić, że piec będzie działał zgodnie z tym przedziałem czasowym, należy nacisnąć przycisk P2, aby aktywować czarną kontrolkę, która pojawia się po lewej stronie godziny rozpoczęcia.

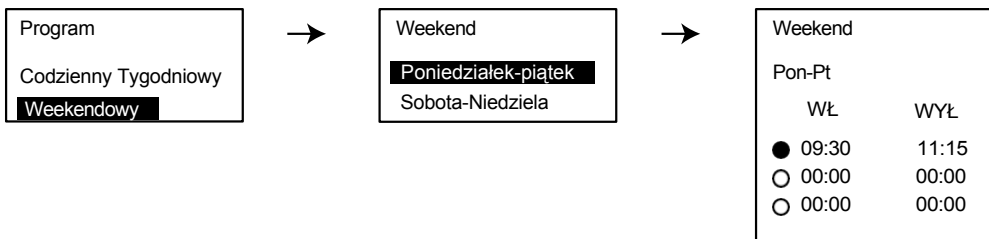
- **PROGRAM DNIA:** Wybieramy dzień tygodnia i godzinę, o której piec ma się włączyć i wyłączyć. Dla każdego dnia mamy 3 różne kombinacje. Harmonogram wprowadza się za pomocą przycisku P3, wybierając żądany harmonogram za pomocą przycisków P4 i P5 i zapisując programowanie za pomocą przycisku P3. Harmonogram można ustawić, zwiększając lub zmniejszając go o 15 minut. Aby aktywować przedział czasowy, należy nacisnąć przycisk P2, aby włączyć czarną kontrolkę, która pojawia się po lewej stronie godziny rozpoczęcia.



- **PROGRAM TYGODNIOWY:** Wybieramy harmonogram włączenia i wyłączenia pieca na siedem dni tygodnia (od poniedziałku do niedzieli). Dostępne są 3 różne kombinacje. Harmonogram wprowadza się za pomocą przycisku P3, wybierając żądany harmonogram za pomocą przycisków P4 i P5 i zapisując programowanie za pomocą przycisku P3. Harmonogram można ustawić, zwiększając lub zmniejszając go o 15 minut. Aby aktywować przedział czasowy, należy nacisnąć przycisk P2, aby włączyć czarną kontrolkę, która pojawia się po lewej stronie godziny rozpoczęcia.



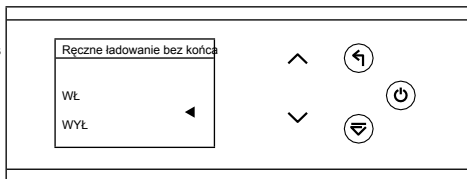
- **PROGRAM WEEKENDOWY:** Można wybrać między „od poniedziałku do piątku” a „sobota i niedziela”. Dla każdego okresu dostępne są 3 różne kombinacje:



- Harmonogram wprowadza się za pomocą przycisku P3, wybierając żądany harmonogram za pomocą przycisków P4 i P5 i zapisując ustawienia za pomocą przycisku P3. Harmonogram można dostosować, zwiększając lub zmniejszając go o 15 minut. Aby aktywować przedział czasowy, należy nacisnąć przycisk P2, aby włączyć czarną kontrolkę, która pojawia się po lewej stronie godziny rozpoczęcia.

12.4.5. PODAWANIE W TRYBIE RĘCZNYM

Jeśli podczas pracy pieca zabraknie paliwa, aby uniknąć nieprawidłowości podczas następnego rozpalania, można wykonać wstępne ładowanie granulatu przez maksymalnie 600 sekund, aby załadować ślimak, gdy piec jest wyłączony i zimny. Aby rozpocząć ładowanie należy nacisnąć i przytrzymać przycisk P2. Na wyświetlaczu pojawiają się sekundy pozostałe do zakończenia ładowania. Aby przerwać ładowanie, wystarczy nacisnąć dowolny przycisk. Nie zapomnij, przed ponownym zapaleniem pieca całkowicie opróżnić palnik z granulatu, aby uniknąć niebezpiecznej sytuacji.



12.5. MENU UŻYTKOWNIKA 2

Aby uzyskać dostęp do menu użytkownika 2, należy przytrzymać (przez co najmniej 3 sekundy) przycisk P3 na wyświetlaczu. Poniższa tabela zawiera krótki opis struktury menu użytkownika 2 pieca. W załączonej tabeli wyszczególniono wszystkie opcje dostępne dla użytkownika. Aby poruszać się po różnych podmenu, wystarczy nacisnąć przyciski P4 i P5, a aby uzyskać dostęp do każdego podmenu, należy potwierdzić przyciskiem P3. Aby zmienić wartości, można je zwiększać lub zmniejszać za pomocą przycisków P4 i P5. Aby wyjść z podmenu, należy nacisnąć przycisk P1, aż pojawi się ekran początkowy lub żądane podmenu poprzedniego poziomu.

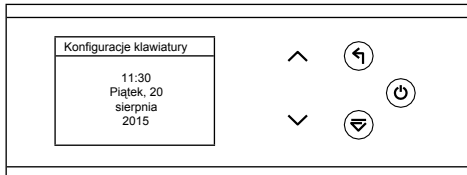
MENU	PODMENU 1	PODMENU 2
Konfiguracja przycisków spalania Wentylator pomocniczy	Godzina i data	Wartość
	Język	Hiszpański / angielski / francuski / portugalski / niemiecki / włoski
Menu klawiatury	Kierunek klawiatury	Chronione hasłem. Nie zaleca się wprowadzania zmian.
	Lista węzłów	
	Ustawienie kontrastu	Wartość od -0 do +30
	Regulacja minimalnego oświetlenia	Wartość od -0 do +10
	Wyciszanie przycisków	Włącz / Wyłącz
Menu systemowe	** Tylko dla serwisu posprzedażowego	

12.5.1. KONFIGURACJE KLAWIATURY

W tym menu można zmienić datę i język pieca:

12.5.1.1. GODZINA I DATA

W tym podmenu można zmienić dzień, miesiąc, rok i godzinę pieca. Aby przejść do trybu edycji, należy nacisnąć przycisk P3, a następnie wybrać żądaną godzinę za pomocą przycisków P6 i P4 i zapisać ustawienia, naciskając ponownie przycisk P3.



12.5.1.2. JĘZYK

W tym podmenu można wybrać język klawiatury LCD spośród następujących opcji dostępne języki:

12.5.2. MENU KLAWIATURY

W tym menu można zmienić następujące funkcje:

12.5.2.1. KIERUNEK KLAWIATURY

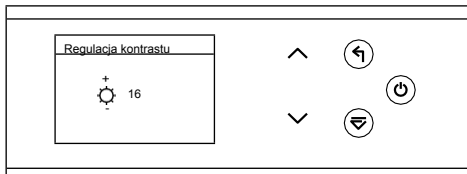
Podmenu chronione klawiaturą. Nie zaleca się wprowadzania zmian.

12.5.2.2. LISTA INFORMACJI SYSTEMOWYCH

Podmenu umożliwiające wyświetlenie na dwóch ekranach jednocześnie adresu komunikacyjnego karty, typu karty i wersji programów. W związku z tym jest to podmenu o charakterze techniczna, która jest dostępna dla użytkownika w celach informacyjnych.

12.5.2.3. REGULACJA KONTRASTU

W tym podmenu można zmienić kontrast wyświetlacza. Aby przejść do trybu zmiany, należy nacisnąć przycisk P3, a następnie wybrać żądany kontrast za pomocą przycisków P6 i P4 i zapisać ustawienie, naciskając ponownie przycisk P3.



12.5.2.4 REGULACJA MINIMALNEGO OŚWIETLENIA

Podmenu umożliwiające regulację podświetlenia wyświetlacza, gdy elementy sterujące nie są używane. Aby przejść do trybu edycji, należy nacisnąć przycisk P3, a następnie wybrać żądane podświetlenie za pomocą przycisków P6 i P4 i zapisać ustawienia, naciskając ponownie przycisk P3.

12.5.2.5. WYŁĄCZANIE DŹWIGNI

Podmenu umożliwiające włączenie i wyłączenie sygnału dźwiękowego klawiatury („beep”).

12.5.3 MENU SYSTEMOWE

To menu umożliwia dostęp do menu technicznego. Dostęp jest chroniony kluczem i jest dostępny tylko dla serwisu po sprzedażowego. Wejście do tego menu przez osobę nieposiadającą autoryzacji dystrybutora powoduje utratę gwarancji na produkt.

12.6. TRYB PRACY

Na wyświetlaczu można zobaczyć różne rodzaje ekranów, w zależności od stanu pracy pieca.

12.6.1. URUCHOMIENIE PIECA

Aby zapalić piec w trybie automatycznym (tylko pellet, combi 1 lub combi 2), wystarczy nacisnąć przycisk P2 i przytrzymać go przez 3 sekundy. Na początkowo piec przeprowadza wstępną kontrolę, a następnie rozpoczyna procedurę rozpalania. Na ekranie początkowym pojawiają się naprzemiennie różne ekrany pokazujące poszczególne etapy procedury rozpalania (rozpalanie, stabilizacja i normalna praca).

Maksymalny czas trwania fazy rozpalania wynosi 10 minut. Jeśli po upływie tego czasu nie pojawi się widoczny płomień, piec automatycznie przejdzie w stan alarmowy, a na wyświetlaczu pojawi się alarm „Er12”.

12.6.2. PIEC W TRYBIE PRACY

Po osiągnięciu określonej temperatury spalin wentylator gorącego powietrza rozpocznie pracę. Po zakończeniu fazy rozpalania piec przechodzi w tryb „Normalny”, który odpowiada normalnemu trybowi pracy. Na ekranie wyświetlana jest godzina, temperatura zadana i temperatura otoczenia w pomieszczeniu.

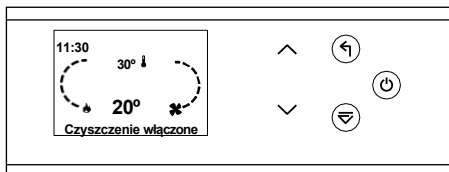
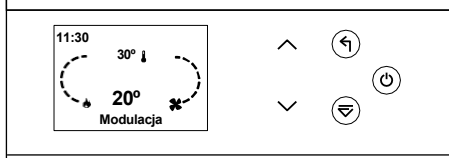
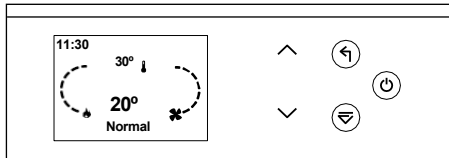
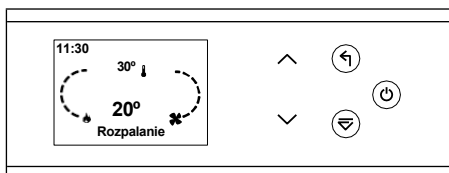
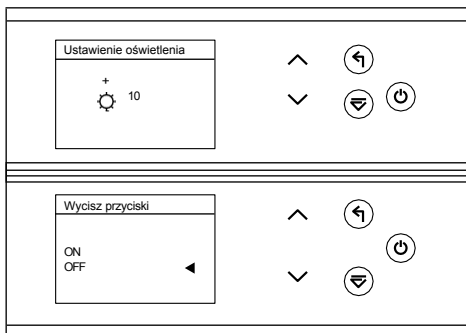
12.6.3. ZADANA TEMPERATURA POMIESZCZENIA

Temperatura w pomieszczeniu osiąga wartość ustawioną przez użytkownika. W trybie pracy na pellety, w przeciwieństwie do trybu pracy na drewno, jeśli temperatura otoczenia (w pomieszczeniu) osiągnie wartość ustawioną przez użytkownika lub temperatura spalin osiągnie zbyt wysoką wartość, piec automatycznie zmniejsza swoją moc. Oznacza to, że piec moduluje swoją pracę. Na wyświetlaczu pojawia się następująca informacja: MODULACJA

12.6.4. CZYSZCZENIE PALNIKA

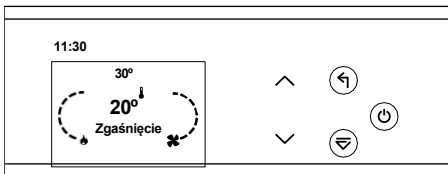
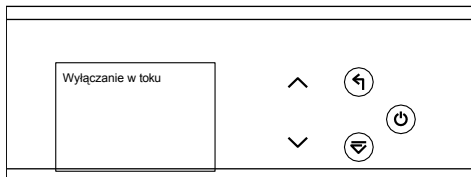
Podczas normalnej pracy pieca w trybie pelletowym czyszczenie palnika odbywa się automatycznie w odstępach czasu ustalonych Producenta.

Czyszczenie trwa kilka sekund i polega na usuwaniu pozostałości granulatu z palnika w celu ułatwienia prawidłowego działania pieca. W tym czasie na wyświetlaczu pojawia się następujący ekran.



12.6.5. WYŁĄCZANIE PIECA

Aby wyłączyć piec, należy nacisnąć przycisk P2 i przytrzymać go przez 3 sekundy. Po wyłączeniu piec rozpoczyna fazę końcowego czyszczenia, podczas której podajnik peletu zatrzymuje się, a wyciąg dymu i wentylator tangencjalny pracują z maksymalną prędkością. Faza czyszczenia nie zakończy się, dopóki piec nie osiągnie odpowiedniej temperatury schładzania. W tym czasie wyświetlane są następujące ekrany:



12.6.6. PONOWNE WŁĄCZENIE PIECA

Po wyłączeniu pieca nie będzie można go ponownie uruchomić, dopóki nie upłynie czas bezpieczeństwa i piec nie ostygnie wystarczająco. Jeśli spróbujesz zapalić piec bez jego ostygnięcia, wyświetlacz pokaże to, co pokazuje, ale piec nie uruchomi się, dopóki nie ostygnie wystarczająco. Następnie piec rozpocznie pracę, wykonując normalny cykl rozruchu.

12.6.7. PIEC WYŁĄCZONY

Załączone zdjęcie przedstawia informacje wyświetlane na wyświetlaczu po wyłączeniu pieca.

12.6.8. PIEC W STANIE ALARMOWYM

Jeśli piec przejdzie w stan alarmowy, na wyświetlaczu będą pojawiać się na przemian następujące ekrany.

13. ALARMY

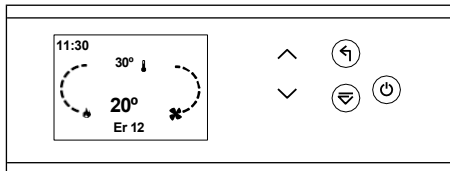
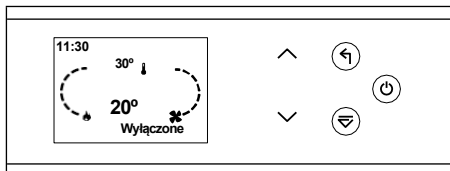
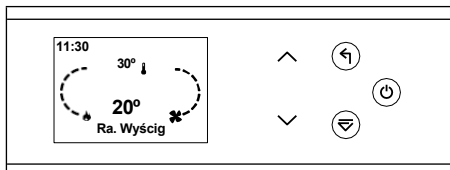
PRACA NA GRANULACIE

W przypadku wystąpienia nieprawidłowości w działaniu pieca w trybie pracy na pelety, układ elektroniczny pieca reaguje i sygnalizuje nieprawidłowości, które wystąpiły w różnych fazach pracy, w zależności od rodzaju nieprawidłowości. Każda sytuacja alarmowa powoduje automatyczne zablokowanie pieca.

Naciskając przycisk P2 (przez 3 sekundy) odblokowuje się piec, w tym celu na wyświetlaczu musi pojawić się komunikat „wyłączenie”, w przeciwnym razie odblokowanie nie jest możliwe.

Gdy piec osiągnie odpowiednią temperaturę schładzania, użytkownik może go ponownie uruchomić.

Lista kodów alarmów, które mogą się pojawić, wraz z ich opisem znajduje się w poniższej tabeli:



ALARM	OPIS
Er01	Załączenie termostatu bezpieczeństwa, nawet gdy piec jest wyłączony.
Er02	Załączenie presostatu bezpieczeństwa powietrza, tylko przy włączonym wyciągu spalin.
Er03	Wyłączenie pieca w wyniku spadku temperatury spalin. Możliwy brak paliwa lub zatkanie.
Er05	Wyłączenie pieca z powodu przegrzania temperatury spalin
Er07	Błąd enkodera: enkoder wyciągu spalin nie odbiera sygnału.
Er08	Błąd enkodera: nie można ustawić prędkości wyciągu spalin.
Er11	Wartości DATY/GODZINY są nieprawidłowe po długotrwałym zaniku zasilania.
Er12	Nieudane próba rozpalenia pieca.
Er15	Spadek / Zanik napięcia
Er17	Wentylator tangencjalny gorącego powietrza nie reguluje się.
Er29	System automatyczny kontrolujący działanie peletu/drewna jest zablokowany.
Er39	Czujnik przepływu jest uszkodzony.
Er41	Niewystarczający przepływ powietrza pierwotnego podczas stadium kontroli pieca w trakcie rozruchu
Er42	Przepływ powietrza pierwotnego jest zbyt wysoki - nadmierny ciąg kominowy.

Oprócz kodów błędów piec może wyświetlać następujące komunikaty, które jednak nie blokują działania urządzenia:

KOMUNIKAT	OPIS
Prob	Nieprawidłowość w kontroli czujników podczas fazy weryfikacji.
Serwis	Komunikat informujący, że zaprogramowane godziny pracy zostały już osiągnięte (1200). Konieczne jest skontaktowanie się z serwisem celem wyczyszczenia i przygotowania pieca na następne 1200godzin pracy).
Blokada zapłonu	Komunikat pojawiający się, gdy system wyłączył się w sposób awaryjny podczas fazy rozruchu (po wstępnym ładowaniu); system wyłączy się dopiero wtedy, gdy osiągnie pełną wydajność.
Błąd połączenia	Brak komunikacji między kartą a klawiaturą (wyświetlaczem)
Oczekiwanie	Stand-by, System kontrolujący działanie peletu/drewna - oczekiwanie na spadek temperatury w pomieszczeniu
Czyszczenie włączane	Okresowe czyszczenie. Widoczne tylko podczas pracy na peletach.

PRACA NA DREWNE

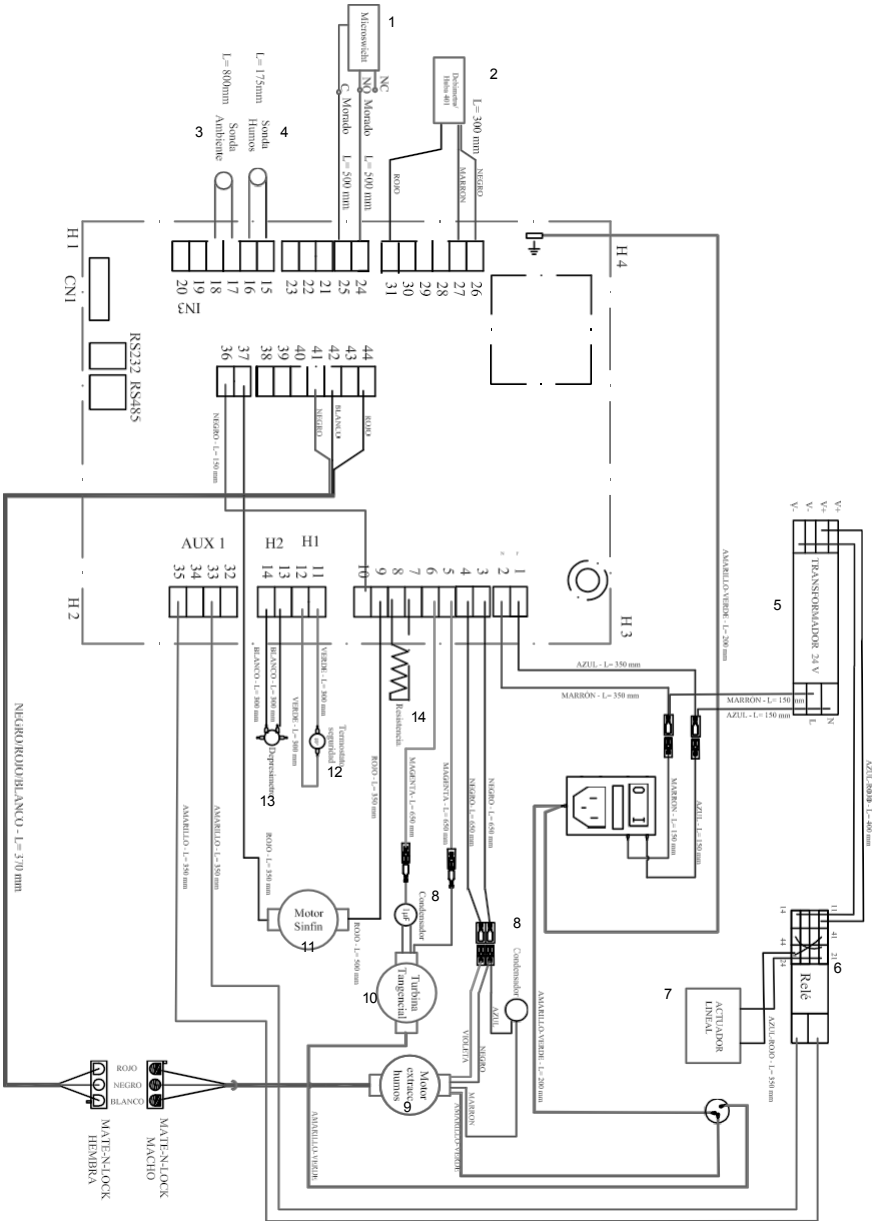
W tym przypadku, gdy piec pracuje w trybie drewna, na wyświetlaczu widoczny jest tylko alarm przegrzania osiągniętego wewnątrz zbiornika na pelety za każdym razem, gdy użytkownik podłączy piec do sieci elektrycznej i włączy go za pomocą wyświetlacza. W przeciwnym razie urządzenie zabezpieczające nie wyemituje sygnału alarmowego.

Niemniej jednak podczas pracy na drewnie mogą wystąpić następujące problemy z działaniem pieca, których przyczyny i możliwe rozwiązania opisano w poniższej tabeli:

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE	
Piec wydziela dym	Niewłaściwe użytkowanie pieca	Otwórz wlot powietrza pierwotnego na kilka minut, a następnie otwórz drzwiczki	
	Zimny przewód kominowy	Rozgrzej piec	
	Zablokowany przewód kominowy	Sprawdź przewód i łącznik pod kątem zablokowania lub nadmiernego osadzania się sadzy.	PROFES
	Przewód spalinowy o zbyt dużych wymiarach	Zainstaluj ponownie przewód o odpowiedniej średnicy.	PROFES
	Kanał spalinowy jest zbyt wąski	Zainstaluj ponownie przewód o odpowiedniej średnicy	PROFES
	Niewystarczający ciąg przewodu kominowego	Wydłuż przewód	PROFES
	Zablokowanie automatycznego systemu na pelety/drewno	Odblokuj system	PROFES
	Kanał dymowy z nieszczelnościami	Uszczelnij połączenia między odcinkami	PROFES
Więcej niż jedno urządzenie podłączone do przewodu	Odłącz wszystkie inne urządzenia i uszczelnij wejścia	PROFES	
Odpływ powietrza	Niewłaściwe użytkowanie pieca	Otworzyć dopływ powietrza pierwotnego na kilka minut, a następnie drzwi na kilka minut.	
	Zbyt niski poziom spalania. Brak ciągu	Używaj pieca z odpowiednim poziomem spalania. Zwiększ dopływ powietrza pierwotnego	
	Nadmierne gromadzenie się popiołu	Często opróżniaj popielnik	
	Kanał dymowy nie wystaje ponad dach	Wydłużyć przewód kominowy	PROFES
Niekontrolowane spalanie	Drzwi są nieprawidłowo zamknięte lub otwarte.	Zamknij dobrze drzwi lub wymień uszczelki	PROFES
	Nadmierny ciąg	Sprawdź instalację lub zainstaluj zawór przeciwwciągowy.	PROFES
	Uszkodzona masa ogniotrwała uszczelniająca	Ponownie uszczelnij połączenia za pomocą masy ogniotrwałej.	PROFES
	Przewód kominowy o zbyt dużych wymiarach	Zainstaluj ponownie przewód o odpowiedniej średnicy	PROFES
	Silny wiatr	Zainstaluj odpowiednią nasadę	PROFES
	Zielone lub wilgotne drewno niskiej jakości	Używaj drewna suchego. Suszonego na powietrzu przez co najmniej 1 rok	
Niewystarczające ciepło	Zielone lub wilgotne drewno niskiej jakości	Użyj suchego drewna. Suszone na powietrzu przez co najmniej 2 lata	
	Brak powietrza pierwotnego	Zwiększyć dopływ powietrza pierwotnego.	
	Kanał dymowy z filtrami powietrza	Użyj izolowanego systemu kominowego	
	Zimna zewnętrzna część komin	Zainstalować izolację termiczną komin	PROFES
	Straty ciepła w domu	Uszczelnij okna, otwory itp.	

** Adnotacja PROFES oznacza, że czynność ta powinna być wykonana przez profesjonalistę.

14 SCHEMAT ELEKTRYCZNY

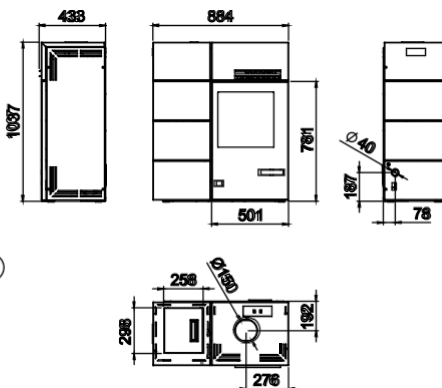
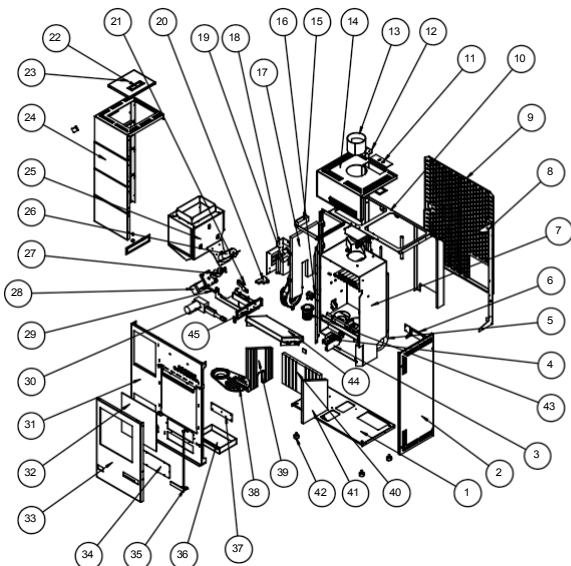


**SCHEMAT ELEKTRYCZNY | SCHEMAT ELEKTRYCZNY | SCHEMAT
ELEKTRYCZNY SCHEMAT ELEKTRYCZNY | SCHEMAT
ELEKTRYCZNY**

Nr	OPIS	OPIS	DESCRIPTION	DESCRİÇÃO	DESCRIZIONE
1	Microswicht				
2	Czujnik przeplywu				
3	Sonda ambiente				
4	Sonda dymu				
5	Transformator 24 V				
6	Przełącznik				
7	Silownik liniowy				
8	Kondensator				
9	Wentylator wyciągowy				
10	Turbina stycznazna				
11	Silnik ślimakowy				
12	Termostat bezpieczeřstwa				
13	Czujnik Podciřnienia				
14	Zapalarka				

15. FICHAS TÉCNICAS - DESPIECES

DANE	CAROL-MIXTA	
	DREWNO	PELLET
Nominalna moc cieplna (kW) Nominal thermal power (kW) Nominalna moc cieplna (kW) Nominal thermal power (kW) Nominal thermal power (kW)	15	3 / 9,5
Wydajność (%) Wydajność (%) Wydajność (%) Wydajność (%) Wydajność (%)	84	95,3 / 92
Temperatura dymu °C Smoke temperature (°C) Temperatura dymu (°C) Temperatura dymu °C Temperatura dymu (°C)	269	74,5 / 143
Emisja CO (13% O2) Emisja CO (13% O2) Emisja CO (13% O2) Emisja CO (13% O2) Emisja CO (13% O2)	0,05	0,015 / 0,006
Depresión en la chimenea (Pa) Podciśnienie w kominie (Pa) Dépression en la cheminée (Pa) Depressão no aquecedor (Pa) Depressione nel camino (Pa)	12±2	12±2
Carga de combustible (Kg/h) Obciążenie paliwem (Kg/h) (Kg/h) Chargement de combustible. (Kg/h) Carga de combustivel. (Kg/h) Carica di combustibile (Kg/h) (Kg/h)	4,3	0,68 / 2,2
Wylot spalin Ø (mm) Smoke outlet Ø (mm) Sortie de fumées Ø (mm) Saída de fumos Ø (mm) Uscita di fumi Ø (mm)	150	150
Maksymalna długość polan (cm) Maximum length of logs (cm) Maksymalna długość polan (cm) Comprimento máxima lenhos (cm) Maksymalna długość polan (cm)	36	-
Wymowana szuflada na popiół Removable ash pan Wymowana szuflada na popiół Gaveta da cinza extraível Cassetto porta-cenere estraibile	√	√
Regulowany powietrze pierwotne Adjustable primary air Regulowane powietrze pierwotne Ar primário regulável Aria primaria regolabile	√	√
Regulowane powietrze wtórne Regulowane powietrze wtórne Regulowane powietrze wtórne Regulowane powietrze wtórne Regulowane powietrze wtórne Aria secundaria regolabile	√	√
Waga (kg) Waga (kg) Waga (kg) Waga (kg) Waga (kg)	165	165



Nr	OPIS	OPIS	DESCRIPTION	DESCRİÇAO	DESCRIZIONE
1	Podstawa				
2	Prawa strona				
3	Pokrywa rewizji palnika				
4	Regulacja powietrza spalania				
5	Wentylator				
6	Soporte ventilador				
7	Cuerpo				
8	Prawa kolumna				
9	Trasera				
10	Techo chasis				
11	Tapa rascadores				
12	Lewa kolumna				
13	Wylot spalin				
14	Techo				
15	Display				
16	Czujnik przepływu				
17	Izolacja termiczna				
18	Podpora płytki elektronicznej				
19	Płytki elektronicznej				
20	Przełącznik				
21	Regulator				
22	Maneta				
23	Tapa tołwa				
24	Cámara lateral izquierda				
25	Tołwa				
26	Rura slimakowa				
27	Tornillo sinfin				
28	Motorreductor				
29	Tope pieza regulador				
30	Silownik liniowy				
31	Frontal				
32	Kryształ				
33	Puerta				
34	Pokrywa przedniego rewizji				
35	Zestaw uchwytów				
36	Popielniczka				
37	Pokrywa wewnętrznej przegródki				
38	Rejilla				
39	Vermiculita izquierda				
40	Vermiculita trasera				
41	Vermiculita derecha				
42	Pata				
43	Quemador				
44	Deflektor				
45	Tapa entrada aire				

16. GWARANCJA

Niniejszy certyfikat gwarancyjny wystawiony PRODUCENTA. Obejmuje bezpłatną naprawę lub wymianę wszelkich wadliwych części urządzenia, zgodnie z następującymi warunkami:

WARUNKI AKCEPTACJI GWARANCJI

Gwarancja jest ważna tylko wtedy, gdy:

- Model został zainstalowany przez wykwalifikowany personel posiadający akredytację zgodną z obowiązującymi normami i zgodnie z normami instalacyjnymi zawartymi w niniejszej instrukcji oraz przepisami obowiązującymi w danym regionie lub kraju.
- Urządzenie musi zostać przetestowane pod kątem działania przez wystarczający okres czasu przed wykonaniem dodatkowych czynności związanych z montażem okładzin, malowaniem, różnymi połączeniami itp. Gwarancja nie obejmuje kosztów związanych z demontażem i ponowną instalacją ani wartości przedmiotów i/lub efektów znajdujących się w miejscu instalacji.
- Certyfikat gwarancyjny zawierający nazwę autoryzowanego sprzedawcy, nazwę nabywcy i zatwierdzony przez SAT (Sieć Autoryzowanych Techników).
- Usterka pojawia się przed datą podaną na fakturze zakupu klienta lub przed upływem 2400 godzin pracy, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej. Data zostanie potwierdzona na fakturze, która musi być prawidłowo wypełniona i zawierać nazwę autoryzowanego sprzedawcy, nazwę nabywcy, opis zakupionego modelu oraz kwotę zapłaconą. Dokument ten należy przechowywać w dobrym stanie i okazać serwisowi SAT w razie potrzeby.
- Po upływie tego czasu lub w przypadku nieprzestrzegania warunków opisanych poniżej gwarancja traci ważność.
- Usterka musi zostać uznana przez serwis SAT. Klient nie ponosi kosztów związanych z działaniami podejmowanymi przez serwis SAT, które są objęte gwarancją.

GWARANCJA JEST ZGODNA Z DYREKTYWĄ EUROPEJSKĄ NR 1999/44.

WARUNKI NIEAKCEPTOWANIA GWARANCJI

- Nieprzestrzeganie warunków opisanych powyżej.
- Upływ 24 miesięcy od daty zakupu modelu lub przekroczenie 3600 godzin pracy, w zależności od tego, która z tych wartości zostanie osiągnięta jako pierwsza.
- Brak dokumentacji zakupu, zmiana lub nieczytelność faktury, a także brak numeru gwarancji modelu.
- Błędy w instalacji lub jeśli nie została ona wykonana zgodnie z obowiązującymi normami zawartymi w niniejszej instrukcji.
- Nieprzestrzeganie zasad konserwacji i przeglądów modeli określonych w instrukcji obsługi.
- Niewłaściwe modyfikacje urządzenia lub uszkodzenia modelu spowodowane wymianą nieoryginalnych części lub czynnościami wykonanymi przez personel nieupoważniony Dystrybutora.
- Obecność instalacji elektrycznych i/lub hydraulicznych niezgodnych z obowiązującymi normami.
- Uszkodzenia spowodowane normalnymi zjawiskami korozji lub osadzania się osadów typowymi dla instalacji grzewczych. To samo dotyczy kotłów wodnych.
- Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem produktu, nieautoryzowanymi modyfikacjami lub manipulacjami, a w szczególności ładowaniem większej ilości drewna niż wskazano lub stosowaniem nieautoryzowanych paliw, zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji.
- Uszkodzenia spowodowane czynnikami atmosferycznymi, chemicznymi, elektrochemicznymi, nieefektywnością lub brakiem przewodu kominowego oraz innymi przyczynami niezależnymi od produkcji urządzenia.
- Wszelkie uszkodzenia spowodowane transportem (zaleca się szczegółową analizę produktów w momencie odbioru) należy niezwłocznie zgłosić dystrybutorowi i odnotować w dokumencie transportowym oraz na kopii przewoźnika.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE

- Instalacji. Gwarancja nie pokrywa kosztów związanych z demontażem i ponowną instalacją urządzenia, a także wartości przedmiotów i/lub efektów znajdujących się w miejscu instalacji.
- Uszczelki, szyby ceramiczne, kratki blaszane lub żeliwne oraz wszelkie inne elementy żeliwne podlegające odkształceniom i/lub pęknięciom wynikającym z niewłaściwego użytkowania, stosowania nieodpowiedniego paliwa lub nadmiernego obciążenia paliwem.
- Elementy chromowane lub złocone oraz powłoki ceramiczne i/lub kamienne. Różnice w kolorze, pęknięcia, słoje, plamy i niewielkie różnice między elementami nie mają wpływu na jakość produktu i nie stanowią podstawy do reklamacji, ponieważ są to naturalnymi cechami tych materiałów. Podobnie jak różnice w stosunku do zdjęć zamieszczonych w katalogu.
- W przypadku wszystkich produktów wykorzystujących wodę, części układu hydraulicznego niezależne od produktu.
- W przypadku wszystkich produktów wykorzystujących wodę wymiennik ciepła jest wyłączony z gwarancji, jeśli nie ma obwodu przeciwkondensacyjnego.
- W przypadku wszystkich produktów wykorzystujących powietrze, czynności związane z odpowietrzeniem instalacji.
- Z gwarancji wyłączone są również interwencje spowodowane przez instalacje zasilające w wodę, energię elektryczną i elementy zewnętrzne modeli, w których klient może interweniować podczas użytkowania.
- Prace konserwacyjne i konserwacja kotła i instalacji.
- Jeśli model nie wykazuje żadnych usterek, za które odpowiedzialność ponosi Producent i/lub Dystrybutor, koszty interwencji mogą zostać pokryte przez konsumenta.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

W żadnym wypadku Producent i/lub Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie szkody dotyczące produktu lub wynikające z niego.

WSKAZÓWKI W PRZYPADKU NIEPRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA MODELU

W przypadku nieprawidłowego działania kotła konsument powinien postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Zapoznać się z tabelą rozwiązywania problemów dołączoną do instrukcji obsługi.
- Sprawdzić, czy problem jest objęty gwarancją.
- Skontaktować się z Dystrybutorem u którego zakupiono model, przedstawiając fakturę zakupu oraz dane dotyczące instalacji modelu i numer gwarancji lub numer seryjny produkcji. Numer ten znajduje się na etykiecie CE z tyłu kotła.

Jeśli model jest objęty gwarancją i zgodnie z DL n24 z dnia 02/02/2002, należy skontaktować się z dystrybutorem, u którego zakupiono produkt. Dystrybutor skontaktuje się z Producentem, który udzieli mu informacji dotyczących rozwiązania, które należy zastosować.



Producent / dystrybutor marki Flexi
Inteligentne Ogrzewanie Sp. z o.o.
ul. Góra Libertowska 24,
30-444 Libertów
e-mail: biuro@inteligentne ogrzewanie.pl
www.flexi.com.pl