

PL

PIEC NA PELETY

INSTRUKCJA INSTALACJI, OBSŁUGI I KONSERWACJI



AQUOS 15 - AQUOS 22 - AQUOS 22 H2O

IBIS 11 - IBIS 15 - IBIS 22 - IBIS 22 H2O

IDRON 11 - IDRON 15 - IDRON 22 - IDRON 22 H2O



Spis treści

1	WPROWADZENIE	4
1.1	SZANOWNY KLIENCIE	4
1.2	WERSJE PUBLIKACJI	4
1.3	DBANIE O INSTRUKCJĘ I SPOŚÓB JEJ CZYTANIA... ..	4
1.4	SYMBOLE ZAWARTE W INSTRUKCJI.....	4
2	OSTRZEŻENIA	4
2.1	INFORMACJE:.....	5
2.2	PRZEZNACZENIE.....	5
2.3	PROŚBA O INTERWENCJĘ	5
2.4	CZĘŚCI ZAMIENNE.....	5
3	WAŻNE INFORMACJE DLA POPRAWNEJ UTYLIZACJI PRODUKTU	6
4	WARUNKI GWARANCJI	6
5	INSTRUKCJE DOTYCZĄCE INSTALACJI	7
5.1	PELET	7
5.2	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W CZASIE INSTALACJI....	7
5.3	ŚRODOWISKO OPERACYJNE	8
5.4	ODLEGŁOŚCI MINIMALNE.....	8
5.5	PODŁĄCZENIE RURY ODPROWADZANIA DYMÓW	9
5.6	PODŁĄCZENIA ⁶	10
5.7	NIEPRAWIDŁOWOŚCI DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z WADAMI WYCIĄGU KOMINA	10
6	RYSUNKI I CECHY TECHNICZNE	12
6.1	WYMIARY	12
7	INSTALACJA I MONTAŻ	19
7.1	PRZYGOTOWANIE I ROZPAKOWANIE	19
7.2	WPROWADZANIE ŚCIANEK CERAMICZNYCH I METALOWYCH (AQUOS)	21
7.3	MONTAŻ ŚCIANEK STALOWYCH (IDRON)....	21
7.4	MONTAŻ RAM STALOWYCH (IBIS)	22
8	POŁĄCZENIE HYDRAULICZNE	23
8.1	PODŁĄCZENIE INSTALACJI HYDRAULICZNEJ	23
8.2	SCHEMAT PODŁĄCZENIA PIECÓW (AQUOS 15 - 22 / IBIS 15 - 22 / IDRON 15 -22)	23
8.3	SCHEMAT PODŁĄCZENIOWY Z ZESTAWEM WODY UŻYTKOWEJ PIECA (AQUOS 22 H2O / IBIS 22 H2O / IDRON 22 H2O).....	23
8.4	SCHEMAT PODŁĄCZENIOWY PIECÓW (IBIS 11 / IDRON 11)	24
8.5	PODŁĄCZENIA INSTALACJI	24
8.6	NAPEŁNIANIE INSTALACJI	25
8.7	ZESTAW PRODUKCJI WODY UŻYTKOWEJ (TYLKO PIECE AQUOS 22 H2O / IBIS 22 H2O / IDRON 22 H2O)	25
8.8	CECHY WODY	26
9	PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	26
9.1	OSTRZEŻENIA OGÓLNE.....	26
9.2	PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	27
10	PIERWSZE URUCHOMIENIE	27
10.1	OSTRZEŻENIA OGÓLNE.....	27
10.2	OTWIERANIE/ZAMYKANIE DRZWI.....	28
10.3	USTAWIENIA DO WYKONANIA PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM	28
10.4	ZAŁADUNEK PELETU	29
11	POZYCJE W MENU	29
11.1	WYŚWIETLACZ PANELU STEROWANIA	29
11.2	MENU GŁÓWNE	30
11.3	MENU USTAWIENÍ	30
11.4	MENU REGULACJI.....	32
12	INFORMACJE WSTĘPNE	33
12.1	KONFIGURACJA INSTALACJI W ZALEŻNOŚCI OD MODELU	33
13	DZIAŁANIE	36
13.1	TRYB DZIAŁANIA	36
13.2	PODŁĄCZENIE TERMOSTATU ZEWNĘTRZNEGO (E)....	37
13.3	URUCHOMIENIE.....	37
13.4	DOSTARCZANIE MOCY	38
13.5	TRYB ZAPROGRAMOWANY (CZASOMIERZ) - MENU GŁÓWNE	38
13.6	PRZYKŁADY ZAPROGRAMOWANIA	38
13.7	UWAGI DOTYCZĄCE DZIAŁANIA CZASOMIERZA	38
13.8	TRYB AUTO ECO (PATRZ PUNKTY F-G MENU USTAWIENÍ NA STR. 30).....	39
13.9	FUNKCJA UŚPIENIA (MENU GŁÓWNE)	39
13.10	KOCIOŁ POMOCNICZY (PATRZ PUNKT I MENU USTAWIENÍ NA STR. 30).....	39
13.11	RECEPTURA PELETU (PATRZ PUNKT J MENU USTAWIENÍ NA STR. 30).....	39
13.12	ZMIANA RPM DYMÓW (PATRZ PUNKT K MENU USTAWIENÍ NA STR. 30).....	40
13.13	TON POMPY (TYLKO DLA DOŚWIADCZONYCH UŻYTKOWNIKÓW) - PATRZ PUNKT H MENU USTAWIENÍ NA STR. 30	40
13.14	MOC MAKSYMALNA (TYLKO DLA DOŚWIADCZONYCH UŻYTKOWNIKÓW) - PATRZ PUNKT L MENU USTAWIENÍ NA STR. 30	40
13.15	FUNKCJA ZAMIATARKI (TYLKO DLA OSÓB WYZNACZONYCH DO KONSERWACJI) - PATRZ PUNKT N MENU USTAWIENÍ NA STR. 30	40
13.16	FUNKCJA SEZON (PATRZ PUNKT P MENU USTAWIENÍ NA STR. 30).....	40
13.17	ZAŁADUNEK ŚLIMAKA (PATRZ PUNKT D MENU USTAWIENÍ NA STR. 30).....	40
13.18	TEST KOMPONENTÓW (PATRZ PUNKT M MENU USTAWIENÍ NA STR. 30).....	40
14	ZABEZPIECZENIA I ALARMY	40
14.1	ZABEZPIECZENIA.....	40
14.2	PRESOSTAT	40
14.3	SONDA TEMPERATURY DYMÓW	41
14.4	TERMOSTAT STYKOWY W ZBIORNIKU PALIWA....	41
14.5	TERMOSTAT STYKOWY W KOTLE.....	41
14.6	SONDA TEMPERATURY WODY	41
14.7	ZABEZPIECZENIE ELEKTRYCZNE	41
14.8	WENTYLATOR DYMÓW	41

14.9	MOTOREDUKTOR	41
14.10	TYMCZASOWY BRAK NAPIĘCIA	41
14.11	BRAK ZAPŁONU	41
14.12	FUNKCJA PRZECIW ZAMARZANIU	41
14.13	FUNKCJA PRZECIW ZABLOKOWANIU POMPY ...	41
14.14	SYGNAŁY ALARMOWE.....	42
14.15	ZEROWANIE ALARMU.....	42
14.16	WYŁĄCZANIE ZWYKŁE (NA PANELU: WYŁĄCZENIE Z MIGAJĄCYM PŁOMIENIEM)	42
14.17	PRZERWA W DOSTAWIE ELEKTRYCZNOŚCI Z WŁĄCZONYM PIECEM	42
14.18	PRZERWA W DOSTAWIE ELEKTRYCZNOŚCI DŁUŻSZA OD 10" Z PIECEM W FAZIE WYŁĄCZANIA	43
15	CZYSZCZENIE I KONSERWACJA	43
15.1	CZYSZCZENIE CODZIENNE I COTYGODNIOWE WYKONYWANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA	43
15.2	PRZED KAŻDYM ZAPALENIEM.....	43
15.3	CZYSZCZENIE SZYBY	43
15.4	CZYSZCZENIE WYMIENNIKA I KOMORY POD RUSZTEM PALENISKOWYM CO 2/3 DNI.....	44
15.5	CZYSZCZENIE OKRESOWE WYKONYWANE PRZEZ WYSPECJALIZOWANEGO TECHNIKA	44
15.6	CZYSZCZENIE WYMIENNIKA CIEPŁA	44
15.7	CZYSZCZENIE WYMIENNIKA I WIĄZEK RUROWYCH (AQUOS 15-22-22 H2O / IBIS 15-22-22 H2O / IDRON 15-22-22 H2O)	44
15.8	CZYSZCZENIE KOMORY GÓRNEJ	45
15.9	CZYSZCZENIE KOMORY DOLNEJ	45
15.10	CZYSZCZENIE WYMIENNIKA I WIĄZKI RUROWEJ (IBIS 11 / IDRON 11)	45
15.11	CZYSZCZENIE KOMORY GÓRNEJ	45
15.12	CZYSZCZENIE KOMORY DOLNEJ	46
15.13	CZYSZCZENIE PRZEWODU DYMOWEGO I KONTROLE OGÓLNE	46
15.14	WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI (KONIEC SEZONU)	47
16	USTERKI/PRZYCZYNY/ROZWIĄZANIA.....	47
16.1	KONTROLA KOMPONENTÓW WEWNĘTRZNYCH	47

1 WPROWADZENIE

1.1 SZANOWNY KLIENCIE

Dziękujemy za wybranie naszych produktów. Aby zagwarantować optymalne działanie i cieszyć się ciepłem oraz komfortem, który płomień może rozprzestrzenić w Pani/Pana domu, zalecamy uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed wykonaniem pierwszego włączenia.

1.2 WERSJE PUBLIKACJI

Zawartość niniejszej instrukcji ma charakter techniczny i jest własnością firmy CADEL srl.

Żadna część niniejszej instrukcji nie może być tłumaczona na inny język i/lub dostosowywana i/lub powielana, także częściowo w innej formie i/lub środkiem mechanicznym, elektronicznym, do wykonywania kopii, zapisów lub innych, bez uprzedniej, pisemnej autoryzacji firmy CADEL srl.

Firma zastrzega sobie prawo do nanoszenia ewentualnych modyfikacji produktu w jakimkolwiek momencie, bez uprzedniego o tym poinformowania. Spółka właściciela zastrzega sobie prawa zgodne z obowiązującymi przepisami.

1.3 DBANIE O INSTRUKCJĘ I SPOSÓB JEJ CZYTANIA

- Należy dbać o niniejszą instrukcję i przechowywać ją w miejscu łatwo i szybko dostępnym.
- W przypadku gdy niniejsza instrukcja została by zagubiona lub zniszczona, należy poprosić sprzedawcę lub bezpośrednio autoryzowany Serwis pomocy technicznej o nowy egzemplarz.

1.4 SYMBOLE ZAWARTE W INSTRUKCJI

	<p style="text-align: center;">UWAGA:</p> <p>należy uważnie przeczytać i zrozumieć informacje, do których się odnosi, gdyż nieprzestrzeganie podanych wskazań może spowodować poważne uszkodzenie produktu i wystawić użytkownika na ryzyko wypadków.</p>
	<p style="text-align: center;">INFORMACJE:</p> <p>nieprzestrzeganie podanych wskazań wpływa negatywnie na używanie produktu.</p>
	<p style="text-align: center;">SEKWENCJE ROBOCZE:</p> <p>sekwencja przycisków do naciśnięcia w celu otrzymania dostępu do menu lub wykonania regulacji.</p>
	<p style="text-align: center;">INSTRUKCJA</p> <p>należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją lub stosownymi instrukcjami.</p>

2 OSTRZEŻENIA

- Montaż, podłączenie elektryczne, sprawdzenie działania oraz konserwacja powinny być wykonywane przez wykwalifikowany lub autoryzowany personel.
- Zainstalować produkt zgodnie z wszystkimi lokalnymi, krajowymi prawami oraz normami obowiązującymi w miejscu, regionie lub państwie.
- Niniejszy produkt nie może być używany przez osoby (łącznie z dziećmi) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych, mentalnych lub o małym doświadczeniu i wiedzy, chyba że są one nadzorowane i poinformowane w zakresie obsługi produktu przez osobę, która jest odpowiedzialna za ich bezpieczeństwo.
- Używać wyłącznie paliwa zalecanego przez producenta. Produkt nie może być używany jako piec do spalania odpadów.
- Surowo zabrania się używania paliw płynnych.
- Dla poprawnej obsługi produktu i przyrządów elektrycznych z nim połączonych i aby zapobiec wypadkom, należy przestrzegać wskazań zawartych w niniejszej instrukcji.
- Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek czynności, użytkownik lub ktokolwiek kto chciałby działać na produkcie, musi przeczytać i zrozumieć całą zawartość niniejszej instrukcji instalacji i obsługi. Błędy lub niepoprawne ustawienia mogą powodować wystąpienie niebezpiecznych warunków i/lub niewłaściwe działanie.
- Nie używać produktu jako drabiny lub struktury wspornikowej.

- Nie suszyć bielizny na produkcie. Wszelkie suszarki do ubrań i tym podobne należy przechowywać w odpowiedniej odległości od produktu. Ryzyko pożaru.
- Odpowiedzialność za niewłaściwe używanie produktu spoczywa całkowicie na użytkowniku i zwalnia producenta z jakiegokolwiek odpowiedzialności cywilnej i karnej.
- Jakiegokolwiek rodzaj manipulacji lub nieautoryzowanego zastosowania nieoryginalnych części zamiennych może być niebezpieczny dla operatora i zwalnia producenta z jakiegokolwiek odpowiedzialności cywilnej i karnej.
- Większa część powierzchni produktu jest bardzo gorąca (drzwi, uchwyt, szyba, rury odprowadzania dymów, itp.).
- Należy zatem unikać dotykania powyższych części bez stosownych środków ochronnych lub odpowiednich środków, jak np. termiczne rękawice ochronne lub systemy izolujące.
- Zakaz uruchamiania produktu przy otwartych drzwiczkach lub pękniętym szkle.
- Produkt musi być podłączony elektrycznie do instalacji wyposażonej w skuteczny system uziemienia.
- Wyłączyć produkt w przypadku usterki lub nieprawidłowego działania. Zakumulowany, niespalony pelet w ruszcie paleniskowym po każdym „braku zapalenia” musi być usunięty przed wykonaniem nowego zapalenia.
- Nie myć produktu wodą. Woda może dostać się do wnętrza jednostki i uszkodzić izolację elektryczną, powodując porażenie prądem elektrycznym.
- Nie przebywać przed długi okres czasu przed działającym produktem. Nie nagrzewać nadmiernie lokalu, w którym się przebywa i gdzie zainstalowano produkt. Może to uszkodzić warunki fizyczne i spowodować problemy zdrowotne.
- Nie wkładać do zbiornika paliwa innego niż drewniany pelet.
- Instalować produkt w pomieszczeniach stosownie chronionych przed pożarem i przygotowanych z punktu widzenia usług, jak zasilanie (powietrza i elektryczne) i wyloty dla dymów.
- W przypadku pożaru kominą, wyłączyć urządzenie, odłączyć go od sieci i nigdy nie otwierać drzwiczek. Skontaktować się z kompetentnymi władzami.
- Magazynowanie produktu i ceramicznego/serpentynowego wykończenia musi być wykonywane w pomieszczeniach bez wilgoci i nie wystawionych na działanie czynników atmosferycznych.
- Zaleca się nie usuwanie nóżek przygotowanych do oparcia korpusu produktu na podłożu aby zagwarantować odpowiednią izolację, zwłaszcza dla podłóg z materiałów łatwopalnych.
- W przypadku uszkodzenia systemu zapalania, nie wymuszać zapalenia, używając łatwopalnych materiałów.
- Konserwację nadzwyczajną może wykonywać wyłącznie autoryzowany i wykwalifikowany personel.
- Ocenić warunki statyczne płaszczyzny, na której zostanie oparty produkt i przygotować stosowną izolację w przypadku gdy byłaby ona wykonana z materiału łatwopalnego (np. drewno, wykładzina, tworzywo sztuczne).

2.1 INFORMACJE:

W przypadku jakiegokolwiek problemu, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z wykwalifikowanym personelem firmy.

- należy używać wyłącznie paliwa zalecanego przez firmę.
- Sprawdzać i okresowo czyścić przewody wylotowe dymów (złącze na kominie).
- Produkt nie jest urządzeniem do gotowania.
- Należy zawsze zamykać pokrywę zbiornika paliwa.
- Niniejszą instrukcję przechowywać starannie, gdyż musi ona towarzyszyć produktowi podczas całego okresu użyteczności. W przypadku jego zbycia lub przeniesienia do innego użytkownika, zawsze upewnić się, że publikacja przekazywana jest wraz z produktem.
- Na podstawie rozporządzenia UE nr 305/2011, „Deklaracja wydajności” dostępna jest online na stronach www.cadelsrl.com / www.free-point.it.

2.2 PRZEZNACZENIE

Produkt do działania wykorzystuje drewniany pelet i musi być on zainstalowany wewnątrz pomieszczeń.

2.3 PROŚBA O INTERWENCJĘ



Producent uchyla się od jakiegokolwiek odpowiedzialności w przypadku gdy produkt lub inne akcesorium byłyby używane w sposób niewłaściwy lub zmieniane bez autoryzacji. Do wymiany części należy używać tylko oryginalnych części zamiennych.



Prośba o interwencję musi zostać przekazana do sprzedawcy, który przekaże ją do serwisu pomocy technicznej.

2.4 CZĘŚCI ZAMIENNE

Używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Sprzedawca lub centrum pomocy technicznej może dostarczyć wszystkich użytecznych wskazań dotyczących części zamiennych. Zaleca się nieczekanie na moment całkowitego zużycia przed wymianą części; użytecznym jest wykonywanie okresowych kontroli konserwacyjnych.

3 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.

4 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, wyładowaniami 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 pozlacane, uchwyty i kabel elektryczne, podświetlane kontrolki, pokręta, wszystkie wymiadowalne z paleniska części.
- Zmiany chromatyczne części pomalowanych i ceramicznych/wężownic, 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.

5 INSTRUKCJE DOTYCZĄCE INSTALACJI

Wymogi określone w niniejszym rozdziale odnoszą się do wytycznych włoskiej normy instalacyjnej UNI 10683. W każdym wypadku należy zawsze przestrzegać norm obowiązujących w kraju instalacji.

5.1 PELET

Pelet otrzymuje się w drodze prasowania trocin pochodzących z obróbki osuszonego drewna naturalnego (bez lakierów). Ścisłość materiału gwarantowana jest przez ligninę zawartą w drewnie, która umożliwia produkcję peletu bez użycia kleju lub spoiw.

Na rynku dostępne są różne rodzaje peletu o cechach, które zmieniają się w zależności od używanych mieszanin drewna. Średnica jest zmienna i mieści się w zakresie 6 - 8 mm, natomiast standardowa długość mieści się w zakresie 5 - 30 mm. Pelet dobrej jakości ma gęstość, która mieści się w zakresie od 600 do ponad 750 kg/mc, z zawartością wody, która utrzymuje się w zakresie 5 - 8 % jego ciężaru.

Poza tym, że jest on paliwem ekologicznym, gdyż wykorzystuje się maksymalnie resztki drewna, otrzymując czystsze spalanie w stosunku do tego otrzymywanego spalając paliwa kopalne, pelet posiada również zalety techniczne. Dobre drewno cechuje się mocą cieplną równą 4,4 kW/kg (15% wilgotności po około 18 miesiącach suszenia), natomiast pelet posiada moc cieplną 4,9 kW/kg. Aby zagwarantować dobre spalanie, należy przechowywać pelet w miejscu suchym i czystym. Pelet dostarczany jest zazwyczaj w workach 15 kg, dlatego jego przechowywanie jest bardzo praktyczne.

Pelet dobrej jakości gwarantuje poprawne spalanie, obniżając szkodliwe emisje wydalone do atmosfery.



Fig. 1 - Worek peletu



Im gorszej jakości paliwo, tym częściej potrzebna będzie interwencja czyszczenia wnętrza rusztu paleniskowego i komory spalania.

Główne certyfikaty jakości dla peletu, przewidziane na rynku europejskim to, np. DINplus, Ö-Norm M7135, Pelet gold, które gwarantują, że przestrzegane są:

- moc cieplna: 4,9 kWh/kg
- Zawartość wody: maks 10% masy.
- Wartość procentowa popiołu: maks 0,5% masy.
- Średnica: 5 – 6 mm.
- Długość: maks 30 mm.
- Zawartość: 100% nieobrabianego drewna lub bez dodatku substancji spajających (wartość procentowa odpadu drzewnego maks 5%).
- Opakowanie: w workach wykonanych z materiału ekologicznego lub ulegającego degradacji ekologicznej.



Producent dla swoich produktów zaleca używanie paliw certyfikowanych (DINplus, Ö-Norm M7135, Pellet Gold).

Używanie niskiej jakości peletu lub niezgodnego z wyżej wspomnianymi specyfikacjami, może negatywnie wpłynąć na działanie Państwa produktu i w konsekwencji doprowadzić do wygaśnięcia gwarancji i odpowiedzialności za produkt.

5.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W CZASIE INSTALACJI



WAŻNE!
Instalacja i montaż produktu muszą być wykonane przez wykwalifikowany personel.

Instalacja produktu musi być wykonana w miejscu odpowiednim, pozwalającym na zwykłe czynności otwierania i konserwacji zwyczajnej.

Otoczenie musi być:

- Zgodne z poprawnym działaniem urządzenia.
- Wyposażone w stosowny system odprowadzania dymów.
- Wyposażone w wentylację z zewnątrz.
- Wyposażone w zasilanie elektryczne 230V 50Hz z instalacją uziemienia zgodną z CE.

Produkt musi być podłączony do komina lub do przewodu pionowego, zewnętrznego lub wewnętrznego, który zgodny jest z obowiązującymi przepisami. Produkt należy umiejscowić tak, aby gniazdko elektryczne było dostępne w pobliżu.



WAŻNE!

Produkt musi być podłączony do komina lub do przewodu pionowego, który może odprowadzać dymy w najwyższym punkcie domu.

Dymy pochodzą ze spalania esencji drewna, więc jeśli wejdą w kontakt ze ścianami, mogą je zabrudzić. Poza tym, należy uważać, gdyż są one niewidoczne, ale bardzo gorące i, w przypadku kontaktu z nimi, mogą powodować oparzenia. Przed umiejscowieniem produktu należy wykonać otwór do przeprowadzenia rury dymów i otwór do poboru powietrza z zewnątrz.

5.3 ŚRODOWISKO OPERACYJNE

Jeśli w pomieszczeniu znajdują się inne urządzenia grzewcze, wloty powietrza do spalania muszą gwarantować niezbędną objętość powietrza dla poprawnego działania wszystkich urządzeń.

W przypadku, gdy w pomieszczeniu zainstalowania produktu znajdują się i działają wentylatory wyciągowe (np. pochłaniacz), może dochodzić do nieprawidłowości działania spowodowanych małą ilością powietrza do spalania.



Nie jest dozwolona instalacja produktu w sypialniach, łazienkach i tam gdzie już zainstalowano inne urządzenie grzewcze bez autonomicznego przepływu powietrza (kominek, piec, itp.). Zabrania się umieszczania produktu w środowisku o atmosferze wybuchowej.

Podłoga pomieszczenia, gdzie zostanie zainstalowany produkt musi być o odpowiedniej nośności do wsparcia jego ciężaru.

Wentylacja otoczenia musi być nakierowana na ścianę tylną, tylko w obecności odpowiedniej, odizolowanej dystrybucji przepływu ciepłego powietrza.

5.4 ODLEGŁOŚCI MINIMALNE

Jeśli ściany nie są łatwopalne, umieścić piec na minimalnej odległości tylnej, równej co najmniej 10 cm.

W przypadku łatwopalnych ścian, utrzymywać tylną odległość minimalną (A) równą 5 cm, boczną (B) 10 cm, odległość minimalna od rury do ściany (E) to 5 cm i przednia to 100 cm.

W przypadku obecności przedmiotów szczególnie delikatnych, jak meble, zastawy, kanapy należy znacząco zwiększyć odległość pieca.



Przy obecności podłogi drewnianej, zaleca się montaż płaszczyzny ochronnej i w każdym razie przestrzeganie obowiązujących w danym kraju przepisów.

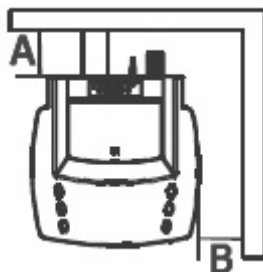


Fig. 2 - Odległości, których należy przestrzegać

MODEL	ŚCIANY NIEŁATWOPALNE	ŚCIANY ŁATWOPALNE
AQUOS 15-22-22 H2O	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 10 cm / B = 10 cm
IBIS 11-15-22-22 H2O	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 10 cm / B = 10 cm
IDRON 11-15-22-22 H2O	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 10 cm / B = 10 cm

5.5 PODŁĄCZENIE RURY ODPROWADZANIA DYMÓW

W wykonywaniu otworu do przeprowadzenia rury odprowadzania dymów, należy wziąć pod uwagę obecność łatwopalnych materiałów. Jeśli otwór musi przejść przez drewnianą ścianę lub, w każdym razie ciepłochwiejną, INSTALATOR MUSI najpierw użyć stosownego złącza ściennego (śr. min. 13 cm) i stosownie odizolować rurę produktu, która przez nie przechodzi, używając stosownych materiałów izolacyjnych (grub. 1,3 - 5 cm z przewodnością cieplną min 0,07 W/m²K).

To samo dotyczy rury produktu, która musi przejść przez odcinki pionowe lub poziome, pozostając w pobliżu (min 20 cm) ściany ciepłochwiejnej.

Alternatywnie, zaleca się używanie odizolowanej rury przemysłowej, która może być używana również na zewnątrz aby uniknąć skroplin.

Komora spalania pracuje pod ujemnym ciśnieniem. Przewód dymowy do wylotu dymów będzie pod ujemnym ciśnieniem kiedy podłączy się go do wydajnego kanału dymowego, zgodnie z przepisami.



Należy zawsze używać rur i złączy z odpowiednimi uszczelkami, które gwarantują hermetyczność.



Wszystkie odcinki przewodu dymowego muszą być dostępne dla kontroli i możliwe do usunięcia, aby poddać ich wnętrzu okresowemu czyszczeniu (złącze w kształcie T z punktem kontrolnym).

Umieścić produkt, biorąc pod uwagę wszystkie zalecenia i środki ostrożności dotychczas opisane.



WAŻNE!

Wszystkie zmiany nakierowania 90° kanału odprowadzania dymów muszą być przygotowane w miarę możliwości za pomocą stosownych złączy w kształcie T z punktem kontrolnym.

DO PODŁĄCZENIA KANAŁU DYMOWEGO NIE MOŻNA UŻYWAĆ WIĘCEJ NIŻ 2-3m (Z NACHYLENIEM MINIMALNYM RÓWNYM 3%) POZIOMYCH PRZEWODÓW RUROWYCH I NIE NALEŻY UŻYWAĆ WIĘCEJ NIŻ 3 ZŁĄCZ O KĄCIE >RÓWNYM 90°. ZALECA SIĘ POZA TYM NIEPRZEKRACZANIE 6 METRÓW DŁUGOŚCI DLA RURY Ø 80 mm.

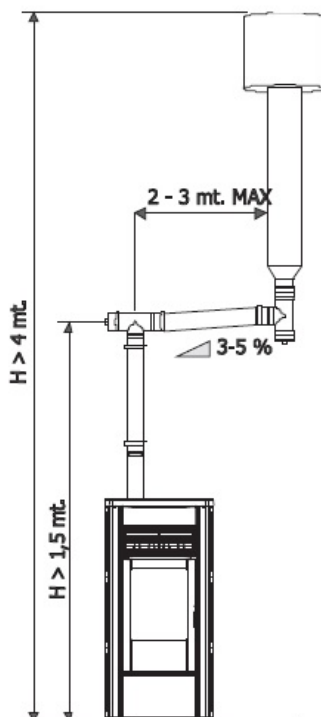
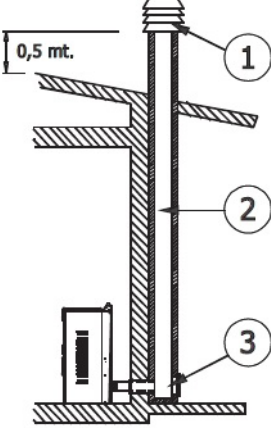
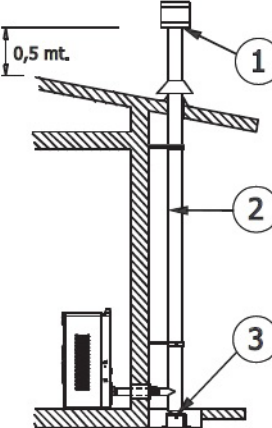
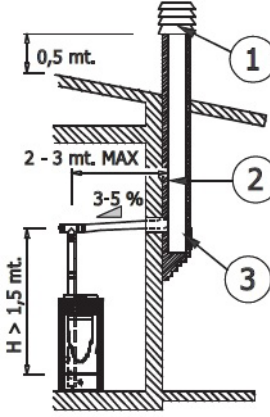


Fig. 3 - Przykład instalacja produktu na pelet

5.6 PODŁĄCZENIA⁶

PODŁĄCZENIE DO KANAŁU DYMOWEGO	PODŁĄCZENIE DO PRZEWODU ZEWNĘTRZNEGO ODIZOLOWANĄ RURĄ O PODWÓJNEJ ŚCIANCE	ZŁĄCZE DO KANAŁU DYMOWEGO
<p>Kanał dymowy musi cechować się wymiarem wewnętrznym nie wyższym od cm 20x20 lub średnicą 20 cm; w przypadku większych wymiarów lub złego stanu kanału dymowego (np. pęknięcia, złej jakości izolacja, itp.) zaleca się wprowadzenie do kanału dymowego rury ze stali nierdzewnej o stosownej średnicy na całej jego długości, aż do krańca górnego.</p>	<p>Przewód zewnętrzny musi cechować się minimalnymi wymiarami zewnętrznymi cm. 10x10 lub średnicą 10 cm. oraz maksymalnymi cm 20x20 lub średnicą 20 cm. Należy używać tylko odizolowanych rur (podwójna ścianka) ze stali nierdzewnej, gładkich wewnątrz (nie należy używać elastycznych rur ze stali nierdzewnej) zamocowanych do ściany.</p>	<p>Złącze między produktem a kanałem dymowym lub przewodem dymowym, dla dobrego działania, nie może być o niższym nachyleniu niż 3% na odcinkach poziomych, których długość całkowita nie może przekraczać 2/3 m, a na odcinku pionowym, od złącza w kształcie T do kolejnego (zmiana kierunku), nie może być niższe od 1,5 m.</p>
		

LEGENDA

1	Komin przeciwwietrzny
2	Kanał dymowy
3	Kontrola



Sprawdzić odpowiednimi narzędziami czy następuje zasysanie min. 5 Pa.
 Na podstawie kanału dymowego przygotować punkt inspekcyjny do okresowej kontroli i czyszczenia, które należy wykonywać raz w roku.
 Wykonać złącze na kanale dymowym szczelnie połączone z zalecanymi przez nas złączami i rurami. Sprawdzić natychmiastowo czy zainstalowano komin przeciwwietrzny zgodnie z obowiązującymi normami.
 Taki rodzaj połączenia, także w przypadku chwilowego braku prądu, zapewnia wyciąg dymów.

5.7 NIEPRAWIDŁOŚCI DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z WADAMI WYCIĄGU KOMINA

Wśród wszystkich czynników meteorologicznych i geograficznych, które wpływają na działanie komina (deszcz, mgła, śnieg, wysokość n.p.m., okres nasłonecznienia, wystawienie na dany kierunek geograficzny, itp.) wiatr jest na pewno najbardziej znaczący. Poza ujemnym ciśnieniem cieplnym powodowanym przez różnicę temperatur wewnątrz i na zewnątrz komina, istnieje inny rodzaj ciśnienia ujemnego (lub nadciśnienia): ciśnienie dynamiczne wywierane przez wiatr. Narastający wiatr powoduje zwiększenie ciśnienia ujemnego, a więc również wyciągu. Wiatr poziomy zwiększa ujemne ciśnienie w przypadku poprawnej instalacji komina. Wiatr malejący daje efekt zmniejszenia ciśnienia ujemnego, czasem je odwracając.

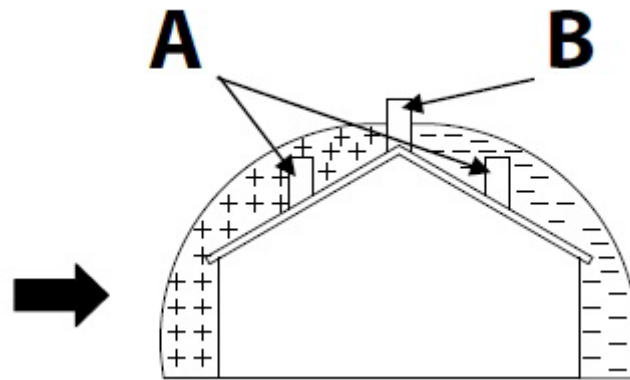


Fig. 4 - Przykład ciśnienia ujemnego

LEGENDA

A	Punkty niesprzyjające
B	Pozycja sprzyjająca

Poza kierunkiem i siłą wiatru, ważną jest także pozycja kominów względem dachu i otaczającego środowiska. Wiatr wpływa na działanie kominów także w sposób niebezpośredni, tworząc strefy nadciśnienia i ciśnienia ujemnego, tak na zewnątrz, jak i wewnątrz mieszkań. W środowiskach wystawionych na bezpośrednie działanie wiatru (2) może powstawać nadciśnienie wewnętrzne, które może ułatwiać wyciąg pieców i kominków, ale może być przeciwstawiane przez nadciśnienie zewnętrzne, jeśli komin znajduje się po przeciwnej stronie względem wiatru (1). Na odwrót, w środowiskach położonych przeciwnie do kierunku wiatru (3) może tworzyć się ujemne ciśnienie dynamiczne, które przeciwstawia się naturalnemu ujemnemu ciśnieniu cieplnemu generowanemu przez komin, które jednak może być wyrównane (czasami) poprzez umieszczenie przewodu dymowego przeciwnie do kierunku wiatru (4).



WAŻNE!

Działanie produktu na pelety zależy znacząco od zgodności i pozycji zastosowanego kominu.
Niestabilne warunki mogą zostać rozwiązane wyłącznie odpowiednim ustawieniem produktu wykonanym przez wykwalifikowany personel.

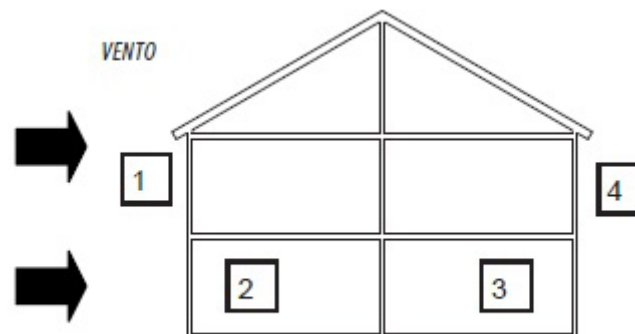


Fig. 5 - Wpływ wiatru

6 RYSUNKI I CECHY TECHNICZNE

6.1 WYMIARY

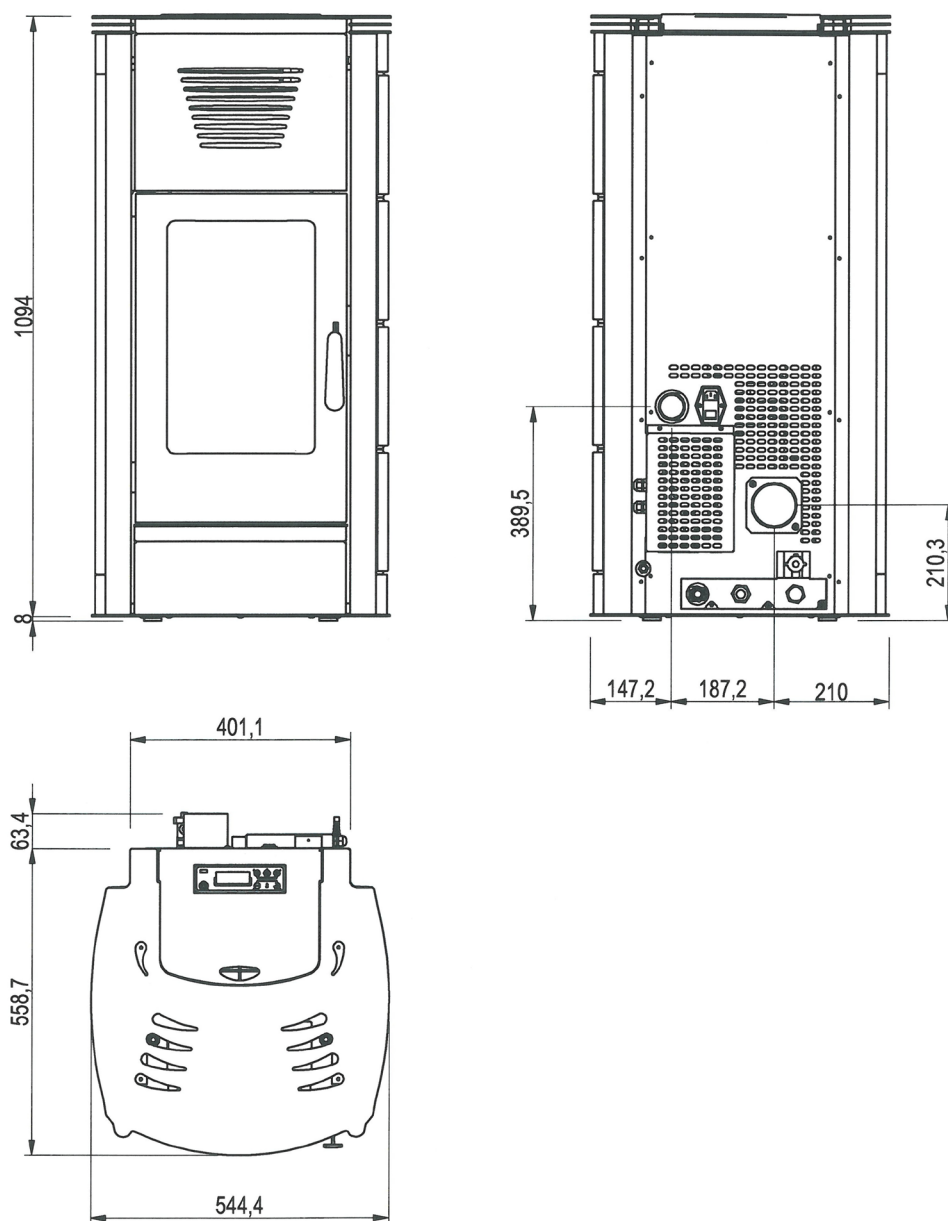


Fig. 6 - Wymiary Aquos 15 - Aquos 22 - Aquos 22 H2O

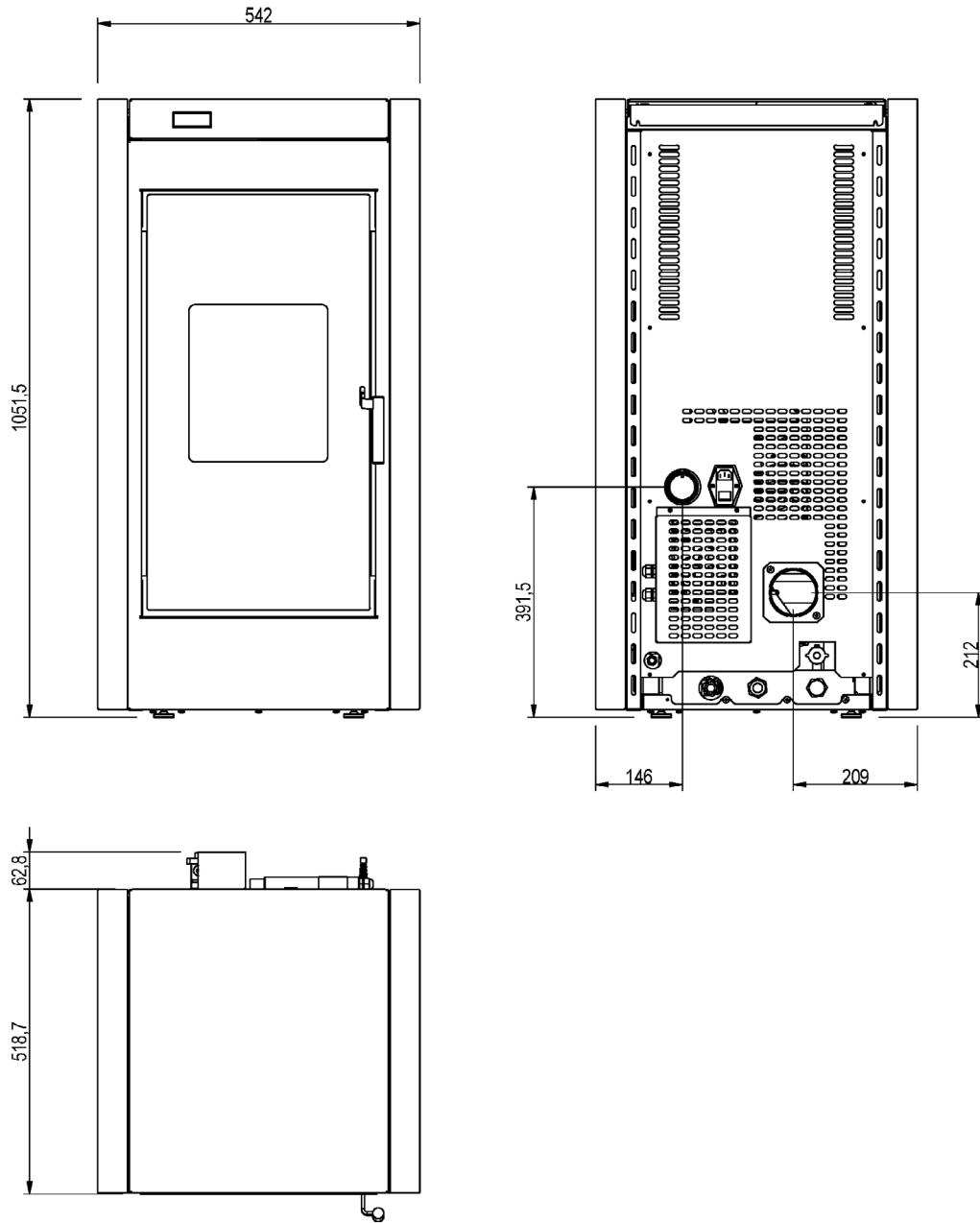


Fig. 7 - Wymiary Ibis 11

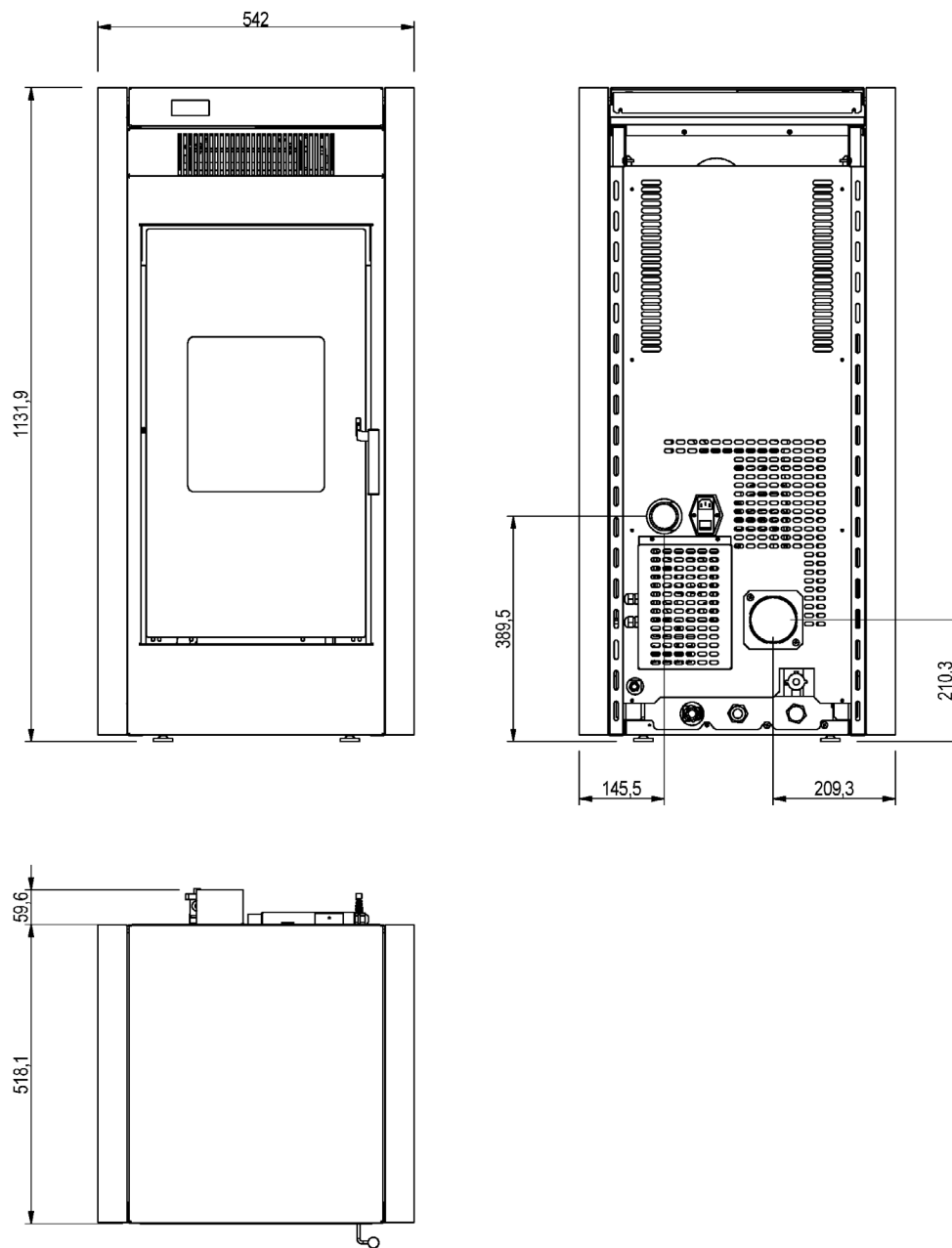


Fig. 8 - Wymiary Ibis 15 - Ibis 22 - Ibis 22 H2O

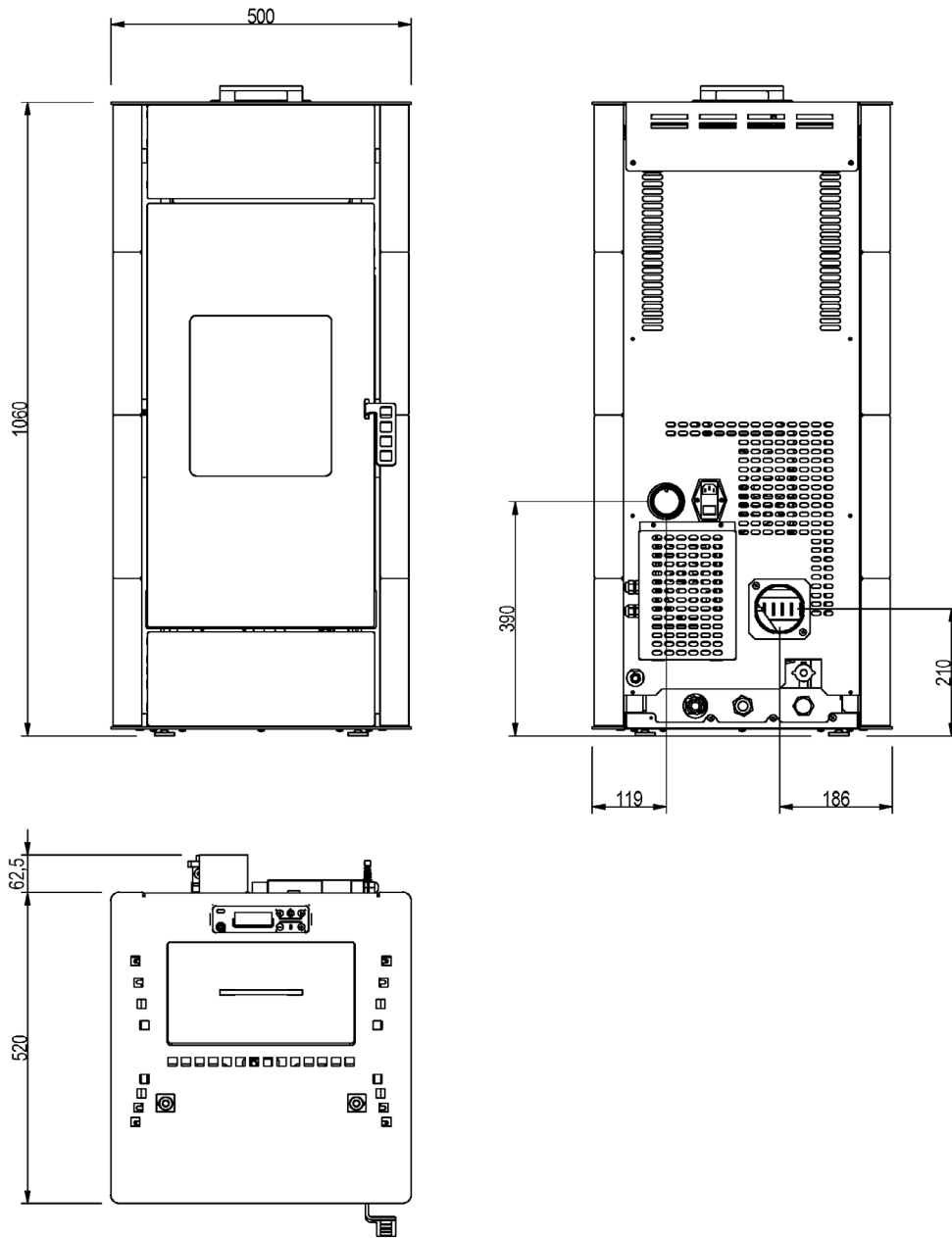


Fig. 9 - Wymiary Idron 11

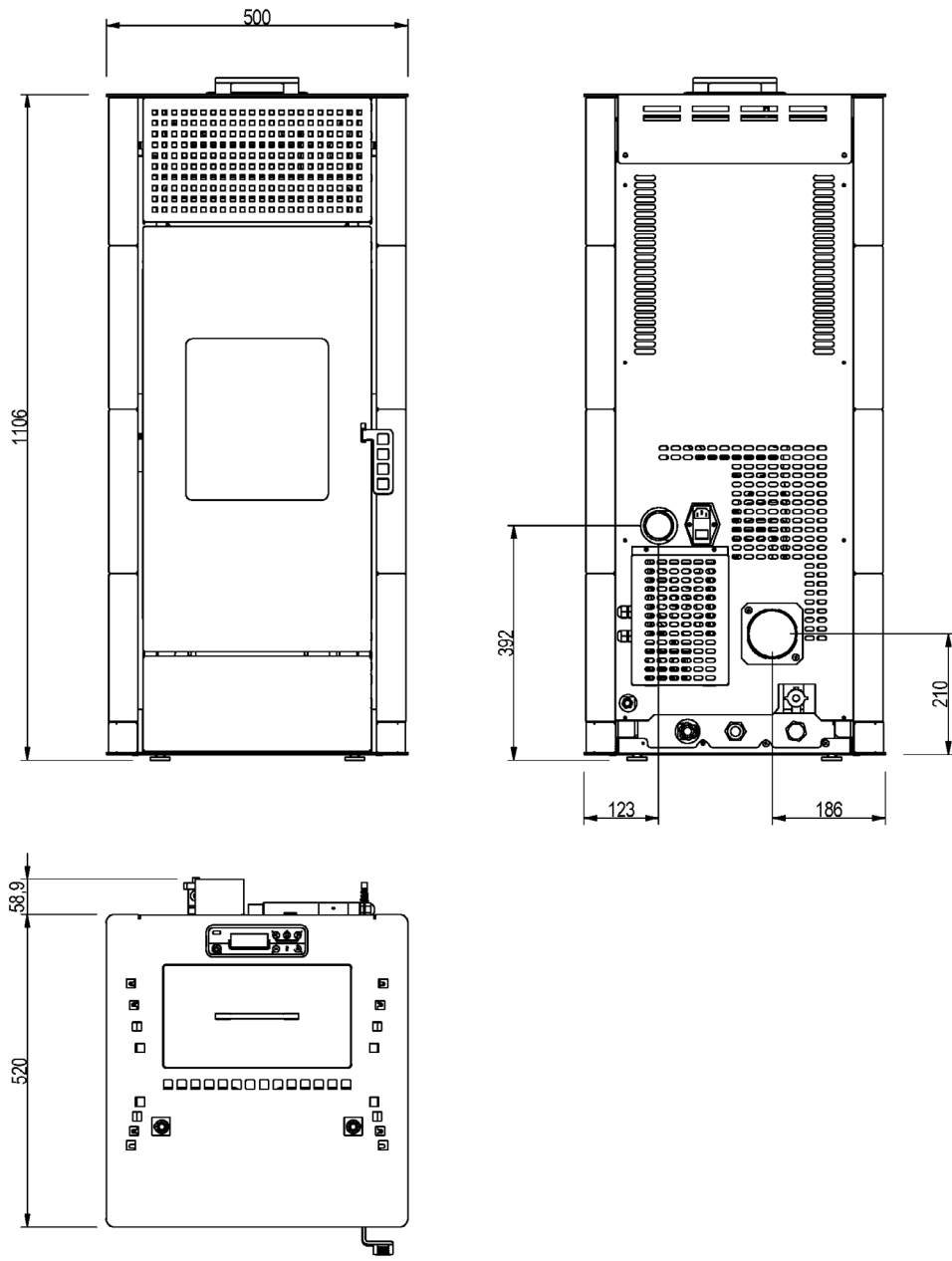


Fig. 10 - Wymiary Idron 15 - Idron 22 - Idron 22 H2O

CECHY TECHNICZNE	AQUOS 15	AQUOS 22 - AQUOS 22 H2O	.
Całkowita moc cieplna (całkowita/woda) Maks:	15,4 kW (13244 Kcal/h) / 13 kW (11180 Kcal/h)	21 kW (18060 Kcal/h) / 17 kW (14620 Kcal/h)	
Całkowita moc cieplna (całkowita/woda) Min:	4,4 kW (3784 Kcal/h) / 3 kW (2580 Kcal/h)	4,4 kW (3784 Kcal/h) / 3 kW (2580 Kcal/h)	
Moc wprowadzona Maks	16,6 kW	22,6 kW	
Wydajność Maks	92,1 %	92,5 %	
Wydajność Min	95,0 %	95 %	
Temperatura Maks dymów na wylocie	145 °C	160 °C	
Temperatura Min dymów na wylocie	71 °C	71 °C	
Cząstki/OGC/Nox (13% O ₂)	1,5 mg/Nm ³ - 0,32 mg/Nm ³ - 123 mg/Nm ³ (13% O ₂)	1,7 mg/Nm ³ - 0,15 mg/Nm ³ - 132 mg/Nm ³ (13% O ₂)	
CO 13% O ₂ na Min i na Maks	0,040 - 0,011 %	0,040 - 0,012 %	
CO ₂ na Min i na Maks	7,03% - 11%	7,0 % - 12,5 %	
Wyciąg zalecany na mocy Maks	0,10 mbar - 10 Pa	0,10 mbar - 10 Pa	
Wyciąg zalecany na mocy Min	0,05 mbar - 5 Pa	0,05 mbar - 5 Pa	
Masa Dymów na Min i na Maks	4,5 - 10,4 g/sec	4,5 - 12,6 g/sec	
Pojemność zbiornika	44 litri	44 litri	
Rodzaj paliwa pelet	Pelet śr.6-8 x 5-30 mm	Pelet śr.6-8 x 5-30 mm	
Zużycie peletu na godzinę*	Min ~ 0,9 kg/h - Max ~ 3,4 kg/h	Min ~ 0,9 kg/h - Max ~ 4,9 kg/h	
Autonomia *	Min ~ 32 h - Max ~ 9 h	Min ~ 28 h - Max ~ 5 h	
Ogrzewana objętość m ₃ **	332/40 - 379/35 - 443/30	452/40 - 516/35 - 602/30	
Wejście powietrza do spalania	Średnica zewnętrzna 50 mm	Średnica zewnętrzna 50 mm	
Wylot dymów	Średnica zewnętrzna 80 mm	Średnica zewnętrzna 80 mm	
Pochłaniana moc elektryczna	Max 420 W - Med 120 W	Max 420 W - Med 120 W	
Napięcie i częstotliwość zasilania	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	
Masa netto	156 - 166 kg	157 - 167 kg / 160 - 170 kg	
Masa z opakowaniem	166 - 176 kg	167 - 177 kg / 170 - 180 kg	

CECHY TECHNICZNE	IBIS 11	IBIS 15	IBIS 22 - IBIS 22 H2O
Całkowita moc cieplna (całkowita/woda) Maks:	11,6 kW (9976 kcal/h) / 10 kW (8600 kcal/h)	15,4 kW (13244 Kcal/h) / 13 kW (11180 Kcal/h)	21 kW (18060 Kcal/h) / 17 kW (14620 Kcal/h)
Całkowita moc cieplna (całkowita/woda) Min:	3,6 kW (3096 kcal/h) / 2,5 kW (2150 kcal/h)	4,4 kW (3784 Kcal/H) / 3 kW (2580 Kcal/h)	4,4 kW (3784 Kcal/h) / 3 kW (2580 Kcal/h)
Moc wprowadzona Maks	12,6 kW	16,6 kW	22,6 kW
Wydajność Maks	91,5 %	92,1 %	92,5 %
Wydajność Min	96 %	95,0 %	95 %
Temperatura Maks dymów na wylocie	140 °C	145 °C	160 °C
Temperatura Min dymów na wylocie	70 °C	71 °C	71 °C
Cząstki/OGC/Nox (13% O ₂)	11 mg/Nm ³ - 2,5 mg/Nm ³ - 181 mg/Nm ³ (13% O ₂)	1,5 mg/Nm ³ - 0,32 mg/Nm ³ - 123 mg/Nm ³ (13% O ₂)	1,7 mg/Nm ³ - 0,15 mg/Nm ³ - 132 mg/Nm ³ (13% O ₂)
CO 13% O ₂ na Min i na Maks	0,034 - 0,011 %	0,040 - 0,011 %	0,040 - 0,012 %
CO ₂ na Min i na Maks	6,7% - 8,7%	7,03% - 11%	7,0 % - 12,5 %
Wyciąg zalecany na mocy Maks	0,10 mbar - 10 Pa	0,10 mbar - 10 Pa	0,10 mbar - 10 Pa
Wyciąg zalecany na mocy Min	0,05 mbar - 5 Pa	0,05 mbar - 5 Pa	0,05 mbar - 5 Pa
Masa Dymów na Min i na Maks	3,6 - 11,0 g/sec	4,5 - 10,4 g/sec	4,5 - 12,6 g/sec
Pojemność zbiornika	37 litros	44 litros	44 litros
Rodzaj paliwa pelet	Pelet śr.6-8 x 5-30 mm	Pelet śr.6-8 x 5-30 mm	Pelet śr.6-8 x 5-30 mm
Zużycie peletu na godzinę*	Min ~ 0,8 kg/h - Max. ~ 2,5 kg/h	Min ~ 0,9 kg/h - Max ~ 3,4 kg/h	Min ~ 0,9 kg/h - Max ~ 4,9 kg/h
Autonomia *	Min ~ 36 h - Max. ~ 10 h	Min ~ 32 h - Max ~ 9 h	Min ~ 28 h - Max ~ 5 h
Ogrzewana objętość m ₃ **	249/40 - 285/35 - 333/30	332/40 - 379/35 - 443/30	452/40 - 516/35 - 602/30
Wejście powietrza do spalania	Średnica zewnętrzna 50 mm	Średnica zewnętrzna 50 mm	Średnica zewnętrzna 50 mm
Wylot dymów	Średnica zewnętrzna 80 mm	Średnica zewnętrzna 80 mm	Średnica zewnętrzna 80 mm
Pochłaniana moc elektryczna	Max 420 W - Med 120 W	Max 420 W - Med 120 W	Max 420 W - Med 120 W
Napięcie i częstotliwość zasilania	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Masa netto	144 kg	149 kg	150 / 153 kg
Masa z opakowaniem	154 kg	159 kg	160 / 163 kg

CECHY TECHNICZNE	IDRON 11	IDRON 15	IDRON 22 - IDRON 22 H2O
Całkowita moc cieplna (całkowita/woda) Maks:	11,6 kW (9976 kcal/h) / 10 kW (8600 kcal/h)	15,4 kW (13244 Kcal/h) / 13 kW (11180 Kcal/h)	21 kW (18060 Kcal/h) / 17 kW (14620 Kcal/h)
Całkowita moc cieplna (całkowita/woda) Min:	3,6 kW (3096 kcal/h) / 2,5 kW (2150 kcal/h)	4,4 kW (3784 Kcal/H) / 3 kW (2580 Kcal/h)	4,4 kW (3784 Kcal/h) / 3 kW (2580 Kcal/h)
Moc wprowadzona Maks	12,6 kW	16,6 kW	22,6 kW
Wydajność Maks	91,5 %	92,1 %	92,5 %
Wydajność Min	96 %	95,0 %	95 %
Temperatura Maks dymów na wylocie	140 °C	145 °C	160 °C
Temperatura Min dymów na wylocie	70 °C	71 °C	71 °C
Cząstki/OGC/Nox (13% O ₂)	11 mg/Nm ³ - 2,5 mg/Nm ³ - 181 mg/Nm ³ (13% O ₂)	1,5 mg/Nm ³ - 0,32 mg/Nm ³ - 123 mg/Nm ³ (13% O ₂)	1,7 mg/Nm ³ - 0,15 mg/Nm ³ - 132 mg/Nm ³ (13% O ₂)
CO 13% O ₂ na Min i na Maks	0,034 - 0,011 %	0,040 - 0,011 %	0,040 - 0,012 %
CO ₂ na Min i na Maks	6,7% - 8,7%	7,03% - 11%	7,0 % - 12,5 %
Wyciąg zalecany na mocy Maks	0,10 mbar - 10 Pa	0,10 mbar - 10 Pa	0,10 mbar - 10 Pa
Wyciąg zalecany na mocy Min	0,05 mbar - 5 Pa	0,05 mbar - 5 Pa	0,05 mbar - 5 Pa
Masa Dymów na Min i na Maks	3,6 - 11,0 g/sec	4,5 - 10,4 g/sec	4,5 - 12,6 g/sec
Pojemność zbiornika	37 litri	44 litri	44 litri
Rodzaj paliwa pelet	Pelet śr.6-8 x 5-30 mm	Pelet śr.6-8 x 5-30 mm	Pelet śr.6-8 x 5-30 mm
Zużycie peletu na godzinę*	Min ~ 0,8 kg/h - Max. ~ 2,5 kg/h	Min ~ 0,9 kg/h - Max ~ 3,4 kg/h	Min ~ 0,9 kg/h - Max ~ 4,9 kg/h
Autonomia *	Min ~ 36 h - Max. ~ 10 h	Min ~ 32 h - Max ~ 9 h	Min ~ 28 h - Max ~ 5 h
Ogrzewana objętość m ₃ **	249/40 - 285/35 - 333/30	332/40 - 379/35 - 443/30	452/40 - 516/35 - 602/30
Wejście powietrza do spalania	Średnica zewnętrzna 50 mm	Średnica zewnętrzna 50 mm	Średnica zewnętrzna 50 mm
Wylot dymów	Średnica zewnętrzna 80 mm	Średnica zewnętrzna 80 mm	Średnica zewnętrzna 80 mm
Pochłaniania moc elektryczna	Max 420 W - Med 120 W	Max 420 W - Med 120 W	Max 420 W - Med 120 W
Napięcie i częstotliwość zasilania	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Masa netto	130 kg	134 kg	135 / 138 kg
Masa z opakowaniem	140 kg	144 kg	145 / 148 kg

* Dane, które mogą się zmieniać w zależności od rodzaju używanego peletu.

** Ogrzewana objętość w zależności od potrzeb cal/m³ 40-35-30 (odpowiednio 40-35-30 Kcal/h na m³). Testowany według EN 14785 zgodnie z dyrektywą 89/106/EWG (Wyroby Budowlane).

7 INSTALACJA I MONTAŻ

7.1 PRZYGOTOWANIE I ROZPAKOWANIE

Piece metalowe AQUOS / IBIS / IDRON będą zapakowane w 1 opakowanie:

- Zawiera piec oraz stalowe ścianki z profilami (Fig. 11 na str. 20).

Piece ceramiczne AQUOS będą zapakowane w 2 opakowania:

- Jedno zawiera piec.
- Jedno zawiera kafle (Fig. 12 na str. 20) w tym wypadku opakowanie będzie jedno ze strukturą (karton z kafkami będzie zapakowany wraz ze strukturą).

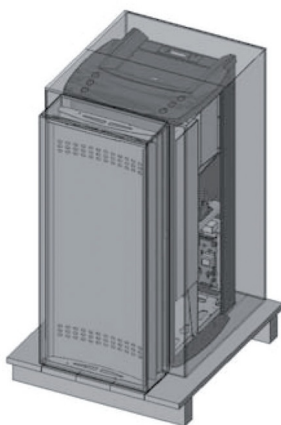


Fig. 11 - Przykład opakowania piec + ścianki stalowe



Fig. 12 - Przykład opakowania kafli

Otworzyć opakowanie, wyjąć cztery śruby, którymi zamocowano podstawę pieca do stołu, dwie po stronie prawej i dwie po stronie lewej (**Fig. 13 na str. 20**) i umieścić piec w wybranym miejscu, zważając na jego zgodność z zaleceniami.

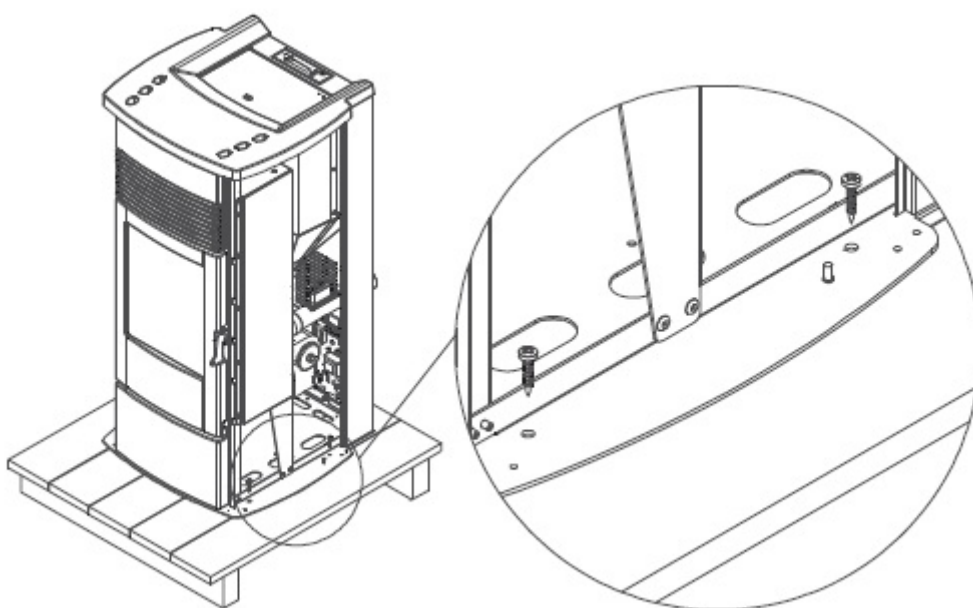


Fig. 13 - Usuwanie śrub opakowania

Korpus pieca lub blok jednoczęściowy musi być zawsze poruszany w pozycji pionowej, wyłącznie za pomocą wózków. Należy szczególnie uważać, aby drzwi i ich szyba nie ulegały uderzeniom mechanicznym, które mogłyby uszkodzić ich integralność. Poruszanie produktów musi być wykonywane ostrożnie. Jeśli to możliwe rozpakować piec w pobliżu strefy, gdzie zostanie zainstalowany.

Materiały, z których składa się opakowanie nie są toksyczne ani szkodliwe, dlatego nie wymagają szczególnych czynności usuwania; przechowywanie, usuwanie lub ewentualny recykling należy do użytkownika końcowego i musi być wykonany zgodnie z obowiązującym prawem.

Nie przechowywać bloku jednoczęściowego i wykończeń bez odpowiednich opakowań.

Umieścić piec bez wykończenia i wykonać podłączenie do kanału dymowego. Odnaleźć odpowiedni poziom, za pomocą regulacji 4 nóżek (J), tak aby wylot dymów (S) i rura (H) były ułożone współosiowo. Po zakończeniu podłączenia, zamontować wykończenie (kafle lub stalowe ścianki).

Należy podłączyć piec do rury odprowadzania, która przechodzi przez ścianę tylną (aby wejść do kanału dymowego) bardzo uważając i nie wymuszając wejścia.



Jeśli wylot dymów pieca będzie wymuszany lub używany nieodpowiednio do podnoszenia lub umieszczania pieca, nieodwracalnie zaburza się jego działanie.

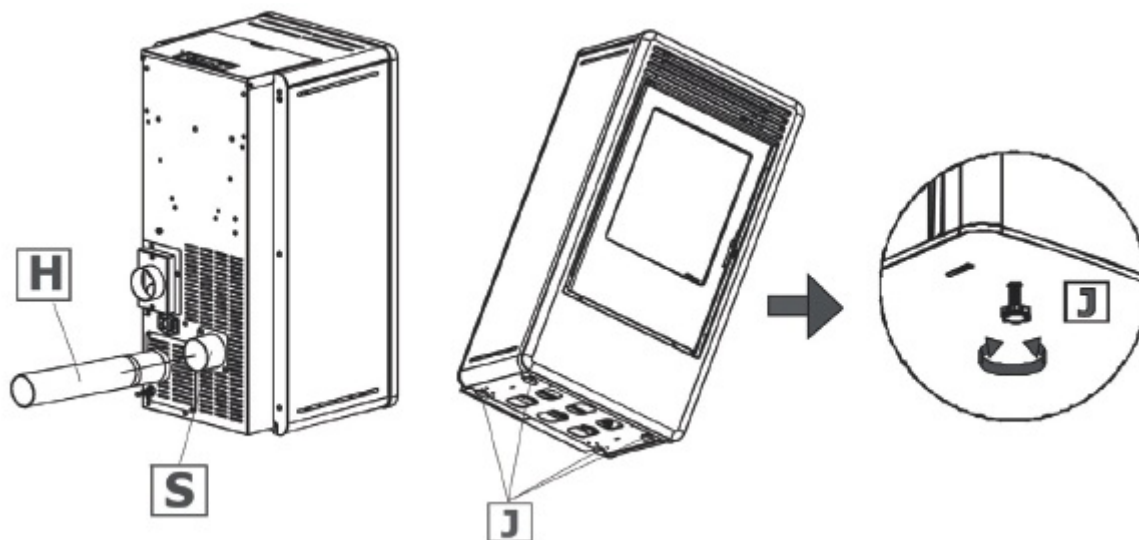


Fig. 14 - 1. Nóżki obracane zgodnie z ruchem wskazówek zegara obniżają piec - 2. Nóżki obracane przeciwnie do ruchu wskazówek zegara podnoszą piec

7.2 WPROWADZANIE ŚCIANEK CERAMICZNYCH I METALOWYCH (AQUOS)

Zdjąć, z górnej części, metalową pokrywę (A).

Wyjąć kafle (B) lub metalową ściankę (B1) z pudełka i wprowadzić je na profil (C) w przygotowanym miejscu od góry do dołu.

Powtórzyć tę samą czynność dla obu ścianek.

Umieścić metalową pokrywę w pozycji.

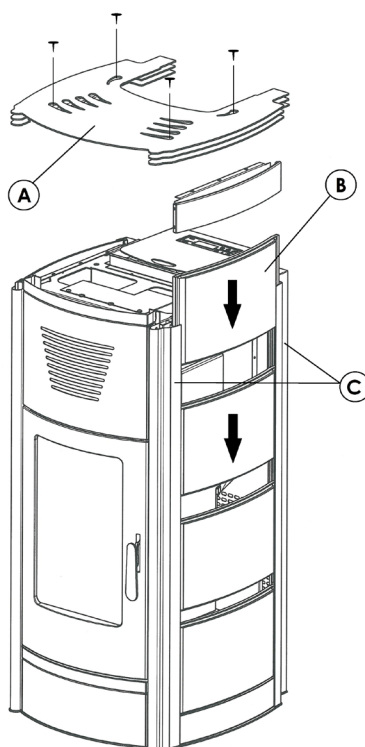


Fig. 15 - Wprowadzanie ścianek



Zaleca się używanie małych filców na krawędziach kafli, aby uniknąć ich stykania się ze sobą. Zaleca się wprowadzenie kafli po zakończeniu instalacji pieca.

7.3 MONTAŻ ŚCIANEK STALOWYCH (IDRON)

Zdjąć, na części górnej, metalową pokrywę (A).

Chwycić ściankę (B) i zamocować ją do pieca: dopasować otwory na ściance do śrub zamocowanych na piecu (C).

Powtórzyć tę samą czynność dla obu ścianek.

Umieścić metalową pokrywę w pozycji.

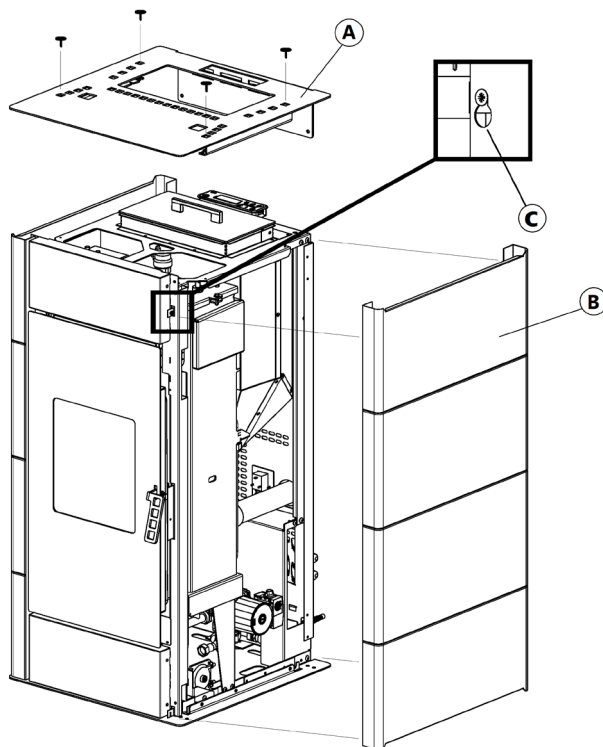


Fig. 16 - Wprowadzanie ścianek

7.4 MONTAŻ RAM STALOWYCH (IBIS)

Usunąć ścianki (A).

Umieścić ramę (B) i zamocować śrubami na 4 punktach wewnętrznych (patrz wyszczególnienie C).

Powtórzyć tę samą czynność dla obu ścianek.

Umieścić ścianki w pozycji (A).

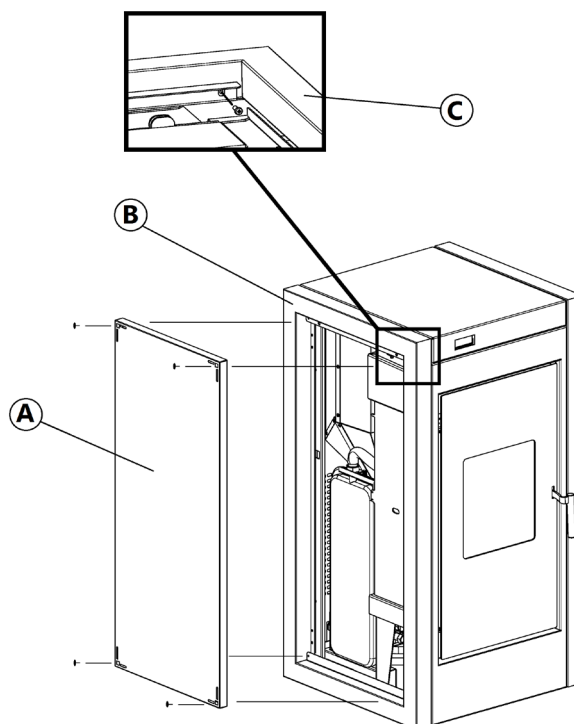


Fig. 17 - Wprowadzanie ścianek

8 POŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

8.1 PODŁĄCZENIE INSTALACJI HYDRAULICZNEJ



WAŻNE!

Podłączenie pieca do instalacji hydraulicznej musi być wykonane WYŁĄCZNIE przez wyspecjalizowany personel, który może wykonać instalację zgodnie z zasadami techniki i przestrzegając obowiązujących w kraju instalacji przepisów. Producent uchyla się od jakiegokolwiek odpowiedzialności w przypadku uszkodzenia mienia lub obrażeń osób lub w przypadku niedziałania urządzenia, w przypadku nieprzestrzegania powyższego ostrzeżenia.

8.2 SCHEMAT PODŁĄCZENIA PIECÓW (AQUOS 15 - 22 / IBIS 15 - 22 / IDRON 15 -22)

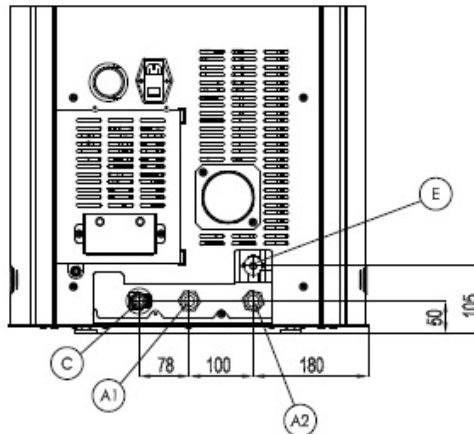


Fig. 18 - Podłączenie hydrauliczne

LEGENDA

A1	Zasilanie wody ogrzewania 3/4" M
A2	Powrót wody ogrzewania 3/4" M
C	Zawór bezpieczeństwa 3 bar- 1/2" M
I	Wylot i opróżnianie instalacji 3/4" M

8.3 SCHEMAT PODŁĄCZENIOWY Z ZESTAWEM WODY UŻYTKOWEJ PIECA (AQUOS 22 H2O / IBIS 22 H2O / IDRON 22 H2O)

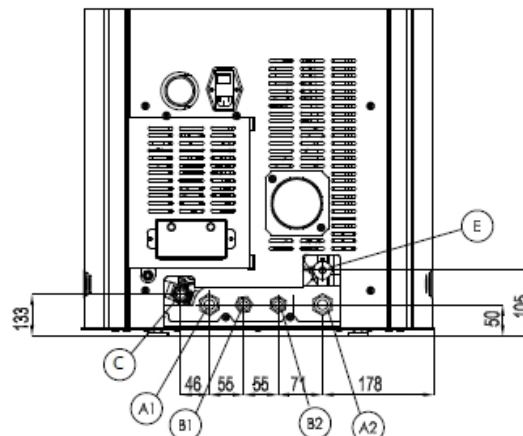


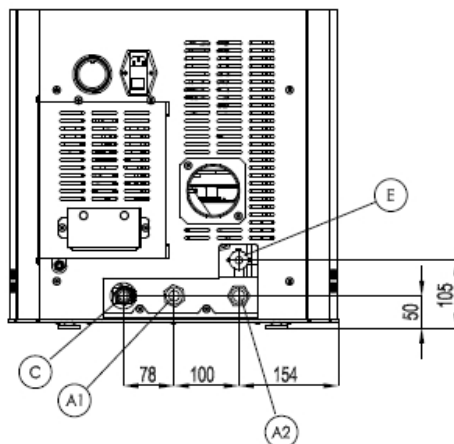
Fig. 19 - Podłączenie hydrauliczne

LEGENDA

A1	Zasilanie wody ogrzewania 3/4" M
A2	Powrót wody ogrzewania 3/4" M

LEGENDA

C	Zawór bezpieczeństwa 3 bar- 1/2" M
E	Opróżnianie instalacji 3/4" M
B1	Zasilanie wody użytkowej
B2	Powrót wody użytkowej

8.4 SCHEMAT PODŁĄCZENIOWY PIECÓW (IBIS 11 / IDRON 11)**Fig. 20 - Podłączenie hydrauliczne****LEGENDA**

A1	Zasilanie wody ogrzewania 3/4" M
A2	Powrót wody ogrzewania 3/4" M
C	Zawór bezpieczeństwa 3 bar- 1/2" M
E	Wylot i opróżnianie instalacji 3/4" M

8.5 PODŁĄCZENIA INSTALACJI

Wykonać podłączenia na złączach pokazanych na schemacie na poprzedniej stronie, uważając na unikanie nacisków na przewody rurowe i niedowymiarowanie.



ZALECA SIĘ UMYCIE CAŁEJ INSTALACJI PRZED PODŁĄCZENIEM PIECA, ABY USUNĄĆ RESZTKI I OSADY.

Na przedzie pieca zawsze zainstalować przegrody odcinające, aby odizolować piec od instalacji wodnej, jeśli konieczne byłoby jego poruszenie lub przemieszczenie, aby wykonać konserwację zwyczajną i/lub nadzwyczajną.

Podłączyć piec używając elastycznych przewodów rurowych, aby nie uzależnić nadmiernie pieca od instalacji i aby umożliwić jego małe przesunięcia.



Zawór upustowy ciśnienia (C) musi być zawsze podłączony do rury odprowadzania wody. Rura musi być odpowiednia do wysokich temperatur i ciśnienia wody.

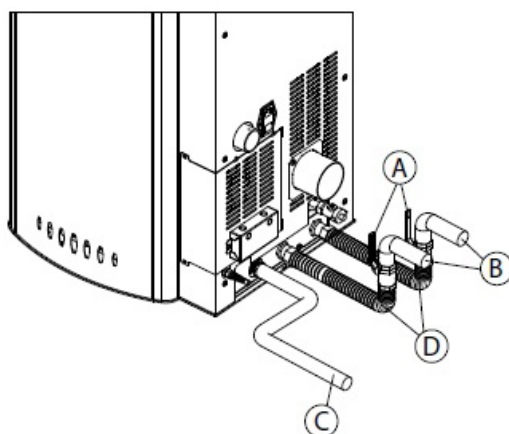


Fig. 21 - Podłączenie hydrauliczne

LEGENDA

A	Zaworek
B	Instalacja domowa
C	Upust ciśnienia
D	Rury elastyczne

8.6 NAPEŁNIANIE INSTALACJI

Aby napełnić instalację, piec może być wyposażony w terminal (opcja) z zaworem zwrotnym (D), do załadunku ręcznego instalacji ogrzewania (jeśli wyposażone w opcje, użyty zostanie zaworek załadunku przygotowany na piecu głównym). Podczas takiej czynności odpowietrzenie ewentualnego powietrza znajdującego się w instalacji zapewniane jest przez automatyczny odpowietrznik znajdujący się pod pokrywą.

Aby pozwolić zaworowi na odpowietrzenie, zaleca się poluzowanie szarej nakrętki o jeden obrót i pozostawienie zablokowanej nakrętki czerwonej (patrz rysunek). Ciśnienie załadunku instalacji NA ZIMNO musi wynosić 1 bar. Jeśli podczas działania ciśnienie instalacji spadłoby (z powodu odparowania gazów rozpuszczonych w wodzie) do wartości niższych od wyżej podanych wartości minimalnych, Użytkownik musi, działając na zaworek załadunku, umieścić je na wartości początkowej.

W celu zapewnienia poprawnego działania pieca NA CIEPŁO ciśnienie kotła musi być równe 1,5 bar.

Aby monitorować ciśnienie instalacji, terminal (opcja) wyposażony jest w manometr (M).

Na koniec czynności napełniania, zawsze zamknąć zaworek.

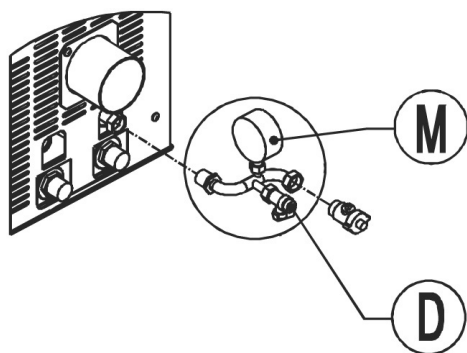


Fig. 22 - Terminal z zaworkiem załadunku (D) i mano-metr (M) (Akcesorium)



Fig. 23 - Zawór odpowietrzania pod pokrywą

8.7 ZESTAW PRODUKCJI WODY UŻYTKOWEJ (TYLKO PIECE AQUOS 22 H2O / IBIS 22 H2O / IDRON 22 H2O)

Piecy AQUOS 22 H2O, IBIS 22 H2O i IDRON 22 H2O wyposażone są w kompletny zestaw do produkcji wody użytkowej, złożony z:

- Wymiennik płytkowy
- Zawór rozdzielający 3 drożny
- Przepływomierz
- Przewody rurowe i złącza do podłączeń

Zestaw jest wstępnie zmontowany przez producenta, ma on za zadanie ogrzewanie wody użytkowej pochodzącej z linii wodnej domu.

Po wydaniu żądania ciepłej wody, poprzez otwarcie zaworka, przepływomierz wewnętrzny poleca zaworowi rozdzielającemu przetransportowanie ciepłej wody, zawartej wewnątrz kotła, do wymiennika płytkowego. Temperatura wody użytkowej zależy od temperatury wody wewnątrz instalacji ogrzewania i z dużym przybliżeniem

oblicza się ją odejmując 10°-15°C od wartości odczytanej na panelu sterowania pieca (temperatura wody w kotle).

W przypadku gdy piec jest na Wyłączeniu/ECO STOP wyłączona i następuje żądanie wody użytkowej, piec natychmiast automatycznie rozpoczyna proces zapalania celem ogrzania wody wewnątrz kotła i następnie wody użytkowej.

Dla poprawnego działania wymiennika płytkowego w czasie, należy poznać twardość wody w swej instalacji, aby uniknąć powstawania osadów.



Jeśli twardość wody w domu jest wysoka, zaleca się zainstalowanie na przedzie instalacji zmiękczacza.

Zaleca się wykonywanie konserwacji wymiennika płytkowego co roku, aby usunąć osady wapnia i soli mineralnych lub aby wymienić płytki ogrzewające nowymi. Takie części zamienne dostarczane są przez producenta.

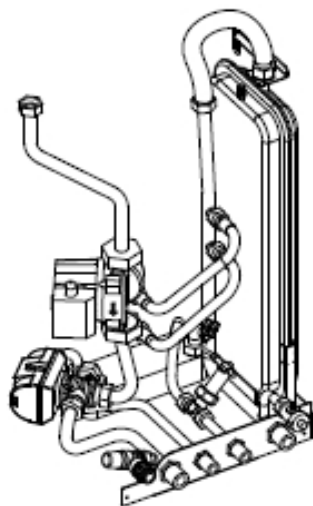


Fig. 24 - Zestaw do produkcji wody użytkowej

8.8 CECHY WODY

Cechy wody do napełniania instalacji są bardzo ważne dla uniknięcia osadzania się soli mineralnych i tworzenia osadów wapnia wzdłuż przewodów rurowych, wewnątrz kotła i w wymiennikach.

Dlatego radzimy PORADZIĆ SIĘ SWEGO ZAUFANEGO HYDRAULIKA W ZAKRESIE:



Twardości wody w obiegu instalacji, aby uniknąć ewentualnych problemów z osadami i wapniem zwłaszcza w wymienniku wody użytkowej. (> 25° francuskich).

Instalacja zmiękczenia wody (jeśli twardość wody wynosi > di 25° francuskich).

Wypełnienie instalacji oczyszczoną wodą (zdemineralizowaną).

Ewentualne wyposażenie w obwód przeciwkondensacyjny.

Montaż amortyzatorów hydraulicznych celem uniknięcia zjawiska uderzenia hydraulicznego wzdłuż złączy i przewodów rurowych.

Tam gdzie instalacje są bardzo rozległe (z dużą zawartością wody) lub tam gdzie wymagane jest częste dopełnianie instalacji należy zainstalować instalacje zmiękczenia.



Należy pamiętać, że osady wapienne drastycznie ograniczają wydajność ze względu na niską przewodność cieplną.

9 PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

9.1 OSTRZEŻENIA OGÓLNE

Bezpieczeństwo elektryczne instalacji zapewnione jest tylko, jeśli jest ona poprawnie podłączona do wydajnej instalacji uziemienia, wykonanej zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa: nie są odpowiednie jako gniazda uziemienia przewody rurowe instalacji gazowych, wodnych i ogrzewania.

Należy sprawdzić ten zasadniczy wymóg bezpieczeństwa; w przypadku wątpliwości należy poprosić o staranną kontrolę instalacji elektrycznej przez personel wykwalifikowany zawodowo, gdyż producent kotła nie jest odpowiedzialny za ewentualne szkody powstałe w wyniku braku uziemienia instalacji.

Należy poprosić o sprawdzenie przez personel wykwalifikowany zawodowo czy instalacja elektryczna jest

odpowiednia do maksymalnej mocy pochłanianej przez instalację, upewniając się zwłaszcza że przekrój kabli instalacji jest odpowiedni dla mocy zużywanej przez obciążenia.

Używanie jakiegokolwiek komponentu używającego energii elektrycznej wymaga przestrzegania kilku zasadniczych reguł, jak:

- nie dotykać urządzenia mokrymi i/lub wilgotnymi częściami ciała i/lub bosymi nogami;
- nie ciągnąć za kable elektryczne;
- nie wystawiać urządzenia na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, słońce, itp.);
- nie pozwalać na używanie urządzenia przez dzieci lub osoby nie znające jego działania.

Podłączenie zasilania elektrycznego 230V

Instalacja dodatkowych komponentów elektrycznych kotła wymaga podłączenia elektrycznego do sieci 230 V – 50 Hz. Takie podłączenie musi być wykonane zgodnie z normami, jak przewidziano w obowiązujących przepisach CEI.



Zagrożenie!

Instalacja elektryczna musi być wykonana wyłącznie przez wykwalifikowanego technika. Przed wykonaniem podłączeń lub jakiegokolwiek czynności na częściach elektrycznych, należy zawsze odłączyć zasilanie elektryczne i upewnić się, że nie może ono zostać przypadkowo włączone.

Należy pamiętać, że na linii zasilania elektrycznego kotła należy zainstalować łatwo dostępny, dwubiegunowy wyłącznik z odległością między stykami wyższą od 3 mm, tak aby przyspieszyć i zabezpieczyć ewentualne czynności konserwacyjne.

Wymiana kabla zasilania musi być wykonywana przez autoryzowany personel techniczny. Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń może zagrozić bezpieczeństwu urządzenia.

9.2 PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Podłączyć kabel zasilania najpierw na ścianie kotła a następnie do ściennego gniazdka elektrycznego. Wyłącznik główny znajduje się na ścianie i należy go uruchamiać jedynie do zapalenia kotła; w przeciwnym wypadku zaleca się jego wyłączenie.



W okresie nieużywania kotła zaleca się usunięcie kabla zasilania z kotła.

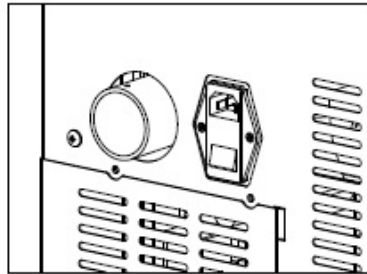


Fig. 25 - Podłączenie elektryczne pieca

10 PIERWSZE URUCHOMIENIE

10.1 OSTRZEŻENIA OGÓLNE

Usunąć z rusztu paleniskowego produktu i z szyby wszystkie komponenty, które mogłyby się spalić (instrukcje, różne etykiety samoprzylepne i ewentualny polistyren).

Sprawdzić, czy ruszt paleniskowy jest umieszczony poprawnie i jest dobrze oparty na podstawie.

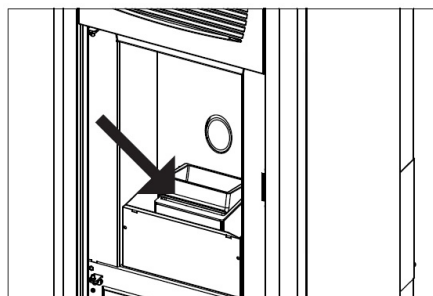


Fig. 26 - Kontrola rusztu paleniskowego



Po długim okresie niedziałania, usunąć ze zbiornika (za pomocą zasysacza z długą rurą) ewentualne, pozostające wewnątrz od długiego czasu resztki peletu, gdyż mogły one wchłonąć wilgoć, zmieniając swe cechy oryginalne i nie nadawać się już do spalania.



Pierwsze zapalenie może się nie powieść, gdyż ślimak jest pusty i nie zawsze udaje mu się na czas załadować wystarczającą ilość peletu ruszt paleniskowy w celu poprawnego zapalenia płomienia.



ANULOWAĆ STAN ALARMOWY BRAKU ZAPALENIA, PRZYTRZYMUJĄC WCIŚNIĘTY PRZYCISK 1 (ESC). USUNĄĆ RESZTKI PELETU Z RUSZTU PALENISKOWEGO I POWTÓRZYĆ ZAPALENIE.

Jeśli po kilku próbach zapalenia nie pojawi się płomień, pomimo poprawnego dostarczania peletu, sprawdzić poprawne osadzenie rusztu paleniskowego, który musi być oparty dokładnie przylegając do swego miejsc osadzenia i czysty, bez ewentualnych osadów z popiołu. Jeśli taka kontrola nie wykryje nic nieprawidłowego, oznacza to, że mógł pojawić się problem wynikający z problemów z komponentami produktu lub z niepoprawnej instalacji.



USUNĄĆ PELET Z RUSZTU PALENISKOWEGO I POPROSIĆ O POMOC AUTORYZOWANEGO TECHNIKA



Należy unikać dotykania kotła podczas pierwszego zapalenia, gdyż lakier w tej fazie twardnieje; po dotknięciu lakieru może pojawić się stalowa powierzchnia.



Dobłą praktyką jest zagwarantowanie skutecznej wentylacji otoczenia podczas zapalenia początkowego, gdyż kocioł może wydzielić niewielkie ilości dymu i zapach lakieru.

Nie należy pozostawać w pobliżu produktu i, jak już wspomniano, należy przewietrzyć otoczenie. Dym i zapach lakieru znikną po około godzinie działania, przypominamy, że nie są one szkodliwe dla zdrowia. Kocioł ulegnie rozszerzeniu i skurczeniu podczas faz zapalenia i chłodzenia, dlatego mogą być słyszalne lekkie trzeszczenie.

Zjawisko to jest całkowicie normalne, gdyż struktura jest wykonana ze stali lakierowanej i nie powinno być uznane za wadę.

Jest to niezwykle ważne, aby upewnić się co do nie natychmiastowego przegrzania kotła, należy stopniowo zwiększać jego temperaturę, początkowo używając niskich mocy.

W ten sposób można uniknąć uszkodzenia kafli ceramicznych lub serpentynowych, okolic zgrzewanych i struktury stalowej.



NIE NALEŻY OD RAZU SZUKAĆ WYDAJNOŚCI OGRZEWANIA!!!

10.2 OTWIERANIE/ZAMYKANIE DRZWI



UWAGA!
Dla prawidłowej pracy kotła drzwi muszą być dobrze zamknięte.



Do otwierania drzwi kotła należy używać stosownych środków ochronnych (np. rękawic).

10.3 USTAWIENIA DO WYKONANIA PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM

Po podłączeniu kabla zasilania umieszczonego w tylnej części produktu, ustawić wyłącznik, znajdujący się również na tyle, w pozycji (I). Aby włączyć lub wyłączyć kocioł nacisnąć przycisk 1 na panelu sterowania.

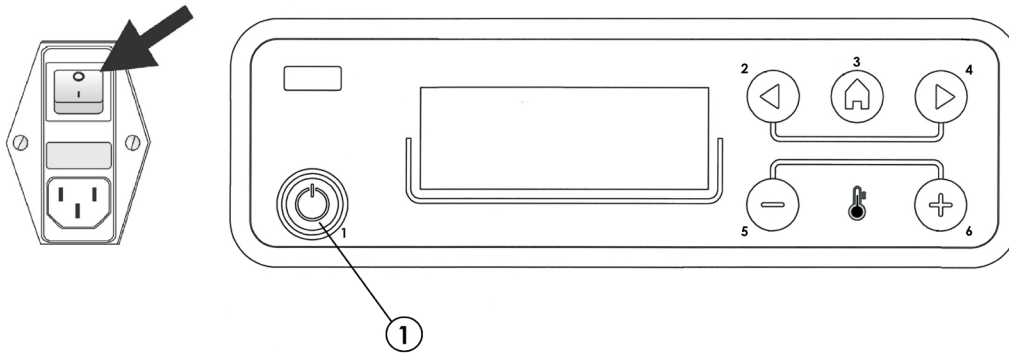


Fig. 27 - Wytącznik i wyświetlacz

10.4 ZAŁADUNEK PELETU

Łaładunek paliwa wykonywany jest w górnej części pieca, otwierając jego drzwi. Wsypać pelet do zbiornika. W celu ułatwienia procedury, wykonać czynność w dwóch fazach: Wsypać połowę zawartości do zbiornika i poczekać aż paliwo ułoży się na jego dnie. Dokończyć czynność, wsypując drugą połowę.



Nigdy nie usuwać kratki ochronnej z wnętrza zbiornika. Wykonując załadunek, należy unikać zetknięcia się worka peletu z gorącymi powierzchniami. Nie wprowadzać do zbiornika żadnego innego rodzaju paliwa, oprócz peletu zgodnego ze specyfikacjami podanymi powyżej. Przechowywać zapasy paliwa w na stosownej, bezpiecznej odległości. Nie wsypywać peletu bezpośrednio do ruszta paleniskowego, ale do wnętrza zbiornika. Większa część powierzchni pieca jest bardzo gorąca (drzwi, uchwyt, szyba, rury wylotowe dymów, drzwiczki zbiornika, itd.), zaleca się zatem unikanie kontaktu z tymi częściami bez stosownej odzieży ochronnej.

11 POZYCJE W MENU

11.1 WYŚWIETLACZ PANELU STEROWANIA

Pozycje w menu.

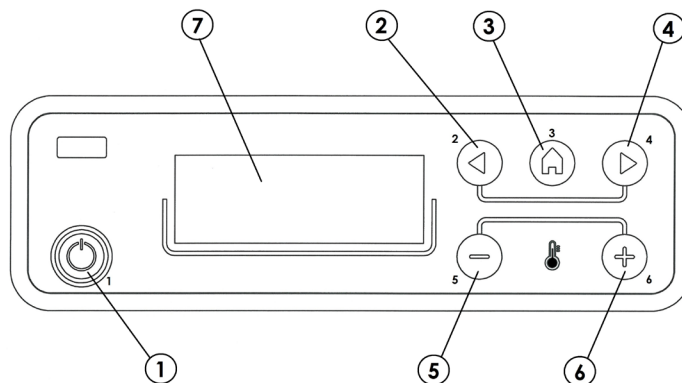


Fig. 28 - Wyświetlacz

LEGENDA

1	Włączanie/wyłączanie kotła
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.

11.2 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".
- Przewijać strzałkami i wybrać za każdym razem po jednej zmiennej do modyfikacji: Dzień, Godziny, Min, Numer Dnia, Miesiąc, Rok.
- Wybrać "menu", aby potwierdzić.
- Zmieniać za pomocą przycisków + -.
- Na koniec nacisnąć na przycisk "menu", aby potwierdzić, i "esc", aby wyjść.

Ustawienie Czasomierza (patrz stosowny rozdział).

Ustawienie Uśpiania (patrz stosowny rozdział).

11.3 MENU USTAWIENÍ

Menu USTAWIENIA pozwala na dostosowanie trybów pracy pieca:

- A. Język.
- B. Czyszczenie (wyświetlane tylko z wyłączonym piecem).
- C. Żalad. Podajnik (wyświetlane tylko z wyłączonym piecem).
- D. Tony.
- E. Zew. Termostat (aktywacja).
- F. Auto-Eco (aktywacja).
- G. Czas wyłączenia trybu ekonomicznego (ustawienia domyślne 10 minut).
- H. T-ON Pompy (domyślnie 50° C).
- I. Kocioł Pomocniczy (domyślnie włączony).
- J. Receptura Pellet.
- K. Rpm Śsawy Sp.
- L. Moc Maksymalna (1-5 - domyślnie 5).
- M. Test Ład (wyświetlane tylko z wyłączonym piecem).
- N. Funkcja "Kominarz" (aktywowana tylko z włączonym piecem, w celu sprawdzenia emisji na obszarze).
- O. Konfiguracja Instalacji.
- P. Pora Roku.
- Q. Menu Techniczne.

UWAGA: Niektóre z wyżej wymienionych pozycji nie są możliwe do włączenia w określonych "Konfiguracja Instalacji".

a - Język

Aby wybrać język, postępować następująco:

- Nacisnąć na przycisk "menu".
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Język".
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wybrać żądany język (IT/EN/DE/FR/ES/NL/PL/DA/PT)
- 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".
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Czyszczenia".
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wybrać "On".
- Nacisnąć na przycisk "menu", aby potwierdzić, i "esc", aby wyjść.

c - Żalad. Podajnik

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

- Nacisnąć na przycisk "menu".
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Żalad. 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 - Zaw. Termostat

f - Auto-Eco

Aby wybrać funkcję Auto-eko, 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 - T-ON Pompy

Aby wybrać funkcję "T-ON Pompy", należy postępować następująco:

- Nacisnąć na przycisk "menu".
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "T-ON Pompy".
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Za pomocą przycisków + -, zmienić wartość °C.
- Nacisnąć na przycisk "menu", aby potwierdzić, i "esc", aby wyjść.

i - Kocioł Pomocniczy

Dla ustawień fabrycznych niniejsza funkcja jest aktywna.

l - Receptura Pellet

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 Pellet".
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Za pomocą przycisków + -, zmienić wartość %.
- Nacisnąć na przycisk "menu", aby potwierdzić, i "esc", aby wyjść.

m - Rpm Ssawy Sp.

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 "Rpm Ssawy Sp.".
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Za pomocą przycisków + -, zmienić wartość %.
- Nacisnąć na przycisk "menu", aby potwierdzić, i "esc", aby wyjść.

n - Moc Maksymalna

Aby zmienić moc należy postępować następująco:

- Nacisnąć na przycisk "menu".
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Moc Maksymalna".
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Za pomocą przycisków + -, zmienić moc od 01 do 05
- Nacisnąć na przycisk "menu", aby potwierdzić, i "esc", aby wyjść.

o - Test Lad

Aby uaktywnić funkcję "Test Lad" (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 Lad".
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wybrać test do wykonania
- Nacisnąć na przycisk "menu", aby potwierdzić, i "esc", aby wyjść.

p - Funkcja Kominarz

Aby uaktywnić "Funkcja Kominarz" 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 Kominarz".
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Przyciskami + - wybrać "On" (domyślnie ustawiona na Off)
- Nacisnąć na przycisk "menu", aby potwierdzić, i "esc", aby wyjść.

q - Konfiguracja Instalacji

Aby zmienić konfigurację instalacji, wykonać następujące czynności:

- Nacisnąć na przycisk "menu".
- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Przewijając strzałkami i wybrać "Konfiguracja Instalacji".
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Przyciskami + - zmienić konfigurację od 01 do 05
- Nacisnąć na przycisk "menu", aby potwierdzić, i "esc", aby wyjść.

r - Pora Roku

Aby zmienić funkcję należy postępować następująco:

- Nacisnąć na przycisk "menu".
- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia"
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Przewijając strzałkami aż do odnalezienia "Pora Roku".
- Nacisnąć na "menu", aby potwierdzić.
- Za pomocą przycisków + - zmienić "Lato" lub "Zima".
- Nacisnąć na przycisk "menu", aby potwierdzić, i "esc", aby wyjść.

s - Menu Techniczne

Aby uzyskać dostęp do "Menu Techniczne", 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.
- Za pomocą przycisków + - wybrać "Product Type", "Serwis", "Parametry", "Parametry CWU", "Status Pamięci", "Włącz Wentylator" i "Dane PUFFER".
- Nacisnąć na przycisk "menu", aby potwierdzić, i "esc", aby wyjść.

11.4 MENU REGULACJI

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

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



Ważne!

Piece mają różne typologie, niektóre wyposażone są w wentylator, inne w ciepłą wodę użytkową (CWU).

Należy zatem wziąć pod uwagę cechy nabytego produktu, działając na funkcjach pieca.

12 INFORMACJE WSTĘPNE

12.1 KONFIGURACJA INSTALACJI W ZALEŻNOŚCI OD MODELU

W momencie instalacji produkt musi zostać ustawiony w zależności od rodzaju instalacji, wybierając stosowny parametr w menu "Ustawienia".

Istnieje 5 możliwych konfiguracji, jak opisano poniżej:

KONFIGURACJA	OPIS
1	Zarządzanie temperaturą otoczenia za pomocą sondy znajdującej się na piecu lub włączając termostat otoczenia zewnętrznego.
2	2.1 Zarządzanie temperaturą otoczenia za pomocą sondy znajdującej się na piecu lub włączając termostat otoczenia zewnętrznego; natychmiastowa produkcja CWS za pomocą wymiennika płytkowego. 2.2 Zarządzanie temperaturą otoczenia za pomocą sondy znajdującej się na piecu lub włączając termostat otoczenia zewnętrznego; produkcja CWS do kotła lub akumulacja z termostatem (opcja).
3	Zarządzanie temperaturą otoczenia za pomocą sondy znajdującej się na piecu lub włączając termostat środowiska zewnętrznego; produkcja CWS kotła z sondą ntc (10 kΩ B3435).
4	Zarządzanie Pufferem zewnętrznym sterowanym przez termostat.
5	Zarządzanie Pufferem zewnętrznym sterowanym przez sondę ntc (10 kΩ B3435).

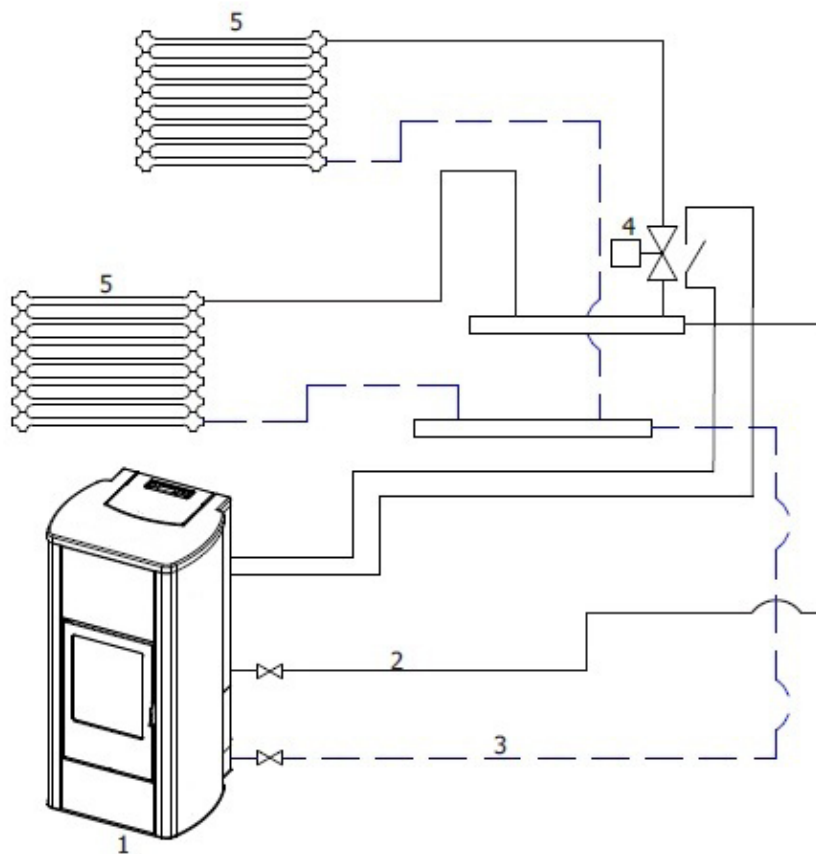


Fig. 29 - Konfiguracja 1 (ustawienie fabryczne w wersji tylko nagrzewanej)

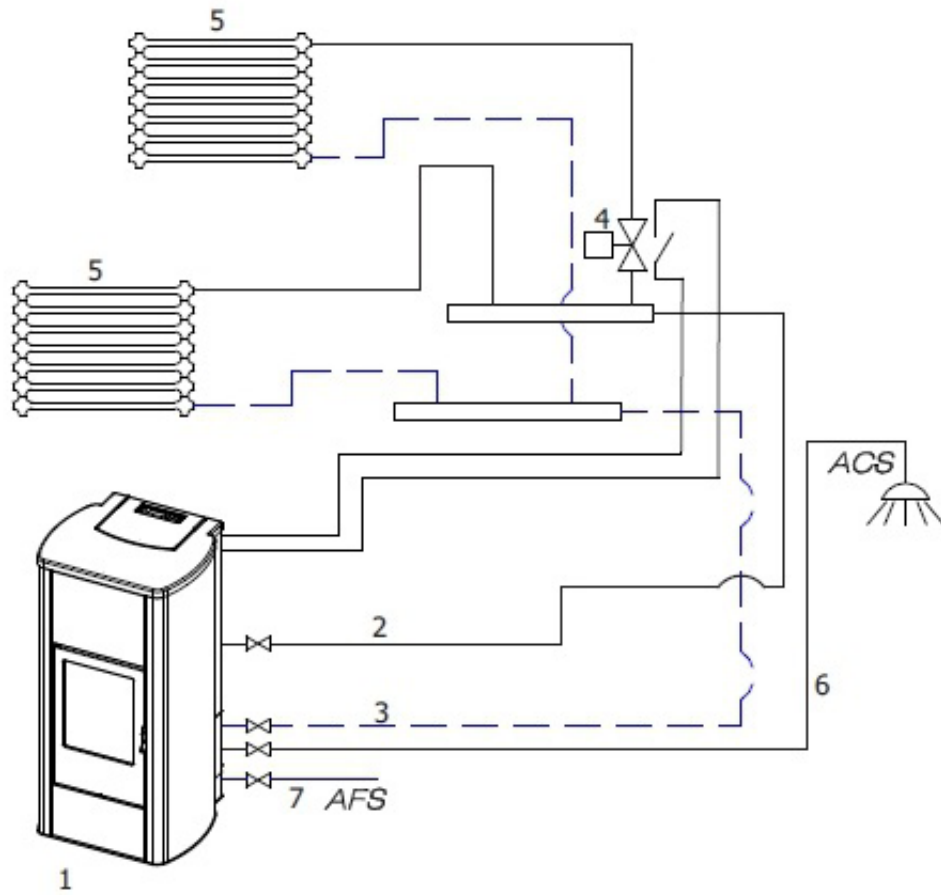


Fig. 30 - Konfiguracja 2.1 (ustawienie fabryczne w wersji z ciepłą wodą użytkową - CWS)

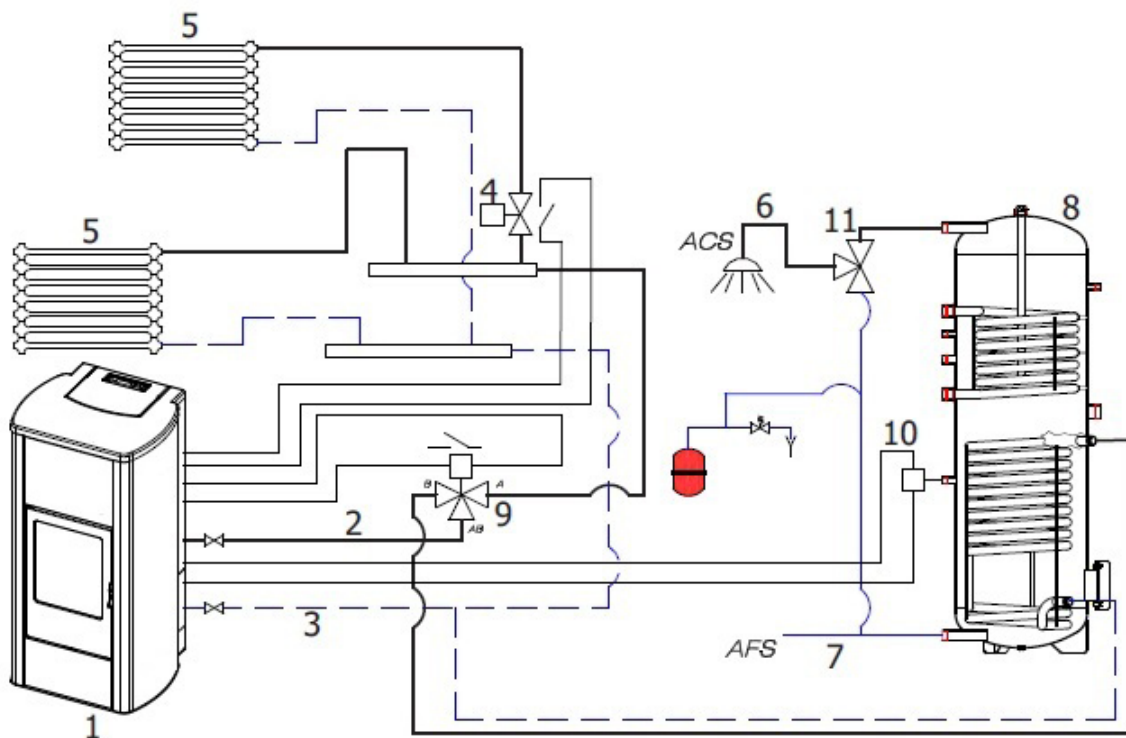


Fig. 31 - Konfiguracja 2.2

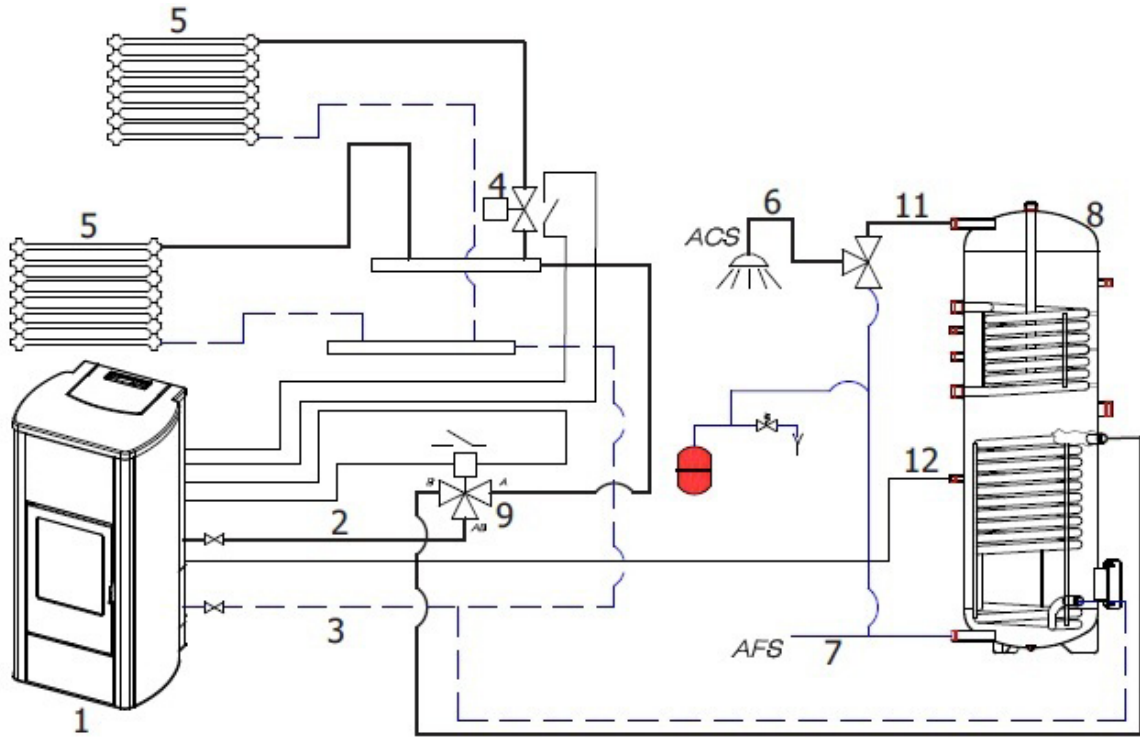


Fig. 32 - Konfiguracja 3

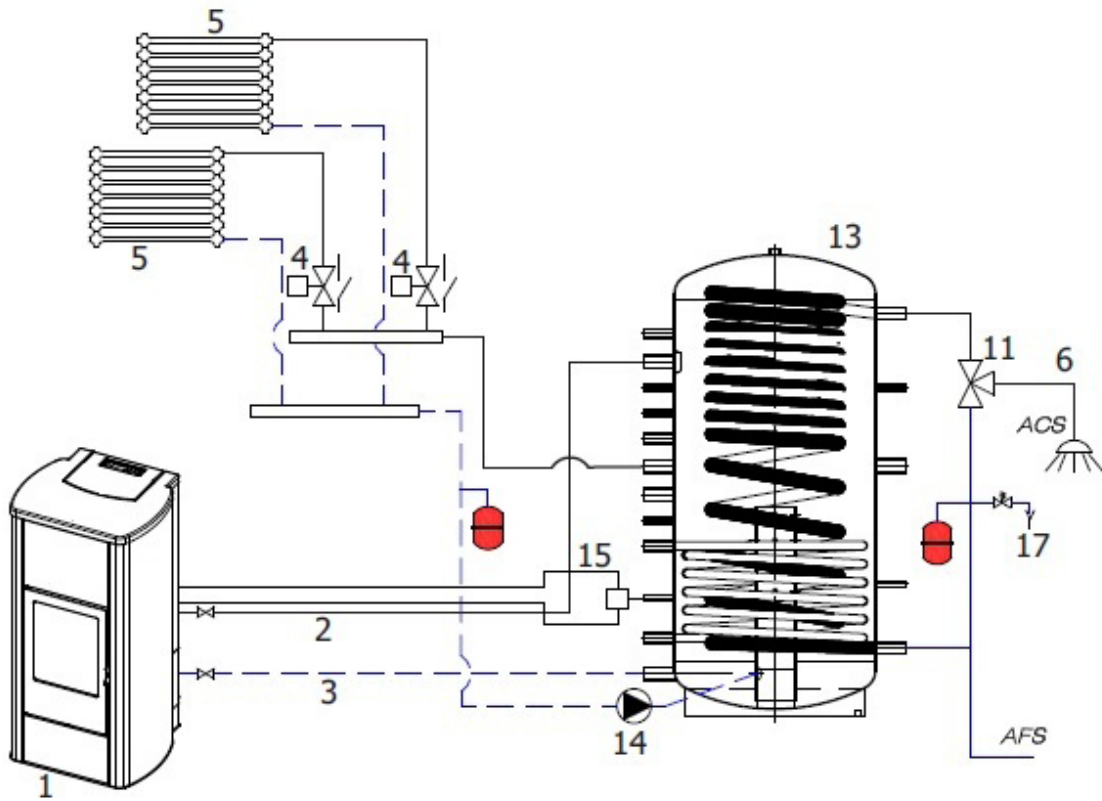


Fig. 33 - Konfiguracja 4

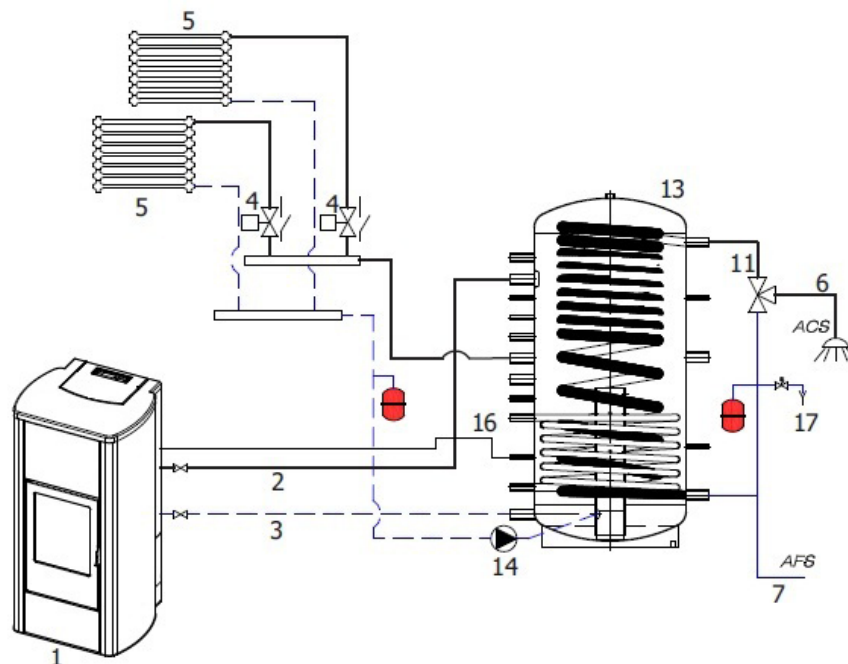


Fig. 34 - Konfiguracja 5

LEGENDA

	Piec
2	Zasilanie ogrzewania
3	Powrót ogrzewania
4	Zawory strefy
5	Części nagzewające
6	Ciepła woda użytkowa
7	Zimna woda użytkowa
8	Kocioł wody użytkowej
9	Zawór do regulacji przepływu
10	Termostat kotła
11	Termostatyczny zawór mieszający
12	Sonda NTC 10 k Ω β 3434 wody użytkowej
13	Puffer ogrzewania
14	Pompa instalacji ogrzewania
15	Termostat puffera
16	Sonda NTC 10 k Ω β 3434 puffer
17	Zawór bezpieczeństwa

13 DZIAŁANIE

13.1 TRYB DZIAŁANIA

Tryb działania pieców hydro jest wyłącznie AUTOMATYCZNY (nie przewidziano trybu ręcznego). Modulacja płomienia odbywa się, w zależności od "Konfiguracji instalacji", poprzez sondę otoczenia umieszczoną z tyłu urządzenia (patrz rys.), termostat zewnętrzny, temperaturę wody w kotłach lub poprzez sondy NTC.

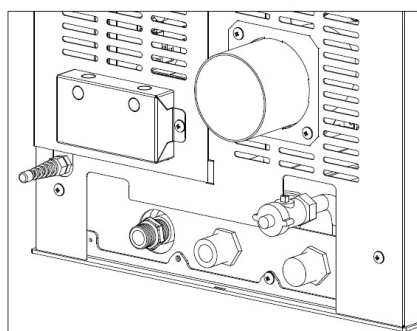


Fig. 35 - Tryb działania

13.2 PODŁĄCZENIE TERMOSTATU ZEWNĘTRZNEGO (E)

TERMOSTAT ZEWNĘTRZNY (nie będący w wyposażeniu kotła, musi zostać zakupiony przez użytkownika). Temperatura pieca może być sterowana także przez zewnętrzny termostat otoczenia. Jest on umieszczany w pozycji pośredniej względem pomieszczenia zainstalowania i gwarantuje większą odpowiedniość między temperaturą ogrzewania wymaganą przez piec a tą rzeczywiście przez niego dostarczaną.

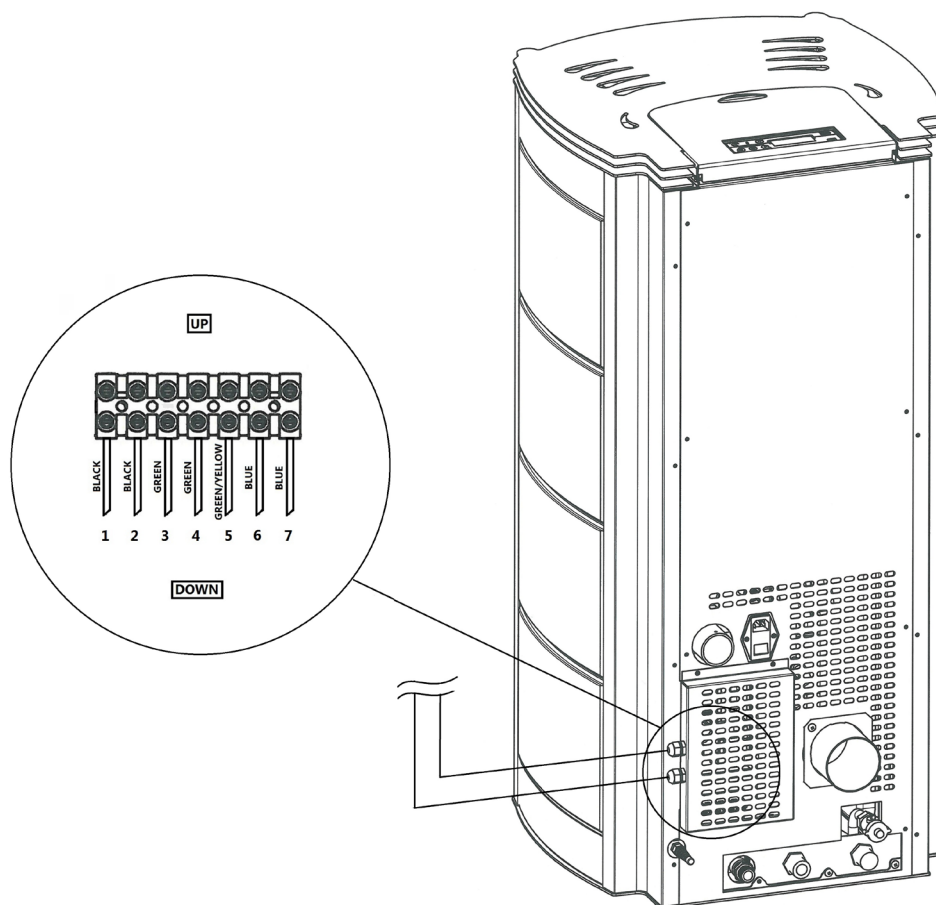


Fig. 36 - Podłączenie termostatu elektrycznego

LEGENDA

POZ. 1-2	Termostat zewnętrzny
POZ. 3-4	Sonda puffer/kocioł
POZ. 5	Uziemienie
POZ. 6-7	Kocioł dodatkowy

Podłączyć kable pochodzące z termostatu zewnętrznego do punktów 1-2 skrzynki zaciskowej znajdującej się na piecu. Po podłączeniu termostatu, należy go włączyć.

Aby to zrobić, wykonać następujące czynności:

- Nacisnąć na przycisk "menu".
- Przesuwać strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia".
- Wybrać, naciskając na "menu".
- Ponownie przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Zew. Termostat".
- Wybrać, naciskając na "menu".
- Nacisnąć na przyciski - +.
- Aby włączyć termostat zewnętrzny, wybrać "On".
- Nacisnąć na przycisk "menu", aby potwierdzić.
- Nacisnąć na przycisk "esc", aby wyjść.

13.3 URUCHOMIENIE

Nacisnąć na przycisk 1 (esc), aby uruchomić zapłon, wyświetlacz panelu wskaże ON z migającym płomieniem. Kiedy płomień przestaje migać, piec osiągnął stan działania do „dostarczania mocy”.

Fabrycznie ustawienie temperatury to 20° C, jeśli chce się je zmienić, należy postępować zgodnie z opisem w menu regulacji; postępować analogicznie w celu ustawienia temperatury wody ogrzewania i prędkości wentylatora otoczenia (jeśli obecny). Aby włączyć ewentualny termostat zewnętrzny, patrz stosowny paragraf.

13.4 DOSTARCZANIE MOCY

Po zakończeniu fazy zapalania, na panelu wyświetlony zostanie stan ON z płomieniem statym na poziomie 3. Kolejna modulacja płomienia na niższe lub wyższe wartości mocy zarządzana jest automatycznie w zależności od osiągnięcia ustawionych temperatur w "Konfiguracja Instalacji".

13.5 TRYB ZAPROGRAMOWANY (ZASOMIERZ) - MENU GŁÓWNE



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

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

Gdy aktywnych jest jeden lub więcej programów, panel wyświetla zamiennie stan pieca i CZASOMIERZA "n" gdzie "n" jest numerem związanym z aktywnymi programami czasomierza, oddzielonymi od siebie myślnikiem.

Przykład:

CZASOMIERZ 1 Program czasomierza 1 aktywny.

CZASOMIERZ 1-4 Programy czasomierza 1 i 4 aktywne.

CZASOMIERZ 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 "Godziny",
- nacisnąć na przycisk "menu"
- system zaproponuje "P1" (Nacisnąć na przyciski <> dla kolejnych czasomierzy P2, P3, P4, P5, P6)
- aby uaktywnić "P1" nacisnąć na przycisk "menu"
- nacisnąć na +- i wybierać "on",
- aby potwierdzić, nacisnąć na przycisk "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 wyższą 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.

13.6 PRZYKŁADY ZAPROGRAMOWANIA

P1			P2		
on	off	dzień	on	off	dzień
8:00	12:00	Pon	11:00	14:00	Pon
Piec włączony od 8:00 do 14:00					
on	off	dzień	on	off	dzień
8:00	11:00	Pon	11:00	14:00	Pon
Piec włączony od 8:00 do 14:00					
on	off	dzień	on	off	dzień
17:00	24:00	Pon	00:00	06:00	wt
Piec włączony od 17:00 w poniedziałek do 6:00 we wtorek					

13.7 UWAGI DOTYCZĄCE DZIAŁANIA CZASOMIERZA

- Uruchomienie z czasomierzem odbywa się zawsze z ostatnią ustawioną temperaturą i wentylacją (lub z ustawieniami domyślnymi 20 ° C i V3 w przypadku gdyby nie zostały one nigdy zmienione).
- Godzina zapalenia trwa od 00:00 do 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 wyłączonego pieca i aktywnego czasomierza, nacisnąć na przycisk ON a piec się zapali, wyłączy się o godzinie przewidzianej na aktywnym czasomierzu.

13.8 TRYB AUTO ECO (PATRZ PUNKTY F-G MENU USTAWIEŃ NA STR. 30)

Aby włączyć tryb "Auto-eko" i regulację czasu patrz **MENU USTAWIEŃ na str. 30**.

Możliwość dostosowania "t-Wyłączenie-Eco" wynika z konieczności poprawnego działania w licznych otoczeniach, w których piec może zostać zainstalowany, oraz unikania ciągłych wyłączeń i ponownych zapaleń, w przypadku gdy temperatura otoczenia ulega ciągłym wahaniom (prądy powietrzne, otoczenie nieizolowane, itp.)

Procedura wyłączenia z ECO aktywuje się automatycznie, kiedy wszystkie urządzenia wywołujące moc przewidziane w „konfiguracji instalacji” spełniają warunki: sonda otoczenia/termostat zewnętrzny, przepływomierz, termostat/ntc (10 kΩ B3435) puffer lub termostat/ntc (10 kΩ B3435) kocioł. Jeśli spełnione są wszystkie warunki, rozpoczyna się zmniejszanie czasu "t wyłączenie ECO" (ustawienie fabryczne 10 minut, możliwe do zmienienia wewnątrz menu ("Ustawienia"). Podczas tej fazy wyświetlanie małego panelu jest ON z małym płomieniem i z przemiennością Crono (jeśli aktywny) - Eco aktywny. 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 "t-Wyłączenie-Eco" 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 Aktywna - mały płomień miga.

Po osiągnięciu warunków wyłączonego pieca, panel pokazuje OFF-ECO wraz z wyłączonym symbolem płomienia.

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

- Wywołanie mocy
- Uptynięcie 5 minut od rozpoczęcia wyłączenia.
- $TH2O < TSetH2O$.
- Jeżeli ciepła woda użytkowa (CWU) wywołuje moc - jeśli przewidziana - 5 minut jest ignorowanych i piec zaczyna działanie w zależności od występującej konieczności.

UWAGA: W konfiguracji 4-5 tryb Auto Eco jest włączany automatycznie. Nawet wtedy, gdy w konfiguracji 2-3 ustawia się funkcję "lato" jest on automatycznie włączany. W przypadkach, gdzie przewiduje się aktywację tego trybu, nie jest możliwe jego wyłączenie.

13.9 FUNKCJA UŚPIENIA (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 godzinę wyłączenia o 10 minut później względem bieżącej godziny, jest ono regulowane przyciskiem 4 aż do następnego dnia (można więc opóźnić wyłączenie aż do maksymalnie 23 godzin i 50 minut). Jeśli włącza się "Sleep" z aktywnym "Godziny" 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.

13.10 KOCIOŁ POMOCNICZY (PATRZ PUNKT I MENU USTAWIEŃ NA STR. 30)

Konieczne jest zainstalowanie modułu dodatkowego (opcja), aby pozwolić na zapalenie kotła pomocniczego, jeśli piec wyłączy się lub wejdzie w stan alarmowy. W ustawieniach fabrycznych ta funkcja jest wyłączona, jeśli konieczne, należy ją aktywować wchodząc do menu ustawień.

13.11 RECEPTURA PELETU (PATRZ PUNKT J MENU USTAWIEŃ NA STR. 30)

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 paliwa. W przypadku gdy pelety zapchają ruszt paleniskowy z powodu nadmiernego załadowania paliwa 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:

- 3 = Zmniejszenie o 30% względem ustawień fabrycznych.
- 2 = Zmniejszenie o 20% względem ustawień fabrycznych.
- 1 = Zmniejszenie o 10% względem ustawień fabrycznych.
- 0 = Brak zmiany.
- 1 = Zwiększenie o 5% względem ustawień fabrycznych.
- 2 = Zwiększenie o 10% względem ustawień fabrycznych.
- 3 = Zwiększenie o 15% względem ustawień fabrycznych.

13.12 ZMIANA RPM DYMÓW (PATRZ PUNKT K MENU USTAWIEŃ NA STR. 30)

W przypadku gdy na instalacji pojawiłyby się trudności z odprowadzaniem dymów (brak zasysania lub nawet ciśnienia w przewodzie), 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 paliw lub paliwa generującego dużą ilość popiołu. Dostępne wartości zawarte są w przedziale między -30% a +50% z każdorazowym odchyleniem równym 10%. Odchylenie ujemne może być pożyteczne w przypadku, gdy płomień jest zbyt niski.

13.13 T ON POMPY (TYLKO DLA DOŚWIADCZONYCH UŻYTKOWNIKÓW) - PATRZ PUNKT H MENU USTAWIEŃ NA STR. 30

Ta pozycja menu umożliwia regulację temperatury aktywacji pompy.

13.14 MOC MAKSYMALNA (TYLKO DLA DOŚWIADCZONYCH UŻYTKOWNIKÓW) - PATRZ PUNKT L MENU USTAWIEŃ NA STR. 30

Umożliwia określenie maksymalnej granicy płomienia, do której piec może działać, aby osiągnąć ustawioną temperaturę docelową.

13.15 FUNKCJA ZAMIATARKI (TYLKO DLA OSÓB WYZNACZONYCH DO KONSERWACJI) - PATRZ PUNKT N MENU USTAWIEŃ NA STR. 30

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. Podczas tego przedziału czasowego nie bierze się pod uwagę ewentualnych termostatów/pufferów/ wartości zadanej otoczenia/ wartości zadanej H2O, pozostaje aktywne wyłączenie wyłączenie bezpieczeństwa na temperaturze 85°C. W każdym momencie technik może przerwać niniejszą fazę, szybko naciskając na przycisk on/off.

13.16 FUNKCJA SEZON (PATRZ PUNKT P MENU USTAWIEŃ NA STR. 30)

W konfiguracjach 2 i 3, włączając funkcję "lato", blokowana jest dewiacja zaworu 3 drożnego w kierunku instalacji ogrzewania, aby uniknąć nagrzania grzejników, a więc przepływ jest zawsze kierowany ku ciepłej wodzie użytkowej (CWU) - jeśli przewidziana.

Aktywując opcję "lato" automatycznie włącza się funkcja auto-eco (nie może być ona wyłączona). Sonda otoczenia/termostat zewnętrzny nie są brane pod uwagę.

13.17 ZAŁADUNEK ŚLIMAKA (PATRZ PUNKT D MENU USTAWIEŃ NA STR. 30)

Umożliwia wykonanie napełnienia systemu załadunku peletu. Włączana tylko z wyłączonym piecem, wyświetla odliczanie 180", po których ślimak automatycznie się zatrzymuje, tak jak przy wyjściu z menu.

13.18 TEST KOMPONENTÓW (PATRZ PUNKT M MENU USTAWIEŃ NA STR. 30)

Możliwy tylko gdy piec jest wyłączony, umożliwia wybór komponentów do przetestowania:

- Świeca: włączana jest na stały czas równy 1 minucie, podczas którego panel wyświetla sekundy odliczania.
- Ślimak: ładowany przez stały czas równy 1 minucie, podczas którego panel wyświetla sekundy odliczania.
- Zasysacz: włączany na 2500 rpm na stały czas równy 1 minucie, podczas którego panel wyświetla sekundy odliczania.
- Wymiennik: umożliwia wykonanie testu na V5 przez stały czas równy 1 minucie, podczas którego panel wyświetla sekundy odliczania.
- Pompa: aktywowana jest na stały czas równy 10 sekundom, podczas których panel wyświetla odliczanie.
- 3 drożny: zawór 3 drożny aktywowany na stały czas równy 1 minucie, podczas którego panel wyświetla sekundy odliczania.

14 ZABEZPIECZENIA I ALARMY

14.1 ZABEZPIECZENIA

Produkt jest dostarczany z następującymi urządzeniami bezpieczeństwa.

14.2 PRESOSTAT

Kontroluje ciśnienie w przewodzie dymowym. Blokuje ślimaka do załadunku peletu w przypadku gdy wylot byłby zatkany lub w przypadku znaczących przeciwcisnień (wiatr).

14.3 SONDA TEMPERATURY DYMÓW

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

14.4 TERMOSTAT STYKOWY W ZBIORNIKU PALIWA

Jeśli temperatura przekroczy ustawioną wartość bezpieczeństwa natychmiast zatrzymuje działanie kotła.

14.5 TERMOSTAT STYKOWY W KOTLE

Jeśli temperatura przekroczy ustawioną wartość bezpieczeństwa natychmiast zatrzymuje działanie kotła.

14.6 SONDA TEMPERATURY WODY

Jeśli temperatura wody zbliża się do temperatury zablokowania (85°C) sonda wymusza na kotle wykonanie automatycznego wyłączenia "OFF Stand-by".

14.7 ZABEZPIECZENIE ELEKTRYCZNE

Kocioł jest chroniony przed gwałtownymi wahaniami prądu przez bezpiecznik główny, który znajduje się na panelu sterowania z tyłu kotła. Inne bezpieczniki do ochrony kart elektrycznych znajdują się na tychże kartach.

14.8 WENTYLATOR DYMÓW

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

14.9 MOTOREDUKTOR

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

14.10 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.

14.11 BRAK ZAPŁONU

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

14.12 FUNKCJA PRZECIW ZAMARZANIU

Jeśli sonda wprowadzona do kotła wykrywa temperaturę wody niższą od 5°, automatycznie aktywuje się pompa cyrkulacyjna, aby uniknąć zamarznięcia instalacji.

14.13 FUNKCJA PRZECIW ZABLOKOWANIU POMPY

W przypadku przedłużającej się nieaktywności pompy, jest ona włączana z przerwami na kilka sekund, aby uniknąć jej zablokowania.



ZABRANIA SIĘ MANIPULOWANIA URZĄDZENIAMI BEZPIECZEŃSTWA

Jeśli produkt NIE jest używany jak wskazano w niniejszej instrukcji, producent uchyła się od jakiegokolwiek odpowiedzialności za obrażenia osób i uszkodzenia mienia, które mogłyby wystąpić. Poza tym, uchyła się od jakiegokolwiek odpowiedzialności za obrażenia osób i uszkodzenia mienia spowodowane nieprzestrzeganiem wszystkich wskazanych w instrukcji zasad, a ponadto:

- Podczas przeprowadzania konserwacji, czyszczenia i napraw należy zastosować wszystkie niezbędne środki i/lub ostrożność.
- Nie należy manipulować urządzeniami bezpieczeństwa.
- Nie należy usuwać urządzeń bezpieczeństwa.
- Należy podłączyć urządzenie do wydajnego systemu odprowadzania dymów.
- Należy uprzednio sprawdzić czy otoczenie zainstalowania pieca jest stosownie napowietrzone.

Zapalenie produktu możliwe jest jedynie po usunięciu przyczyny, która spowodowała interwencję systemu bezpieczeństwa, w ten sposób resetuje się automatyczne działanie sondy. Aby zrozumieć z jaką nieprawidłowością ma się do czynienia, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją, która wyjaśnia, w zależności od komunikatu alarmowego podawanego przez produkt, jak z nią postąpić.

14.14 SYGNAŁY ALARMOWE

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

Panel sterowania wskazuje powód powstałego alarmu. Sygnał dźwiękowy nie jest przewidziany tylko dla alarmów A01-A02, aby nie przeszkadzać użytkownikowi w przypadku braku peletu w zbiorniku w nocy.

SYGNALIZACJA PANELU	RODZAJ PROBLEMU	ROZWIĄZANIE
A01	Brak zapalenia płomienia.	Sprawdzić czystość rusztu paleniskowego / poziom peletu w zbiorniku.
A02	Nieprawidłowe gaśnięcie płomienia.	Sprawdzić poziom peletu w zbiorniku.
A03 Alarmy termostatów	Temperatura zbiornika peletu lub temperatura wody przekraczają przewidziany próg bezpieczeństwa.	Poczekać na zakończenie fazy chłodzenia, anulować alarm i ponownie włączyć piec, ustawiając na minimum załadunek opału (menu USTAWIENIA - Receptura pellet). 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 pellet).
A05 Alarm presostatów	Interwencja presostatu dymów lub ciśnienie wody niewystarczające.	Sprawdzić zatkanie komina /otwarcie drzwi lub ciśnienie instalacji hydraulicznej.
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.
A19	Usterka sondy wody.	Sonda wody odłączona / przerwana / wadliwa / nierozpoznana.
A20	Alarm sondy puffera.	Sonda puffera odłączona / przerwana / wadliwa / nierozpoznana.
SERWIS	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.

14.15 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 umieści się na OFF. Jeśli alarm będzie się utrzymywał, skontaktować się z centrum serwisowym.

14.16 WYŁĄCZANIE ZWYKŁE (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 peletu.
- Wentylator otoczenia (jeśli obecny) utrzymuje ustawioną prędkość, aż do kiedy T dymów osiągnie 100°C, następnie ustawia się automatycznie na minimalnej prędkości aż do osiągnięcia temperatury wyłączenia.
- Wentylator dymów ustawia się na maksimum i pozostaje w takim stanie przez stały czas równy 10 minutom, po upłynięciu którego, jeśli T dymów spadnie pod próg wyłączenia, wyłącza się definitywnie, w przeciwnym razie ustawia się na minimalnej prędkości, aż do osiągnięcia progu i następnie się wyłącza.
- Jeśli piec wyłączy się poprawnie, ale z powodu bezwładności termicznej temperatura dymów ponownie przekroczy próg, to uruchamia się ponownie faza wyłączenia na minimalnej prędkości, aż do kiedy temperatura ponownie spadnie.

14.17 PRZERWA W DOSTAWIE ELEKTRYCZNOŚCI Z WŁĄCZONYM PIECEM

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

- Brak napięcia krótszy niż 10 "": wznowia 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 chłodzenie, włączając wyciąg dymów na minimum na czas równy 10' i przechodzi do punktu kolejnego;
- 1) Ponownie umieszcza piec w stanie działania sprzed przerwy w dostawie zasilania.
Podczas fazy 1 panel wyświetla ON BLACK OUT.
Podczas fazy 2 panel wyświetla Rozgrzewanie.
Jeśli podczas fazy 1 piec otrzyma polecenia z panelu, wydane ręcznie przez użytkownika, przestanie on wykonywać przywracanie stanu po braku zasilania i wykonuje zapalenie lub wyłączenie, w zależności od wydanego polecenia.

14.18 PRZERWA W DOSTAWIE ELEKTRYCZNOŚCI DŁUŻSZA OD 10" Z PIECEM W FAZIE WYŁĄCZANIA

W przypadku wykrycia utraty zasilania WYŻSZEJ OD 10' z piecem w fazie wyłączenia, kiedy piec będzie ponownie zasilany, wznowi pracę na trybie wyłączenia, nawet jeśli temperatura dymów w między czasie spadnie poniżej 45° C.

Można ominąć tę ostatnią fazę, naciskając na przycisk 1 (esc) (przejdź na zapalenie) i ponownie na niego naciskając (rozpoznaje, że piec jest wyłączony).

15 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

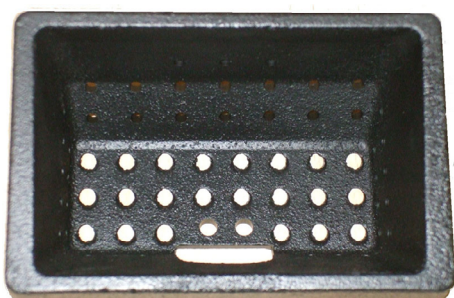


Fig. 37 - Przykład czystego rusztu paleniskowego

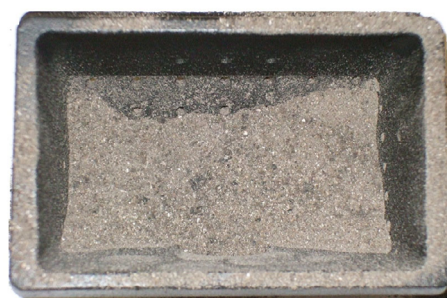


Fig. 38 - Przykład brudnego rusztu paleniskowego



UWAGA!

Wszystkie czynności czyszczenia wszystkich części wykonywane są na całkowicie zimnym produkcie i z odłączoną wtyczką elektryczną. Produkt wymaga niewiele konserwacji, jeśli używa się certyfikowanego i wysokiej jakości peletu.

15.1 CZYSZCZENIE CODZIENNE I COTYGODNIOWE WYKONYWANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA

15.2 PRZED KAŻDYM ZAPALENIEM

Oczyszczyć ruszt paleniskowy z popiołu i z ewentualnych osadów, które mogłyby zatkać otwory przelotowe powietrza. W przypadku wyczerpania peletu w zbiorniku, może dojść do zakumulowania niespalonego peletu w ruszcie paleniskowym. Zawsze, przed każdym zapaleniem, opróżnić ruszt paleniskowy z resztek.



NALEŻY PAMIĘTAĆ, ŻE TYLKO RUSZT PALENISKOWY UMIESZCZONY I CZYSZCZONY POPRAWNIE MOŻE ZAGWARRANTOWAĆ OPTYMALNE ZAPALENIE I DZIAŁANIE WASZEGO PRODUKTU NA PELET.

W celu skutecznego oczyszczenia rusztu paleniskowego, należy wyjąć go całkowicie z jego miejsca osadzenia i oczyścić dokładnie wszystkie otwory i kratę znajdującą się na jego dnie.

Jeśli używa się peletu dobrej jakości, aby przywrócić optymalne warunki działania komponentu, zazwyczaj wystarcza użycie pędzelka.

15.3 CZYSZCZENIE SZYBY

Do czyszczenia szyby ceramicznej zaleca się używanie suchej szczotki lub, w przypadku dużego zabrudzenia, specjalnego środka czyszczącego w sprayu, spryskując jego niewielką ilość i czyszcząc ścierką.



UWAGA!

Nie używać produktów ściernych i nie spryskiwać produktu do czyszczenia szkła na części lakierowane i na uszczelki drzwi paleniska (sznurek z włókien ceramicznych).

15.4 CZYSZCZENIE WYMIENNIKA I KOMORY POD RUSZTEM PALENISKOWYM CO 2/3 DNI

Czyszczenie wymiennika i komory pod rusztem paleniskowym jest prostą czynnością, ale bardzo ważną, aby na stałe utrzymać zadeklarowaną wydajność.

Co 2-3 dni zaleca się zatem czyszczenie wymiennika wewnętrznego, wykonując następujące proste czynności w podanej sekwencji:

- Włączyć funkcję "CZYSZCZENIE"- na wyłączonym piecu - nacisnąć na menu "3", wybrać "Ustawienia", za pomocą strzałek <>"2-4" wybrać "Czyszczenie", potwierdzić za pomocą "menu" "3" i aktywować czyszczenie "ON" naciskając na przyciski +- "5-6". Ta procedura włącza wentylator wyciągowy dymów na maksimum, w celu wydalenia sadzy, którą podnosi się podczas czyszczenia wymiennika ciepła.
- Oczyszczyć wiązki rurowe - Używając haka, w wyposażeniu, energicznie potrząsnąć 5-6 razy listwy znajdujące się pod pokrywą (A na Fig. 39 na str. 44 i Fig. 40 na str. 44). Ta czynność usuwa sadzę, która osadziła się na przewodach odprowadzania dymów wymiennika podczas normalnego działania pieca.
- Czyścić komorę odciągu dymów, patrz Fig. 39 na str. 44 dla modeli AQUOS 15-22-22 H2O / IBIS 15-22-22 H2O / IDRON 15-22-22 H2O – Piece wyposażone są w wyjmowaną skrzynkę na popiół C do zbierania ewentualnych akumulacji sadzy i popiołu.
- Czyścić komorę odciągu dymów, patrz Fig. 40 na str. 44 dla modeli IBIS 11 / IDRON 11 - Otworzyć drzwi, odhaczyć hak w wyposażeniu od listwy skrobaka B, energicznie nim potrząsnąć 5-6 razy na całej jego długości. Usunąć hak i ponownie, całkowicie wprowadzić listwę B do miejsca osadzenia. W ten sposób pomaga się wentylatorowi w wydalaniu ewentualnych akumulacji sadzy, która spadła podczas poprzedniego czyszczenia wiązki rurowej (Po potrząśnięciu listwami A, należy zawsze działać na skrobak B).
- Wyłączenie funkcji "CZYSZCZENIE" - niniejsza funkcja wyłącza się automatycznie po dwóch minutach. Jeśli wymagane jest wcześniejsze zatrzymanie tej funkcji, nacisnąć na przycisk "esc".



Jeśli nie wykonuje się tego typu czyszczenia co 2-3 dni, piec po większej ilości godzin działania może wejść w stan alarmowy z powodu zatkania popiołem.

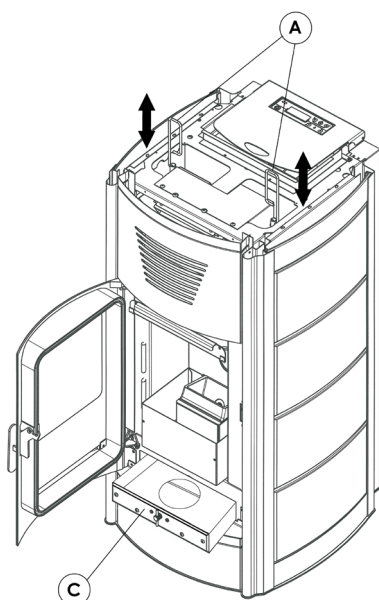


Fig. 39 - Czyszczenie wewnętrznej wiązki rurowej za pomocą skrobaków (Aquos 15-22-22 H2O / Ibis 15-22-22 H2O / Idron 15-22-22 H2O)

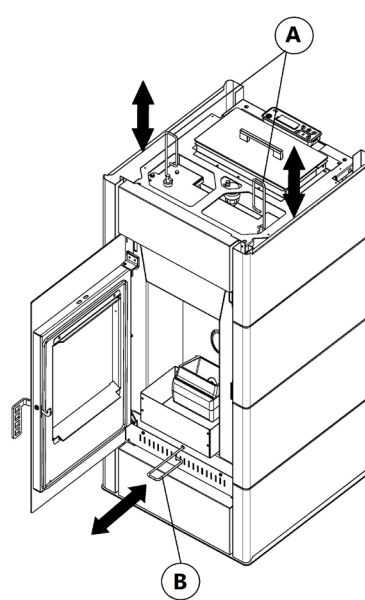


Fig. 40 - Czyszczenie dolnej skrzynki na popiół (Ibis 11 / Idron 11)

15.5 CZYSZCZENIE OKRESOWE WYKONYWANE PRZEZ WYSPECJALIZOWANEGO TECHNIKA

15.6 CZYSZCZENIE WYMIENNIKA CIEPŁA

W połowie sezonu zimowego, ale przede wszystkim po jego zakończeniu, konieczne jest oczyszczenie komory, przez którą przechodzą dymy wylotowe.

Takie czyszczenie musi być wykonywane, aby ułatwić ogólne usuwanie wszystkich resztek pochodzących ze spalania, zanim czas i wilgoć je sklei i sprawi, że ich usunięcie będzie trudne.



UWAGA: Dla Państwa bezpieczeństwa częstotliwość czyszczenia instalacji wylotowej dymów musi być określona w zależności od intensywności używania pieca.

15.7 CZYSZCZENIE WYMIENNIKA I WIĄZEK RUROWYCH (AQUOS 15-22-22 H2O / IBIS 15-22-22

H2O / IDRON 15-22-22 H2O)

15.8 CZYSZCZENIE KOMORY GÓRNEJ

Na zimnym piecu zdjąć pokrywę, zdemontować kafle/ścianki, odkręcając stosowne śruby mocujące przed zdjęciem zbieraków "B" i następnie zdjąć pokrywę kotła "C". W tym momencie należy wyjąć mieszadła statyczne "D" i za pomocą twardej listwy lub szczotki do butelek należy wykonać czyszczenie wiązki rurowej i przewodów rurowych, usuwając cały zakumulowany popiół. Sprawdzić uszczelkę pokrywę i w razie konieczności należy ją wymienić.



UWAGA: Wskazaniem byłoby wykonywanie czyszczenia wymiennika na zakończenie sezonu i możliwie przez autoryzowanego technika, aby wymienić także uszczelkę, która znajduje się pod nakrętką "C". (Fig. 41 na str. 45).

15.9 CZYSZCZENIE KOMORY DOLNEJ

Wyjąć skrzynkę z popiołem "G", opróżnić ją i końcówką zasysacza usunąć ewentualny popiół i sadzę zakumulowane pod skrzynką "G". Usunąć także ruszt paleniskowy "F" i czyścić co 2/3 dni. Usunąć skrzynkę "E" i opróżnić ją, za pomocą końcówki zasysacza usunąć ewentualne osady popiołu znajdujące się w miejscu osadzenia skrzynki "E".



UWAGA: Zaleca się wykonywanie czyszczenia komory dolnej "E" raz w tygodniu i w każdym razie w zależności od zużycia paliwa.

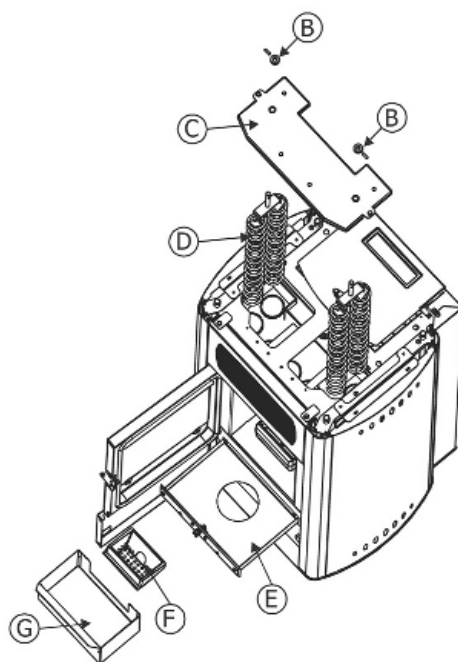


Fig. 41 - Czyszczenie wiązki rurowej, przewodów rurowych, komory dolnej (Aquos 15-22-22 H2O / Ibis 15-22-22 H2O / Idron 15-22-22 H2O)

15.10 CZYSZCZENIE WYMIENNIKA I WIĄZKI RUROWEJ (IBIS 11 / IDRON 11)

15.11 CZYSZCZENIE KOMORY GÓRNEJ

Na zimnym piecu zdjąć pokrywę, zdemontować kafle/ścianki, odkręcając stosowne śruby mocujące przed zdjęciem zbieraków "B" i następnie zdjąć pokrywę kotła "C". W tym momencie należy wyjąć mieszadła statyczne "D" i za pomocą twardej listwy lub szczotki do butelek należy wykonać czyszczenie wiązki rurowej i mieszadeł statycznych, usuwając cały zakumulowany popiół. Sprawdzić uszczelkę pokrywę i w razie konieczności należy ją wymienić.



UWAGA: Wskazaniem byłoby wykonywanie czyszczenia wymiennika na zakończenie sezonu i możliwie przez autoryzowanego technika, aby wymienić także uszczelkę, która znajduje się pod nakrętką "C". (Fig. 42 na str. 46).

15.12 CZYSZCZENIE KOMORY DOLNEJ

Wyjąć skrzynkę z popiołem "G", opróżnić ją i końcówką zasysacza usunąć ewentualny popiół i sadzę zakumulowane pod skrzynką "G". Usunąć także ruszt paleniskowy "F" i czyścić co 2/3 dni. Odkręcić śruby i zdjąć pokrywę "E" i końcówką zasysacza usunąć popiół i sadzę zakumulowane w wymienniku "H".



UWAGA: Zaleca się wykonywanie czyszczenia komory dolnej „E” raz w tygodniu i w każdym razie w zależności od zużycia paliwa.

Sprawdzić szczelność uszczelki z włókien ceramicznych znajdującej się na nakrętce i, w razie konieczności, należy ją wymienić. Sprawdzić szczelność uszczelki drzwi i, w razie konieczności, należy ją wymienić.

Po zakończeniu sezonu należy oczyścić komorę znajdującą się pod rusztem paleniskowym i wymiennik znajdujący się w jej wnętrzu.

Takie czyszczenie ogólne musi być wykonywane na zakończenie sezonu, tak aby ułatwić całkowite usunięcie wszystkich resztek spalania, nie czekając za długo, gdyż czas i wilgoć powodują przyklejenie się resztek.

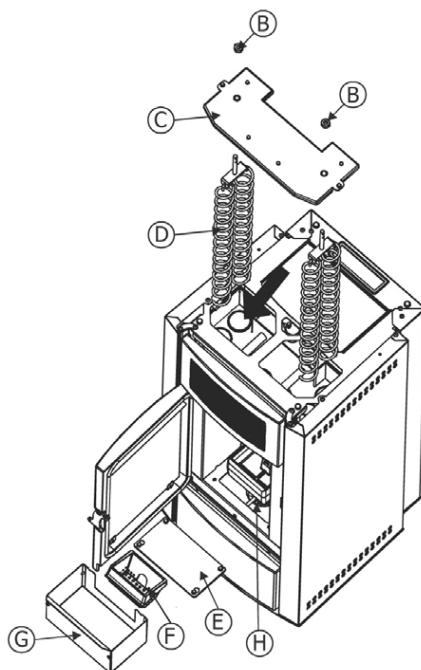


Fig. 42 - Czyszczenie wiązki rurowej, przewodów rurowych i komory dolnej (Ibis 11 / Idron 11)

15.13 CZYSZCZENIE PRZEWODU DYMOWEGO I KONTROLE OGÓLNE

Czyścić instalację wylotową dymów zwłaszcza w pobliżu złączy w kształcie "T", kolanek i ewentualnych odcinków poziomych. Informacji dotyczących czyszczenia kanału dymowego udziela kominiarz.

Sprawdzić wydajność uszczelnień z włókien ceramicznych znajdujących się na drzwiach pieca. W razie konieczności wymiany, zamówić nowe uszczelki u sprzedawcy lub skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym w celu wykonania całej interwencji.

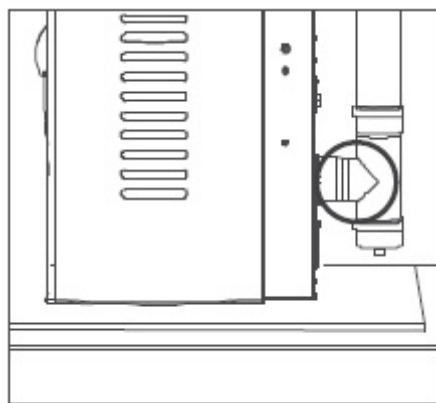


Fig. 43 - Złącze "T"

**UWAGA:**

Częstotliwość, z jaką należy czyścić instalację wylotową dymów określa się na podstawie eksploatacji pieca i rodzaju instalacji.

Zaleca się powierzenie konserwacji i czyszczenia wykonywanego na koniec sezonu autoryzowanemu centrum serwisowemu, gdyż poza wykonaniem powyżej opisanych czynności, wykona on również ogólną kontrolę komponentów pieca.

15.14 WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI (KONIEC SEZONU)

Na koniec każdego sezonu, przed wyłączeniem produktu zaleca się całkowite usunięcie peletu ze zbiornika, wykorzystując zasysacz z długą rurą.

W okresie nieużywania urządzenia musi być ono odłączone od sieci elektrycznej. Dla zwiększenia bezpieczeństwa zwłaszcza przy obecności dzieci, zaleca się odłączanie kabla zasilania.

Jeśli przy ponownym zapaleniu, naciskając na wyłącznik główny znajdujący się na boku produktu, wyświetlacz panelu sterowania się nie włącza, oznacza to, że może być konieczna wymiana bezpiecznika serwisowego.

Na ściance produktu znajduje się obudowa bezpieczników, umieszczona pod gniazdkiem zasilania. Po odłączeniu wtyczki z gniazdka elektrycznego, użyć śrubokręta, aby otworzyć pokrywę obudowy bezpieczników i, w razie konieczności, należy je wymienić (3,15 A opóźniony).

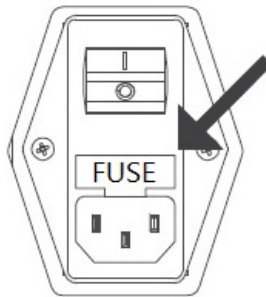


Fig. 44 - Obudowa bezpieczników

16 USTERKI/PRZYCZYNY/ROZWIĄZANIA

16.1 KONTROLA KOMPONENTÓW WEWNĘTRZNYCH

**UWAGA!**

Kontrole komponentów wewnętrznych elektromechanicznych musi być wykonywana jedynie przez wykwalifikowany personel, mający wiedzę techniczną w zakresie spalania i elektryczności.

Zaleca się wykonanie tej okresowej konserwacji corocznie (z umową zaprogramowanego serwisu), koncentruje się ona na kontroli wzrokowej i działania komponentów wewnętrznych. Poniżej podsumowuje się czynności kontrolne i/lub konserwacji niezbędne dla prawidłowego działania produktu.

CZĘŚCI/OKRES	CODZIENNIE	CO TYDZIEŃ	15 DNI	60-90 DNI	CO SEZON
Czyszczenie rusztu paleniskowego*	X				
Czyszczenie komory zbierania popiołu za pomocą odkurzacza*		X			
Czyszczenie skrzynki z popiołem	X				
Czyszczenie szyby	X				
Czyszczenie mieszadeł statycznych			X		
Czyszczenie dolnej skrzynki na popiół			X		
Czyszczenie złącza "T" wylotu (zewnątrznego pieca)				X	
Czyszczenie wymienników i usuwanie popiołu i osadów					X

CZĘŚCI/OKRES	CODZIENNIE	CO TYDZIEŃ	15 DNI	60-90 DNI	CO SEZON
Czyszczenie złącza dymów					X
Kontrola pompy cyrkulacyjnej					X
Kontrola wycieków hydraulicznych					X
Kontrola uszczelki drzwi					X
Kontrola świecy zapłonowej					X

* UŻYWAJĄC PELETU NISKIEJ JAKOŚCI NALEŻY ZWIĘKSZYĆ CZĘSTOTLIWOŚĆ CZYSZCZENIA.



UWAGA:

Wszystkie naprawy muszą być wykonywane wyłącznie przez wyspecjalizowanego technika, na wyłączonym produkcie i z odłączoną wtyczką zasilania.

Jeśli produkt NIE jest używany zgodnie ze wskazaniami niniejszej instrukcji, producent odmawia jakiegokolwiek odpowiedzialności za obrażenia osób lub uszkodzenie mienia, które może zaistnieć.

NIEPRAWIDŁOWOŚĆ	MOŻLIWE PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIA
Pelety nie są wprowadzane do komory spalania.	Zbiornik peletu jest pusty	Napełnić zbiornik peletu.
	Ślimak jest zablokowany przez trociny	Opróżnić zbiornik ręcznie, uwolnić ślimaka z trocin.
	Uszkodzony motoreduktor	Wymienić motoreduktor.
	Karta elektroniczna wadliwa	Wymienić kartę elektroniczną.
Płomień gaśnie lub produkt zatrzymuje się automatycznie.	Zbiornik peletu jest pusty	Napełnić zbiornik peletu.
	Pelety nie są wprowadzane	Patrz poprzednia nieprawidłowość.
	Interweniowała sonda bezpieczeństwa temperatury peletu.	Pozostawić produkt do ochłodzenia, zresetować termostat aż do wyłączenia blokady i ponownie włączyć produkt, jeśli problem utrzyma się, skontaktować się z serwisem technicznym.
	Drzwi nie są dokładnie zamknięte lub uszczelki są zużyte.	Zamknąć drzwi i zastąpić uszczelki oryginalnymi częściami zamiennymi.
	Niewłaściwy rodzaj peletu	Zmienić rodzaj peletu i wybrać ten zalecany przez producenta.
	Niskie dostarczanie peletu	Sprawdzić przepływ paliwa postępując zgodnie z wytycznymi instrukcji obsługi.
	Bрудna komora spalania	Oczyścić komorę spalania zgodnie z wytycznymi instrukcji obsługi.
	Zatkany wylot	Oczyścić przewód dymowy
	Awaria silnika wyciągu dymów	Sprawdzić i ewentualnie wymienić silnik.
	Presostat wadliwy lub uszkodzony	Wymienić presostat.
Produkt działa przez kilka minut, a następnie wyłącza się.	Nieukończona faza zapalania	Powtórzyć fazę zapalania.
	Czasowy brak energii elektrycznej	Począkać na automatyczne, ponowne uruchomienie.
	Przewód dymowy zatkany	Oczyścić przewód dymowy.
	Sondy temperatury wadliwe lub uszkodzone	Sprawdzenie i wymiana sond.
	Awaria świecy zapłonowej	Sprawdzanie świecy.

NIEPRAWIDŁOWOŚĆ	MOŻLIWE PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIA
Pelet kumuluj się na ruszcie paleniskowym, szkło drzwi ulega zabrudzeniu i płomień jest słaby.	Niedostateczna ilość powietrza do spalania.	Oczyścić ruszt paleniskowy i sprawdzić, czy wszystkie otwory są otwarte. Przeprowadzić ogólne czyszczenie komory spalania i przewodu dymowego. Sprawdzić, czy wlot powietrza nie jest zablokowany.
	Wilgotny lub nieodpowiedni pelet.	Zmienić rodzaj peletu.
	Uszkodzony silnik zasysania dymów.	Sprawdzić i ewentualnie wymienić silnik.
Nie działa silnik zasysania dymów.	Brak napięcia elektrycznego na piecu.	Sprawdzić napięcie sieciowe i bezpiecznik ochronny.
	Silnik jest uszkodzony.	Sprawdzenie silnika i skraplacza i ewentualna wymiana.
	Płyta główna jest wadliwa.	Wymienić kartę elektroniczną.
	Panel sterowania jest uszkodzony.	Wymiana panelu sterowania.
Wentylator powietrza konwekcyjnego nigdy się nie zatrzymuje. (JEŚLI OBECNY)	Sonda temperatury do kontroli temperatury uszkodzona lub wadliwa.	Sprawdzić działanie sondy i ewentualnie wymienić.
	Uszkodzony wentylator.	Sprawdzić działanie silnika i ewentualnie wymienić.
	Uszkodzona karta tłumienia hałasu wentylatora.	Wymienić kartę tłumienia hałasu.
W pozycji automatycznej piec działa zawsze na maksymalnej mocy.	Termostat ustawiony na minimum.	Ponownie ustawić temperaturę termostatu.
	Termostat otoczenia w pozycji maksymalnej.	Ponownie ustawić temperaturę termostatu.
	Sonda wykrywania temperatury w stanie awarii.	Sprawdzenie sondy i ewentualna wymiana.
	Panel sterowania jest wadliwy lub uszkodzony.	Kontrola panelu i ewentualna wymiana.
Produkt nie uruchamia się.	Brak energii elektrycznej.	Sprawdzić czy gniazdko elektryczne jest wprowadzone i czy wyłącznik główny jest na pozycji "I".
	Interwencja sondy temperatury peletu.	Sprawdzić parametry receptury.
	Uszkodzony bezpiecznik.	Wymienić bezpiecznik.
	Uszkodzony presostat (sygnalizuje blokadę).	Niskie ciśnienie wody w piecu.
	Interwencja sondy temperatury wody.	Skontaktować się z serwisem.
	Zatkany wylot lub przewód dymowy.	Oczyścić wylot dymów i/lub przewód dymowy.
Brak wzrostu temperatury przy działającym piecu.	Regulacja spalania niepoprawna.	Kontrola receptury.
	Budny kocioł / instalacja.	Sprawdzić i oczyścić kocioł.
	Moc pieca niewystarczająca.	Sprawdzić czy piec jest poprawnie dostosowany do wymagań instalacji.
	Niska jakość peletu.	Używanie peletu producenta.
Skropliny w kotle.	Niepoprawna regulacja temperatury.	Ustawić piec na wyższą temperaturę.
	Niewystarczające zużycie paliwa.	Kontrola receptury.

NIEPRAWIDŁOWOŚĆ	MOŻLIWE PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIA
Grzejniki zimne w zimie.	Termostat otoczenia (miejscowy lub zdalny) ustawiony na za niską wartość. W przypadku termostatu zdalnego, sprawdzić czy nie jest on wadliwy.	Ustawić go na wyższą temperaturę, ewentualnie wymienić (jeśli zdalny).
	Pompa nie obraca się, ponieważ jest zablokowana.	Odblokować pompę, zdejmując nakrętkę i obracając wał za pomocą śrubokręta.
	Pompa nie obraca się.	Sprawdzić połączenia elektryczne pompy, w razie potrzeby, wymienić.
	Powietrze wewnątrz grzejników.	Odpowietrzyć grzejniki.
Wysoka zmienność temperatury wody użytkowej.	Zbyt niski przepływ wody.	Zwiększyć przepływ wody (minimum 3 litry na minutę).
Dostarczana jest niewielka ilość wody użytkowej.	Niedostateczne ciśnienie wody w sieci.	Sprawdzić kalibrację zaworu redukcji ciśnienia.
	Zaworek lub mieszadło zatkane kamieniem.	Zainstalować pompę do dystrybucji wody.
	Zespół wody zatkany.	Sprawdzić i oczyścić.
		Oczyścić lub wymienić wymiennik płytkowy.
Brak dostarczania gorącej wody.	Pompa zatrzymana.	Odblokować pompę.

**PIECE NA PELETY • PIECE NA DREWNO • KUCHNIE NA DREWNO
PIECE KOMINKOWE • WKŁADY DO PIECA KOMINKOWEGO**

CADEL srl

FREEPOINT by Cadel

Via Foresto Sud, 7
31025 Santa Lucia di Piave (TV) - ITALY

tel. +39.0438.738669

fax +39.0438.73343

www.cadelsrl.com



89016009

Partner of:



Rev.00 - 2016