

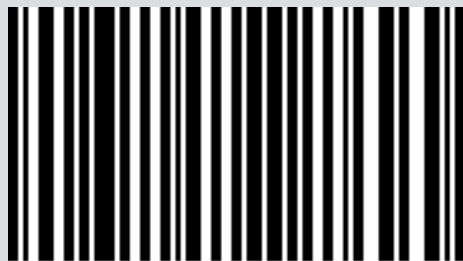
KOCIOŁ NA PELETY

SELECTA 15HQ S1
SELECTA 20HQ S1
SELECTA 25HQ S1
SELECTA 25HQ ACS S1

CZĘŚĆ 1 - NORMATYWY I MONTAŻ

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

MCZ



8902155300

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	II
WPROWADZENIE	1
1 - OSTRZEŻENIA I WARUNKI GWARANCYJNE	2
2 – INSTALACJA	9
3- RYSUNKI I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	19
4 - ROZPAKOWYWANIE	27
5 - POZYCJONOWANIE	29
6 - MONTAŻ I DEMONTAŻ	30
7 - PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE.....	38
8 - PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	45
9 - APLIKACJA WI-FI	46

WPROWADZENIE

Szanowny Kliencie,

nasze kotły zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z europejską normą EN 303-5 (kotły na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym załadunkiem). Są również zgodne z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy 2006/95/WE (Dyrektywa niskonapięciowa) oraz 2004/108/WE (Kompatybilność elektromagnetyczna).

Aby uzyskać jak najlepszą wydajność, zalecamy, aby uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi przed pierwszym uruchomieniem.

Niniejsza instrukcja montażu i użytkowania stanowi integralną część produktu; należy się zawsze upewnić, że towarzyszy urządzeniu nawet po przeniesieniu jego własności na innego właściciela. W przypadku utraty należy poprosić o kopię w lokalnym centrum serwisowym lub pobrać ją bezpośrednio z firmowej witryny internetowej.

Wszystkie lokalne przepisy, w tym te, które odnoszą się do norm krajowych i europejskich, muszą być przestrzegane w czasie instalacji urządzenia.

We Włoszech, dla instalacji na biomasę poniżej 35 kW, należy odnieść się do włoskiego rozporządzenia z mocą ustawy 37/08 i każdy wykwalifikowany technik ze stosownymi uprawnieniami, musi wystawić certyfikat zgodności dla zainstalowanej instalacji.

KOREKTY PUBLIKACJI

Treść niniejszej instrukcji ma charakter ściśle techniczny i stanowi własność firmy MCZ.

Żadna część niniejszej instrukcji nie może być tłumaczona na inne języki, przetwarzana i/lub powielana, nawet częściowo, w formie odmienniej i/lub na odmiennym nośniku mechanicznym, elektronicznym, w formie kserokopii, zapisów itp., bez wcześniejszego, pisemnego upoważnienia firmy MCZ.

Spółka zastrzega sobie prawo do nanoszenia w dowolnym momencie zmian do produktu, bez obowiązku wcześniejszego informowania. Spółka chroni swoich praw pod rygorem kar przewidzianych prawem.

SPOSÓB PRZECHOWYWANIA INSTRUKCJI I KORZYSTANIA Z NIEJ

- Należy dbać o niniejszą instrukcję. Instrukcja musi być przechowywana w łatwo dostępnym miejscu.
- W przypadku zgubienia lub zniszczenia niniejszej instrukcji należy zwrócić się o jej kopię do najbliższego sprzedawcy lub bezpośrednio do autoryzowanego działu obsługi technicznej. Można ją również pobrać z witryny internetowej firmy.
- „Tekst pogrubiony”** sygnalizuje wymóg uważnej lektury.
- „Tekst wyróżniony kursywą”** jest stosowany, aby zwrócić uwagę czytelnika na inne paragrafy niniejszej instrukcji lub ewentualnie na dodatkowe objaśnienia.
- Tekst poprzedzony słowem „Uwaga” zawiera dodatkowe informacje dotyczące omawianej kwestii.

SYMBOLE STOSOWANE W INSTRUKCJI

	UWAGA: należy uważnie i ze zrozumieniem przeczytać komunikat, którego dotyczy dany symbol, ponieważ nieprzestrzeganie wytycznych może spowodować poważne uszkodzenie produktu i stworzyć zagrożenie dla zdrowia użytkowników.
	INFORMACJE: nieprzestrzeganie zalecenia ma negatywny wpływ na użytkowanie produktu.
	SEKWENCJE ROBOCZE: sekwencja przycisków do wciśnięcia, aby otrzymać dostęp do menu i wykonać regulacje.
	INSTRUKCJA: zaznajomić się z niniejszą instrukcją lub stosownymi instrukcjami.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Instalacja, podłączenie elektryczne, sprawdzenie działania oraz konserwacja muszą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany i wykwalifikowany personel.
- Produkt należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, krajowymi oraz obowiązującymi w danej miejscowości, regionie lub państwie.
- **Nieprawidłowe stosowanie produktu lub nieodpowiednia konserwacja mogą powodować poważne zagrożenie wybuchem w komorze spalania.**
- Używać wyłącznie paliwa zalecanego przez producenta. Produkt nie może być używany jako spalarnia odpadów.
- Obowiązuje bezwzględny zakaz używania alkoholu, benzyny, paliw płynnych do latarni, oleju napędowego, bioetanolu, płynów do zapalania węgla lub podobnych płynów do zapalania płomienia w tych urządzeniach. Należy przechowywać te płyny łatwopalne z dala od włączonego urządzenia.
- Nie wprowadzać do zbiornika paliw innych niż pelety drewniane.
- Aby zapewnić prawidłową obsługę produktu oraz połączonych z nim urządzeń elektronicznych, a także aby zapobiec pożarom, należy zawsze przestrzegać zaleceń przedstawionych w niniejszej instrukcji.
- **Z urządzenia nie mogą korzystać dzieci w wieku poniżej 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, czuciowych lub psychicznych, lub osoby nie posiadające doświadczenia lub niezbędnej wiedzy, chyba że osoby te są pod nadzorem lub otrzymały instrukcje dotyczące bezpiecznego korzystania z urządzenia oraz zapoznały się ze związanymi z nim zagrożeniami. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Dzieci pozostawione bez nadzoru nie mogą wykonywać czynności czyszczenia i konserwacji wyznaczonych dla użytkownika.**
- Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek pracy użytkownik lub każda inna osoba obsługująca produkt musi uważnie przeczytać i przyswoić pełną treść niniejszej instrukcji instalacji i obsługi. Błędy lub nieprawidłowe ustawienia mogą stworzyć zagrożenie i/lub doprowadzić do nieprawidłowego działania.
- Nie używać produktu jako drabiny lub struktury wspornikowej.

1 - OSTRZEŻENIA I WARUNKI GWARANCYJNE

- Nie suszyć ubrań na produkcie. Ewentualne stojaki lub podobne przedmioty muszą być trzymane w odpowiedniej odległości od produktu. **Zagrożenie pożarem.**
- *Wszelka odpowiedzialność za nieprawidłową obsługę produktu spoczywa całkowicie na użytkowniku. Producent jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności cywilnej i karnej.*
- Wszelkiego rodzaju ingerencje lub wymiany części na nieoryginalne, przeprowadzone bez upoważnienia, mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia operatora i zwalniają spółkę z wszelkiej odpowiedzialności cywilnej i karnej.
- Większa część powierzchni produktu jest bardzo gorąca (drzwiczki, uchwyt, szkło, rury wylotowe dymu, itd.). **Należy zatem unikać wchodzenia w kontakt z tymi częściami bez zastosowania odpowiedniej odzieży ochronnej lub stosownych środków, jak na przykład termiczne rękawice ochronne** lub systemy uruchamiające chroniące przed gorącymi powierzchniami.
- **Zabrania się włączania produktu z otwartymi drzwiczkami lub z uszkodzonym szkłem.**
- **W okresie wyłączenia z użytku wszystkie przewidziane w urządzeniu drzwi/drzwiczki/pokrywy powinny pozostać zamknięte.**
- Produkt musi być podłączony elektrycznie do instalacji wyposażonej w wydajny system uziemienia.
- W przypadku usterki lub nieprawidłowego działania, należy wyłączyć produkt.
- Kumulacja niespalonych pelet w piecu w wyniku „braku zapłonu” musi zostać usunięta przed kolejną próbą zapłonu. Przed ponownym włączeniem sprawdzić, czy piec jest czysty i dobrze umiejscowiony.
- **W przypadku usterki lub nieprawidłowego działania, wyłączyć piec i wezwać niezwłocznie wyspecjalizowany personel techniczny.**
- **Nie należy ładować ręcznie pellet do pieca, ponieważ takie nieprawidłowe zachowanie może wywołać nietypową ilość niespalonych gazów, a w konsekwencji spowodować zagrożenie wybuchem wewnątrz komory.**
- **Nagromadzenie niespalonych pellet w piecu w wyniku każdorazowego braku zapłonu musi zostać usunięte przed kolejną próbą zapłonu.**
- Jeśli palenisko nie zostanie wyczyszczone i poddane konserwacji, mogą pojawić się nieprawidłowości w działaniu oraz wybuchy wewnątrz pieca. Należy upewnić się, że usunięte zostały wszelkie pozostałości materiałów lub osadów

1 - OSTRZEŻENIA I WARUNKI GWARANCYJNE

z otworów paleniska i oczyścić je za każdym razem, gdy piec opróżniany jest z popiołów lub w przypadku braku zapłonu. Należy upewnić się, że rozmiar otworów nie został zmniejszony, ponieważ miałyby to negatywny skutek na bezpieczeństwo pracy pieca.

- Nie myć produktu wodą. Woda mogłaby przeniknąć wewnątrz jednostki i zniszczyć izolacje elektryczne, powodując porażenie prądem elektrycznym.
- W przypadku pożaru w kominie, wyłączyć piec, odłączyć go od sieci i nie otwierać drzwiczek. Następnie wezwać kompetentne władze.
- W przypadku usterki systemu zapalającego, nie rozpalać pieca przy użyciu materiałów łatwopalnych.
- Nie stać długo przed działającym produktem. Nie nagrzewać nadmiernie pomieszczenia, w którym się przebywa i w którym zainstalowano produkt. Może to negatywnie wpłynąć na stan zdrowia człowieka i spowodować problemy zdrowotne.
- Zainstalować produkt w pomieszczeniu, gdzie nie występuje zagrożenie pożarem i posiadającym wszystkie usługi, jak zasilanie (powietrzne i elektryczne) i wyloty dla dymu.
- W przypadku pożaru komina, zgasić urządzenie, odłączając je od sieci i nigdy nie otwierać drzwiczek. Następnie wezwać kompetentne władze.
- Magazynowanie produktu i jego obudowy musi odbywać się w pomieszczeniach nie mających wilgoci i niewystawionych na działanie złych czynników atmosferycznych.
- Zaleca się nieusuwanie nóżek przygotowanych do wsparcia korpusu produktu na podłożu, w celu zagwarantowania poprawnej izolacji, zwłaszcza w przypadku podłoża z materiału łatwopalnego.
- W przypadku usterki systemu zapalającego, nie wymuszać zapalenia, używając materiałów łatwopalnych.
- Czynności związane z konserwacją nadzwyczajną muszą być wykonywane tylko przez personel autoryzowany i wykwalifikowany.
- Należy ocenić warunki statyczne płaszczyzny, na której oprze się ciężar produktu i przygotować jego stosowną izolację, w przypadku gdy jest to podłoże z materiału łatwopalnego (np. drewno, dywan, plastik).
- Części elektryczne pod napięciem: produkt należy przyłączyć do zasilania dopiero po zakończeniu jego montażu.
- Wartość ciśnienia akustycznego nie przekracza 70 dB.

1 - OSTRZEŻENIA I WARUNKI GWARANCYJNE

- Przed jakąkolwiek czynnością konserwacyjną produkt należy odłączyć od zasilania 230 V.
- **W PRZYPADKU ULATNIANIA SIĘ DYMU W POMIESZCZENIU LUB W PRZYPADKU WYBUCHU I USZKODZEŃ URZĄDZENIA, NALEŻY JE WYŁĄCZYĆ, PRZEWIETRZYĆ POMIESZCZENIE I WEZWAĆ NATYCHMIAST MONTERA / UPOWAŻNIONEGO DO SERWISOWANIA TECHNIKA.**

INFORMACJE

- W przypadku problemów skontaktować się z producentem lub wykwalifikowanym technikiem upoważnionym przez MCZ. W przypadku konieczności naprawy należy wymagać używania oryginalnych części zamiennych.
- Używać wyłącznie rodzaju paliwa zalecanego przez MCZ (w przypadku Włoch, pellet o średnicy 6 mm, dla innych krajów europejskich pellet o średnicy 6-8 mm), który winien być ładowany tylko za pośrednictwem systemu zasilania automatycznego.
- Sprawdzać i okresowo czyścić kanały odprowadzania dymu (złącze z kominem).
- Nagromadzenie niespalonych pellet w piecu w wyniku wielokrotnego braku zapłonu musi zostać usunięte przed kolejną próbą zapłonu.
- Piec na pellet nie jest urządzeniem do gotowania.
- Należy zawsze zamykać pokrywę zbiornika spalinyowego.
- Niniejszą instrukcję należy przechowywać z dbałością, ponieważ musi ona towarzyszyć produktowi przez cały jego okres eksploatacji. W przypadku jego sprzedaży lub przeniesienia do innego użytkownika, upewnić się, że instrukcja jest zawsze do niego załączona.
- W przypadku zgubienia instrukcji, skontaktować się z MCZ lub autoryzowanym w celu otrzymania jej kopii.

PRZEZNACZENIE

Produkt działa wyłącznie na pelety drewniane i musi być zainstalowany wewnątrz pomieszczeń.

WARUNKI GWARANCJI

Firma udziela gwarancji na produkt, **z wyjątkiem części ulegających naturalnemu zużyciu**, wymienionych poniżej, na okres **2 (dwóch) lat** od daty nabycia potwierdzonej przez:

- dokument (faktura i/lub paragon) wskazujący nazwę sprzedawcy oraz datę, w której sprzedaż została dokonana.
- przesłanie wypełnionego certyfikatu gwarancyjnego w ciągu 8 dni od dnia nabycia produktu.

Poza tym, aby gwarancja zachowała ważność, zgodne z przepisami zainstalowanie i uruchomienie urządzenia musi być wykonane wyłącznie przez pracowników wykwalifikowanych, którzy w przewidzianych przypadkach będą zobowiązani do wydania użytkownikowi oświadczenia dotyczącego zgodności instalacji i dobrego działania produktu.

Zaleca się wykonanie testowania funkcjonalnego produktu przed wykonaniem stosownych wykończeń, o ile są przewidziane.

Instalacje niezgodne z obowiązującymi normami, a także niepoprawne używanie i brak konserwacji zalecanej przez producenta, powodują wygaśnięcie gwarancji na produkt.

Gwarancja ma ważność pod warunkiem, że przestrzega się wskazań i ostrzeżeń zawartych w instrukcji obsługi i konserwacji, która towarzyszy urządzeniu, tak aby zagwarantować jak najlepsze użytkowanie.

Wymiana całego urządzenia lub naprawa jednej z części składowych nie wydłużają długości gwarancji, której okres ważności pozostaje niezmienny.

Gwarancja polega na bezpłatnej wymianie lub naprawie **części uznanych za wadliwe z powodu wystąpienia wad fabrycznych**.

Aby skorzystać z gwarancji w przypadku pojawienia się wad, nabywca musi zachować certyfikat gwarancyjny i okazać go Centrum Serwisowemu wraz z dokumentem wydanym w momencie zakupu.

1 - OSTRZEŻENIA I WARUNKI GWARANCYJNE

WYKLUCZENIA

Nie podlegają niniejszej gwarancji usterki i/lub szkody, które powstały z powodu poniższych przyczyn:

- szkody spowodowane transportem i/lub poruszeniem;
- wszystkie części uszkodzone w wyniku zaniedbania lub nieostrożnej obsługi, błędnej konserwacji, niezgodnej z zaleceniami producenta instalacji (odnieść się do instrukcji obsługi dostarczonej wraz z urządzeniem);
- błędne dopasowanie wymiarów względem potrzeb lub wady instalacyjne, takie jak brak niezbędnych środków przystosowujących, gwarantujących wykonanie zgodnej z przepisami instalacji;
- niepoprawne przegrzanie urządzenia, tzn. używanie paliw niezgodnych z rodzajem i ilością wskazaną w instrukcji;
- pogarszanie szkody wynikające z błędnych interwencji użytkownika, mających być środkiem zaradczym dla początkowej usterki;
- pogarszanie szkód wynikające z niezaprzestania używania urządzenia przez użytkownika po pojawieniu się wady;
- w obecności kotła ewentualne korozje, osady lub pęknięcia spowodowane prądami błądzącymi, kondensatem, agresywnością lub kwaśnością wody, niepoprawnie wykonanymi czynnościami usuwania osadów, brak wody, szlam i kamień;
- niewydajność kominów, kanałów dymowych lub części instalacji, od których zależy urządzenie;
- szkody spowodowane manipulacjami urządzenia, czynnikami atmosferycznymi, katastrofami naturalnymi, wandalizmem, wstrząsem elektrycznym, pożarem, wadliwością instalacji elektrycznej i/lub hydraulicznej
- Brak corocznego czyszczenia pieca wykonywanego przez autoryzowanego technika lub wykwalifikowany personel powoduje unieważnienie gwarancji.

Gwarancja nie obejmuje również:

- części ulegających normalnemu zużyciu jak uszczelki, szkło, powłoki i siatki żeliwne, elementy malowane, chromowane lub ożlącane, uchwyty i kable elektryczne, lampy, kontrolki świetlne, pokrętki, wszystkie zdejmowane części z paleniska.
- zmian kolorystycznych części malowanych i ceramicznych/wężownicy, a także pęknięć w ceramice, które są naturalnymi cechami tego materiału i używania produktu;
- prac budowlanych;
- elementów instalacji (jeśli obecne) niedostarczonych przez producenta.

Ewentualne techniczne czynności interwencyjne obejmujące produkt, mające na celu usunięcie powyższych wad i wynikających z nich szkód, muszą być więc uzgodnione z Centrum Serwisowym, które zastrzega sobie możliwość przyjęcia lub odmówienia interwencji, które w każdym razie nie zostaną wykonane w ramach gwarancji, lecz pomocy technicznej, udzielanej na uzgodnionych warunkach i według obowiązującej taryfy za wymaganą pracę.

Użytkownik pokrywa również koszty napraw wynikających z błędnych interwencji technicznych i manipulacji ze strony użytkownika lub z innych czynników szkodzących urządzeniu i niepowiązanych z oryginalnymi wadami.

Bez uszczerbku dla ograniczeń wynikających z praw i regulaminów, gwarancja nie obejmuje poza tym ograniczania zanieczyszczenia atmosferycznego i akustycznego.

Firma uchyla się od odpowiedzialności za ewentualne szkody, które mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać na osoby, zwierzęta lub dobra, wynikające z nieprzestrzegania wskazań zawartych w instrukcji i dotyczące, zwłaszcza ostrzeżenia związane z instalacją, obsługą i konserwacją urządzenia.

1 - OSTRZEŻENIA I WARUNKI GWARANCYJNE

CZĘŚCI ZAMIENNE

W przypadku wadliwego działania produktu należy udać się do sprzedawcy, który przekaże połączenie telefoniczne do pomocy technicznej.

Używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Sprzedawca lub centrum pomocy technicznej może przekazać wszystkie niezbędne wskazówki dotyczące części zamiennych.

Zaleca się nie czekać z wymianą, aż część bardzo się zużyje; wskazane jest wykonywanie okresowych kontroli pod kątem konserwacji.



Firma uchyla się od odpowiedzialności w przypadku, gdy produkt lub inne akcesoria używane są w niewłaściwy sposób lub modyfikowane bez upoważnienia.

W celu jakiegokolwiek wymiany należy używać tylko oryginalnych części zamiennych.

Informacje dotyczące gospodarowania użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym zawierającym baterie i akumulatory



Symbol ten, umieszczony na produkcie, bateriach, akumulatorach, ich opakowaniu albo we właściwej dokumentacji wskazuje, że produkt oraz załączone baterie lub akumulatory po zakończeniu okresu użytkowania nie mogą być zbierane, odzyskiwane lub unieszkodliwiane razem z odpadami domowymi.

Niewłaściwe postępowanie ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym, bateriami lub akumulatorami może prowadzić do uwolnienia niebezpiecznych substancji zawartych w produktach. W celu uniknięcia ewentualnych szkód dla środowiska lub zdrowia, prosimy użytkownika o oddzielenie tego sprzętu i/lub zawartych w nim baterii lub akumulatorów od innego rodzaju odpadów i przekazanie go do komunalnego punktu zbiórki. Na terenie Włoch istnieje możliwość zwrócenia się do dystrybutora o odbiór odpadu elektrycznego i elektronicznego na warunkach i zgodnie z procedurami określonymi w dekrety z mocą ustawy 49/2014.

Selektywna zbiórka i właściwe przetwarzanie sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii oraz akumulatorów sprzyja zachowaniu zasobów naturalnych, poszanowaniu środowiska naturalnego i zapewnia ochronę zdrowia.

W celu uzyskania dalszych informacji w zakresie punktów zbiórki użytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i akumulatorów należy skontaktować się z właściwymi organami publicznymi odpowiedzialnymi za wydawanie zezwoleń.

1 - OSTRZEŻENIA I WARUNKI GWARANCYJNE

PRZEPISY DOTYCZĄCE INSTALACJI

Produkt to kocioł zaprojektowany do działania z drewnianymi peletami.

Poniżej wskazano niektóre normatywy europejskie, z którymi powiązana jest instalacja produktu:

EN 303-5:2012: Kotły grzewcze na paliwa stałe zasilane ręcznie i automatycznie, o mocy cieplnej do 500 kW - Pojęcia, wymogi, testy i oznakowanie.

EN 12828 Projektowanie instalacji grzewczych.

CEI 64-8 Instalacje elektryczne używane przy napięciu znamionowym nie wyższym od 1000 V w prądzie przemiennym i równym 1500 V w prądzie stałym.

EN 1443 Wymagania ogólne dotyczące kominów

EN 1856-1 metalowe kanały spalinowe

EN 1856-2 metalowe kanały do odprowadzania dymu

EN 1457 kominy - Kanały wewnętrzne z terakoty/ceramiki

EN 13384-1 Kominy - Metody obliczeń cieplnych i przepływowych - Część 1: Kominy służące jednemu urządzeniu

Poniżej niektóre z norm odniesienia dla Włoch:

UNI 10683:2012 Generatory ciepła zasilane drewnem lub innymi stałymi biopaliwami -Sprawdzenie, instalacja, kontrola i konserwacja (dla mocy termochemicznej paleniska niższej od 35kW)

UNI/TS 11278 ogólna norma techniczna dla dostosowania kanału odprowadzania dymu/kanału spalinowego

UNI 10847:2000 Pojedyncze instalacje spalinowe do generatorów zasilanych paliwem płynnym i stałym - Konserwacja i kontrola - Wytoczne i procedury

UNI 8065 uzdatnianie wody w instalacjach cywilnych

UNI 9182 Instalacje zasilające i dystrybucyjne wody zimnej i ciepłej (sanitarnej).

Procedura instalacyjna wymaga schematu instalacji ogrzewania, przygotowanego zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami lokalnymi.

W każdym wypadku należy przestrzegać:

Dla instalacji grzewczej -

Lokalnych wymagań dotyczących podłączenia komina.

Lokalnych wymagań dotyczących norm przeciwpożarowych.

Dla części elektrycznych - **EN 60335 „Bezpieczeństwo urządzeń elektrycznych użycia domowego i podobnych”**

Część 1 - Wymagania ogólne

Część 2 - Szczegółne normy dla urządzeń z palnikiem gazowym, olejem i paliwem stałym, posiadających podłączenie elektryczne.

2 – INSTALACJA



Wytyczne zawarte w niniejszym rozdziale odnoszą się do włoskiej normy instalacyjnej UNI 10683. Należy w każdym przypadku przestrzegać norm obowiązujących w kraju instalacji urządzenia.

PELETY

Pelety otrzymuje się z granulowania trocin podczas obróbki wysuszonego drewna naturalnego (nielakierowanego). Spoistość materiału gwarantowana jest przez ligninę, która zawarta jest w drewnie i która umożliwia produkcję pelet bez używania kleju lub spoiw.

Rynek oferuje różne typy peletów o cechach, które różnią się w zależności od używanych mieszanin drewna. Średnica waha się od 6 do 8 mm, a standardowa długość mieści się w przedziale od 3 do 40 mm. Pelety dobrej jakości mają gęstość zawierającą się w przedziale od 600 do ponad 750 kg/mc z zawartością wody stanowiącą od 5% do 8% ich ciężaru.

Poza tym, że jest on paliwem ekologicznym, ponieważ maksymalnie wykorzystuje się resztki drewna, otrzymując czystsze spalanie względem paliw kopalnych, pelety prezentują także korzyści techniczne.

Podczas gdy dobre drewno posiada zdolność cieplną równą 4,4 kW/kg (15% wilgotności, po ok. 18 miesiącach dojrzewania), ciepło wytwarzane z pelet jest równe 4,9 kW/kg. Aby zagwarantować dobre spalanie, należy przechowywać pelety w miejscu nie posiadającym wilgoci i z dala od brudu. Pelety zazwyczaj dostarczane są w workach 15kg, dlatego też ich magazynowanie jest bardzo praktyczne.

Dobrej jakości pelety gwarantują poprawne spalanie, obniżając szkodliwe emisje do atmosfery.



WOREK Z PALIWEM 15 KG



Im mniejsza jakość spalanego materiału, tym częściej należy wykonywać czyszczenie kosza paleniskowego i komory spalania.

Główne certyfikaty jakości pelet dostępnych obecnie na rynku europejskim gwarantują, iż paliwo spełnia wymagania klasy A1/A2 zgodnie z ISO 17225-2 (wcześniej EN 14961). Przykładami tych certyfikatów są **ENPlus**, **DINplus**, **Ö-Norm M7135**, , które gwarantują zachowanie następujących cech:

- zdolność cieplna: $4,6 \div 5,3$ kWh/kg.
- Zawartość wody: $\leq 10\%$ masy.
- Zawartość procentowa popiołu: maks 1,2% masy (A1 poniżej 0,7%).
- Średnica: $6 \pm 1/8 \pm 1$ mm.
- Długość: $3 \div 40$ mm.
- Zawartość: 100% drewno nie obrabiane i bez żadnego dodatku substancji wiążących (wartość procentowa kory maks 5%).
- Opakowanie: worki wykonane z ekologicznego surowca, biodegradowalnego.



Firma zaleca używanie dla swoich produktów certyfikowanego materiału opałowego (ENPlus, DINplus, Ö-Norm M7135).

Używanie peletów niskiej jakości lub niezgodnej z powyższymi wskazaniem, negatywnie wpływa na działanie urządzenia i może spowodować wygaśnięcie gwarancji i odpowiedzialności za produkt.

2 – INSTALACJA

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE INSTALOWANIA



WAŻNE!

Instalacja i montaż produktu muszą być przeprowadzone przez wykwalifikowanych pracowników.

Produkt musi być zainstalowany w odpowiednim miejscu, w którym będzie można wykonywać wszystkie normalne czynności otwierania oraz standardową konserwację.

Pomieszczenie musi być:

- Zgodne z warunkami prawidłowego działania urządzenia.
- Wyposażone w odpowiedni system odprowadzania dymu.
- Wyposażone w odpowiednią wentylację z zewnątrz.
- Wyposażone w zasilanie elektryczne 230V 50Hz z instalacją uziemiającą spełniającą standardy CE.



WAŻNE!

Produkt musi być podłączony do kominu, który będzie mógł odprowadzać dym do miejsca wyższego niż budynek mieszkalny.

Komin musi być szczegółowo wymiarowany, zaizolowany i wyposażony w zbiornik skroplin, które mogą tworzyć się w sytuacji dużego obciążenia urządzenia i niskiej temperatury panującej w wylocie spalin.

Komin musi spełniać obowiązujące przepisy normatywne.

Przed ustawieniem produktu należy wykonać otwór, przez który będzie przechodził przewód dymowy oraz otwór dopływu powietrza z zewnątrz.

OTOCZENIE EKSPLOATACYJNE

Kocioł należy zainstalować w pomieszczeniu odpowiednio zabezpieczonym przed działaniem czynników atmosferycznych.

Płaszczyna, na której zostanie ustawiony, i/lub punkty oparcia, muszą mieć udźwignię dostosowany do całkowitej masy urządzenia wraz z jego wyposażeniem dodatkowym i obudową.

W celu uzyskania prawidłowego działania, zalecamy zainstalowanie kotła w taki sposób, by nie przylegał do ścian i/lub mebli, zapewniając skuteczny dopływ świeżego powietrza do urządzenia. Produkt należy ustawić w miejscu o odpowiednich wymiarach, które umożliwią wykonywanie rutynowej obsługi i konserwacji.

Objętość pomieszczenia nie może być mniejsza niż 15 m³.

Należy obowiązkowo zapewnić odpowiedni dopływ powietrza z zewnątrz, który dostarczy powietrze spalania, niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania produktu.

Wloty powietrza należy wykonać w taki sposób, by nie było możliwe ich zasłonięcie lub zastawienie.

Należy zabezpieczyć je kratkami, siatkami itp., które nie będą ograniczać ich przekroju użytkowego.



Należy pamiętać, że kratki napowietrzające mają zawsze oznakowany na jednym z boków przekrój użytkowy, podany w cm². Wybierając kratkę oraz wymiary otworu, należy sprawdzić czy przekrój użytkowy kratki jest większy lub równy przekrojowi wymaganemu do prawidłowego działania produktu.

Przepływ powietrza pomiędzy obszarem zewnętrznym a pomieszczeniem instalacji może wystąpić bezpośrednio, poprzez otwór w ścianie zewnętrznej pomieszczenia lub pośrednio, poprzez pobór powietrza z pomieszczeń przylegających i komunikujących się w sposób stały z pomieszczeniem instalacji. Do kotłowni bezwzględnie nie mogą przylegać sypialnie, łazienki, garaże oraz wszelkiego rodzaju pomieszczenia, w których istnieje zagrożenie pożarem.

W przypadku przewodów o długości do 3 m należy zwiększyć przekrój o około 5%, natomiast dla dłuższych instalacji wartość należy zwiększyć o 15%.



WAŻNE!

Dopływ powietrza można poprowadzić także z pomieszczenia przylegającego do pomieszczenia, w którym zainstalowano produkt, pod warunkiem że zostanie zapewniony swobodny przepływ poprzez stałe otwory z wylotem na zewnątrz; należy wykluczyć sypialnie, łazienki, garaże oraz pomieszczenia, w których istnieje zagrożenie pożarem.

2 – INSTALACJA

USTAWIENIE I OGRANICZENIA

W przypadku jednoczesnego instalowania różnych urządzeń grzewczych, dla każdego z nich należy przewidzieć odpowiednie wloty powietrza (zgodnie z zaleceniami dla każdego z produktów).



Produkt nie może być instalowany:

- w pomieszczeniach, w których znajdują się urządzenia zasilane paliwem płynnym działające w trybie ciągłym lub nieciągłym, pobierające powietrze do spalania w pomieszczeniu, w którym są zainstalowane, lub;
- w których znajdują się urządzenia gazowe typu B, przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń, wytwarzające lub nie ciepłą wodę użytkową, oraz w pomieszczeniach z nimi połączonych lub do nich przylegających, lub;
- w których pomiar podciśnienia pomiędzy otoczeniem zewnętrznym a wnętrzem wskazuje wartości powyżej 4 Pa.

Produktu nie wolno umieszczać w pomieszczeniach wykorzystywanych jako sypialnie, łazienki, garaże oraz wszelkiego rodzaju pomieszczeniach, w których istnieje zagrożenie pożarem.

KOTŁOWNIA

Należy sprawdzić czy pomieszczenie spełnia wymogi i posiada właściwości określone obowiązującymi normami. Ponadto do pomieszczenia musi napływać co najmniej tyle powietrza, ile jest potrzebne do prawidłowego spalania. Dlatego też należy wykonać w ścianach w pomieszczeniu otwory spełniające następujące wymogi:

- Przekrój otworu co najmniej 6 cm² na każde 1 kW (859,64 kcal/h). Jednakże minimalny przekrój otworu nie może być mniejszy niż 100 cm². Przekrój można obliczyć w oparciu o następujące parametry:
$$S = K \cdot Q \geq 100 \text{ cm}^2$$

Gdzie "S" jest wyrażone w cm², "Q" w kW, "K" = 6 cm²/kW
- Otwór musi znajdować się w dole zewnętrznej ściany, najlepiej przeciwległej do ściany, w której znajduje się wylot spalin.



W pobliżu produktu nie wolno magazynować przedmiotów i części wrażliwych na ciepło lub łatwopalnych; tego typu przedmioty należy trzymać w minimalnej odległości 80 cm od najbardziej zewnętrznej krawędzi obrysu kotła.

PODŁĄCZENIE KANAŁU ODPROWADZANIA DYMU

Wykonując otwór, przez który zostanie poprowadzony wylot dymu, należy uwzględnić ewentualną obecność materiałów łatwopalnych. Jeżeli otwór przechodzi przez drewnianą ścianę lub wykonaną z innego surowca termicznie nietrwałego, **OBOWIĄZKIEM INSTALATORA** jest użycie specjalnej złączki ściennej (średnica min. 13 cm) i odpowiednie zaizolowanie przechodzącego przez niego przewodu, przy użyciu odpowiednich materiałów izolacyjnych (o grubości 1,3 - 5 cm i przewodności termicznej min. 0,07 W/m²K).

Podobnie minimalną odległość należy zachować kiedy przewód prowadzący od produktu przechodzi na odcinku pionowym lub poziomym w pobliżu ściany termicznie nietrwałej.

Odcinki zewnętrzne powinny być wykonane z rury o podwójnych izolowanych ściankach, aby wyeliminować zjawisko tworzenia się skroplin.

Komora spalania pracuje w warunkach podciśnienia.

2 – INSTALACJA

WSTĘP

Niniejszy rozdział Kanał Odprowadzania Dymu został sporządzony zgodnie z wytycznymi normatyw Europejskich (EN13384 - EN1443 - EN1856 - EN1457).

Zawarte są w nim wskazówki dotyczące dobrego i poprawnego wykonania kanału odprowadzania dymu, ale nie można nimi zastąpić obowiązujących przepisów, z którymi musi być zaznajomiony wykwalifikowany budowniczy. Zasięgnąć informacji u władz lokalnych, czy obowiązują bardziej restrykcyjne przepisy dotyczące wlotu powietrza do spalania, instalacji odprowadzania dymu, kanału dymowego i nasady kominowej.

Firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności związanej ze złym funkcjonowaniem pieca, jeżeli wynika to z użycia nieprawidłowo wymiarowanego kanału dymowego, który nie jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

KANAŁ DYMOWY

Należy zwrócić się do wykwalifikowanego technika w celu zweryfikowania sprawności kanału dymowego.

Kanał dymowy lub komin jest niezbędny do prawidłowego funkcjonowania urządzenia grzewczego na paliwo stałe z wymuszonym ciągiem, gdyż spaliny w wysokowydajnych kotłach mają niższą temperaturę, a co za tym idzie - słabszy ciąg i tendencję do gromadzenia się skroplin.

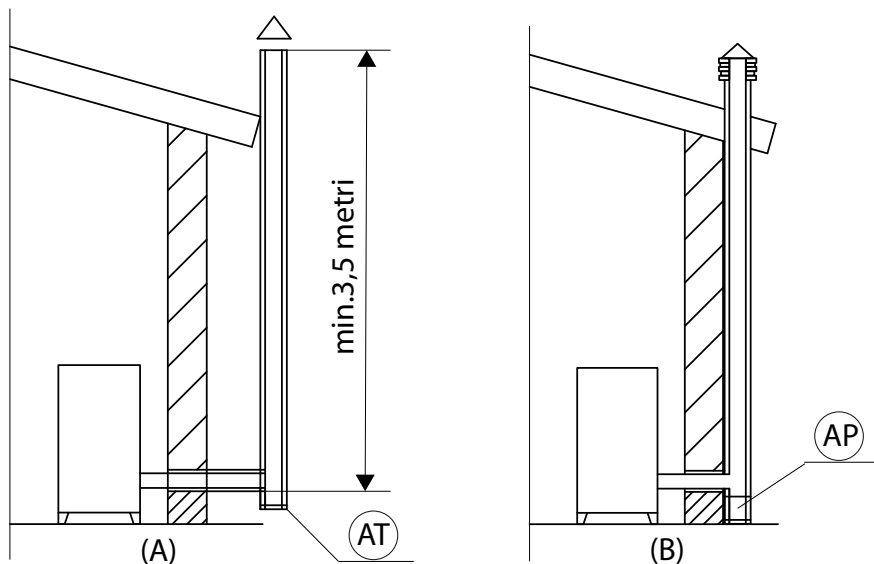
Istotne jest więc, by kanał dymowy był wykonany zgodnie z zasadami sztuki i by stale utrzymywać jego pełną sprawność.

Kanał dymowy, który obsługuje urządzenie na pelety/drewno musi być co najmniej kategorii T400 (lub wyższej, jeśli urządzenie tego wymaga) oraz odporny na pożar sadzy. Dym musi być odprowadzony przez pojedynczy kanał dymowy, wykonany z izolowanych rur stalowych (A) lub przez istniejący kanał dymowy, który jest zgodny z przewidzianym przeznaczeniem (B).

W zwykłym szybie z cementu należy poprowadzić odpowiedni kanał. W obu przypadkach należy zapewnić otwór rewizyjny (AT) lub drzwiczki rewizyjne (AP) oraz odpowiednie urządzenie do gromadzenia ewentualnych skroplin - RYS.1.

Zabrania się podłączania więcej niż jednego urządzenia na drewno/pelety (*) lub innego rodzaju (wyciągi wentylacyjne...) do tego samego przewodu dymowego.

(*) chyba, że jest to dozwolone przez przepisy krajowe (jak np.: w Niemczech), gdy po zapewnieniu odpowiednich warunków możliwe jest podłączenie więcej niż jednego urządzenia do tego samego przewodu dymowego; w każdym razie należy rygorystycznie przestrzegać wymagań produktu/montażu określonych w odpowiednich przepisach/uregulowaniach prawnych danego kraju.



RYSUNEK 1 - KANAŁ DYMOWY

2 – INSTALACJA

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Kanał dymowy obsługujący urządzenie zasilane peletami/drewnem musi spełniać następujące wymagania:

- musi być wykonany z surowców odpornych na długotrwałe działanie sił mechanicznych, na ciepło, na działanie produktów spalania oraz ich skropliny;
- musi być wykonany z surowców odpornych na przenikanie spalin i skroplin, posiadających izolację termiczną, wytrzymujących długotrwałe standardowe obciążenia mechaniczne;
- musi być poprowadzony pionowo z odchyleniami od osi nieprzekraczającymi 45°, bez przewężeń;
- musi być zgodny z charakterystyką określoną dla działania produktu oraz musi posiadać znak CE (EN1856-1, EN1443);
- musi być prawidłowo zwymiarowany, zgodnie z wymogami ciągu/usuwania spalin warunkującymi prawidłowe działanie produktu (EN13384-1);
- musi posiadać zewnętrzną izolację, w celu zapobiegania zjawisku kondensacji oraz zredukowania efektu schładzania spalin;
- musi mieścić się co najmniej w kategorii T400 (lub wyższej, jeżeli wymaga tego urządzenie) i posiadać odporność na płonącą sadzę.

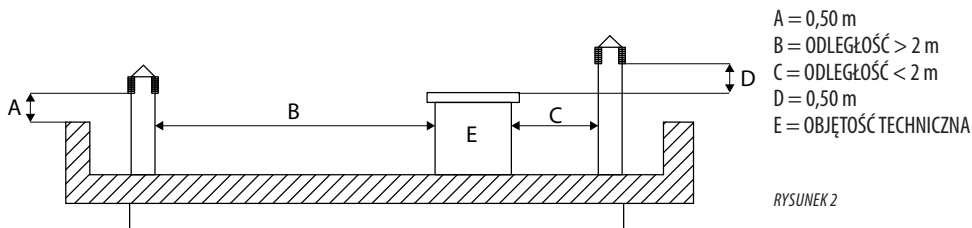
Zaleca się sprawdzenie na tabliczce znamionowej przewodu kominowego, odległości, które muszą być zachowane w przypadku obecności materiałów palnych lub przechodzenia przez nich oraz rodzaj wykorzystywanego materiału izolacyjnego (zgodnie z EN1856-1, EN1443). Zaleceń tych należy zawsze rygorystycznie przestrzegać, w celu uniknięcia poważnych konsekwencji zdrowotnych oraz zapewnienia integralności miejsca zamieszkania.

Otwór komina musi znajdować się w tym samym pomieszczeniu, w którym jest zainstalowane urządzenie lub co najwyżej w pomieszczeniu sąsiednim oraz mieć poniżej komorę zbiorczą sadzy i kondensatu, dostępną poprzez metalowe, uszczelnione drzwiczki.

Spaliny muszą być odprowadzone przez pojedynczy kanał dymowy (patrz rys. 3), wykonany z izolowanych rur stalowych (A) lub przez istniejący kanał dymowy, który jest zgodny z przewidzianym zastosowaniem (B). Zwykły kanał z cementu musi być odpowiednio umieszczony w rurze. W obu przypadkach należy zapewnić otwór rewizyjny (AT) lub drzwiczki rewizyjne (AP) oraz odpowiednie urządzenie do gromadzenia ewentualnych skroplin.

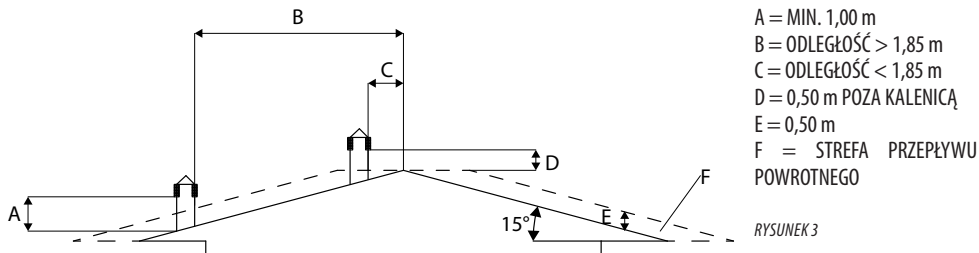
Zabrania się podłączania więcej niż jednego urządzenia na drewno/pelety lub innego rodzaju (wyciągi wentylacyjne...) do tego samego przewodu dymowego.

DACH PŁASKI



RYSUNEK 2

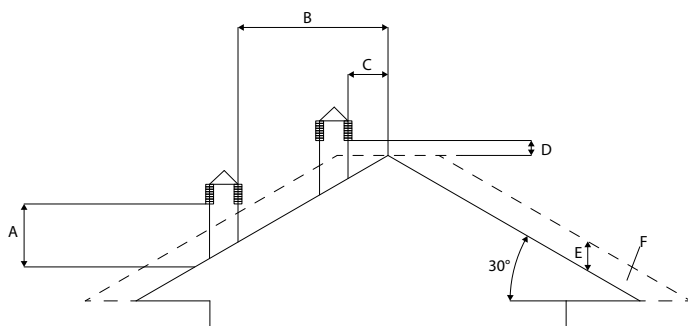
DACH 15°



RYSUNEK 3

2 – INSTALACJA

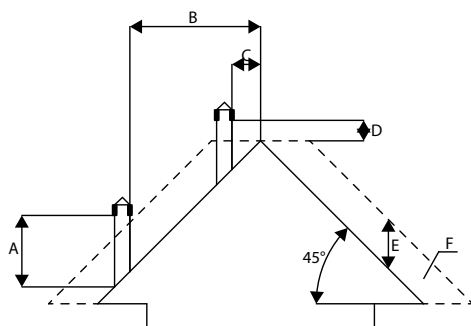
DACH 30°



A = MIN. 1,30 m
 B = ODLEGŁOŚĆ > 1,50 m
 C = ODLEGŁOŚĆ < 1,50 m
 D = 0,50 m POZA KALENICĄ
 E = 0,80 m
 F = STREFA PRZEPŁYWU
 POWROTNEGO

RYСУNEK 4

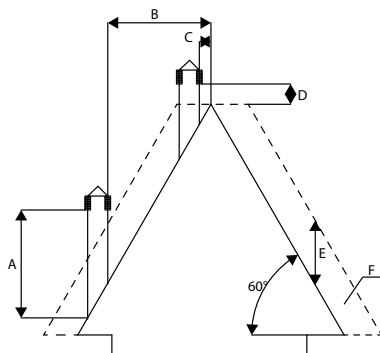
DACH 60°



A = MIN. 2,00 m
 B = ODLEGŁOŚĆ > 1,30 m
 C = ODLEGŁOŚĆ < 1,30 m
 D = 0,50 m POZA KALENICĄ
 E = 1,50 m
 F = STREFA PRZEPŁYWU
 POWROTNEGO

RYСУNEK 5

DACH 45°



A = MIN. 2,60 m
 B = ODLEGŁOŚĆ > 1,20 m
 C = ODLEGŁOŚĆ < 1,20 m
 D = 0,50 m POZA KALENICĄ
 E = 2,10 m
 F = STREFA PRZEPŁYWU
 POWROTNEGO

RYСУNEK 6

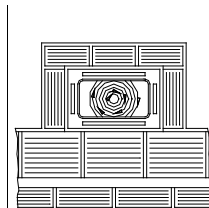
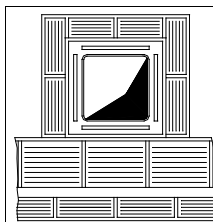
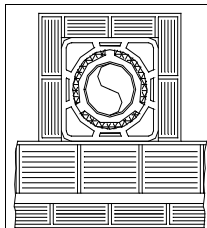
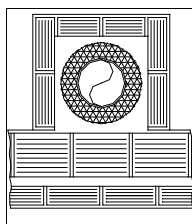
2 – INSTALACJA

WYMIARY

Spadek ciśnienia (ciąg) kanału dymowego zależy również od jego wysokości. Sprawdzić spadek ciśnienia w odniesieniu do wartości wskazanych w charakterystyce technicznej. Minimalna wysokość kominu wynosi 3,5 m.

Wewnętrzny przekrój kanału dymowego może być okrągły (najlepsza opcja), kwadratowy lub prostokątny (stosunek pomiędzy wewnętrznymi stronami musi wynosić $\leq 1,5$) z bokami połączonymi przy minimalnym promieniu 20 mm. Wymiar przekroju musi wynosić **min. Ø150mm**.

Przekroje/długości kominów podane w tabeli z danymi technicznymi są wskazaniem do poprawnie wykonanej instalacji. Ewentualne konfiguracje odbiegające od podanych muszą mieć prawidłowo dobrane parametry, zgodnie z ogólną metodą obliczeniową normy UNI EN 13384-1 lub przy zastosowaniu innych, sprawdzonych metod.



Poniżej obecne są niektóre przykłady kanałów dymowych dostępnych na rynku:

Komin stalowy AISI 316 z podwójną komorą izolowaną z włókna ceramicznego lub równoważnego, odpornego na temperaturę do 400°C.

Ogniotrwały komin z podwójnie izolowaną komorą i zewnętrznym płaszczem z konglomeratu betonu komórkowego z materiałem porowatym, jak np. glina.

Tradycyjny kwadratowy przekrój komin z gliny, z izolacyjnymi pustymi wkładami.

Unikać kominów z wewnętrznym przekrojem prostokątnym, gdzie stosunek pomiędzy dłuższym i krótszym bokiem jest większy od 1,5 (np. 20 x 40 lub 15 x 30).

ZNAKOMITY

DOBRY

ŚREDNI

SŁABY

2 – INSTALACJA

KONSERWACJA

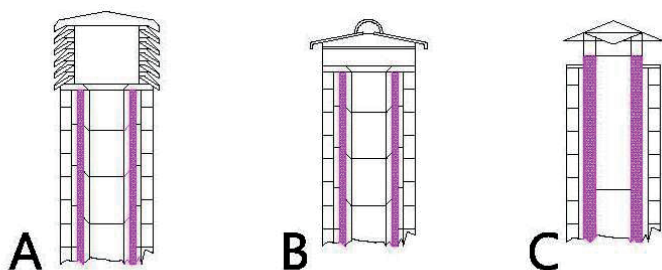
Kanał dymowy musi być zawsze czysty, ponieważ osad niespalonych olejów lub sadzy zmniejsza jego przekrój redukując ciąg, wpływając negatywnie na sprawność funkcjonowania pieca, a przy dużym nagromadzeniu osadów istnieje ryzyko powstania pożaru. Komin oraz kanał dymowy powinien być czyszczony i sprawdzany przez wykwalifikowanego kominarza co najmniej raz w roku, a po wykonanej kontroli/konserwacji należy poprosić o pisemne oświadczenie potwierdzające, że urządzenie jest bezpieczne. Brak czyszczenia zagraża bezpieczeństwu instalacji.

KOMIN

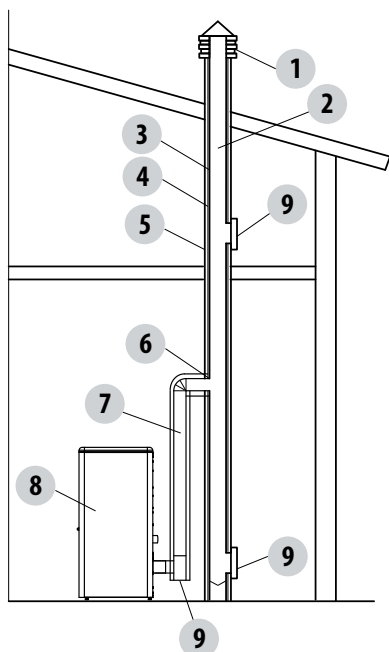
Nasada kominowa jest podstawowym elementem zapewniającym prawidłowe działanie urządzenia grzewczego; zalecane jest stosowanie nasad kominowych odpornych na wiatr (A), patrz Rysunek 7. Powierzchnia otworu usuwania dymu musi być co najmniej dwa razy większa niż przekrój kanału dymowego z wykonanym kanałem oraz umieszczona w sposób umożliwiający odprowadzanie dymu nawet

przy silnym wietrze. Musi zapobiegać przedostawaniu się do wnętrza deszczu, śniegu lub ewentualnych zwierząt. Wysokość odpływu do atmosfery musi znajdować się poza strefą przepływu powrotnego, utworzoną poprzez kształt dachu lub jakiegokolwiek przeszkody znajdujące się w pobliżu wylotu (patrz rys. 2-3-4-5-6).

RYСУNEK 7



ELEMENTY KOMINA



LEGENDA:

- (1) NASADA KOMINOWA
- (2) DROGA WYPŁYWU
- (3) PRZEWÓD DYMOWY
- (4) IZOLACJA TERMICZNA
- (5) ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- (6) ŁĄCZNIK KOMINKOWY
- (7) CZOPUCH
- (8) GENERATOR CIEPŁA
- (9) DRZWI CZY REWIDYJNE

RYСУNEK 8

2 – INSTALACJA

PODŁĄCZENIE DO KANAŁU DYMOWEGO

Połączenie pomiędzy urządzeniem i kanałem dymowym musi być wykonane za pomocą kanału dymowego, zgodnie z normą EN 1856-2. Odcinek łączący musi posiadać maksymalną długość równą 4 m w poziomie, z maksymalnym nachyleniem 3% oraz z maksymalną liczbą 3 kolanków 90° (dostępne dla kontroli - nie licząc złącza T na wylocie urządzenia).

Średnica kanału dymowego musi być równa lub większa od kanału wylotu urządzenia (Ø 100 mm).

TYP INSTALACJI	KANAŁ DYMOWY
Minimalna długość pionowa:	1,5 metra
Długość maksymalna (z 1 kolankiem 90° inspekcyjnym)	6,5 m
Długość maksymalna (z 3 kolankami 90° inspekcyjnymi)	4,5 m
Maksymalna ilość kolanków 90° inspekcyjnych	3
Odcinki poziome (minimalne nachylenie 3%)	4 m

Należy stosować kanały o przekroju 100 mm z uszczelkami silikonowymi lub podobnymi urządzeniami uszczelniającymi, odpornymi na wysokie temperatury, jakie urządzenie osiąga w trakcie pracy (min. T200 klasa P1). **Zakaz stosowania elastycznych rur metalowych z cementu włóknistego lub aluminium. Do wykonywania połączeń pod kątem zalecamy stosowanie trójników rurowych T z korkiem rewizyjnym, który ułatwia okresowe czyszczenie przewodów.** Zawsze po czyszczeniu należy się upewnić, że korki rewizyjne zostały hermetycznie zamknięte, a ich uszczelki są w dobrym stanie.

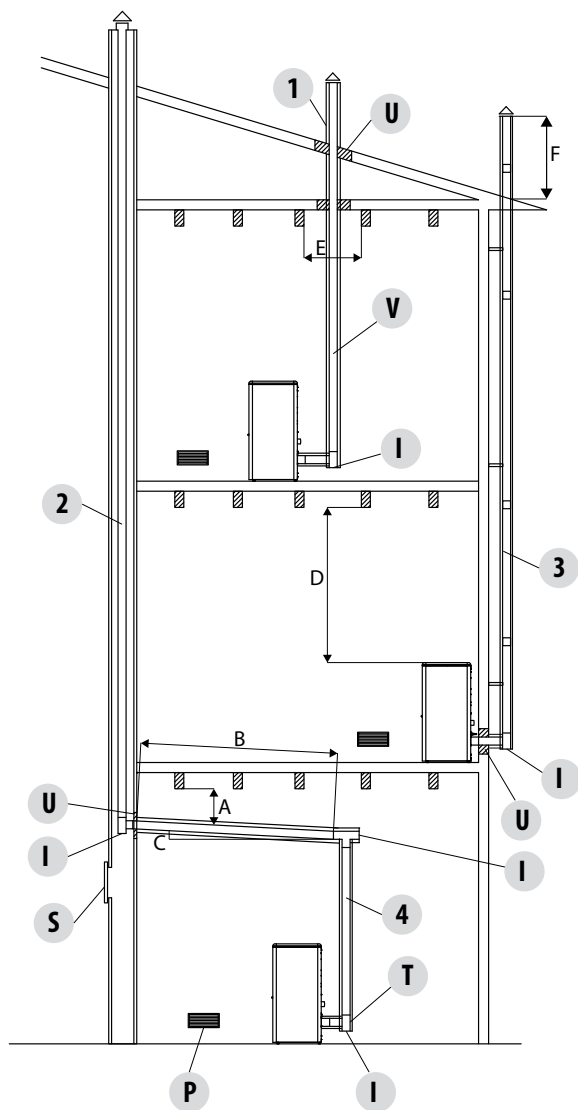
Zabrania się przyłączania więcej niż jednego urządzenia do tego samego czopucha lub odprowadzania z okapów znajdujących się poniżej. Zabrania się bezpośredniego odprowadzania produktów spalania, zarówno w kierunku obszarów zamkniętych jak i na zewnątrz.

Przewód dymowy musi być zainstalowany w minimalnej odległości 400 mm od elementów łatwopalnych lub wrażliwych na wysokie temperatury.

Zaleca się sprawdzenie na tabliczce kanału wylotowego spalin danych dotyczących odległości bezpieczeństwa, jakich należy przestrzegać w obecności materiałów palnych i typologii materiału izolacyjnego jakiego należy użyć. Zaleceń tych należy zawsze rygorystycznie przestrzegać, w celu uniknięcia poważnych konsekwencji zdrowotnych oraz zapewnienia integralności miejsca zamieszkania.

2 – INSTALACJA

PRZYKŁADY PRAWIDŁOWEJ INSTALACJI



1. Instalacja kanału dymowego Ø150 mm z otworem do przeprowadzenia rury, powiększonym o: minimum 100 mm wokół rury, w przypadku występowania w sąsiedztwie części niepalnych, takich jak cement, cegły itp. lub

minimum 300 mm wokół rury (lub zgodnie z zaleceniami danych), w przypadku występowania w sąsiedztwie części łatwopalnych, takich jak drewno itp.

W obu przypadkach należy zainstalować odpowiednią izolację pomiędzy kanałem dymowym a sufitem.

Zawsze należy sprawdzić i przestrzegać danych znamionowych kanału dymowego, w szczególności bezpiecznych minimalnych odległości od materiałów palnych.

Owe zasady stosuje się również w odniesieniu do otworów wykonanych w ścianach.

2. Stary kanał dymowy, min. rura Ø150 mm z wykonaniem zewnętrznych drzwiček, w celu umożliwienia czyszczenia kominą.

3. Zewnętrzny kanał dymowy, wykonany wyłącznie z izolowanych rur ze stali nierdzewnej, tj. z podwójną ścianą minimum Ø150mm: całość solidnie przymocowana do ściany. Z nasadą kominową odporną na działanie wiatru. Patrz rys.7 typ A.

4. System kanałów za pomocą połączeń T, które umożliwiają łatwy dostęp podczas czyszczenia, bez konieczności demontażu rur.

U = IZOLACJA

V = EWENTUALNA REDUKCJA OD 100 DO 80 MM

I = KOREK INSPEKCYJNY

S = DRZWIČKI INSPEKCYJNE

P = WŁOT POWIETRZA

T = POŁĄCZENIE TEOWE Z KORCIEM INSPEKCYJNYM

A = MINIMUM 40 MM

B = MAKSYMUM 4 M

C = MINIMUM 3°

D = MINIMUM 400 MM

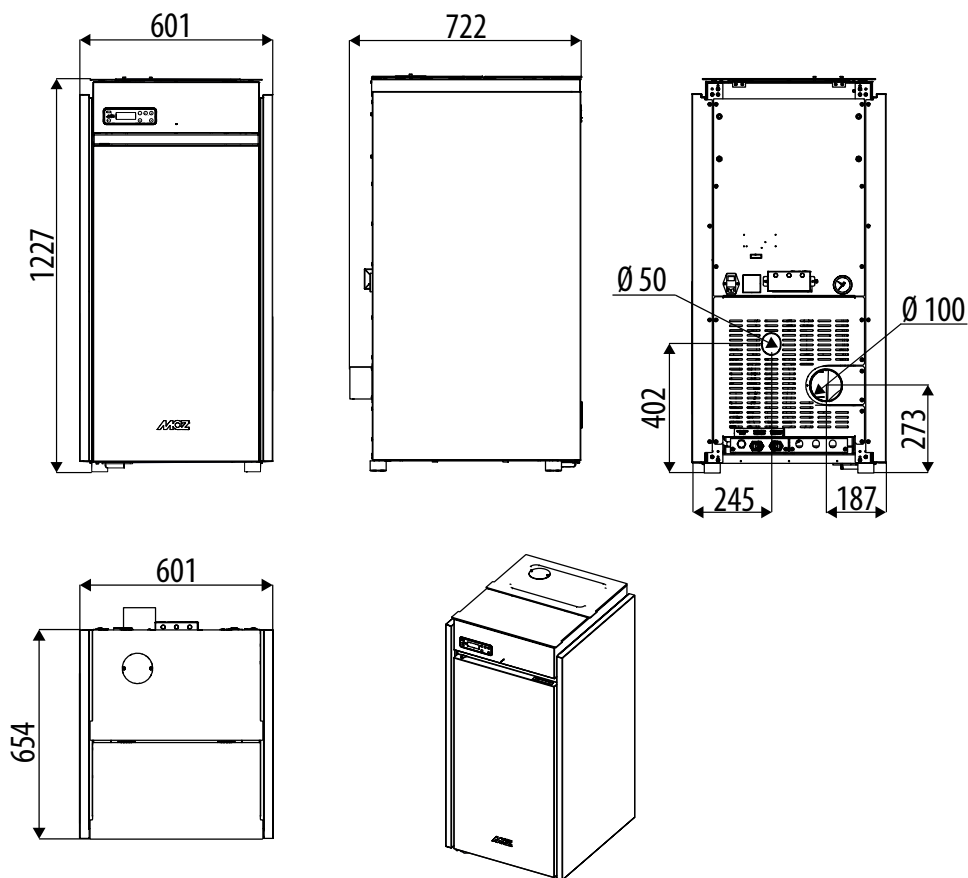
E = ŚREDNICA OTWORU

F = PATRZ RYS.2-3-4-5-6

3- RYSUNKI I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

RYSUNKI I WŁAŚCIWOŚCI

WYMIARY SELECTA 15/20/25HQ S1 (wymiary w mm)



3- RYSUNKI I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	SELECTA 15HQ S1	SELECTA 25HQ S1/ SELECTA 25HQ ACS S1
Klasa efektywności energetycznej	A+	A+
Klasa zgodnie z dekretem [rządu włoskiego] nr 186 z dnia 7.11.2017	5 gwiazdek	4 gwiazdki
Klasa wyrobu (EN 303-5/2012)	5	5
Nominalna moc termiczna spalania	15,7 kW (13502 kcal/h)	25,7 kW (22102 kcal/h)
Znamionowa moc użytkowa:	14,5 kW (12470 kcal/h)	23,6 kW (20296 kcal/h)
Minimalna moc użytkowa	4,2 kW (3612 kcal/h)	4,2 kW (3612 kcal/h)
Max wydajność	92,4%	91,7%
Min. wydajność	90,3%	90,3%
Maksymalna temperatura dymu na wylocie	99°C	129°C
Minimalna temperatura dymu na wylocie	54°C	54°C
Maksymalna temperatura zadana	80°C	80°C
Maksymalna temperatura robocza	85°C	85°C
Cząstki stałe/OGC/Nox (10%O ₂)	8 mg/Nm ³ - 2 mg/Nm ³ - 160 mg/Nm ³	9 mg/Nm ³ - 2 mg/Nm ³ - 158 mg/Nm ³
CO przy 10% O ₂ Min i Max	0,016 - 0,001%	0,016 - 0,006%
CO ₂ Min i Max	9,4 - 11,9%	9,4 - 12,8%
Zalecany ciąg przy mocy maksymalnej	0,10 mbar - 10 Pa	0,10 mbar - 10 Pa
Zalecany ciąg przy mocy minimalnej	0,05 mbar - 5 Pa	0,05 mbar - 5 Pa
Masa dymu	9,0 g/s	13,7 g/s
Pojemność zbiornika	72 litry - 46 kg	72 litry - 46 kg
Rodzaj paliwa pelety	Pelet o średnicy 6 mm frakcja 3-40 mm	Pelet o średnicy 6 mm frakcja 3-40 mm
Godzinowe zużycie peletów	Min ~ 1 kg/h* - Max ~ 3,3 kg/h*	Min ~ 1 kg/h* - Max ~ 5,4 kg/h*
Autonomia	Min ~ 47 h* - Max ~ 14 h*	Min ~ 47 h* - Max ~ 9 h*
Nagrzewana objętość m ³	312/40 - 356/35 - 416/30**	507/40 - 580/35 - 677/30**
Zawartość wody	19 litrów	19 litrów
Maksymalne ciśnienie robocze	3 bar - 300 kPa	3 bar - 300 kPa
Wlot powietrza przy spalaniu	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Wylot dymu	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Wlot powietrza	100 cm ²	100 cm ²
Znamionowa moc elektryczna (EN 60335-1)	90 W (Max 430 W)	108 W (Max 430 W)
Napięcie i częstotliwość zasilania	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Masa netto	256 kg	256 kg
Masa z opakowaniem	271 kg	271 kg

* Dane mogą ulegać zmianom w zależności od używanych peletów.

** Nagrzewana objętość, w zależności od wymaganej mocy na m³ (odpowiednio 40-35-30 Kcal/h na m³)

3- RYSUNKI I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	SELECTA 20HQ S1
Klasa efektywności energetycznej	A+
Klasa zgodnie z dekretem [rządu włoskiego] nr 186 z dnia 7.11.2017	5 gwiazdek
Klasa wyrobu (EN 303-5/2012)	5
Nominalna moc termiczna spalania	19,5 kW (16770 kcal/h)
Znamionowa moc użytkowa:	18,0 kW (15480 kcal/h)
Minimalna moc użytkowa	4,2 kW (3612 kcal/h)
Max wydajność	92,1%
Min. wydajność	90,3%
Maksymalna temperatura dymu na wylocie	111°C
Minimalna temperatura dymu na wylocie	54°C
Maksymalna temperatura zadana	80°C
Maksymalna temperatura robocza	85°C
Cząstki stałe/OGC/Nox (10%O ₂)	9 mg/Nm ³ - 2 mg/Nm ³ - 159 mg/Nm ³
CO przy 10% O ₂ Min i Max	0,016 - 0,003%
CO ₂ Min i Max	9,4 - 12,2%
Zalecany ciąg przy mocy maksymalnej	0,10 mbar - 10 Pa
Zalecany ciąg przy mocy minimalnej	0,05 mbar - 5 Pa
Masa dymu	10,8 g/s
Pojemność zbiornika	72 litry - 46 kg
Rodzaj paliwa pelety	Pelet o średnicy 6 mm frakcja 3-40 mm
Godzinowe zużycie peletów	Min ~ 1 kg/h* - Max ~ 4,1 kg/h*
Autonomia	Min ~ 47 h* - Max ~ 11 h*
Nagrzewana objętość m ³	387/40 - 442/35 - 516/30**
Zawartość wody	19 litrów
Maksymalne ciśnienie robocze	3 bar - 300 kPa
Wlot powietrza przy spalaniu	Ø 50 mm
Wylot dymu	Ø 100 mm
Wlot powietrza	100 cm ²
Znamionowa moc elektryczna (EN 60335-1)	97 W (Max 430 W)
Napięcie i częstotliwość zasilania	230 Volt / 50 Hz
Masa netto	256 kg
Masa z opakowaniem	271 kg

* Dane mogą ulegać zmianom w zależności od używanych peletów.

** Nagrzewana objętość, w zależności od wymaganej mocy na m³ (odpowiednio 40-35-30 Kcal/h na m³)

MCZ GROUP

TECHNICAL DOCUMENTATION FOR SOLID FUEL BOILERS ACCORDING TO COMMISSION REGULATIONS (EU) 2015/1187 - (EU) 2015/1189

Manufacturer:	MCZ GROUP S.p.A.
Trademark:	MCZ
Model Identifier:	SELECTA 15HQ S1
General description:	Solid Fuel Boiler fired by wood pellets
Condensing Boiler:	no
Solid fuel cogeneration boiler:	no
Combination boiler:	no
Stoking mode: it is recommended that the boiler be operated with a hot water storage tank of a volume of at least	290 liter
Useful heat output at rated heat output (P _n):	14,5 kW
Test according to:	EN 303-5
Notified Body:	IMQ (N.B. 0051)
	Via Quintiliano 43, 20138 Milano, IT

Fuel	Preferred fuel (only one)	Other suitable fuel(s)	η _s [%]	EEl [%]
Log wood, moisture content ≤ 25 %	no	no		
Chipped wood, moisture content 15-35 %	no	no		
Chipped wood, moisture content > 35 %	no	no		
Compressed wood in the form of pellets or briquettes	yes	no	77	115
Sawdust, moisture content ≤ 50 %	no	no		
Other woody biomass	no	no		

Emissions when operating with the preferred fuel (mg/Nm3 at 10% O ₂)	CO	NO _x	OGC	PM
at Nominal heat output (E _{s,n})	8	160	1	8
at Minimum heat output (E _{s,p})	195	123	6	8
Seasonal space heating emissions (E _s)	167	129	5	8

Observe the specific precautions for installation, assembly and maintenance indicated in the manual accompanying the product

Energy Efficiency Class (A+++ to D scale) **A+**

Characteristics when operating with the preferred fuel

Useful heat output			
Item	Symbol	Value	Unit
Nominal heat output	P _n	14,5	kW
Minimum heat output	P _p	4,2	kW
For solid fuel cogeneration boilers: Electrical efficiency			
Minimum heat output	η _{el,n}	n.a.	kW

Auxiliary electricity consumption			
Item	Symbol	Value	Unit
At nominal heat output	e _{l,max}	0,090	kW
At minimum heat output	e _{l,min}	0,066	kW
Of incorporated secondary emission abatement equipment, if applicable		n.a.	kW
In standby mode	P _{sb}	0,002	kW

Useful efficiency (GCV)			
Item	Symbol	Value	Unit
At nominal heat output	η _n	84,3	%
At minimum heat output	η _p	83,0	%

Issue date: 27.08.2021

MCZ GROUP S.p.A.
Via La Croce, 8 - 33074 VIGONOVO di F. FREDDA (PN)
Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598
Cod. Fisc., P.IVA IT 01791730938

Alessandro Di Bacco (Legal Representative)

MCZ GROUP S.p.A. - Via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia - Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598 - www.mcz.it - mcz@mcz.it
Iscr. al Registro delle Imprese di Pordenone n. 01791730938 - Cod. Fisc. e P. IVA IT 01791730938 - R.E.A. Pordenone 104889 - Capitale Sociale € 10.000.000,00 i.v.

MCZ GROUP

TECHNICAL DOCUMENTATION FOR SOLID FUEL BOILERS ACCORDING TO COMMISSION REGULATIONS (EU) 2015/1187 - (EU) 2015/1189

Manufacturer:	MCZ GROUP S.p.A.
Trademark:	MCZ
Model Identifier:	SELECTA 20HQ S1
General description:	Solid Fuel Boiler fired by wood pellets
Condensing Boiler:	no
Solid fuel cogeneration boiler:	no
Combination boiler:	no
Stoking mode: it is recommended that the boiler be operated with a hot water storage tank of a volume of at least	360 liter
Useful heat output at rated heat output (P _n):	18,0 kW
Test according to:	EN 303-5
Notified Body:	IMQ (N.B. 0051)
	Via Quintiliano 43, 20138 Milano, IT

Fuel	Preferred fuel (only one)	Other suitable fuel(s)	η _s [%]	EEL [%]
Log wood, moisture content ≤ 25 %	no	no		
Chipped wood, moisture content 15-35 %	no	no		
Chipped wood, moisture content > 35 %	no	no		
Compressed wood in the form of pellets or briquettes	yes	no	77	115
Sawdust, moisture content ≤ 50 %	no	no		
Other woody biomass	no	no		

Emissions when operating with the preferred fuel (mg/Nm ³ at 10% O ₂)	CO	NO _x	OGC	PM
at Nominal heat output (E _{s,n})	34	159	1	8
at Minimum heat output (E _{s,p})	195	123	6	8
Seasonal space heating emissions (E _s)	171	128	5	8

Observe the specific precautions for installation, assembly and maintenance indicated in the manual accompanying the product

Energy Efficiency Class (A+++ to D scale) **A+**

Characteristics when operating with the preferred fuel

Useful heat output			
Item	Symbol	Value	Unit
Nominal heat output	P _n	18,0	kW
Minimum heat output	P _p	4,2	kW
For solid fuel cogeneration boilers: Electrical efficiency			
Minimum heat output	η _{el,n}	n.a.	kW

Auxiliary electricity consumption			
Item	Symbol	Value	Unit
At nominal heat output	e _{l,max}	0,097	kW
At minimum heat output	e _{l,min}	0,066	kW
Of incorporated secondary emission abatement equipment, if applicable		n.a.	kW
In standby mode	P _{sb}	0,002	kW

Useful efficiency (GCV)			
Item	Symbol	Value	Unit
At nominal heat output	η _n	84,0	%
At minimum heat output	η _p	83,0	%

Issue date: 27.08.2021

MCZ GROUP S.p.A.
Via La Croce, 8 - 33074 VIGONOVO di FREDDA (PN)
Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598
Cod. Fisc., P.IVA IT 01791730938

Alessandro Di Bacco (Legal Representative)

MCZ GROUP S.p.A. - Via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia - Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598 - www.mcz.it - mcz@mcz.it
Iscr. al Registro delle Imprese di Pordenone n. 01791730938 - Cod. Fisc. e P. IVA IT 01791730938 - R.E.A. Pordenone 104889 - Capitale Sociale € 10.000.000,00 i.v.

MCZ GROUP

TECHNICAL DOCUMENTATION FOR SOLID FUEL BOILERS ACCORDING TO COMMISSION REGULATIONS (EU) 2015/1187 - (EU) 2015/1189

Manufacturer:	MCZ GROUP S.p.A.
Trademark:	MCZ
Model Identifier:	SELECTA 25HQ S1
General description:	Solid Fuel Boiler fired by wood pellets
Condensing Boiler:	no
Solid fuel cogeneration boiler:	no
Combination boiler:	no
Stoking mode: it is recommended that the boiler be operated with a hot water storage tank of a volume of at least	472 liter
Useful heat output at rated heat output (P _n):	23,6 kW
Test according to:	EN 303-5
Notified Body:	IMQ (N.B. 0051)
	Via Quintiliano 43, 20138 Milano, IT

Fuel	Preferred fuel (only one)	Other suitable fuel(s)	η _s [%]	EEL [%]
Log wood, moisture content ≤ 25 %	no	no		
Chipped wood, moisture content 15-35 %	no	no		
Chipped wood, moisture content > 35 %	no	no		
Compressed wood in the form of pellets or briquettes	yes	no	78	115
Sawdust, moisture content ≤ 50 %	no	no		
Other woody biomass	no	no		

Emissions when operating with the preferred fuel (mg/Nm3 at 10% O ₂)	CO	NO _x	OGC	PM
at Nominal heat output (E _{s,n})	75	158	1	9
at Minimum heat output (E _{s,p})	195	123	6	8
Seasonal space heating emissions (E _s)	177	128	5	8

Observe the specific precautions for installation, assembly and maintenance indicated in the manual accompanying the product

Energy Efficiency Class (A+++ to D scale) **A+**

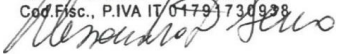
Characteristics when operating with the preferred fuel

Useful heat output			
Item	Symbol	Value	Unit
Nominal heat output	P _n	23,6	kW
Minimum heat output	P _p	4,2	kW
For solid fuel cogeneration boilers: Electrical efficiency			
Minimum heat output	η _{el,n}	n.a.	kW

Auxiliary electricity consumption			
Item	Symbol	Value	Unit
At nominal heat output	e _{l,max}	0,107	kW
At minimum heat output	e _{l,min}	0,065	kW
Of incorporated secondary emission abatement equipment, if applicable		n.a.	kW
In standby mode	P _{sb}	0,002	kW

Useful efficiency (GCV)			
Item	Symbol	Value	Unit
At nominal heat output	η _n	83,8	%
At minimum heat output	η _p	83,0	%

Issue date: 27.08.2021

MCZ GROUP S.p.A.
Via La Croce, 8 - 33074 VIGONOVO di F. FREDDA (PN)
Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598
Cod. Fisc., P.IVA IT 01791730938

Alessandro Di Bacco (Legal Representative)

MCZ GROUP S.p.A. - Via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia - Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598 - www.mcz.it - mcz@mcz.it
Iscr. al Registro delle Imprese di Pordenone n. 01791730938 - Cod. Fisc. e P. IVA IT 01791730938 - R.E.A. Pordenone 104889 - Capitale Sociale € 10.000.000,00 i.v.

MCZ GROUP

TECHNICAL DOCUMENTATION FOR SOLID FUEL BOILERS ACCORDING TO COMMISSION REGULATIONS (EU) 2015/1187 - (EU) 2015/1189

Manufacturer:	MCZ GROUP S.p.A.
Trademark:	MCZ
Model Identifier:	SELECTA 25HQ ACS S1
General description:	Solid Fuel Boiler fired by wood pellets
Condensing Boiler:	no
Solid fuel cogeneration boiler:	no
Combination boiler:	no
Stoking mode: it is recommended that the boiler be operated with a hot water storage tank of a volume of at least	472 liter
Useful heat output at rated heat output (P _n):	23,6 kW
Test according to:	EN 303-5
Notified Body:	IMQ (N.B. 0051)
	Via Quintiliano 43, 20138 Milano, IT

Fuel	Preferred fuel (only one)	Other suitable fuel(s)	η _s [%]	EEL [%]
Log wood, moisture content ≤ 25 %	no	no		
Chipped wood, moisture content 15-35 %	no	no		
Chipped wood, moisture content > 35 %	no	no		
Compressed wood in the form of pellets or briquettes	yes	no	78	115
Sawdust, moisture content ≤ 50 %	no	no		
Other woody biomass	no	no		

Emissions when operating with the preferred fuel (mg/Nm ³ at 10% O ₂)	CO	NO _x	OGC	PM
at Nominal heat output (E _{s,n})	75	158	1	9
at Minimum heat output (E _{s,p})	195	123	6	8
Seasonal space heating emissions (E _s)	177	128	5	8

Observe the specific precautions for installation, assembly and maintenance indicated in the manual accompanying the product

Energy Efficiency Class (A+++ to D scale) **A+**

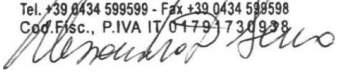
Characteristics when operating with the preferred fuel

Useful heat output			
Item	Symbol	Value	Unit
Nominal heat output	P _n	23,6	kW
Minimum heat output	P _p	4,2	kW
For solid fuel cogeneration boilers: Electrical efficiency			
Minimum heat output	η _{el,n}	n.a.	kW

Auxiliary electricity consumption			
Item	Symbol	Value	Unit
At nominal heat output	e _{l,max}	0,107	kW
At minimum heat output	e _{l,min}	0,065	kW
Of incorporated secondary emission abatement equipment, if applicable		n.a.	kW
In standby mode	P _{sb}	0,002	kW

Useful efficiency (GCV)			
Item	Symbol	Value	Unit
At nominal heat output	η _n	83,8	%
At minimum heat output	η _p	83,0	%

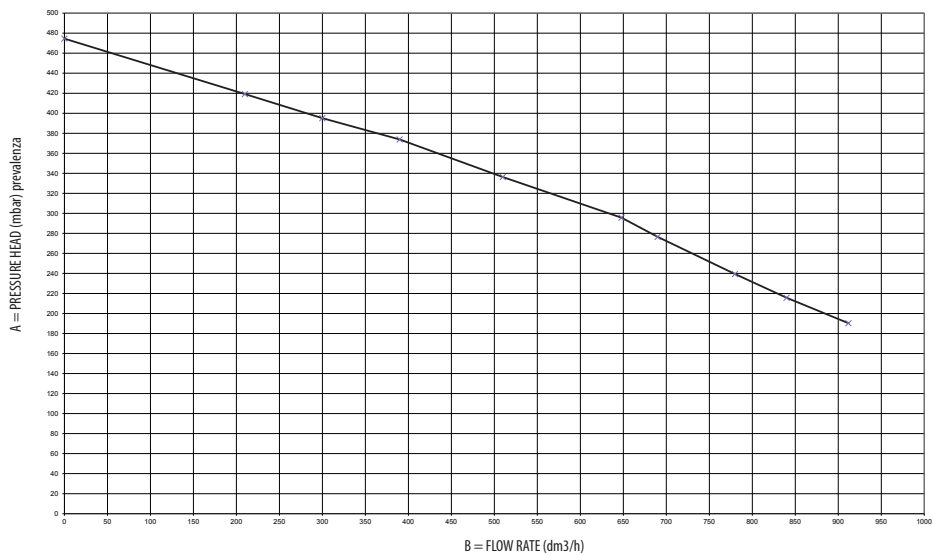
Issue date: 27.08.2021

MCZ GROUP S.p.A.
Via La Croce, 8 - 33074 VIGONOVO di FREDDA (PN)
Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598
Cod. Fisc., P.IVA IT 01791730938

Alessandro Di Bacco (Legal Representative)

MCZ GROUP S.p.A. - Via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia - Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598 - www.mcz.it - mcz@mcz.it
Iscr. al Registro delle Imprese di Pordenone n. 01791730938 - Cod. Fisc. e P. IVA IT 01791730938 - R.E.A. Pordenone 104889 - Capitale Sociale € 10.000.000,00 i.v.

3- RYSUNKI I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

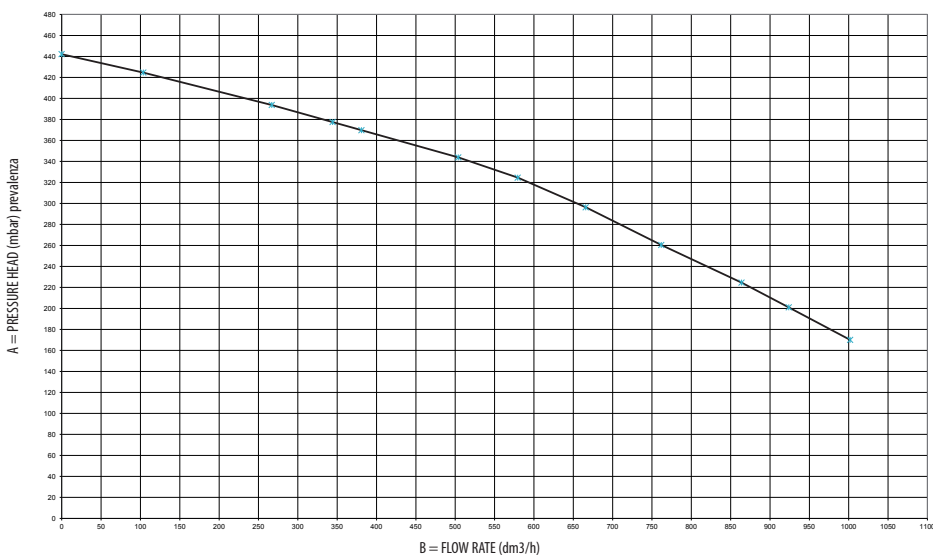
WYKRES CIŚNIENIA STATYCZNEGO Z ZESTAWEM ACS



A = Resztkowa wysokość podnoszenia (mbar)

B = Przepływ (l/h)

WYKRES CIŚNIENIA STATYCZNEGO BEZ ZESTAWU ACS

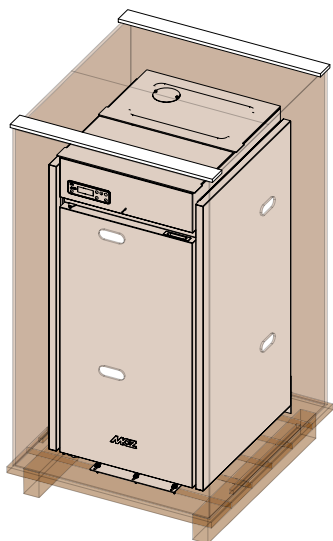


4 - ROZPAKOWYWANIE

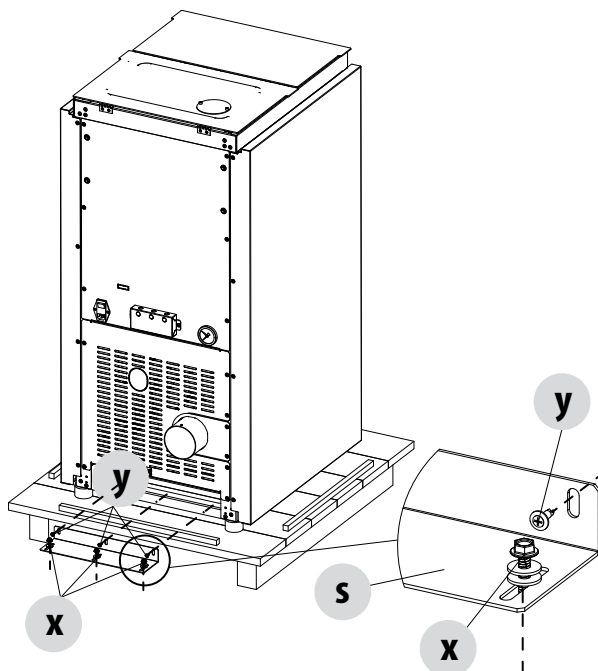
PRZYGOTOWYWANIE I ROZPAKOWYWANIE

Kocioł jest dostarczany ze wszystkimi komponentami elektrycznymi, mechanicznymi i hydraulicznymi po testach przeprowadzonych w fabryce:

Zdjąć karton. Usunąć uchwyty mocujące kocioł do palety oraz styropian. W celu demontażu uchwyty tylnego (rys.2) należy odkręcić trzy śruby „x”, które mocują kocioł do palety i trzy śruby „y”, które mocują go do konstrukcji.



Rysunek 1 - Opakowanie

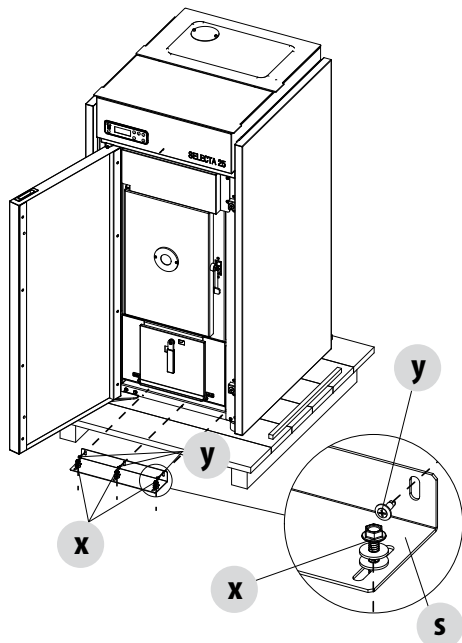


Rysunek 2 - Usuwanie
uchwyty tylnego

4 - ROZPAKOWYWANIE

Aby zdjąć uchwyt przedni (rys.3) należy wykonać następujące czynności:

- otworzyć drzwiczki
- usunąć śruby „x”,
- usunąć śruby „y”,
- zsunąć uchwyt „s”.



Rysunek 3 - Usuwanie uchwytu przedniego

Ustawić kocioł w wybranym miejscu, zwracając uwagę na to, aby było ono zgodne z wymogami. Korpus kotła lub cały kocioł musi być zawsze przenoszony w pozycji pionowej, wyłącznie przy użyciu wózków przenośnikowych. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby drzwiczki i szyba były zabezpieczone przed uderzeniami mechanicznymi, które mogłyby je uszkodzić.

Produkty muszą być przemieszczane przy zachowaniu szczególnej ostrożności. Jeżeli jest to możliwe, opakowanie powinno być zdjęte z kotła przy miejscu jego instalacji. Opakowanie jest wykonane z materiałów, które nie są ani toksyczne, ani szkodliwe, w związku z czym nie wymagają specjalnego procesu usuwania.

Produkt, jak wskazano na rys 1 składa się z jednego opakowania.

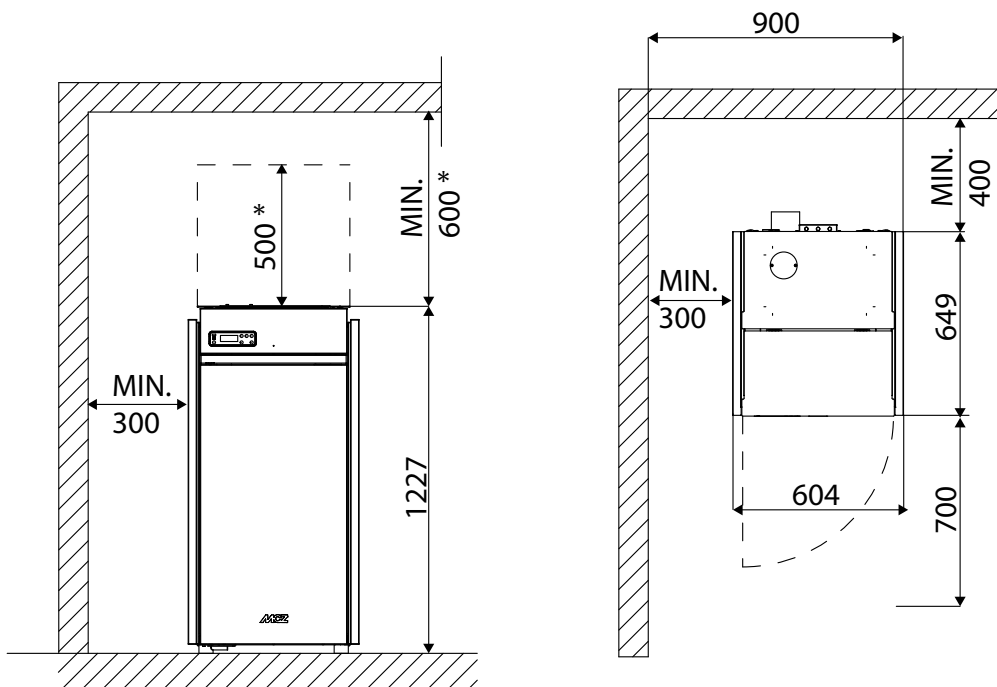
Po zdjęciu opakowania należy upewnić się, że kocioł jest kompletny i nie jest uszkodzony; w razie wątpliwości należy skontaktować się ze sprzedawcą.

5 - POZYCJONOWANIE

WYMAGANIA INSTALACYJNE URZĄDZENIA - USTAWIANIE

Pierwszą, najważniejszą rzeczą, jaką należy wykonać przed zainstalowaniem kotła, jest dobór odpowiedniego miejsca, w którym zostaną spełnione podstawowe zalecenia określone dla montażu.

- **minimalna odległość przed produktem** umożliwiającą czyszczenie, konserwację itp., musi wynosić **700 mm**;
- minimalna dopuszczalna odległość między tyłem produktu a ścianą musi wynosić **400 mm**;
- minimalna odległość między górą produktu a ścianą (sufitem) musi wynosić **600 mm** co zapewni łatwy dostęp przy czyszczeniu i konserwacji wymiennika ciepła (na przykład w celu oczyszczenia z popiołu oraz ewentualną instalację zestawu do zasysania peletu);
- minimalna odległość produktu od bocznej ściany musi wynosić **300 mm**.

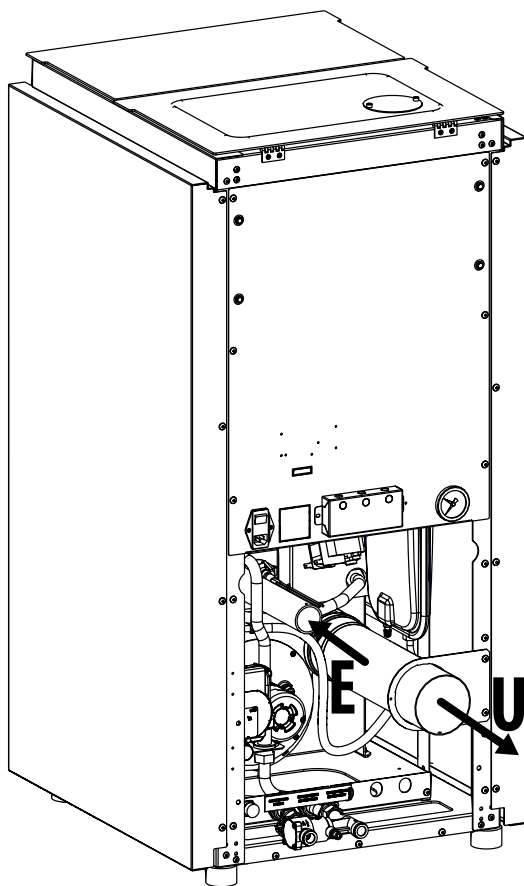


MINIMALNE WYMAGANIA DLA KOTŁA SELECTA
* w przypadku instalacji zestawu ssącego

6 - MONTAŻ I DEMONTAŻ

WYŁOT I WŁÓT POWIETRZA DO SPALANIA

Kocioł jest wyposażony z tyłu w rurę „U” Ø100 mm do odprowadzenia spalin i rurę „E” Ø 50 mm do wlotu powietrza do spalania.

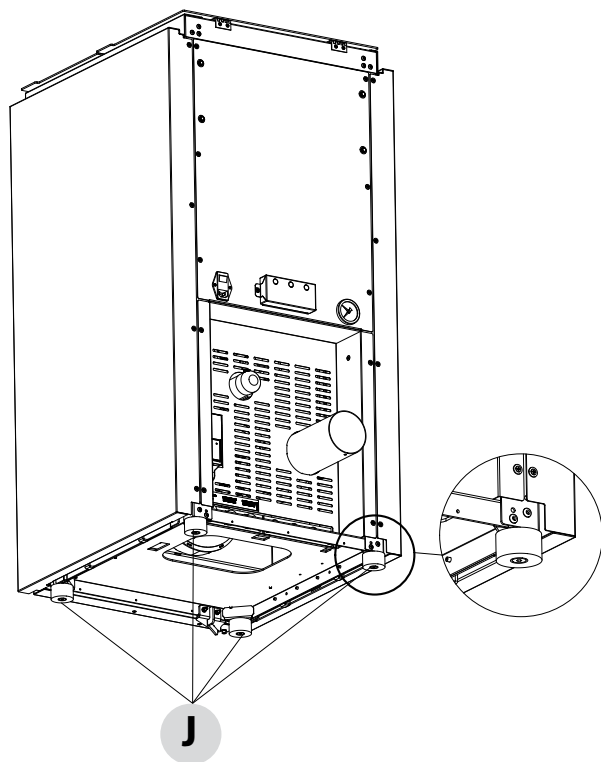


6 - MONTAŻ I DEMONTAŻ

REGULACJA NÓŻEK

W dolnej części kotła zamontowane są regulowane nóżki.

Nóżki można odkręcić za pomocą klucza w celu ustabilizowania konstrukcji.



PRZEKRĘCAJĄC NÓŻKI W PRAWĄ STRONĘ PRODUKT PODNOSI SIĘ.
PRZEKRĘCAJĄC NÓŻKI W LEWĄ STRONĘ PRODUKT OBNIŻA SIĘ.

6 - MONTAŻ I DEMONTAŻ

OTWIERANIE/ZAMYKANIE DRZWIČEK KOTŁA

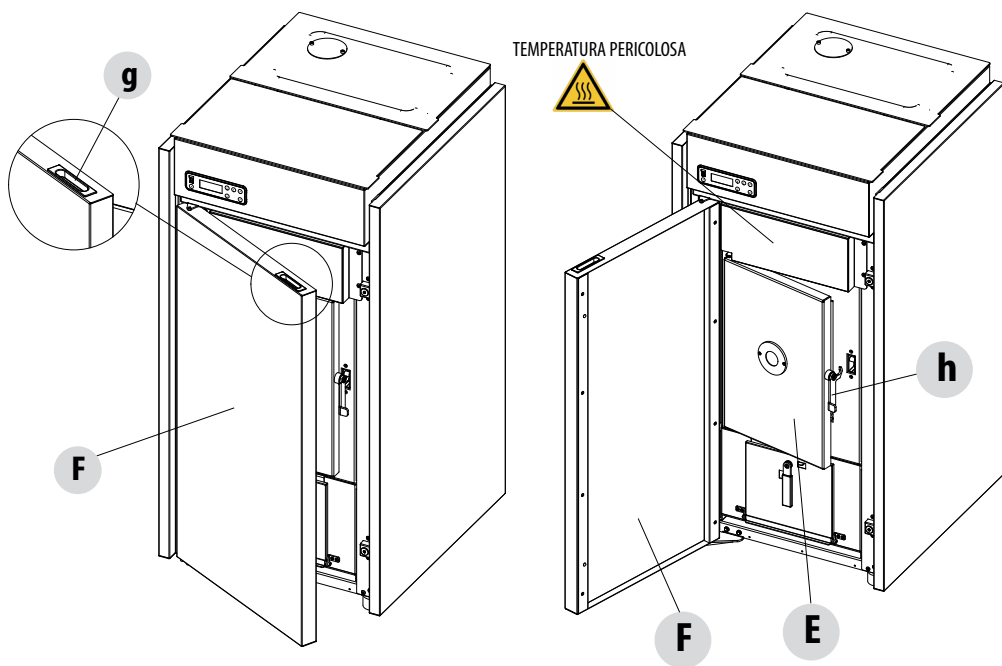


UWAGA!

Aby kocioł prawidłowo działał, należy dokładnie zamykać drzwiczki.

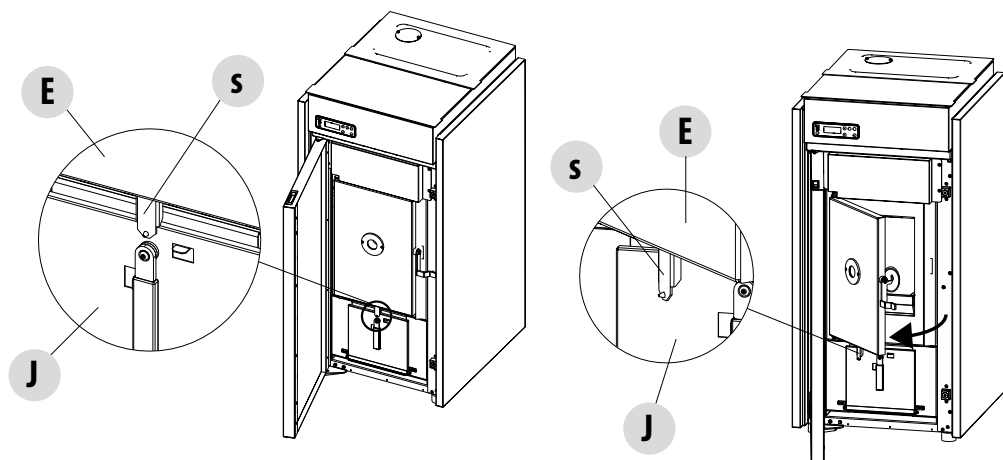
Drzwiczki paleniska i dolne drzwiczki do usuwania popiołu można otwierać tylko, gdy kocioł jest wyłączony i ostygł. Jeśli otworzyłyby się drzwiczki podczas działania kotła, urządzenie wyzwoi alarm i kocioł się wyłączy.

Aby otworzyć zewnętrzne drzwiczki „F”, pociągnąć do siebie za górny prawy uchwyt „f”. Aby otworzyć wewnętrzne drzwiczki „E”, podnieść uchwyt „h” i pociągnąć do siebie. W razie konieczności otworzenia drzwiczek w czasie działania kotła należy użyć odpowiednich dołączonych środków ochrony indywidualnej przed ciepłem (na przykład rękawic).



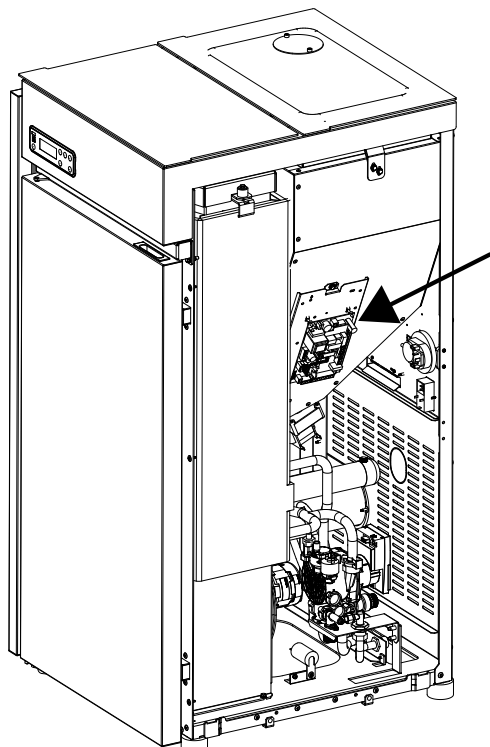
Uwaga! Do obsługi gorących części należy używać dołączonej rękawicy

6 - MONTAŻ I DEMONTAŻ



Pod drzwiami paleniska „E” zamocowany jest uchwyt „S”, który nie pozwala na otwarcie dolnych drzwiczek „J”, jeśli drzwiczki paleniska „E” są zamknięte.

Drzwiczki paleniska „E” są wyposażone w urządzenie kontrolne, które zatrzymuje pracę kotła, jeżeli pozostają otwarte.



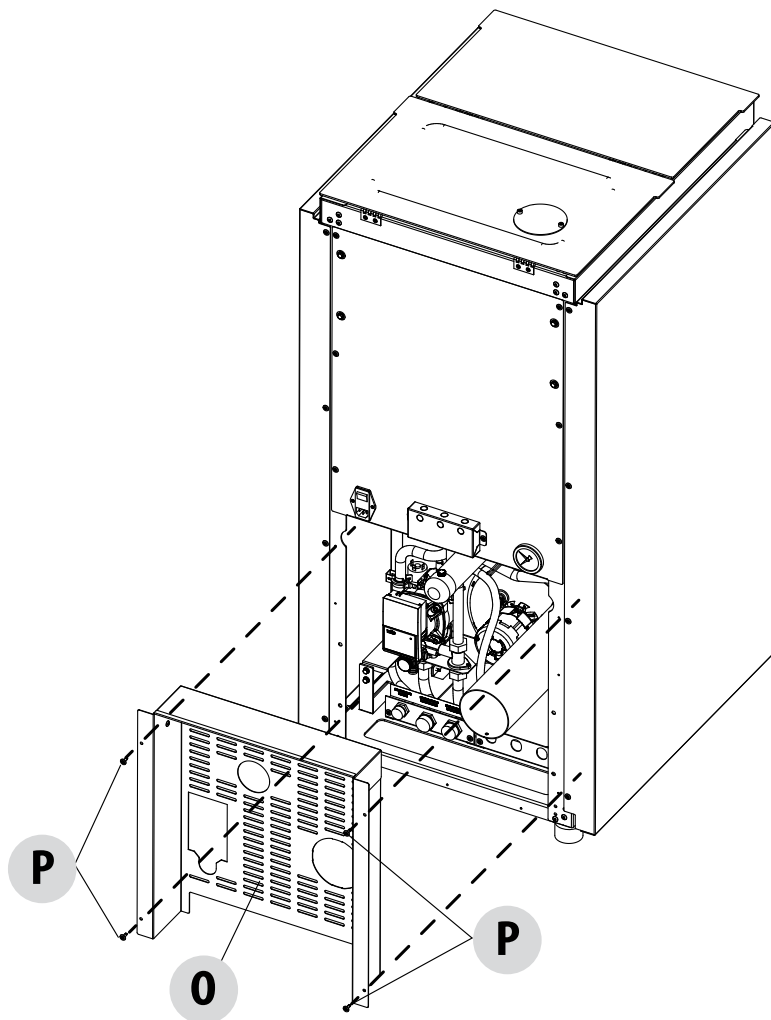
DOSTĘP DO KARTY ELEKTRONICZNEJ

Aby uzyskać dostęp do karty elektronicznej, należy zdjąć estetyczny panel po prawej stronie (strona otwierania drzwiczek), zgodnie ze wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji.

6 - MONTAŻ I DEMONTAŻ

DEMONTAŻ PANELU TYLNEGO

Podczas prac przy podzespołach kotła może być konieczne zdjęcie tylnego panelu „O”. W tym celu należy odkręcić 4 śruby „P” i zsunąć panel „O”.

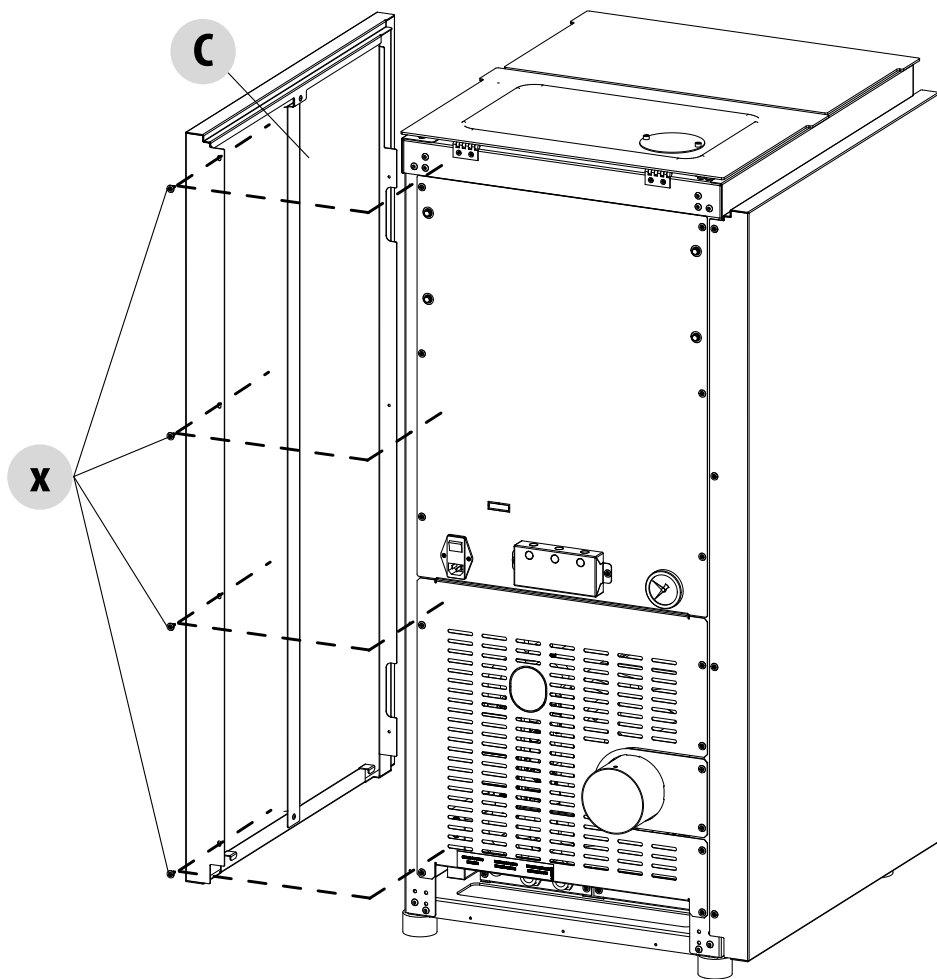


6 - MONTAŻ I DEMONTAŻ

DEMONTAŻ PŁYTY BOCZNEJ

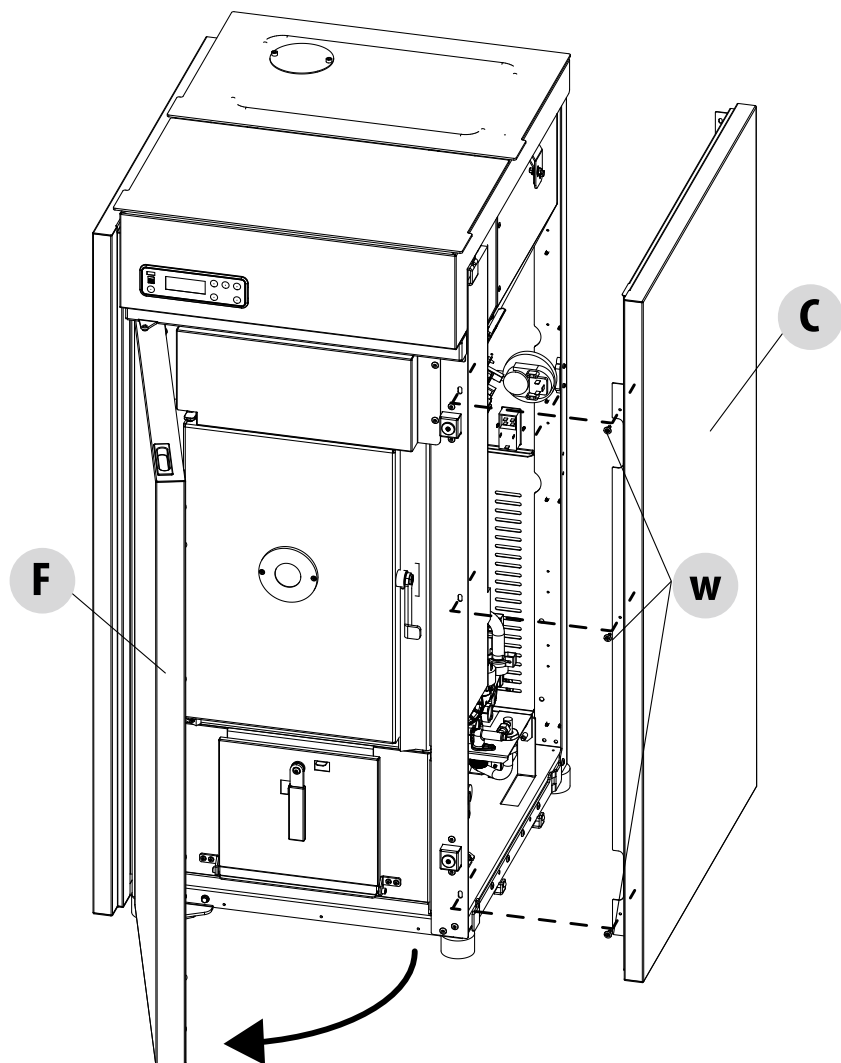
Aby zdjąć panele boczne, należy postępować w następujący sposób:

- z tyłu wykręcić cztery śruby „x”,



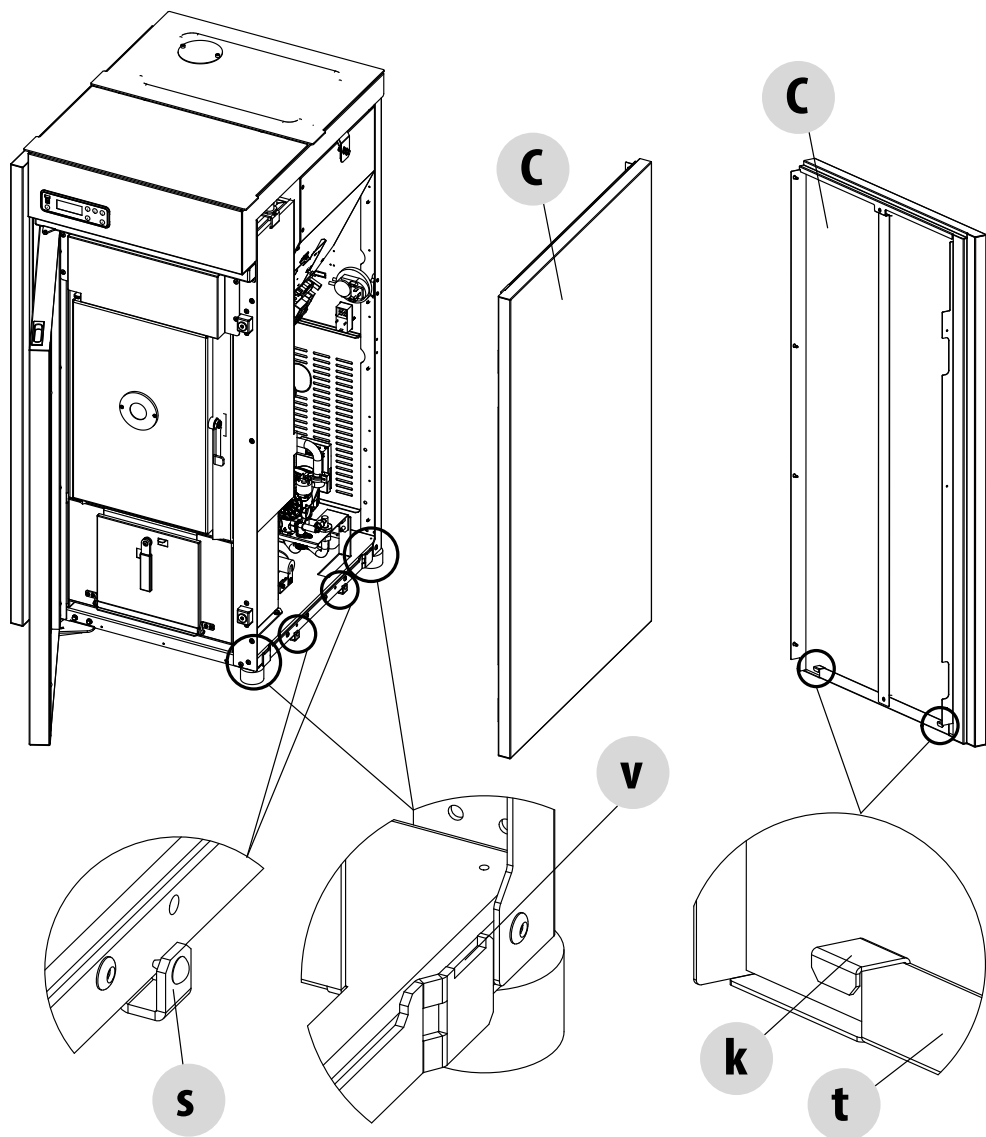
6 - MONTAŻ I DEMONTAŻ

- z przodu otworzyć estetyczne drzwiczki „F”,
- usunąć trzy śruby „W”,



6 - MONTAŻ I DEMONTAŻ

- podnieść panel „C” tak, aby zaczep „k” wysunął się z mocowania „v”, a żelazny pręt „t” wysunął się z zaczepów „s” na konstrukcji kotła.



7 - PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

POŁĄCZENIE HYDRAULICZNE



WAŻNE:

Podłączenia zależą od rodzaju Konfiguracji Instalacji.

WAŻNE!

Jeśli instalacja kotła wymaga jakiegokolwiek połączenia z inną istniejącą już instalacją połączoną z innym urządzeniem grzewczym (kocioł gazowy, kocioł zasilany metanem, kocioł na olej opałowy itp.), należy zwrócić się do wykwalifikowanych techników, którzy mogą poświadczyć zgodność instalacji w wymogami określonymi przez przepisy prawa, obowiązujące w tym zakresie.

Spółka nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody na mieniu lub obrażenia osób w przypadku braku działania lub nieprawidłowego działania będącego skutkiem nieprzestrzegania powyższych zaleceń.



WAŻNE!!!

PRZED PRZYŁĄCZENIEM KOTŁA NALEŻY UMYĆ CAŁĄ INSTALACJĘ, ABY USUNĄĆ POZOSTAŁOŚCI I OSADY.

Na wlocie kotła należy zawsze zainstalować klapy odcinające, aby można było go odciąć od instalacji wodnej na wypadek konieczności jego poruszenia lub przemieszczenia w ramach konserwacji standardowej i/lub specjalnej.

Podłączyć kocioł przy użyciu przewodów giętkich, aby kocioł nie był zamocowany na sztywno do instalacji i aby mógł być nieznacznie przesuwany.



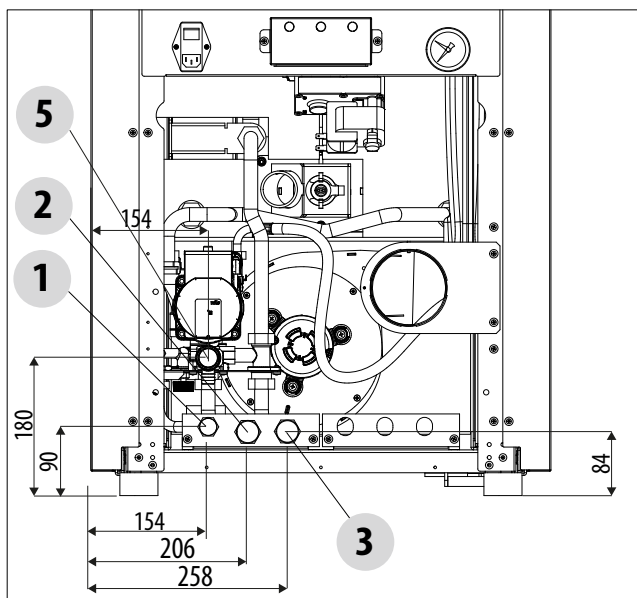
WAŻNE!

Podłączenie pieca do instalacji hydraulicznej musi być wykonane **WYŁĄCZNIE** przez wykwalifikowany personel, który posiada możliwość przeprowadzenia instalacji w profesjonalny sposób oraz zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju instalacji.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenie mienia lub obrażenia osób, w przypadku braku działania lub nieprawidłowego działania będącego skutkiem nieprzestrzegania powyższych zaleceń.

SCHEMAT PRZYŁĄCZENIA DO ZESTAWU HYDRAULICZNEGO GRZANIA (DO SELECTA 15/20/25HQ)

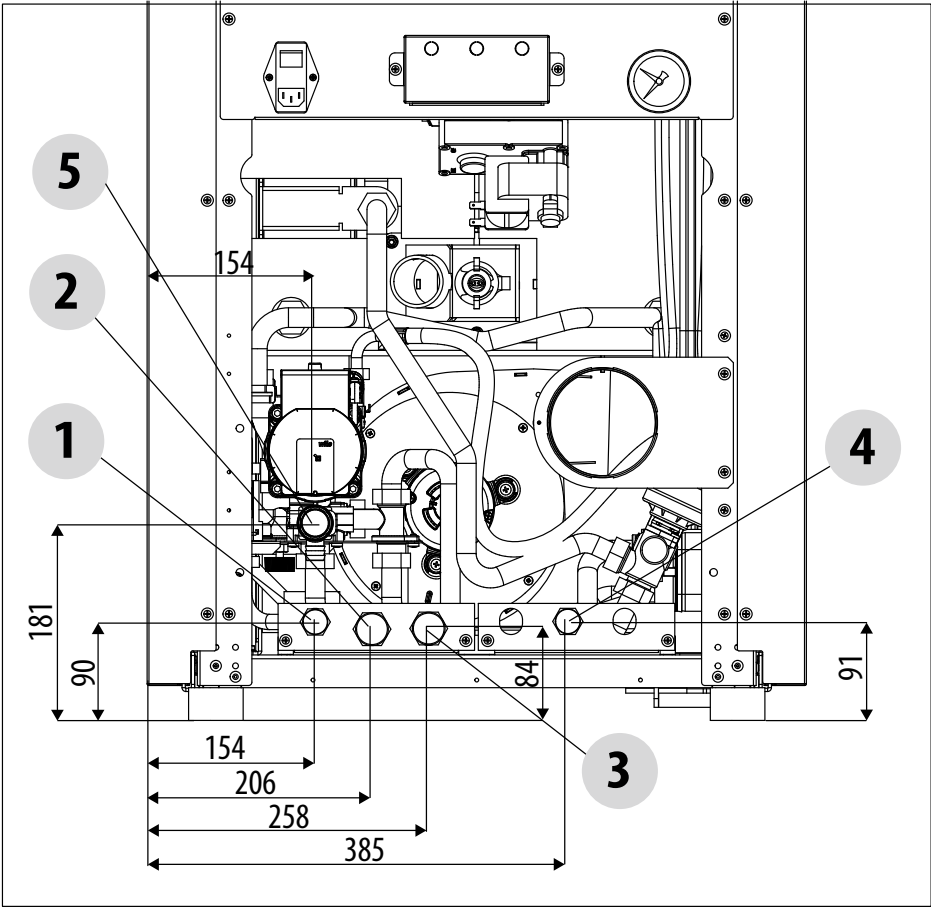
1 - NAPEŁNIANIE INSTALACJI	2 - POWRÓT DO INSTALACJI	3 - TŁOCZENIE Z INSTALACJI	5 - ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA
----------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------



7 - PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

SCHEMAT PODŁĄCZENIA Z ZESTAWEM HYDRAULICZNYM DO WYTWARZANIA WODY UŻYTKOWEJ (TYLKO SELECTA 25HQ)

1 - NAPEŁNIANIE INSTALACJI	4 - WYŁÓT CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ
2 - POWRÓT DO INSTALACJI	5 - ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA
3 - TŁOCZENIE Z INSTALACJI	



7 - PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

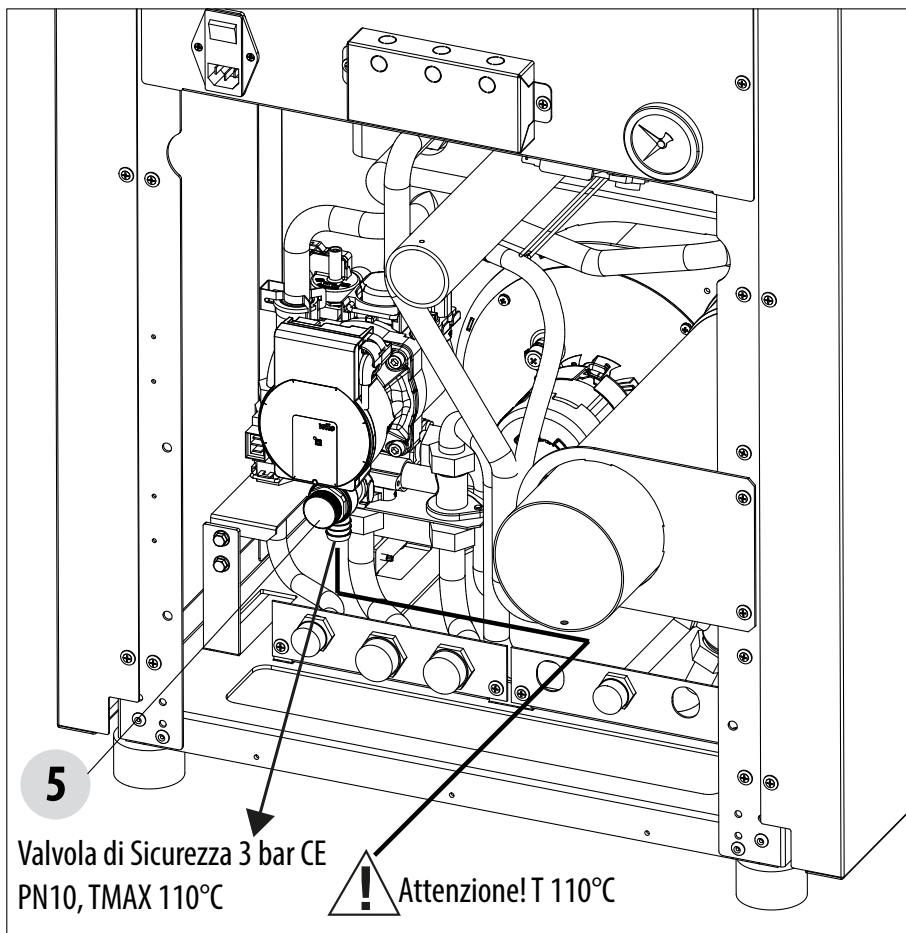
ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA 3 bary (300 Pa)

Kocioł jest chroniony przed nadmiernym wzrostem ciśnienia przez zawór bezpieczeństwa "2" obecny na wybranym zestawie hydraulicznym. Spust zaworu bezpieczeństwa należy przyłączyć do gumowego węża, który jest odporny na temperaturę 110°C (nie należy do wyposażenia) i umieszczony na zewnątrz na syfonie przeciw-zapachowym. Ten spust służy do unikania nadciśnienia w przypadku otwarcia zaworu bezpieczeństwa.

Produkt określony jest jako produkt z systemem szybkiego odłączania z uwagi na pomyślne przejście testów określonych w normie EN 303-5 rozdz. 5.14.



Uwaga! Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek powódzie spowodowane przez interwencję zaworów bezpieczeństwa, gdyby nie zostały poprawnie połączone na zewnątrz produktu oraz z odpowiednim systemem gromadzenia i odprowadzania.



7 - PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

MYCIE INSTALACJI

Zamontować specjalne klapy odcinające na rurach instalacji grzewczej.

Aby zabezpieczyć instalację ciepłą przed szkodliwą korozją i gromadzeniem się osadów, jest bardzo ważne, aby przed zainstalowaniem urządzenia umyć instalację zgodnie z normą UNI 8065 (uzdatnianie wody instalacji ciepłych do użytku cywilnego), stosując specjalne produkty.

Zaleca się stosowanie produktu FERNOX PROTECTOR F1 (dostępnego w naszych autoryzowanych centrach serwisowych), który gwarantuje długotrwałą ochronę przed korozją i tworzeniem kamienia w systemach grzewczych. Zapobiega korozji wszystkich metali występujących w niniejszych systemach, tj. metali żelaznych, miedzi i stopów miedzi oraz aluminium. Ponadto zapobiega wysokiemu poziomowi hałasu kotła. Odnosnie użytkowania należy zapoznać się z instrukcją niniejszego produktu oraz zasięgnąć fachowej wiedzy wykwalifikowanego technika.

Ponadto zaleca się używanie FERNOX CLEANER F3 i SIGILLA PERDITE F4, które są dostępne w naszych autoryzowanych punktach serwisowych.

FERNOX F3 jest neutralnym produktem do szybkiego i skutecznego czyszczenia urządzeń grzewczych. Został stworzony w celu usuwania wszelkiego rodzaju osadów, szlamu i kamienia z istniejących systemów w każdym wieku. W ten sposób, przywraca sprawność ogrzewania i zmniejsza lub eliminuje zakłócenia pracy kotła.

FERNOX F4 jest wskazany do stosowania we wszystkich instalacjach grzewczych, w celu uszczelniania małych pęknięć, odpowiedzialnych za niewielkie i niedostępne wycieki.



Uwaga: W przypadku nieprzeprowadzenia mycia instalacji ciepłej i niedodania odpowiedniego inhibitora gwarancja udzielona na urządzenie i inne akcesoria, takie jak na przykład pompa i zawory, traci ważność.

NAPEŁNIANIE INSTALACJI

Instalacja musi być napełniana powoli, aby pęcherzyki powietrza wyszły przez odpowiednie otwory spustowe, znajdujące się na instalacji grzewczej. W instalacjach grzewczych z zamkniętym obiegiem ciśnienie napełniania instalacji na zimno oraz ciśnienie wstępnego napowietrzenia naczynia wyrównawczego muszą mieć zgodne wartości.

- W instalacjach grzewczych z **otwartym** naczyniem wyrównawczym dopuszcza się możliwość bezpośredniego kontaktu płynu obecnego w obiegu z powietrzem. W czasie okresu grzewczego użytkownik końcowy musi regularnie kontrolować poziom wody krążącej w naczyniu wyrównawczym. Zawartość wody na układzie zwrotnym musi być utrzymywana na stałym poziomie. Doświadczenie pokazuje, że regularne kontrole poziomu wody należy przeprowadzać co 14 dni, aby utrzymać stały poziom wody. W razie pojawienia się konieczności uzupełnienia poziomu wody, należy przeprowadzić napełnianie po ostygnięciu kotła do temperatury otoczenia. Takie środki ostrożności mają na celu zapobiec zjawisku stresu termicznego w stalowym korpusie kotła.
- W instalacjach wyposażonych w otwarte naczynie wyrównawcze ciśnienie wody w kotle - przy zimnej instalacji - nie może spadać poniżej 0,3 bara (30 Pa);
- Woda stosowana do napełniania instalacji grzewczej musi być oczyszczona i odpowietrzona.



Uwaga!

Nie wolno mieszać wody z układu grzania z substancjami zapobiegającymi zamarzaniu lub korozji w niewłaściwych proporcjach! Złe proporcje mogą uszkodzić uszczelki i doprowadzić do powstawania hałasów w czasie działania.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku szkód poniesionych przez osoby, zwierzęta lub wyrządzonych na mieniu, w następstwie nieprzestrzegania wyżej przedstawionych informacji.

Po wykonaniu wszystkich podłączeń hydraulicznych, należy przeprowadzić kontrolę ciśnieniową połączeń, napełniając kocioł.

Czynność tę należy wykonać z odpowiednią ostrożnością, w następującej kolejności:

- otworzyć zawory spustowe w grzejnikach, w kotle i na instalacji;
- otwierać stopniowo zawór napełniania instalacji, upewniając się, że ewentualne automatyczne zawory spustowe zainstalowane na instalacji działają prawidłowo;
- zamknąć zawory spustowe w grzejnikach zaraz po pojawieniu się w nich wody;
- sprawdzić przy pomocy manometru założonego na instalacji, czy ciśnienie osiąga wartość ok. 1 bara (100 Pa); w instalacjach z otwartym naczyniem wyrównawczym uzupełnianie następuje automatycznie, poprzez to naczynie wyrównawcze;
- zamknąć zawór napełniania instalacji i ponownie spuścić powietrze przez zawory spustowe w grzejnikach;

7 - PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

- sprawdzić szczelność wszystkich połączeń;
- po pierwszym włączeniu kotła i osiągnięciu temperatury, zatrzymać działanie pomp i powtórzyć odpowietrzanie;
- odczekać aż system ostygnie i, jeśli to konieczne, zmniejszyć ciśnienie wody do 1 bara (100 Pa).

PAMIĘTAJ



W instalacjach z zamkniętym naczyniem wyrównawczym, tam, gdzie jest ono dopuszczalne, ciśnienie wody w instalacji grzewczej - przy zimnej instalacji - nie może spadać poniżej 1 bara (100 Pa); w przypadku wystąpienia nieprawidłowości, należy przekręcić zawór napełniania instalacji.

Czynność przeprowadzać na zimnej instalacji.

Manometr umieszczony na instalacji pozwala odczytywać wartość ciśnienia w obwodzie.

W czasie takiej czynności powietrze znajdujące się ewentualnie w układzie może uchodzić dzięki automatycznemu odpowietrznikowi "G" znajdującemu się na samej górze korpusu kotła.

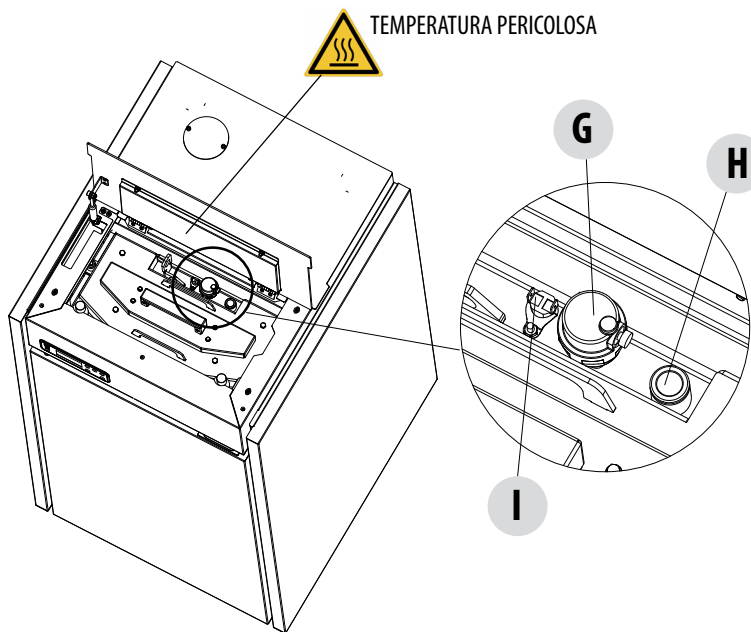
Zawór znajduje się pod przednim panelem, wystarczy więc unieść pokrywę.

Aby wykonać odpowietrzenie przez zawór, poluzować boczny korek (patrz ilustracja).

Ciśnienie napełniania instalacji **NA ZIMNO** musi wynosić 1 bar (100 Pa).

Po zakończeniu operacji napełniania należy **zawsze** pamiętać o zakręceniu kurka.

Aby uzyskać dostęp do zaworu odpowietrzającego, podnieść środkową pokrywę i odkręcić boczny korek.



G = ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY

H = CZUJNIK

I = TERMOSTAT BEZPIECZEŃSTWA H2O



Uwaga! Do obsługi gorących części należy używać dołączonej rękawicy.

7 - PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

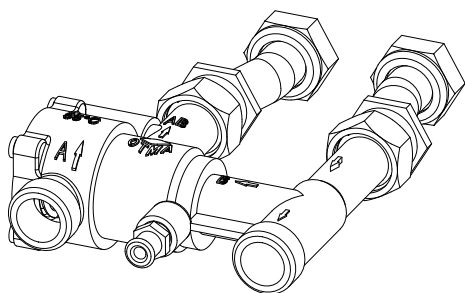
ZAWÓR ANTYKONDENSACYJNY (KOD.40A18011 WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE DLA MODELU SELECTA 15/20/25HQ)

Zawór antykondensacyjny stosowany jest w kotłach na paliwo stałe, ponieważ zapobiega powrotowi zimnej wody do kotła lub pieca i tworzeniu się skroplin.

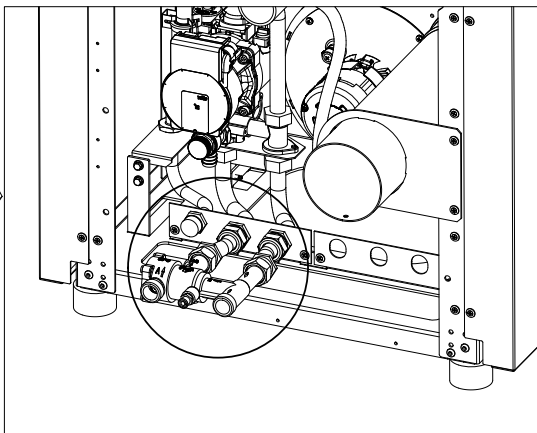
Długotrwała kondensacja wilgoci nieodwracalnie niszczy wymiennik ciepła.

Wysoka temperatura powrotu redukuje powstawanie kondensacji dymu i przedłuża żywotność kotła.

Zawory oferowane na rynku posiadają różne kalibracje. Spółka MCZ zaleca stosowanie modelu (patrz lista wyposażenia dodatkowego) w temp. 55°C. Czujnik termostatyczny zanurzony bezpośrednio w medium wyczuwa temperaturę i w zależności od ustawionej wartości (55°C) przełącza bieg.



KOD 40A18011 ZAWÓR ANTYKONDENSACYJNY



ZAWÓR ANTYKONDENSACYJNY DO ZAINSTALOWANIA W SELECTA 15/20/25Q

7 - PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

MANOMETR

Manometr kotła "m" jest jednym z głównych przyrządów, który służy do sprawdzania poprawności działania urządzenia. Manometr kotła służy do mierzenia ciśnienia, rozumianego jako różnica między ciśnieniem wewnętrznym i atmosferycznym. Zwykle idealne ciśnienie kotła mieści się w przedziale 1,5 i 2 bar (150 - 200 Pa), powyżej lub poniżej dochodzi do nieprawidłowości instalacji grzewczej lub c.w.u. Ciśnienie jest regulowane zaworem odpowietrzającym "G" na szczycie kotła (patrz wskazania poprzedniej strony).

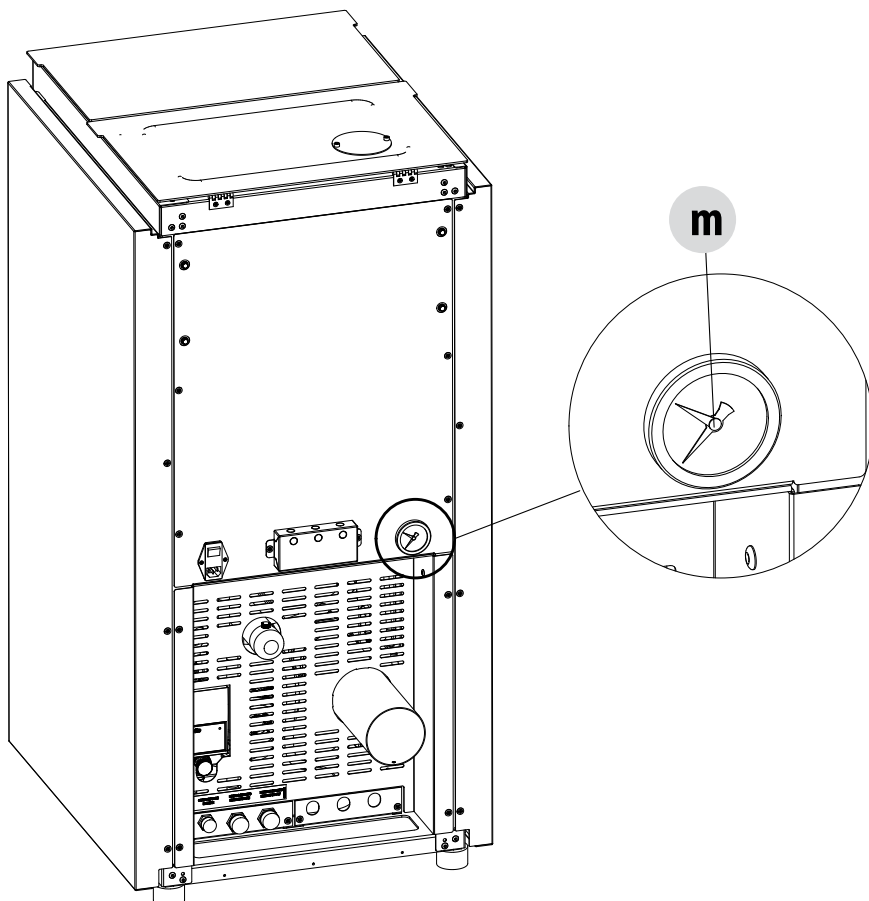
Niskie ciśnienie kotła

Gdy ciśnienie kotła jest zbyt niskie, czyli na manometrze wskazane jest poniżej 1,5 bara (150 Pa), ogrzewanie nie działa dobrze, nie dopływa ciepła woda lub kocioł jest zablokowany. Głównymi przyczynami obniżenia ciśnienia są:

- zbyt niska temperatura, która powoduje powstawanie kondensacji,
- obecność powietrza w rurach,
- usterka w zaworze trój-drożnym.

Wysokie ciśnienie kotła

Jeżeli ciśnienie jest wysokie, czyli manometr kotła pokazuje wartość powyżej 2 bar (200 Pa), spada wydajność energetyczna kotła, co oznacza wzrost zużycia.



8 - PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

OSTRZEŻENIA OGÓLNE

Bezpieczeństwo elektryczne urządzenia jest gwarantowane tylko wtedy, kiedy jest ono prawidłowo podłączone do sprawnej instalacji uziemiającej, wykonanej zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa; absolutnie nie mogą pełnić funkcji uziemienia przewody instalacji gazowej, hydraulicznej i grzewczej.

Ten wymóg bezpieczeństwa musi być bezwzględnie spełniony. W razie wątpliwości należy zwrócić się do wykwalifikowanych techników z prośbą o dokładną kontrolę instalacji elektrycznej, ponieważ producent kotła nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody spowodowane brakiem uziemienia w instalacji.

Wykwalifikowani zawodowo pracownicy muszą sprawdzić czy instalacja elektryczna jest dostosowana do mocy pobieranej przez urządzenie, upewniając się w szczególności, że przekrój przewodów w instalacji jest odpowiedni do mocy pobieranej przez urządzenie.

Użycie jakiegokolwiek elementu, który korzysta z energii elektrycznej, powoduje konieczność uwzględnienia niektórych podstawowych reguł:

- nie dotykać urządzenia mokrymi lub wilgotnymi częściami ciała; nie dotykać będąc boso;
- nie ciągnąć kabli elektrycznych;
- nie pozostawiać urządzenia na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, słońce itp.),
- nie dopuszczać do tego, aby urządzenie było obsługiwane przez dzieci lub niedoświadczone osoby.

Podłączenie zasilania elektrycznego

Instalacja komponentów elektrycznych z wyposażenia kotła wymaga wykonania przyłączenia elektrycznego do sieci **230 V – 50 Hz**. Takie podłączenie musi być wykonane zgodnie z zasadami sztuki i obowiązującymi normami.



Niebezpieczeństwo!

Instalacja elektryczna może być wykonana wyłącznie przez elektryka z uprawnieniami.

Przed wykonaniem połączeń i jakichkolwiek prac na częściach elektrycznych należy odłączyć zasilanie elektryczne i upewnić się, że nie może być przypadkowo włączone.

Należy pamiętać o konieczności zainstalowania na linii zasilania elektrycznego kotła łatwo dostępnego wyłącznik dwubiegunowy, ze styknikami w odległości większej niż 3 mm, celem usprawnienia i zabezpieczenia wykonywania konserwacji.

Wymiana przewodu zasilania musi być przeprowadzona przez upoważnionych techników. Nieprzestrzeganie powyższych zasad może w negatywny sposób wpłynąć na bezpieczeństwo urządzenia.

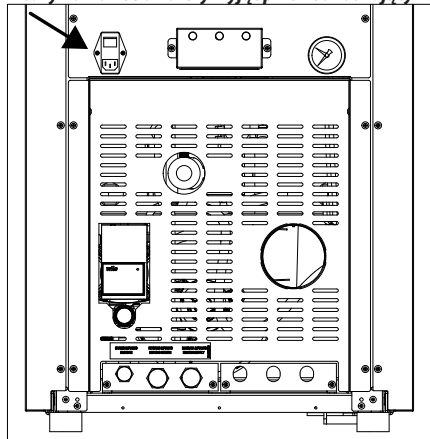
PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Podłączyć kabel zasilający najpierw z tyłu kotła, a następnie do gniazda elektrycznego w ścianie.

Wyłącznik główny, znajdujący się z tyłu, powinien być aktywowany tylko w celu włączenia i wyłączenia kotła.



W okresie nieużywania kotła należy wyjąć przewód zasilający kotła.

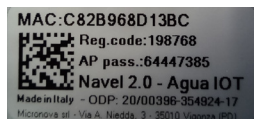
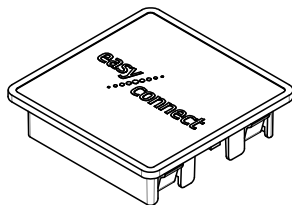


9 - APLIKACJA WI-FI

PANEL WI-FI (EASY CONNECT)

Panel WiFi (Easy Connect) jest już zainstalowany na kotle w tylnej części i podłączony do płyty.

Aby móc korzystać z systemu WiFi, klient musi pobrać aplikację i postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji.



PRZYKŁAD SREBRNEJ ETYKIETY MODUŁU EASY CONNECT

INSTALACJA I KONFIGURACJA APLIKACJI

Pobrać aplikację i postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Jeśli router domowy jest wyposażony w przycisk WPS, użyć procedury opisanej poniżej. W przeciwnym razie zapoznać się z kolejnymi punktami.

PROCEDURA REJESTRACJI ZA POMOCĄ PANELU STEROWANIA

Funkcja WPS umożliwia parowanie urządzeń bezprzewodowych w celu łączenia się z Internetem poprzez naciśnięcie przycisku na routerze domowym (lub innym urządzeniu). Informacje na temat aktywacji WPS można znaleźć w instrukcjach domowego routera (lub innego urządzenia).

Uaktywnić poniższą procedurę:

- nacisnąć przycisk „Menu”,
- przewinąć za pomocą strzałek, aż pojawi się napis „WiFi/BLE”,
- potwierdzić przyciskiem „Menu”,
- przewinąć strzałkami i znaleźć napis „WiFi WPS”,
- nacisnąć „Menu”,
- rozpocząć się odliczanie wstecz celem połączenia (WPS ENROLEE),
- podczas odliczania nacisnąć na routerze przycisk „WPS” i poczekać na zakończenie odliczania celem połączenia.

Uwaga: Informacje na temat aktywacji WPS można znaleźć w instrukcjach domowego routera.

Poczekać na pojawienie się napisu „connected cloud”.

- Dwa razy nacisnąć „ESC”, aby wyjść z polecenia.
- W lewym górnym rogu obok godziny pojawi się „chmurka” oznaczająca, że urządzenie jest połączone.

Teraz należy kontynuować konfigurację z aplikacji.

Ten typ konfiguracji zastępuje konfigurację wskazaną w punkcie „4) Konfiguracja zestawu WiFi/Router”.

Gdy pojawi się ekran konfiguracji (patrz ilustracja), nacisnąć przycisk „POMIŃ TEN KROK” i kontynuować od punktu 5 „Korzystanie z aplikacji”.



Come vuoi configurare la connessione del modulo al router?



9 - APLIKACJA WI-FI

Procedura konfiguracji produktu składa się z 5 podstawowych kroków:

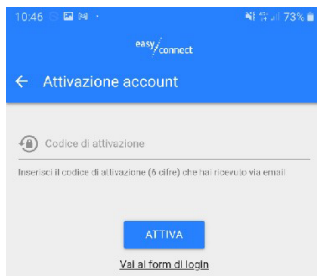
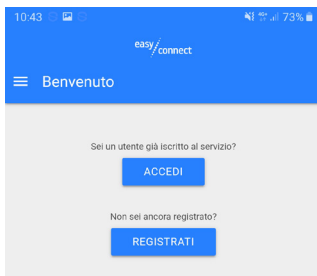
1 – INSTALACJA APLIKACJI

Aplikację można pobrać za pomocą jednej z następujących metod:

- zeskanować kod QR znajdujący się na etykiecie modułu WiFi;
- wyszukać nazwę aplikacji w sklepie obsługującym Twój smartfon.

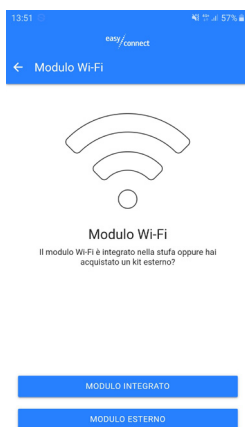
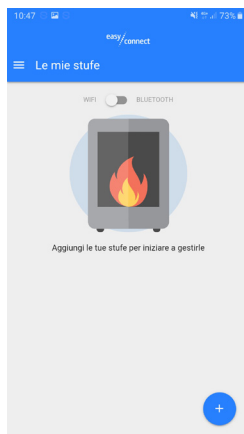
2 - REJESTRACJA UŻYTKOWNIKA

- Przy pierwszym logowaniu potwierdzić wszystkie uprawnienia wymagane przez aplikację.
- Zarejestrować nowy profil użytkownika poprzez naciśnięcie przycisku „ZAREJESTRUJ SIĘ”, wpisując swój adres e-mail i tworząc hasło.
- W razie potrzeby wprowadzić kod potwierdzający otrzymany pocztą elektroniczną agua@micronovasrl.com (w razie potrzeby sprawdzić folder spamu) i nacisnąć przycisk „AKTYWUJ”.



3 - KONFIGURACJA ZESTAWU WI-FI/ APLIKACJA

- Upewnić się, że moduł WiFi został prawidłowo podłączony oraz że kocioł i wyposażenie pomocnicze są zasilane.
- Na ekranie „Le mie stufe” [Moje kotły] nacisnąć przycisk „+” w prawym dolnym rogu, aby dodać kocioł.
- Wybrać rodzaj posiadanego modułu WiFi (ZINTEGROWANY lub ZEWNĘTRZNY) i wprowadzić wszystkie dane identyfikacyjne modułu i kotła, ręcznie lub za pomocą kodu QR (przeczytać INFO w APLIKACJI).



9 - APLIKACJA WI-FI

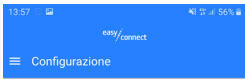
Numer seryjny kotła	Znajduje się na karcie gwarancyjnej kotła i wewnątrz zbiornika na pelet.
Adres MAC	Znajduje się na etykiecie na stronie „ET” znajdującej się w pakiecie dokumentów wewnątrz kotła.
Kod rejestracyjny (Kod rej.)	Znajduje się na etykiecie na stronie „ET” znajdującej się w pakiecie dokumentów wewnątrz kotła.
Model artykułu	Pole wypełniane automatycznie. Jeśli po zeskanowaniu numeru seryjnego kotła formularz nie zostanie wypełniony, czytać kod QR na dole strony i sprawdzić odpowiedni FAQ.
Kod artykułu	(pole wypełniane automatycznie)
Opis pieca	Przykład: „Kocioł do salonu”
Umieszczenie kotła	(dane nieobowiązkowe)
Zgoda na anonimowe udostępnianie danych eksploatacyjnych	(zgoda nieobowiązkowa)

4. Nacisnąć przycisk „ZAPISZ KOCIOŁ” (kocioł zostanie dodany do listy „Moje kotły”).
5. Pojawi się ekran konfiguracji pomiędzy modulem WiFi a routerem.

4 - KONFIGURACJA ZESTAWU WI-FI/ROUTER

1. Na ekranie konfiguracji nacisnąć „KONFIGURUJ PRZEZ WI-FI”. Wyświetli się ekran „Połączenie Navel”.
2. Wyjść z aplikacji, wyszukać w ustawieniach WiFi swój smartfon i połączyć się z siecią „NAVEL_xxxxxx”. Zwracać uwagę na wszelkie komunikaty, które mogą spowodować odłączenie smartfona od nowo połączonej sieci WiFi.
3. Po nawiązaniu połączenia, ponownie otworzyć aplikację i nacisnąć „POŁĄCZ I KONTYNUUJ”.
4. Nacisnąć „KONTYNUUJ BEZ INTERNETU” i zatwierdzić „OK”.
5. Zostanie wyświetlony ekran z listą dostępnych sieci WiFi.
6. Wybrać swoją domową sieć WI-FI i połączyć się z nią za pomocą przycisku „CONNECT” (czynność wykonać tylko przy pierwszym połączeniu - może zdarzyć się, że smartfon automatycznie sparuje się z siecią domową).
7. Wyjść z aplikacji. W ustawieniach WI-FI swojego smartfona odłączyć się od sieci WiFi „NAVEL_xxxxx”.
8. Otworzyć aplikację i potwierdzić („DONE” dla IOS lub „X” w prawym górnym rogu dla Androida).
9. Poczekać na komunikat „Konfiguracja zakończona”.
10. Nacisnąć „IDŹ DO LISTY” i wybrać kocioł.

Uwaga. Jeśli moduł WiFi ma zostać sparowany z routerem w późniejszym czasie, kliknąć 3 kropki obok kotła, który ma zostać połączony z routerem domowym, i wybrać „Skonfiguruj WiFi”.



Come vuoi configurare la
connessione del modulo al router?



Collegati al Navel...
Dalle impostazioni dello smartphone collegati alla rete
NAVEL_7BED79



9 - APLIKACJA WI-FI

5 - KORZYSTANIE Z APLIKACJI

- 1. Gdy przy wprowadzonym kotle wyświetli się „wtyczka”, oznacza to, że kocioł jest połączony. Kontynuować korzystanie z aplikacji.
- 2. Aby uzyskać dostęp do elementów sterujących kotła, nacisnąć nazwężądanego kotła z listy „Moje kotły”.
- 3. Upewnić się, że przełącznik wyboru WIFI/BLUETOOTH jest ustawiony w położeniu WI-FI (patrz rysunek z boku).

Po podłączeniu do kotła, można wybrać treść do wyświetlania, naciskając odpowiedni przycisk menu:

INFORMACJE	REGULACJE	CHRONOTERMOSTAT
Pozycje, z którymi można się zapoznać: Alarmy Moc rzeczywista Stan T. Otoczenie T. Dymy T.wody T.zbiornika wyrównawczego T.zew T.bojlera	Pozycje, które można ustawić: ECO STOP T.ECO STOP Ustawienia bojlera Ustawienia H2O cieplej Wentylacja Ustawienia zbiornika wyrównawczego	Możliwość ustawienia do 6 programów pracy kotła. Zmienne, które można ustawić, to żądane dni tygodnia oraz czas włączenia i wyłączenia produktu.
Więcej informacji, najnowsze aktualizacje przewodnika, alarmy i informacje na temat korzystania z APP można znaleźć na stronie:		



Via La Croce nr 8
33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) – WłOCHY
Telefon: +39 0434/599599 centrala
Faks: +39 0434/599598
Internet: www.mcz.it
e-mail: info.red@mcz.it