Piec na pellet drzewny

HELENA

Zwięzłe instrukcje instalacji i konserwacji

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Serbia,
Tél / Fax. +381 22 480404 +381 63 259422

podrska@termomont.rs

www.termomont.rs

Decembar 2023

Treść

1Helena 8 – pomiary ogólne.... 4

2Helena 12 – pomiary ogólne.... 5

3Dane techniczne.... 6
- 3.1Tabela danych technicznych.... 6
- 3.2Wartości emisji szkodliwych gazów.... 6
- 3.3Opis produktu.... 6

4Części pieca HELENA.... 8

5Zalecenia dotyczące transportu i przechowywania.... 9
- 5.1Dostawa.... 9
- 5.2Zakres dostawy.... 9

6Uwagi wstępne.... 10

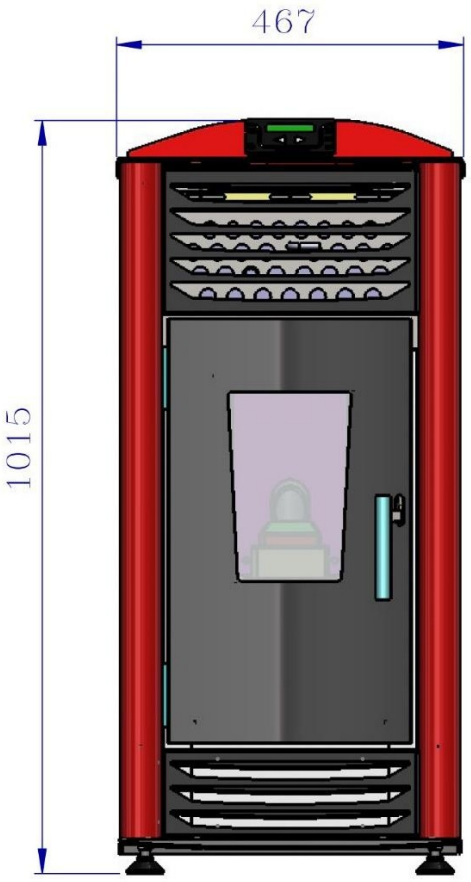
7Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.... 11

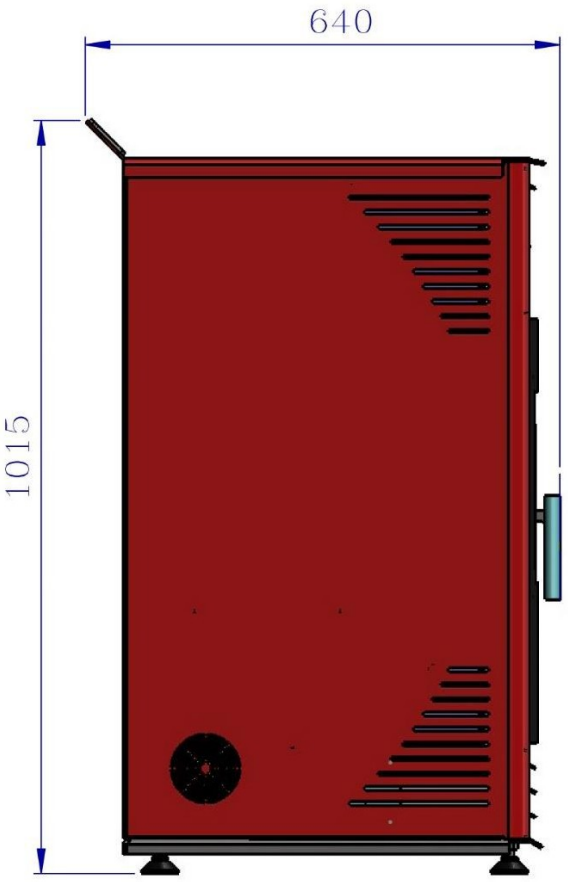
8Umieszczenie pieca w pomieszczeniu.... 11
- 8.1 Umiejscowienie pieca i dostawa pelletu.... 11
- 8.2Podłączenie do komina.... 13

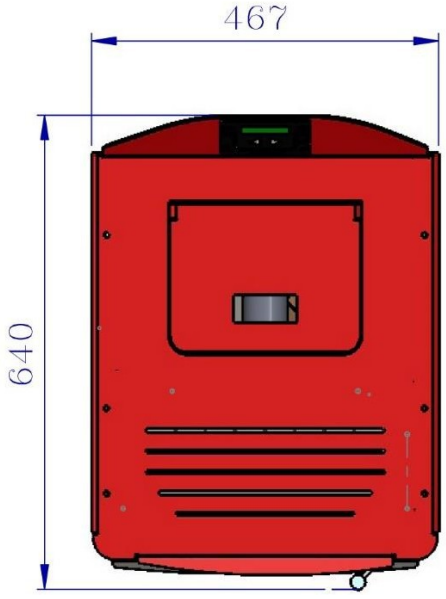
9Czyszczenie i konserwacja pieca.... 14

10Opis panelu sterującego pieca.... 15

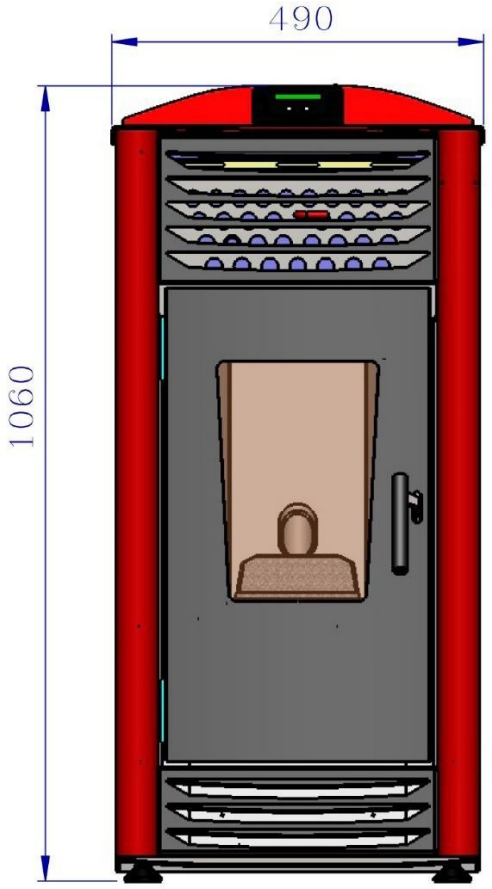
1 Helena 8 – pomiary ogólne

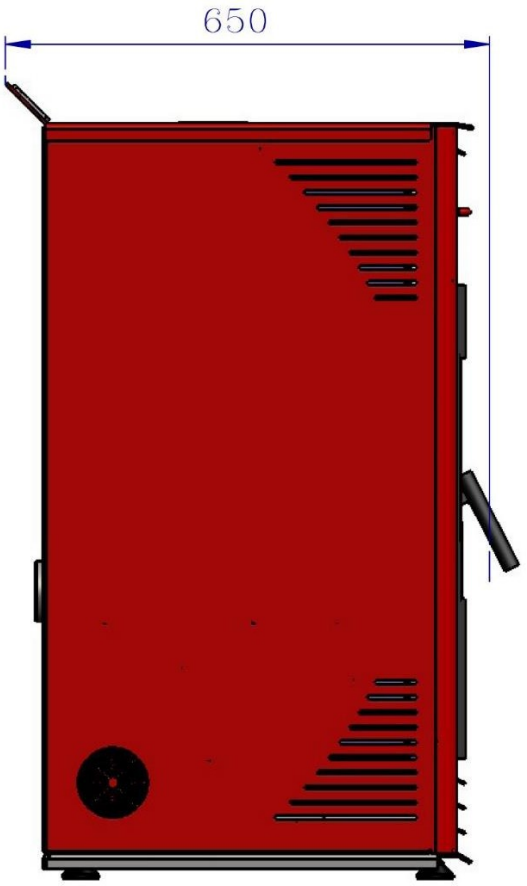


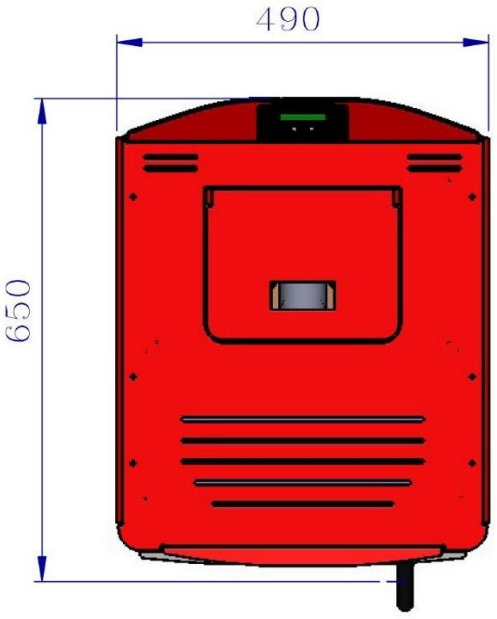




2 Helena 12 – pomiary ogólne







3 Dane techniczne

3.1 Tabela danych technicznych

Model	**HELENA 8**	**HELENA 12**
Moc nominalna	8 KW	12 KW
Zużycie pelletu przy maksymalnej mocy	max 1,8 kg/h	max 2,7 kg/h
Dopuszczalna jakość pelletu	A1, A2 Ø6, Ø8	A1, A2 Ø6, Ø8
Waga całkowita	119 kg	128 kg
Pojemność baku	15 kg	15 kg
Średnica komina	80 mm	80 mm
Otwór powietrza pierwotnego	50 mm	50 mm
Temperatura na wylocie spalin przy mocy znamionowej	143 °C	160 °C
Wydajność nadmuchu powietrza do otoczenia	480 m3/h	480 m3/h
Potrzebujesz szkicu	8 Pa	8 Pa
Podłączenie do sieci elektrycznej	220 V 50 Hz	220 V 50 Hz
Zużycie energii podczas zapłonu	400 W	400 W
Zużycie energii w pracy	200 W	200 W
Efektywność	90,8 %	91 %

3.2 Wartości emisji szkodliwych gazów

Piec na pellet wykonany jest zgodnie z normą EN 14785:2006 i certyfikowany zgodnie z dyrektywą europejską **2015 :1189**.

Wyniki testu	13% O_2	13% O_2
CO	0,014 %	0,013 %
OGC	40 mg/Nm^3	55 mg/Nm^3
NOx	188 mg/Nm^3	195 mg/Nm^3
Pył	18 mg/Nm^3	19 mg/Nm^3
Efektywność sezonowa	80,8%	83,2%
Wskaźnik efektywności energetycznej	121,6	124,2
Klasa efektywności energetycznej	A+	A+

3.3 Opis produktu

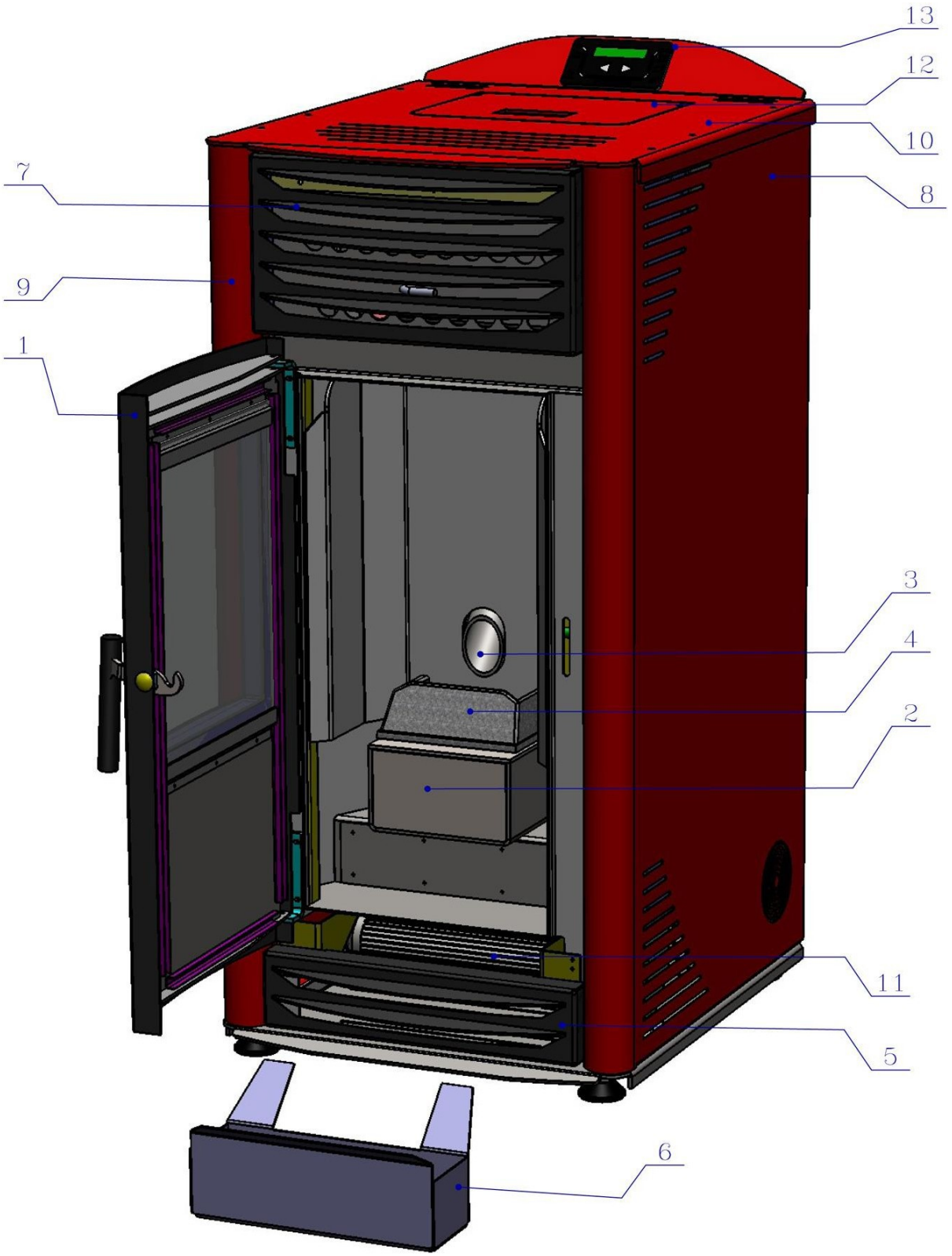
- • Piec na pellet drzewny („kominek suchy") HELENA przeznaczony jest do ogrzewania mniejszych mieszkań
- jednostka.

- • Ciepło przekazywane jest poprzez promieniowanie do bezpośredniego otoczenia, które jest wzmacniane poprzez wykorzystanie otoczenia
- wentylator (wydajność nadmuchu 480 metrów sześciennych na godzinę).

- • Wszystkie procesy pracy suchego kominka są automatyczne (rozpalanie, palenie, wygaszanie). Piec posiada termostat bezpieczeństwa - w przypadku przegrzania następuje zatrzymanie dozowania pelletu, a wentylator włącza się na maksimum w celu schłodzenia pieca.

- • Kominek można regulować za pomocą termostatu pokojowego. Kupując dodatkowy router istnieje możliwość bezprzewodowego podłączenia kotła do Internetu; zdalny zapłon i sterowanie poprzez aplikację na telefonie komórkowym (z platformy Android lub iOS).
-
- • Konstrukcja paleniska paleniska umożliwia swobodny dostęp w celu łatwego czyszczenia i usuwania popiołu. Piec posiada popielniczkę umieszczoną pod misą do spalania pelletu.

4 Części pieca HELENA



1. Drzwi paleniska 2. Palnik 3. Dozownik pelletu 4. Pierścień palnika 5. Szalunki - ruszt dolny
6. Popielniczka 7. Szalunki - część górna 8. Lewa strona szalunku 9. Prawa strona szalunku 10. Obudowa kotła - część przednia górna 11. Pokrywa uchwytu turbulatora 12. Pokrywa zbiornika na pelet 13. Wspornik
panel sterowania użytkownika

5 Zalecenia dotyczące transportu i przechowywania

5.1 Dostawa

Upewnij się, że produkt jest zawsze transportowany w pozycji pionowej.

Odwrócenie produktu i odłożenie go może spowodować poważne uszkodzenia.

Zabrania się układania na piecu innych przedmiotów i w ten sposób transportu ich do miejsca docelowego.

Produkt może być magazynowany w łańcuchu transportowym przed użyciem wyłącznie w zamkniętej przestrzeni pozbawionej wpływów atmosferycznych. Wilgotność w pomieszczeniu nie może przekraczać wartości krytycznej 80%, aby zapobiec tworzeniu się kondensatu. Temperatura w pomieszczeniu magazynowym powinna mieścić się w zakresie od 0 ◦ C do plus 30 ◦ C.

Podczas rozpakowywania należy sprawdzić, czy farba na płycie pieca nie jest gdzieś porysowana i czy wszystkie części kotła są na swoim miejscu

5.2 Zakres dostawy

Wraz z piecem dostarczane są następujące części i dołączona dokumentacja:

- Zestaw do czyszczenia
- Regulacja (wbudowana w piec)

Części opcjonalne zamawiane oddzielnie NIE są dostarczane z kotłem:

- Pilot
- Router Wi-Fi do podłączenia piekarnika do Internetu

6 Uwagi wstępne

Użytkownik zobowiązany jest do ścisłego przestrzegania instrukcji użytkowania. W przeciwnym razie gwarancja i wynikające z niej szkody nie będą uznawane.

Dopuszczalnym paliwem dla tego kotła jest wyłącznie pellet drzewny zgodny z normą EN 14961, jakość A1 lub A2 i średnica 6 mm lub 8 mm.

Regularnie czyść piec

Pierwsze uruchomienie powinno zostać wykonane przez autoryzowanego serwisanta (usługa ta jest płatna osobno zgodnie z obowiązującym cennikiem producenta).

Przed pierwszym rozpaleniem autoryzowany serwis umieści w pomieszczeniu „czujnik otoczenia", w którym będzie odczytywał wartość temperatury w pomieszczeniu. Należy zwrócić uwagę, aby czujnik pozostał tam, gdzie był pierwotnie umieszczony, nie może znajdować się na samym piecu ani obok niego

7 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Niektóre części kotła są gorące podczas pracy. Podczas kontaktu należy zwrócić uwagę, aby zapewniona była ochrona przed poparzeniem.

W przypadku uszkodzenia niektórych części kotła, użytkowanie kotła jest surowo zabronione.

Nie dotykaj przewodów elektrycznych mokrymi rękami.

Wszystkie połączenia elektryczne pieca muszą być zgodne z dyrektywami 73/23 CEE i 93/98 CEE i muszą być odpowiednio zwymiarowane.

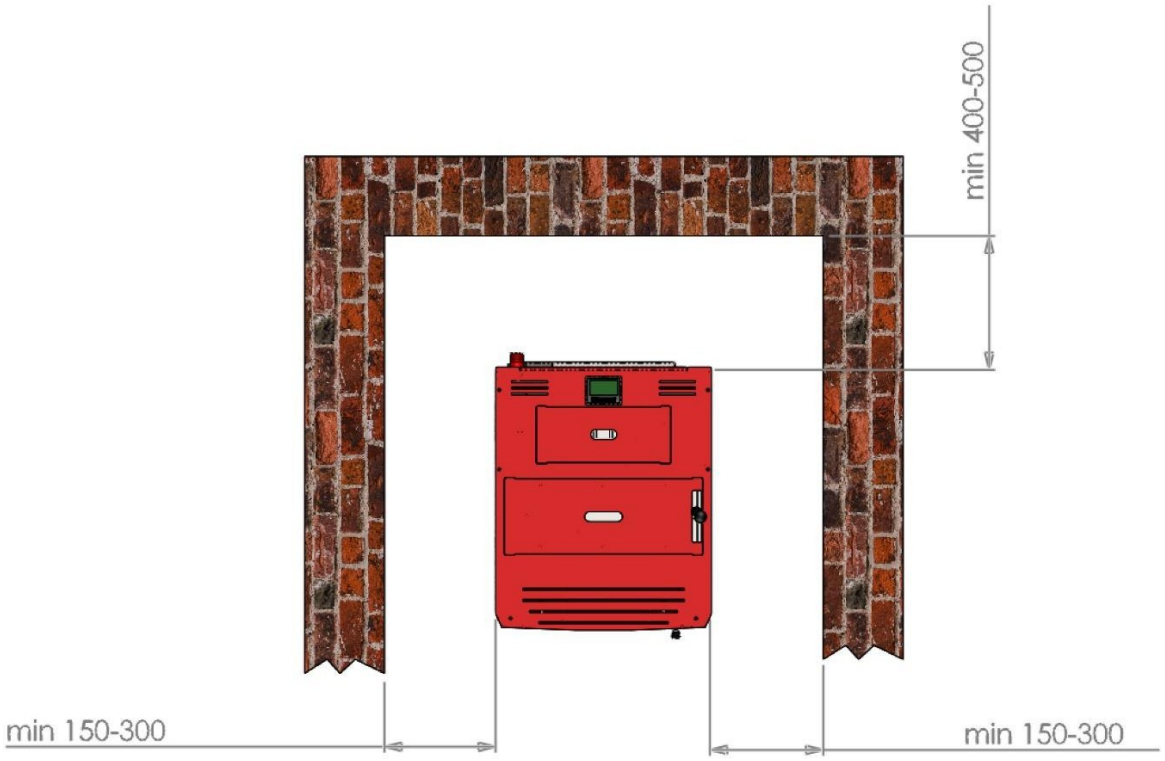
8 Umieszczenie pieca w pomieszczeniu

8.1 Umiejscowienie pieca i dostawa pelletu

Pomieszczenie, w którym znajduje się kocioł, musi posiadać okna, minimalna powierzchnia okien wynosi podane poniżej:

$$A\ (cm^2) = 60$$

gdzie P oznacza moc znamionową w **KW**.



Podstawa, na której stoi piec, musi być wykonana z materiału ognioodpornego.

Worek pelletu wsypać do pieca od góry do pojemnika na pellet:

Należy zwrócić uwagę, aby czujnik otoczenia pozostał tam, gdzie był pierwotnie umieszczony, nie może znajdować się na samym piecu ani obok niego.

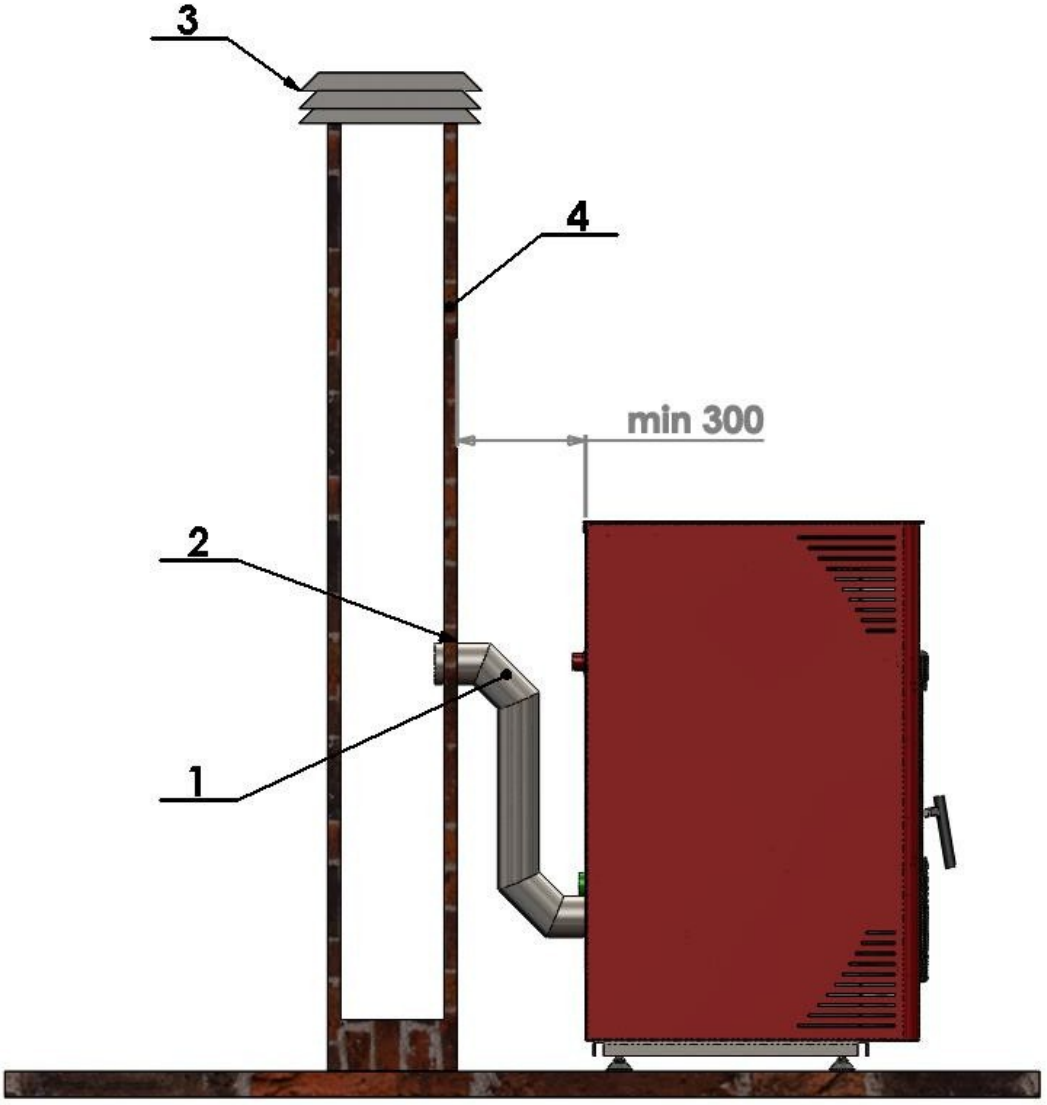
8.2 Podłączenie do komina

Produkt ten wymaga naturalnego ciągu, nie tylko do odprowadzania gazów spalinowych z kotła, ale także do wytworzenia naturalnego spadku ciśnienia niezbędnego do funkcjonowania samego kotła. Kocioł ten wymaga spadku ciśnienia wynoszącego 8 Pa, w zależności od modelu.
Komin podłącza się w sposób pokazany poniżej i należy go czyścić dwa do trzech razy w roku.

Aby ograniczyć straty ciepła oraz ze względów środowiskowych i bezpieczeństwa, konieczne jest podłączenie komina pionowego zgodnie z rysunkiem i jeśli warunki na to pozwalają, komin musi być wysokiej jakości (wykonany z segmentów ceramicznych o grubości do 5 cm).

Regularnie czyść komin, przynajmniej raz lub dwa razy w roku

Maksymalna ilość kolan pomiędzy kotłem a kominem wynosi 2.



1) Czopuch 2) Otwór 3) Nasadka ochronna 4) Średnica komina nie większa niż 200x200mm i maksymalna wysokość 5-6 metrów.

9 Czyszczenie i konserwacja pieca

Pomijanie czyszczenia prowadzi do szybkiej awarii, czyli korozji poszczególnych części kotła, co prowadzi do złego spalania i utraty ciepła.

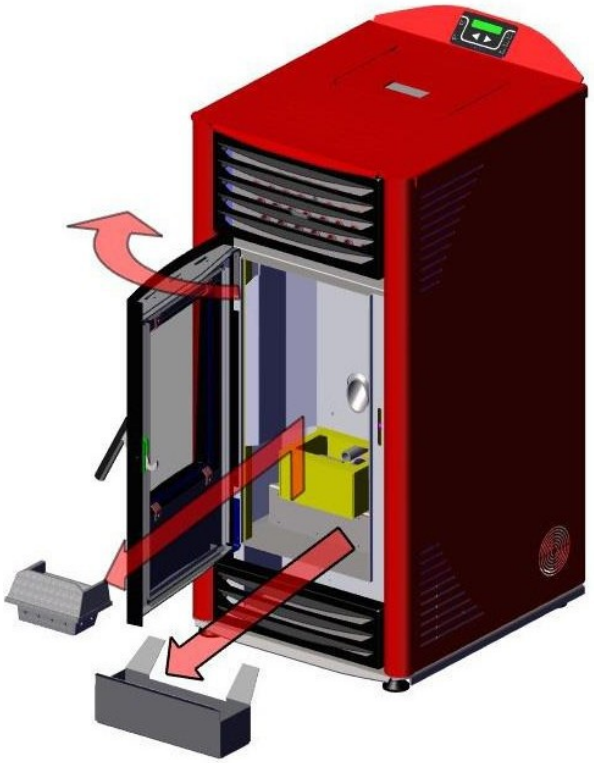
Przed czyszczeniem wszystkie części kotła muszą być całkowicie zimne.

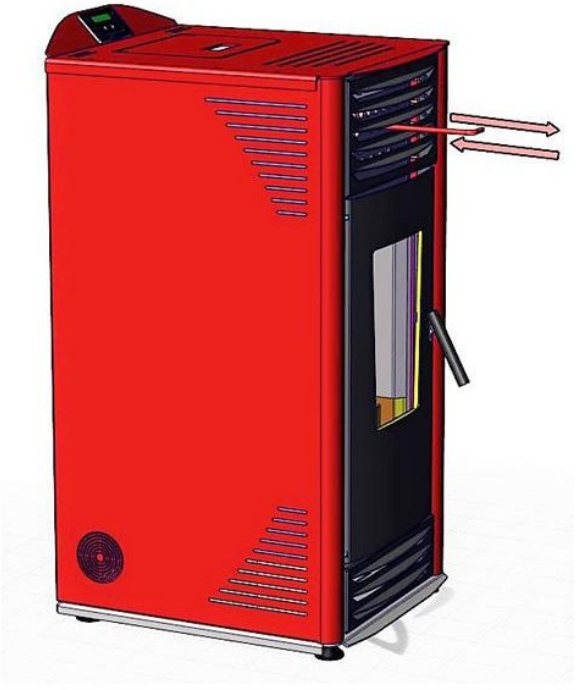
Przy wszystkich opisanych operacjach obowiązkowe jest używanie rękawiczek. Przed rozpoczęciem odczytu wszystkie części pieca należy ostudzić .

Czyszczenie składa się z następującej sekwencji operacji.

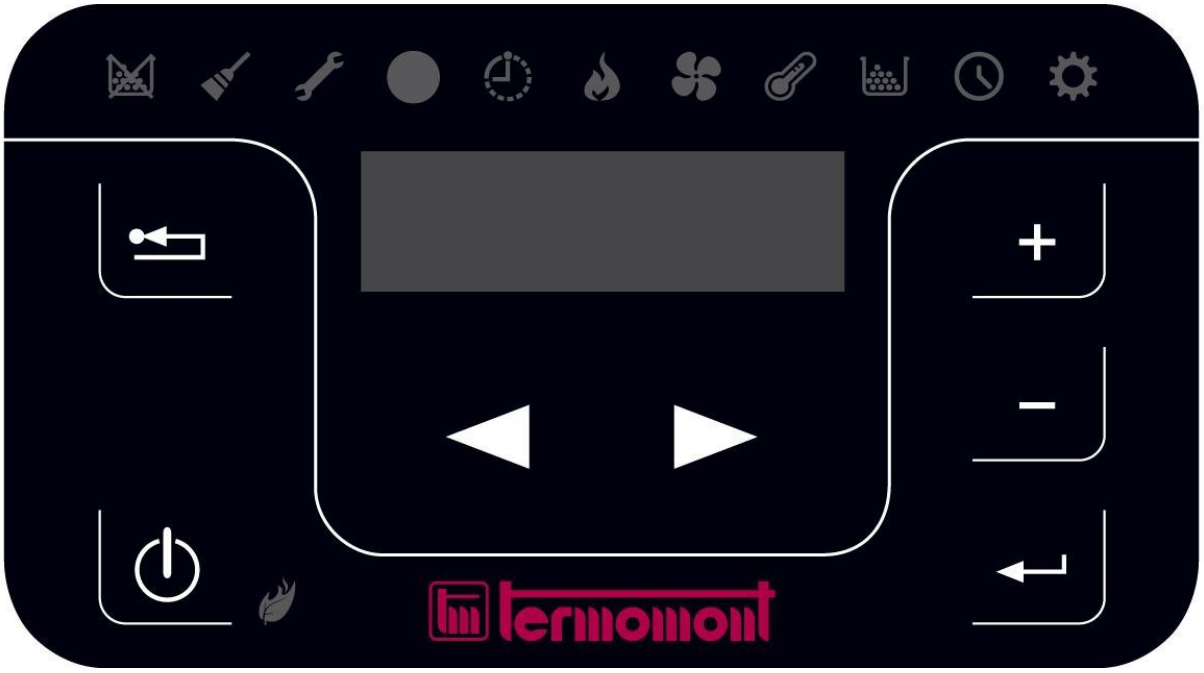
1. Otwarcie drzwi piekarnika
2. Usuwanie popiołu z dolnej części paleniska
3. Czyszczenie tacy na osad i bocznych wymienników ciepła
4. Czyszczenie wspornika paleniska

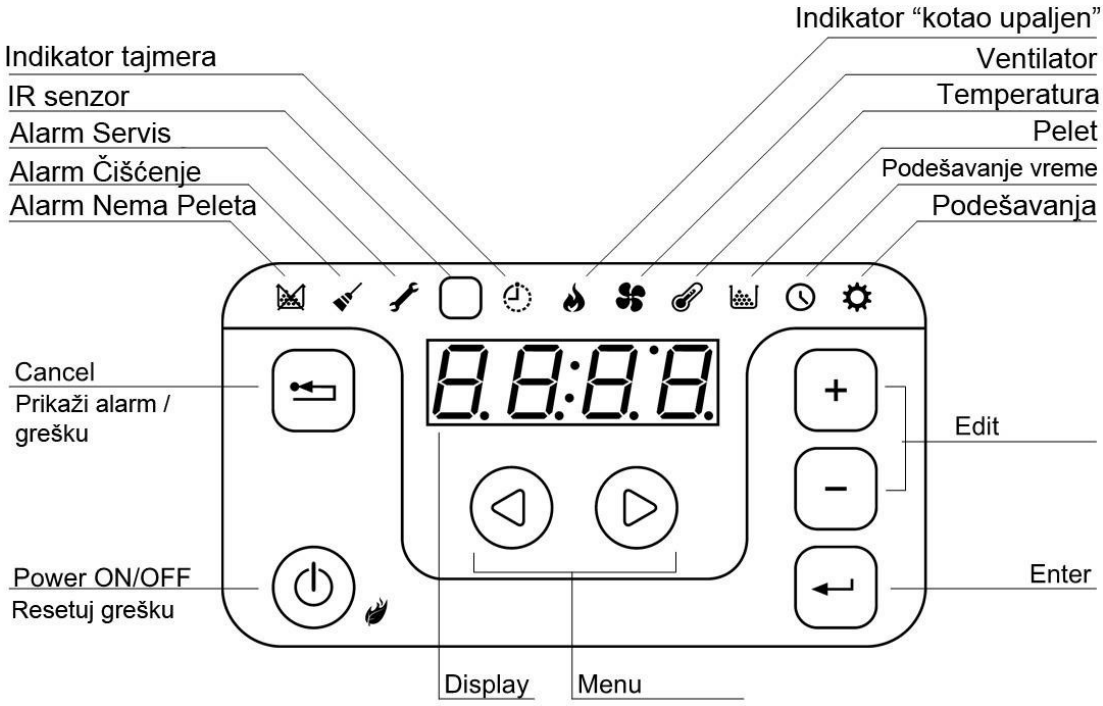
Proces czyszczenia ułatwi odkurzacz do popiołu (do nabycia osobno).





10 Opis panelu sterującego pieca





DZIĘKUJEMY ZA UWAŻNE PRZECZYTANIE NINIEJSZEGO DOKUMENTU – JEŚLI MASZ WIĘCEJ PYTANIA, PROSIMY O KONTAKT Z NAMI LUB Z LOKALNYM DEALERAM.

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Serbia
Tél / Fax. +381 22 480404 +381 63 259422
podrska@termomont.rs www.termomont.rs