

Kocioł centralnego ogrzewania na paliwo stałe z płytą grzewczą

TEMY ES 10-15-25

Instrukcja techniczna użytkowania i konserwacji



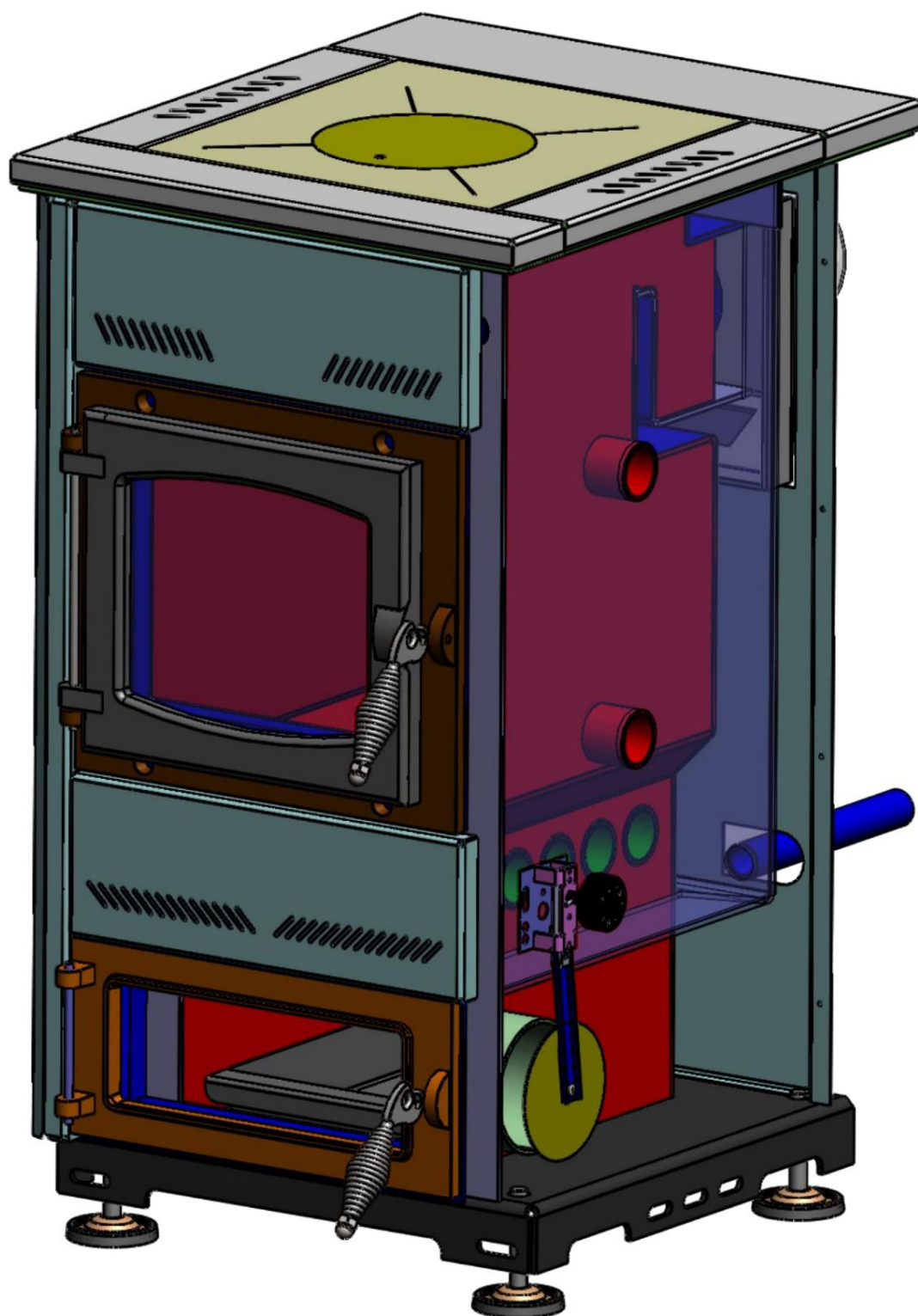
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Serbia, Tel/
Fax. +381 22 480404 +381 63 259422
podrska@termomont.rs www.termomont.rs

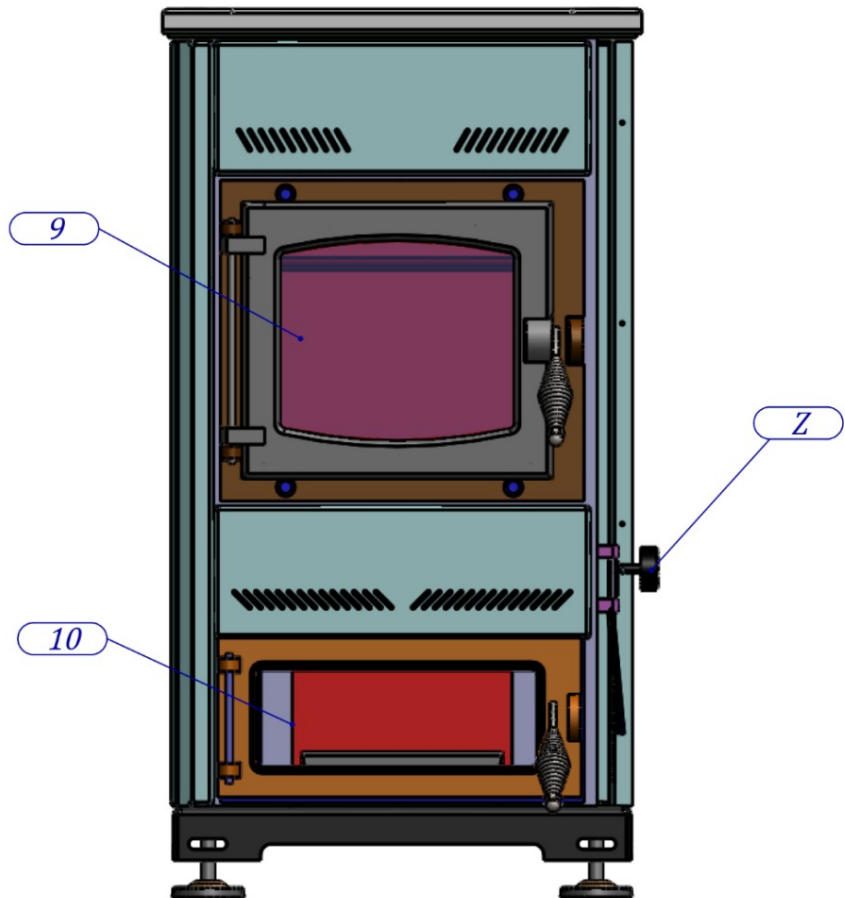
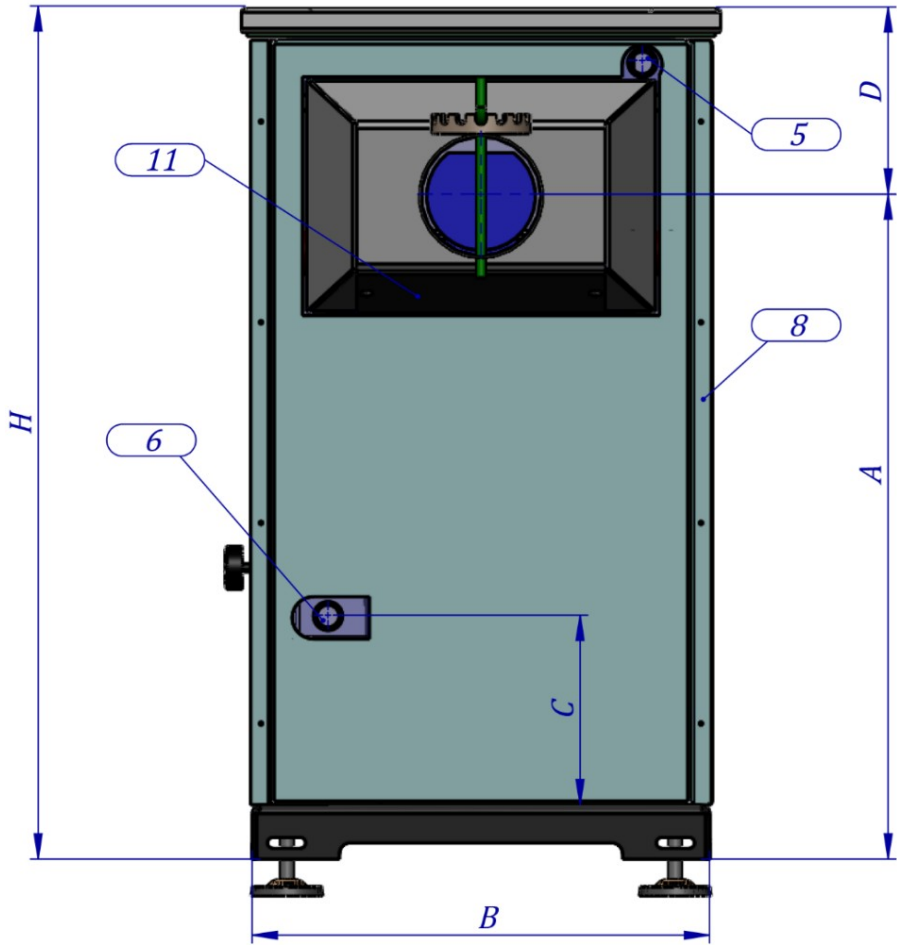
Listopad 2023

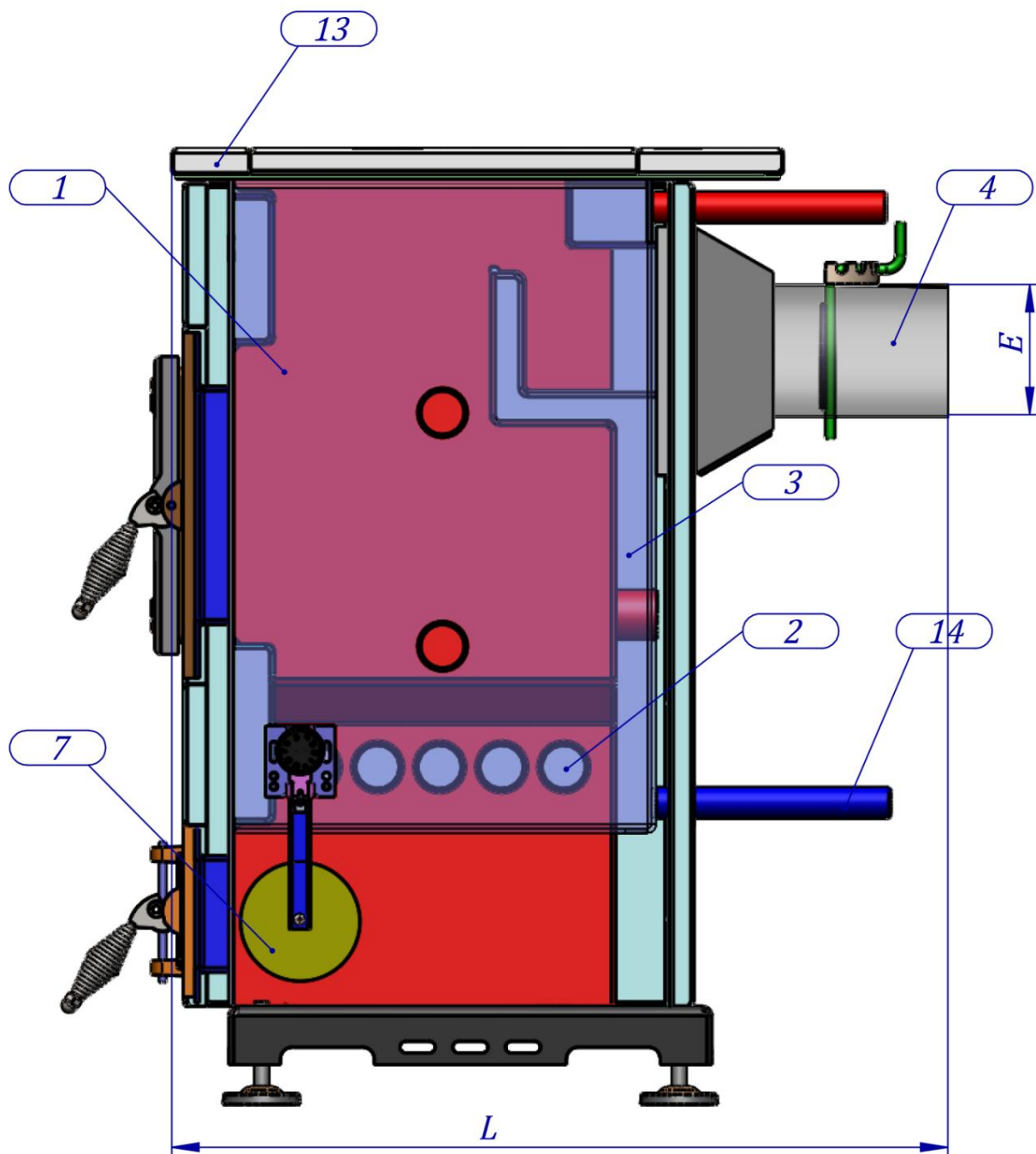
Treść

Treść.....	2
1 Podstawowe informacje o produkcie	
3 1.1 Tabela z danymi technicznymi.....	7 1.2
Wartości emisji.....	7 1.3
Opis produktu.....	7
2 Warunki transportu i przechowywania.....	8 2.1
Dostawa	8 2.2
Dodatkowe części i dokumenty	8
3 Uwagi wstępne	8
4 Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	10
5 Instalacja kotła	10 1.2
Pomieszczenie instalacyjne.....	10
5.1 Podłączenie do komin ..	11
Komin podłącza się jak pokazano poniżej i należy wyczyścić komin dwa do trzech razy rocznie.....	11
.11 5.2 Napełnianie instalacji wodą	11
Napełnianie instalacji wodą odbywa się poprzez przyłącze kranowe na kotle... ..	12 5.3
Podłączenie kotła z zamkniętą instalacją CO z pompą obiegową na powrocie	12
6 Czyszczenie i konserwacja kotła	13

1 Podstawowe informacje o produkcie







Opis części kotła: 1. Palenisko 2. Rury wymiennika 3. Kocioł (ciepła woda) 4. Komin 5. Wylot przewodu zasilania 6. Powrót 7. Regulator ciągu 8. Deskowanie bez izolacji 9. Górne drzwi kotła (gaz) 10. Drzwi dolne kotła (gaz) 11. Otwór do czyszczenia 13. Płyta grzewcza z ramą ze stali nierdzewnej 14. Linia powrotna Z. Uchwyt do sterowania regulatorem ciągu

1.1 Tabela z danymi technicznymi

Model	TEMY MA 10 lat	TEMY MA 15 lat	TEMY MA 25 lat
Moc nominalna Moc	10KW	15KW	25KW
cieplna przedziału cenowego. system Zakres	8KW	11KW	19KW
mocy Zakres	3-10 KW	5-15KW	8-25KW
temperatury wody Minimalna	60-80°C	60-80°C 60-80°C	
temperatura wody na powrocie 60°C Szerokość (B) 445 mm		60°C 60°C	
Wysokość (H) 790 mm Głębokość (L) 770 mm Waga 108 kg 1"		565 mm 620 mm	
		830 mm 880 mm	
		880 mm 970 mm	
		151 kg 182 kg	
Linia powrotna/wychodząca		1" 1"	
Kran do napełniania / opróżniania (cal)	1/2"	1/2"	1/2"
Średnica komina (E)	Ř 118 mm 2,5	Ř 128 mm 2,5	Ř 148 mm
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	bara 80°C	bara 80°C	2,5 bara
Maksymalna dopuszczalna temperatura			80°C
Potrzebujesz szkicu	13 Cóż	14 Cóż	15 Cóż
Tom	25 lit	40 lit	60 lit
Drzwi o górnym wymiarze	258 x 196 mm 258 x 196 mm	258 x 196 mm	
Dolne wymiary drzwi	258 x 92 mm	258 x 92 mm 258 x 92 mm	

1.2 Wartości emisji

TEMY ES posiada certyfikat zgodny z Dyrektywą Europejską 2015:1189 oraz jakością emisji i e-efektywnością

Kotły zostały przetestowane i potwierdzone zgodnie z danymi zawartymi w poniższej tabeli.

wyniki	TEMY MA 10 lat	TEMY MA 15 lat	TEMY MA 25 lat
Pył [mg/Nm ³]	42	44	50
CO [mg/Nm ³]	541	572	654
OGC [mg/Nm ³]	19	21	23
NOx [mg/Nm ³]	99	104	136
Sprawność sezonowaη _s	79%	80%	80%

1.3 Opis produktu

- Niniejszy produkt jest kotłem na paliwo stałe bez izolacji termicznej obudowy. Wolno im służyć do bezpośredniego ogrzewania w miejscu montażu, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymogów bezpieczeństwa wymagania normy EN 12809:2006.
- Ten produkt jest przeznaczony do spalania wyłącznie suchych zrębków drzewnych o minimalnej zawartości kalorii moc 15 MJ/kg. Wilgotność względna drewna opałowego musi być mniejsza niż 12%.
- Palenisko kotła wykonane jest ze stali, natomiast elementy płyty górnej ze stali nierdzewnej AISI 314. Ościeżnice drzwiowe wykonane są z żeliwa szarego. Drzwi górne posiadają szybę ognioodporną, natomiast drzwi dolne wypełnione są stalą walcowaną na gorąco.
- Otwór kominowy znajduje się z tyłu.
- Pojemność ciepłej wody w bojlerze jest znaczna (60 l dla TEMY ES 25) - jeśli porównamy tę wartość z podobnymi produktami na rynku, jasne będzie, że TEMY ES to przede wszystkim kocioł centralnego ogrzewania, natomiast funkcję pieca reprezentuje dodatkowa funkcjonalność. Górny talerz może być używany do przygotowywania potraw.

2 Warunki transportu i przechowywania

2.1 Dostawa



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



Obracanie kotła w górę i w dół może spowodować poważne uszkodzenia.



Zabronione jest układanie jednego kotła na drugim.



Kocioł można przechowywać wyłącznie w pomieszczeniu zamkniętym, pozbawionym wpływów atmosferycznych.

Wilgotność w pomieszczeniu nie może przekraczać wartości krytycznej 80%, aby zapobiec tworzeniu się kondensatu. Temperatura w miejscu przechowywania powinna mieścić się w przedziale od 0 °C do plus 30 °C.



Rozpakowując kocioł należy sprawdzić czy farba na panelu kotła nie jest gdzieś porysowana i czy wszystkie części kotła są na swoim miejscu.

2.2 Dodatkowe części i dokumenty



Wraz z kotłem dostarczane są następujące części i dołączona dokumentacja:

- W kotle zamontowany jest regulator ciągu
- Zestaw do czyszczenia
- Gwarancja i instrukcja użytkownika kotła



Części niezbędne do podłączenia i funkcjonowania NIE są dostarczane z kotłem:

- Termomanometar i sigurtosna grupa
- Zawór mieszający
- Zawory do montażu w kotłowni i armatura

3 Uwagi wstępne



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



Dopuszczalnym paliwem dla tego kotła jest suche drewno opałowe o wartości opałowej co najmniej 15 MJ/kg. Wilgotność względna drewna opałowego musi być mniejsza niż 12%.



Kocioł kocioł jest fabrycznie testowany pod ciśnieniem 4 bar.



Należy bezwzględnie zwrócić uwagę, aby zawór kotła nie domykał się podczas pracy kotła pęknięcie kotła na skutek rozszerzania się wody. Gwarancja w tym przypadku nie jest uznawana.



Przy pierwszym uruchomieniu pompy, a także na początku sezonu grzewczego należy ponownie uruchomić pompę obiegu mechanicznie.



Bardzo ważna jest codzienna konserwacja kotła!



Podczas ogrzewania kotła istnieje możliwość zamoczenia i kapania w obszarze komina oraz w samym palenisku. Jeśli ciśnienie w instalacji jest stałe, wspomniane zjawisko oznacza kondensację, a nie wyciek z kotła. Przyczyną kondensacji jest duża różnica temperatur pomiędzy przewodem zasilającym i powrotnym, a pojawia się ona w wyniku następujących błędów projektowych:

- Jeżeli zainstalowany jest kocioł, którego moc przekracza wielkość instalacji,
- Nie zainstalowano zaworu mieszającego zabezpieczającego zimną stronę kotła,
- Drzwi kotła nie są zamknięte (pojawia się więcej powietrza niż potrzeba).



W przypadku gdy zgłoszona zostanie ekipie nieszczelność kotła i okaże się że to kondensacja, przyjazd zespół serwisowy jest obciążony opłatą.



W celu zaprojektowania i wykonania systemu grzewczego należy skontaktować się ze specjalistą.



W przypadku źle zaprojektowanej instalacji grzewczej i ewentualnych usterek w trakcie wykonywania prac przy samej instalacji grzewczej, które mogą ponownie spowodować nieprawidłowe działanie kotła, całkowitą odpowiedzialność materialną oraz wszelkie nowo powstałe koszty ponosi wyłącznie osoba powierzone wykonanie instalacji grzewczej, a nie przez producenta, przedstawiciela lub sprzedawcę kotła.



Pierwszego uruchomienia może dokonać wyłącznie osoba upoważniona (autoryzowany serwisant). Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.

4 Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa



Podczas pracy niektóre części kotła są gorące. Podczas kontaktu należy zwrócić uwagę na fakt, że zapewniona jest ochrona przed poparzeniem.



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

5 Montaż kotła

1.2 Pomieszczenie instalacyjne



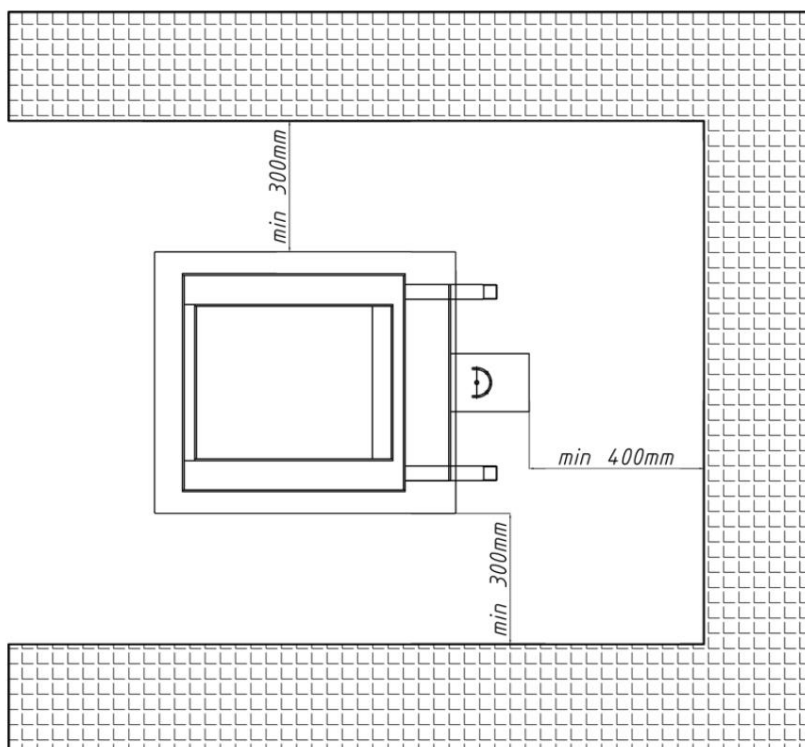
Produkt ten jest kotłem na paliwo stałe bez izolacji termicznej obudowy. Użycie jest dozwolone produktu jako piec podłogowy do bezpośredniego ogrzewania w miejscu montażu, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań bezpieczeństwa normy EN 12809:2006.



Poniżej podano pomieszczenie, w którym , muszą mieć okna, minimalna powierzchnia okna wynosi znajduje się kocioł:

$$A \text{ (cm}^2\text{)} = 60$$

gdzie P oznacza moc znamionową w kW.



Kotłownia musi być zbudowana z materiału ognioodpornego.

5.1 Podłączenie do komina

Produkt ten wymaga naturalnego ciągu i komina, nie tylko do odprowadzania spalin z kotła, ale także do wytworzenia naturalnego spadku ciśnienia niezbędnego do funkcjonowania samego kotła. Kocioł ten wymaga spadku ciśnienia o 13-15 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).



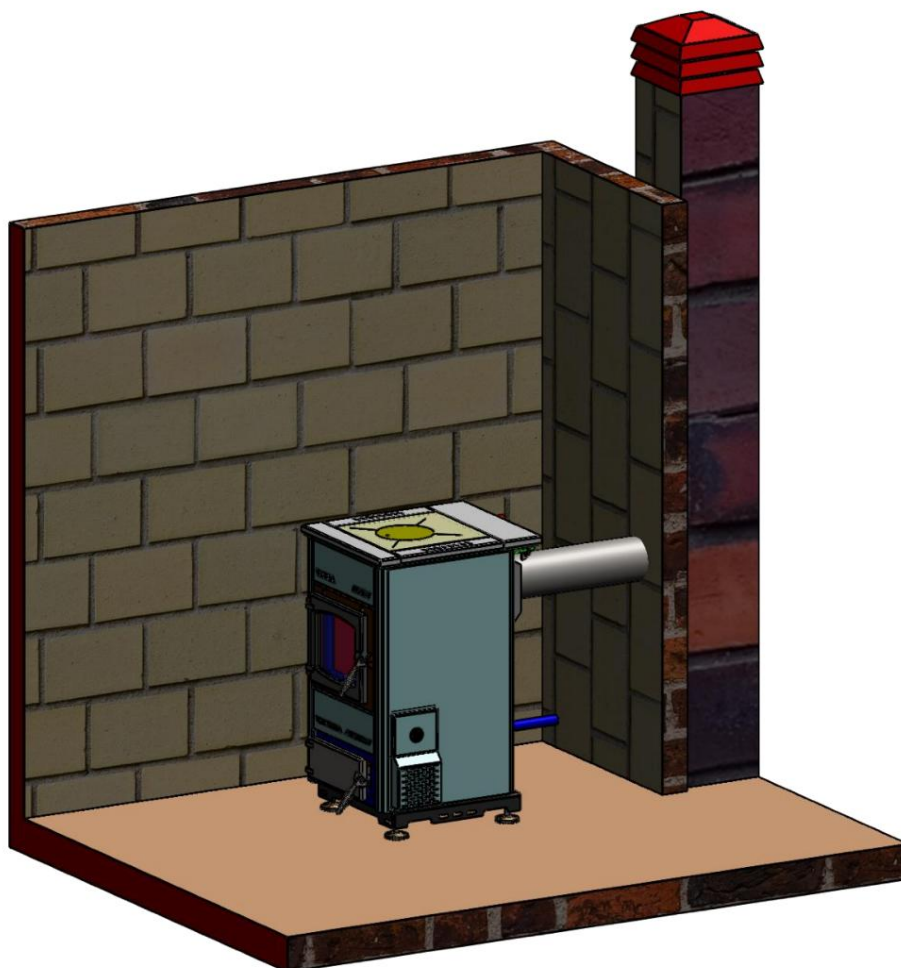
Regularnie czyść komin, przynajmniej raz lub dwa razy w roku



Maksymalna ilość kolan pomiędzy kotłem a kominem wynosi 2.



Kocioł TEMY PRO można podłączyć na dwa sposoby – wyjście kominowe na górze lub z boku. Wylot spalin montowany jest fabrycznie w górnej części kotła. Użytkownik końcowy może to zmienić i zamiast tego użyć mocowania bocznego, jak pokazano na poniższych ilustracjach.



5.2 Napełnianie instalacji wodą

Napełnienie instalacji wodą odbywa się poprzez przyłącze kranowe na kotle.

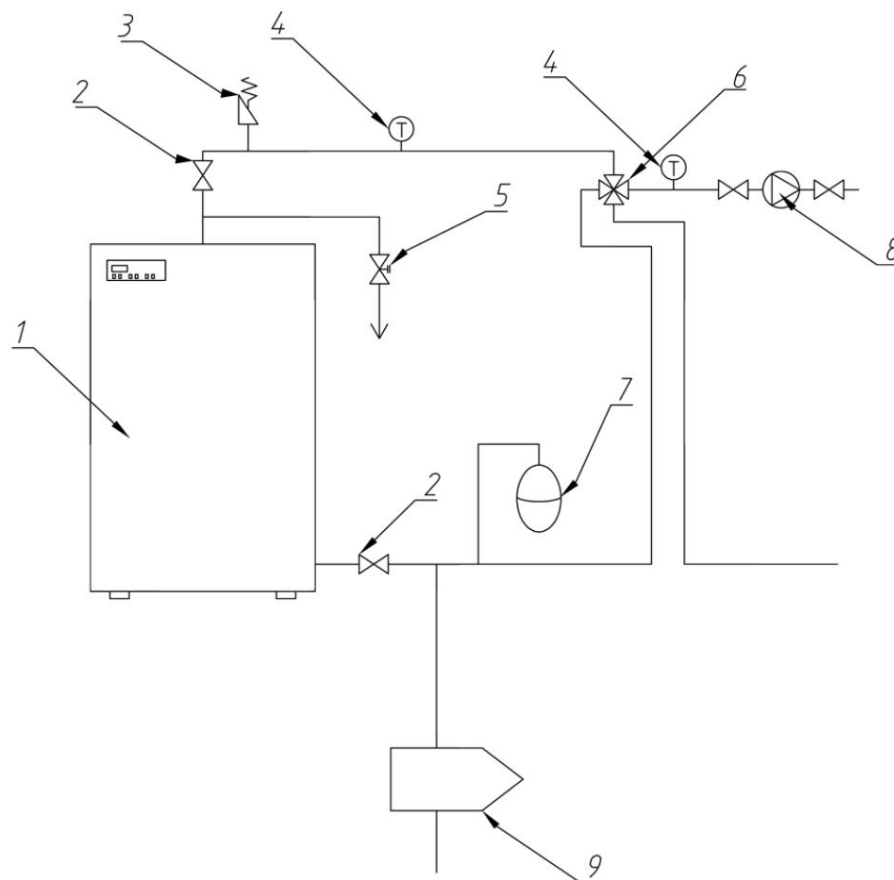


Napełnienie instalacji wodą odbywa się poprzez przyłącze kranowe na kotle.

Proces napełniania następuje, gdy przez otwór automatycznej wentylacji nie wydostaje się żadne powietrze, a manometr wskazuje wartość od 1 bar do 1,5 bar (układy zamknięte). Nawiewnik należy umieścić w najwyższym punkcie (zamkniętej) instalacji centralnego ogrzewania. Jeśli ciśnienie spadnie poniżej 1,5 bara, proces napełniania należy powtórzyć. Po zakończeniu procesu napełniania należy koniecznie zamknąć kurek spustowy wody, zamknąć dopływ wody do rury wlewu wody i odłączyć rurę wlewu wody.

5.3 Podłączenie kotła do zamkniętej instalacji centralnego ogrzewania za pomocą pompa obiegowa na powrocie

Zalecany schemat podłączenia znajduje się poniżej:



1) Kocioł 2) Zawór kotła 3) Automatyczny zawór odpowietrzający 4) Termomanometr 5) Zawór bezpieczeństwa 6) Zawór mieszający 7) Naczynie przeponowe 8) Pompa obiegowa 9) Osadnik zanieczyszczeń Zawór kotła



Zawór bezpieczeństwa (z ustawionym progiem 1,5 bar) należy zamontować z tyłu bojler.



Na instalacji konieczne jest zamontowanie termometru i manometru (pozycja 4 na schemacie powyżej)



Zaleca się zamontowanie osadnika zanieczyszczeń oraz zaworu antykondensacyjnego na powrocie (zawór mieszający trójdrogowy).



W pobliżu kotła należy zamontować dodatkowe naczynie wzbiorcze zamknięte (poz. 7). Pojemnik należy ustawić tak, aby jego membrana znajdowała się w pozycji poziomej. Objętość naczynia wzbiorczego powinna wynosić około 18 l.



Przed uruchomieniem należy zapoznać się z instrukcją pompy obiegowej. Weź pod uwagę, że otwór wentylacyjny nie jest montowany wewnątrz kotła, należy go zamontować później (poz. 3).

6 Czyszczenie i konserwacja kotła



Należy zapewnić regularną konserwację i czyszczenie kotłów na paliwo stałe funkcjonalność produktu i długą żywotność. Czyszczenie kotła polega na następujących czynnościach:

1. Opróżnienie popielnika bojlera

2. Odpopielanie dolnej części kotła

3. Oczyszczyć wszystkie inne dostępne części z popiołu. Otwór wyczystkowy (poz. 11, rysunek części kotła) należy wykorzystać w celu uzyskania dodatkowego dostępu (na koniec sezonu).



Jedynym dozwolonym paliwem dla tego typu produktów jest suche drewno opałowe o wartości opałowej co najmniej 15 MJ/kg. Stosowanie innych materiałów jest zabronione ze względu na środowisko i może być karalne.



Zaniedbanie czyszczenia kotła prowadzi do szybkiego rozkładu, 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.

DZIĘKUJEMY ZA UWAŻNE PRZECZYTANIE NINIEJSZEGO DOKUMENTU – JEŚLI TAK
W RAZIE DODATKOWYCH PYTAŃ PROSIMY O KONTAKT Z NAMI LUB SWOIMI
LOKALNY DEALER.



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