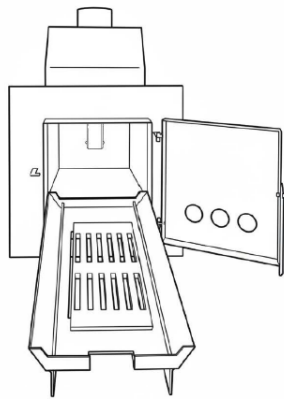


INSTRUKCJA MONTAŻU PIECA OPALANEGO DREWNIEM

MODEL: TG-WBS



INSTRUKCJA ORYGINALNA

Wersja: 1/2026-001 (wydanie z dnia 2026-09-02)

TECHGLOBE Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 12, 23-200 Kraśnik, Polska

NIP: PL NIP 9462697129 , REGON: 386106096

www.techglobe.pl



SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne.
2. Elementy pieca i oznaczenia.
3. Montaż pieca.
4. Montaż pieca wewnątrz sauny.
5. Obsługa pieca.
6. Rozwiązywanie problemów.

1. INFORMACJE OGÓLNE

Zakupiony przez Państwa piec opalany drewnem jest przeznaczony do ogrzewania pomieszczenia sauny ogrodowej i zapewnienia komfortowego mikroklimatu podczas korzystania z sauny.

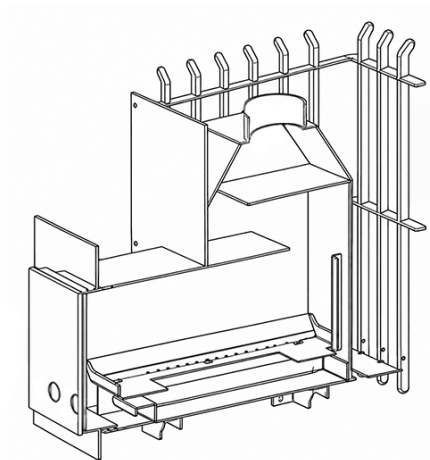
Niniejsza instrukcja montażu dotyczy pieców opalanych drewnem i zawiera informacje dotyczące konstrukcji, parametrów produktu, budowy i eksploatacji, a także zasad bezpiecznego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

WAŻNE – PIECA NA DREWNO NIE NALEŻY INSTALOWAĆ BEZ ZAPOZNANIA SIĘ Z PONIŻSZĄ INSTRUKCJĄ

Po zakupie pieca, a przed jego montażem i rozpoczęciem użytkowania, należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Osoby, które nie zapoznały się z instrukcją, nie mogą wykonywać montażu, obsługi ani konserwacji pieca.

2. ELEMENTY PIECA I OZNACZENIA

2.1. Budowa pieca TG-WBS

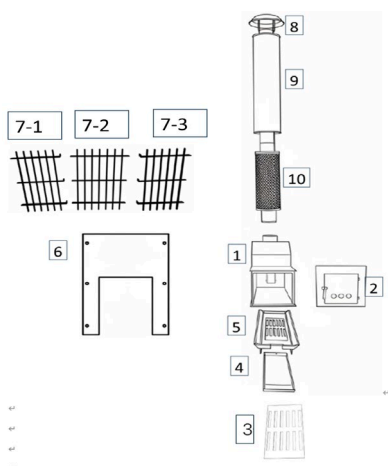


Części pieca najbardziej narażone na mechaniczne, termiczne i korozyjne oddziaływanie są wykonane z blachy grubości 3 mm, a sam ruszt grubości 5+10 mm.

Korpus pieca, który jest odpowiedzialny za emisję ciepła jest osłonięty ażurowym koszem na kamienie. Gęsto ułożone w koszu kamienie odbierają ciepło od korpusu a następnie następuje konwekcyjne przekazywanie ciepła do powietrza, tworząc odpowiedni mikroklimat w saunie wysokiej. Jednocześnie kosz z kamieniami ogranicza dostęp do bardzo mocno rozgrzanego korpusu pieca, a duża masa rozgrzanych kamieni utrzymuje stabilną temperaturę wewnątrz sauny.

Wszystkie zewnętrzne powierzchnie pieca są pokryte dwiema warstwami żaroodpornej farby, zachowującej swoje właściwości w temperaturze do 600°C.

2.2. Części składowe pieca:



- 1- Obudowa pieca / palenisko / korpus pieca;
- 2- Zdejmowany przedni panel pieca / drzwiczki;
- 3- Ruszt (montowany na 4 i nr 5);
- 4- Popielnik;
- 5- Obudowa rusztu + ruszt;
- 6- Przedni panel osłony na kamienie;
- 7- Ażurowa osłona kamieni 7-1, 7-2 i 7-3;
- 8- Zakończenie przewodu kominowego / nasada;
- 9- Przewód kominowy z izolacją;
- 10- Przewód kominowy z wymiennikiem ciepła - siatka.

3. MONTAŻ PIECA



Na powyższym rysunku pokazano „rozstrzelony” układ poszczególnych części składowych pieca wraz z przewodem kominowym które elementy pieca należy ze sobą połączyć.

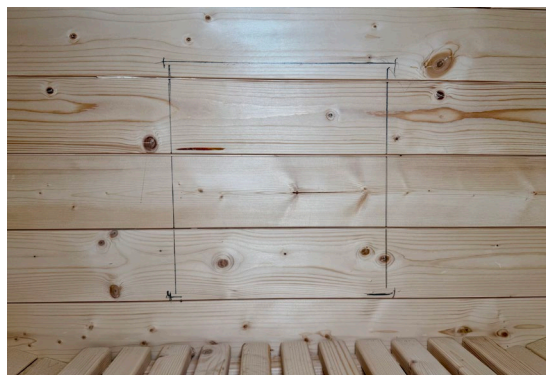
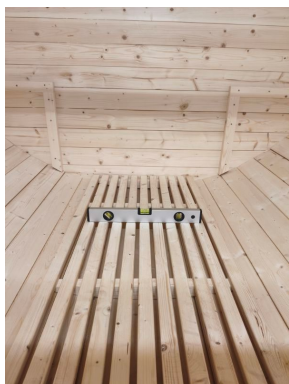
1. Montaż przedniego panela pieca / drzwiczki. Przedni panel pieca razem z drzwiczkami jest łączony za pomocą dwóch śrub.
2. Ruszt i popielnik są luźno umieszczane wewnątrz komory pieca.
3. Montaż kosza ażurowego. Kosz ażurowy jest skręcany za pomocą śrub i „nakładany” od góry na korpus pieca.
4. Montaż przewodu kominowego. Podczas montażu przewodu kominowego należy zachować kierunek montażu zgodnie z ze strzałką.

UWAGA: górna montowana część ma nachodzić na dolną. Niedopuszczalny jest montaż w odwrotnym kierunku. W Przeciwnym razie może doprowadzić do nieszczelności przewodu kominowego.

Ww. opis dotyczący pieca i przewodu kominowego nie uwzględnia jego montażu wewnątrz sauny. W kolejnych punktach będzie opisany prawidłowy montaż pieca w saunie.

4. MONTAŻ PIECA WEWNĄTRZ SAUNY

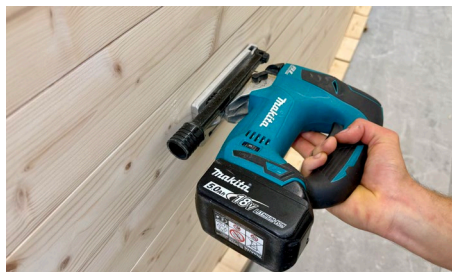
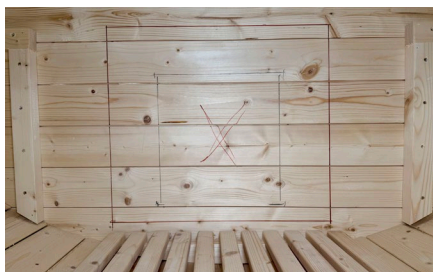
- 4.1. Umieścić piec (samą obudowę pieca) w saunie, rozmierzyć odległości pomiędzy piecem a ścianą sauny z lewej i z prawej strony, „wycentrować” położenie pieca i odwzorować na tylnej ścianie sauny palenisko pieca.



- 4.2. Zaznacz otwór większy z każdej strony o min 8 cm na izolację termiczną – obszar do wycięcia. Piec musi być dobrze odizolowany z każdej strony od materiałów palnych, czyli od drewna. Generalnie, w tym przypadku dąży się do jak największych powierzchni izolowanych wełną skalną.

UWAGA: w zależności od pieca - na dolnej krawędzi może to być nieznacznie mniejsza odległość, ale zachować max dużą odległość (szczelinę na izolację), którą umożliwia budowa danego pieca.

UWAGA: przymierz płytę osłonową z blachy nierdzewnej. Płyta musi zasłaniać cały zaznaczony obszar przeznaczony do wycięcia.



- 4.3. Odznaczyć otwory do wycięcia w blachach osłonowych. W tym przypadku jak najbardziej spasowane do komory pieca. Wytnij otwory przy pomocy szlifierki kątowej z tarczą do stali nierdzewnej (diaks). Przykręć blachę osłonową ze stali nierdzewnej i wsunąć, przez powstały otwór w blasze piec.



- 4.4. Wypełnij powstałą szczelinę wełną izolacyjną do wysokich temperatur – tą czynność wykonuje się z zewnątrz sauny. UWAGA: można stosować tylko materiały izolacyjne, które są przeznaczone do tego zastosowania – do wysokich temperatur!!!



- 4.5. Zamontuj blachę osłonową ze stali nierdzewnej z zewnątrz sauny oraz zamontuj drzwiczki pieca.



- 4.6. Montaż przewodu kominowego.

Średnica części izolowanej przewodu kominowego wynosi ok. 23 cm. Odmierz otwór przewodu kominowego (na suficie odwzoruj położenie króćca kominowego pieca) i odznacz na suficie otwór o średnicy ok. 25 cm. Otwór powinien być większy od średnicy komina o ok 2 cm. Przewód kominowy powinien być luźno przechodzić przez dach – pracuje termicznie.

Wywierć otwór za pomocą wyrzynarki, umieścić komin w otworze, zamocować na króćcu pieca i przykręć blachę nierdzewną na suficie.

Wcześniej w blasze nierdzewnej należy wykonać otwór dopasowany do średnicy komina.



UWAGA: przejście przed dach sauny przewodem kominowy dozwolone jest tylko i wyłącznie w części izolowanej (na długości izolowanej) przewodu kominowego!

4.7. Uszczelnienie dachu - w zależności od wielkości szczeliny należy ją wypełnić wełną izolacyjną lub silikonem dekarским.

Średnicę kołnierza EPDM dopasuj do średnicy przewodu kominowego.

UWAGA: kołnierz EPDM powinien być założony z dużym wciskiem!

W celu łatwiejszego naciągnięcia na komin można zastosować materiał poślizgowy, np. mydło.



UWAGA!

Podczas montażu komina należy zapewnić możliwość jego demontażu w celu przeprowadzenia konserwacji i napraw. Szczelność przejścia dachowego należy wykonać przy użyciu materiałów przeznaczonych do uszczelniania tego typu przejść i odpornych na temperaturę występującą w danym miejscu.

5. OBSŁUGA PIECA

5.1. Uruchomienie:

Przed pierwszym rozpaleniem pieca należy dokładnie zapoznać się z niniejszym opisem i zaleceniami oraz pamiętać o wyczyszczeniu pieca z różnego rodzaju pyłów, opiłków, itp. oraz usunięcia wszelki przedmiotów z korpusu pieca.

UWAGA!

Podczas pierwszego rozpalania pieca oleje przemysłowe naniesione na metal oraz lotne składniki farby mogą wydzielać zapach, który z czasem zaniknie.

Pierwsze rozpalenie pieca należy przeprowadzić przy całkowicie otwartych drzwiach sauny przez co najmniej godzinę, sukcesywnie zwiększając załadunek pieca aż do maksymalnego załadunku paleniska.

Należy upewnić się, że wszystkie elementy oraz zabezpieczenia pieca działają prawidłowo. Po pierwszym rozpaleniu należy dokładnie przewietrzyć saunę.

Piec jest pokryty żaroodporną farbą, która osiąga maksymalną wytrzymałość podczas pierwszego nagrzewania. Dlatego kamienie należy umieszczać w piecu dopiero po jego całkowitym ostygnięciu i pełnym utwardzeniu farby.

UWAGA!

Podczas eksploatacji pieca możliwe jest odkształcenie wewnętrznych ścian paleniska. W najbardziej obciążonych termicznie miejscach paleniska, komory dymowej i pieca może dojść do uszkodzenia powłoki z silikonu organicznego (wypalenia, łuszczenia), co nie wpływa na trwałość ani parametry użytkowe pieca.

5.2. Wypełnienie kamieniami.

UWAGA: Kamienie muszą być umyte i wyszorowane szczotką. Należy pamiętać, że kamienie mogą się pokryć różnego rodzaju pyłem, który podczas rozgrzania do wysokiej temperatury może ulec samozapłonowi i/lub wydzielać toksyczne dymy.

Kamienie należy układać w koszu możliwie ściśle i dużą powierzchnią do obudowy pieca dużą powierzchnią przewodzenia ciepła. Wypełnić kosz pozostawiając bezpieczny zapas przed przypadkowym wypadnięciem kamieni.

5.3. Rozpalanie pieca.

UWAGA!

Przed rozpaleniem pieca należy upewnić się, że w pobliżu pieca i komina, zarówno w pomieszczeniu sauny, jak i na poddaszu, nie znajdują się żadne przedmioty łatwopalne.

Piec należy rozpalać za pomocą rozpałki i drobno porąbanego, suchego drewna, napełniając palenisko do 2/3 jego objętości i układając drewno na ruszcie przy całkowicie otwartym dopływie powietrza. Zabrania się układania opału w zewnętrznym kanale paliwowym oraz stosowania jako paliwa odpadów budowlanych pokrytych farbami i lakierami, tworzyw sztucznych, podkładów kolejowych ani gumy.

Po uzyskaniu stabilnego ciągu i spaleniu około 50% załadowanego drewna należy ponownie dołożyć drewno, napełniając palenisko do 2/3 jego objętości, przy całkowicie otwartym popielniku.

Po osiągnięciu optymalnej temperatury w pomieszczeniu sauny wymaganą temperaturę kamieni i powietrza należy utrzymywać poprzez zamykanie popielnika i stosowanie większych kawałków drewna. Optymalna liczba polan wynosi 3–4 sztuki.

UWAGA!

Przy dokładaniu kolejnej porcji drewna należy całkowicie zamknąć popielnik, a następnie powoli otworzyć drzwiczki.

Uzyskanie silnego ciągu po rozpaleniu pieca wymaga pewnego czasu. Dlatego po otwarciu drzwiczek niedawno rozpalonego pieca, pracującego w ustalonej temperaturze, do pomieszczenia może przedostać się niewielka ilość dymu.

Po zakończeniu korzystania z sauny zaleca się ponowne rozgrzanie pieca w celu osuszenia pomieszczenia sauny i strefy mycia. W celu ułatwienia tego procesu należy otworzyć drzwi oraz otwory wentylacyjne w pomieszczeniu sauny.

6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Podczas pracy pieca mogą wystąpić następujące nieprawidłowości:

1) Brak stabilnego ciągu w kominie.

PRZYCZYNY I USUNIĘCIE USTERKI:

- popiół przywierający do ścian komina lub rur w zbiorniku: wyczyścić komin od strony dachu sztywną metalową szczotką, wykonując wielokrotne ruchy do przodu.
- zatkany otwór wlotowy powietrza w drzwiczkach pieca: oczyścić i udrożnić otwory wlotowe.

2) Przedostawanie się dymu z kanału paliwowego.

PRZYCZYNY I USUNIĘCIE USTERKI:

- zbieranie popiołu w kolektorze pieca: wyczyścić kolektor przez otwór konstrukcyjny z boku kanału paliwowego za pomocą płaskiego metalowego przedmiotu lub przez otwory czyszczące w górnej części pieca.

3) Przedostawanie się dymu z pieca (obudowy).

PRZYCZYNY I USUNIĘCIE USTERKI:

- nieszczelność pieca/odkształcenie termiczne/pęknięcie spawu: Nieszczelność pieca lub pęknięcie spawu – natychmiast przerwać użytkowanie pieca. Nie używać pieca do czasu usunięcia nieszczelności. Naprawę elementów paleniska i korpusu pieca należy powierzyć osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje do wykonywania napraw tego typu urządzeń. Po naprawie należy sprawdzić szczelność pieca i prawidłowe odprowadzanie spalin przed ponownym użytkowaniem.

OSTRZEŻENIE:

Nie używać pieca, jeżeli istnieje podejrzenie przedostawania się spalin do pomieszczenia sauny. Nieszczelny piec może powodować przedostawanie się tlenku węgla (CO) i stwarzać zagrożenie dla zdrowia i życia użytkowników.

Po wykonaniu naprawy przed ponownym użytkowaniem należy sprawdzić szczelność i prawidłowość działania pieca oraz przewodu odprowadzającego spaliny.