

HEF – Stal Sp. z o.o.
ul. Borkowa 5
42 -793 Zborowskie
tel. 34 / 353 57 00
www.hefstal.pl
e - mail: handlowy@hef.pl

**KOTŁY STALOWE WODNE
CENTRALNEGO OGRZEWANIA
TYPU „MAT” 19-75 KW**

HEF - Stal

SP. Z O.O.

HEF-Stal Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością
ul. Borkowa 5, 42-793 Zborowskie POLSKA
tel/fax: +48 34 353 57 00
NIP: 575-186-38-04; REGON 241444919
ING Bank Śląski - 65105011421000002348782257
KRS 0000345535 Sąd Rejonowy w Częstochowie XVII Wydz. Gospodarczy
Kapitał Zakładowy : 253.000 zł.

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA

HEF - Stal®

SP. Z O.O.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI



PRODUCENT:

„HEF-Stal” Sp. z o.o.
ul. Borkowa 5,
42-793 Zborowskie, POLSKA

NAZWA WYROBU:

ZASYPOWY KOCIOŁ WĘGLOWY
typu MAT o mocy cieplnej 19-75kW

DOKUMENTY ODNIESIENIA:

DYREKTYWY:

- * Rozp. Min. G. Pr. i P.S. z 10.04.2003r. (Dz. U. Nr 91/2003 poz. 858)
Dyrektywa 98/37/WE i 98/79/WE
- * Ustawa z 12.12.2003r.(Dz. U. Nr 229/2003 poz. 2275)
Dyrektywa ogólna 2001/95/WE – bezpieczeństwo produktów
- * Ustawa z dnia 30.08.2002r. (Dz. U. Nr 204/2004 poz. 2087) -ocena zgodności
- * Rozp. Min. G. Pr. i P.S. z 12.03.2003r. (Dz. U. Nr 49/2003 poz. 414)
Dyrektywa 73/23/EEC i 93/68/EEC
- * Rozp. Min. G. Pr. i P.S. z 02.04.2003r (Dz. U. Nr 90/2003 poz. 848)
**Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 89/336/EEC; 91/263/EEC;
92/31/EEC; 93/68/EEC**

NORMY ZHARMONIZOWANE:

PN-EN 1050:1999; PN-EN 292-1:2000; PN-EN 292-2:2000; PN-EN 294:1999;
PN-EN 953:1999; PN-EN 61000-3-3; PN-EN 61000-6-3:2002;EN-PN60730-1:2002;
PN-EN 60730-2-1:2002; PN-EN 60730-2-9:2004; EN 50082-1; EN50082-2;
EN 60034-1; EN 60034-5; EN60034-9; EN-60204-1; EN 60204

OŚWIADCZENIE:

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób typu ZASYPOWY KOCIOŁ WĘGLOWY typu MAT o mocy cieplnej 19-75kW jest zgodny z wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa zawartymi w w/w dokumentach odniesienia oraz wykonany jest zgodnie z dokumentacją techniczną i wymaganiami PN-EN 303-5.

Zborowskie 02.04.2013r.
Miejsce i data wystawienia

HEF - Stal Sp. z o.o.
PREZYS ZARZĄDU
Jacek Kubasik
Podpis

Deklaracja zgodności traci swą ważność, jeżeli w konstrukcji wprowadzono zmiany, została ona przebudowana bez naszej zgody lub jest użytkowana niezgodnie z instrukcją obsługi.

Szanowni Państwo,

Dziękujemy za wybranie naszej firmy oraz zakupienie kotła naszej produkcji. Długoletnie doświadczenie w dziedzinie ogrzewnictwa i zastosowanie materiałów najwyższej jakości pozwoliło naszej firmie oddać w Państwa ręce nowoczesny produkt wychodzący na przeciw współczesnym oczekiwaniom stawianym obecnie tym urządzeniom. Decydując się na jedno z nich zyskali Państwo komfortowy i tani sposób ogrzewania swojego domu lub obiektów, w których na co dzień Państwo przebywacie. Skupiają one w sobie zalety, które z pewnością zostaną docenione przez Państwa wraz z upływem czasu.

Należą do nich:

- nowoczesna konstrukcja
- bezdymny sposób spalania
- wygodna i łatwa obsługa
- estetyczne wykonanie
- modułowa zabudowa kotła - pozwalająca na łatwą wymianę elementów kotła
- gwarantowana moc nominalna kotła poparta badaniami akredytowanego laboratorium
- wymiennik o wysokiej sprawności wykonany z wysokogatunkowej stali potwierdzonej certyfikatami
- palnik z uszlachetnionego żeliwa
- szeroki wybór sterowania
- długa żywotność wszystkich podzespołów kotła
- zastosowanie motoreduktorów renomowanych producentów
- proszkowy sposób malowania elementów kotła
- możliwość spalania alternatywnego paliwa w kotłach typu Uniwersalnego w razie awarii
- niskie zużycie energii elektrycznej
- wysoka sprawność energetyczna
- wymiennik kotła zaprojektowany z uwzględnieniem wymagań palnika

Kotły naszej produkcji to sprawdzone i niezawodne urządzenia, których użytkowanie przyniesie Państwu wiele satysfakcji. Życzymy Państwu wielu miłych chwil spędzonych w pomieszczeniach ogrzewanych przez nasze kotły. Zapraszamy jednocześnie do uważnego przeczytania niniejszej dokumentacji, która dotyczy prawidłowej instalacji, użytkowania oraz konserwacji zakupionego urządzenia. Podane w niej zalecenia powinny być ściśle przestrzegane zarówno przez wykwalifikowanego instalatora jak i użytkownika kotła.

Wszelkie przytoczone w niniejszej dokumentacji odnośniki do norm i przepisów są ważne tytułem informacji ich ważność ogranicza data jej publikacji. Urządzenie powinno być stosowane zgodnie z jego przeznaczeniem. Producent nie ponosi odpowiedzialności kontraktowej i pozakontraktowej za szkody wyrządzone osobom, zwierzętom i rzeczom, za błędy popełnione przy instalacji, regulacji i konserwacji oraz za nieodpowiednie użytkowanie zakupionego urządzenia.

Instalacja grzewcza współpracująca z kotłem powinna być wykonana przez wykwalifikowanych instalatorów lub serwisantów, działających zgodnie z odpowiednimi normami oraz zaleceniami producenta. Przez wykwalifikowanych instalatorów lub serwisantów rozumie się personel posiadający odpowiednie kompetencje, działający w branży instalacyjnej, oraz wykwalifikowany zgodnie z obowiązującym prawem. W przypadku uszkodzenia urządzenia lub jego nieprawidłowego funkcjonowania należy go wyłączyć i nie podejmować prób samodzielnej naprawy. Z problemem należy zwrócić się do wykwalifikowanego personelu. Firma Hef-Stal Sp. z o.o. zaleca swoim klientom zwrócenie się do wybranego serwisu autoryzowanego przedstawiciela firmy, u którego dokonany został zakup urządzenia lub do serwisu firmy HEF-Stal Sp. z o.o.

1. OPIS TECHNICZNY TYPOSZEREGU KOTŁÓW „MAT”

Typoszereg kotłów centralnego ogrzewania typu „MAT” są to nowatorskie konstrukcje stalowe spawane przeznaczone do spalania jako paliwa podstawowego węgla kamiennego. Wykonane są z blach stalowych i rur o grubości od 4,0 do 6,0 mm. Przestrzeń wewnętrzną kotła podzielona jest trzema przegrodami pionowymi, wodnymi.

Pomiędzy ścianą przednią, a pierwszą przegrodą znajduje się komora spalania i dwa ciągi konwekcyjne wymiennika ciepła. W górnej części pierwszej przegrody wodnej zabudowane są króćce ssawne oczyszczające komorę ładunkową z nadmiaru spalin.

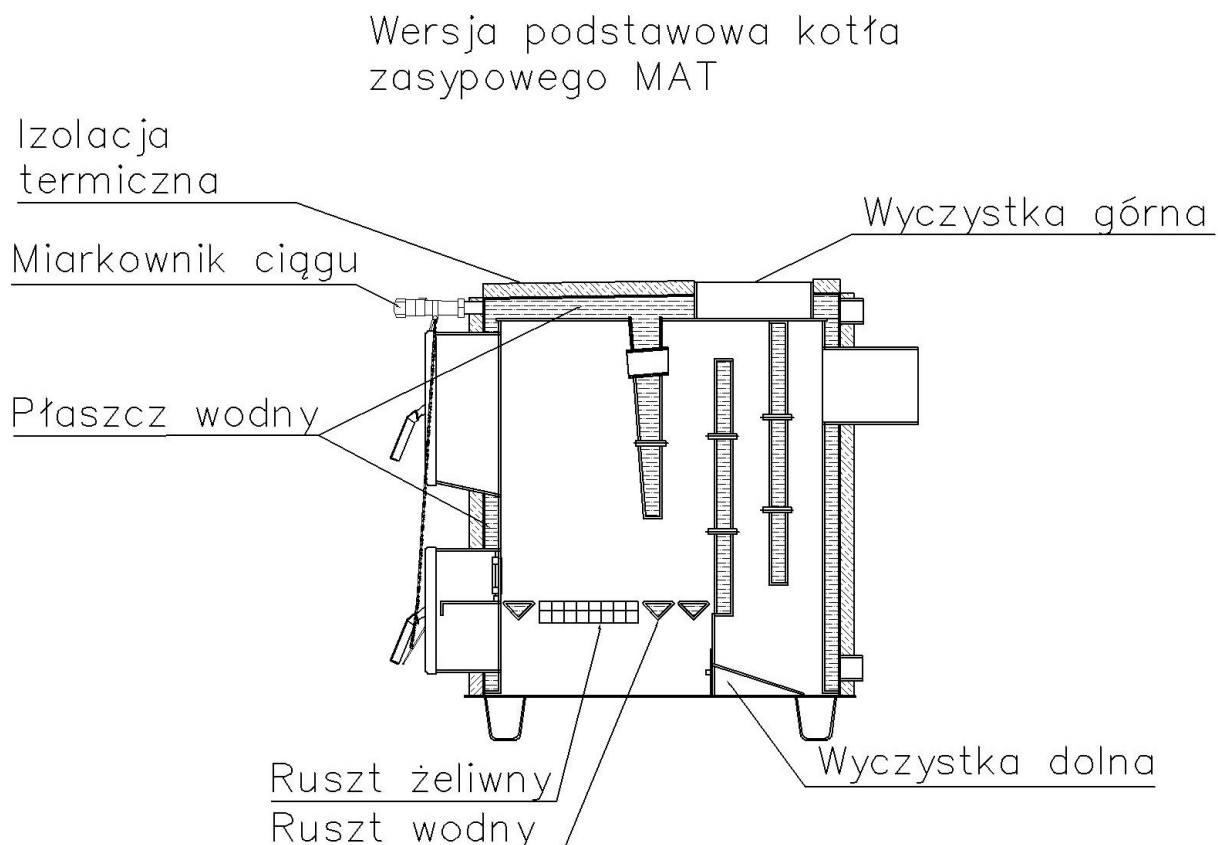
W dalszej części ciągów konwekcyjnych w górnej części znajduje się szczelnie zamykany górny otwór wyczystny, a w dolnej, w popielniku dolny otwór wyczystny. W przedniej ścianie kotła znajdują się drzwiczki zasypowe oraz żarowo-popielnikowe w dolnej części.

Powietrze pierwotne do spalania dostarczane jest przez uchylną przepustnicę znajdującą się w dolnej części drzwiczek żarowo-popielnikowych lub poprzez wentylator zabudowany na przepustnicy powietrza (dot. kotła MAT z wentylatorem i sterowaniem).

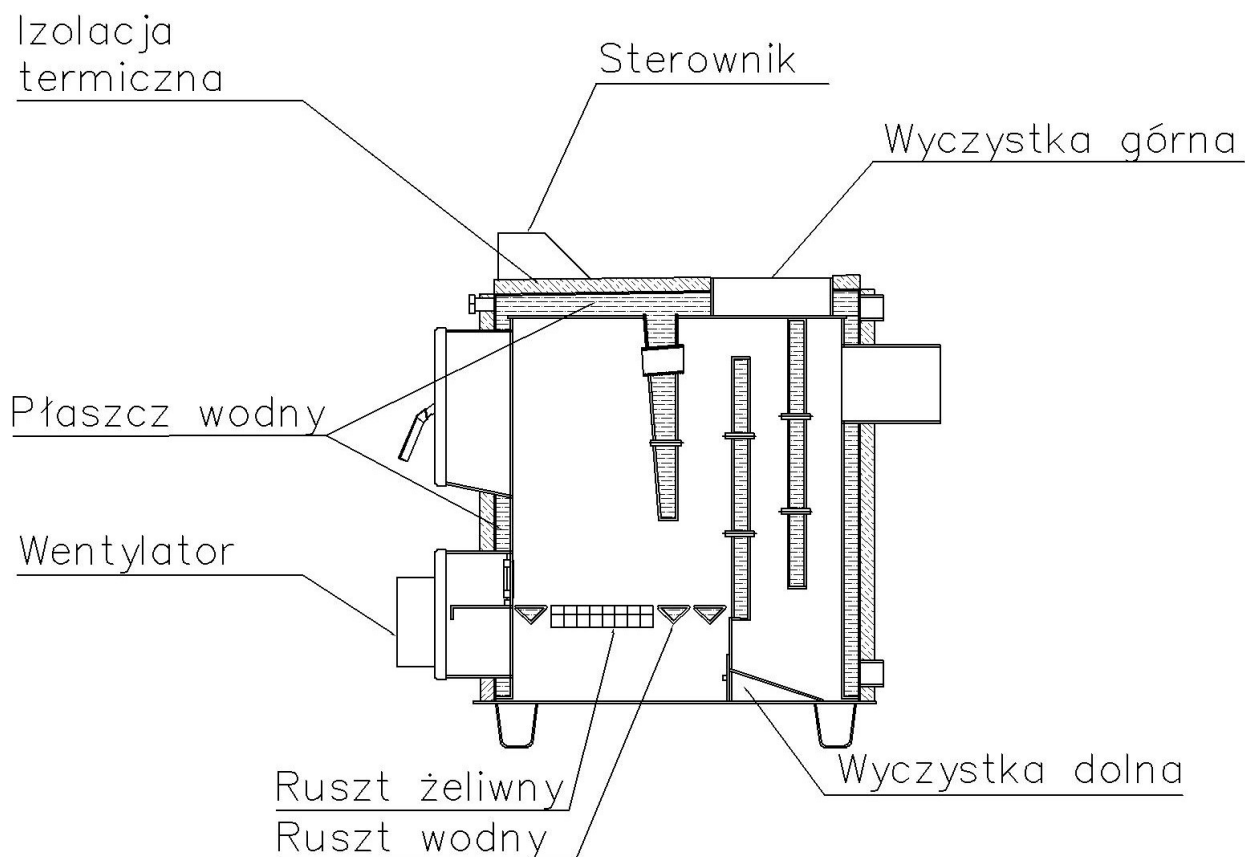
Wodno żeliwny pokład rusztowy wykonany jest z profili o przekroju trójkątnym oraz z wkładek żeliwnych. W górnej części płaszcz wodnego zabudowany jest króciec miarkownika ciągu. Z tyłu kotła w górnej części zabudowane są dwa króćce wody wylotowej i wylot spalin, a w dolnej dwa króćce wody dolotowej, z których jeden może być wykorzystany jako króciec wody spustowej.

Całość kotła izolowana jest wełną mineralną i obudowana proszkowo lakierowaną blachą.

SCHEMAT BUDOWY KOTŁÓW TYPU MAT 18-75 kW



Wersja wzbogacona kotła zasypowego MAT



Parametry techniczne kotłów MAT

| Moc cieplna | Szerokość | Wysokość | Głębokość | Wymagany ciąg | Zużycie pal. podst. | Pojemność wodna kotła | Pojemność komory zasypowej | Ciężar |
|-------------|-----------|----------|-----------|---------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| [kW] | [mm] | | | Pa | [kg/h] | [dm ³] | | [kg] |
| 18 | 465 | 1030 | 760 | 20 | 3,2 | 67,7 | 23 | 260 |
| 25 | 518 | 1060 | 875 | 20 | 4 | 81,7 | 41 | 312 |
| 30 | 518 | 1160 | 875 | 20 | 4,8 | 87,6 | 50 | 330 |
| 38 | 638 | 1115 | 1065 | 25 | 6,1 | 129,8 | 63 | 415 |
| 50 | 638 | 1215 | 1065 | 25 | 8 | 145 | 82 | 435 |
| 75 | 820 | 1320 | 1065 | 30 | 12 | 250 | 140 | 940 |

Tabela 1

*dotyczy paliwa podstawowego o parametrach podanych w punkcie 3.a
Wymiary należy traktować jako orientacyjne.

2. PRZEZNACZENIE KOTŁÓW I DOBÓR ICH WIELKOŚCI

Kotły wodne typu „MAT” przeznaczone są do pracy w instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w obiektach budownictwa mieszkaniowego, rolniczego, komunalnego i przemysłowego, w których obliczeniowa temperatura wody zasilającej nie przekracza 95 ° C, a ciśnienie robocze 0,2 MPa. Kotły c.o. typu „MAT” mogą być stosowane wyłącznie w instalacjach centralnego ogrzewania systemu otwartego, zabezpieczonych zgodnie z normą PN-91/B-02413.



KOTŁY C.O. TYPU „MAT” JAKO KOTŁY NISKOCIŚNIENIOWE I NISKOTEMPERATUROWE NIE PODLEGAJĄ REJESTRACJI I ODBIOROWI PRZEZ OKRĘGOWE URZĘDY DOZORU TECHNICZNEGO.

Podstawą doboru kotła do obiektu, powinien być bilans cieplny ogrzewanych pomieszczeń, sporządzony zgodnie z normą PN-83/B-03406 z jednoczesnym wykorzystaniem normy PN-91/B-02020.

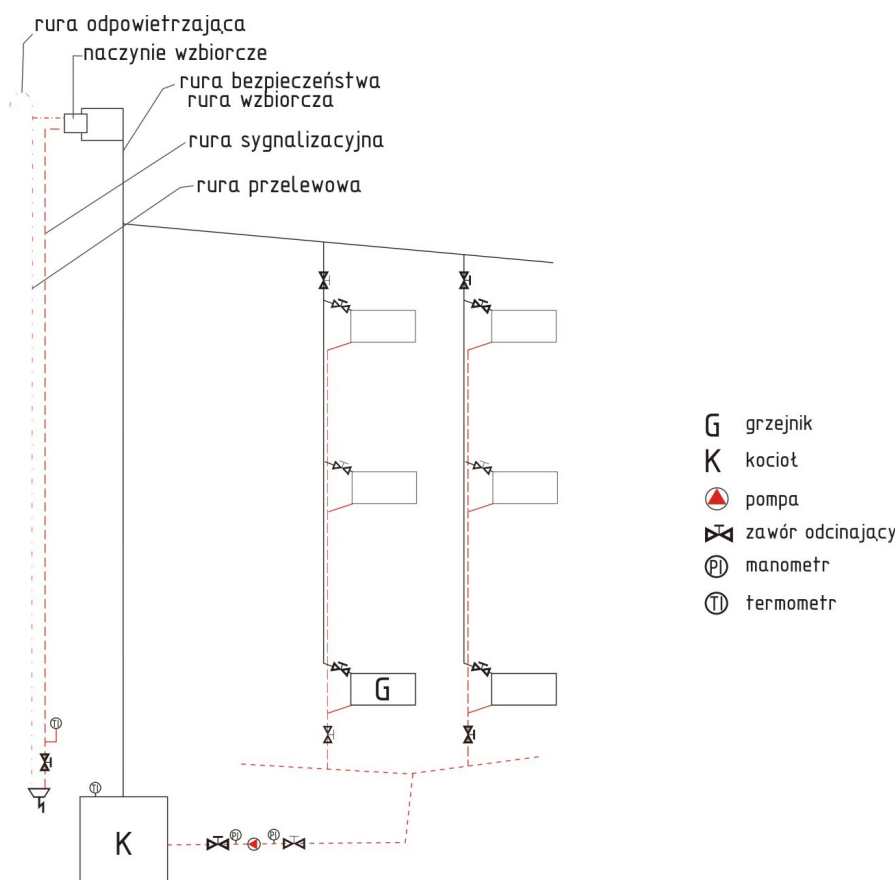


PRODUCENT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWY DOBÓR MOCY KOTŁA DO WIELKOŚCI OGRZEWANYCH POWIERZCHNI.

INSTALOWANIE KOTŁA

Zaleca się, aby kotły c.o. „MAT” instalować w kotłowniach spełniających wymagania normy PN-87/B-02411.

SCHEMAT INSTALACJI PODŁĄCZENIA KOTŁA C.O.



Pomieszczenie kotłowni powinno mieć oświetlenie dzienne i sprawną wentylację konwekcyjną, składającą się z kanału wywiewnego o przekroju 21x14 cm z otworem umieszczonym pod sufitem oraz kanału nawiewnego o przekroju 21x14 cm z otworem umieszczonym nad podłogą. Posadzka kotłowni powinna być wykonana z materiałów niepalnych. Powinna stanowić stabilne podłoże dla kotła. Ustawienie kotła powinno zapewnić jego dogodną obsługę i czyszczenie.

Instalowanie kotła polega na jego ustawieniu w przewidzianym miejscu (nie mniej od ściany do tyłu kotła niż 0,5 mb i nie więcej niż 0,7 mb) i połączeniu wylotu spalin kotła z za pomocą czopucha a także na podłączeniu kotła z instalacją. Kocioł nie wymaga fundamentu.

Połączenie kotła z przewodem kominowym powinno przebiegać w linii prostej z lekkim wzniesieniem w kierunku komina. W przypadku konieczności zainstalowania czopucha innego niż prosty, wszelkie łuki należy wykonać w sposób łagodny, niedopuszczalne jest załamywanie czopucha pod kątem prostym.



WYSOKOŚĆ I PRZEKRÓJ KOMINA ORAZ DOKŁADNOŚĆ JEGO WYKONANIA POWINNY ZAPEWNIĆ UTRZYMANIE WYMAGANEJ WIELKOŚCI CIĄGU KOMINOWEGO. PRZYDATNOŚĆ DO EKSPLOATACJI ORAZ JEGO ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI DTR POWINNA BYĆ POTWIERDZONA (NA PIŚMIE) PRZEZ UPRAWNIONEGO KOMINIARZA.

Orientacyjne wymiary komina w [cm] w zależności od jego wysokości i mocy cieplnej kotłów co.

| Moc kotłów c.o. [kW] | Wysokość komina [mb] | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 3 | 5 | 7 | 10 | 13 | 15 |
| Do 20 | 20×20 | | | | | |
| Do 30 | 27×20 | 20×20 | | | | |
| Do 40 | 27×20 | 27×20 | 20×20 | | | |
| Do 50 | 27×27 | 27×20 | 27×20 | 27×20 | 20×20 | |
| Do 60 | 27×27 | 27×27 | 27×27 | 27×20 | 27×20 | 20×20 |
| Do 80 | 40×40 | 40×27 | 40×27 | 27×27 | 27×27 | 27×20 |
| Do 100 | | 40×40 | 40×27 | 40×27 | 27×27 | 27×27 |

Do instalacji grzewczej kocioł powinien być podłączony za pomocą złączy gwintowanych lub kołnierzowych, zainstalowanie kotła poprzez zaspawanie powoduje utratę gwarancji.

Montaż kotła należy powierzyć osobie (firmie) o właściwych kwalifikacjach i uprawnieniach. W interesie użytkownika leży dopilnowanie by montaż kotła dokonano ściśle według wskazówek DTR, a także by firma montująca udzieliła gwarancji na prawidłowość i dobrą jakość wykonywanych robót, co powinno zostać potwierdzone pieczęcią i podpisem na ostatniej stronie DTR kotła.

Objętość naczynia wzbiorczego powinna być równa co najmniej 4 % objętości wody znajdującej się w całej instalacji grzewczej.

Na wznosnej i opadowej rurze bezpieczeństwa oraz rurze cyrkulacyjnej nie wolno instalować żadnych zaworów odcinających, a rury te oraz naczynie wzbiorcze należy zabezpieczyć przed zamarznięciem znajdującej się w nich wody. Instalacja grzewcza powinna być zabezpieczona zgodnie z normą PN-91/B-02413. Wymagany ciąg kominowy 20-35 Pa.

3. INSTRUKCJA EKSPLOATACJI I OBSŁUGI

a. ROZPALANIE KOTŁA



PALIWEM PODSTAWOWYM GWARANTUJĄCYM UZYSKANIE DEKLAROWANEJ MOCY ZNAMIONOWEJ JEST WĘGIEL KAMIENNY SORTYMENTU ORZECH KLASY 24/15, GROSZEK I, II.

UWAGA : NIE UTRZYMYWAĆ TEMPERATURY PONIŻEJ 56 °C!

Jako paliwo zastępcze można stosować mieszaniny paliwa podstawowego z miałem, drewnem, itp. Po sprawdzeniu układu instalacji (napełnienie wodą- kontrolować przelew w otwartym układzie instalacji C.O), należy sprawdzić zamknięcie dolnego otworu wyczystnego (patrz schemat budowy kotła) , otworzyć drzwiczki popielnikowe , klapę kominową , wloty powietrza wtórnego oraz ustawić klapę zmiany ciągu na pozycję rozruch. Na ruszt przez drzwiczki żarowo-popielnikowe kładziemy papier, drewno i niewielką ilość węgla i zapalamy. Rozpalanie powinno się odbywać powoli. Po uzyskaniu odpowiedniej ilości żaru, zamykamy drzwiczki popielnikowe i przez drzwiczki zasypowe napełniamy całą komorę zasypową paliwem, zamykamy drzwiczki zasypowe. Regulację spalania należy prowadzić poprzez odpowiednie ustawienie przepustnicy powietrza pierwotnego znajdującej się na drzwiczkach popielnikowych oraz klapy kominowej. Regulację dokładną można uzyskać poprzez miarkownik ciągu typu mechanicznego. Wskazane jest instalowanie zaworu mieszającego trój lub czterodrogowego. Podczas pierwszego rozpalenia może nastąpić wyciek wody z popielnika, co nie jest związane z nieszczelnością kotła. Po rozgrzaniu kotła do temperatury 80-85 ° C wyciek zanika.

b. ZATRZYMANIE KOTŁA

Następuje poprzez przerwanie zasilania kotła w paliwo. Na okres przerwy letniej kocioł należy wyczyścić, a klapę kominową i drzwiczki popielnikowe otworzyć. Spuszczanie wody z instalacji na okres przerwy letniej jest niewskazane.

c. AWARYJNE ZATRZYMANIE KOTŁA

Polega na usunięciu żaru z paleniska oraz otwarciu klapy kominowej i wszystkich drzwiczek kotła. Zabrania się uzupełniania instalacji zimną wodą w czasie pracy kotła.

d. KONSERWACJA KOTŁA

Czyszczenie kotła należy wykonywać za pomocą dostarczonego wraz z kotłem wyciora przez górny otwór wyczystny kotła oraz furtki paleniska jak i zasypowe . Sadze i popiół należy usunąć przez dolny otwór wyczystny znajdujący się w głębi komory popielnikowej. Aby kocioł pracował prawidłowo zalecane jest jego czyszczenie średnio co 4-8 tygodni.

4. BEZPIECZEŃSTWO PRACY PRZY OBSŁUDZE KOTŁA

- wszystkie prace przy obsłudze kotła należy wykonywać w rękawicach,
- podczas czyszczenia kotła dobrze przewietrzyć kotłownię,
- czyszczenie z popiołu wykonywać przy maksymalnie otwartej klapie kominowej,
- czyszczenie z sadzy poprzez górny otwór wyczystny, wybieranie przez dolny otwór wyczystny w popielniku.



WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ PRACY KOTŁA POD WZGLĘDEM SPALANIA JEST PODŁĄCZENIE KOTŁA DO KOMINA SPEŁNIAJĄCEGO WYMOGI PODANE W DTR ORAZ UŻYWANIE OPAŁU DOBREJ JAKOŚCI.

5. PRZYCZYNY ZŁEJ PRACY KOTŁA - ICH USUWANIE

| NIEDOMAGANIA KOTŁA | PRZYCZYNA | USUWANIE PRZYCZYŃ |
|--|---|---|
| KOCIOŁ NIE OSIAGA MOCY NOMINALNEJ | <ul style="list-style-type: none"> - zła jakość paliwa - niedostateczny ciąg kominowy - zanieczyszczone kanały konwekcyjne - brak wentylacji nawiewnej kotłowni | <ul style="list-style-type: none"> - zastosować paliwo zgodne z wymaganiami DTR - sprawdzić drożność kanału dymowego komina - wyczyścić kanały konwekcyjne - wykonać nawiew powietrza do kotłowni |
| PALIWO NIE SPALA SIĘ CAŁKOWICIE | <ul style="list-style-type: none"> - zła jakość paliwa - niedostateczny ciąg kominowy - zła regulacja kłapy powietrza pierwotnego | <ul style="list-style-type: none"> - zastosować paliwo zgodne z wymaganiami DTR - sprawdzić drożność kanału dymowego - ustawić prawidłowo klapę powietrza pierwotnego |
| WYDOBYWANIE SIĘ SPALIN Z KOTŁA | <ul style="list-style-type: none"> - zanieczyszczone kanały konwekcyjne kotła - niedostateczny ciąg kominowy - brak wentylacji nawiewnej kotłowni | <ul style="list-style-type: none"> wyczyścić wymiennik kotła sprawdzić i udrożnić kanał dymowy komina wykonać wentylację nawiewną kotłowni |
| WYCIĘK WODY Z KOTŁA | <ul style="list-style-type: none"> - pocenie się kotła - nieszczelność płaszcza wodnego | <ul style="list-style-type: none"> zmienić temperaturę na kotle powyżej 57 °C skontaktować się z serwisem |

6. MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT KOTŁÓW

Kotły mogą być magazynowane w pomieszczeniach nie ogrzewanych, koniecznie zadaszonych i wentylowanych. Kotły należy transportować w pozycji pionowej. Podnoszenie i opuszczanie kotła powinno odbywać się przy użyciu podnośników mechanicznych, np. wózek widłowy.

W czasie transportu pionowego niedopuszczalne jest zaczepianie linek za wystające elementy kotła np. drzwiczek, rączek, śrub, grozi to wypadkiem i uszkodzeniem kotła.

7. WARUNKI GWARANCJI

- Producent gwarantuje sprawne działanie kotła centralnego ogrzewania typu „MAT” pod warunkiem ścisłego stosowania się do wskazówek zawartych w DTR, szczególnie w zakresie parametrów stosowanego paliwa, parametrów komina, dopływu odpowiedniej ilości powietrza do spalania, podłączenia kotła do instalacji centralnego ogrzewania, nastaw sterownika oraz odpowiedniej konserwacji i dbałości o kocioł.

- Terminy gwarancji wynoszą:

- na szczelność wymiennika 36 miesięcy od daty zakupu klienta finalnego (ostatecznego);
- na termomanometr * 24 miesiące od daty zakupu klienta finalnego (ostatecznego);
- na miarkownik ciągu * 12 miesięcy od daty zakupu klienta finalnego (ostatecznego);
- na sterownik, wentylator** 24 miesiące od daty zakupu klienta finalnego (ostatecznego);
- na oblachowanie zewnętrzne kotła 36 miesięcy od daty zakupu klienta finalnego (ostatecznego);

Gwarancja nie obejmuje śrub, nakrętek, elementów ceramicznych, rusztów żeliwnych, wewnętrznych drzwiczek żarowych żeliwnych, uszczelek, sznura uszczelniającego, śrub ebonitowych.

- Producent lub autoryzowany dystrybutor zobowiązuje się do wykonania naprawy gwarancyjnej w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia uszkodzenia przez użytkownika lub dystrybutora.
- Producent zastrzega sobie, że w szczególnych przypadkach może zażądać dostarczenia uszkodzonego elementu do miejsca zakupu lub siedziby gwaranta. W tym wypadku termin dokonania naprawy gwarancyjnej biegnie od chwili dostarczenia elementu.
- Użytkownikowi przysługuje prawo wymiany zasadniczego zespołu kotła, jeśli pomimo trzykrotnej naprawy elementów zespołu wykazuje on nadal wadliwe działanie, przy zachowaniu wszelkich wymogów zawartych w DTR.
- W przypadkach w których koszt transportu wymontowanej części i ponownego jej dowozu po naprawie byłby znaczny w porównaniu z wartością części, Producent przewiduje zamontowanie części regenerowanej lub nowej zamiast jej naprawy. W takim przypadku okres gwarancji na tę część nie ulega przedłużeniu. Nie dotyczy to sytuacji, gdy wadliwego elementu nie można naprawić.
- Reklamację należy zgłaszać wyłącznie na piśmie w autoryzowanym punkcie sprzedaży lub bezpośrednio u producenta.
- Zgłaszając reklamację należy podać :
 - nr kotła
 - typ i wielkość kotła,
 - datę i miejsce zakupu,
 - zwięzły opis uszkodzenia lub wadliwego działania,
 - swój dokładny adres i numer telefonu.
- Sposób i termin naprawy zostanie ustalony przez dział serwisu firmy HEF.
- W przypadku reklamowania nieprawidłowego spalania w kotle (brak ciągu, zasmołowanie, wydobywanie się dymu do wnętrza kotłowni) do zgłoszenia należy koniecznie dołączyć kserokopię ekspertyzy kominarskiej stwierdzającej spełnienie przez przewód kominowy wszystkich zawartych w DTR wymogów dla określonej wielkości kotła.
- Stosowanie paliw innych od wskazanych w DTR nie gwarantuje poprawnej pracy kotła oraz może spowodować jego uszkodzenie.



Za nieuzasadnione wezwanie ekipy serwisowej konsekwencje finansowe ponosi użytkownik kotła.

- Naprawa kotła, zmiany w jego konstrukcji lub izolacji dokonane w okresie gwarancyjnym przez użytkownika lub inne osoby nieupoważnione unieważniają uprawnienia z tytułu gwarancji.
- Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwej obsługi, niewłaściwego przechowywania, nieumiejętnej konserwacji niezgodnej z zaleceniami DTR, oraz innych przyczyn nie wynikających z winy producenta, nie powodują powstania obowiązku gwarancyjnego wobec producenta.
- Utratę gwarancji powoduje zamontowanie kotła do instalacji poprzez wspawanie (połączenie nierozłączne) a także posadowienie kotła w kotłowni, w której - w razie potrzeby - nie jest możliwa wymiana kotła bez konieczności naruszenia elementów budynku a także podłączenie kotła do komina nie spełniającego warunków technicznych podanych w DTR.
- **Oświadczam, że przed zakupem kotła zapoznałem się z dokumentacją techniczno-ruchową kotła i warunkami gwarancji**



GWARANCJA NABIERA WAŻNOŚCI PO ZAPOZNANIU SIĘ NABYWCY Z DOKUMENTACJĄ TECHNICZNO-RUCHOWĄ KOTŁA I WARUNKAMI GWARANCJI ORAZ POTWIERDZENIU TEGO WŁASNORĘCZNYM PODPISEM NA STR. 7. EWENTUALNE SPORY WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW GWARANCJI PODDAJE SIĘ WŁAŚCIWOŚCI SĄDU SIEDZIBY PRODUCENTA

- Karta gwarancyjna stanowi jedyną podstawę bezpłatnego wykonania naprawy.
- W razie zagubienia lub zniszczenia karty gwarancyjnej producent duplikatu nie wydaje.



PRODUCENT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWY DOBÓR MOCY KOTŁA DO WIELKOŚCI OGRZEWANYCH POWIERZCHNI.

* dotyczy kotła MAT – wersja podstawowa

** dotyczy kotła MAT – wersja ze sterownikiem

.....
(data i czytelny podpis nabywcy)

KARTA GWARANCYJNA
na kocioł centralnego ogrzewania typu MAT
o mocy kW

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Data produkcji kotła | Numer kotła |
| Typ i nr sterowania | |
| Typ i nr wentylatora | |
| | Pieczętka producenta |
| Data sprzedaży | Pieczętka i podpis sprzedawcy |
| (Wypełnia sprzedawca) | |
| Data montażu | Pieczętka i podpis instalatora |

ADNOTACJE DOTYCZĄCE NAPRAW GWARANCYJNYCH

**PROTOKÓŁ ODBIORU
STALOWEGO KOTŁA WODNEGO
CENTRALNEGO OGRZEWANIA**

TYPU MAT

o mocy.....kW

numer.....

Odebrałem niżej wymienione podzespoły:

- Miarkownik ciągu
- Termomanometr
- Zawór spustowy
- Redukcja
- Zaślepka
- Wycior
- Sterownik, wentylator*

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

* - zależnie od modelu

Potwierdzam odbiór kotła c.o. oraz wszystkich jego części wskazanych powyżej w protokole.
Potwierdzam, że zapoznałem się z ich jakością oraz stanem technicznym i nie zgłaszam co do nich żadnych zastrzeżeń.

.....
Miejscowość i data

.....
czytelny podpis wydającego

.....
czytelny podpis odbiorcy