

KARTA GWARANCYJNA

Na kocioł C.O. - miałowy lub uniwersalny o wielkości M2 **12**

Data produkcji kotła Data sprzedaży (wypełnia sprzedawca) **21.07.2014**

Data montażu (wypełnia instalator)

Firma „**KAMELEON**”
Głowińsk 24c, 87-500 Rypin
NIP 874-100-60-14, Regon 913344295

WARDROM SYSTEMY
GRZEWCZE s.c.
J. Waruszewski, M. Drozdowski
14-200 Itawa, ul. Smolki 6/41
SKLEP - ul. Lubawska 10.
tel. 89 648 25 83
NIP 173-280-550, REGON 280156162

.....
Pieczęć i podpis sprzedawcy

.....
Pieczęć i podpis sprzedawcy

ADNOTACJE DOTYCZĄCE NAPRAW GWARANCYJNYCH:

PROTOKÓŁ URUCHOMIENIA KOTŁA

W dniu uruchomiono kocioł wielkości

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Wentylacja kotłowni | TAK..... NIE..... |
| 2. Nawiew świeżego powietrza do kotłowni | TAK NIE |
| 3. Sprawdzenie przepływu naczynia wyrównawczego | TAK NIE |
| 4. Ciąg kominowy | DOBRY SŁABY ZŁY |

Nie udzielono gwarancji

Udzielono gwarancji

Udzielono gwarancji warunkowo

.....(niepotrzebne skreślić)

**PRZEKRÓJ RURY DO NACZYNIA WYRÓWNAWCZEGO NIE MOŻE
BYĆ MNIEJSZY NIŻ 25 MM! (PN-91/B-02413)**

KOTŁA NIE WOLNO PODŁĄCZAĆ W SYSTEMIE CIŚNIENIOWYM!

Podpis instalatora

DOKUMENTACJA

TECHNICZNO - RUCHOWA

DTR

Firma "KAMELEON"

Grzęby 45, 87-335 Świdziebnia

Tel. 56-49 48 802

Tel. 602-335 048

**KOTŁY STALOWE WODNE
CENTRALNEGO OGRZEWANIA
MIAŁOWE Z AUTOMATYKĄ
I UNIWERSALNE**

Ekonomiczne i wydajne

1. WSTĘP

Niniejsza instrukcja obsługi i eksploatacji zawiera podstawowe informacje dla użytkowników dotyczące przeznaczenia, instalowania, ekonomicznej i bezpiecznej eksploatacji nowoczesnych kotłów. Dokładne zapoznanie się z dokumentacją jest konieczne dla zapewnienia prawidłowego i bezpiecznego ich użytkowania.

2. PRZEZNACZENIE KOTŁA

Kotły tego typu przeznaczone są do pracy w instalacjach grzewczych systemu otwartego, zabezpieczonego zgodnie z PN-91/02413.

Służą do ogrzewania i przygotowywania ciepłej wody użytkowej w obiektach budownictwa mieszkaniowego, rolniczego, użyteczności publicznej i przemysłowego, gdzie temperatura wody zasilającej nie przekracza 95 stopni C, a ciśnienie maksymalne 0,1 Mpa.

Kotły nie podlegają rejestracji UDT.

3. PALIWO

Paliwem podstawowym jest miał węglowy. Można z powodzeniem wykorzystywać węgiel oraz drewno o wilgotności do 15%.

4. OPIS TECHNICZNY

Kocioł wykonany jest z blachy stalowej jako konstrukcja spawana. Powierzchnie grzewcze od strony spalin wykonane są z blachy 6-8 mm, natomiast blachy zewnętrzne mają grubość 4-5 mm. Prostopadłościenny kształt kotła składa się z wymienników płytowych oraz komory spalania. Dostęp do paleniska jest możliwy poprzez drzwiczki umieszczonej w ścianie przedniej. W celu dostępu do wymiennika w górnej części kotła znajduje się otwór wyczystny. Powietrze do przestrzeni spalania jest dostarczane przy pomocy wentylatora elektrycznego. Cały kocioł jest zaizolowany oraz obudowany blachą lakierowaną.

5. MONTAŻ KOTŁA

Kotły dostarczane są w całości lub w zespołach. Zaleca się aby kotły te instalować w kotłowniach spełniających wymagania PN-87/B-02411. Pomieszczenie kotłowni powinno mieć sprawną wentylację. Kocioł nie potrzebuje fundamentu, a jego ustawienie powinno zapewnić dogodną obsługę i czyszczenie. **Zabrania się stosowania w kotłowni mechanicznej wentylacji wyciągowej!** 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 wielkości ciągu kominowego! Przydatność komina do eksploatacji oraz jego zgodność z wymaganiami DTR powinna być potwierdzona na piśmie przez uprawnionego kominiarza!

Istotny wpływ na prawidłową pracę kotła ma właściwa wysokość i przekrój komina. Niewłaściwe wymiary przewodu kominowego są dowodem niedostatecznego ciągu, co może prowadzić do niewłaściwej pracy kotła.

Najmniejszy przekrój komina to: 21x14 cm. Dotyczy to kominów murowanych. Przekrój kominów stalowych powinien być o 20% powiększony. Przed uruchomieniem kotła należy sprawdzić czy kocioł oraz instalacja C.O. są napełnione wodą. Objętość naczynia zbiorczego powinna być równa co najmniej 4% objętości wody znajdującej się w całej instalacji grzewczej. **Naczynie zbiorcze należy zabezpieczyć przed zamrożeniem znajdującej się w nim wody!!!**

Kocioł musi być prawidłowo uziemiony!

Zabrania się dokonywania na sterowniku elektronicznym zmiany parametrów kotła, poza nastawą temperatury. Obsługa serwisu spowodowana rozregulowaniem sterownika jest odpłatna. Sterowanie również zabezpiecza kocioł przed przegrzaniem się.

Zabrania się uzupełniania instalacji zimną wodą w czasie pracy Kotła!

6. CZYSZCZENIE KOTŁA

Aby sprawność kotła nie spadała należy utrzymać w czystości komorę paleniskową oraz kanały konwekcyjne. Podczas czyszczenia wymiennika należy zwrócić uwagę na czystość kanału wylotu spalin do komina.

7. WYPOSAŻENIE KOTŁA

- sterownik elektroniczny z instrukcją
- dmuchawa elektryczna

8. TRANSPORT

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

9. WARUNKI GWARANCJI

1. Producent gwarantuje sprawne działanie kotła C.O. pod warunkiem ścisłego stosowania się do wskazówek zawartych w DTR, szczególnie w zakresie parametrów komina, oraz podłączenia kotła do instalacji C.O.

2. Terminy gwarancji wynoszą:

- na kocioł ... 8 ... lat
- na sterownik i wentylator odrębna gwarancja producenta
- gwarancja nie obejmuje śrub, nakrętek, elementów ceramicznych, Szczeliwa oraz elementów normalnie zużywających się.

3. Producent zobowiązuje się do wykonania naprawy gwarancyjnej w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia uszkodzenia przez klienta.

4. W przypadku reklamowania nieprawidłowego spalania w kotle (brak ciągu Zasmołowanie, wydobywanie się dymu do wnętrza kotłowni) do zgłoszenia należy koniecznie dołączyć kserokopię ekspertyzy kominiarskiej stwierdzającej spełnienie przez przewód kominowy wszystkich wymogów dla określonej wielkości kotła.

5. Za nieuzasadnione wezwanie ekipy serwisowej koszty ponosi użytkownik kotła.

6. Naprawa kotła, zmiany w jego konstrukcji lub izolacji dokonane w okresie gwarancyjnym przez użytkownika lub inne osoby nieupoważnione zrywają warunki gwarancji.

7. Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwej obsługi, niewłaściwego przechowywania, nieumiejętnej konserwacji niezgodnej z zaleceniami DTR, oraz innych przyczyn nie wynikających z winy producenta skutkują zerwaniem obowiązku gwarancyjnego.

8. **Kotła nie wolno podłączać w systemie ciśnieniowym!** Naczynie wyrównawcze musi być przelewowe i zabezpieczone przed zamrożeniem.

9. Gwarancja nabiera ważności po zapoznaniu się nabywcy z dokumentacją, warunkami gwarancji i uruchomieniem kotła przez właściwe osoby oraz potwierdzeniu tego własnoręcznym podpisem.

10. Karta gwarancyjna stanowi jedyną podstawę bezpłatnego wykonania naprawy.

11. W razie zagubienia lub zniszczenia karty gwarancyjnej producent duplikatu nie wydaje.

12. Oświadczam, że przed zakupem kotła zapoznałem się z dokumentacją i warunkami gwarancji.

Data i czytelny podpis nabywcy 21.07.2014