

Karta Gwarancyjna

§1

Przestrzegając podanych w instrukcji obsługi kotła warunków montażu, eksploatacji i konserwacji kotła, nabywca uzyskuje od importera gwarancję bezawaryjnego działania produktu w okresie 24 miesięcy od dnia zakupu kotła. Zaniechanie wykonania obowiązkowej corocznej konserwacji kotła oraz rozruchu początkowego przez serwis powoduje utratę uprawnień z tytułu gwarancji

§2

Importer lub sprzedawca ponoszą odpowiedzialność z tytułu gwarancji tylko wtedy, gdy wada powstała z przyczyny tkwiącej w rzeczy sprzedanej - tj. za wadę fizyczną urządzenia. Wszelkie zakłócenia pracy kotła spowodowane niezgodnym z instrukcją obsługą montażem, doborem zbiornika olejowego innego niż opadowy, niewłaściwym ciśnieniem paliwa nie są objęte gwarancją oraz niezgodnością towaru z umową zakupu.

§3

Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji uznawane będą tylko po przesłanej prawidłowo wypełnionej karty zakłócenia pracy kotła wraz z kopią karty gwarancyjnej oraz dowodu zakupu urządzenia do siedziby importera.

§4

Termin naprawy urządzenia wynosi do 14 dni od daty zgłoszenia awarii. W przypadku konieczności zakupu części zamiennych poza terytorium RP może on ulec wydłużeniu do 28 dni roboczych. W przypadku niemożności dokonania naprawy w w/w przewidzianym terminie klientowi przysługuje wymiana kotła na nowy. Wszelkie reklamacje z tytułu dostawy rozstrzygane są w terminie 48 godzin od daty dostarczenia towaru do klienta.

Typ kotła:.....

Numer seryjny:.....

Data sprzedaży:.....

Data montażu:.....

Miejsce na wydruk z analizatora spalin z rozruch początkowego oraz rocznej inspekcji

1

2

KITURAMI BOILER

INSTRUKCJA OBSŁUGI KOTŁA OLEJOWEGO

TURBO/ GOLD



Adres importera:
ul. Rzemieśnicza 11 09-100 Płońsk

www.kiturami.com.pl

Pieczętka importera:

Pieczętka sprzedawcy:

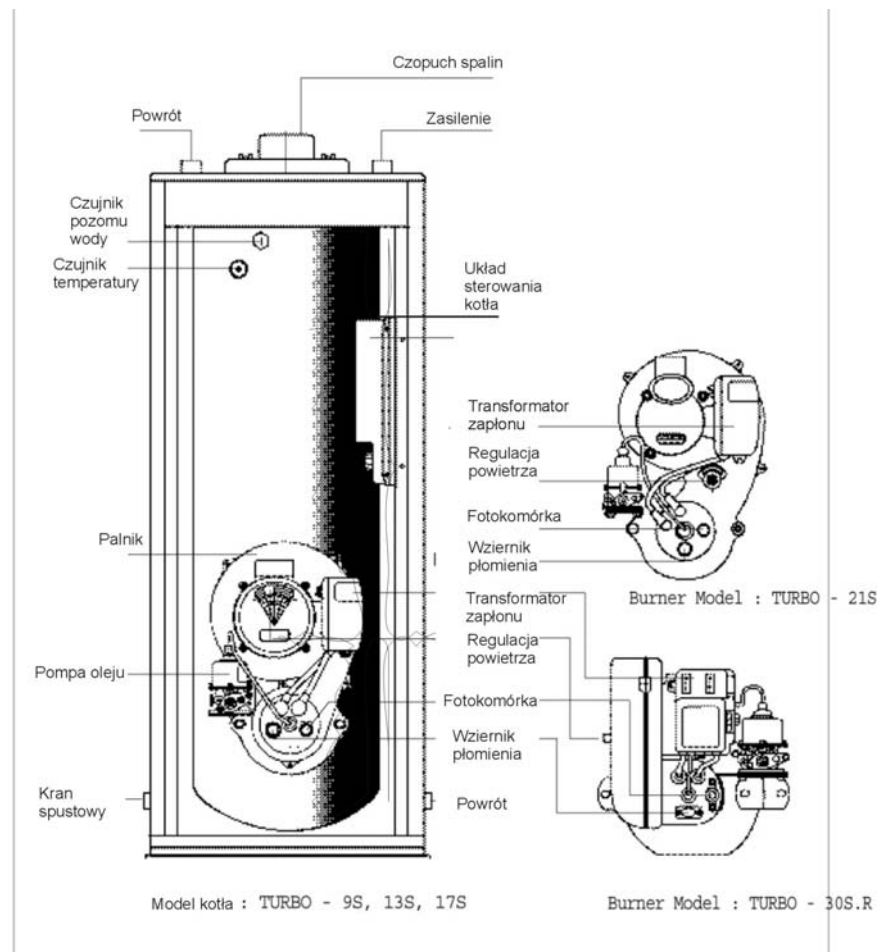
Data i pieczętka firmy dokonującej inspekcji i rozruchu początkowego

Data i pieczętka firmy dokonującej przeglądu kotła rocznego (po pierwszym sezonie grzewczym)

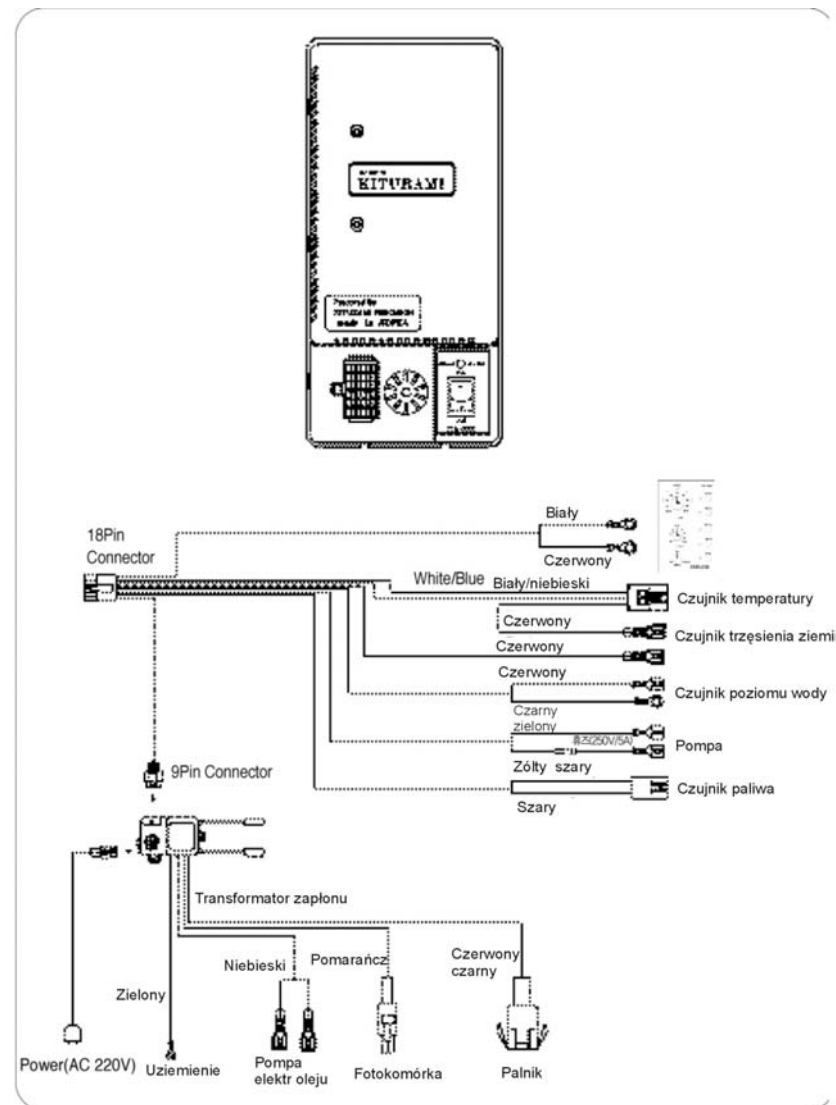
Dziękujemy za zaufanie jakim Państwo nas obdarzyliście zakupując kocioł Kiturami. Mamy nadzieję, że spełni on Państwa oczekiwania i będzie dla Państwa efektywnym źródłem ciepła.

Kotły Kiturami olejowe są wodnymi kotłami c.o.o budowie wymiennika stalowej (wersja Turbo) lub miedzianej (wersja Gold). Paliwem zastosowanym kotła jest olej opałowy lekki wg PN-76/C-96024 o lepkości max 6,0 cSt przy 20 °C

1. Budowa kotła



10. Schemat podłączenia elektrycznego

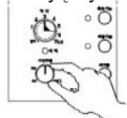


9. Test podłączenia kotła

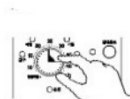
Podłączony kocioł zawsze przetestować. Zgodnie z ogólnymi warunkami gwarancji dokonuje tego uprawniony serwis, który powinien dokonać rozruchu początkowego kotła. Jest to czynność płatna obejmująca m.in. sprawdzenie podłączenia kotła pod względem hydraulicznym i elektrycznym, wykonanie analizy spalin, kontrola podłączenia kominowego.

Krótki test może wykonać też sam użytkownik by upewnić się, że kocioł pracuje właściwie.

Ustawienie temp wody zasilającej c.o



Tryb outing, czyli wyjścia z domu



Ustawiamy temperaturę zasilania wody na termostacie oraz temperaturę pomieszczenia w górnym zakresie temperatury. Sprawdzamy, czy zawory są otwarte i włączamy kocioł przyciskiem zasilania w kotle. Ważne jest aby w zbiorniku znajdowało się paliwo oraz aby zawory drogi oleju były otworzone

Tabela danych technicznych

Model S lub H	Turbo 9s	Turbo 13s	Turbo 17s	Turbo 21 s	Turbo 25s
Moc kotła:	11 kW	15 kW	20 kW	24 kW	29 kW
Zużycie paliwa (l/h)	1,5	1,97	2,15	2,8	4,3
Wymiennik ciepła (m²)	0,71	0,92	0,92	1,03	1,05
Sprawność cieplna w%	84	88	92	90	87
Maksymalne ciśnienie (kg/dm³)	1,5 bar				
Napięcie	220 V				
Średnica czopucha spalin	Ø80				
Gabaryty kotła szerokość x długość x wysokość w mm	325 x 600 x 835	360 x 600 x 915	360 x 650 x 915	360 x 650 x 915	360 x 650 x 915

2. Uwagi dotyczące montażu kotła



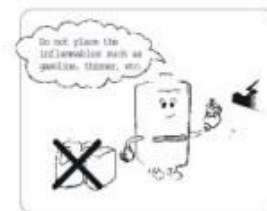
Co roku dokonuj przeglądu kotła. Zawrzyj umowę serwisową z instalatorem.



Uważaj podczas zimy na zamarzanie wody w kotle. Wychodząc z domu otwórz kran c.w.u. na chwilę tak aby woda z węzownicy została odprowadzona unikając jej ewentualnego zamarznięcia. Wciśnij też „outing”.



Regularnie sprawdzaj podłączenie i działanie zaworu gazu i zaworu bezpieczeństwa. Nie instaluj kotła w chłodnym pomieszczeniu ani na zewnątrz budynku !

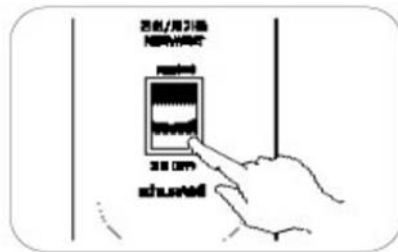
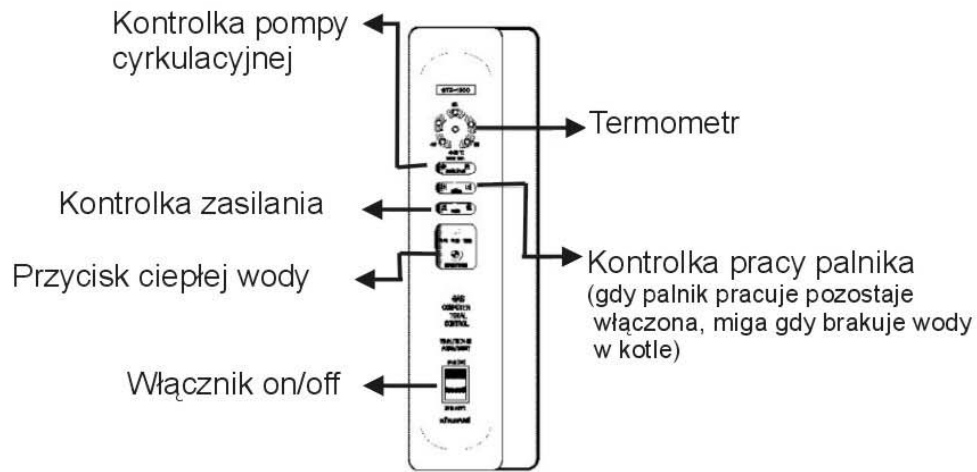


W czasie burzy odłącz kocioł od zasilania. Gniazdko elektryczne bezwzględnie musi posiadać uziemienie. Pamiętaj – to kocioł wodny, woda łatwo przewodzi prąd

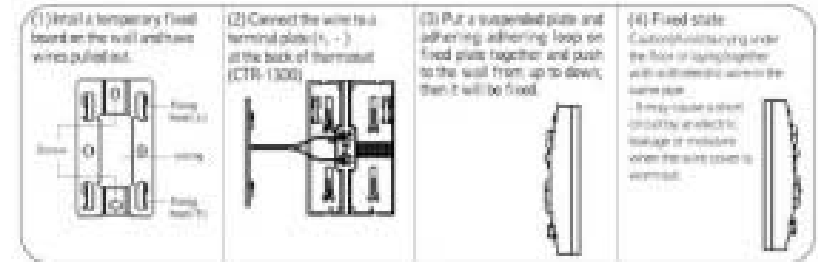
Gwarancja 24 miesięczna obowiązuje tylko kotłów w których dokonano rozruchu początkowego oraz konserwacji po pierwszym roku użytkowania.
Tel serwisowy 0 601 25 85 36

Kotły olejowe Kiturami mogą współpracować tylko ze zbiornikami autoryzowanymi przez importera. W przypadku montażu zbiornika innego niż oferowanego przez importera nie ponosimy odpowiedzialności za problemy z ciągłą pracą palnika (elektryczna pompa oleju).

3. Układ sterowania kotłem



8. Jak podłączamy termostat pokojowy ?



Termostat pokojowy podłączamy kablem dwużyłowym w miejscu nienasłonecznionym oraz z daleka od przeciągów i okien. Długość połączenia nie może przekraczać 10 m !
Najpierw montujemy płytkę aluminiową a następnie przeciągamy kable i montujemy jest z wyjściami z tyłu termostatu.

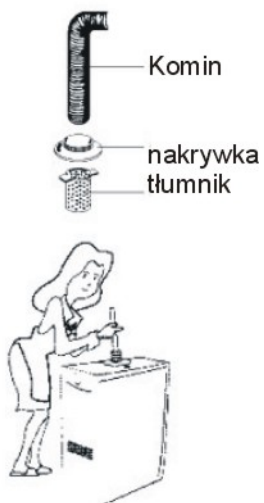
W przypadku wystąpienia zakłócenia prosimy zawsze najpierw zrestartować kocioł przyciskiem restartu na termostacie (re-operation) lub wyłącznikiem głównym na sterowanie CTX/GTX

Główne przyczyny zakłóceń pracy kotła olejowego

Problem	Co robić?
Palnik załącza się ale płomień nie stabilizuje się i wchodzi w awarię	Oczyścić fotokomórkę palnika Odpowietrzyć drogę paliwową przez pompę oleju lub filtr oleju
Problemy z zapłonem	Niewłaściwa jakość oleju Sprawdzić elektrody zapłonowe Sprawdzić drogę paliwową
Lampka na przycisku restartu mryga	Zbyt długi kabel termostatu pokojowego Niewłaściwe podłączenie elektryczne
Zapach oleju w kotłowni	Nieszczelne przewody paliwowe, Niewłaściwe spalanie, Dymiący płomień na skutek niedoboru powietrza
Zapowietrzanie się drogi paliwa	Niewłaściwy zbiornik oleju – powinien być opadowy, niewłaściwe usytuowanie zbiornika - poniżej kotła

Zbiornik oleju powinien być zamontowany w wannie zabezpieczającej przed wylaniem oleju !

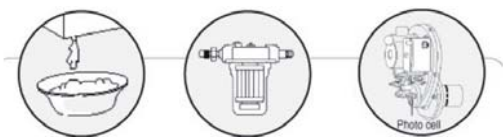
7. Jak konserwujemy kocioł olejowy?



► zalecane jest raz na rok, przed przyjściem zimy wykonanie konserwacji kotła. Powinna ona zawierać wymianę filtra oleju oraz dyszy olejowej
Poniższa tabela zawiera dobór dyszy do mocy kotła:

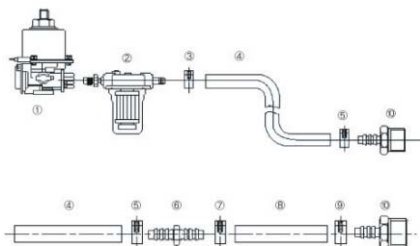
moc palnika	typ dyszy
11 kW	0,4 x 80
15 kW	0,5 x 60
20 kW	0,5 x 60
24 kW	0,6 x 60
32 kW	0,85 x 60

Wężownicę c.w.u co najmniej raz do roku oczyszczaj sprężonym powietrzem !



czyść kocioł raz do roku wymieniaj filtr co roku oczyszczaj fotokomórkę

Kocioł czyścimy (rysunek powyżej) szczotką drucianą w przypadku kotłów Turbo, w przypadku kotłów miedzianych **nie używaj** szczotek do czyszczenia wymiennika kotła GOLD tylko preparaty do czyszczenia miedzi !



Podłączenie filtra oleju

Powyższy rysunek pokazuje jak połączyć filtr ze zbiornikiem oleju.
1 – pompa oleju, 2 – filt oleju, 4- rurki , 3-8 nakładki, 10 końcówki zbiornika

Zbiornik olejowy powinien być zamontowany w wannie zabezpieczającej przed wylaniem oleju ! Odległość minimalna od kotła to 1 m !

4. Funkcje termostatu pokojowego



1. Regulacja temperatury
2. kontrolka pracy kotła
3. regulacja przerwy pracy kotła, w zakresie 1-7 godzin kocioł pracować będzie tylko w trybie antyzamrozeniowym
4. kontrolka uruchomienia przerwy pracy kotła
5. przycisk szybkiego dogrzania pomieszczenia, podwyższenia temperatury
6. przycisk trybu nocnego – obniża temperaturę o 1 °C od zadanej
7. przycisk „hot water” – uruchamiamy go gdy pobór wody jest powiększony i potrzebujemy szybko przygotować ciepłą wodę użytkową
8. przycisk „outing „ – włącza tryb antyzamrozeniowy
9. przycisk reset – ponownego uruchomienia kotła w przypadku awarii
10. lampka autodiagnostyki
11. lampka potwierdzenia funkcji kotła
12. regulacja temperatury zasilania kotła od 45 – 85 °C

Uwaga!

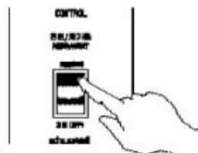
Nad temperaturą znajdują się kontrolki diagnostyki: gdy mruga koło 15 – oznacza, że nie ma wody w kotle, koło 20 – przegrzanie kotła, koło 25 – bezpiecznik wyciek gazu, dioda nr 2 mruga – czujnik przegrzania jest uszkodzony

5. Jak ustawiamy termostat pokojowy?

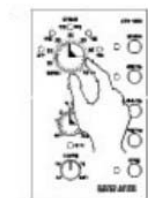
1 Włączamy wtyczkę do gniazdka



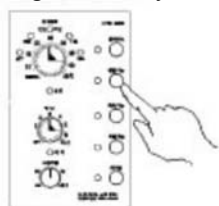
2 Włączamy przycisk zasilania w kotle



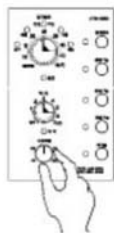
3 Ustawiamy żądaną temperaturę



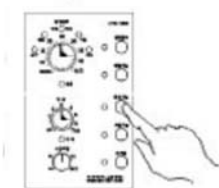
4 Udając się spać, włącz tryb energooszczędny – sleeping



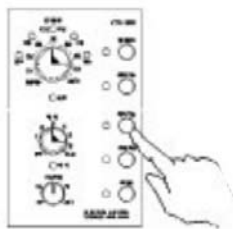
5 Ustaw temperaturę zasilania c.o.



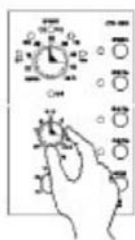
6 Wychodząc z domu – użyj przycisku – outing



7 Jeśli pobór ciepłej wody jest duży naciśnij przycisk hot water



8 Korekcja czasu działania funkcji



UWAGI:

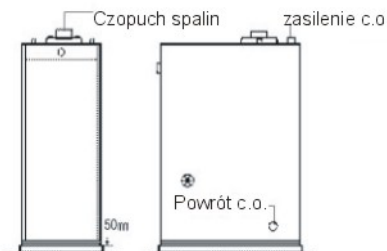
Ad 6 – przycisk outing uruchamia tryb antyzamrozeniowy kotła

Ad 7 – przycisk hot water działa 2 godziny przełączając moc kotła na c.w.u

Ad 8 – przez ustawianie korekcji czasu możemy wpływać jak długo będzie funkcja aktywna .: naciśnij outing i korekcją czasu ustalasz jak długo funkcja będzie aktywna np.: 2,3 4 godziny

6. Jak podłączamy kocioł do instalacji ?

Uwagi ogólne:



Kocioł musi być usytuowany 5 cm od poziomu podłogi.
Na zdjęciu widoczne są króćce kotła modelu Turbo S

► Kocioł olejowy montujemy na podeście tak aby wentylator mógł zaciągać powietrze z kotłowni. W kotłowni musi być skuteczna wentylacja nawiewno-wywiewna. W kotłowni musi panować porządek - nie może być kurzu

► Jeśli ciśnienie wody zasilającej przekracza 3 bary powinien być zamontowany na jej zasileniu zawór redukcyjny. Jego brak w takim przypadku powoduje brak gwarancji na szczelność wymiennika kotła miedzianego GOLD oraz Turbo

► Zamontowany kocioł powinien być niedostępny dla dzieci oraz usytuowany wewnątrz budynku a zbiornik na olej opałowy **musi posiadać odprowadzenie oleju na dole tzn zbiornik musi być opadowy** – powyżej poziomu kotła.

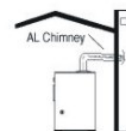
► Prosimy zwracać uwagę na uszkodzenia mechaniczne przy montażu, fizyczne uszkodzenie kotła powoduje brak gwarancji szczelności. Szczególnie wskazanie jest uważać podczas pierwszego napełniania wodą kotła, woda musi powoli napełniać kocioł tak by nie stworzyć zbyt dużego ciśnienia w kotle

Podłączenie kotła do komina

Przewody kominowe powinny być wykonane zgodnie z wymogami normy PN-87/B-02411 i PN-89/B-10425 Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa nr 46 z 14.12.1994 (Dz.Ust 10/95). W środku komina powinno być zabezpieczenie powinien wkładu ceramicznego lub stali nierdzewnej.

Kocioł może być podłączony do komina tradycyjnego jak i przewodu spalinowego ze stali nierdzewnej dostarczanego (opcja) z kotłem. Jeśli odprowadzenie spalin następuje poprzez przewód spalinowy kiturami, należy wówczas zespół przedłużyć tak, aby wystawał 1 m ponad dach lub 0,3 poza kalenicę. **Jeśli warunek ten nie zostanie spełniony, może nastąpić niewłaściwe spalanie oleju gdy z powodu wiatru podciśnienie kominowe nie będzie stałe.**

Podłączenie do komina



Aby woda nie cofała się do kotła musi być kąt 5°

Podłączenie z zespołem odprowadzenia spalin kiturami

When there is not established stack install the chimney 1M higher than the roof and use the T at the end of it, then you may prevent imperfect combustion caused by a contrary wind.

