

Przechowywać instrukcję w widocznym miejscu w pobliżu kotła!



Uruchomienia kotła może wykonać tylko autoryzowany serwis.

Zapoznać użytkownika z funkcjonowaniem kotła!

Wskazówki bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo wypadku!

Nieprzestrzeganie opisów zaznaczonych w/w znakiem może spowodować wypadek lub uszkodzenie urządzenia.



Niebezpieczeństwo pożaru

- Wyłączyć elektryczny wyłącznik główny instalacji (jeżeli znajduje się w innym pomieszczeniu niż kocioł)
- Zamknąć dopływ gazu
- Stosować odpowiednie gaśnice (klasy B)



Zapach gazu - niebezpieczeństwo wybuchu

- Unikać otwartego ognia lub załączania/wyłączania światła
- Otworzyć okna i drzwi
- Zamknąć zawór gazu
- Poinformować wykonawcę kotłowni



Przy wyczuwalnym zapachu gazu istnieje niebezpieczeństwo zatrucia

- Wyłączyć instalację
- Otworzyć okna i drzwi
- Poinformować wykonawcę kotłowni



Miejsce montażu

W miejscu posadowienia kotła nie składować materiałów wybuchowych lub łatwopalnych (np. benzyna, farby, papier). Istnieje wtedy niebezpieczeństwo pożaru.

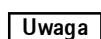
Paliwo

Olej opałowy lekki, gaz GZ-50, GZ-41,5, GZ-35, gaz płynny



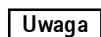
Zmiany w instalacji

Użytkownik nie może dokonywać zmian technicznych kotła, instalacji gazu, napięcia, wody, dopływu powietrza lub instalacji odprowadzenia spalin. W/w czynności może wykonywać tylko uprawniona firma lub autoryzowany serwis.



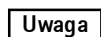
Usterki instalacji!

Niezwracanie uwagi na wskazówki bezpieczeństwa może spowodować usterki kotła lub instalacji.



Niebezpieczeństwo zamarznięcia instalacji.

Kocioł i zasobnik c.w.u. są chronione przed zamarznięciem w odpowiedniej funkcji automatyki. Mimo to kocioł i zasobnik powinny być posadowione w pomieszczeniu zabezpieczonym przed mrozem, ponieważ w przypadku długotrwałego braku napięcia elektrycznego istnieje możliwość zamarznięcia instalacji. W innym przypadku spuścić wodę z instalacji.



Korozja, uszkodzenie instalacji

- Powietrze do spalania musi być wolne od areozoli (np. z dozowników typu spray, środków rozcieńczających, czyszczących, farb, klejów).
- Usterki palnika mogą być spowodowane zbyt dużym zapyleniem w kotłowni.

Palnik

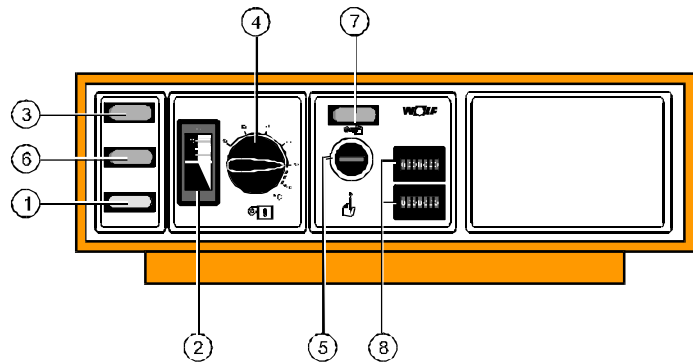
Montaż i uruchomienie wykonać zgodnie z instrukcją palnika.

W przypadku usterki kotła powiadomić wykonawcę kotłowni.

Regulacja

Wskazanie

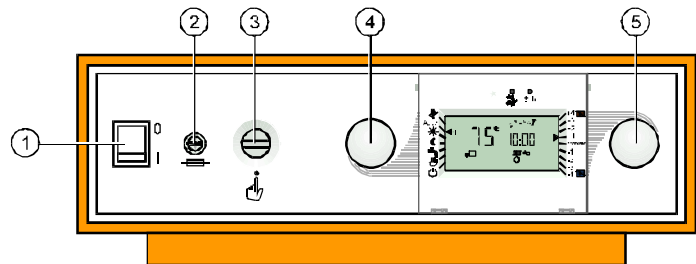
- 1 Usterka palnika
- 2 Temperatura kotła
- 8 Licznik godzin pracy 1 i 2 stopnia



Obsługa	Ogrzewanie bez ciepłej wody użytkowej	Test spalin	Wyłączenie instalacji	Sprawdzenie STB	Przy podłączeniu zasobnika: podgrzew c.w.u.	
					z ogrzewaniem	bez ogrzewania
3 Wyłącznik główny	I	I	0	I	I	I
4 Regulator temp. kotła ¹⁾	38-80°C	80°C	-	-	38-80°C	38-80°C
5 Odblokowanie STB	tylko dla serwisu			tylko dla serwisu		
6 Przełącznik zima-lato			-			
Reg. ciepłej wody na zasobniku	10°C	-	-	10°C	bis 60°C	bis 60°C
7 Przycisk sprawdzania STB	tylko dla serwisu			nacisnąć	-	-

¹⁾ przełączany na 90°C

Regulacja automatyczna




Obsługa automatyki - patrz również instrukcja obsługi danego typu regulacji.

Obsługa	Ogrzewanie bez ciepłej wody użytkowej	Test spalin	Praca ręczna	Wyłączenie, bez zab. przeciwzamrożeni.	Wyłączenie z zab. przeciwzamroż. z podgrzewem c.w.u.	Wyłączenie bez podgrzewu c.w.u.
1 Wyłącznik	I	I	I	0	I	I
2 Bezpiecznik 6,3A						
3 Odblokowanie STB	tylko dla serwisu (test STB - patrz instrukcja obsługi regulacji)					
4 Pokrętko wyboru prog.	patrz instrukcja obsługi reg.			-		
5 Pokrętko wyboru temp.		-	-	-	-	-

Sygnalizacja usterki

Wskazanie	Usterka	Funkcja awaryjna
Symbol miga	Zwarcie czujnika temp. zew. Przerwanie czujnika temp. zew.	Ochrona przeciwzamrożeniowa Kocioł podgrzewa się do maks. temp.
Wskazanie "-Err"	Zwarcie czujnika temp. kotła Przerwanie czujnika temp. kotła	Wyłączenie bezpieczeństwa Wyłączenie bezpieczeństwa
Symbol miga	Zwarcie czujnika temp. zasobnika Przerwanie czujnika temp. zasobnika	Wyłączone ładowanie zasobnika Załączone ładowanie zasobnika Temp. zasobnika = temp. kotła
Symbol miga	Usterka palnika	Nacisnąć przycisk odblok. na aut. palnika

Przed uruchomieniem zwrócić uwagę!


 W zależności od typu instalacji należy sprawdzić zabezpieczenia instalacji.

Instalacja musi być napełniona wodą. Zwrócić uwagę na jakość wody, która musi być zgodna z obowiązującymi przepisami.

Zwrócić uwagę na ciśnienie w instalacji! W przypadku zbyt niskiego ciśnienia uzupełnić.

Niemieszać wody instalacyjnej c.o. z c.w.u.!

Sprawdzić, czy wentylacja kotłowni odpowiada obowiązującym przepisom.

 Nie zamykać dopływu powietrza do spalania - przy braku powietrza istnieje możliwość zaccadzenia.

Niestawiać innych przedmiotów w odległości mniejszej niż 20cm od kotła.

Istnieje możliwość pożaru.


Tankować olej tylko przy wyłączonym kotle.

Pierwszego uruchomienia dokonywać po 24h, aby uniknąć zasysania zanieczyszczeń.

Napełnianie instalacji

Dołączyć wąż elastyczny do zaworu napełniająco-spustowego i instalacji wody uzupełniającej. Napełnić instalację do ciśnienia c.a. 1,5bar. Odpowietrzyć instalację. Ponieważ instalacja odgazowuje po kilku godzinach pracy - sprawdzić ciśnienie instalacji i ewentualnie uzupełnić.

Uruchomienie

 Pierwsze uruchomienie musi wykonać autoryzowany serwis.

Otworzyć zawory odcinające na dopływie oleju i gazu. Włączyć wyłącznik główny instalacji.

Ustawić regulację - patrz poprzednie strony instrukcji i instrukcja regulacji.

Achtung



Sprawdzać regularnie poziom wody lub ciśnienia w instalacji. Ewentualnie uzupełniać lub odpowietrzać instalację.

Wyłączenie

Wyłączyć przełącznik główny (pozycja 0).

Zamknąć zawory odcinające gazu lub oleju.

Usterka palnika

Usterka palnika jest sygnalizowana na palniku na lampce kontrolnej lub na lampce kontrolnej regulacji lub na wyświetlaczu LCD symbolem  i pulsującym symbolem .

Odblokowanie usterki następuje poprzez naciśnięcie czerwonego przycisku na sterowniku. W przypadku ponownego wejścia w awarię zawiadomić serwis.

Uwaga **Temperatura spalin**

Przy temperaturach spalin poniżej 160°C podłączając kotły do kominów odpornych na wilgoć lub przewodów powietrzno spalinowych przeznaczonych do pracy w niskich temperaturach spalin.

Spust wody z instalacji

Instalacje opróżniać z wody tylko przy temperaturach wody poniżej 40°C. W innym przypadku istnieje niebezpieczeństwo poparzenia.

Otworzyć zawór spustowy kotła.

Otworzyć zawory przygrzejnikowe i odpowietrzające.

Uwaga **Przeglądy**

Aby zapewnić prawidłową i bezawaryjną pracę instalacji i kotła należy dokonać raz w roku przeglądu.

Przy sprzątanju kotłowni wyłączać kocioł.

Zalecamy podpisanie umowy konserwacyjnej z serwisem

Czyszczenie kotła

Czyścić kocioł raz w roku, najlepiej po sezonie grzewczym. Wyłączyć przełącznik główny. Wyciągnąć wtyczkę palnika. Otworzyć drzwi kotła oraz rewizję. Wyjąć turbulatory. Wyczyścić kocioł. Usunąć zanieczyszczenia.