

Instrukcję obsługi i dokumentację serwisową należy zawiesić w przezroczystej koszulce na dokumenty w widocznym miejscu w kotłowni.

***Niebezpieczeństwo
zamarznięcia instalacji***

W wypadku niebezpieczeństwa zamarznięcia instalacji nie należy jej wyłączać, lecz pozostawić w eksploatacji przynajmniej w trybie oszczędnym przy otwartych zaworach grzejnikowych. Jedynie w sytuacji, gdy w temperaturach grożących zamarznięciem instalacji nie można prowadzić ogrzewania, instalację należy wyłączyć i opróżnić kocioł, zasobnik c.w.u. oraz obwód c.o.
Po opróżnieniu instalacji kocioł należy zabezpieczyć przed przypadkowym włączeniem.

***Niebezpieczeństwo w wypadku
wyczucia woni gazu!***

W wypadku wyczucia woni gazu nie przyciskać żadnych włączników elektrycznych!
Pomieszczenia natychmiast dobrze przewietrzyć i zamknąć armaturę odcinającą dopływ gazu. Jeżeli nie można ustalić przyczyny ulatniania się gazu, należy skontaktować się z zakładem gazowniczym.

Wskazówki ostrzegawcze

Stosować się do wskazówek ostrzegawczych umieszczonych na kotle. Niewłaściwa obsługa kotła może prowadzić do powstania poważnych uszkodzeń. Wody grzewczej z instalacji nie wolno pobierać do celów użytkowych.

Przed uruchomieniem kotła!

Kocioł może pracować tylko z palnikiem nadmuchowym dopuszczonym do spalania lekkiego oleju opałowego lub gazu.
Rodzaj gazu dostępnego w miejscu zamontowania kotła musi być zgodny z podanym na dodatkowej tabliczce informacyjnej umieszczonej na palniku.
Pierwsze uruchomienie kotła może być przeprowadzone wyłącznie przez wykwalifikowanego serwisanta, który instruuje użytkownika instalacji w zakresie jej prawidłowej obsługi i przekazuje mu instrukcję obsługi i konserwacji całej instalacji. Instrukcję należy umieścić w pomieszczeniu kotła w łatwo dostępnym miejscu.
Spalane powietrze nie może zawierać składników korozyjnych, do których należą m.in. pary środków rozpuszczających i czyszczących oraz gazy stosowane w spray'ach.
Sprawdzić ciśnienie wody w instalacji c.o. Wartość zadana ciśnienia wody przy zimnej instalacji jest zaznaczana przez monter na manometrze.
W razie potrzeby uzupełnić wodę.
W instalacjach z zasobnikiem c.w.u. sprawdzić, czy zasobnik jest napełniony i czy zapewniony jest dopływ zimnej wody.

Przewietrzanie pomieszczenia kotłowni

Należy stosować się do wymagań dotyczących doprowadzenia powietrza i wentylowania pomieszczenia kotłowni. Otworów wentylacyjnych nie wolno przysłaniać ani zamykać.

***Uruchomienie, wyłączenie,
konserwacja instalacji itd.***

zob. następne strony

Firma prowadząca serwis (pieczętka)

Uruchomienie instalacji

- Włączyć włącznik główny zasilania elektrycznego
 - Otworzyć zawory doprowadzenia gazu lub oleju
 - Włącznik palnika i pompy (obwody c.o.) ustawić w położeniu I.
- Uwaga: włącznik palnika musi być ustawiony w położeniu 0.

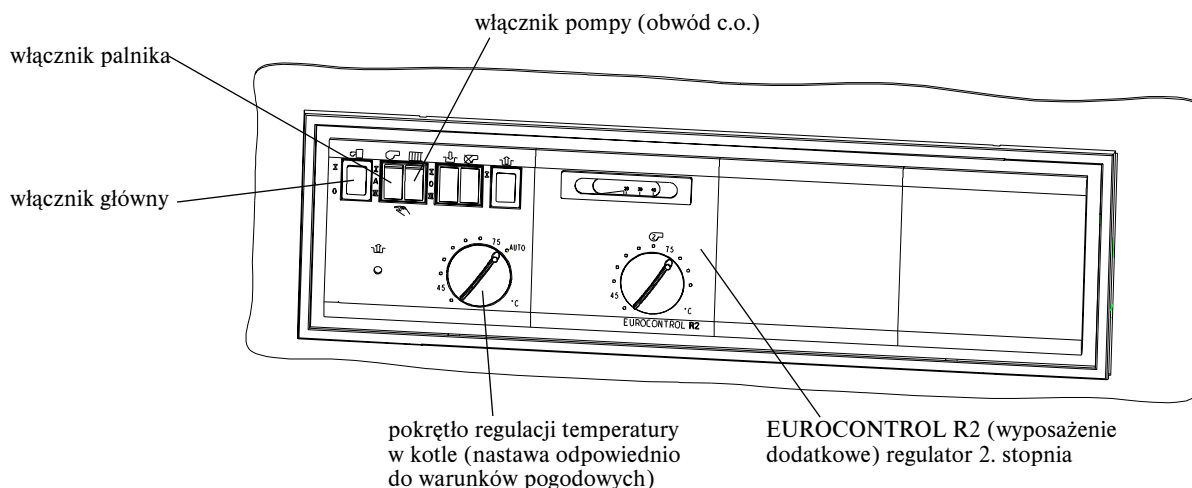
Zespół sterowania pracą kotła (w momencie dostawy)

- Temperaturę w kotle wyregulować za pomocą pokrętła odpowiednio do warunków pogodowych.

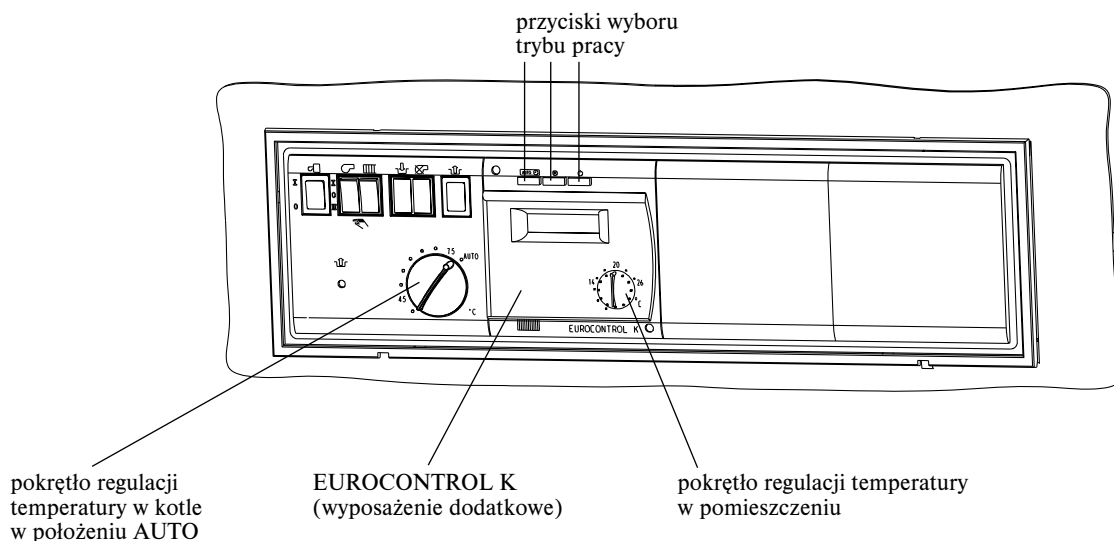
Zespół sterowania pracą kotła z modulem EUROCONTROL

- Wyregulować temperaturę w kotle dla pracy w trybie automatycznym: pokrętło regulacji temperatury w kotle ustawić w położeniu „AUTO”! Żądaną temperaturę w pomieszczeniu wyregulować za pomocą pokrętła modułu EUROCONTROL.
- W wypadku modułów EUROCONTROL K, KO, KM i KMO należy ustawić tryb pracy i temperaturę (zob. instrukcja obsługi modułu EUROCONTROL).

Rys. 1 Zespół sterowania pracą kotła (w momencie dostawy)



Rys. 2 Zespół sterowania pracą kotła z modulem EUROCONTROL K (wyposażenie dodatkowe)



Wyłączenie instalacji

- Wyłączyć włącznik główny instalacji c.o. i/lub włącznik główny palnika i pompy w zespole sterowania pracą kotła.
- Zamknąć zawory odcinające dopływ gazu lub oleju.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa technicznego

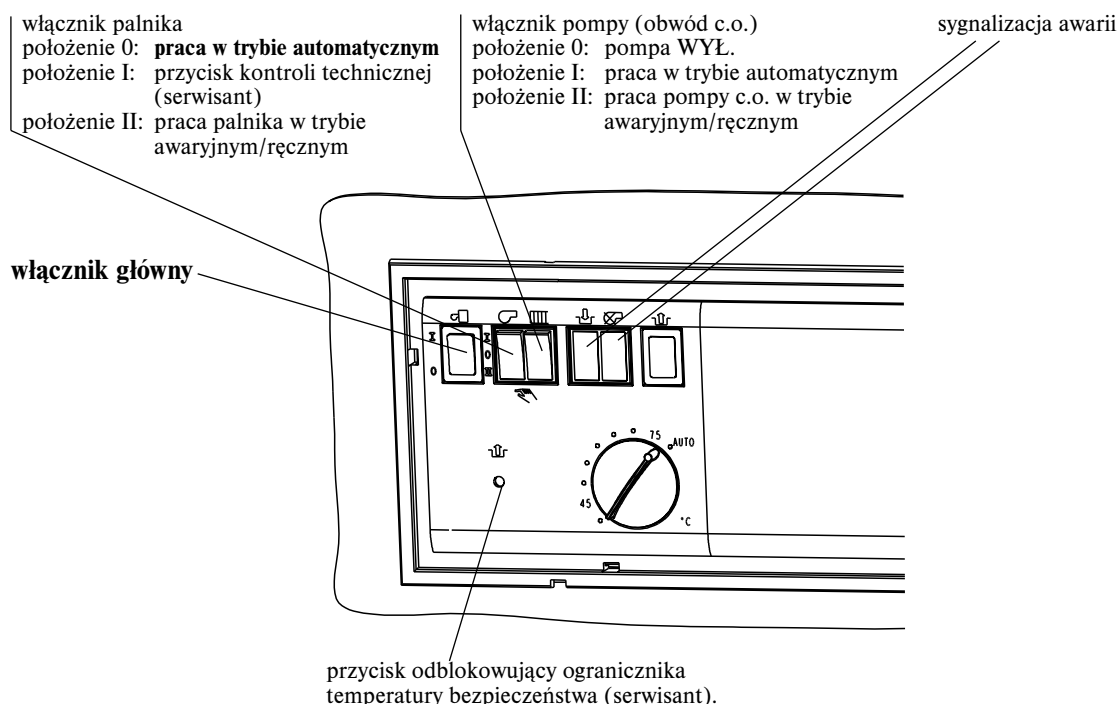
W odniesieniu do całej instalacji ogrzewania należy stosować się do zaleceń instrukcji obsługi i konserwacji, a w szczególności:

- W wypadku uszkodzenia instalacji c.o. nie wolno jej dalej eksploatować (skontaktować się z serwisem). Wymiany uszkodzonych części może dokonywać wyłącznie wykwalifikowany serwisant.
- Zmiana rodzaju lub mocy instalacji grzewczej może być dokonywana wyłącznie przez wykwalifikowanego serwisanta.
- Z instalacji c.o. nie wolno pobierać wody do celów użytkowych.
- Instalację c.o. należy zabezpieczyć przed obsługą przez niepowołane osoby.

Praca w trybie awaryjnym/ręcznym

- Włącznik palnika ustawić w położeniu II: regulacja temperatury w kotle na stałym poziomie, temperaturę w kotle ustawia się za pomocą pokrętki. *Uwaga:* jeżeli podłączony jest moduł EUROCONTROL, to nie ma on wpływu na pracę instalacji; ciepła woda nie jest podgrzewana za pomocą pompy ładującej.
- Włącznik pompy ustawić w położeniu II: pompa obwodu c.o. pracuje bez przerwy.

Rys. 3 Zakłócenia w pracy



☒ świeci się: nastąpiło awaryjne wyłączenie palnika

W celu odblokowania palnika nacisnąć podświetlony przycisk znajdujący się w otworze w kołpaku ochronnym. W razie potrzeby próbę powtarzać kilkakrotnie aż do zgaśnięcia lampki sygnalizacyjnej. Po zgaśnięciu lampki palnik jest ponownie gotowy do pracy i uruchomi się w momencie wystąpienia zapotrzebowania na ciepło.



świeci się: ogranicznik temperatury bezpieczeństwa spowodował wyłączenie i zablokowanie kotła z powodu zbyt wysokiej temperatury. Skontaktować się z serwisem! Przycisk odblokowujący palnik może być uruchamiany wyłącznie przez serwisanta.

***Eksplatacja zgodnie
z przepisami EMV***

Wymagania określone w przepisach ochronnych zgodnie z wytycznymi EMVG (ustawa o zgodności elektromagnetycznej urządzeń) mogą być spełnione tylko w wypadku prawidłowej eksploatacji kotła zgodnie z jego przeznaczeniem. W tym celu podczas pracy kotła wszystkie osłony i elementy obudowy muszą być zamontowane w prawidłowy sposób. Dalsze wskazówki zob. instrukcja instalacyjna.

Energooszczędna eksploatacja

W celu kontrolowania energooszczędności eksploatacji zaleca się zamontowanie licznika czasu pracy i termometra spalin. Występujące stale zbyt wysokie temperatury spalin świadczą o zabrudzeniu powierzchni grzewczych i konieczności ich oczyszczenia.

Konserwacja i czyszczenie

Palnik i kocioł należy poddawać konserwacji i czyszczeniu przynajmniej raz w roku. Prace te powinien wykonać wykwalifikowany serwisant. Zaleca się zawarcie umowy na konserwację z firmą, która wykonała instalację ogrzewania. Dzięki temu zagwarantowana będzie energooszczędna i bezpieczna praca kotła przez wiele lat. Usterki wykryte podczas konserwacji należy natychmiast usunąć. Przewód wydmuchowy zaworu bezpieczeństwa musi być zawsze otwarty. Należy sprawdzać sprawność działania zaworu bezpieczeństwa. Dalsze wskazówki zob. instrukcja instalacyjna kotła i palnika.

Dodatkowe powierzchnie grzejne

W celu oczyszczenia komory spalania i dodatkowych powierzchni grzejnych należy otworzyć drzwiczki palnika i wyjąć turbolizatory. Pozostałości po spalaniu i ogniska korozji należy usunąć za pomocą dostarczanych wraz z kotłem specjalnych przyborów do czyszczenia.

Zawór bezpieczeństwa

Skontrolować stan przewodu wydmuchowego zaworu bezpieczeństwa. Dalsze wskazówki zob. instrukcja instalacyjna kotła i palnika.



AUGUST BRÖTJE GmbH
Werke für Heizungstechnik
Postfach 1354 · D-26171 Rastede
Tel. (0 44 02) 80 - 0 · Telefax 80 583