

Instrukcja montażu i obsługi

Regulacja R11/RT

Regulacja R11-SB/RT

ComfortLine
FunctionLine



Spis treści

Spis treści	strona
Normy/przepisy	3
Montaż	4
Połączenie elektr./regulator temp. kotła	5
Widok ogólny	6
Poziom obsługowy	7
Usterki-przyczyny-usuwanie- / STB / -dane techniczne	

Normy/przepisy

Instalacja /uruchomienie

- Instalacja i uruchomienie regulacji kotłowej i elementów wyposażenia dodatkowego może być wykonane wyłącznie przez autoryzowanego serwisanta posiadającego wymagane przepisami kwalifikacje elektryczne (zaśw. kwal. SEP).
- Wykonanie instalacji, prowadzenie przewodów elektrycznych itp. musi być zgodne z odpowiednimi przepisami elektrycznymi i budowlanymi.

Ostrzeżenie

- Zabrania się usuwania, blokowania lub rozłączania urządzeń zabezpieczających i pomiarowych.
- Urządzenia muszą pracować w stanie całkowitej sprawności. Szczególnie usterki mające wpływ na bezpieczeństwo muszą być natychmiast usuwane.
- Przy nastawie temperatury wody użytkowej powyżej 60°C zachodzi niebezpieczeństwo poparzenia. Zaleca się stosowanie w tym przypadku automatycznych urządzeń mieszających.

Obsługa / Naprawa

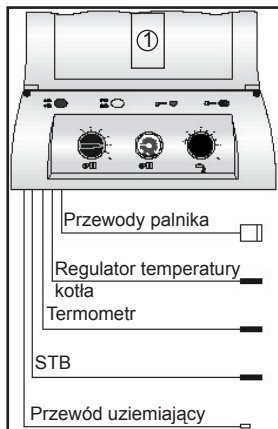
- Dla prawidłowej pracy urządzeń elektrycznych wymagane jest okresowe ich kontrolowanie - conajmniej jeden raz w roku.
- Usterki i uszkodzenia mogą być usuwane wyłącznie przez serwis.
- Uszkodzone elementy mogą być zastąpione wyłącznie oryginalnymi częściami zamiennymi Wolf.
- Nie wolno zmieniać wartości nastaw zabezpieczeń elektrycznych (patrz dane techniczne).

Uwaga

W przypadku zastosowania w regulacjach Wolf elementów nie-oryginalnych, lub wprowadzenia zmian technicznych, Wolf nie bierze odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia.

Montaż

Regulacja R11/RT



Przy montażu regulacji uważać na kapilary, nie zaginać.

Połączenia elektryczne wykonać zgodnie ze schematem.

Obudowa regulacji.

Obudowę regulacji ustawić na konsoli i przesunąć do przodu aż do właściwego ustalenia pozycji. Dołączonymi dwoma blachami -wkretami obudowę zablokować.

Kapilary wyprowadzić do tyłu i w dowolnej kolejności wstawić do tulei zanurzeniowej w kotle.

Przewody łączeniowe do palnika wyprowadzić do przodu kotła.

Przewody palnika.

Prowadzić przez odpowiednia wycięcie na froncie kotła.

Regulator temperatury kotła

Wsunąć kapilarę w dowolne miejsce do tulei zanurzeniowej kotła.

Termometr temperatury kotła

Wsunąć do tulei zanurzeniowej w kotle.

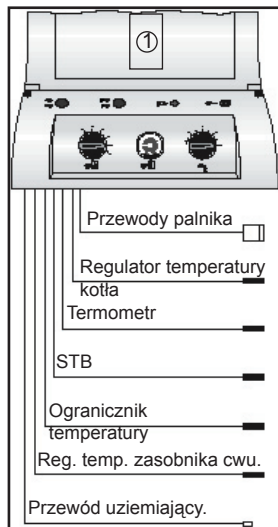
STB

Wsunąć kapilarę w dowolne miejsce do tulei zanurzeniowej kotła.

- ① Przewód uziemiający
Połączyć z konsolą kotła.

Tabliczka znamionowa, uzupełnić dane na tabliczce przy uruchomieniu kotła i nakleić po wew. stronie obudowy regulacji.

Regulacja R11-SB/RT



Obudowa regulacji.

Obudowę regulacji ustawić na konsoli i wycofać do przodu aż do właściwego ustalenia pozycji. Dołączonymi dwoma blachami -wkretami obudowę zablokować.

Przewody łączeniowe do palnika wyprowadzić do przodu kotła.

Przewody palnika

Prowadzić przez odpowiednie wycięcie na froncie kotła.

Regulator temperatury kotła

Wsunąć kapilarę w dowolne miejsce do tulei zanurzeniowej kotła.

Termometr temperatury kotła

Wsunąć do tulei zanurzeniowej w kotle.

STB

Wsunąć kapilarę w dowolne miejsce do tulei zanurzeniowej kotła.

Ogranicznik temperatury

Wsunąć kapilarę w dowolne miejsce do tulei zanurzeniowej kotła.

Reg. temp. zasobnika cwu

Kapilarę wsunąć do tulei zanurzeniowej w zasobniku.

Przewód uziemiający

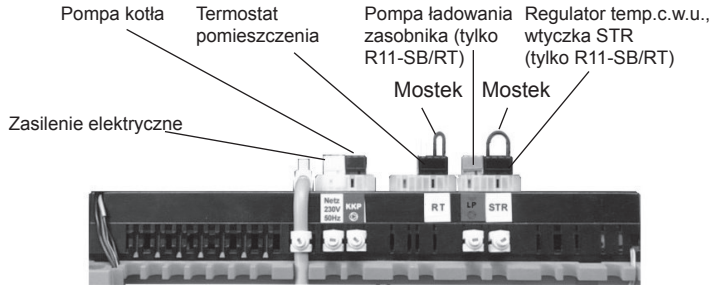
Połączyć z konsolą kotła.

- ①

Tabliczka znamionowa, uzupełnić dane na tabliczce przy uruchomieniu kotła i nakleić po wew. stronie obudowy regulacji.

Połączenie elektryczne/ Reg. temp. kotła

Połączenie elektryczne



Odkręcić dwie śruby tylnej pokrywy regulacji i zdjąć tylną pokrywę. Kabel sieciowy połączyć z załączoną wtyczką. Wtyczkę włożyć w opisane miejsce na listwie i zabezpieczyć kabel. Pompa kotłowa i pompa ładowania zasobnika c.w.u. są fabrycznie wyposażone we wtyczki. Wtyczki włożyć w opisane miejsce na listwie i zabezpieczyć kable.

Reg. temp. zasobnika np. SP1

Jeżeli konieczne jest zamontowanie zewnętrznego regulatora temperatury (np. SP1), gdyż seryjnie załączony może być zbyt krótki, należy zdjąć mostek na wtyczce "STR". Do wtyczki "STR" podłączyć czujnik zewnętrzny według schematu i ponownie włożyć wtyczkę na listwę w opisane miejsce. Zabezpieczyć kabel. Fabrycznie załączony regulator będzie nieczynny a sterowanie zasobnikiem c.w.u. jest realizowane poprzez dołączony regulator.

Nastawa regulatora temperatury kotła

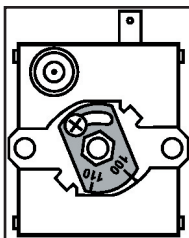
Regulator temperatury kotła można przestawić z 80°C na 90°C. Przekręcić pokrętkę w prawo aż do 80°C; podnieść pokrętkę ca. 3 mm i dalej obrócić w prawo do 90°C.

Uwaga: Przy ustawieniu STB na 100°C nie ustawiać regulatora kotła na 90°C.

Termostat pomieszczenia

Przy podłączeniu termostatu pomieszczenia (termostatu z zegarem) wyłącz/załącza on palnik i pompę kotła.

Przestawienie ogranicznika przegrzewu (STB)



Nastawa fabryczna 110°C. Nastawę można zmienić. Nastawa nie daje się cofnąć!

Odłączyć regulację z zasilania. Odkręcić pokrywę STB, odkręcić nakrętkę mocującą, odkręcić śruby mocujące pokrywę regulacji i odchylić pokrywę do przodu. Wyjąć STB i nastawić na skali na wartość 100 C. Zmontować w odwrotnej kolejności. Czynności powyższe może wykonać wyłącznie serwis.

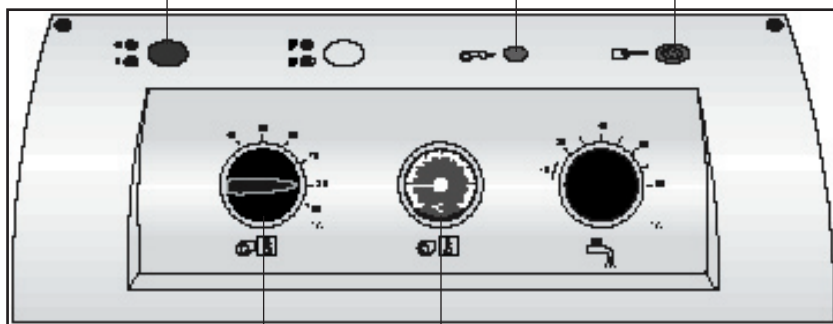
Widok

Regulacja R11/RT

Wyłącznik sieciowy
zał/wył

STB

Wskaźnik usterki palnika



Regulator temperatury kotła

Wskaźnik temperatury
kotła

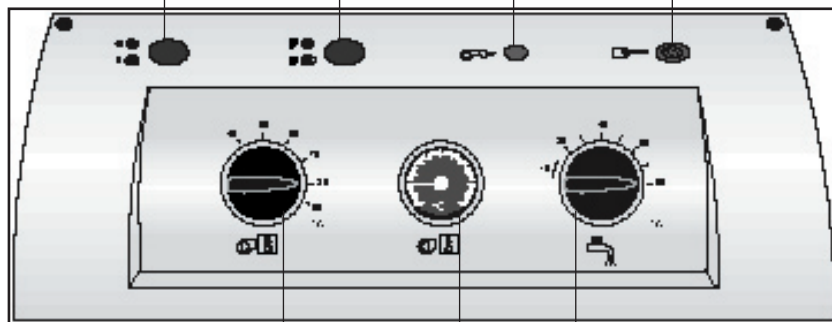
Regulacja R11-SB/RT

Wyłącznik sieciowy
zał/wył

STB

Wskaźnik usterki palnika

Przełącznik lato/zima



Regulator temperatury kotła

Wskaźnik temperatury kotła

Regulator temp.
zasobnika c.w.u.

Poziom obsługowy



Wyłącznik sieciowy
W pozycji O regulacja jest odłączona od zasilania.



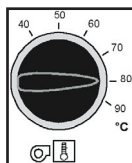
Przełącznik lato/zima (tylko przy R11-SB/RT)



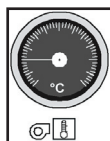
Wskaźnik usterki palnika



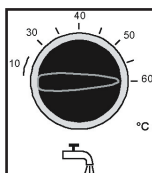
Ogranicznik przegrzewu STB (nastawiony fabrycznie na 110°C).



Regulator temperatury kotła, nastawiony fabrycznie na 80°C
Zakres nastawy: 38-80 °C



Wskaźnik temperatury kotła.



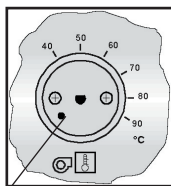
Regulator temp. zasobnika c.w.u. (tylko przy R11-SB/RT)
Zakres nastawy: 10-60°C

Uwaga: Jeżeli jest zamontowany zewnętrzny regulator temperatury c.w.u., to fabrycznie zamontowany jest nieczynny.

Usterki

Usterka	Przyczyna	Usunięcie
Palnik nie pracuje	Nie ma napięcia	Sprawdzić położenie wyłącznika, Sprawdzić bezpiecznik Sprawdzić wyłącznik główny
	Wyłączony ogranicznik STB	Odblokować STB, Przy ponownym zadziałaniu wezwać autoryzowany serwis
	Brak zapotrzebowania na ciepło	Ustawić wyższą temp. na kotle
Zbyt niska temp. kotła	Za niska nastawa	Nastawić wyższą temp. kotła
Za niska temp. cwu	Za niska nastawa na regulatorze	Nastawić wyższą temp. cwu
	Uszkodzona pompa cwu	Wymienić pompę
Pompa kotła nie pracuje	Przełącznik lato/zima źle nastawiony	Nastawić przełącznik w odpowiedniej pozycji
	Zablokowana pompa	Odblokować pompę
	Uszkodzona pompa	Wymienić pompę
Nie pracuje pompa ładowania cwu	Brak zapotrzebowania	Otworzyć zawór cwu Nastawić wyższą temperaturę
	Pompa cwu zablokowana	Odblokować pompę

Sprawdzenie działania STB



Otwór dla
sprawdzenia
STB

Przełącznik lato/zima (tylko przy R11-SB/RT) ustawić na zima.

Zdjąć pokłętło z regulatora temperatury.

Przycisk sprawdzenia STB nacisnąć np: długopisem i trzymać tak długo aż zadziała STB.

Założyć ponownie pokrętko regulatora temperatury.

Po ochłodzeniu kotła odblokować STB.

Przestawić ponownie przełącznik lato/zima (tylko przy R11-SB/RT).
Próba działania zakończona.

Dane techniczne.

Napięcie sieci:	230 V ± 10%
Częstotliwość:	50-60 Hz
Pompy:	po 230 V/4(2)A
Temperatura zewn:	0....50°C
Temperatura składowania:	25 do 60°C