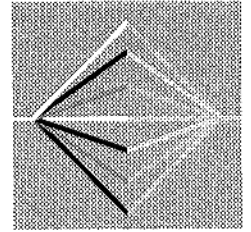
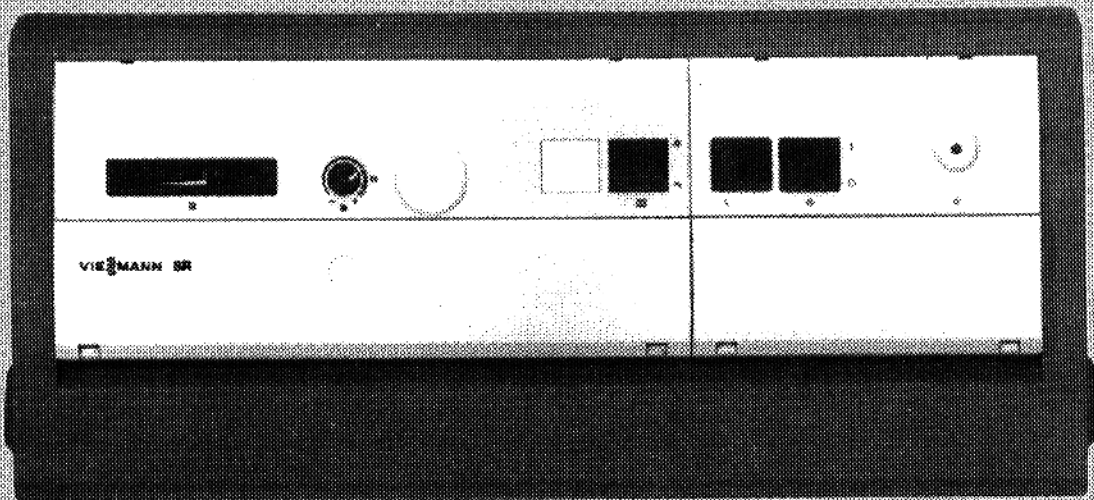


Regulator obiegu kotła SR  
Nr zam. 7450 204



## Regulator obiegu kotła SR




Miejsce przechowywania: teczka serwisowa

# 1.1. Bezpieczeństwo eksploatacji

## 2.1. Elementy obsługowe i wskanikowe

### 1.1. Bezpieczeństwo eksploatacji

 Ten znak „Uwaga” umieszczono przed wszystkimi istotnymi wskazówkami, dotyczącymi bezpieczeństwa eksploatacji. Prosimy o ich dokładne przestrzeganie w celu uniknięcia zagrożeń dla życia i uszkodzenia przedmiotów.

#### ■ Obsługa

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. Ponadto Wasz specjalista-instalator objaśni Państwu działanie instalacji i przeszkoli w jej obsłudze. Nasza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi.

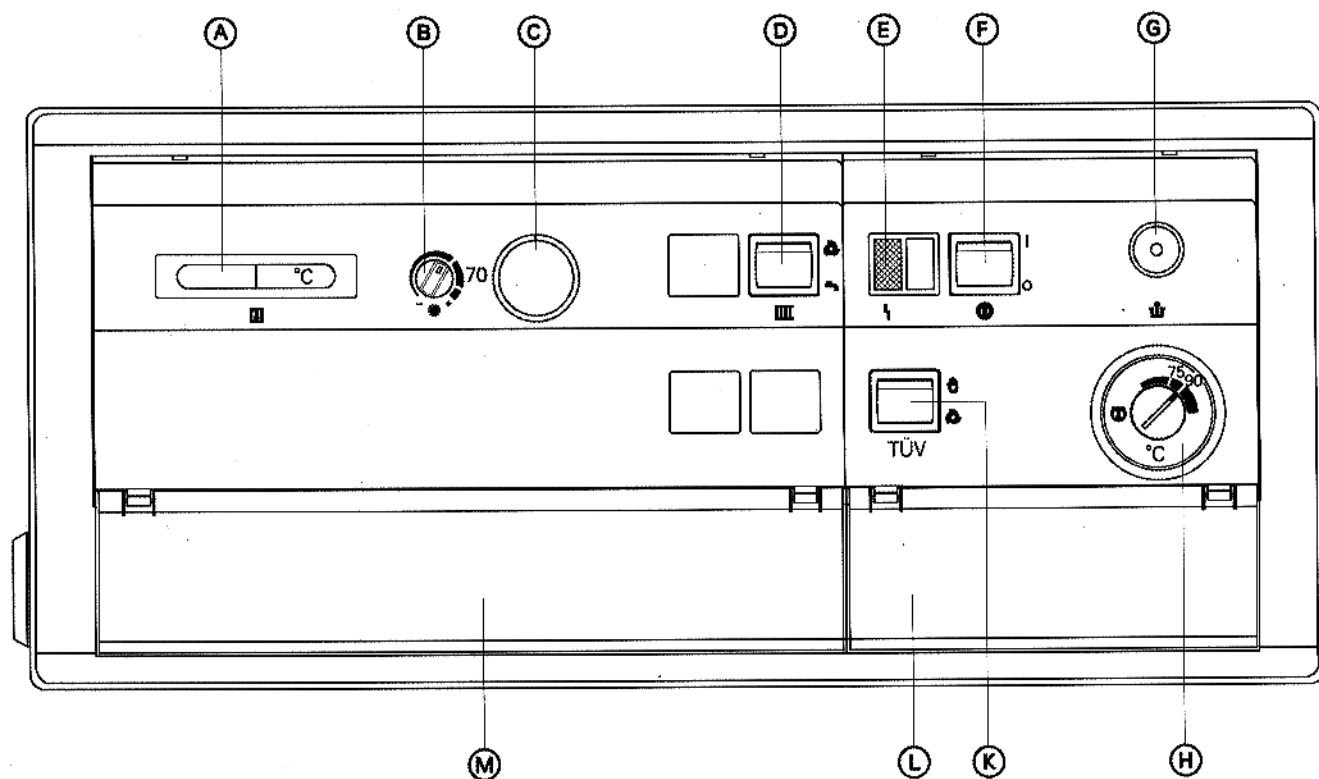
#### ■ Prace przy urządzeniu:

Wszelkie prace przy urządzeniu i instalacji grzewczej np. montaż, uruchomienie, konserwacja, naprawy, **muszą być wykonywane przez autoryzowany serwis** (firma instalatorska/zakład serwisowy).

Podczas prac przy urządzeniu/installacji grzewczej **należy wyłączyć wyłącznik główny** (poza kotłownią) i zabezpieczyć go przed przypadkowym włączeniem.  
Gaz jako paliwo: **Zamknąć główny zawór odcinający gazu** i zabezpieczyć go przed przypadkowym otwarciem.

### 2.1. Elementy obsługowe i wskaźnikowe pod otwartymi pokrywami

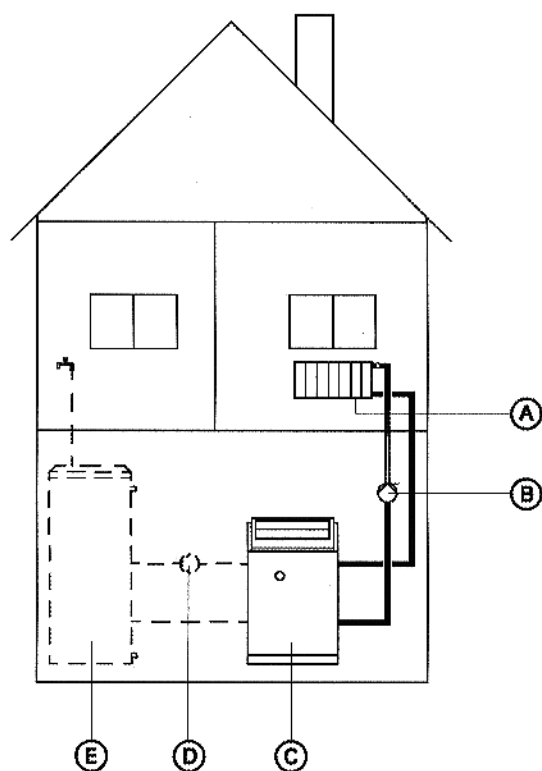
*Pokrętła przedstawiono z nastawą fabryczną.*



- Ⓐ Wskaźnik temperatury wody w kotle
- Ⓑ Pokrętło temperatury wymaganej wody w kotle .....\*
- Ⓒ Zaślepka  
Z układem regulacji temperatury wody w podgrzewaczu (wyposażenie dodatkowe):  
Pokrętło temperatury wymaganej ciepłej wody użytkowej
- Ⓓ Włącznik pompy obiegu grzewczego ..... III
- Ⓔ Lampka usterki palnika ..... I
- Ⓕ Włącznik urządzenia ..... I
- I = zasilanie wł.
- O = zasilanie wyt.

- Ⓖ Przycisk odblokowania. Przekroczona temp. .... ↑
- Ⓗ Regulator temp. (max. temp. wody w kotle) ..... Ⓖ
- Ⓚ Przycisk TÜV ..... TÜV
- Ⓛ Prawa pokrywa
- Ⓜ Lewa pokrywa

## 2.2. Sposób działania instalacji grzewczej

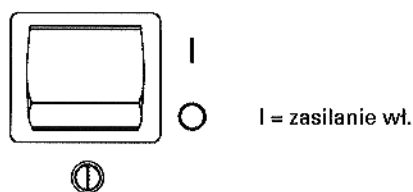


- (A) Obieg grzewczy
- (B) Pompa obiegu grzewczego
- (C) Kocioł z regulatorem obiegu kotła SR
- (D) Pompa obiegowa ogrzewania podgrzewacza
- (E) Podgrzewacz pojemnościowy

Regulator obiegu kotła SR reguluje temperaturę wody w kotle do nastawionej wartości.

Wraz z układem regulacji temperatury wody w podgrzewaczu (wyposażenie dodatkowe) możliwe jest ogrzewanie podgrzewacza pojemnościowego. Temperatura c.w.u. regulowana jest do nastawionej wartości.

## 2.3. Włączanie urządzenia



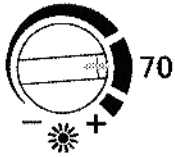
*Pierwsze uruchomienie musi być dokonane przez firmę instalatorską.*

- Włączyć włącznik główny (poza kotłownią).
- Włączyć regulator:  
Włącznik urządzenia „Ⓢ” na „I”.

Instalacja grzewcza jest teraz gotowa do pracy.

## 2.4. Nastawy

### Temperatura wody w kotle



Pokrętko „☀”

Nastawa fabryczna pokrętki wynosi 70°C. Można nastawiać temperaturę wody w kotle między 40 i 96°C. Chwilową temperaturę wody w kotle można odczytać na wyświetlaczu.

Jeżeli konieczna jest zmiana nastawy:

- Pokrętkiem „☀” zmienić wymagany parametr. W tym celu
  - obracać pokrętko „☀” w prawo w kierunku „+”
    - temperatura wody w kotle jest podwyższana;
  - obracać pokrętko „☀” w lewo w kierunku „-”
    - temperatura wody w kotle jest obniżana.

#### Uwaga!

Nastawić tak wysoką temperaturę wody w kotle, aby pomieszczenia otrzymywały dostateczną ilość energii cieplnej.

### Temperatura ciepłej wody użytkowej

Tylko przy zastosowaniu układu regulacji temperatury wody w podgrzewaczu (wyposażenie dodatkowe)



Pokrętko „☀”

Temperatura c.w.u. może być nastawiana od 10 do 60°C.

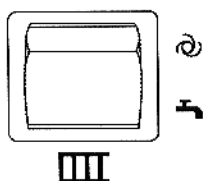
Jeżeli konieczna jest zmiana nastawy:

- Pokrętkiem „☀” zmienić wymagany parametr. W tym celu
  - obracać pokrętko „☀” w prawo w kierunku „+”
    - temperatura c.w.u. jest podwyższana;
  - obracać pokrętko „☀” w lewo w kierunku „-”
    - temperatura c.w.u. jest obniżana.

#### Uwaga!

Niezależnie od wartości nastawionej na pokrętkie „☀” można podczas podgrzewu c.w.u. nastawić wyższą wartość temperatury wody w kotle.

## 2.5. Włącznik pompy obiegu grzewczego



5581 174

Włącznik pompy obiegu grzewczego

Instalacje grzewcze bez podgrzewu c.w.u.

- Eksploatacja grzewcza: Ustawić włącznik pompy obiegu grzewczego „III” na „☀”.
- Eksploatacja w lecie: Ustawić wł. urządzenia „⓪” na „0” lub Ustawić włącznik pompy obiegu grzewczego „III” na „☀”.

#### Uwaga!

Nie jest gwarantowane zabezpieczenie instalacji grzewczej przed zamarznięciem.

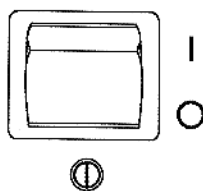
Instalacje grzewcze z podgrzewem c.w.u.

- Eksploatacja grzewcza: Ustawić włącznik pompy obiegu grzewczego „III” na „☀”.
- Eksploatacja w lecie (tylko podgrzew c.w.u.): Ustawić włącznik pompy obiegu grzewczego „III” na „☀”.

#### Uwaga!

Nie jest gwarantowane zabezpieczenie instalacji grzewczej przed zamarznięciem.

## 2.6. Wyłączanie instalacji grzewczej z eksploatacji



O = zasilanie wyt.

- Wyłączyć regulator:  
Włącznik urządzenia „I” na „O”.
- Wyłączyć wyłącznik główny instalacji grzewczej (poza kotłownią).

Włącznik urządzenia

## 3.1. Usterka! Co robić, jeżeli ...

Usterka	Przyczyna	Usunięcie
Instalacja grzewcza nie rozpoczyna pracy	Włącznik „I” w regulatorze ustawiony na „O”.	Włącznik urządzenia „I” przestawić na „I”.
	Wyłączony wyłącznik główny (poza kotłownią).	Włączyć wyłącznik główny.
	Spalony lub wyłączony bezpiecznik w rozdzielni prądowej.	Powiadomić firmę instalatorską.
Palnik nie jest włączany lub jest włączany nieregularnie	Uszkodzone wyposażenie dodatkowe.	Sprawdzić i ew. wymienić wyp. dodatk.
	Brak paliwa.	Dla oleju: Sprawdzić i ew. uzupełnić zapas oleju. Dla gazu: Otworzyć zawór odcinający gazu i ew. zasięgnąć informacji w zakładzie gazowniczym.
Palnik nie rozpoczyna pracy; w palniku świeci się czerwona lampka usterki (jeżeli jest)		Ponowić start przez naciśnięcie przycisku usuwania blokady w palniku. Jeżeli i ta próba jest bezowocna, powiadomić firmę instalatorską.

## 3.2. Oszczędność energii

### 3.2. Oszczędność energii

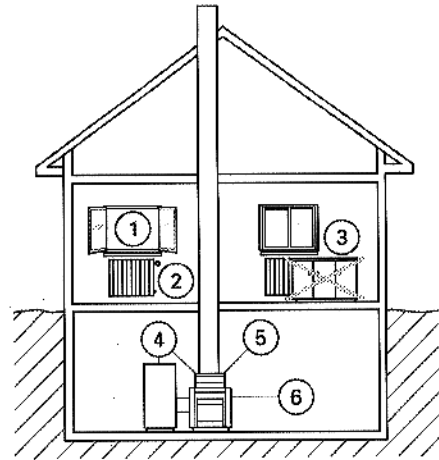
#### ... dzięki nowoczesnej instalacji grzewczej

Nabycie nowoczesnej instalacji grzewczej oznacza uczynienie istotnego kroku w kierunku oszczędności energii cieplnej. Kotły firmy Viessmann wykorzystują optymalnie energię cieplną i odpowiednio do wysokiej sprawności rocznej - pracują ekonomicznie, nieuciążliwie dla środowiska i komfortowo.

Nowo nabyta instalacja grzewcza wykorzystuje podczas wytwarzania ciepła następujące możliwości zaoszczędzenia energii cieplnej:

- Dobra izolacja cieplna kotła i podgrzewacza pojemnościowego.
- Czyste wypalanie się płomienia i wysokie wykorzystanie energii cieplnej.
- Możliwość wstępnego zaprogramowania różnych programów roboczych (np. tylko podgrzew c.w.u.).

#### ... dzięki prawidłowemu ogrzewaniu



Oprócz możliwości technicznych sam użytkownik może dodatkowo zaoszczędzić energię cieplną dzięki odpowiedniemu postępowaniu:

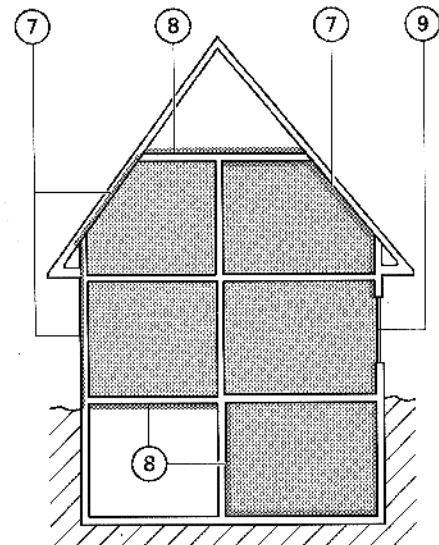
- Prawidłowa wentylacja: Na krótko otworzyć całkowicie okna ① zamykając zawory termostatyczne ②.
- Nie przegrzewać pomieszczeń: Dążyć do temperatury pomieszczenia 20°C, obniżenie jej o każdy stopień pozwala zaoszczędzić do 6% kosztów energii.
- Wykorzystywanie indywidualnych możliwości nastawy regulatora ⑤: np. tylko podgrzew c.w.u.

- Prawidłowa nastawa temperatury wody w podgrzewaczu pojemnościowym ④ na regulatorze ⑤.
- Prawidłowa nastawa zaworów termostatycznych ②.
- Nie zastawiać grzejników ③ i zaworów termostatycznych ②.
- Kontrolowane zużycie ciepłej wody: Z reguły kąpiel w wannie wymaga większej ilości wody niż kąpiel pod natryskiem.
- Zamknięcie rolet okiennych (o ile są) podczas zapadającego zmroku.

#### ... dzięki regularnej konserwacji

Regularna konserwacja instalacji grzewczej ⑥ przez firmę instalatorską gwarantuje ekonomiczną i nieuciążliwą dla środowiska naturalnego eksploatację.

#### ... dzięki dobrej izolacji cieplnej



Jeżeli użytkownik chce dodatkowo wykorzystywać inne możliwości zaoszczędzenia energii cieplnej, powinien sprawdzić izolację cieplną

- przewodów instalacji grzewczej i instalacji wody ciepłej,
- ścian zewnętrznych i dachu ⑦,
- płaszczyzn między ogrzewanymi (szare) i nieogrzewanymi (białe) pomieszczeniami ⑧,
- okien ⑨.

Viessmann sp. z o.o.  
ul. Karkonoska 65,  
53-015 Wrocław  
tel. 0-71/360 71 00,  
fax 0-71/360 71 01