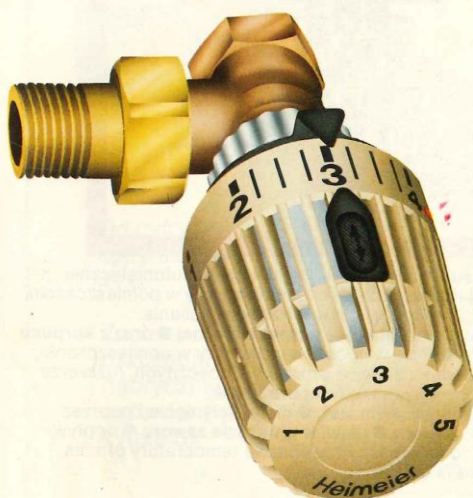


Thermolux
Zawór termostatyczny
sterowany hydraulicznie
Instrukcja dla użytkownika



Spis treści

	Strona
Opis	1
Działanie	2
Ważne wskazówki	3
Nastawienie temperatury	3
Wskazówki montażowe	3
Czujnik wewnętrzny; czujnik zdalny	4
Zdalny nastawnik	5
Zalecane temperatury komfortu	6
Zacisk oszczędnościowy	6
Likwidacja ograniczenia	6
Wybór nastawy	7
Ograniczenie nastawy	8
Oszczędzanie przez obniżanie nastawy	9
Oszczędzanie przez wykorzystanie bezpłatnego ciepła obcego	9
Prawidłowe wietrzenie	10
Nastawianie zabezpieczające przed zamarznięciem	10
Konserwacja	11
Obsługa Klienta – patrz tylna okładka ..	11

Ważne wskazówki

Montażu zaworów termostatycznych winien dokonywać **wyłącznie instalator!** Możliwe jest wewnętrzne ograniczenie i blokada maksymalnej nastawy głowicy termostatycznej. W przypadku jakichkolwiek problemów lub usterek proszę zwrócić się do swego Instalatora (patrz miejsce na pieczęć na tylnej okładce).

Nastawianie temperatury

Głowica termostatyczna dostarczana jest z fabrycznie założonym zaciskiem oszczędnościowym przy cyfrze 5.

Tym samym można żadaną temperaturę w pomieszczeniu nastawić przez dowolne obracanie głowicą termostatyczną. Wskaźnik nastawy powinien przy tym wskazywać odpowiednią cyfrę informującą.

Cyfra informująca

☼ = ca. 6°C

1 = ca. 12°C

2 = ca. 16°C

3 = ca. 20°C

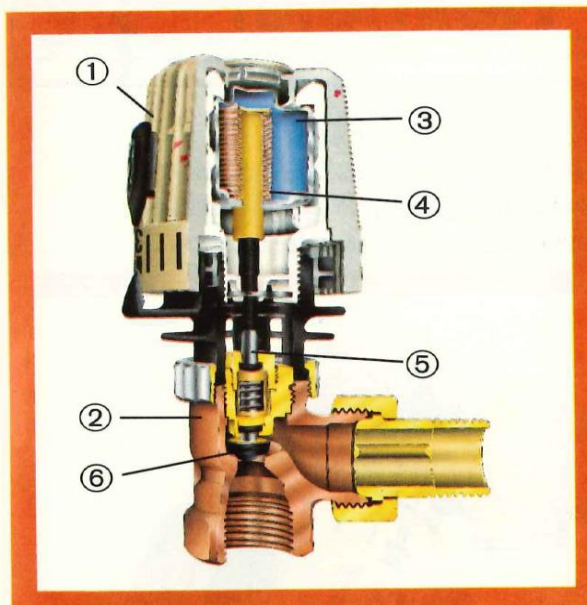
4 = ca. 24°C

5 = ca. 28°C

Opis



Działanie



Termostatyczne zawory Heimeiera są automatycznie działającymi regulatorami temperatury w pomieszczeniu, które nie wymagają zewnętrznego zasilania. Składają się z **głowicy termostatycznej** ① oraz z **korpusu zaworu** ②. Przy wzroście temperatury w pomieszczeniu, np. wskutek działania promieni słonecznych, rozszerza się ciecz w **czujniku temperatury** ③. **Mieszkowy zbiorniczek** ④ ulega ściśnięciu i poprzez **trzcień zaworu** ⑤ dławi w **gnieździe zaworu** ⑥ dopływ wody do grzejnika. Przy spadku temperatury proces przebiega odwrotnie.

Ważne wskazówki

Montażu zaworów termostatycznych winien dokonywać **wyłącznie instalator!** Możliwe jest wewnętrzne ograniczenie i blokada maksymalnej nastawy głowicy termostatycznej. W przypadku jakichkolwiek problemów lub usterek proszę zwrócić się do swego Instalatora (patrz miejsce na pieczęć na tylnej okładce).

Nastawianie temperatury

Głowica termostatyczna dostarczana jest z fabrycznie założonym zaciskiem oszczędnościowym przy cyfrze 5.

Tym samym można żadaną temperaturę w pomieszczeniu nastawić przez dowolne obracanie głowicą termostatyczną. Wskaźnik nastawy powinien przy tym wskazywać odpowiednią cyfrę informującą.

Cyfra informująca

❄ = ca. 6° C

1 = ca. 12° C

2 = ca. 16° C

3 = ca. 20° C

4 = ca. 24° C

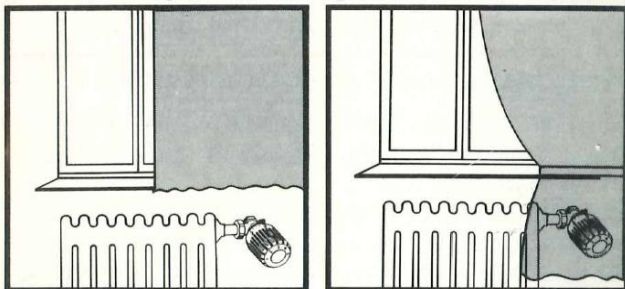
5 = ca. 28° C

Wskazówki montażowe

Czujnik wewnętrzny; czujnik zdalny

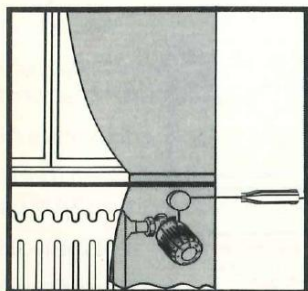
Zawór termostatyczny nie może być przysłaniany zasłonami, obudową grzejników i.t.p., lub być zamontowany w głąb bokich wnękach, gdyż dokładna regulacja temperatury będzie niemożliwa.

W takich przypadkach konieczne jest zamontowanie czujnika zdalnego.



dobrze

źle



czujnik zdalny

dobrze

4

Zalecane temperatury komfortu

Cyfra	Temp. pomieszczenia	Przeznaczenie pomieszczenia
2	16° C	Pomieszczenie dla hobby, sypialnia
2-3	18° C	Kuchnia, korytarz
3	20° C	Pokoje mieszkalne i dziecięce
3-4	22° C	Zalecana temp. dla osób starszych
4	24° C	Łazienka
5	28° C	Pomieszczenie z basenem*

* Gdyby w pomieszczeniu z basenem lub np. w suszarni wymagane były jeszcze wyższe temperatury, do nabycia jest specjalna głowica termostatyczna o zakresie temperatur 15° C–35° C.

Zacisk oszczędnościowy

Głowica termostatyczna dostarczana jest z fabrycznie założonym zaciskiem oszczędnościowym. Jest on fabrycznie założony przy cyfrze 5. Przy jego pomocy można dokonać zewnętrznego ograniczenia nastawy temperatury.

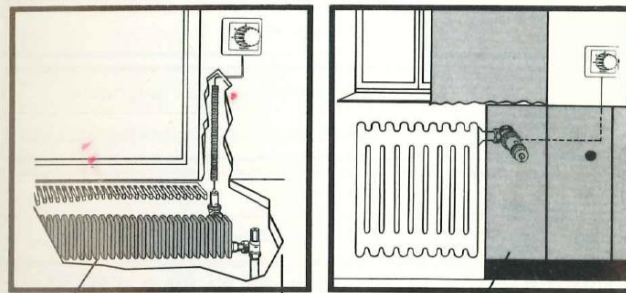
Likwidacja ograniczenia

Zacisk odciąga się kciukiem (patrz rys. na str. 7). Po odciągnięciu można nastawić dowolną temperaturę.

6

Zdalny nastawnik

Do grzejników zabudowanych pod podłogą, lub gdy głowica termostatyczna zastawiona jest meblami i.t.p., należy zamontować zdalny nastawnik.



grzejnik podłoga obudowa podpodłogowy

Wszystkie głowice termostatyczne Heimeiera są fabrycznie regulowane w klimatyzowanym pomieszczeniu bez wpływu zakłóceń. W szczególnych przypadkach żądana temperatura w pomieszczeniu może zostać osiągnięta dopiero po nastawieniu na inną cyfrę niż w tabeli na str. 3. Nie ma to żadnego wpływu na dokładność regulacji i na zużycie energii. Instalacje grzewcze są z reguły tak wykonane, że wyższe temperatury od projektowanych (cyfry 4 + 5) są przeważnie nieosiągalne. Dotyczy to szczególnie instalacji grzewczych z regulowaną temperaturą zasilania w zależności od pogody.

5

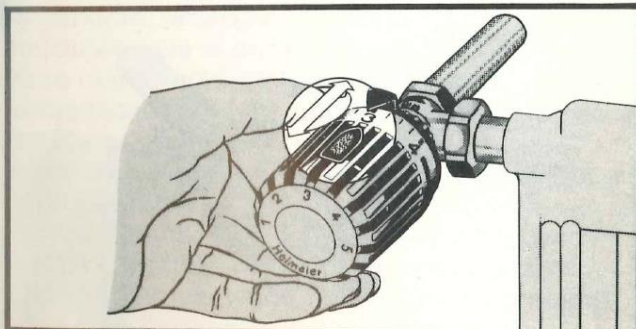
Wybór nastawy

(bez ograniczenia)

Jeżeli zaznaczona ma zostać nastawa, to najpierw należy odciągnąć kciukiem zacisk do oporu (patrz rys. niżej), unieść go (patrz rys. na stronie 8) i wyjąć z wpustu.

Następnie ustawia się głowicę termostatyczną w ten sposób, by wskaźnik nastawy wskazywał tę cyfrę lub kreskę podziałki, która ma zostać oznaczona.

W dalszej kolejności wprowadza się zacisk do odpowiedniego wpustu skierowanego na oznaczoną cyfrę lub kreskę podziałki i z lekkim naciskiem przesuwają się w kierunku skali.



7

Ograniczenie nastawy

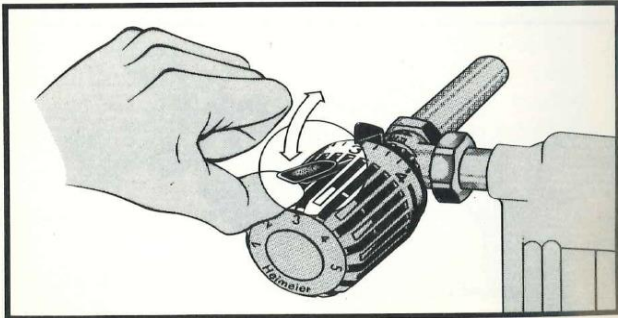
Najpierw należy kciukiem cofnąć zacisk do oporu (rys. na str. 7), unieść go (patrz rys. niżej) i wyjąć.

Następnie obraca się głowicę termostatyczną w ten sposób, by wskaźnik nastawy wskazał cyfrę lub kreskę podziałki, do której ma zostać ograniczona maksymalna nastawa temperatury.

Potem wsunąć zacisk w odpowiedni wpust i lekko przesunąć w kierunku tej cyfry.

Obracając głowicą termostatyczną można teraz dokonywać każdej nastawy aż do ustalonego ograniczenia.

Osiągnięcie temperatury wyższej jest niemożliwe.



8

Prawidłowe wietrzenie

Wietrzenia nie należy dokonywać w celu zmiany temperatury w pomieszczeniu lecz służyć ma jedynie do wymiany zużytego powietrza na powietrze bogate w tlen.

Powinno ono trwać **krótko**, lecz być **intensywne**, tzn. otwierać okna krótkotrwale i szeroko.

Jeśli potrzebne jest dłuższe wietrzenie, należy przekręcić głowicę termostatyczną w prawo do oporu.

Po wietrzeniu nastawią Państwo z łatwością swoją wybraną temperaturę dzięki zaciskowi oszczędnościowemu.

Zabezpieczenie przed zamarznięciem ☀

Jeżeli zamierzają Państwo zimą opuścić na dłuższy czas mieszkanie, to należy głowice termostatyczne przekręcić aż do położenia zabezpieczającego przed zamarznięciem (max. w prawo).

Gwarantuje to, że przy działającym systemie ogrzewania, temperatura w pomieszczeniach nie spadnie poniżej 5° C, a tym samym instalacja zabezpieczona jest przed szkodami z powodu zamarznięcia. Zabezpieczenie przed zamarznięciem powinno zostać nastawione zimą również w przypadkach nie korzystania z pomieszczenia.

10

Oszczędzanie przez obniżanie

Obniżanie nocne

(nie wymagane w instalacjach grzewczych z centralnym obniżaniem nocnym)

Ogrzewanie pomieszczeń w nocy w takim stopniu, jak w ciągu dnia jest zbędne. Dlatego należy przekręcić głowicę termostatyczną o około jedną do dwóch cyfr do tyłu. Zaoszczędzi to energii a tym samym zmniejszy koszty ogrzewania.

Inne obniżania

Wskazane jest również obniżenie temperatury w pomieszczeniu podczas dłuższej nieobecności w nim np. kilka godzin.

Oszczędzanie przez wykorzystanie bezpłatnego ciepła obcego

Źródłami obcego ciepła są np. lampy, nastończenie, urządzenia elektryczne, osoby znajdujące się w pomieszczeniu itd.

Obce ciepło oddziałowuje na temperaturę pomieszczenia i tym samym na zawór termostatyczny (patrz str. 2).

Jeżeli doprowadzone do pomieszczenia obce ciepło spowoduje wzrost temperatury w pomieszczeniu powyżej nastawy na głowicy termostatycznej, to zawór termostatyczny zamknie dopływ wody do grzejnika i grzejnik ostygnie.

9

Konserwacja

Głowicę termostatyczną wolno czyścić tylko letnią wodą i łagodnymi środkami czyszczącymi używanymi w gospodarstwie domowym.

Stanowczo odradza się stosowania środków ściernych!

Poza tym urządzenie nie wymaga żadnej dodatkowej konserwacji.

11