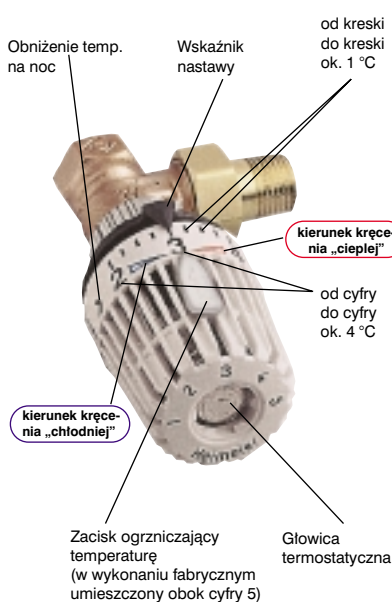


Thermolux

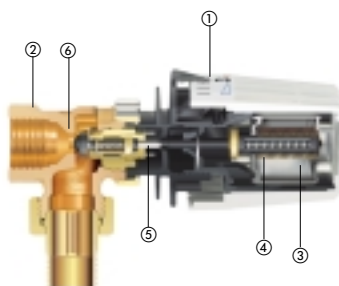
Zawór termostatyczny do regulacji temperatury w pomieszczeniu i oszczędzania energii.

Opis użytkowania

Opis



Działanie



Zawory termostatyczne firmy Heimeier są automatycznymi, samoczynnymi regulatorami temperatury wewnętrznej w pomieszczeniach. Zbudowane są z głowicy termostatycznej ① i korpusu zaworu ②. Wraz ze wzrostem temperatury w pomieszczeniu np. na skutek działania promieni słonecznych, następuje rozszerzenie się cieczy w czujniku temperatury ③. Mieszek falisty ④ kurczy się i poprzez trzpień ⑤ dławi dopływ wody do grzejnika. Przy spadku temperatury proces ten przebiega odwrotnie.



Ważne wskazówki

Montaż zaworu termostatycznego może być przeprowadzony wyłącznie przez instalatora (patrz wskazówki montażowe).

Możliwe jest dokonanie przez instalatora ograniczenia lub zablokowania temperatury nastawionej na zaworze termostatycznym.

Czyszczenie

Głowica termostatyczna może być oczyszczona tylko ciepłą wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących.

Stanowczo odradza się stosowania środków ściernych i rozpuszczalników!

Konserwacja i serwis

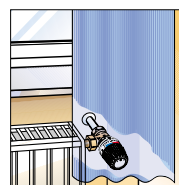
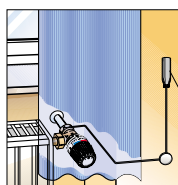
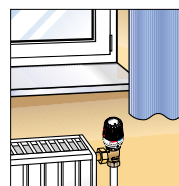
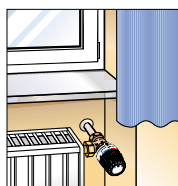
Zawory termostatyczne nie wymagają zasadniczo żadnej dodatkowej konserwacji.

W przypadku problemów lub ewentualnych usterek proszę zwrócić się do instalatora (patrz stemplel na opakowaniu).

Wskazówki montażowe

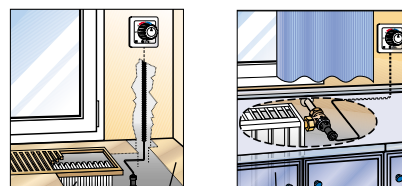
Czujnik wbudowany i zdalny

Zawór termostatyczny z wbudowanym czujnikiem nie może być osłonięty kotarą, obudową grzejnika, nie może być także montowany w wąskich wnękach lub w pozycji pionowej. W takich przypadkach konieczny jest montaż głowicy z czujnikiem zdalnym.



Nastawnik zdalny

W przypadku zastosowania konwektora podłogowego (grzejnik wbudowany w podłogę) lub zastąpienia głowicy termostatycznej przez meble lub inne przedmioty, powinno zainstalować się nastawnik zdalny.



- konwektor podłogowy - podłoga - zabudowa podokiennea

Wszystkie głowice termostatyczne firmy Heimeier cechowane są w klimatyzowanym pomieszczeniu pozbawionym wpływu zakłóceń zewnętrznych. W szczególnych przypadkach żądana temperatura w pomieszczeniu może zostać osiągnięta dopiero po nastawieniu na inną cyfrę. Nie ma to jednak wpływu na dokładność regulacji i zużycie energii. Instalacje grzewcze są z reguły tak wykonane, że wyższe temperatury (cyfry 4 i 5) są przeważnie nieosiągalne. Dotyczy to szczególnie instalacji z temperaturą zasilania regulowaną w zależności od pogody.

Thermolux

Zawór termostatyczny do regulacji temperatury w pomieszczeniu i oszczędzania energii.

Opis użytkowania

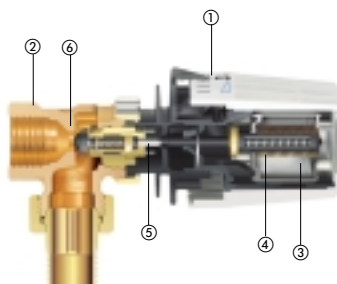
Zalecane temperatury komfortu

Poniższe temperatury są zalecane dla poszczególnych pomieszczeń przy przestrzeganiu zasad ekonomicznego ogrzewania.

Cyfra	Temp. pomieszczenia ok.	Rodzaj pomieszczenia
5	28 °C	Basen *
4	24 °C	Łazienka
3	22 °C	Gabinet do pracy i pokój dla dzieci
3	20 °C	Pokój mieszkalny i jadalnia
3	18 °C	Kuchnia, korytarz
2	16 °C	Sypialnia, pomieszczenie dla hobby
1	14 °C	Obniżenie nocne
1	12 °C	Klatka schodowa, wiatrołap
☸	5 °C	Zabezpieczenie przed zamarznięciem

* Gdyby w pomieszczeniu z basenem wymagane były jeszcze wyższe temperatury do nabycia jest specjalna głowica termostatyczna o zakresie temp. 15°C - 35°C.

Działanie



Zawory termostatyczne firmy Heimeier są automatycznymi, samoczynnymi regulatorami temperatury wewnętrznej w pomieszczeniach. Zbudowane są z głowicy termostatycznej ① i korpusu zaworu ②. Wraz ze wzrostem temperatury w pomieszczeniu np. na skutek działania promieni słonecznych, następuje rozszerzenie się cieczy w czujniku temperatury ③. Mieszek falisty ④ kurczy się i poprzez trzpień ⑤ dławi dopływ wody do grzejnika. Przy spadku temperatury proces ten przebiega odwrotnie.

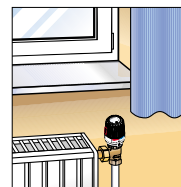
Wskazówki montażowe

Czujnik wbudowany i zdalny

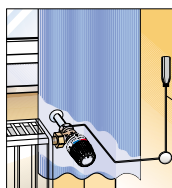
Zawór termostatyczny z wbudowanym czujnikiem nie może być osłonięty kotarą, obudową grzejnika, nie może być także montowany w wąskich wnękach lub w pozycji pionowej. W takich przypadkach konieczny jest montaż głowicy z czujnikiem zdalnym.



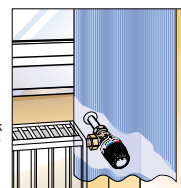
- prawidłowo



- źle



- prawidłowo



- źle

Ważne wskazówki

Montaż zaworu termostatycznego może być przeprowadzony wyłącznie przez instalatora (patrz wskazówki montażowe).

Możliwe jest dokonanie przez instalatora ograniczenia lub zablokowania temperatury nastawionej na zaworze termostatycznym.

Czyszczenie

Głowica termostatyczna może być oczyszczona tylko ciepłą wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących.

Stanowczo odradza się stosowania środków ściernych i rozpuszczalników!

Konserwacja i serwis

Zawory termostatyczne nie wymagają zasadniczo żadnej dodatkowej konserwacji.

W przypadku problemów lub ewentualnych usterek proszę zwrócić się do instalatora (patrz stempel na opakowaniu).

Zabezpieczenie przed zamarznięciem ☸

Jeżeli mają Państwo zamiar opuścić zimą na dłuższy czas mieszkanie, to należy głowicę termostatyczną przekręcić aż do położenia zabezpieczającego przed zamarznięciem (max. w prawo).

Gwarantuje to, że przy działającym systemie ogrzewania, temperatura w pomieszczeniach nie spadnie poniżej 6°C, a tym samym instalacja zabezpieczona jest przed szkodami z powodu zamarznięcia.

Zabezpieczenie przed zamarznięciem powinno zostać nastawione zimą również w przypadku nie korzystania z pomieszczenia.

Prawidłowe wietrzenie

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

Wietrzenie powinno trwać krótko, ale być intensywne, tzn. okna należy otwierać szeroko lecz na krótko, przy czym głowicę termostatyczną należy przekręcić w prawo do położenia „zabezpieczenie przed zamarznięciem”.

Po zakończeniu wietrzenia z łatwością znajdziecie Państwo poprzednie nastawienie temperatury dzięki zastosowaniu zacisku ograniczającego temperaturę.

Oszczędzanie przez wykorzystanie bezpłatnego ciepła obcego

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

Obce ciepło oddziałuje na temperaturę pomieszczenia i tym samym na zawór termostatyczny. 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.

Dane techniczne

Zakres nastaw 6°C do 28°C

Zabezpieczenie przed zamarznięciem przy 6°C

Maksymalna temperatura otoczenia czujnika 50°C

✓ sprawdzony i certyfikowany wg DIN EN 215