

# Głowica termostatyczna D-U



**Głowice termostatyczne**  
Z wbudowanym czujnikiem

# Głowica termostaticzna D-U

Głowica termostaticzna D-U stosowana do indywidualnej regulacji temperatury w pomieszczeniach wyposażonych w np. grzejniki konwekcyjne, radiatorowe.

## Wyróżniające cechy

- > **Termostat wypełniony cieczą**  
Dla większej siły zamknięcia, redukcji kosztów użytkowania oraz bezawaryjnej pracy.
- > **Ograniczenie temperatury**  
Nastawa maksymalnej i minimalnej temperatury pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne.
- > **Zredukowana długość i średnica**



## Dane techniczne

### Zastosowanie:

Systemy ogrzewania

### Funkcje:

Do regulacji temperatury w pomieszczeniu.  
Ochrona przed zamarzaniem.  
Ograniczenie nastawy.

### Sposób regulacji:

Regulator proporcjonalny, działający bez użycia energii zewnętrznej. Termostat wypełniony cieczą. Duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamknięcia.  
Stabilna regulacja nawet w przypadku małego zakładanego zakresu proporcjonalności (<1K).

### Temperatury pracy:

6 °C - 28 °C  
16 °C - 28 °C

### Temperatura:

Maksymalna temperatura czujnika: 50°C

### Zmiana skoku zaworu w funkcji temperatury powietrza:

0.22 mm/K,  
Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

### Dokładność regulacji, wartość CA:

0.6 K

### Wpływ temperatury czynnika:

0.5 K

### Wpływ różnicy ciśnień:

0.3 K

### Czas zamykania:

17 min

### Histereza:

0.6 K

### Materiał:

ABS, PA6.6GF30, mosiądz, stal,  
Termostat wypełniony cieczą.

### Kolor:

Biały RAL 9016

### Oznaczenia:

Heimeier.  
Skala nastaw.

### Standard:

KEYMARK certyfikowane i testowane zgodnie z DIN EN 215.



### Połączenie:

Przeznaczone do stosowania ze wszystkimi zaworami termostaticznymi Heimeier, oraz wkładkami zintegrowanymi które mają połączenie M30x1.5 zainstalowanymi fabrycznie w grzejnikach.

## Działanie

Głowice termostaticzne są regulatorami proporcjonalnymi działającymi bez udziału zewnętrznej energii pomocniczej (np. elektrycznej itp). Zmiana temperatury powietrza w pomieszczeniu (parametr regulowany) jest proporcjonalna do zmiany skoku zaworu (parametr nastawiany). Jeżeli temperatura powietrza w pomieszczeniu wzrasta, np. na skutek promieniowania słonecznego, wówczas ciecz w czujniku

temperatury rozszerza się i oddziałuje na mieszek falisty. Mieszek ten zamyka, poprzez wrzeciono zaworu dopływ czynnika do grzejnika. Gdy temperatura powietrza w pomieszczeniu spada, proces przebiega odwrotnie. Zmiana skoku zaworu spowodowana zmianą temperatury powietrza w pomieszczeniu wynosi 0,22 mm/K.

## Ograniczenie temperatury maksymalnej

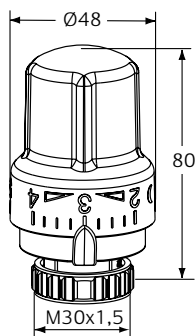
1. Ustaw głowicę tak aby wskaźnik wyznaczał nastawę odpowiadającą wymaganej temperaturze maksymalnej. Na przykład numer 3 odpowiada temperaturze ok 20 °C.
2. Włóż lekko szpilkę ograniczającą w szczelinę znajdującą się na wysokości nastawy 5, aby zaznaczyć pozycję maksymalną. Następnie przekręć delikatnie termostat w prawo.
3. Wciśnij do końca szpilkę ograniczającą.
4. Otwórz termostat przekręcając go w lewo i sprawdź, czy wskaźnik podaje nastawę odpowiadającą żądanej temperaturze maksymalnej.

## Skala nastaw

Wartościom nastaw odpowiada temperatura w pomieszczeniu o poniższym zakresie:

*	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

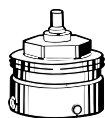
## Produkty



### Standard

Zakres temperatur	Skala nastaw od	EAN	Nr artykułu
6-28°C	1 - 5	4024052463725	6852-00.500
16-28°C	2 - 5	4024052928019	6852-31.500

## Akcesoria

**Adaptory do zaworów innych producentów**

Adapter do montażu wszystkich głowic termostaticznych Heimeier na zaworach grzejnikowych producentów podanych obok.

Gwint M30x1,5 wg normy zakładowej. Patrz prospekt Głowica termostaticzna z przyłączem bezpośrednim do zaworów innych producentów.

\*) nie powinien być używany do grzejników z wkładką termostaticzną.

Producent	EAN	Nr artykułu
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	4024052297016	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	4024052300112	9800-24.700
Danfoss RAVL(Ø≈26 mm)	4024052295913	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	4024052296019	9700-27.700
TA (M28x1,5)	4024052336418	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	4024052296316	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	4024052296514	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	4024052296712	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	4024052429714	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	4024052428519	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	4024052511419	9700-36.700

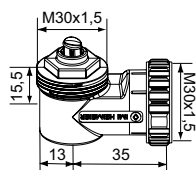
**Adapter do wkładek termostaticznych**

Adapter do montażu głowic termostaticznych z gwintem M30x1.5 na wkładkach termostaticznych **do przyłącza zaciskowego**.

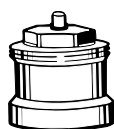
Gwint M30x1,5 wg normy zakładowej.

**Wyjątek:** Głowica termostaticzna WK przeznaczona jest wyłącznie do montażu do zaworów z gwintem połączeniowym M30x1,5.

	EAN	Nr artykułu
Seria 2 (20 x 1)	4024052297214	9703-24.700
Seria 3 (23,5 x 1,5), ab 10/98	4024052313518	9704-24.700

**Połączenie kątowe M30x1,5**

	EAN	Nr artykułu
	4024052035724	7300-00.700

**Przedłużacz trzpienia**

Do zaworów termostaticznych.

L	EAN	Nr artykułu
<b>Mosiądz, nikielowany</b>		
20	4024052528813	2201-20.700
30	4024052528912	2201-30.700
<b>Tworzywo, czarny</b>		
15	4024052553310	2001-15.700
30	4024052165018	2002-30.700