

Climate  
Control

IMI Heimeier

## Cap termostat D-U



**Capete termostat**  
Cu senzor încorporat

## Cap termostat D-U

Capetele termostat D-U sunt destinate controlului individual al temperaturii ambientale din camere în care sursele de încălzire sunt de exemplu, convectoare sau radiatoare.

### Caracteristici principale

#### Senzor cu lichid

Pentru putere mai mare de închidere, costuri de întreținere reduse și funcționare fără intervenții de service.

#### Limitator de temperatură

Limitați temperatura maximă și minimă, ajutând la reducerea costurilor de funcționare.

#### Dimensiuni reduse – diametru și lungime



### Descriere și specificații tehnice

#### Aplicații:

Sisteme de încălzire

#### Funcții:

Controlul temperaturii ambientale  
 Protecție antiîngheț  
 Limitarea temperaturii minime sau maxime

#### Funcționalitate:

Reglare proporțională ce nu necesită energie auxiliară. Senzor cu lichid. Forță de apăsare mare, histerezis mic, timp de închidere optim.  
 Reglare stabilă chiar și în cazul utilizării unei benzi de proporționalitate <1K.

#### Interval de reglare:

6 °C - 28 °C  
 16 °C - 28 °C

#### Temperatură:

Temperatura maximă de funcționare a senzorului: 50°C

#### Cursă:

0.22 mm/K  
 Limitarea cursei vanei

#### Acuratețea de reglare, valoare CA:

0.6 K

#### Influența temperaturii apei:

0.5 K

#### Influența presiunii diferențiale:

0.3 K

#### Timp de închidere:

17 min

#### Histerezis:

0.6 K

#### Materiale:

ABS, PA6.6GF30, alamă, oțel,  
 Termostat cu lichid.

#### Coloare:

Alb RAL 9016

#### Marcaj:

IMI Heimeier.  
 Scală de reglare numerică.

#### Standarde:

KEYMARK certificat și testat în concordanță cu DIN EN 215.



#### Conectarea:

Sunt destinate a fie montate pe toate robinetele termostactice IMI Heimeier sau pe radiatoarele cu ventil termostatic încorporat care au filetul de conectare M30x1,5.

## Funcționare

Ca sistem de reglare, capetele termostat pot fi comparate cu sistemele de reglare proporționale cu funcționare continuă (P) care nu necesită energie din exterior. Ele nu necesită o conexiune electrică sau o sursă de energie. Modificările temperaturii aerului încăperii sunt proporționale cu modificările cursei axului robinetului.

Dacă temperatura aerului din încăpere crește din cauza soarelui, de exemplu, lichidul din senzor se dilată și modifică lungimea tubului gofrat. Acesta împinge axul robinetului care începe să închidă micșorând debitul de apă prin radiator. Dacă temperatura din cameră scade se întâmplă fenomenul invers. Cursa axului robinetului se modifică cu 0,22 mm pentru o variație a temperaturii camerei cu 1 K.

## Reglarea temperaturii maxime

Reglarea temperaturii maxime în cameră. De exemplu, numărul 3 corespunde unei temperaturi ambientale de 20°C.

1. Plasați limitatorul de cursă diametral opus numărului 5 pentru a marca poziția corectă a acestuia. Închideți termostatul puțin rotindu-l în sensul acelor de ceasornic.

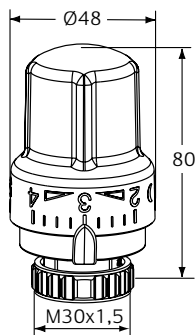
2. Introduceți complet limitatorul de cursă.  
3. Deschideți capul termostat rotindu-l în sens trigonometric și verificați dacă indicele se oprește la o poziție corespunzătoare temperaturii dorite în cameră.

## Scala de temperaturi

Pozițiile de reglaj de mai jos dau următoarele **temperaturi ambientale**:

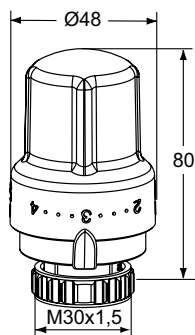
*	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

## Articole



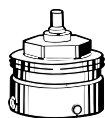
### Standard

Interval de temperatură	Poziții de reglaj	Cod Articol
6-28°C	1 - 5	6852-00.500



Interval de temperatură	Poziții de reglaj	Cod Articol
16-28°C	2 - 5	6852-31.500

## Accesorii



### Adaptoare pentru robinetele termostactice ale altor producători

Adaptoare pentru montarea tuturor capetelor termostat IMI Heimeier pe robinetele termostactice ale altor producători. Racord filetat standard M30x1,5.

Consultați broșura "Capete termostat cu racordare directă pe robinetele termostactice ale altor producători".

\*) nu se pot folosi la radiatoare cu ventil termostatic încorporat.

Producator	Cod articol
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700



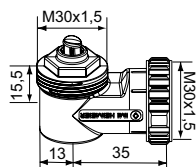
### Conectarea la radiatoare cu ventil termostatic încorporat

Adaptoare pentru montarea capetelor termostat IMI Heimeier cu racord filetat M30x1,5 pe ventile termostactice cu racord cu clemă.

Racord filetat standard M30x1,5.

**Excepție:** Capul termostat WK este proiectat pentru a fi montat numai pe robinetele termostactice cu racord filetat M30x1,5.

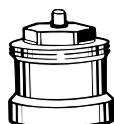
Seriile 2	(20 x 1)	Cod articol
Seriile 3	(23,5 x 1,5), începând cu 10/98	9704-24.700



### Colț M30x1,5

Cod Articol

7300-00.700



### Prelungire ax

Pentru robinete termostactice.

L	Cod articol
<b>Alamă nichelată</b>	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
<b>Plastic, negru</b>	
15	2001-15.700
30	2002-30.700