

# Cap termostat S



**Capete termostat**  
Cu senzor încorporat

# Cap termostat S

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

## Caracteristici principale

- > **Dimensiuni reduse – diametru și lungime**
- > **Pini ce permit limitarea intervalului de reglare**
- > **Senzor cu lichid care prin presiune crează o forță puternică și o reglare precisă**



## 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

### Temperatură:

Temperatura maximă de funcționare a senzorului: 50°C

### Cursă:

0.22 mm/K  
Limitarea cursei vanei

### Acuratețea de reglare, valoare CA:

0.2 K

### Influența temperaturii apei:

0,55 K

### Influența presiunii diferențiale:

0.3 K

### Timp de închidere:

19 min

### Histerezis:

0.2 K

### Materiale:

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

### culoare:

Alb RAL 9016

### Marcaj:

Heimeier.  
Scală de reglare numerică.

### Standarde:

6853-00.500: KEYMARK certificat și testat în concordanță cu DIN EN 215.



011

### Conectarea:

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

Este disponibilă și o variantă cu conexiune direct pe robinetele termostactice cu prindere Danfoss RA.

## Funcționare

În termeni de reglare, capetele termostat realizează o reglare proporțională continuă (tip P) care nu necesită energie auxiliară. Ele nu au nevoie de alimentare electrică sau alte surse de energie. Modificarea temperaturii în cameră se transpune proporțional în modificarea

poziției scaunului robinetului. Dacă temperatura aerului din încăperea crește datorită razelor solare, de exemplu, lichidul din senzorul de temperatură se dilată acționând asupra tubului gofrat. Acesta reduce debitul de apă prin radiator prin intermediul tije robinetului. Dacă

temperatura aerului din încăperea scade, are loc procesul invers. Schimbarea poziției de închidere a robinetului raportată la modificarea de temperatură se cuantifică în 0.22 mm / K temperatură în cameră.

## 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.

## Mod de operare

### Temperaturi recomandate pentru încăperi

Următoarele valori ale temperaturii sunt recomandate în diferite camere în funcție de destinația lor astfel încât să se economisească energie.

#### Reglare/Poziție

#### Temperatura camerei aprox.

#### Valoare recomandată



Piscină

Baie

Cameră de lucru sau camera copiilor

Living sau dining

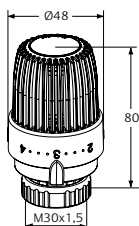
Bucătărie sau hol

Cameră hoby sau dormitor

Casa scarii, vestibul

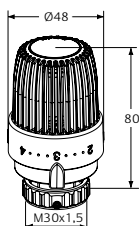
Subsol/pivniță (protecție la îngheț)

## Articole



### Standard

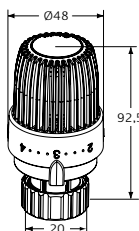
Interval de reglare temperatură	Interval de reglare	Cod Articol
6-28°C	1 - 5	6853-00.500



### Sistem antifurt cu două șuruburi de blocare

Cheie imbus de 2 mm

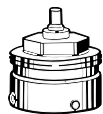
Interval de reglare temperatură	Interval de reglare	Cod Articol
6-28°C	1 - 5	6853-40.500



### Cu conexiune directă la robinetele Danfoss RA

Interval de reglare temperatură	Interval de reglare	Cod Articol
6-28°C	1 - 5	9726-24.500

## Accesorii



### Adaptoare pentru robinetele termostactice ale altor producători

Adaptoare pentru montarea tuturor capetelor termostat 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.

Producător	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



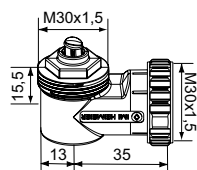
### Conectarea la radiatoare cu ventil termostatic încorporat

Adaptoare pentru montarea capetelor termostat 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.

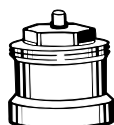
	Cod articol
<b>Seriile 2</b> (20 x 1)	9703-24.700
<b>Seriile 3</b> (23,5 x 1,5), începând cu 10/98	9704-24.700



### 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

Produsele, textele, fotografiile, graficele și diagramele din acest document pot fi supuse modificării de către IMI Hydronic Engineering fără o notificare prealabilă sau fără explicarea motivelor. Pentru informații actualizate despre produsele și specificațiile noastre, vă rugăm vizitați [www.imi-hydronic.ro](http://www.imi-hydronic.ro).