

**Climate  
Control**

**IMI Heimeier**

# Cap termostat F



**Capete termostat**  
Cu acționare la distanță

## Cap termostat F

Capul termostat F se folosește pentru controlul individual al temperaturii în camere încălzite cu convectori montați în pardoseală, sisteme de încălzire prin pardoseală și radiatoare.

### Caracteristici principale

Poate fi instalat la exterior

Senzor cu lichid care prin presiune crează o forță puternică și o reglare precisă

Simboluri pentru poziții uzuale de reglare și pentru reglarea pe timp de noapte

Informații minimale incluzând principalele poziții de reglare

Indicator pentru sensul de rotație



### Descriere și specificații tehnice

#### Aplicații:

Sisteme de încălzire

#### Funcții:

Controlul temperaturii ambientale.

Cu poziție zero (robinetul se deschide la aprox. 0°C).

Intervalul de reglare a temperaturii este limitat la ambele capete și poate fi blocat folosind clipsurile de pe carcasă.

#### 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:

0 °C - 27 °C

#### Temperatură:

Temperatura maximă de funcționare a senzorului: 50°C

#### Cursă:

0.22 mm/K

Limitarea cursei vanei

#### Influența temperaturii apei:

0.3K

#### Influența presiunii diferențiale:

0.4 K

#### Timp de închidere:

26 min

#### Histerezis:

0.4 K

#### Materiale:

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

#### Marcaj:

IMI Heimeier.

Scală de reglare numerică.

Simboluri pentru pozițiile uzuale de reglare și pentru reglarea pe timp de noapte.

Informații minimale incluzând principalele poziții de reglare.

Indicatoare pentru pozițiile de reglare amplasate pe fața capului.

Indicarea sensului de rotire.

#### 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.

## Aplicații

Convactor de pardoseală



Dulap de mascare

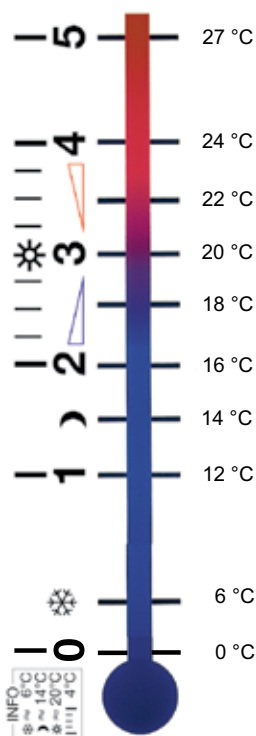


## Mod de operare

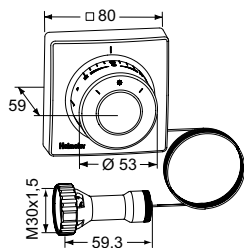
### Temperaturi recomandate pentru încăperi

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
5	27 °C	Piscină
4	24 °C	Baie
3	22 °C	Cameră de lucru sau camera copiilor
2	20 °C	Living sau dining
1	18 °C	Bucătărie sau hol
0	16 °C	Cameră hobby sau dormitor
	14 °C	Toate camerele pe timp de noapte
	12 °C	Casa scarii, vestibul
	6 °C	Subsol/pivniță (protecție la îngheț)
	0 °C	



## Articole



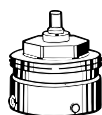
### Cap termostat F

Comandă la distanță cu senzor încorporat.

Interval de reglare	Lungime tub capilar [m]	Cod Articol
0 °C – 27 °C	2,00	2802-00.500
	5,00	2805-00.500
	10,00	2810-00.500

Canalul de pe fața capetelor termostat K, VK, WK și F servește la fixarea "clipsurilor colorate" sau a "clipsurilor personalizate". E-mail: [info.ro@imi-hydronic.com](mailto:info.ro@imi-hydronic.com)

## 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*)	9702-24.700
Danfoss RAV	9800-24.700
Danfoss RAVL	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	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista	9700-36.700



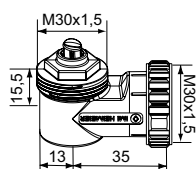
### Conectarea la radiatoare cu ventil termostatic încorporat

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	9703-24.700
		9704-24.700



### Colț M30x1,5

Cod Articol
7300-00.700