

# Capete termostat –

## Prezentare generală



Pentru toate robinetele termostactice și radiatoarele cu ventil înglobat

# Capete termostat –

## Prezentare generală

Capetele termostat sunt folosite pentru reglarea temperaturii în camere individuale folosind, de exemplu, încălzitoare, convectoare și radiatoare. Capetele termostat sunt disponibile în variantele cu senzor încorporat, senzor la distanță, sistem antifurt, poziție zero. Toate au un senzor cu lichid incompresibil și garantează o funcționare precisă și de durată.

### Caracteristici principale

- > **Senzor cu lichid care prin presiune crează o forță puternică și o reglare precisă**
- > **Forța superioară a senzorului permite folosirea unui arc puternic în interiorul robinetului ce previne blocarea robinetului după o perioadă lungă de închidere**
- > **Pini ce permit limitarea sau blocarea intervalului de reglare**
- > **Sistemul de prindere consacrat HEIMEIER M30x1,5 asigură o conectare stabilă de fiecare dată**
- > **Modele cu racordarea directă la robinetele termostatiche ale altor producători fără a necesita adaptoare**



### Descriere

Capetele termostat HEIMEIER sunt unitățile de control pentru reglarea temperaturii în camere individuale și sunt disponibile în diverse modele.

Pentru modelele cu **senzor încorporat** (vezi imaginea), servomotorul, elementul de comandă și senzorul formează o singură unitate care este termostatul. Senzorul conține un lichid incompresibil care crează prin presiune o forță puternică.

Pentru capetele termostat cu **senzor la distanță**, cea mai mare parte a lichidului termosensibil nu se află în capul însuși, ci în senzorul la distanță. De aici lichidul acționează asupra tubului gofrat (silfon) din capul termostat prin tubul capilar.

Pentru **reglarea de la distanță**, capul termostat este separat de robinetul termostatic și acționează prin tubul capilar asupra tubului gofrat (silfon) care se gasește în piesa de legătură montată pe robinet.

Canalul de pe fața capetelor termostat K, VK, WK și F servește la fixarea "clipsurilor colorate" sau a "clipsurilor personalizate".

Sistem de prindere HEIMEIER M30x1,5. Sunt disponibile și capete termostat cu racordare directă la robinetele termostatiche ale altor producători.

Mai multe informații puteți găsi în fișa tehnică a fiecărui produs în parte.

### Standarde



KEYMARK Certificat și testat în concordanță cu DIN EN 215 ( Seriile D și F).  
KEYMARK aprobare numărul 011-6T 0006.

## Capete termostat cu senzor încorporat și cu senzor la distanță. Cu acționare la distanță.



**Cap termostat K**

Cu senzor încorporat și cu senzor la distanță



**Cap termostat D**

Cu senzor încorporat



**Cap termostat Halo-B**

Pentru clădiri publice



**Cap termostat Halo**

Cu senzor încorporat.  
Disponibil și pe varianta cromată.



**Cap termostat D-U**

Cu senzor încorporat



**Cap termostat F**

Comandă la distanță cu senzor încorporat.



**Cap termostat DX**

Cu senzor încorporat  
Disponibil și pe varianta negru.



**Cap termostat S**

Cu senzor încorporat

	Cap termostat							
	K	Halo	DX	D	D-U	S	Halo-B	F
<b>Interval de reglare [°C]</b>	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28 16-28	6-28	8-26	0-27
<b>Protecție antiîngheț</b>	√	√	√	√	√	√	√	√
<b>Conectare</b>	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5
<b>Clipsuri colorate / personalizare</b>	√							√
<b>Limitarea intervalului de reglare</b>	Cu clipsuri de limitare sau clipsuri de blocare ascunse		Cu pin de blocare	Cu pin de blocare	Cu pin de blocare	Cu pin de blocare		Cu clipsuri de blocare ascunse
<b>Blocarea intervalului de reglare</b>	Cu clipsuri de limitare sau clipsuri de blocare ascunse	Cu clipsuri speciale	Cu pin de blocare	Cu pin de blocare	Cu pin de blocare		Cu cheie de reglare	Cu clipsuri de blocare ascunse
<b>Sistem antifurt</b>	Cu inel de siguranță sau 2 șuruburi					Cu 2 șuruburi	√	
<b>Caracteristici speciale</b>	Influență minimă a temperaturii apei și histerezis redus. Informații minimale incluzând principalele poziții de reglare. Marcaje în relief pentru persoanele cu deficiențe de vedere.	Design compact și cilindric.	Recomandat încăperilor ce necesită o igienizare frecventă. Dimensiuni reduse – diametru și lungime.	Dimensiuni reduse – diametru și lungime.	Dimensiuni reduse – diametru și lungime.	Dimensiuni reduse – diametru și lungime.	Rezistă la o forță de încovoiere de min. 1000 N. Reglarea temperaturii se face cu ajutorul unei chei speciale fără a necesita demontarea capului termostat.	Informații minimale incluzând principalele poziții de reglare.

\*) Modele cu interval de reglare decalat/limitat.

## Capete termostat speciale pentru radiatoare cu robinet integrat cu ventil termostatic



**Cap termostat WK**  
Colțar



**Cap termostat VK**  
Cu sistem de fixare prin clipsuri

	Cap termostat	
	WK	VK
<b>Interval de reglare [°C]</b>	6-28	6-28 0-28
<b>Protecție antiîngheț</b>	√	√
<b>Conectare</b>	Heimeier M30x1,5	Sistem de fixare prin clipsuri/Danfoss RA
<b>Clipsuri colorate / personalizare</b>	√	√
<b>Limitarea intervalului de reglare</b>	Cu clipsuri de limitare	Cu clipsuri de limitare sau clipsuri de blocare ascunse
<b>Blocarea intervalului de reglare</b>	Cu clipsuri de limitare	Cu clipsuri de limitare sau clipsuri de blocare ascunse
<b>Sistem antifurt</b>		Cu 2 șuruburi
<b>Caracteristici speciale</b>	Se rotește astfel încât să poată fi montat în partea stânga sau în partea dreaptă a radiatorului. Informații minimale incluzând principalele poziții de reglare. Marcaje în relief pentru persoanele cu deficiențe de vedere.	Carcasă de mascare albă pentru partea inferioară. Informații minimale incluzând principalele poziții de reglare. Marcaje în relief pentru persoanele cu deficiențe de vedere.

## Capete termostat pentru conectarea direct pe robinetele termostatiche ale altor producători



**Cap termostat VK**  
Sistem de fixare Danfoss RA



**Cap termostat K**  
Sistem de fixare Danfoss RAV,  
RAVL și Vaillant



**Cap termostat DX**  
Sistem de fixare Danfoss RA,  
TA și Herz



**Cap termostat S**  
Sistem de fixare Danfoss RA

	Cap termostat			
	VK	K	DX	S
<b>Interval de reglare [°C]</b>	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28
<b>Protecție antiîngheț</b>	√	√	√	√
<b>Conectare</b>	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Vaillant (Ø30)	Danfoss RA (Ø20) TA (M28) Herz (M28)	Danfoss RA (Ø20)
<b>Clipsuri colorate / personalizare</b>	√	√		
<b>Limitarea intervalului de reglare</b>	Cu clipsuri de limitare sau clipsuri de blocare ascunse	Cu clipsuri de limitare sau clipsuri de blocare ascunse	Cu pin de blocare	Cu pin de blocare
<b>Blocarea intervalului de reglare</b>	Cu clipsuri de limitare sau clipsuri de blocare ascunse	Cu clipsuri de limitare sau clipsuri de blocare ascunse	Cu pin de blocare	
<b>Sistem antifurt</b>	Cu 2 șuruburi			
<b>Caracteristici speciale</b>	Carcasă de mascare albă pentru partea inferioară. Informații minimale incluzând principalele poziții de reglare. Marcaje în relief pentru persoanele cu deficiențe de vedere.	Informații minimale incluzând principalele poziții de reglare. Marcaje în relief pentru persoanele cu deficiențe de vedere.	Recomandat încăperilor ce necesită o igienizare frecventă.	

## Aplicații

Capetele termostat HEIMEIER sunt folosite pentru reglarea temperaturii în camere individuale folosind, de exemplu, încălzitoare, convectoare și radiatoare. Ele sunt destinate să fie montate pe toate robinetele HEIMEIER sau pe radiatoarele cu ventil termostatic încorporat care au filetul de conectare M30x1,5. Adaptoarele și modelele cu conectare directă permit montarea lor pe robinete

termostactice ale altor producători. Capetele termostat folosesc energia din surse interne sau externe inclusiv căldura solară, căldura radiată de oameni sau dispozitive electrice sau alte surse, pentru a menține constantă temperatura aerului dintr-o încăpere. Acest lucru ajută la evitarea risipei de energie. Capetele termostat cu senzor încorporat nu trebuie acoperite de perdele, măști

pentru radiatoare sau alte obiecte, sau montate vertical, sau în locuri strâmte. Altfel nu va fi posibilă o reglare precisă a temperaturii.

În alte cazuri ar putea fi necesar instalarea capetelor termostat cu senzor la distanță sau cu reglare la distanță (vedeți broșura "Cap termostat F").

## Instrucțiuni de instalare



**Corect**  
Circulația aerului în jurul capului termostat nu este împiedicată.



**Corect**  
Senzorul la distanță permite citirea temperaturii aerului din încăpere în locul dorit.



Convectoare de pardoseală  
(Cap termostat F)



**Incorrect**  
Capul termostat cu senzor încorporat nu trebuie montat vertical.



**Incorrect**  
Capul termostat cu senzor încorporat nu trebuie acoperit de perdele.



Dulap de mascare  
(Cap termostat F)