

Climate  
Control

IMI Heimeier

# Termostata galva S



**Termostatu galvas**  
Ar iebūvētu sensoru

# Termostata galva S

Termostata galva S tiek izmantota atsevišķu telpu temperatūras regulēšanai, izmantojot, piemēram, sildītājus, konvektorus un radiatorus.

## Galvenās iezīmes

**Mazāki izmēri – gan garums, gan diametrs**

**Iestatījuma ierobežošana**

**Ar šķidrumu pildīts termostats ar augstu spiediena jaudu un integrētu regulēšanas iespēju**



## Tehniskais apraksts

### Pielietojuma veidi:

Apkures sistēmās.

### Funkcijas:

Telpas temperatūras kontrole  
Pretaižsalšana  
Iestatījuma ierobežošana

### Kontroles uzvedība:

Proportcionāls kontrolieris bez āreja enerģijas avota. Šķidruma pildīts termostats. Augsta spiediena spēks, zema histerēze, optimāls aizvēršanās laiks.

Stabila kontrole pat, ja mazas aprēķinātās p-band variācijas (<1K).

### Nomināls temperatūras diapazons:

6 °C - 28 °C

### Temperatūra:

Maks. sensora temperatūra: 50 °C

### Īpašā paplašināšanās:

0,22 mm/K,  
Vārsta gājiena ierobežotājs

### Vadības precizitāte, CA vērtība:

0,2 K

### Ūdens temperatūras ietekme:

0,55 K

### Diferenciālā spiediena ietekme:

0,3 K

### Noslēguma laiks:

19 min

### Histerēzes:

0,2 K

### Materiāls:

ABS, PA6.6GF30, misiņš, tērauds, šķidrumu pildīts termostats.

### Krāsa:

Balta RAL 9016

### Marķējums:

Heimeier.  
Iestatīšanas numurus.

### Standarts:

6853-00.500: KEYMARK sertificēts un testēts saskaņā ar DIN EN 215.



### Savienojums:

Paredzēti uzstādīšanai uz visiem IMI Heimeier termostata vārstu korpusiem un radiatoru ar integrētiem vārstiem, kam ir M30x1,5 termostatu ieskrūve. Pieejams arī ar tiešu savienojumu ar Danfoss RA vārstiem.

## Funkcija

No kontroles funkcijas viedokļa termostata galvas tiek uzskatītas par nepārtrauktiem, proporcionāliem regulētājiem (P regulētāji), kam nav nepieciešama papildu enerģija. Tiem nevajag pieslēgumu elektrībai vai citu enerģijas avotu. Izmaiņas telpas gaisa temperatūrā ir proporcionālas izmaiņām vārsta gājienā.

Ja, piemēram, saules dēļ gaisa temperatūra telpā pieaug, šķidrums temperatūras sensorā izplešas un ietekmē gofrēto cauruli. Tas samazina ūdens piegādi radiatoram caur vārsta vārpstu. Ja temperatūra telpā samazinās, notiek pretējs process. Izmaiņas vārsta gājienā, ko izraisa temperatūras izmaiņas, var skaitliski izteikt kā 0,22 mm uz K telpas temperatūras izmaiņām.

## Maksimālais temperatūras ierobežojums

Iestatiet indeksu uz maksimālo nepieciešamo telpas temperatūru. Piem. numurs 3, kas atbilst 20°C istabas temperatūrai.

1. Daļēji ievietojiet ierobežojošo tapu ar numuru 5, lai atzīmētu pareizo tapas pozīciju. Nedaudz aizveriet termostatu, pagriežot to pulksteņrādītāja virzienā.
2. Pilnībā ievietojiet ierobežojošo tapu.
3. Atveriet termostatu, griežot to pretēji pulksteņrādītāja virzienam, un pārbaudiet, vai rādītājs apstājas pozīcijā, kas atbilst vēlamajam telpas temperatūra.

## Darbība

### Ieteicamā telpu temperatūra

Ieteicami sekojoši temperatūras iestatījumi attiecīgajām telpām, pamatojoties uz izmaksas taupošu apkuri:

| Iestatījums/Pozīcija | Telpas temperatūra aptuveni | Ieteicams, piem.                              |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| 5                    | 28 °C                       | Peldbaseins                                   |
| 4                    | 24 °C                       | Vannasistaba                                  |
| ...                  | 22 °C                       | Darbistaba vai bērnu guļamistaba              |
| 3                    | 20 °C                       | Dzīvojamā vai viesistaba (pamata iestatījums) |
| ...                  | 18 °C                       | Virtuve, koridors                             |
| 2                    | 16 °C                       | Vaļasprieka istaba, guļamistaba               |
| 1                    | 12 °C                       | Kāpņu telpa, vestibils                        |
| ❄                    | 6 °C                        | Pagrabs/pagraba telpas (pretsala iestatījums) |

## Pielietojums

IMI Heimeier termostata galvas tiek izmantotas atsevišķu telpu temperatūras regulēšanai, izmantojot, piemēram, sildītājus, konvektorus un radiatorus.

Tās konstruētas uzmontēšanai uz visiem IMI Heimeier termostata vārstu korpusiem ar integrētiem vārstiem, kam ir M30x1.5 savienojuma vītne uz termostata ieskrūves. Adapteri un modeļi ar tiešiem savienojumiem ļauj tās uzmontēt uz citu ražotāju termostata vārstu korpusiem.

Termostata galvas izmanto iekšējo un ārējo siltuma avotu enerģiju, ieskaitot saules siltumu, cilvēku un elektrisko iekārtu izstaroto siltumu, kā arī citus avotus, lai saglabātu nemainīgu telpas gaisa temperatūru. Tas ļauj izvairīties no nevajadzīga enerģijas tēriņa.

Termostata galvas ar iebūvētiem sensoriem nedrīkst apklāt ar aizkariem, radiatoru vākiem vai citiem šķēršļiem, vai arī uzmontēt vertikāli vai šaurās nišās. Pretējā gadījumā nebūs iespējams precīzi regulēt temperatūru.

Citos gadījumos var būt nepieciešamība uzstādīt tālvadības sensoru vai tālvadības regulatoru (skatīt lietošanas instrukciju "Termostata galva F").

### Piezīmes par uzstādīšanu



#### Pareizi

Gaisa cirkulācija ap termostata galvu nav traucēta.



#### Pareizi

Tālvadības sensors ļauj netraucēti nolasīt gaisa temperatūru telpā.



Zemgrīdas konvektors  
(Termostata galva F)



#### Nepareizi

Termostata galvu ar iebūvētu sensoru nedrīkst uzstādīt vertikāli.



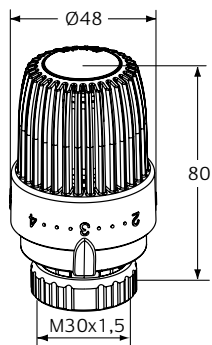
#### Nepareizi

Termostata galvu ar iebūvētu sensoru nedrīkst apklāt ar aizkariem.



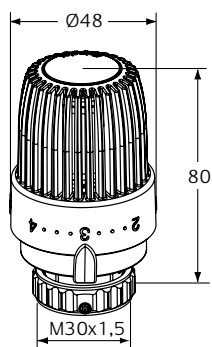
Iebūvēta kaste  
(Termostata galva F)

## Artikuli



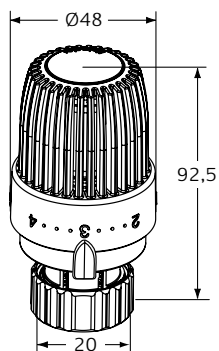
### Standarts

| lestātījumu amplitūda | lestātījumu skaitļi | Artikula Nr. |
|-----------------------|---------------------|--------------|
| 6-28°C                | 1 - 5               | 6853-00.500  |



### Ar divām bloķēšanas skrūvēm Sešskaldņu atslēga 2 mm

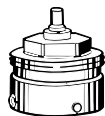
| lestātījumu amplitūda | lestātījumu skaitļi | Artikula Nr. |
|-----------------------|---------------------|--------------|
| 6-28°C                | 1 - 5               | 6853-40.500  |



### Ar tiešu savienojumu ar Danfoss RA vārstiem

| lestātījumu amplitūda | lestātījumu skaitļi | Artikula Nr. |
|-----------------------|---------------------|--------------|
| 6-28°C                | 1 - 5               | 9726-24.500  |

## Piederumi



### Savienošana ar citu ražotāju produktiem

Adapteri visu IMI Heimeier termostata galvu montāžai uz zemāk minēto ražotāju termostata vārsta korpusiem. Standarta M30x1.5 vītņveida savienojums.

Lūdzu, izlasiet arī "Termostata galva ar tiešu savienojumu ar citu ražotāju termostata vārsta korpusiem".

\*) nevar izmantot uz radiatoriem ar integrētiem vārstiem

| Ražotājs                | Artikula Nr. |
|-------------------------|--------------|
| 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  |



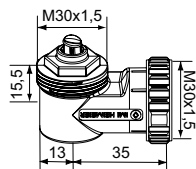
### Savienošana ar radiatoriem ar integrētiem vārstiem

Adapteri IMI Heimeier termostata galvu montāžai ar M30x1.5 savienojumu uz termostata ieskrūvēm **savilcēja savienojumiem**.

Standarta M30x1.5 vītņveida savienojums.

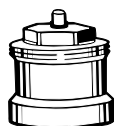
**Izņēmums:** Termostata galva WK ir konstruēta montāžai uz termostata ieskrūvēm ar M30x1.5 vītņveida savienojumu.

|                                          | Artikula Nr. |
|------------------------------------------|--------------|
| <b>Sērija 2</b> (20 x 1)                 | 9703-24.700  |
| <b>Sērija 3</b> (23,5 x 1,5), kopš 10/98 | 9704-24.700  |



### Leņķa savienojums M30x1.5

| Artikula Nr. |
|--------------|
| 7300-00.700  |



### Vārpstas pagarinājums

Termostata vārsta korpusiem

| L                        | Artikula Nr. |
|--------------------------|--------------|
| <b>Niķelēts misiņš</b>   |              |
| 20                       | 2201-20.700  |
| 30                       | 2201-30.700  |
| <b>Plastmasas, melns</b> |              |
| 15                       | 2001-15.700  |
| 30                       | 2002-30.700  |