

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
Pretaisalšana
Iestatījuma ierobežošana

Kontroles uzvedība:

Proporcionāls 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.



011

Savienojums:

Paredzēti uzstādīšanai uz visiem 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 temperatūrai.

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
3	22 °C	Darbistaba vai bērnu guļamistaba
3	20 °C	Dzīvojamā vai viesistaba (pamata iestatījums)
2	18 °C	Virtuve, koridors
2	16 °C	Vaļasprieka istaba, guļamistaba
1	12 °C	Kāpņu telpa, vestibils
❄	6 °C	Pagrabs/pagraba telpas (pretsala iestatījums)

Pielietojums

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

Tās konstruētas uzmontēšanai uz visiem 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 aplāt 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.



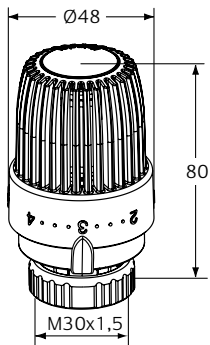
Nepareizi

Termostata galvu ar iebūvētu sensoru nedrīkst aplāt ar aizkariem.



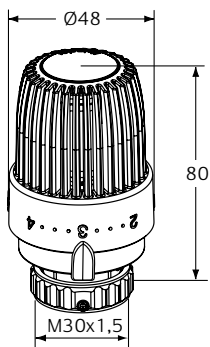
Iebūvēta kaste
(Termostata galva F)

Artikuli



Standarts

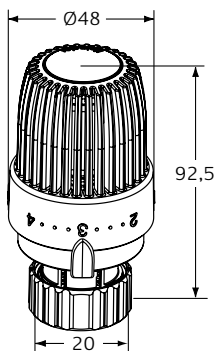
lestātījumu amplitūda	lestātījumu skaits	Artikula Nr.
6-28°C	1 - 5	6853-00.500



Ar divām bloķēšanas skrūvēm

Sešskaldņu atslēga 2 mm

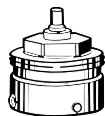
lestātījumu amplitūda	lestātījumu skaits	Artikula Nr.
6-28°C	1 - 5	6853-40.500



Ar tiešu savienojumu ar Danfoss RA vārstiem

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

Piederumi

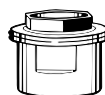


Savienošana ar citu ražotāju produktiem

Adapteri visu 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

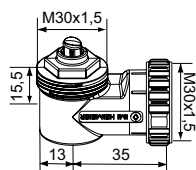
Ražotājs	Artikula Nr.
Danfoss RA (Ø≈20 mm *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL(Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700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



Savienošana ar radiatoriem ar integrētiem vārstiem

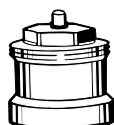
Adapteri HEIMEIER termostata galvu montāžai ar M30x1.5 savienojumu uz termostata ieskrūvēm **savilcēja savienojumiem**. Standarta M30x1.5 vītņveida savienojums. **Izņēmums:** Termostata galva WK ir konstruēta montāžai uz termostata ieskrūvēm ar M30x1.5 vītņveida savienojumu.

Sērija	Artikula Nr.
Sērija 2 (20 x 1)	9703-24.700
Sērija 3 (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.
Niķelēts misiņš	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Plastmasas, melns	
15	2001-15.700
30	2002-30.700