

# Termostatinė galvutė F



**Termostatinės galvutės**  
Nuotolinis reguliavimas

# Termostatinė galvutė F

Termostatinė galvutė F yra skirta temperatūrai atskirose patalpose kontroliuoti naudojant, pavyzdžiui, konvektorius, grindų šildytuvus ir radiatorius.

## Pagrindinės savybės

- > Gali būti įrengta ir išvado dėžutėje
- > Skystinis termostatas su didele spaudimo jėga, užtikrinantis tikslią kontrolę
- > Pagrindinio nustatymo ir naktinio režimo simboliai
- > Glausta informacija apie pačius svarbiausius nustatymus
- > Rodyklės nurodančios sukimosi kryptį



## Techninis aprašymas

### Pritaikymas:

Šildymo sistemos

### Funkcijos:

Patalpos temperatūros reguliavimas. Su nuline pozicija (vožtuvas atsidaro esant maždaug 0 °C). Temperatūros vertės ribojamos abiejose kraštinėse padėtyse ir gali būti blokuojamos naudojant ribojimo kaištelius.

### Reguliavimo tipas:

Proporcinis reguliatorius veikiantis be papildomo energijos šaltinio. Skysčiu užpildytas termostatas. Didelė spaudimo jėga, mažiausia histerezė, optimalus uždarymo laikas. Stabilus reguliavimas netgi prie mažos apskaičiuotos p-juostos pokyčių (<1K).

### Nominalios temperatūros ribos:

0 °C - 27 °C

### Temperatūra:

Maks. jutiklio temperatūra: 50°C

### Specifinis plėtimasis:

0.22 mm/K,  
Vožtuvo ašies ribotuvus

### Vandens temperatūros įtaka:

0.3 K

### Diferencinio slėgio įtaka:

0,4 K

### Uždarymo laikas:

26 min

### Histerezė:

0,4 K

### Medžiaga:

ABS, PA6.6GF30, žalvaris, plienas, Skysčiu užpildytas termostatas.

### Žymėjimas:

Heimeier.  
Nustatymų skalė 1-5.  
Simboliai atvaizduojantys pagrindinių ir nakties režimo nustatymus.  
Trumpas aprašymas su svarbiausiais nustatymais.  
Nustatymo indikacija ant korpuso.  
Sukimosi krypties indikacija.

### Pajungimas:

Tinkama montuoti ant visų HEIMEIER termostatinų vožtuvų ir radiatoriuose integruotų termostatinų vožtuvų įdėklų, kurių jungtis M30x1.5.

## Funkcijos

Termostatinės galvutės, kontroliuojamos temperatūra, veikia kaip nuolatinio balanso valdikliai (P valdikliai), kurie nereikalauja jokios pagalbinės energijos. Joms nereikia elektros ar kito energijos šaltinio. Oro temperatūros pokyčiai patalpoje yra proporcingi pasikeitimams vožtuvo darbo eigai. Pavyzdžiui, jei patalpos oro temperatūra padidėja dėl saulėkaitos,

skystis temperatūros jutiklyje išsiplečia ir pradeda veikti gofruotą vamzdelį. Jis sustabdo vandens tiekimą į radiatorių uždarydamas vožtuvą. Jei temperatūra patalpoje sumažėja, vyksta priešingas procesas. Dėl temperatūros pasikeitimo pakitęs vožtuvo judesys gali būti išreiškiamas skaičiais kaip 0,22 mm nuo K patalpos temperatūros pasikeitimo.

## Taikymas

Grindinis konvektorius



Įmontuota dėžutė

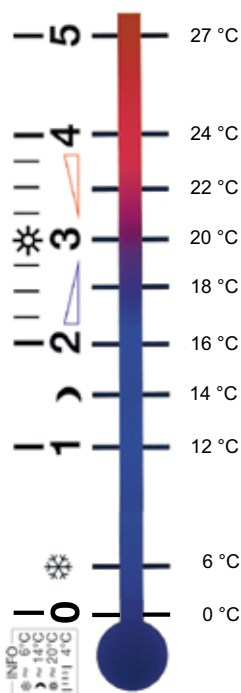


## Veikimas

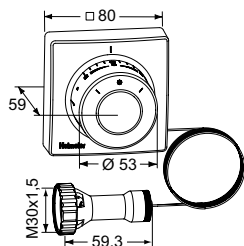
### Rekomenduojamos patalpos temperatūros

Šie temperatūros nustatymai yra rekomenduojami atitinkamoms patalpoms, kad būtų galima užtikrinti ekonomišką šildymą:

Nustatymas/ Pozicija	Apytikslė patalpos temperatūra	Rekomenduojamas pavyzdys
5	27 °C	Baseinas
4	24 °C	Vonios kambarys
3	22 °C	Darbo kambarys ar vaikų miegamasis
3	20 °C	Svetainė ar valgomasis (pagrindinis nustatymas)
2	18 °C	Virtuvė, koridorius
2	16 °C	Laisvalaikio kambarys, miegamasis
1	14 °C	Visi kambariai nakties metu (naktinio taupymo režimas)
1	12 °C	Laiptinė, vestibulis
0	6 °C	Rūsūs / pogrindžio kambariai (apsaugos nuo šalčio nustatymas)
0	0 °C	



## Produktai



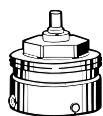
### Termostatinė galvutė F

Nuotolinis reguliatorius su įmontuotu jutikliu.

Nustatymo ribos	Kapiliarinio vamzdelio ilgis [m]	Kodas
0 °C – 27 °C	2,00	2802-00.500
	5,00	2805-00.500
	10,00	2810-00.500

Griovelis termostatinų galvučių K, VK, WK ir F priekyje yra skirtas uždėti „spalvotiems fiksatoriams“ ar specialiai pažymėtiems „partnerio fiksatoriams“. Dėl detalesnės informacijos susisiekite su IMI Hydronic Engineering.

## Priedai



### Jungimas prie kitų gamintojų produktų

Čia pateikiamas visų HEIMEIER termostatinų galvučių adapterių, skirtų montuoti ant kitų gamintojų termostatinų vožtuvų korpusų, sąrašas.

Standartinė M30x1,5 srieginė jungtis.

Taip pat žr. skyriuje „Termostatinė galvutė su tiesiogine jungtimi prie kitų gamintojų termostatinų vožtuvų korpusų“.

\*) negali būti naudojama ant radiatorių su integruotais vožtuvais.

Gamintojas	Kodas
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



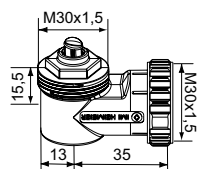
### Jungimas prie radiatorių su integruotais vožtuvais

HEIMEIER termostatinų galvučių su M30x1,5 jungtimi adapteriai, skirti montuoti ant termostatinų jungčių, naudojant fiksuojamąsias jungtis.

Standartinė M30x1,5 srieginė jungtis.

**Išimtis:** Termostatinė galvutė WK yra skirta tik montuoti ant termostatinų jungčių su M30x1,5 sriegine jungtimi.

	Kodas
<b>2 serija</b> (20 x 1)	9703-24.700
<b>3 serija</b> (23,5 x 1,5), nuo 10/98	9704-24.700



### Kampinė jungtis M30x1,5

Kodas
7300-00.700

UAB "IMI Hydronic Engineering" be išankstinio perspėjimo ar paaiškinimo gali pakeisti šiame dokumente minimus gaminius, pateikiamą tekstą, nuotraukas, grafinius elementus ir schemas. Naujausią informaciją apie gaminius ir specifikacijas rasite apsiankę šiuo adresu: [www.imi-hydronic.com/lt](http://www.imi-hydronic.com/lt).