

# Termostatická hlavice F



**Termostatické hlavice**  
Diaľkový ovládač

# Termostatická hlavica F

Termostatické hlavice F slúžia na reguláciu teploty v jednotlivých miestnostiach, napríklad pomocou podlahových konvektorov, rozdeľovačov podlahového vykurovania a vykurovacích telies.

## Kľúčové vlastnosti

- > **Možno ich namontovať do rozvodnej skrine**
- > **Kvapalinou plnený termostat s vysokou regulačnou schopnosťou a presným ovládaním**
- > **Symbole pre základné nastavenie a nočný útlm**
- > **Stručný návod vrátane najdôležitejších nastavení**
- > **Indikátor smeru otáčania**



## Technický popis

### Oblasť použitia:

Vykurovacie systémy

### Funkcie:

Regulácia teploty v miestnosti.

S nulovou polohou (ventil sa otvára pri približne 0 °C).

Teplotný rozsah je obmedzený na oboch koncoch a je možné ho zablokovat krytými zarážkami.

### Princíp regulácie:

Proporcionálny regulátor bez pomocnej energie. Kvapalinou plnený termostat.

Vysoký tlakový výkon, najnižšia hysterezia, optimálny čas zatvárania. Stabilná regulácia aj v prípade malých vypočítaných variácií pásma p (<1 K).

### Nominálny rozsah teploty:

0 °C - 27 °C

### Teplota:

Max. teplota snímača: 50°C

### Špecifický zdvih:

0.22 mm/K,  
Obmedzovač zdvihu ventilu

### Vplyv teploty vody:

0.3 K

### Vplyv diferenčného tlaku:

0.4 K

### Čas zatvárania:

26 min

### Hysterezia:

0.4 K

### Materiál:

ABS, PA6.6GF30, mosadz, ocel.  
Kvapalinou plnený termostat.

### Označenie:

Heimeier.

Číslo nastavenia 1-5.

Symbole pre základné nastavenie a nočný útlm.

Stručný návod vrátane najdôležitejších nastavení.

Indikátory nastavení na čele hlavice.

Indikátor smeru otáčania.

### Pripojenie:

Určené na montáž pre všetky telesá termostatických ventilov HEMEIER a vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi, ktoré majú termostatickú vložku M30x1,5.

## Funkcia

Z pohľadu ovládacích prvkov sa termostatické hlavice chápu ako spojité proporcionálne regulátory (regulátory P), ktoré nevyžadujú žiadnu pomocnú energiu. Nepotrebnú elektrické pripojenie ani iný zdroj energie. Zmeny zdvihu ventilu sú úmerné zmenám teploty vzduchu v miestnosti.

Ak sa teplota vzduchu v miestnosti zvýši napríklad v dôsledku slnečného žiarenia, kvapalina v teplotnom snímači sa rozťahne, čím pôsobí na vlnovec. Týmto spôsobom sa prostredníctvom vretena ventilu obmedzí prívod vody do vykurovacieho telesa. Ak teplota v miestnosti klesne, prebieha opačný proces. Zmena zdvihu ventilu spôsobená zmenou teploty v miestnosti je stanovená na 0,22 mm/K.

## Použitie

Podlahový konvektor



Kryt vykurovacieho telesa

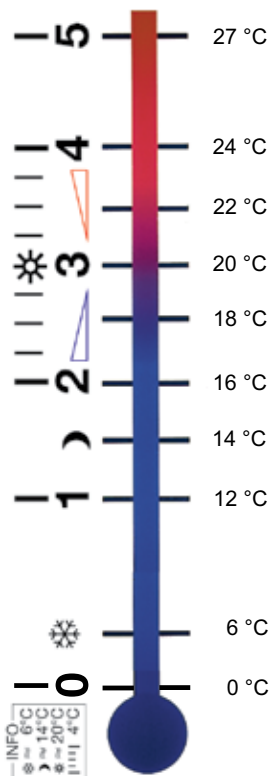


## Obsluha

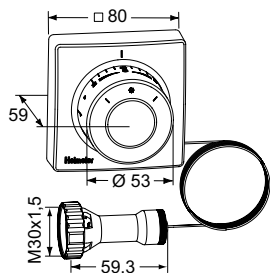
### Odporúčané teploty v miestnosti

Nasledujúce nastavenia teploty sú odporúčané pre príslušné miestnosti s ohľadom na úsporu nákladov pri vykurovaní:

Nastavenie/Poloha	Pribl. teplota v miestnosti	Odporúčané pre napr.
5	27 °C	Plaváreň
4	24 °C	Kúpeľňa
3	20 °C	Pracovňa alebo detská izba
3 (with sun icon)	20 °C	Obývacia izba alebo jedáleň (základné nastavenie)
2	18 °C	Kuchyňa, chodba
2 (with moon icon)	16 °C	Dielňa, spálňa
1	14 °C	Všetky izby v noci (zníženie teploty v noci)
1	12 °C	Schodisko, zádverie
0 (with snowflake icon)	6 °C	Suterén/pivnica (nastavenie na ochranu proti mrazu)
0	0 °C	



## Produkty



### Termostatická hlavica F

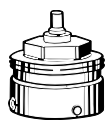
Diaľkový ovládač so zabudovaným snímačom.

Rozsah nastavenia	Dĺžka kapilárnej trubice [m]	Obj. číslo
0 °C - 27 °C	2,00	2802-00.500
	5,00	2805-00.500
	10,00	2810-00.500

\*) Teplotný rozsah platí približne pre izbovú teplotu.

Drážka na čele termostatických hlavíc K, VK, WK a F slúži na uchytenie špeciálne vytlačených „partnerských klipov“. E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)

## Príslušenstvo



### Pripojenie k produktom od iných výrobcov

Tu sú uvedené adaptéry na montáž všetkých termostatických hlavíc HEIMEIER na telesá termostatických ventilov. Štandardné závitové pripojenie M30x1,5. Pozri tiež „Termostatická hlavica s priamym pripojením na telesá termostatických ventilov od iných výrobcov“.

\*) Nemožno použiť na vykurovacích telesách s integrovanými ventilmi

Výrobca	Obj. číslo
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

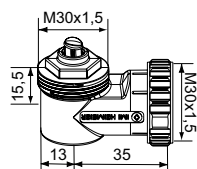


### Pripojenie k vykurovacím telesám s integrovanými ventilmi

Adaptéry na montáž termostatických hlavíc HEIMEIER s pripojením M30x1,5 na termostatické vložky s **upínacím spojom**. Štandardné závitové pripojenie M30x1,5.

**Výnimka:** Termostatická hlavica WK je určená iba na montáž na termostatické vložky so závitovým pripojením M30x1,5.

Séria	Obj. číslo
<b>Séria 2</b> (20 x 1)	9703-24.700
<b>Séria 3</b> (23,5 x 1,5), od 10/98	9704-24.700



### Uhľové pripojenie M30x1,5

Obj. číslo
7300-00.700

Všetky produkty, texty, fotografie a diagramy použité v tomto dokumente môžu byť zmenené spoločnosťou IMI Hydronic Engineering bez predchádzajúceho upozornenia a udania dôvodu. Pre aktuálne informácie o našich produktoch a technických dátach, navštívte prosím stránky [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com).