

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatická hlavica 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

Symbody 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

hysterézia, 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

Hysterézia:

0.4 K

Materiál:

ABS, PA6.6GF30, mosadz, oceľ.

Kvapalinou plnený termostat.

Označenie:

Heimeier.

Číslo nastavenia 1-5.

Symbody 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 IMI Heimeier

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 roztiahne, 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

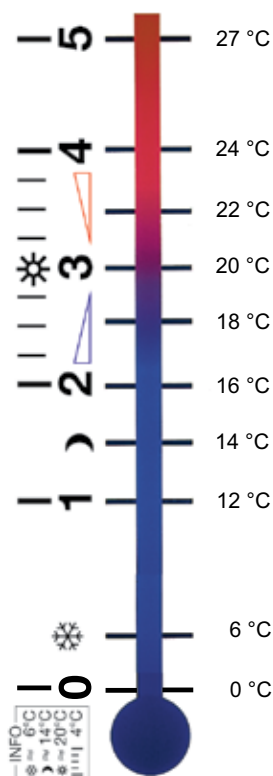
Odporúčané teploty v miestnosti

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

Nastavenie/Poloha

Pribl. teplota v miestnosti

Odporúčané pre napr.



Plaváreň

Kúpeľňa

Pracovňa alebo detská izba

Obývací izba alebo jedáleň (základné nastavenie)

Kuchyňa, chodba

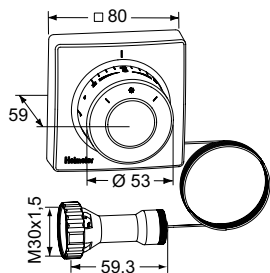
Dielňa, spálňa

Všetky izby v noci (zníženie teploty v noci)

Schodisko, zádverie

Suterén/pivnica (nastavenie na ochranu proti mrazu)

Produkty



Termostatická hlavica F

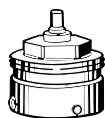
Diaľkový ovládač so zabudovaným snímačom.

| 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

Príslušenstvo



Pripojenie k produktom od iných výrobcov

Tu sú uvedené adaptéry na montáž všetkých termostatických hlavíc IMI 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 |



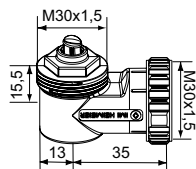
Pripojenie k vykurovacím telesám s integrovanými ventilmi

Adaptéry na montáž termostatických hlavíc IMI 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 |
|--------------------------------|-------------|
| Séria 2 (20 x 1) | 9703-24.700 |
| Séria 3 (23,5 x 1,5), od 10/98 | 9704-24.700 |



Uhlové pripojenie M30x1,5

| Obj. číslo |
|-------------|
| 7300-00.700 |