

Termostatická hlavica D



Termostatické hlavice
So zabudovaným snímačom

Termostatická hlavica D

Termostatické hlavice D slúžia na reguláciu teploty v jednotlivých miestnostiach, napríklad pomocou ohrievačov, konvektorov a vykurovacích telies.

Kľúčové vlastnosti

- > Menšia dĺžka a priemer
- > Kvapalinou plnený termostat s vysokou regulačnou schopnosťou a presným ovládaním
- > Obmedzenie alebo zablokovanie nastavenia



Technický popis

Oblasť použitia:

Vykurovacie systémy

Funkcie:

Regulácia teploty v miestnosti.
Ochrana proti mrazu.
Obmedzenie alebo zablokovanie nastavenia.

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:

6 °C - 28 °C

Teplota:

Max. teplota snímača: 50°C

Špecifický zdvih:

0.22 mm/K,
Obmedzovač zdvihu ventilu

Vplyv teploty vody:

0.7 K

Vplyv diferenčného tlaku:

0.3 K

Čas zatvárania:

24 min

Hysterézia:

0.3 K

Materiál:

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

Farba:

Biela RAL 9016

Označenie:

Heimeier.
Číslo nastavenia 1-5.
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 spojitý proporcionálne regulátory (regulátory P), ktoré nevyžadujú žiadnu pomocnú energiu. Nepotrebujú 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.

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	28 °C	Plaváreň
4	24 °C	Kúpeľňa
3	22 °C	Pracovňa alebo detská izba
3	20 °C	Obývacia izba alebo jedáleň (základné nastavenie)
2	18 °C	Kuchyňa, chodba
2	16 °C	Dielňa, spálňa
1	12 °C	Všetky izby v noci (zníženie teploty v noci)
1	12 °C	Schodisko, zádverie
☸	6 °C	Suterén/pivnica (nastavenie na ochranu proti mrazu)

Použitie

Termostatické hlavice HEIMEIER slúžia na reguláciu teploty v jednotlivých miestnostiach, napríklad pomocou ohrievačov, konvektorov a vykurovacích telies.

Sú určené na montáž na všetky termostatické telesá ventilov HEIMEIER a vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi, ktoré majú pripojovací závit M30x1,5. Adaptéry a modely s priamym pripojením umožňujú montáž na telesá termostatických ventilov od iných výrobcov.

Termostatické hlavice využívajú na udržanie konštantnej teploty vzduchu v miestnosti energiu vnútorných a vonkajších zdrojov tepla vrátane slnečného tepla, tepla vyžarovaného ľuďmi, elektrickými zariadeniami a ďalšími zdrojmi, čím pomáhajú predchádzať plytvaniu energiou.

Termostatické hlavice so zabudovanými snímačmi nesmú byť zakryté závesmi, krytmi vykurovacích telies ani inými prekážkami. Nie je možná ani montáž zvisle alebo v úzkych výklenkoch. V opačnom prípade nebude možné presne regulovať teplotu.

V ostatných prípadoch môže byť potrebné namontovať diaľkový snímač alebo diaľkový ovládač (pozri leták „Termostatická hlavica F“).

Poznámky k montáži



Správne

Nič nebráni cirkulácii vzduchu okolo termostatickej hlavice.



Správne

Snímač diaľkového ovládania umožňuje neobmedzené sledovanie teploty vzduchu v miestnosti.



Podlahový konvektor
(Termostatická hlavica F)



Nesprávne

Termostatická hlavica so zabudovaným snímačom nesmie byť namontovaná vertikálne.



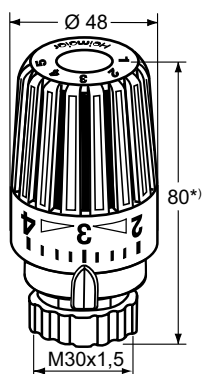
Nesprávne

Termostatická hlavica so zabudovaným snímačom nesmie byť zakrytá závesmi.



Kryt vykurovacieho telesa
(Termostatická hlavica F)

Produkty



Termostatická hlavica D

So zabudovaným snímačom

Obj. číslo
6850-00.500

*) Pri nastavení 3

Príslušenstvo



Ochrana proti krádeži pomocou bezpečnostného krúžku

na termostatické hlavice K, DX, D, WK.

Obj. číslo
6020-01.347



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“.

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

*) Nemožno použiť na vykurovacích telesách s integrovanými ventilmi

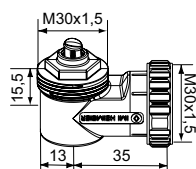


Pripojenie k vykurovacím telesám s integrovanými ventilmi

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

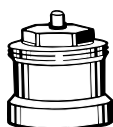
Výnimka: Termostatická hlavica WK je určená iba na montáž na termostatické vložky so závitovým pripojením M30x1,5.

Séria	Obj. číslo
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



Predĺženie vretena

na telesá termostatických ventilov.

L	Obj. číslo
Poniklovaná mosadz	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Čierny plast	
15	2001-15.700
30	2002-30.700

