IMI HEIMEIER

Termostatické hlavice



Termostatické hlavice

S priamym pripojením na telesá ventilov od iných výrobcov

IMI Hydronic Engineering

Breakthrough Engineering

Termostatické hlavice s priamym pripojením na telesá ventilov od iných výrobcov

K dispozícii sú špeciálne hlavice vhodné pre telesá termostatických ventilov Danfoss, Herz a Vaillant, takže ani pri použití produktov týchto značiek sa nemusíte zaobísť bez tradičnej kvality značky HEIMEIER.



Kľúčové vlastnosti

- **Priame pripojenie na telesá termostatických ventilov iných výrobcov bez adaptéra**
- **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

Materiál:
ABS, PA6.6GF30, mosadz, oceľ.
Kvapalinou plnený termostat.

Farba:
Biela RAL 9016

Označenie:
Heimeier.
Čísla nastavenia.
Symboly pre základné nastavenie a nočný útlm (Termostatická hlavica K/VK).
Stručný návod vrátane najdôležitejších nastavení (Termostatická hlavica K/VK).
Indikátory nastavení na čele hlavice a označenia určené pre zrakovo postihnutých (Termostatická hlavica K/VK).
Indikátor smeru otáčania (Termostatická hlavica K/VK).

Pripojenie:
Pozrite si každý produkt.

Funkcia

Z pohľadu ovládacích prvkov sa termostatické hlavice chápu ako spojité 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 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

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.



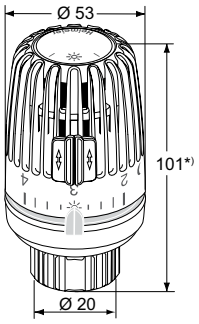
Kryt vykurovacieho telesa
(Termostatická hlavica F)

Stupnica nastavenia

Rôzne nastavenia umožňujú nastaviť **teplotu v miestnosti** približne v nasledovnom rozsahu:

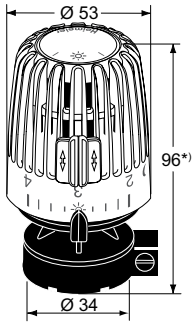
✶	1	2	3	4	5	
6	12	16	20	24	28	°C

Produkty



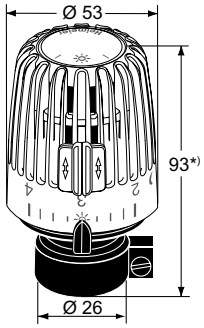
Termostatická hlavica VK – Pre Danfoss RA
S dvoma zarážkami

Model	Obj. číslo
Štandardná	9710-24.500
S nulovou polohou	9711-24.500
Ochrana proti krádeži pomocou 2 skrutiek	9710-40.500



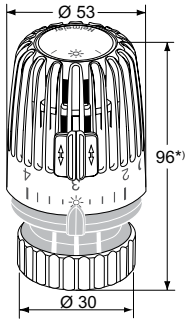
Termostatická hlavica K – Pre Danfoss RAV
S dvoma zarážkami

	Obj. číslo
	9800-24.500



Termostatická hlavica K – Pre Danfoss RAVL
S dvoma zarážkami

	Obj. číslo
	9700-24.500

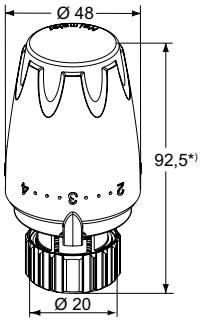


Termostatická hlavica K – Pre Vaillant
Pre produktový rad od roku 1987. S dvoma zarážkami.

	Obj. číslo
	9712-00.500

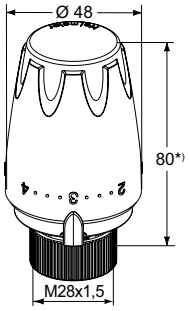
*) Pri nastavení 3

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



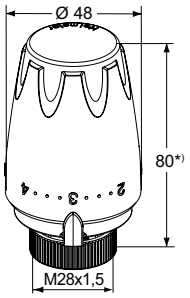
Termostatická hlavica DX – Pre Danfoss RA

Obj. číslo
9724-24.500



Termostatická hlavica DX – Pre TA
Pre produktový rad do roku 1999.

Obj. číslo
9724-28.500



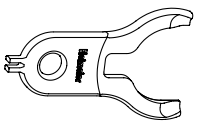
Termostatická hlavica DX – Pre Herz

Obj. číslo
9724-30.500

*) Pri nastavení 3

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



Prípravok na demontáž
pre kryt termostatickej hlavice K a VK a na demontáž zarážok.

Obj. číslo
6000-00.138

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.

Thermostatic heads with direct connection for valve bodies from other manufacturers SK ed.2 07.2018