

Climate
Control

IMI Heimeier

Halo-B



Termostatické hlavice

Zabezpečený model určený pre verejné budovy

Halo-B

Termostatické hlavice Halo-B slúžia na reguláciu teploty v jednotlivých miestnostiach vo verejných budovách, napr. pre vládne agentúry, školy atď., ktoré navštevuje veľké množstvo ľudí. Hlavica Halo-B kombinuje vysokú presnosť ovládania so štíhlym, valcovým vzhľadom.



Kľúčové vlastnosti

Ochrana proti krádeži

Pevnosť termostatickej hlavice v ohybe min. 1 000 N

Plynulé nastavenie teploty pomocou špeciálneho kľúča bez demontáže ochranného krytu

Kombinácia minimalistického dizajnu s mimoriadnou robustnosťou aj v tých najnáročnejších prostrediach, napr. vo verejných budovách

Ochranný kryt je možné otáčať donekonečna

Kvapalinou plnený termostat s vysokou regulačnou schopnosťou a presným ovládaním

Technický popis

Oblasť použitia:

Vykurovacie systémy

Funkcie:

Regulácia teploty v miestnosti.
Ochrana proti mrazu

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:

8 °C – 26 °C

Teplota:

Max. teplota snímača: 50°C

Špecifický zdvih:

0.22 mm/K,
Obmedzovač zdvihu ventilu

Presnosť regulácie, hodnota CA:

0.6 K

Vplyv teploty vody:

0.8 K

Vplyv diferenčného tlaku:

0.3 K

Čas zatvárania:

26 min

Hysterezia:

0.4 K

Materiál:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, mosadz, oceľ.
Kvapalinou plnený termostat.

Farba:

Biela RAL 9016

Označenie:

IMI Heimeier a symbol KEYMARK.

Norma:

Certifikát KEYMARK a testy podľa normy EN 215. Pozri tiež leták „Termostatické hlavice – všeobecné“.



Pripojenie:

Určené na montáž pre všetky termostatické ventily IMI Heimeier a vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi, ktoré majú termostatickú vložku M30x1,5. V niektorých prípadoch je potrebné predĺženie vretena - pozri „Príslušenstvo“.
Ochrana proti krádeži.
Pevnosť termostatickej hlavice v ohybe min. 1 000 N. (Halo-B testovaná podľa EN 215. Súpravy a príslušenstvo neboli v rozsahu testu.)

Funkcia

Z pohľadu ovládacích prvkov sa termostatické hlavice chápu ako spojené 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

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

Sú určené na montáž na všetky termostatické telesá ventilov IMI 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.



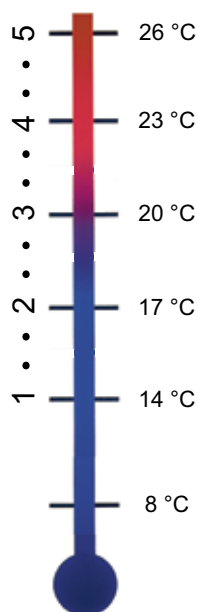
Kryt vykurovacieho telesa

(Termostatická hlavica F)

Obsluha

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

Nastavenie/Poloha **Pribl. teplota v miestnosti**



Nastavenie teploty

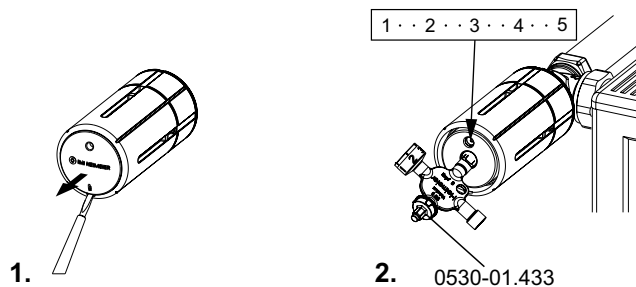
Pomocou malého skrutkovača vypáčte koncovú zátku (1). Univerzálnym kľúčom (položka č. 0530-01.433) vloženým cez koncový otvor (2) nastavte požadovanú hodnotu v rozsahu teplôt od 8 °C do 26 °C.

Univerzálny kľúč zasuniete do stredového otvoru a otáčajte ním, kým sa nezachytí alebo nezaistí. Otáčaním následne upravte referenčnú hodnotu.

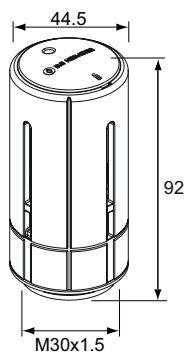
Zodpovedajúce hodnoty sa zobrazia v kontrolnom okienku.

Hodnota 3 zodpovedá izbovej teplote asi 20 °C. Rozdiel medzi hodnotami sú asi 3 °C.

Koncovú zátku potlačte späť, aby zapadla na miesto.



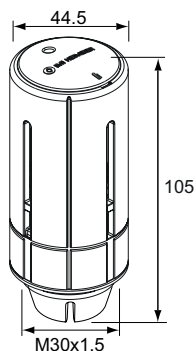
Produkty



Halo-B

Pre verejné budovy

Rozsah nastavenia	Obj. číslo
8°C - 26°C	2500-00.500

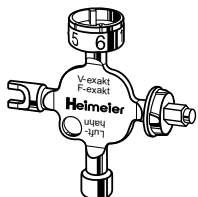


Súprava Halo-B Danfoss-RA

Na priamu montáž na ventily Danfoss RA. Poznámka: Adaptér nie je namontovaný pri dodávke. Pre verejné budovy.

Rozsah nastavenia	Obj. číslo
8°C - 26°C	2500-01.500

Príslušenstvo

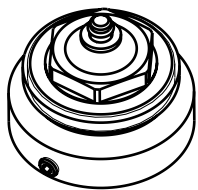


Univerzálny kľúč

Na aktiváciu termostatickej hlavice Halo-B a B (nastavenie teploty).
Taktiež pre telesá termostatických ventilov V-exakt (**do konca roka 2011**)/F-exakt, regulačné skrutkovania Regulux, dvojité spojovacie armatúry Vekolux a odvzdušňovacie ventily vykurovacích telies.

Obj. číslo

0530-01.433



Predíženie vretena

Používa sa v prípade potreby pre niektoré staršie ventily vykurovacích telies a niektoré vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi, s pripojením M30x1.5.

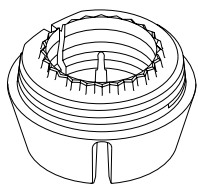
Potrebné v kombinácii s uhlovým pripojením Obj. číslo 7300-00.700.

L

10

Obj. číslo

2201-10.700



Adaptér Danfoss RA

Na priamu montáž na ventily Danfoss RA.
Pre termostatické hlavice s pripojením
M30x1,5.

L

13

Obj. číslo

9702-25.700



Všetky produkty, texty, fotografie a diagramy použité v tomto dokumente môžu byť zmenené spoločnosťou IMI bez predchádzajúceho upozornenia a udania dôvodu. Pre aktuálne informácie o našich produktoch a technických dátach, navštívte prosím stránky climatecontrol.imiplc.com.

Halo-B SK ed.4 01.2024