

Súprava termostatickej hlavice WK



Termostatické hlavice

Súprava termostatickej hlavice WK a uhlové pripojenie pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi

Súprava termostatickej hlavice WK

Súprava termostatickej hlavice a uhlového pripojenia je určená pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi, ktoré majú termostatickú vložku s pripojovacím závitom M30x1,5.

Kľúčové vlastnosti

Možnosť otočenia pre montáž na ľavú alebo pravú stranu vykurovacieho telesa

Kvapalinou plnený termostat s vysokou regulačnou schopnosťou a presným ovládaním

S 2 zarážkami na označenie, obmedzenie alebo blokovanie teploty

Stručný návod vrátane najdôležitejších nastavení



Technický popis

Oblasť použitia:

Vykurovacie systémy

Funkcie:

Regulácia teploty v miestnosti.

Ochrana proti mrazu.

Značky označujú horný a dolný teplotný rozsah. Na obmedzenie nastavení je možné použiť dve zarážky za účelom úspory energie.

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:

6 °C - 28 °C

Teplota:

Max. teplota snímača: 50°C

Špecifický zdvih:

0.22 mm/K,
Obmedzovač zdvihu ventilu

Presnosť regulácie, hodnota CA:

0,2 K

Materiál:

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

Farba:

Biela RAL 9016

Označenie:

Heimeier.

Číslo nastavenia.

Symboly pre základné nastavenie a nočný útlm.

Stručný návod vrátane najdôležitejších nastavení.

Indikátory nastavení na čele hlavice a označenia určené pre zrakovo postihnutých.

Indikátor smeru otáčania.

Pripojenie:

Pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi, ktoré majú termostatickú vložku s pripojovacím závitom M30x1,5.

Možnosť otočenia pre montáž na ľavú alebo pravú stranu vykurovacieho telesa.

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.

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
— — —	22 °C	Pracovňa alebo detská izba
☀ 3	20 °C	Obývací izba alebo jedáleň (základné nastavenie)
— — —	18 °C	Kuchyňa, chodba
— 2 —	16 °C	Dielňa, spálňa
☾	14 °C	Všetky izby v noci (zníženie teploty v noci)
— 1 —	12 °C	Schodisko, zádverie
❄	6 °C	Suterén/pivnica (nastavenie na ochranu proti mrazu)



Nastavenie teploty

Požadovanú teplotu v miestnosti je možné zvoliť otočením termostatickej hlavice (vpravo = chladnejšie, vľavo = teplejšie). Šípka musí ukazovať na príslušnú polohu nastavenia (číslo, dielik, symbol).

Všetky termostatické hlavice IMI Heimeier sú ciachované v klimateckej komore bez vonkajších vplyvov, napríklad hromadenie tepla, slnečné žiarenie atď. Číslo 3 zodpovedá teplote približne 20 °C. Rozdiel medzi každým číslom sú približne 4 °C, medzi jednotlivými dielikmi je rozdiel približne 1 °C.

Hlavicu odporúčame nastaviť na číslo 3, ktoré zodpovedá základnému nastaveniu izbovej teploty asi 20 °C. Ak nižšie nastavenie umožňuje dosiahnuť tepelnú pohodu, nastavenia vyššie ako 4 by ste nemali používať, pretože pri každom zvýšení izbovej teploty o 1 °C sa zvýši spotreba energie približne o 6 %.

Použitie

Súprava termostatickej hlavice WK je vhodná napríklad pre nasledujúce vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi:

ACOVA	Bremo	Demrad	HM Heizkörper	Korado	US-Steel
Alarko	Brugman	DiaNorm	Hoval	Purmo	Vasco
Arbonia	Caradon Stelrad	Dia-therm	IMAS	Radson	VEHA
Baufa	Celikpan	Dunaferr	Jaga	Rettig	Zehnder
Baykan	Concept	DURA	Jugotherm	Runtal	Zenith
Bemm	Cöskünöz	Emco	Kalor	Starpan	
boki	DEF	Heatline	Kampmann	Superia	
Borer	Delta	Henrad	Kermi	Termo Teknik	

Dátum: 10.19

Je potrebné zohľadniť technické zmeny, ktoré vykonal výrobca vykurovacieho telesa.

Nie je dovolené používať adaptéry kvôli montáži na termostatické vložky, ktoré nemajú pripojovací závit M30x1,5.

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.



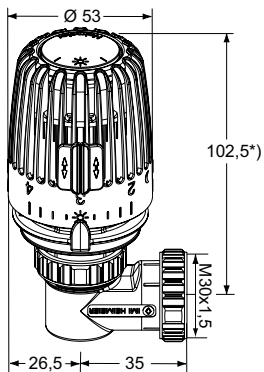
Nesprávne

Termostatická hlavica so zabudovaným snímačom nesmie byť zakrytá závesmi.



Kryt vykurovacieho telesa
(Termostatická hlavica F)

Produkty



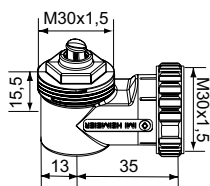
Termostatická hlavica WK

Uhlová verzia s pripojením M30x1,5 pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi.

Obj. číslo

7300-00.500

*) Pri nastavení 3



Uhlové pripojenie M30x1,5

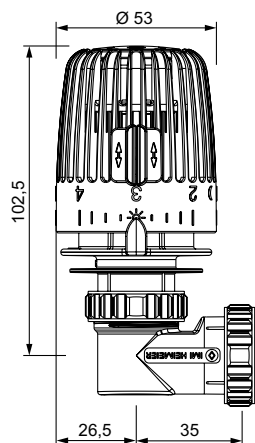
Obj. číslo

7300-00.700

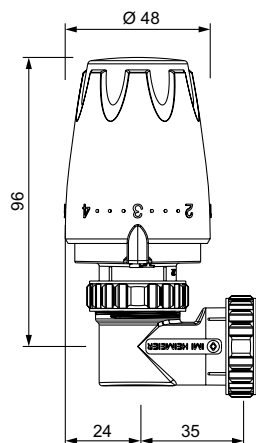
Drážka na čele termostatických hlavíc K, VK, WK a F slúži na uchytenie špeciálne vytlačených „partnerských klipov“. E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com

Rozmery pre iné termostatické hlavice

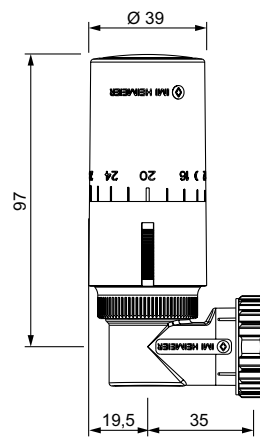
Uhlové pripojenie s termostatickou hlavickou K



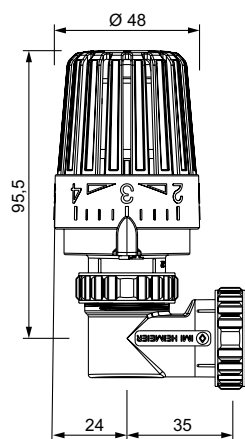
Uhlové pripojenie s termostatickou hlavickou DX



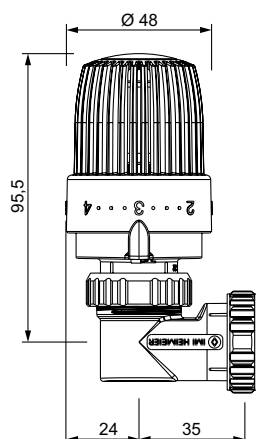
Uhlové pripojenie s termostatickou hlavickou Halo



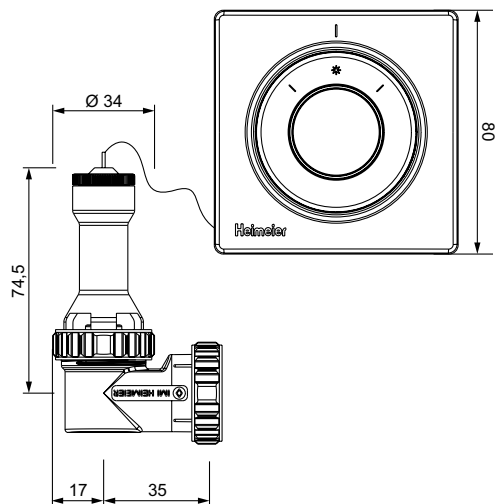
Uhlové pripojenie s termostatickou hlavickou D



Uhlové pripojenie s termostatickou hlavickou S

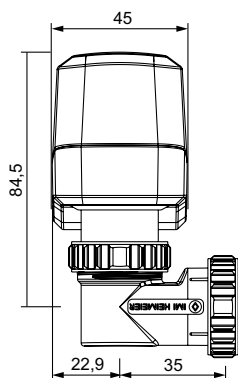


Uhlové pripojenie s termostatickou hlavickou F

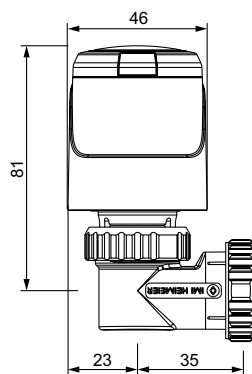


Rozmery pohonov

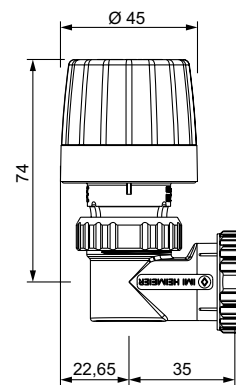
**Uhlové pripojenie s produktom
TA-Slider 160**



**Uhlové pripojenie s produktom
EMO T/EMO TM**



**Uhlové pripojenie s produktom
EMOtec**





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.

Thermostatic head set WK SK ed.2 09.2020