

Sada termostatické hlavice WK



Termostatické hlavice

Sada termostatické hlavice WK a úhlové připojení pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou

Sada termostatické hlavice WK

Sada termostatické hlavice WK a úhlové připojení je určeno pro montáž na radiátorové ventily nebo ventilové vložky s přípojovacím závitem M30x1,5.

Klíčové vlastnosti

- > Umožňuje montáž na levou nebo pravou stranu otopného tělesa
- > Kapalinové čidlo s vysokou regulační schopností a přesností
- > Dvě zarážky Sparclip pro uživatelské omezení nebo blokování minimální a maximální teploty
- > Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici



Technický popis

Oblast použití:

Vytápěcí soustavy

Funkce:

Regulace teploty prostoru.
Ochrana proti mrazu.
Značky ukazují, horní a dolní teplotní rozsah. Dva klipy mohou být použity k omezení nastavení teploty.

Princip regulace:

Proporcionální regulátor bez přídavné energie. Kapalinou naplněné termostatické čidlo. Vysoká tlačná síla, nízká hystereze, optimální uzavírací doba. Stabilní regulace I v případě vypočítaného malého pásma proporcionality p-band (<1K).

Nominální rozsah teploty:

6 °C - 28 °C

Teplota:

Max. teplota čidla: 50°C

Specifický zdvih:

0,22 mm/K,
Omezení zdvihu ventilu

Přesnost regulace, CA-hodnota:

0,2 K

Materiál:

ABS, PA6.6GF30, mosaz, ocel,
Kapalinové čidlo.

Barva:

Bílá RAL 9016

Označení:

Heimeier.
Čísla nastavení.
Symboly pro základní nastavení a noční útlum.
Stručné údaje, včetně nejdůležitějších nastavení.
Indikátor nastavení na čele hlavice a značka pro zrakově postižené.
Ukazatel směru otáčení

Připojení:

Je vhodná k montáži na otopná tělesa se spodním připojením s integrovaným ventilem přípojovacím závitem M30x1,5. Umožňuje montáž na levou nebo pravou stranu otopného tělesa.

Funkce

Termostatické hlavice jsou samočinné proporcionální regulátory. Nevyžadují tedy žádný přívod elektrické ani jiné energie. Změna zdvihu ventilu je úměrná změně teploty vzduchu v prostoru. Jestliže teplota vzduchu v prostoru stoupá např. účinkem slunečního záření, kapalina se v teplotním čidle roztahuje, působí tak na vlnovec a jeho prostřednictvím pak na kuželku

radiátorového ventilu. Ta pak přiškrtní průtok teplotonosné látky do otopného tělesa.

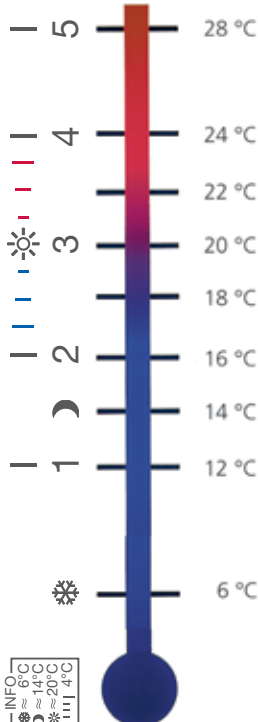
Při poklesu teploty vzduchu v místnosti probíhá celý proces opačně. Změna zdvihu ventilu, vyvolaná změnou teploty vzduchu, činí 0,22 mm/K.

Obsluha

Doporučené teploty v místnostech

Níže uvedené teploty jsou doporučovány v rámci úsporného vytápění:

Hodnota nastavení	Teplota v prostoru	Doporučeno např. pro
5	28 °C	Plavecký bazén
4	24 °C	Koupelna
3	22 °C	Pracovna a dětský pokoj
3 (s sluncem)	20 °C	Obývací pokoj, jídelna (základní nastavení)
2	18 °C	Kuchyň, chodba
2	16 °C	Domácí dílna, ložnice
1 (s měsícem)	14 °C	Noční nastavení na sníženou teplotu
1	12 °C	Domovní schodiště, zádveří
0 (s sněhem)	6 °C	Sklepní prostory (ochrana před zamrznutím)



Doporučené teploty

Otáčením termostatické hlavice (doprava = chladněji, doleva = tepleji) lze nastavit požadovanou teplotu vzduchu v místnosti. Nastavovací šipka musí směřovat na příslušnou hodnotu nastavení (číselný údaj, dílek, symbol). Všechny termostatické hlavice IMI Heimeier jsou cejchovány v klimatizované komoře bez jakýchkoliv vnějších vlivů (tepelných vln, slunečního záření, apod.)

Nastavení 3 odpovídá teplotě vzduchu 20 °C. Teplotní diference mezi jednotlivými číselnými nastaveními je cca 4 °C, teplotní diference mezi jednotlivými dílky na stupnici je tedy cca 1 °C.

Doporučené nastavení termostatické hlavice je na nastavení 3. Toto nastavení odpovídá základnímu nastavení termostatické hlavice a teplotě vzduchu cca 20 °C.

Pokud lze tepelné pohody v prostoru dosáhnout při nižších nastaveních, doporučujeme nepoužívat nastavení vyšší než 4. Při každém zvýšení teploty vzduchu o 1 °C totiž zvyšujete své náklady na tepelnou energii cca o 6 %.

Použití

Sada termostatické hlavice WK je vhodná např. pro následující otopná tělesa s integrovaným ventilem:

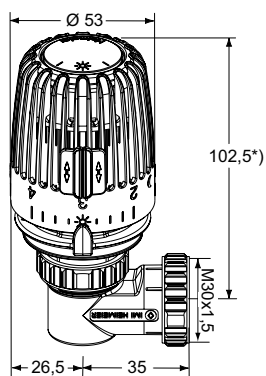
ACOVA	Delta	Kampmann
Alarko	Demrad	Kermi
Arbonia	DiaNorm	Korado
Baufa	Dia-therm	Purmo
Baykan	Dunaferr	Radson
Bemm	DURA	Rettig
boki	Emco	Runtal
Borer	Heatline	Starpan
Bremo	Henrad	Superia
Brugman	HM Heizkörper	Termo Technik
Caradon Stelrad	Hoval	US-Steel
Cellkpan	IMAS	Vasco
Concept	Jaga	VEHA
Cöskünöz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

Stav k 10/2019.

Technické změny výrobců otopných těles vyhrazeny.

Použití redukcí pro montáž na ventily s jiným připojením než M 30 × 1,5 (např. se svěrným připojením) není dovoleno.

Provedení

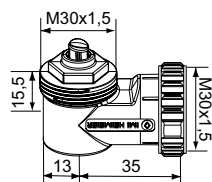


Sada termostatické hlavice WK

Úhlové provedení s připojením M30×1,5 pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou.

Objednací č.

7300-00.500



Úhlové připojení M30x1,5

Objednací č.

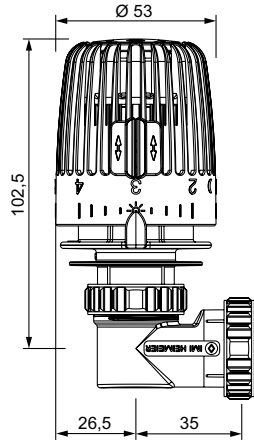
7300-00.700

*) při nastavení 3

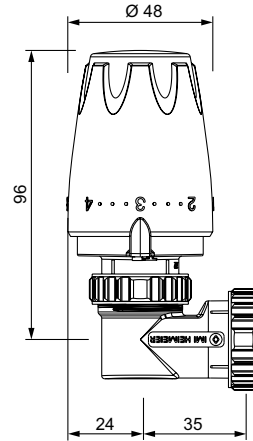
Drážka na čele termostatických hlavic K, VK, WK a F slouží k umístění speciálně tištěných „partnerských klipů“. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

Rozměry pro ostatní termostatické hlavice

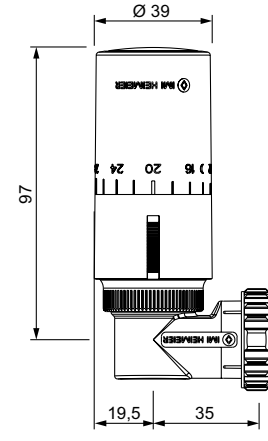
Úhlové připojení s termostatické hlavice K



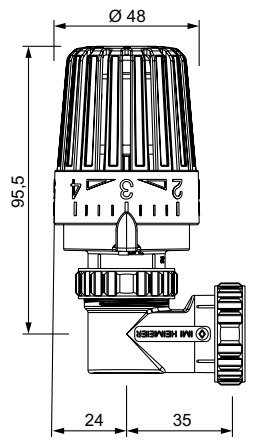
Úhlové připojení s termostatické hlavice DX



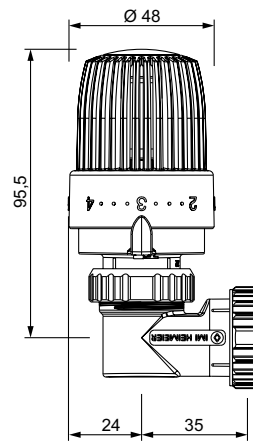
Úhlové připojení s termostatické hlavice Halo



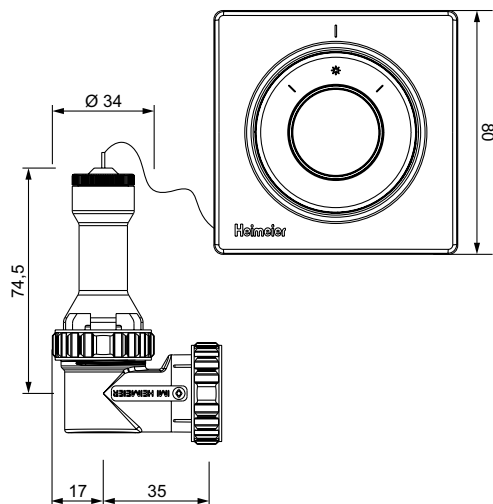
Úhlové připojení s termostatické hlavice D



Úhlové připojení s termostatické hlavice S

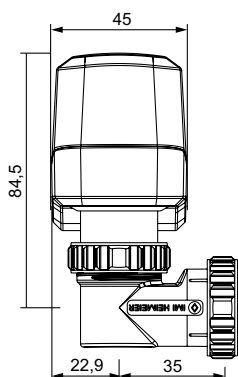


Úhlové připojení s termostatické hlavice F

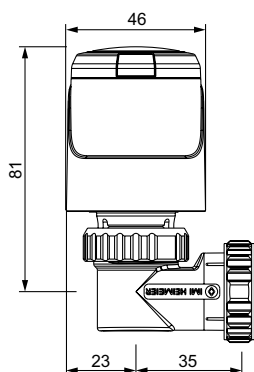


Rozměry pro elektrické pohony

Úhlové připojení s TA-Slider 160



Úhlové připojení s EMO T / EMO TM



Úhlové připojení s EMOTec

