

## 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 připojovacím závitem M30x1,5.



### Klíčové vlastnosti

Umožňuje montáž na levou nebo pravou stranu otopného tělesa

Kapalinové čidlo s vysokou regulační schopností a přesností

Dvě zářezky 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 můžou 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.

Symbole 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 připojovacím závitem M30×1,5. 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 teplotněsensitive 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	20 °C	Obývací pokoj, jídelna (základní nastavení)
— 2	18 °C	Kuchyň, chodba
— 2	16 °C	Domácí dílna, ložnice
☾	14 °C	Noční nastavení na sníženou teplotu
— 1	12 °C	Domovní schodiště, zádveří
❄	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 cejkovány v klimatizované komoře bez jakýchkoliv vnějších vlivů (tepelných vln, slunečního záření, apod.)

Nastavení 3 odpovídá teplotě vzduchu 20 °C. Teplotní difference mezi jednotlivými číselnými nastaveními je cca 4 °C, teplotní difference 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:

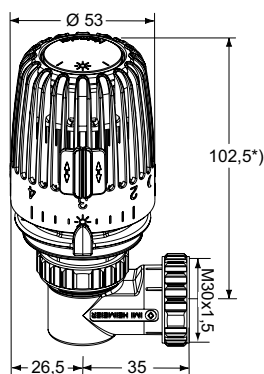
ACOVA	Delta	Kampmann
Alarko	Demrad	Kermi
Arbonia	DiaNorm	Korado
Baufa	Dia-therm	Purmo
Baykan	Dunafer	Radson
Bemm	DURA	Rettig
boki	Emco	Runtal
Borer	Heatline	Starpan
Bremo	Henrad	Superia
Brugman	HM Heizkörper	Termo Teknik
Caradon Stelrad	Hoval	US-Steel
Celikpan	IMAS	Vasco
Concept	Jaga	VEHA
Cöskünöz	Jugotherm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

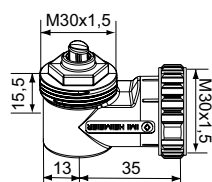


### Sada termostatické hlavice WK

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.

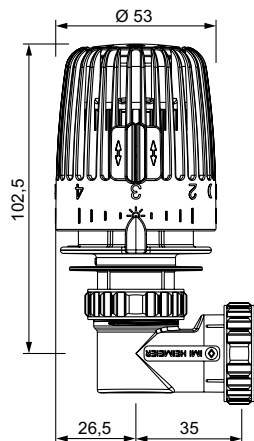
7300-00.700

\*) při nastavení 3

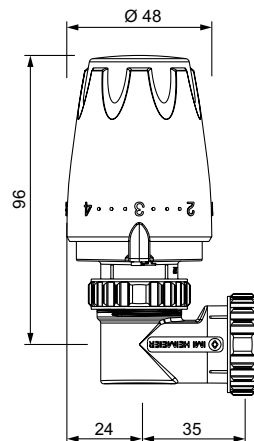
Drážka na čele termostatických hlav K, VK, WK a F slouží k umístění speciálně tištěných „partnerských klipů“. **E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)**

## Rozměry pro ostatní termostatické hlavice

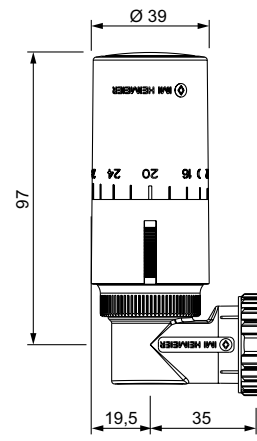
Úhlové připojení s termostatické hlavice K



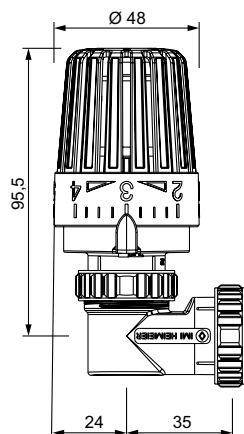
Úhlové připojení s termostatické hlavice DX



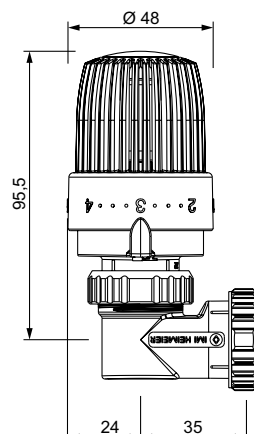
Úhlové připojení s termostatické hlavice Halo



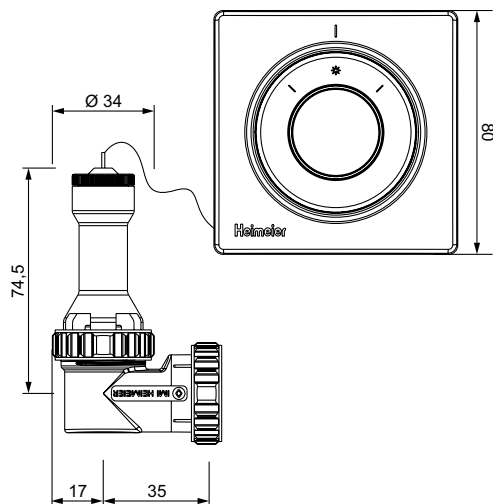
Úhlové připojení s termostatické hlavice D



Úhlové připojení s termostatické hlavice S

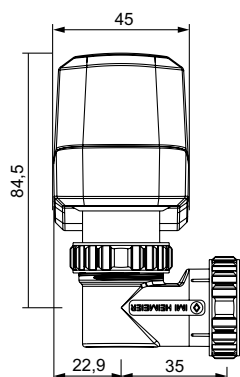


Úhlové připojení s termostatické hlavice F

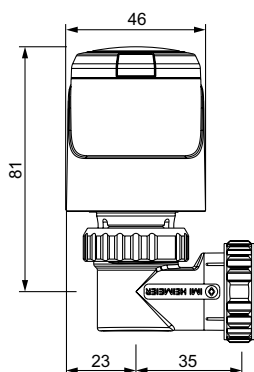


## Rozměry pro elektrické pohony

Úhlové připojení s TA-Slider 160



Úhlové připojení s EMO T / EMO TM



Úhlové připojení s EMOfec

