

# Halo-B



## Termostatické hlavice

Zabezpečený model pro veřejné prostory

# Halo-B

Zabezpečené provedení termostatické hlavice Halo-B je určeno pro individuální regulaci teploty ve veřejně přístupných budovách, např. státní úřady, školy apod.. Halo-B kombinuje přesnou regulaci teploty se štíhlým, válcovitým tvarem.



## Klíčové vlastnosti

- > **Ochrana proti krádeži**
- > **Pevnost v tahu ohybem termostatické hlavice min. 1000 N**
- > **Plynule nastavitelná teplota pomocí speciálního klíče bez nutnosti odstranění ochranného krytu**
- > **Kombinace moderního designu s mimořádnou odolností i v nejnáročnějším prostředí, např. ve veřejných budovách**
- > **Kryt hlavice lze otáčet kolem dokola bez vlivu na nastavení teploty**
- > **Kapalinou plněné čidlo s vysokou regulační schopností a přesností**

## Technický popis

### Oblast použití:

Vytápěcí soustavy

### Funkce:

Regulace teploty prostoru.  
Ochrana proti mrazu.

### 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:

8 °C - 26 °C

### Teplota:

Max. teplota čidla: 50°C

### Specifický zdvih:

0.22 mm/K,  
Omezení zdvihu ventilu

### Přesnost regulace, CA-hodnota:

0.6 K

### Ovlivnění teplotou vody:

0.8 K

### Ovlivnění tlakovou diferencí:

0.3 K

### Uzavírací doba:

26 min

### Hystereze:

0.4 K

### Materiál:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/  
PAGF20, mosaz, ocel.  
Kapalinové čidlo.

### Barva:

Bílá RAL 9016

### Označení:

IMI HEIMEIER a KEYMARK symbol.

### Standard:

KEYMARK certifikováno a testováno podle EN 215. Viz. také katalog "Termostatické hlavice".



011

### Připojení:

Určeno k montáži na všechny radiátorové ventily HEIMEIER a otopná tělesa s integrovanými ventily, které mají M30x1,5 termostatickou vložku. V některých případech je nutné použít prodloužení vřetene viz "Příslušenství".  
Ochrana proti krádeži.  
Pevnost v tahu ohybem termostatické hlavice min. 1000 N. (Halo-B je testovaná podle EN 215. Sety a příslušenství nebyly součástí testu.)

## Funkce

Termostatické hlavice jsou samočinné proporcionalní 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 teplotnosné 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.

## Použití

Termostatické hlavice HEIMEIER jsou určeny k regulaci prostorové teploty např. na otopných tělesech, konvektorech, apod. Jsou vhodné k montáži na všechny radiátorové ventily HEIMEIER a na otopná tělesa s integrovaným ventilem Heimeier s přípojovacím závitem M30x1,5.

Redukce a speciální provedení termostatických hlavice se svěrným připojením umožňují montáž na radiátorové ventily a ventilové vložky jiných výrobců. Termostatické hlavice využívají i energii vnitřních a vnějších cizích zdrojů, jako např. slunečního záření, tepelného vyzařování osob, elektrických přístrojů apod. a udržují teplotu v místnosti na stálé úrovni. Tím se zamezuje zbytečné spotřebě energie. Termostatické hlavice s vestavěným čidlem nesmějí být instalovány za záclonami, závěsy, kryty otopných těles, v úzkých výklencích apod. Nesmějí se též montovat do svislé polohy. Pokud se tak stane, regulace prostorové teploty nemůže být přesná. V takových případech je nutné použít termostatickou hlavici s odděleným čidlem nebo dálkovým nastavením (viz. katalogový list "Termostatická hlavice F").

## Doporučení pro instalaci



**Správně:** Termostatická hlavice musí být volně obtékána vzduchem cirkulujícím v prostoru.



**Správně:** Oddělené čidlo umožňuje nerušené sledování teploty vzduchu v prostoru.



Konvektor podlahového vytápění. (Termostatická hlavice F)



**Špatně:** Termostatická hlavice s vestavěným čidlem nesmí být osazena do svislé polohy.



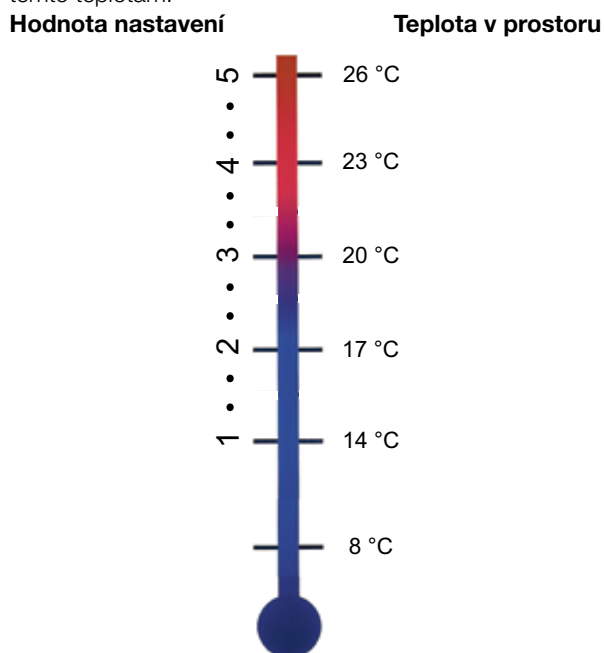
**Špatně:** Termostatická hlavice s vestavěným čidlem nesmí být skryta za záclonou.



Kryt otopného tělesa. (Termostatická hlavice F)

## Obsluha

Hodnoty nastavení na termostatické hlavici odpovídají přibližně těmto teplotám:



### Doporučené teploty

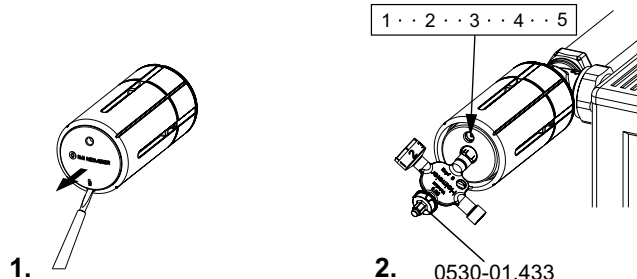
Malým šroubovákem vyjměte krytku z čela hlavice (1). Nastavte požadovanou teplotu v rozsahu 8°C až 26°C pomocí seřizovacího klíče (obj. č. 0530-01.433) zasunutého do otvoru po vyjmutí krytky (2).

Zavést univerzální klíč do středního otvoru a otočit, než se zasmekne. Poté provést nastavení požadované hodnoty otáčením.

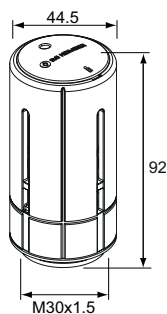
Příslušná čísla nastavené teploty se ukazují v průhledítku.

Číselné označení 3 odpovídá pokojové teplotě cca 20°C. Rozdíl teploty mezi jednotlivými čísly jsou 3°C.

Uzavírací krytku opět zamáčkněte, až dojde k jejímu zajištění.



## Provedení



### Halo-B

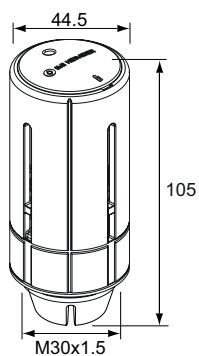
Zabezpečený model pro veřejné prostory

#### Teplotní rozsah

8°C - 26°C

#### Objednací č.

2500-00.500



### Halo-B set pro Danfoss-RA

Pro přímou montáž na ventily Danfoss RA. Pozn.: Adaptér není z výroby namontován.

Zabezpečený model pro veřejné prostory.

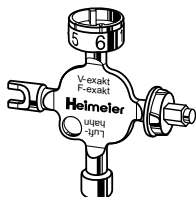
#### Teplotní rozsah

8°C - 26°C

#### Objednací č.

2500-01.500

## Příslušenství



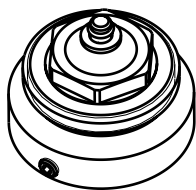
### Univerzální klíč

Pro nastavení teploty na hlavici Halo-B a B.

Také pro nastavení připojovacího šroubení Vekolux, radiátorových ventilů V-exakt **do konce roku 2011** / F-exakt, pro radiátorové šroubení Regulus a pro odvzdušňovací ventily otopných těles.

**Objednací č.**

0530-01.433



### Prodloužení vřetene

V případě potřeby lze použít pro některé starší termostatické ventily a některé radiátory s integrovanými ventily, s připojením M30x1,5.

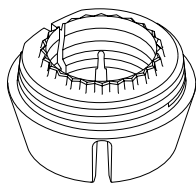
Je nutné použít v kombinaci s úhlovým připojením Obj. č. 7300-00.700.

**L**

10

**Objednací č.**

2201-10.700



### Adaptér pro Danfoss RA

Pro přímou montáž na ventily Danfoss RA. Pro montáž termostatických hlav s připojením M30x1,5.

**L**

13

**Objednací č.**

9702-25.700

