IMI HEIMEIER

# Termostatické hlavice

## – Přehled

Pro všechny radiátorové ventily a otopná tělesa
s integrovaným ventilem

IMI Hydronic Engineering

Breakthrough Engineering

# Termostatické hlavice –
## Přehled

Termostatické hlavice jsou určeny pro individuální regulaci teploty v místnosti, např. pro regulaci výkonu otopných těles, konvektorů a obdobných ohřívačů vzduchu. Naše termostatické hlavice mají vestavěné nebo oddělené kapalinové čidlo, ochranu proti zamrznutí, ochranu proti zcizení a nabízí také možnost omezení nebo zablokování teplotního rozsahu. Kapalinové čidlo společně s celkovou konstrukcí termostatické hlavice poskytuje přesnou a stabilní regulaci teploty.

### Klíčové vlastnosti

- **Kapalinou plněné čidlo s vysokou regulační schopností a přesností**
- **Optimální uzavírací síla a silná pružina zajišťují, že pohyblivá kuželka během letních měsíců nezůstane zablokována na sedle ventilu**
- **Omezení nebo zablokování nastavení teploty**
- **Tradiční neměnné připojení HEIMEIER M30x1.5**
- **Modely s přímé připojení na tělo termostatických ventilů jiných výrobců bez nutnosti použití adaptéru**

### Popis

Termostatické hlavice firmy HEIMEIER jsou přímočinné regulátory prostorové teploty. Dodávají se v mnoha provedeních.

Provedení s **vestavěným čidlem** je uvedeno na obrázku. Použité kapalinové čidlo je naplněno nestlačitelnou tekutinou. Proto se vyznačuje vysokou regulační schopností a nízkou hysterezí.

U termostatických hlavic s **odděleným čidlem** se kapalinové čidlo citlivé na teplotu nachází vně vlastní termostatické hlavice a odtud působí pomocí kapiláry na vlnovec umístěný v termostatické hlavici.

V případě **dálkového nastavení** je termostatická hlavice oddělena od radiátorového ventilu. Vestavěné nebo oddělené čidlo pak prostřednictvím kapiláry působí na vlnovec umístěný v ovládacím nástavci na radiátorovém ventilu.

Na čelní stranu termostatických hlavic K, VK, WK a F lze umístit barevnou krytku Color Clip nebo krytku Partner Clip s logem Vaší firmy. Bližší informace o programu Partner Clip získáte u pracovníků IMI Hydronic Engineering.

Tradiční HEIMEIER M30x1,5 připojení na tělo termostatického ventilu. Hlavice jsou dostupné rovněž v provedení pro přímé napojení na těla ventilů jiných výrobků bez nutnosti adaptéru.

Více informací najdete v samostatných technických listech daných produktů.

### Standard

011

KEYMARK – certifikováno a zkoušeno dle DIN EN 215 (výrobní řada D a F).
KEYMARK značka číslo povolení 011-6T 0006.

## Termostatické hlavice s vestavěným čidlem a odděleným čidlem. S dálkovým nastavením.

**Termostatická hlavice K**
S vestavěným čidlem a odděleným čidlem.

**Termostatická hlavice DX**
S vestavěným čidlem.
K dispozici také v hlubinová černá barvě.

**Termostatická hlavice Halo-B**
Zabezpečený model pro veřejné prostory.

**Termostatická hlavice Halo**
S vestavěným čidlem.
K dispozici také v pochromovaném provedení.

**Termostatická hlavice D**
S vestavěným čidlem.

**Termostatická hlavice F**
Standardní provedení s vestavěným čidlem.

**Termostatická hlavice S**
S vestavěným čidlem.

| | Termostatická hlavice | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **K** | **Halo** | **DX** | **D** | **S** | **Halo-B** | **F** |
| **Rozsah teploty [°C]** | 6-28<br>0-28<br>15-35<br>6-xx * | 6-28<br>0-28 | 6-28 | 6-28 | 6-28 | 8-26 | 0-27 |
| **Ochrana proti mrazu** | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| **Připojení** | Heimeier M30x1,5 | Heimeier M30x1,5 | Heimeier M30x1,5 | Heimeier M30x1,5 | Heimeier M30x1,5 | Heimeier M30x1,5 | Heimeier M30x1,5 |
| **Barevné klipy / partnerské klipy** | √ | | | | | | √ |
| **Omezení nastavení teploty** | Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokací | | Pomocí stop zarážky | Pomocí stop zarážky | Pomocí stop zarážky | | Pomocí skryté blokace |
| **Zablokování nastavení teploty** | Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokací | Pomocí uzamykací zarážky | Pomocí stop zarážky | Pomocí stop zarážky | | Nastavovacím klíčem | Pomocí skryté blokace |
| **Zabezpečení proti odcizení** | Pojistný kroužek nebo 2 šroubky | | | | Se 2 šroubky v matici | √ | |
| **Další specifika** | Nízké ovlivnění teplotou vody, nízká hystereze. Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici. Značka pro nevidomé. | Štíhlý, válcovitý design. | Použitelné pro hygienické prostory. Redukované stavební rozměry (průměr i délka). | Redukované stavební rozměry (průměr i délka). | Redukované stavební rozměry (průměr i délka). | Pevnost v tahu ohybem termostatické hlavice min. 1000 N. Plynule variabilní nastavení teploty speciálním klíčem bez demontáže krytu hlavice. | Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici. |

*) Modely se zvláštním/limitovaným rozsahem nastavené hodnoty.

## Termostatické hlavice vhodné pro otopná tělesa s integrovaným ventilem

**Sada termostatické hlavice WK**
Úhlové provedení

**Termostatická hlavice VK**
Svěrným připojením

| | Termostatická hlavice | |
|---|---|---|
| | **WK** | **VK** |
| **Rozsah teploty [°C]** | 6-28 | 6-28<br>0-28 |
| **Ochrana proti mrazu** | √ | √ |
| **Připojení** | Heimeier M30x1,5 | Svěrným připojením/Danfoss RA |
| **Barevné klipy / partnerské klipy** | √ | √ |
| **Omezení nastavení teploty** | Pomocí omezovacích zarážek | Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokací |
| **Zablokování nastavení teploty** | Pomocí omezovacích zarážek | Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokací |
| **Zabezpečení proti odcizení** | | Model se 2 šroubky v matici |
| **Další specifika** | Umožňuje vlastní přestavění pro montáž na levou nebo pravou stranu otopného tělesa.<br>Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici.<br>Značka pro nevidomé. | Bílý krycí kroužek ze spodu hlavice.<br>Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici.<br>Značka pro nevidomé. |

## Termostatické hlavice s přímým připojením na ventil jiných výrobců

**Termostatická hlavice VK**
S připojením na Danfoss RA

**Termostatická hlavice K**
S připojením na Danfoss RAV, RAVL a Vaillant

**Termostatická hlavice DX**
S připojením na Danfoss RA, TA a Herz

**Termostatická hlavice S**
S připojením na Danfoss RA

| | Termostatická hlavice | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **VK** | **K** | **DX** | **S** |
| **Rozsah teploty [°C]** | 6-28<br>0-28 | 6-28 | 6-28 | 6-28 |
| **Ochrana proti mrazu** | √ | √ | √ | √ |
| **Připojení** | Danfoss RA (Ø20) | Danfoss RAV (Ø34)<br>Danfoss RAVL (Ø26)<br>Valliant (Ø30) | Danfoss RA (Ø20)<br>TA (M28)<br>Herz (M28) | Danfoss RA (Ø20) |
| **Barevné klipy / partnerské klipy** | √ | √ | | |
| **Omezení nastavení teploty** | Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokací | Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokací | Pomocí stop zarážky | Pomocí stop zarážky |
| **Zablokování nastavení teploty** | Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokací | Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokací | Pomocí stop zarážky | |
| **Zabezpečení proti odcizení** | Model se 2 šroubky | | | |
| **Další specifika** | Bílý krycí kroužek ze spodu hlavice.<br>Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici.<br>Značka pro nevidomé. | Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici.<br>Značka pro nevidomé. | Použitelné pro hygienické prostory. | |

## 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 připojovacím závitem M30x1,5.
Redukce a speciální provedení termostatických hlavic 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)

*Veškeré produkty, texty, fotografie a diagramy použité v tomto dokumentu mohou být změněny společností IMI Hydronic Engineering bez předchozího upozornění a udání důvodu. Pro aktuální informace o našich produktech a technických datech, navštivte prosím stránky www.imi-hydronic.com.*