

# Termostatické hlavice – Přehled



Pro všechny radiátorové ventily  
a otopná tělesa s integrovaným  
ventilem

*Engineering  
GREAT Solutions*

# Termostatické hlavice – Přehled

Termostatické hlavice jsou určeny pro individuální regulaci teploty v místnosti, např. pro regulaci výkonu otopných těles, konvektorů a obdobných ohřivačů 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 hlavíc 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 nastavci na radiátorovém ventilu.

Na čelní stranu termostatických hlavíc 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 výrobců bez nutnosti adaptéru.

Více informací najdete v samostatných technických listech daných produktů.

## Standard



011

KEYMARK – certifikováno a zkušeno 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 antracitově šedé barvě.



**Termostatická hlavice 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	B	F
<b>Rozsah teploty [°C]</b>	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28	8-26	0-27
<b>Ochrana proti mrazu</b>	√	√	√	√	√	√	√
<b>Připojení</b>	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5
<b>Barevné klipy / partnerské klipy</b>	√						√
<b>Omezení nastavení teploty</b>	Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokadí		Pomocí stop zarážky	Pomocí stop zarážky	Pomocí stop zarážky		Pomocí skryté blokace
<b>Zablokování nastavení teploty</b>	Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokadí	Pomocí uzamykací zarážky	Pomocí stop zarážky	Pomocí stop zarážky		Nastavovacím klíčem	Pomocí skryté blokace
<b>Zabezpečení proti odcizení</b>	Pojistný kroužek nebo 2 šroubky				Se 2 šroubky v matici	Se 2 šroubky v matici	
<b>Další specifiká</b>	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
<b>Rozsah teploty [°C]</b>	6-28	6-28 0-28
<b>Ochrana proti mrazu</b>	√	√
<b>Připojení</b>	Heimeier M30x1,5	Svěrným připojením/Danfoss RA
<b>Barevné klipy / partnerské klipy</b>	√	√
<b>Omezení nastavení teploty</b>	Pomocí omezovacích zarážek	Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokadí
<b>Zablokování nastavení teploty</b>	Pomocí omezovacích zarážek	Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokadí
<b>Zabezpečení proti odcizení</b>		Model se 2 šroubky v matici
<b>Další specifiká</b>	Umožňuje vlastní přestavění pro montáž na levou nebo pravou stranu otopného tělesa. Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici. Značka pro nevidomé.	Bílý krycí kroužek ze spodu hlavice. Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici. 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
<b>Rozsah teploty [°C]</b>	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28
<b>Ochrana proti mrazu</b>	√	√	√	√
<b>Připojení</b>	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Vaillant (Ø30)	Danfoss RA (Ø20) TA (M28) Herz (M28)	Danfoss RA (Ø20)
<b>Barevné klipy / partnerské klipy</b>	√	√		
<b>Omezení nastavení teploty</b>	Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokací	Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokací	Pomocí stop zarážky	Pomocí stop zarážky
<b>Zablokování nastavení teploty</b>	Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokací	Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokací	Pomocí stop zarážky	
<b>Zabezpečení proti odcizení</b>	Model se 2 šroubky			
<b>Další specifiká</b>	Bílý krycí kroužek ze spodu hlavice. Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici. Značka pro nevidomé.	Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici. 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 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)