IMI HEIMEIER

EPBD

Termostatické hlavice
Přehled výrobků

Fakt
č. 19

ENERGY INSIGHTS

Spotřebu energie můžete snížit až o 7%, když vyměníte termostatické hlavice, starší než 15 let, za nové.

IMI Hydronic Engineering

Breakthrough Engineering

IMI HEIMEIER

90 LET ZKUŠENOSTÍ

IMI Heimeier

Značka IMI Heimeier, založená v roce 1928, vyrábí produkty, které se spolehlivě postarají o ideální pokojovou teplotu a co nejnižší spotřebu energie. Výrobky pro přesnou regulaci teploty společně s inovativními ventily pro otopná tělesa zařadily firmu IMI Heimeier mezi nejuznávanější výrobce v oboru vytápění a chlazení za posledních 90 let.

Výrobky IMI Heimeier dlouhodobě představují:

- Energeticky úsporná řešení
- Kvalitní a odolné materiály
- Spolehlivý výkon
- Bezúdržbový provoz

Termostatické hlavice od IMI Heimeier vyhovují různým požadavkům:

- Pro všechny termostatické ventily
- Pro otopná tělesa s integrovanými ventily
- Pro kombinaci podlahového vytápění s otopnými tělesy jsou k dispozici také spojky a připojení

Breakthrough Engineering

Proč jsou termostatické hlavice IMI Heimeier tak jedinečné?

Abychom mohli zaručit prvotřídní fungování hlavic IMI Heimeier, zakládáme si na přesné výrobě a kontrole kvality.

1 Kapalinou plněný termostat umožní přesnou kontrolu a stabilní regulaci teploty.

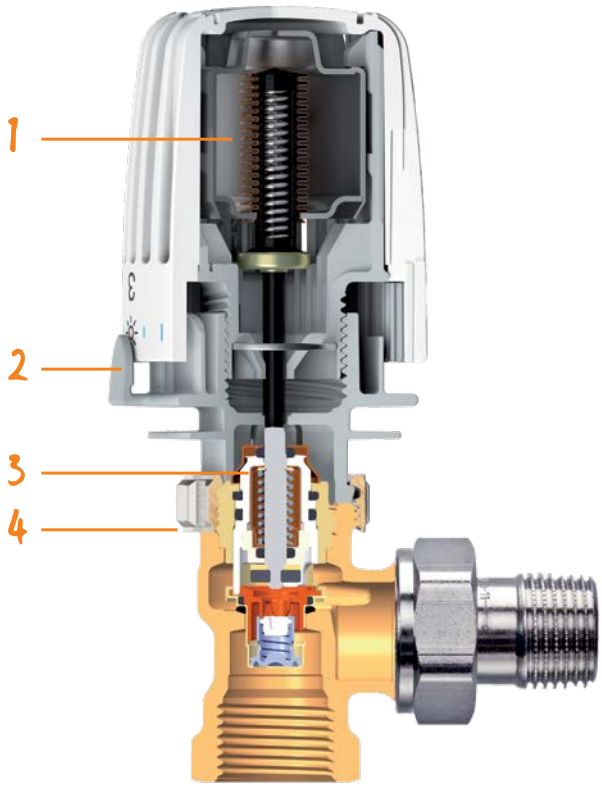
2 Omezení nebo zablokování teploty umožňuje nastavit maximální a minimální teplotu, a tak snížit náklady na vytápění.

3 Vynikající tlaková síla a silná pružina se postarají o to, aby ventil nezatuhnul po dobu nečinnosti během letních měsíců.

4 Nikdy jsme nepoužili jiné šroubení než **M30x1,5**. Všechny hlavice IMI Heimeier tak lze nainstalovat na všechny ventily, které jsme kdy vyrobili.

5 Vývoj i výroba probíhají v Německu podle nejpřísnějších požadavků na kvalitu. Termostatické hlavice IMI Heimeier se vyrábějí z odolných materiálů, aby fungovaly bez problémů co nejdéle. Certifikáty dodavatelů a přísná kontrola kvality zaručují spokojenost uživatelů.

6 V souladu s evropskou směrnicí o energetické náročnosti budov (EPBD). Umožňuje dosáhnout úspory energie díky optimalizaci a regulaci výkonu soustavy.



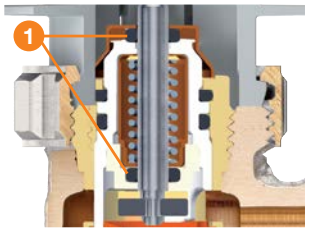
011 Certifikace a testování KEYMARK v souladu s normou DIN EN 215 (řady D a F)
Číslo schválení symbolu Keymark 011-6T 0006

PRO VŠECHNA TĚLA TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ

Hlavice K

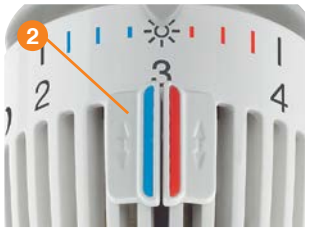
Výkon	●●●●●
Vzhled	●●●●○
Zaměření	Veřejné a komerční objekty

Skvělá volba s nejlepším možným výkonem a širokou škálou variant



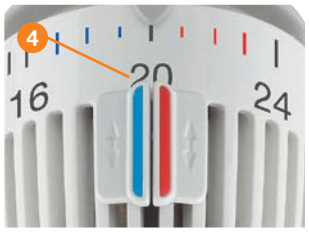
Vedle vlastností, typických pro všechny termostatické hlavice IMI Heimeier, se navíc hlavice K mohou pyšnit těmito vlastnostmi:

- Vynikající tlaková síla a silná pružina 1
- 2 zarážky na omezení nebo zablokování teploty pro úsporu energie 2
- 2 další vnitřní zarážky pro skryté omezení nebo zablokování teploty a zabránění nežádoucím úpravám nastavení
- Symboly pro snadné nastavení denního a nočního režimu
- Informační štítek s příkladem nejběžnějšího nastavení 3
- Hlavice se hladce otáčí a pohodlně pasuje do ruky
- Ukazatel směru otáčení díky červenému a modrému značení
- Značky pro zrakově postižené



Další varianty provedení:

- Eko mód
- Stupnice nastavení v číslech (1-5) nebo přímo ve °C 4
- Oddělené čidlo
- Přímé napojení bez adaptérů na termostatické ventily jiných výrobců (Danfoss, Vaillant)
- Ochranný kroužek proti odcizení
- K dispozici také v černé a šedé barvě
- Na partnerský klip hlavice je možné nechat natisknout logo na zakázku
- K dispozici varianty pro různé teplotní rozsahy



Hlavice DX

Výkon	●●●●○
Vzhled	●●●●○
Zaměření	Veřejné a komerční objekty

Dokonalé vyvážení vzhledu a technologie

Kromě vlastností, typických pro všechny termostatické hlavice IMI Heimeier, nabízejí hlavice DX tyto výhody:

- Hlavice je menší, snadno ovladatelná, uplatní se tam, kde je méně místa
- Kapalinou plněné čidlo s velkou tlakovou silou a precizní regulací
- Celistvý a hladký povrch dovoluje využití v prostorech s přísnými hygienickými požadavky 1
- Omezení nebo blokace nastavení teplot pomocí vnějších zarážek

Další varianty provedení:

- Přímé napojení bez adaptérů na termostatické ventily jiných výrobců (Herz, ventily TA)
- K dispozici v bílé a grafitové šedé

PRO VŠECHNA TĚLA TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ

Hlavice Halo

Výkon	●●●●○
Vzhled	●●●●●
Zaměření	Dekorativní otopná tělesa

Elegantní hlavice

Kromě vlastností, společných pro všechny hlavice IMI Heimeier, je pro hlavice Halo typické:

- Přitažlivý vzhled v podobě úzkého válcovitého těla 1
- Omezení nastavení teploty pomocí posuvné zarážky 2
- Naprosto hladký povrch beze spár splňuje nejpřísnější kritéria pro hygienické prostory 3

Další varianty provedení:

- K dispozici v bílé a chromované variantě
- Možnost zobrazení stupnice v číslech nebo °C
- Dostupné v kombinaci s ventilem Multilux 4 4

Hlavice Halo-B

Výkon	●●●●○
Vzhled	●●●●●
Zaměření	Dekorativní otopná tělesa

Elegantní a odolná hlavice

Hlavní předností nové hlavice Halo-B je možnost zabezpečení a odolnost:

- Ochrana před odcizením díky skryté blokaci
- Síla v ohybu termostatické hlavice až 1000 N
- Funkce zablokování nastavené teploty
- Nastavení teploty pomocí speciálního klíče bez nutnosti sundat ochranný kryt
- Ochranným krytem lze otáčet, aniž by se změnilo nastavení nebo došlo k poškození hlavice
- Kapalinou plněné čidlo s vysokou tlakovou silou a precizní regulací
- Kombinace minimalistického vzhledu a extrémní odolnosti předurčuje tuto hlavici i do nejnáročnějších provozů 1

NOVÝ VZHLED

PRO VŠECHNA TĚLA TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ

Hlavice F

Řešení s odděleným čidlem

Výkon	●●●●○
Vzhled	●●●●●
Zaměření	Všude tam, kde je zakryté teplotní čidlo

- Hodí se všude tam, kde přímé připojení k otopnému tělesu nedovoluje přesné změření teploty, např. když je otopné těleso zakryté nebo skryté pod podlahou
- Lze nainstalovat do podomítkové elektro krabičky
- Kapalinou plněné čidlo s vysokou tlakovou silou a precizní regulací
- Symboly pro základní nastavení i noční provoz
- Stručné informace o nejdůležitějším nastavení
- Značení směru otáčení
- Na partnerský klip hlavice je možné nechat natisknout logo na zakázku

Hlavice WK

Navrženo speciálně pro otopná tělesa s integrovanými ventily

Výkon	●●●●●
Vzhled	●●●●○
Zaměření	Projekty

- Flexibilní montáž:
  - Pro montáž na levé nebo pravé straně tělesa
  - Flexibilní nastavení pro ideální pozici hlavice
  - Snadné nastavení díky poloze hlavice směrem dopředu
  - Ideální pro rekonstrukce při požadavku na flexibilitu
- Kapalinou plněné čidlo s vysokou tlakovou silou a precizní regulací
- 2 zarážky pro označení, omezení či blokaci teploty
- Žebrovaný kryt pro přesnou regulaci optimální teploty

RTL

Omezovač teploty zpátečky

Technologie	●●●●●
Vzhled	●●●●○
Zaměření	Regulace malých ploch podlahového vytápění

- Řešení pro otopná tělesa nebo kombinaci otopného tělesa a podlahového vytápění malých ploch
- Modely s přednastavením nebo automatickým omezovačem průtoku (AFC)
- Tělo z bronzu, odolného vůči korozi
- Nerezová hřídel s dvojitým těsnicím kroužkem
- Vnější těsnicí kroužek lze odstranit pod tlakem
- Skryté zarážky pro omezení nebo blokaci teploty
- Na partnerský klip hlavice je možné nechat natisknout logo na zakázku

PRO VŠECHNA TĚLA TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ

EMO-T

Výkonný termoelektrický pohon

Technologie	●●●●○
Vzhled	●●●●○
Zaměření	Obytné budovy

- Vysoká uzavírací síla a vysoký zdvih pro spolehlivý provoz
- Vysoká třída krytí IP54 (ekvivalent NEMA 3) pro bezpečnou funkci v jakékoli montážní pozici
- Ukazatel pozice viditelný ze všech stran pro snadnou obsluhu
- Závit M30x1.5: kompatibilní se všemi ventily TA a Heimeier a s rozdělovači podlahového vytápění s připojením pohonu M30x1.5

EMO-TM

Řešení plynulé regulace pro komerční zóny

Technologie	●●●●○
Vzhled	●●●●○
Zaměření	Komerční budovy

- Automatická adaptace na aktuální zdvih ventilu pro optimální charakteristiku regulace
- Adaptace ovládacího napájení dle zapojení kabelů = jeden model pro všechny běžné typy
- Velká uzavírací síla a vysoký zdvih pro spolehlivý provoz
- Ukazatel polohy viditelný ze všech stran pro snadné uvedení do provozu a obsluhu

EMOtec

Termický pohon

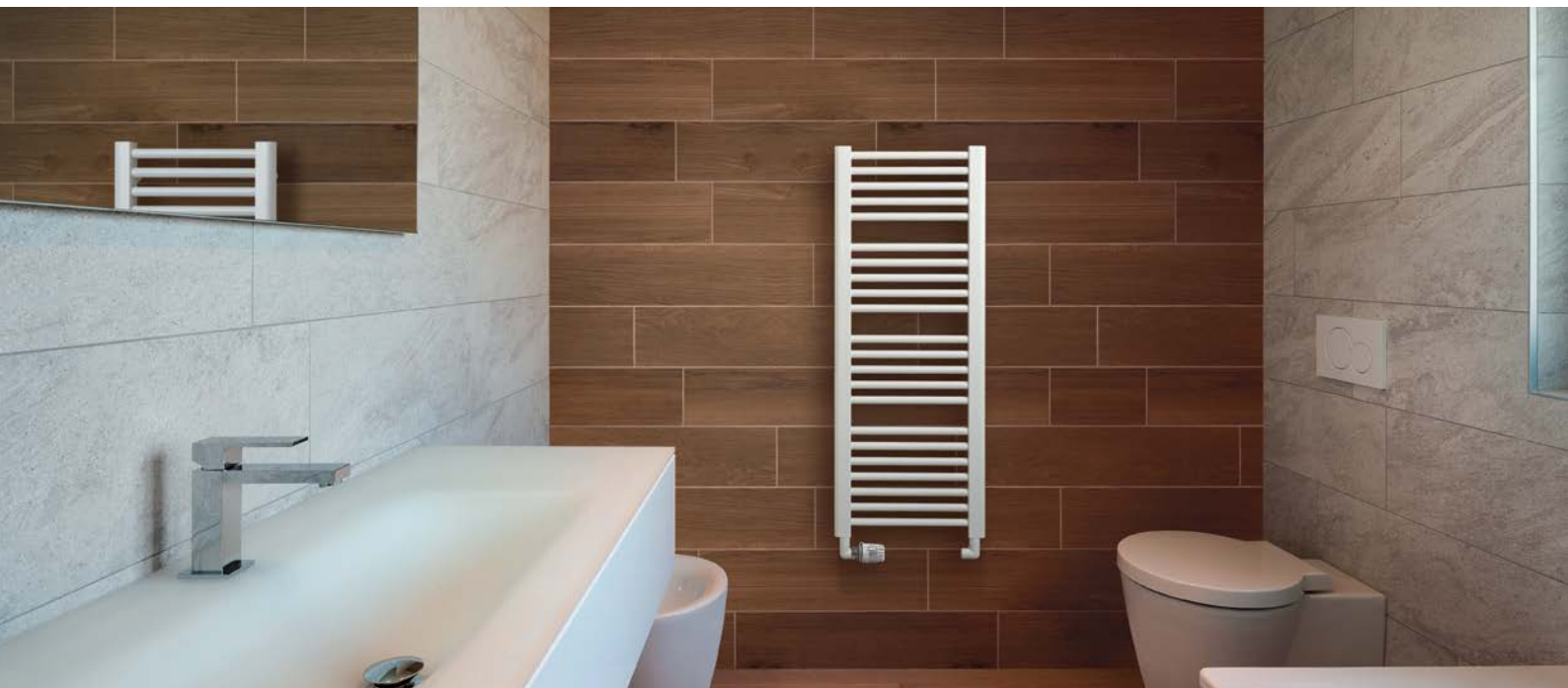
Technologie	●●●●○
Vzhled	●●●○○
Zaměření	Obytné budovy

- Kompaktní velikosti, speciálně navržené pro skříně podlahového vytápění
- Jednoduchá kontrola funkce pomocí pozice ukazatele polohy (u modelu NC)
- Bezpečné díky ochraně přepětí (u modelu 230 V)
- Bezúdržbový a bezproblémový díky tichému provozu

Termostatické hlavice
Přehled produktů

	Hlavice				
	K	**Halo**	**DX**	**Halo B**	**F**
Teplotní rozsah [°C]	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28 0-28	6-28	8-26	0-27
Ochrana před mrazem	✓	✓	✓	✓	✓
Nulová pozice	✓	✓			
Připojení	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5
Svěrné připojení (DF připojení)	✓		✓		
Možnost barevných klipů / "Partnerských klipů" na míru	✓				✓
Partnerské klipy	✓				
Omezení teploty	Pomocí vnějších nebo skrytých zarážek		Pomocí boční zarážky		Pomocí skrytých zarážek
Zablokování teploty	Pomocí vnějších nebo skrytých zarážek	Pomocí posuvné zarážky	Pomocí boční zarážky	Pomocí nastavovacího klíče	Pomocí skrytých zarážek
Ochrana před odcizením	Pomocí bezpečnostního kroužku nebo 2 šroubků			Pomocí 2 šroubků	
Oddělené čidlo	✓				✓
Další vlastnosti	Nízký vliv teploty vody a hystereze. Potisk na hlavici s informací o běžném nastavení. Značky pro zrakově postižené.	Úzký válcovitý tvar	Zvláště vhodné pro hygienicky čisté prostory. Menší rozměry hlavice.	Pevnost v tahu ohybem min. 1000 N. Plynule nastavitelná teplota pomocí nastavovacího klíče bez nutnosti odstranění ochranného krytu.	Potisk na hlavici s informacemi o běžném nastavení.

*) Modely s odstupňovaným/omezeným rozsahem nastavení.



Termostatické ventily IMI Heimeier pro otopná tělesa

Ideální kombinace

Termostatické hlavice a ventily IMI Heimeier pro otopná tělesa zaručí ideální pokojovou teplotu a nízkou spotřebu energie.

Je mnoho důvodů, proč používat naše produkty IMI Heimeier společně:

- Snadná montáž a nastavení
- Jednotný závit M30x1,5 pro snadné výměny či údržbu
- Certifikovaná a spolehlivá kvalita pro dlouhou životnost a bezúdržbový chod

Eclipse / Eclipse 300

Klíčové vlastnosti

> **Integrovaný omezovač průtoku**
Omezuje nadprůtoky

> **Snadné úpravy nastavení**
Pro úpravu průtoku stačí pootočit stupnici

> **Rozsah průtoku od**
10 až 150 l/h - oranžová krytka
30 až 300 l/h - zelená krytka
Vysoká flexibilita

> **Perfektní pro rekonstrukce**
Standardní rozměry a jednoduché dimenzování podle průtoku

> **Všechna těla ventilů s označením II+ mohou být dodatečně osazena vložkou Eclipse,**
tj. V-exact II, Standard, Multilux, Multilux 4-Set

V-exact II

Klíčové vlastnosti

> **Plynulé přesné přednastavení**

> **Velký rozsah průtoků**

> **Snížená hladina hluku**

> **Vhodné pro soustavy s běžným nebo vysokým tepelným spádem**

Calypso Exact

Klíčové vlastnosti

> **Plynulé přesné přednastavení**

> **Velký rozsah průtoků**

> **Snížená hladina hluku**

> **Velmi nízké tolerance průtoku**

Calypso

Klíčové vlastnosti

> **Dvojitý těsnicí kroužek**
Pro odolný a bezúdržbový provoz

> **Bez přednastavení**

> **Vyměnitelná termostatická vložka pod tlakem**
pro DN 10 až DN 20

Výhody pro uživatele

IMI Heimeier splňuje očekávání všech našich zákazníků:

Instalatéři:
- Snadná montáž bez dalších starostí
- Kompatibilita připojení díky jednotnému závitu M30x1,5
- Spokojenost zákazníků bez reklamací

Projektanti:
- Široká škála řešení dokáže vyhovět všem požadavkům projektu
- Optimální výkon soustavy díky spolehlivým produktům

Konečni uživatelé a majitelé budov:
- Ideální klima díky přesné regulaci pokojové teploty
- Optimalizovaná spotřeba energie
- Široká nabídka řešení

Správci objektů:
- Kvalitní materiály jsou zárukou dlouhé životnosti
- Možnost zablokování teplot, ochrana před odcizením či produkty se zvýšenou odolností
- Návaznost produktů a kompatibilní připojení usnadní jakoukoli montáž či renovaci

Více informací najdete na našich webových stránkách:
www.imi-hydronic.cz

IMI Hydronic Engineering

IMI Hydronic Engineering
CTPark Humpolec 1573
396 01 Humpolec
0420 565 533 602
www.imi-hydronic.cz