IMI HEIMEIER

Termostatické hlavice

Termostatické hlavice

Pro všechny radiátorové ventily a otopná tělesa s integrovaným ventilem

Engineering GREAT Solutions

IMI Hydronic Engineering

Termostatické hlavice

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. Termostatické hlavice umožňují použití i s radiátorovými ventily jiných výrobců.

Klíčové vlastnosti

- **Dvě zarážky Sparclip pro uživatelské omezení nebo blokování minimální a maximální teploty**
- **Symboly denního nastavení a noční nastavení se sníženou teplotou**
- **Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici**
- **Naznačení smyslu otáčení**
- **Plastická značka pro nevidomé**

Popis

Termostatické hlavice firmy IMI 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.

Provedení s **dálkovým nastavením** je k dispozici také s odděleným čidlem.
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.

Obsah

Termostatické hlavice

Termostatická hlavice K s vestavěným čidlem

Termostatická hlavice K s odděleným čidlem

Termostatická hlavice DX s vestavěným čidlem

Termostatická hlavice D s vestavěným čidlem

Termostatická hlavice B – zabezpečený model pro veřejné prostory

Termostatická hlavice F s dálkovým nastavením

Termostatická hlavice VDX pro otopná tělesa s integrovaným ventilem

Termostatická hlavice WK – úhlové provedení

Termostatická hlavice VK se svěrným připojením

Termostatické hlavice s přímým připojením na ventily jiných výrobců

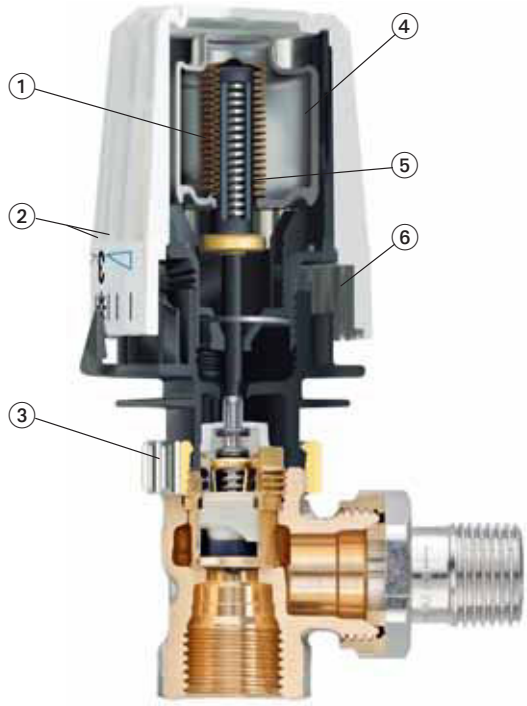
Příslušenství

Rozměry

Seznam KEYMARK – certifikovaných termostatických hlavic a radiátorových ventilů

Konstrukce

Termostatická hlavice K s radiátorovým ventilem Standard



011

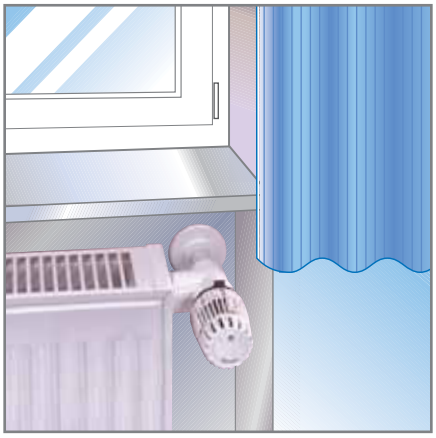
KEYMARK – certifikováno a zkoušeno podle DIN EN 215.

1. Vlnovec
2. Plastická značka pro nevidomé
3. Připojení převlečnou maticí M 30 × 1,5 (původní technologie firmy IMI Heimeier)
4. Kapalinou plněné čidlo s vysokou regulační schopností a přesností
5. Pružina proti nadměrnému zdvihu
6. Blokování maximální a minimální teploty pomocí skrytých zarážek

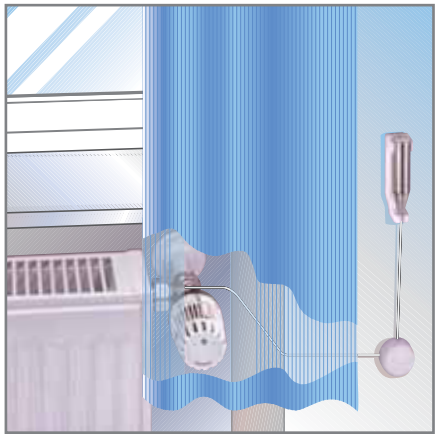
Použití

Termostatické hlavice IMI Heimeier jsou určeny k regulaci prostorové teploty např. na otopných tělesech, konvektorech, apod. Jsou vhodné k montáži na všechny radiátorové ventily IMI 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.

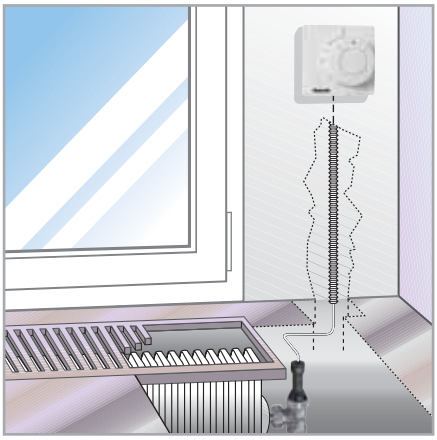
Doporučení pro instalaci



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

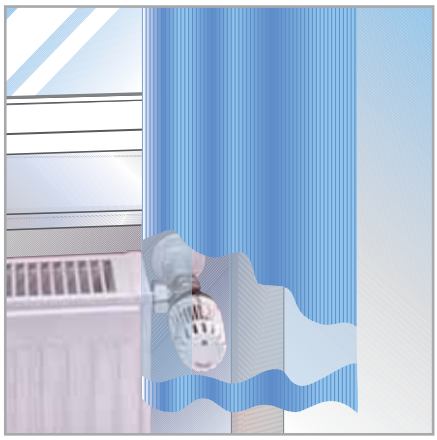


Správně: Oddělené čidlo umožňuje nerušené sledování teploty vzduchu v prostoru.

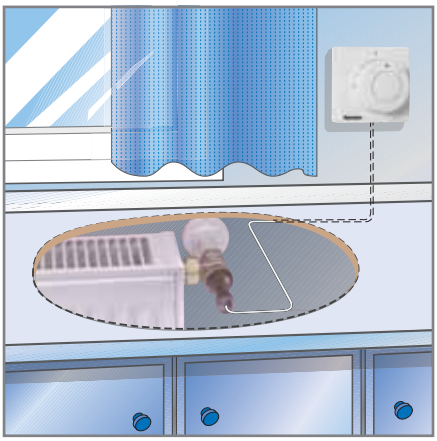


Konvektor podlahového vytápění.

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.

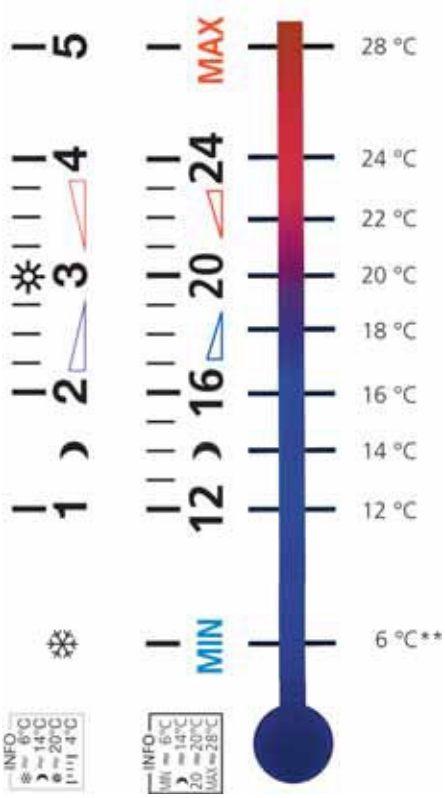
Funkce

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 přiškrtí průtok teplonosné 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:
Nastavení teploty, např. pro termostatické hlavice K, VK a WK:

Hodnota nastavení	Teplota v prostoru	Doporučeno např. pro:
5 MAX	28 °C	Plavecký bazén*
4 24	24 °C	Koupelna
3 20	22 °C	Pracovna a dětský pokoj
3 20	20 °C	Obývací pokoj, jídelna (základní nastavení)
2	18 °C	Kuchyň, chodba
2 16	16 °C	Domácí dílna, ložnice
1	14 °C	Noční nastavení na sníženou teplotu
1 12	12 °C	Domovní schodiště, zádveří
❄ MIN	6 °C**	Sklepní prostory (ochrana před zamrznutím)



*) Pokud jsou u plaveckých bazénů požadovány vyšší teploty, lze instalovat speciální provedení termostatických hlavic s rozsahem nastavení 15 °C až 35 °C.
**) U termostatických hlavic s nulovou polohou je nejnižší nastavení 0 °C.

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 cejchovány v klimatizované komoře bez jakýchkoliv vnějších vlivů (tepelných vln, slunečního záření, apod.)
Nastavení 3 odpovídá teplotě vzduchu 20 °C. Teplotní diference mezi jednotlivými číselnými nastaveními je cca 4 °C (u termostatické hlavice B cca 3 °C), teplotní diference 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 – 8 %.
Termostatická hlavice K je dodávána také s omezeným rozsahem nastavení (obj. č. 6120-xx.500). Nastavení 1 odpovídá teplotě cca 6 °C a slouží zároveň jako ochrana před zamrznutím. Teplotní diference mezi nastavením 1 a 2 je cca 2 °C, mezi dalšími nastaveními cca 4 °C. Nastavení 3 odpovídá tedy teplotě cca 12 °C. Maximální teplotu lze volit po 1 °C od 15 °C do 25 °C. Tuto teplotu dosáhneme otočením termostatické hlavice směrem doleva až na doraz.

Termostatická hlavice K s vestavěným čidlem

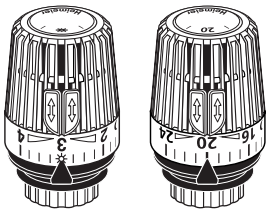
Technický popis
Kapalinou plněné čidlo. Vysoká uzavírací síla, nepatrná teplotní hystereze, optimální doba uzavírání.
Stabilní regulace i při malých pásmech proporcionality (< 1 K). Odpovídá EnEV, resp. DIN V 470 -10.
Uživatelské označení, omezení nebo blokování minimální a maximální teploty dvěma zarážkami Sparclip.
Maximální a minimální teploty lze blokovat pomocí skrytých zarážek. Na čelní straně je pomůcka pro nastavení. Plastická značka pro nevidomé.
Grafické označení smyslu otáčení.
Symboly pro denní nastavení teploty a pro noční tlumený režim. Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici.
Hlavice je vyráběna standardně v bílém provedení, k dispozici jsou barvy dle RAL včetně chromovaného provedení.
Termostatická hlavice K je vhodná k montáži na všechny radiátorové ventily IMI Heimeier s připojovacím závitem termostatické hlavice M30x1,5.
Další informace o termostatických hlavicích naleznete také v prospektu „Návod k montáži a obsluze“.

E-Pro časový adaptér pro časově závislé řízení termostatických hlavic bez časově náročného programování viz. “Příslušenství”.

Technická data

Zabezpečení proti nadměrnému zdvihu
Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5
Ochrana proti zamrznutí
Maximální teplota čidla: 50°C
Hystereze: 0,15 K
Vliv teploty vody: 0,35 K
Vliv tlakové diference: 0,2 K
Doba uzavírání: 19 min

Provedení



Standardní

Provedení	Rozsah nastavení	Objednací č.
Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5 Se dvěma zarážkami	6 °C – 28 °C	6000-00.500
Stupnice nastavení s teplotami Se dvěma zarážkami	6 °C – 28 °C	6000-00.600
Standardní. Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5		
Krytka hlavice – **pochromovaná**	6 °C – 28 °C	6000-00.501
Krytka hlavice – **antracitově šedá (RAL 7016)**	6 °C – 28 °C	6000-00.503
Krytka hlavice – **světle šedá (RAL 7035)**	6 °C – 28 °C	6000-00.504
Krytka hlavice – **tmavě šedá (RAL 7037)**	6 °C – 28 °C	6000-00.505
Krytka hlavice – **uhlově černá (RAL 9005)**	6 °C – 28 °C	6000-00.507
S nulovou polohou (ventil otevírá při cca 0 °C)		
Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5. Se dvěma zarážkami	0 °C – 28 °C	7000-00.500

Pro veřejné prostory

Zabezpečení proti odcizení pomocí zabezpečovacího kroužku. Zvýšená odolnost odpovídá povolení pro Bundeswehr TL 4520-0014, zátěžová skupina 1 (pro nejvyšší namáhání).

Provedení	Rozsah nastavení	Objednací č.
Standardní	6 °C – 28 °C	6020-00.500
S nulovou polohou (ventil otevírá při cca 0 °C).	0 °C – 28 °C	7020-00.500

Pro veřejné prostory zabezpečení se 2 šroubky v matici

Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5. Se dvěma zarážkami.

Rozsah nastavení	Objednací č.
6 °C – 28 °C	6040-00.500

Pro plavecké haly a lázeňské prostory

Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5. Se dvěma zarážkami.

Rozsah nastavení	Objednací č.
15 °C – 35 °C	6200-00.500

Pro veřejné prostory. Zabezpečení proti odcizení pomocí zabezpečovacího kroužku. Přesazený / omezený rozsah nastavované hodnoty.

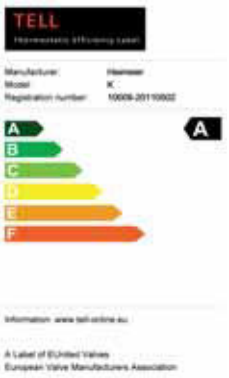
Číslice pro nastavení podle požadovaného rozsahu nastavení 1 – 3/1 – 4/1 – 5. Horní nastavená hodnota otáčením doleva po zarážku. Zvýšená odolnost odpovídá povolení pro Bundeswehr TL 4520-0014.

Rozsah nastavení	Objednací č.
Spodní nastavená hodnota 6 °C, horní nastavená hodnota podle údajů, v krocích po 1 °C mezi 15 °C až 25 °C	6120-...500*)

*) V objednávce místo ... uveďte max. požadovanou teplotu (např. 6120-20.500 pro 20 °C).

Termostatická hlavice K s odděleným čidlem

Technický popis
Kapalinou plněné čidlo. Vysoká uzavírací síla, nepatrná teplotní hystereze, optimální doba uzavírání.
Stabilní regulace i při malých pásmech proporcionality (< 1 K).
Odpovídá EnEV, resp. DIN V 4701-10.
Uživatelské označení, omezení nebo blokování minimální a maximální teploty dvěma zarážkami Sparclip.
Maximální a minimální teploty lze blokovat pomocí skrytých zarážek.
Na čelní straně je pomůcka pro nastavení.
Plastická značka pro nevidomé.
Nastavení smyslu otáčení.
Symboly denního nastavení se sníženou teplotou.
Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici.
Cívka pro navinutí nevyužité délky kapiláry.
Termostatická hlavice K je vhodná k montáži na všechny radiátorové ventily IMI Heimeiers připojovacím závitem termostatické hlavice M30x1,5.
Další informace o termostatických hlavicích naleznete také v prospektu „Návod k montáži a obsluze“.
Zvláštní provedení na vyžádání.

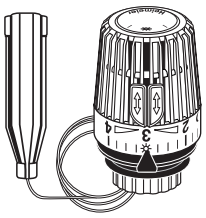


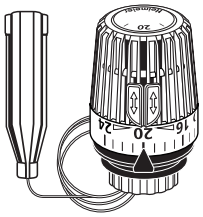
E-Pro časový adaptér pro časově závislé řízení termostatických hlavic bez časově náročného programování viz. “Příslušenství”.

Technická data

Zabezpečení proti nadměrnému zdvihu.
Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5.
Ochrana proti zamrznutí
Maximální teplota čidla: 50 °C
Hystereze: 0,2 K
Vliv teploty vody: 0,3 K
Vliv tlakové diference: 0,3 K
Doba uzavírání: 12 min. (vodorovná poloha čidla)
Doba uzavírání: 15 min. (svislá poloha čidla)

Provedení





Standardní

Provedení	Rozsah nastavení	Délka kapiláry [m]	Objednací č.
Standardní			
Stupnice nastavení 1 až 5 Se dvěma zarážkami	6 °C – 27 °C	1,25	6001-00.500
		2,00	6002-00.500
Krytka hlavice – **antracitově šedá** (RAL 7024)		2,00	6002-00.503
Krytka hlavice – **hlubinová černá** (RAL 9005)		2,00	6002-00.507
		5,00	6005-00.500
		8,00	6008-00.500
		10,00	6010-00.500
Standardní			
Stupnice nastavení s teplotami Se dvěma zarážkami	6 °C – 28 °C	1,25	6001-00.600
		2,00	6002-00.600
S nulovou polohou (ventil otevírá při cca 0 °C)			
Stupnice nastavení 1 až 5. Se dvěma zarážkami.	0 °C – 28 °C	2,00	7002-00.500

Pro veřejné prostory

Zabezpečení proti odcizení pomocí zabezpečovacího kroužku. Stupnice nastavení 1 až 5. Se dvěma zarážkami

Rozsah nastavení	Délka kapiláry [m]	Objednací č.
6 °C – 27 °C	2,00	6022-00.500

Pro veřejné prostory zabezpečení se 2 šroubky v matici

Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5. Se dvěma zarážkami.

Rozsah nastavení	Délka kapiláry [m]	Objednací č.
6 °C – 27 °C	2,00	6042-00.500

Pro plavecké haly a lázeňské prostory

Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5. Se dvěma zarážkami.

Rozsah nastavení	Délka kapiláry [m]	Objednací č.
15 °C – 35 °C	2,00	6202-00.500

Termostatická hlavice DX s vestavěným čidlem

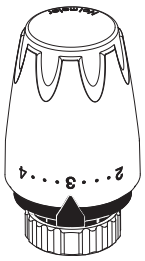
Technický popis
Kapalinou plněné čidlo.
Vysoká uzavírací síla, nepatrná teplotní hystereze, optimální doba uzavírání.
Stabilní regulace i při malých pásmech proporcionality (< 1 K).
Odpovídá EnEV, resp. DIN V 4701-10.
Redukované stavební rozměry (průměr i délka).
Standardní provedení bílé (RAL 9016).
Termostatická hlavice DX je vhodná k montáži na všechny radiátorové ventily IMI Heimeier s připojovacím závitem termostatické hlavice Mx30x1,5.
Další informace o termostatických hlavicích naleznete také v prospektu „Návod k montáži a obsluze“.

E-Pro časový adaptér pro časově závislé řízení termostatických hlavic bez časově náročného programování viz. “Příslušenství”.

Technická data

Rozsah nastavení 6 °C až 28 °C
Zabezpečení proti nadměrnému zdvihu
Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5
Ochrana proti zamrznutí 6 °C
Maximální teplota čidla: 50 °C
Hystereze: 0,4 K
Vliv teploty vody: 0,7 K
Vliv tlakové diference: 0,3 K
Doba uzavírání: 24 min.

Provedení



Termostatická hlavice DX
S vestavěným čidlem

Provedení	Objednací č.
Krytka hlavice – **bílá** (RAL 9016)	6700-00.500
Krytka hlavice – **pochromovaná**	6700-00.501
Krytka hlavice – **antracitově šedá** (RAL 7024)	6700-00.503
Krytka hlavice – **světle šedá** (RAL 7035)	6700-00.504
Krytka hlavice – **tmavě šedá** (RAL 7037)	6700-00.505
Krytka hlavice – **hlubinová černá** (RAL 9005)	6700-00.507
Krytka hlavice – **pergamenová**	6700-00.506

Termostatická hlavice D s vestavěným čidlem

Technický popis
Kapalinou plněné čidlo.
Vysoká uzavírací síla, nepatrná teplotní hystereze, optimální doba uzavírání.
Stabilní regulace i při malých pásmech proporcionality (< 1 K).
Odpovídá EnEV, resp. DIN V 4701-10.
Naznačení smyslu otáčení.
Zmenšené stavební rozměry (délka, průměr).
Hlavice je vyráběna v bílem provedení.
Termostatická hlavice D je vhodná k montáži na všechny radiátorové ventily IMI Heimeier s připojovacím závitem termostatické hlavice M30x1,5.
Další informace o termostatických hlavicích naleznete také v prospektu „Návod k montáži a obsluze“.

E-Pro časový adaptér pro časově závislé řízení termostatických hlavic bez časově náročného programování viz. “Příslušenství”.

Technická data

Rozsah nastavení 6 °C až 28 °C
Zabezpečení proti nadměrnému zdvihu
Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5
Ochrana proti zamrznutí 6 °C
Maximální teplota čidla: 50 °C
Hystereze: 0,3 K
Vliv teploty vody: 0,7 K
Vliv tlakové diference: 0,3 K
Doba uzavírání: 24 min.

Provedení

Termostatická hlavice D
S vestavěným čidlem

	Objednací č.
	6850-00.500

Termostatická hlavice B – zabezpečený model pro veřejné prostory

Technický popis
Zabezpečený model pro veřejné prostory.
Kapalinou plněné čidlo.
Vysoká uzavírací síla, nepatrná teplotní hystereze, optimální doba uzavírání.
Stabilní regulace i při malých pásmech proporcionality (< 1 K). Odpovídá EnEV, resp. DIN V 4701-10.
Plynulé nastavení teploty speciálním klíčem bez demontáže ochranné krytky.
Kryt hlavice se otáčí o 360° bez vlivu na nastavení teploty.
Provedení zabezpečené proti odcizení.
Pevnost termostatické hlavice v ohybu min. 1000 N.
Hlavice je vyráběna v bílém provedení.
Termostatická hlavice B je vhodná k montáži na všechny radiátorové ventily IMI Heimeier a na otopná tělesa s integrovaným ventilem, jež jsou osazena ventilovými vložkami IMI Heimeier nebo ventilovými vložkami s připojovacím závitem termostatické hlavice M30x1,5 jiných výrobců.
Další informace o termostatických hlavicích naleznete také v prospektu „Návod k montáži a obsluze“.
Zvláštní provedení na požádání.

Technická data

Rozsah nastavení 8 °C až 26 °C
Zabezpečení proti nadměrnému zdvihu
Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5
Ochrana proti zamrznutí 8 °C
Maximální teplota čidla: 50 °C
Hystereze: 0,2 K
Vliv teploty vody: 0,9 K
Vliv tlakové diference: 0,3 K
Doba uzavírání: 24 min.

Provedení

Termostatická hlavice B
Zabezpečený model pro veřejné prostory

Teplotní rozsah	Objednací č.
8°C - 26°C	2500-00.500

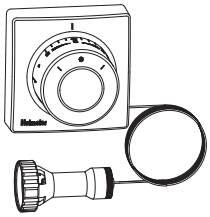
Termostatická hlavice F s dálkovým nastavením

Technický popis
Kapalinou plněné čidlo.
Vysoká uzavírací síla, nepatrná teplotní hystereze, optimální doba uzavírání.
Stabilní regulace i při malých pásmech proporcionality (< 1 K).
Odpovídá EnEV, resp. DIN V 4701-10.
Maximální a minimální teploty lze blokovat pomocí skrytých zarážek.
Naznačení smyslu otáčení.
Možnost montáže na elektroinstalační krabici.
Hlavice je vyráběna v bílém provedení.
Připojovací kus termostatické hlavice F je vhodný k montáži na všechny radiátorové ventily IMI Heimeier s připojovacím závitem termostatické hlavice M30x1,5.
Další informace o termostatických hlavicích naleznete také v prospektu „Návod k montáži a obsluze“.
Zvláštní provedení na požádání.

Technická data

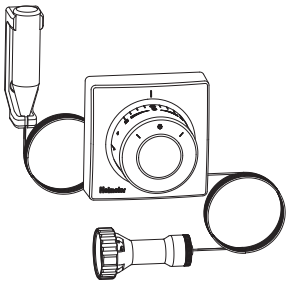
Zabezpečení proti nadměrnému zdvihu
Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5
Ochrana proti zamrznutí
Nastavení nulové polohy (ventil otevírá při cca 0 °C)
Maximální teplota čidla: 50 °C
Hystereze: 0,4 K
Vliv teploty vody: 0,3 K
Vliv tlakové diference: 0,4 K
Doba uzavírání: 26 min.

Provedení



Termostatické hlavice F
Standardní provedení s vestavěným čidlem.

Rozsah nastavení	Délka kapiláry [m]	Objednací č.
0 °C – 27 °C	2,00	2802-00.500
	5,00	2805-00.500
	8,00	2808-00.500
	10,00	2810-00.500
	15,00	2815-00.500



Termostatické hlavice F
Provedení s odděleným čidlem.

Rozsah nastavení	Délka kapiláry [m]	Objednací č.
0 °C – 27 °C	2 x 1,50	2881-00.500

Termostatická hlavice VDX pro otopná tělesa s integrovaným ventilem

Technický popis
Termostatická hlavice VDX spojuje dokonalou techniku s novým designem.
Hlavice je určena speciálně k montáži na všechna otopná tělesa, jež jsou osazena integrovaným ventilem s připojovacím závitem termostatické hlavice M30x1,5.
Díky nové konstrukci tvoří termostatická hlavice VDX s otopným tělesem harmonický celek.
Kapalinou plněné čidlo.
Vysoká uzavírací síla, nepatrná teplotní hystereze, optimální doba uzavírání.
Stabilní regulace i při malých pásmech proporcionality (< 1 K).
Odpovídá EnEV, resp. DIN V 4701-10.
Hlavice je vyráběna v bílém provedení RAL 9016.
Další informace naleznete v „Návodu k montáži a obsluze“.

Technická data

Rozsah nastavení 6 °C až 28 °C
Zabezpečení proti nadměrnému zdvihu
Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5
Ochrana proti zamrznutí
Maximální teplota čidla: 50 °C

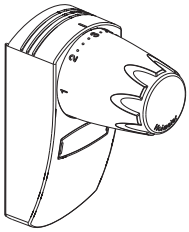
Použití

Termostatická hlavice VDX je vhodná např. pro následující otopná tělesa s integrovaným ventilem:

Alarko
Biasi
Caradon Stelrad
Cetra
Concept
DEF
Demrad
DiaNorm
Dia-therm
Dunaferr
DURA
Ferroli
Finimetal
Hagetec
Henrad
HM Heizkörper
Kermi
Korado
Manaut
Purmo
Radson
Rettig
Superia
Termo Teknik
VSZ
Zenith

Technické změny výrobců otopných těles vyhrazeny. Stav k 09/2014.
Před použitím termostatické hlavice VDX na otopná tělesa typu 11 je nutno ověřit šířku bočního krytu.

Provedení



Termostatické hlavice VDX
S připojením M 30 × 1,5.

	Objednací č.
	6740-00.500

Termostatická hlavice WK – úhlové provedení

Technický popis
Termostatická hlavice WK je vhodná k montáži na otopná tělesa se spodním připojením s integrovaným ventilem připojovacím závitem M30× 1,5.
Umožňuje vlastní přestavění pro montáž na levou nebo pravou stranu otopného tělesa, obě možnosti lze tedy realizovat pomocí jediného typu hlavice.
Kapalinou plněné čidlo.
Vysoká uzavírací síla, nepatrná teplotní hystereze, optimální doba uzavírání.
Stabilní regulace i při malých pásmech proporcionality (< 1 K).
Odpovídá EnEV, resp. DIN V 4701-10.
Uživatelské označení, omezení nebo blokování minimální a maximální teploty dvěma zarážkami Sparclip.
Na čelní straně pomůcka pro nastavení.
Plastická značka pro nevidomé.
Naznačení smyslu otáčení.
Symboly denního nastavení a nočního nastavení se sníženou teplotou.
Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici.
Hlavice je vyráběna v bílém provedení RAL 9016.
Další informace o termostatických hlavicích naleznete také v prospektu „Návod k montáži a obsluze“.

Technická data

Rozsah nastavení 6 °C až 28 °C
Zabezpečení proti nadměrnému zdvihu
Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5
Ochrana proti zamrznutí
Maximální teplota čidla: 50 °C

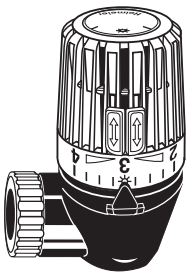
Použití

Termostatická hlavice WK je vhodná např. pro následující otopná tělesa s integrovaným ventilem:

Alarko
Arbonia
Biasi
Caradon Stelrad
Cetra
Concept
Demrad
DiaNorm
Dia-therm
DEF
Dunafer
DURA
Ferroli
Finimetal
Hagetec
Henrad
HM Heizkörper
Kermi
Korado
Manaut
Prolux
Purmo
Radson
Rettig
Superia
Termo Teknik
VSZ
Zehnder
Zenith

Technické změny výrobců otopných těles vyhrazeny. Stav k 09/2014.
Použití redukcí pro montáž na ventily s jiným připojením než M 30 × 1,5 (např. se svěrným připojením) není dovoleno.

Provedení



Termostatické hlavice WK
Úhlové provedení s připojením M 30 × 1,5.

	Objednací č.
	7300-00.500

Termostatické hlavice VK se svěrným připojením

Technický popis

Termostatická hlavice VK se svěrným připojením je vhodná k montáži na otopná tělesa s integrovaným ventilem, např. Danfoss RA. Svěrné připojení umožňuje přímé osazení na ventily, jež nemají připojovací závit M30×1,5.
Termostatickou hlavici VK je možné montovat v několika polohách, vždy pootočených o 90°.
Kapalinou plněné čidlo.
Vysoká uzavírací síla, nepatrná teplotní hystereze, optimální doba uzavírání.
Stabilní regulace i při malých pásmech proporcionality (< 1 K).
Odpovídá EnEV, resp. DIN V 4701-10.
Uživatelské označení, omezení nebo blokování minimální a maximální teploty dvěma zarážkami Sparclip.
Maximální a minimální teploty lze blokovat pomocí skrytých zarážek.
Na čelní straně pomůcka pro nastavení.
Plastická značka pro nevidomé.
Naznačení smyslu otáčení.
Symboly denního nastavení a nočního nastavení se sníženou teplotou.
Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici.
Hlavice je vyráběna v bílém provedení RAL 9016.
Další informace o termostatických hlavicích naleznete také v prospektu „Návod k montáži a obsluze“.

Technická data

Rozsah nastavení 6 °C až 28 °C
Zabezpečení proti nadměrnému zdvihu
Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5
Ochrana proti zamrznutí
Maximální teplota čidla: 50 °C

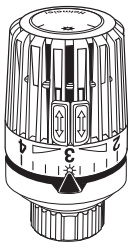
Použití

Termostatické hlavice VK jsou vhodné např. pro následující otopná tělesa s integrovanými ventily:

Baufa	CICH	Ocean
Bemm	De Longhi	Rio
Brötje	Küpper	Schäfer
Brugman	Myson	Thermotechnik
Buderus	Northor	Vogel & Noot

Technické změny výrobců otopných těles vyhrazeny. Stav k 09/2014.

Provedení



Termostatické hlavice VK

Provedení	Objednací č.
Standardní	9710-24.500
S nulovou polohou (ventil se otevírá při cca 0 °C)	9711-24.500
S ochranou proti zcizení se dvěmi šroubky v připojovací matici	9710-40.500

Termostatické hlavice s přímým připojením na ventil jiných výrobců

Technický popis
Termostatická hlavice pro přímé připojení na radiátorové ventily jiných výrobců.
Kapalinou plněné čidlo.
Vysoká uzavírací síla, nepatrná teplotní hystereze, optimální doba uzavírání.
Stabilní regulace i při malých pásmech proporcionality (< 1 K).
Odpovídá EnEV, resp. DIN V 4701-10.
Maximální a minimální teploty lze blokovat pomocí skrytých zarážek.
Naznačení smyslu otáčení.
Hlavice je vyráběna v bílém provedení RAL 9016.

Technická data

Rozsah nastavení 6 °C až 28 °C
Zabezpečení proti nadměrnému zdvihu
Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5
Ochrana proti zamrznutí
Maximální teplota čidla: 50 °C

Provedení

Danfoss RA, Ø 20

Danfoss RAV, Ø 34

Danfoss RAVL, Ø 26

Vaillant, Ø 30

Termostatická hlavice VK / K

s jednou zarážkou. Termostatická hlavice VK se dvěma zarážkami.

Provedení	Objednací č.
Pro Danfoss RA	
VK Standard	9710-24.500
VK s nulovou polohou (ventil otevírá při cca 0 °C)	9711-24.500
VK ochrana proti zcizení pomocí 2 šroubků	9710-40.500
Pro Danfoss RAV	
K	9800-24.500
Pro Danfoss RAVL	
K	9700-24.500
Pro Vaillant	
K, série od 1987	9712-00.500

Danfoss RA, Ø 20

Termostatická hlavice DX

Provedení	Objednací č.
Pro Danfoss RA	
DX	9724-24.500
Pro Danfoss RTD	
DX	9725-24.500

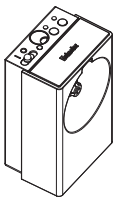
TA, M 28 x 1,5

Herz, M 28 x 1,5

Termostatická hlavice DX

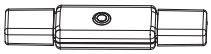
Provedení	Objednací č.
Pro TA	
série od 1999	9724-28.500
Pro Herz	
	9724-30.500

Příslušenství



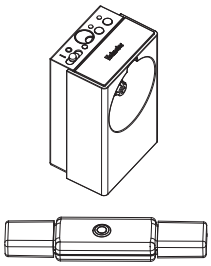
E-Pro
Adaptér pro regulaci teploty v místnosti v závislosti na čase.
Montáž mezi radiátorový ventil a termostatickou hlavici.
S automatickým rozpoznáním otevřeného okna.
Volitelný denní nebo týdenní program.
Obsahuje 2 baterie LR 6 (AA).

	Objednací č.
	1950-09.500



E-Pro klíč
pro přenos dat mezi počítačem a E-Pro.

	Objednací č.
	1950-09.160

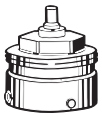


E-Pro kompletní balení
1 × E-Pro a 1 × E-Pro klíč

	Objednací č.
	1950-00.800

Zabezpečení proti odcizení pomocí zabezpečovacího kroužku
Pro termostatickou hlavici K, D, WK.
Další informace naleznete také v prospektu „Návod k montáži a obsluze“.

	Objednací č.
	6020-01.347

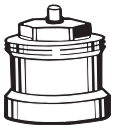


Připojení na cizí radiátorové ventily
Redukce pro montáž všech termostatických hlavic a pohonů IMI Heimeier na radiátorové ventily uvedených výrobců.
Připojovací závit M 30 × 1,5 dle standardu IMI Heimeier.
*) Neplatí pro integrované ventily.

Výrobce	Objednací č.
Danfoss RA*)	9702-24.700
Danfoss RAV	9800-24.700
Danfoss RAVL	9700-24.700
Vaillant (Ø ≈ 30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista	9700-36.700

Připojení na cizí radiátorové ventily
Redukce pro montáž všech termostatických hlavic a pohonů IMI Heimeier na radiátorové ventily **se svěrným spojením**.
Připojovací závit M 30 × 1,5 dle standardu IMI Heimeier.
Upozornění: termostatická hlavice WK je určena pouze pro přímou montáž na integrované ventily s připojovacím závitem M30×1,5.

		Objednací č.
Série 2	(20 x 1)	9703-24.700
Série 3	(23,5 × 1,5), od 10/98	9704-24.700

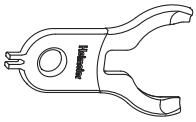


Prodloužení vřetene
radiátorových ventilů

L [mm]	Objednací č.
Poniklovaná mosaz	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Černý plast	
15	2001-15.700
30	2002-30.700

Cívka
pro navinutí zbylé délky kapiláry

	Objednací č.
	6001-00.315

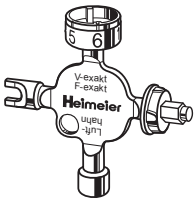


Stahovací přípravek
pro kryt čidla termostatických hlavic K, VK a pro demontáž blokovacích čepů.
Další informace naleznete také v prospektu „Návod k montáži a obsluze“.

	Objednací č.
	6000-00.138

Nastavovací klíč
pro nastavení teploty na hlavici B.
Další informace naleznete také v prospektu „Návod k montáži a obsluze“.

	Objednací č.
	2500-00.253



Univerzální klíč
alternativa k nastavovacímu klíči obj. č. 2500-00.253 pro nastavení teploty na hlavici B. Také pro nastavení připojovacího šroubení Vekolux, radiátorových ventilů V-exakt do konce roku 2011 / F-exakt, pro radiátorové šroubení Regulux N a pro odvzdušňovací ventily otopných těles.

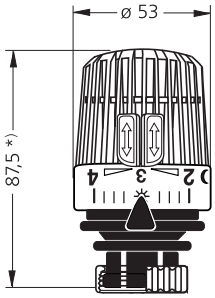
	Objednací č.
	0530-01.433

Šestihranný klíč
pro termostatickou hlavici B a ochranu proti odcizení dvěma šroubky v termostatické hlavici K.
Další informace naleznete také v prospektu „Návod k montáži a obsluze“.

[mm]	Objednací č.
2	6040-02.256

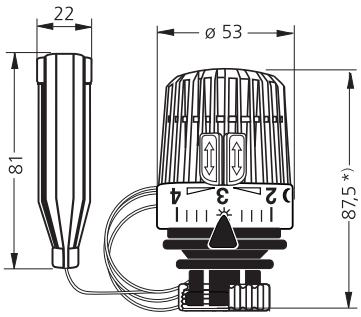
Rozměry

Termostatická hlavice K
s vestavěným čidlem



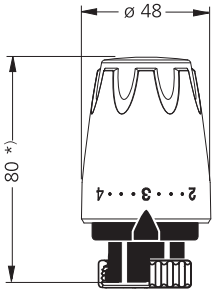
*) při nastavení 3

Termostatická hlavice K
s odděleným čidlem



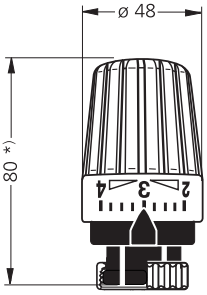
*) při nastavení 3

Termostatická hlavice DX
s vestavěným čidlem



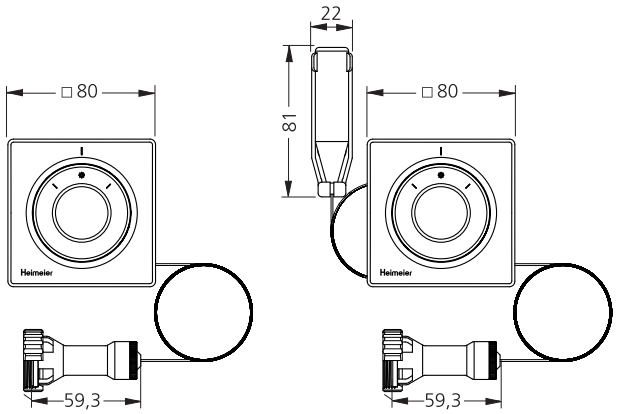
*) při nastavení 3

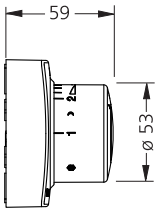
Termostatická hlavice D
s vestavěným čidlem



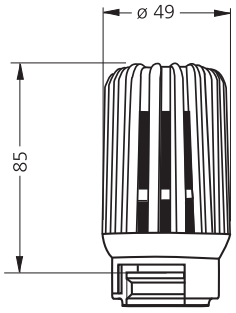
*) při nastavení 3

Termostatická hlavice F
– s dálkovým nastavením a vestavěným čidlem
– s dálkovým nastavením a s odděleným čidlem

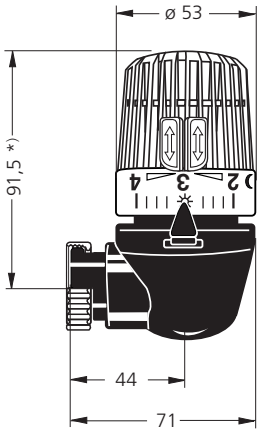




Termostatická hlavice B
zabezpečený model pro veřejné prostory s vestavěným čidlem

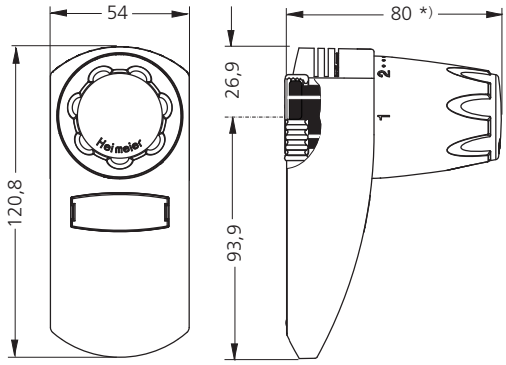


Termostatická hlavice WK
úhlové provedení s připojením M 30 × 1,5



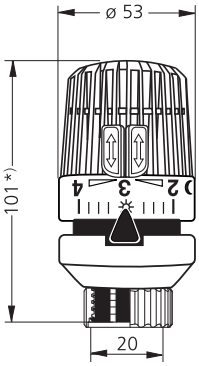
*) při nastavení 3

Termostatická hlavice VDX
s připojením M 30 × 1,5



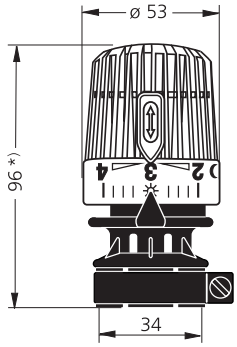
*) při nastavení 3

Termostatická hlavice VK
se svěrným připojením pro radiátorové ventily Danfoss RA



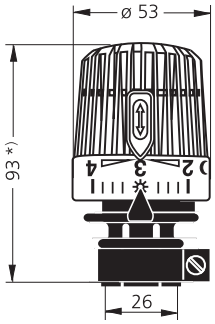
*) při nastavení 3

Termostatická hlavice K
pro radiátorové ventily Danfoss RAV



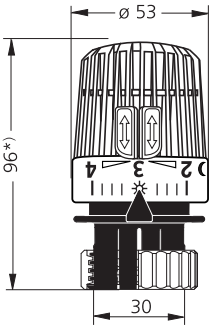
*) při nastavení 3

Termostatická hlavice K
pro radiátorové ventily Danfoss RAVL



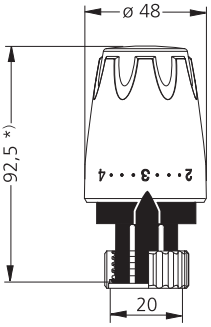
*) při nastavení 3

Termostatická hlavice K
pro radiátorové ventily Vaillant



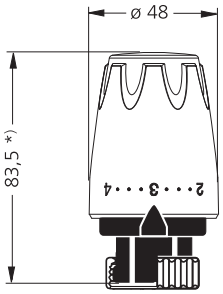
*) při nastavení 3

Termostatická hlavice DX
se svěrným připojením pro radiátorové ventily Danfoss RA



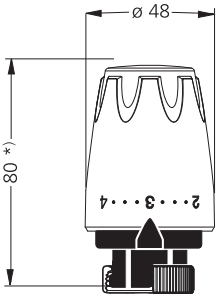
*) při nastavení 3

Termostatická hlavice DX
pro radiátorové ventily Danfoss RTD M 30 x 1,5



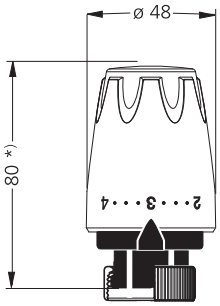
*) při nastavení 3

Termostatická hlavice DX
pro radiátorové ventily M 28 × 1,5



*) při nastavení 3

Termostatická hlavice DX
pro radiátorové ventily TA M 28 × 1,5



*) při nastavení 3

Termostatické hlavice a radiátorové ventily

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

Thermostatické hlavice

Objednací č.
2500-00.500
6000-00.500
6000-00.600
6001-00.500
6002-00.500
6005-00.500
6008-00.500
6010-00.500
6001-00.600
6002-00.600
6700-00.500
7000-00.500

Radiátorové ventily výrobní řady D

Objednací č.	Objednací č.	Objednací č.
DN 10	**DN 15**	**DN 20**
2201-01.000	2201-02.000	2201-03.000
2202-01.000	2202-02.000	2202-03.000
2241-01.000	2241-02.000	
2242-01.000	2242-02.000	
3711-01.000	3711-02.000	3711-03.000
3712-01.000	3712-02.000	3712-03.000

Radiátorové ventily výrobní řady F

Objednací č.	Objednací č.	Objednací č.
DN 10	**DN 15**	**DN 20**
2215-01.000	2215-02.000	2215-03.000
2216-01.000	2216-02.000	2216-03.000
3715-01.000	3715-02.000	
3716-01.000	3716-02.000	

Radiátorové ventily

Objednací č.	Objednací č.	Objednací č.
DN 10	**DN 15**	**DN 20**
	2206-02.000	
	2244-02.000	
	2291-15.000	
	2292-15.000	
	3717-15.000	
	3718-15.000	

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.

1100-32.483 CS Thermostatic heads 10.2014