

Přehled výrobků: Termostatické hlavice a ventily

Fakta
č. 19

ENERGY
INSIGHTS

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

IMI HEIMEIER



IMI Heimeier

Značka IMI Heimeier, založená v roce 1928 v Německu, 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.

IMI HEIMEIER

90 LET
ZKUŠENOSTÍ

Výrobky IMI Heimeier dlouhodobě představují:

- Energeticky úsporná řešení
- Kvalitní a odolné materiály
- Spolehlivý výkon
- Snadnou montáž a zprovoznění
- Širokou nabídku produktů

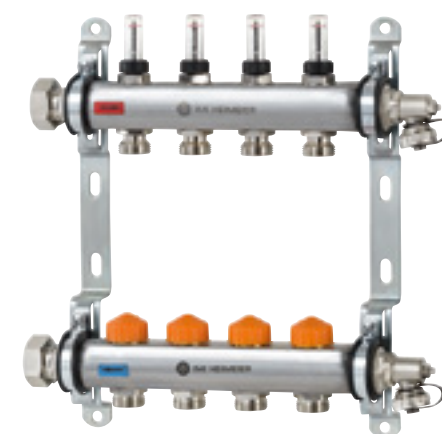
VÍCE INFORMACÍ
O IMI HEIMEIER



TECHNICKÉ
PARAMETRY



TECHNICKÉ
PARAMETRY



TECHNICKÉ
PARAMETRY



TECHNICKÉ
PARAMETRY



Řešení pro termostatickou regulaci

- Termostatické hlavice
- Kombinovaná řešení: podlahové vytápění a otopná tělesa
- Pohony

Termostatické ventily

- Termostatické ventily s automatickou regulací průtoku
- Termostatické ventily s přednastavením
- Termostatické ventily bez přednastavení



Čím jsou termostatické hlavice od IMI Heimeier **tak jedinečné?**

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



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



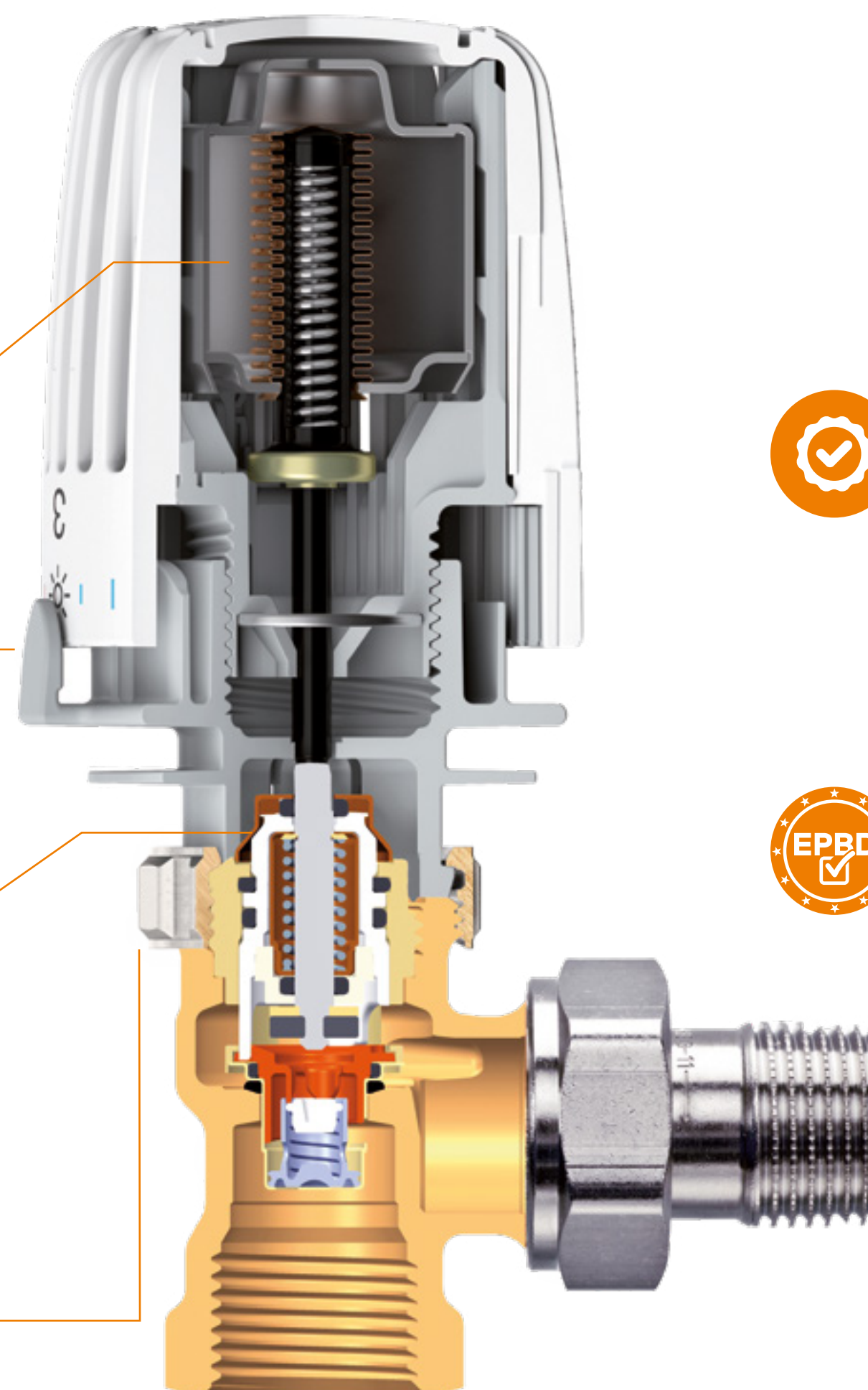
2 Omezení nebo zablokování teploty umožňuje nastavit maximální a minimální teplotu, a tak snížit náklady na vytápění.



3 Vynikající tlaková síla a silná pružina se postarají o to, aby ventil nezatuhl 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) umožňují dosáhnout úspory energie díky optimalizaci a regulaci výkonu soustavy.



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



Hlavice K

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 parametry:

- Vynikající tlaková síla a silná pružina ❶
- 2 zarážky na omezení nebo zablokování teploty pro úsporu energie ❷
- 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 ❸
- Hlavice se hladce otáčí a pohodlně pasuje do ruky
- Ukazatel směru otáčení díky červenému a modrému značení
- Značky pro zrakově postižené

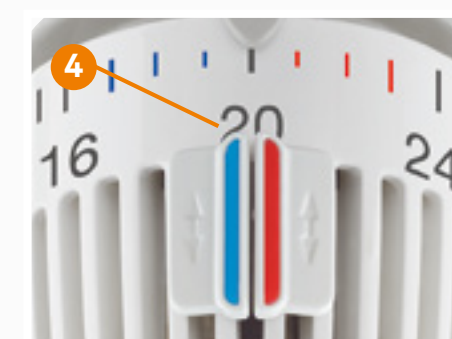
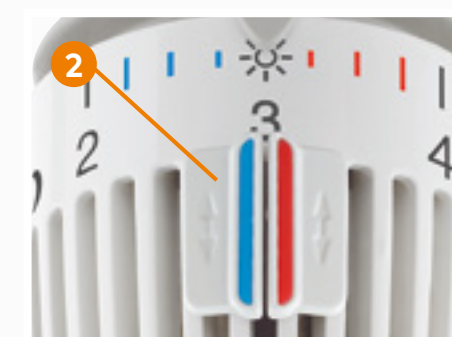
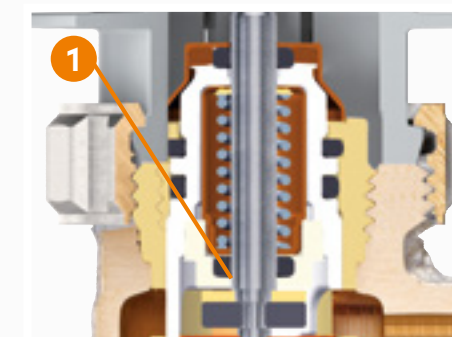
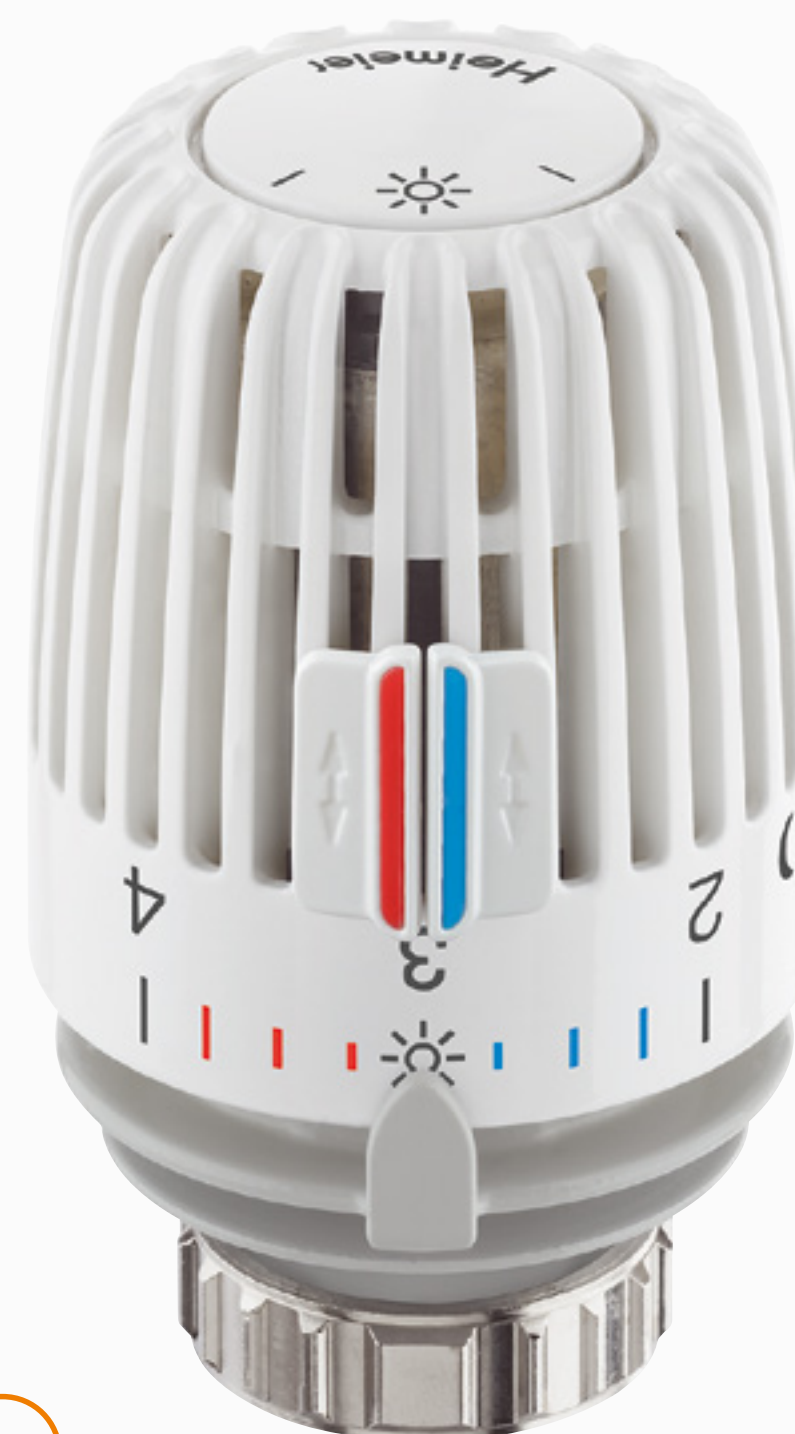
Další varianty provedení:

- Eko mód
- Stupnice nastavení v číslech (1-5) nebo přímo ve °C ❹
- 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

Výkon ● ● ● ● ●

Vzhled ● ● ● ● ○

TECHNICKÉ
PARAMETRY



Hlavice DX

Dokonalá rovnováha mezi designem a technologií

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 ❶
- 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 černé barvě



TECHNICKÉ
PARAMETRY

Výkon ● ● ● ● ○

Vzhled ● ● ● ● ○



Hlavice HALO

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

Výkon	● ● ● ● ○
Vzhled	● ● ● ● ●



TECHNICKÉ
PARAMETRY



Hlavice Halo-B

Odolné provedení do zátěžových prostor

Hlavice Halo-B

Odolné provedení do zátěžových prostor

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

- Ochrana před odcizením díky skryté blokadě
- 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
- Kapalinnou plněné čidlo s vysokou tlakovou silou a precizní regulací
- Kombinace minimalistického vzhledu a extrémní odolnosti předurčuje tuto hlavici i do nejnáročnějších provozů 1



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



TECHNICKÉ
PARAMETRY



Hlavice F

Řešení s odděleným čidlem

- 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 skříně
- 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



TECHNICKÉ PARAMETRY

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

Hlavice D

Kompaktní vzhled

- Kompaktní rozměr umožňuje použití i ve stísněných prostorech
- Kapalinou plněné čidlo s velkou tlakovou silou a precizní regulací
- Omezení nebo zablokování nastavení
- Otevřená konstrukce pro optimální přesnost regulace teploty



Výkon	● ● ● ● ●
Vzhled	● ● ● ● ●

TECHNICKÉ PARAMETRY



Hlavice S

Cenově výhodně řešení

- Kompaktní rozměr
- Kapalinou plněné čidlo s velkou tlakovou silou a precizní regulací
- Omezení nebo zablokování nastavení
- Otevřená konstrukce pro optimální přesnost regulace teploty



Výkon	● ● ● ● ○
Vzhled	● ● ● ● ○

TECHNICKÉ PARAMETRY

Hlavice WK

Určeno pro otopná tělesa s integrovanými ventily

- 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, kde je třeba flexibilita
- 2 zarážky pro označení, omezení či blokaci teploty
- Žebrovaný kryt pro přesnou regulaci optimální teploty



Výkon	● ● ● ● ●
Vzhled	● ● ● ● ○

TECHNICKÉ PARAMETRY

RTL

Omezovač teploty zpátečky

- Řešení pro otopná tělesa nebo kombinovaná otopná tělesa a podlahové vytápění pro malé plochy - k dispozici jsou modely s přednastavením nebo automatickým omezením průtoku (AFC)
- Těleso z korozivzdorného bronzu
- Nerezové vřeteno s dvojitým těsnicím O-kroužkem
- Vnější O-kroužek lze vyměnit, zatímco je systém pod tlakem
- Skryté omezení nebo blokování pomocí dorazových klipů
- Partnerský klip umožňuje přidání loga



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

TECHNICKÉ PARAMETRY



PŘEHLED TERMOSTATICKÝCH HLAVIC



	Termostatické hlavice					
	Hlavice K	Hlavice HALO	Hlavice DX	Hlavice D	Hlavice HALO-B	Hlavice F
Teplotní rozsah [°C]	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28 0-28	6-28 16-28	6-28	8-26	0-27
Ochrana před mrazem	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Připojení	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5
Svěrné připojení (DF připojení)	✓		✓			
Barevné klipy/Možnost partnerských klipů	✓					✓
Partnerské klipy	✓					✓
Omezení teploty	Pomocí vnějších nebo skrytých zarážek		Pomocí boční zarážky	Pomocí boční zarážky		Pomocí boční zarážky
Zablokování teploty	Pomocí vnějších nebo skrytých zarážek	Pomocí posuvné zarážky	Pomocí boční 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.	Kompaktní vzhled	Pevnost v tahu ohybem až 1000 N. Plynule nastavitelná teplota pomocí nastavovacího klíče bez nutnosti odstranění ochranného krytu.	Potisk na hlavici s informací o běžném nastavení.

*) Modely s odstupňovaným/omezeným rozsahem nastavení.



EMO-T

Výkonný termoelektrický pohon

- Vysoká uzavírací síla a 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



Technologie	● ● ● ● ○
Zaměření	Obytné budovy

TECHNICKÉ
PARAMETRY

EMO-TM

Řešení plynulé regulace pro komerční objekty

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



Technologie	● ● ● ● ○
Zaměření	Obytné budovy

TECHNICKÉ
PARAMETRY

EMOtec

Termoelektrický pohon

- Kompaktní velikosti, speciálně navržené pro skříň 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

Technologie	● ● ● ● ○
Zaměření	Komerční budovy

TECHNICKÉ
PARAMETRY





Čím je termostatický ventil od IMI Heimeier **tak výjimečný?**



3 Snadná vyměnitelnost ventilové vložky ve všech tělesech s označením II+ umožňuje přizpůsobit systémy požadovanému průtoku podle potřeby.



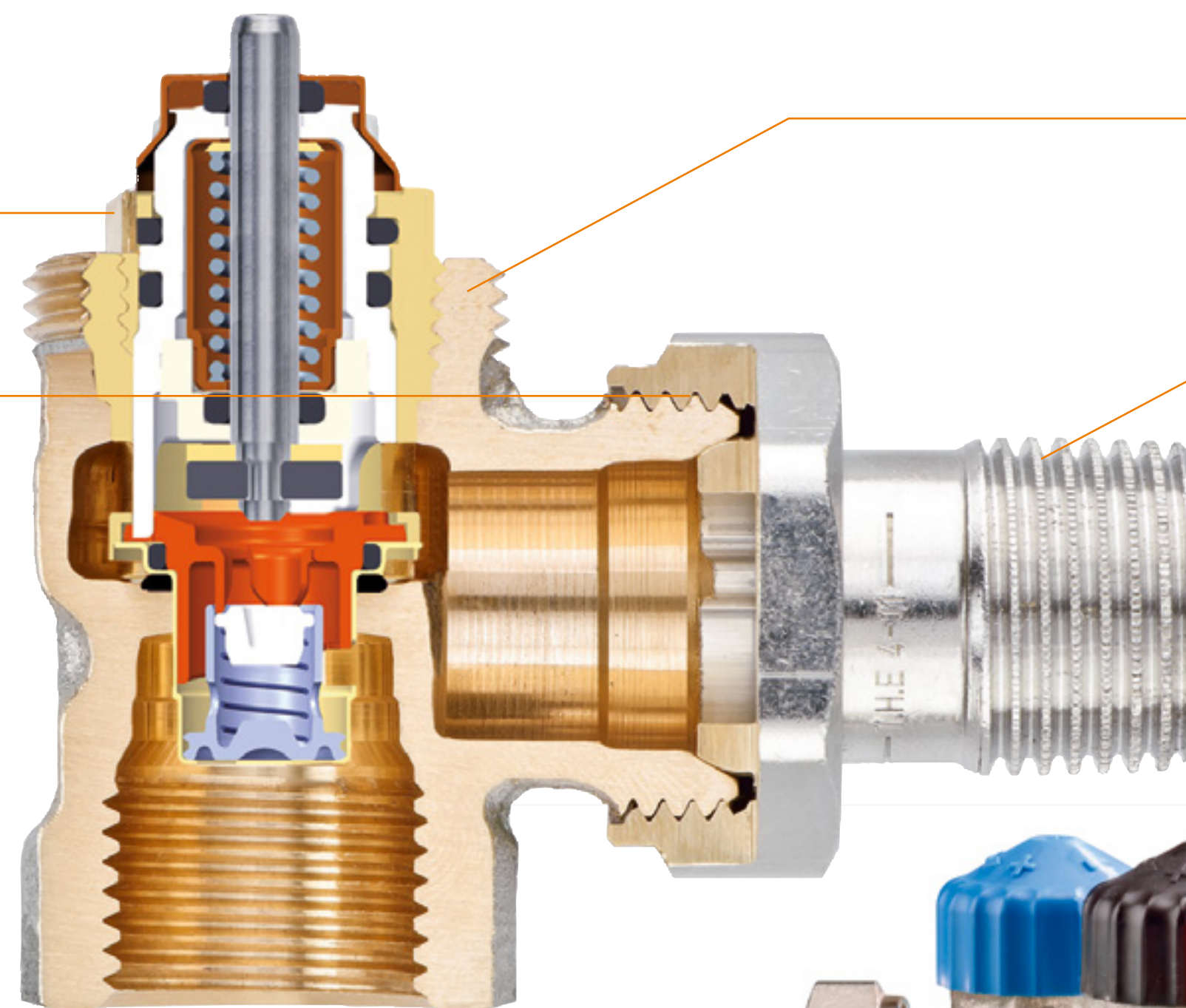
4 Použité materiály: **Bronz, koroziodolná a bezolovnatá mosaz.**



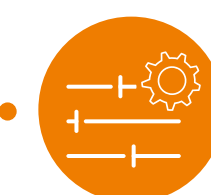
5 Certifikovaná a spolehlivá kvalita pro dlouhou životnost a bezúdržbový provoz.



6 Soulad s evropskou směrnicí o energetické náročnosti budov (EPBD) umožňuje dosáhnout úspor energie díky optimalizaci a regulaci výkonu soustavy vytápění.



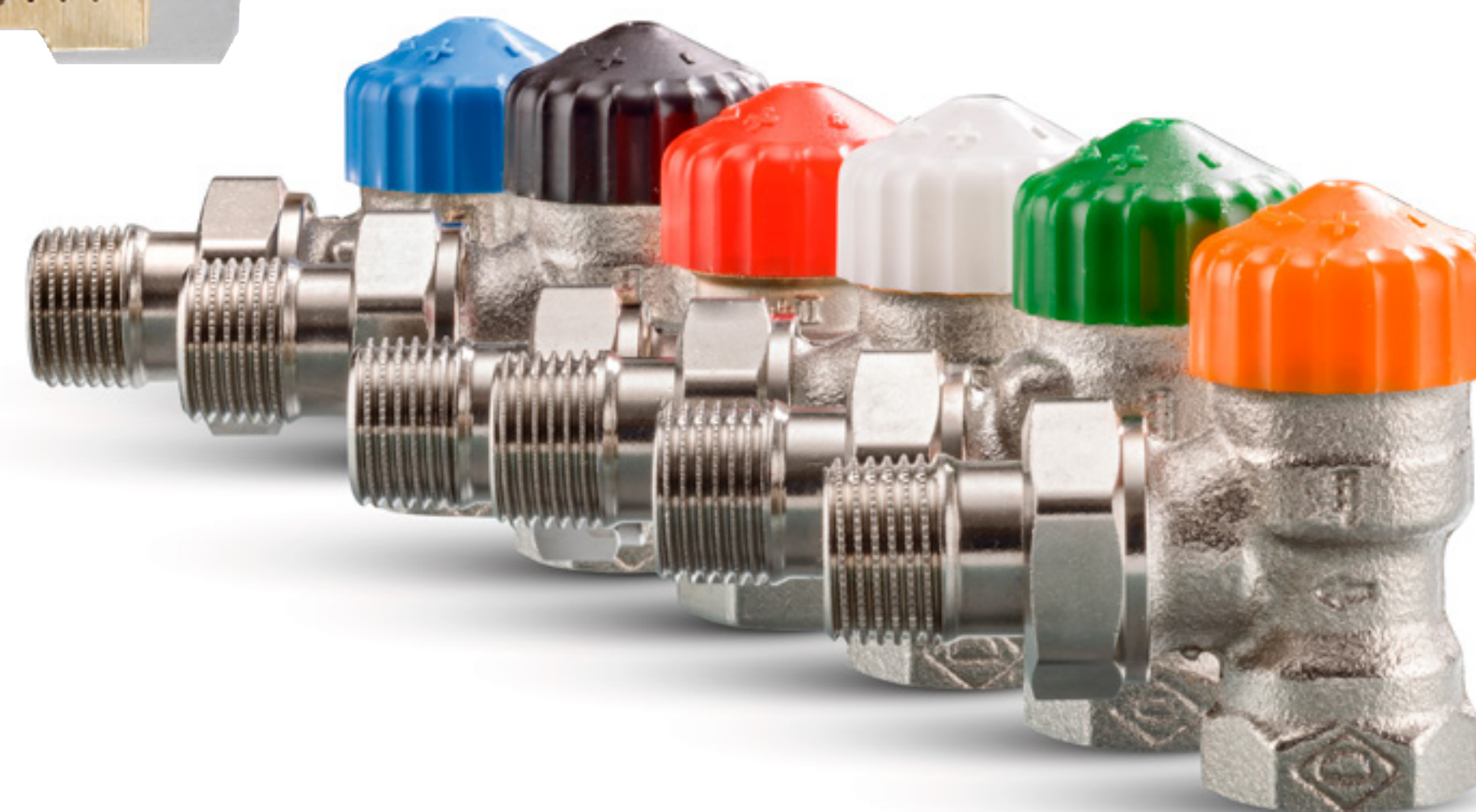
1 Závit **M30x 1,5** je zárukou, že hlavice IMI Heimeier jsou kompatibilní se všemi našimi ventily.



2 Vyvíjíme výrobky ve standardizovaných rozměrech: **DIN, NF, SIS & bsi**



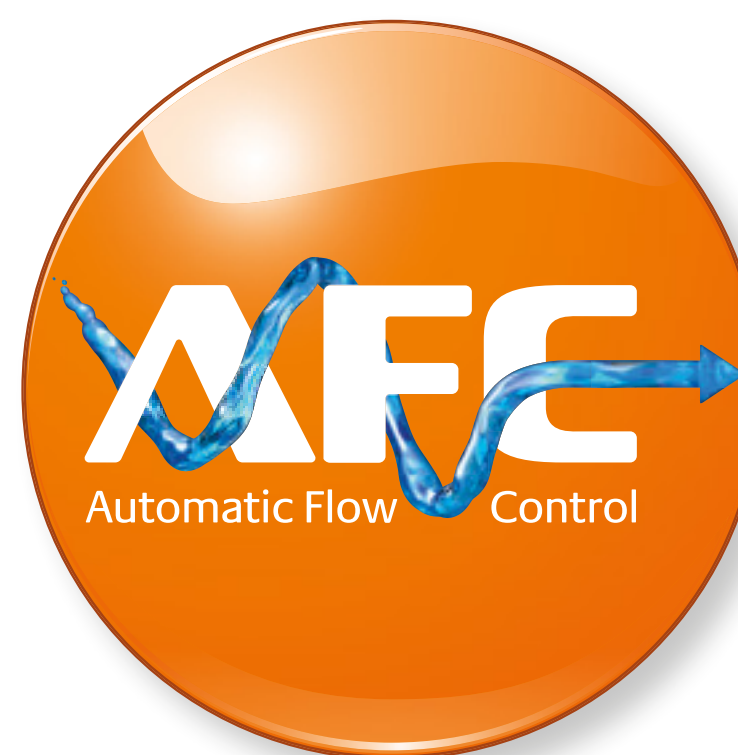
Certifikát KEYMARK a zkoušky podle normy EN 215, řada S. Připojení k termostatické hlavici: M30x1,5





Přehled technologie AFC

Výrobky Eclipse značky IMI Heimeier jsou navrženy pro dosažení rychlého a spolehlivého vyvážení soustavy vytápění díky nastavení požadovaného průtoku přímo na stupnici ventilu.



Principem technologie AFC, tj. automatické regulace průtoku, je zajistit, aby nikdy nedošlo k překročení hodnoty průtoku, nastaveného na ventilu, bez ohledu na změny diferenčního tlaku, například při otevírání a uzavírání sousedních ventilů nebo při ranním náběhu soustavy. Za všech okolností produkty Eclipse automaticky regulují průtok na nastavenou hodnotu. Pro zjištění hodnot nastavení nejsou třeba žádné složité výpočty.

Hydronické vyvážení může být stejně snadné jako nastavení samotného ventilu Eclipse:

- Regulační část se nastaví na vypočítanou hodnotu průtoku otáčením stupnice s čísly pomocí nastavovacího klíče nebo stranového klíče 11 mm.
- Pokud se průtok na ventilu zvýší, pouzdro se vlivem zvyšujícího se tlaku posune, čímž se průtok plynule omezí na nastavenou hodnotu. Tento mechanismus zajišťuje, že nastavený průtok není nikdy překročen.
- Pokud průtok klesne pod nastavenou hodnotu, pružina zatlačí pouzdro zpět do výchozí polohy.

Výhody pro montážní firmy:

Snadná instalace a uvedení do provozu:

- Stačí namontovat a nastavit průtok podle požadovaného výkonu
- Není třeba provádět složité výpočty
- Otopná tělesa/okruhy lze uvádět do provozu samostatně, případně po částech
- Výměna nebo testování vložek je možné i v systémech, které jsou stále pod tlakem
- Ideální pro renovace

Spolehlivost:

- Nastavený průtok není nikdy překročen
- Otevírání nebo zavírání okolních ventilů/okruhů nemá vliv na změnu nastaveného průtoku
- Vložka Eclipse řídí maximální průtok nezávisle na diferenčním tlaku

Široká škála použití:

- Dvoutrubkové soustavy
- Lze použít pro diferenční tlaky až do 60 kPa
- Kompletní sortiment produktů s AFC Technologií pro všechny typy otopných těles a podlahového vytápění
- Kompatibilní s nejnovějšími předpisy EPBD

Výhody pro majitele budov/konečné uživatele:

Pohodlí:

- Optimální regulace teploty: ideální výkon ve správný čas

Úsporné a energeticky šetrné:

- Vyšší výkon při nižší spotřebě energie
- Vysoké úspory energie a nákladů při nízké vstupní investici
- Krátká doba amortizace

Snadné řešení pro rekonstrukce:

- Ideální v případech, kdy nejsou známy všechny parametry soustavy, např. neznámé délky potrubí
- Kratší doba realizace při rekonstrukci
- Čistá práce
- K dispozici pro všechny typy otopných těles a podlahového vytápění

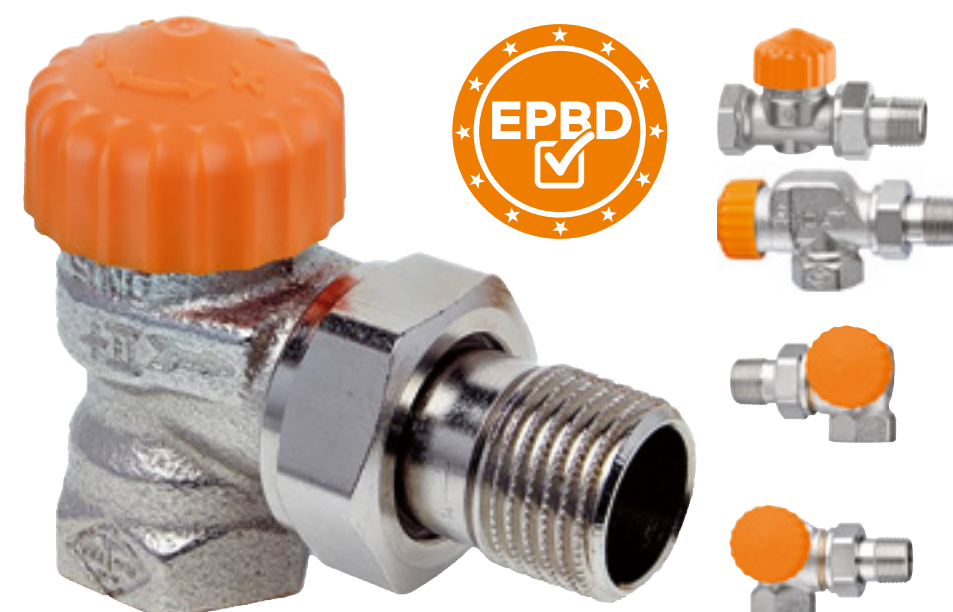
[VÍCE INFORMACÍ](#)
[PODÍVEJTE SE NA VIDEO](#)



Eclipse

Termostatický ventil s automatickým omezením průtoku

- Integrovaný omezovač průtoku: omezuje nadprůtoky
- Snadné nastavení požadovaného průtoku na stupnici ventilu
- Ideální pro rekonstrukci: standardizované rozměry a snadné nastavení průtoku
- K dispozici je velký výběr typů provedení ventilů
- Všechny běžné ventily s označením II+ lze dodatečně osadit vložkou Eclipse



Použití	Vytápění a chlazení
Průtoková rychlost	10 - 150 l/h
Řešení	Ventil s automatickou regulací průtoku

TECHNICKÉ PARAMETRY

PODÍVEJTE SE NA VIDEO

Eclipse

Pro obrácený směr toku

- Instalace s otočeným přívodem a zpátečkou
- Integrovaný omezovač průtoku: omezuje nadprůtoky
- Snadné nastavení požadovaného průtoku na stupnici ventilu
- Ideální pro rekonstrukce: standardizované rozměry a snadné nastavení průtoku
- Všechny běžné ventily s označením II+ lze dodatečně osadit vložkou Eclipse
- Lze namontovat do zpátečky otopných těles, umístěných ve vyšší poloze, nebo do vysokých otopných těles.. Umožní se tak snadný přístup k termostatickým hlavicím.



Použití	Vytápění a chlazení
Průtoková rychlost	10 - 150 l/h
Řešení	Ventil s automatickou regulací průtoku

TECHNICKÉ PARAMETRY

Eclipse 300

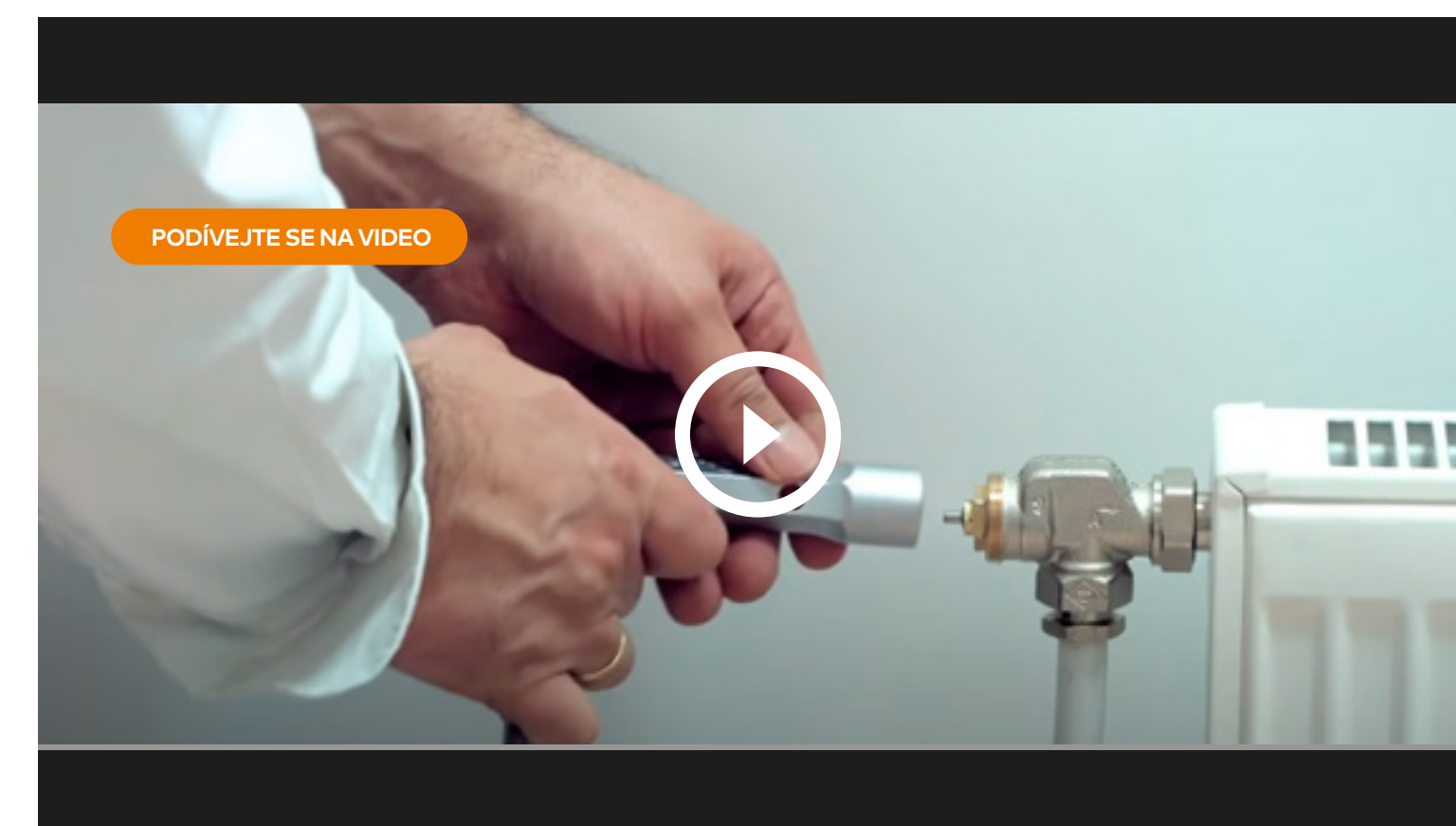
Termostatické ventily s automatickou regulací průtoku pro větší výkony a nižší teplotní spády

- Vysoká flexibilita použití díky rozsahu průtoku od 30 do 300 l/hod.
- Ideální použití pro otopná tělesa s větším výkonem a nižšími teplotními spády
- Integrovaný omezovač průtoku: omezuje nadprůtoky
- Snadné nastavení požadovaného průtoku na stupnici ventilu
- Ideální pro rekonstrukci: nejsou nutné žádné složité výpočty
- K dispozici je široká škála typů provedení ventilu



Použití	Vytápění a chlazení
Průtoková rychlost	30 - 300 l/h
Řešení	Ventil s automatickou regulací průtoku

TECHNICKÉ PARAMETRY



Eclipse

Jak vyměnit stávající ventilovou vložku za Eclipse



Multilux 4-Eclipse-set s hlavicí HALO

Designová edice

- Ideální pro dvoutrubkové nebo jednotrubkové soustavy se spodním dvoubodovým připojením, např. koupelnová tělesa nebo designová tělesa
- Rohové nebo přímé provedení pro připojení ke stěně nebo podlaze.
- Termostatická vložka a uzavírací vložka jsou zaměnitelné, ventil lze instalovat na levé i pravé straně otopného tělesa
- Sady s bílým nebo chromovaným krytem se snadno instalují
- Omezení nadprůtoku díky integrovanému omezovači průtoku



Použití	Vytápění
Průtoková rychlost	10 - 150 l/h
Řešení	Ventil s automatickou regulací průtoku

TECHNICKÉ PARAMETRY

Multilux V Eclipse

- S dvoubodovým připojením pro otopná tělesa s integrovanými ventily a koupelnová tělesa s automatickou regulací průtoku
- Lze použít jako termostatický ventil nebo jako připojovací šroubení pro otopná tělesa s integrovanými ventily
- Integrovaný omezovač průtoku eliminuje nadprůtoky
- Bílý nebo chromovaný kryt pro rohové i přímé provedení
- Termostatická vložka a uzavírací vložka jsou zaměnitelné, montáž lze provést na levé i pravé straně otopného tělesa. Snadné vypouštění a dopuštění vody.
- Všechny verze vhodné pro připojení R1/2 a G3/4

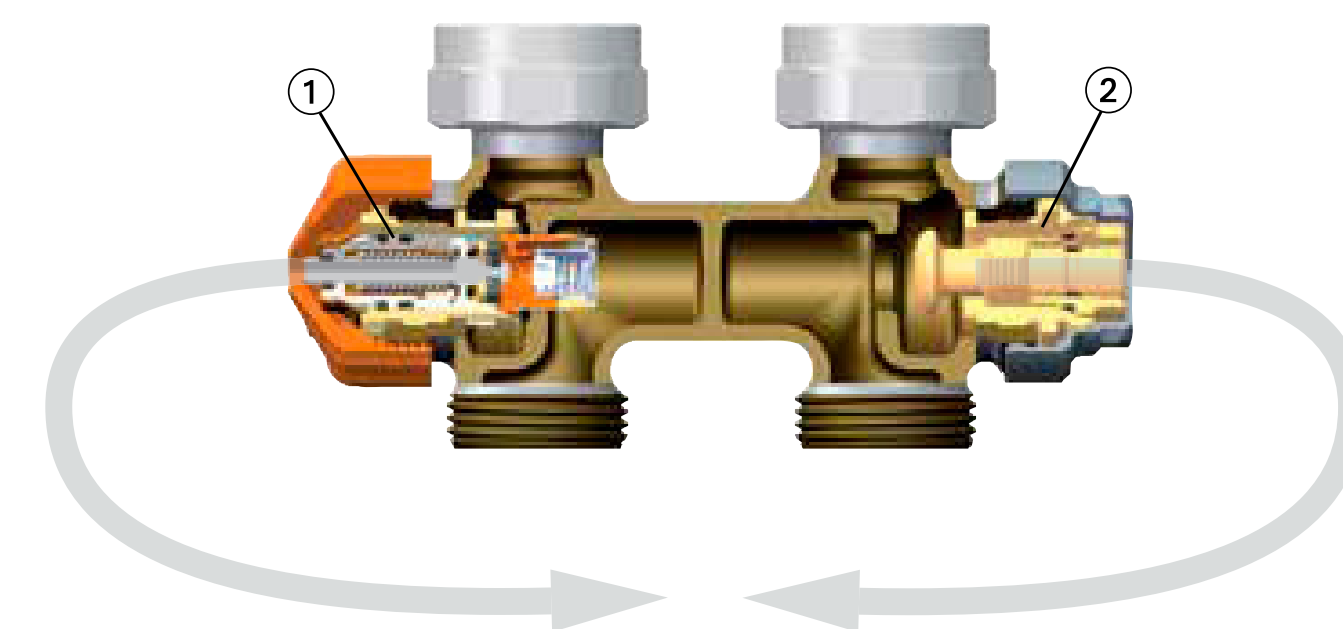


Použití	Vytápění
Průtoková rychlost	10 - 150 l/h
Řešení	Ventil s automatickou regulací průtoku

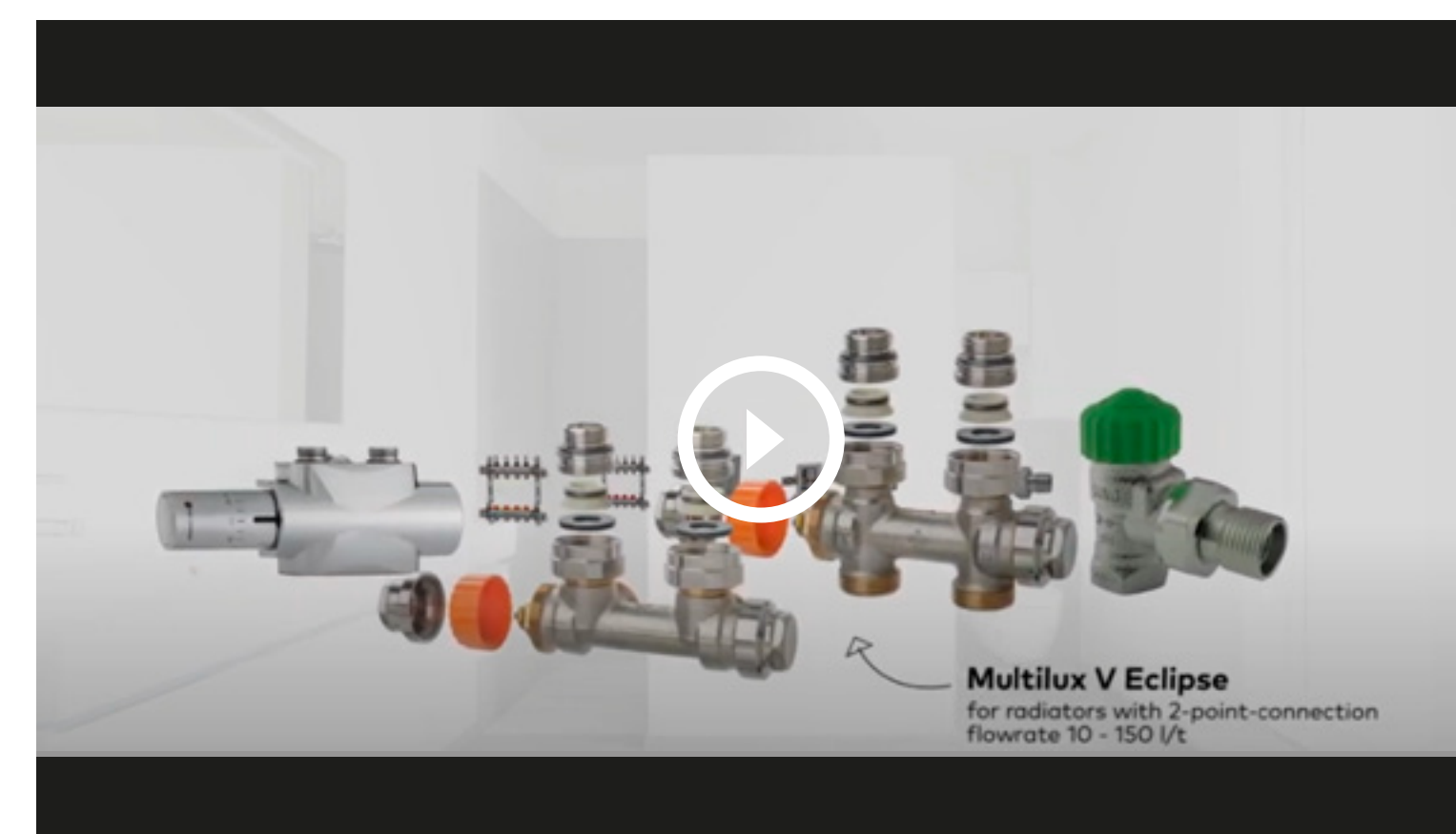
TECHNICKÉ PARAMETRY

Konstrukce Multiluxu*

1. Termostatická vložka s automatickým omezovačem průtoku
2. Uzavírací kužel a vypouštění



* Platí pro sadu Multilux-4-Eclipse a Multilux V Eclipse.



AFC Technologie

Přehled produktů

Breakthrough Engineering



Vložka Eclipse

Termostatické vložky s automatickým omezením průtoku pro radiátory s integrovanými ventily

- Integrovaný omezovač průtoku: eliminuje nadprůtoky
- Snadné nastavení požadovaného průtoku otočením stupnice
- Široký rozsah průtoků: pro maximální flexibilitu
Termostatické vložky Eclipse jsou vhodné pro všechny termostatické hlavice IMI Heimeier a pohony IMI TA
- K dispozici pro různé dodavatele otopných těles, podrobnosti najdete v technickém listu.
- Všechny ventily s označením II+ lze dodatečně osadit vložkou Eclipse

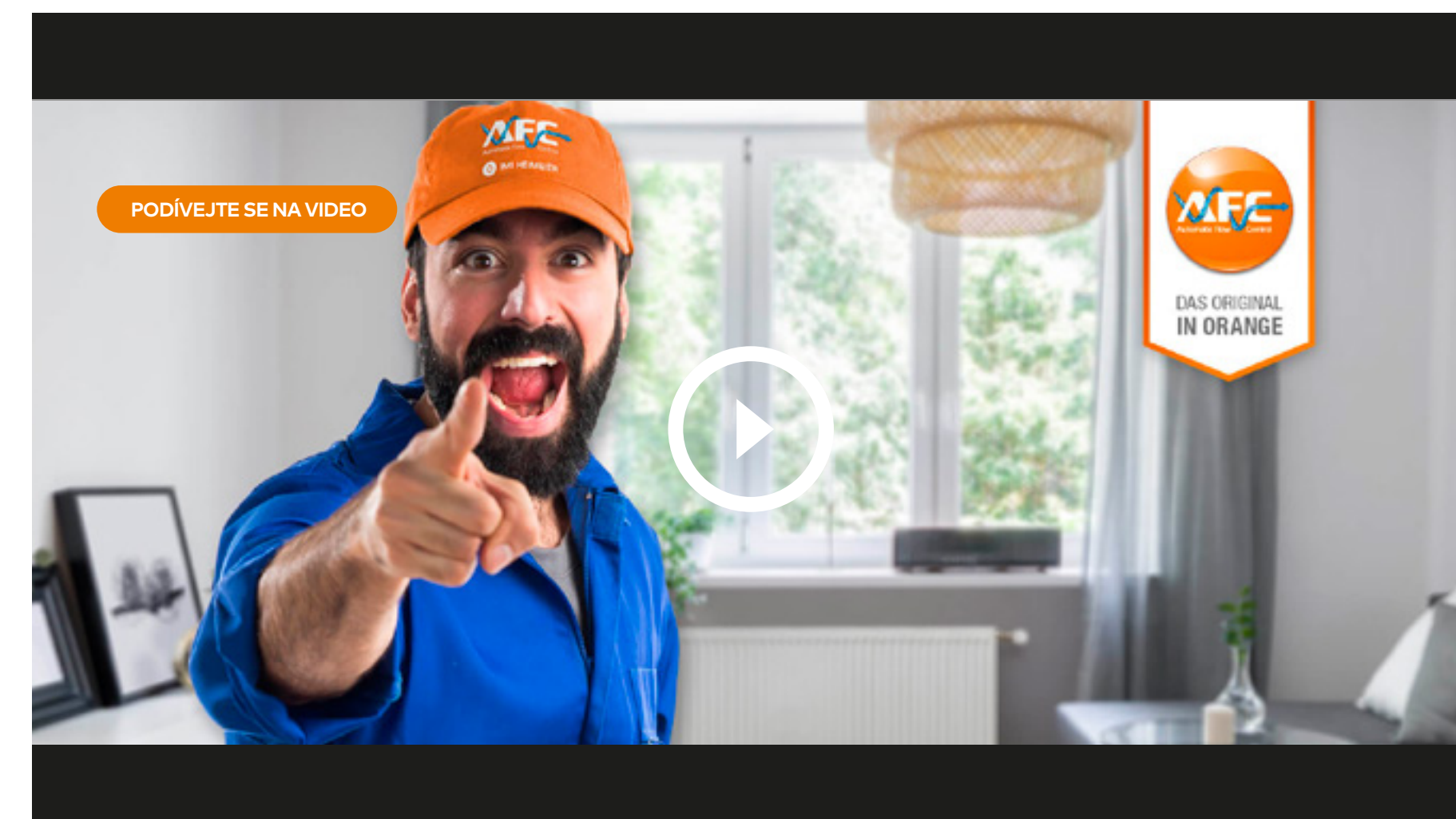


Nastavovací klíč



Použití	Vytápění
Průtoková rychlost	10 - 150 l/h
Řešení	Ventil s automatickou regulací průtoku

TECHNICKÉ PARAMETRY



Jak instalovat ventil Eclipse

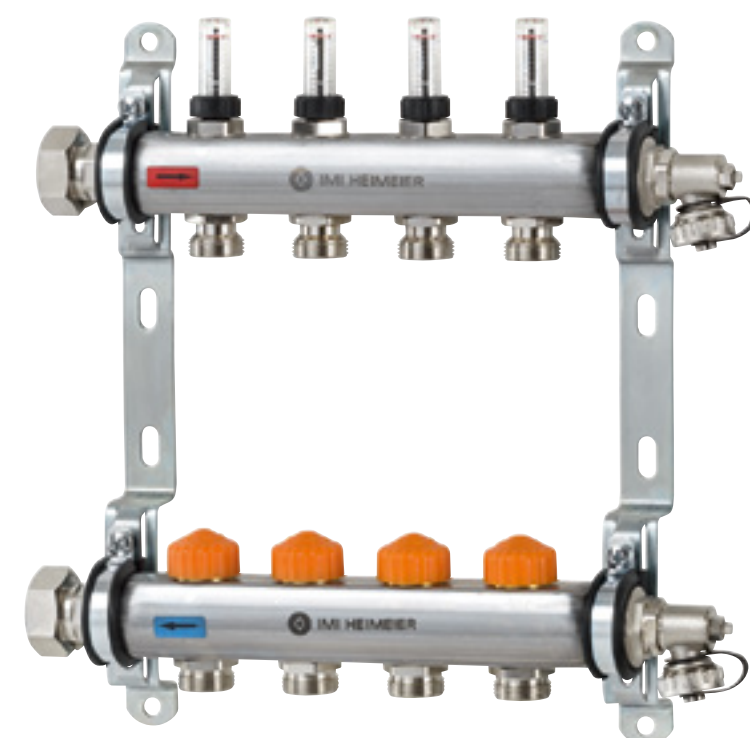


Dynacon Eclipse

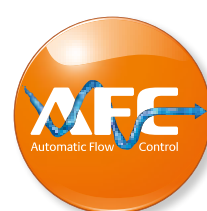
Rozdělovače podlahového vytápění s automatickou regulací průtoku



- Automatické hydronické vyvažování díky integrovanému regulátoru průtoku uvnitř každé termostatické vložky
- Indikátor průtoku pro každý okruh pro kontrolu funkčnosti
- Snadné zprovoznění šetří čas a náklady
- K dispozici pro 2 - 12 okruhů
- Silná vratná pružina zabraňuje zablokování ventilu během provozní odstávky v létě a brání uvolnění kuželky během provozu



Použití	Podlahové vytápění a chlazení
Průtoková rychlost	30 - 300 l/h
Řešení	Rozdělovače podlahového vytápění s automatickou regulací průtoku



TECHNICKÉ
PARAMETRY

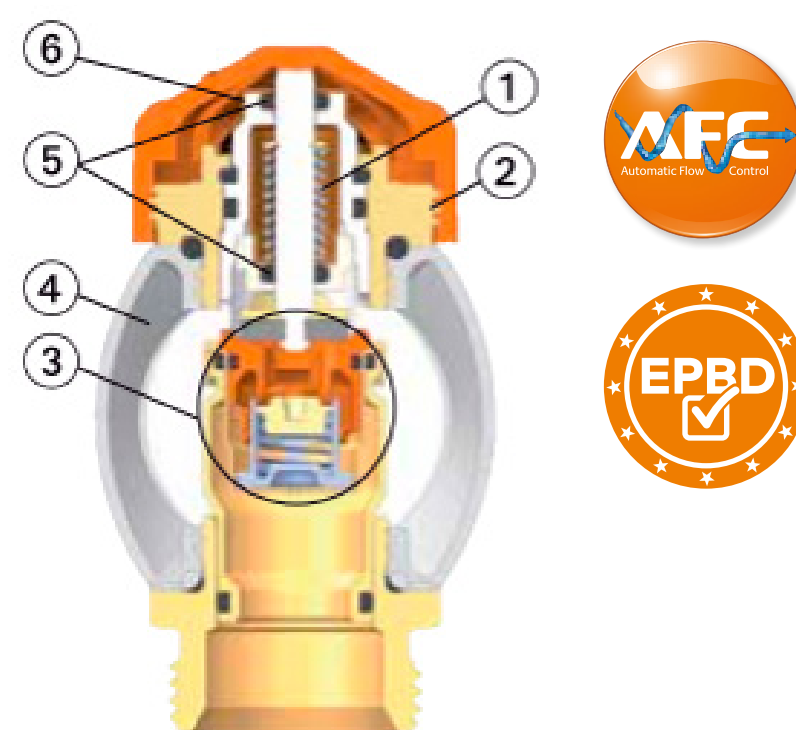




Vložka Eclipse

Termostatická vložka s automatickou regulací průtoku pro rozdělovače podlahového vytápění

- Silná vratná pružina v kombinaci s vysokou polohovací silou zajišťuje, že se ventil časem neuvolní.
- Připojení M30x1,5 IMI Heimeier pro termostatické hlavice a pohony
- Dvojitě těsnění O-kroužkem s dlouhou životností
- Nastavení průtoku přímo na vložce



Použití	Podlahové vytápění a chlazení
Průtoková rychlost	10 - 150 l/h
Řešení	Ventil s automatickou regulací průtoku

TECHNICKÉ PARAMETRY

RTL Eclipse

Omezovač teploty zpátečky pro podlahové vytápění

- Tělo z korozivzdorného bronzu
- Nerezové vřeteno s dvojitým těsnícím O-kroužkem
- Vnější O-kroužek lze vyměnit pod tlakem
- Omezení či blokování teploty pomocí skrytých zářezek
- Ideální pro plochy do 15 m²



Použití	Kombinace otopných těles a podlahového vytápění
Průtoková rychlost	10 - 150 l/h
Řešení	Ventil s automatickou regulací průtoku

TECHNICKÉ PARAMETRY

Multibox Eclipse

Podomítková regulace podlahového vytápění s automatickým omezovačem průtoku

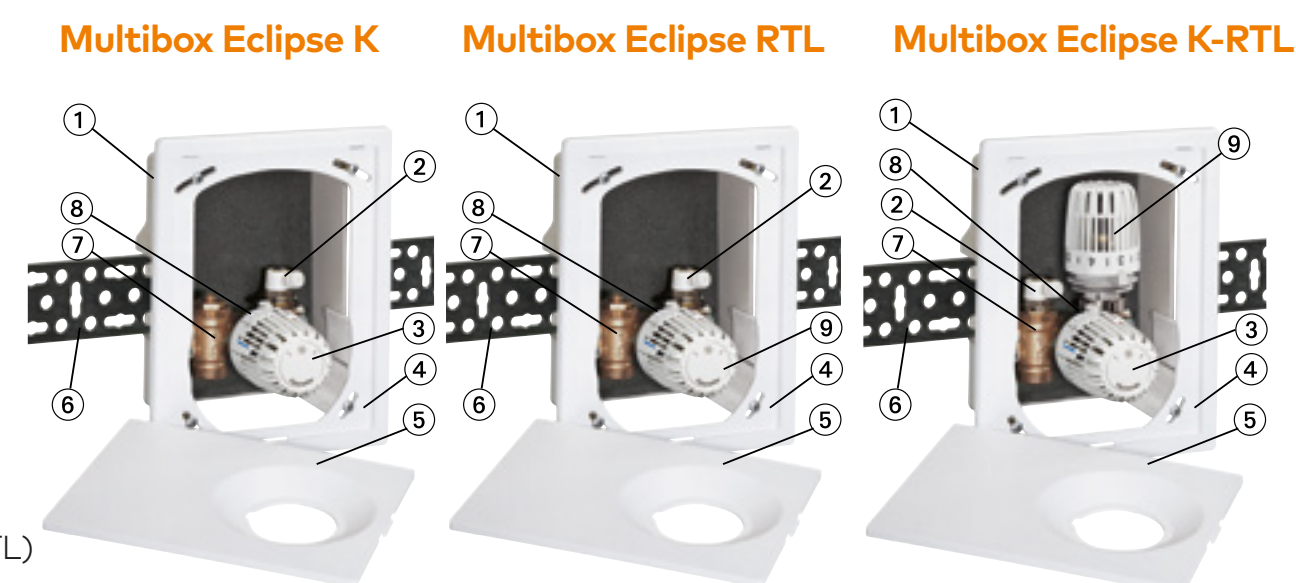
- Jednoduché nastavení průtoku pro různé zatížení soustavy
- Korekce montážní pozice v rozsahu 6° na každou stranu
- Flexibilní instalace s variabilní vzdáleností mezi montážní skříň a krytem (až 30 mm)
- Maximální povolená teplota přívodu je 55 °C



Použití	Systémy podlahového vytápění, stěnové systémy vytápění, kombinované podlahové/radiátorové vytápění
Průtoková rychlost	10 - 150 l/h
Řešení	Ventil s automatickou regulací průtoku

TECHNICKÉ PARAMETRY

1. Zapuštěná skříňka
2. Odvzdušňovací ventil
3. Termostatická hlavice K
4. Rám
5. Krycí deska
6. Upevňovací tyč
7. Těleso ventilu z korozivzdorného bronzu
8. Termostatická vložka s omezovačem průtoku
9. Omezovač teploty vratné teplotnosné látky (RTL)



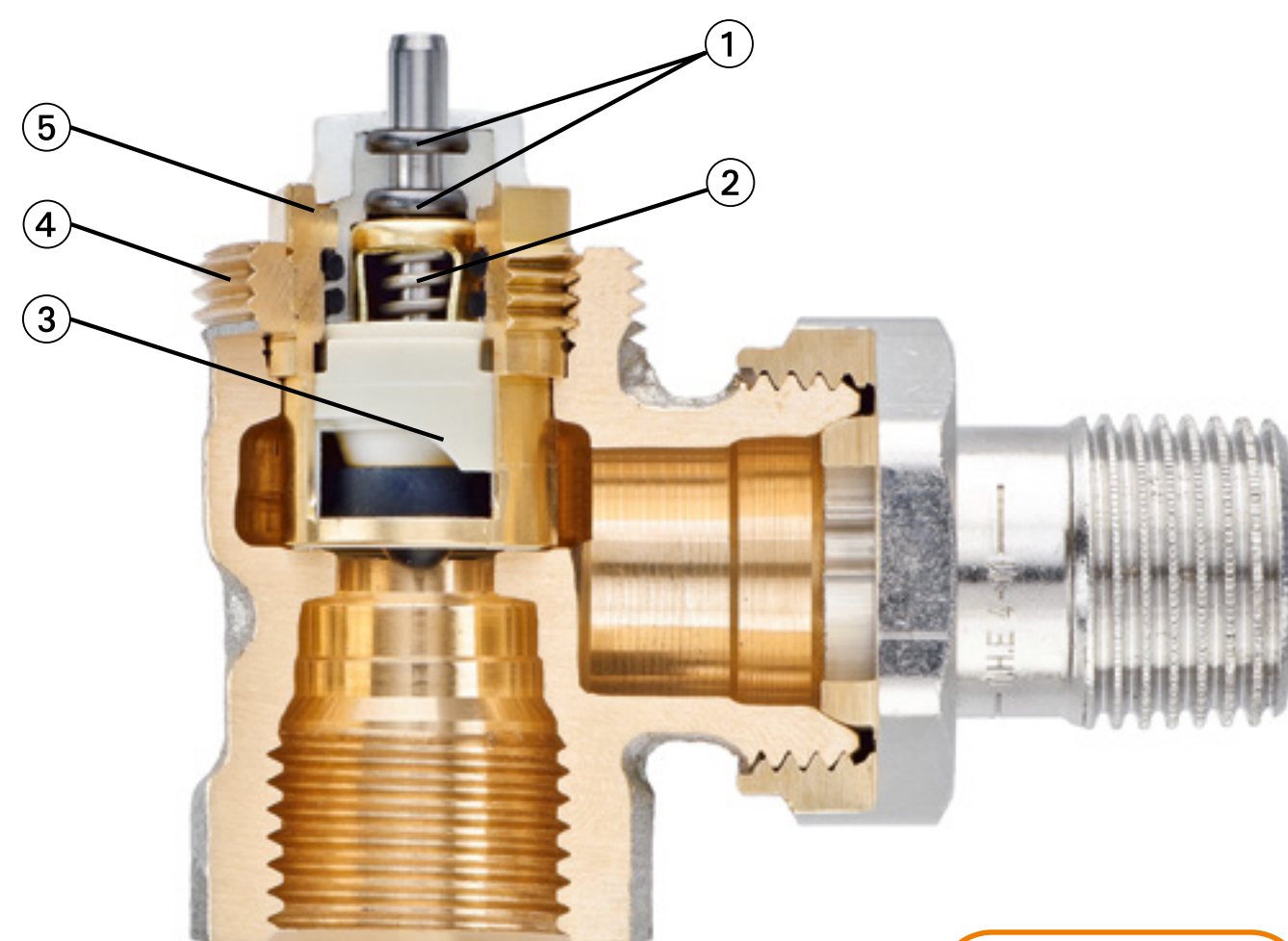


Vlastnosti ventilů V-exact II a Calypso-exact

V-exact II nebo Calypso-exact jsou ventily s plynulou regulací, přesným přednastavením, které umožňuje přesné hydronické vyvážení.

Ventily umožňují:

- Velké průtoky
- Velmi malé odchylky průtoku
- Nízkou hlučnost
- Ventily V-exact II jsou vyrobeny z bronzového kovu. Ventily Calypso-exact jsou vyrobeny z mosazi a oba ventily jsou k dispozici v mnoha variantách provedení.



Konstrukce

1. Dvojitě těsnění O-kroužkem s dlouhou životností.
2. Silná vratná pružina v kombinaci se značnou polohovací silou zajišťuje, že nedojde k povolení ventilu, ani jeho zaseknutí během letní odstávky.
3. Clonka pro přesné plynulé přednastavení.
4. Připojovací závit M30x1,5 pro hlavice IMI Hemeier a pohony IMI TA.
5. Výměna vložky ventilu pomocí montážního klíče bez nutnosti vypouštět soustavu.

TECHNICKÉ
PARAMETRY

V-exact II / Calypso-exact

- Silná vratná pružina v kombinaci s vysokou polohovací silou zajišťuje, že časem nedochází k povolení a zatuhnutí ventilu
- Přesná regulační část pro přesné plynulé přednastavení
- Snížená hlučnost díky speciálně navržené konstrukci ventilu
- Vysoký rozsah průtoku pro různé aplikace
- Dvojitě těsnění O-kroužkem pro trvanlivost a bezúdržbový provoz
- V-exact II z bronzu, Calypso-exact z mosazi: odolný proti korozi a nezávadný



Použití	Dvoutrubkové teplovodní otopné soustavy s normálním až vysokým teplotním spádem a chladicí soustavy
Hodnota Kv	0,025 - 0,67
Řešení	Plynulé přesné přednastavení



Calypso F-exact

- Velmi nízký rozsah průtoku pro různé aplikace
- Plynulé přesné přednastavení
- Snížená hladina hluku díky speciálně navržené konstrukci
- Dvojitě těsnění O-kroužkem pro spolehlivý a bezúdržbový provoz
- Těleso ventilu také z korozivzdorné a bezolovnaté mosazi
- Silná vratná pružina v kombinaci s vysoce účinnou polohovací silou zajistí, že se ventil nepovolí a nezatuhne

TECHNICKÉ
PARAMETRY



Použití	Vytápění a chlazení
Hodnota Kv	0,010 - 0,52
Řešení	Ventil s plynulým nastavením

Multilux 4 – set s hlavicí HALO

S dvoubodovým připojením, úhlové a přímé, pro připojení otopných těles R 1/2 a G 3/4 ve dvoutrubkovém nebo jednotrubkovém systému.

- Jeden model nastavitelný pro dvoutrubkové a jednotrubkové soustavy
- Pouze jeden model pro různé požadavky
- Vhodný pro instalaci v rohovém nebo přímém provedení pro připojení potrubí ke stěně nebo podlaze.
- Termostatickou hlavici lze namontovat vlevo nebo vpravo
- Termostatická vložka a uzavírací vložka jsou zaměnitelné
- Přípojky přívodu a zpátečky lze uspořádat libovolným způsobem. To umožňuje vyhnout se křížení připojovacích vedení.
- Sady s bílým nebo chromovaným krytem se snadno instalují.

TECHNICKÉ
PARAMETRY



Použití	Vytápění
Hodnota Kv	0,025 - 0,60
Řešení	Ventil s plynulým nastavením

Multilux

- S dvoubodovým připojením pro jedno- a dvoutrubkové rozvody
- Kryt v bílé nebo chromované barvě pro rohové a přímé provedení.
- Přívod a zpátečka se dají zaměnit.
- Dvoutrubkové provedení s přednastavením V-exact II
- Snadné vypouštění a doplňování vody.
- Všechny verze vhodné pro připojení R1/2 a G3/4.

TECHNICKÉ
PARAMETRY



Použití	Vytápění
Hodnota Kv	2-trubk. s.: 0,025-0,60/1-trubk. s.: 1,50
Řešení	Ventil s plynulým nastavením

Vložka V-exact II pro nízké průtoky

Termostatické vložky pro otopná tělesa s integrovanými ventily

- Snadné plynulé přednastavení ventilu
- Přednastavená hodnota se snadno ověřuje
- Klíč k nastavení nízkých tolerancí průtoku chrání před zneužitím



Použití	Vytápění
Hodnota Kv	Viz produktový list
Řešení	Ventil s plynulým nastavením

TECHNICKÉ PARAMETRY



RTL

Omezovač teploty zpátečky pro podlahové vytápění

- Tělo z korozivzdorného bronzu
- Nerezové vřeteno s dvojitým těsnicím O-kroužkem
- Vnější O-kroužek lze vyměnit pod tlakem.
- Skryté omezení nebo blokování pomocí zářezek
- Ideální pro plochy do 15 m²
- K dispozici s přednastavením i bez něj



Použití	Kombinace otopných těles a podlahového vytápění
Hodnota Kv	V-exact II: 0,86 Standard: 2,00
Řešení	Ventil s plynulým nastavením

TECHNICKÉ PARAMETRY

Multibox

Individuální přímočinná regulace okruhů podlahového vytápění

- Korekce montážní pozice v rozsahu 6° na každou stranu
- Kryt se skrytým šroubovým připojením
- Modely v bílé nebo chromové barvě
- Nastavitelné šroubení pro všechny konstrukce stěn, kompenzace hloubky v rozmezí do 30 mm
- K dispozici v různých provedeních
 - Multibox F: beze změny vzhledu, bez ohledu na instalační hloubku
 - Multibox C/E a Multibox C/RTL s uzavřenou krycí deskou
 - Multibox Mini: menší velikosti

Použití	Multibox K, RTL a K-RTL je určen pro regulaci podlahového vytápění, sálavé vytápění nebo pro kombinaci otopných těles a podlahového vytápění.
Hodnota Kv	Viz produktový list
Řešení	Ventil s plynulým nastavením



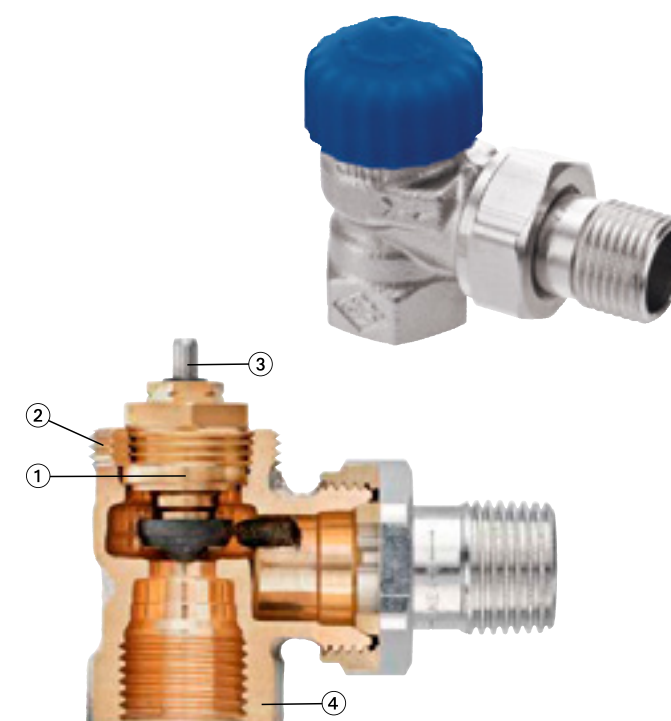
TECHNICKÉ PARAMETRY



Ventily pro samotížné a jednotrubkové soustavy

Těleso ventilu bez přednastavení

- Dvojitě těsnění O-kroužkem pro dlouhou životnost a bezúdržbový provoz
- Těleso ventilu z korozi odolného bronzu
- Termostatická vložka vyměnitelná pod tlakem s DN 10 až DN 32
- Termostatická tělesa ventilů lze použít se všemi termostatickými hlavice MI Heimeier a termickými nebo motorickými pohony IMI Heimeier nebo IMI TA



Konstrukce

1. Vložku lze vyměnit bez vypouštění systému pomocí montážního nástroje IMI Heimeier.
2. Technologie připojení IMI Heimeier M30x1,5
3. Vřetenno z nerezové oceli s dvojitým těsnícím O-kroužkem s dlouhou životností
4. Tělo z korozi odolného kovu

TECHNICKÉ
PARAMETRY

Použití	Vytápění
Hodnota Kv	Viz produktový list
Řešení	Ventil bez přednastavení

Multilux pro jednotrubkové soustavy

s dvoubodovým připojením pro otopná tělesa a koupelnové žebříky

- Lze použít jako termostatický ventil nebo připojovací šroubení pro otopná tělesa s integrovanými ventily.
- Integrované regulační šroubení eliminuje nadměrné průtoky
- Kryt bílý nebo chromovaný
- Termostatická vložka a uzavírací vložka jsou zaměnitelné, ventil je vhodný pro instalaci na levou i pravou stranu otopného tělesa.
- Snadné vypouštění a doplňování vody.
- Všechny verze vhodné pro připojení R1/2 a G3/4.



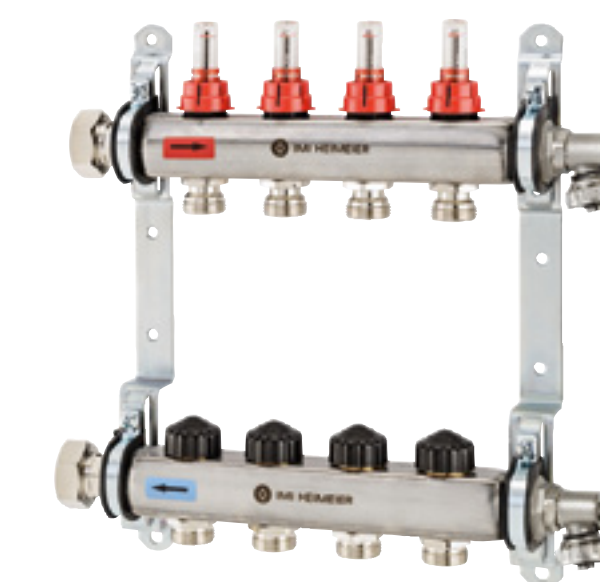
TECHNICKÉ
PARAMETRY

Použití	Vytápění
Hodnota Kv	Viz produktový list
Řešení	Ventil bez přednastavení

Dynalux

Rozdělovače podlahového vytápění

- Ventilové vložky pro každý okruh pro možnost instalace elektropohonů.
- Průtokoměr pro každý otopný okruh pro kontrolu funkčnosti
- Odolný a bezpečný rozdělovač z nerezové oceli.
- Hydronické vyvážení ručním nastavením průtoku



TECHNICKÉ
PARAMETRY

Použití	Podlahové vytápění
Hodnota Kv	Viz produktový list
Řešení	Ventil s plynulým nastavením

PŘEHLED SORTIMENTU TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ



	Automatická regulace průtoku	Ventily s přednastavením	Ventily bez přednastavení
Rozsahy průtoku	10-150 l/h 30-300 l/h	Hodnoty Kv podle produktových listů	Hodnoty Kv podle produktových listů
Termostatické ventily pro otopná tělesa s dvoubodovým připojením a integrovanými ventily a koupelňová tělesa	IMI Heimeier M30 X 1,5	IMI Heimeier M30 X 1,5	IMI Heimeier M30 X 1,5
Tělo	Korozi odolný bronz, mosaz	V exact II: Korozi odolný bronz Calypso: mosaz	Korozi odolný bronz, mosaz
Těleso ventilu v provedení II+ pro flexibilní výměnu	✓	✓	✓
Obrácený směr toku	✓		
Termostatické ventily s dvoubodovým připojením pro otopná tělesa s integrovanými ventily a koupelňová tělesa	✓ Multilux 4 Eclipse s hlavicí HALO	✓ Multilux 4 s hlavicí HALO	
Termostatické ventily s dvoubodovým připojením pro otopná tělesa s integrovanými ventily a koupelňová tělesa	✓ Multilux V Eclipse	✓ Multilux	
Rozdělovače	Dynacon Eclipse: 30-300 l/h k dispozici pro 2-12 okruhů		✓
Omezovač teploty zpátečky	✓	✓	✓
Multibox	Multibox Eclipse K Multibox Eclipse RTL Multibox Eclipse K-RTL	✓	
Vložky	✓	✓	



Společnost IMI Heimeier splňuje očekávání všech svých zákazníků:



Instalatéři:

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



Projektanti:

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



Koneční uživatelé a majitelé budov:

- Ideální klima díky přesné regulaci pokojové teploty
- Optimalizovaná spotřeba energie
- Široká nabídka řešení
- Dlouhá životnost a spolehlivost
- Snadné použití



Správci budov:

- 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.com/cs