

1) Výrobek: **DUAL-MIX - SESTAVA PRO KOMBINACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ S RADIÁTOROVÝM**
- včetně skříně

2) Typ: **IVAR.CI 557 VP**

Doporučeno pro teplotní
spád radiátorového
systému +75 °C / +65 °C



3) Charakteristika použití:

- Kompaktní mísicí sestava pro kombinaci podlahového a radiátorového vytápění.
- Umožňuje mísením oddělovat otopnou vodu pro podlahové vytápění a kombinovat systém nízkoteplotního teplovodního podlahového vytápění a klasického vytápění otopnými tělesy bez dalších regulačních a směšovacích komponentů.
- Sestava je plně osazena základními regulačními armaturami a je dodávána v setu s instalační skříní.
- Pracuje na principu přimíchávání, jako regulace konstantní teploty otopné vody.
- Ve spojení s elektrotermickými hlavicemi pro regulaci průtoku jednotlivými otopnými smyčkami splňuje i ty nejvyšší požadavky na komfort regulace a s ní i spojené úspory energie.
- Svým kompaktním provedením se snadno instaluje a seřizuje.
- **Mísicí sestava není vhodná pro instalaci do otopných systémů v kombinaci s nízkoteplotními zdroji tepla, jako jsou tepelná čerpadla a kondenzační kotle !**
- Cenově zvýhodněný set.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

| KÓD | TYP | ROZMĚR | SPECIFIKACE | ČERPADLO | SKŘÍŇ |
|----------|----------------|---------|-------------|------------------------|-----------|
| 557670VP | IVAR.CI 557 VP | 1" x EK | 2cestný | DAB.EVOSTA 2 40-70/130 | P/N-MAX 2 |
| 557671VP | IVAR.CI 557 VP | 1" x EK | 3cestný | DAB.EVOSTA 2 40-70/130 | P/N-MAX 3 |
| 557672VP | IVAR.CI 557 VP | 1" x EK | 4cestný | DAB.EVOSTA 2 40-70/130 | P/N-MAX 3 |
| 557673VP | IVAR.CI 557 VP | 1" x EK | 5cestný | DAB.EVOSTA 2 40-70/130 | P/N-MAX 3 |
| 557674VP | IVAR.CI 557 VP | 1" x EK | 6cestný | DAB.EVOSTA 2 40-70/130 | P/N-MAX 3 |
| 557675VP | IVAR.CI 557 VP | 1" x EK | 7cestný | DAB.EVOSTA 2 40-70/130 | P/N-MAX 3 |
| 557676VP | IVAR.CI 557 VP | 1" x EK | 8cestný | DAB.EVOSTA 2 40-70/130 | P/N-MAX 3 |
| 557677VP | IVAR.CI 557 VP | 1" x EK | 9cestný | DAB.EVOSTA 2 40-70/130 | P/N-MAX 4 |
| 557678VP | IVAR.CI 557 VP | 1" x EK | 10cestný | DAB.EVOSTA 2 40-70/130 | P/N-MAX 4 |

5) Základní technické a provozní parametry:

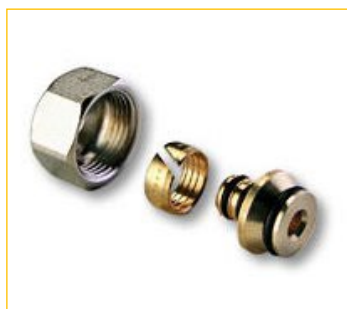
| | |
|--|--|
| Maximální provozní tlak | PN 10 |
| Maximální provozní teplota | T = +90 °C |
| Nominální rozměr rozdělovače / sběrače | DN 25 |
| Připojovací rozměr sestavy | závit vnitřní 1" F |
| Počet výstupů rozdělovače / sběrače | volitelný 2 ÷ 10 |
| Připojovací rozměr výstupů | 3/4" EK |
| Osová vzdálenost rozdělovače / sběrače | 200 mm |
| Osová vzdálenost výstupů rozdělovače / sběrače | 50 mm |
| Rozsah nastavení regulačního průtokoměru | 0 ÷ 5 l/min; tolerance ±10 % |
| Připojovací rozměr ventilu ve sběrači | M 30 x 1,5 |
| Jmenovitý průtok termostatického ventilu | Kv 3,3 |
| Připojovací rozměr termostatického ventilu | M 30 x 1,5 |
| Rozsah nastavení termostatické hlavice IVAR.T 5011 | +20 °C až + 60 °C |
| Délka kapiláry termostatické hlavice | 2 m |
| Průměr teplotního čidla termostatické hlavice | Ø 11,5 mm |
| Elektronické čerpadlo | DAB.EVOSTA2 40-70/130 |
| Vypínací teplota pojistného termostatu | +60 °C |
| Instalační skříň | volitelná IVAR.P-MAX (pod omítku) |
| | volitelná IVAR.N-MAX (nástená) |
| Instalační hloubka IVAR.P-MAX | volitelná 160 ÷ 210 mm |
| Instalační hloubka IVAR.N-MAX | pevná 160 mm |
| Materiál | mosaz CW617N, těsnění EPDM, průtokoměr plast PPA/ABC |

6) Mísicí sestava zahrnuje:

- rozdělovač s integrovanými regulačními průtokoměry s funkcí regulace průtoku, uzavírání a možností aretace nastaveného průtoku
- sběrač s integrovanými uzavíracími ventily s ručními hlavicemi, možnost instalovat elektrotermické hlavice
- elektronické oběhové čerpadlo s havarijním termostatem
- třícestný termostatický ventil
- regulační prvek BY-PASS
- termostatickou hlavici s odděleným teplotním ponorným čidlem pro regulaci otopné vody na konstantní teplotu
- upevňovací konzoly
- teploměr na vstupu do systému
- automatické odvzdušňovací ventily v rozdělovači a sběrači
- napouštěcí / vypouštěcí ventily v rozdělovači a sběrači
- volitelnou instalační skříň pod omítku nebo nástěnnou, nutno specifikovat při objednávce, možnost objednat i bez skříňe

7) Volitelné příslušenství:

- svěrné šroubení pro připojení potrubí na rozdělovač / sběrač, počet v závislosti na počtu výstupů, typ v závislosti na druhu materiálu a rozměru potrubí, IVAR.TA 4420 pro potrubí ALPEX, IVAR.TP 4410 pro potrubí PEX nebo IVAR.TR 4430 pro potrubí měď
- elektrotermická hlavice IVAR.TE 30xx nebo IVAR.TE 40xx pro řízení průtoku otopné vody v jednotlivých výstupech rozdělovače
- ovládací termostat pro oběhové čerpadlo IVAR.AC 614 E, napájení 230 V
- KIT kulových uzávěrů IVAR.9723 R pro připojení na otopný systém



IVAR.TA 4420



IVAR.TE 30xx, 40xx

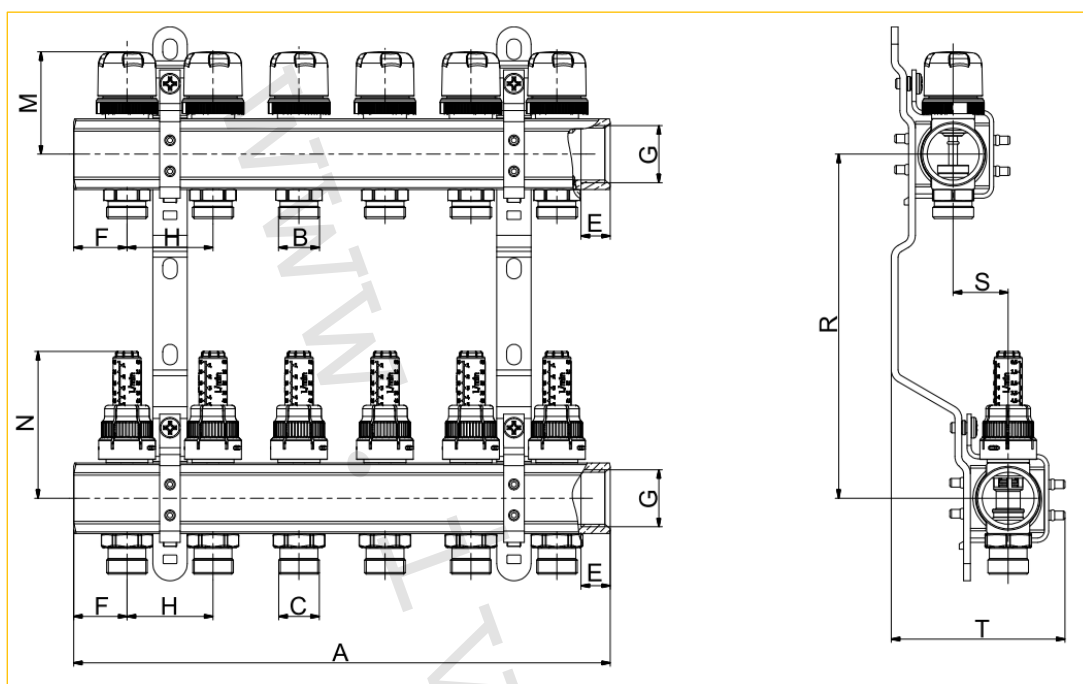


IVAR.9723 R

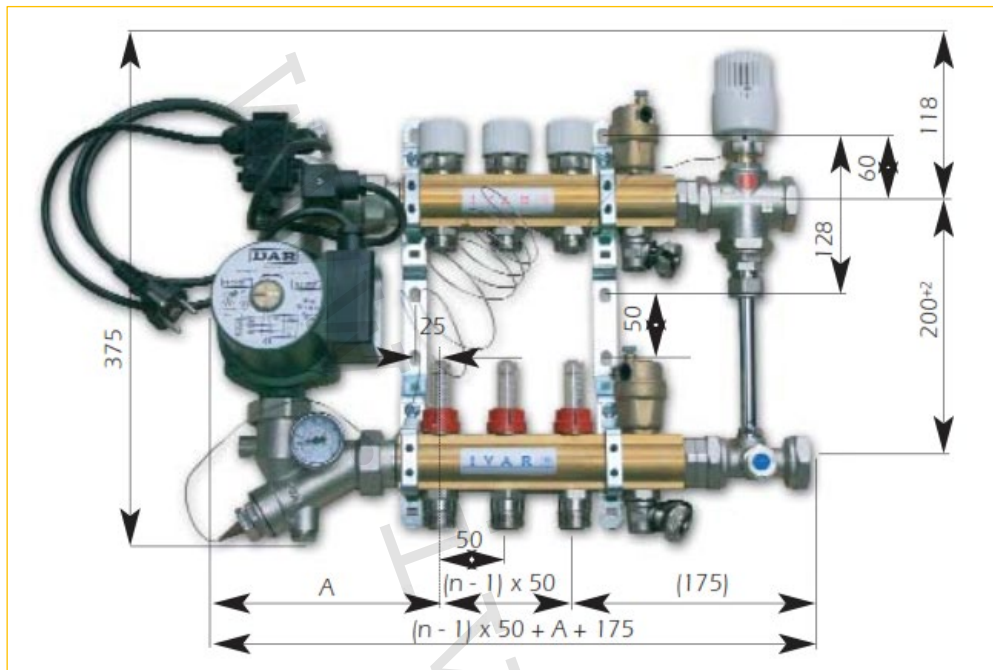


IVAR.AC 614 E

8) Technický náčrt a rozměry rozdělovače / sběrače (mm):



| Kód | Provedení | Rozměr | Skříň | A | C | E | F | G | H | M | N | R | S | T |
|----------|-----------|---------|-----------|-----|------|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|
| 557670VP | 2cestný | 1" x EK | P2/N2-MAX | 112 | 3/4" | 17 | 31 | 1" | 50 | 60 | 85 | 200 | 32 | 100 |
| 557671VP | 3cestný | 1" x EK | P3/N3-MAX | 162 | 3/4" | 17 | 31 | 1" | 50 | 60 | 85 | 200 | 32 | 100 |
| 557672VP | 4cestný | 1" x EK | P3/N3-MAX | 212 | 3/4" | 17 | 31 | 1" | 50 | 60 | 85 | 200 | 32 | 100 |
| 557673VP | 5cestný | 1" x EK | P3/N3-MAX | 262 | 3/4" | 17 | 31 | 1" | 50 | 60 | 85 | 200 | 32 | 100 |
| 557674VP | 6cestný | 1" x EK | P3/N3-MAX | 312 | 3/4" | 17 | 31 | 1" | 50 | 60 | 85 | 200 | 32 | 100 |
| 557675VP | 7cestný | 1" x EK | P3/N3-MAX | 362 | 3/4" | 17 | 31 | 1" | 50 | 60 | 85 | 200 | 32 | 100 |
| 557676VP | 8cestný | 1" x EK | P3/N3-MAX | 412 | 3/4" | 17 | 31 | 1" | 50 | 60 | 85 | 200 | 32 | 100 |
| 557677VP | 9cestný | 1" x EK | P4/N4-MAX | 462 | 3/4" | 17 | 31 | 1" | 50 | 60 | 85 | 200 | 32 | 100 |
| 557678VP | 10cestný | 1" x EK | P4/N4-MAX | 512 | 3/4" | 17 | 31 | 1" | 50 | 60 | 85 | 200 | 32 | 100 |

9) Technický náčrt a rozměry sestavy:**Rozměry jsou pouze informativní:**

n = počet cest

Otočení čerpadla čelně:

pozice A = 165 mm

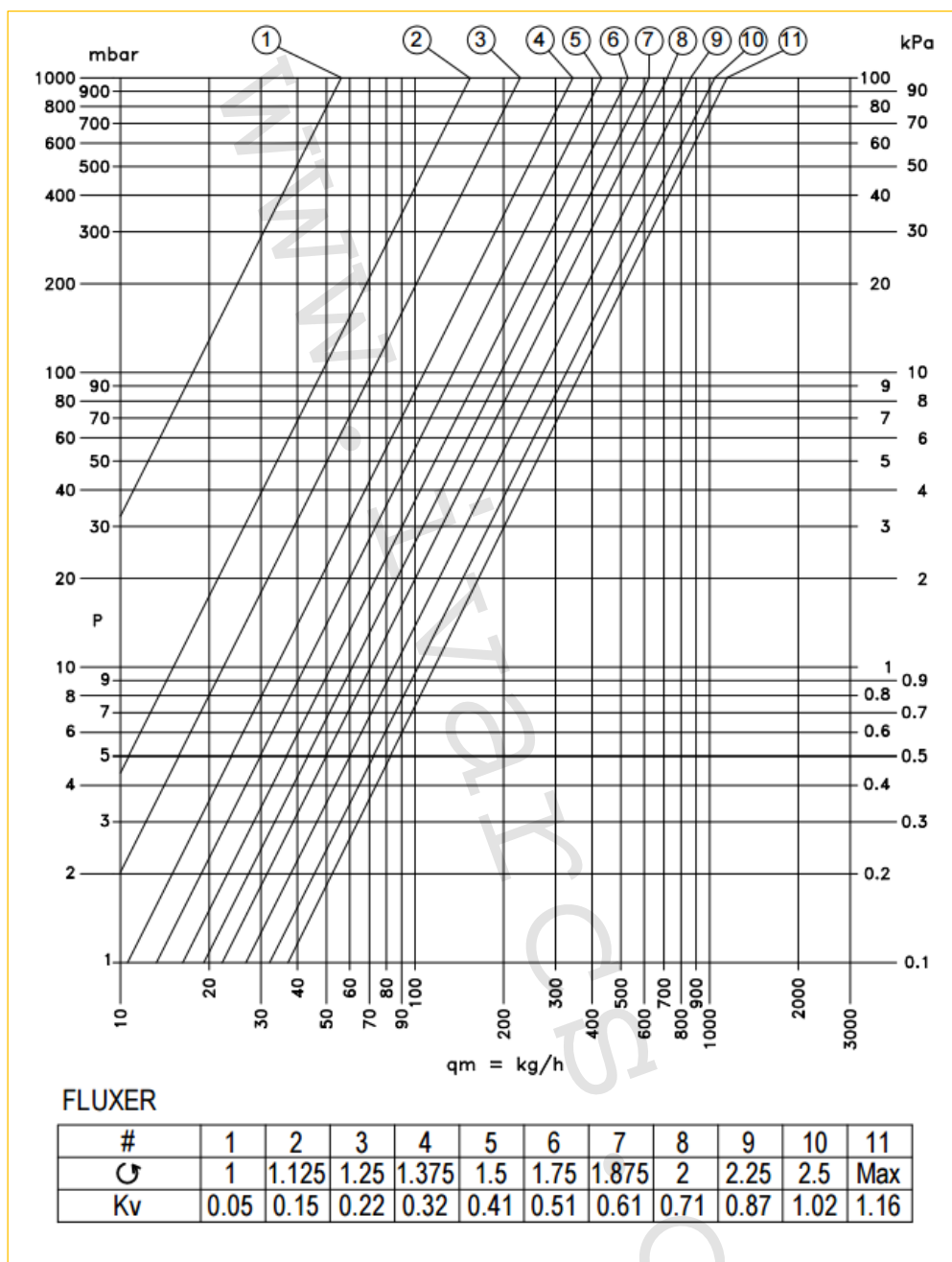
stavební hloubka = 160 mm

Otočení čerpadla bočně:

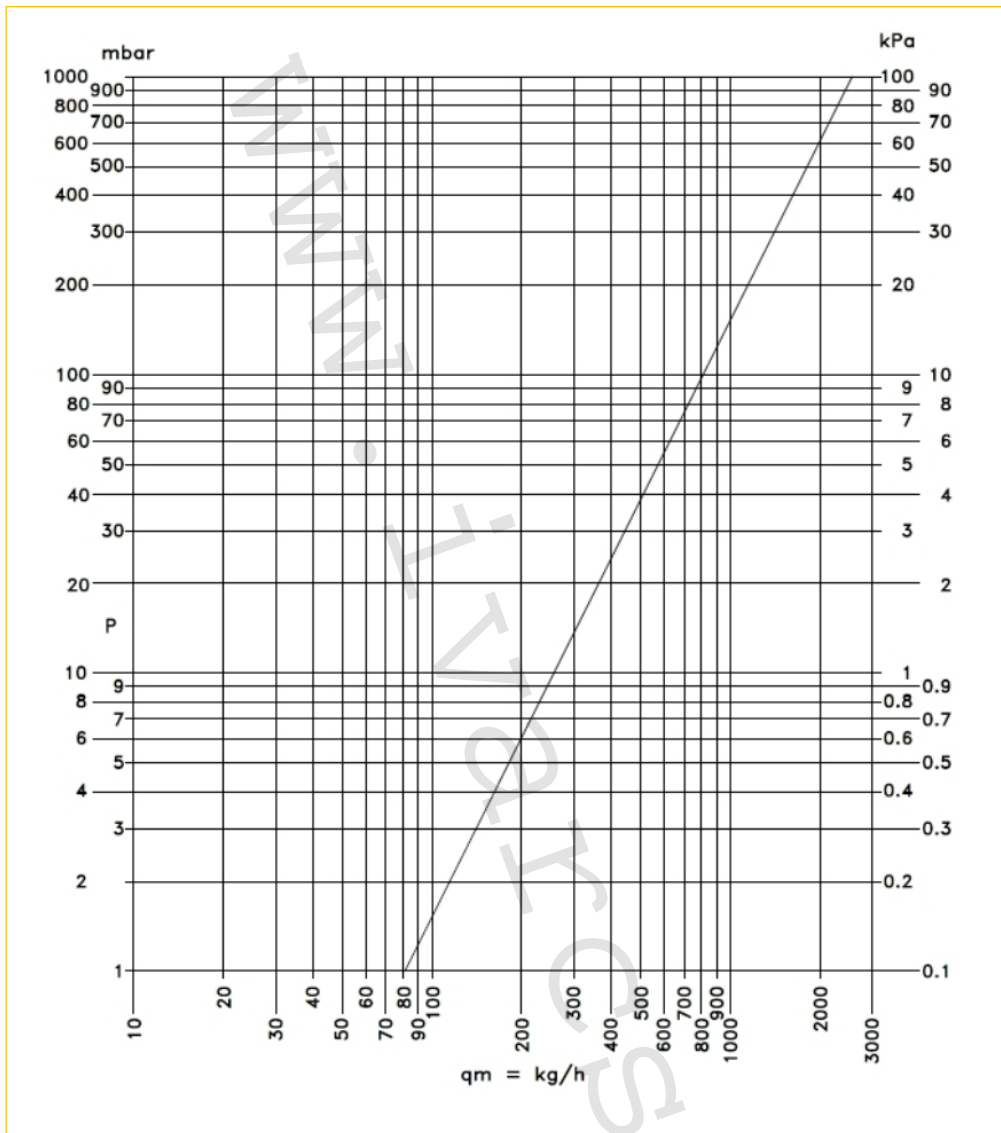
pozice A = 220 mm

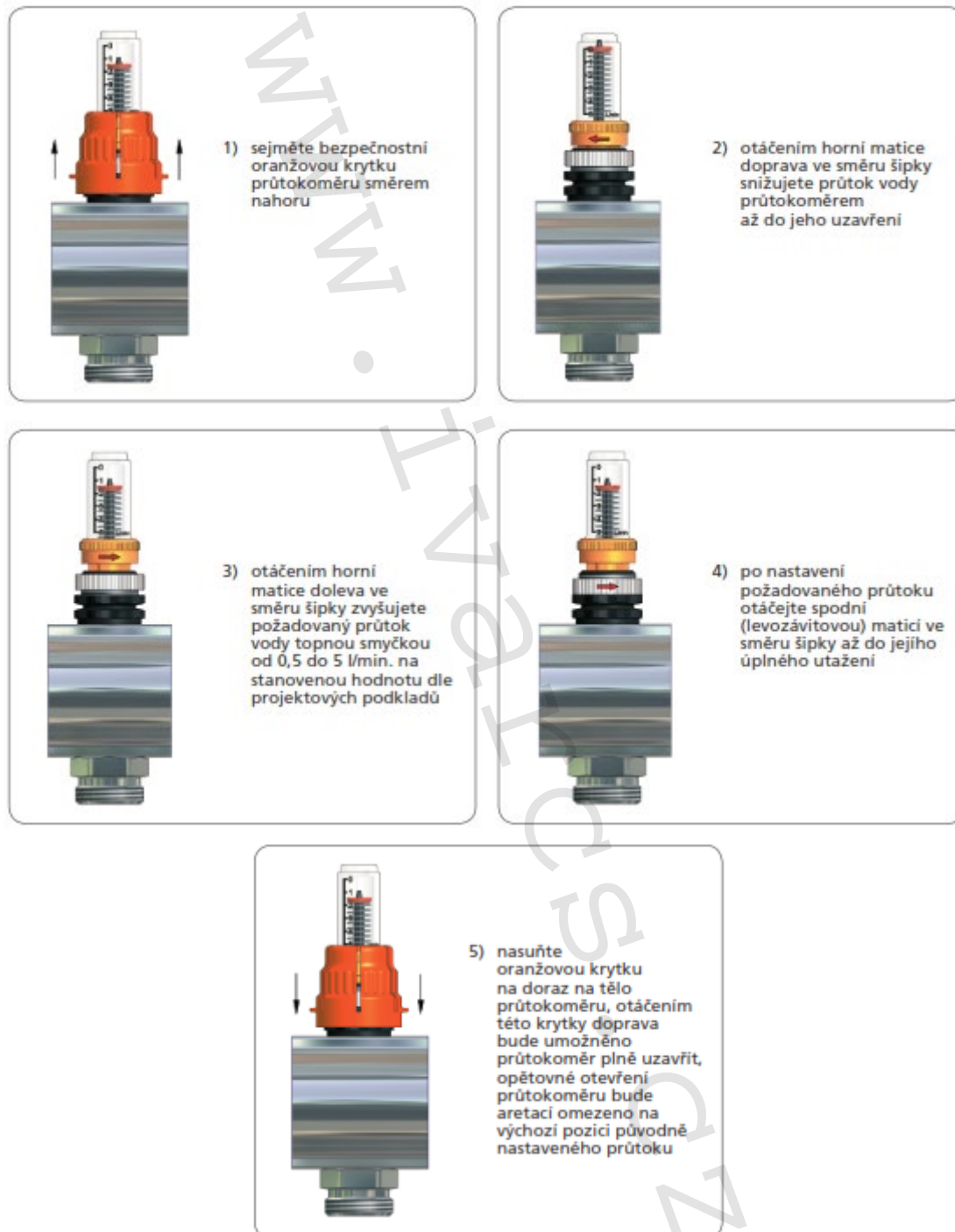
stavební hloubka = 132 mm

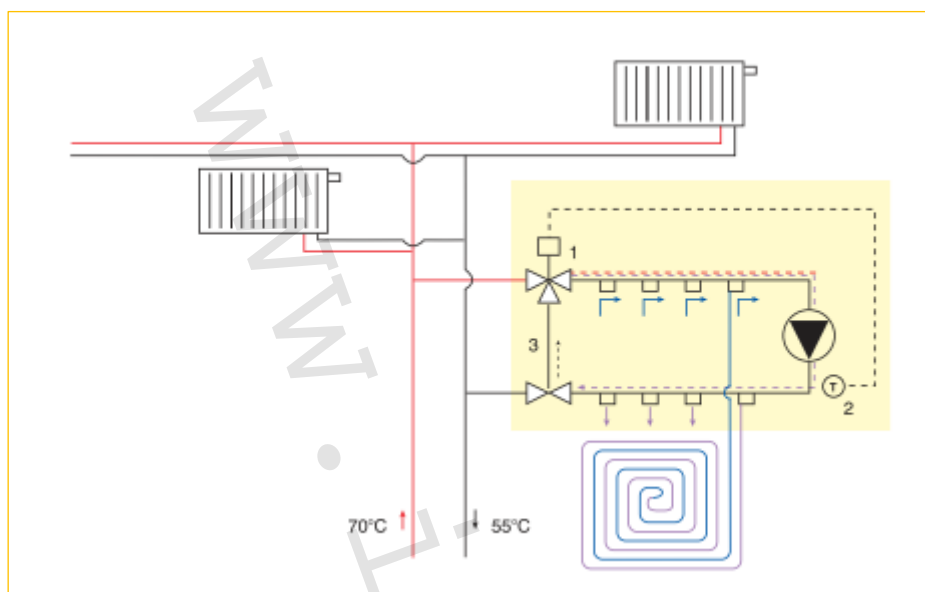
10) Hydraulické charakteristiky pro jeden výstup rozdělovače IVAR.CI 553 VP:



11) Hydraulické charakteristiky pro jeden výstup sběrače IVAR.CS 553:



12) Nastavení požadovaného průtoku topnou smyčkou:

13) Schéma zapojení:**14) Doplnující informace:**

- **Doporučujeme na vstup a výstup mísicí sestavy instalovat sadu kulových uzávěrů IVAR.9723 R pro možnost odpojení od systému např. z důvodu údržby.**
- V případě požadavku instalační skříňe nástěnné, uvádějte k objednávacímu kódu - N (nástěnná)
- V případě požadavku bez instalační skříňe uvádějte k objednávacímu kódu - BS (bez skříňe)

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Uvedená mísicí sestava není vhodná pro použití v kombinaci s kondenzačními kotly nebo tepelnými čerpadly, jako nízkoteplotními zdroji vytápění.

15) Poznámka:

- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenes zodpovědnost za závady funkčnosti způsobené nečistotami v systému.

16) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.