

1) Výrobek: **DUAL-MIX - sestava pro kombinaci podlahového vytápění s radiátorovým včetně skříně**

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



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 hlavici pro regulaci průtoku jednotlivými topnými smyčkami splňuje i ty nejvyšší požadavky na komfort regulace a s ní i spojené úspory energie.
- Svým kompaktním provedením se snadno instaluje a seřizuje.
- Sestava není vhodná pro instalaci do 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:

PROVEDENÍ	KÓD	ČERPADLO	SKŘÍŇ
2cestný	557670VP	DAB.EVOSTA 70/130	P/N-MAX 2
3cestný	557671VP	DAB.EVOSTA 70/130	P/N-MAX 3
4cestný	557672VP	DAB.EVOSTA 70/130	P/N-MAX 3
5cestný	557673VP	DAB.EVOSTA 70/130	P/N-MAX 3
6cestný	557674VP	DAB.EVOSTA 70/130	P/N-MAX 3
7cestný	557675VP	DAB.EVOSTA 70/130	P/N-MAX 3
8cestný	557676VP	DAB.EVOSTA 70/130	P/N-MAX 3
9cestný	557677VP	DAB.EVOSTA 70/130	P/N-MAX 4
10cestný	557678VP	DAB.EVOSTA 70/130	P/N-MAX 4

5) Základní technické a provozní parametry:

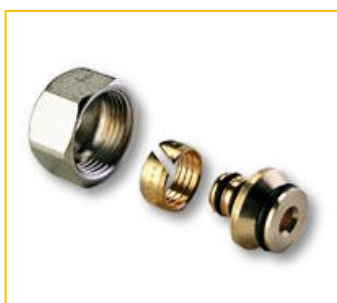
Maximální provozní tlak	PN 10
Maximální provozní teplota	T = +120 °C
Materiál	mosaz CW617N, těsnění EPDM, průtokoměr plast PPA/ABC
Nominální rozměr rozdělovače / sběrače	DN 25
Připojovací rozměr sestavy	závit vnitřní 1" F
Počet výstupů rozdělovače / sběrače	volitelný 2 ÷ 10
Připojovací rozměr výstupů	3/4" EK
Osová vzdálenost rozdělovače / sběrače	200 mm
Osová vzdálenost výstupů	50 mm
Rozsah nastavení průtokoměru	0 – 5 l/min.
Připojovací rozměr ventilu ve sběrači	M30 x 1,5
Jmenovitý průtok termostatického ventilu	Kv 1,1
Připojovací rozměr termostatického ventilu	M30 x 1,5
Rozsah nastavení termostatické hlavice IVAR.T 5011	+20 °C až + 60 °C
Délka kapiláry termostatické hlavice	2 m
Průměr teplotní sondy termostatické hlavice	Ø11,5 mm
Elektronické čerpadlo	DAB.EVOSTA 70/130
Vypínací teplota pojistného termostatu	60 °C
Instalační skříň	volitelná IVAR.P-MAX (pod omítku)
	volitelná IVAR.N-MAX (nástěnná)
Instalační hloubka IVAR.P-MAX	160 – 210 mm
Instalační hloubka IVAR.N-MAX	pevná 160 mm

6) Sestava zahrnuje:

- rozdělovač s integrovanými průtokoměry s funkcí regulace průtoku a uzavírání, možnost aretace nastaveného průtoku
- sběrač s integrovanými uzavíracími ventily s ručními hlavicemi, možnost instalovat elektrotermické hlavice
- elektronické oběhové čerpadlo s havarijním termostatem
- třicestný 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 na rozdělovači a sběrači
- napouštěcí / vypouštěcí ventily na 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 topné 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

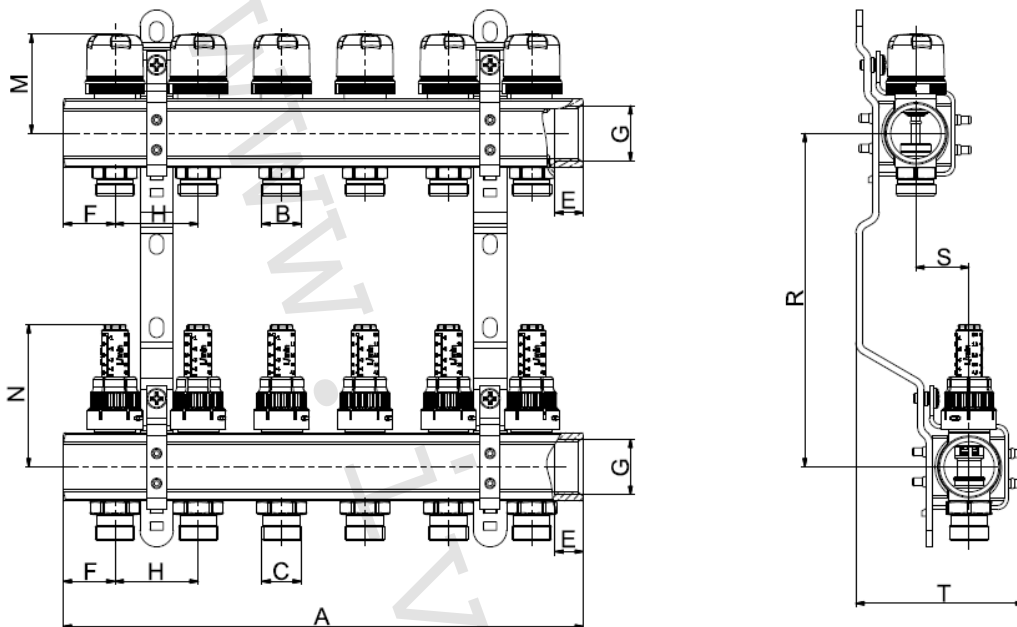


IVAR.9723 R

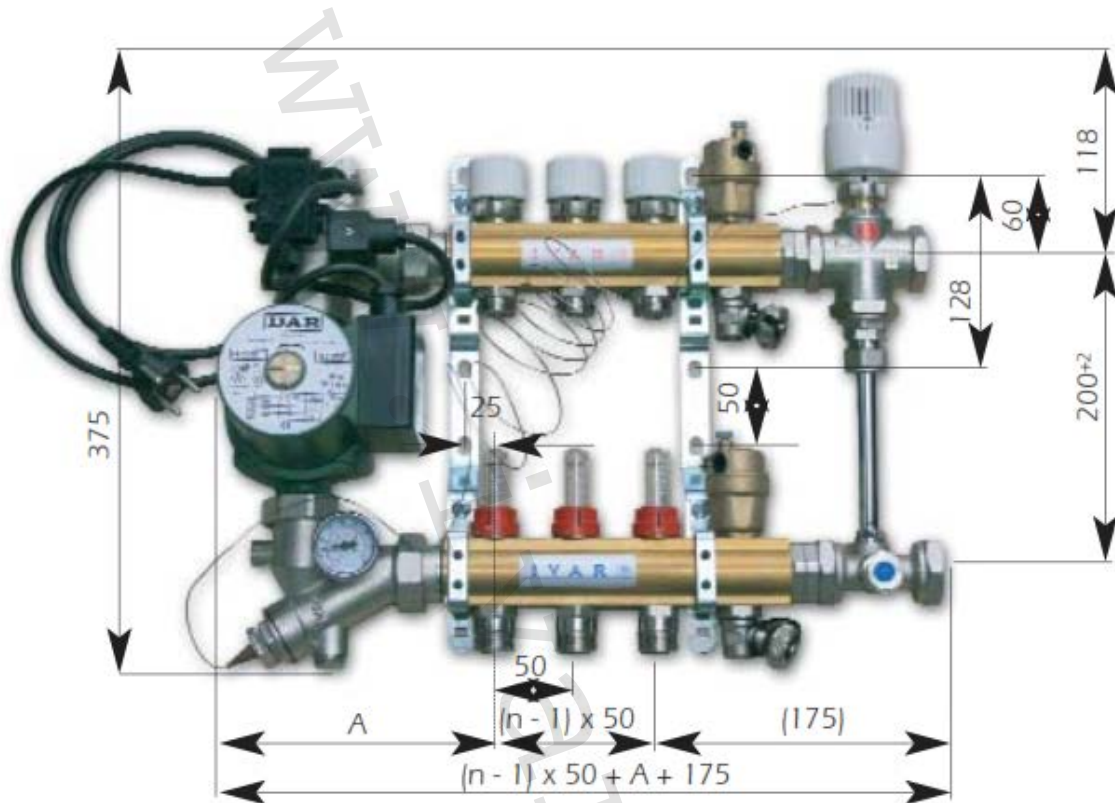


IVAR.AC 614 E

8) Technický náčrt a rozměry rozdělovače / sběrače:



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

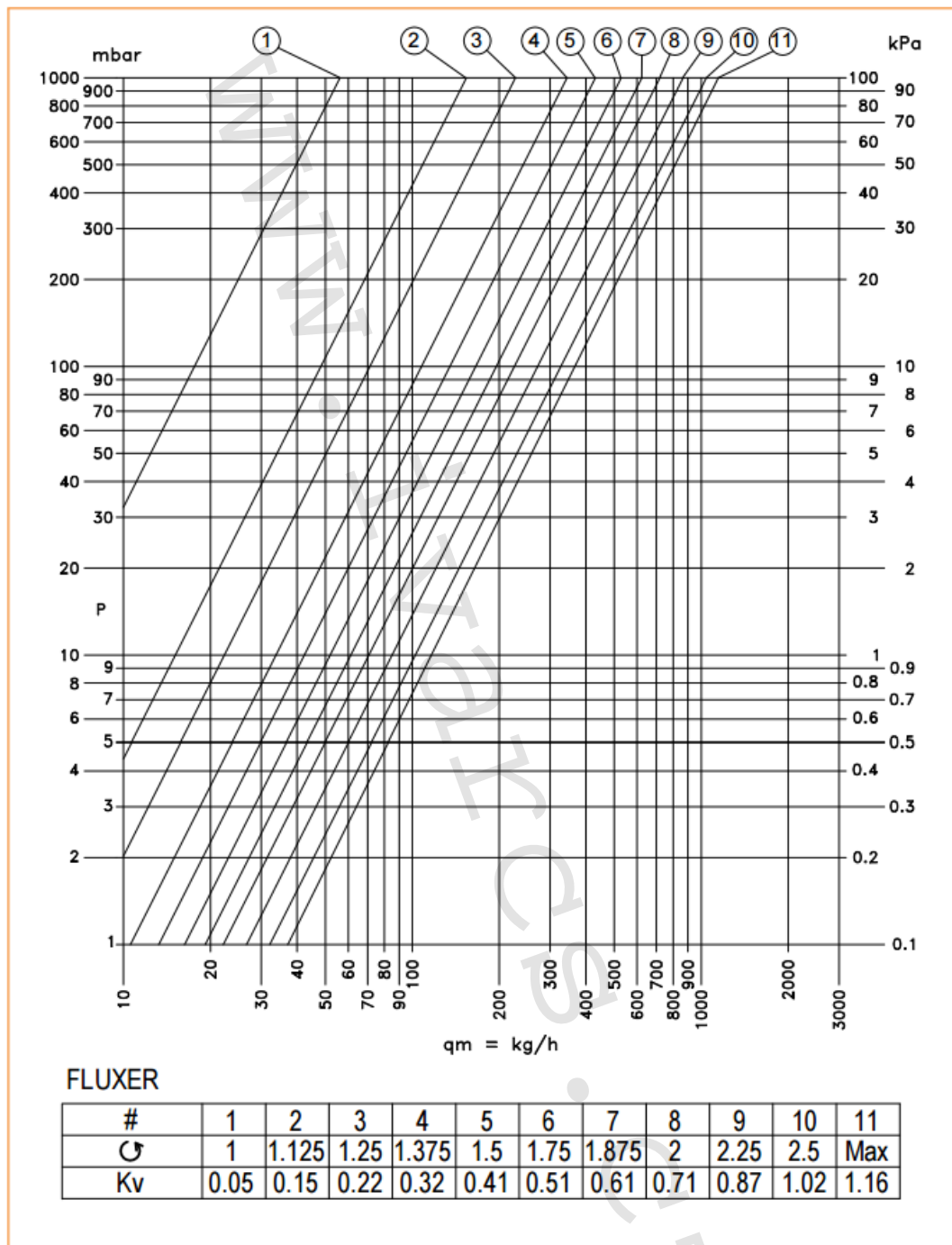
stavební hloubka = 160 mm

otočení čerpadla bočně:

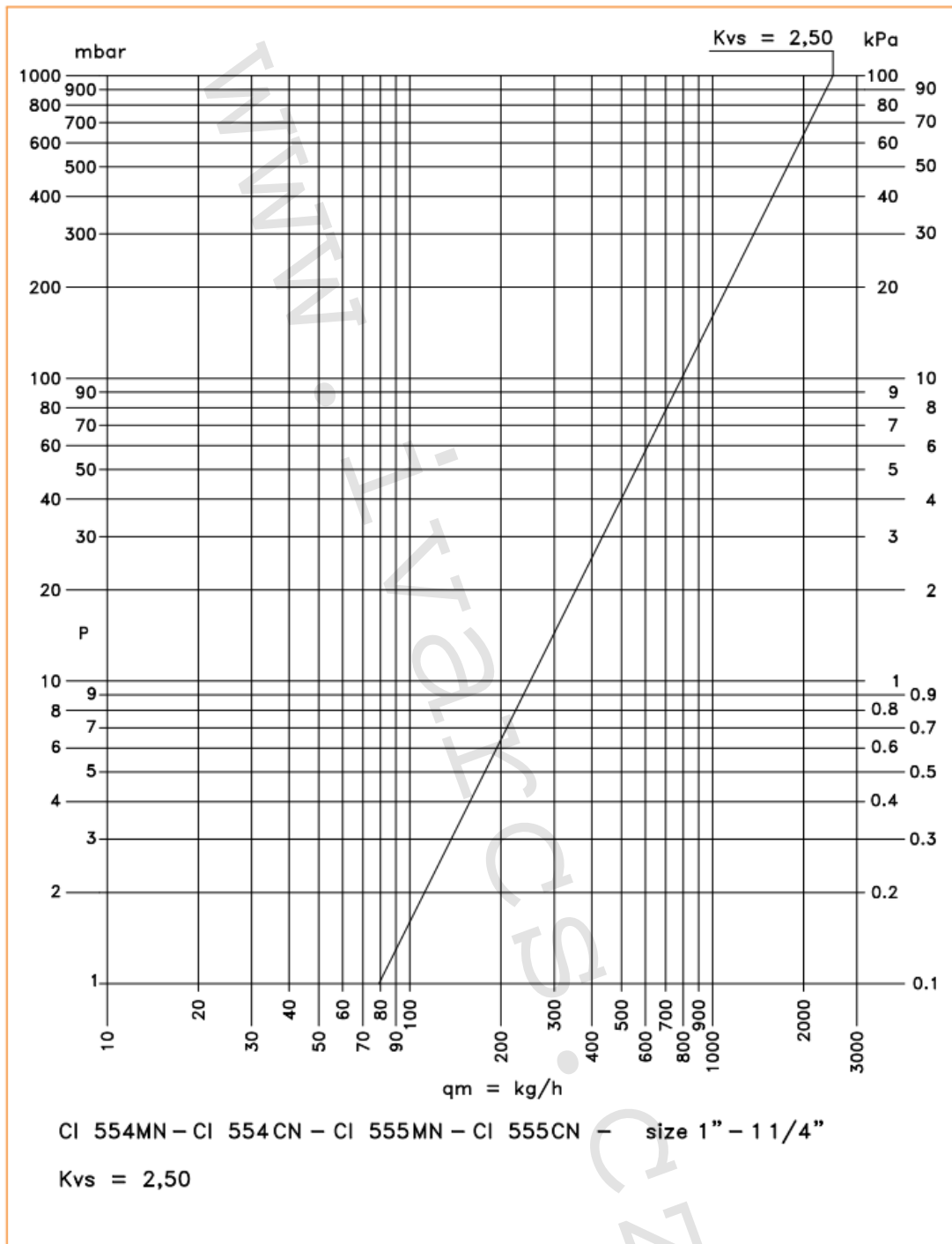
pozice A = 220 mm

stavební hloubka = 132 mm

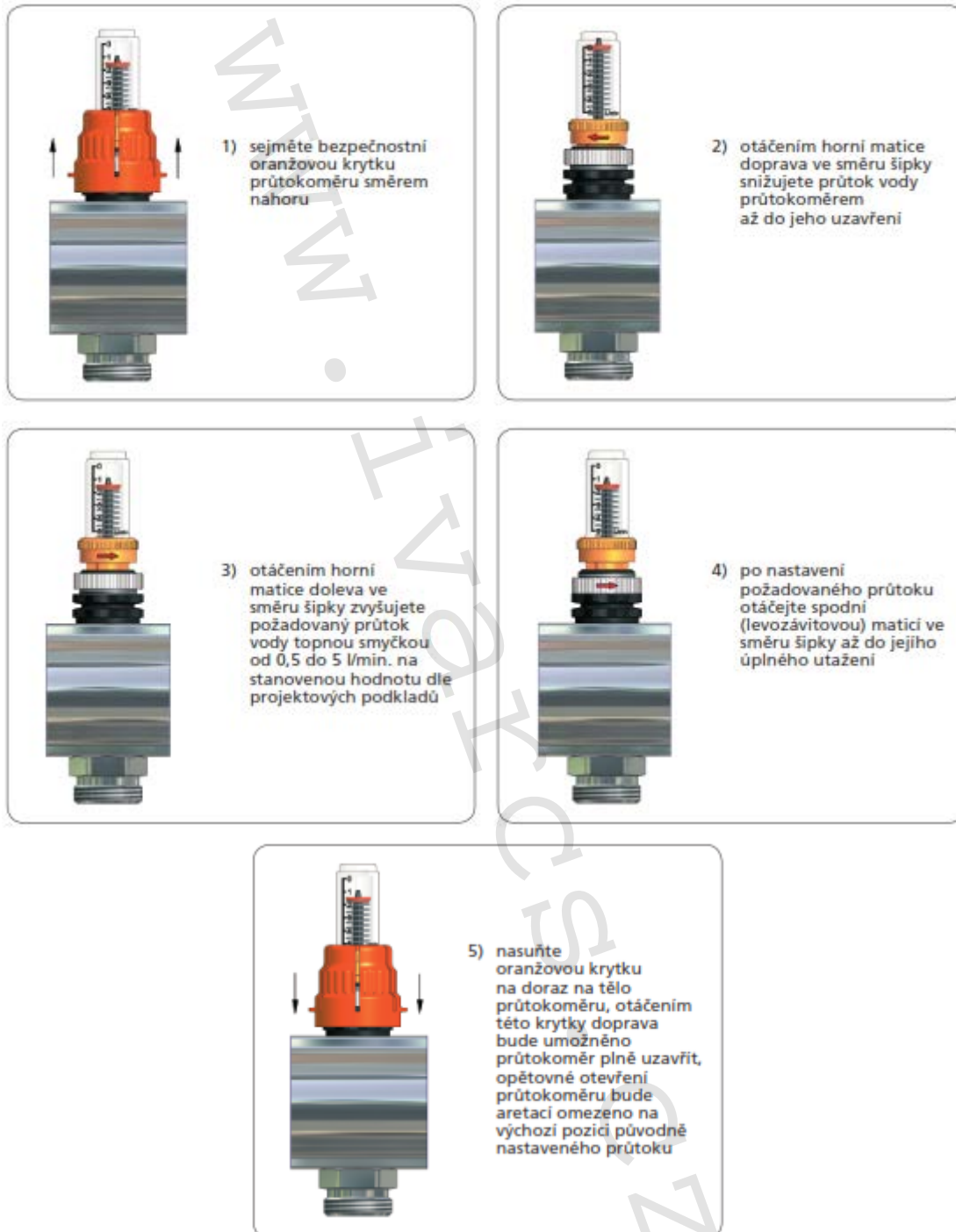
10) Hydraulické charakteristiky pro jeden výstup rozdělovače IVAR.CI 553 VP:

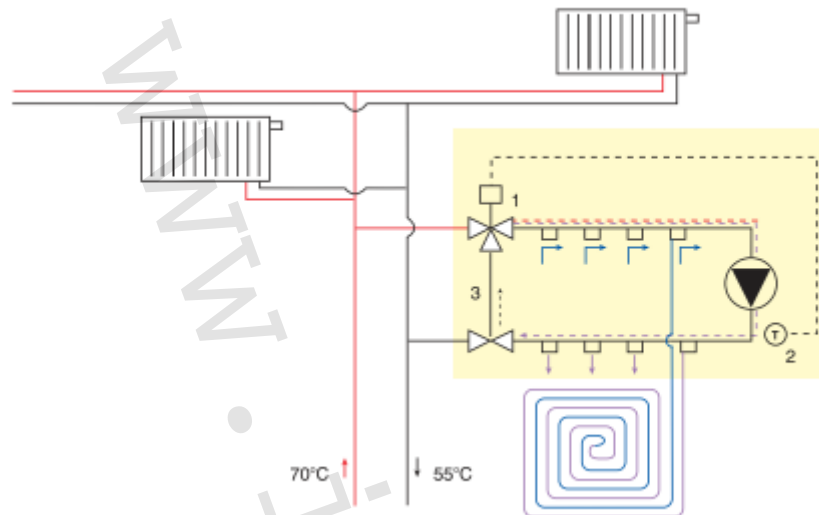


11) Hydraulické charakteristiky pro jeden výstup sběrače IVAR.CS 553:



12) Nastavení požadovaného průtoku topnou smyčkou:



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

- doporučujeme osadit sestavu na vstupu a výstupu kulovými uzávěry
- v případě požadavku instalační skříňe nástěnné, uvádějte k objednacímú kódu - N (nástěnná)
- v případě požadavku bez instalační skříňe uvádějte k objednacímú kódu - BS (bez skříňe)

15) Poznámka:

- Před každým zprovozněním topného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření topného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese 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 nezavazují 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.