

1) Výrobek: SESTAVA ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ
- pro podlahové vytápění včetně skříně

2) Typ: IVAR.CS 553 VP



3) Charakteristika použití:

- Sestava rozdělovač / sběrač je určena pro rozvody teplovodního podlahového vytápění a rozvody k otopným tělesům.
- U teplovodního podlahového vytápění zajišťuje rozvod topné vody do jednotlivých otopných smyček, u rozvodu k otopným tělesům jejich připojení samostatným vlastním přívodem.
- Sestava je plně osazena potřebnými regulačními a uzavíracími armaturami a je dodávána v setu s volitelnou instalační skříní.
- Ve spojení s elektrotermickými hlavicemi pro regulaci průtoku jednotlivými výstupy splňuje i ty nejvyšší požadavky na komfort regulace a s ní i spojené úspory energie.
- Svým kompaktním provedením se snadno instaluje a seřizuje.
- Rozdělovače jsou vyráběny na plně automatizovaných výrobních linkách z tažených mosazných tyčí se speciálním profilem, následnou tepelnou úpravou je zabráněno vnitřnímu prnutí, aby se vyloučilo riziko trhlin.
- Provedení závitů v souladu s ISO 228/1.
- Cenově zvýhodněný set.

4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	ROZMĚR	SPECIFIKACE	SKŘÍŇ
553970	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	2cestný	P1 / N1
553971	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	3cestný	P1 / N1
553972	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	4cestný	P2 / N2
553973	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	5cestný	P2 / N2
553974	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	6cestný	P2 / N2
553975	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	7cestný	P3 / N3
553976	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	8cestný	P3 / N3
553977	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	9cestný	P3 / N3
553978	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	10cestný	P4 / N4
553979	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	11cestný	P4 / N4
553980	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	12cestný	P4 / N4

5) Základní technické a provozní parametry:

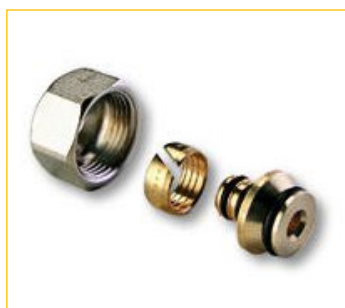
Maximální provozní tlak	10 bar
Maximální provozní teplota	+90 °C
Nominální rozměr rozdělovače / sběrače	DN 25
Připojovací rozměr	závit vnitřní 1" F; 5/4" F
Připojovací rozměr výstupů	3/4" EK
Osová vzdálenost rozdělovače / sběrače	200 mm
Osová vzdálenost výstupů	50 mm
Počet výstupů rozdělovače	volitelný 2 ÷ 12
Osová vzdálenost výstupů	50 mm
Rozsah nastavení průtokoměru	rozměr rozdělovače 1"; 0 ÷ 2,5 l/min; tolerance ±10 %
Připojovací rozměr ventilu ve sběrači	M 30 x 1,5
Instalační skříň	volitelná IVAR.P-KLASIK (pod omítku)
	volitelná IVAR.N-KLASIK (nástěnná)
Instalační hloubka IVAR.P-KLASIK	110 ÷ 160 mm
Instalační hloubka IVAR.N-KLASIK	130 mm
Materiál	mosaz CW617N; těsnění EPDM; průtokoměr plast PPA/ABC

6) Sestava zahrnuje:

- rozdělovač s integrovanými regulačními průtokoměry s funkcí regulace průtoku a uzavírání, možnost aretace nastaveného průtoku
- sběrač s integrovanými uzavíracími ventily s ručními hlavice, možnost instalovat elektrotermické hlavice
- upevňovací konzoly
- kulové uzávěry se šroubením pro připojení na otopný systém
- mezikusy s teploměry, automatickými odvzdušňovacími ventily a napouštěcími / vypouštěcími ventily na rozdělovači a sběrači
- napouštěcí / vypouštěcí ventily na rozdělovači a sběrači
- volitelnou instalační skříň pod omítku (P) nebo nástěnnou (N)

7) Volitelné příslušenství:

- svěrné šroubení pro připojení potrubí na rozdělovač / sběrač, počet v závislosti na počtu výstupů, typ v závislosti na 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 jednotlivými výstupy rozdělovače

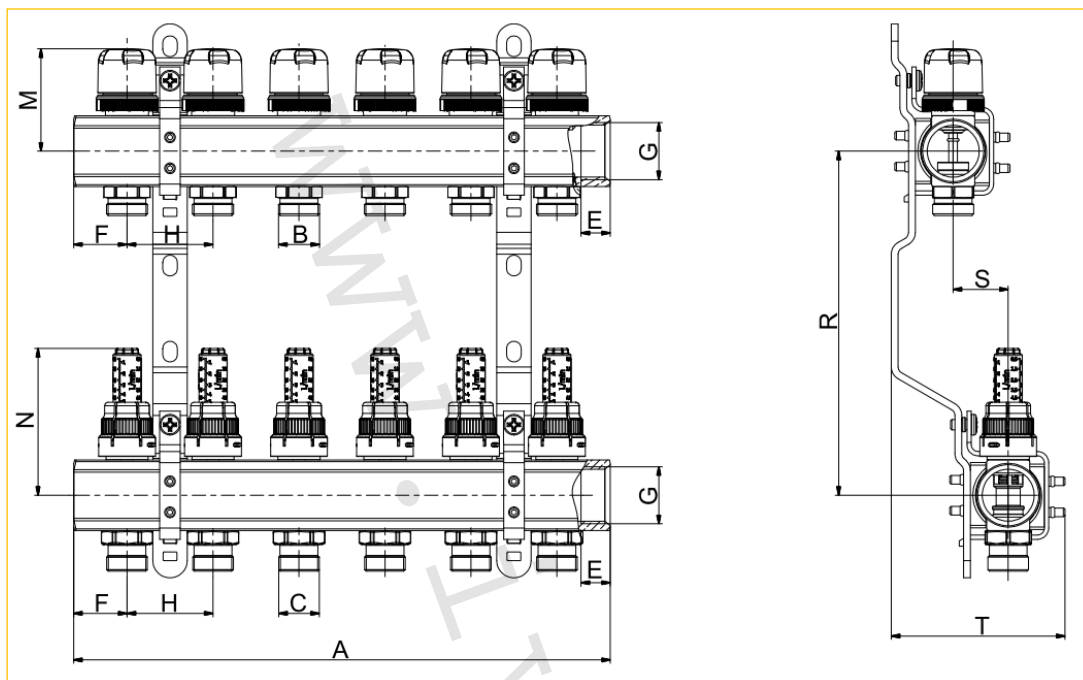


IVAR.TA 4420



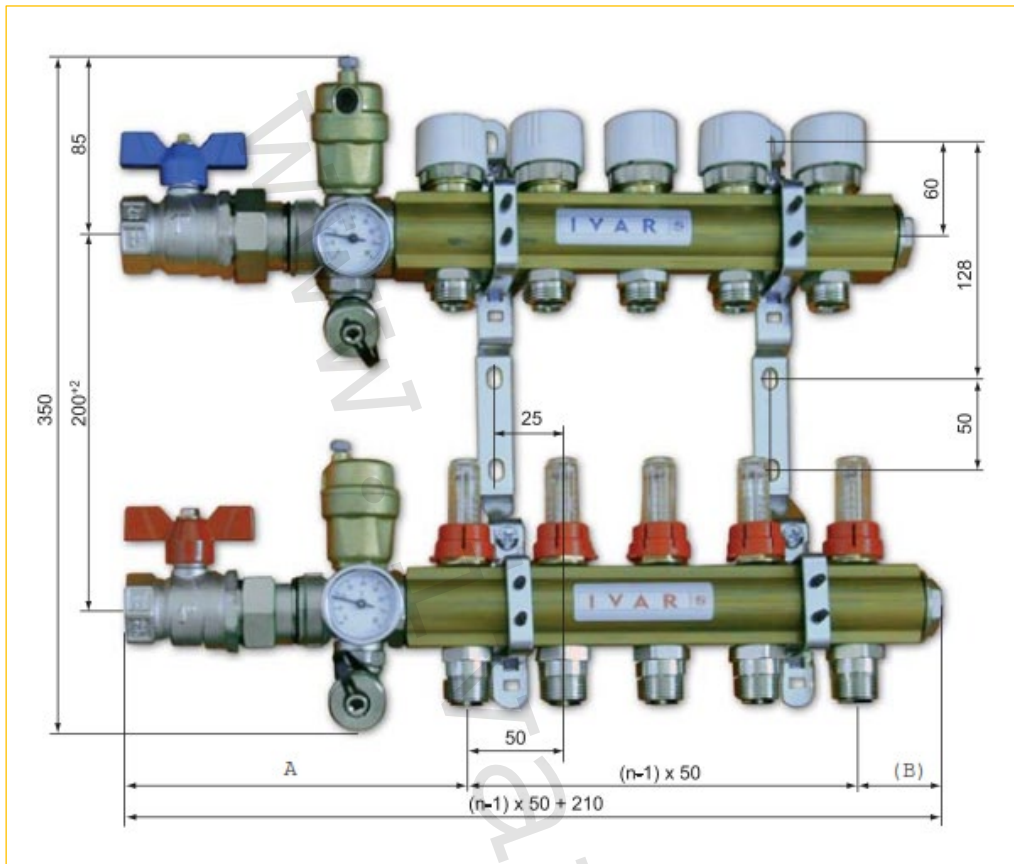
IVAR.TE 3040

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



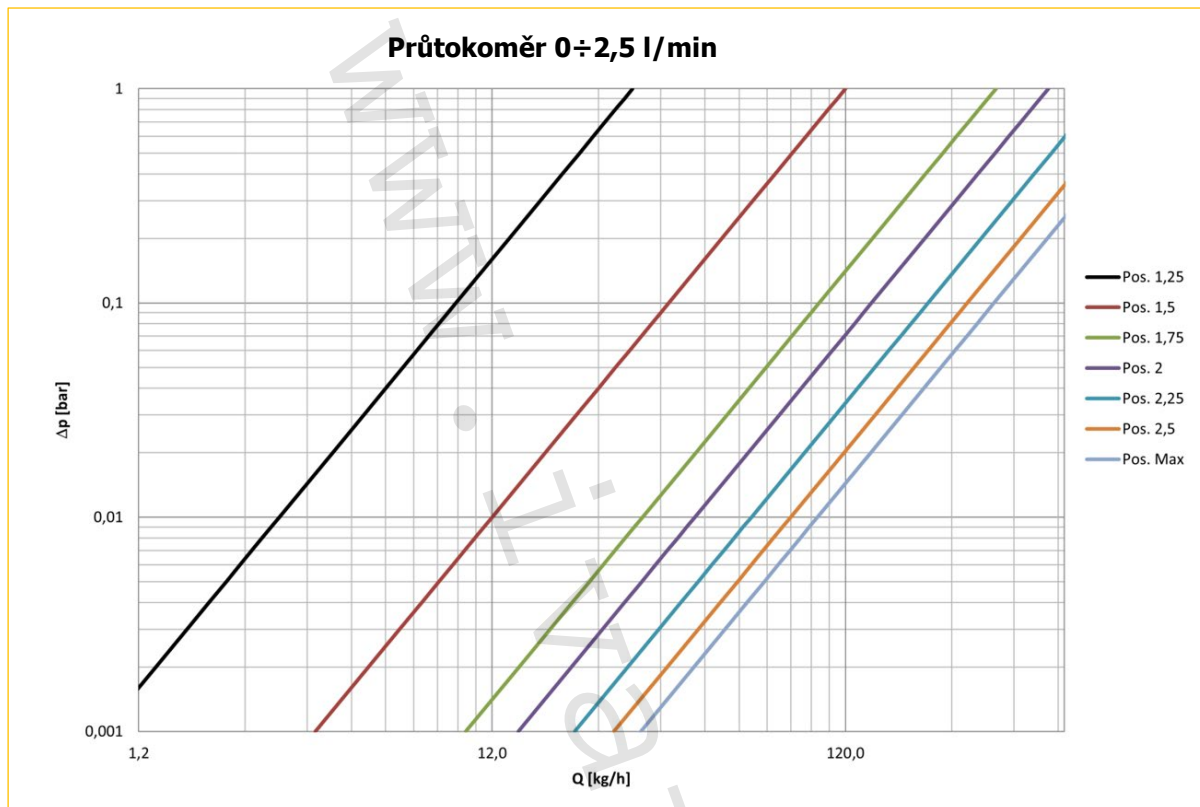
Kód	Provedení	Rozměr	Skříň	A	C	E	F	G	H	M	N	R	S	T
553670DVP	2cestný	1" x EK	P1/N1	112	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553671DVP	3cestný	1" x EK	P1/N1	162	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553672DVP	4cestný	1" x EK	P2/N2	212	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553673DVP	5cestný	1" x EK	P2/N2	262	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553674DVP	6cestný	1" x EK	P2/N2	312	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553675DVP	7cestný	1" x EK	P3/N3	362	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553676DVP	8cestný	1" x EK	P3/N3	412	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553677DVP	9cestný	1" x EK	P3/N3	462	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553678DVP	10cestný	1" x EK	P4/N4	512	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553679DVP	11cestný	1" x EK	P4/N4	562	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553680DVP	12cestný	1" x EK	P4/N4	612	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100

9) Technický náčrt a rozměry sestavy (mm):



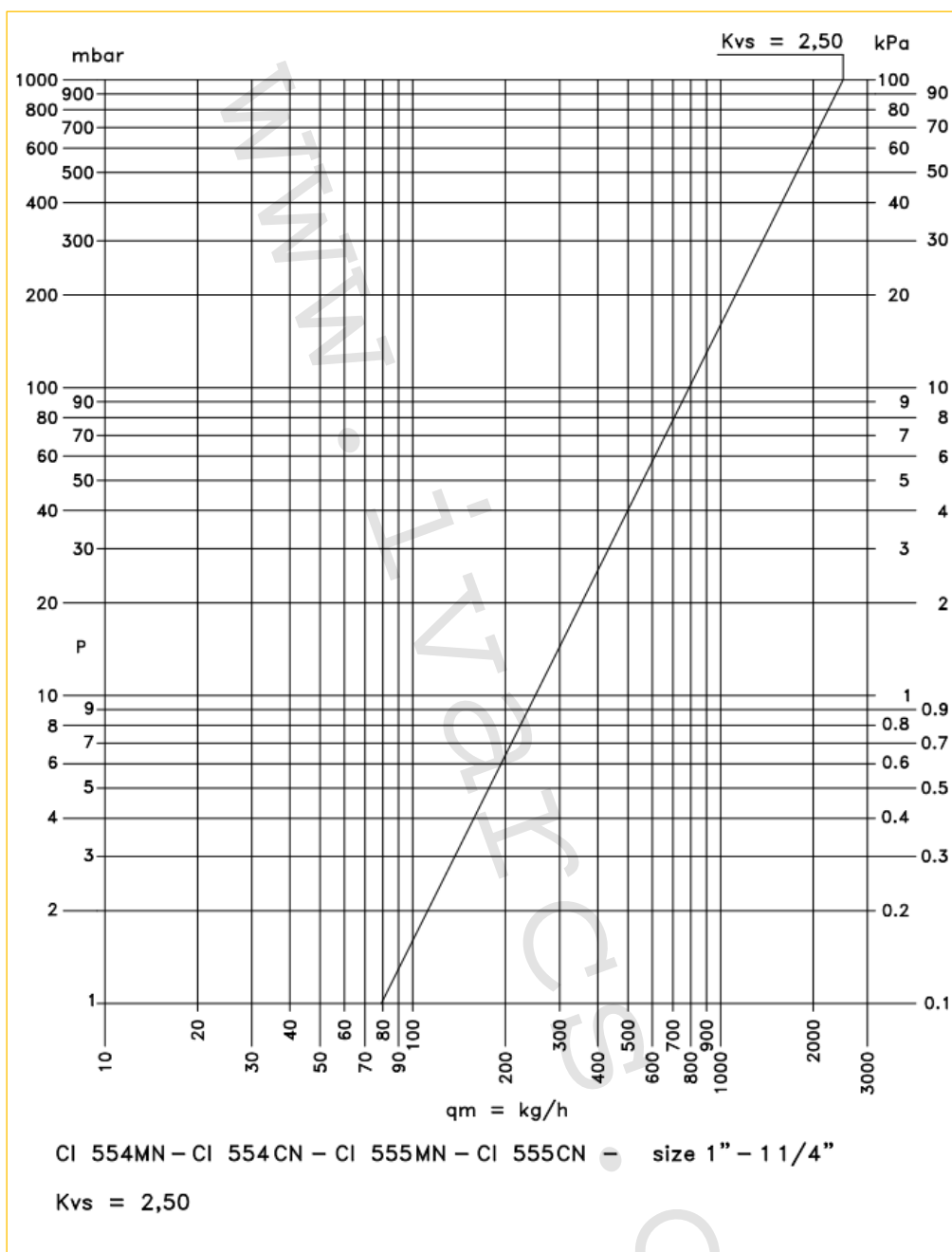
	1"	5/4"
A	170	185
B	40	44
n	počet výstupů	

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

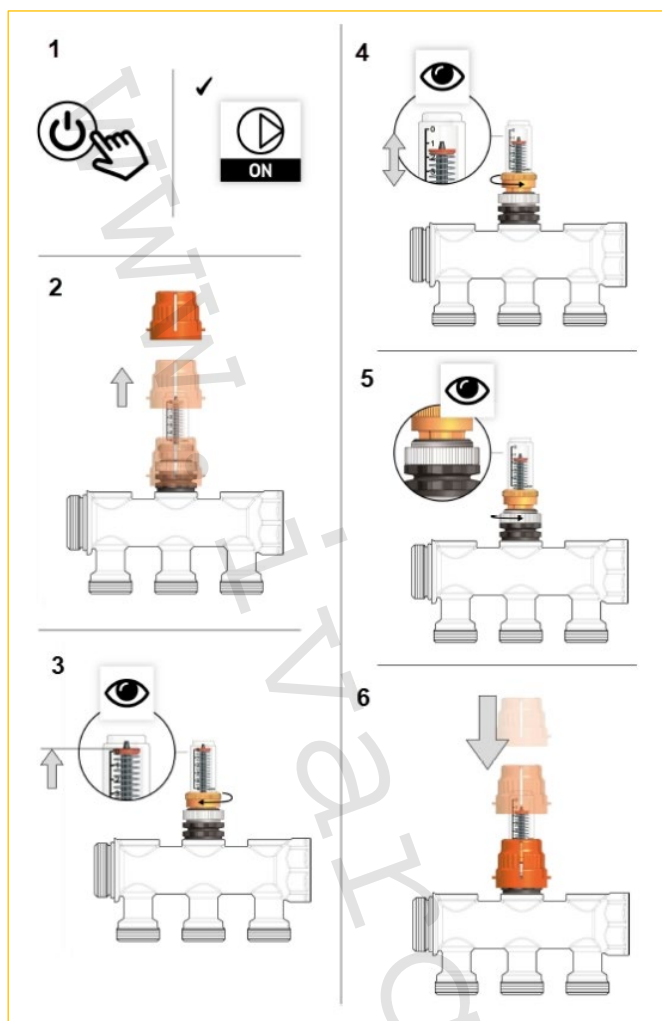


Pozice	1	2	3	4	5	6	7
Otáčky	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	Otevřeno
Kv	0,03	0,12	0,32	0,45	0,65	0,84	1,0

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



12) Nastavení požadovaného průtoku topnou smyčkou:



Regulační průtokoměry umožňují nastavení, uzavření a kontrolu průtoku v jednotlivých větvích systému. Jsou vybaveny mechanickou pamětí pro aretaci nastavené pozice pro případ krátkodobého uzavření průtoku např. z důvodu údržby. Chcete-li provést správné nastavení, postupujte následovně:

- 1) Aktivujte systém teplovodního podlahového vytápění.
- 2) Sejměte oranžovou krytku z regulačního průtokoměru tahem směrem nahoru.
- 3) Otáčením horní matice regulačního průtokoměru ve směru otáčení hodinových ručiček uzavřete regulační průtokoměr (dokud není zobrazena hodnota průtoku nula, viditelná na plastovém těle).
- 4) Otáčením horní matice regulačního průtokoměru proti směru otáčení hodinových ručiček nastavte požadovanou hodnotu průtoku $0 \div 2,5$ l/min (u $5/4''$ rozměru $0 \div 5,0$ l/min). **NEPŘEKRAČUJTE SILOU MECHANICKOU ARETACI POŽADOVANÉHO PRŮTOKU!**
- 5) Pro aretaci nastaveného průtoku otáčejte spodní (levozávitovou) maticí proti směru otáčení hodinových ručiček až do jejího úplného dotažení.
- 6) Nasad'te zpět oranžovou krytku na doraz tlakem směrem dolů, otáčením této krytky ve směru otáčení hodinových ručiček bude umožněno regulační průtokoměr zcela uzavřít, opětovné otevření regulačního průtokoměru proti směru otáčení hodinových ručiček bude mechanickou aretací omezeno na výchozí pozici původně nastaveného průtoku.

13) Doplnující informace:

- v případě požadavku instalační skříň nástěnné, uvádějte k objednávacímu kódu – N (nástěnná)
- v případě požadavku bez instalační skříň uvádějte k objednávacímu kódu - BS (bez skříň)

14) 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 nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

15) 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.