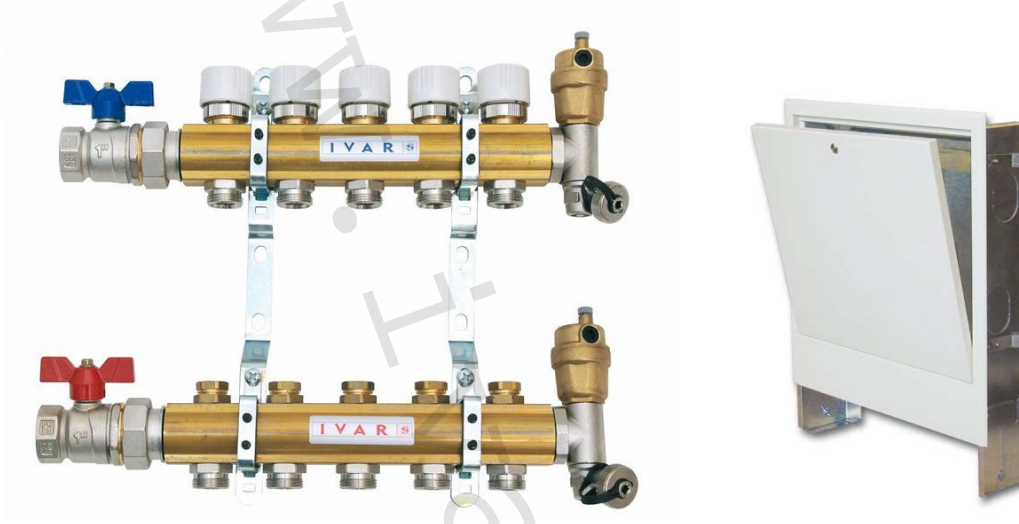


1) Výrobek: **SESTAVA ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ**
- včetně skříně

2) Typ: **IVAR.CS 553 DRS**



3) Charakteristika použití:

- Sestava rozdělovač / sběrač je určena pro rozvody teplovodního podlahového vytápění a pro rozvody k otopným tělesům.
- U teplovodního podlahového vytápění zajišťuje rozvod otopné vody do jednotlivých topných smyček, u rozvodu k otopným tělesům jejich připojení samostatným vlastním příívodem.
- Sestava je plně osazena potřebnými regulačními a uzavíracími armaturami a je dodávána v setu s volitelnou instalační skříní.
- Ve spojení s elektrotermickými hlavice 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 pnutí, aby se vyloučilo riziko trhlin.
- Provedení závitů v souladu s ISO 228/1.
- Cenově zvýhodněný set.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	ROZMĚR	SPECIFIKACE	SKŘÍŇ
553770	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	2cestný	P1 / N1
553771	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	3cestný	P1 / N1
553772	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	4cestný	P2 / N2
553773	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	5cestný	P2 / N2
553774	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	6cestný	P2 / N2
553775	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	7cestný	P3 / N3
553776	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	8cestný	P3 / N3
553777	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	9cestný	P3 / N3
553778	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	10cestný	P4 / N4
553779	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	11cestný	P4 / N4
553780	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	12cestný	P4 / N4

KÓD	TYP	ROZMĚR	SPECIFIKACE	SKŘÍŇ
400402	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	2cestný	P1 / N1
400403	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	3cestný	P1 / N1
400404	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	4cestný	P2 / N2
400405	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	5cestný	P2 / N2
400406	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	6cestný	P2 / N2
400407	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	7cestný	P3 / N3
400408	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	8cestný	P3 / N3
400409	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	9cestný	P3 / N3
400410	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	10cestný	P4 / N4
400411	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	11cestný	P4 / N4
400412	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	12cestný	P4 / N4

5) Základní technické a provozní parametry:

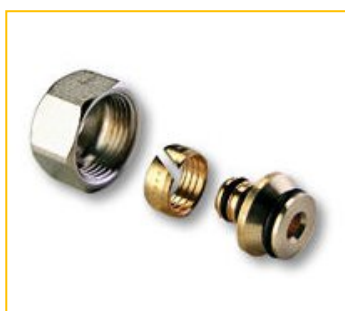
Maximální provozní tlak	10 bar
Maximální provozní teplota	+120 °C
Materiál	mosaz CW617N, těsnění EPDM, plast ABS
Nominální rozměr rozdělovače	DN 25, DN 32
Připojovací rozměr	závit vnitřní 1" F, 5/4" F
Připojovací rozměr výstupů	3/4" EK
Počet výstupů rozdělovače	volitelný 2 ÷ 12
Osová vzdálenost výstupů	50 mm
Osová vzdálenost rozdělovače / sběrače	200 mm
Rozsah nastavení regulačního šroubení	Kv 0,06 ÷ 2,60
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

6) Sestava zahrnuje:

- rozdělovač s integrovanými regulačními a uzavíracími šroubeními, možnost aretace nastaveného průtoku
- sběrač s integrovanými uzavíracími ventily s ručními hlavicemi, možnost instalovat elektrotermické hlavice
- upevňovací konzoly
- kulové uzávěry se šroubením pro připojení na otopný systém
- automatické odvzdušňovací ventily na rozdělovači a sběrači
- napouštěcí / vypouštěcí ventily na rozdělovači a sběrači
- volitelnou instalační skříň pod omítku nebo nástěnnou

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 jednotlivými výstupy rozdělovače

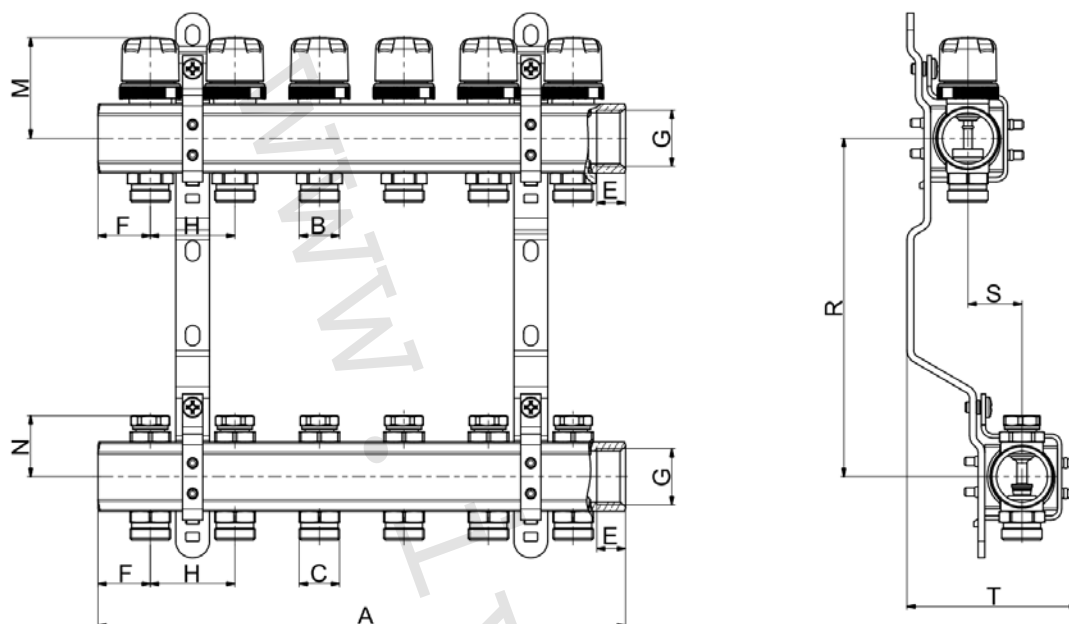


IVAR.TA 4420



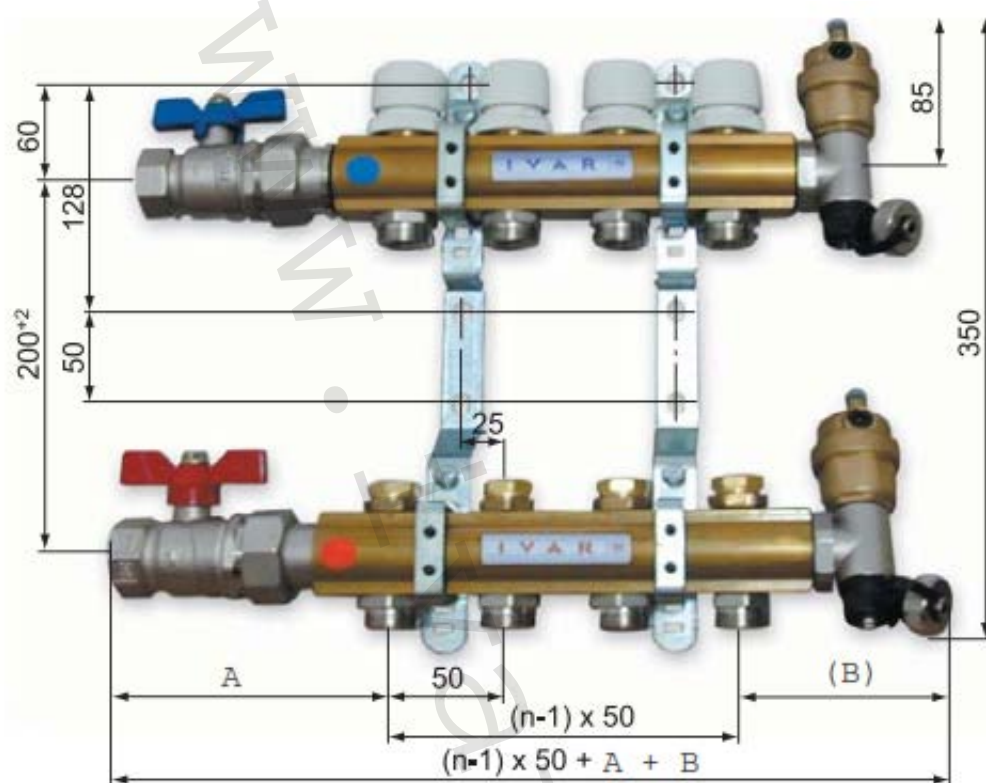
IVAR.TE 3040

8) Technický náčrt a rozměry rozdělovače / sběrače:



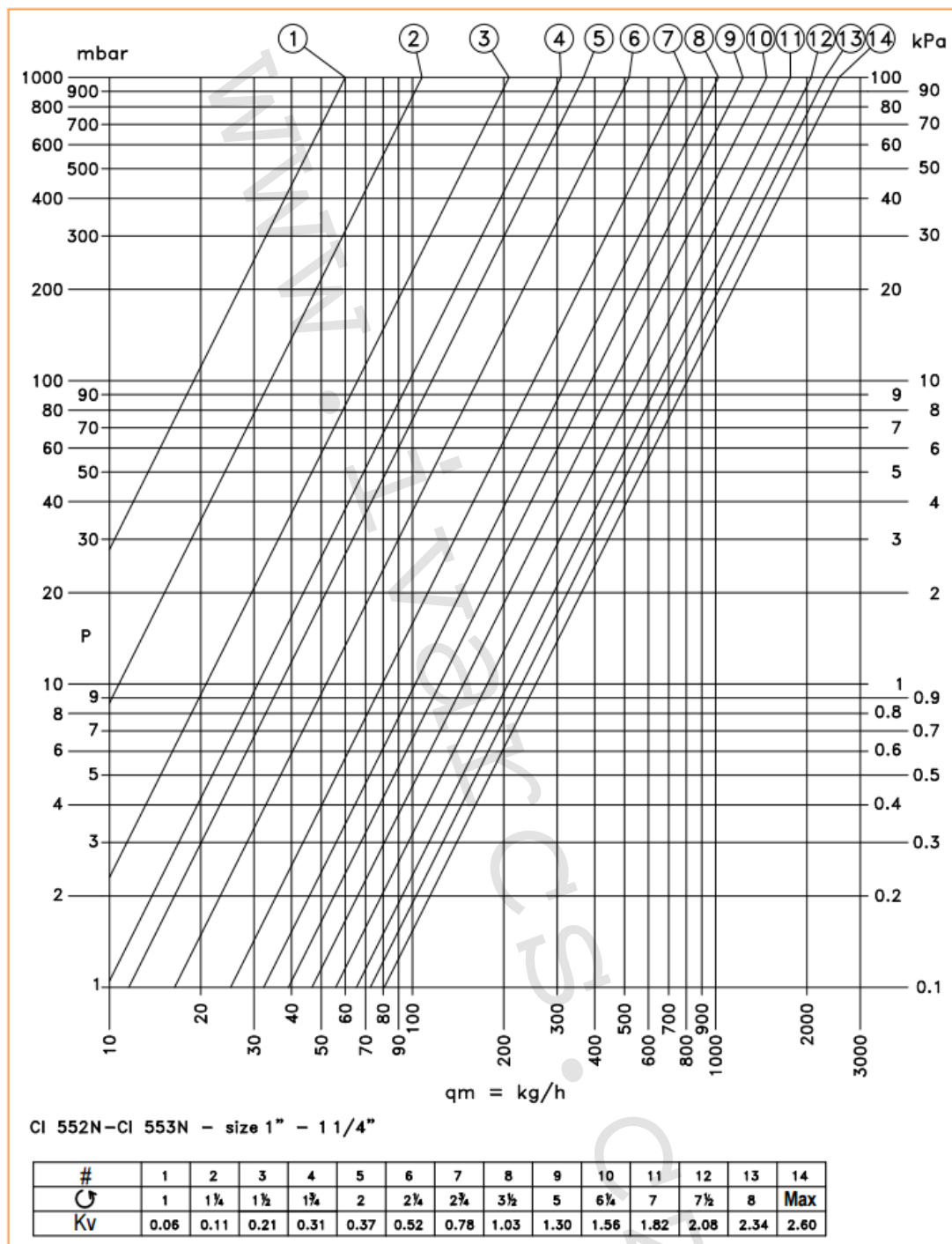
Kód	Provedení	Rozměr	Skříň	A	C	E	F	G	H	M	N	R	S	T
553770	2cestný	1" x EK	P1/N1	112	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553771	3cestný	1" x EK	P1/N1	162	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553772	4cestný	1" x EK	P2/N2	212	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553773	5cestný	1" x EK	P2/N2	262	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553774	6cestný	1" x EK	P2/N2	312	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553775	7cestný	1" x EK	P3/N3	362	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553776	8cestný	1" x EK	P3/N3	412	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553777	9cestný	1" x EK	P3/N3	462	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553778	10cestný	1" x EK	P4/N4	512	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553779	11cestný	1" x EK	P4/N4	562	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553780	12cestný	1" x EK	P4/N4	612	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
400402	2cestný	5/4" x EK	P1/N1	114	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400403	3cestný	5/4" x EK	P1/N1	164	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400404	4cestný	5/4" x EK	P2/N2	214	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400405	5cestný	5/4" x EK	P2/N2	264	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400406	6cestný	5/4" x EK	P2/N2	314	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400407	7cestný	5/4" x EK	P3/N3	364	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400408	8cestný	5/4" x EK	P3/N3	414	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400409	9cestný	5/4" x EK	P3/N3	464	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400410	10cestný	5/4" x EK	P4/N4	514	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400411	11cestný	5/4" x EK	P4/N4	564	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400412	12cestný	5/4" x EK	P4/N4	614	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100

9) Technický náčrt a rozměry sestavy:



	1"	5/4"
A	138	148
B	40	44
n	počet výstupů	

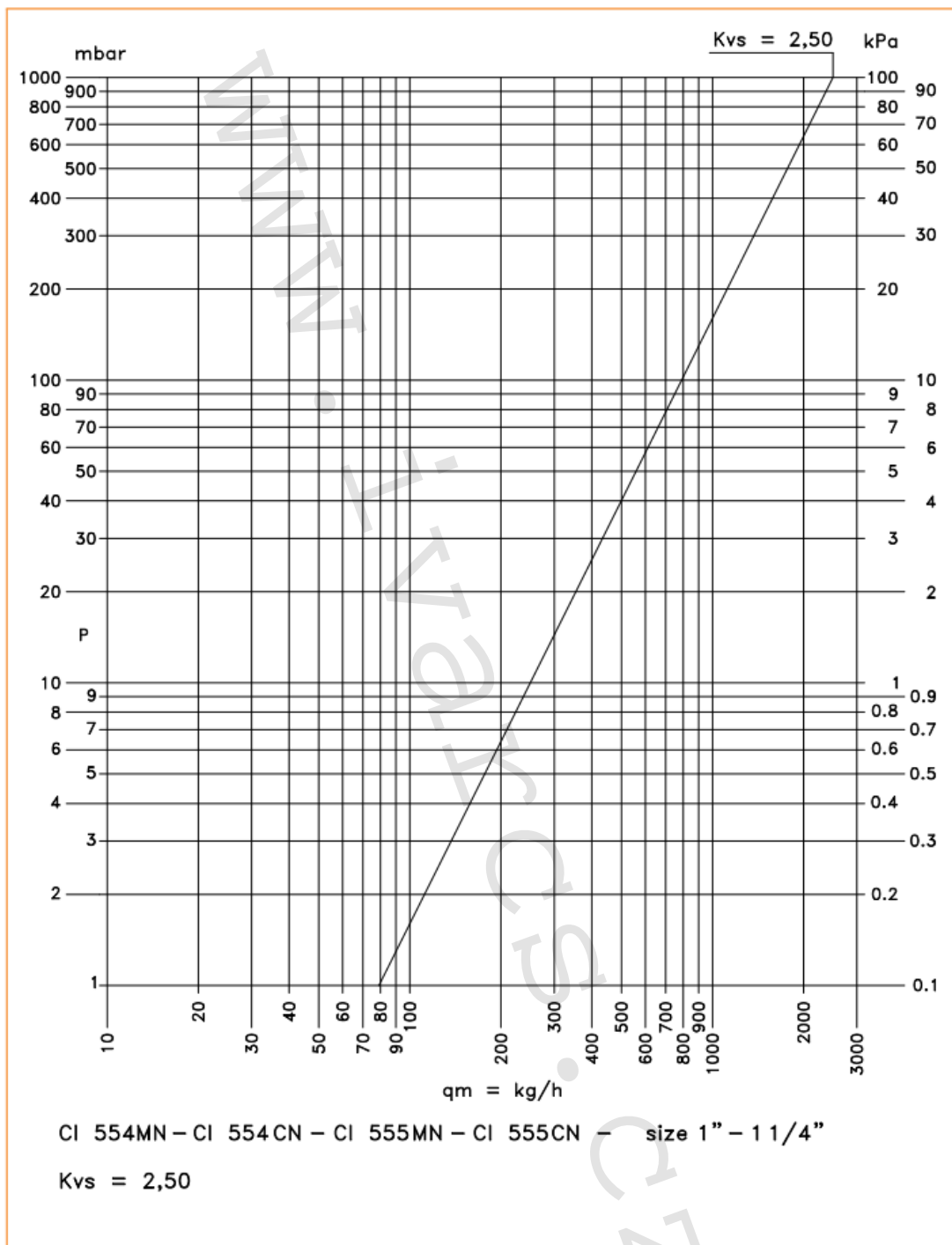
10) Hydraulické charakteristiky pro jeden výstup rozdělovače IVAR.CI 553:



Tabulka nastavitelných hodnot Kv regulačním šroubením v těle rozdělovače:

Pozice	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Otáčky	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 3/4	3 1/2	5	6 1/4	7	7 1/2	8	Max
Kv	0,06	0,11	0,21	0,31	0,37	0,52	0,78	1,03	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60

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



12) Doplnující informace:

- 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).

13) 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.

14) 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.