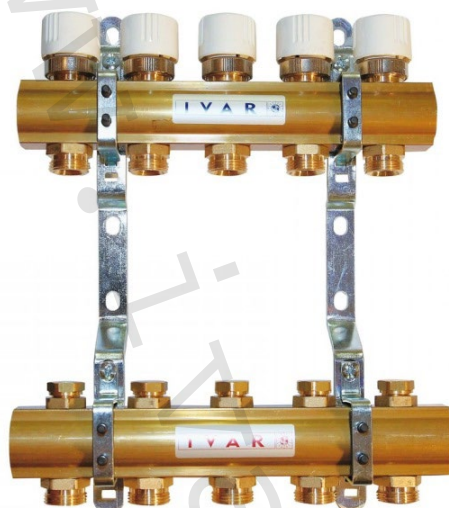


1) Výrobok: **ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ**  
- bez skrine

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



### 3) Charakteristika použitia:

- Zostava rozdeľovač / zberač je určená pre rozvody teplovodného podlahového vykurovania a rozvody k vykurovacím telesám.
- Pri teplovodnom podlahovom vykurovaní zaisťuje rozvod vykurovacej vody do jednotlivých vykurovacích slučiek, pri rozvode k vykurovacím telesám ich pripojenie samostatným vlastným prívodom.
- Zostava je plne osadená potrebnými regulačnými a uzatváracími armatúrami.
- V spojení s elektrotermickými hlavicami, pre reguláciu prietoku jednotlivými výstupmi, spĺňa aj tie najvyššie požiadavky na komfort regulácie a s tým spojené úspory energie.
- Svojím kompaktným vyhotovením sa jednoducho inštaluje a nastavuje.
- Rozdeľovače sú vyrábané na plne automatizovaných výrobných linkách z ťahaných mosadzných tyčí so špeciálnym profilom, následnou tepelnou úpravou je zabránené vnútornému pnutiu, aby sa vylúčilo riziko trhlín.
- Vyhotovenie závitov v súlade s ISO 228/1.

**4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:**

KÓD	TYP	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA
553670	IVAR.CS 553 D	1" x EK	2cestný	P1 / N1
553671	IVAR.CS 553 D	1" x EK	3cestný	P1 / N1
553672	IVAR.CS 553 D	1" x EK	4cestný	P2 / N2
553673	IVAR.CS 553 D	1" x EK	5cestný	P2 / N2
553674	IVAR.CS 553 D	1" x EK	6cestný	P2 / N2
553675	IVAR.CS 553 D	1" x EK	7cestný	P3 / N3
553676	IVAR.CS 553 D	1" x EK	8cestný	P3 / N3
553677	IVAR.CS 553 D	1" x EK	9cestný	P3 / N3
553678	IVAR.CS 553 D	1" x EK	10cestný	P4 / N4
553679	IVAR.CS 553 D	1" x EK	11cestný	P4 / N4
553680	IVAR.CS 553 D	1" x EK	12cestný	P4 / N4

KÓD	TYP	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA
400282	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	2cestný	P1 / N1
400283	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	3cestný	P1 / N1
400284	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	4cestný	P2 / N2
400285	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	5cestný	P2 / N2
400286	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	6cestný	P2 / N2
400287	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	7cestný	P3 / N3
400288	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	8cestný	P3 / N3
400289	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	9cestný	P3 / N3
400290	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	10cestný	P4 / N4
400291	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	11cestný	P4 / N4
400292	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	12cestný	P4 / N4

**5) Základné technické a prevádzkové parametre:**

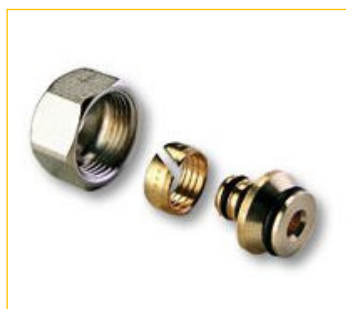
Maximálny prevádzkový tlak	10 bar
Maximálna prevádzková teplota	+120 °C
Nominálny rozmer rozdeľovača	DN 25, DN 32
Pripojovací rozmer	závit vnútorný 1" F; 5/4" F
Pripojovací rozmer výstupov	3/4" EK
Počet výstupov rozdeľovača	voliteľný 2 ÷ 12
Osová vzdialenosť výstupov	50 mm
Osová vzdialenosť rozdeľovača / zberača	200 mm
Rozsah nastavenia regulačného šróbenia	Kv 0,06 ÷ 2,60
Pripojovací rozmer ventilu v zberači	M 30 x 1,5
Inštalačná skriňa	voliteľná IVAR.P-KLASIK (pod omietku)
	voliteľná IVAR.N-KLASIK (nástená)
Inštalačná hĺbka IVAR.P-KLASIK	110 ÷ 160 mm
Inštalačná hĺbka IVAR.N-KLASIK	130 mm
Materiál	mosadz CW617N; tesnenie EPDM; plast ABS

**6) Zostava zahŕňa:**

- rozdeľovač s integrovanými regulačnými a uzatváracími šróbeniami, možnosť aretácie nastaveného prietoku
- zberač s integrovanými uzatváracími ventilmi s ručnými hlaviciami, možnosť inštalovať elektrotermické hlavice
- upevňovacie konzoly

**7) Voliteľné príslušenstvo:**

- zverné šróbenie pre pripojenie potrubia na rozdeľovač / zberač, počet v závislosti od počtu výstupov, typ v závislosti od druhu materiálu a rozmeru potrubia, IVAR.TA 4420 pre potrubie ALPEX, IVAR.TP 4410 pre potrubie PEX alebo IVAR.TR 4430 pre potrubie meď
- elektrotermická hlavica IVAR.TE 30xx alebo IVAR.TE 40xx pre riadenie prietoku vykurovacej vody jednotlivými výstupmi rozdeľovača
- SADA guľových uzáverov IVAR.9723 R pre pripojenie na vykurovací systém
- voliteľný medzikus (ukončenie) s odvzdušňovacím a vypúšťacím ventilom IVAR.CS 554/3, IVAR.CS 554/1 v dimenzii 1"
- voliteľný typ skrine pod omietku IVAR.P-KLASIK alebo nástenné IVAR.N-KLASIK s veľkosťou stanovenou podľa počtu výstupov rozdeľovača, možnosť objednať aj bez skrine
- voliteľná hĺbka inštaláčnej skrine pod omietku (P) 110 ÷ 160 mm, nástenná skriňa (N) hĺbka pevná 130 mm



IVAR.TA 4420



IVAR.CS 554/3



IVAR.AC 610



IVAR.CS 554/1



IVAR.9723 R



IVAR.P-KLASIK

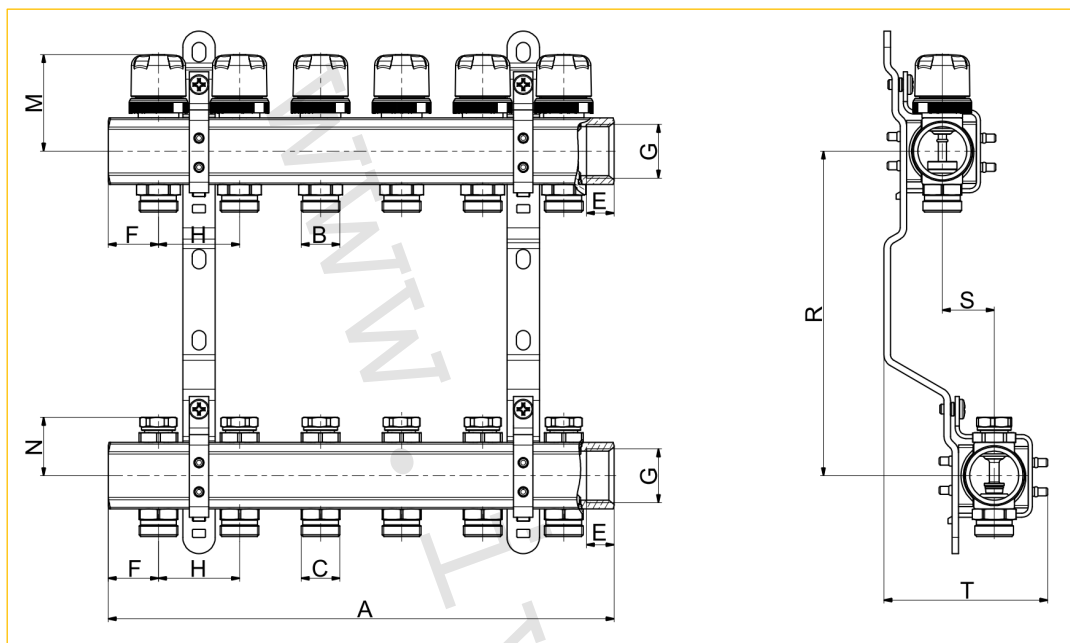


IVAR.N-KLASIK



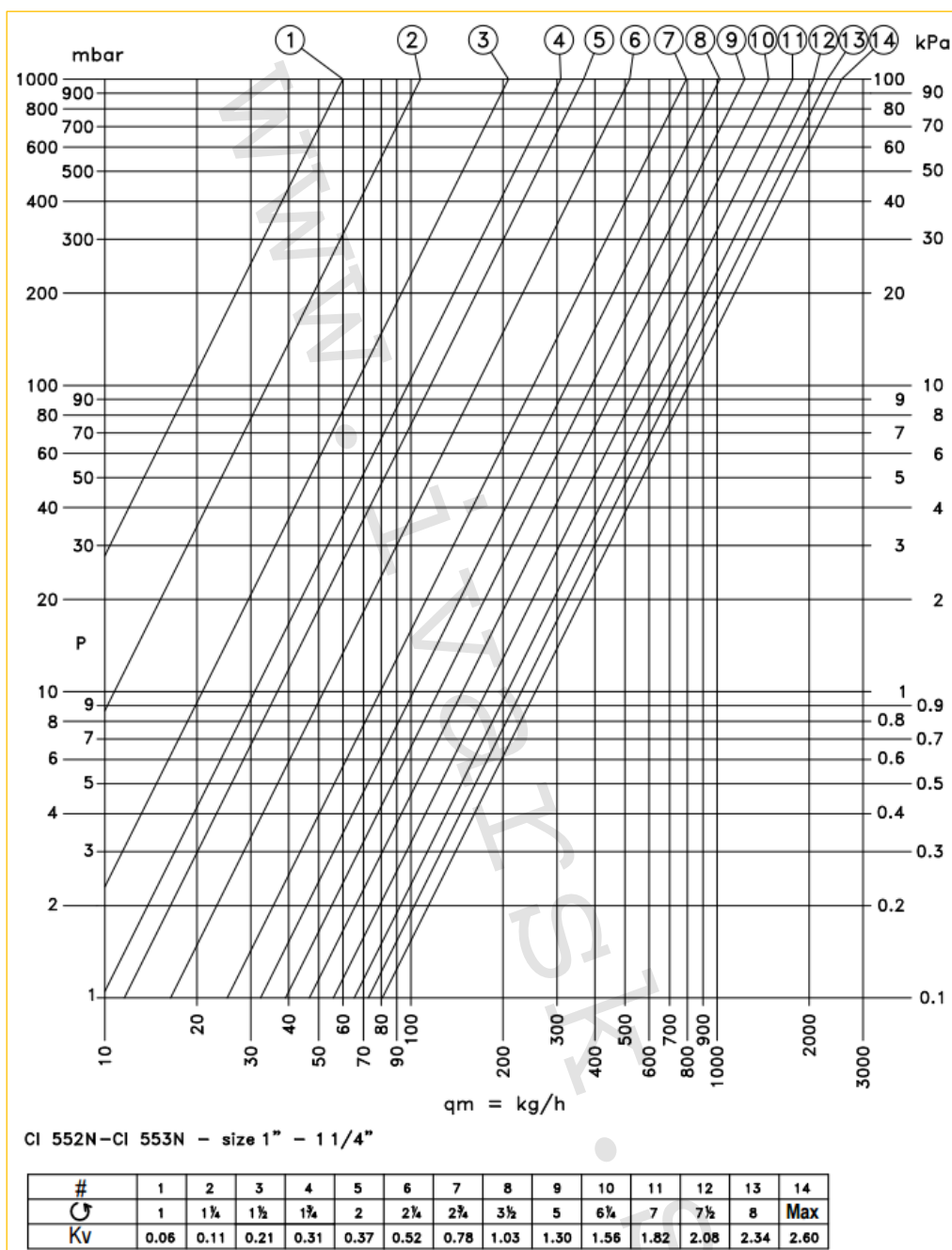
IVAR.TE 3040

## 8) Technický náčrt a rozmery rozdeľovača / zberača (mm):



Kód	Vyhotovenie	Rozmer	Skriňa	A	C	E	F	G	H	M	N	R	S	T
553670	2cestný	1" x EK	P1/N1	112	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553671	3cestný	1" x EK	P1/N1	162	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553672	4cestný	1" x EK	P2/N2	212	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553673	5cestný	1" x EK	P2/N2	262	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553674	6cestný	1" x EK	P2/N2	312	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553675	7cestný	1" x EK	P3/N3	362	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553676	8cestný	1" x EK	P3/N3	412	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553677	9cestný	1" x EK	P3/N3	462	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553678	10cestný	1" x EK	P4/N4	512	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553679	11cestný	1" x EK	P4/N4	562	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
553680	12cestný	1" x EK	P4/N4	612	3/4"	17	31	1"	50	60	36	200	32	100
400282	2cestný	5/4" x EK	P1/N1	114	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400283	3cestný	5/4" x EK	P1/N1	164	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400284	4cestný	5/4" x EK	P2/N2	214	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400285	5cestný	5/4" x EK	P2/N2	264	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400286	6cestný	5/4" x EK	P2/N2	314	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400287	7cestný	5/4" x EK	P3/N3	364	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400288	8cestný	5/4" x EK	P3/N3	414	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400289	9cestný	5/4" x EK	P3/N3	464	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400290	10cestný	5/4" x EK	P4/N4	514	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400291	11cestný	5/4" x EK	P4/N4	564	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100
400292	12cestný	5/4" x EK	P4/N4	614	3/4"	19	32	5/4"	50	65	41	200	32	100

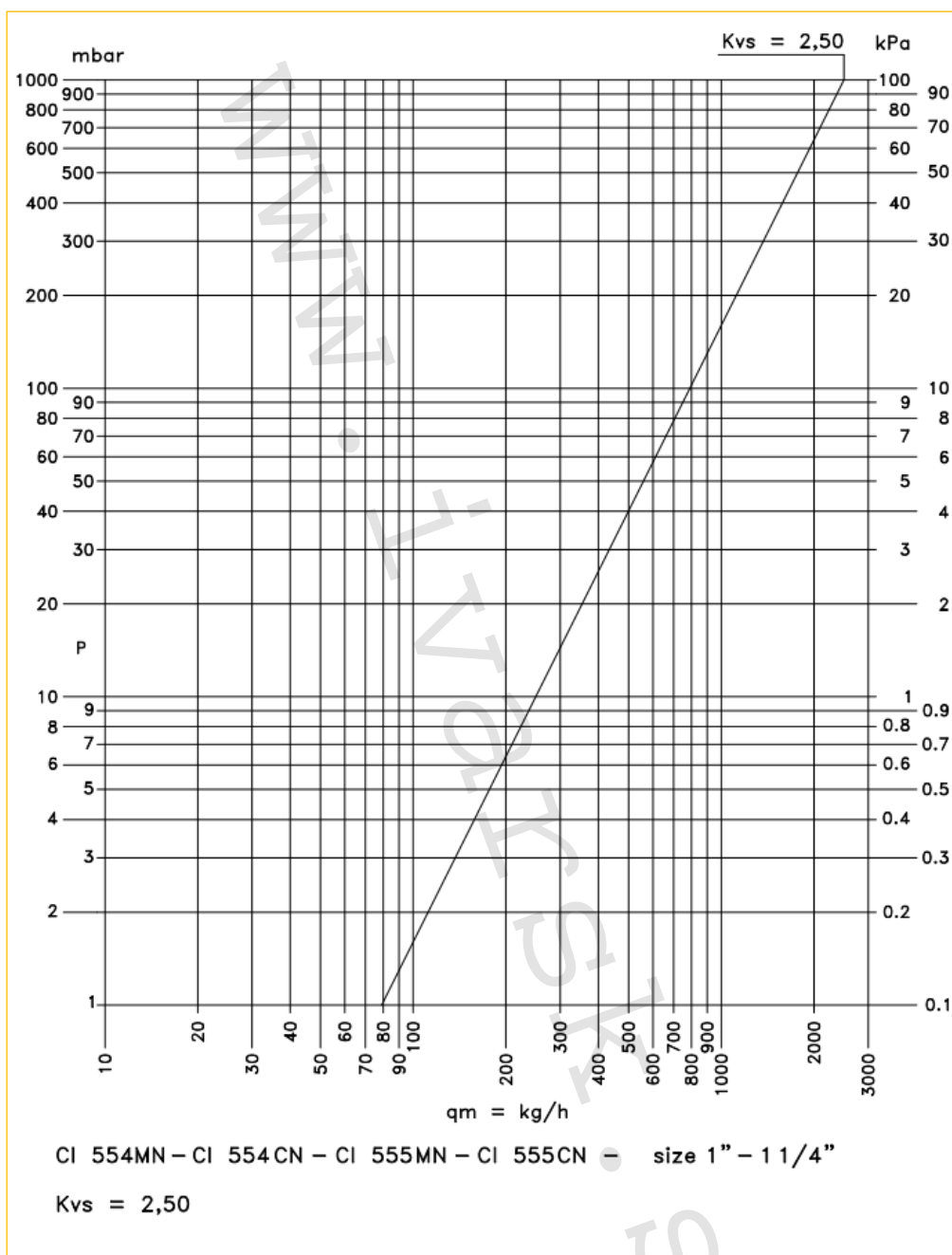
## 9) Hydraulické charakteristiky pre jeden výstup rozdeľovača IVAR.CI 553:



Tabuľka nastaviteľných hodnôt Kv regulačným šróbením v tele rozdeľovača:

Pozícia	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

## 10) Hydraulické charakteristiky pre jeden výstup zberača IVAR.CS 553:



**11) Poznámka:**

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

**12) Upozornenie:**

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v technickom liste.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.