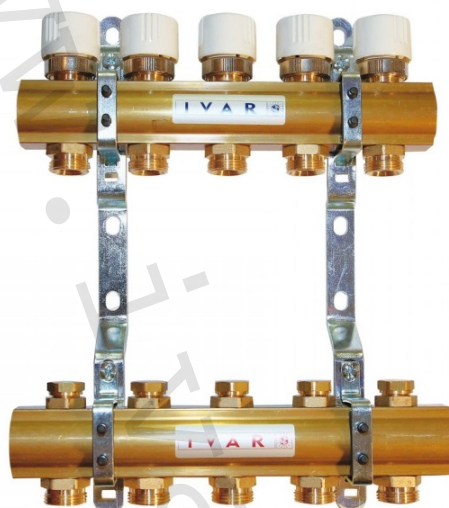


1) Výrobek: **SESTAVA ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ**  
**- bez skříně**

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



### 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 přívodem.
- Sestava je plně osazena potřebnými regulačními a uzavíracími armaturami.
- 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 pnutí, aby se vyloučilo riziko trhlin.
- Provedení závitů v souladu s ISO 228/1.

## 4) Tabulka s objednacími kódy základními údaji:

KÓD	TYP	ROZMĚR	SPECIFIKACE	SKŘÍŇ
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	ROZMĚR	SPECIFIKACE	SKŘÍŇ
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) Základní technické a provozní parametry:

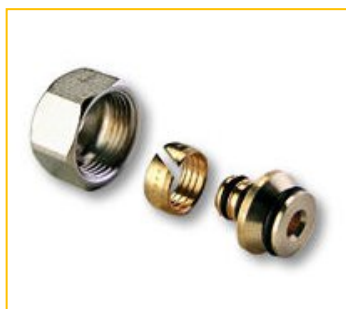
Maximální provozní tlak	10 bar
Maximální provozní teplota	+120 °C
Materiál	mosaz CW617N, těsnění EPDM, plast ABS
Nominální rozměr rozdělovače	DN 25, DN 32
Připojovací rozměr	závit vnitřní 1" F, 5/4" F
Připojovací rozměr výstupů	3/4" EK
Počet výstupů rozdělovače	volitelný 2 ÷ 12
Osová vzdálenost výstupů	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

**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
- KIT kulových kohoutů IVAR.9723 R pro připojení na topný systém
- volitelný mezikus s odvzdušňovacím a vypouštěcím ventilem IVAR.CS 554/3, IVAR.CS 554/1 v dimenzi 1"
- volitelný typ skříně pod omítku IVAR.P-KLASIK nebo nástěnné IVAR.N-KLASIK s velikostí stanovenou dle počtu výstupů rozdělovače, možnost objednat i bez skříně
- volitelná hloubka instalační skříně pod omítku 110 – 160 mm, nástěnná skříň hloubka pevná 130 mm



IVAR.TA 4420



IVAR.CS 554/3



IVAR.AC 610



IVAR.CS 554/1



IVAR.9723 R



IVAR.P-KLASIK

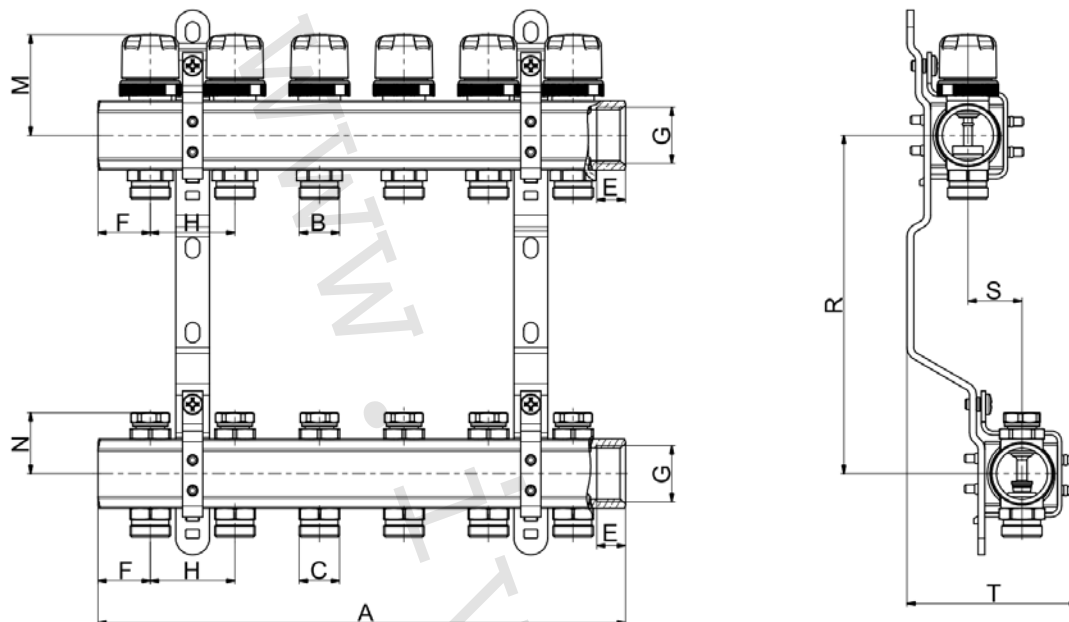


IVAR.N-KLASIK



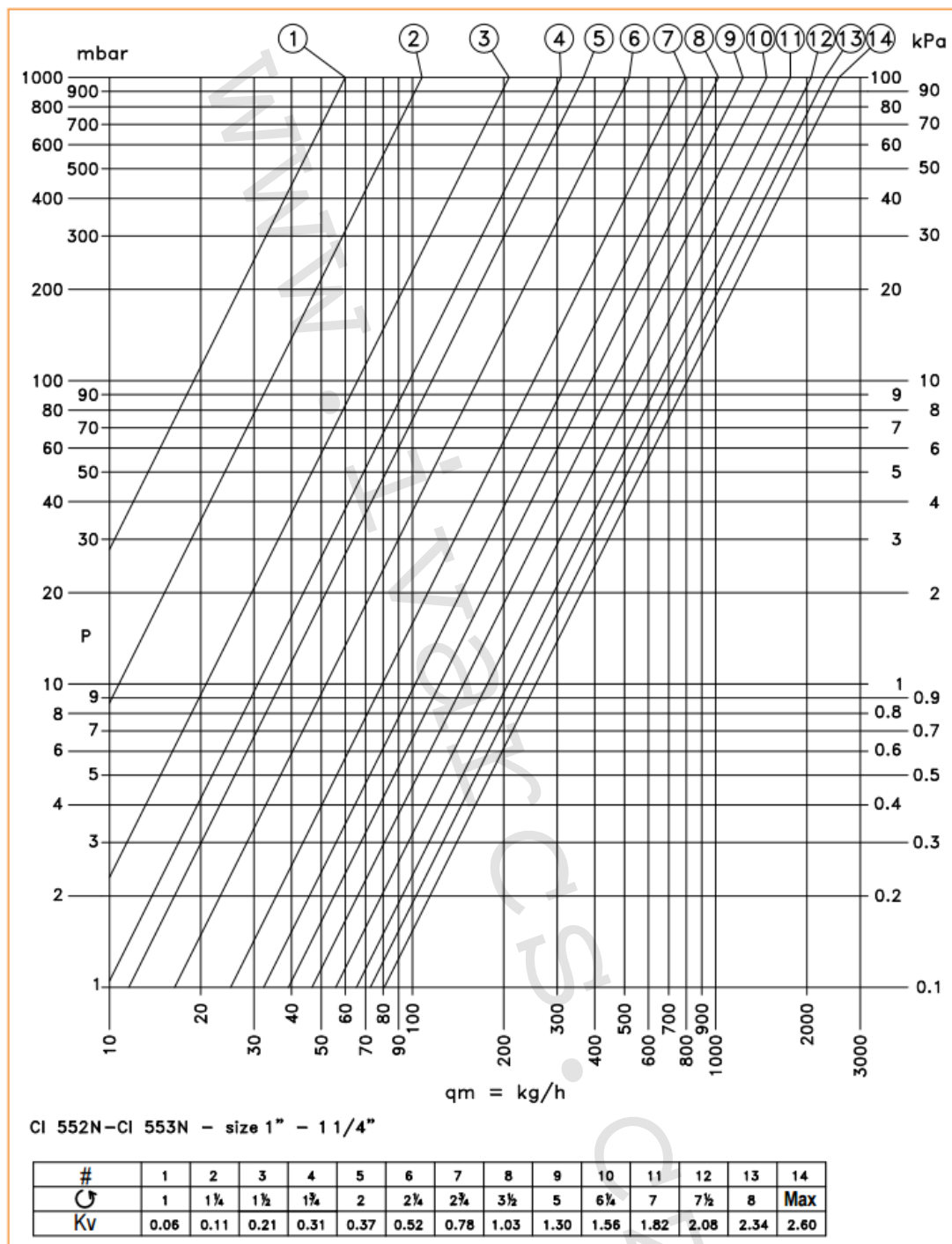
IVAR.TE 3040

8) Technický náčrt a rozměry rozdělovače / sběrače:



Kód	Provedení	Rozměr	Skříň	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

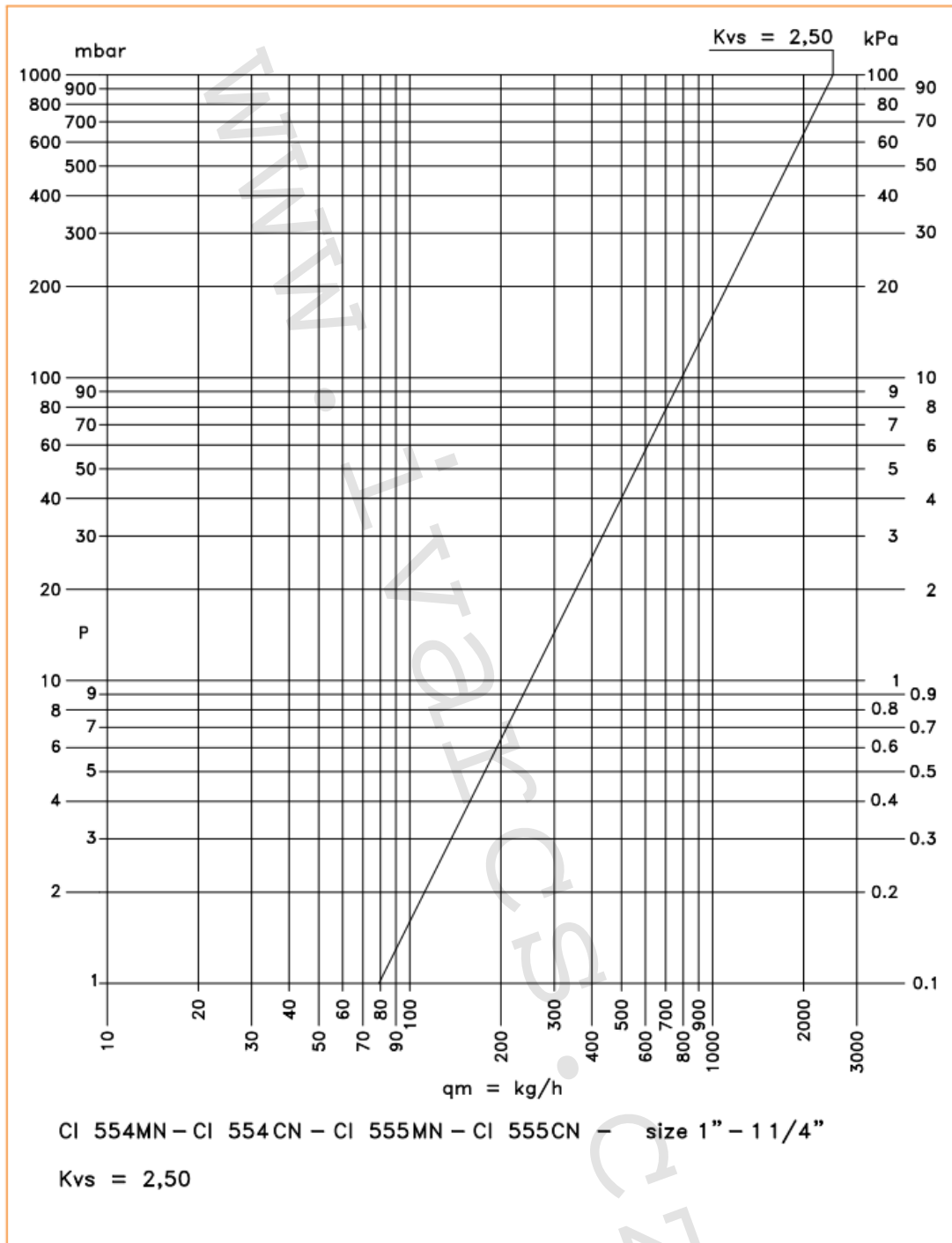
9) Hydraulické charakteristiky pro jeden výstup rozdělovače IVAR.CI 553:



Tabulka nastavitelných hodnot jmenovitého průtoku Kv regulačním šroubením v těle rozdělovače:

Pozice	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Otáčky	1.2	1 1/2	2 1/4	2 3/4	3 1/2	5	6 1/4	7	7 1/2	8	Ú.O.
Kv	0,13	0,26	0,52	0,78	1,03	1,3	1,56	1,82	2,08	2,34	2,6
% Kvs	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

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



**11) 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 nenes zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

**12) 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.