

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

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



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 osadená regulačnými a uzatváracími armatúrami pre jednotlivé výstupy.
- V spojení s elektrotermickými hlaviciami 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 trhlin.
- Vyhodenie závitov v súlade s ISO 228/1.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

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

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

5) Základné technické a prevádzkové parametre:

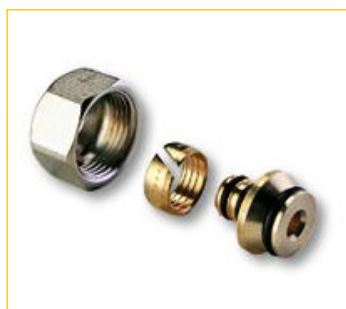
Maximálny prevádzkový tlak	10 bar
Maximálna prevádzková teplota	+90 °C
Nominálny rozmer rozdeľovača / zberača	DN 25; DN 32
Pripojovací rozmer	závit vnútorný 1" F; 5/4" F
Pripojovací rozmer výstupov	3/4" EK
Osová vzdialenosť rozdeľovača / zberača	200 mm
Osová vzdialenosť výstupov	50 mm
Počet výstupov rozdeľovača	Voliteľný 2 ÷ 12
Osová vzdialenosť výstupov	50 mm
Rozsah nastavenia prietokomeru	rozmer rozdeľovača 1"; 0 ÷ 2,5 l/min; tolerancia ±10 %
	rozmer rozdeľovača 5/4"; 0 ÷ 5,0 l/min; tolerancia ±10 %
Pripojovací rozmer ventilu v zberači	M 30 x 1,5
Inštalačná skriňa	voliteľná IVAR.P-KLASIK (pod omietku)
	voliteľná IVAR.N-KLASIK (nástenná)
Inštalačná hĺbka IVAR.P-KLASIK	110 ÷ 160 mm
Inštalačná hĺbka IVAR.N-KLASIK	130 mm
Materiál	mosadz CW617N; tesnenie EPDM; prietokomer plast PPA/ABC

6) Zostava zahŕňa:

- rozdeľovač s integrovanými regulačnými prietokomermi s funkciou regulácie prietoku a uzatvárania, 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 FIV.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.CS 554/1



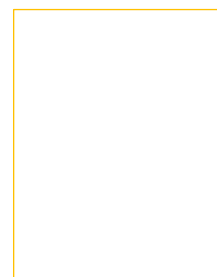
IVAR.9723 R



IVAR.P-KLASIK

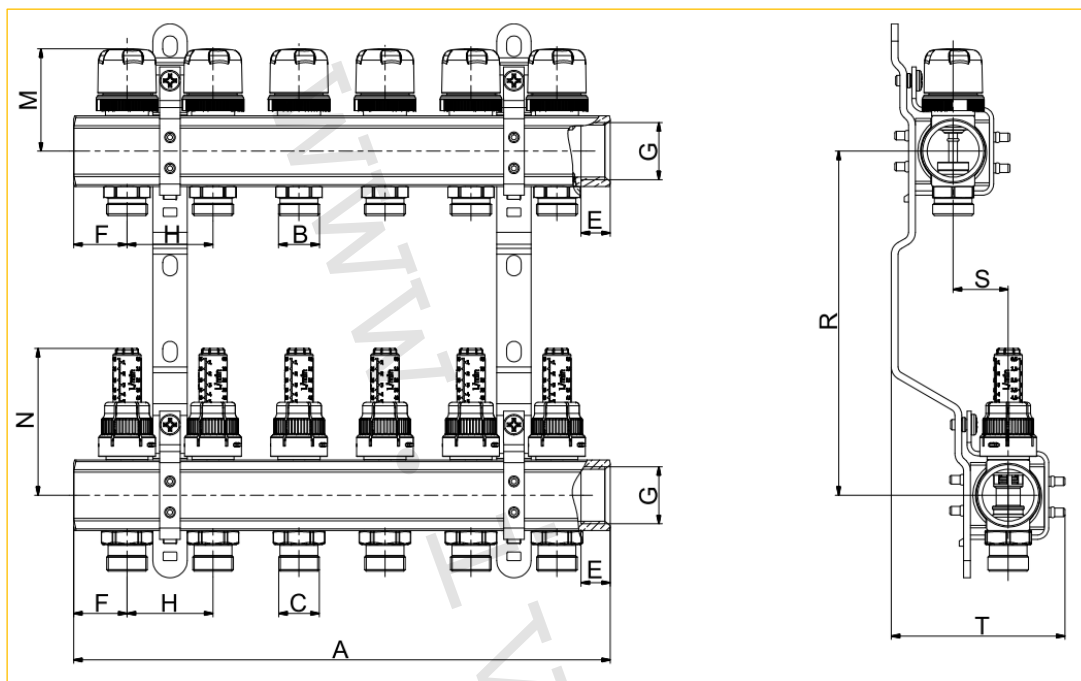


IVAR.N-KLASIK



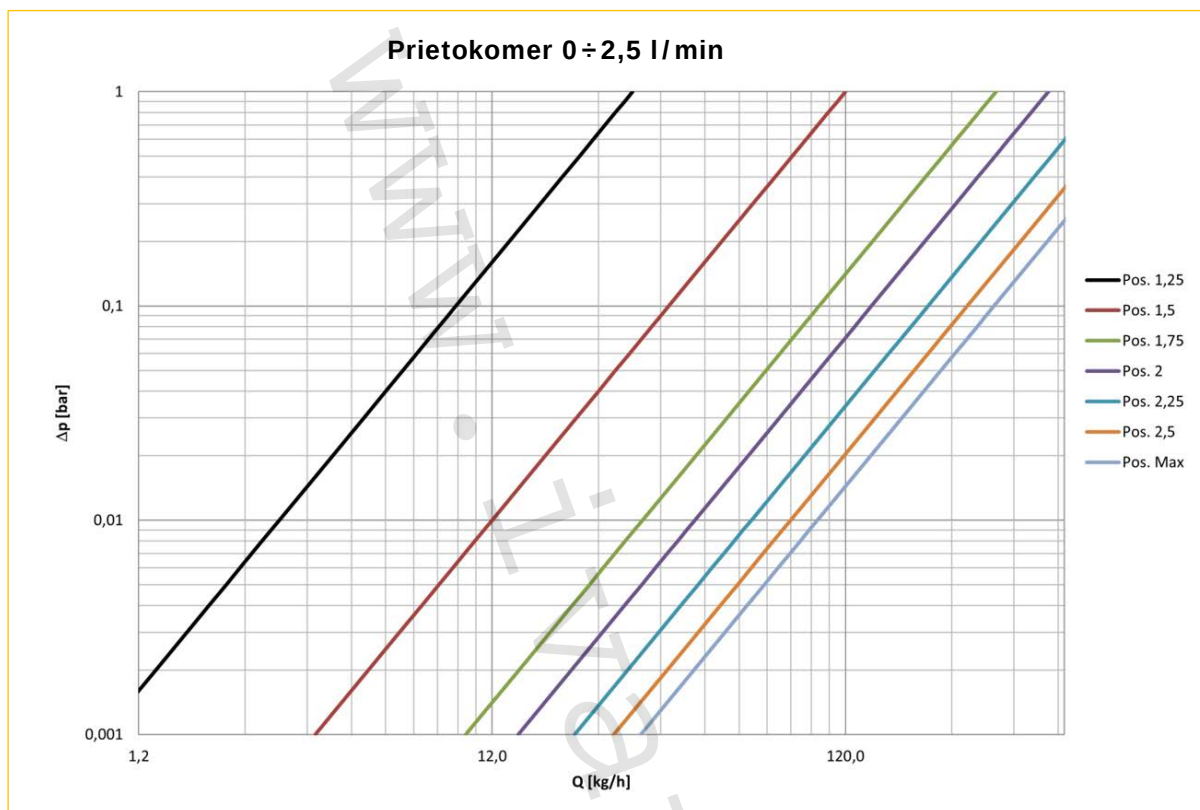
IVAR.TE 3040

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



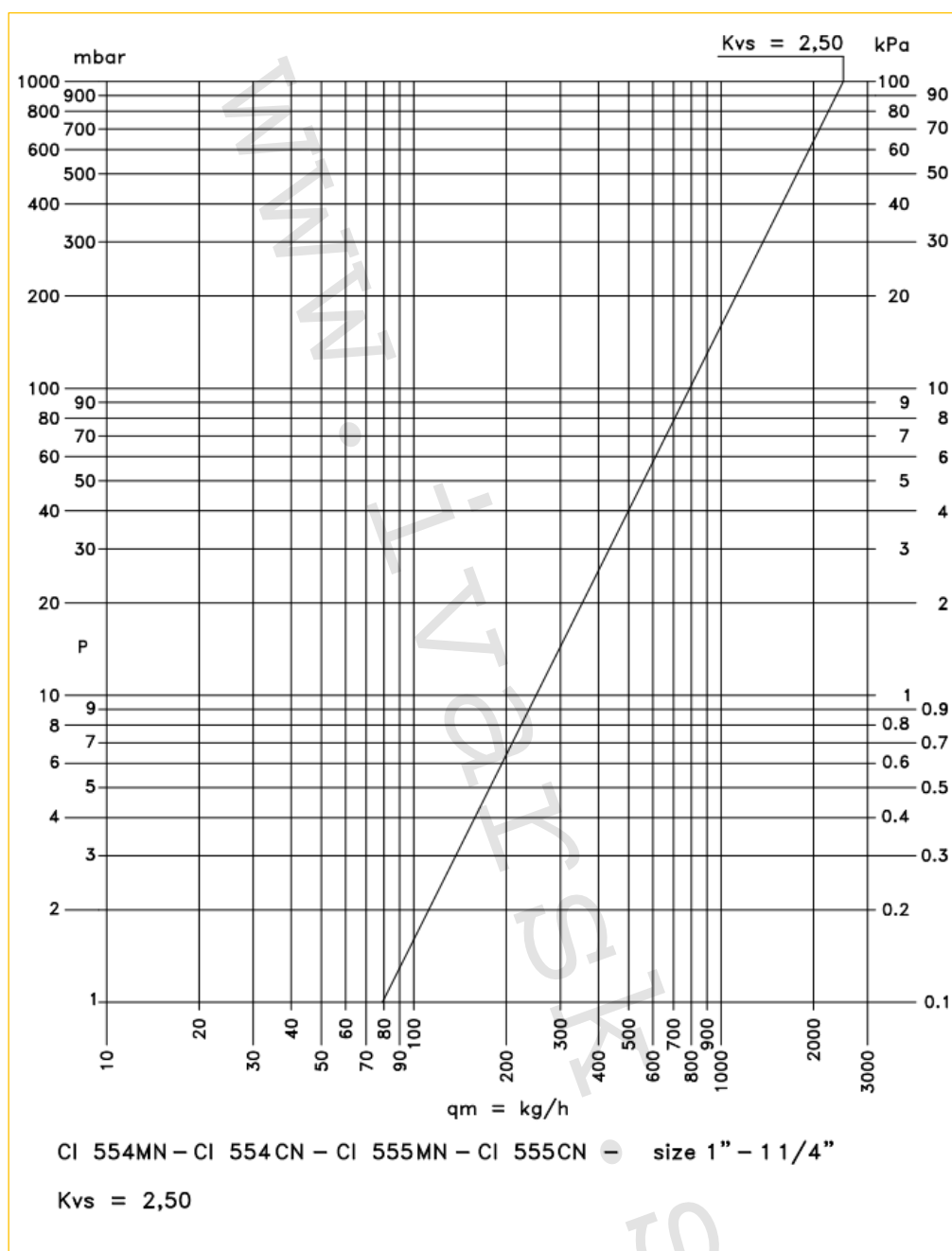
Kód	Vyhotovenie	Rozmer	Skriňa	A	C	E	F	G	H	M	N	R	S	T
553670DVP	2cestný	1" x EK	P1/N1	112	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553671DVP	3cestný	1" x EK	P2/N2	162	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553672DVP	4cestný	1" x EK	P2/N2	212	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553673DVP	5cestný	1" x EK	P2/N2	262	3/4"	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
400282DVP	2cestný	5/4" x EK	P1/N1	114	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400283DVP	3cestný	5/4" x EK	P2/N2	164	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400284DVP	4cestný	5/4" x EK	P2/N2	214	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400285DVP	5cestný	5/4" x EK	P2/N2	264	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400286DVP	6cestný	5/4" x EK	P2/N2	314	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400287DVP	7cestný	5/4" x EK	P3/N3	364	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400288DVP	8cestný	5/4" x EK	P3/N3	414	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400289DVP	9cestný	5/4" x EK	P3/N3	464	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400290DVP	10cestný	5/4" x EK	P4/N4	514	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400291DVP	11cestný	5/4" x EK	P4/N4	564	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400292DVP	12cestný	5/4" x EK	P4/N4	612	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100

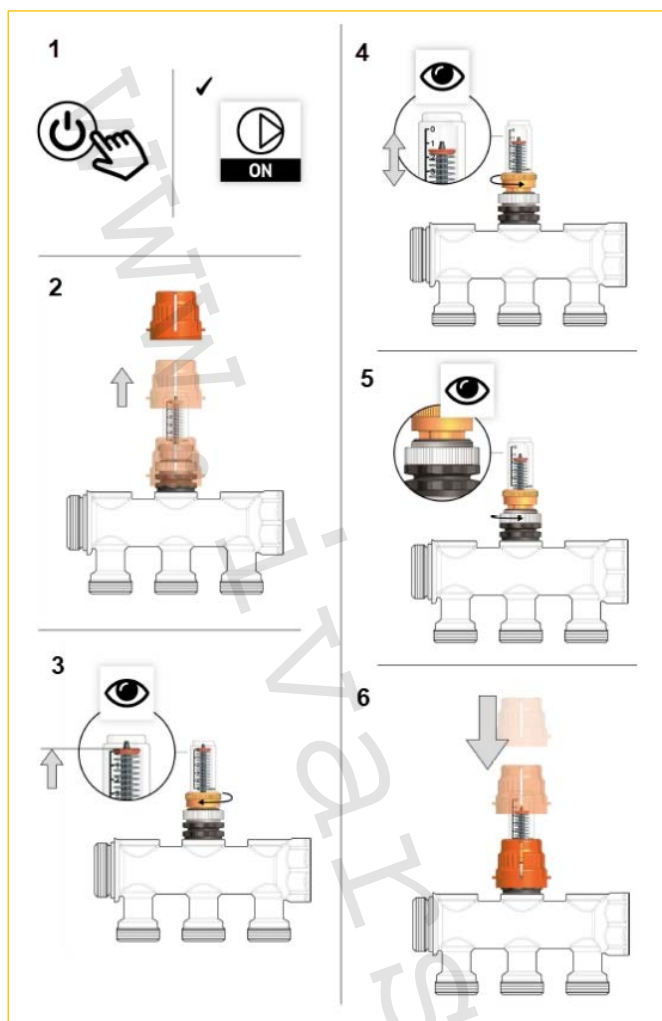
9) Hydraulické charakteristiky pre jeden výstup rozdeľovača IVAR.CI 553 VP:



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

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



11) Nastavenie požadovaného prietoku vykurovacou slučkou:


Regulačné prietokomery umožňujú nastavenie, uzavretie a kontrolu prietoku v jednotlivých vetvách systému. Sú vybavené mechanickou pamäťou pre aretáciu nastavenej pozície pre prípad krátkodobého uzavretia prietoku napr. z dôvodu údržby. Ak chcete vykonať správne nastavenie, postupujte nasledovne:

- 1) Aktivujte systém teplovodného podlahového vykurovania.
- 2) Odstráňte oranžovú krytku z regulačného prietokomera ťahom smerom nahor.
- 3) Otáčaním hornej matice regulačného prietokomera v smere otáčania hodinových ručičiek uzavrite regulačný prietokomer (kým nie je zobrazená hodnota prietoku nula, viditeľná na plastovom tele).
- 4) Otáčaním hornej matice regulačného prietokomera proti smeru otáčania hodinových ručičiek nastavte požadovanú hodnotu prietoku 0÷2,5 l/min (pri 5/4" rozmere 0÷5,0 l/min). **NEPREKRAČUJTE SILOU MECHANICKÚ ARETÁCIU POŽADOVANÉHO PRIETOKU!**
- 5) Pre aretáciu nastaveného prietoku otáčajte spodnou (ľavozávitovou) maticou proti smeru otáčania hodinových ručičiek až do jej úplného dotiahnutia.
- 6) Nasad'te späť oranžovú krytku na doraz tlakom smerom dole, otáčaním tejto krytky v smere otáčania hodinových ručičiek bude umožnené regulačný prietokomer úplne uzavrieť, opätovné otvorenie regulačného prietokomera proti smeru otáčania hodinových ručičiek bude mechanickou aretáciou obmedzené na východiskovú pozíciu pôvodne nastaveného prietoku.

12) 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.

13) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akejkoľvek chvíli a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto 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 nezaviazujú 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 údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.