

R583S, R583M, R583V



Sálavý systém

Modulárne rozdeľovače

Datasheet 1110SK
02/2024



R583S

R583M

R583V

Mosadzné modulárne rozdeľovače pre systémy kúrenia a chladenia sú dostupné v troch verziách:

- R583S Prívodný rozdeľovač s regulačnými šróbeniami
- R583M prívodný rozdeľovač s prietokomerami (dvojitá stupnica: 0,5-5l/min a 0,15-1,5 GPM) s reguláciou
- R583V spätočkový rozdeľovač s uzatváracími ventilmi s možnosťou osadenia servopohonov.

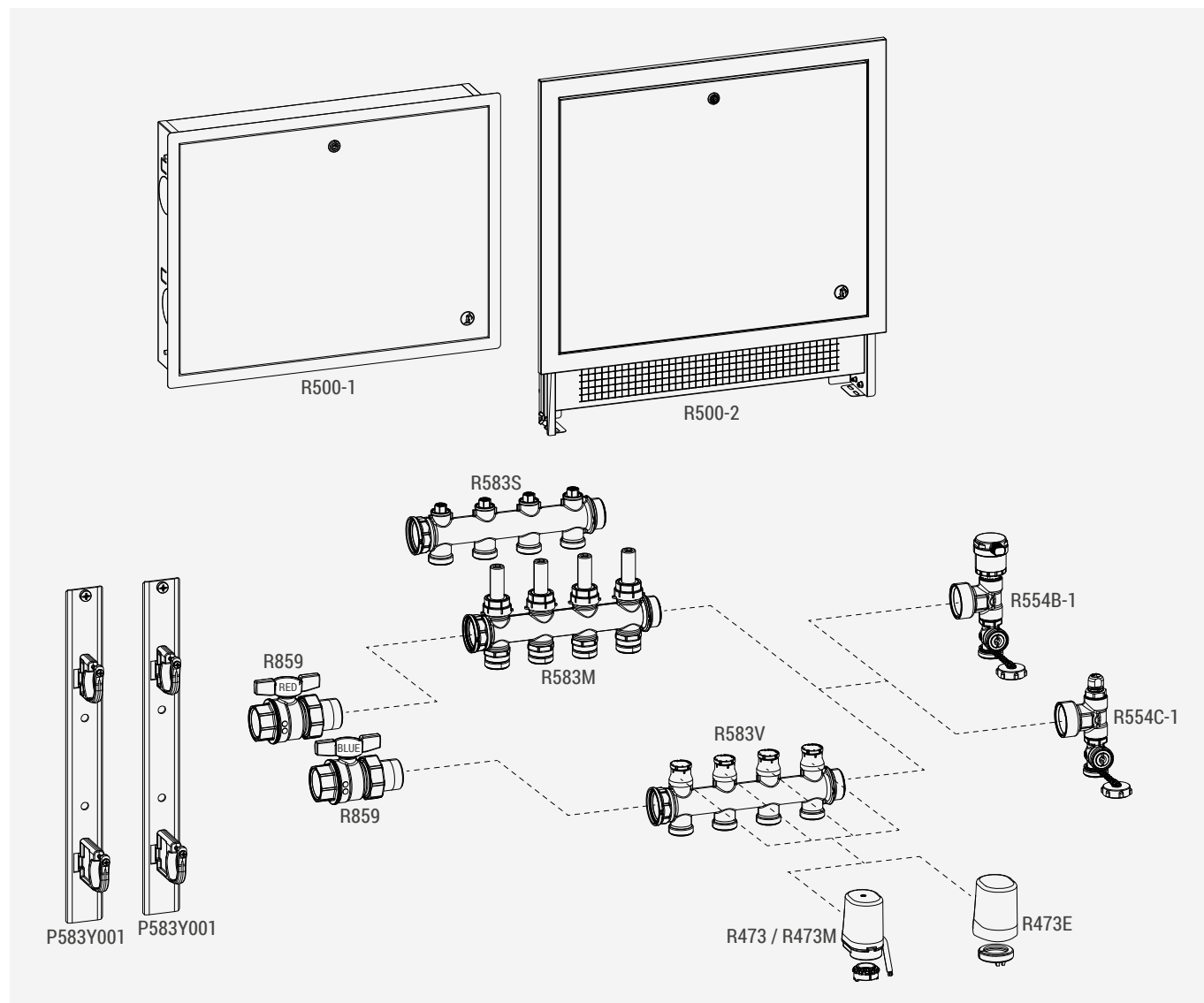
Kovové konzoly, ukončenia, guľové ventily a kovová skrinka sú k dispozícii na požiadanie.

➔ Verzie a kódy produktov

SÉRIA	KÓD PRODUKTU	PRÍPOJENIA ROZDELOVAČ X VÝSTUP	POČET VÝSTUPOV
R583S Prívodné rozdeľovače s regulačným šróbením	R583SY112	G 1" x 3/4"E	2
	R583SY113		3
	R583SY114		4
R583M Prívodný rozdeľovač s prietokomerami	R583MY112	G 1" x 3/4"E	2
	R583MY113		3
	R583MY114		4
R583V Spätočkový rozdeľovač s uzatvárateľnými ventilmi	R583VY112	G 1" x 3/4"E	2
	R583VY113		3
	R583VY114		4

Doplnky

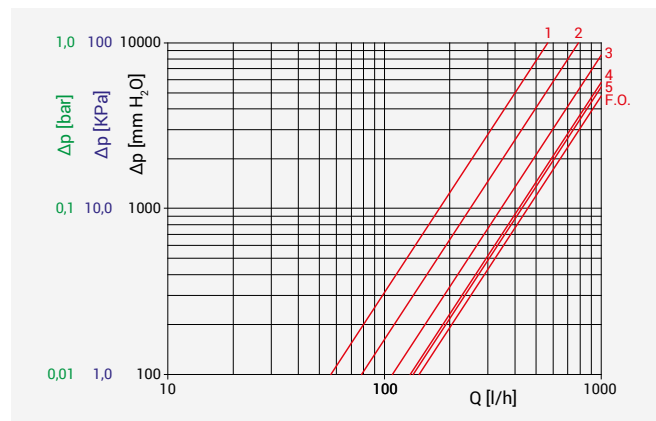
- R502: kovová skrinka s inštaláciou pod omietku, nastaviteľná hĺbka 110-160 mm
- P583Y001: kovová konzola s plastovým držiakom
- R859: pochrómovaný mosadzný guľový ventil
- R554B-1: ukončovacia diel rozdeľovača s vnútorným závitom, automatický odvzdušňovací ventil, vypúšťací ventil
- R554C-1: ukončovacia diel rozdeľovača s vnútorným závitom, ručný odvzdušňovací ventil, vypúšťací ventil
- R473/ R478: servopohon bez prúdu zatvorený/otvorený, 2-vodičový kábel
- R473M, R4748M: servopohon bez prúdu zatvorený/otvorený s mikropínačom, 4-vodičový kábel
- R473E: servopohon bez prúdu zatvorený, 2-vodičový kábel, IP54



R583S

- kvapaliny: voda, roztoky glykolu (max. 30%)
- rozsah teplôt: 5 ÷ 110 °C
- maximálny pracovný tlak: 10 bar
- stredová vzdialenosť medzi osami vývodov: 50mm
- vyvažovacie šróbenia nastaviteľné s 5mm imbusovým kľúčom (nie je súčasťou balenia)

Tlakové straty



Počet otočení regulačného šróbenia	1	2	3	4	5	F.O.
---------------------------------------	---	---	---	---	---	------

Kv	0,56	0,78	1,10	1,33	1,37	1,44
----	------	------	------	------	------	------

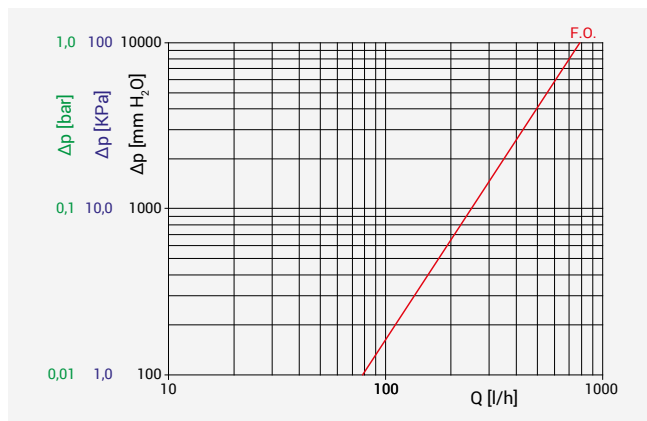
R583V

- kvapaliny: voda, roztok glykolu (max 30%)
- rozsah teplôt: 5÷110 °C
- maximálny prevádzkový tlak: 10 bar
- stredová vzdialenosť medzi osami vývodov: 50 mm
- uzatvárací ventil s možnosťou osadenia termostatického pohonu

R583M

- kvapaliny: voda, roztok glykolu (max 30%)
- rozsah teplôt: 5÷70 °C
- maximálny pracovný tlak: 6 bar (10 bar pri tlakovej skúške)
- stredová vzdialenosť medzi osami vývodov: 50 mm
- dvojité stupnice: (0,5÷5 l/min a 0,15÷1,5 GPM) s možnosťou nastavenie prietoku

Tlakové straty



Počet otočení matice prietokomeru	F.O.
-----------------------------------	------

Kv	0,83
----	------

Materiály

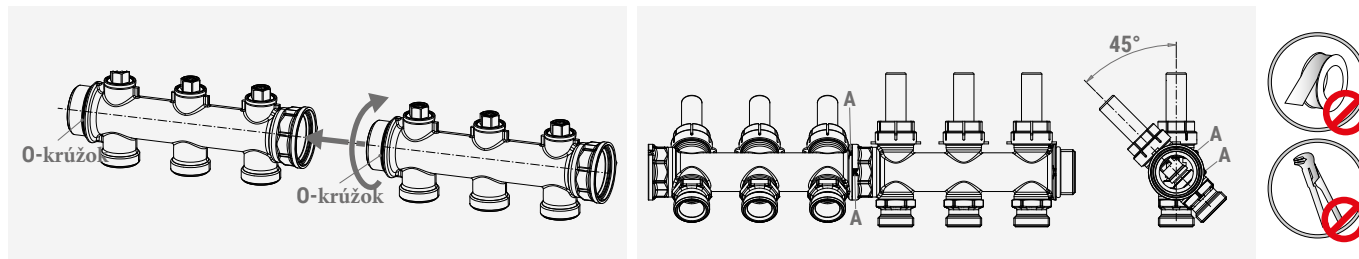
- Rozdeľovače: UNI EN 12165 CW617N mosadz
- Tesnenia: EPDM

➤ Inštalácia

⚠ **UPOZORNENIE.** Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba podľa poskytnutých pokynov

⚠ **UPOZORNENIE** Pred montážou rozdeľovačov namažte O-kružky vhodným mazivom.

Modulárne rozdeľovače s 2 – 4 vývodmi sa dodávajú v demonte. Ak ich chcete spojiť, priskrutkujte jeden rozdeľovač k druhému tak ďaleko ako to je to možné. Potom môžete pohnúť rozdeľovač o maximálne 45 ° (1/8 otáčky závit), kým nebudú rozdeľovače zarovnané. O-kružok na vonkajšom závite zaisťuje utesnenie bez potreby použitia konope alebo PTFE.



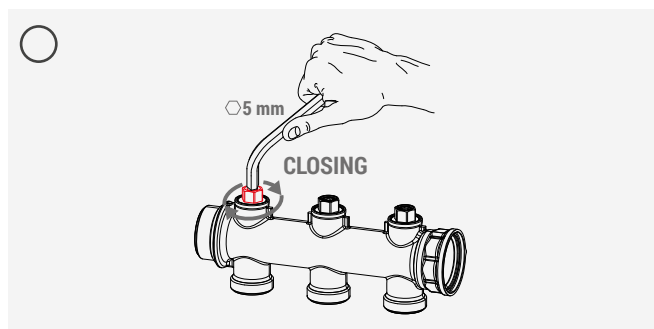
➤ Regulácia okruhov systému

Regulácia R583S

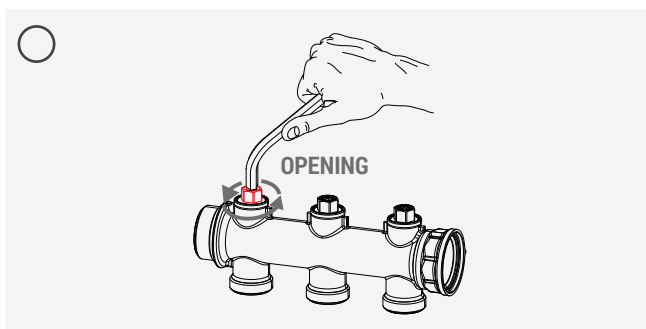
Jednotlivé okruhy je potrebné regulovať pomocou regulačných šróbení. Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- 1) Otočte šróbením v smere hodinových ručičiek pomocou 5mm imbusového kľúča až do úplného zavretia.
- 2) Otáčajte šróbením proti smeru hodinových ručičiek, kým nedosiahnete požadovanú hodnotu vyváženia (viď tabuľka – tlakové straty)

1



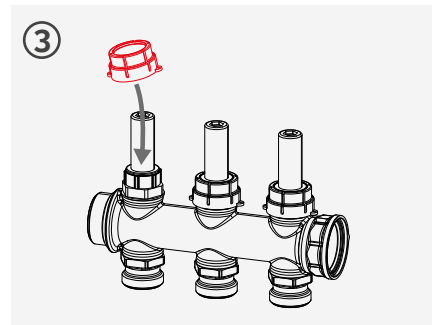
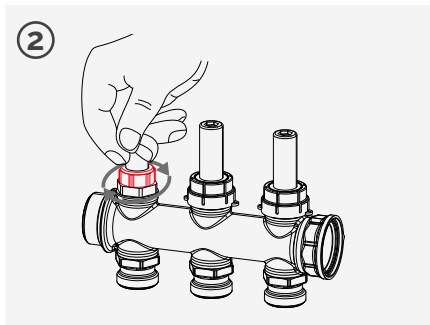
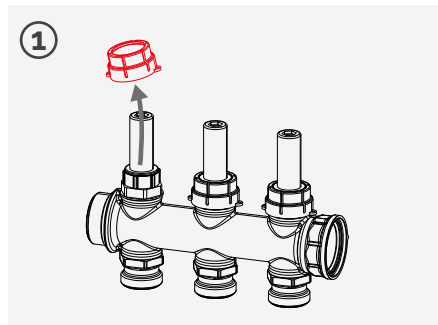
2



Regulácia R583M

Okruhy je potrebné regulovať cez prietokomer. Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- 1) Odstráňte červený ochranný kryt
- 2) Ručne otočte čiernu maticu na spodnej časti prietokomeru proti smeru hodinových ručičiek, aby ste otvorili okruh, alebo v smere hodinových ručičiek aby ste okruh uzavreli. Požadovaná hodnota prietoku je zobrazená na stupnici prietokomeru.
- 3) Po vyregulovaní okruhu vráťte ochranný červený kryt na prietokomer.

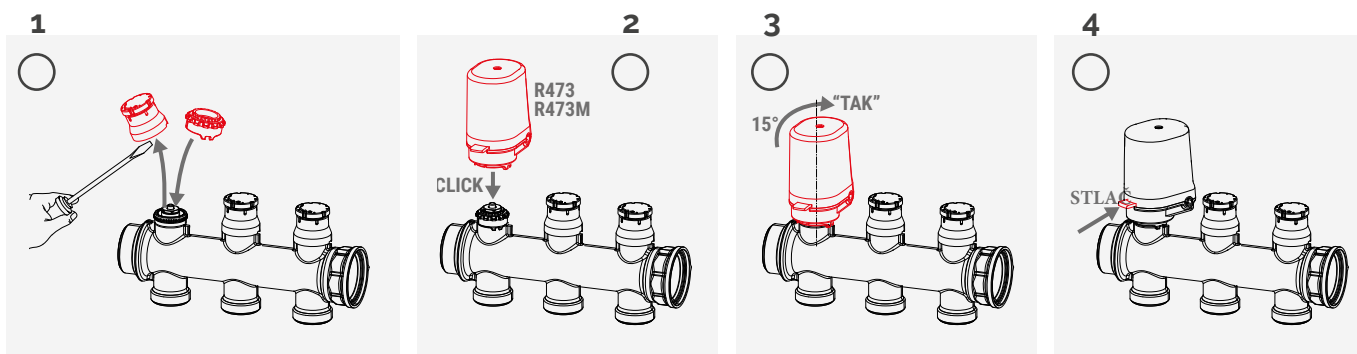


Regulácia R583V

Na spiatočkových výstupoch je možné okruhy regulovať otáčaním červeného kolieska na otvorenie ventilu, alebo inštaláciou termoelektrických pohonov.

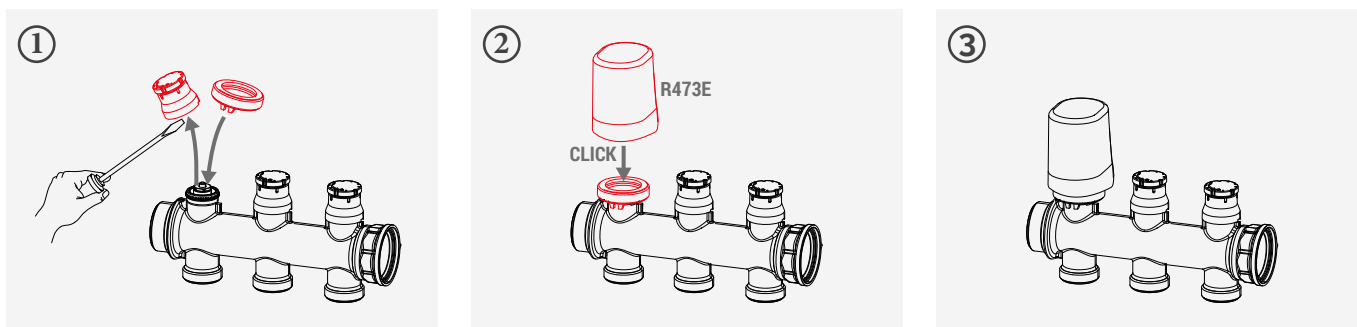
Pri inštalácii bez prúdu zatvorených servopohonov R473/R473M postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- 1) Odstráňte ručné ovládacie koliesko a nasadte kruhovú maticu, ktorá je súčasťou balenia pohonu
- 2) Zatlačte servopohon na kruhovú maticu
- 3) Potom pohon otočte v smere hodinových ručičiek o cca 15 °, kým nezapadne na miesto (max. uťahovací moment 5 Nm). Ak by ste chceli pohon odstrániť, otočte ho o 15 ° proti smeru hodinových ručičiek.
- 4) Stlačte červené blokované tlačidlo dovnútra a zapojte pohon podľa schémy

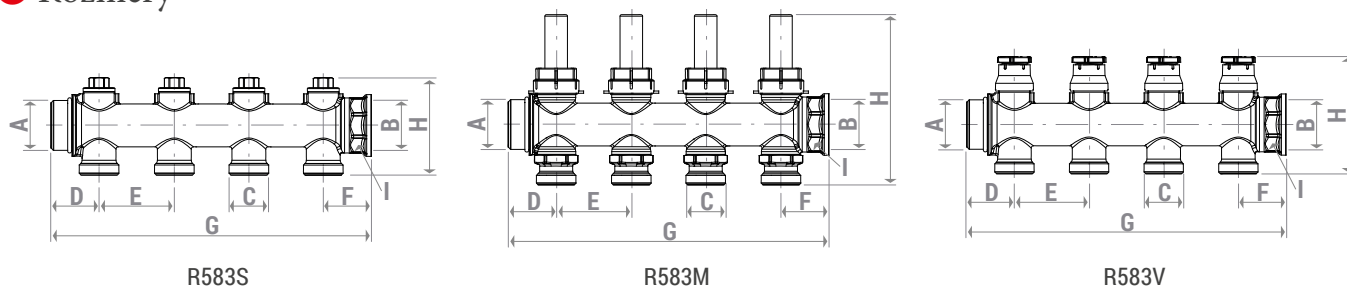


Pri inštalácii R473E postupujte podľa nasledovných krokov:

- 1) Odstráňte ručné ovládacie červené koliesko a nasadte prstencovú maticu, ktorá je súčasťou balenia pohonu
- 2) Zatlačte pohon na maticu
- 3) Zapojte pohon podľa schémy



➤ Rozmery



SÉRIA	KÓD PRODUKTU	POČET VÝSTUPOV	A	B	C	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]
R583S	R583SY112	2							114		
	R583SY113	3	G 1" M	G 1" F	3/4" E	32	50	32	164	65	wr.37
	R583SY114	4							214		
R583M	R583MY112	2							114		
	R583MY113	3	G 1" M	G 1" F	3/4" E	32	50	32	164	114	wr.37
	R583MY114	4							214		
R583V	R583VY112	2							114		
	R583VY113	3	G 1" M	G 1" F	3/4" E	32	50	32	164	79	wr.37
	R583VY114	4							214		

➤ Špecifikácia produktu

R583S

Modulárny rozdeľovač s vyvažovacími uzávermi pre systémy HVAC. Pripojenia: G 1" x 3/4" E. Dostupné s 2, 3, alebo 4 vývodmi. Stredová vzdialenosť medzi vývodmi 50mm. Teplotný rozsah: 5÷110 °C. Maximálny pracovný tlak: 10bar. Telo UNI EN 12165-CW617N mosadz, tesnenia: EPDM.

R583M

Modulárny rozdeľovač s prietokomerami (dvojitá stupnica 0,5÷5 l/min a 0,15÷1,5 GPM) s reguláciou kvapaliny pre systémy HVAC. Pripojenia: G 1" x 3/4". Dostupné s 2, 3, alebo 4 vývodmi. Stredová vzdialenosť medzi vývodmi: 50mm. Teplotný rozsah: 5÷70 °C. Maximálny pracovný tlak: 6 bar (10 bar pri tlakovej skúške systému). Telo UNI EN 12165 – CW617N mosadz, tesnenia: EPDM.

R583V

Modulárny rozdeľovač s termostatickými ventilmi. Prednastavený pre termoelektrický pohon. Pre systémy HVAC. Pripojenia: G 1" x 3/4". Dostupné s 2, 3, alebo 4 vývodmi. Stredová vzdialenosť medzi vývodmi 50mm. Teplotný rozsah: 5÷110 °C. Maximálny pracovný tlak: 10bar. Telo: UNI EN 12165 – CW617N mosadz. Tesnenia: EPDM.

⚠ Bezpečnostné varovanie. Inštaláciu, uvedenie do prevádzky a pravidelnú údržbu produktu musia vykonávať kvalifikovaní pracovníci v súlade s národnými predpismi alebo miestnymi štandardmi. Kvalifikovaný inštalatér musí vykonať všetky požadované opatrenia, vrátane použitia ochranných pracovných pomôcok pre zabezpečenie seba a ostatných. Za zranenie osôb alebo zvierat, prípadne poškodenie majetku nesprávnou inštaláciou, nenesie spoločnosť Giacomini SpA žiadnu zodpovednosť.

♻ Likvidácia obalov. Kartónové krabice: recyklácia papiera. Plastové vrecká a bublinkové fólie: recyklácia plastov.

ℹ Ďalšie informácie: Pre viac informácií navštívte giacomini.com alebo kontaktujte naše technické oddelenie. Tento dokument poskytuje iba všeobecné informácie. Giacomini SpA môže kedykoľvek bez upozornenia zmeniť z technických, alebo obchodných dôvodov položky, ktoré sú tu zahrnuté. Informácie uvedené v tomto technickom liste neoslobodzujú používateľa od prísneho dodržiavania platných pravidiel a noriem

♻ Likvidácia produktu. Produkt na konci životného cyklu nelikvidujte ako komunálny odpad. Produkt zlikvidujte na špeciálnej recyklačnej platforme riadenej miestnymi úradmi, alebo u predajcov poskytujúcich tento typ služieb.