






MODELI U PONUDI

<p>TRIOMAT 300</p> <p>Promjer cijevi: ¼", ½", ¾" Br. impulsnih kabela: 3 Ugradbena duljina cijevi: 320 mm El. napajanje: 220 V AC/12 V DC Izmjere: 120 x 80 x 40 mm</p>	 The image shows the TRIOMAT 300 device mounted on a copper pipe. The device is a small, black rectangular unit with a blue LCD screen displaying 'Messwert: 50.0' and 'Soll: 50.0'. It has several buttons and a 'Reset' button. The pipe is wrapped with black heating tape.
<p>TRIOMAT 400</p> <p>Promjer cijevi: ½", 1", 1 ½" Br. impulsnih kabela: 4 Ugradbena duljina cijevi: 420 mm El. napajanje: 220 V AC/12 V DC Izmjere: 180 x 80 x 40 mm</p>	 The image shows the TRIOMAT 400 device mounted on a copper pipe. The device is a small, black rectangular unit with a blue LCD screen displaying 'Messwert: 50.0' and 'Soll: 50.0'. It has several buttons and a 'Reset' button. The pipe is wrapped with black heating tape.
<p>TRIOMAT 500</p> <p>Promjer cijevi: 1", 2", 3" Br. impulsnih kabela: 5 Ugradbena duljina cijevi: 550 mm El. napajanje: 220 V AC/12 V DC Izmjere: 230 x 110 x 40 mm</p>	 The image shows the TRIOMAT 500 device mounted on a white pipe. The device is a small, black rectangular unit with a blue LCD screen displaying 'Messwert: 50.0' and 'Soll: 50.0'. It has several buttons and a 'Reset' button. The pipe is wrapped with black heating tape.
<p>TRIOMAT 600</p> <p>Promjer cijevi: 2", 3", 4" Br. impulsnih kabela: 6 Ugradbena duljina cijevi: 680 mm El. napajanje: 220 V AC/12 V DC Izmjere: 230 x 170 x 55 mm</p>	 The image shows the TRIOMAT 600 device mounted on a white pipe. The device is a small, black rectangular unit with a blue LCD screen displaying 'Messwert: 50.0' and 'Soll: 50.0'. It has several buttons and a 'Reset' button. The pipe is wrapped with black heating tape.
<p>TRIOMAT 100 W</p> <p>Namijenjen za cijevi sa stalnom cirkulacijom vruće vode. Model kontinuirano radi u impulsnom načinu. Ugrađuje se kao dodatni uređaj uz jedan od osnovnih modela.</p>	 The image shows the TRIOMAT 100 W device mounted on a copper pipe. The device is a small, black rectangular unit with a blue LCD screen displaying 'Messwert: 50.0' and 'Soll: 50.0'. It has several buttons and a 'Reset' button. The pipe is wrapped with black heating tape.

NAČIN RADA TRIOMATA

Kod obrade vode pomoću **Triomata** radi se o **fizikalnom** postupku, pa za razliku od kemijskih postupaka nisu potrebni nikakvi kemijski dodaci.

Triomat uređaj stvara električno polje koje uzrokuje promjenu kristalne strukture molekule vode. Ovaj efekt ima za posljedicu stvaranje pojedinačnih kristala koji se međusobno ne vežu, niti se zbog elektrostatske sile vežu na površinu predmeta. Kod vode u prirodnom stanju stvaraju se lanci kristala koji se međusobno povezuju i tako stvaraju naslage kamenca. Voda tretirana **Triomatom** sadrži pojedinačne štapiće kristala koji ne mogu stvarati međusobne veze, pa zbog toga otjeću zajedno s tekućom vodom. Tako nestaje problem taloženja kamenca u vodovodnom sustavu. Čak niti visoke temperature ne utječu na ovaj efekat. Sve do temperature 90°C struktura ostaje postojana, a kamenac u vodi ostaje u suspenziji pa se ne može taložiti.



Kristali kamenca nemaju više sposobnost vezivanja; odnosno, kad se kapljice vode osuše na zraku (u tuš kabini, na pipama, umivaoniku, pločicama i sl.) poznaju se mrlje od kamenca, ali se ne vežu na površinu predmeta, tako da ih je lako odstraniti brisanjem krpom.

Perlatori i tuševi ostaju čisti, bez začepjenja uzrokovanog kamencom i tako se bitno produžuje njihov vijek trajanja.

Isto vrijedi za izmjenjivače topline, bojlere, razne uređaje za zagrijavanje vode i sl. Prije svega, svi cjevovodi kroz koje prolazi voda zaštićeni su od stvaranja naslaga kamenca.

Pritom se i naslage kamenca koje su prije uporabe uređaja nastale na cjevovodu polako razgrađuju. Do toga dolazi zato što voda, koja više ne stvara kamenac, polako odnosi slojeve istaloženog kamenca sa cijevi, dok istovremeno male količine ugljičnog dioksida istaložene bikarbonate pretvaraju u prethodni oblik karbonata koji se lako ispiru.



ŠTO JE SPECIFIČNOST TRIOMATA?

- Upotrebom najmanje 3 rezonantne zavojnice i na najmanjim uređajima se postiže vrlo široko aktivno polje na vodovodnim cijevima.
- U industriji često postoje promjeri cijevi koji se ne mogu obuhvatiti standardnim modelima (navedeni u gornjoj tablici). U takvim slučajevima moguće je ponuditi posebna rješenja koja će raditi sa znatno većim impulsnim naponom.
- TRIOMAT sustavi su jedini koji istodobno prate protok vode i ovisno o tome određuju trajanje impulsnog djelovanja.

SAVJETI ZA MONTAŽU

- Zahvaljujući snažnom elektrostatskom polju, TRIOMAT se može lako ugraditi na savijene cijevi, kao i na cijevi s prekidima poput zapornih ventila.
- Svaku žicu treba omotati oko cijevi najmanje 20 puta, smjer nije važan, ali iz estetskih razloga se preporuča sve žice omotati u istom smjeru. Zbog visokog izlaznog napona od 48 V, nema razlike između plastične i metalne cijevi.
- <https://www.youtube.com/watch?v=TtCvNdQQM0I>