

**Razdelnik-sabirnik od inoxa, sa meračima protoka,
sastavljen, ROMSTAL ECOHEAT 300, DN1",
3...14 krugova**

Šifra: 40EH0003, 40EH0004, 40EH0005, 40EH0006,
40EH0007, 40EH0008, 40EH0009, 40EH0010,
40EH0011, 40EH0012, 40EH0013, 40EH0014



TEHNIČKI LIST

Revizija br. 0/Novembar 2025. godine

Slika je ilustrativnog karaktera i predstavlja razdelnik-sabirnik sa 3 kruga.

Opis

Razdelnik-sabirnik je specijalno projektovan za sisteme grejanja i pogodan je za instalacije grejanja sa radiatorima i za podno grejanje.

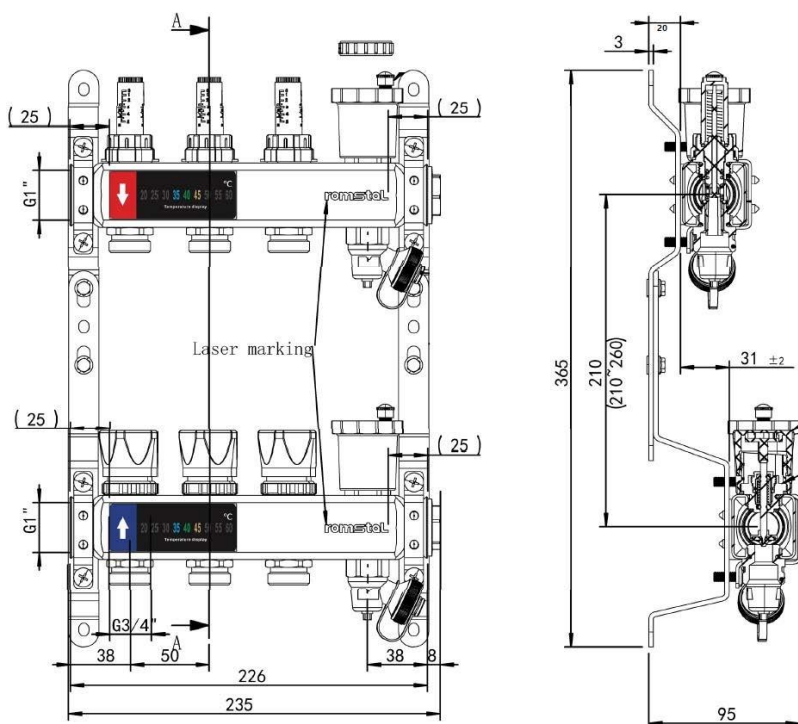
Razdelnik je opremljen meračima protoka i može precizno podesiti protok svakog izlaza; Merač protoka je konstruisan sa zaštitnom kapom. Zategnite zaštitnu kapu nakon što je podešavanje protoka završeno, čime se sprečava pogrešno funkcionisanje (rad).



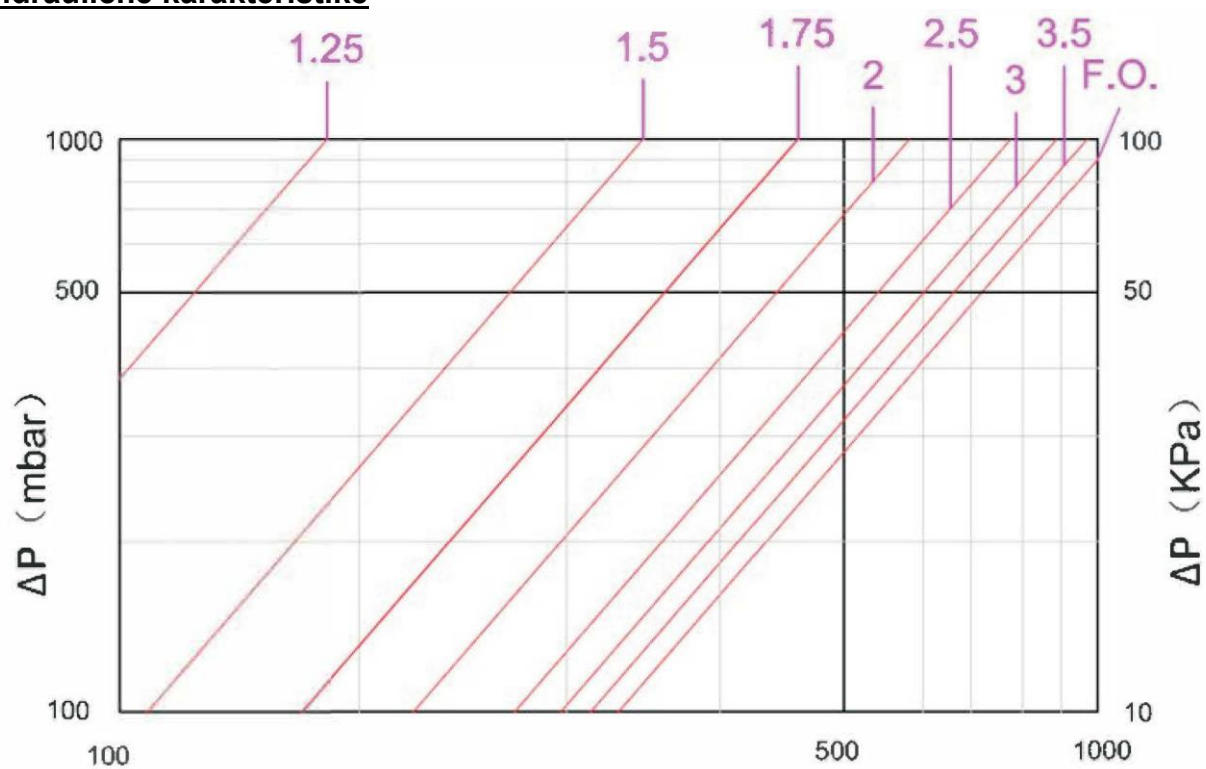
Povratni razdelnik je opremljen zapornim ventilima za isključivanje protoka svakog kruga pojedinačno. Takođe mogu biti opremljeni termoelektričnim aktuatorom za automatsku kontrolu temperature. Hod termoelektričnog aktuatora treba da bude ≥ 3 mm.

DIMENZIJE

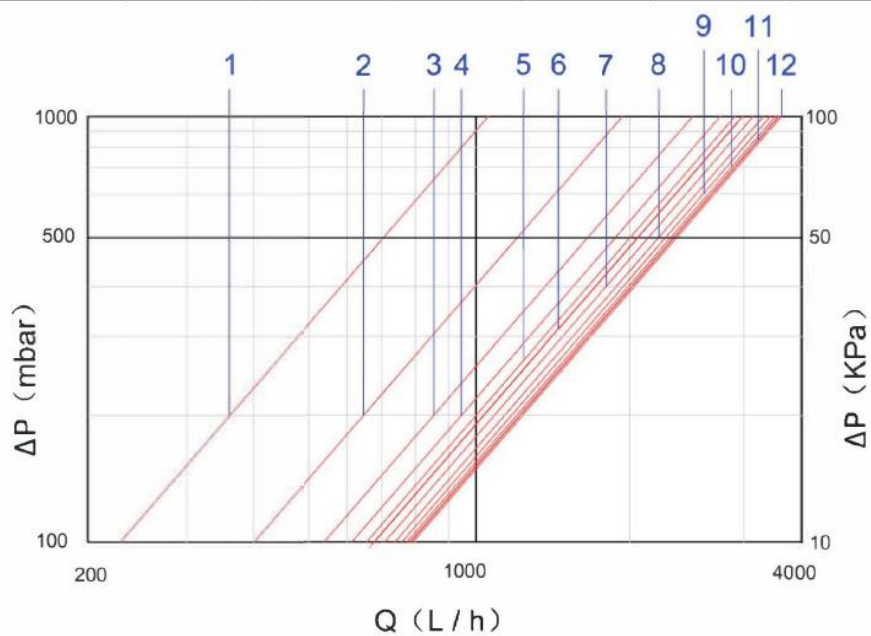
Šifra	Br. izlaza	L/mm
40EH0003	3	226
40EH0004	4	276
40EH0005	5	326
40EH0006	6	376
40EH0007	7	426
40EH0008	8	476
40EH0009	9	526
40EH0010	10	576
40EH0011	11	626
40EH0012	12	676
40EH0013	13	726
40EH0014	14	776



Hidraulične karakteristike



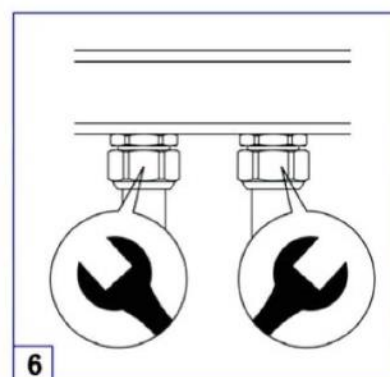
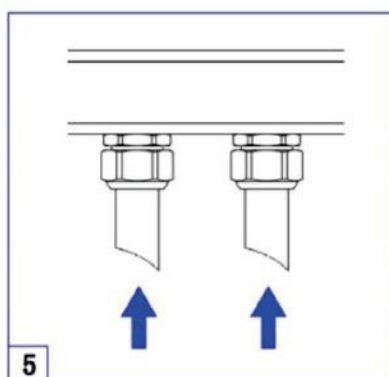
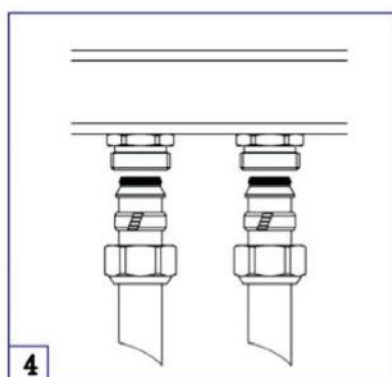
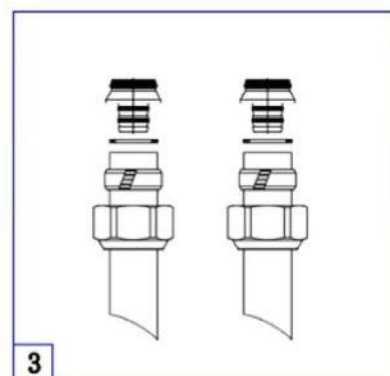
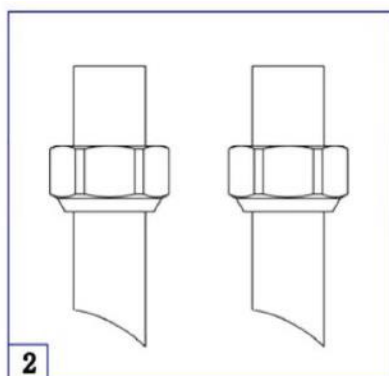
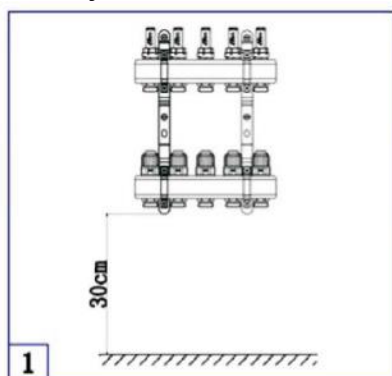
Ture	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3	3.5	F.O.
Kv	0.12	0.33	0.47	0.57	0.77	0.88	0.95	1.02



Nr. de iesiri	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Kv(m³/h)	2.23	2.69	2.95	3.07	3.26	3.35	3.39	3.41	3.48	3.49	3.5	3.52

Uputstvo za instalaciju

- 1) Izvadite razdelnik-sabirnik iz kutije za pakovanje, proverite da li ima oštećenja, nedostajućih delova ili drugih problema;
- 2) Pričvrstite sastavljeni razdelnik-sabirnik na zid pomoću tipli, a nosači razdelnika treba da budu na visini od približno 30 cm od tla;
- 3) Isecite višeslojnu cev normalno (na njenu osu) i zatim je kalibrišite, rez mora biti okrugao;
- 4) Postavite šestougaonu navrtku i stezni prsten rotirajući ih na cev, jedno po jedno, i gurajte ih nadole 3-5 cm, pokrijte priključak creva ravnom zaptivkom, a zatim ih umetnite u cev;
- 5) Umetnite priključak creva u navojne spojeve razdelnika i uverite se da O-prstenasti zaptivač nije pomeren ili deformisan, a zatim ručno zavrните šestougaonu navrtku;
- 6) Držite spojnicu na razdelniku ključem i zategnite šestougaonu navrtku drugim ključem.

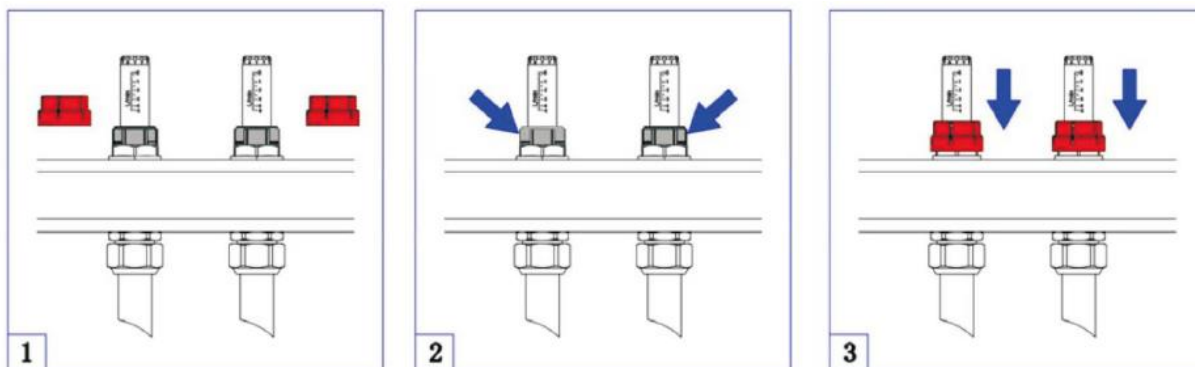


Napomene

- 1) Razdelnik i povratni razdelnik moraju biti opremljeni ventilom, a zaporni ventil mora biti opremljen uređajem za filtriranje; by pass ventil mora biti instaliran između razdelnika i povratnog razdelnika;
- 2) Prekomerni obrtni moment zatezanja će prouzrokovati lomljenje navoja, oštećenje zaptivke, što će rezultirati curenjem. Obrtni moment zatezanja ventila je oko 40 NM, obrtni moment zatezanja cevi je oko 20 NM;
- 3) Ako je instaliran termoelektrični aktuator, ne mogu se koristiti ključevi, klešta, odvijači i drugi alati, već će se primeniti samo ručno zatezanje;
- 4) Prilikom instalacije, alat mora biti blokiran u šestougaonoj površini radi rotacije, ne može biti blokiran u drugim položajima;
- 5) Za područje centralnog grejanja, ako temperatura vode prelazi 60 stepeni Celzijusa, mora se instalirati uređaj za mešanje vode, za hlađenje vode; Za korisnike sa kombinovanim podnim grejanjem i radijatorima, mora se instalirati uređaj za mešanje vode, za hlađenje vode;
- 6) Dužina svakog kruga povezanog na isti razdelnik mora biti ista, a dužina kruga ne sme biti veća od 120 m;
- 7) Radni pritisak generalno ne prelazi 0,6 MPa, ako se pritisak u sistemu značajno promeni, može se instalirati reduktor pritiska na prednjoj strani sistema kako bi se sprečilo oštećenje cevi ili ostale dodatne opreme usled prekomernog pritiska;
- 8) Test pritiska treba izvršiti nakon instalacije sistema, testirani pritisak ne sme biti manji od 0,6-0,8 mpa, a trajanje testiranja ne sme biti kraće od 24 sata.

Uputstvo za upotrebu

Svaki krug razdelnika opremljen je meračem protoka za regulisanje i prekidanje protoka. Skinite crvene zaštitne kape sa merača protoka; Podesite merač protoka na projektovanu vrednost ručnim okretanjem selektora u smeru koji pokazuje strelica; Zavrnite crvenu navrtku „memory stop“ u smeru suprotnom od smera kazaljke na satu dok ne dostigne kraj hoda; Okretanjem selektora u smeru kazaljke na satu, moguće je zatvoriti pojedinačni krug. Okretanjem selektora u smeru suprotnom od kazaljke na satu, krug će se ponovo otvoriti na podešenu projektovanu vrednost.



Svaki krug na povratnom razdelniku je opremljen ručnim zapornim ventilima, koji se mogu uključivati i isključivati okretanjem selektora. Plastični ručni selektor može se zameniti termoelektričnim aktuatorom, koji je povezan sa termostatom unutrašnje temperature u području priključka. Nakon što temperatura dostigne podešenu temperaturu, termoelektrični aktuator automatski zatvara priključak.

Napomene

1. Prilikom prvog zagrevanja ili ponovnog zagrevanja, ispustite vazduh iz kruga pomoću odzračivača kako biste osigurali normalnu cirkulaciju protoka: Tokom perioda grejanja, ručni odzračivač se koristi povremeno kako bi se ispustio vazduh iz cevi i obezbedio efekat grejanja;
2. U slučaju da duži vremenski period nećete biti kod kuće, ukupnu zapreminu cirkulišuće vode razdelnika treba podesiti na nižu vrednost. Ne zatvarajte ga potpuno! Ako tokom zime nema potrebe za grejanjem, vodu u cevima treba ispustiti kako bi se sprečilo smrzavanje u cevima i razdelniku-sabirniku;
3. Zaptivke razdelnika su delovi koji se mogu oštetiti, deformisati. Treba ih redovno proveravati tokom instalacije i korišćenja kako bi se sprečilo prodiranje vode izazvano oštećenjem zaptivke i nepotrebna šteta.
4. Instalirani filter mora se čistiti najmanje jednom godišnje;
5. Svake godine, na kraju grejnog perioda, voda u cevima mora biti ispuštena čista, kako bi se produžio vek trajanja razdelnika-sabirnika.

Uređivački kolektiv tehničke knjige:

Prevod:
Grafčki urednik:

ABC Prevodi
Iuliana BELEGANTE, ROMSTAL Imex

SRL



Tel: 0372.123.101
Fax: 021.334.51.60



office@romstal.ro
www.romstal.ro



Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A,
sector 4, Bucuresti

Reg. Com. J40/14205/1994 • Cod unic de înregistrare: 5990324 • Capital Social: 10.873.200 lei
Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J40/14205/1994
Conturi: RO53 INGB 0001 0001 4645 8915 ING Bank Bucuresti • RO88 BRDE 450S V009 7703 4500 BRD GSG SMCC