

**Colector-distribuitor inox, cu debitmetre,
preasamblat, ROMSTAL ECOHEAT300, D.1",
3...14 circuite**

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



FISA TEHNICA

Revizia nr. 1/noiembrie 2025

Imaginea de prezentare are rol ilustrativ si reprezinta un colector-distribuitor cu 3 circuite

Descriere

Colectorul-distribuatorul este proiectat special pentru sistemele de incalzire si este adecvat pentru instalatiile de incalzire cu radiatoare si incalzire in pardoseala radianta.

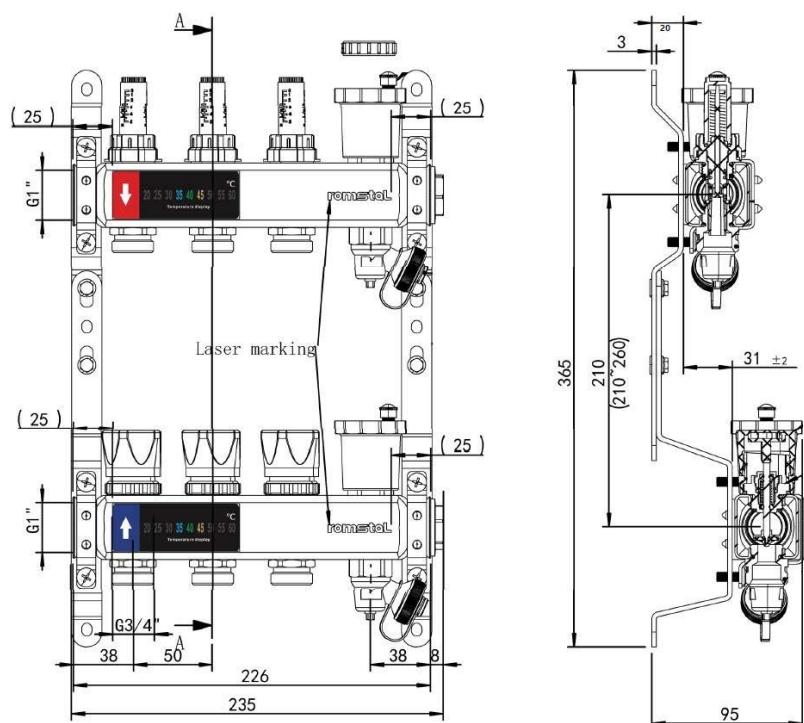
Distribuatorul este echipat cu debitmetre si poate regla cu precizie debitul fiecarei iesiri; Debitmetrul este proiectata cu un capac de protectie. Strangeti capacul de protectie dupa ce este finalizata reglarea debitului, fiind astfel posibila prevenirea functionarii gresite.



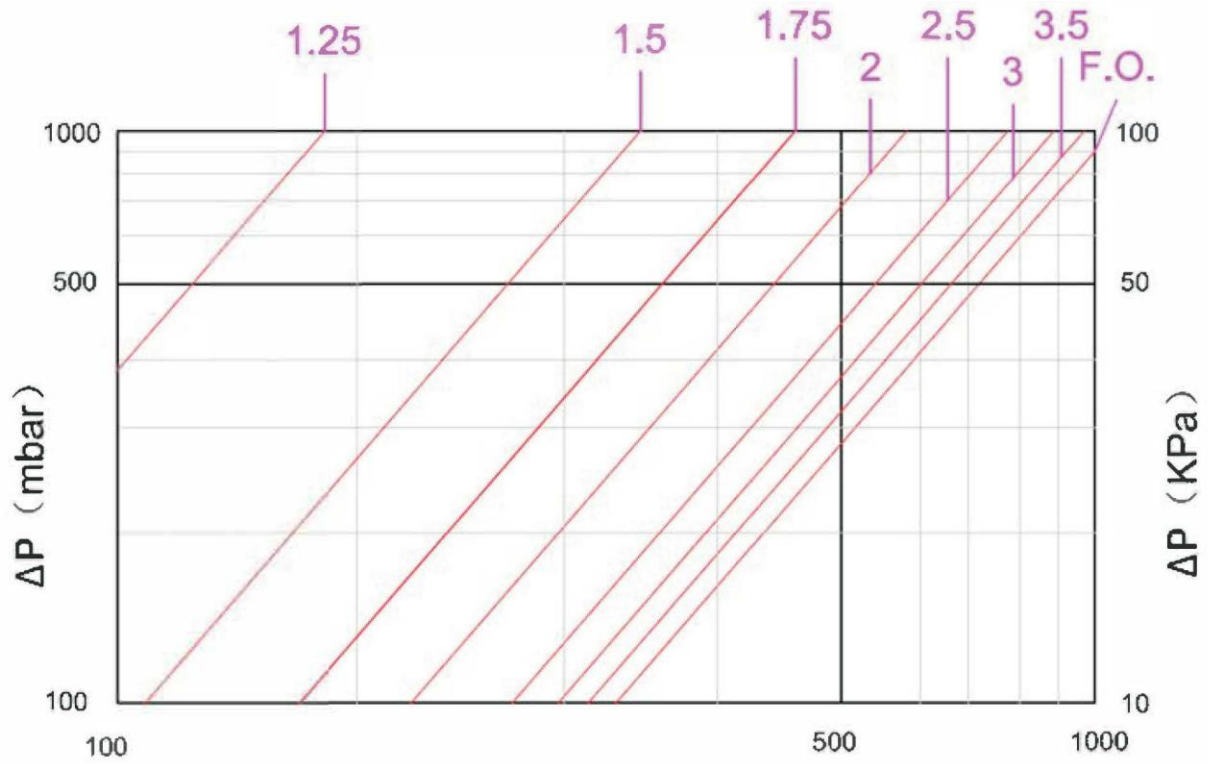
Colectorul de retur este echipat cu robineti de sectionare, pentru a intrerupe debitul fiecarui circuit, individual. Ele pot fi de asemenea echipate cu un actuator termo-electric pentru a realiza controlul automat al temperaturii. Cursa actuatorului electro-termic ar trebui sa fie ≥ 3 mm.

DIMENSIUNI

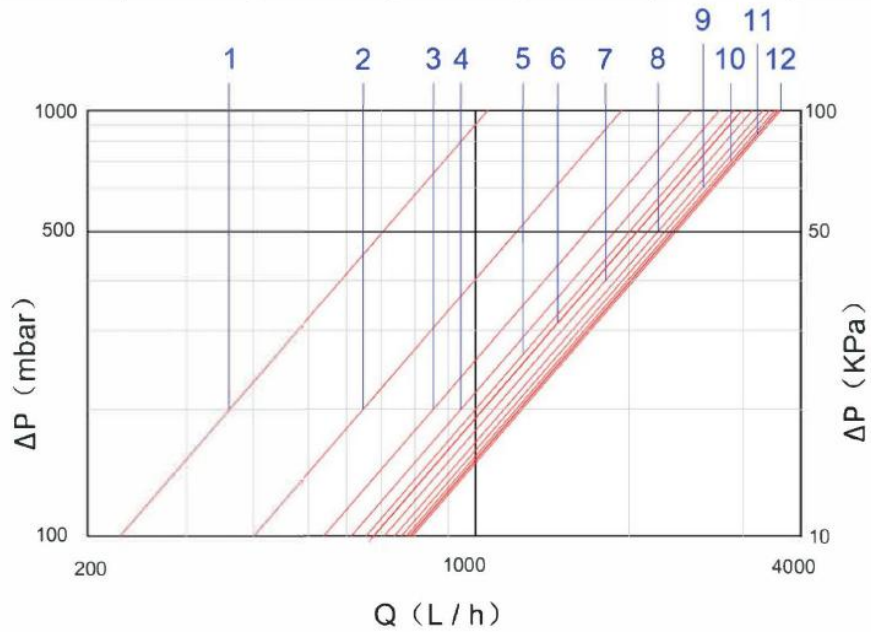
Cod	Nr.de iesiri	L/mm
40EH0003	3	226
40EH0004	4	276
40EH0005	5	326
40EH0006	6	376
40EH0007	7	426
40EH0008	8	476
40EH0009	9	526
40EH0010	10	576
40EH0011	11	626
40EH0012	12	676
40EH0013	13	726
40EH0014	14	776



Caracteristici hidraulice



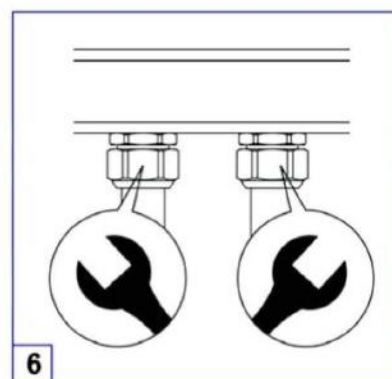
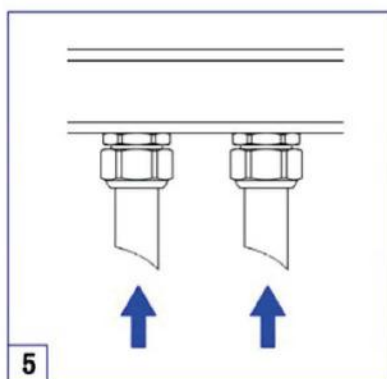
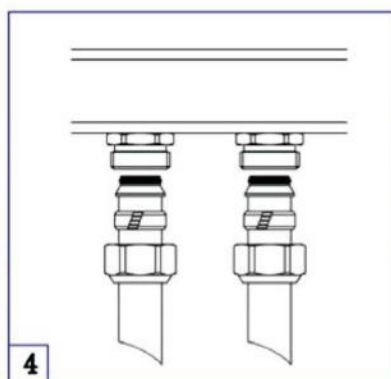
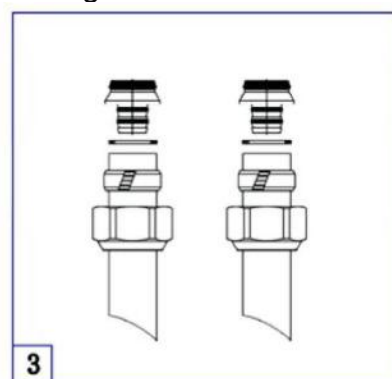
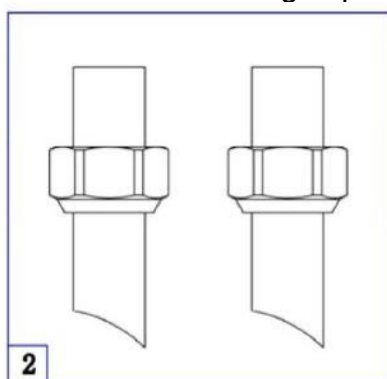
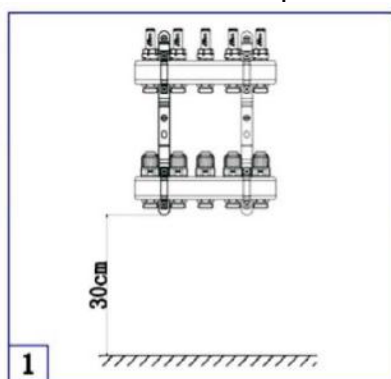
Ture	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3	3.5	F.O.
Kv	0.12	0.33	0.47	0.57	0.77	0.88	0.95	1.02



Nr. de iesiri	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Kv(m ³ /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

Instructiuni de instalare

1. Scoateti colectorul-distribuirorul din cutia de ambalare, observati daca exista deteriorari, piese lipsa sau alte probleme;
2. Fixati colectorul-distribuirorul asamblat pe perete cu dibluri, iar suporturile colectorului au o inaltime de aproximativ 30 cm de la sol;
3. Taiati teava multistrat in mod perpendicular(pe axa sa) si apoi calibrati-o, taietura trebuie sa fie pastrata rotunda;
4. Puneti piulita hexagonala si mansonul de taiere rotindu-le pe teava, pe rand, si impingeti in jos 3-5cm, acoperiti racordul furtunului cu o garnitura plata si apoi introduceti-le in teava;
5. Introduceti racordul furtunului in racordurile filetate ale colectorului si asigurati-va ca O-ring-ul nu este deplasat sau deformat, iar apoi rotiti manual piulita hexagonala;
6. Tineti racordul pe colector cu o cheie si strangeti piulita hexagonala cu o alta cheie.

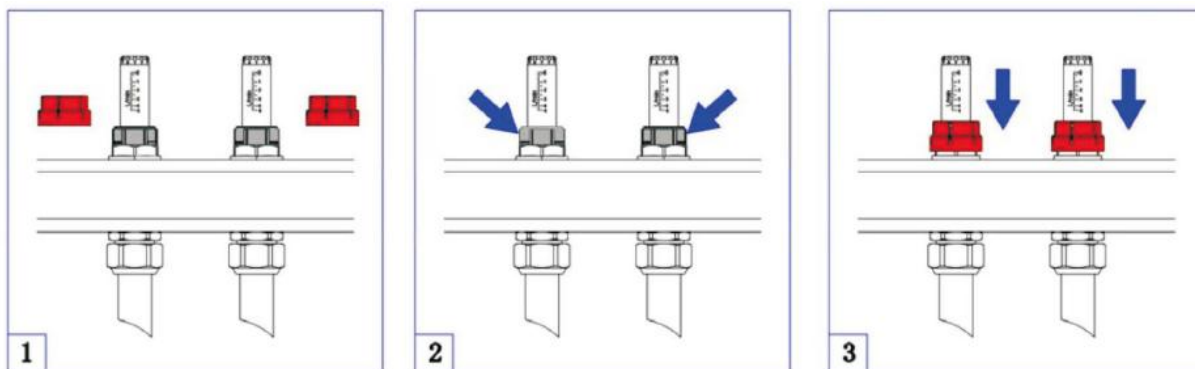


Observatii

1. Colectorul de tur si colectorul de retur trebuie sa fie prevazute cu un robinet, iar robinetul de tur trebuie sa fie prevazut cu un dispozitiv de filtrare; supapa de by-pass trebuie sa fie montata intre colectorul de tur si colectorul de retur;
2. Cuplul de strangere excesiv va provoca ruperea filetului, deteriorarea garniturii de etansare, rezultand neetanseitati. Cuplul de strangere al supapei este de aproximativ 40NM, cuplul de strangere al tevii este de aproximativ 20NM;
3. In cazul in care se instaleaza actuator electrotermic, nu se pot utiliza cheia, clestii, surubelnita si alte ustensile, se va aplica doar strangerea manuala;
4. La instalare, unealta trebuie sa fie blocata in suprafata hexagonala pentru rotatie, nu poate fi blocata in alte pozitii;
5. Pentru zona de incalzire centrala, daca temperatura apei depaseste 60 de grade Celsius, trebuie instalat un dispozitiv de amestec pentru racirea apei; Pentru clientii cu instalatii mixte de incalzire in pardoseala si radiatoare, trebuie instalat un dispozitiv de amestec pentru racirea apei;
6. Lungimea fiecarui circuit conectat la acelasi colector trebuie sa fie similara, iar lungimea unui circuit nu trebuie sa depaseasca 120 m;
7. Presiunea de lucru nu depaseste in general 0,6Mpa, in cazul in care presiunea sistemului se modifica foarte mult, se poate instala un reductor de presiune in partea frontala a sistemului, pentru a preveni deteriorarea tevii sau a altor accesorii din cauza presiunii excesive;
8. Testul de presiune trebuie efectuat dupa instalarea sistemului, presiunea de testare nu trebuie sa fie mai mica de 0,6-0,8mpa, iar durata testarii nu trebuie sa fie mai mica de 24 de ore.

Instructiuni de functionare

Fiecare circuit al colectorului de tur este echipat cu un debitmetru pentru a regla si intrerupe debitul. Indepartati capacele rosii de protectie de pe debitmetre; Setati reglajul debitmetrului la valoarea de proiect prin rotirea manuala a selectorului in sensul indicat de sageata; Insurubati piulita rosie "memory stop" in sensul invers acelor de ceasornic pana cand ajunge la capatul cursei; Rotind selectorul in sensul acelor de ceasornic, este posibila inchiderea circuitului unic. Rotind selectorul in sens invers acelor de ceasornic , circuitul se va redeschide pana la valoarea de proiect setata.



Fiecare circuit de pe colectorul de retur este echipata cu robineti de sectionare manuali, care pot fi porniti si opriti prin rotirea selectorului. Selectorul manual din plastic poate fi inlocuit cu un actuator electrotermic, care este conectat la termostatul de temperatura interioara din zona de racordare. Dupa ce temperatura atinge temperatura setata, actuatorul electrotermic inchide automat racordul.

Observatii

1. La prima incalzire sau reincalzire, evacuati aerul din circuit folosind dezaeratorul, pentru a asigura circulatia normala a fluxului: In perioada de incalzire, dezaeratorul manual este utilizat neregulat pentru a evacua aerul din tevi si a asigura efectul de incalzire;
2. Cand nu sunteti acasa pentru o perioada lunga de timp, volumul total de apa in circulatie al colectorului trebuie reglat la o valoare mai mica. Nu-l inchideti complet! Daca nu este nevoie de incalzire in timpul iernii, apa din tevi trebuie sa fie evacuata, pentru a nu ingheta in tevi si colector-distribuitor;
3. Garniturile de etansare ale colectorului sunt piese de uzura. Ar trebui sa fie verificate in mod regulat in timpul instalarii si utilizarii pentru a preveni infiltratiile de apa provocate de deteriorarea garniturii si a aduce pierderi inutile.
4. Filtrul instalat trebuie curatat cel putin o data pe an;
5. La sfarsitul perioadei anuale de incalzire, apa din tevi trebuie evacuata curata, astfel incat sa se prelungeasca durata de viata a colectorului-distribuitorului.

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere:

Iuliana BELEGANTE

Tehnoredactare:

Iuliana BELEGANTE



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 inregistrare: 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