FERRO®

Fişă tehnică de produs

Distribuitor din otel cu izolatie si set fixare RSI; RSIM; RSHI

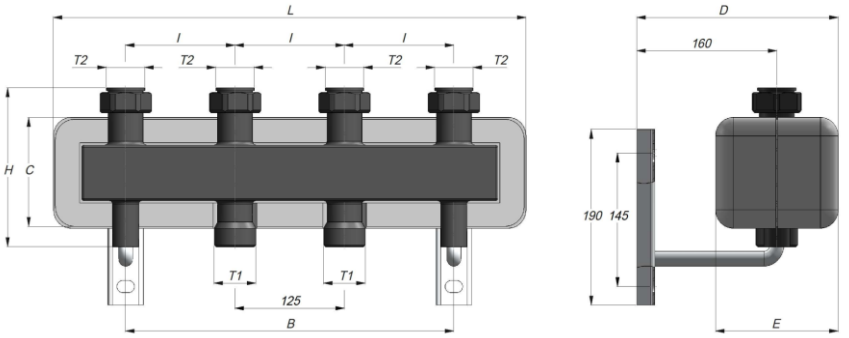
Tip constructiv



Corp din otel S235
Racorduri din otel S235
Cochilie izolare:
EPP
- densitate 38 kg/m3
- conductivitate termica 0,022W/Mk(10°C)

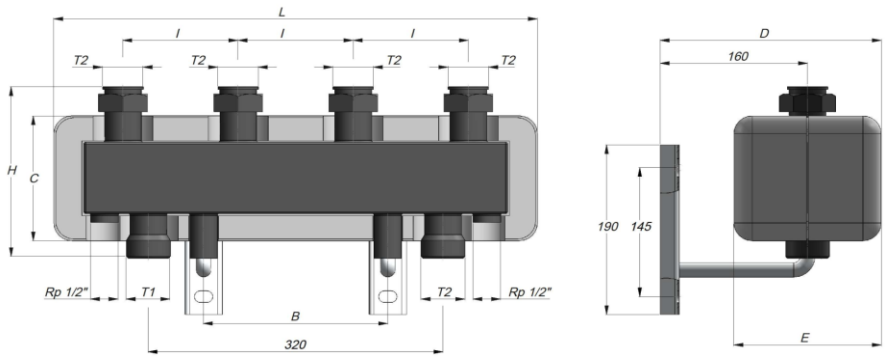
-corp PUR(poliuretan cu bob mare acoperit la suprafata cu aluminiu embosat)
- densitate 40 kg/m3
- conductivitate termica 0,025W/Mk

Dimensiuni distribuitori RSI si RSIM



Cod	T1	T2	L	H	D	I	C	B	E	numar circuite	Putere termica (ΔT 20°K) [KW]	Debit nominal [m³h]
RSI02	1 1/2" M	1 1/2"	540	172	238	125	135	375	156	2	70	3
RSI03	1 1/2" M	1 1/2"	790	172	238	125	135	625	156	3	70	3
RSI04	1 1/2" M	1 1/2"	1040	172	238	125	135	875	156	4	70	3
RSI05	1 1/2" M	1 1/2"	1291	172	238	125	135	1125	156	5	70	3
RSI06	1 1/2" M	1 1/2"	1541	172	238	125	135	1375	156	6	70	3
RSIM02	1 1/2" M	1"	540	172	238	125	135	375	156	2	70	3
RSIM03	1 1/2" M	1"	790	172	238	125	135	625	156	3	70	3
RSIM04	1 1/2" M	1"	1040	172	238	125	135	875	156	4	70	3
RSIM05	1 1/2" M	1"	1291	172	238	125	135	1125	156	5	70	3
RSIM06	1 1/2" M	1"	1541	172	238	125	135	1375	156	6	70	3

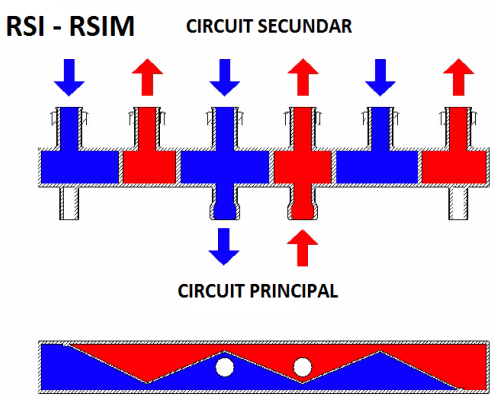
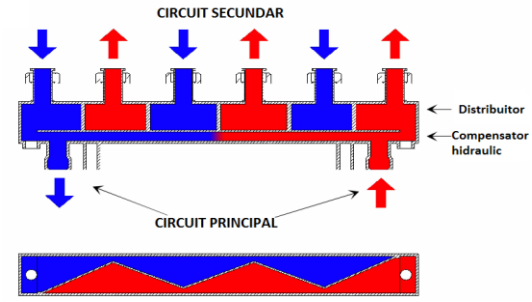
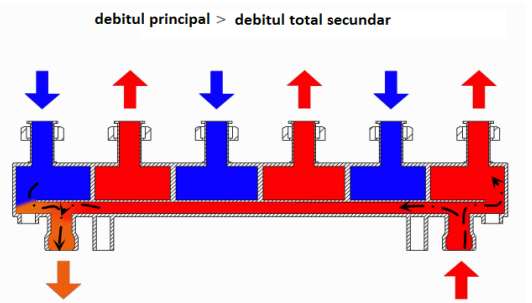
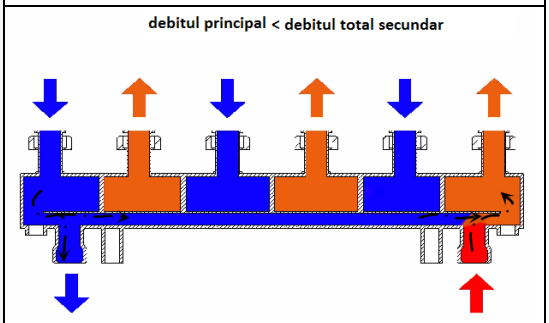
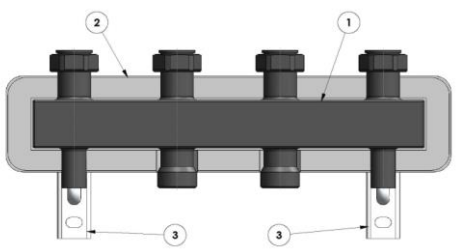
Dimensiuni distribuitori RSHI



Cod	T1	T2	L	H	D	I	C	B	E	numar circuite	Putere termica (ΔT 20°K) [KW]	Debit nominal [m³h]
RSHI02	1 1/2" M	1 1/2"	525	205	245	125	170	200	170	2	70	3
RSHI03	1 1/2" M	1 1/2"	790	205	245	125	170	450	170	3	70	3

Parametrii tehnici

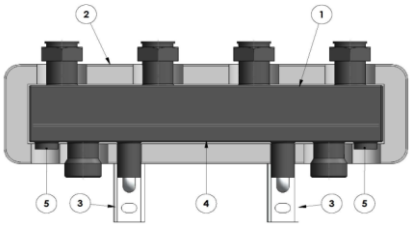
Temperatura maxima de lucru 110°C
Presiunea maximă de funcționare: 4 bari
Racorduri filet interior : UNI EN 10226-1
Racorduri filet exterior : UNI ISO 228-1
Fluide acceptate: apa pentru sistemle de incalzire , apa cu continut glycol (max. 30%)

Mod functionare RSI si RSIM	• Colectorul permite distribuirea agentului termic care vine de la sursa de incalzire (circuitul principal). Circuitele de tur si retur ale instalatiei (zona rosie si albastra din circuitul secundar)sunt despartite de un perete vertical de forma sinusoidala. Aceasta forma permite obtinerea unui spatiu mare de aspiratie si de reaprovizionare evitand astfel functionarea defectuoasa a pompelor instalate pe circuitele secundare. Mai mult decat atat peretele vertical ofera sectiuni generoase de trecere intre zone diferite reducand pierderile de presiune. Este recomandata ca acest distribuitor sa fie instalat impreuna cu un compensator hidraulic pentru a evita interferenta pompei principale cu pompele secundare si invers.	
Mod de functionare RSHI	• Distribuitorul RSHI cu compensator hidraulic incorporat combina avantajele distribuitorului RSI cu cele ale conpensatorului hidraulic. Aceasta solutie este recomandata in cazul unui numar limitat de zone de distributie (mai putin de 4) si are avantajul ca poate fi montat in spatii mici pentru ca nu mai este nevoie de a instala un compensator hidraulic separat. Compensatorul hidraulic, de asemenea cunoscut si sub numele de separator hidraulic permite pompelor de pe circuitul principal si secundar sa functioneze independent unele de altele asgurand astfel debitul proiectat. Acest lucru protejeaza pompele si duce la cresterea duratei de viata a acestora. In urmatoarele 3 figuri sunt aratate cateva posibile situatii: a) debitul principal este acelasi cu cel secundar; b) debitul principal este mai mare decat cel secundar; c) debitul principal este mai mic decat cel secundar	  
Componente RSI si RSIM	**• art. RSIXX; RSIMXX** 1 Distribuitor 2 Cochilie izolatie 3 Suporti de prindere	

Componente RSHI

• art. RSHIXX

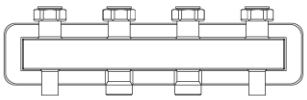
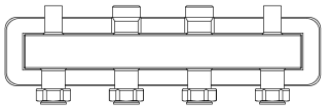
1	Distribuitor
2	Cochilie izolatie
3	Suporti de prindere
4	Compensator hidraulic
5	racord golire sau conectare vas expansiune



Instalare

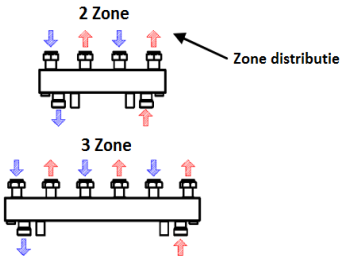
Instalarea tuturor componentelor hidraulice este obligatoriu sa fie instalate numai de catre personal calificat avand in vedere ca aceste echipamente functioneaza cu agent termic avand temperaturi si presiuni ridicate.

• Optiunile privind pozitia de instalare sunt indicate in tabel.

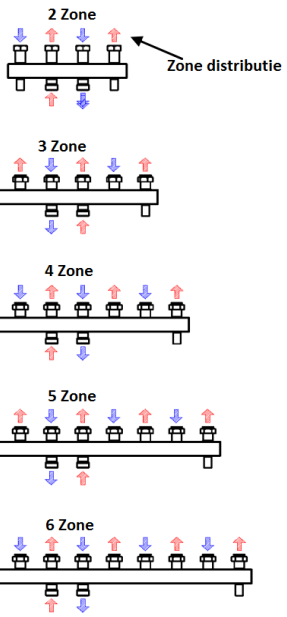
	Pozitia 1	Pozitia 2
		
art. RSI si RSIM	da	da
art. RSHI	da	da

• In figurile urmatoare este prezentat agentul termic cald si rece in diferite variante de distributie bazate pe o versiune corecta de alimentare.

RSHI



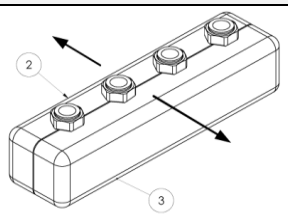
RSI & RSIM



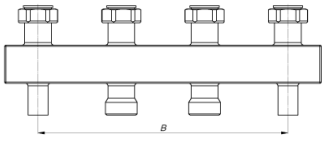
Instalare pe perete

1. Scoateti distribuitorul preasamblat din cutie

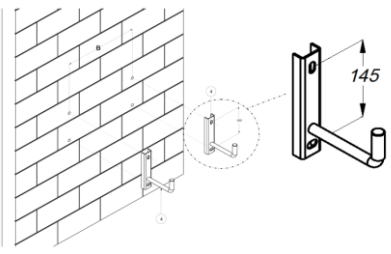
2.Deschideti cochilia izolatiei tragand de partea din fata si spate a chochiliei

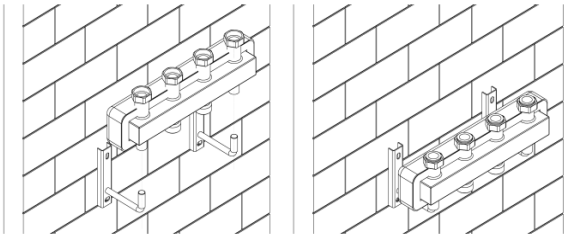
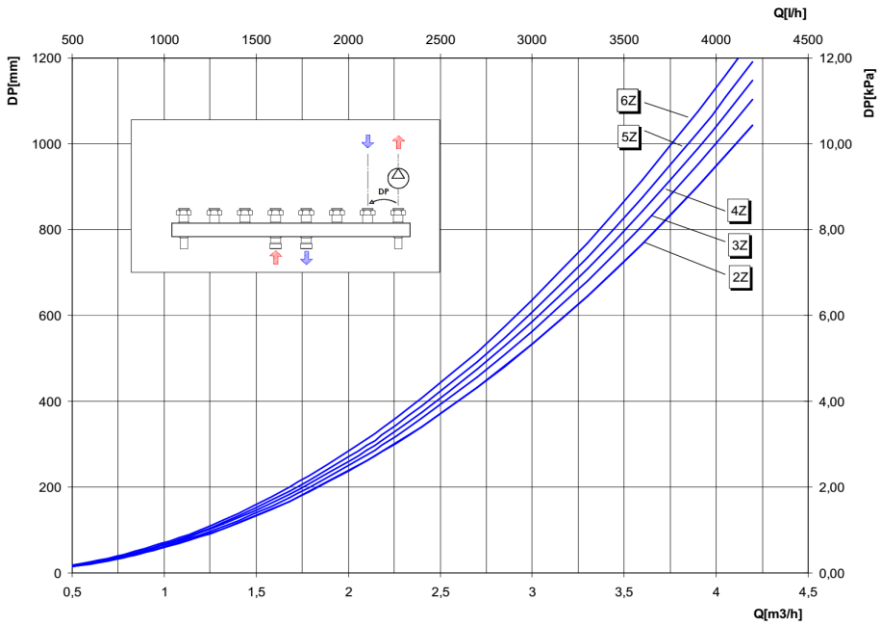
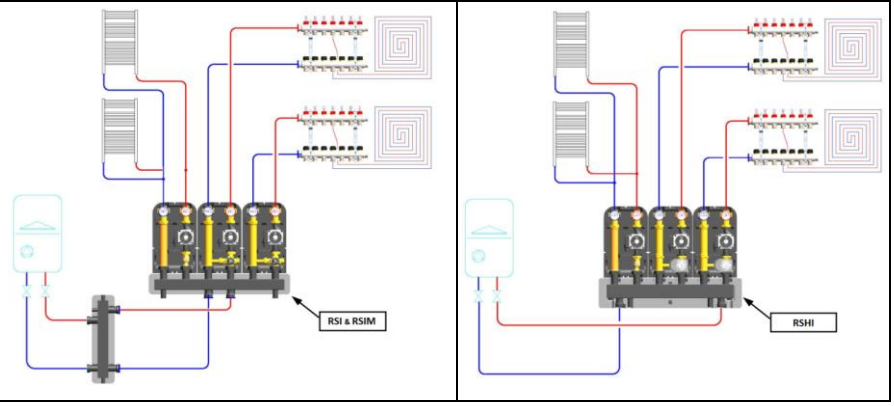


3. Masurati distanta dintre racorduri acolo unde vor fi montati suportii de prindere



4. Faceti gaurile necesare fixarii cu dibluri si holsuruburi a suportilor de prindere



Instalare pe perete	5. Montati distribuitorul pe perete impreuna cu partea din spat a cochiliei izolatiei. Exista si posibilitatea montarii distribuitorului fara izolatie numai in cazul in care aceasta poate fi montata dupa ce au fost racordate tevile la distribuitor 
Diagrama :	**Caderea de presiune pe tur si retur in zona de distributie cea mai slab acoperita**  * Z= numarul zonelor de distributie
Exemple de instalare	

• Toate datele incluse în aceste broşuri corespund informaţiilor disponibile la momentul imprimării şi servesc doar ca materiale informative. Ne rezervăm dreptul la modificări în sensul progreselor tehnice. Ilustraţiile sunt imagini simbolice şi, de aceea, se pot abate din punct de vedere optic de la imaginea reală a produsului. Sunt posibile diferenţe de culoare din cauza tipăririi. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificaţiile tehnice şi de funcţionare. Pentru mai multe informaţii, contactaţi departamentul nostru tehnic.