



KOLLEKTORER



Produktinformation

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

KOLLEKTORER

Kollektorer.....	3
Kollektorer tillbehör.....	4
Installation.....	5

Kollektorer

Altech kollektorer finns i både dubbellindade och fyrlindade rör. Dubbellindat finns i dimensioner: 40, 45 och 50 mm. Fyrlindat finns i dimension: 32 mm. Artiklarna består av en kollektor PE100, PN10 (SDR17) i ring med påsvetsad returböj. Rören är tillverkade enligt EN 12201, de är Godkända enligt BBR och har certifikat nr: SC0177-19. Varje kollektor är individuellt plastad och har extra bandning mellan lagren för att säkerställa att kollektorn håller ihop vid avlindning. Alla rör har löpande metermärkning samt metermärkning från 0 m upp till rörets totala längd. Rörets totala längd är även skriven längst ut på varje kollektor.



Tekniska data	
Ytterdiameter	Vägg tjocklek
32	2,0
40	2,4
45	2,7
50	3,0

Dubbellindade rör	
Art nr	Storlek
9105017	2 x 50 m, 40 mm
9105020	2 x 60 m, 40 mm
9105021	2 x 70 m, 40 mm
9105022	2 x 80 m, 40 mm
9105023	2 x 90 m, 40 mm
9105024	2 x 100 m, 40 mm
9105025	2 x 110 m, 40 mm
9105026	2 x 120 m, 40 mm
9105027	2 x 130 m, 40 mm
9105028	2 x 140 m, 40 mm
9105029	2 x 150 m, 40 mm
9105030	2 x 160 m, 40 mm
9105031	2 x 170 m, 40 mm
9105032	2 x 180 m, 40 mm
9105033	2 x 190 m, 40 mm
9105034	2 x 200 m, 40 mm
9105018	2 x 210 m, 40 mm
9105019	2 x 220 m, 40 mm
9105016	2 x 230 m, 40 mm
9105014	2 x 240 m, 40 mm
9105015	2 x 250 m, 40 mm
9105070	2 x 260 m, 40 mm
9105071	2 x 270 m, 40 mm
9105072	2 x 280 m, 40 mm
9105073	2 x 290 m, 40 mm
9105074	2 x 300 m, 40 mm
2438644	2 x 200 m, 45 mm
2438645	2 x 210 m, 45 mm
2438647	2 x 220 m, 45 mm

Dubbellindade rör	
Art nr	Storlek
2438648	2 x 230 m, 45 mm
2438649	2 x 240 m, 45 mm
2438650	2 x 250 m, 45 mm
2438651	2 x 260 m, 45 mm
2438652	2 x 270 m, 45 mm
2438654	2 x 280 m, 45 mm
2438655	2 x 290 m, 45 mm
2438656	2 x 300 m, 45 mm
2438622	2 x 200 m, 50 mm
2438623	2 x 210 m, 50 mm
2438624	2 x 220 m, 50 mm
2438625	2 x 230 m, 50 mm
2438626	2 x 240 m, 50 mm
2438627	2 x 250 m, 50 mm
2438628	2 x 260 m, 50 mm
2438629	2 x 270 m, 50 mm
2438630	2 x 280 m, 50 mm
2438631	2 x 290 m, 50 mm
2438632	2 x 300 m, 50 mm
2438633	2 x 310 m, 50 mm
2438634	2 x 320 m, 50 mm
2438635	2 x 330 m, 50 mm
2438636	2 x 340 m, 50 mm
2438637	2 x 350 m, 50 mm
2438639	2 x 360 m, 50 mm
2438640	2 x 370 m, 50 mm
2438641	2 x 380 m, 50 mm
2438642	2 x 390 m, 50 mm
2438643	2 x 400 m, 50 mm

Fyrlindade rör	
Art nr	Storlek
2438657	4 x 150 m, 32 mm
2438658	4 x 160 m, 32 mm
2438659	4 x 170 m, 32 mm
2438660	4 x 180 m, 32 mm
2438662	4 x 190 m, 32 mm
2438663	4 x 200 m, 32 mm
2438664	4 x 210 m, 32 mm
2438665	4 x 220 m, 32 mm
2438666	4 x 230 m, 32 mm
2438667	4 x 240 m, 32 mm
2438668	4 x 250 m, 32 mm
2438669	4 x 260 m, 32 mm
2438670	4 x 270 m, 32 mm
2438671	4 x 280 m, 32 mm
2438672	4 x 290 m, 32 mm
2438673	4 x 300 m, 32 mm

Kollektorkullvert



Art nr	Storlek
623080	40 mm x 50 m, 63 mm
623081	40 mm x 100 m, 63 mm
623082	45 mm x 50 m, 75 mm
623083	50 mm x 50 m, 75 mm
623084	50 mm x 50 m, 90 mm
623085	63 mm x 50 m, 90 mm

Kollektorer tillbehör



6259031-6259034



9105075



9105156



2438728



2438674-2438675



9269189-9269191



5854868-623090



623092-623094



623095-623096



9269178



623097



623099

Art nr	Beskrivning
6259031	Returböj med anslutning 32 mm
6259032	Returböj med anslutning 40 mm
6259033	Returböj med anslutning 45 mm
6259034	Returböj med anslutning 50 mm
9105075	Rund pilotvikt, 12 kg
9105156	Gjutjärnsvikt, 9 kg
2438728	Pilotvikt 20 kg, för PEM-slang 45 och 50 mm
2438674	Pottgummi dimension 50 mm, Ø210 x 20 mm
2438675	Pottgummi dimension 60 mm, Ø210 x 20 mm
9269189	Tätningmanschett 4,5 för PEM-slang 32/25 mm
9269192	Tätningmanschett 5,5 för PEM-slang 32/25 mm
9269191	Tätningmanschett 6 för PEM-slang 40/32 mm
5854868	Expanderlock 139,7 x 2 x 40 mm
623087	Expanderlock 140 x 2 x 45 mm
623088	Expanderlock 168 x 2 x 45 mm
623089	Expanderlock 140 x 2 x 50 mm
623090	Expanderlock 168 x 2 x 50 mm
623092	Elsvetsvinkel 45 x 45 mm, 90°
623093	Elsvetsvinkel 50 x 45 mm, 90°
623094	Elsvetsvinkel 40 x 45 mm, 90°
623095	Elsvetsmuff förminskning 45 x 50 mm
623096	Elsvetsmuff 45 mm
9269178	Rörskydd för kollektorer, dimension längd: 1900 mm, bredd invändigt: 230 mm, djup invändigt: 135 mm, godstjocklek: 4 mm

Installation

Hänsyn ska tas för avstånd till grundvattenytan. Monteringen av fylld kollektor i torrt borrhål eller i borrhål med stort avstånd till grundvattenytan ska utföras utan att tryckklassen för kollektorn överskrids. I dessa fall ska borrhålet fyllas med vatten till en lämplig nivå innan kollektorsättningen få ske.

Uppgift om vilken tyngd som maximalt får belasta bergvärmekollektorn fås från tillverkaren.

Används slangställningsutrustning med matningsfunktionen ska stor hänsyn tas så att kollektorn inte skadas. För att säkerställa att kollektorn inte skadas vid installationen, ska bottenvikten vara dimensionerad så att en nedåtriktad kraft från bottenvikten finnas under hela kollektorsättningen.

Beroende på kollektorutförande, bottenvikt och val av köldbärarvätska så varierar erforderad bottenvikt. Genom uppgifter från kollektorleverantören ska entreprenören förvissa sig om att lämplig vikt används. Belastningen av kollektorn/returböjen ska ske antingen genom ingjutning, ovanliggande vikt eller underliggande vikt. I samtliga fall ska skydd av returböjen säkerställas via vikt, skyddsror eller annan konstruktion så att den inte kan skadas mot borrhålets botten.



Altech[®]

Distribueras av:
Saint-Gobain Distribution Sweden AB
För teknisk support, kontakta oss på
020-55 11 00 eller tk@altech.nu