

# Ältech

## Kollektorer



Rören finns i 2- och 4-lindat utförande. De är tillverkade enligt EN 12201. Godkända enligt BBR och har certifikat nr. SCo177-19.

# Altech Kollektorer

Altech kollektorer finns i både dubbellindade och fyr lindade rör. Välj mellan 4 dimensioner: 32, 40, 45 och 50 mm. Ett paket består av en ring med kollektorrör PE100, PN10 (SDR17) med påsvetsad returböj. Rören är tillverkade enligt EN 12201. Godkända enligt BBR och har certifikat nr. SC0177-19.

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
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

Dubbellindade rör	
Art nr	Storlek
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



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

# Altech kollektor tillbehör



2438727



623020



9105075



2438728, 2438730



5854868



2438674, 2438675



9105156



9269189, 9269192, 9269191



9269178

## Tillbehör

Art nr	Beskrivning
623020	Returböj till pilotvikt
2438727	Returböj till pilotvikt
9105075	Rund pilotvikt, 12 kg
9105156	Gjutjärnsvikt, 9 kg
2438728	Pilotvikt 20 kg, för PEM-slang 45 och 50
2438730	Pilotvikt 25 kg, för PEM-slang 45 och 50
5854868	Expanderlock 139,7 mm
2438674	Pottgummi dimension 50 mm, Ø210x20 mm
2438675	Pottgummi dimension 60 mm, Ø210x20 mm
9269189	Tätningmanschett 4,5 för PEM-slang 32/25
9269192	Tätningmanschett 5,5 för PEM-slang 32/25
9269191	Tätningmanschett 6 för PEM-slang 40/32
9269178	Rörskydd för kollektorer, dimension längd: 1 900 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 skall stor hänsyn tagas 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 skall 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 skall skydd av returböjen säkerställas via vikt, skyddsror eller annan konstruktion så att den inte kan skadas mot borrhålets botten.