



KYLKOPPARRÖR 130 BAR

Kylkopparrör

Altech Kylkopparrör 130 bar är tillverkade av en höghållfast kopparlegering innehållande 2 % stål (CuFe2P) för att uppfylla kraven som gäller vid installation av transkritiska CO₂-system för kyla, samt andra högtryckstillämpningar. Installation av Altech Kylkopparrör utförs på samma sätt som med traditionella kylrör, det vill säga med standardiserade silverlod, bockning med traditionella verktyg och skarvning med standardiserade kopplingar tillverkade av koppar avsedda för höga tryck, eller med kopparlegering CuFe2P/K65.



Produktegenskaper

- Idealiskt lämpade för transkritiska CO₂-system
- Tillverkade av extra stark kopparlegering innehållande 2 % stål (CuFe2P)
- Låg vikt jämfört med tjockväggiga kopparrör
- Traditionella bearbetningsmetoder och utrustning vid installation
- Kompatibla med kopplingar tillverkade av samma legering (CuFe2P/K65)
- Tydligt märkta och lätta att identifiera, för att enkelt urskilja från traditionella kylrör avsedda för lägre tryck

Material

Kopparlegering CuFe2P, med kemisk sammansättning enligt EN 12449 (CW107C) och UNS C19400.

Specifikationer

Dimensionstoleranser: EN 12735-1

Invändig renhet: EN 12735-1

Mekaniska egenskaper: EN 12449, VdTÜV WB567

Leveransformat: raka längder med ändhattar

Märkning: t ex Altech 130 bar, 9,52 x 0,65, CuFe2P R420, 130 bar/1 740 psi

Art nr	Utvändig diameter (mm tum)		Godstjocklek (mm)	Max arbetstryck (bar)	Hårdhet	Längd (m)
K5188050	9,52	3/8"	0,65	130	R300/R420	5
K5188052	12,70	1/2"	0,85	130	R300/R420	5
K5188054	15,87	5/8"	1,05	130	R300/R420	5
K5188056	19,05	3/4"	1,30	130	R300/R420	5
K5188058	22,23	7/8"	1,50	130	R300/R420	5
K5188060	28,57	1 1/8"	1,90	130	R300/R420	5
K5188062	34,92	1 3/8"	2,30	130	R300/R420	5
K5188064	41,27	1 5/8"	2,70	130	R300/R420	5

1. 130 bar (1 740 psi) vid en arbetstemperatur av 150 °C (250 °F)
2. R300/R420 värmebehandling enligt EN 12449 och VdTÜV WB567



KYLKOPPARRÖR 130 BAR

Kylfittings för installation av transkritiska CO₂-kylsystem samt andra högtryckstillämpningar

Dimensioner	3/8"-1 5/8"	Material	Kopparlegering K65
Max arbetstryck	130 bar	Märkning	>B< och dimension

Lödböj 90° Invändig x invändig löd

Art nr	Dimension	
K5188100	3/8"	
K5188102	1/2"	
K5188104	5/8"	
K5188106	3/4"	
K5188108	7/8"	
K5188110	1 1/8"	
K5188112	1 3/8"	
K5188114	1 5/8"	
K5188115	2 1/8"	

T-rör Invändig löd

Art nr	Dimension	
K5188200	3/8"	
K5188206	1/2"	
K5188214	5/8"	
K5188218	3/4"	
K5188222	7/8"	
K5188228	1 1/8"	
K5188232	1 3/8"	
K5188236	1 5/8"	
K5188207	2 1/8"	

Lödböj 45° Invändig x invändig löd

Art nr	Dimension	
K5188620	3/8"	
K5188622	1/2"	
K5188624	5/8"	
K5188606	3/4"	
K5188608	7/8"	
K5188610	1 1/8"	
K5188612	1 3/8"	
K5188614	1 5/8"	

T-rör, förminskat Invändig löd

Art nr	Dimension	
K5188202	1/2 x 3/8 x 3/8"	
K5188204	1/2 x 1/2 x 3/8"	
K5188208	5/8 x 1/2 x 1/2"	
K5188210	5/8 x 5/8 x 3/8"	
K5188212	5/8 x 5/8 x 1/2"	
K5188216	3/4 x 3/4 x 5/8"	
K5188220	7/8 x 7/8 x 3/4"	
K5188224	1 1/8 x 7/8 x 1/2"	
K5188226	1 1/8 x 1 1/8 x 7/8"	
K5188230	1 3/8 x 1 3/8 x 1 1/8"	
K5188234	1 5/8 x 1 5/8 x 1 3/8"	
K5188626	3/4 x 3/4 x 1/2"	
K5188628	7/8 x 7/8 x 1/2"	
K5188630	7/8 x 7/8 x 5/8"	
K5188632	1 1/8 x 1 1/8 x 3/4"	
K5188634	1 3/8 x 1 3/8 x 3/4"	
K5188638	1 3/8 x 1 3/8 x 7/8"	
K5188640	1 5/8 x 1 5/8 x 3/4"	
K5188642	1 5/8 x 1 5/8 x 7/8"	
K5188644	1 5/8 x 1 5/8 x 1 1/8"	

Lödböj 90° Invändig x Utvändig löd

Art nr	Dimension	
K5188682	3/8"	
K5188684	1/2"	
K5188686	5/8"	
K5188688	3/4"	
K5188690	7/8"	
K5188692	1 1/8"	
K5188694	1 3/8"	
K5188696	1 5/8"	

Lödböj 45° Utvändig x invändig löd

Art nr	Dimension	
K5188514	3/8"	
K5188516	7/8"	
K5188518	1 1/8"	
K5188520	1 3/8"	
K5188522	1 5/8"	



KYLKOPPARRÖR 130 BAR

Skarvrör Invändig x invändig löd

Art nr	Dimension	
K5188400	3/8"	
K5188402	1/2"	
K5188404	5/8"	
K5188406	3/4"	
K5188408	7/8"	
K5188410	1 1/8"	
K5188412	1 3/8"	
K5188414	1 5/8"	
K5188401	2 1/8"	

Reducering Invändig x invändig löd

Art nr	Dimension	
K5188646	1/2 x 3/8"	
K5188648	5/8 x 1/2"	
K5188650	3/4 x 5/8"	
K5188652	7/8 x 3/4"	
K5188654	1 1/8 x 1/2"	
K5188656	1 1/8 x 7/8"	
K5188658	1 3/8 x 1/2"	
K5188660	1 3/8 x 5/8"	
K5188662	1 3/8 x 3/4"	
K5188664	1 3/8 x 7/8"	
K5188666	1 3/8 x 1 1/8"	
K5188668	1 5/8 x 3/4"	
K5188670	1 5/8 x 7/8"	
K5188672	1 5/8 x 1 1/8"	
K5188674	1 5/8 x 1 3/8"	
K5188647	2 1/8 x 1 5/8"	

Reducering Utvändig x invändig löd

Art nr	Dimension	
K5188300	1/2 x 3/8"	
K5188302	5/2 x 3/8"	
K5188304	5/8 x 1/2"	
K5188306	3/4 x 3/8"	
K5188308	3/4 x 1/2"	
K5188310	3/4 x 5/8"	
K5188312	7/8 x 3/8"	
K5188676	7/8 x 1/2"	
K5188314	7/8 x 5/8"	
K5188316	7/8 x 3/4"	
K5188318	1 1/8 x 5/8"	
K5188320	1 1/8 x 3/4"	
K5188322	1 1/8 x 7/8"	
K5188324	1 3/8 x 1 1/8"	
K5188680	1 5/8 x 7/8"	
K5188326	1 5/8 x 1 3/8"	
K5188678	1 1/8 x 1/2"	
K5188301	2 1/8 x 1 5/8"	

Reducering Utvändig x invändig löd

Art nr	Dimension	
K5188524	1/2" x 12 mm	
K5188526	5/8" x 15 mm	
K5188528	3/4" x 18 mm	
K5188530	7/8" x 22 mm	
K5188532	1 1/8" x 28 mm	
K5188534	1 3/8" x 35 mm	
K5188536	1 5/8" x 42 mm	

Ändhatt invändig löd

Art nr	Dimension	
K5188501	3/8"	
K5188500	1/2"	
K5188502	5/8"	
K5188504	3/4"	
K5188506	7/8"	
K5188508	1 1/8"	
K5188510	1 3/8"	
K5188512	1 5/8"	
K5188503	2 1/8"	