



**ISI CİHAZLARI İNŞ. TUR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
 DES Sanayi Sitesi 118. S. C-28/1, 34776 Ümraniye, İstanbul, TR  
 Tel : +90 (216) 527 70 28 web : www.aralsan.com  
 GSM : +90 (532) 566 53 26 e-mail : aralsan@aralsan.com  
 Faks : +90 (216) 527 70 30 aralsan@kobinet.org.tr  
 Vergi D. ve No: Sarıgazi / 4260134287 Ticaret Sicil: 418191 / 365773

**YAKLAŞIK ISI GEÇİŞ KATSAYILARI "K"**  
 (Isı geçiş katsayısının hesaplanmadığı durumlar için hazırlanmıştır)

1. AKIŞKAN	CİDAR MALZEMESİ	2. AKIŞKAN	TOPLAM ISI GEÇİŞ KATSAYISI K					
			[W/m² °K]		[kJ/m²h °K]		[kcal/m²h °K]	
Su	Pik döküm	Hava (Duman Gazı)	9	12	32.4	43.2	7.8	10.3
Su	Çelik	Hava (Duman Gazı)	12	25	43.2	90.0	10.3	21.5
Su	Bakır (Pirinç)	Hava (Duman Gazı)	15	30	54.0	108.0	12.9	25.8
Su	Pik döküm	Su	280	300	1008	1080	241	258
Su	Çelik	Su	300	350	1080	1260	258	301
Su	Bakır	Su	350	400	1260	1440	301	344
Hava (Duman Gazı)	Pik döküm	Hava (Duman Gazı)	5	10	18.0	36.0	4.3	8.6
Hava (Duman Gazı)	Çelik	Hava (Duman Gazı)	12	18	43.2	64.8	10.3	15.5
Hava (Duman Gazı)	Bakır (Pirinç)	Hava (Duman Gazı)	9	18	32.4	64.8	7.8	15.5
Buhar	Pik döküm	Hava (Duman Gazı)	8	12	28.8	43.2	6.9	10.3
Buhar	Çelik	Hava (Duman Gazı)	12	30	43.2	108.0	10.3	25.8
Buhar	Bakır (Pirinç)	Hava (Duman Gazı)	15	20	54.0	72.0	12.9	17.2
Buhar	Pik döküm	Su	800	1050	2880	3780	689	904
Buhar	Çelik	Su	1000	1400	3600	5040	861	1206
Buhar	Bakır (Pirinç)	Su	1200	3000	4320	10800	1033	2584
Hava (Duman Gazı)	Ateş tuğlası	Hava (Duman Gazı)	6		21.6		5.2	

Dipl. Ing. Fritz Mayr; "Kesselbetriebstechnik"; München, April 1980

Değerler her iki yönde ısı akışı için de geçerlidir.  
 Yüksek değerler, yüksek akışkan hızları için kullanılmalıdır.