

Tipik Isı Geçiş Katsayıları

Borulu Eşanjör	Isı Veren Akışkan	Isı Alan Akışkan	Toplam Isı Geçiş Katsayısı [W/m² C]
Isı Eşanjörü	Su	Su	800 - 1500
	Organic solvents	Organic Solvents	100 - 300
	Light oils	Light oils	100 - 400
	Heavy oils	Heavy oils	50 - 300
	Reduced crude	Flashed crude	35 - 150
	Regenerated DEA	Foul DEA	450 - 650
	Gases (p=atm)	Gases (p=atm)	5 - 35
	Gases (p=200 bar)	Gases(p=200 bar)	100 - 300
Soğutucu	Organic solvents	Su	250 - 750
	Light oils	Su	350 - 700
	Heavy oils	Su	60 - 300
	Reduced crude	Su	75 - 200
	Gases (p=atm)	Su	5 - 35
	Gases (p=200 bar)	Su	150 - 400
	Gases	Su	20 - 300
	Organic solvents	Su	150 - 500
	Su	Brine	600 - 1200
	Gases	Brine	15 - 250
Isıtıcı	Buhar	Su	1500 - 4000
	Buhar	Organic solvents	500 - 1000
	Buhar	Light oils	300 - 900
	Buhar	Heavy oils	60 - 450
	Buhar	Gases	30 -300
	Heat Transfer (hot)		
	Oil	Heavy oils	50 - 300
	Heat Transfer (hot)		
	Oil	Gases	20 - 200
	Duman gazı	Buhar	30 - 100
	Duman gazı	Hydrocarbon vapours	30 - 100
Kondenser	Sulu buhar	Su	1000 - 1500
	Organic vapours	Su	700 - 1000
	Refinery hydrocarbons	Su	400 - 550
	Vapours with some non condensibles	Su	500 - 700
	Vacuum condensers	Su	200 - 500
	Vaporisers		
	Buhar	Sulu çözelti	1000 - 1500
	Buhar	Light organics	900 - 1200
	Buhar	Heavy organics	600 - 900
	Isı transfer yağı	Refinery hydrocarbons	250 - 550

Hava Soğutmalı Isı Değiştirici	Proses Akışkanı	[W/m²C]
	Su	300 - 450
	Light organics	300 - 700
	Heavy organics	50 - 150
	Gases	50 - 300
	Condensing hydrocarbons	300 - 600

Daldırılmış Serpantinler	Serpantin	Havuz	[W/m²C]
Doğal Sirkülasyon	Buhar	Seyreltilmiş sulu çözelti	500 - 1000
	Buhar	Light oils	200 - 300
	Buhar	Heavy oils	70 - 150
	Aqueouos solutions	Su	200 - 500
	Light oils	Su	100 - 150
Cebri	Buhar	Seyreltilmiş sulu çözelti	800 - 1500
	Buhar	Light oils	300 - 500
	Steam Heavy Oils	200 - 400	
	Aqueouos Solutions	Su	400 - 700
	Light Oils	Su	200 - 300

Ceketli Tanklar	Ceket	Tank	[W/m²C]
	Buhar	Seyreltilmiş sulu çözelti	500 - 700
	Buhar	Light organics	250 - 500
	Su	Seyreltilmiş sulu çözelti	200 - 500
	Su	Light organics	200 - 300