

# LAUDA ISI TRANSFER SİSTEMLERİ



400 °C'ye kadar evrensel sistemler

Isı transfer sistemleri, çıkış sıcaklığına bağlı olarak ısı transfer sıvısı olarak termal yağ, su veya su / glikol kullanır. Elektrikle ısıtılırlar ve kontrollü bir sıvı akışı üretirler. Isı transfer sistemleri hattından ısıtma ve soğutma sistemleri her zaman elektrikli ısıtma modülünden ve maksimum bir ek ısı eşanjör modülünden (soğutucu) oluşur. Bu tasarımda veya ayrıca bir proses soğutma sistemi ile kombinasyon halinde, geniş bir çalışma sıcaklığı aralığına sahip bir ısıtma ve soğutma sistemi üretilir.

Özellikleri	ITH 150	ITH 250	ITH 350	ITH 400	ITH 600
Isı transfer sıvısı	Thermal oil				
Çalışma sıcaklığı (°C)	max. 400				
Pompa akış hızı (m <sup>3</sup> / h)	0,5 ... 2	2 ... 4	4 ... 10	10 ... 30	30 ... 80
Isıtıcı gücü (kW)	3 ... 6	9 ... 12	18 ... 50	60 ... 100	125 ... 500
Soğutma	Water, brine or air-cooled heat exchanger				
Boyutlar min. (mm)	500 x 800 x 1000	500 x 1000 x 1200	600 x 1000 x 1500	600 x 1500 x 1500	1000 x 1500 x 1900
Boyutlar maks. (mm)		600 x 1500 x 1500	1000 x 1500 x 1900	1300 x 1900 x 2000	

Özellikleri	ITHW 150	ITHW 250	ITHW 350	ITHW 400	ITHW 600
Isı transfer sıvısı	Water, water/Glycol				
Çalışma sıcaklığı (°C)	max. 200	max. 200	max. 200	max. 200	max. 200
Pompa akış hızı (m <sup>3</sup> / h)	0,5 ... 2	2 ... 4	4 ... 10	10 ... 30	30 ... 80
Isıtıcı gücü (kW)	6 ... 12	18 ... 24	30 ... 50	60 ... 100	120 ... 500
Soğutma	Water, brine or air-cooled heat exchanger				
Boyutlar min. (mm)	400 x 800 x 1000	500 x 1000 x 1500	500 x 1000 x 1500	600 x 1500 x 1500	1000 x 1500 x 1900
Boyutlar maks. (mm)		600 x 1500 x 1500	1000 x 1500 x 1900	1300 x 1900 x 2000	



Çalışma Sıcaklığı max.  
400 °C