

TT-409 Z

Kızgın yağlı sıcaklık kontrol ünitesi

- geniş sıcaklık aralığına sahip yüksek performanslı ünite: -20°C ila +240°C
- reaktörler ve çift duvarlı kaplar için



Yağ ile -20°C ila 240°C arası

Isıtma kapasitesi **24 kW**

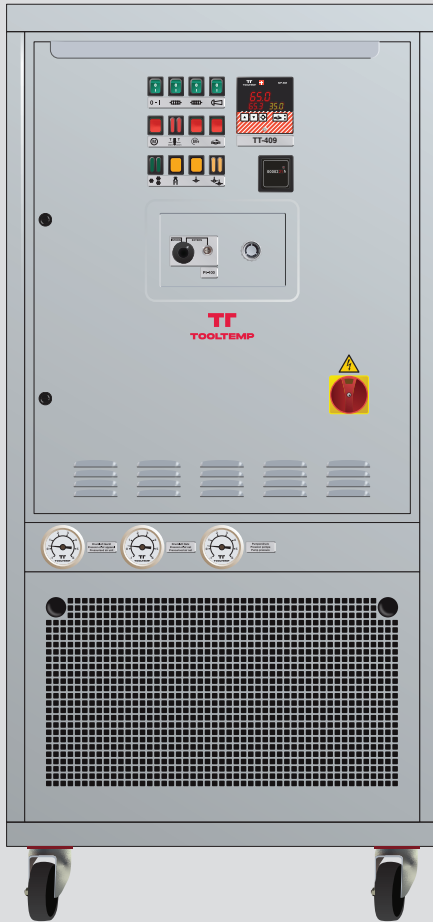
Soğutma kapasitesi

93 kW @ 230°C boru tipi ısı eşanjörü

150 kW @ 80°C plakalı ısı eşanjörü

İndirekt soğutma sistemi

Uygulamalar: 50 ila 150 litre arası reaktörler



İşlevler

- Kendi kendini optimize eden sıcaklık göstergeli sıcaklık kontrolü 1/10°C – kademeli
- °C veya °F ve l/dk veya gal/dk olarak görüntüleme
- Dijital akış ekranı ve izleme
- Otomatik sıcaklık kontrolü
- Kullanıcıda sıcaklık kontrolü için geçiş
- Kademeli olarak değiştirilebilir ısıtma
- Kademeli bağlantılı ısıtıcılar
- Basınç göstergesi: pompa, basınçlı hava ünitesi, basınçlı hava şebekesi
- Basınç regülasyonlu

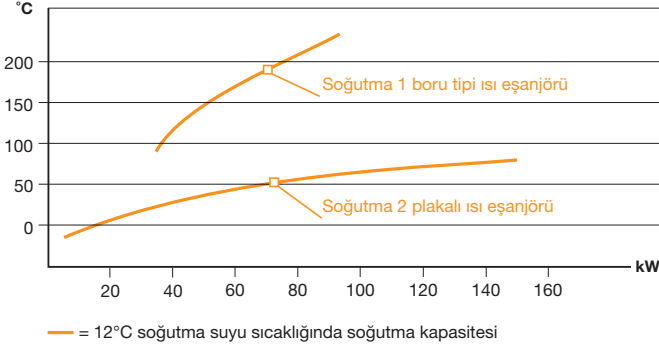
Yapı

- Mekanik salmastralı yüksek sıcaklık pompası
- Valfler kapalıyken dâhili yağ dolaşımını sağlayan baypaslı kızgın yağ devresi
- İki soğutma devreli:
 1. devre: +80°C ile +240°C arası
 2. devre: -20°C to +80°C arası
- Kireç tutmayan ısı eşanjörü
- Özel ısıtma yapısı sayesinde yağda çatlama olmaz
- Su ile temas eden tüm parçalar paslanmaz çelik veya bronzdan imal edilmiştir
- Tekerlekli ünite

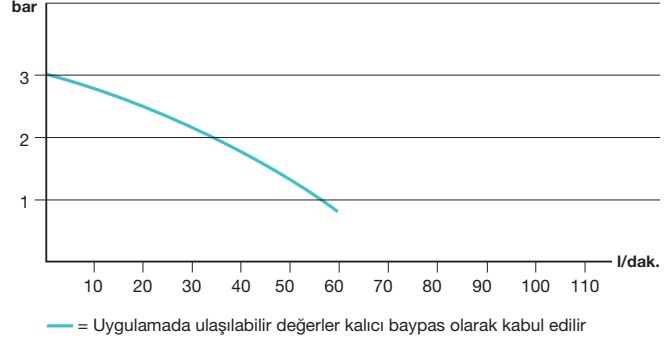
Güvenlik özellikleri

- Kuru çalışmaya karşı koruma için seviye kontrolü
- Taşma durumunda emniyet kapatmalı genişleme kabı
- Kontrol göstergesinde elektronik sıcaklık sınırlaması ve izleme
- Mekanik güvenlik termostatları
- Görsel ve sesli arıza uyarıları
- Entegre devre kesiciler
- Ana şalter, trafo ve motor koruma şalteri

Soğutma kapasitesi



Pompa kapasitesi



Teknik bilgiler

Ürün niteliği	Birim	TT-409 Z
Sıcaklık aralığı	°C	-20°C'den +240°C'ye kadar ısı transfer sıvısı ile
Sıcaklık kontrolü		Kendi kendini optimize eden, elektronik mikroişlemci denetleyici MP-888, ayarlanan ve gerçek değerini dijital gösterimi. Otomatik sıcaklık izleme.
Akış kontrolü		Elektronik olarak, dijital gösterge ve minimum akışın otomatik kontrolü ile.
Isıtma kapasitesi	kW	24 kW
Kademeli değişim		8/8/8 Gerekli ısıtma gücünün otomatik geçişi
Soğutma kapasitesi		
Soğutma 1		230°C'de 93 kW – diyagrama bakınız - boru tipi ısı eşanjörü
Soğutma 2		80°C'de 150 kW – diyagrama bakınız - plakalı ısı eşanjörü
Pompa kapasitesi		
Motor	kW	1.8 kW
Basınç modu		Maks. 3,0 bar / maks. 60 l/dak. – diyagrama bakınız
Genleşme tank kapasitesi		46 Liter
Dolum hacmi		60 Liter
Genleşme hacmi		36 Liter
Bağlantılar		
Yağ devresi		1" BSP dişi bağlantı
Soğutma suyu		¾" BSP dişi bağlantı
Su-glikol		¾" BSP dişi bağlantı
Basıncılı hava		¼" BSP dişi bağlantı, min. 5 bar
Boyutlar (ExBxY)	mm	1'380x720x1'500 mm, tekerlekler dâhil
Ağırlık	kg	Yaklaşık 340 kg boş
Renk		Gümüş gri RAL 7001