

# TT-510 X

## Kızgın yağlı sıcaklık kontrol ünitesi

Yüksek kapasiteli uygulamalar için ısıtma ve soğutma ünitesi



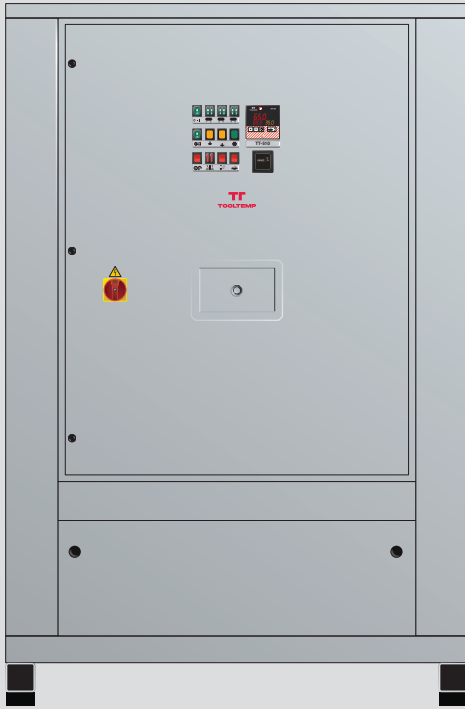
Yağ ile 80°C ila 300°C arası

Isıtma kapasitesi **96 kW**

Soğutma kapasitesi **480 kW**

İndirekt soğutma sistemi

Uygulamalar: merdaneler, plakalar, yüksek kapasiteli uygulamalar



## 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
- Kademeli değiştirilebilir ısıtma
- Kademeli bağlantılı ısıtıcılar
- Basınç göstergesi

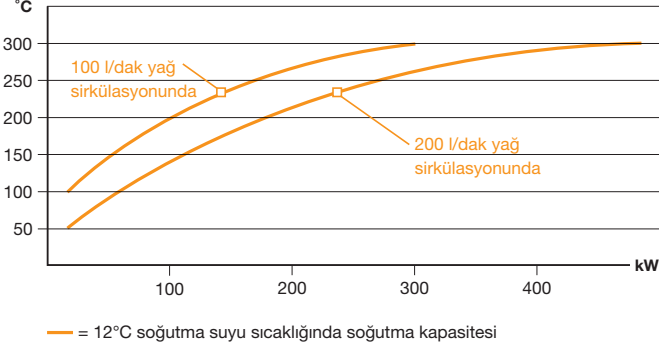
## Yapı

- Yüksek performanslı santrifüj pompa
- Valfler kapalıyken dâhili yağ dolaşımını sağlayan baypaslı kızgın yağ devresi
- Kireç tutmayan ısı eşanjörü
- Özel ısıtma yapısı sayesinde yağda çatlama olmaz
- Damlama tavalı genişleme tankı
- Ayarlanabilir ayaklı ünite

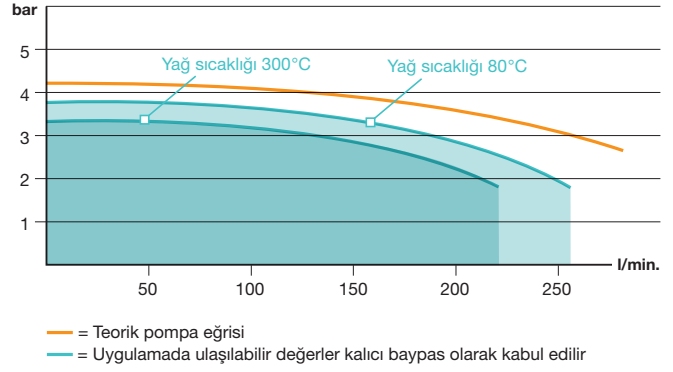
## Güvenlik özellikleri

- 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-510 X
Sıcaklık aralığı	°C	TOOL-THERM SH-3 ısı transfer yağı ile 300°C'ye kadar
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	<b>96 kW</b>
Kademeli değişim		16/16/16/16/16/16 Gerekli ısıtma gücünün otomatik geçişi
Soğutma kapasitesi		Maks. <b>480 kW</b> - diyagrama bakınız
Soğutma suyu tüketimi		110 l/dak (minimum 40 l/dak, ancak soğutma kapasitesinde güçlü bir düşüşe yol açar)
Pompa kapasitesi		
Motor	kW	4 kW
Basınç modu		Maks. 4 bar / maks. 260 l/dak. - diyagrama bakınız
Genleşme tank kapasitesi		130 litre
Dolum hacmi		125 litre
Genleşme hacmi		100 litre
Bağlantılar		
Yağ devresi		Flanş bağlantı DN 32, dış flanş Ø 140 mm, 100 mm vida deliği dairesinde 4 delik Ø 18 mm, önerilen sızdırmazlık: 80 x 42 x 2 mm
Soğutma suyu		1½" BSP dişi bağlantı (gerekli su basıncı 1,5 - 4 bar)
Boyutlar (E×B×Y)	mm	2'150×1'300×1'950 mm, ayarlanabilir ayaklar dâhil
Ağırlık	kg	Yaklaşık 845 kg boş
Renk		Gümüş gri RAL 7001