

# TT-OIL300

## Kızgın yağlı sıcaklık kontrol ünitesi

Büyük genişleme hacmine sahip kompakt sıcaklık kontrol sistemi



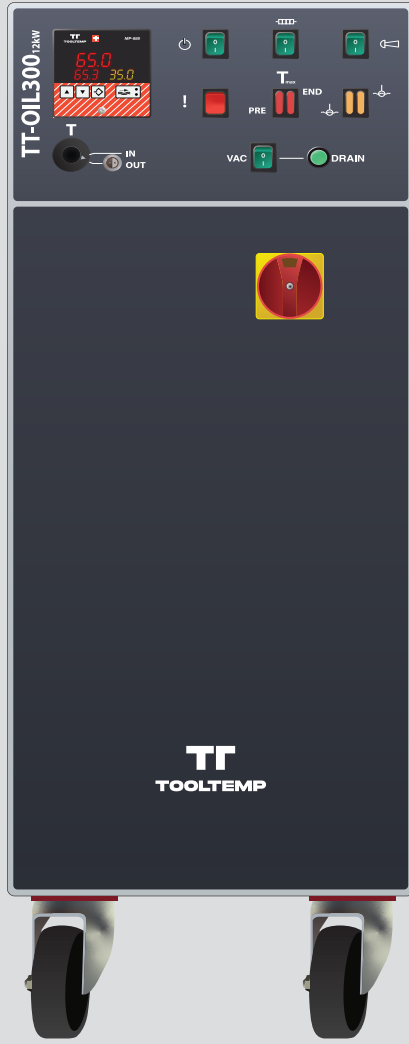
Yağ ile 300°C'ye kadar

Isıtma kapasitesi **12 kW**

Soğutma kapasitesi **60 kW @ 290°C**

İndirekt soğutma sistemi

Uygulamalar: kalıplar, merdaneler, plakalar



## 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
- Kalıp üzerinde sıcaklık kontrolü için geçiş
- Basınç göstergesi
- Otomatik kalıp drenajı
- Sızdırmazlık önleyici cihaz – basınç ve vakum modunda çalışabilir

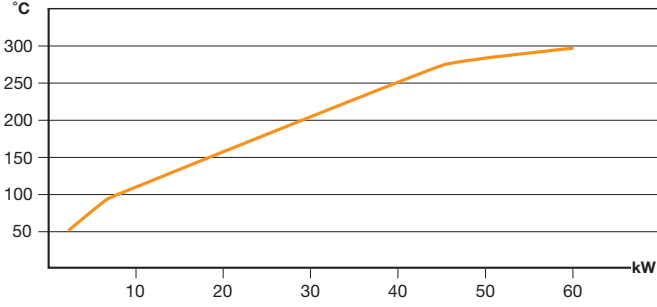
## Yapı

- Mekanik salmastralı veya manyetik kaplinli yüksek sıcaklık pompası
- 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
- Tekerlekli ünite

## Güvenlik özellikleri

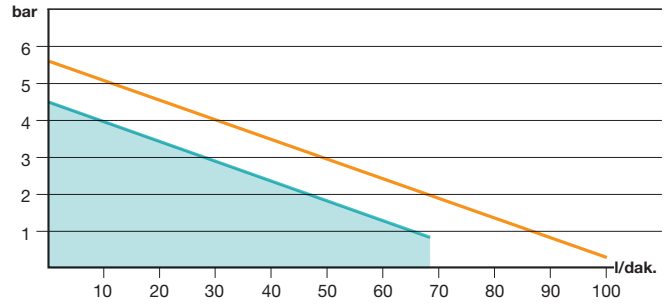
- Kuru çalışmaya karşı koruma için seviye kontrolü
- Taşma durumunda emniyet kapatmalı genişleme kabı
- Kontrol göstergesinde elektronik sıcaklık sınırlaması ve izleme
- Mekanik güvenlik termostatları
- Görsel ve sesli arıza uyarıları
- Entegre devre kesiciler
- Ana şalter, trafo ve motor koruma şalteri

## Soğutma kapasitesi



— = 12°C soğutma suyu sıcaklığında soğutma kapasitesi

## Pompa kapasitesi



— = Teorik pompa eğrisi

— = Uygulamada ulaşılabilir değerler kalıcı baypas olarak kabul edilir

## Teknik bilgiler

Ürün niteliği	Birim	TT-OIL300
Sıcaklık aralığı	°C	TOOL-THERM SH-3 ısı transfer yağı ile 300°C'ye kadar
Sıcaklık kontrolü		Ayarlanan ve gerçek değerini dijital gösterimi ile kendi kendini optimize eden, elektronik mikroişlemci MP-888 denetleyicisi. Otomatik sıcaklık izleme.
Akış kontrolü		Elektronik olarak, dijital ekran ve minimum akışın otomatik kontrolü ile.
Isıtma kapasitesi	kW	<b>12 kW</b>
Soğutma kapasitesi		290°C dolaşım sıcaklığında <b>60 kW</b> – diyagrama bakınız
Pompa kapasitesi		
Motor	kW	1,8 kW
Basınç modu		Maks. 5,5 bar / maks. 100 l/dak. - diyagrama bakınız
Vakum modu		Vakum maks. 8 mH <sub>2</sub> O
Model Z		Eksenel yüz contalı ve üçlü yatak sistemli pompa
Model A		Contasız manyetik tahrikli pompa
Kalıpta sıcaklık ölçümü		Evet
Sızdırmazlık ve kalıp drenajı		Evet
Genleşme tankı kapasitesi		21 litre
Dolum hacmi		9 litre
Genleşme hacmi		17 litre
Bağlantılar		
Yağ devresi		¾" BSP dişi bağlantı
Soğutma suyu		
Giriş		Su filtresi ile, ¾" BSP dişi bağlantı
Çıkış		Çek valf ile, ¾" BSP dişi bağlantı
Boyutlar (E×B×Y)	mm	1.130×390×995 mm, tekerlekler dâhil
Ağırlık	kg	Yaklaşık 150 kg boş
Renk		Gümüş gri RAL 7001, ön panel RAL 7016