

# TT-108.000

## Chiller - Soğutucu

- iki pompalı sistem
- yüksek ortam sıcaklıklarına uygun
- su soğutmalı versiyonu vardır
- isteğe bağlı tanksız



Sıcaklık aralığı +10°C ila +40°C

Soğutma kapasitesi **108 kW** nominal

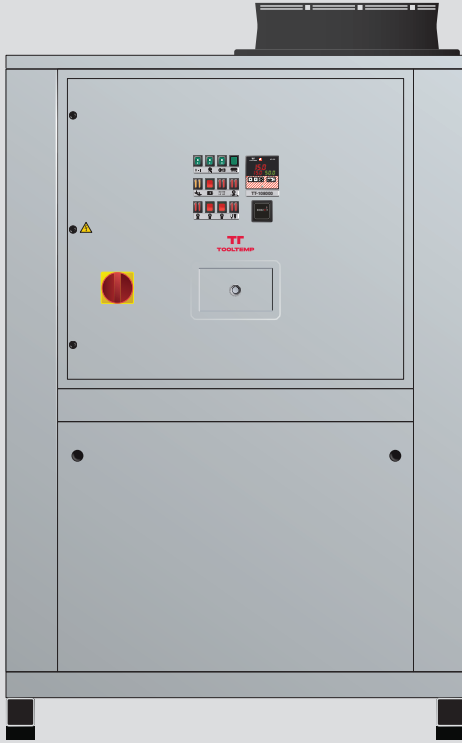
Pompa kapasitesi

100 l/dak, 6 bar

190 l/dak, 4 bar

Soğutma maddesi R-134a

+45°C'ye kadar ortam sıcaklığı



## İşlevler

- Kendi kendini optimize eden sıcaklık göstergeli sıcaklık kontrolü 1/10°C – kademeli
- °C veya °F ve l/dk veya gal/dk olarak görüntüleme
- Otomatik veya manuel dolun

## Çalışma prensibi

- İki pompalı sistem: bir pompa dahili devreyi kontrol eder, diğeri ise tüketiciye giden su devresinden sorumludur.
- Kompresör, ünitedeki su kaynağını gerekli sıcaklığa kadar soğutur
- Ortaya çıkan sıcak egzoz havası, fanlar tarafından yukarı doğru üflenir.

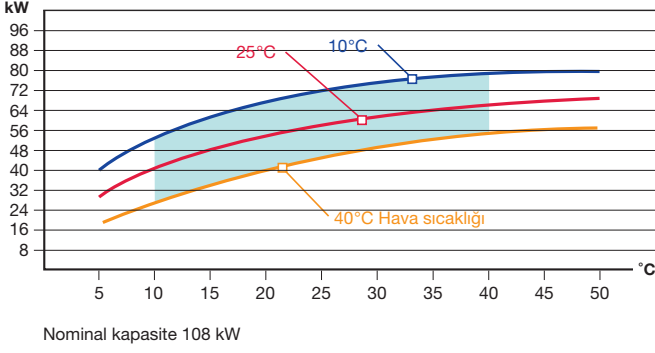
## Yapı

- Mekanik salmastralı kanıtlanmış pompa
- Kompresörlerin çalışma süresinin elektronik olarak kontrol edilmesi sayesinde uzun ömür beklentisi
- Su ile temas eden paslanmaz çelik veya bronz tüm parçalar
- Ayarlanabilir ayaklı ünite

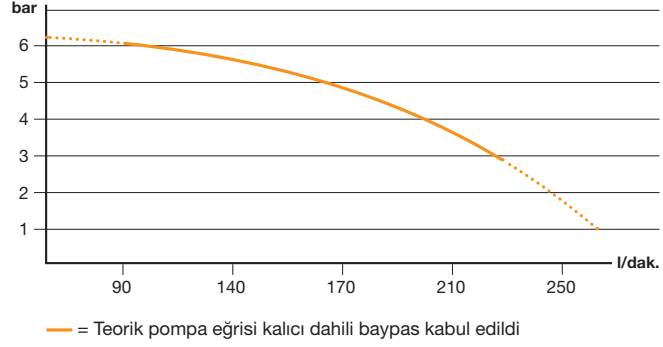
## Güvenlik özellikleri

- Düşük su seviyesinde ön uyarılı otomatik seviye kontrolü
- 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-108'000
Sıcaklık kontrolü		Kendi kendini optimize eden, elektronik mikroişlemci denetleyici MP-888, ayarlanan ve gerçek değerini dijital gösterimi. Otomatik sıcaklık izleme.
Soğutma kapasitesi (Nominal kapasite)	kW	108 kW - diyagrama bakınız
Sıcaklık aralığı		
Sirkülasyon suyu	°C	+10°C'den +40°C'ye kadar
Hava sıcaklığı	°C	+2°C'den +45°C'ye kadar
Su deposu hacmi	l	Yaklaşık 360 l
Soğutma maddesi		R-134a
Pompa kapasitesi		
Harici devre		100 l/dak'da 6 bar; 190 l/dak'da 4 bar – diyagrama bakınız
Dahili devre		Yaklaşık 200 l/dak
Kompresör		Hava geçirmez şekilde kapatılmış
Yoğunlaştırıcı		Hava soğutmalı, hava girişi yanda, üfleme üstte
Hava hacmi		2 x 8.000 m <sup>3</sup> /saat (WK için geçerli değil)
Güç tüketimi	kW	Yaklaşık 35 kW
Bağlantılar		
Kaliba gidiş		1½" BSP dişi bağlantı
Kalıptan dönüş		2" BSP dişi bağlantı
Otomatik su dolm		¾" BSP dişi bağlantı
Tahliye		1" BSP dişi bağlantı
Soğutma suyu (WK)		
Giriş		1" BSP dişi bağlantı (sadece su soğutmalıda)
Çıkış		1" BSP dişi bağlantı (sadece su soğutmalıda)
Boyutlar (E×B×Y)	mm	2.000x1.300x2.090 mm, ayarlanabilir ayaklar dâhil
Gürültü seviyesi (3 m mesafede)	dBA	70 dBA
Ağırlık	kg	1.160 kg boş
Renk		Gümüş gri RAL 7001

TT-108.000 WK: Aynı model su soğutmalı olarak da mevcuttur.

Gerekli soğutma suyu: min. 1.5 bar su basıncı

Soğutma kulesi suyuyla (yaklaşık 30°C) yaklaşık 130 l/dak. soğutma suyu tüketimi

Şebeke suyuyla (yaklaşık 10 - 15°C) yaklaşık 50 - 75 l/dak. soğutma suyu tüketimi