

# TT-216.000

## Chiller - Soğutucu

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



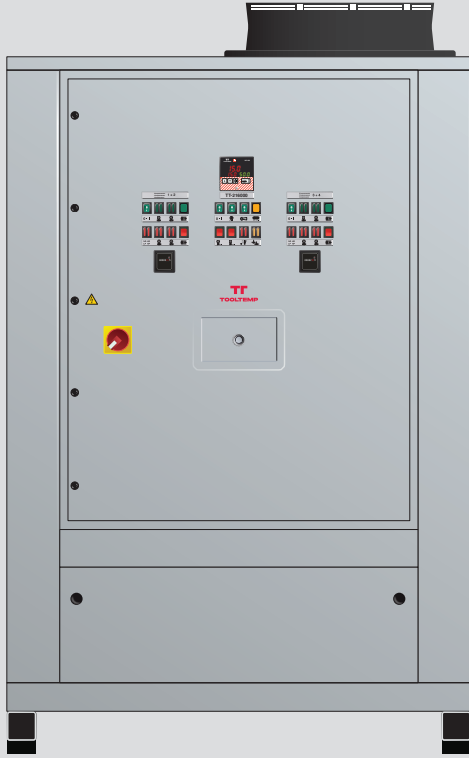
Sıcaklık aralığı +10°C ila +40°C

Soğutma kapasitesi **216 kW** nominal

Pompa kapasitesi  
200 l/dak 5 bar  
400 l/dak 3.5 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.

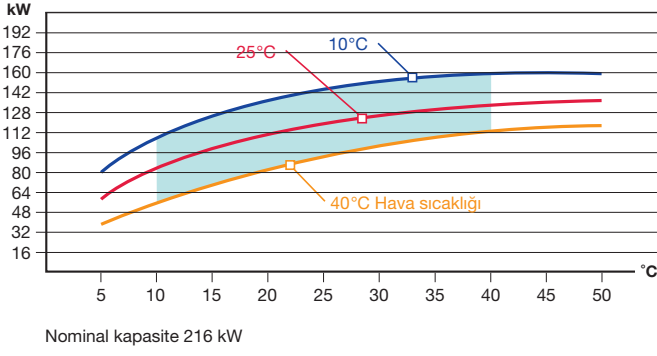
## Yapı

- 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

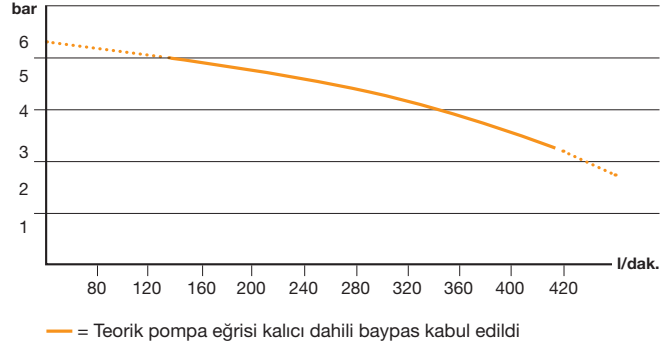
## Güvenlik özellikleri

- 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-216'000
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	216 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 600 l
Soğutma maddesi		R-134a
Pompa kapasitesi		
Harici devre		200 l/dak'da 5 bar; 400 l/dak'da 3,5 bar – diyagrama bakınız
Dahili devre		Yaklaşık 500 l/dak
Kompresör		Hava geçirmez şekilde kapatılmış
Yoğunlaştırıcı		Hava soğutmalı, hava girişi yanda, üfleme üstte
Hava hacmi		4 x 8.000 m <sup>3</sup> /saat (WK için geçerli değil)
Güç tüketimi	kW	Yaklaşık 66 kW
Bağlantılar		
Kalıba gidiş		2" BSP dişi bağlantı
Kalıptan dönüş		2" BSP dişi bağlantı
Otomatik su dolm		3/8" BSP dişi bağlantı
Tahliye		1" BSP dişi bağlantı
Soğutma suyu (WK)		
Giriş		2" BSP dişi bağlantı (sadece su soğutmalıda)
Çıkış		2" BSP dişi bağlantı (sadece su soğutmalıda)
Boyutlar (ExBxY)	mm	3.350x1.300x2.090 mm, ayarlanabilir ayaklar dâhil
Gürültü seviyesi (3 m mesafede)	dBA	70 dBA
Ağırlık	kg	2.040 kg boş
Renk		Gümüş gri RAL 7001

**TT-216.000 WK:** Aynı model su soğutmalı olarak da mevcuttur.

Gerekli soğutma suyu: min. 1.5 bar su basıncı

Soğutma kulesi suyuyla (yaklaşık 30°C) yaklaşık 260 l/dak. soğutma suyu tüketimi

Şebeke suyuyla (yaklaşık 10 - 15°C) yaklaşık 100 - 150 l/dak. soğutma suyu tüketimi