

TT-54.500

Chiller - Soğutucu

- değiştirilebilir ısıtıcı
- akış kontrollü
- su soğutmalı versiyonu vardır
- isteğe bağlı tanksız



Sıcaklık aralığı +10°C ila +40°C

Soğutma kapasitesi **54 kW** nominal

Isıtma kapasitesi **12 kW**

Pompa kapasitesi 225 l/dak; maks. 5,5 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
- Dijital akış görüntüleme ve izleme
- Entegre ısıtma
- Otomatik veya manuel dolun

Çalışma prensibi

- Soğutma kompresörü, su deposunun içeriğini gerekli bir sıcaklığa kadar soğutur.
- Çıkan sıcak egzoz havası bir fan tarafından yukarı doğru üflenir.

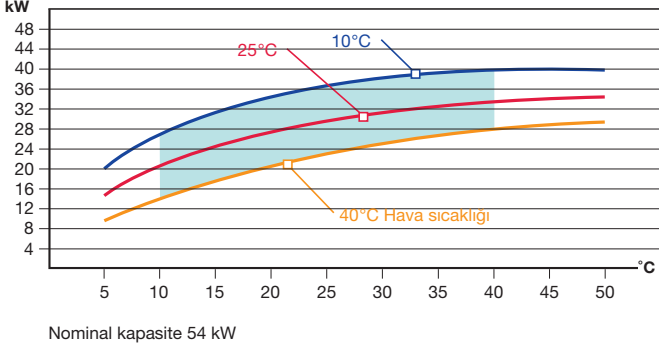
Yapı

- 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
- Tekerlekli ünite

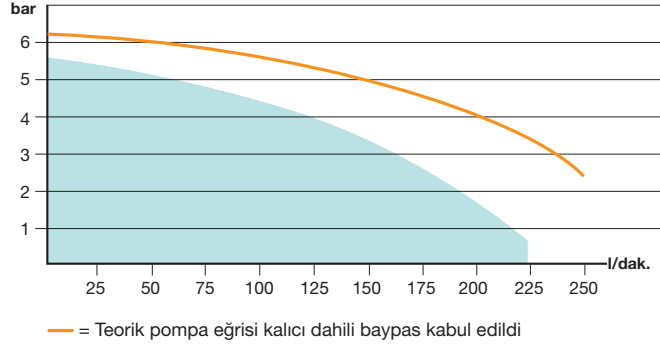
Güvenlik özellikleri

- 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-54'500
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.
Soğutma kapasitesi (Nominal kapasite)	kW	54 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
Isıtma	kW	12 kW , manuel geçiş yapılabilir
Su deposu hacmi	l	Yaklaşık 250 l
Soğutma maddesi		R-134a
Pompa kapasitesi		Maks. 6,2 bar / maks. 250 l/dak - pompa diyagramına bakınız
Kompresör		Hava geçirmez şekilde kapatılmış
Yoğunlaştırıcı		Hava soğutmalı, hava girişi yanda, üfleme üstte
Hava hacmi		8.000 m³/saat (WK için geçerli değil)
Güç tüketimi	kW	Yaklaşık 18 kW (ısıtma modu yaklaşık 18 kW, soğutma modu yaklaşık 14 kW)
Bağlantılar		
Kalıba gidiş		1¼" BSP dişi bağlantı
Kalıptan dönüş		1½" 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 (ExBxY)	mm	1.350x1.050x1.950 mm, tekerlekler dâhil
Gürültü seviyesi (3 m mesafede)	dBA	65 dBA
Ağırlık	kg	585 kg boş
Renk		Gümüş gri RAL 7001

TT-54.500 WK: Aynı model su soğutmalı olarak da mevcuttur.

Gerekli soğutma suyu: min. 1.5 bar su basıncı

Soğutma kulesi suyuyla (yaklaşık 30°C) yaklaşık 65 l/dak. soğutma suyu tüketimi

Şebeke suyuyla (yaklaşık 10 - 15°C) yaklaşık 25 - 40 l/dak. soğutma suyu tüketimi