

# TT-300.000

## Kapalı soğutma kulesi

Soğutma kompresörsüz kapalı soğuk su devresi

- bir soğutma tesisinin genişletilmesine ideal bir eklenti
- dış mekan veya iç mekan kullanımı için



Soğutma kapasitesi **300 kW** nominal

Güç tüketimi yaklaşık **6.8 kW**

Pompa kapasitesi yaklaşık 600 l/dak



## Çalışma prensibi

- Ünite, yanal olarak yerleştirilmiş iki paslanmaz çelik ısı eşanjörü ile donatılmıştır
- Ünitenin üst kısmındaki dört adet yüksek performanslı fan, ısı eşanjörlerinden bir hava akışı oluşturur
- Soğuk ortam havası, ısı eşanjörleri boyunca dolaşır ve proses suyundan ısıyı uzaklaştırır
- Hava, fanlar tarafından ünitenin üzerinden üflenir
- Pompanın önüne bir emiş tankı monte edilmiştir, ünitenin sorunsuz çalışmasını garanti eder ve pompanın kuru çalışmasını önler

## Kapalı bir soğutma kulesinin avantajları

- Açık bir soğutma kulesinin aksine soğutma suyu tüketimi yoktur
- Kapalı sistem ayrıca soğutma suyu devresinin kirlenmesini de önler
- Su sıcaklığı ortam hava sıcaklığına bağlıdır
- Bu nedenle sirkülasyon suyunun ulaşılabilir sıcaklığı yaklaşık olarak hava sıcaklığından 10°C - 15°C daha yüksektir

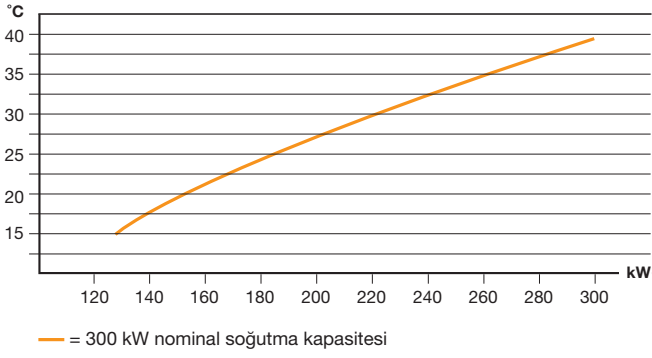
## Ayrıntılar

- Eşanjörler ve boruların tamamen paslanmaz çelikten üretilmiştir
- Dahili kullanım için ayrı kontrol paneli
- Soğutma kulesinin çalışması gereken maksimum hava sıcaklığı elektronik kontrolörde ayarlanabilir

### External control panel



## Soğutma kapasitesi



## Ünite montajı

### Kurulum

TT-300.000 modeli kullanım koşulları:

- Dış mekan kullanımı
- Kış aylarında çatı koruması tavsiye edilir
- İç mekan kullanımı için ayrı kontrol paneli

## Teknik bilgiler

Ürün niteliği	Birim	TT-300'000
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	<b>300 kW</b> - diyagrama bakınız
Isı eşanjörü		Paslanmaz çelikten yapılmıştır
Pompa kapasitesi		Yaklaşık. 600 l/dk. zemin tankı için emme cihazı ile
Ventilatörler		Her biri 1,1 kW güç tüketimine sahip 4 adet. Hava girişi yanda, üfleme üstte bulunur.
Hava hacmi		4 x 8.000 m <sup>3</sup> /saat
Güç tüketimi	kW	Yaklaşık <b>6,8 kW</b>
Sistem		Su deposundan tüketiciye giden proses pompalı ayrı su deposu gereklidir
Boyutlar (ExBxY)	mm	3.350x1.300x2.090 mm, ayarlanabilir ayaklar dâhil
Gürültü seviyesi (3 m mesafede)	dBA	68 dBA
Weight	kg	1.400 kg boş
Kontrol Paneli		Dahili kullanım için ayrıca teslim edilir.
Renk		Gümüş gri RAL 7001

