



**TEKNOSEM**<sup>®</sup>  
Innovative Laboratory System Solution

# CHILLER

---

## THS-80



**KULLANIM KILAVUZU**

Sorularınız varsa lütfen aşağıdaki numaralardan bize ulaşın.

Telefon: 0 (216) 421 25 95  
Faks: 0 (216) 421 25 95  
E-Posta: [info@teknosem.com.tr](mailto:info@teknosem.com.tr)

## İÇİNDEKİLER

Güvenlik .....	4
Kurulum .....	5
Cihaz Tanıtımı .....	6
Kontrol Ünitesi Tanıtımı .....	7

## GÜVENLİK



Yanıcı ve patlayıcı maddelerin çevresinde çalışırken ekstra dikkatli olun. Motorlar kıvılcım üretmeyen tiptir, ancak cihaz yanıcı ve patlayıcı gazların bulunduğu ortamlarda çalıştırılmamalıdır.



Cihazınızın besleme fişini şebekeye takmadan önce, cihaz arkasındaki etiketten elektrik bilgilerini kontrol ediniz.



Cihazın çalışacağı yüzey kaygan olmamalıdır.



Cihaz 220 - 230 V 50 Hz ile çalışır.



Cihazınızı tam topraklanmış prize takarak kullanınız.



Cihazın arkasında bulunan sigorta cihazınızı aşırı akımdan korur. Aşırı akımdan yanan sigortaları aynı değerdeki yeni sigorta ile değiştirerek cihazı yeniden kullanmaya devam edebilirsiniz.



Cihazınızı susuz çalıştırmayınız. İlk çalıştırmada depodaki suyun bir bölümü diğer cihazlara ve su hattına aktarılacağından, depodaki su miktarı azalacaktır. Eksilen su cihazı kapattıktan sonra minimum seviyenin üzerinde olacak biçimde takviye edilmelidir.



**Cihazda kesinlikle deiyonize, distile ve demineralize su kullanmayınız.**



Cihazın üzerindeki vidalı kapaklar altında kullanıcıya yönelik hiçbir fonksiyon bulunmamaktadır. Elektrik çarpması ve diğer tehlikelere karşı kapaklar açılmamalıdır.



Cihazın arkasındaki manuel bypass ayar vanası sistemin ihtiyacı olan basıncı ayarlamak için kullanılır. Basınç liminlerini sistemin ihtiyacına göre ayarlayınız. Aşırı basınç sisteminize zarar verebilir.

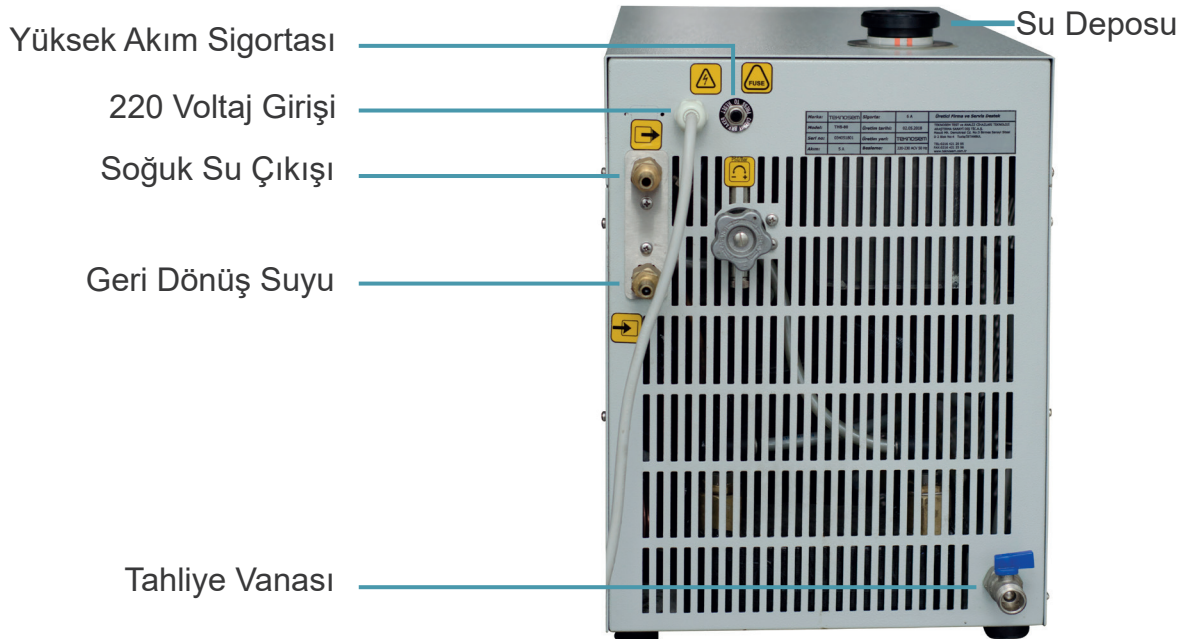
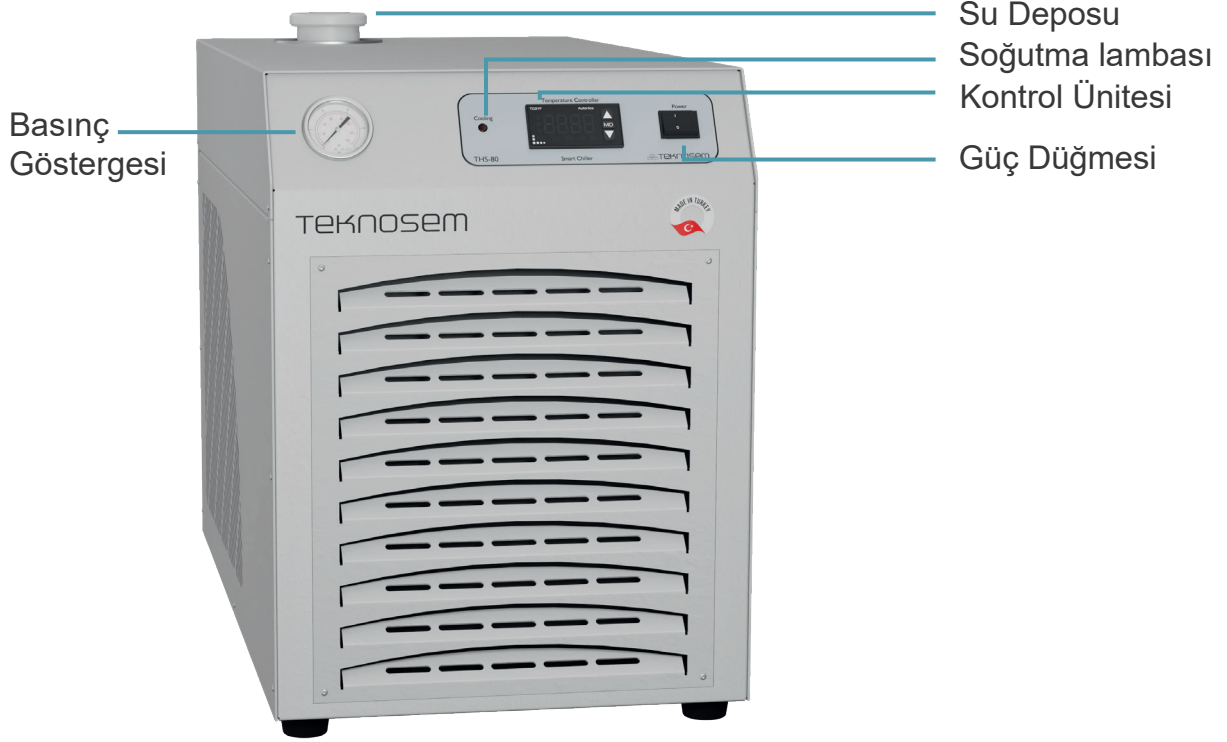


Cihazın periyodik olarak 6 ayda bir su deposunun bakım ve temizliği yapılmalıdır.

## **KURULUM**

- ✓ Cihazın arkasındaki su giriş ve çıkış hortum bağlantılarını kelepçe kullanarak yapınız.
- ✓ Cihazın üstündeki depo kapağından yaklaşık 2 lt su doldurunuz.ve cihazı 30 saniye çalıştırınız ve depodaki eksilen su miktarını tamamlayınız
- ✓ Cihazın elektrik bağlantısını yapmadan önce şebeke hattında gerçek topraklama olup olmadığını kontrol ediniz. Cihazınızı tam topraklanmış prize takarak kullanınız.
- ✓ 220 AC V elektrik kablosunu prize takarak kullanılabilir duruma getiriniz.
- ✓ Cihaz çalışmaya başladıktan sonra depodan sisteme dağılan su nedeniyle eksilen su seviyesini üst kapağı kaldırarak kontrol ediniz.
- ✓ Cihazınızı tozsuz ve sıcaklığı 35 dereceyi geçmeyen temiz ortamlarda çalıştırınız.
- ✓ Cihaz iç mekanda çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır,dış ortam şartları cihazda kalıcı arızalara sebebiyet vermektedir.(su pompasının donarak çatlaması gibi)
- ✓ Cihazın çalıştırılacağı yer giriş çıkış hava sirkülasyonunu etkilemeyecek şekilde dizayn edilmelidir.

## ► CİHAZ TANITIMI



## ➤ KONTROL ÜNİTESİ TANITIM



## ➤ KONTROL ÜNİTESİNİN SET EDİLMESİ

### Çalışma sıcaklığının set edilmesi



**MD** ruşuna bir kez basılır. Cihaz sıcaklık kontrol moduna geçer. artırma ▲ ve eksiltme ▼ tuşu ile istenen sıcaklık değeri ayarlanır.

### Başlatma



3 saniye beklenildiğinde girilen sıcaklık değerinde cihaz çalışmaya başlar.



---

**Telefon:** 0 (216) 421 25 95

**Faks:** 0 (216) 421 25 96

[www.teknosem.com.tr](http://www.teknosem.com.tr) - [info@teknosem.com.tr](mailto:info@teknosem.com.tr)

Mescit Mh. Demokrasi Cd. No:3 Birmes Sanayi Sit. D2 Blok No:4 Tuzla-ISTANBUL