

 **thermex**<sup>®</sup>

CE

**ERS Serisi**  
**Elektrikli Termosifonlar**





## Thermex ERS Ürün Özellikleri



- 50 lt., 65 lt., 80 lt. ve 100 lt'lik iç tank hacimleri ile zengin kapasite seçeneği,
- 2.000 watt'lık bakır malzemeden imal edilmiş elektrikli rezistans ile yüksek konfor,
- Sıcaklık ayar düğmesi ve sıcaklık göstergesine sahip kullanıcı dostu kullanım paneli,
- CFC barındırmayan, yüksek basınçlı poliüretan köpük kaplama sayesinde (min. 20 mm.), homojen ve mükemmel ısı izolasyonu ile yüksek enerji tasarrufu,
- Dış yüzeyde kullanılan polimer boya ile estetik görünüm, düşük ısı ve enerji kaybı,
- Bioglass cam astarlı özel kaplama ile yüksek korozyon direnci,
- Genişletilmiş magnezyum anot ile korozyona karşı yüksek koruma,
- 3 yıllık garanti süresi, satış sonrası hizmet imkanı,
- CE belgesi,

## Thermex ERS Termosifonların Üstünlükleri



### TİTANYUM KATKILI BIOGLASS CAM ASTARLI KAPLAMA

Thermex termosifonların iç tankı, titanyum katkılı bioglass cam astarlı özel bir kaplama ile kaplanarak (özel sirlama işlemi), ısıl gerilme ve korozyona karşı koruma altına alınmaktadır. İç tankta titanyum katkılı bioglass uygulandıktan sonra, 850 °C'lik fırında pişirilerek, tankın iç yüzeyi (su ile temas eden yüzeyi) kusursuz cam porselen kalitesine ulaşmaktadır.

Bioglass kaplama; Çevreye özen gösteren, yüksek korozyon korumalı, patentli, eşsiz bir iç tank kaplamasıdır. Diğer emaye kaplamadan daha dayanıklı ve esnektir. Bu sebeple termal ve hidrolik şoklara çok daha yüksek direnç gösterir ve termosifon arızasının başlıca sebebi olan korozyona karşı iç tankı daha uzun süre korur.

### ÇOK ÖZEL UYGULAMA KOŞULLARINDA BIOGLASS KAPLAMA TEKNOLOJİSİ

İç tank bioglass kaplamasının dayanıklılığı, termosifonun uzun ömrünün anahtarıdır. Bioglass kaplamadaki ufak hava kabarcıkları veya mikro gözenekler aşınmaya ve termosifonun ömrünün azalmasına yol açabilir. Oksijensiz sistem hava sıkışmasını ortadan kaldırarak, ürünün daha uzun ömürlü olmasını sağlar.

### ULTRASONİK TEST

Bioglass koruyucu kaplama için ultrasonik tarama ile etkili kalite kontrol sistemi uygulanmaktadır. İleri kontrol sistemleri olmaksızın en üst seviyede kalite mümkün değildir. Bu nedenle, Thermex bioglass kaplamadaki gözle görünmeyen, en ufak kusurların bile tespit edilebilmesi için kendisinin geliştirdiği ultrasonik test yöntemini uygulamaktadır.

### ÜSTÜN ISI İZOLASYONU YÜKSEK ENERJİ TASARRUFU

Isı kayıplarını minimize etmek ve en üst düzeyde enerji tasarrufu sağlamak amacı ile, Thermex termosifonlar, yüksek yoğunlukta ve CFC içermeyen poliüretan köpük ile kaplanarak, izole edilmektedir.

### KULLANICI DOSTU KONTROL PANELİ

Cihazın alt bölümünde bulunan sıcaklık ayar düğmesi ve cihazın ön üst bölümünde bulunan sıcaklık göstergesi (termometre) ile, kullanıcılara rahat kullanım imkanı sunulmaktadır.

### EMNİYET SİSTEMLER İLE İLERİ GÜVENLİK STANDARDI

Thermex termosifonlar, magnezyum anot, emniyet ventili, aşırı ısınma emniyet ventili ve 16 amperlik sigorta ile donatılarak, kullanıcının ve cihazın en ileri seviyede emniyeti sağlanmıştır.



## Thermex ERS Emniyet Sistemleri

### EMNİYET VENTİLİ

İç tankta ve şebeke girişinde olası basınç yükselmesi problemleri karşısında 8 bar emniyet ventili devreye girmekte ve tankın zarar görmesini engellemektedir.

### MAGNEZYUM ANOT

Ürünün korozyona karşı uzun ömürlü olabilmesi için, magnezyum anot kullanılmaktadır.

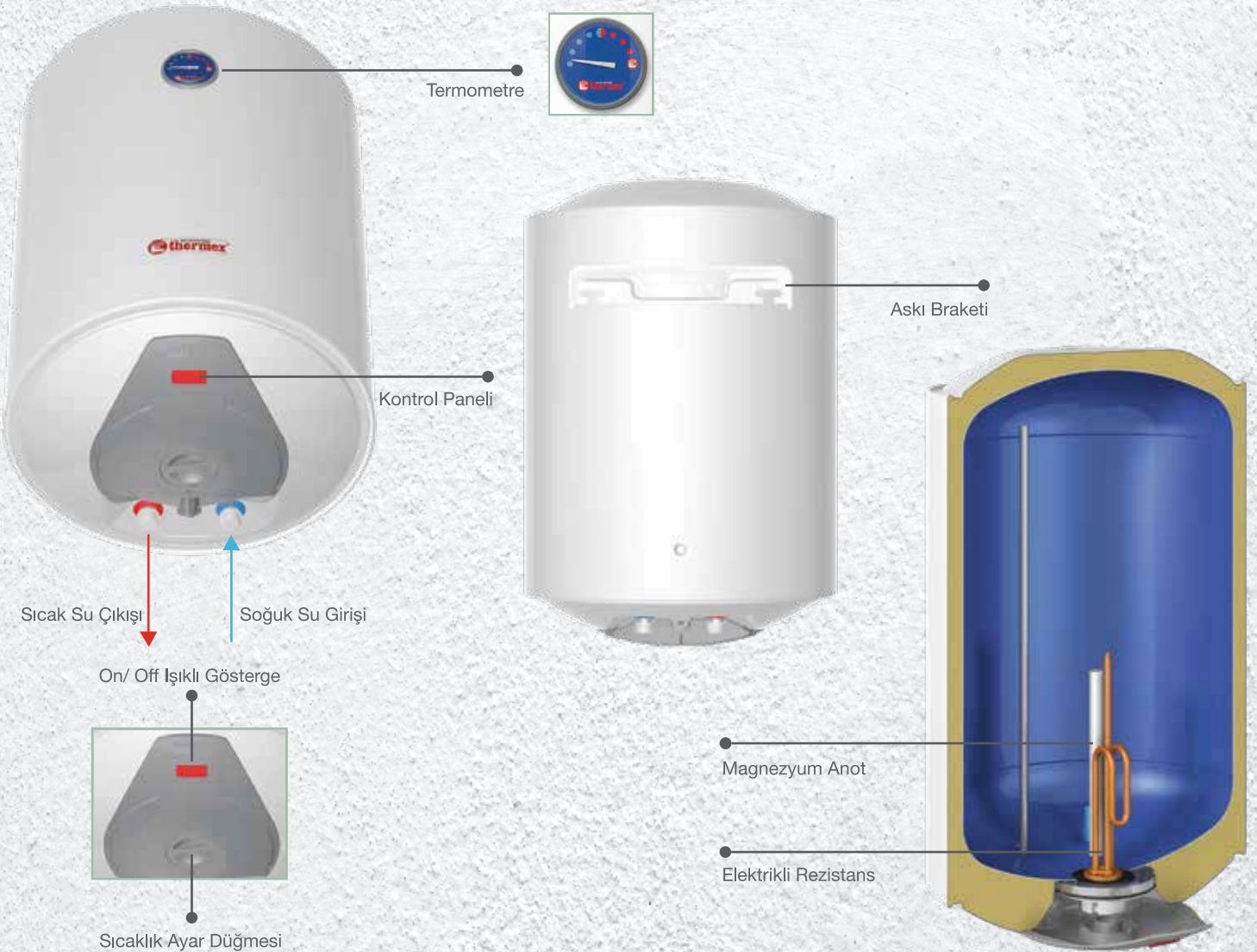
### AŞIRI ISINMA EMNİYET TERMOSTATI

Sıcak kullanım suyu 25 °C – 75 °C aralığında ayarlanabilmektedir. Sıcak kullanım suyu sıcaklığının herhangi bir sebeple, 75 °C'nin üzerine çıkmasını ve kullanıcının zarar görmesini engelleyen sistemdir.

### 16 A.'LIK SİGORTA

16 amper'lik sigorta ile yüksek elektrik akımlarına karşı cihaz koruma altına alınmıştır.

## Thermex ERS Ürün Bileşenleri



## SİMGE KILAVUZU



MEKANİK KONTROL



MAGNEZYUM ANOD  
KORUMASI



BOYALI, ÇELİK  
DIŞ GÖVDE



YÜKSEK ISI  
İZALOSYONU



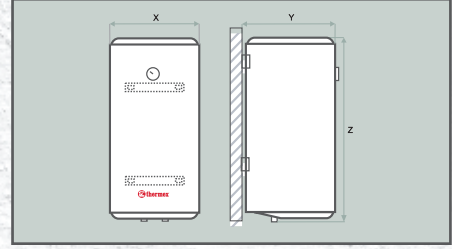
3 YIL  
GARANTİ SÜRESİ

## STANDART AKSESUARLAR

Ürün zengin aksesuar setine sahiptir. Ürünle beraber verilen standart aksesuarlar ile, hem kullanıcı hem de montajı yapan firma için kolaylık sağlanmakta olup, cihazın en ideal koşullarda çalışması sağlanmaktadır.

	Miktarı - ad.	Özellikleri	Görseli
Emniyet Ventili	1	8 bar.	
Sigorta	1	16 A.	
Sigorta Kutusu	1		
Elektrik Kablosu	1	1,5 m.	
Fleks Bağlantı Hortumu	2	50 cm., 1/2"	
Çelik Askı Vida	2/4		
Çelik Askı Vidası	2		
Drenaj Hortumu	1	1,5 m.	

## TEKNİK TABLO



THERMEX		ERS 50 V	ERS 65 V	ERS 80 V	ERS 100 V
Genel Özellikler					
Kapasite	lt.	50	65	80	100
Elektrikli Rezistans Gücü	watt	2.000	2.000	2.000	2.000
Maksimum Çalışma Basıncı	bar	8	8	8	8
Su Sıcaklığı Ayar Aralığı	°C	25 - 75	25 - 75	25 - 75	25 - 75
Su Giriş ve Çıkış Borusu Çapı	inch	1/2	1/2	1/2	1/2
Elektrik Beslemesi		230 VAC, 50 Hz			
Boyutlar (Ambalajlı)					
Genişlik	mm	470	470	470	470
Derinlik	mm	490	490	490	490
Yükseklik	mm	585	690	805	965
Ağırlık	kg	18,3	21,1	23,3	27,1
Boyutlar (Ambalajsiz)					
Genişlik (X)	mm	445	445	445	445
Derinlik (Y)	mm	459	459	459	459
Yükseklik (Z)	mm	540	654	768	920
Ağırlık	kg	16,7	19,5	21,5	24,7



Bayi Kaşesi

Thermex İklimlendirme ve Isıtma Sistemleri Sanayi Ltd. Şti.

Fabrika / Genel Müdürlük:

İzmir Pancar Organize Sanayi Bölgesi 7. Cadde No: 17/2 Pancar - Torbalı / İzmir

Tel: 0 232 971 05 15 - 16 - 17 Faks: 0 232 971 05 18

e-mail: info@thermex.com.tr

[www.thermex.com.tr](http://www.thermex.com.tr)

\*Thermex'in haber vermesizin basımdan kaynaklı hataları düzeltme ve ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.