

VESTEL TERMOSİFON KULLANIM KILAVUZU

TRV65 - TRV80 / TRV65E - TRV80E

Değerli Müşterimiz

Beklentilerinizin üzerinde ürün sunmayı amaç edinen Vestel, modern tesislerde özenle üretilen, titiz kalite kontrol işlemlerinden geçirilen yeni termosifonunuzu kullanımınıza sunmaktadır.

Termosifonunuzu kullanmadan önce bu kılavuzun tamamını dikkatlice okuyunuz.Ürününüzün montajı için yetkili servis servis kitapçığında listelenen Vestel yetkili servislerinden, size en yakın olanına başvurunuz.

Ürünümüzün en ileri teknolojik çözümler içerdiğini ve kullanımının son derece kolay olduğunu göreceksiniz.

Bu ürün çevreye saygılı VESTEL BEYAZ EŞYA A.Ş. tesislerinde doğaya zarar vermeden üretilmiştir.

İÇİNDEKİLER

GÜVENLİK UYARILARI	3
TERMOSİFONUNUZUN ÖZELLİKLERİ	4
a-Korozyona Karşı Dayanım	
b-Su basıncına Karşı Dayanım	
c-Bakteri Önleme Sistemi	
d-Verimli Isı İzolasyonu	
TERMOSİFONUNUZUN EMNİYET TEDBİRLERİ	4-5
a-Limit termostadı	
b-Donma Emniyeti	
c-V Otomat Şalter	
d-Emniyet Ventili	
e-Susuz Çalıştırma Emniyeti	
f-Düşük Voltaj Koruması	
TERMOSİFONUNUZUN TANITIMI	6-7
TEKNİK ÖZELLİKLER	7
HATA KODLARI	7
TERMOSİFONUNUZUN KULLANIMI	8
TERMOSİFONUNUZ İÇİN BAKIM, ONARIM, TEMİZLİK BİLGİLERİ	9

GÜVENLİK UYARILARI

- 1-Bu cihaz ilgili Türk standardı **TS 2212 EN 60335-2-21**'e uygun olarak üretilmiştir.
- 2-Cihaz üzerinde çalışma yapılırken besleme devresi V otomat üzerinden kesilmelidir.
- 3-Termosifonunuzun kullanma voltajı **230** Volttur.
- 4-Emniyet ventilinin soğuk su girişine takıldığından emin olunuz.Emniyet ventili fabrikasyon olarak ayarlanmıştır.Ayar mekanizması kurcalanmamalıdır.Emniyet ventilinden yüksek su basınçlarında su akacaktır,bu bir arıza olmayıp,güvenlik standardı gereğidir.
- 5-Elektrikli termosifonunuz mutlaka topraklanmalıdır.
- 6-Termosifonunuzun tamamen su dolu olduğuna emin olmadan cihazı çalıştırmayınız.Sıcak su musluğunu açtığınızda su geliyorsa,cihaz su dolu demektir.
- 7-Termosifon ilk defa monte edileceği ve çalıştırılacağı zaman yetkili bir **VESTEL** servisinden yardım alınmalıdır.
- 8-Termosifonu,donmaya sebep olabilecek yerlere monte etmekten kaçınınız.
- 9-Elektrikli uzatma kablolarını veya redüktörleri kullanmayınız.
- 10-Cihazların güvenliğinden sorumlu bir kişi tarafından,cihazın kullanımı ile ilgili gözetim ve yöntem sağlanmadıkça,bu cihazın,fiziksel,duyu ve zihinsel özürülü(çocuklar dahil) veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılması amaçlanmamıştır.
- 11-Besleme kordonu hasarlanırsa,bu kordon,tehlikeli bir duruma engel olamk için Vestel yetkili servis personeli tarafından değiştirilmelidir.

EEE Yönetmeliğine Uygundur

TERMOSİFONUZUN ÖZELLİKLERİ

A-Korozyona Karşı Dayanım

Termosifonunuzun iç kazanı,su giriş çıkış boruları dahil tüm parçalar kaynakları yapıldıktan sonra emayelendiği için paslanmaya karşı tam koruma sağlanmıştır.İsıtıcı rezistans ise korozyona karşı Magnezyum anot kullanılarak korunmuştur.

B-Su Basıncına Karşı Dayanım

Termosifon iç kazanı üretim esnasında şebeke su basıncı dikkate alınarak 12 bar basınç altında test edilmektedir.

C-Bakteri Önleme Sistemi

Yapılan araştırmalarda su **60 C** altında uzun süre durağan kaldığında bakteri üremesi için uygun zemin oluşmaktadır.Bunu engellemek için termosifonunuz stand-by konumunda en az haftada bir kez su sıcaklığını **65°C** çıkartır ve 1 saat boyunca sıcaklığı bu seviyede tutar.Termosifon kullanıcı tarafından **65°C** üzerinde kullanılırsa bu son kullanım anından bir hafta sonra,sistem otomatik olarak devreye girecek ve su sıcaklığını otomatik olarak **65°C** ye çıkaracaktır.

D-Verimli Isı İzolasyonu

Termosifonunuzun ana gövde sacı ile su kazanı arasında 50mm kalınlığında poliüretan ısı izolasyon malzemesi kullanılmıştır.Bu malzeme sayesinde kazan içindeki su çabuk ısınıp geç soğuyacaktır.

TERMOSİFONUZUN EMNİYET TEDBİRLERİ

A-Limit Termostadı

Kazan içersindeki su sıcaklığının aşırı yükselmesi halinde yada sıcaklık ayar termostadının arızalanması durumunda limit termostadı,rezistansı devreden çıkararak emniyeti sağlar.

B-Donma Emniyeti

Termosifonunuzdaki su sıcaklığı **5 °C** altına düştüğünde,ısıtıcı rezistans otomatik olarak devreye girer ve su sıcaklığını **16 °C** 'ye kadar ısıtır.Bu sırada Antı Ice ve rezistans işaretlerinin olduğu lamba yanarak su sıcaklığını gösterir.

Donma emniyeti sisteminin çalışabilmesi için termosifonunuzun stand-by konumunda olması gerekmektedir.Termosifonunuzu donma tehlikesi olmayan bir ortama monte ediniz.

“Bu emniyet sistemi yalnızca elektronik kontrollü modellerde mevcuttur.”

C-V-otomat şalter

Termosifonunuzu V otomat şalteri kullanarak açıp kapatabilirsiniz.V-otomat şalter,sigorta görevi görür.Kapalı konuma getirildiğinde yada herhangi bir elektrik kaçağında termosifonun elektrik şebekesi ile olan bağlantısını keser.Ürünle birlikte verilen V-Otomat şalteri mutlaka yetkili birine bağlatınız.

D-Emniyet Ventili

Emniyet ventili termosifonun soğuk su girişine takılır.Su kesilmelerinde çek valf görevi gören bu ventil kazan içindeki suyun boşalmasını önler.Ayrıca kazan iç basıncını yükselmesi durumunda ventil su boşaltma ucundan su akıtarak iç basıncı dengeler.

TERMOŞİFONUZUN EMNİYET TEDBİRLERİ

Emniyet ventilinin montajı ve kullanımında aşağıdaki şartlara dikkat edilmelidir.

1-Boşaltma ucundan su damlayabileceğinden bu borunun atmosfere açık bırakılması gerekmektedir.Damlayan suların ortama zarar vermemesi için bir hortum ile atık su giderine bağlayabilirsiniz.

2-Kireç birikimini önlemek ve bloke olmadığını doğrulamak için aralıklarla çalıştırılmalıdır.

3-Emniyet ventilini cihaza bağlarken boşaltma ucunun aşağıya doğru olmasına özen gösterin.

Uyarı: Cihazda kullanılan emniyet ventili,şebeke girişi su basıncı 8 bar'ı geçtiği zaman tahliye bölümünden sızıntı yapabilir.Bu durum normaldir.Basınç azaldığı zaman sızıntı duracaktır.

Uyarı: Cihazın içindeki suyun boşaltılması ve cihazın uzun süre boş(susuz) kalması korozyonu hızlandıracağından,haznenin uzun süre susuz kalmaması gerekmektedir.

E-Susuz Çalıştırma Emniyeti

Cihazınız herhangi bir nedenden dolayı susuz çalıştırıldığında sistem otomatik olarak devreye girecek ve display'de **E3** hata kodu oluşacaktır.Bu durumda enerji beslemesini V-otomattan keserek termosifonunuzun suyla doldurulmasını sağlayınız.Su dolu olduğundan emin olduktan sonra tekrar enerji beslemesini açarsanız termosifon normal çalışmasına devam edecektir.

“Bu emniyet sistemi yalnızca elektronik kontrollü modellerde mevcuttur”

F-Düşük Voltaj Koruması

Şebeke dalgalanmalarında besleme voltajı cihaza zarar verecek kadar düşer ise düşük voltaj koruma sistemi devreye girecek ve display üzerinde **E2** hatası belirecektir.Voltaj tekrar istenilen değere geldiğinde **E2** hatası ortadan kalkıp cihaz kaldığı yerden çalışmaya devam edecektir.

“Bu emniyet sistemi yalnızca elektronik kontrollü modellerde mevcuttur”

TERMOFONUZUN TANITIMI

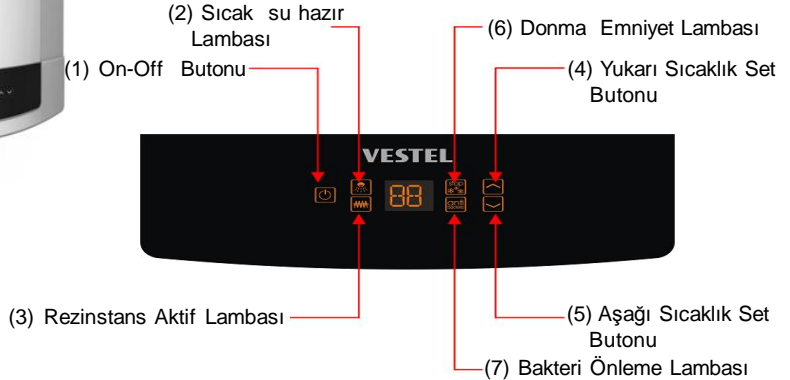
A-MEKANİK KONTROL



On-Off Sinyal Lambası

Sıcaklık Ayar Düğmesi

B-ELEKTRONİK KONTROL



TERMOSİFONUZUN TANITIMI

- (1) Termosifonunuzda enerji varken cihazı **on-off** butonu ile çalıştırınız. Butona tekrar basıldığında **stand-by** konumunda kalır ve rezistans devreye girmez.
- (2) Su sıcaklığı set edilen değere ulaştığında yanar. Su soğuyup, rezistans devreye girdiğinde söner.
- (3) Su sıcaklığı set değerinin altında olduğunda yanar. Bu esnada rezistans çalışır.
- (4) Sıcaklık set değerini arttırabilirsiniz. Her basıldığında bir derece yükselir.
- (5) Sıcaklık set değerini azaltabilirsiniz. Her basıldığında bir derece azalır.
- (6) Donma emniyeti devreye girdiğinde yanar ve rezistans çalışır. Su sıcaklığı **16 C** ulaştığında söner.
- (7) Bakteri önleme emniyeti devreye girdiğinde yanar ve rezistans çalışır. Bu işlem bir kaç saat sürebilir. İşlem sonunda lamba söner.

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL		STANDART			DIGITAL		
		TRV 50	TRV 65	TRV 80	TRV 50 E	TRV 65 E	TRV 80 E
Kapasite	Lt.	50	65	80	50	65	80
Kontrol paneli	-	Thermostat-Led	Thermostat-Led	Thermostat-Led	Digital	Digital	Digital
Su Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	35-85	35-85	35-85	35-85	35-85	35-85
Voltaj	V	230	230	230	230	230	230
Akım	A	9	9	9	9	9	9
Rezistans gücü	W	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Çalışma Basıncı	Bar/MPa	9 / 0.9	9 / 0.9	9 / 0.9	9 / 0.9	9 / 0.9	9 / 0.9
Emniyet Ventili Max.	bar	10	10	10	10	10	10
Su Bağlantısı	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Anti bakteriyel Koruma	-	-	-	-	a	a	a
Donma Kontrolü	-	-	-	-	a	a	a
Susuz Çalışma Emniyeti	-	-	-	-	a	a	a
Koruma Sınıfı	-	IPx4	IPx4	IPx4	IPx4	IPx4	IPx4
Korozyon Önleyici Sist.	Emaye Kaplı iç Kazan + Magnezyum anode						

Bu cihaz, elektromanyetik uyumluluk ile ilgili EMC 89/336/CEE düzenlemesi şartlarına uygundur.

HATA KODLARI

E1	Termistör Hatası	<i>Yetkili servise başvurunuz</i>
E2	Düşük Voltaj Uyarısı	<i>Voltaj Normale döndüğünde hata kendiliğinden ortadan kalkacaktır.</i>
E3	Susuz Çalıştırma	<i>Kazana su doldurulduktan sonra Enerji kesilip tekrar açılır hata ortadan kalkar</i>

TERMOSİFONUNUZUN KULLANIMI

A-MEKANİK KONTROLLÜ MODELLER

- Termosifonunuzun su ile dolu olduğuna emin olunuz.
- V Otomat şalteri açınız.
- Termostat düğmesini saat yönünde çevirerek istediğiniz sıcaklığı display paneli üzerindeki sıcaklık değerlerinden faydalanarak ayarlayınız.
- Display panelindeki lamba rezistans devre dışında iken,bekleme modunda yeşil renkli,rezistans devrede iken kırmızı renkli olarak yanmaktadır.
- Sıcaklık değerini yükselttiğinizde display paneli üzerindeki lamba kırmızı renkli yanarak rezistans devreye girecektir.Sıcaklık istenilen değere ulaştığında termostat rezistansı devreden çıkaracak ve lamba yeşil renkli yanacaktır.
- Sıcaklık ayarlanan değer altına düştüğünde,rezistans yeniden devreye girerek suyu ayarlanan sıcaklığa getirecektir.

UYARI: Cihazın kullanımdan sonra kapatılması durumunda hazne içindeki su soğuyacağından bir sonraki ısıtma işlemi için daha fazla güç ve zaman sarfiyatı olacaktır.

B-DİGİTAL KONTROLLÜ MODELLER

- Termosifonunuzun su ile dolu olduğuna emin olunuz.
- V Otomat şalteri açınız.
- İlk açılışta display paneli üzerindeki göstergede set edilen sıcaklık yanıp sönecektir.Kısa bir süre sonra yanıp sönmeye duracak,display kazan içindeki su sıcaklığını gösterecektir.Istediğiniz sıcaklığı göstergenin sağ tarafındaki aşağı yukarı okları ile ayarlayabilirsiniz.Sıcaklık ayarından sonra rezistans devreye girecek ve sol alt köşedeki rezistans işareti aktif hale gelecektir.
- Su sıcaklığı istenilen değere ulaştığında rezistans devreden çıkacak ve rezistans işareti sönüp duş işaretinin olduğu lamba aktif hale gelecektir. Bu durumda sıcak suyunuz kullanıma hazırdır.
- Sıcaklık set edilen değer 4 derece altına düştüğünde rezistans tekrar devreye girecek,suyu set edilen sıcaklığa getirecektir.

UYARI: Cihazın kullanımdan sonra kapatılması durumunda hazne içindeki su soğuyacağından bir sonraki ısıtma işlemi için daha fazla güç ve zaman sarfiyatı olacaktır.

UYARI: Termosifondan çıkan su,soğuk su karıştırılmazsa yanmalara sebep olabilecek sıcaklığa ulaşabilir.Suyu kullanmadan önce önlem alınız.

TERMOSİFONUNUZ İÇİN BAKIM,ONARIM,TEMİZLİK BİLGİLERİ

- Bütün bakım ve servis işlemleri yetkili Vestel servisleri tarafından yapılmalıdır.
- Bir arıza durumunda teknik servis merkezimizi aramadan önce,arızanın geçici su yada elektrik kesintisi gibi sorunlardan kaynaklanmadığından emin olunuz.
- Kazan içinde korozyona karşı konulmuş magnezyum anodun iki yılda bir bitip bitmediği kontrol edilmeli,bitimi halinde yenisi ile yetkili servis tarafından değiştirilmelidir.
- Elektrikli termosifonunuzdan her zaman istenilen performansı alabilmeniz için,şebeke suyunun sertliğine ve yüksek sıcaklıklara bağlı olarak rezinstans üzerinde oluşabilecek kireç temizliği her iki yılda bir yapılması tavsiye edilir.Bu işlem sökülmüş ısıtma rezinstans'ı üzerinde yapılmalıdır.Yetkili servis rezinstans'a zarar vermeden kireç taşıyı kırıp temizler.
- Yukarıda bahsedilen tüm işlemler Vestel yetkili servisi tarafından yapılmalıdır.
- Cihazı temizlemek için sıcak su,amonyak ve alkol içermeyen sıvı deterjanlar kullanılmalıdır.Aksi taktirde yüzey zarar görebilir.

UYARI: Toz deterjanın kullanılması termosifon yüzeyinin çizilmesine sebep olabilir.Üretici,bu kılavuzda belirtilen verileri ve teknik özellikleri gerekli gördüğünde haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

VESTEL BEYAZ EŞYA SAN. VE TİC. A.Ő.
Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa/Türkiye
Tel: (0236) 226 30 00 Fax: (0236) 226 31 45

VESTEL Dayanıklı Tüketim Malları Pazarlama A.Ő.
Ambarlı Petrol Ofisi Dolum Tesisleri Yolu
Avcılar 34840 İstanbul-TÜRKİYE
Tel: (0212) 422 00 00 (30Hat) Faks: (0212) 422 02 03

52027412



Cihazımızın Sanayi Bakanlığı tarafından tespit ve ilan edilen kullanım ömrü (cihazın fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi) 10 yıldır.



www.vestel.com.tr 022 444 4 123

VESTEL