




GENEL UYARILAR

1. Bu el kitabı cihazınızın önemli ve ayrılmaz bir parçasıdır. Başka birine veya kullanıcıya devredilse veya başka bir yere taşınsa bile cihazın yanında özenle saklanmalıdır.
2. Bu el kitabında yer alan talimatları ve uyarıları dikkatli bir şekilde okuyun; yeni cihazınız ile ilgili güvenli montaj, kullanım ve bakım bilgilerini ihtiva etmektedir.
3. Aletin montajı, satın alan kişinin sorumluluğundadır ve Fentes Isı Yetkili Servis tarafından burada belirtilen talimatlara göre monte edilmelidir.
4. Bu cihazın belirtilen amaçlar haricinde kullanılması kesinlikle yasaklanmıştır. Üretici, cihazın yanlış, hatalı ve uygun olmayan bir şekilde kullanılması veya burada belirtilen talimatlara uyulmaması nedeniyle ortaya çıkabilecek hasarlardan sorumlu tutulmayacaktır.
5. Montaj, bakım ve diğer bütün müdahaleler Fentes Isı Yetkili Servis tarafından, yürürlükteki yasal düzenlemeler ve üretici tarafından sağlanan talimatlara tamamen uygun bir şekilde yerine getirilmelidir.
6. Yanlış montaj kişiye, mülke ve hayvanlara zarar verilmesine neden olabilir. Üretici ve ithalatçı firma bu tür zararlardan sorumlu tutulmayacaktır.
7. Tehlikeli oldukları için, bütün paketleme materyallerini (kıskaçlar, plastik torbalar, polistiren köpük, vb. gibi) çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun.
8. Bu cihazın güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazı kullanırken denetlenmemeleri ya da kendilerine talimat verilmediği sürece gerekli bilgi ve deneyime sahip olmayan kişiler, ruhsal ya da fiziki engelli kişiler tarafından kullanılması (çocuklar dahil olmak üzere) hedeflenmemiştir. Çocukların cihaz ile oynamadıklarından emin olmak açısından kontrol altında tutulmaları gerekir.
9. Cihaza çıplak ayak veya ıslak el veya ayakla dokunulması kesinlikle **yasaktır**.
10. Bütün tamir işlemleri sadece Fentes Isı Yetkili Servis tarafından, sadece orjinal parçalar kullanarak yapılmaktadır. Yukarıda belirtilen talimatlara uyulmaması güvenliği tehlikeye sokmakta ve üreticinin sorumluluğunu geçersiz kılmaktadır.
11. Su sıcaklığı, ısısındaki herhangi bir tehlikeli artışı önlemek için yeniden kurulabilir emniyet cihazı gibi hareket eden bir termostat tarafından ayarlanmaktadır.
12. Cihazın elektrik bağlantısı ilgili paragrafta belirtilen talimatlara göre yapılmalıdır.
13. Bu cihaz ile birlikte aşırı basınca karşı koruma teşkil eden aygıt da verilmiş ise söz konusu aygıt, mevcut yönetmelikler ve hükümleri ihlal etmeyecek şekilde uygun cihazlar ile değiştirilmeli ya da kurcalanmamalıdır.
14. Cihazın civarında tutuşabilir madde bırakılmamalıdır.

Semboller:

Sembol	Anlamı
	Bu uyarıya uyulmaması, kişilere zarar gelme riski taşıdığı gibi, bazı durumlarda ölümcül sonuçlar ortaya çıkarabileceği anlamına gelmektedir.
	Bu uyarıya uyulmaması, mülke zarar gelme riski taşıdığı gibi, bazı durumlarda mülk, bitki ve hayvanlar için ciddi sonuçlar ortaya çıkarabileceği anlamına gelmektedir.
	Genel güvenlik standartlarına ve cihazın özelliklerine uyulması gerekmektedir.

MODEL	TEİM50	TEİM65	TEİM80	TEİM100	TEİM130
Kapasite	50 lt	65 lt	80 lt	100 lt	130 lt
Isıtıcı Gücü	1950 wath/h				
Isı Kapasitesi	1677 kcal/h				
Voltaaj Akım Frekansı	220V,9A,50Hz				
İzolasyon	8cm cam yünü				
Termostat Ayar Aralığı	30-85°C				
Serpatin Giriş-Çıkışı	3/4				
Su Giriş - Çıkışı	1/2"				
Max. Çalışma Basıncı	6 Bar				
Test Basıncı	12 Bar				
Neme Karşı Korunma	IPX4				
Şalter Fişi	Fabrikasyon 16A Fiş				
Emniyet Termostatu	85°C Limit (Güvenlik)				
Isıtma Süresi	71,5 dk	93 dk	114,4 dk	143 dk	171,7 dk
Derinlik	450 mm				
Çap	430 mm				
Yükseklik (mm)	710	800	980	1200	1400
Brüt Ağırlık	33 kg	38 kg	43 kg	56 kg	66 kg
Paket Ebatları (cm)	43x45x71	43x45x80	43x45x98	43x45x120	43x45x140

TEMEL CİHAZ BİLGİLERİ

- Termosifon duvara tespit ölçü ve şeması (Şekil - 1)
- Termosifon görünüm dış kısmı tanımlamaları şeması (Şekil - 2)
- Termosifon iç kısım tanımlamaları ve şeması (Şekil - 3)
- Termosifon elektrik bağlantı devresi (Şekil - 4)
- Termosifon teknik bilgileri (Şekil - 5)

CİHAZIN DUVARA SABİTLENMESİ

- Termosifonu Şekil-1'de verilen ölçülere uygun olarak sabitleyeceğiniz duvara 12 mm çapında 65 mm derinliğinde iki adet delik açınız.
- Bu deliklere verilen dübel ve vidaları sağlam bir şekilde duvara monte ediniz.
- Duvara monte edilen vidalara termosifonunuzu asınız.

SU BAĞLANTISI

- Ehlîyetli bir su tesisatçısına yaptırınız.
- Termosifonun soğuk su girişine emniyet ventili ile tesisat arasına 1/2" vana takınız.
- Termosifonun soğuk su girişi mavi, sıcak su çıkışı kırmızı renkle belirlenmiştir.
- Termosifonu tesisata bağladıktan sonra soğuk su girişindeki vanayı açarak termosifona suyun dolmasını sağlayınız. **Bu esnada sıcak su musluğunu açınız.**
- Batarya sıcak su musluğundan suyun kesintisiz aktığını gördüğünüzde cihazınız su ile dolmuştur.
- Termosifonunuz su ile dolduktan sonra su kaçağı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Kontrolünüzü yaptıktan sonra elektrik bağlantısını yapabilirsiniz.

ELEKTRİK BAĞLANTISI

- Şebeke voltajının 220 Volt olmasına dikkat ediniz.
- Sigorta bağlantısı özel termosifonlar haricinde 16 Amper olması gerekmektedir.
- Elektrik bağlantısı yaparken termostatın (sıcaklık ayar düğmesinin) sıfır noktasında olmasına dikkat ediniz.
- Elektrik bağlantısı yaparken montaj ve kullanma kılavuzunda belirtilen renk durumlarına göre (Faz-Mavi, Toprak - Sarı/Yeşil, Nötr Kahverengi) verilen porselen klemense bağlanmalı ve klemens şalter kutusu içine yerleştirilmelidir.

ÇALIŞMA TALİMATI

- Sıcak su musluğundan suyun kesintisiz aktığından emin olunuz.
- V-Otomat şalteri açık duruma getiriniz.
- Termostatı 30° - 90° C arası istediğiniz ayar durumuna getiriniz. Bu durumda ikaz lambası yanacaktır.
- Su sıcaklığı istenilen ısıya gelince termostat ısıtıcıyı otomatik olarak kapatacak ve ikaz lambası sönecektir.

CİHAZIN KAPATILMASI

- Termostat ayar düğmesini çit sesi duyuncaya kadar sola çeviriniz.
- Şalteri kapalı duruma getiriniz.

TÜKETİCİNİN YAPABİLECEĞİ BAKIM VE TEMİZLİK

- Termosifonlarda gövdenin nemli bir bezle silinmesinden başka tüketicinin yapabileceği herhangi bir bakım yoktur. Bu halde de, mutlaka cihazın enerjisinin kesilmesi gerekmektedir.

PERİYODİK BAKIM

- Termosifon depoları şebeke suyundan gelen ağır parçacıkları dışarı atamaz. (Sıcak su çıkışının üstlenilmesi sebebi ile) Bu parçacıklar zamanla deponun alt kısmında birikerek zamanla depoya rezistansa zarar verirler. Bu sebeple termosifonun iç deposunun yetkili servisler tarafından ücreti mukabilinde temizlenmesi gerekmektedir.

TERMOSIFONLARIN DUVARA TESPİT ÖLÇÜLERİ



TEİM - SERİSİ		30 lt	50 lt	65 lt	80 lt	100 lt	130 lt
cm							
A	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm	
B						65 cm	85 cm

EİM - SEİM SERİSİ		15 lt	40 lt	60 lt	80 lt
cm					
A	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm	
B					65 cm

Bakanlık Tarafından tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.
(Cihazın fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için yedek parça bulundurma süresi)

Cihazın üzerinde bulunan veya ürüne birlikte verilen dökümanlar üzerinde bulunan değerler ilgili standartlara göre laboratuvar ortamında elde edilen değerlerdir. Bu değerler cihazın kullandığı ortam ve kullanım şartlarına göre değişiklik gösterebilir.



fentes®

SU ISITICININ GÖRÜNEN DIŞ KISIMLARI

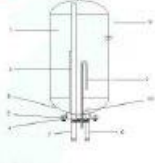
ŞEKİL 2



- 1- Üst kaplama kapağı
- 2- Dış kaplama gövdesi
- 3- Kumanda panosu
- 4- Ayar Termostatı
- 5- Termometre
- 6- İkaz Lambası
- 7- Emniyet Ventili (Soğuk su girişi)
- 8- Sıcak su çıkışı
- 9- Alt kaplama kapağı
- 10- Besleme kablosu fişi

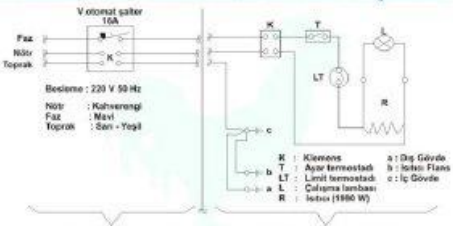
SU ISITICININ KAPLAMA İÇİNDE KALAN KISIMLARI

ŞEKİL 3



- 1- Su deposu
- 2- Elektrikli ısıtıcı rezistans
- 3- Termostat ve termometre kovanı
- 4- Isıtıcı ve boru düzenini üzerinde taşıyan fan
- 5- Fanın için conta
- 6- Soğuk su giriş borusu
- 7- Sıcak su çıkış borusu
- 8- Isı kesici, sabit ayarlı emniyet termostatı
- 9- Isı yalıtım için cam yünü
- 10- Soğuk su girişi yönlendiricisi

TERMOSIFON ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI



DIKKAT! Bu Cihaz Topraklanmalıdır. Bu Cihazın Bağlantı Düzenleri Üzerinde Çalışırken, Besleme Devreleri Kesilmelidir.



fentes®

ELEKTRİKLİ TERMOSIFON BOYUT TABLOSU

TEKNİK BİLGİLER	BİRİM	15 Lt.	50 Lt.	65 Lt.	80 Lt.	100 Lt.	130 Lt.
Brüt Ağırlık	KG	15	27	32	37	50	60
İst. Gücü	Watt	1990	1990	1990	1990	1990	1990
Şebeke Gerilimi	Volt	220v 50Hz	220v 50Hz	220v 50Hz	220v 50Hz	220v 50Hz	220v 50Hz
Isıtma Gücü	Kcal/h	1711	1711	1711	1711	1711	1711
Çektiği Akım	A	9	9	9	9	9	9
Su Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90
Su Sıcaklık Kontrolü	Ayarlanabilir Otomatik Termostat						
Su Giriş ve Çıkış Borusu	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Maksimum İşletim En Yüksek Basıncı	bar	12	12	12	12	12	12
Emniyet Ventili Çalgıya Aralığı	bar	8 - 9	8 - 9	8 - 9	8 - 9	8 - 9	8 - 9
Koruma Sınıfı		I	I	I	I	I	I
Su Sızmalarına Karşı Koruma		△	△	△	△	△	△
Besleme Suyu Max Basıncı	bar	6	6	6	6	6	6
Ebatlar (Gen./Der./Yüks.)	cm	39x26x47	44x45x70	44x45x80	44x45x98	44x45x120	44x45x148

ŞEKİL 3

ENDÜSTRİYEL TİP ELEKTRİKLİ TERMOSIFON BOYUT TABLOSU

Tip	YEİM 150	YEİM 200-250	YEİM 300	YEİM 400	YEİM 500	YEİM 600	YEİM 750
Toplam Hacim Lt	150	200-250	300	400	500	600	750
Çap mm	600	600	700	700	850	850	850
Yükseklik mm	1050	1250 1400	1250	1650	1400	1650	1850
Giriş	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Çıkış	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Susuz Ağırlık kg	70	80-90	155	170	210	235	275
Toplam Isıtıcı Gücü	7,5kw	7,5kw	15kw	15kw	20kw	20kw	30kw