

SOLAREKS ELEKTRİKLI SU ISITICI

Her ürünü en kaliteli olacak şekilde üretiyoruz.
Bu yüzden her ürüne adımızı koyduk.

SOLAREKS ALPER UYSAL

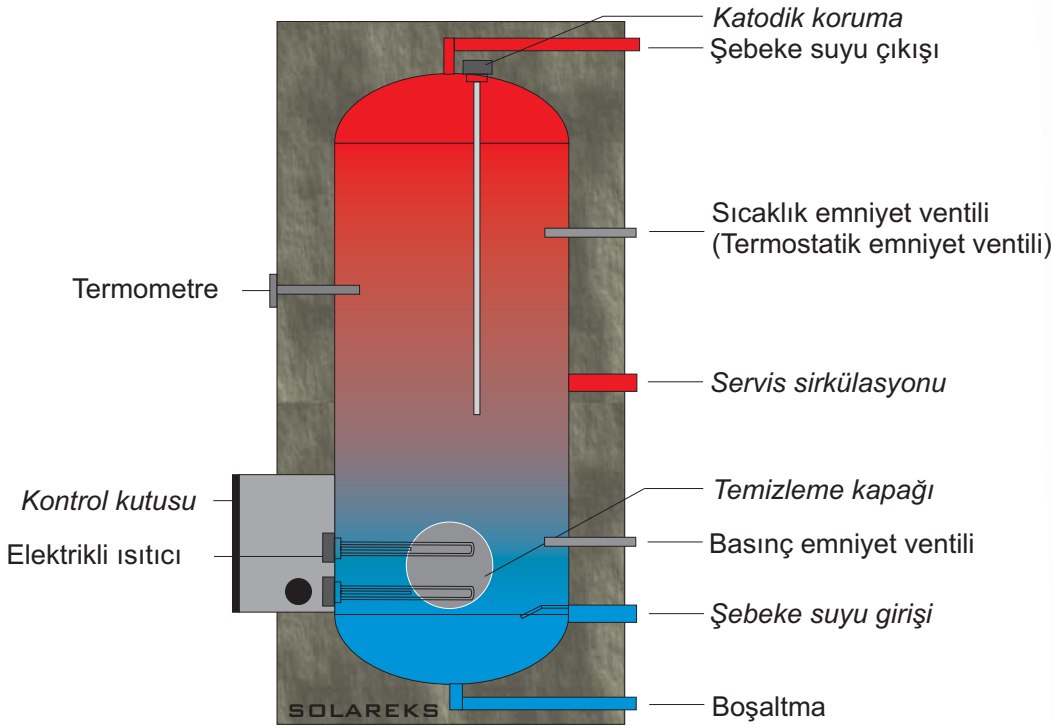
SI BİRİM KATALOĞU

ENDÜSTRİYEL TİP MINİ TERMOSİFON



SOLAREKS - ELEKTRİKLI SU ISITICI

Solareks endüstriyel tip mini termosifon sıcak su tüketiminin yoğun olduğu ve termosifonunun fazla yer kaplaması istenmediği durumlarda tercih edilir. 100 lt ve 450 litre arasındaki kapasitelerde üretilmektedir. Ürün seçimi yapılırken depoladığı sıcak su miktarı değil saatte ürettiği sıcak su miktarı göz önüne alınmalıdır.



Teknik Özellikler

1- Minik boyut - Yüksek Güç

Solareks endüstriyel tip mini termosifon sıcak su tüketimi fazla olan ve ürünü konumlandırmak için yer sıkıntısı çeken yerlerde kullanılmak üzere üretilmiştir. Termosifon kendi su depolama kapasitesi kadar suyu 10-20 dk içinde 50 °C'ye çıkarmaktadır. Her rezistans ayrı ayrı kumanda edilerek sıcak su ihtiyacının fazla olmadığı durumlarda termosifon düşük kapasitelerde çalıştırılabilir. Ürün uçak kargosuna uygun olarak dizayn edilmiştir.

2- Korozyon Koruması ve Hijyen

Isıtıcının tankı iki çeşit malzemeden üretilmektedir;

A- Siyah sac + kaynak işleminden sonra sıcak daldırma galveniz.

B- Yüksek kaliteli 304 L veya 316 L kalite paslanmaz sac.

İlave bir korozyon koruması için magnezyum anod çubuk kullanılmaktadır (Katodik koruma).

3- Yalıtım

Yalıtım iki türlü yapılmaktadır;

A- Rijid poliüretan köpük: 50 mm

B- Taşyünü: 50 mm

4- Analog Termostat Kontrollü Elektrikli Isıtıcılar

Elektrikli ısıtıcılar ayrı ayrı ayarlanabilir analog termostat ile donatılmıştır. Tüketici suyun sıcaklığını 30 °C ile 90 °C sıcaklıkları arasında ihtiyacına uygun şekilde ayarlayabilir.

5- Estetik Görünüm

Termosifonların üzeri daldırma galveniz + daldırma boyalı sac ile veya el izi bırakmayan paslanmaz sac ile kaplanmaktadır. (INOX)

6- Uzun Ömür

Termosifon, sıcak daldırma galveniz yöntemi veya paslanmaz sacdan üretildiği için ömrü uzundur. Termosifon korozyona karşı katodik koruma yöntemi ile korunmaktadır.

7- Montaj

Termosifon, kendi ayakları üzerinde durmaktadır. Ekstra güvenlik için duvara bağlantı özel parçalarımız opsiyonel olarak sunulmaktadır.

8- Yüksek Kalitede Malzeme ve İmalat

Ürünler, kaliteli siyah sac + sıcak galveniz daldırma ya da paslanmaz sacdan (304L/316L) üretilmekte olup kaliteli elektrik ekipmanları kullanılmaktadır. Ürünlerde sıcaklığa dayanıklı silikon kablo kullanılmaktadır. Ürünler basınç, elektrik testi ve kalite kontrolden geçtikten sonra paketlenmektedir.

9- Güvenlik

Termosifonun elektrikli ısıtıcısı digital termometre ile kumanda edilmektedir. Suyun sıcaklığı ayarlanan değere geldiğinde ısıtma otomatik olarak durur. Bu sisteme ilave olarak aşırı sıcaklık emniyet termostadı ile ek koruma sağlanmaktadır. Sıcaklık emniyet ventili boyler içinde ayarlanan değerden fazla sıcaklık oluştuğunda suyu tahliye eder ve haşlanmaları önler. Termosifonlar aşırı sıcaklığa karşı 3 emniyet sistemi ile donatılmıştır. Termosifonların susuz çalışmasını önlemek için su seviye rölesi standart olarak sunulmaktadır.

Aşırı su basıncına karşı sistem basınç emniyet ventili ile koruma altına alınmaktadır. Rezistansların susuz çalışmasını önlemek için sistemde tek yönlü akış vanası (Çek valf) kullanılmaktadır.

10- Paketleme

Ürünler kafes sandık içinde sevk edilmektedir.

11- Garanti

Paslanmaz tank: 5 yıl
Galveniz daldırma tank: 2 yıl
Elektrik ekipmanları: 2 yıl
Elektrikli ısıtıcılar: 2 yıl imalat hatalarına karşı garantilidir.

Not: Elektrikli ısıtıcı rezistanslar, kireç ve kirli su kullanım şartlarında garanti dışıdır.

Teknik Özellikler

Kapasite	100 lt	160 lt	200 lt	250 lt	300 lt	400 lt	450 lt
Korozyon Koruması	Sıcak daldırma galveniz iç tank veya Paslanmaz sac + Katodik Koruma						
Dış Kaplama	Sıcak daldırma galveniz + daldırma boya						
Yalıtım	Rijid poliüretan / Taşyünü						
Ölçüler (uzunluk x çap,mm)	1100 x Ø 490	1225 x Ø 570	1450 x Ø 570	1300 x Ø 650	1600 x Ø 635	1600 x Ø 725	1700 x Ø 725
Termostatlı Isıtıcı 380 Volt - 3 Faz - 50 Herz	3 x 10 kW	4 x 10 kW	5 x 10 kW	5 x 10 kW	6 x 10 kW	8 x 10 kW	8 x 10 kW
Rezistans Isıtma Süresi (dakika)** 10°C'den 50°C ye ısıtma süresi	9	11	11	14	14	14	17
Ağırlık (kg)*	70/64	90/84	101/95	110/105	125/120	155/147	167/159
Çalışma Basıncı	6 bar						
Test Basıncı	12 bar						

* A-Galveniz Daldırma Termosifon Ağırlığı/B-Paslanmaz Termosifon Ağırlığı

** 10 °C şebeke suyu sıcaklığını 50 °C ye çıkarmak için gerekli süre,dakika

A- Sıcak Daldırma Galveniz Elektrikli Su Isıtıcı Malzeme Özellikleri

	Malzeme	ASTM (ABD)	EN (Avrupa)	UNS (ABD)	BS (Büyük Britanya)	JIS (Japonya)	NF (Fransa)	DIN (Almanya)	GOST (Rusya)
İç tank	Sıcak daldırma galveniz	A283M-93a	S235JRG2	-	BS 4360-86	Ss330 (SS34)	E24-2E	Rst 37-2	-
Elektrikli ısıtıcı	Paslanmaz çelik	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	X12 CrNi 19-11	03Ch18N11
Katodik koruma	Magnezyum	ASTM - B843AZ63(H-1)							
Yalıtım	Rijid poliüretan / Taşyünü								
Dış kaplama	Sıcak daldırma galveniz + boyalı sac	A283M-93a	S235JRG2	-	BS 4360-86	Ss330 (SS34)	E24-2E	Rst 37-2	-
Bağlantı parçaları	Sıcak daldırma galveniz	A283M-93a	S235JRG2	-	BS 4360-86	Ss330 (SS34)	E24-2E	Rst 37-2	-



Not: Resimdeki ürün opsiyonel olan fırçalı el izi bırakmayan paslanmaz (INOX) kaplamalıdır.

B- Paslanmaz Elektrikli Su Isıtıcı Malzeme Özellikleri

	Material	ASTM (ABD)	EN (Avrupa)	UNS (ABD)	BS (Büyük Britanya)	JIS (Japonya)	NF (Fransa)	SIS (İsviçre)	GOST (Rusya)
İç tank	Paslanmaz Sac	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Elektrikli ısıtıcı	Paslanmaz çelik	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CND 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Katodik koruma	Magnezyum	ASTM - B843AZ63(H-1)							
Yalıtım	Rijid poliüretan / Taşyünü								
Dış kaplama	Sıcak daldırma galveniz + boyalı sac	A283M -93a	S235JRG2	-	BS 4360 - 86	Ss330 (SS34)	E24-2E	-	-
Bağlantı parçaları	Paslanmaz Sac	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11



Not: Resimdeki ürün opsiyonel olan fırçalı el izi bırakmayan paslanmaz (INOX) kaplamalıdır.

Pano Özellikleri

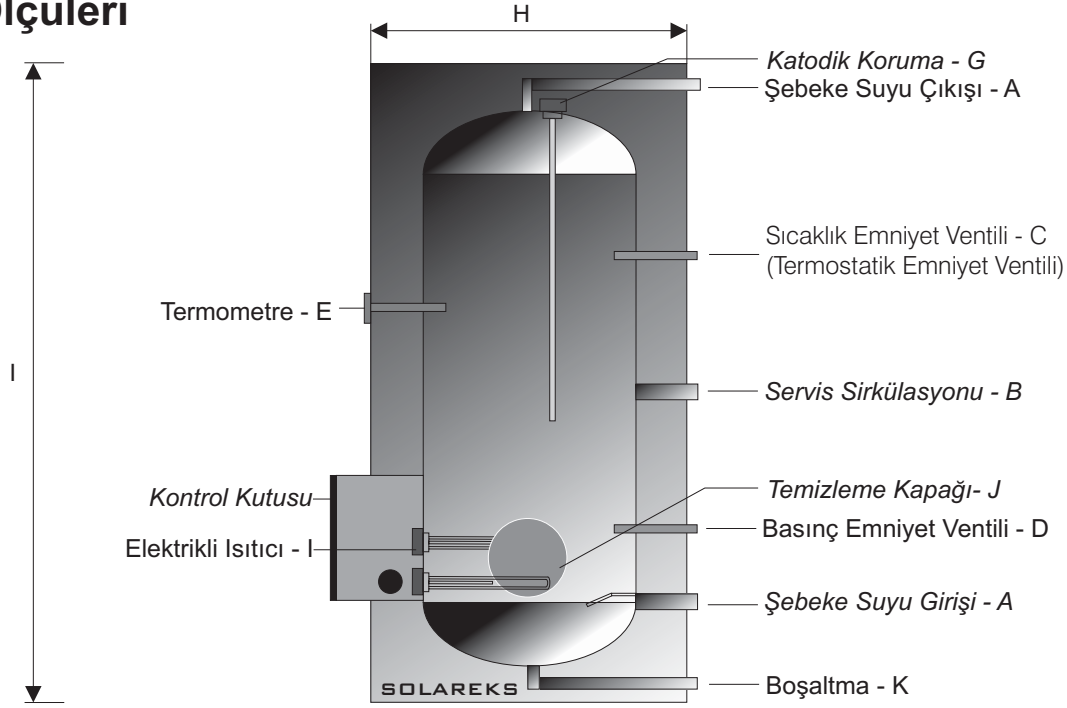
Termosifonlar kumanda panosu ve elektrik tesisatı ile birlikte kullanıma hazır olarak sevk edilmektedir.

- Elektrikli ısıtıcı: Her biri ayrı ayrı çalıştırılabilir. Rezistansların arızalı olması durumunda diğer rezistanslar kullanılabilir. Uzun ömürlü olması açısından 304/316 L kalite paslanmaz ısıtıcı ve milimetrekare başına düşük enerji veren rezistanslar kullanılmaktadır.
- Acil stop butonu: Sistemi aniden durdurabilmek için kullanılır.
- Reset düğmesi: Sistemin kendini güvenlik açısından durdurması durumunda yetkili kişi tarafından tekrar devreye alınmasını sağlar.
- Digital termostatlı kumanda: Şifreli kilit özelliğine sahip olduğu için sadece yetkili kişiler tarafından limit ayarları yapılabilmektedir.
- Emniyet termostadı: Digital termostatın bozulması durumunda su sıcaklığı 90 °C ye ulaştığında sistemi devre dışı bırakır. Aşırı sıcaklıktan haşlanmayı ve termosifonun buhar üretmesini önlemek için emniyet amaçlı kullanılmaktadır.
- Kaçak akım rölesi: Sistemde kaçak akım oluşması durumunda enerjiyi keser (Opsiyonel).
- Sıvı seviye rölesi: Rezistansların susuz çalışmasını önlemek için kullanılmaktadır.
- Sistemde yüksek kalite uzun ömürlü ağır çalışma şartlarına uygun devre elemanları kullanılmaktadır.
- Menteşeli pano: Menteşeli pano sayesinde pano rahat bir şekilde açılarak rezistanslar değiştirilebilmektedir.
- 24 Volt pano gerilimi ve Trafo.
- Pano içinde sadece silikon kablo kullanılmaktadır.

Emniyet Özellikleri

- Emniyet Ventili: Termosifonu aşırı basınca karşı korur, 3-12 bar arası ayar yapılabilir..
- Çekvalf: Rezistansların susuz kalmasını önler.
- Emniyet Termostadı: Digital termostatın bozulması durumunda su sıcaklığı 90 °C ye ulaştığında sistemi devre dışı bırakır. Aşırı sıcaklıktan haşlanmayı ve termosifonun buhar üretmesini önlemek için emniyet amaçlı kullanılmaktadır.
- Sıcaklık Emniyet Ventili (Termostatik Emniyet Ventili): Termosifonun aşırı sıcaklığa ulaşması durumunda suyu tahliye eder.
- Karıştırma Ventili: Haşlanmaları önlemek için kullanım yerine sabit sıcaklıkta su gönderilmesini sağlar. (Opsiyonel)
- Sıvı Seviye Rölesi: Rezistansların susuz çalışmasını önlemek için kullanılmaktadır.
- Termosifon Extra Sabitleme Aparatları: Termosifon ayaklarından yere çelik dübel ile vidalanabilir veya kaynaklanabilir, buna ilave olarak deprem bölgeleri için termosifonu duvara sabitlemek için ekstra aparatlar sunmaktayız. (Opsiyonel)
- İkaz Lambaları: Aşırı sıcaklık oluşması durumunda sinyal üretir. (Opsiyonel)
- İşletme Lambası: Sistemin devrede/devre dışı veya arıza durumunda olduğunu gösteren 3 renkli ikaz lambası. (Opsiyonel)
- Taşma Tası: Termosifonda veya boru bağlantılarında herhangi bir kaçak olduğunda akan suyun tasın içinde birikmesini sağlar. Termosifon taşma tasınının içine oturtulur. (Opsiyonel)

Ürün Ölçüleri



Kapasite	100 lt	160 lt	200 lt	250 lt	300 lt	400 lt	450 lt
A- Şebeke Suyu Girişi/Çıkışı	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"
B- Servis Sirkülasyonu	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"
C- Sıcaklık Emniyet Ventili	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
D- Basınç Emniyet Ventili	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
E- Termometre	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F- Elektrikli ısıtıcı- 380 V - 50 Hz - 3 faz	3 x 10 kW	4 x 10 kW	5 x 10 kW	5 x 10 kW	6 x 10 kW	8 x 10 kW	8 x 10 kW
G- Katodik Koruma - Ø 26 (mm)	250	250	500	500	500	500	500
H- Çap (mm)	490	570	570	650	650	780	780
I- Yükseklik (mm)	1100	1225	1450	1400	1600	1600	1700
J- Temizleme kapağı (inch)	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
K- Boşaltma (inch)	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
L- Ağırlık (kg)*	55/40	73/58	85/73	97/81	110/89	132/108	143/127

* A-Galveniz Daldırma Termosifon Ağırlığı/B-Paslanmaz Termosifon Ağırlığı



Kara,deniz nakliyesi için dik sevkiyat resmi



Uçak kargo nakliyesi için yatık sevkiyat resmi

SOLAREKS STANDART ÜRETİM ÖZELLİKLERİ

Aşağıdaki tablolarda geçen değerler Solareks üretiminin standart değerleridir.

Malzeme Özellikleri		A- Sıcak Daldırma Galveniz Elektrikli Su Isıtıcı			B- Paslanmaz Elektrikli Su Isıtıcı			
	Malzeme	ASTM (ABD)	EN (Avrupa)	GOST (Rusya)	Malzeme	ASTM (USA)	EN (Europe)	GOST (Russia)
İç Depo Sacı	Sıcak daldırma galveniz	A283M-93a	S235JRG2	-	Paslanmaz Çelik	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	03Ch18N11
Rezistans	Paslanmaz Çelik	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	-	Paslanmaz Çelik	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	03Ch17N14M3
Katodik Koruma	Magnezyum	ASTM - B843AZ63(H-1)			Magnezyum	ASTM - B843AZ63(H-1)		
Yalıtım	Rijid poliüretan				Rijid poliüretan			
Dış Kaplama Sacı	Sıcak daldırma galveniz + daldırma boya	A283M-93a	S235JRG2	-	Sıcak daldırma galveniz + daldırma boya	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	03Ch18N11
Montaj Elemanları	Galvaniz Çelik	A283M-93a	S235JRG2	-	Paslanmaz Çelik	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	03Ch18N11

Pano Özellikleri

Faz Sinyal Lambaları
Ana Şalter
Acil Stop Butonu
Her Isıtıcı Ayrı Ayrı Çalıştırılabilir
Digital Kumanda/Termostat (Şifre Özellikli)
Emniyet Termostatı
Analog Sıcaklık Göstergesi
Resetleme Özelliği
Sıvı Seviye Rölesi

Isıtıcı Güçleri 380 V - 50 Herz - 3 Faz

Kapasite	Rezistans	Toplam Güç	Isıtma Süresi*
100 lt	3x10 kW	30 kW	9
160 lt	4x10 kW	40 kW	11
200 lt	5x10 kW	50 kW	11
250 lt	5x10 kW	50 kW	14
300 lt	6x10 kW	60 kW	14
400 lt	8x10 kW	80 kW	14
450 lt	8x10 kW	80 kW	17

* 10 °C şebeke suyu sıcaklığını 50 °C ye çıkarmak için gerekli süre

Standart Aksesuarlar

Ayarlı Basınç Emniyet Ventili	Rezistans Sökme Aparatı
Çekvalf	Sıcaklık Emniyet Ventili

Malzeme Opsiyonları

	Malzeme	Sipariş Kodu	Açıklama
İç Depo Sacı	Paslanmaz	316 L	304 L Kalite saca göre korozyon dayanımı daha iyidir.
Rezistans	Paslanmaz	316 Ti	304 L ve 316 L kalite malzemeye göre sırası ile daha mukavemetli ve uzun ömürlüdür.
Dış Kaplama Sacı	Paslanmaz	430	Boyalı dış kaplamaya göre daha estetik görünümü vardır, parmak izi yapmaz. (INOX)

Pano Opsiyonları

Malzeme	Sipariş Kodu	Açıklama
Pano Soğutucu Fanı	PF	Panoyu soğutmak için kullanılır.
İkaz Lambası	SS	Sistemde arıza olduğunda sesli uyarı verir.
Açık Kapı Güç Kesme Anahtarı	AA	Rezistansın servis kapağı açıldığında çalışana elektrik çarpmaması için otomatik olarak elektriği keser.
İşletme Lambası	SL	Sistemin devrede olduğunu gösteren (On/Off/Arıza) 3 kademeli ışık.
Sirkülasyon Pompası/Otomatik Valf	SP	Sisteme ilave edilmesi istenen pompa veya otomatik vana otomasyonu.
Kolay açılır servis kapağı	FG	Rezistansları sökmek için kolay açılır menteşeli kapak.
Kaçak Akım Rölesi	DC	Sistemde kaçak akım olduğunda sistemin elektriğini keser.
Özel İstek	XX	Listede olmayan opsiyonlar için fabrikamıza danışınız.

Opsiyonel Aksesuarlar

Malzeme	Sipariş Kodu	Açıklama
Karıştırma Ventili	KV	Haşlanmaları önlemek için kullanım yerine sabit sıcaklıkta su gönderilmesini sağlar.
İlave Katodik Koruma	KK	Ürünü korozyona karşı koruyan parçadır.
İlave Yedek Termostat	T	-
Flanşlı Bağlantı	F	Boyer boru bağlantıları flanşlı yapılmaktadır.
Özel İstek	XX	Listede olmayan opsiyonlar için fabrikamıza danışınız.

OPSİYONEL ISITICI GÜCÜ SEÇMEK İÇİN TABLO

380 V - 3 Faz - 50 Hz

Rezistans Güçleri

Kapasite	2 x 10 kW 20 kW	3 x 10 kW 30 kW	4 x 10 kW 40 kW	5 x 10 kW 50 kW	6 x 10 kW 60 kW	7 x 10 kW 70 kW
100 lt	14	9				
160 lt	22	15	11	9	7	
200 lt	28	19	14	11	9	8
250 lt	35	23	17	14	12	10
300 lt	42	28	21	17	14	12
400 lt	56	37	28	22	19	16
450 lt	63	42	31	25	21	18

Isıtma Süresi (dk)*

* 10 °C şebeke suyu sıcaklığını 50 °C ye çıkarmak için gerekli süre, dakika

Not: Opsiyonel ısıtıcı gücü seçerken binanızdaki mevcut elektrik kablosu değerlerinin kullanma kılavuzumuzda yazılı olan elektrik kablosu değerlerine uygunluğu olası yangın tehlikelerine karşı mutlaka kontrol edilmelidir.



OPSİYON ve SİPARİŞ KODLARI

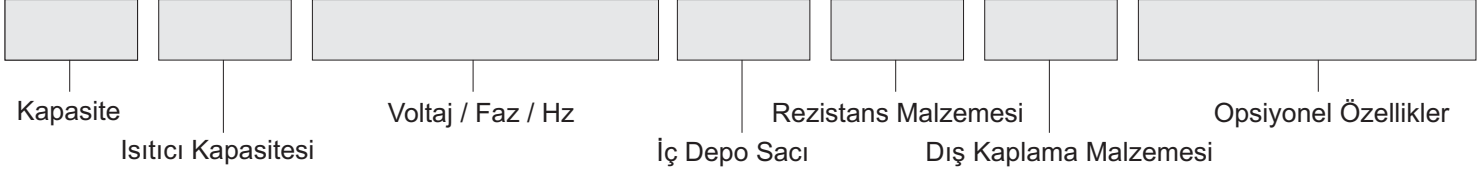
Malzeme	Sipariş Kodu
Flanşlı Bağlantı	F
Fırınlanmamış Kafes Sandık Ambalaj	SA
Fırınlanmış Kafes Sandık Ambalaj	ISPM15
Galveniz + Boyalı Dış Kaplama Sacı	BS
İlave Yedek Termostat	T
Galveniz Daldırma İç Depo Sacı	GD
Karıştırma Ventili	KV
Rijid Poliüretan Yalıtım	RP
Sökülebilir Tip Poliüretan Yalıtım ve Kaplama	SP
Taşyünü Yalıtım	TY
Yedek Katodik Koruma	KK
316 L Kalite Paslanmaz Çelik İç Depo Sacı	316 L
304 L Kalite Paslanmaz Çelik İç Depo Sacı	304 L
304 L Kalite Paslanmaz Çelik Rezistans	R304 L
316 L Kalite Paslanmaz Çelik Rezistans	R316 L
316 Ti Kalite Paslanmaz Çelik Rezistans	R316 Ti
430 Kalite Paslanmaz Çelik Dış Kaplama sacı	430
Özel İstek	XX

Rezistans (Volt - Faz Sayısı - Frekans)	Sipariş Kodu
440 - 3 - 60	440 - 3 - 60
208 - 3 - 60	208 - 3 - 60
240 - 3 - 60	240 - 3 - 60
380 - 3 - 50/60	380 - 3 - 50/60
415 - 3 - 50/60	415 - 3 - 50/60
480 - 3 - 60	480 - 3 - 60
575 - 3 - 60	575 - 3 - 60

Standart Ürün Model Numaraları

A- Galveniz Daldırma Model	Model Numarası	B- Paslanmaz Model	Model Numarası
100 lt	EMTG100	100 lt	EMTS100
160 lt	EMTG160	160 lt	EMTS160
200 lt	EMTG200	200 lt	EMTS200
250 lt	EMTG250	250 lt	EMTS250
300 lt	EMTG300	300 lt	EMTS300
400 lt	EMTG400	400 lt	EMTS400
450 lt	EMTG450	450 lt	EMTS450

ÜRÜN SİPARİŞİ



Örnek: 300 / 3 x 10 kW / 440 - 3 - 60 / 304 L / 316 L / 304 / T x 3 - KK

300 lt su tankı hacminde 3 adet 10 kW 440 Volt - 3 faz - 60 Herz Rezistanslı 304 L kalite paslanmaz iç depo sacı, 316 L kalite paslanmaz rezistans, 304 kalite dış kaplama sacından üretilen termosifon. 3 adet yedek rezistans, yedek katodik koruma ayrı olarak istenmektedir.

Not: Diğer bütün özellikler aksi belirtilmediği müddetçe tablolarda geçen standart özelliklerdir. Farklı rezistans kapasitesi istenmesi durumunda s.8'deki tablo kullanılabilir.

SI-METRIC Birim Dönüşüm Tabloları

1 Litre = 0,264 US Galon

1 Bar x 14,5 = psi

1 Litre = 0,22 Büyük Britanya Galonu

1 kg = 2,2 Lbs

1 Watthour = 3,41214 BTU

1 m³ = 264,2 Galon

°F = (°C x 1,8) + 32

1 m = 39,37 Inch

1 m = 3,28084 Foot

PAKETLEME&MAL TESLİM DETAYLARI

Paketleme Şekli

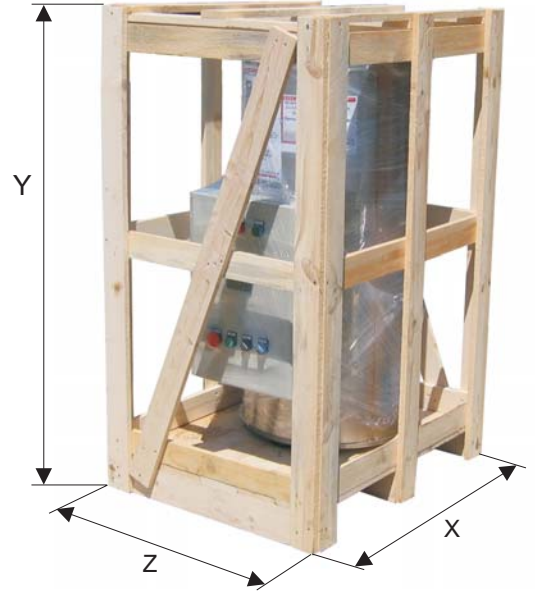
Kapasite	Ambalaj
100 - 450 lt	Sandık

Paketleme yapılmış sevkiyat ölçüleri

Kapasite	Hacim (m ³)	Ağırlık (kg)	X x Y x Z (mm)
100 lt	0,66	80/74	830 x 1160 x 610
160 lt	0,94	109/103	910 x 1285 x 690
200 lt	1,06	130/124	910 x 1510 x 690
250 lt	1,16	146/135	975 x 1535 x 755
300 lt	1,40	155/150	975 x 1660 x 755
400 lt	1,78	185/177	1065 x 1660 x 845
450 lt	2,00	197/191	1065 x 1820 x 845

*A-Galveniz Daldırma Termosifon Ağırlığı/B-Paslanmaz Termosifon Ağırlığı

Not: Tüm ürünlerimizin dizaynları ve ölçüleri Euro truck, 20 feet, 40 feet, 40 feet high cube ve parsiyel taşıma göz önüne alınarak yapılmıştır. Endüstriyel tip mini termosifon uçak kargosuna da uygun olarak dizayn edilmiştir.



Nakliye Araç Ölçüleri

Araç	Yükseklik x Genişlik x Uzunluk	Hacim (m ³)
20 Feet Konteynır	2335 x 2290 x 5890 mm	33,3
40 Feet Konteynır	2335 x 2260 x 12015 mm	66,9
40 Feet Yüksek Konteynır	2690 x 2260 x 12015 mm	73
Tır	2500 - 2700 x 2450 x 13400 mm	82-88,6

SOLAREKS Ulaşım Bilgileri

Adres: İmes Sanayi Sitesi A Blok 106. Sokak No: 48 Yukarı Dudullu / İstanbul TÜRKİYE
Posta Kodu: 81260

Tel: (0090) 216 314 85 80

Faks: (0090) 216 364 10 29

For English: (0090) 532 685 96 30

www.solareks.com.tr
info@solareks.com.tr

www.solarekstermosifon.com
www.marineboiler.com

www.solareksboyler.com

Bu katalogta yayınlanan bütün teknik bilgi, ölçü ve resimlerin her hakkı SOLAREKS GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ firmasına aittir. Yayınlanan teknik bilgi, ölçü ve resimler hangi amaçla olursa olsun yazılı müsaademiz olmadıkça çoğaltılamaz, kaynak gösterilmek şartıyla dahi özetlenerek veya kısmen basılıp yayınlanamaz. Bu konuda İstanbul Mahkemeleri müracaat merciidir. Bu katalogta verilen teknik bilgi, ölçü ve resimler üzerinde kısmen veya tamamen, önceden haber vermeksizin değişiklik yapma veya iptal etme hakkımız mahfuzdur.

© Copyright/Yayım Hakkı 2005, Solareks Güneş Enerjisi Sistemleri Alper Uysal