

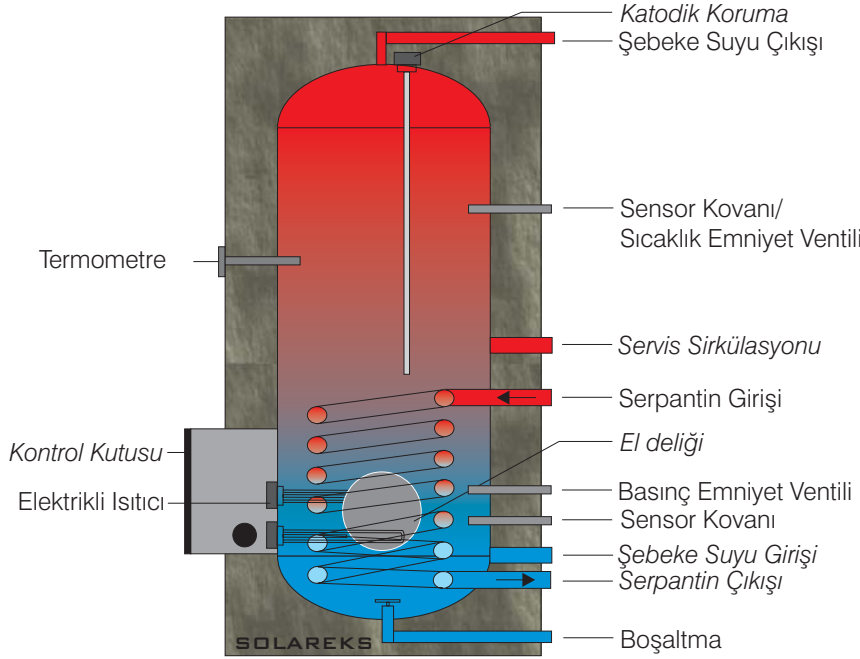
MARINE BOYLER

GEMİ BOYLERİ



SOLAREKS - MARINE BOYLER

Gemilerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır, termostatlı ısıtıcı ve motor soğutma suyu ile ısıtma yapabilmektedir. Motor çalışır durumda iken motor soğutma suyu boyler içindeki serpantinden geçerek kullanma suyunu ısıtır. Motor çalışmaz iken elektrikli rezistans sayesinde sıcak su elde edilir. Motor soğutma suyu kullanılabilir olduğundan enerjiden tasarruf sağlar.



Teknik Özellikler

1- Motor Soğutma Suyu ve Elektrik Enerjisi ile Sıcak Su Sağlama

Motor çalışır durumda iken motor soğutma suyu boyler içindeki serpantinden geçerek kullanma suyunu ısıtır. Jeneratör kullanılmayacağından enerjiden tasarruf sağlanır. Motor çalışmaz iken elektrikli rezistans sayesinde sıcak su elde edilir.

2- Korozyon Koruması ve Hijyen

Boyerlerin su ile temasta olan iç yüzeyi yüksek kalite paslanmaz sacdan imal edilmektedir. Boyler korozyona karşı katodik koruma yöntemi ile korunduğundan uzun ömürlüdür.

3- Yalıtım

Boyerler ısı kayıplarına karşı taşıyünü ile kaplanmaktadır.

4- Digital Kumanda

Boyerin digital panosu sayesinde sıcaklık değerleri kolaylıkla değiştirilebilir.

5- Dekoratif Dizayn

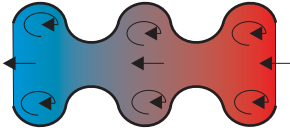
Boyerler paslanmaz dış kaplaması sayesinde çok şık bir görünüme sahiptir.

6- Uzun Ömür

Boyerler tamamen paslanmaz sacdan üretildiğinden uzun ömürlüdür. Boyler ve serpantin yapısı sayesinde ısı gerilimleri sönmüldüğünden uzun ömürlüdür.

7- Yüksek Verimli Isı Transferi

Özel imalat türbülantörlü ısı geçiş boruları sayesinde mükemmel ısı transferi ve hızlı ısınma sağlanmaktadır.



8- Montaj

Boyerler yere dikey olarak monte edilmektedir ve ayaklarından yere kaynaklı veya civatalı şekilde monte edilebilir. Duvara sabitleme kulakları sayesinde boylerin gemi içinde sallantı yapması engellenmektedir.

9- Yüksek Teknoloji Malzeme ve İmalat

Boyerlerde tüm dünya standartlarına uyan en yüksek kalite malzemeler kullanılmaktadır. Ürünler Tig - Argon kaynağı yöntemi kaynatılmaktadır, tüm test ve kalite kontrollerden geçtikten sonra paketlenmektedir.

10- Emniyet

Boyerler aşırı ısınmaya karşı termostat ile ve bu termostatın bozulması durumunda ekstra güvenlik için ilave bir termostat ile korunmaktadır. Rezistansların susuz kalmaması için çekvalf ve aşırı basınca karşı boyleri korumak için emniyet ventili standart olarak ürünle birlikte verilmektedir.

11- Ambalaj

Ürünler nakliye esnasındaki zedelenme olasılığına karşı sandık içinde teslim edilmektedir.

12- Garanti

Paslanmaz Boyler: 5 yıl
Galveniz Daldırma Boyler: 2 yıl
Kontrol Kutusu&Elektrik Ekipmanları: 2 yıl
Rezistans: Garanti dahilinde

Teknik Özellikler

Kapasite	100 lt	160 lt	200 lt	300 lt	400 lt	500 lt	600 lt
Korozyon Koruması	Paslanmaz Sac - Katodik Koruma						
Dış Kaplama	Paslanmaz dış kaplama						
Yalıtım	Taşyünü						
Ölçüler (mm)	1000 x Ø 500	1300 x Ø 550	1300 x Ø 600	1560 x Ø 650	1500 x Ø 780	1830 x Ø 780	1700 x Ø 850
Ağırlık (kg)	40	58	73	89	108	127	140
Çalışma Basıncı	6 bar						
Test Basıncı	9 bar						
Termostatlı Isıtıcı 440 V - 3 Faz - 60 Herz	2x4,5 kW 9 kW	2x4,5 kW 9 kW	2x4,5 kW 9 kW	3x4,5 kW 13,5 kW	3x6 kW 18 kW	3x7,5 kW 22,5 kW	3x7,5 kW 22,5 kW
Rezistans Isıtma Süresi (dakika) 10°C'den 50°C ye ısıtma süresi	31 dk	50 dk	62 dk	62 dk	62 dk	62 dk	74 dk
Serpantin Isıtma Kapasitesi							
Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı ↘	100 lt	160 lt	200 lt	300 lt	400 lt	500 lt	600 lt
Isıtma Kapasitesi (lt/saat) Soğuk su girişi:10°C Sıcak su çıkışı:50°C	80°C	490 lt/h	845 lt/h	885 lt/h	1270 lt/h	1630 lt/h	2000 lt/h
	70°C	385 lt/h	665 lt/h	700 lt/h	1000 lt/h	1280 lt/h	1620 lt/h
	60°C	305 lt/h	495 lt/h	525 lt/h	740 lt/h	960 lt/h	1180 lt/h

Teknik Özellikler

Kapasite	750 lt	1000 lt	1250 lt	1500 lt	1750 lt	2000 lt	2500 lt
Korozyon Koruması	Paslanmaz Sac - Katodik Koruma						
Dış Kaplama	Paslanmaz dış kaplama						
Yalıtım	Taşyünü						
Ölçüler (mm)	1850 x Ø 900	2090 x Ø 990	2250 x Ø 1100	2050 x Ø 1300	2100 x Ø 1340	2190 x Ø 1390	2150 x Ø 1600
Ağırlık (kg)	185	253	315	375	462	550	645
Çalışma Basıncı	6 bar						
Test Basıncı	9 bar						
Termostatlı Isıtıcı 440 V - 3 Faz - 60 Herz	3x10 kW 30 kW	3x15 kW 45 kW	3x15 kW 45 kW	3x20 kW 60 kW	3x20 kW 60 kW	3x30 kW 90 kW	3x30 kW 90 kW
Rezistans Isıtma Süresi (dakika) 10°C'den 50°C ye ısıtma süresi	70 dk	62 dk	77 dk	70 dk	81 dk	62 dk	77 dk
Serpantin Isıtma Kapasitesi							
Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	750 lt	1000 lt	1250 lt	1500 lt	1750 lt	2000 lt	2500 lt
Isıtma Kapasitesi (lt/saat) Soğuk su girişi:10°C Sıcak su çıkışı:50°C	80°C	2200 lt/h	3540 lt/h	4250 lt/h	4950 lt/h	5850 lt/h	6780 lt/h
	70°C	1750 lt/h	2800 lt/h	3350 lt/h	3900 lt/h	4650 lt/h	5400 lt/h
	60°C	1280 lt/h	2100 lt/h	2500 lt/h	2930 lt/h	3400 lt/h	3950 lt/h

Teknik Özellikler

Kapasite	3000 lt	4000 lt	5000 lt
Korozyon Koruması	Paslanmaz Sac - Katodik Koruma		
Dış Kaplama	Paslanmaz dış kaplama		
Yalıtım			
Ölçüler (mm)	2190 x Ø 1640	2200 x Ø 1890	2200 x Ø 2090
Ağırlık (kg)	725	948	1225
Çalışma Basıncı	6 bar		
Test Basıncı	9 bar		
Termostatlı Isıtıcı 440 V - 3 Faz - 60 Herz	4x30 kW 120 kW	5x30 kW 150 kW	5x30 kW 150 kW
Rezistans Isıtma Süresi (dakika) 10°C'den 50°C ye ısıtma süresi	70 dk	74 dk	93 dk
Serpantin Isıtma Kapasitesi			
Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	3000 lt	4000 lt	5000 lt
Isıtma Kapasitesi (lt/saat) Soğuk su girişi:10°C Sıcak su çıkışı:50°C	80°C	8070 lt/h	10700 lt/h
	70°C	6380 lt/h	8500 lt/h
	60°C	4730 lt/h	6300 lt/h

Malzeme Özellikleri

	Malzeme	ASTM (ABD)	EN (Avrupa)	UNS (ABD)	BS (Büyük Britanya)	JIS (Japonya)	NF (Fransa)	SIS (İsveç)	GOST (Rusya)
İç Depo Sacı	Paslanmaz Çelik	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Serpantin	Paslanmaz Çelik	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CND 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Rezistans	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	Taşyünü	EN - 13162							
Dış Kaplama Sacı	Paslanmaz Çelik	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Montaj Elemanları	Paslanmaz Çelik	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11



Pano Özellikleri

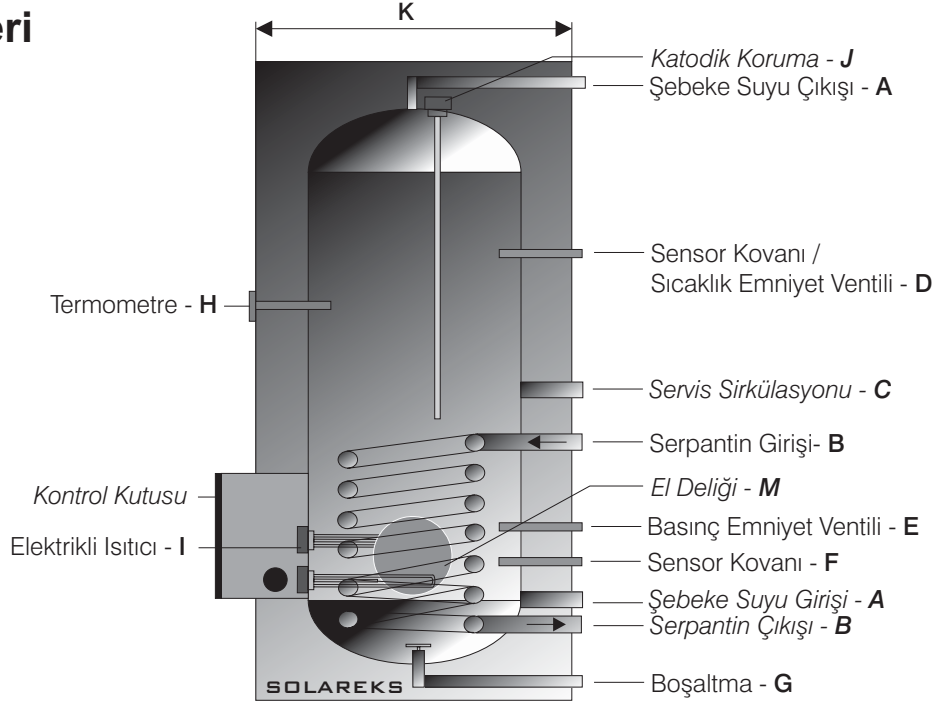
Boylere kumanda panosu ve elektrik tesisatı ile birlikte kullanıma hazır olarak sevk edilmektedir.

- Elektrikli ısıtıcı: Her biri ayrı ayrı çalıştırılabilir. Rezistansların arızalı olması durumunda diğer rezistanslar kullanılabilir. Uzun ömürlü olması açısından 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 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 80 °C ye ulaştığında sistemi devre dışı bırakır. Aşırı sıcaklıktan haşlanmayı ve boylerin buhar üretmesini önlemek için emniyet amaçlı kullanılmaktadır.
- Kaçak akım rölesi: Sistemde kaçak akım oluşması durumunda enerjiyi keser.
- Sistemde yüksek kalite uzun ömürlü devre elemanları kullanılmaktadır.
- Su sızdırmaz pano kullanılmaktadır.
- Menteşeli pano: Menteşeli pano sayesinde pano rahat bir şekilde açılarak rezistanslar değiştirilebilmektedir.
- 24 Volt pano gerilimi ve Trafo.

Emniyet Özellikleri

- Emniyet Ventili: Boyleri aşırı basınca karşı korur, ayarlanabilir tiptir.
- Çekvalf: Rezistansların susuz kalmasını önler.
- Emniyet Termostadı: Digital termostatın bozulması durumunda su sıcaklığı 80 °C ye ulaştığında sistemi devre dışı bırakır. Aşırı sıcaklıktan haşlanmayı ve boylerin buhar üretmesini önlemek için emniyet amaçlı kullanılmaktadır.
- Sıcaklık Emniyet Ventili: Boylerin aşırı sıcaklığa ulaşması durumunda suyu tahliye eder. (Opsiyonel)
- Karıştırma Ventili: Haşlanmaları önlemek için kullanım yerine sabit sıcaklıkta su gönderilmesini sağlar. (Opsiyonel)
- Boyler Sabitleme Kulakları: Boylerin devrilmesini engellemek için kullanılır.
- İkaz Lambaları: Aşırı sıcaklık oluşması durumunda sinyal üretir. (Opsiyonel)
- Sıvı Seviye Rölesi: Rezistansların susuz çalışmasını önlemek için kullanılır. (Opsiyonel)
- İşletme Lambası: Sistemin devrede/devre dışı veya rıza durumunda olduğunu gösteren 3 renkli lamba. (Opsiyonel)

Ürün Ölçüleri



Kapasite	100 lt	160 lt	200 lt	300 lt	400 lt	500 lt	600 lt	750 lt	1000 lt	1250 lt
A- Şebeke Suyu Girişi/Çıkışı	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
B- Serpantin Girişi/Çıkışı	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
C- Servis Sirkülasyonu	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D- Sensör Kovanı / Sıcaklık Emniyet Ventili	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E- Basınç Emniyet Ventili	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F- Sensor Kovanı	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G- Boşaltma	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
H- Termometre	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I- Elektrikli Isıtıcı - 440 V - 60 Herz - 3 Faz	2x4,5 kW	2x4,5 kW	2x4,5 kW	3x4,5 kW	3x6 kW	3x7,5 kW	3x7,5 kW	3x10 kW	3x15 kW	3x15 kW
J- Katodik Koruma - Ø 26 (mm)	700	700	700	700	700	700	700	1400	1400	1400
K- Çap (mm)	500	550	600	650	780	780	850	900	990	1100
L- Yükseklik (mm)	1000	1300	1300	1560	1500	1830	1700	1850	2090	2250
M- El Deliği (inch)	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
N- Ağırlık (kg)	40	58	73	89	108	127	140	185	253	315

Kapasite	1500 lt	1750 lt	2000 lt	2500 lt	3000 lt	4000 lt	5000 lt
A- Şebeke Suyu Girişi/Çıkışı	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
B- Serpantin Girişi/Çıkışı	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
C- Servis Sirkülasyonu	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
D- Sensör Kovanı / Sıcaklık Emniyet Ventili	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E- Basınç Emniyet Ventili	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F- Sensor Kovanı	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G- Boşaltma	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
H- Termometre	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I- Elektrikli Isıtıcı - 440 V - 60 Herz - 3 Faz	3x20 kW	3x20 kW	3x30 kW	3x30 kW	4x30 kW	5x30 kW	5x30 kW
J- Katodik Koruma - Ø 26 (mm)	1400	2100	2100	2100	2100	2100	2100
K- Çap (mm)	1300	1340	1390	1600	1640	1890	2090
L- Yükseklik (mm)	2050	2100	2190	2150	2190	2200	2200
M- El Deliği (inch)	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
N- Ağırlık (kg)	375	462	550	645	725	948	1225

STANDART ÖZELLİKLER

Aşağıdaki tablolarda geçen değerler Solareks üretiminin standart değerleridir.

Malzeme Özellikleri

	Malzeme	ASTM (ABD)	EN (Avrupa)	UNS (ABD)	BS (Büyük Britanya)	JIS (Japonya)	NF (Fransa)	SIS (İsveç)	GOST (Rusya)
İç Depo Sacı	Paslanmaz Çelik	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Serpantin	Paslanmaz Çelik	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CND 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Rezistans	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	Taşyünü	EN - 13162							
Dış Kaplama Sacı	Paslanmaz Çelik	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Montaj Elemanları	Paslanmaz Çelik	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	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
Kaçak Akım Rölesi
Menteşeli Pano
Resetleme Özelliği

Isıtıcı Güçleri 440 V - 60 Herz - 3 Faz

Kapasite	Rezistans	Toplam Güç	Isıtma Süresi*
100 lt	2x4,5 kW	9 kW	31 dk
160 lt	2x4,5 kW	9 kW	50 dk
200 lt	2x4,5 kW	9 kW	62 dk
300 lt	3x4,5 kW	13,5 kW	62 dk
400 lt	3x6 kW	18 kW	62 dk
500 lt	3x7,5 kW	22,5 kW	62 dk
600 lt	3x7,5 kW	22,5 kW	74 dk
750 lt	3x10 kW	30 kW	70 dk
1000 lt	3x15 kW	45 kW	62 dk

Kapasite	Rezistans	Toplam Güç	Isıtma Süresi*
1250 lt	3x15 kW	45 kW	77 dk
1500 lt	3x20 kW	60 kW	70 dk
1750 lt	3x20 kW	60 kW	81 dk
2000 lt	3x30 kW	90 kW	62 dk
2500 lt	3x30 kW	90 kW	77 dk
3000 lt	4x30 kW	120 kW	70 dk
4000 lt	5x30 kW	150 kW	74 dk
5000 lt	5x30 kW	150 kW	93 dk

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

Standart Aksesuarlar

Ayarlı Basınç Emniyet Ventili
Çekvalf
Rezistans Sökme Aparatı

Malzeme Opsiyonları

	Malzeme	Sipariş Kodu	Açıklama
İç Depo Sacı	Paslanmaz Çelik	316 L	304 L Kalite saca göre korozyon dayanımı daha iyidir,asitli ortamlarda tercih edilir.
İç Depo Sacı	Galveniz Daldırma	GD	304 L ve 316 L kalite malzemeye göre daha uygun maliyetlidir, Garanti süresi 2 yıldır.
Rezistans	Paslanmaz Çelik	316 Ti	316 L kalite malzemeye göre daha mukavemetli ve uzun ömürlüdür.
Dış Kaplama Sacı	Paslanmaz Çelik	430	304 L Kalite saca göre korozyon dayanımı daha düşüktür.
Dış Kaplama Sacı	Boyalı Sac	BS	Galveniz daldırma + Daldırma Boyalı sac, korozyon dayanımı 430 kalite saca hemen hemen aynıdır. Maliyeti daha düşüktür.

Pano Opsiyonları

Malzeme	Sipariş Kodu	Açıklama
Pano Soğutucu Fanı	PF	Panoyu soğutmak için kullanılır.
Su Seviye Rölesi ve İkaz Lambası	SS	Rezistansların susuz kalması durumunda sistemi durdurup rezistansların yanmasını önler.
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 Otomasyonu	SP	Serpantin devresine ait sirkülasyon pompası kumandası pano tarafından yapılabilir.
Özel İstek	XX	Listede olmayan opsiyonlar için fabrikamıza danışınız.

Opsiyonel Aksesuarlar

Malzeme	Sipariş Kodu	Açıklama
Sıcaklık Emniyet Ventili	SEV	Boyler içinde aşırı sıcaklık olduğunda suyu tahliye eder.
Karıştırma Ventili	KV	Haşlanmaları önlemek için kullanım yerine sabit sıcaklıkta su gönderilmesini sağlar.
İlave Katodik Koruma	KK	-
İlave Yedek Termostat	T	-
Flanşlı Bağlantı	F	Boyler boru bağlantılarının boşaltma hariç flanşlı yapılmaktadır.
Özel İstek	XX	Listede olmayan opsiyonlar için fabrikamıza danışınız.

OPSIYONEL ISITICI GÜCÜ SEÇMEK İÇİN TABLO

Isıtıcı Güçleri 440 V - 3 Faz - 60 Herz

Rezistans Güçleri

Kapasite	2 x 4,5 kW 9 kW	2 x 6kW 12 kW	3 x 4,5 kW 13,5 kW	2 x 7,5 kW 15 kW	3 x 6 kW 18 kW	3 x 7,5 kW 22,5 kW	4 x 6 kW 24 kW	3 x 10 kW 30 kW	3 x 15 kW 45 kW	3 x 20 kW 60 kW	4 x 20 kW 80 kW
100 lt	31 dk										
160 lt	50 dk	37 dk									
200 lt	62 dk	46 dk	41 dk								
300 lt	93 dk	70 dk	62 dk	56 dk	46 dk						
400 lt	124 dk	93 dk	83 dk	74 dk	62 dk	50 dk	46 dk				
500 lt		116 dk	103 dk	93 dk	77 dk	62 dk	58 dk	46 dk			
600 lt		139 dk	124 dk	111 dk	93 dk	74 dk	70 dk	56 dk			
750 lt			155 dk	139 dk	116 dk	93 dk	87 dk	70 dk	46 dk		
1000 lt						124 dk	116 dk	93 dk	62 dk	46 dk	
1250 lt						155 dk	145 dk	116 dk	77 dk	58 dk	44 dk
1500 lt								139 dk	93 dk	70 dk	52 dk
1750 lt								163 dk	108 dk	81 dk	61 dk
2000 lt									124 dk	93 dk	70 dk
2500 lt									155 dk	116 dk	87 dk
3000 lt										139 dk	105 dk
4000 lt											139 dk
5000 lt											174 dk

Isıtma Süresi*

Rezistans Güçleri

Kapasite	3 x 30 kW 90 kW	4 x 30 kW 120 kW	5 x 30 kW 150 kW
1500 lt			
1750 lt			
2000 lt	62 dk		
2500 lt	77 dk	58 dk	
3000 lt	93 dk	70 dk	56 dk
4000 lt	124 dk	93 dk	74 dk
5000 lt	155 dk	116 dk	93 dk

Isıtma Süresi*

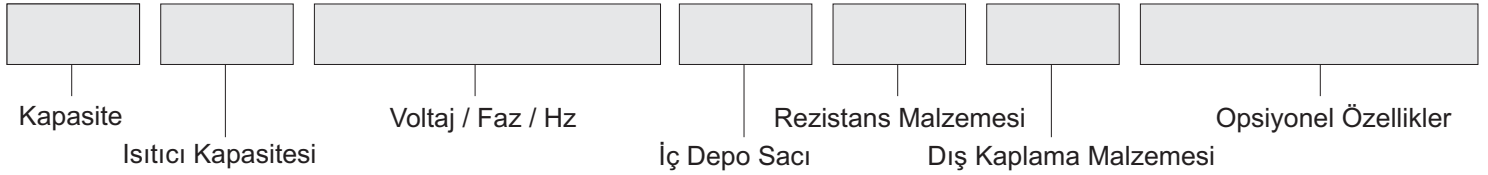
* 10 °C şebek suyu sıcaklığını 50 °C ye çıkarmak için gerekli süre

OPSİYON KODLARI

Malzeme	Sipariş Kodu
Sıcaklık Emniyet Ventili	SEV
Karıştırma Ventili	KV
Yedek Katodik Koruma	KK
İlave Yedek Termostat	T
Pano Soğutucu Fanı	PF
Su Seviye Rölesi ve İkaz Lambası	SS
Açık Kapı Güç Kesme Anahtarı	AA
İşletme Lambası	SL
Sirkülasyon Pompası Otomasyonu	SP
Flanşlı Bağlantı	F
Özel İstek	XX
316 L Kalite Paslanmaz Çelik İç Depo Sacı	316 L
Galveniz Daldırma İç Depo Sacı	GD
316 Ti Kalite Paslanmaz Çelik Rezistans	316 Ti
430 Kalite Paslanmaz Çelik Dış Kaplama sacı	430
Galveniz + Boyalı Dış Kaplama Sacı	BS

Rezistans (Volt - Faz Sayısı - Frekans)	Sipariş Kodu
440 - 3 - 60	440 - 3 - 60
120 - 1 - 60	120 - 1 - 60
208 - 1 - 60	208 - 1 - 60
208 - 3 - 60	208 - 3 - 60
240 - 1 - 60	240 - 1 - 60
277 - 1 - 60	277 - 1 - 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

ÜRÜN SİPARİŞİ



Örnek: 500 / 3 x 7,5 kW / 440 - 3 - 60 / 304 L / 316 L / 304 / T x 3 - SEV - KK

500 lt su tankı hacminde 3 adet 7,5 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 marine boyler. 3 adet yedek rezistans, sıcaklık emniyet ventili ve 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.

Bu katalogta verilen teknik bilgi, ölçü ve resimler üzerinde kısmen veya tamamen, önceden haber vermeksizin değişiklik yapma veya iptal etme hakkımız mahfuzdur.

SI-METRIC Birim Dönüşüm Tabloları

Litre x 0,2641 = US Galon

Bar x 14,5 = psi

Litre x 0,219975 = Büyük Britanya Galonu

kg x 2,2 = Lbs

Watt x 3,41214 = BTU/hr

m³ x 264,2 = Galon

°F = (°C x 1,8) + 32

m x 39,37 = Inch

m x 3,28084 = Foot

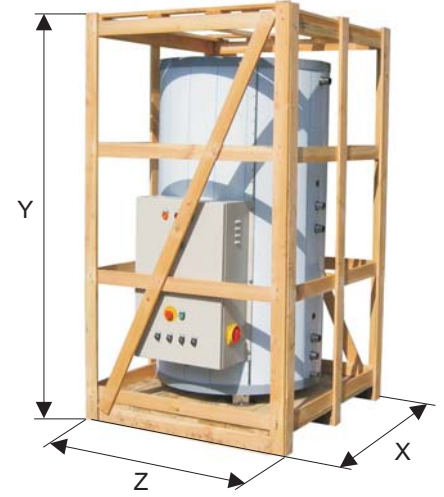
PAKETLEME&MAL TESLİM DETAYLARI

Paketleme Şekli

Kapasite	Ambalaj
100 - 5000 lt	Sandık ve Naylon

Paketleme yapılmış sevkiyat ölçüleri

Kapasite	Hacim (m ³)	Ağırlık (kg)	X x Y x Z (mm)
100 lt	0,66	46	840 x 1190 x 660
160 lt	0,94	66	890 x 1490 x 710
200 lt	1,06	84	940 x 1490 x 760
300 lt	1,40	102	990 x 1750 x 810
400 lt	1,78	118	1120 x 1690 x 940
500 lt	2,12	139	1120 x 2020 x 940
600 lt	2,27	154	1190 x 1890 x 1010
750 lt	2,68	200	1240 x 2040 x 1060
1000 lt	3,48	280	1330 x 2280 x 1150
1250 lt	4,42	345	1440 x 2440 x 1260
1500 lt	5,37	405	1640 x 2240 x 1460
1750 lt	5,77	490	1680 x 2290 x 1500
2000 lt	6,38	594	1730 x 2380 x 1550
2500 lt	7,99	685	1940 x 2340 x 1760
3000 lt	8,48	760	1980 x 2380 x 1800
4000 lt	10,92	995	2230 x 2390 x 2050
5000 lt	13,06	1285	2430 x 2390 x 2250



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	2335 x 2260 x 12015 mm	66,9
Tır	2500 x 2450 x 13400 mm	73

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.solareks.com
info@solareks.com

www.solareksboiler.com
www.marineboiler.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