

Konfor

Verim

Hijyen

www.ezinc.com.tr

*Güneşe Eziñç'le Dokunun*



ÜRÜN KATALOĐU

**ezinc**



Güneş enerjisi, sıcak su ihtiyacını ekonomik ve çevre dostu bir yolla karşılayan, dünyadaki tek yöntemdir.

Geleneksel enerji kaynakları çevreye zarar vermekte ve giderek daha pahalı hale gelmektedir.

Alternatif enerji kaynakları arasında yer alan güneş enerjisi, bugünün ve yarının enerji kaynakları arasında yerini almaktadır.

Ezinc, Türkiye'nin her yerinde kullanılacak geniş ürün yelpazesi ile güneşi sizlere sunuyor. Ezinc, ihtiyacınıza en uygun teknik çözümü sunmak için 28 yılı aşkın bir süredir çalışıyor. Dünya'nın en büyük 5. kolektör üreticisi olan Ezinc ürünleri, yıllardır güvenle 80 farklı ülkede kullanılıyor.



Ezinc Metal San. ve Tic. A.Ş. 1985 yılından bu yana güneş enerjisi sektöründe faaliyet göstermektedir. Türkiye'nin güneş enerjili ısıtıcılar alanında en büyük yatırımcı olan Ezinc A.Ş. Kayseri Organize Sanayi Bölgesinde, faaliyet göstermektedir.

2003'ten 2008 yılına kadar Avrupa'nın en büyük 2. üreticisi olan Ezinc, 2009 yılı istatistiklerine göre Dünya'nın en büyük 5. üreticisi konumundadır. Türkiye'nin bu alandaki ihracatının yarısını tek başına yapmaktadır.

Ezinc ile iş ortaklığı yaparak, müşterilerinizi Ezinc konforu ve güvenesi ile tanıştırabilirsiniz. Ezinc ile çalışmak, sizlere şu avantajları sağlayacaktır:



### MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

Ezinc A.Ş., müşteri memnuniyetini sağlamak adına, farklı müşterilerin farklı beklentilerini karşılayacak ürünler geliştirmektedir. Geliştirilen ürünler dışında, satış ve satış sonrası hizmetler süreçlerinde yürüttüğü sürekli iletişim çalışmaları ile müşterinin müşteri memnuniyetinin sağlanmasına çevirmiştir. Siz de müşterilerinize en doğru çözümü, en uygun şekilde sunmak ve aranızda üretici firmanın satış ve teknik desteğini hissetmek istiyorsanız Ezinc'i tercih edin.



### HIZLI SEVKİYAT

Yıllık belirli dönemlerde yoğunlaşan talebi karşılamak için Ezinc size yüksek miktarlarda ürünleri hızlıca ulaştırmayı öneriyor. Müşteri kaybına uğramamak için Ezinc sahip olduğu yüksek kapasitesi ve stok yeteneği ile size destek oluyor.



### SATIŞ DESTEĞİ

Ezinc geniş satış ekibiyle ve satış süreci ile sizin ihtiyaçlarınıza yakın ilgi gösteriyor. İstedığınız zaman itibata geçebileceğiniz satış ekibi, ihtiyaçınız olan araçlarda düzenli olarak sizi ziyaret eder ve sizden birisi gibi size destek sunar.



### SİZİN MÜŞTERİNİZİ

Ezinc, ulusal ve yerel tanıtım faaliyetleri ve bölgelere uygun tanıtım kampanyaları ile doğru müşteriye ulaşmanızı sağlıyor. Ulusal bir markanın gücünü yanınızda hissedin.



### FARKLI İHTİYAÇLAR - FARKLI ÇÖZÜMLER

Türkiye geniş bir coğrafyada birbirinden çok farklı iklim kuşakları içeriyor. Her bölgede konforu bir şekilde sıcak su ihtiyacınızı karşılamak için, Ezinc farklı çözümler geliştiriyor. Şehirde, yazlıkta, yaylada veya büyük tesislerde değişen ihtiyaçlarınızı karşılamak için Ezinc ihtiyacınıza uygun çözümler sunuyor.



### KAZANÇ

Konforunuz ve cebiniz için bir yatırım yapıyorsunuz. Bu yatırımın size kazandırması için verimli ve uzun ömürlü olması gerekir. Ezinc, bünyesindeki araştırma ve geliştirme birimiyle ve kalite yönetimi sistemleri sertifikasyonuna sahip, yüksek teknoloji kullanan üretim tesisleri ile size sorunsuz, uzun ömürlü ve verimli bir yatırım öneriyor.



### ERİŞİM

Ezinc, Türkiye'nin tüm illerindeki satış yapıları ile size çok yakın... İhtiyaçlarınıza en uygun teknik çözümü öğrenmek için mutlaka size yakın bir noktaya vardır. Biz 0 800 361 00 05 nolu ücretsiz tüketici danışma hattından arayın, sizi en yakın satış noktaya yönlendirelim.



### GERÇEK USTA

Doğru çözümler seçmek kadar, doğru uygulama da önemlidir. Sisteminizin sorunsuz çalışması ve uzun ömürlü olması için Ezinc, iş ortakları ve montaj elemanları ile düzenli eğitimler yapar. Çatınıza çıkan montaj elemanları, merkezimizdeki uzman mühendislerimiz tarafından eğitilir.



### SATIŞ SONRASI HİZMET

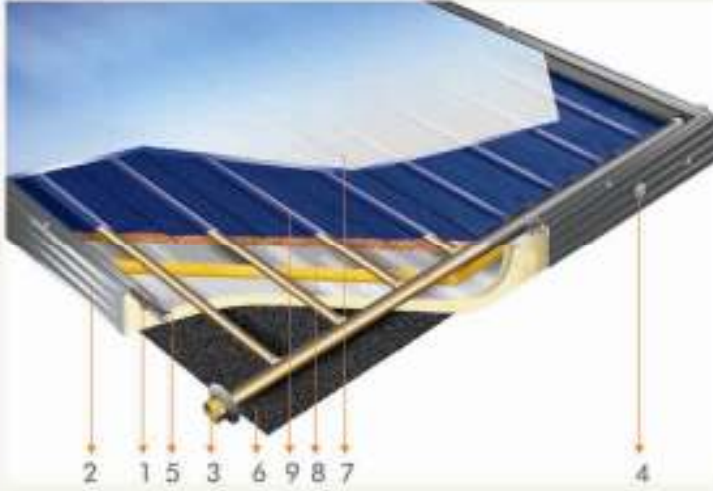
Sisteminizi uzun süre sorunsuz kullanabilmemiz için size her türlü desteği sunuyoruz. Herhangi bir olumsuzlukla karşılaşırsanız 0 800 361 00 05 nolu tüketici hattımızı arayın, size en yakın teknik görevlisi size yönlendirelim.



### ESTETİK

Güneş enerjisi kullanmak istiyorsunuz ama çevrenizdeki görüntü estetiğini bozmak istemiyorsunuz. Geliştirdiğimiz estetik ürünler ve montaj çözümleri ile kuracağımız sistemler, kimse görmeden size güneş enerjisi konforunu getiriyor.

# GÜNEŞ KOLLEKTÖRLERİ



- 1- UV ışınlarına dayanıklı, sızdırmaz, %100 EPDM kauçuk fiili ve conta
- 2- Elektrostatik toz boyalı Alüminyum Kasa (AlMgSi 0,5)
- 3- 3/4" çıkışlar
- 4- Havalandırma kanalı ve kapağı
- 5- İç İzolasyon (alüminyum folyo kaplı Monablok poliüretan)
- 6- Alf Plaka
- 7- Üst örtü ( Düz cam veya prizmatik solar cam seçenekleri)
- 8- İlave cam yünü izolasyon (Selektif yüzeyli kolektörlerde bulunur.)
- 9- Mekanik kilif sistemi ile birleştirilmiş, kendinden kanallı veya ultrasonik kaynaklı panel.

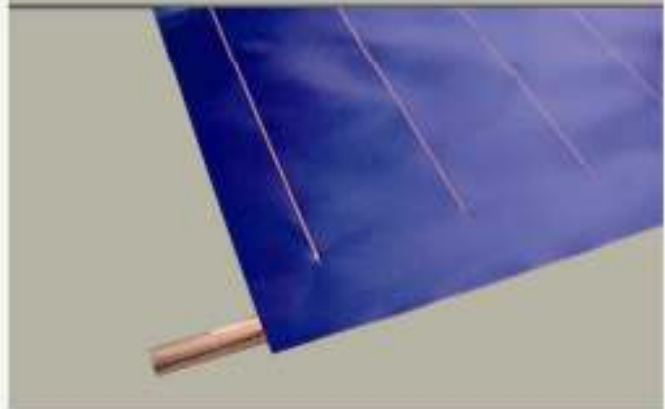
Kollektörler, güneş enerjili su ısıtma sistemlerinin ana parçasıdır. Kollektörler güneş ışınlarını absorbe ederek içinde dolağan sıvının ısınmasını sağlar.



Sıcak su ihtiyacınızı karşılamak için, seçeceğiniz kolektörün belirli özelliklerde olması gerekir. Kollektör seçerken bölgenizin iklim koşulları, aile büyüklüğünüz, montaj yapılacak alanın özellikleri gibi kriterleri göz önüne almalısınız!



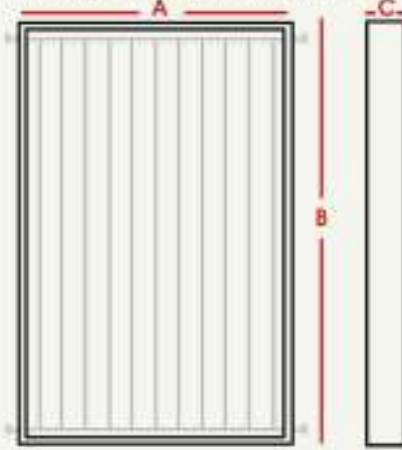
*SİZİN İHTİYACINIZ HANGİSİ?*



# KOLEKTÖRÜNÜZÜ SEÇERKEN

## Kasa boyutu

Kullanacağınız kasa ebadına, ihtiyaç duyduğunuz sıcak su kapasitesi ve montaj alanının ölçülerine göre karar verin.



	A	B	C
Ekoline "S"	930 mm	1930 mm	90 mm
Standartline "S"	930 mm	1930 mm	90 mm
Standartline "L"	1215 mm	1908 mm	90 mm
Superline "XL"	1204 mm	2310 mm	90 mm
Superline "XXL"	1204 mm	2439 mm	90 mm

## Ara Taşıyıcı Boru ve Kanat Tipleri

Kolektörünüzün içinde yer alacak panelin büyüklüğüne, iklim koşulları, su kireç miktarları ve ihtiyaç olan su sıcaklığına göre karar verin.

	Alüminyum boru Alüminyum kanatlı
	Bakır boru Alüminyum kanatlı
	Bakır boru Selektif yüzeyli Ültrasonik Kavnaklı
	Bakır boru-Bakır kanatlı Ültrasonik Kavnaklı
	Bakır boru Selektif Full Plate Yüzeyle
	Kendinden iletken panel Aim. Flüvralı
	Kendinden iletken panel Aim. Ova

## İzolasyon Çeşitleri

Monoblok  
Poliüretan İzolasyon



Camyünü İzolasyon



## Panel Tipleri

TEK KANALLI  
SERPANTİN BORULU  
PANEL



YATIK TIP



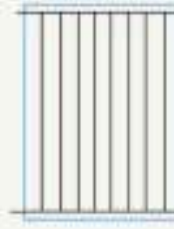
TEK KANALLI  
SERPANTİN BORULU  
PANEL

DIKEY TIP

PARALEL ARA TAŞIYICI  
BORULU PANEL  
İZGARA TİPİ



YATIK TIP



PARALEL ARA TAŞIYICI  
BORULU PANEL  
İZGARA TİPİ

DIKEY TIP

## Cam Çeşitleri

Sisteminizde ulaşmak istediğiniz verime-etki eden diğer bir etken de kullanacağınız camdır. Cam çeşitlerinin kırılmaya karşı farklı mukavemetleri vardır.



\* Düz Cam  
- 900x1900 mm

\* Prizmatik cam  
- 900x1900 mm  
- 1188x1875 mm

## Kasa Tabanı

Kasa tabanı tüm sistemin aynı verimde uzun yıllar boyunca çalışmasında etkilidir.



# KOLLEKTÖR ÇEŞİTLERİ



ÜRÜN GRUBU	KASA BOYUTU	PANEL TİPİ	BORU SAYISI	İZOLASYON	DÜZ	PRİZMATİK	AÇIKLAMA
EKOLINE	S (930 X 1930 mm)	XAA	8	CAMYÜNÜ	*	Isteğe göre	Alüminyum Boru, Alüminyum Kanat
		XAA	10				Alüminyum Boru, Alüminyum Kanat
		XBA	8				Bakır Boru, Alüminyum Kanat
		UBB	8				Bakır Boru, Bakır Kanat, Ultrasonik Kaynak
		PAO	10				Kendinden Kanatlı, Oval Alüminyum
		PAY	12				Kendinden Kanatlı, Yuvarlak Alüminyum
STANDARTLINE	S (930 X 1930 mm)	XAA	8	POLİÜRETAN	*	Isteğe göre	Alüminyum Boru, Alüminyum Kanat
		XAA	10				Alüminyum Boru, Alüminyum Kanat
		XBA	8				Bakır Boru, Alüminyum Kanat
		PAO	10				Kendinden Kanatlı, Oval Alüminyum
		PAY	12				Kendinden Kanatlı, Yuvarlak Alüminyum
		UBB	8				Bakır Boru, Bakır Kanat, Ultrasonik Kaynak
STANDARTLINE	M (1215 X 1740 mm)	XAA	11	POLİÜRETAN	-	Prizmatik	Alüminyum Boru, Alüminyum Kanat
		USB	8-10				Selektif Yüzey, Bakır Boru, Ultrasonik Kaynak
STANDARTLINE	L (1215 X 1908 mm)	XAA	11	POLİÜRETAN	-	Prizmatik	Alüminyum Boru, Alüminyum Kanat
		PAO	13				Kendinden Kanatlı, Oval Alüminyum Bakır
		XBA	11				Boru, Alüminyum Kanat
		UBB	10				Bakır Boru, Bakır Kanat, Ultrasonik Kaynak
		USB	8-10				Selektif Yüzey, Bakır Boru, Ultrasonik Kaynak
SUPERLINE	L (1204 X 1908 mm)	FSB	8-10	POLİÜRETAN veya KAMYÜNÜ	-	Prizmatik	Full Plate(**) Selektif Yüzey, Bakır Boru, Ultrasonik Kaynak
SUPERLINE	XL (1204 X 2310 mm)	USB	8-10	POLİÜRETAN	-	Prizmatik	Selektif Yüzey, Bakır Boru, Ultrasonik Kaynak
	XL (1204 X 2310 mm)	FSB	8-10	POLİÜRETAN veya KAMYÜNÜ	-	Prizmatik	Full Plate(**) Selektif Yüzey, Bakır Boru Ultrasonik Kaynak
SUPERLINE	XXL (1204 X 2439 mm)	USB	8-10	POLİÜRETAN	-	Prizmatik	Selektif Yüzey, Bakır Boru, Ultrasonik Kaynak
	XXL (1204 X 2439 mm)	FSB	8-10	POLİÜRETAN veya KAMYÜNÜ	-	Prizmatik	Full Plate(**) Selektif Yüzey, Bakır Boru, Ultrasonik Kaynak
SUPERLINE	XL (1204 X 2310 mm)	MSB	-	POLİÜRETAN	-	Prizmatik Cam	Selektif Yüzey, Bakır Serpantin Borulu

# GÜNEŞ ENERJİSİ EKİPMANLARI



## KAPADOKYA SEHPA

Kapadokya  
180K, 240K  
sistem sehpa

Demonte

## AKDENİZ SEHPA

Akdeniz  
180A, 240A  
sistem sehpa

Demonte



## GÖKKUŞAĞI SEHPA

Gökkuşağı  
170 G ve 300 G  
sistem sehpa

Demonte



## GÜNEŞ KOLLEKTÖRÜ ÇATI MONTAJ KİTLERİ



MAKSİ  
BOYLERİX



MAKSİ  
ELEKTRİKLİ  
BOYLERİX



KILIFLI  
BOYLERİX



KILIFSIZ  
BOYLERİX



KILIFSIZ ELEKTRİKLİ  
BOYLERİX



İZOLE BORUSU



FOLYOLU  
İZOLE BORUSU

## MANYETİK KİREÇ ÖNLEYİCİ



## EZİNÇ GÜNEŞ ENERJİSİ SIVISI



## ŞAMANDIRA



## İMDAT DEPOSU



## EZİNÇ AYAK SIZDIRMAZLIK PLAKALARI



## EZİNÇ OTOMATİK KONTROL PANOSU



EKO-SINGLE

Kollektör, boyler ve kazan sıcaklıklarında oluşan farka göre güneş enerjisi ile boyler pompasını kumanda eder.

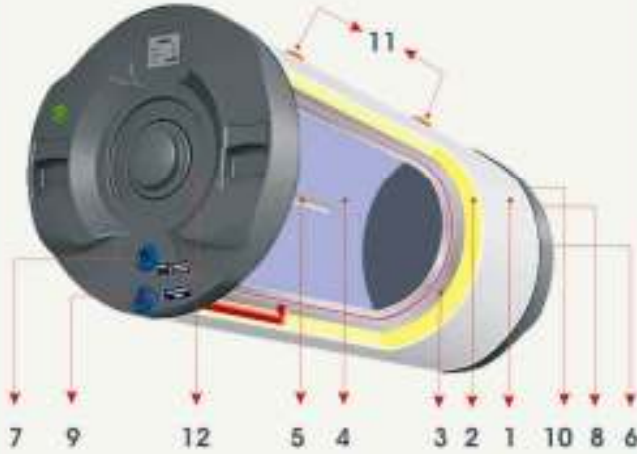
## EZİNÇ EPG (Pompa Grubu)



Güneş enerjisi sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır.

# GÖKKUŞAĞI BASINÇLI DEPOLAR

## Kapalı Devre, doğal sirkülasyonu



Bu depolarda soğuk su beslemesi ilave-bir şamandıralı depo olmaksızın direkt şebekeden depo içerisine yapılır. Dolayısıyla sistem daha çalışmaya başlamadan şebeke basıncına ulaşır. Sistem çalışmaya başladığında da sıcaklık arttıkça basınç da artar. Kapalı kaplar prensibine göre de basınç arttıkça depodun içindeki suyun sıcaklığı diğer şamandıralı sistemlere göre daha yüksek değerlere ulaşır.

Basıncı, şamandırasız sistem,  
İç Gövde: Emaye Kaplı Çelik  
İzolasyon: Monoblok Poliüretan,  
Ürün Teslimi: Paket veya Parça olarak,  
Tavsiye Edilen Yerler: Su kesintisi olmayan bölgeler.

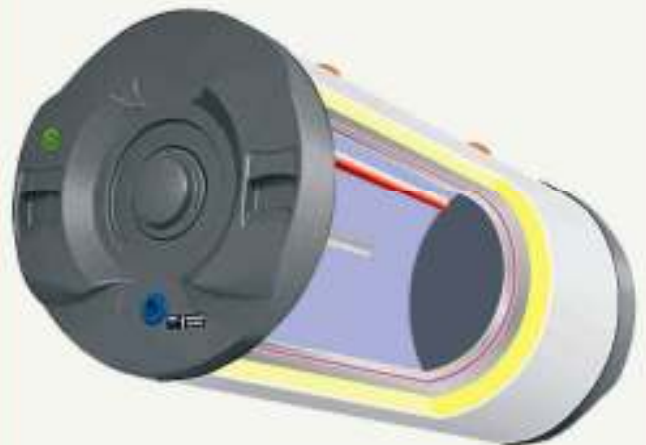
- 1- Dış kaplama: 200°C fırınlanmış elektrostatik toz boya ile kaplanmış metal.
- 2- İzolasyon: 50mm kalınlıkta direkt enjekte edilmiş, CFC den arındırılmış poliüretan köpük.(Doğaya zararsız)
- 3- Dış ceket.
- 4- İç tank: Emaye kaplı çelik.
- 5- Magnezyum anod.
- 6- Termostat: 20°C den 50°C ye kadar ayarlanabilir (opsiyonel).
- 7- Soğuk su girişi.
- 8- Kolektörden sıcak akışkan dönüş.
- 9- Kolektöre soğuk akışkan çıkış.
- 10- Kullanıma sıcak su çıkışı.
- 11- Antifriz doldurma, hava purjörü ve genişleme bağlantı noktaları.
- 12- Tutamaçlı yan kapak.



	120 G	170 G	300 G
Çap (mm)	510	600	600
Yükseklik (mm)	1320	1270	1980
Kapasite (lt) (brül)	120	170	300



## Açık devre, doğal sirkülasyonu



# GÖKKUŞAĞI SİSTEMLER



Basıncılı sistemlerin şamandıralı sistemlere göre bir avantajı da kullanım yerinde soğuk su ile aynı veya daha yüksek basınçta olmasıdır. Bu sayede banyoda çok sıcak su ile yaşanma riski daha azdır. Şamandıralı sistemlerde sıcak su basıncı sadece depo seviyesi ile kullanım yeri arasındaki kat (kat yükseklik) farkından kaynaklanan statik basınç kadardır. Bu ise armatürlerde soğuk suyun sıcak suyu yukarıya ötelemesine (soğuk ve sıcak suyun şebeke basınçlarının birbirinden farklı olmasından dolayı) dengesiz bir sıcaklıkta su akışına neden olmaktadır. Basıncılı sistemlerde bu problem yaşanmaz.

120 Lt  
Gökkuşağı  
Sistem



120 G

**Paket elemanları**  
Tercih göre 1 adet L  
ebat kolektör Emniyet  
grubu ve Bağlantı  
elemanları Demonte  
Setpa

170 Lt  
Gökkuşağı  
Sistem



170 G

**Paket elemanları**  
Tercih göre  
2 adet L ebat kolektör  
Emniyet grubu ve  
Bağlantı elemanları  
Demonte Setpa

300 Lt  
Gökkuşağı  
Sistem



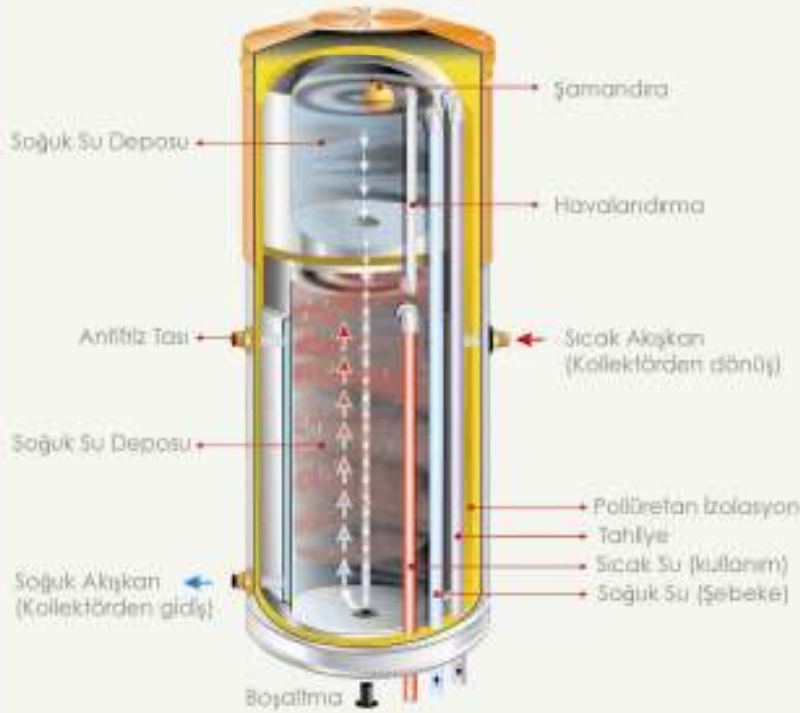
300 G

**Paket elemanları**  
Tercih göre 3 adet  
L ebat kolektör  
Emniyet grubu ve  
Bağlantı elemanları  
Demonte Setpa



# KAPADOKYA DEPOLAR

## Kapalı devre, doğal sirkülasyonlu



Kapalı Devre, doğal sirkülasyonlu Şamandıralı sistem,

İç Gövde: AISI 304 kalite krom,

İzolasyon: Monolitik Polüretan, Cam Yünü

Ürün Teslimi: Paket veya Parça olarak,

Tavsiye Edilen Yerler: Su kesintisi olmayan bölgeler.

	100 K	240 K	300 K	100+100 K
Çap (mm)	625	825	750	750
Yükseklik (mm)	1380	1000	1455	1455
Soğuk su (lt) (oran)	75	75	100	100
Sıcak Su (lt) (oran)	180	240	300	180

 **ezinc**



# KAPADOKYA SİSTEMLER



Doğal sirkülasyonlu sistemdir. Sistemin çalışması için herhangi bir pompa (elektrik) kullanılmaz. Kapalı devre çalışır. Dışardan bakıldığında tek bir depo olara görünür. İç gövde iki bölümden oluşmaktadır. Üst bölümde soğuk su, alt bölümde sıcak su bulunur. Şebekeden gelen soğuk su ilk önce üst bölüme girer. Suyun girişini şamandıra kontrol eder. Sıcak su kullanıldığında üst bölümden alt bölüme soğuk su akışı olur ve ısıtmaya başlar.



180 Lt  
Kapadokya  
Sistem



180 K

**Paket elemanları**  
Tercih göre  
2 adet 5 ebat kolektör  
Bağlantı elemanları  
Demonte Sehpa  
Plastik ayak ve  
Cantaları

240 Lt  
Kapadokya  
Sistem



240K

**Paket elemanları**  
Tercih göre  
2 adet L kolektör veya  
3 adet S kolektör  
Bağlantı elemanları  
Demonte Sehpa  
Plastik ayak ve  
Cantaları

300 Lt  
Kapadokya  
Sistem



300 K

**Paket elemanları**  
Tercih göre  
3 adet L kolektör veya  
4 adet S kolektör  
Bağlantı elemanları  
Demonte Sehpa  
Plastik ayak ve  
Cantaları

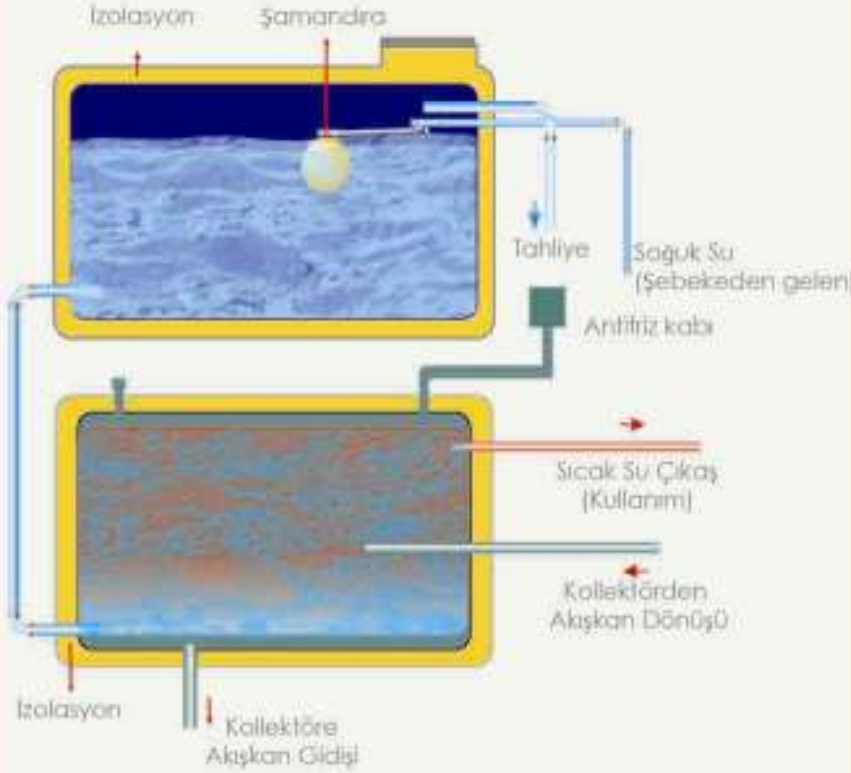
180 Lt  
Kapadokya  
Sistem



180+180 K

**Paket elemanları**  
180+180 Depo  
Tercih göre  
2 adet 5 kolektör  
Demonte Sehpa  
Plastik ayak ve  
Cantaları  
Bağlantı Elemanları

# AKDENİZ DEPOLAR



Kapalı Devre,  
doğal sirkülasyonlu, şamandıralı  
sistem.  
İç Gövde: AISI 304 kalite krom.  
İzolasyon: Poliüretan  
Tavsiye Edilen Yerler: Su kesintili  
olan, don olayı  
görülen bölgelerde;  
soğuk su izoleli, don olayı görülmeyen  
bölgelerde;  
soğuk su izolesiz sistemler kullanılır.

	180 A	180 A	240 A	240 A	300 A
Çap (mm)	280	330	400	450	500
Yükseklik (mm)	1120	1150	1270	1300	1400
Kapalılık (L) (B+D)	180	480	960	1440	2000

**ezinc**



# AKDENİZ SİSTEMLER



Yatık depolu sistemlerde üst üste birbirinden bağımsız iki ayrı depo yatık olarak bulunur. Bu depolardan üst tarafta bulunan soğuk su deposu izoleli veya izolesiz olabilir. Çalışma prensibi yukarıda şamandıralı sistemde anlatıldığı gibidir. Bu depolar dışarıdan birbirine yalıtımlı bir boru ile bağlanır.



## AÇIK SİSTEMLER

Kıymıdan olayının görülmeyen bölgeler için tavsiye edilir.

180 Lt  
Akdeniz  
Sistem



180+300  
Açık Sistem

240 Lt  
Akdeniz  
Sistem



240+300  
Açık Sistem

180 Lt  
Akdeniz  
Sistem



180+180  
Kapalı Sistem

240 Lt  
Akdeniz  
Sistem



240+240  
Kapalı Sistem

## KAPALI SİSTEMLER

Soğuk kış şartlarına uygun olarak soğuk su deposu ve sıcak su deposu camı yünü veya monoblok poliüretan ile izole edilmiştir.

### Paket elemanları

Tercih göre  
2 adet 5 ebat kolektör  
Bağlantı elemanları  
Demonte Şehpa  
Plastik ayak ve  
Contaları

### Paket elemanları

Tercih göre  
2 adet L kolektör veya  
3 adet S kolektör  
Bağlantı elemanları  
Demonte Şehpa  
Plastik ayak ve  
Contaları

### Paket elemanları

Tercih göre  
2 adet S kolektör  
Bağlantı elemanları  
Demonte Şehpa  
Plastik ayak ve  
Contaları

### Paket elemanları

Tercih göre  
2 adet L kolektör veya  
3 adet S kolektör  
Demonte Şehpa  
Plastik ayak ve  
Contaları  
Bağlantı Elemanları

# ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER



Boyerler içerisinde altta ve üstte olmak üzere iki adet ısı değiştirici, çelik boru serpantin mevcuttur. Güneş kolektöründen elde edilen ısı, alt serpantin yardımıyla kullanım suyunu aktarır. Güneş enerjisinin yeterli olmadığı durumlarda ise kazan veya kombiden edilen ısı, üst serpantin yardımıyla kullanım suyunu aktarır. Üçüncü kaynak olarak termostatlı elektrikli ısıtıcı devreye sokulabilir.



Ürün Tipi	G202	G302	G352	G502	G602	G802	G1002	G1502	G2002
Kapasite (Lt)	200	300	350	500	600	800	1000	1500	2000
Çap (mm) A	580	580	735	735	735	940	1000	1350	1350
Yükseklik (mm) H	1370	1870	1415	1820	2015	2000	2020	1685	2050
Rezistans Girişi	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Brüt Ağırlık	113	150	145	224	240	305	350	530	625

# TEK SERPANTİNLİ BOYLER



Güneş enerjisi veya Kazan ısıtma sistemlerinden birinin kullanılması sonucunda elde edilen ısı bir serpantin yardımıyla kullanma suyuna aktarılması ve kesintisiz şekilde kullanım suyunun elde edilmesini sağlayan boylerlerdir. İkinci kaynak olarak termostatlı elektrikli ısıtıcı devreye sokulabilir.

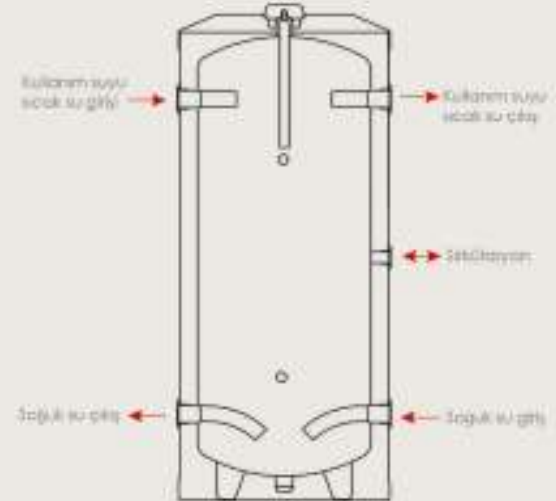
Ürün Tipi	G101	G161	G201	G301	G351	G501	G601	G801	G1001	G1501	G2001
Kapasite (Lt)	100	160	200	300	350	500	600	800	1000	1500	2000
Çap (mm) A	480	580	580	580	735	735	735	1000	1000	1350	1350
Yükseklik (mm) H	1172	1120	1370	1870	1415	1820	2015	1775	2020	1700	2050
Rezistans Giriş	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Brüt Ağırlık	70	100	110	128	140	190	207	280	320	510	560

# AKÜMÜLASYON TANKLARI ÇİDARLI BOYLERLER

## AKÜMÜLASYON TANKI



Ürün Tipi		A100	A200	A300	A350	A500	A600	A800	A1000	A1500	A2000
Kapasite	LT	100	200	300	350	500	600	800	1000	1500	2000
Çap	mm	480	580	580	735	735	735	1000	1000	1350	1350
Genişlik	mm	550	655	655	805	805	805	1100	1100	1450	1450
Yükseklik	mm	1172	1370	1670	1415	1820	2015	1775	2020	1685	2035
Brüt Ağırlık	kg	50	80	90	130	150	164	240	275	440	480
Rezistans	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

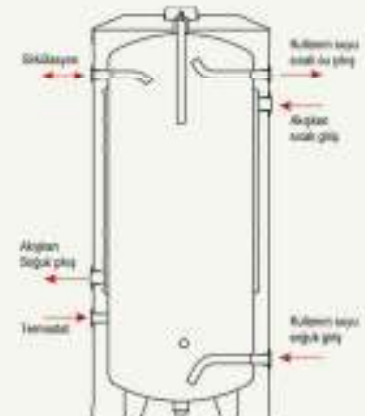


## ÇİDARLI BOYLER



Ürün Tipi		C 101	C 201	C 301	C 501
Kapasite	LT	100	200	300	500
Çap	mm	480	580	735	735
Genişlik	mm	550	655	805	805
Yükseklik	mm	1172	1370	1260	1820
Brüt Ağırlık	kg	60	108	135	185

Güneş enerjisi veya Kazan ısıtma sistemlerinden birinin kullanılması sonucunda elde edilen ısı enerjisinin dış çidar yardımıyla kullanma suyunu ısıtmasını sağlar.

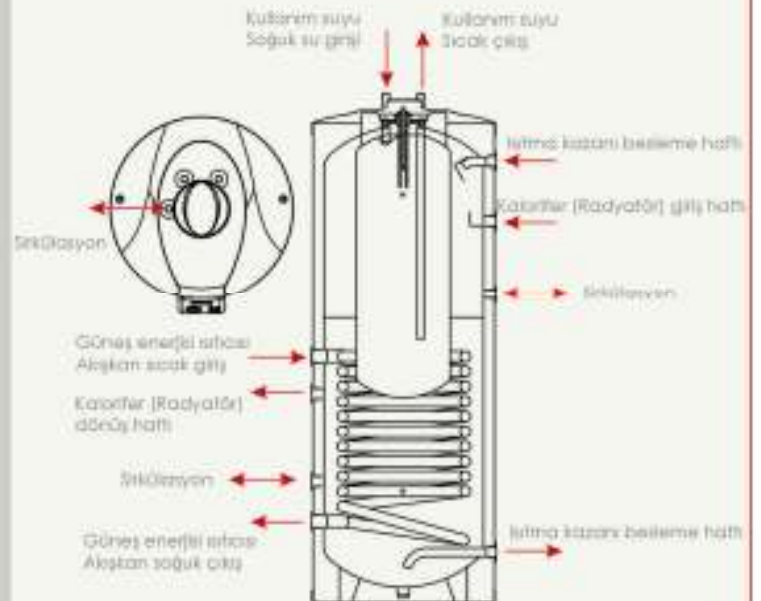


# HAZNELİ BOYLER (KOMBI BOYLER)

Güneş enerjisinden kullanım sıcak suyu ve mekân ısıtmasına destek veren boylerli sistemler:



MODEL	H 600 120 LT	H 900 200 LT	H 1000 230 LT
Örün Tipi	Emaye-Kaplı Çelik Tank		
Toplam Hacim	LT 540 lt	800 lt	930 lt
Kullanım Suyu hacmi	LT 120 lt	200 lt	230 lt
Eşanjör kapasitesi	LT 420 lt	600 lt	700 lt
Yükseklik İzolasyonsuz	H 2055 mm	2360 mm	2070 mm
Yükseklik İzolasyonsuz	h 1950 mm	1955 mm	1952 mm
Depo Dış Çapı (Ø)	D 735 mm	940 mm	1000 mm
İzolasyonsuz Çap (Ø)	d 646 mm	790 mm	850 mm
Sıcak su kazanı Çap (Ø) d	380 mm	490 mm	480 mm
Geniçlik	F 805 mm	1010 mm	1100 mm
İzolasyon Malzemesi	Sünger İzolasyon		
İzolasyon Kalınlığı	50 mm	80 mm	80 mm
İzolasyonsuz Ağırlık	183 kg	271 kg	300 kg
Brüt Ağırlık	205 kg	285 kg	315 kg



# SOLAR BOX TWIN BOYLER

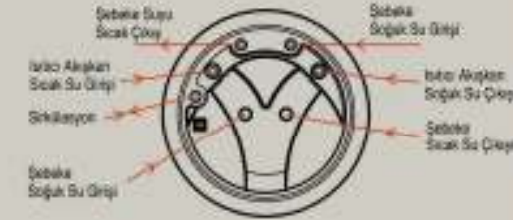
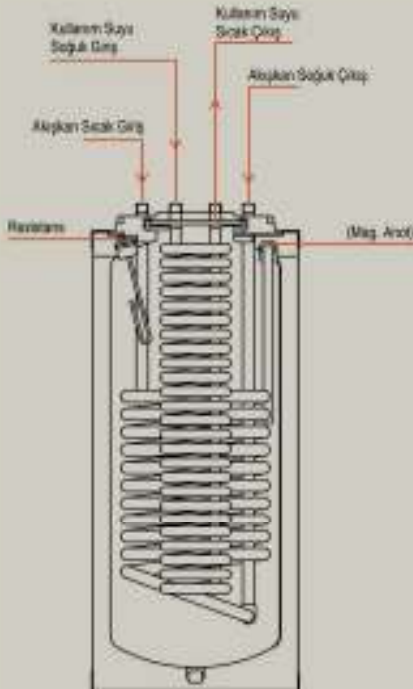
## SOLAR BOX



Örün Tipi		S101	S161	S201	S301	S351	S501	S601
Kapasite	LT	100	160	200	300	350	500	600
Çap	mm	480	580	580	580	735	735	735
Geniçlik	mm	710	815	815	815	965	965	965
Yükseklik	mm	1172	1120	1370	1870	1415	1820	2015
Brüt Ağırlık	kg	85	115	125	140	170	205	222

Örün Tipi		S202	S302	S352	S502	S602
Kapasite	LT	200	300	350	500	600
Çap	mm	580	580	735	735	735
Geniçlik	mm	815	815	965	965	965
Yükseklik	mm	1370	1870	1415	1820	2015
Brüt Ağırlık	kg	128	165	180	239	255

Tek ve çift serpantinli modelleri mevcut olup, alt serpantine güneş enerji sistemine uygun olacak şekilde solar pompa grubu, otomatik kontrol cihazı bir bütün halinde boyler üzerinde olacak şekilde entegre edilmiştir. Boyler güneş enerji sistemi montajına hazır halindedir.



Boylere içerisinde bulunan serpantinlere birden fazla ısı üreticisi veya kullanma sıcak suyu toplayıcısı bağlanabilir, yüksek debide hijyenik kullanma sıcak suyu üretilir ve böylece boyler çok amaçlı olarak kullanılabilir.

Örün Tipi		IN-202	IN-302
Kapasite	LT	200	300
Çap	mm	580	580
Geniçlik	mm	590	590
Yükseklik	mm	1380	1880
Brüt Ağırlık	kg	115	130



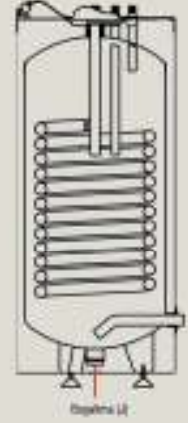
**TWIN BOYLER**  
(Üstten Giriş-Çıkış)

# KONFOR BOYLER DRAINBACK BOYLER

## KONFOR BOYLER



Yoğuşmalı kombi ile entegre çalışan evinizde ışıltı ve az yer kaplaması nedeniyle severek kullanacağınız bir sıcak su üreticisidir.



Ürün Tipi		YK 80	YK 150
Kapasite	LT	80	150
Çap	mm	380	480
Geniçlik	mm	430	530
Yükseklik	mm	1040	1090
Brüt Ağırlık	kg	55	75

Güneş kolektörlerin de yeterli ısı almaması durumunda kolektör içerisinde akışkan bırakmayan, geri akışı sistemlerde kullanılan boylerdir.

### BAĞLANTILAR VE ÖZELLİKLER

Anot	1	in.	1"1/4
Sıcak Su Bağlantısı	2	in.	1/2"
Serpantin Giriş	3	in.	3/4"
Soğuk Su Bağlantısı	4	in.	1/2"
Serpantin Çıkış	5	in.	3/4"
Boşaltım	6	in.	1/2"
Termostat	7	in.	1/2"
Elektrikli Isıtıcı Giriş	8	in.	1/4"
Termostat	9	in.	1/2"

Model	Kapasite	Geniçlik	Çap	Yükseklik	Ağırlık	Yükseklik	Çap	Geniçlik	Uzunluk
DB 200	560	45	520	1000	530	1060	1120	1530	145

## DRAINBACK BOYLER



# ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER

*Eziñç' ten sıcak, uzun ömürlü ve güvenilir çözümler...*



Eziñç , anahtar teslim projelerle, sıcak su ve mekân ısıtma ihtiyacınızda cevap veren, verimli, dayanıklı ve güvenilir çözümler sunar.

Ev içi su ısıtma ve oteller, tatil köyleri, siteler, kooperatifler, hastaneler, yatakhaneler, askerî üniteler ve kamu binaları gibi büyük yapıların, sıcak su ihtiyaçlarının karşılanması için kapsamlı hizmetler sunar. Ön ısıtma prosedürüne katkı sağlayıcı uygulamalar da yaparken, bu konuda da projelendirme hizmetleri ile tam destek sağlar.





Gürsu Şelale Evleri / ANTALYA  
 Club Mega Saray / BELEK  
 Erciyes Üniversitesi / KAYSERİ  
 Club Ürgüp Hotel / ÜRGÜP  
 Ephesia Hotel / KUŞADASI  
 İskandiv Otel / BODRUM  
 İzer Otel / BODRUM  
 Teos Otel / SEFERİHİSAR  
 Kültür Tatil Köyü / KUŞADASI  
 İris Otel / ÇANKAKKALE  
 Ananas Otel / ALANYA  
 Larise Hotel / ANTALYA  
 AQUA Hotel / MARMARİS  
 Galery Crystal L. / SERİK  
 Büyük Antakya Oteli / ANTAKYA  
 Happy Elegance Hotel/MAHMUTLAR  
 Yay Grand Otel / MARDİN



Cihan İnş.Pamfilya Konutları / MAHMUTLAR  
 Side Coast Hotel / KUMKÖY  
 Grand Beauty Hotel / KEMER  
 Aqua Marin Hotel / KUMKÖY  
 Can Hastanesi / ALANYA  
 Ügüp M.Y.O Öğrenci Yurdu / NEVŞEHİR  
 Kayhanbey Otel / KUŞADASI  
 Ford Otosan Otomobil Fabrikası/KOCAELİ  
 Botanik Hotel / ALANYA  
 Delphin Deluxe Hotel / LARA  
 Onah İnşaat / KUNDU  
 Adakule Hotel / KUŞADASI  
 Majestic Club Tauna / FETHİYE  
 Champion Tatil Köyü/ BELDİBİ  
 Türkiye Petroleri Anonim Ortaklığı/ ADIYAMAN  
 OYSA Çimento Fuel-oil İstasyonu / İSKENDERUN  
 Kervansaray Lara Hotel / LARA - AKSU  
 Kervansaray Termal Otel / KUNDU  
 Lonicera Hotel / ALANYA  
 Devlet Su İşleri / KAYS. - KIRS. - YOZG. - ANT.  
 Alshoo Hotel / RİYADH - SUUDİ ARABİSTAN  
 Lamasaad Hastanesi / MEKKE - SUUDİ ARABİSTAN  
 Miracle Hotel (Mön İnşaat) / LARA - AKSU  
 Club Tifan Hotel / ALANYA  
 Gönülpalace Otel / BELDİBİ  
 Cesur Temple L. / BELEK  
 Magic Otel / KEMER  
 Alanya Başkent Hastanesi/ ALANYA  
 Yalisan Apart Otel / ALANYA  
 Ece Tur Lajmanları / MANAVGAT  
 Tofaş Türk Otomobil Fabrikası / BURSA  
 Hera Hotel / SİDE  
 İl Özel İdare Sosyal Tesisleri /ZONGULDAK  
 Öğretmen Evi /SAMSUN  
 Gerze Erkek Öğrenci Yurdu /SİNOP  
 Havza Termal Otel /SAMSUN  
 Karabük Spor Tesisleri / KARABÜK  
 Kadı Hamamı /KAYSERİ  
 Anıbar Yahşi Kz Kur'an Kursu / KAYSERİ  
 Milenyum Yüksek Öğ. Yurdu /KAYSERİ  
 Kara Kuvvetleri Kampı /BALIKESİR  
 Güneş Hastanesi /KAYSERİ  
 Devlet Demiryolları /KAYSERİ  
 Büyükşehir Bel. Bayan Jim. Sal. /KAYSERİ  
 BP Fatihler Şenliği /KAYSERİ  
 Kurşunlu ve Eski Sarı Cami Şadırvanları / KAYSERİ  
 Polis Meslek Yüksekokulu /KAYSERİ  
 12 HAVA Üssü /KAYSERİ  
 Ege Ordu Komutanlığı /İZMİR  
 Dr. Tansa Tarım A.Ş. / ANTALYA  
 BIOBEST TARIM / ANTALYA  
 Bahçekent Yapı Koop /ERZİNCAN  
 TUR-YAP Konutları / ALANYA  
 TÜRK TELEKOM Hurma Tesisleri / ANTALYA  
 Esadağ Turizm Şenpolat Din.Tesisleri/ ERZİNCAN  
 Uludağ Ün. Öğrenci Yurdu / BURSA

# GÜNEŞ PİLLERİ

Eziñ kalitenin ve yüksek verimin birleřtiđi  
KYOCERA Güneş Pillerinin Türkiye Distribütörlüđü ile birlikte;  
danışmanlık , proje ve kurulum hizmetleri sunmaktadır.



## Yüksek performanslı polikristal fotovoltaik modüller

- \* %16 cell verimliliđi
- \* Camlar: temperli cam ve polimer arka yüzey kaplama arasında en verimli ve dış şartlardan en iyi korunacak şekilde laminasyon yapılmıştır.
- \* Laminasyon: montaj kolaylığı ve modülün mukavemetini artırmak için eiksalli alüminyum çerçeve ile çevrelenmiştir.

## Garanti

- \* 2 yıl işçilik ve malzeme garantisi
- \* 20 yıl çıkış gücü garantisil; (Uzun dönemli güç garantisi ürünün müşteriye tesliminden itibaren 10 yıl sonra modüdeki güç kaybının, ürün bilgilerinde verilen çıkış gücünden %10 dan fazla, 20 yıl sonra da modüdeki güç kaybının, ürün bilgilerinde verilen çıkış gücünden %20 den fazla kayıp vermeyeceğinin garantisini ifade eder.)

## FOTOVOLTAİK MODÜL TİPLERİ

Temel Özellikler	KC16TD	KC32TD	KD60SE-1P	KD70SX-1P	KD90SX-1P	KD135QH-2PU	KD135X-1PU	KD180QH-2PU	KD210QH-2PU	KD210XH-2PU
Maksimum güç	W	32	50	70	95	135	135	180	205	210
Max. Se. Voltaj	V	-	750	750	750	1000	750	1000	1000	1000
Maksimum güç voltajı	V	17,4	17,4	17,8	17,8	17,7	17,7	23,8	25,8	25,6
Maksimum güç akımı	A	0,93	1,34	2,8	3,92	5,21	7,63	7,63	7,71	7,8
Açık devre voltajı	V	21,7	21,7	22,1	22,1	22,1	22,1	28,5	30,7	30,7
Kısa devre akımı	A	1	1,35	3,07	4,3	5,21	6,27	6,27	6,28	6,28
En	mm	280	512	744	660	660	660	960	960	960
Boy	mm	512	512	700	778	1043	1500	1500	1600	1500
Kalınlık*	mm	17	17	36/45	36/45	36/45	46	46	46	40
Ağırlık	kg	1,8	2,8	6,5	6,5	8,5	12,5	12,5	18	18

Modüllerin elektriksel özellikler standart test koşulları olan 25°C sıcaklık, 1000W/m<sup>2</sup> ışınım ortamı ve 1,5 AM de geçerlidir.  
\* Bağlantı kufulu ve kufusuz modül kalınlıklarını ifade eder. (Bağlantı kufulu/ Bağlantı kufusuz)

Firmamız, Alman markası olan LORENTZ' in Türkiye distribütörü olup LORENTZ solar pompalarıla DC iletimli çeşitli derinliklerden su çekme işlerini yapmaktadır.

Pompa Tipi	Derinlik	Güç	Günlük Su Mik.	Modül Sayısı	Işınım Miktarı
PS 200 HR-14	0-15 m	250 Wp	14 m <sup>3</sup>	2 Adet KC 130	8 KWH Işınım
PS 600 HR-07	0-90 m	720 Wp	7,4-10,5 m <sup>3</sup>	6 Adet KC 100	8 KWH Işınım
PS 600 HR-03H	15 m	660 Wp	27-34 m <sup>3</sup>	6 Adet KC 130	8 KWH Işınım
Ps1200 HR-04H	140 m	1080 Wp	5,6-7,4 m <sup>3</sup>	8 Adet KC 130	8 KWH Işınım

YANDAKI ÜSTEDE ÜKEMİN-MAYIS-EYLÜL ARASI BİRİM ORTALAMASI OLAN 6 KWH IŞINIM REFERANS ALINMIŞ OLUŞU 5 AY BOYUNCA SİSTEM OPTİMUM SEKİLDE ÇALIŞABİLMEKTEDİR.



Fotovoltaik modüller yalın tanımı ile, güneş ışınından aldığı enerjiyi (foton enerjisi) elektrik enerjisine çeviren birer dönüştürücüdürler. Güneş pili olarak da isimlendirilebilen fotovoltaik modüller, günlük hayatta kullanılan pillerin (örneğin kuru piller) aksine enerji depolama aracı değil başta da belirtildiği gibi sadece enerji dönüştürücü elemanlardır.

Bizler elektrik enerjisi kullanıcıları olarak ihtiyaç duyduğumuz akım ve voltaj değerlerindeki elektriği, kullandığımız tesisata uygun akım türünde (DC veya AC) ve ihtiyaç duyduğumuz zamanda tüketmek isteriz. Bu halde, yalnızca PV modüllerle kullanıma uygun bir sistem oluşturmak olanaksızdır. Elektrikte ihtiyaç duyduğumuz akım ve voltaj değerlerini sağlamak için modüllerin seri ve/veya paralel bağlama biçimlerinde projelendirilmesi, DC-AC dönüşümünün sağlanması için sistemde inverter kullanılması, güneş ışınının yeterli olmadıkları zamanlarda da (gece, bulutlu günler vb.) ihtiyaç duyulan anda elektriğin kullanılabilmesi için uygun akü grubunun ve/veya ikincil bir enerji kaynağının (Dizel motor, şebeke vb.), akü grubunun uzun ömürlülüğü için şarj kontrolörün sisteme ilave edilmesi gereklidir.

En çok talep gören setlerimizin örnek birkaç tanesinin kullanım içeriği ve kullanım alanı aşağıdaki gibidir.



### LORENTZ B



#### SOLAR SET PV-01

SET İÇERİĞİ  
-1Kc. 130 Fotovoltaik Panel  
-12 Volt - 100 Amper  
Bakımsız Kuru Tip Akü  
-12 Volt - 150 Watt  
Invertör  
-10 Amper Şarj Kontrolör

SET KULLANIM ALANI  
-5 saat 37 Ekran TV  
Kullanımı  
-5 saat Uydu Alıcısı  
Kullanımı  
-5 saat 11 Watt Tasaruf  
Ampülü ile aydınlatma

#### SOLAR SET PV-02

SET İÇERİĞİ  
-2 Adet 1Kc.130 Fotovoltaik  
Panel  
-12 Volt - 200 Amper  
Bakımsız Kuru Tip Akü  
-12 Volt - 1200 Watt  
Invertör  
-20 Amper Şarj Kontrolör

SET KULLANIM ALANI  
-24 saat Mini Buzdolabı  
Kullanımı  
-5 saat 37 Ekran TV  
Kullanımı  
-5 saat Uydu Alıcısı  
Kullanımı  
-5 saat 11 Watt Tasaruf

#### SOLAR SET PV-03

SET İÇERİĞİ  
-1 Adet 10 watt  
Fotovoltaik Panel  
-12 Volt - 9 Amper  
Bakımsız  
Kuru Tip Akü  
Şarj Kontrolör

SET KULLANIM ALANI  
-6 saat 12 Volt 7 Watt  
Tasaruf  
Ampülü ile aydınlatma  
\* Optimum Çalışma  
Süresi  
Nisan - Eylül ayları  
aralığında.

#### SOLAR SET PV-04

SET İÇERİĞİ  
-8 Adet KD 135 GH - 2PU  
Foto voltaik Panel  
-4 Adet 12 Volt - 200 A  
Bakımsız Kuru Tip Akü  
-3000 Watt Tam Sinüs  
Invertör  
-24 V - 40 A Şarj Kontrolörü

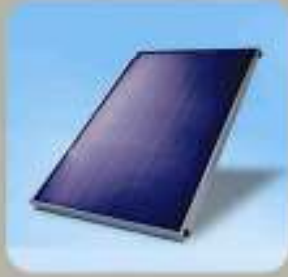
SET KULLANIM ALANI  
-24 saat Mini Buzdolabı  
Kullanımı  
-6 saat 37 Ekran TV  
Kullanımı  
-12 saat 5 Adet Ventilator  
Kullanımı  
-10 saat 4 Adet 10 W  
Tasaruf  
Ampülü ile aydınlatma  
-2 saat 4 Adet 10 W Tasaruf  
Ampülü ile aydınlatma



Konfor

Verim

Hijyen



EZİNÇ METAL SAN. ve TİC. A. Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 23.Cad. No: 31 Kayseri / TÜRKİYE

Tel.: 0 352 321 13 21 • Fax: 0 352 321 13 25

e-mail: satis@ezinc.com.tr

www.ezinc.com.tr

0800 361 00 05

TÜKETİCİ DANIŞMA HATTI