



Güneş Asla Fatura
Çıkarmaz !

EMS ENERJİ®

**EMS İZMİR
ENERJİ MARKETİ**

GÜNEŞ ENERJİSİ SICAK SU SİSTEMLERİ ↓

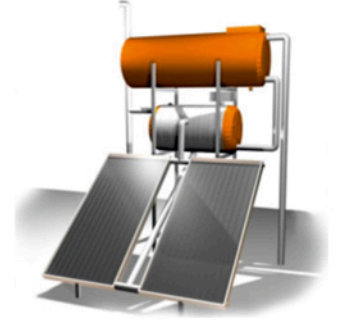
Güneşten gelen ışık enerjisini, ısı enerjisine çeviren ve bu enerjiyi yüksek oranda alan, iç içe geçmiş iki cam tüpün birleşmesiyle oluşan tüplerdir. Vakum tüpün içinde ısıyı kaybetmeme etkisiyle kışın dahi en Ufak bir güneş görmesi dâhilinde, sular ısınır ve bu ısıyı asla kaybetmezler. Ayrıca kışın kar yağması ve dolu gibi her türlü tehlikelerden sağlam olarak üretilmiştir.

Vakum tüplü kullanım sistemlerinde suyun herhangi bir metala temas etmemesi sonucu, kanserojen etkisi yoktur ve hiyeniktir. Vakum tüplerin üstün yeteneklerini şu şeki de sıralayabiliriz. Poliüretan sayesinde, diğer kolektörlerden farkı, geceleri ısı kaybını en az seviyeye İndirir. Ve elde edilen ısıyı da termostat gibi her daim aynı seviyede tutar.



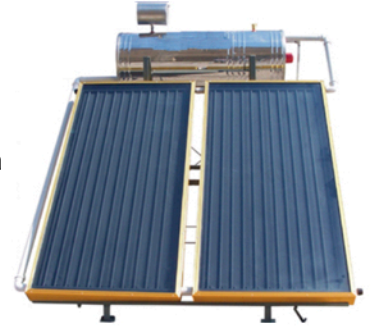
KAPALI DEVRE GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ ↓

Kapalı Devre güneş enerjisi sistemleri doğal dolaşimli olup kapalı devre olarak antifrizli çalışır. Yedek su deposuyla şebeke suyu kesintisi olan yerlerde tercih edilir. Açık atmosfer basıncı ile suyun ağırlığı ve kot farkından kaynaklanan basınçla sıcak su verir. Güneş enerjisi sistemine rezistans takılabilme özelliğine sahiptir bu kapalı havalarda sıcak su elde etmeyi sağlar, Elektrostatik toz boyalı (Fırın Boya) olduğu için uzun ömürlü ve estetik görünümlüdür. Güneş enerjisi sisteminde isteğe bağlı olarak geri dönüşüm yapılabildiği su kesintilerinde soğuk su da elde edilebilir.



KAPALI DEVRE BASINÇLI SİSTEMLER ↓

Basınçlı ve kapalı sistem olarak çalışır. Güneş Enerjisi Sistemi su kesintisi olmayan yerlerde tercih edilir. İki veya daha fazla kollektörlü sistemleri mevcuttur. İki kollektörlü sistemde boyler kapasitesi net 160 lt.dir. Sistem doğal dolaşimli olup kapalı devre olarak antifrizli çalışır. Yedek su deposuyla ilave edilirse şebeke suyu kesintisi olan yerlerde kullanılır. Güneş enerjisi sistemine rezistans takılabilme özelliğine sahiptir. ÇALIŞMA BASINCI MAKSİMUM 8 BAR'DIR



CEBRİ DOLAŞIMLI SİSTEMLER ↓

Bu sistemlerde güneş enerjisi sistemleri doğal dolaşimli veya pompa yardımıyla ısı difransiyel kontrol panosuyla çalışır. Isı ve suyun sıcaklığına göre pompa devreye girer veya otomatik olarak kendini devre dışı bırakır. CDS güneş enerjisi sistemleri çatıda görüntü kirliliği yapmaz, estetik ve şık görünümlüdür. Basınçlı olarak açık veya kapalı İmbisatla çalışır. Boylerin, Krom, Galvaniz daldırma, Epoksi Boyalı veya Emaye seçenekleri vardır. Diğer sistemlere göre daha estetik görümlü ve yüksek verimlidir.

İSTENİLDİĞİ KADAR BOYLER KAPASİTESİ ARTIRILIR VE KOLLEKTÖR ARTTIRILIK 150 LT İLE 100 TON ARASI SICAK SU SAĞLANABİLİR OTEL MOTEL YURT HASTAHANE VE ŞANTIYE GİBİ YERLERDE BU SİSTEMLER RAHATLIKLA KULLANILIR.



MERKEZİ SİSTEMLER ↓

Uzun yıllardır otel motel toplu konut askeriye belediye hastahane şantiyeler kısacası sıcak suyun lazım olduğu her yerde ister 100 Lt ister 100.000 Lt Sıcak su üretimi olsun her zaman gerek yurt içi gerekse yurt dışı projelerinizde sizlere çözüm ortağı olmaktan mutluluk duyar.



KOLLEKTÖRLER

BAKIR KOLLEKTÖR



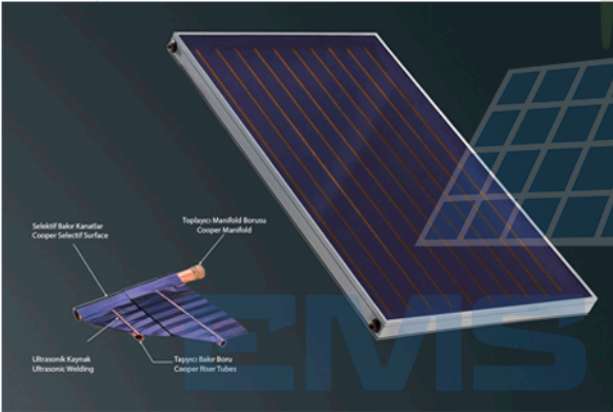
Bakır kollektör bakır taşıyıcı boruların bakır şeride ultrasonik kaynak teknolojisi kullanılarak birleştirilmesiyle elde edilir, Bakır borulu ve bakır levhali panellerin yüzeyi özel bir siyah mat boyayla boyalıdır.

ALÜMİNYUM KOLLEKTÖR



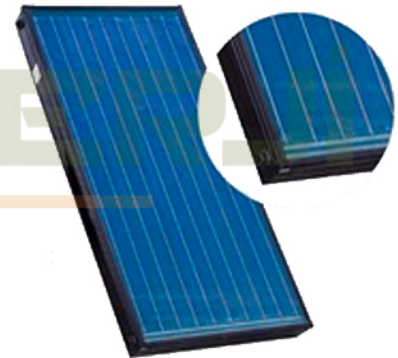
Alüminyum kollektör alüminyum taşıyıcı boruların alüminyum şeride ultrasonik kaynak teknolojisi kullanılarak birleştirilmesiyle elde edilir. Alüminyum borulu ve alüminyum levhali panellerin yüzeyi özel bir siyah mat boyayla boyalıdır.

ALÜMİNYUM SELEKTİF KOLLEKTÖR



Alüminyum Selektif kollektör ultrasonik kaynak kullanılarak bakır boruların alüminyum kanat selektif seçici Yüzeyli şeride kaynatılmasıyla elde edilir.

BAKIR SELEKTİF KOLLEKTÖR



Bakır Selektif kollektör ultrasonik kaynak kullanılarak bakır boruların bakır selektif seçici Yüzeyli şeride kaynatılmasıyla elde edilir.

Güneş ışınımını faydalı enerji şekline dönüştüren gereçlere güneş kollektörü (Toplayıcıları) denir. Kollektör içinden geçen solar sıvı toksik maddeler içermez, donmaz ve yüksek derecede ısıyı transfer özelliğine sahiptir. Kollektörlerden aldığı ısıyı borularla boylara taşıyan özel sıvı, ısıyı orada bir ısı değiştiricisi aracılığı ile kullanma suyuna bırakarak onun ısınmasını sağlar. Uygulamada kullanılan kollektörlerde, güneş ışınımı önce bir yatay düzlem tarafından yutulur. Sonra da bir akışkana aktarılarak iç enerjisi aktarılır. İç enerjinin artışıyla sıcaklığı artan su kullanıma verilir. Uygulamada ısı taşıyıcı akışkanın hava (gaz) veya sıvı (su) olduğu iki tip güneş kollektörleri mevcuttur. Havalı güneş kollektörleri genel olarak düzlemsel veya hacimsel tiplerde imal edilmektedirler. Sıvılı güneş kollektörleri düzlemsel veya konsantrik tiplerde imal edilmektedirler. Uygulamada düzlemsel güneş kollektörleri sıcak su, konsantrik güneş kollektörleri ise buhar üretimi için kullanılmaktadır.

ISI POMPALI BOYLER ↓

- Hava kaynaklı ısı pompasıdır,
- Sadece sıcak su üretmek amaçlıdır.
- 200 lt ,300 lt ve 500 lt tank hacmine sahiptir.
- 200-S , 300-S ve 500-S modelleri güneş enerjisi serpantinine sahiptir.
- Entegre edilmiş elektrikli ısıtıcı sayesinde dezenfeksiyon sırasında yüksek sıcaklığa çıkarak mikropları yok eder.
- Emaye iç yüzeye sahiptir çok az elektrik harcar.
- 0.5 kw resistans mevcuttur.



HİJYENİK BOYLER ÖZELLİKLERİ ↓



- Paslanmaz eşanjör sayesinde hijyenik kullanım suyu
- Esnek eşanjör sayesinde kireç tutmaz
- Anod çubuğu gerektirmez
- Basınçlı kullanım suyu
- Basıncsız depo
- Hafif, estetik, uzun ömürlü ve bakım gerektirmez
- Isı pompası ve hibrit uygulamalara uygun
- Elektrikli ısıtıcı opsiyonlu
- Poliüretan sayesinde en az ısı kaybı

BUFFER TANK ÖZELLİKLERİ ↓

- Poliüretan izolasyon sayesinde en az ısı kaybı
- Kolay bağlantı
- Isı pompası uygulamalarına uygun
- Hafif, estetik, uzun ömürlü, bakım gerektirmez
- Elektrikli ısıtıcı opsiyonlu
- Dar ölçüsü sayesinde kolay montaj imkanı
- Güneş enerjisi uygulamalarına uygun



SU TANKLARI

- Yatay Silindirik Galvaniz
- Yatay Silindirik Krom
- Dikey Galvaniz
- Dikey Krom
- Prizmatik Galvaniz
- Prizmatik Krom
- Boyalı Depolar
- 'Zeytinyağı ve şarap deposu krom özel imalatı yapılmaktadır. İzmir başta olmak üzere tüm illere hizmet vermekteyiz.

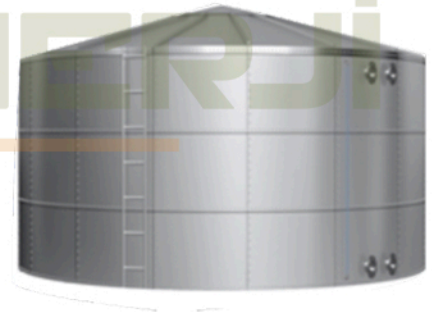
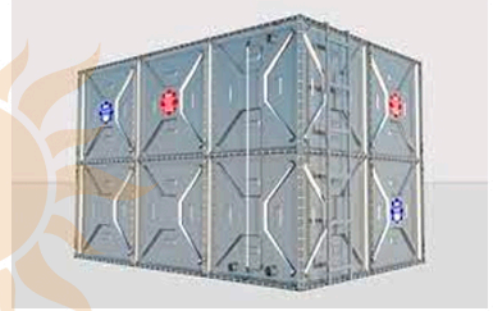
Not: Özel ölçülerde ve yerinde üretim yapılabilmektedir.



MODÜLER SU DEPOLARI

Modüler depolarda 304 — 316 veya galvaniz sacdan 2 soğuk baskılı delikli şekillendirme yaparak vidalı sistem ile imal edilmektedir. Paket Hidroforlu Soğuk su Deposu Görüntü kirliliği yapmaz. Motor özel bölmesi sayesinde kilitlenebilir, kapalı özel bölmesi sayesinde motor yağmurdan, tozdan, dış etkenlerden ve çalınmaya karşı korunmuştur. Elektrikçi, sıhhi tesisatçı, demirci ustası, inşaat ustası gibi değişik kişilere ihtiyaç duyulmadan montaj olanağı sağlar. Bununla beraber hidrofor, depo, tesisat borusu, muhafaza kapağı gibi değişik malzemelere ihtiyaç duyulmadan tek bir elden paket sistem olarak müşterinin hizmetine sunulmuştur. Polyester, boyalı galvaniz mamullerinden değişik ölçü ve litrelerde üretimi mevcuttur. Diğer sistemlere göre montajı %90 daha kolaylaştırılmıştır.

- Yatay silindirik polyester ve polietilen su depoları
- Dikey polyester





Güneş Asla
Fatura Çıkarmaz !



EMS İZMİR ENERJİ MARKETİ

+90 0232 486 77 99 +90 0532 606 97 15

www.izmirenerjimarket.com info@izmirenerjimarket.com

1201/1 No: 3 Yenişehir Konak İzmir

YURTDIŞI OFİSLERİMİZ

EMS SOLAR

+964 750 862 39 68

+90 532 606 97 15

İbrahim Halil Cad. Tedaş Karşısı Zaho

ALFA-EGE COMPANY

Gwer street state warehouses street.

No: 1/1 factory No:24 Erbil - IRAQ

+ 964 782 184 87 14

info@alfaegecompany.com

TURQUE MALL

Route de Fes , Avenue des far 75008

Meknès

Téléphone : 05354-57425

Portes blindée, MDF, HG... : 0662805914

Meubles et cuisine équipée: 0668060198

info@turquemall.ma

EMS CONSULTING

503 N Elena Ave Redondo Beach

Los Angeles California 90277

+1 202 957 42 12