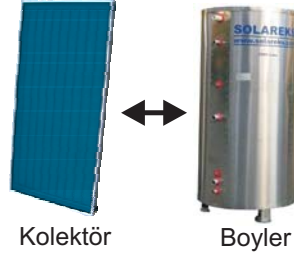


SOLAREKS GÜNEŞ ENERJİSİ

OTOMATİK KONTROL PANELLERİ

Kontrol Paneli 1

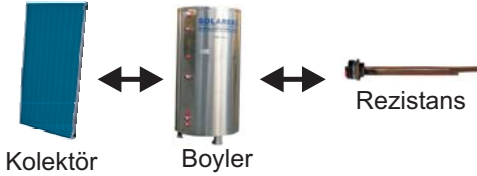
Güneş enerjisi sistemi ve elektrikli rezistans ile sıcak su eldesinin bir arada yapıldığı sistemlerde kullanılır.



- İki adet sensör ile çalışmaktadır. Birincisi kolektördeki sıcaklığı algılar diğeri boylerdeki sıcaklığı algılar ve bu değerlere göre sistemi kumanda eder
- Dijital ekran; kolektör sıcaklığını, boyler sıcaklığını ve fark sıcaklık ayarını gösterir
- Kolektör sıcaklığı ile boyler arasındaki sıcaklık farkı ayarlanan değerden fazla ise pompayı çalıştırır ve aksi taktirde durdurur. Fark sıcaklık ayarı +2 °C ila 20 °C arasında yapılabilmektedir
- Kolektör sıcaklığı düşük olduğu durumlarda pompayı çalıştırmaz
- Katı,sıvı veya gaz yakıtlı çeşitli sistemlerde de kullanılabilir

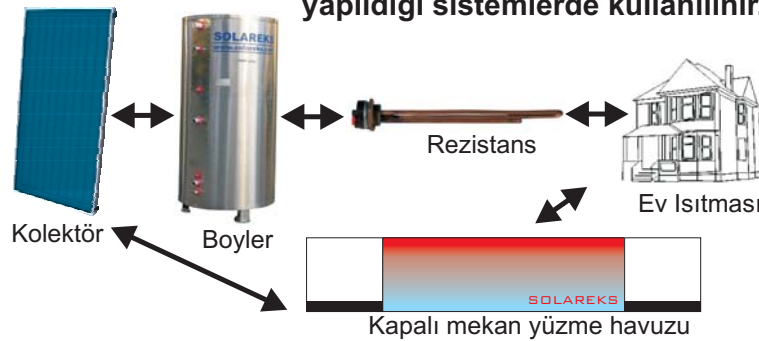
Kontrol Paneli 2

- İki adet sensör ile çalışmaktadır. Kontrol Paneli 1'e ilave olarak rezistansı da kumanda eder.
- Maksimum boyler sıcaklığı, maksimum kolektör sıcaklığı, boyler sıcaklığı ayarı yapılabilmektedir
- Sistemin devreye girebilmesi için minimum kolektör sıcaklığı ayarlanabilir
- Dona karşı pompayı kumanda ederek resirkülasyon yapma özelliği vardır
- Dijital ekran tüm ayar değerlerini ve sıcaklıkları gösterir
- Kolektör sıcaklığı ile boyler arasındaki sıcaklık farkı ayarlanan değerden fazla ise pompayı çalıştırır ve aksi taktirde durdurur. Fark sıcaklık ayarı +2 °C ila 20 °C arasında yapılabilmektedir



Kontrol Paneli 3

Sıcak su eldesi, havuz ısıtması, mekan ısıtmasının güneş enerjisi sistemi ile bir arada yapıldığı sistemlerde kullanılır.



- 6 adet sensör ile çalışmaktadır. Güneş enerjisi - Kulanma suyu - yüzme havuzu -akümülyasyon tankı - mekan ısıtması sensörleri ile sistemi kumanda eder
- Çift serpantinli boyleri 2 adet sensör ile kontrol eder, üst serpantin rezistansı, alt serpantin ise güneş enerjisini kumanda eder
- Mekan ısıtması için kullanılan akümülyasyon tankındaki suyun ısıtılmasını ve radyatör devresine aktarımını kumanda eder
- Yüzme havuzu suyu sıcaklığını ayarlanan değerde ısıtmak için sistemi kumanda eder
- Mekan ısıtması ve havuz ısıtması için öncelik ayarı yapılabilir
- Haşlanmaları önlemek için kullanım suyu sıcaklığını ayarlanan değerde tutar
- Kolektör sıcaklığı düşük olduğu durumlarda pompayı çalıştırmaz
- Güneş enerjisi sistemini devre dışı bırakılarak sistem rezistans veya kazan ile çalıştırılabilir
- Katı,sıvı veya gaz yakıtlı çeşitli sistemlerde de kullanılabilir
- Tüm ayarların değiştirilebilme özelliği vardır

SOLAREKS GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ

İmes San. Sitesi A Blok 106. Sk. No: 48 Yukarı Dudullu İstanbul

Tel: 0216 314 85 80 Faks: 0216 364 10 29

<http://www.solareks.com.tr> info@solareks.com.tr

SOLAREKS