

SUNSET'TEN SUNImpact® Büyük Sistemler İçin Güneş Enerjisi

SUNSET'in SUNImpact® tertibat sistemi, büyük miktarlarda kullanım olan her yerde güneş enerjisi açısından yeni imkanlar sağlar. Bununla, Nordhausen'daki Sühharzkllinikum'un çatısına monte ettiğimiz Almanya'nın halen en büyük güneş enerjisinden temiz sıcak su elde etme tertibatında (800 m²) kazandığımız tecrübelerden istifade edeceksiniz.

Büyük kullanıcılarca verilen kullanım miktarları ve sistemin yorumlanması ile sistemi oluşturan ve güneş enerjisi kollektörlerinin yüksek bir kullanım oranına sahip parçalar sayesinde güneşin ısı en iyi şekilde kullanılabilir.

Böylelikle, güneşin sıcaklığı ile ekonomik bir işletimi sağlayarak ısınma maliyetlerinde Optimal dereceyi elde edersiniz. Basit ve problemsiz bir şekilde mevcut bir sıcak su sistemine monte etmek her zaman mümkündür. Kollektör alanıyla birlikte sistemin ana parçaları katman yüklemeli tampon depo ile güneş enerjisi tertibatından tampon devridaimine ve tampon devridaiminden kullanım suyu devridaimine ısı değiştirme parçalarıdır. **Bütün sistem parçaları birbiri ile mükemmel bir uyum içerisindedir. Çok ince hesaplanmış ayarlama tekniği tertibatın etkinlik derecesini yükseltmektedir.**



Resim: Adelsdorf İlkokulu Yüzme Havuzu

SUNImpact® sistemlerinin kullanım alanları

... çok su kullanılan her yerde.

- ✍ Spor salonları
- ✍ Öğrenci yurtları
- ✍ Otel ve lokantalar
- ✍ Çamaşırhaneler
- ✍ Huzur evleri
- ✍ Çok haneli apartmanlar
- ✍ Toplu yerleşim yerleri
- ✍ Hastaneler
- ✍ Açık yüzme havuzları ve termal tesisler

SUNImpact® Sistemine Toplu Bakış

Sistemler	SUNImpact® 20	SUNImpact® 40
Kollektör sayısı SUNblue 25	8	16
Kollektör alanı [m ²] SUNblue 25	20,08	40,16
Solar Tampon hacmi [l]	1.000	2.000
Sıcaklık taşıyıcı istasyon	WTSP L	WTSP XL
Yerleşim birimi	10	20
Kullanım miktarı [l/gün]	1.120	1.540

Sistemler	SUNImpact® 60
Kollektör sayısı SUNblue25	24
Kollektör alanı [m ²] SUNblue25	60,24
Solar Tampon hacmi [l]	3.000
Sıcaklık taşıyıcı istasyon	WTSP XXL
Yerleşim birimi	30
Kullanım miktarı [l/gün]	3000



Bir SUNImpact® - Sisteminin ilk bakıştaki avantajları

- ✓ Soğuk su ön ısıtmalarında en düşük ısı derecelerinde azami derecede sistem etkinliği
- ✓ Düşük akış tekniği sayesinde dolaşımda daha az boru kesiti.
- ✓ Kullanım suyu boylerlerinin güneş enerjisi ile ilaveten ısıtılması ve böylelikle kullanıma hazır duran güneş enerjisinin azami derecede kullanımı.
- ✓ Kullanım suyu boylerinin sonradan açılması nedeniyle, kullanım suyunun yüksek akış performansı
- ✓ Parçalar önceden hazır olduğundan hızlı ve kolay montaj.
- ✓ Kalfifer sistemini desteklemek için yeniden kurulabilir.
- ✓ Mevcut kullanım suyu depoları ve sonradan ısıtma tertibatlarının kullanım devam edeceği için basitçe adapte edilebilir.
- ✓ Çok çeşitli tertibat büyüklükleri ile çoklu kullanım.
- ✓ Mükemmel maliyet-performans oranı.

SUNimpact® Sistemine Toplu Bakış

Kullanılan Solar tampon hacmi	PS 500/F	PS 800/F	PS 1000/F	PS 1500/F
Belirtilen hacim	500 l	800 l	1.000 l	1.500 l
İzolasyonla birlikte toplam yükseklik	1.960 mm	2.110 mm	2.110 mm	2.270 mm
İzolasyonsuz Ø	600 mm	780 mm	791 mm	1.000 mm
İzolasyonlu Ø	780 mm	960 mm	1.000 mm	1.200 mm
Ağırlık	153 kg	218 kg	260 kg	205 kg

SUNimpact® Güneş Enerjisi Sistemi kullanım suyu ısıtması için tasarlanmıştır. 20 m²'den 1.000 m²'nin üzerinde bir kollektör alanı farklı tertibat büyüklüklerine ve kullanıcı profiline uygun bir şekilde bütün talepleri problemsiz olarak karşılayacaktır. Opsiyonel olarak ısınma sisteminin desteklenmesi de mümkündür.

Geçmişimizde bıraktığımız ellinin üzerinde büyük SUNimpact® tertibatı ile gururluyuz.



Resim: Yunanistan'da 1.200 m² kollektör alanlı otel kompleksi