

SOLARPOL PV/T GÜNEŞ KOLEKTÖRÜ



- 1- Nem alma ve havalandırma (kışın).
- 2- İç mekan ısıtma (kışın).
- 3- Meyve sebze kurutma (bahar ve yaz aylarında-gündüz) özellikle yazlıklar için.
- 4- İç mekan serinletme ve havalandırma (akü kullanıldığında yazın akşam ve gece).
- 5- Aydınlatma (akü kullanıldığında).
- 6- Normal güneş pillerine nazaran daha yüksek verim ve daha uzun faydalı kullanım ömrü.

HAVA KALİTENİZ VE ORTAM KONFORUNUZ ARTACAK

SOLARPOL PV/T güneş kolektörleri ile kış aylarında sadece eviniz ısıtılmakla kalmaz, ayrıca havanın nemi azaltılarak konforlu ve hijyenik bir ortam sağlanır.

SOLARPOL PV/T güneş kolektörlerinin kullanılmasıyla kış aylarında binalarda ve özellikle kapalı duran yazlıklarda rutubete bağlı zararların oluşmasının önüne geçilir.

SOLARPOL PV/T güneş kolektörlerinin bir aküyle birlikte kullanılmasıyla yaz aylarında iç mekanlardaki gündüz ısınan havanın tüm gece boyunca dışarıdan emilip filtrelerden geçirilerek ve bu şekilde içeriye basılan serin ve temiz havayla değişimi sağlanarak yaşam konforunuzda hissedilir bir iyileşme sağlanır.

KOLEKTÖRÜNÜZÜN ELEKTRİĞİ GÜNEŞTEN

SOLARPOL PV/T güneş kolektörleri, içerisindeki PV panel (güneş pili) sayesinde hava sirkülasyonunu sağlayan fan için gerekli elektriği kendisi ürettiği gibi, bir akünün bağlanması durumunda sistem, aydınlatma için gerekli elektriği üretmekte ve yaz aylarında fanın gece çalışarak iç mekanları serinletmesini de sağlayabilmektedir.

SOLARPOL PV/T güneş kolektörleri içerisindeki PV paneli soğutarak bunların verimlerini ve faydalı kullanım ömürlerini tek başına kullanılan PV panellere nazaran önemli ölçüde artırır.

NEDEN SOLARPOL PV/T GÜNEŞ KOLEKTÖRLERİ ?

- Prof. Dr. Işık Tarakçıoğlu'nun güneş enerjisiyle hava ısıtmada devrim yaratan İENA 2011 (Uluslararası Fikirler - İcatlar - Yenilikler) Fuarı'nda altın madalya kazanan "Tekstil Esaslı Hava Isıtıcı Güneş Kolektörü" ile PV panellerin (güneş pillerinin) bir kombinasyonu olması,
- 12 ay boyunca faydalı bir şekilde kullanılabilmesi,
- Şebeke elektriğine ihtiyaç duymaması,
- Siz evde yokken de güneş çıktığında kendiliğinden çalışması,
- Tek başına PV panellere nazaran daha yüksek verimle elektrik üretmesi ve faydalı kullanım ömrünün daha uzun olması,
- İthal eşdeğerlerine nazaran çok daha ucuz olması,



- Sıfır maliyetle çalışması,
- Çevre dostu olması,
- TÜRKİYE için çalışması.

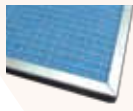
SOLARPOL PV/T GÜNEŞ KOLEKTÖRÜ ÖZELLİKLERİ



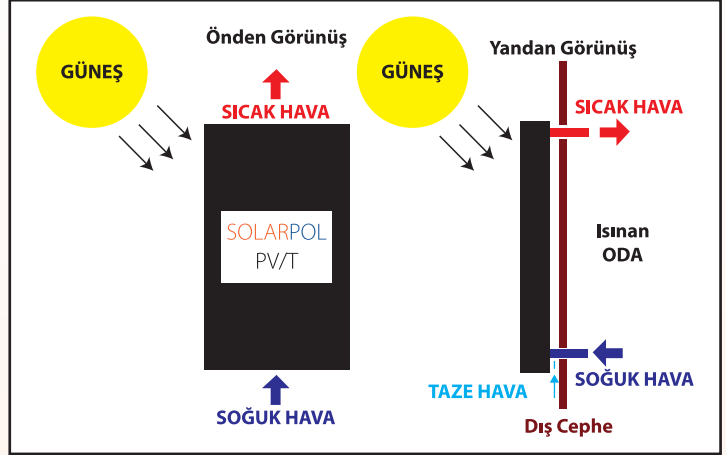
PV



FAN



FİLTRE



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL SOLARPOL PV/T		
ÖZELLİK	BİRİM	DEĞER
ÖLÇÜLER	m	1,95 x 0,96 x 0,10
BRÜT YÜZEY ALANI	m ²	1,87
NOMİNAL TERMAL GÜÇ	W	1160
AĞIRLIK	kg	30
HAVA AKIMI	m ³ /h	150-220
FAN (VOLTAJ ARALIĞI)	V	12 - 24
SICAKLIK ARTIŞI	C	20-30*
MALZEME TÜRÜ		Fiberglas Kasa – polikarbon örtü
PV MODÜL GÜCÜ	Wp	40 - 70
HAVALANDIRMA ALANI	m ²	30**

* 700-850W/m² ışınlam altındaki koşullarda kolektör giriş-çıkış sıcaklıkları arasındaki farktır.

** 30-60m² aralığındaki alanların havalandırılması için Solarpol PV/T kolektörüyle bir adet ekonomik Solarpol T kolektörünün seri bağlanarak kullanılmasıyla istenen sonuçlar alınabilmektedir.