

EKOTEC

HAVA KAYNAKLI ISI POMPALARI

EKOTEC ENERJİ KİM ?

- ▶ 1999 yılından beri Ekotec yenilenebilir enerji sektöründe çalışmalar yapmaktadır.
- ▶ Avusturya'da konut ısıtma soğutma konusunda hizmet veren Ekotec, Avrupa'da ki yenilenebilir enerji eğitimlerini Türkiye'ye taşımak ve ülkemizin ısıtma soğutma sektöründe Avrupa deneyimi ile önemli oyuncusu olmak için yola çıkmıştır.
- ▶ Ağustos 2009 yılında Sakarya'da Ekotec Enerji İthalat İhracat Pazarlama San. ve Tic. Ltd. Şti. olarak kurulmuştur.

YERLİ ÜRETİM ISI POMPASI MI ?

- ▶ Ekotec Enerji kurulduğu sene itibariyle kendi markasının patentini alarak daima kendi markasıyla üretim ve satışı hedeflemiştir.
- ▶ İklimlendirme sektörüne yönelik hava kaynaklı ısı pompası, su kaynaklı ısı pompası, toprak kaynaklı ısı pompası, sudan havaya ısı pompası vb. ihtiyaçların yurt dışından Ekotec markalı fason üretim yaptırılmıştır.
- ▶ Tecrübe ve sektördeki bilgisine güvenen Ekotec, gelen taleplerinde fazla olmasından dolayı 2014 ilk yarı yılında ar-ge çalışmalarını tamamlayıp Türkiye' de ilk yerli üretim ısı pompasını üretmiştir.
- ▶ 2014 yılının ikinci yarısında ise konutlar ve iş yerleri için su ve toprak kaynaklı ısı pompası üretilmiştir.

YERLİ ÜRETİM ISI POMPASI MI ?

- ▶ Yenilenebilir enerji kullanımını arttırmak için hava kaynaklı ısı pompasının ar-ge çalışmaları da tamamlandıktan sonra Ekotec' in yerli üretim ürün grubuna girmiştir.
- ▶ Dışa bağımlılığı azaltmak ülkemizin iklimlendirme eksiklerini gidermek her zaman prensibimiz olmuş ve piyasada ki meyve sebze kurutma makinalarının eksikliği izlendi. 1 buçuk yıl süren ar-ge çalışmalarının sonucunda meyve sebze kurutucu ısı pompası üretilmiştir.
- ▶ Meyve soyma makinesi ve nem alma cihazı da ürün portföyümüze katılmış olup tüm ürünlerimiz ISO 9001:2008 ve CE belgeleri ile kendi kalitesini kanıtlamışlardır.

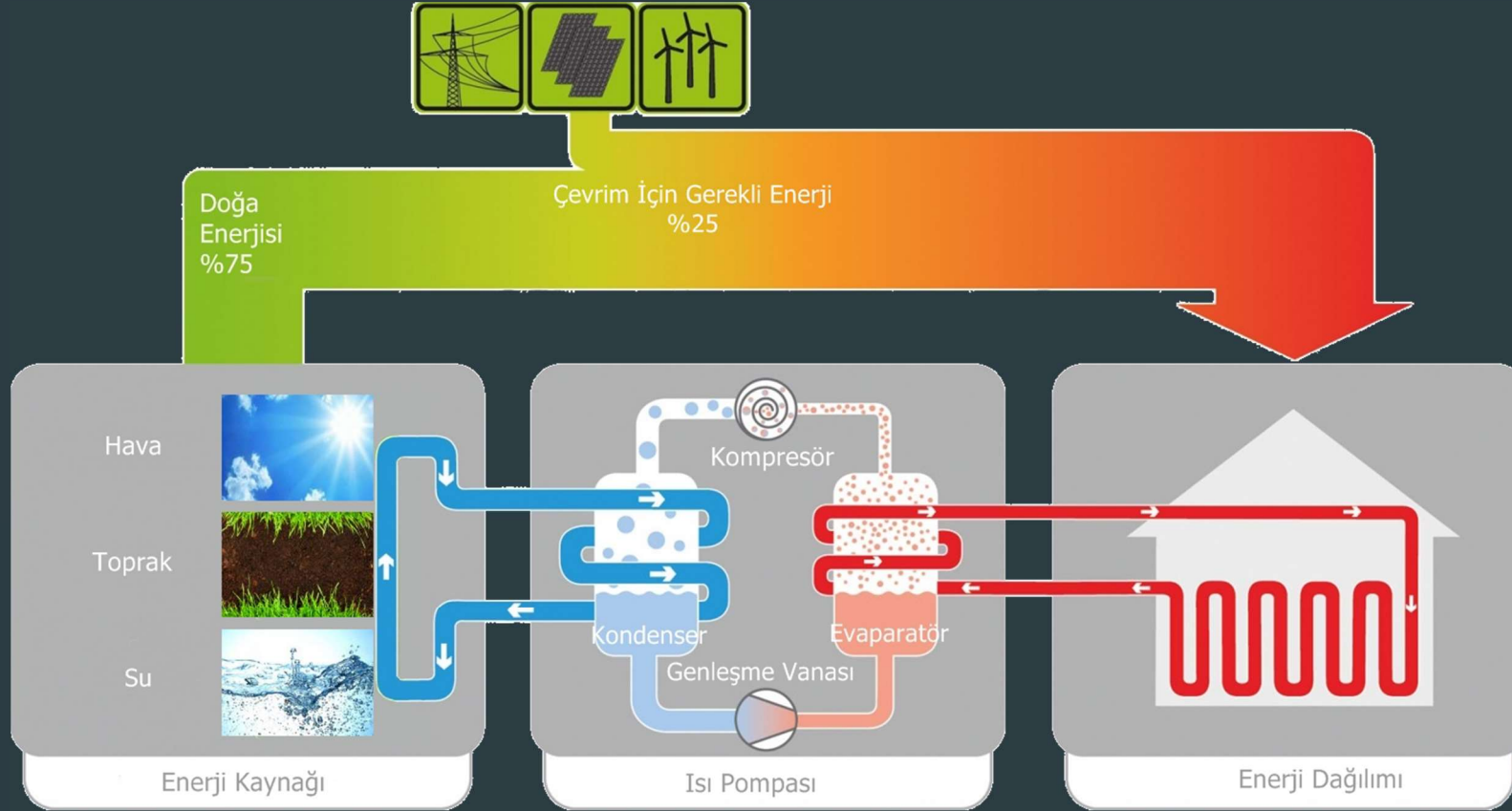
ISI POMPASI NEDİR ?

- ▶ Isı pompaları doğadan aldıkları düşük sıcaklıktaki ısıyı kullanılabilir hale getiren sistemlerdir.
- ▶ Isı pompalarının çalışma mantığı evlerimizde kullandığımız buzdolapları ile aynıdır.
- ▶ Isı pompaları tek başına ya da ek bir sistemle birlikte kullanılabilir.
- ▶ Isı pompası sistemleri en verimli sistemlerdir.

ISI POMPASI NASIL ÇALIŞIR ?

- ▶ Isı Pompası, soğutma yapabilen cihazda soğutucu akışkan sisteminin 4 yollu vana ile ters çevrilerek, ısıtma yapabilmesine verilen addır.
- ▶ Hava, su, toprak gibi doğal kaynaklardan alınan düşük sıcaklıktaki ısı, soğutucu akışkan sıvı ile buhar haline dönüştürülür.
- ▶ Daha sonra kompresöre gönderilen buhar, sıkıştırılarak yüksek sıcaklık elde edilir ve dağılım sistemine iletilir.
- ▶ Çevre dostu soğutucu akışkan kullanımı nedeni ile verimliliği yüksek ve çevreyi koruyan sistemlerdir.
- ▶ Düşük miktarda enerji tükettiklerinden, klasik ısıtma soğutma sistemlerine göre CO emisyonları daha düşüktür.

ISI POMPASI ÇALIŞMA PRENSİBİ



ISI POMPASI ÇEŞİTLERİ

Havadan Suya Isı
Pompası

Monoblok

Split

Inverter

Sudan Suya Isı
Pompası

Monoblok

Topraktan Suya
Isı Pompası

Monoblok

Sudan Havaya Isı
Pompası

Monoblok

Hava Kaynaklı Isı Pompası Monoblok



EKOTEC
ISI POMPALARI

Hava Kaynaklı Isı Pompası Split



EKOTEC
ISI POMPALARI

Hava Kaynaklı Isı Pompası Inverter

