

**BERLINER YÜKSEK VERİMLİ, + ISI DEĞERLİ
ISITMA, SOĞUTMA, SICAK SU**

ISI POMPALARI

Her mevsim tatlı bir sıcak

- ✓ Yakıt giderinizin %80 nini bedava olarak doğadan almak,
- ✓ Çevreyi ve iklimi korumak,
- ✓ Ülkenizin enerji (gaz, kömür, petrol) bağımlılığını minimize etmek istiyorsanız, birlikte çalışmalıyız...



Gelişmiş ülkeler enerji giderlerini azaltmak ve doğayı korumak için ısıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyaçlarını gittikçe artan bir oranda ısı pompası ile Avrupa'da ısı Pompası ile ısıtma oranı son 10 yılda %5 den %60 in üzerine çıkmıştır. İklim bozulması, enerji darboğazı ve bağımlılığı bu artışın en büyük etkenidir..

Berliner Isı Pompaları doğada - toprak, su ve havada var olan (yüzey jeotermal) enerjiyi kullanarak

- ✓ Konutların,
- ✓ Aışveriş merkezlerinin,
- ✓ Villaların,
- ✓ Okulların,
- ✓ Hastanelerin
- ✓ Otellerin vs.)

ısıtılmasını, soğutulmasını ve sıcak suyunu çok az elektrik enerjisi kullanarak sağlayan cihazlardır.

Berliner Isı Pompaları size yaz kış tatlı bir konfor sağlarken yakıt giderinizin %80 nini bedavaya getirir.



- ✓ **İk yatırım maliyeti klasik ısıtma ve soğutma sistemlerine göre daha fazla gözüksede mazot, LPG göre bir, doğal gaza göre beş yıllık perspektif içinde değerlendirildiğinde Berliner Isı Pompaları en ucuz, en ekonomik ve en çevreci sistemdir. Ayrıca yazın evinizi ekonomik soğuturken sıcak suyunuzu tamamen bedava hazırlar.**
- ✓ **Berliner Isı Pompaları Sanayi tesislerinde atık enerjiyi kullanarak enerji verimliliğini %100 kadar artırır, turistik motel ve otellerin ısıtma, soğutma, sıcak su hazırlama maliyetlerini 1/6 oranında düşürür. Havuzların ısıtılması ve soğutulmasını neredeyse bedavaya yapar.**
- Berliner Yüksek Teknoloji ürünü, patentli Isı Pompaları tüm bunları emsallerinde olmayan farklı özellikleri ile yapar.**
- ✓ Aynı anda hem ısıtma hem soğutma yapabilme özelliği ile eşsizdir .
- ✓ Bina ısı ihtiyacını hesaplayıp, fonksiyonunu çıkararak, en uygun çalışma şeklini belirleyen **Akıllı sistem otomasyonuna** sahiptir.
- ✓ **Kademeli** olarak (dört kademe) çalışabilmektedir.
- ✓ Mevcut sitemlere (kazan, chiller) kolayca entegre olabilmektedir,
- ✓ Akümülatör tankı, boyler vs. gibi (ısı pompasından daha fazla maliyet tutabilen) aksesuarlara **ihtiyaç duymadan ısıtma, soğutma ve sıcak su sunabilen** patentli yüksek teknolojik cihazlardır.
- ✓ **Berliner ısı Pompalarının her uygulamaya doğru bir çözümü vardır.**
- ✓ **Isı pompası projelerinde; Konutun özellikleri (Otel, villa, işyeri, okul, hastahane, alışveriş merkezi, çiftlik vs) ile ısıtma ve soğutmanın uygulanış biçimleri dikkate alınarak;**
 - *Uygun cihaz seçilmeli,
 - *Doğadan alınacak enerjinin alt yapısı uzmanlarca hesaplanmalı ve tesis edilmeli,
 - *Komple tesisin uyum içinde çalışmasına dikkat edilmelidir.



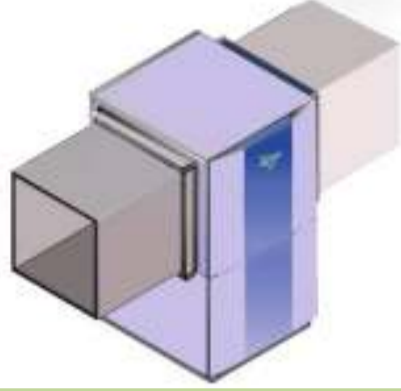
- ✔ Bu şartlar altında yaptıracağınız ısı pompası tesisi gerçekten size kazanç ve mutluluk getirecektir.



Berliner Havadan-Suya Isı Pompaları

(Berliner HP A-W) 12-60 Kw

Dış (OD)- ve İç (ID) mekana konan, +35 °C ile -25 °C sıcaklık aralığında çalışan ve enerjisini havadan alan **yüksek verimli Berliner HP A-W.. model ısı pompalarıdır.** Enerjinizin %75 ni bedavaya getirir



Berliner Topraktan-Suya Isı Pompaları

(Berliner HP B-W) 12-200 Kw

İç mekana konan, +35 °C ile -5 °C sıcaklık aralığında çalışan ve enerjisini toprakta açılan kuyu veya yatay kolektörlerden alan **yüksek verimli Berliner HP B-W.. model ısı pompalarıdır.** Enerjinizin %80 ni bedavaya getirir



Berliner Sudan-Suya Isı Pompaları

HP W-W) 12-250 kw

İç mekana konan, +35 °C ile 8 °C sıcaklık aralığında çalışan ve enerjisini sudan (deniz, göl, ırmak,kuyu suyu) alan **yüksek verimli Berliner HP B-W.. model ısı pompalarıdır.** Enerjinizin %85 ni bedavaya getirir..

