

Warmup® Yerden Isıtma Sisteminin Enerji Tasarrufu Sağlamasının ve Ekonomik Olmasının 8 Yolu

Yerden Isıtma ile Etkili Isı Dağılımı

Radyan ısıtmanın eşsiz faydalarından biri de, ısıyı odanın alt bölümlerinde toplayan ve tüm zemin yüzeyinden yayılan yumuşak ve düzenli ısı dağılımı sağlamasıdır. Böylece çevreniz tamamen sıcaklıkla kaplanır.

Radyatörler ve diğer "noktasal" ısıtma biçimleri, ısıyı yetersiz şekilde dağıtırlar ve bu yüzden, istenilen seviyeye gelmeleri için uzun süre çalışmaları gerekir. Soğuk havayı tüm zemine yayarlar ve sıcak havayı tavana iterler. Odanın yukarıdan aşağı doğru ısınması ise cereyan yaratarak tozun ve alerjenlerin oda içine yayılmasına neden olur.

Tüm Odayı Eşit Bir Şekilde Isıtır

Yerden ısıtma ile sıcaklık, tüm zemin yüzeyinden eşit şekilde yayılır ve odanın tamamı ısınır. Klasik ısı yüzeyinden daha geniş alanlarda çalıştığı için, sistem düşük bir sıcaklık yayar. Sıcaklığın tavana yükseldiği, ancak soğuduktan sonra odanın içine yayıldığı ve sadece odanın tavanını ısıtan klasik radyatörlere kıyasla, ısı dağılımı %15'e kadar daha verimlidir.

Daha Az Sıcaklıkta Daha Fazla Konfor

Fizyolojik olarak, bedenimiz ayaklarımızın sıcak olmasını ve buna oranla baş bölgemizin daha soğuk olmasını tercih eder. Radyan ısıtma, klasik sistemlere kıyasla 1-2°C arasında düşük hava sıcaklığında çalışarak, ideal ısı değişimini sağlar. Böylece yakıt tüketimini azaltır ve para tasarrufu sağlar. Alt zemin iyi bir şekilde yalıtıldığında daha fazla tasarruf sağlanabilir.

Yalıtım

Enerji verimliliğinin temel ilkesi, ısının korunmasıdır. Warmup® Isıtma Sisteminin kurulumundan önce alt zemin üzerine yerleştirilen yalıtım levhaları, ısıyı zemine doğru yansıtacaktır. Çalışma süresi azalırken ve daha az enerji harcanırken, alt zeminde hiçbir ısı kaybı yaşanmaz. Yapılan testler, alt zeminde yapılan yalıtımın, ısınma süresini %60 ya da daha fazla oranda azaltabildiğini göstermiştir.

Benzin ve Doğalgaza karşı Yenilenebilir Enerji Kaynağı olarak Elektrik

Fiyat dalgalanmaları, azalan kaynaklar ve benzin ve doğal gaz fiyatlarının sürekli yükselmesi nedeniyle, hükümetler enerji tedarikçilerinin rüzgâr ve su gücü gibi daha temiz ve yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretmeleri hususunda baskılarını artırırlar. Yenilenebilir kaynaklardan sağlanan elektrikle üretilen ısı, temiz, hazır ve boldur.

Bölgeleme - İsteddiğiniz yeri istediğiniz zaman ısıtın

Tüm odalar, gün ve yıl boyunca ihtiyaçlarınıza uygun bir şekilde ayarlanabilir. Sıcaklık tam olarak istediğiniz yerde ve istediğiniz zaman yoğunlaşır. İlkbahar ve sonbaharda evdeki "soğuğu kırmak" istiyor fakat tüm evi ısıtmak istemiyorsanız, bu özellik tam size göre.

Anarım Maliyeti Yok

Hareketli aksamların olmaması dolayısıyla onarım gerektirmez.

BEAB Onaylı Programlanabilir Termostat

Warmup®, haftanın her günü için 4 adet açma/kapama "etkinliği" özelliği olan, kolay programlanabilir ve benzersiz bir dijital termostat sunuyor. Bu termostat, zemin yüzeyinin altına yerleştirilen zemin probu ile çalışarak zemin ısını kontrol eder. Bu sayede önceden seçmiş olduğunuz zamanlarda dilediğiniz sıcaklığa kavuşursunuz. Zemin istenilen sıcaklığa ulaştığında, termostat sadece sıcaklığı korumak için çalışır.

Termostat, tüketim verilerini gösteren, maksimum ekonomik verimliliği sağlamak için zaman ayarlayıcısı olan dâhili enerji denetim özelliğine sahip bir biçimde gelir. Programlama işlevi, tipik bir evin enerji tüketimini %15 ila %35 arasında azaltabilir.

Tüketiciler, mimarlar ve müteahhitler, hükümetin enerji hedeflerini karşılamak için daha fazla enerji tasarrufu sağlayan seçenek arayışındalar. Yerden ısıtmanın avantajları bir devrimi ateşliyor.

Romalılar, yüzyıllar önce radyan ısıtmanın avantajlarından yararlanmışlardır. Günümüzün yenilenebilir enerji kaynakları ve gelişmiş teknolojisi ile daha da ileriye gitmiştir.