

POWER-PIPE®

Atık Su Isı Geri Kazanım Sistemi

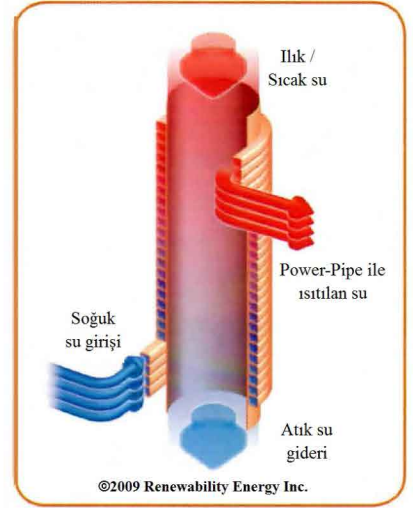
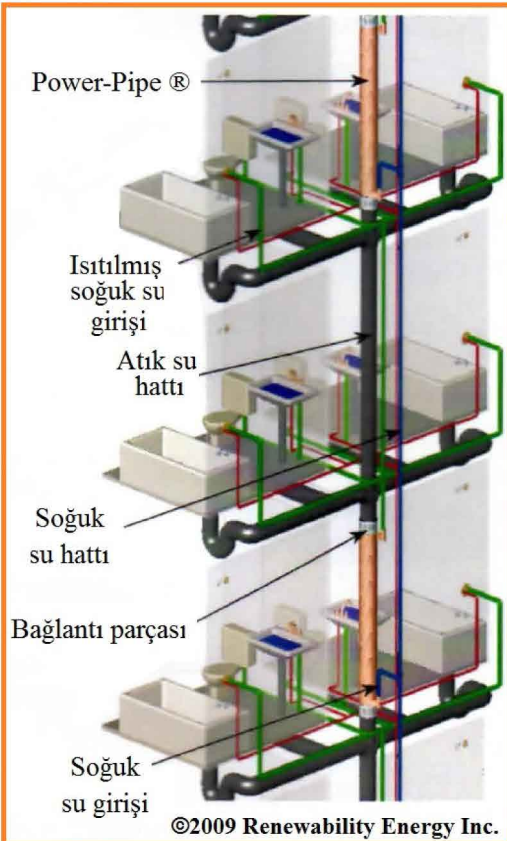


Power-Pipe ile işletme giderlerinizi azaltın !

Uygun maliyetli yeşil enerji teknolojisi !

- Power-Pipe® yetkili otoriteler tarafından onaylanmış, kurulumu kolay, mali açıdan elde edilebilmesi zor olmayan bir sistemdir. Günümüzde, onbinlerce evde aktif olarak kullanılmaktadır.
- Binalarda sıcak suyun eldesi için tüketilen enerji miktarı, ısıtma için tüketilen enerji miktarından sonra 2. sırada yer almaktadır.
- Günümüzde yapılan binaların ısı yalıtımları çok iyi şekilde gerçekleştirildiğinden, toplam enerji yükünde sıcak suyun eldesi için harcanan enerji daha fazla önem arz etmeye başlamıştır.
- Binanın pis su tesisatı yoluyla kanalizasyona giden atık suyunun, yeniden değerlendirilebilir bir ısı enerjisi bulunmaktadır.
- Bütünüyle bakırdan imal edilen Power-Pipe® çift duvarlı ısı değiştiricisi, binalarda sıcak su eldesi için tüketilen enerji değerlerini, atık suyun enerjisini geri kazanarak %20 ile %40 oranında azaltır.

Merkezi ısıtma sistemi olan bir apartman örneği:



Nasıl Çalışır ?

Pis su hattından giden su, atık su borusunun ortasından gitmek yerine, borunun iç duvarına temas ederek aşağıya doğru akmaktadır. Bu da ince bir su tabakasının oluşmasını sağlamaktadır.

Binanın soğuk su hattından gelen su, Power-Pipe®'ın alt tarafından girer ve yukarı doğru çıkar.

Aşağıya doğru inen atık su, ısı enerjisini kolayca ve etkin bir biçimde yukarı doğru çıkan soğuk suya transfer eder.

Bu sayede, Power-Pipe® kullanım sıcak suyunu elde etmek için tüketilen enerji miktarını azaltmaktadır.

Dragos

SOLUTION - PRODUCT - SERVICE

Dragos İthalat İhracat ve Ticaret Ltd. Şti.

Bağdat Cad. N°552/1 Cevizli / Maltepe İstanbul - Türkiye

Tel: +90 216 3520616 / Faks: +90 216 3527871

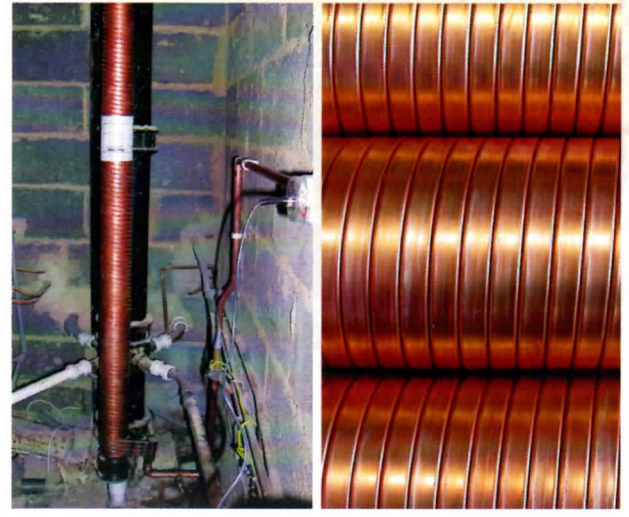
info@dragos.com.tr / www.dragos.com.tr

 **RenewABILITY**
ENERGY INC.

www.renewability.com

Power-Pipe®'in avantajları

- Power-Pipe®'in yeni yapılarda kurulumu çok kolaydır ve bütün tesisat sistemleri ile uyumluluk gösterir. Eski yapılarda ise, atık su sistemine ve soğuk su girişine erişimin olduğu durumlarda, kurulum aynı kolaylıkla gerçekleştirilmektedir.
- Bakım gerektirmez
- Kullanım ömrü 50 senedir
- Power-Pipe® sıcak suyun daha etkin kullanılmasını sağlar ve bu sayede sıcak susuz kalma problemini ortadan kaldırır.
- Power-Pipe®'i meydana getiren her bakır, en az "L" tipi bakır kalitesindedir.
- Power-Pipe®, primer enerjiye olan ihtiyacı azalttığı için, sera gazı emisyonlarının azalmasına da aktif olarak katkı sağlar.
- Power-Pipe®'in performansı, Kanada Devleti bünyesinde yer alan bağımsız denetim şirketi tarafından test edilmiştir.
- Power-Pipe®, LEED, BREEAM, HQE, vb. uluslararası yeşil bina sertifikasyon sistemleri dahilinde, projenin puan kazanmasını sağlamaktadır.
- Çoğu hükümet ve yerel belediye, Power-Pipe®'in kullanımı çerçevesinde çeşitli teşvikler vermektedir. Bu sayede yapılan yatırımın geri ödeme süresi önemli oranda azalmaktadır.
- Power-Pipe®, günümüzde en çok kullanılan ve enerji verimliliği bakımından en etkin, atık su ısı geri kazanım sistemidir. Çoğu şartnamede adı geçmektedir ve kısa zamanda onbinlerce konuta dahil edilmiştir.



Power-Pipe®'in Uygulama Alanları:

Müstakil Evler

Apartmanlar

Eğitim Binaları

Oteller

Hastaneler

Çamaşırhaneler

Öğrenci Yurtları

Hapishaneler

