



TERMÖDİNAMİK®

Bireysel Isıtma - Isı Pompaları



Enerji kaynaklarını korumak, karbondioksit emisyonlarını azaltmak ve binaların ısıtılmasındaki enerji verimliliğini artırmak için, ısıtma tekniğinde yeni usuller geliştirmek veya farklı enerji kaynaklarını kullanan sistemlerin oluşturulması gereklidir.

Isı pompası, dışarıdan enerji verilmesi ile düşük sıcaklıktaki bir ortamdan aldığı ısıyı yüksek sıcaklıktaki ortama veren bir makinedir.

Isı pompaları buhar sıkıştırma çevrim prensibine göre çalışır. Basit bir ısı pompasının ana elemanları kompresör, genişleme vanası (expansion valve) ile buharlaştırıcı (evaporator) ve yoğuşurucu (condenser) olarak adlandırılan iki adet ısı değiştiricisidir.

Sürekli artan enerji maliyetleri ve oluşan iklim değişiklikleri sebebi ile ısıtma teknolojisinin sürdürülebilir ve bağımsız olması gereklidir. Isı pompası teknolojisi ile düşük maliyetli ve çevreye duyarlı, fosil yakıtlar kullanmadan ısıtma ve sıcak su elde etmek mümkündür. Sorunsuz ve çevre dostu bir konfor yaratmak amacıyla üretilen yüksek kaliteli Termodinamik Isı Pompaları düşük hava sıcaklıklarında bile verimli bir şekilde çalışarak kesintisiz ısıtma sağlar ve sıcak kullanım suyu üretir.

Termodinamik havadan suya monoblok ısı pompası sistemi, dış ünite de bulunan kompresör sayesinde, kısmi yüklerde ihtiyaca göre çalışma kapasitesini ayarlayarak enerji tüketimini minimum seviyeye indirir. Gelişmiş ısı değiştirici tasarımı ve optimum çevrim tasarımı ile ısıtmadaki nominal şartlardaki COP değeri 4'ün üzerinde değer sağlamaktadır.

Kullanıcının ihtiyaçlarına göre ısıtma yapabilen ve aynı zamanda sıcak su ihtiyacını kesintisiz olarak sağlayabilen bir iklimlendirme cihazı olan Termodinamik Isı Pompası, doğal ısı kaynaklarındaki ısıyı cihaz vasıtası ile evinize taşıyarak yüksek enerji verimliliği sağlar. Isı pompası düşük dış ortam sıcaklıklarında bile dış havadaki serbest ısıdan faydalanarak bir evi veya binayı verimli bir şekilde ısıtır. Isı pompasının kullandığı elektrik, ısı üretmek için değil ısıyı transfer etmek içindir.

8 - 14 kW

“
* R410A Gazı ile Çevre Dostu
* A ++ Enerji Sınıfı
* DC Invertor Teknolojisi
* Otomatik Haftalık Anti Lejyoner Fonksiyonu
”

Ürün Adı	Kapasite (kW)	Fiyat \$/Adet (120 GÜN VADE)
Havadan Suya Isı Pompaları	8	3.850,00 \$
	10	5.050,00 \$
	12	4.665,00 \$
	14	4.850,00 \$

* İlk çalıştırma, fiyatlara dahildir.

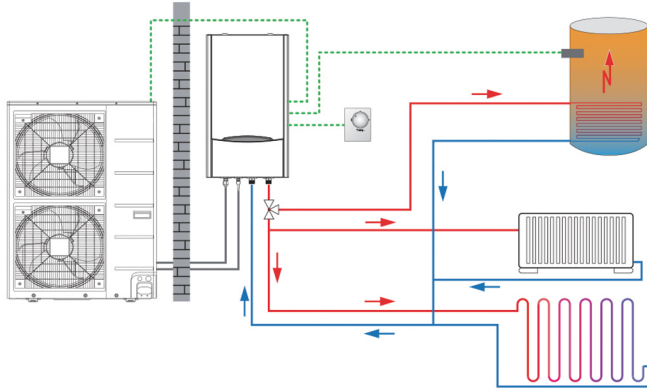
* Nakliye, kamyon bazında sevkiyatlarda firmamıza aittir.

* Montaj, bakır boru ve elektrik hattı fiyatlara dahil değildir.

* Ürünlerin tesliminden önce gelebilecek vergi oranlarındaki değişiklikler aynı oranda fiyatlara yansıtılacaktır.

* Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

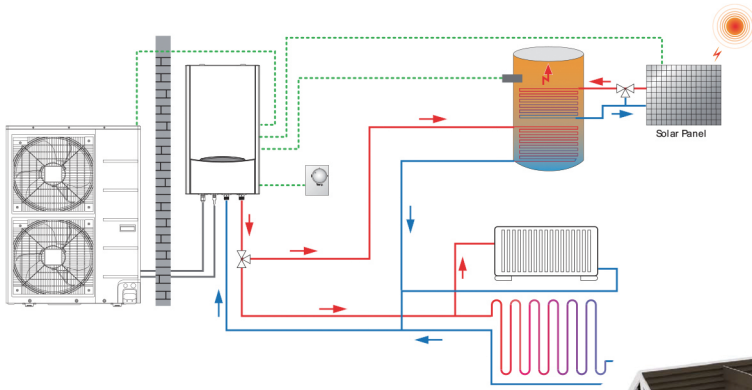
* Ölçü, fiyat ve görünüşlerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.



YERDEN ISITMA

- * Fancoil Ünitesi ile Soğutma ve Isıtma
- * Radyatör Modunda Düşük Sıcaklıkta Çalışma ile Hem Enerji Tasarrufu Hem De Yüksek Konfor Kazanımı
- * Kullanım Sıcak Suyu Temini İmkânı (Boiler ile)

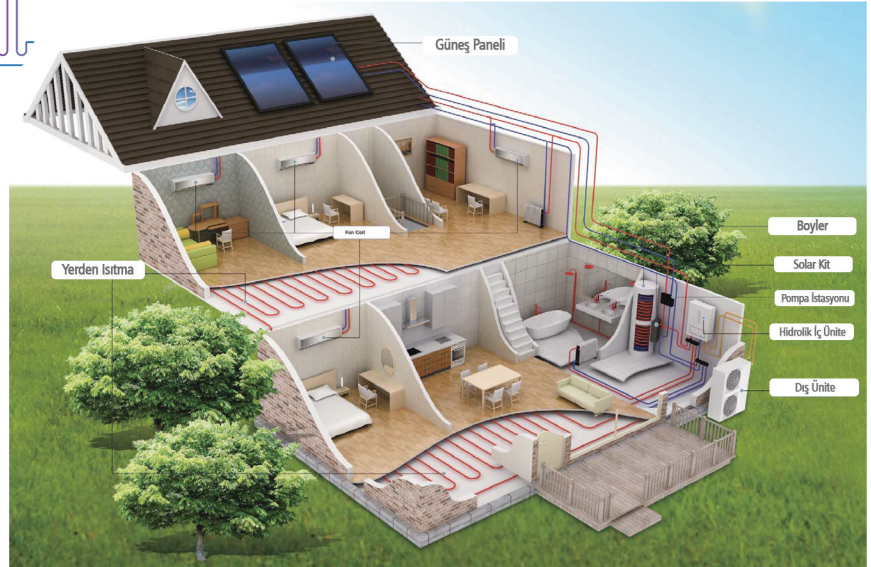
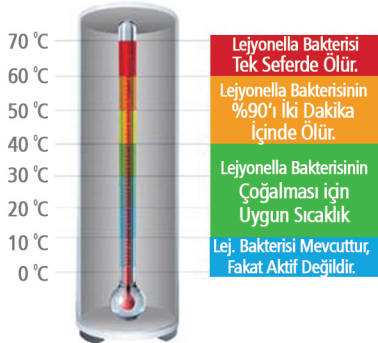
yeni



YERDEN ISITMA

- * Fancoil Ünitesi ile Soğutma ve Isıtma
- * Radyatör Modunda Düşük Sıcaklıkta Çalışma ile Hem Enerji Tasarrufu Hem De Yüksek Konfor Kazanımı
- * Kullanım Sıcak Suyu Temini İmkânı (Boiler ile)
- * Güneş Enerjisi ile Hybrid Çalışma İmkânı

Otomatik Haftalık Anti Lejyoner Fonksiyonu



MODEL İSMİ DIŞ ÜNİTE	MODEL İSMİ İÇ ÜNİTE	KAPASİTE	FAZ	GERİLİM	COP (7/35)
TLRSJF-V80/N1-310	TSMK-80/CD30GN1	8 kW	1	220 V	4,08
TLRSJF-V100/N1-610	TSMK-100/CD30GN1	10 kW	1	220 V	4,31
TLRSJF-V120/SN1-610	TSMK-120/CSD80GN1	12 kW	3	380 V	4,31
TLRSJF-V140/SN1-610	TSMK-140/CSD80GN1	14 kW	3	380 V	4,31

* Ölçü, fiyat ve görünüşlerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.