



FAREFFECT

GÜNEŞ ETKİLİ ISITMA TEKNOLOJİSİ

Isı Nedir?



- Güneş'in kilometrelerce öteden, yeryüzünü ısıtıp, havayı atmosferi ısıtmadığını, birlikte tekrar idrak edelim.
- Güneş'in yaydığı ve bize kadar ulaşan ısıtan dalgalar; bilindiği gibi, 750-1000 micrometre arası salınım yapan, kızılötesi (gözümüzün görmediği), ama; ışık gibi hareket eden dalgalardır.

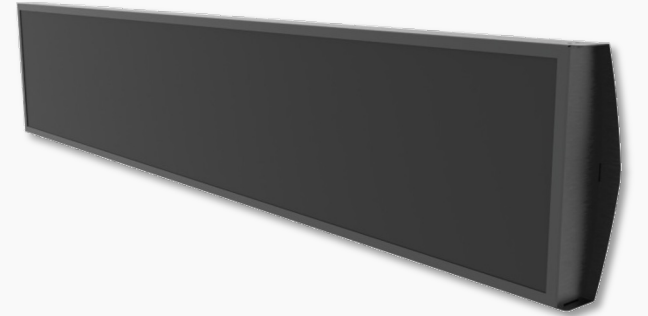
- Fareffect, bugüne kadar kullanılan tüm ısıtma sistemlerini geride bırakan ısıtmada devrim oluşturan, nano teknoloji sistemi kullanarak en temiz enerji olan elektriğin % 99.9'unu ısıya çeviren Güneş Etkili Isıtma Teknolojisidir.
- Fareffect markası ve Isı Enerjisi Üreten Yönteminin Teknolojisi Dünya Çapında Tescillidir.
- Özellikle açık ve geniş alan ısıtma konusunda en az harcayan ve en konforlu (homojen ve yakmadan) ısınmayı sağlayan tek cihazdır.

FAREFFECT

FAREFFECT ISITMA SİSTEMİNİN AVANTAJLARI

- En az enerji sarfiyatına sahip ısıtıcıdır.
- Alanı homojen olarak ısıtır.
- Baş ağrısı ve göz kuruluğu yapmaz.
- Estetik bir görünüme sahiptir.
- Uzun Ömürlüdür.

%100 ısınma tam verimli üretim



Bilindiği gibi ısı üç Őekilde iletilmektedir :

- Kondüksiyon (iletim)
- Konveksiyon (taŐınım)
- Radyasyon (ıŐınım)

Kondüksiyon, ısı enerjisinin bir madde üzerinde iletilmesidir.

Örneđin; bir telin ucunu ısıttığımız zaman telin diğer ucunun da ısındığını görürüz.

Konveksiyon, iki farklı ortamın birbiriyle teması sonucu ısı enerjisinin taŐınımıdır.

Günümüzde ısıtma sistemlerinin çoğu (kalorifer sistemi , yerden ısıtma sistemi , klima vb.) konveksiyonel sistemdir.

Radyant ise ısının belirli dalga boyları arasında ışıma ile transferidir.

Buna verilebilecek en genel ve en güzel örnek Güneş'tir.

Radyant ışıma şu özelliklere sahiptir :

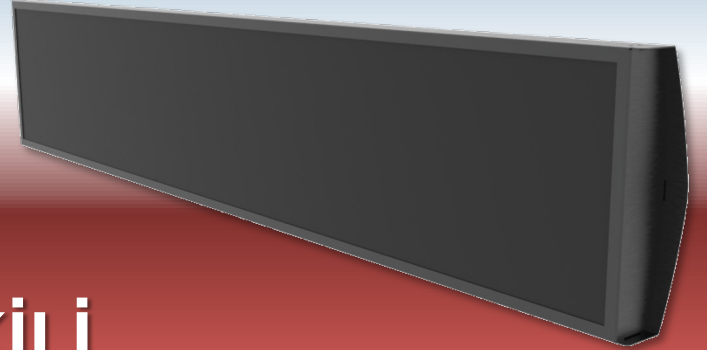
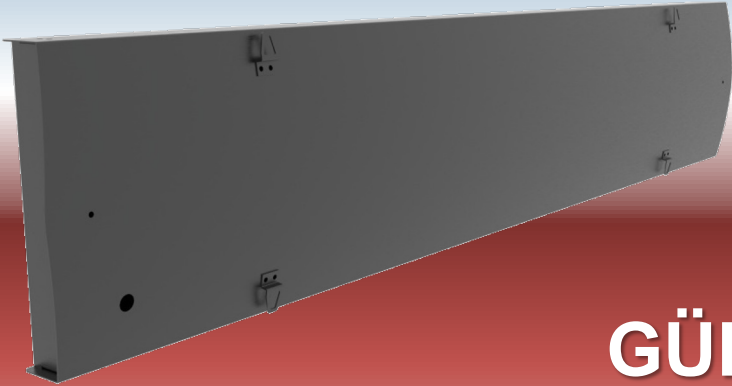
- × Işıma ışık hızıyla hareket eder.
- × Işıma hareketi doğrusaldır, yansıtılabilir.
- × Radyant ışıma ile ortam ısıtılmaz.

Radyant ışımayı diğer sistemlere göre avantajlı kılan taraf son maddede bahsedilen havanın ısınmaması durumudur.

Havalandırma Kaybı

- × Havalandırma, kızılötesi ısı mekanizmasını etkilemez. Bununla beraber, içeriye çoğunlukla soğuk hava beslendiği için hava, konveksiyonel ısıtma mekanizmasını etkiler. Oda sıcaklığı (ısıtılmış hava) düşük olduğu için, bu havalandırma kaybını telafi etmek için gerekli olan ek ısı, kızılötesi ısıtmada, havayla ısıtmada olduğundan, önemli derecede daha düşüktür.
- × Uygulamada, doğal ve zorlamalı havalandırma arasında fark vardır.

FAREFFECT



**GÜNEŞ ETKİLİ
FAR İNFRARED CAM PANEL ISITICININ
ÖNDEN VE ARKADAN GÖRÜNÜŞÜ**

FAREFFECT

FAREFFECT FAR İNFRARED CAM PANEL ISITICI	FAREFFECT FI-1000 FAREFFECT FZ-1000	FAREFFECT FI-2000 FAREFFECT FZ-2000	FAREFFECT FI-3000 FAREFFECT FZ-3000
Anma Gücü	Güç 1000 W (Sarfiyat Ters Orantılıdır)	Güç 2000 W (Sarfiyat Ters Orantılıdır)	Güç 3000 W (Sarfiyat Ters Orantılıdır)
İdeal Isıtma Alanı (İhtiyaca göre değişmektedir.)	5-10 m² (FI-1000) 5-10 m² (FZ-1000)	5 – 20 m² (FI-2000) 20 – 100 m² (FZ-2000)	5 – 30 m² (FI-3000) 30 – 100 m² (FZ-3000)
Gerilim	220-230 v	220-230 v	220-230 v
Frekans	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Koruma Sınıfı	IP 42	IP 42	IP 42
Sigorta Akımı	6A	10A	16A
Isıtma Alanı	Oda, Masa altı, Tek Hayvanlık Padok, Kabin, Kafes	Oda, Cam Balkon, Açık Alan, Kümes, Sera, Ağıl, Ahır, Çadır	Oda, Cam Balkon, Açık Alan, Kümes, Sera, Ağıl, Ahır, Çadır
Isıtıcı Yüzey	29 x 21 x 4 cm	110 x 22 x 4 cm	110 x 25 x 4 cm
Aşırı Isınma Emniyeti	Evet	Evet	Evet
Eş Sıcaklık Yayılımı	Evet	Evet	Evet
Akıllı Programlama	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Dekoratif Görünüm	Evet	Evet	Evet
Kolay ve Hızlı Montaj	Evet	Evet	Evet

FAREFFECT İLE DİĞER ISITMA SİSTEMLERİNİN SARFIYAT MUKAYESESİ

ISI POMPASI İLE % 34 DAHA PAHALI

DOĞALGAZ İLE % 100 DAHA PAHALI

İTHAL KÖMÜR İLE % 180 DAHA PAHALI

LNG İLE % 200 DAHA PAHALI

LPG İLE % 750 DAHA PAHALI

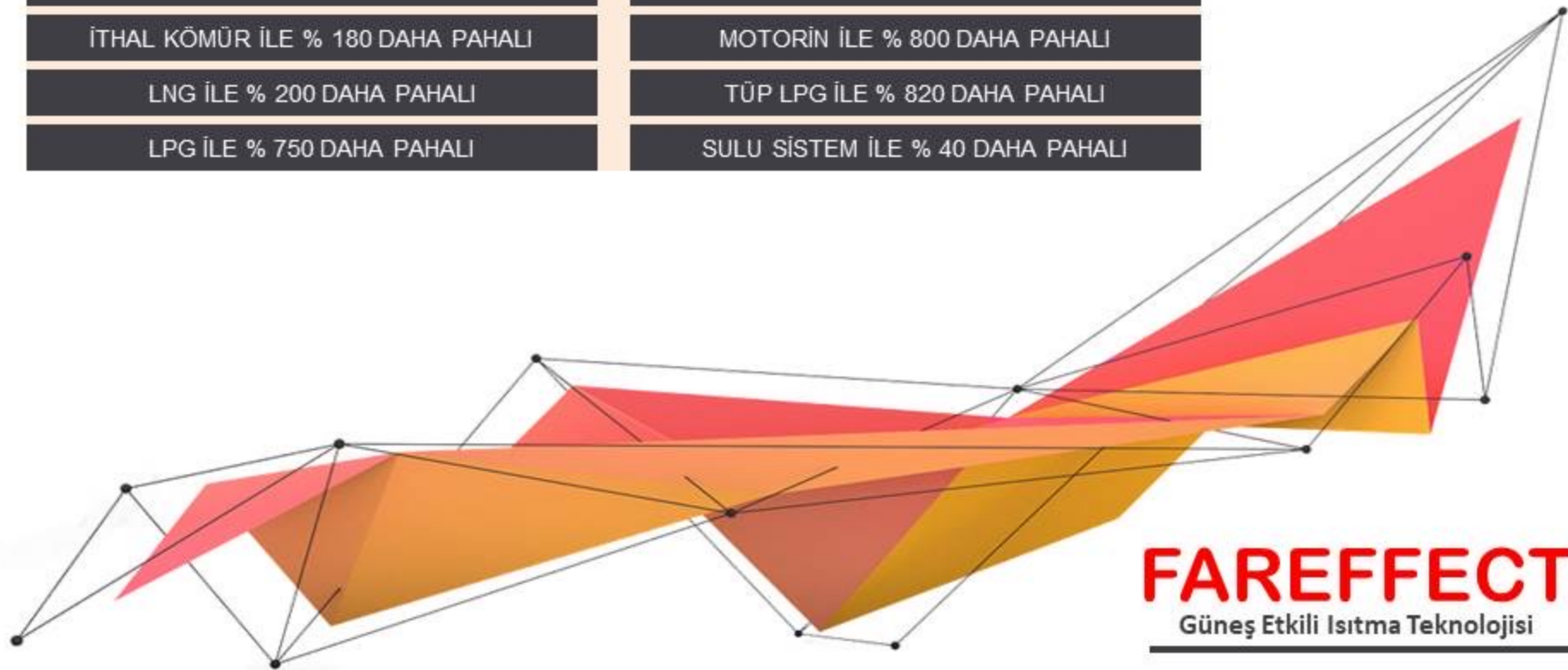
ELEKTRİK İLE % 450 DAHA PAHALI

4 NUMARA FUEL OİL İLE % 500 DAHA PAHALI

MOTORİN İLE % 800 DAHA PAHALI

TÜP LPG İLE % 820 DAHA PAHALI

SULU SİSTEM İLE % 40 DAHA PAHALI



FAREFFECT

Güneş Etkili Isıtma Teknolojisi

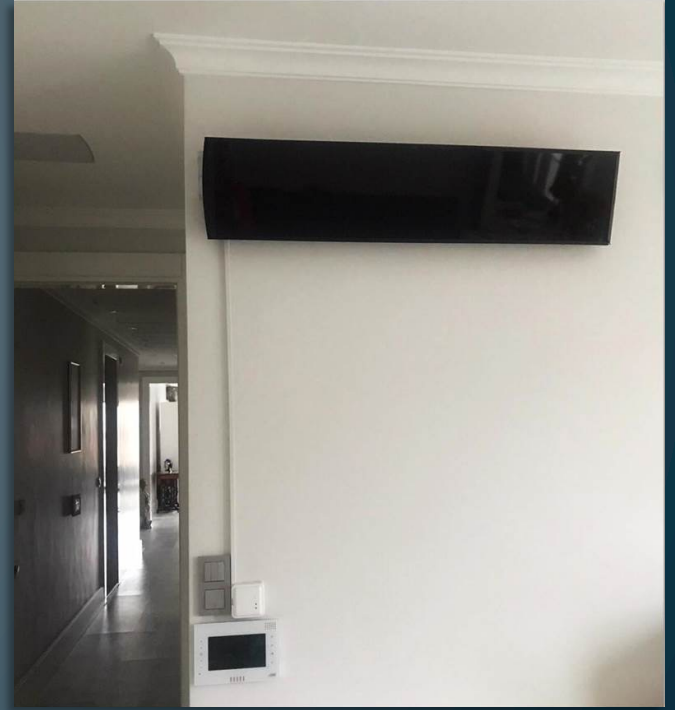
FAREFFECT | Isıtıcı Uygulama Örnekleri



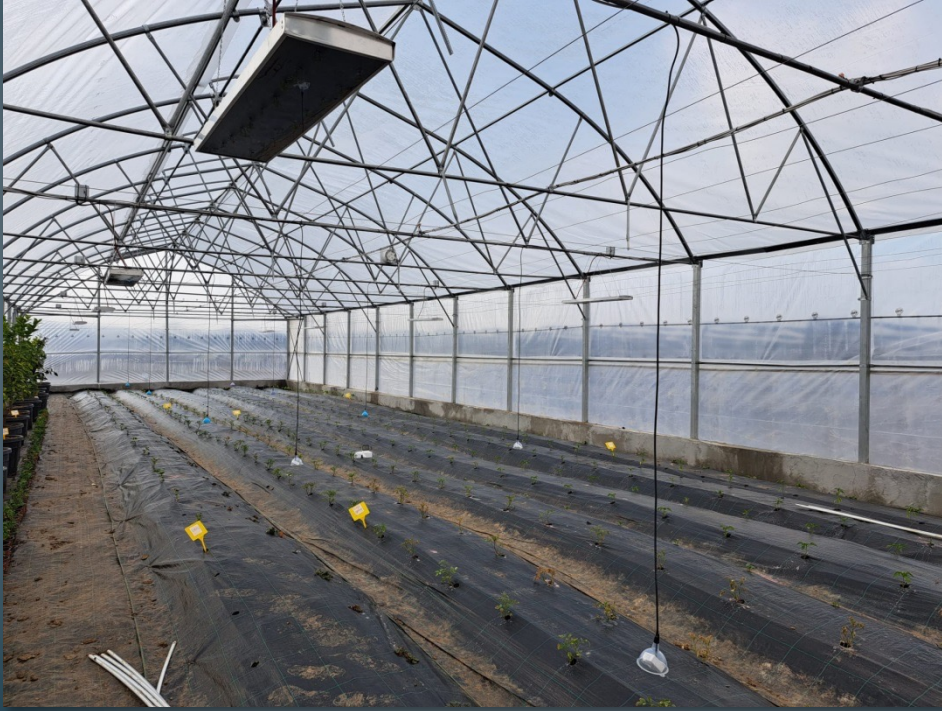
FAREFFECT | Isıtıcı Uygulama Örnekleri



FAREFFECT | Isıtıcı Uygulama Örnekleri



FAREFFECT | Isıtıcı Uygulama Örnekleri



FAREFFECT

Heater Application Examples



FAREFFECT

Heater Application Example^s



Teşekkür Ederiz...

FAREFFECT | GÜNEŞ ETKİLİ ISI TEKNOLOJİSİ

Temas Global Reklamcılık Arge San. Tic. Ltd. Şti.

İkitelli OSB Mh. Saraçlar Sanayi Sitesi No: 55 Başakşehir, İstanbul, 34345 Türkiye

+90 541 543 31 11 +90 212 257 15 90 +90212 485 16 66

www.fareffect.com

0541 543 31 11