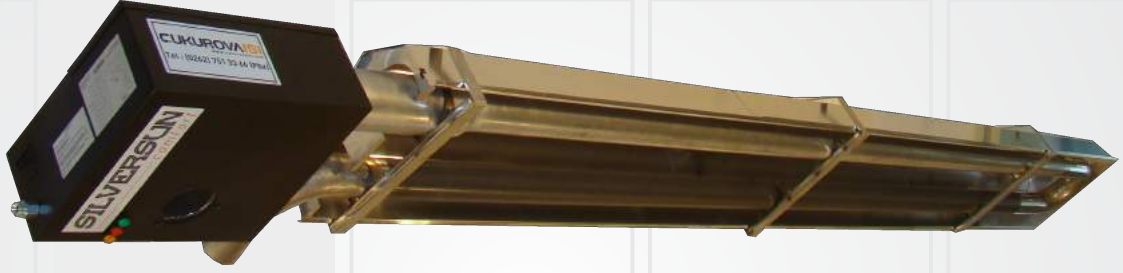


“Yenilikçi ve Güvenilir...”



SILVER SUN[®]
COMFORT

**Cafe Restoran
Isıtma Sistemleri**

Cafe Restoran Isıtma Sistemleri



2009 yılında yürürlüğe giren ve kapalı alanlarda sigara kullanımını sınırlandıran yasa ile birlikte cafe, restoran, otel ve benzeri işletmelerin farklı alanlarında farklı ısıtma sistemleri kullanımı ihtiyacı doğmuştur.

Geleneksel ısıtma sistemlerinin kapalı alanlarda çözüm olabilmesine karşılık açık alanlarda, "Açık Alan" Isıtmasına uygun özel olarak dizayn edilmiş ve Radyant Isıtma tekniği ile ısıtma sağlayan cihazların kullanımı gerekmektedir.

Kapalı alanlarda ise geniş hacimlerin en ekonomik şekilde ısıtılabilmesi için günümüzün en ucuz yakıtı olan doğalgazla çalışan ve kullandığı yakıtı en kısa sürede ve en az kayıpla ısıtmaya dönüştüren cihazlar kullanılmalıdır.

Neden ÇUKUROVA ISI?



- Sektörde Öncü ve Lider
- 30 Yıla Yaklaşan Tecrübe
- 10.000'i Aşkın Referans
- Daima Yenilikçi ve Güvenilir
- En Geniş Ürün Yelpazesi
- Yakıt Tüketiminde Tasarruflu Yüksek Verimli Cihazlar
- Bakım Gerektirmeyen Uzun Ömürlü Cihazlar
- En Geniş Satış ve Servis Ağı
- Yüksek Müşteri Memnuniyeti
- İlk, En Çok ve En Farklı Açık Alan Isıtması Uygulamaları

Açık Alanda Isıtma Nasıl Yapılır?

Bilindiği üzere geleneksel ısıtma sistemlerinde ısıtma ihtiyacı, ortamda bulunan havanın ısıtılması ile sağlanır. Açık alanlarda ortamda bulunan havayı ısıtmak mümkün olmadığı için, güneşin dünyamızı ısıttığı gibi infrared (kızılötesi) ışınlar ile, bir başka deyişle radyant ısıtma tekniği ile ısıtma sağlanmalıdır. Bu amaçla radyant ısıtma yapılacak alanlarda kullanılacak radyant ısıtma cihazları, açık ortamda çalışmaya uygun bir şekilde dizayn edilmiş ve ayrıca rüzgârdan etkilenmeyen cihazlar olmalıdır. Aksi takdirde en ufak esintide bile cihazların performansı düşmekte, hatta cihazlar sönebilmektedir.

Açık Alan Isıtmasının verimli, konforlu ve ekonomik şekilde projelendirilebilmesi için Radyant Isıtma uygulaması konusunda geniş tecrübe gereklidir. Isıtılacak mekanda doğru ısı ihtiyacı hesaplanmalı, bu ihtiyacı en iyi şekilde karşılayacak sistemler tasarlanmalıdır.

Türkiye'deki ilk büyük açık alan ısıtması olan Fenerbahçe Şükrü Saraçoğlu Stadyumu tribünlerinin ısıtılması işi Çukurova Isı tarafından 2007 yılında gerçekleştirilmiştir. Daha sonra Çukurova Isı, benzeri uygulamaları Kayseri Kadir Has, Başakşehir ve Konya stadyumlarının tribünlerinin ısıtılmasında da yapmıştır. Bu şekilde yıllara dayanan tecrübeler açık alan ısıtmasında başarılı bir şekilde kullanıcılara sunulmuştur.

Sizler de, halihazırda 10.000'i aşkın endüstriyel ve ticari alan ısıtması, binlerce cafe restoran ısıtması referansına sahip, Türkiye çapında geniş satış ve servis ağı bulunan, dünya markaları ve kendi ürünleri ile en uygun çözümleri üreten Çukurova Isı'yı tercih ederek ekonomik ve konforlu ısıtmaya sahip olun.

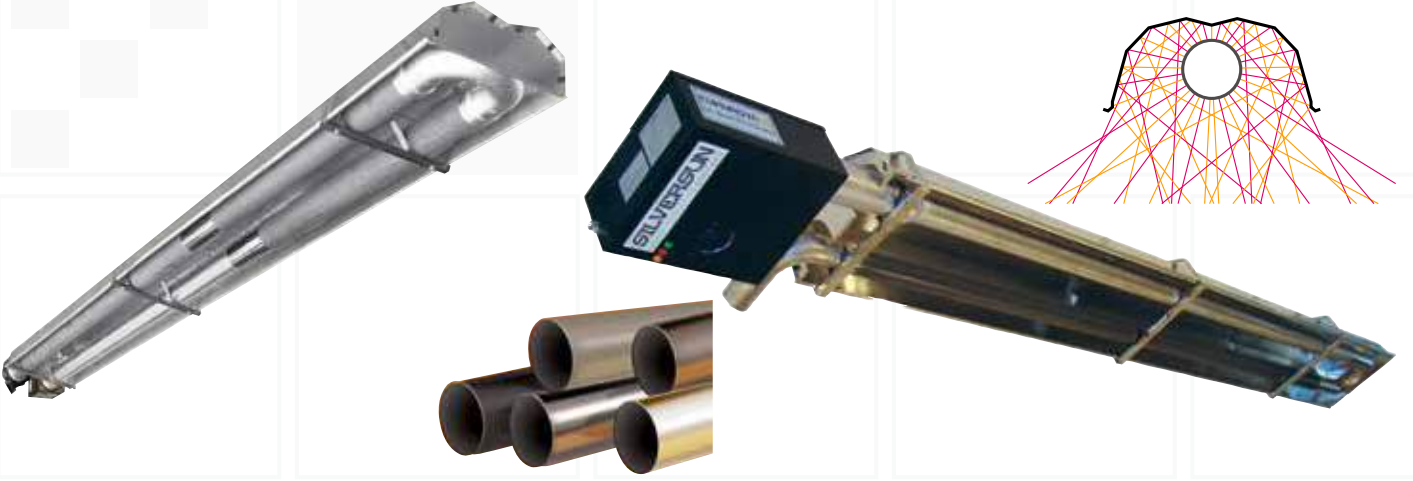


Kapalı Alanda Isıtma Nasıl Yapılır?

Ticari mekanlarda kapalı alan ısıtılması ile ilgili seçim yapılırken, cihazların ısıtma için harcadığı süre ve kullanmış olduğu yakıtı ısıya dönüştürme verimlerine dikkat edilmelidir. Çukurova Isı'nın kullanmış olduğu doğalgazlı ısıtıcılar, gazı cihaz bünyesinde yakıp ortama direk sıcak hava üflemesi sebebi ile herhangi bir taşıma kaybına maruz kalmadan %93'lere varan

ısıtma verimiyle çalışmaktadır. Yüksek kapasiteleri ve mekanların genel kullanımını bozmayacak kompakt boyutları sayesinde kapalı alanların ısıtılmasında hızlı, temiz, sessiz, konforlu ve ekonomik ısıtma çözümü sağlamaktadır.

Borulu Radyant Isıtıcılar



Borulu Radyant Isıtıcılar

Brülör içerisinde yanan gazın, yüksek yayıcılık değerine sahip paslanmaya karşı mukavemetli ısıl işlem görmüş Alüminize Çelik borular içerisinde dolaşmasıyla ısısını borulara bırakması ve bu ısının yüksek yansıtma kabiliyeti bulunan alüminyum reflektörler ile insanlara ve cisimlere yansıtması prensibi ile çalışır. 8-70 kW arasında çeşitli kapasiteleri ve tipleri bulunan Borulu Radyant Isıtıcılar, mekanın ihtiyacına göre şekli modüler olarak dizayn edilerek gerekli tüm alan taranır. Rüzgârlı havalarda dahi ısıtma kabiliyeti kesinlikle etkilenmeyen ısıtıcılar ile uzun tarama alanı sayesinde tek bir cihazla geniş hacimler taranabilmektedir. Ayrı ayrı çalıştırılabilen borulu radyant ısıtıcılar uzaktan kumanda veya programlanabilir kontrol panosu kullanılarak çalıştırılabilmektedir.

Mükemmel Tarama Açısı

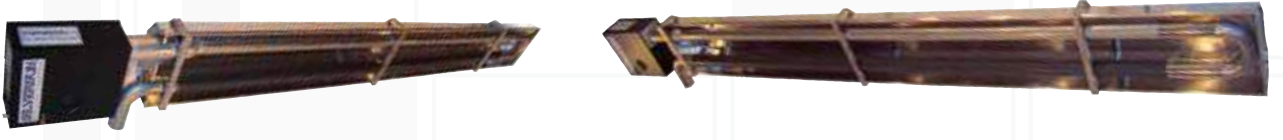
Silversun ve Blackheat borulu radyant ısıtıcılarını rakiplerinden ayıran önemli özelliklerinden biri, borulardan çıkan ışınları %99,5'ini cisimlere yönlendirmesi ve bu sayede daha verimli ve yoğun ısıtma sağlamasıdır.

Yüksek Kalite ve Verimli Brülör Tasarımı

Çukurova Isı'nın 30 seneye yaklaşan süredir Radyant ısıtma piyasasındaki liderliğini sürdürmesindeki en önemli etken, sunduğu ürünlerin performans ve veriminin yüksek olmasını sağlayan özel tasarımları ve bu özellikleri haiz en kaliteli malzemelerden imal edilmiş olmalarıdır. Paslanmaya mukavemetli Alüminize çelik borular, saf alüminyum reflektörler, dengeli yük dağılımına ve arttırılmış alev boyuna sahip yakıcılar ve aerodinamiği maksimize edilmiş fanlar sayesinde ürünler uzun yıllar bakım gerektirmeden ve performansını kaybetmeden ilk günkü gibi sorunsuz çalışmayı sürdürmektedir.



Silversun



Silversun Teknik Bilgiler (3" borulu)

Kapasite (kW)		Isıtacağı Alan* (m ²)	Doğalgaz Tüketimi (m ³ /saat)		Tavsiye Edilen Asma Yükseklği (m)	Uzunluk (mm)	Doğalgaz Giriş Basıncı (mbar)
Low	High		Low	High			
8	12	10-35	0,83	1,25	2,00	3.840	15-50
12	18	15-40	1,25	1,87	2,25	5.340	15-50
16	24	25-60	1,66	2,50	2,50	6.840	15-50

* Bu değerler yaklaşık değerler olup, kapalı kullanım, açık kullanım, izolasyon durumu, rüzgar durumu v.b. hallerde değişiklik gösterebilir.

Silversun Teknik Bilgiler (4" borulu)

Kapasite (kW)		Isıtacağı Alan* (m ²)	Doğalgaz Tüketimi (m ³ /saat)		Tavsiye Edilen Asma Yükseklği (m)	Uzunluk (mm)	Doğalgaz Giriş Basıncı (mbar)
Low	High		Low	High			
10	15	10-35	0,84	1,26	2,00	3.840	15-50
13	20	15-40	1,26	1,89	2,25	5.340	15-50
17	25	25-60	1,77	2,52	2,50	5.340	15-50
20	30	30-75	2,10	3,15	2,75	6.840	15-50
27	40	40-85	2,84	4,20	3,00	6.840	15-50

* Bu değerler yaklaşık değerler olup, kapalı kullanım, açık kullanım, izolasyon durumu, rüzgar durumu v.b. hallerde değişiklik gösterebilir.



Uygulama Örnekleri



Uygulama Örnekleri





ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
İkitelli OSB Mutsan Mutfakçılar San. Sit. 9. Blok No:32
Başakşehir İSTANBUL
Tel: 0212 549 00 44 - 549 30 99 Fax: 0212 549 10 88
info@avrupaisi.com www.avrupaisi.com

Gebze Plastikçiler Organize Sanayi Bölgesi
Atatürk Bulvarı No:28 41400 Gebze / Kocaeli
Tel +(90) 262 751 33 66 - Fax +(90) 262 751 33 88
info@cukurovaisi.com



Kalite Sistemi Denetim
Sertifikası



ISO 9001:2008 REGISTERED COMPANY

©2014 İstanbul.
Her hakkı mahfuzdur. Cukurova Isı Sistemleri San.
ve Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı müsaadesi alınmaksızın bu
çalışmanın bir kısmı veya tamamı grafik, elektronik
veya mekanik olarak hiçbir şekilde kopya edilemez,
fotokopisi alınmaz. Bu broşürdeki bilgiler basım
tarihinden itibaren geçerlidir. Fakat herhangi bir
şekilde değiştirilebilir. Güncel bilgiler için Cukurova
Isı Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.'ne başvurunuz.