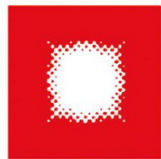
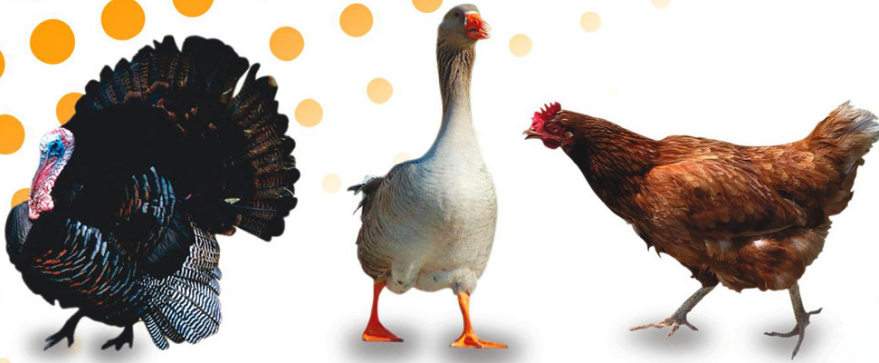




ÇUKUROVA ISI SİSTEMLERİ SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Doğalgazlı Kümes Isıtıcıları



SPACE-RAY®

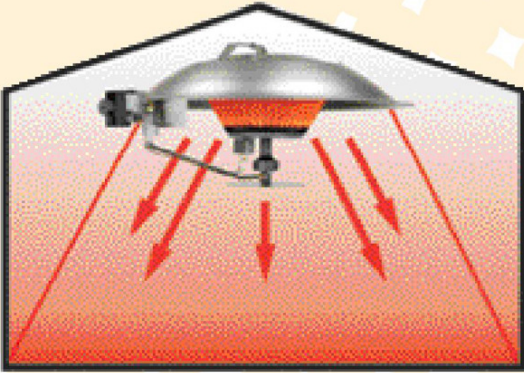
"Yüksek verim, düşük enerji..."

www.cukurovaisi.com

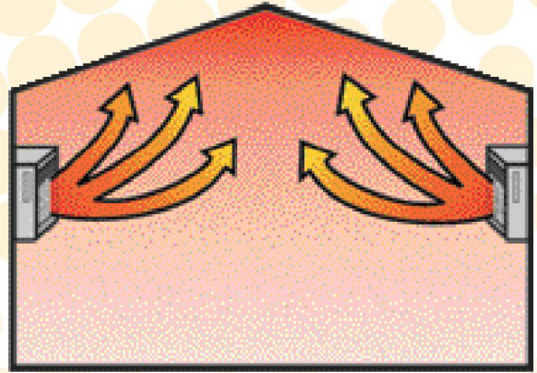
Hızlı, Sağlıklı, Ekonomik: Radyant Isıtma

Space-Ray kümes ısıtıcıları Güneş'le aynı prensipte ısıtma yapar. Radyant ısı havayı ısıtmadan önce direkt olarak hayvanlara ve kümesin en gerekli bölgelerine dağılır. Böylece kümesler çok kısa sürede rejime girer. Ayrıca tabanda oluşan ısı, kümesin kurummasını hızlandırarak ortamdaki amonyak miktarını minimumda tutar.

Radyant Isıtma – Sıcak Hava İle Isıtma Karşılaştırması



Radyant cihazlarda ısınma tabandan başlar. Bu sayede altlık kuru kalırken, hayvanların direkt olarak ışınlar ile ısınması enerji tasarrufu getirir.



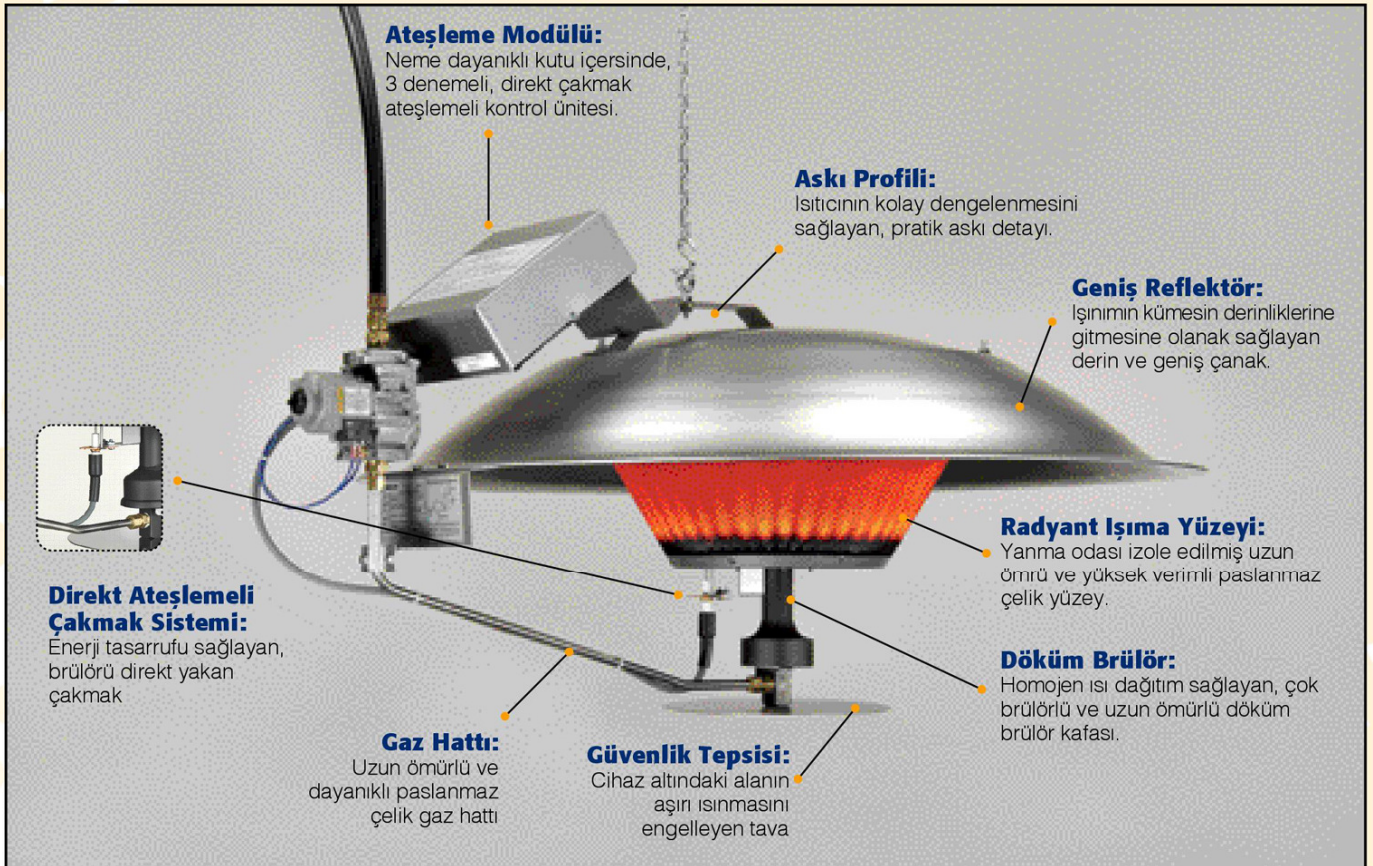
Isıtılmış hava mekana basıldığında, çatı altında birikir ve ısınma buradan başlar. Bu durum altlık kuruluğunda sorun yaratabildiği gibi enerji kaybına yol açar.

Avantajları

- Minimum yakıt sarfiyatı
- Isıtma tabandan başlar, altlık kuru kalır
- Optimum ışın tarama alanı
- Uzun ömür
- Düşük bakım giderleri
- Paslanmaz çelik yanma odası
- Işın yüzeyi imalat hatalarına karşı 2 yıl garantili
- Kolay nakliye ve montaj
- 3 farklı kontrol tipi
- Bilgisayarlı kontrol imkanı
- 50 yılı aşkın Space-Ray tecrübesi



No:5 Merkezi Kontrollü (24V) - Çakmaklı:



Merkezi panodan kontrol edilecek, tek veya çok bölgeli uygulamalar için uygun, direk çakmak ateşlemeli modeldir. Çakmak ateşlemesi cihaz çalışana kadar 3 defa dener. Cihaz üzerindeki elektronik gaz armatürü aynı zamanda regülatör içerir. 24V elektrik beslemesi ile çalışır. 24V termostat, uygun kontrol panelleri veya bilgisayar kontrollü panolar ile çalıştırılabilir.

No:4 Merkezi Kontrollü (230V) - Pilotlu:

Merkezi panodan kontrol edilecek, tek veya çok bölgeli uygulamalar için uygun, pilot ateşlemeli modeldir. Pilot manuel olarak ateşlenir. Cihaz üzerindeki elektronik gaz armatürü aynı zamanda regülatör içerir. 230V elektrik beslemesi ile çalışır. Termostat, uygun kontrol panelleri veya bilgisayar kontrollü panolar ile çalıştırılabilir.



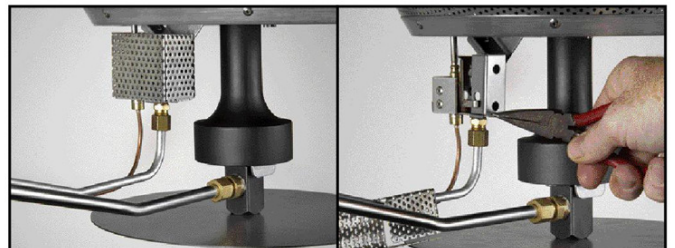
No:9 Kendinden Termostatlı (Elektriksiz) - Pilotlu:

Kümes içerisindeki bütün ısıtıcıların birbirinden bağımsız olarak çalışabildiği, elektrik hattına ihtiyaç duymayan, pilot tarafından üretilen milivolt ile çalışan, kendinden termostatlı modeldir. Cihaz üzerindeki termo-mekanik gaz armatürü aynı zamanda regülatör içerir ve %100 emniyetli kapama vanası bulunur.



Patentli WindBuster® Pilot Sistemi:

Pilotlu modellerde kullanılan WindBuster® pilot sistemi, alev istikrarını düzenlemekle kalmayıp cihazın 12 km/saat rüzgar hızında bile güvenli ateşlemesini sağlar. Bunun yanında pratik yapısı sayesinde bakımı çok kolaydır.



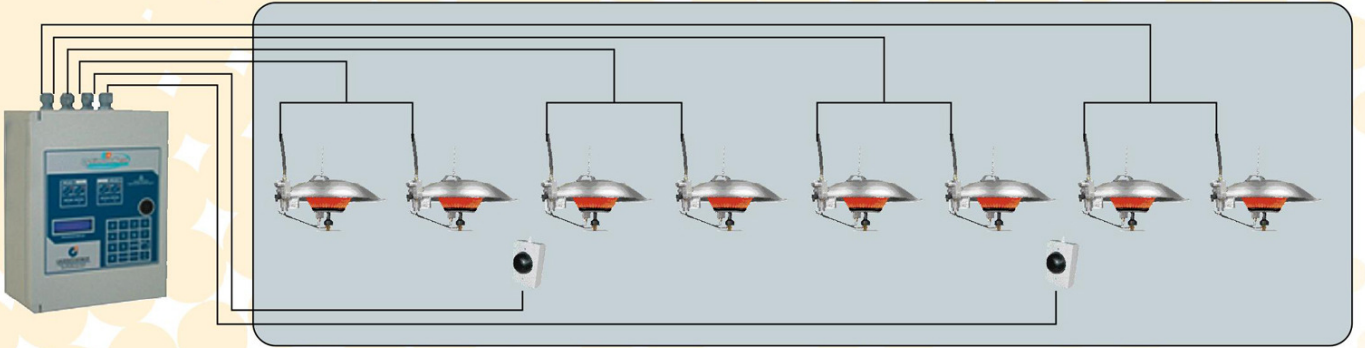
KONTROL SEÇENEKLERİ

Manuel Kontrol: (No:9 Tip Isıtıcılara Uygulanılabilir)

No:9 Tip ısıtıcılar kendinden termostatlı olduklarından, bulundukları bölgede istenilen sıcaklık elde edildiğinde münferit olarak devreye girip çıkabilirler. Cihaza sadece gaz hattı çekilir, elektriksel bir kontrol hattına ihtiyaç yoktur.

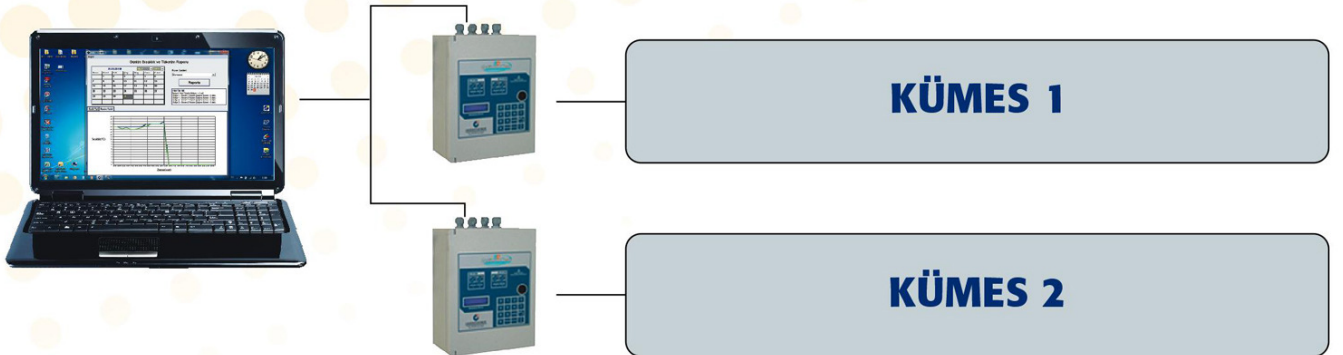


Termostatlı - Panolu Kontrol: (No:5 ve No:4 Tip Isıtıcılara Uygulanılabilir)



No:4 ve No:5 Tip ısıtıcılar elektriksel kontrollü olup her birinin üzerinde regülatörlü birer selenoid vana bulunur. Bu cihazlar direkt termostat bağlantılı olarak çalıştırılabilirler gibi termostatlı elektrik panoları vasıtasıyla da çalıştırılabilmektedirler. Çukurova Isı Sistemlerinin geliştirip ürettiği OptimumHeat Kontrol panoları kullanılarak, ısıtma sistemi 4 bölgeye ayrılıp, iki sıcaklık sensöründen alınan veriler doğrultusunda otomasyon imkanı sunulabilmektedir.

Bilgisayarlı Kontrol: (No:5 ve No:4 Tip Isıtıcılara Uygulanılabilir)



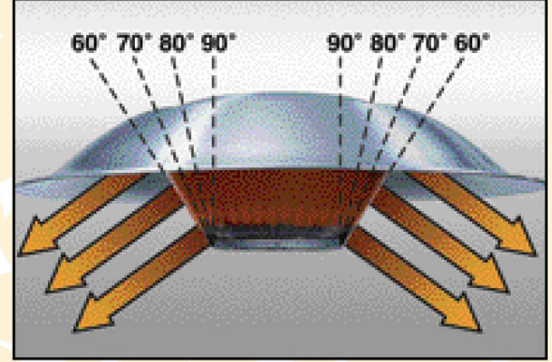
Çukurova Isı Sistemlerinin geliştirip ürettiği OptimumHeat Kontrol panolarının bir üst versiyonu olan OptimumHeat Net sistemleri sayesinde, kontrol panosunun üzerinden yapılan sıcaklık kontrolü, açıp kapama, haftalık programlama, gibi işlemlerin yanı sıra normal panolarda bulunmayan hangi cihazın ne kadar çalıştığı ve ne kadar yakıt tükettiğinin kontrolü gibi işlemler bilgisayar başından yapılabilmektedir. Bu sistem sayesinde birden fazla kümesi olan tesislerde, tek merkezden bütün ısıtıcıların kontrolünü yapmak mümkündür.

Orijinal Space-Ray Tasarımı

İddiası her zaman için en iyi kalite, en çok tasarruf ve en güvenilir performans olan Space-Ray kümes ısıtıcıları yaklaşık 15 yıldır kullanıldığı Türkiye'de ve 50 yılı aşkın süredir kullanıldığı Amerika ve Avrupa'daki kümeslerde performansını, güvenilirliğini ve yakıt tasarrufunu nasıl sağladığını ispatlamıştır.

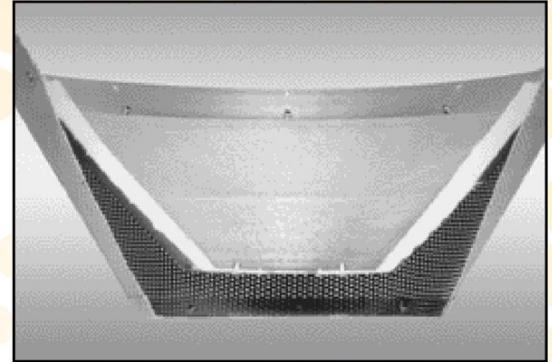
Mükemmel Radyant Tarama Alanı:

Radyant ısıtıcının 60 derecelik özel açılı paslanmaz çelik ışın yayıcı yüzeyi ve özel dizayn şemsiye reflektörü sayesinde asıldığı noktanın altında optimum ısı deseni oluşturur. Bu özellik sayesinde, aynı kümes için piyasadaki diğer radyant ısıtıcılara kıyasla daha az sayıda ısıtıcı kullanılarak aynı konforu yakalamak mümkündür. Dolayısıyla yatırım maliyetleri ile beraber yakıt sarfıyatı da düşmektedir.



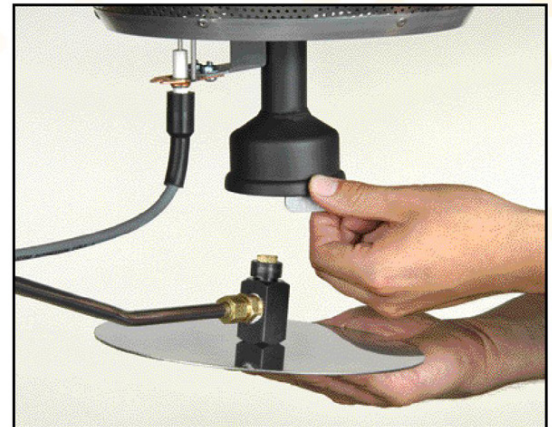
Dayanıklı, Uzun Ömürlü Yapı:

Yanma odasının paslanmaz çelik konstrüksiyonu ve içerisindeki izolasyon gömleği sayesinde, kümeslerdeki ağır çalışma ve kullanım şartlarında dahi, cihaz yüzeyinde bozulma veya yamulma olmadan uzun yıllar sorunsuzca çalışır. Bu sayede de cihaz verimi hiç düşmeden yıllarca çalışabilir.



Düşük Bakım-Yedek Parça Giderleri:

Filtre, seramik gibi zamanla değişmesi veya temizlenmesi gereken, tıkanan veya çatlayan parçalar içermezler. Isı yayıcı yüzey imalat hatalarına karşı 3 sene garantilidir. Türkiye ve yurtdışında yapılan uygulamalardaki toplam 50 yıllık tecrübe göstermiştir ki, SRB 40 tipi ısıtıcılar uzun yıllar boyunca kümes işletmecilerinin güvenebildiği ve sorunsuzca kullandığı cihazlar olmuşlardır.





Teknik Özellikler

ISIL GÜÇ		12 kW
GAZ GİRİŞ BASINCI	PROPAN	37-50 mbar
	DOĞALGAZ (VEYA LNG)	12-35 mbar
MONTAJ YÜKSEKLİĞİ		1520 mm - 1830 mm
ISITICILAR ARASI MESAFE		7,6 m - 12,2 m
ISITICI BOYUTLARI	REFLEKTÖR ÇAPI	890 mm
	ISITICI YÜKSEKLİĞİ	460 mm
AĞIRLIK		12 kg
GAZ TÜKETİMİ	LPG	0,9 kg/h
	DOĞALGAZ (VEYA LNG)	1,2 Nm³/h
YANICI MADDELERE OLAN MİNİMUM UZAKLIKLAR	YANLARDAN	915 mm
	ÜSTTEN	460 mm
	ALT TAN	1.220 mm
RADYANT BAŞINA HAYVAN YERLEŞİMİ	TAVUK	2000-3000
	KAZ	750-1000
	HİNDİ	750-1000
	SÜLÜN	1500-2000
	BILDİRCİN	1500-2000



ÇUKUROVA ISI SİSTEMLERİ SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Bayi Kaşesi

ISO 9001:2008
REGISTERED COMPANY

Kalite Sistemi
Denetim Sertifikası



©2010 İstanbul
Her hakkı mahfuzdur. Çukurova Isı Sistemleri San. ve Tic. İd. 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 Çukurova Isı Sistemleri
San. ve Tic. İd. Şti.'ne başvurunuz.