

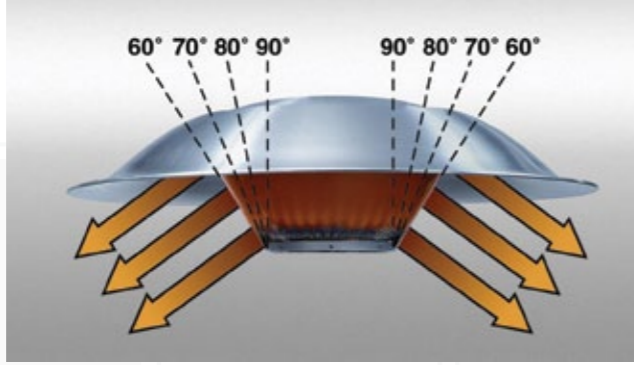
Cihaz Yapısı ve Kalitesi

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 tasarrufu sağladığını ispatlamıştır.

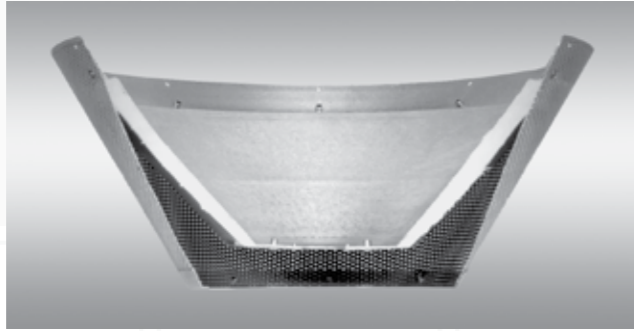
Mükemmel Radyant Tarama Alanı

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 sarfiyatı 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

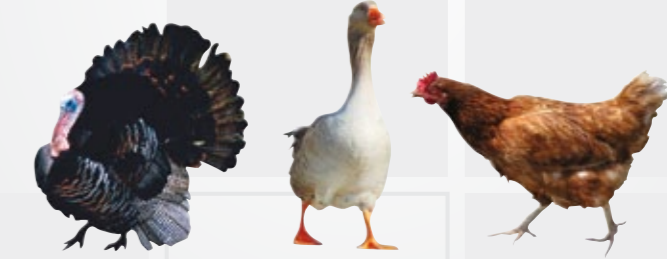
Filtre, seramik gibizamanla değişmesi veya temizlenmesi gereken, tıkanan veya çatlayan parçalar içermezler. Isı yayıcı yüzey imalat hatalarına karşı 2 sene garantilidir. Türkiye ve yurtdışında yapılan uygulamalardaki toplam 50 yıllık tecrübe göstermiştir ki, SRB 40 tipi ısıtıcılar uzun yıllar boyunca kümes işletmecilerinin güvenebildiği ve sorunsuzca kullandığı cihazlar olmuşlardır.



Teknik Özellikler

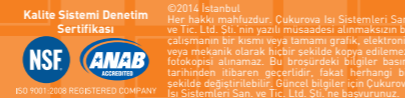
ISIL GÜÇ		12 kW
GAZ GİRİŞ BASINCI	PROPAN	37-50 mbar
	DOĞALGAZ (VEYA LNG)	12-50 mbar
MONTAJ YÜKSEKLİĞİ		1520 mm - 1830 mm
ISITICILAR ARASI MESAFE		7,6 m - 12,2 m
ISITICI BOYUTLARI	REFLEKTÖR ÇAPI	890 mm
	ISITICI YÜKSEKLİĞİ	460 mm
AĞIRLIK		12 kg
GAZ TÜKETİMİ	LPG	0,9 kg/h
	DOĞALGAZ (VEYA LNG)	1,2 Nm³/h
YANICI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

“Yenilikçi ve Güvenilir...”



Doğalgazlı Kümes Isıtıcıları

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



Isıtma Prensipleri ve Avantajları

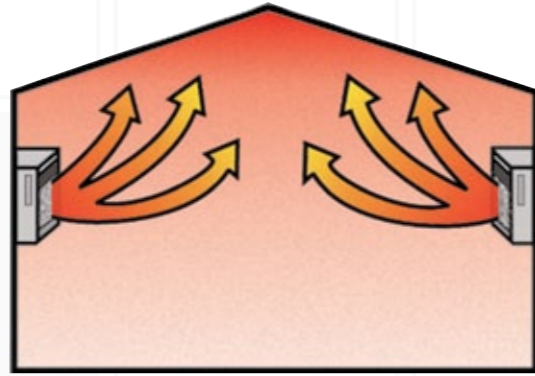
Hızlı, Sağlıklı, Ekonomik: Radyant Isıtma

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 kurumasını 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 ışınlam ile ısınması enerji tasarrufu getirir.



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

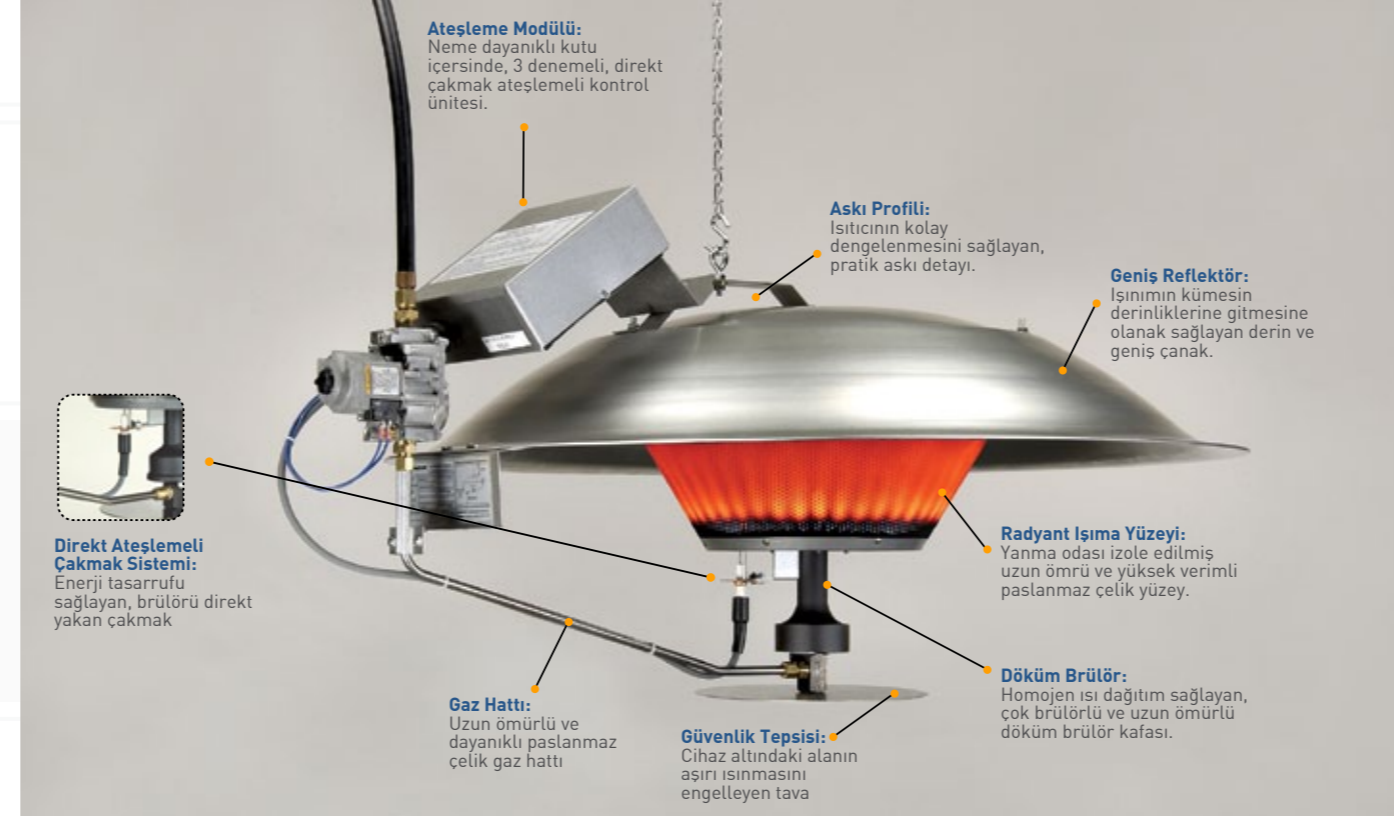
Avantajları

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



Cihaz Tipleri

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 manüel 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.

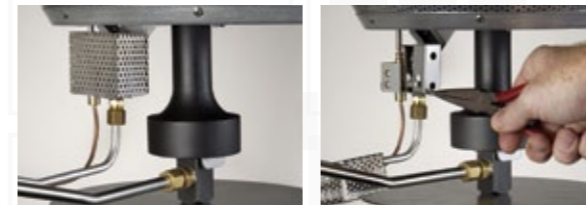


No:9 Kendinden Termostatlı (Elektriksiz) - Pilotlu:

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.



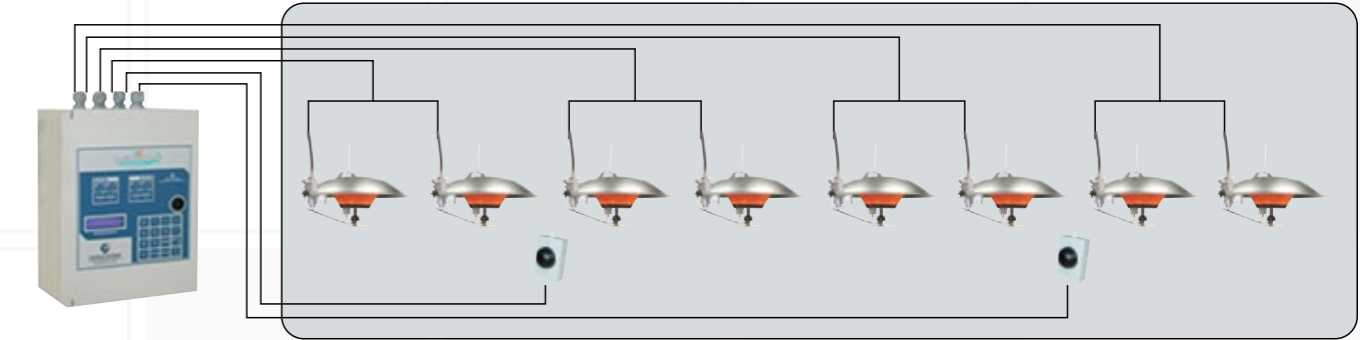
Kontrol Seçenekleri

Manuel Kontrol: (No:9 Tip Isıtıcılara Uygulanılabilir)

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

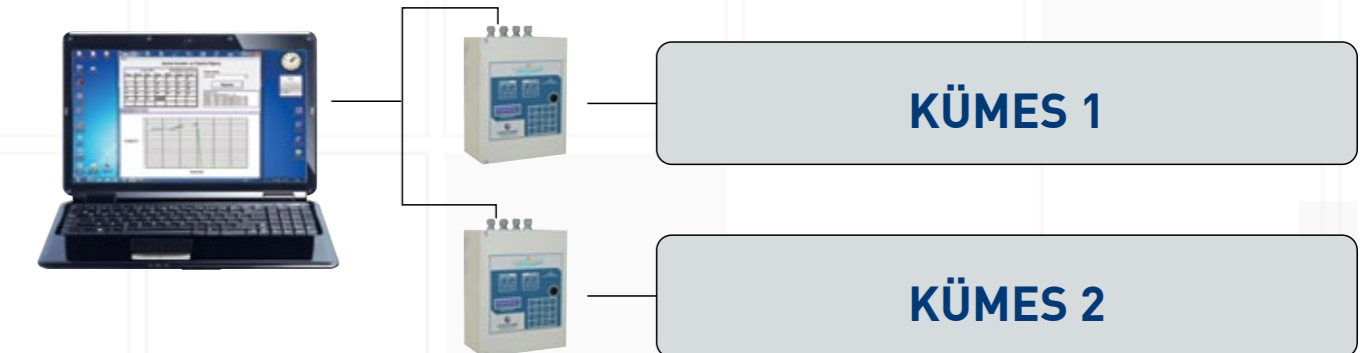


Termostatlı - Panolu Kontrol: (No:5 ve No:4 Tip Isıtıcılara Uygulanılabilir)



No:4 ve No:5 Tip ısıtıcılar elektriksel kontrollü olup her birinin üzerinde regülatörlü birer setenoid vana bulunur. Bu cihazlar direkt termostat bağlantılı olarak çalıştırılabildikleri gibi termostatlı elektrik panoları vasıtasıyla da çalıştırılabilmektedirler. Çukurova Isı'nın 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'nın geliştirip ürettiği OptimumHeat Kontrol panolarının bir üst versiyonu olan OptimumHeat Net sistemleri sayesinde, kontrol panosunun üzerinden yapılan sıcaklık kontrolü, açip 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.