

“Yenilikçi ve Güvenilir...”



SILVERSUN®
hot-air

Cafe & Restaurant Modelleri

CE
1312

**Gaz Yakıtlı
Sıcak Hava Üreteçleri**

Gaz Yakıtlı Sıcak Hava Üreteçleri

SILVERSUN®
hot-air

Çukurova Isı'nın kendi markası olan ve son teknolojiyle üretilen Silversun Hot Air Gaz Yakıtlı Sıcak Hava Üreteçleri, birçok avantajıyla geniş mekanların ısıtılmasında ideal çözüm olmaktadır.

%108'e Varan Verim



Özellikler

- Yüksek verimlidir.
- Alüminize çelikten mamul boru eşanjörleri sayesinde çok uzun ömürlüdür.
- Montajı, işletmesi ve bakımı kolaydır.
- Elektronik ateşlemelidir.
- Termostatik olarak kontrol edilebilme ve program saati bağlanabilme özelliğine haizdir.
- 3 dakika içinde ısıtmaya başlar.
- Çoklu uygulamalarda her cihaz tek tek kontrol edilebilir.
- Yaz moduna ayarlanıp sadece hava sirkülasyonu sağlanabilir.
- Hermetik olarak çalıştırılabilir.
- Tavan, raf üzeri ya da duvara monte edilerek çalışma alanında yer işgal etmez.

Yüksek Verim

Bilindiği üzere klasik ısıtma sistemleri değişik ekipmanlardan (kazan, brülör, sirkülasyon pompaları, borular, vanalar, apareyler, fan motorları, kanallar vs.) oluşmaktadır. Her bir ekipmanın verimi farklıdır ve birbirine bağlanan değişik ekipmanların sayısı arttıkça sistemin verimi değişmektedir. Ayrıca enerji bir merkezde üretilip borular, kanallar vs. ile ısıtmak istenen mekana taşındığından transfer kayıpları da söz konusudur. Genel olarak bakıldığında klasik sistemlerin verimleri bu nedenle düşüktür ve yıllara bağlı olarak verim kaybı artar. Oysa Silversun Hot Air Sıcak Hava Üreteçleriyle gerçekleştirilen alan ısıtmasında, ihtiyaç duyulan ısı mekanın içerisinde direk olarak karşılandığından transfer kaybı yoktur. Sistemlerin verimi de %108'e kadar olup, yıllara bağlı verim kaybı ise ihmal edilecek kadar küçüktür.



ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

SILVERSUN®
hot-air

Gaz Yakıtlı Sıcak Hava Üreteçleri

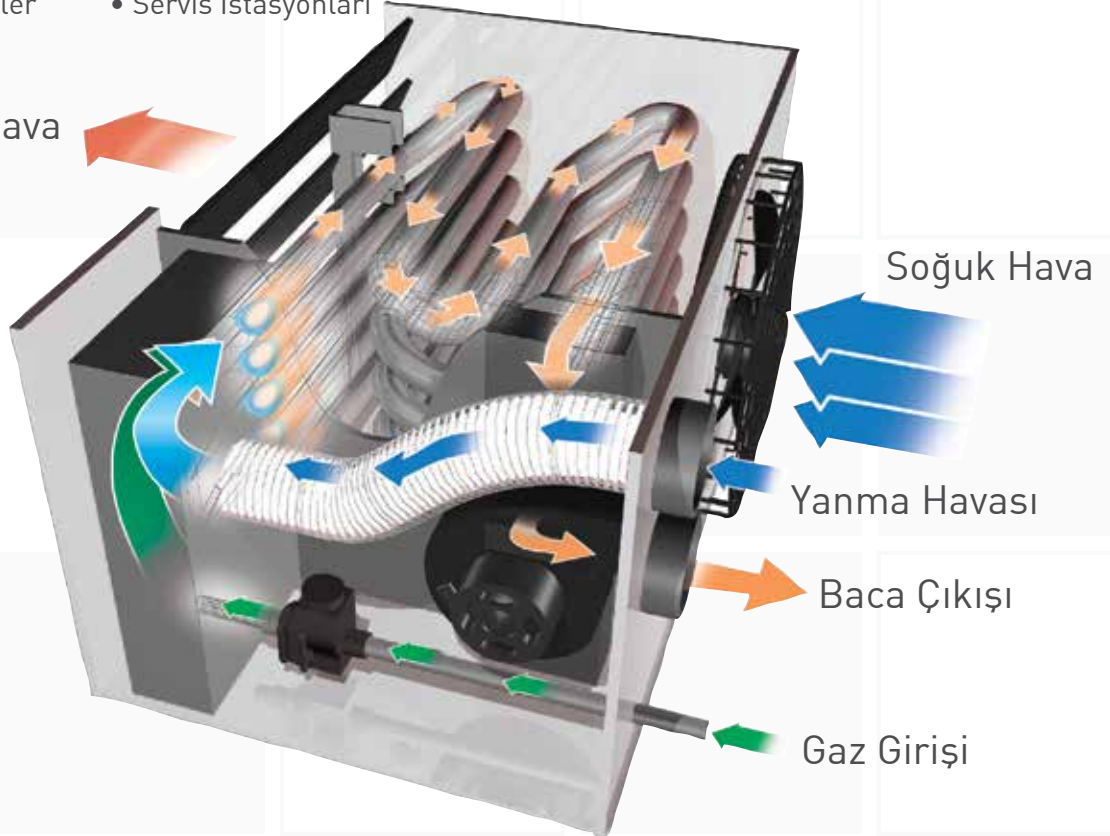
Kullanım Alanları

- Cafe ve Restaurantlar
- Seralar
- Çiftlikler
- Spor Salonları
- Ve Benzeri Tesisler
- Fabrikalar
- Atölyeler
- Depolar
- Hangarlar
- Servis İstasyonları



ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sıcak Hava



Soğuk Hava

Yanma Havası

Baca Çıkışı

Gaz Girişi

Çalışma Sistemi

Doğalgaz ya da LPG, cihazın içindeki gaz yolu armatüründen geçirilip yanma havasıyla karıştırıldıktan sonra elektronik ateşleme modülü vasıtasıyla boru eşanjörlerin içinde ayrı ayrı yakılır. Yanmış sıcak gazlar bir fan vasıtasıyla eşanjörlerin içinde gezdirilir, soğuduktan sonra da egzost olarak dışarı atılır. Boru eşanjörler ısındığında cihazın arkasındaki fan devreye girer ve ısıtılacak ortamdaki soğuk havayı eşanjörlerin arasından geçirerek içeriye ısıtılmış hava olarak basar. Ortam ısınmaya başladığından dolayı da çevrim giderek artan bir performansla devam eder. Mekan istenen rejim sıcaklığına ulaştığında ise, kontrol panosu veya termostat kontrolü sistemin durmasını, soğuduğunda ise tekrar çalışmasını sağlar.





- Hermetik çalıştırılabilir veya yanma havası içeriden alınabilir.
- Bütün cihazlardaki brülörler otomatik ateşleme özelliğine sahiptir.
- Alüminize çelikten mamul ısı eşanjörleri sayesinde uzun ömürlüdür.
- Tavan, raf üzeri ya da duvara monte edilerek çalışma alanında yer işgal etmez.
- Yaz moduna ayarlanıp sadece hava sirkülasyonu yapması sağlanabilir.
- 16 kW'dan 92 kW'a kadar çeşitli kapasiteleri mevcuttur.
- Bakım ve işletim masrafları son derece düşüktür.
- Otomatik ateşlemeli brülörleri sahiptir.

Teknik Bilgiler

Model		SH-16	SH-20	SH-26	SH-36	SH-45	SH-55	SH-75	SH-95
Nominal Isıl Güç	(kW)	16	21	26	36	45	55	71	92
	(kcal/sa)	13.760	18.060	22.360	30.960	38.700	47.300	61.060	79.120
Çıkış Gücü	(kW)	14,5	19,5	23,5	32,5	40,5	50	64,4	84
	(kcal/sa)	12.470	16.770	20.210	27.950	34.830	43.000	55.384	72.240
Doğalgaz Tüketimi	(Nm³/sa)	1,66	2,19	2,71	3,75	4,69	5,73	7,40	9,59
LPG Tüketimi	(kg/sa)	1,22	1,61	1,99	2,76	3,45	4,22	5,45	7,06
Gaz Bağlantısı	(R)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Giriş Basıncı	(mbar)	Doğalgaz (maks. 50, min. 20) LPG (maks. 50, min. 37)							
Elektrik Besleme		230V, 50Hz							
Hava Debisi	(m³/sa)	1.350	1.450	2.050	2.900	4.000	4.900	5.800	8.000
Akım	(A)	1,31	1,36	1,4	1,45	1,59	2,27	2,63	3,40
Elektrik Gücü	(W)	290	300	310	320	350	500	580	750
Gürültü Seviyesi	(dBA)	42,3	43,5	47,4	46,6	56,1	56,4	54,5	53,3
Genişlik	(mm)	810	1.040	810	810	1.040	1.040	1.120	1.120
Yükseklik	(mm)	356	460	460	570	570	700	820	1.075
Derinlik	(mm)	780	800	820	820	820	840	840	840
Ağırlık	(kg)	54	81	82	85	105	125	152	194

Gaz Yakıtlı Sıcak Hava Üreteçleri

SILVERSUN®
hot-air



ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
İkitelli O.S.B. Mutsan Mutfakçılar Sanayi Sitesi
9. Blok No:32 34306 Başakşehir - İSTANBUL
Tel: (0212) 549 00 44 - 549 30 99 Fax: (0212) 549 10 88
info@avrupaisi.com www.avrupaisi.com



Kalite Sistemi Denetim
Sertifikası



©2014 İstanbul.
Her hakkı mahfuzdur. Cukurova İsi 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 İsi Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.'ne başvurunuz.