









CAFE RESTORAN ISITMA SİSTEMLERİ



NEDEN ÇUKUROVA ISI

- Sektörde Öncü ve Lider
- 30 Yıla Yaklaşan Tecrübe
- Yüz Binlerce Cihaz, On Binlerce Referans
- Daima Yenilikçi ve Güvenilir
- En Geniş Ürün Yelpazesi
- Yakıt Tüketiminde Tasarruflı 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



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" ısıtmasına uygun özel olarak dizayn

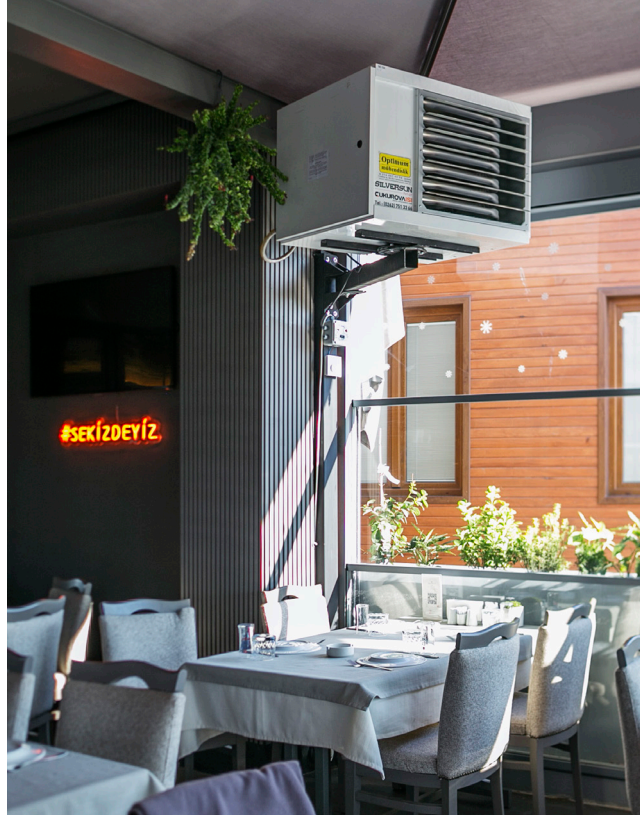
edilmiş ve Radyant Isıtma tekniği ile ısıtma sağlayan cihazların kullanımı gerekmektedir.

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.



KAPALI ALANDA ISITMA NASIL YAPILIR?

Ticari mekanlarda kapalı alan ısıtması 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, gazlı cihaz bünyesinde yakıp ortama direkt sıcak hava üflemesi sebebi ile herhangi bir taşıma kaybına maruz kalmadan %108'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.



AÇIK ALANDA ISITMA NASIL YAPILIR?

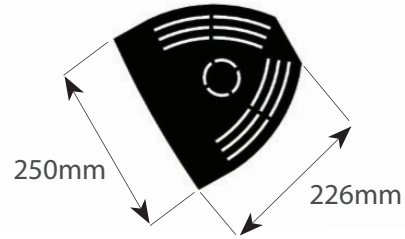
Bilindiği üzere geleneksel ısıtma sistemlerinde ısıtma ihtiyacı, ortamda bulunan havanın ısıtılması ile sağlanır. Açık alanlarda ortamda bulunan havayı ısıtmak mümkün olmadığı için, güneşin dünyamızı ısıttığı gibi infrared (kızılötesi) ışınlar ile, bir başka deyişle radyant ısıtma tekniği ile ısıtma 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.

SERAMİK PLAKALI RADYANT ISITICILAR GOLDSUN *Elite*



- 1. Üç Kademeli Yakma Sistemi:**
Goldsun Elite ısıtıcılarında üç kademeli yakma sistemi ile istenen konfor düzeyi sorunsuz yakalanır. Havanın sıcaklığına göre düşük, orta veya yüksek kademeli ısıtma ile, rahatsız olunmadan ısıtma yapmak mümkündür.
- 2. Rüzgar Dayanımı (Elite Serisi):**
Seramik plakaların önüne yerleştirilmiş saydam seramikten üretilen camlar karşıdan gelen rüzgar akımlarını %100 kesebilmektedir ve Elite serisi ısıtıcılara benzersiz rüzgar koruması sağlamaktadır. Isındıkça saydamlığı artan cam ışınımın daha geniş alanlara yayılmasını sağlar.
- 3. Alman Malı Seramik Plakalar:**
Goldsun Elite ısıtıcılarda Alman malı ve patentli seramik brülör plakaları kullanılmaktadır. Piyasadaki en yüksek yanma ve ışınım verimine sahip olan bu plakaların önüne takılan paslanmaz çelik ızgaralar sayesinde cihaz veriminde %20 artış sağlanmaktadır.
- 4. Yansıtıcı (Reflektör):**
Piyasadaki bir çok üründe bulunmayan reflektör, Goldsun Elite ısıtıcıların performansını arttıran bir diğer unsurdur. Bu sayede cihazlardan yayılan enerji odaklanarak, havaya değil mekandaki müşterilere doğru yönlendirilir.
- 5. Uzaktan Kumanda:**
Uzaktan kumanda modülü dahili olarak sunulmaktadır. Tek bir kumanda ile 15 cihaza kadar kontrol imkanı sağlamaktadır.



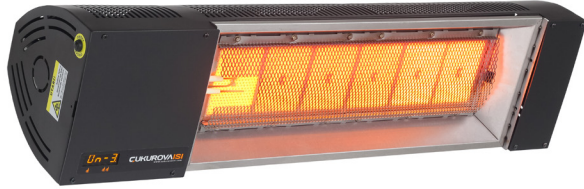
GOLDSUN ELITE TEKNİK BİLGİLER

Ürün Kodu	Kapasite (kW)			Isıtacağı Alan* (m ²)	Doğalgaz Tüketimi (m ³ /h)			Tavsiye Edilen Asma Yüksekliği (m)	Doğalgaz Giriş Basıncı (mbar)
	1. Kademe	2. Kademe	3. Kademe		1. Kademe	2. Kademe	3. Kademe		
ELT.5/6/7	5	6	7	10-30	0.53	0.63	0.73	2,0	18-55
ELT.7/9/11	7	9	11	24-50	0.73	0.94	1.15	2,2	18-55

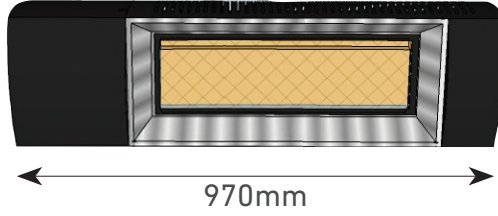
* Bu değerler yaklaşık değerler olup, kapalı kullanım, açık kullanım, izolasyon durumu, rüzgar durumu v.b. hallerde değişiklik gösterebilir.



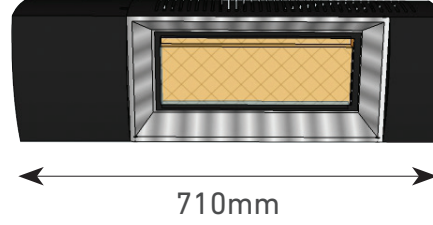
SERAMİK PLAKALI RADYANT ISITICILAR GOLDSUN CC



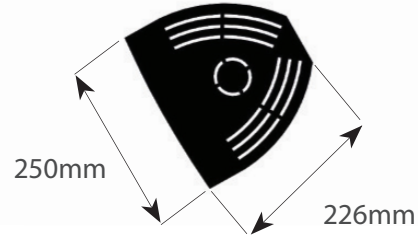
- 1. Üç Kademeli Yakma Sistemi:**
Goldsun Performa ısıtıcılarında üç kademeli yakma sistemi ile istenen konfor düzeyi sorunsuz yakalanır. Havanın sıcaklığına göre düşük, orta veya yüksek kademeli ısıtma ile, rahatsız olunmadan ısıtma yapmak mümkündür.
- 2. Rüzgâr Dayanımı (CC Serisi):**
Goldsun CC ısıtıcılarının korunaklı yapısı cihazın rüzgarda sönmelerini engeller. Seramik plakalarının önüne yerleştirilen yüksek ısıya dayanıklı özel ızgaralar ve cihazın her iki ucunda bulunan alev hissedici elektrot, rüzgarlı ortamda da yanmanın devamını sağlamaktadır.
- 3. Alman Malı Seramik Plakalar:**
Goldsun Performa ısıtıcılarda Alman malı ve patentli seramik brülör plakaları kullanılmaktadır. Piyasadaki en yüksek yanma ve ışınlamaya sahip olan bu plakaların önüne takılan paslanmaz çelik ızgaralar sayesinde cihaz veriminde %20 artış sağlanmaktadır.
- 4. Yansıtıcı (Reflektör):**
Piyasadaki bir çok üründe bulunmayan reflektör, Goldsun Performa ısıtıcıların performansını arttıran bir diğer unsurdur. Bu sayede cihazlardan yayılan enerji odaklanarak, havaya değil mekandaki müşterilere doğru yönlendirilir.
- 5. Uzaktan Kumanda:**
Uzaktan kumanda modülü dahili olarak sunulmaktadır. Tek bir kumanda ile 15 cihaza kadar kontrol imkanı sağlanmaktadır.



15 KG



12 KG



GOLDSUN CC TEKNİK BİLGİLER

Ürün Kodu	Kapasite (kW)			Isıtacağı Alan* (m ²)	Doğalgaz Tüketimi (m ³ /h)			Tavsiye Edilen Asma Yüksekliği (m)	Doğalgaz Giriş Basıncı (mbar)
	1. Kademe	2. Kademe	3. Kademe		1. Kademe	2. Kademe	3. Kademe		
CC.5/6/7	5	6	7	10-30	0.53	0.63	0.73	2,0	18-55
CC.7/9/11	7	9	11	24-50	0.73	0.94	1.15	2,2	18-55

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



BORULU RADYANT ISITICILAR **SILVER SUN** *evo*

Brülör içerisinde yanan gazın, yüksek yayıcılık değerine sahip paslanmaya karşı mukavemetli ısıl işlem görmüş Alüminize Çelik borular içerisinde dolaşmasıyla ısını borulara bırakması ve bu ısının yüksek yansıtma kabiliyeti bulunan alüminyum reflektörler ile insanlara ve cisimlere yönlendirmesi prensibi ile çalışır. 10-40 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.

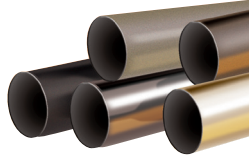


MÜKEMMEL TARAMA AÇISI

Silversun 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 KALİTE VE VERİMLİ BRÜLÖR TASARIMI

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 artırılmış 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 TEKNİK BİLGİLER

Kapasite (kW)		Isıtacağı Alan* (m ²)	Doğalgaz Tüketimi (m ³ /h)		Tavsiye Edilen Asma Yüksekliği (m)	Uzunluk (mm)	Doğalgaz Giriş Basıncı (mbar)
1. Kademe	2. Kademe		1. Kademe	2. Kademe			
10	15	10-35	1.05	1.57	2,00	3.780	15-55
13	20	15-40	1.36	2.09	2,25	5.300	15-55
17	25	25-60	1.78	2.61	2,50	5.300	15-55
20	30	30-75	2.09	3.13	2,75	6.830	15-55
27	40	40-85	2.82	4.17	3,00	6.830	15-55

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

SICAK HAVA ÜRETEÇLERİ

SILVERSUN

hot-air



Enerjinin değerinin tartışılmaz olduğu günümüzde ısıtma için tasarruflu cihazlar ön plana çıkmaktadır. Bu bağlamda bilhassa kapalı ticari mekanların ısıtılmasında sıcak hava üreteçleri klasik ısıtma sistemlerine nazaran tercih edilmektedir.

Doğalgazlı Sıcak Hava Üreteçlerinde mekanınızdaki ısıtma ihtiyacı herhangi bir ikinci ekipmana bağlı kalmadan direk cihaz tarafından karşılandığı için taşınım kayıpları yoktur. %108'lere varan ısıtma verimi sayesinde, yakmış olduğunuz doğalgazı en verimli şekilde kullanarak mekanınızı ısıtırsınız.

Ayrıca sıcak hava ortama direk üflendiği için ortam, diğer ısıtma sistemlerine kıyasla çok daha kısa sürede ve homojen şekilde ısınır ve termostat devreye girerek cihazlar uzun süre lüzumsuz yere çalışmaz. Sıcak Hava Üreteçlerinin kullanıldığı mekanlarda, ortamda atık gaz oluşmaz dolayısıyla yoğunlaşma ve koku olması söz konusu değildir. Kısaca Sıcak Hava Üreteçleri mekanınızın kapalı alanlarını konforlu ve hızlı bir şekilde ısıtmasını sağladığı gibi yüksek enerji verimleri nedeniyle ciddi oranda yakıt tasarrufu sağlamaktadır.

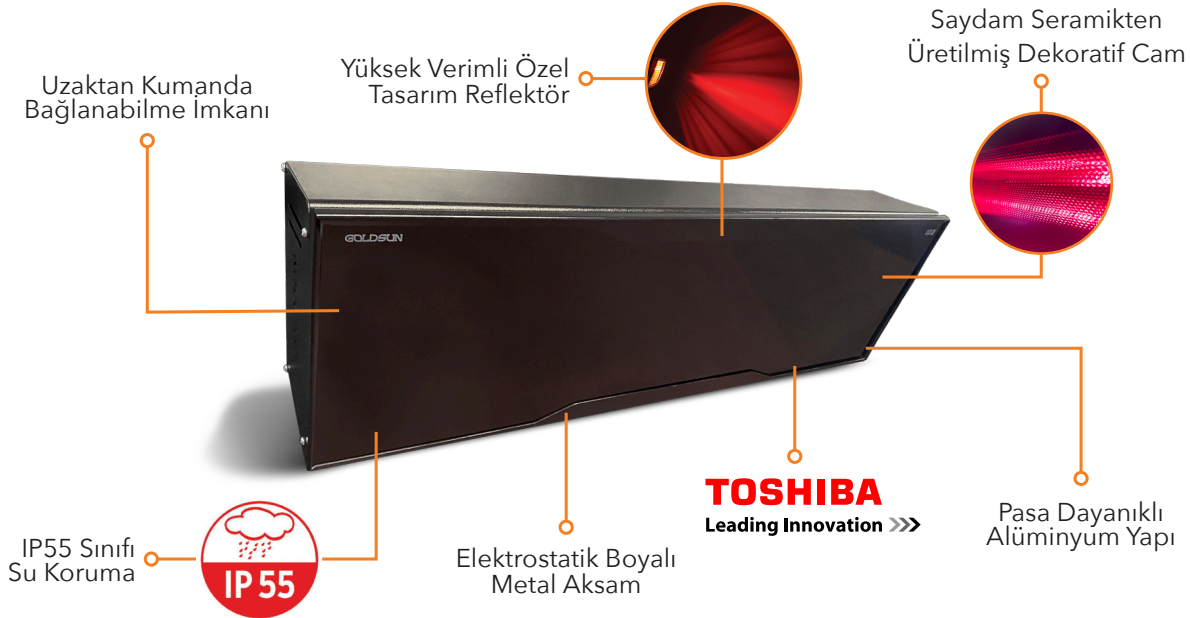


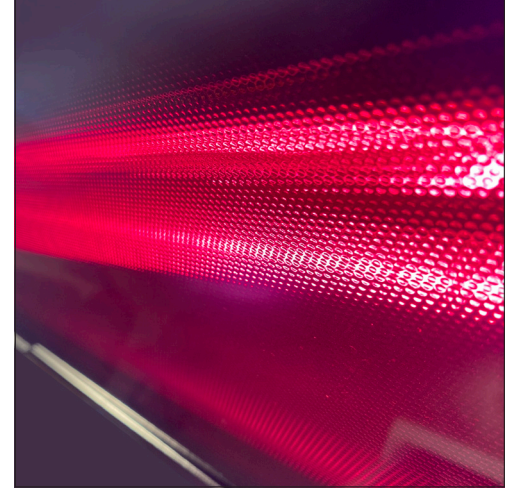
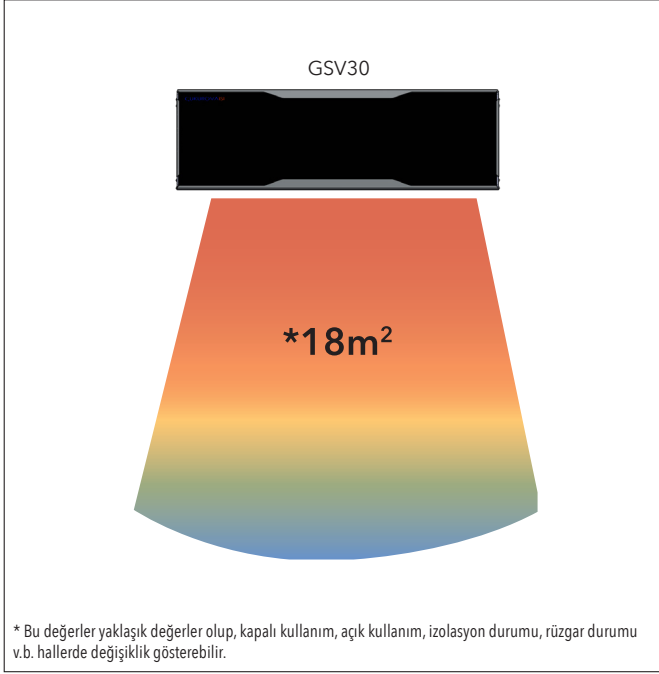
SILVERSUN HOT AIR TEKNİK BİLGİLER

Ürün Kodu	Kapasite (kW)	Isıtacağı Alan* (m ²)	Doğalgaz Tüketimi (m ³ /h)	Hava Debisi (m ³ /h)	Ses Seviyesi (dBA)	Çalışma Basıncı (mbar)
SH16	16	100	1.67	1350	42,3	20-55
SH20	21	130	2.09	1450	43,5	20-55
SH26	26	165	2.72	2000	47,4	20-55
SH36	36	200	3.76	2900	46,6	20-55
SH45	45	250	4.70	4000	56,1	20-55

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

ELEKTİRİKLİ ISITICILAR VETRA





VETRA TEKNİK BİLGİLER

Ürün kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSV30	3	795 x 248 x 170	8,9	13,04	220-240

ELEKTİRİKLİ ISITICILAR SUPRA PLUS

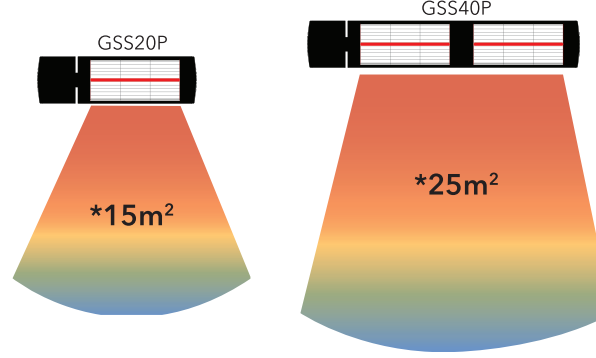




GSS20P



GSS40P



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

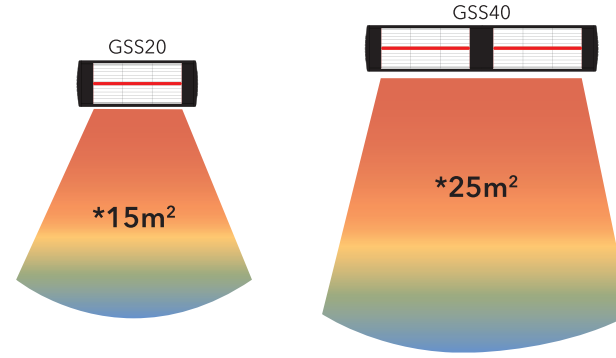


SUPRA PLUS TEKNİK BİLGİLER

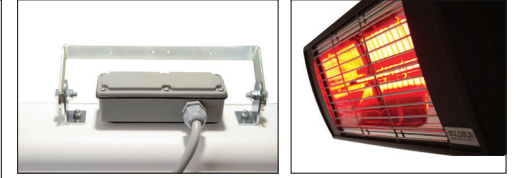
Ürün kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSS20P	1-2	560x166x120	2,55	8,7	220-240
GSS40P	2-4	960x166x135	3,7	17,4	220-240

ELEKTİRİKLİ ISITICILAR SUPRA





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



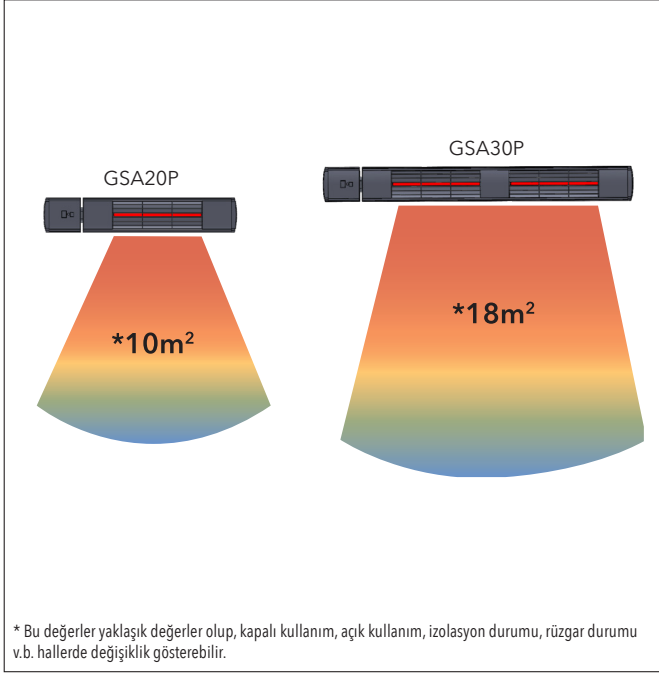
SUPRA TEKNİK BİLGİLER

Ürün kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSS15	1,5	430 x 166 x 135	1,85	6,52	220-240
GSS20	2	430 x 166 x 135	1,85	8,7	220-240
GSS30	3	830 x 166 x 135	2,8	13,04	220-240
GSS40	4	830 x 166 x 135	2,8	17,4	220-240

ELEKTİRİKLİ ISITICILAR

AQUA PLUS





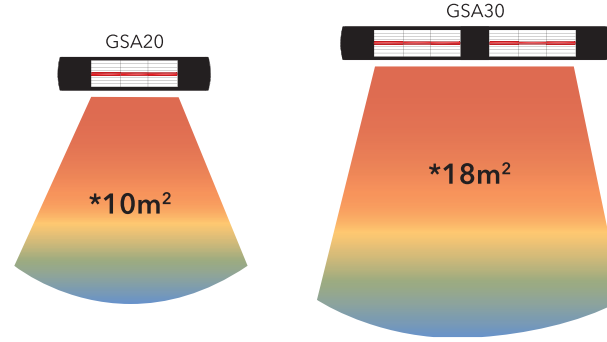
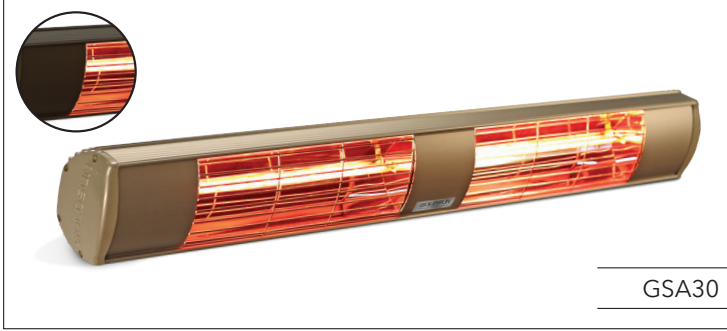
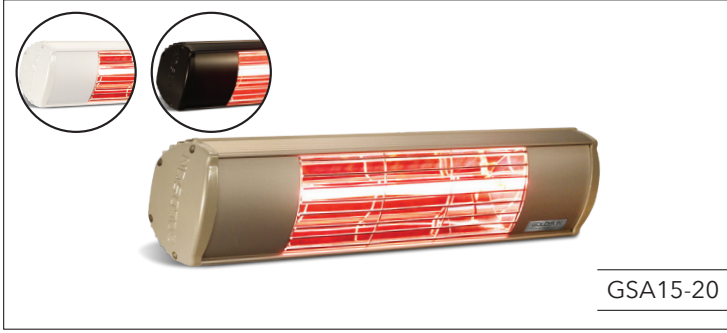
AQUA PLUS TEKNİK BİLGİLER

Ürün kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSA20P	1 - 2	654 x 116 x 110	2,1	8,7	220-240
GSA30P	1,5 - 3	1054 x 116 x 120	3	13,04	220-240

ELEKTİRİKLİ ISITICILAR

AQUA





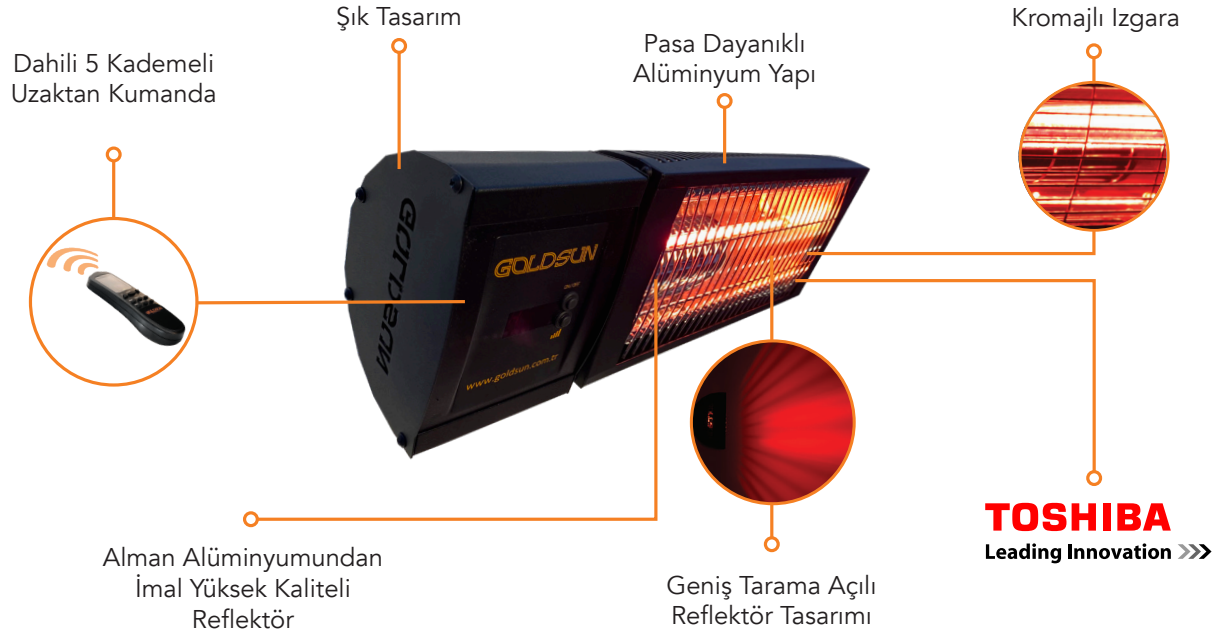
* Bu değerler yaklaşık değerler olup, kapalı kullanım, açık kullanım, izolasyon durumu, rüzgar durumu v.b. hallerde değişiklik gösterebilir.

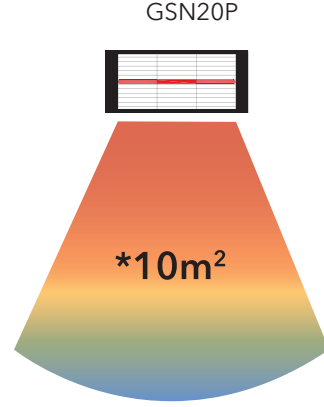


AQUA TEKNİK BİLGİLER

Ürün kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSA15	1,5	535 x 115 x 120	1,8	6,52	220-240
GSA20	2	535 x 115 x 120	1,8	8,7	220-240
GSA30	3	935 x 115 x 120	2,55	13,04	220-240

ELEKTİRİKLİ ISITICILAR NOVA PLUS





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



NOVA PLUS TEKNİK BİLGİLER

Ürün kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSN20P	1 - 2	533 x 165 x 130	2,85	8,7	220-240

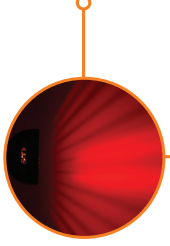
ELEKTİRİKLİ ISITICILAR NOVA



Geniş Tarama Açılı
Reflektör Tasarımı

Elektrostatik Boyalı
Metal Aksam

Kromajlı Izgara

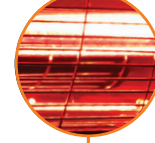


Şık Tasarım



Alman Alüminyumundan
İmal Yüksek Kaliteli
Reflektör

Uzaktan Kumanda
Bağlanabilme İmkânı



TOSHIBA
Leading Innovation >>>

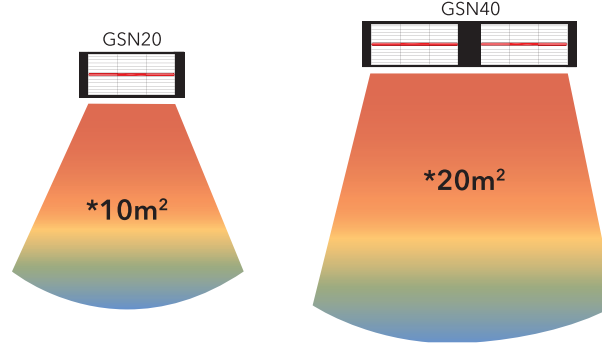




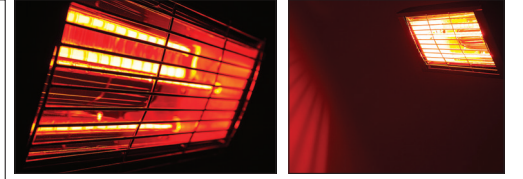
GSN15-20



GSN30-40



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



NOVA TEKNİK BİLGİLER

Ürün kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSN15	1,5	410 x 165 x 145	2	6,5	220-240
GSN20	2	410 x 165 x 145	2	8,7	220-240
GSN30	3	808 x 165 x 145	3,25	13	220-240
GSN40	4	808 x 165 x 145	3,25	17,4	220-240











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