

GOLDSUN®

Yüksek Yoğunluklu Profesyonel Infrared Isıtıcılar





İÇİNDEKİLER



Çukurova Isı Hakkında 1

Kısa Dalga Teknolojisi 2

Goldsun'ın Farkı Nedir? 2



Nova 11-12

Vega 13-15

Smooth 16

Aqua GSU 17

Recess 18



Supra Plus 3-4

Supra 5-6

Aqua 7-8

Nova Plus 9-10



Mobile 19

700 Watt 20

Colorline 21

Aksesuarlar 22



Çukurova Isı Hakkında:

Çukurova Isı, ısıtma sektöründe hizmet vermek üzere, 1991 yılının ilk çeyreğinde, ısıtılması zor olan büyük ve geniş hacimler için dizayn edilmiş Radyant Isıtma Sistemlerinin ithalat, pazarlama, satış ve satış sonrası hizmetlerini yürütmek amacıyla kurulmuştur.

Çukurova Isı, kurulduğu günden bu yana, ülkenin ve pazarın gelişen ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde ürün gamını geliştirerek ürün çeşitlerini arttırmıştır. İlerleyen zaman içerisinde, borulu radyant ısıtıcıların yanı sıra, açık alevli radyant ısıtıcılar, seyyar tip radyant ısıtıcılar, açık alanlarda kullanılan ısıtıcılar, kümes ısıtıcıları, sıcak hava üreteçleri, çatı sızdırmazlık elemanları,

gibi birçok değişik ürünle de hizmet vermeye başlamıştır. Hâlihazırda ABD, İngiltere, İtalya, Japonya ve Avustralya'da yerleşik 10 farklı firmanın Türkiye distribütörlüğünü yürütmektedir. Ayrıca GOLDSUN ve SILVERSUN markalı ürünlerin imalatçısı konumundadır. Türkiye'de pazar lideri olan Çukurova Isı, Avrupa ve ABD başta olmak üzere onlarca ülkeye ihracat yapmaktadır.

İnovasyon ve Enerji Verimliliği:

AR-GE çalışmalarıyla pazar koşullarını takip eden değil pazara yön veren firma olarak Çukurova Isı, enerji verimliliğini maksimize edecek inovatif çözümler üretmektedir. Yapılan özel tasarımlar sayesinde enerji sarfiyatı düşük ve çevreci ürünler üretilmektedir.

Kısa Dalga Teknolojisi:

Infrared ışınlar dalga boyuna göre kendi içlerinde kategorize edilir. Üç ana kısım halinde incelenirler. Kısa Dalga (short wave), Orta Dalga (medium wave), Uzun Dalga (long wave). Uzun Dalgadan Kısa Dalgaya doğru gidildikçe metrekare başına düşen ışın yoğunluğu artar. Kısa dalga ışınım yayabilmek için 2250°C yüzey sıcaklığı gerekir, buna karşın orta dalga için 1400°C, uzun dalga için ise 500°C yeterlidir.

Kısa dalga ve diğer infrared dalga boyları arasındaki en büyük fark ışınların havayı kat edebilme kabiliyetidir. Zira, tüm infrared dalga boyları için içerisinde yol alırken bir kayıp söz konusudur, fakat bu kayıp kısa dalgada çok daha azdır. Laboratuvar çalışmaları göstermiştir ki Kısa Dalga yayan bir ısıtıcıdan çıkan ışınların %85'i karşı yüzeye ulaşabilirken, Orta Dalga ısıtıcılarda %60'ı uzun dalga ısıtıcılar da ise ancak %40'ı karşıya varabilmektedir. Dolayısıyla infrared verimlilik açısından Kısa Dalga ürünler en yakın rakiplerine göre % 40 daha verimlidir.

AVANTAJLAR



Yüksek yoğunluklu Infrared



Rüzgardan etkilenmez



Her açıda çalışabilir

2 saniye

2 saniyede anında ısıtma



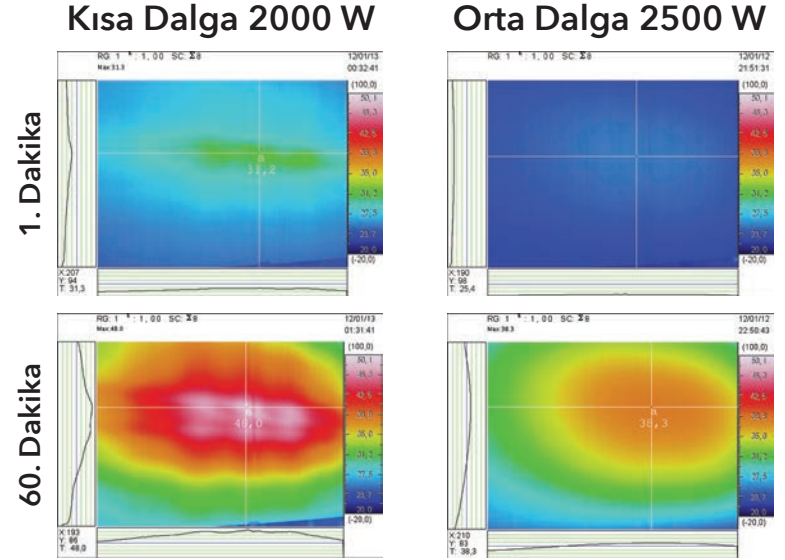
Radyant verim > %85



Goldsun'ın Farkı Nedir?

Kısa dalga ışınım yayan bir ısıtıcı yapmak için 2250°C flama sıcaklığı gerekir. Piyasada sıkça rastlanan rezistans ve quartz tüp kombinasyonu ile bu sıcaklıklara ulaşmak mümkün değildir. Rezistans ve quartz kombinasyonu flama sıcaklığı 1400°C seviyesinde olan ve orta dalga ışınım yayan ürünler için uygundur.

Kısa dalga ürünlerin ışınım iletme kabiliyeti daha yüksek olduğundan özellikle dış ortam ısıtması veya spot ısıtma ihtiyacı olan yerlerde daha verimli ve etkili olurlar. Bu sayede daha az enerji harcayarak daha etkili ısıtma yapmak mümkündür.



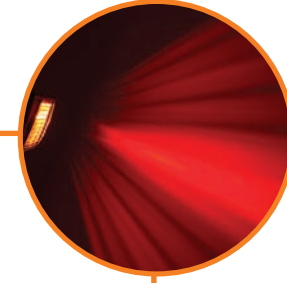
Aynı ortamda ve koşullarda yapılan testlere göre 2000W Kısa Dalga ısıtıcı ile 2500W Orta Dalga ısıtıcının 1 saat içerisinde termal kamera ile kaydedilen performansları.

SUPRA PLUS

Dahili 5 Kademeli
Uzaktan Kumanda



Yüksek Verimli Özel
Tasarım Reflektör



Paslanmaz Çelik Izgara



 **DR. FISCHER**
Group

IP55 Sınıfı
Su Koruma



Alman Alüminyumundan
İmal Yüksek Kaliteli
Reflektör

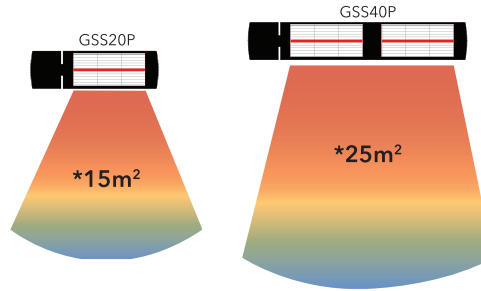
Pasa Dayanıklı
Alüminyum Yapı



GSS20P



GSS40P



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



Teknik Özellikler

Cihaz Kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm.)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSS20P	1.2 - 2	555 x 166 x 95	2.8	8.7	220-240
GSS40P	2.4 - 4	960 x 166 x 95	4.1	17.4	220-240

SUPRA

Yüksek Verimli Özel
Tasarım Reflektör

Alman Alüminyumundan
İmal Yüksek Kaliteli
Reflektör

Pasa Dayanıklı
Alüminyum Yapı

Paslanmaz Çelik Izgara

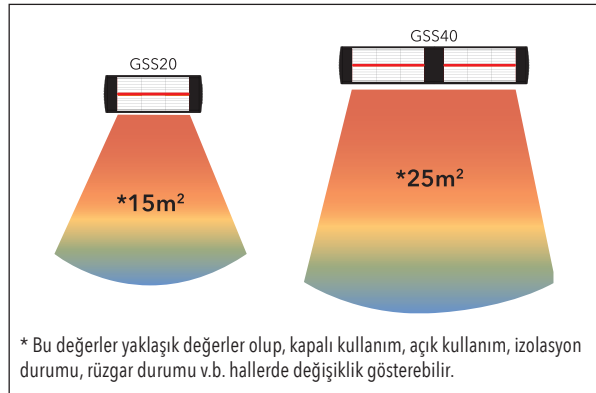


IP55 Sınıfı
Su Koruma

Uzaktan Kumanda
Bağlanabilme İmkânı



DR. FISCHER
Group



Teknik Özellikler

Cihaz Kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm.)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSS15	1.5	430 x 166 x 95	2	6.5	220-240
GSS20	2	430 x 166 x 95	2	8.7	220-240
GSS30	3	830 x 166 x 95	3,5	13	220-240
GSS40	4	830 x 166 x 95	3,5	17.4	220-240

AQUA

Fokuslama Özellikli
Reflektör Tasarımı

Alman Alüminyumundan
İmal Yüksek Kaliteli
Reflektör

Pasa Dayanıklı
Alüminyum Yapı

Paslanmaz Çelik Izgara

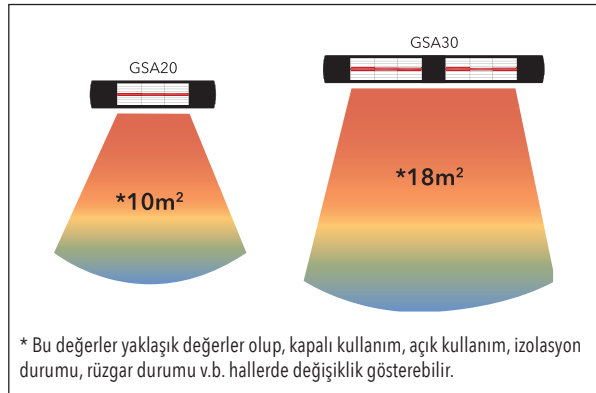
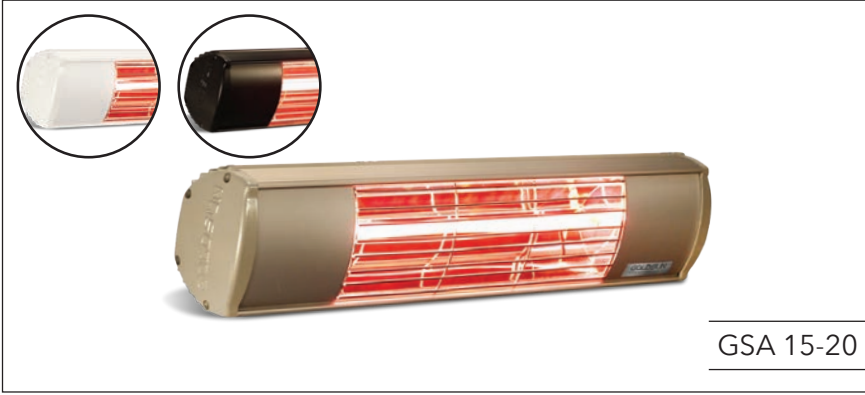
İnce ve Şık Tasarım

IP55 Sınıfı Su Koruma



Uzaktan Kumanda
Bağlanabilme İmkânı

 **DR. FISCHER**
Group



Teknik Özellikler

Cihaz Kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm.)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSA15	1.5	500 x 119 x 112	2.6	6.5	220-240
GSA20	2	500 x 119 x 112	2.6	8.7	220-240
GSA30	3	900 x 119 x 112	4.4	13	220-240

NOVA PLUS

Dahili 5 Kademeli
Uzaktan Kumanda



Şık Tasarım

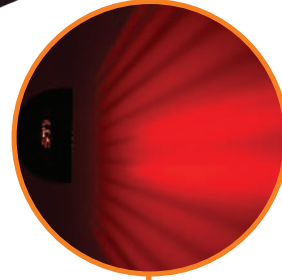
Elektrostatik Boyalı
Metal Aksam

Kromajlı Izgara



Alman Alüminyumundan
İmal Yüksek Kaliteli
Reflektör

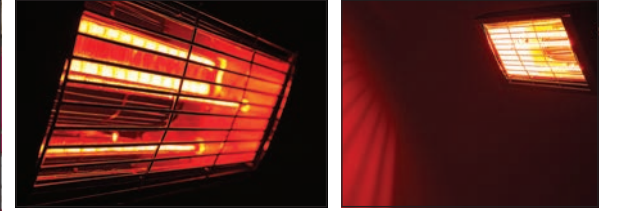
Geniş Tarama Açılı
Reflektör Tasarımı



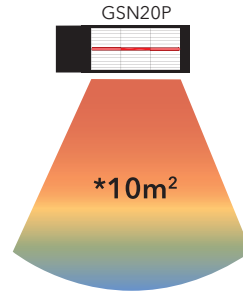
TOSHIBA
Leading Innovation >>>



GSN 20P



GSN 20P



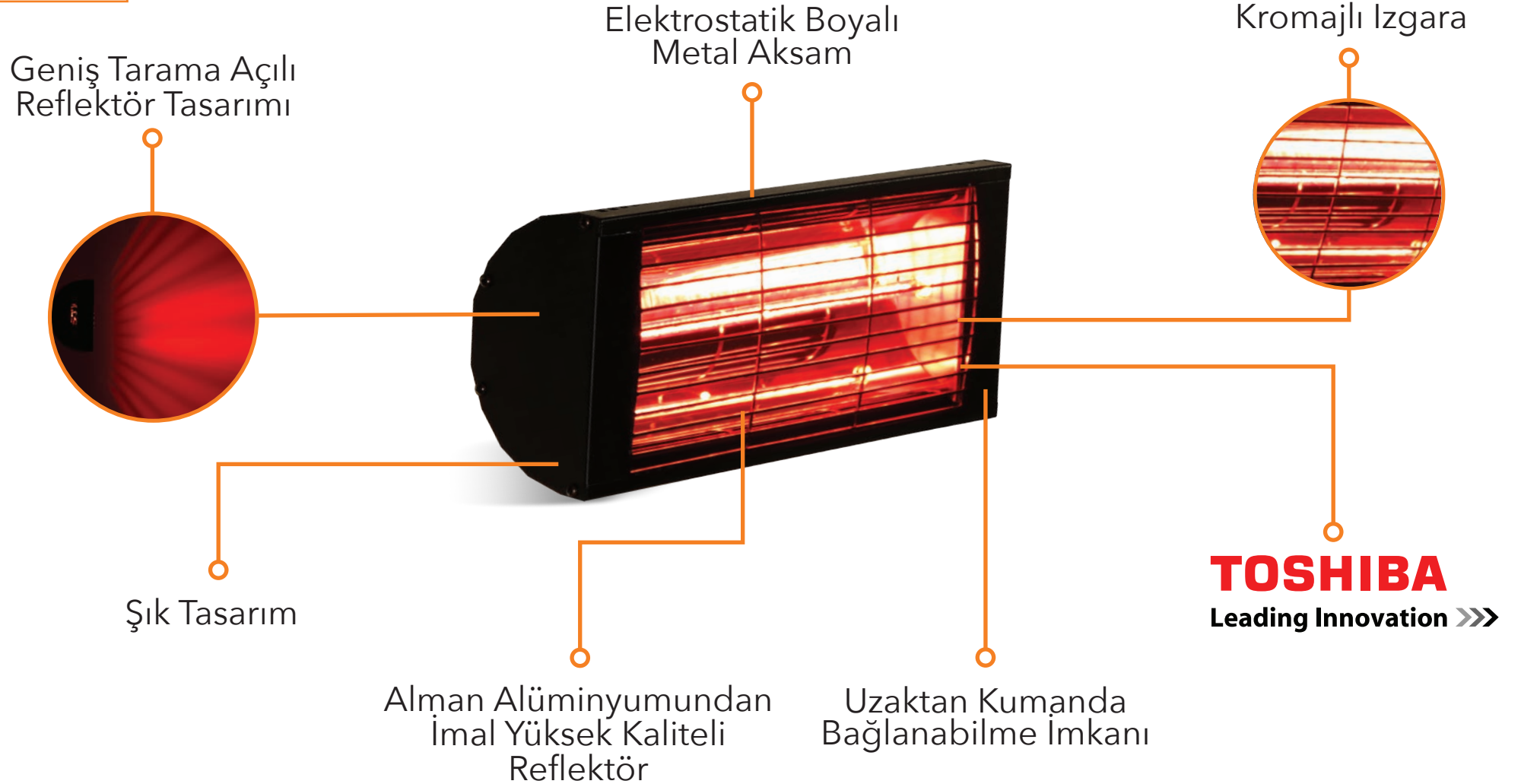
* Bu değerler yaklaşık değerler olup, kapalı kullanım, açık kullanım, izolasyon durumu, rüzgar durumu v.b. hallerde değişiklik gösterebilir.



Teknik Özellikler

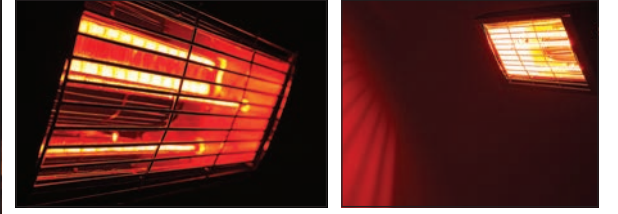
Cihaz Kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm.)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSN20P	1.2 - 2	510 x 165 x 100	2.4	8.7	220-240

NOVA

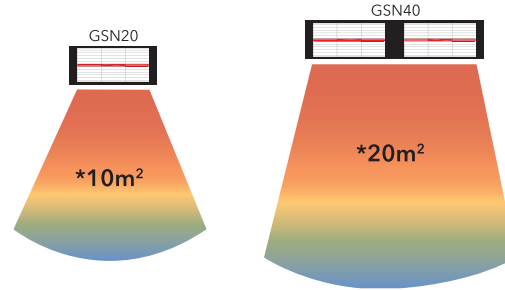




GSN15-20



GSN30-40



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



Teknik Özellikler

Cihaz Kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm.)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSN15	1.5	380 x 165 x 100	2	6.5	220-240
GSN20	2	380 x 165 x 100	2	8.7	220-240
GSN30	3	775 x 165 x 100	3.4	13	220-240
GSN40	4	775 x 165 x 100	3.4	17.4	220-240

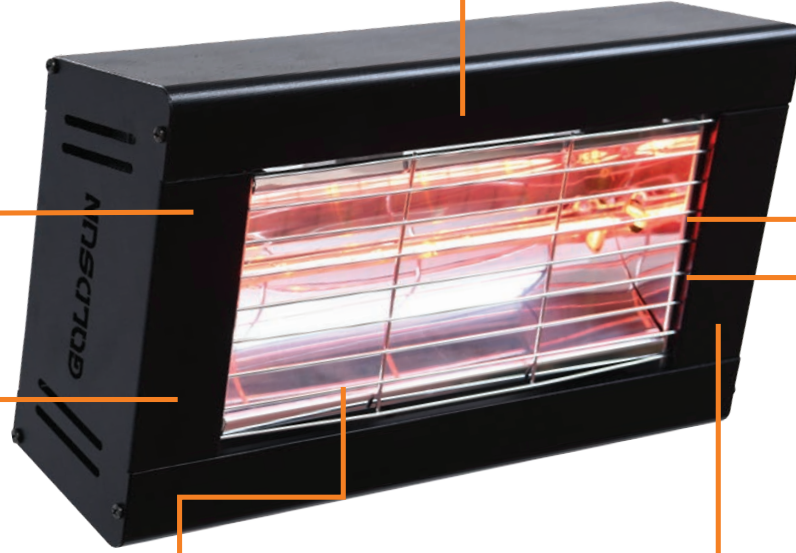
VEGA

Yüksek Verimli Özel
Tasarım Reflektör



Şık Tasarım

Pasa Dayanıklı
Alüminyum Yapı



Alman Alüminyumundan
İmal Yüksek Kaliteli
Reflektör

Kromajlı Izgara



Uzaktan Kumanda
Bağlanabilme İmkânı

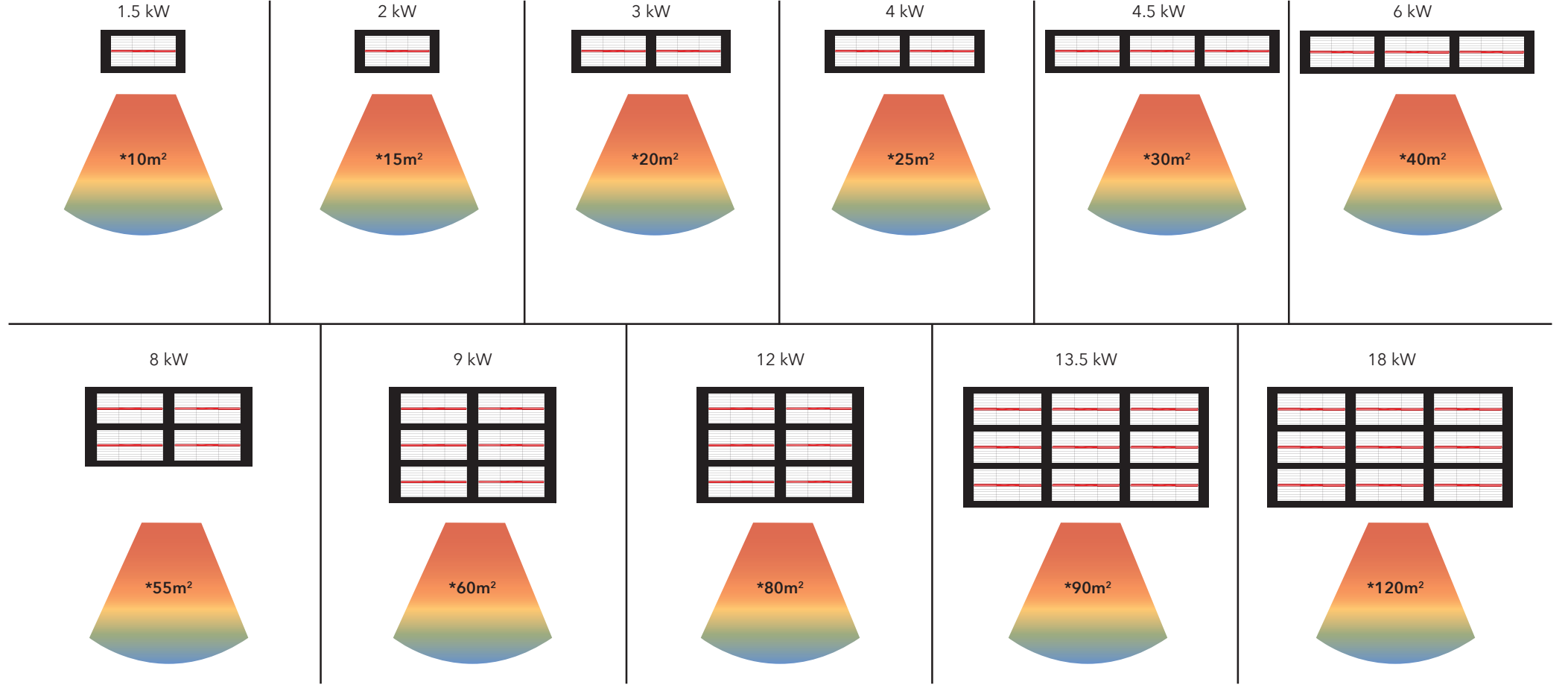


DR. FISCHER
Group



Cihaz Kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm.)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
1M15	1.5	440 x 180 x 190	4	6.5	220-240
1M20	2	440 x 180 x 190	4	8.7	220-240
2MY30	3	850 x 180 x 190	5.5	13	220-240
2MY40	4	850 x 180 x 190	5.5	17.4	220-240
2MD30	3	440 x 360 x 190	5	13	220-240
2MD40	4	440 x 360 x 190	5	17.4	220-240
3TY45	4.5	1300 x 180 x 190	9	6.5	380-400
3TY60	6	1300 x 180 x 190	9	8.7	380-400
3TD45	4.5	440 x 480 x 190	8.5	6.5	380-400
3TD60	6	440 x 480 x 190	8.5	8.7	380-400
4TY60	6	850 x 360 x 190	11	13	380-400
4TY80	8	850 x 360 x 190	11	17.4	380-400
6TY90	9	1300 x 360 x 190	15	13	380-400
6TY120	12	1300 x 360 x 190	15	17.4	380-400
6TD90	9	850 x 480 x 190	13	13	380-400
6TD120	12	850 x 480 x 190	13	17.4	380-400
9TD135	13.5	1300 x 480 x 190	19	19.6	380-400
9TD180	18	1300 x 480 x 190	19	26.1	380-400

VEGA



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

SMOOTH

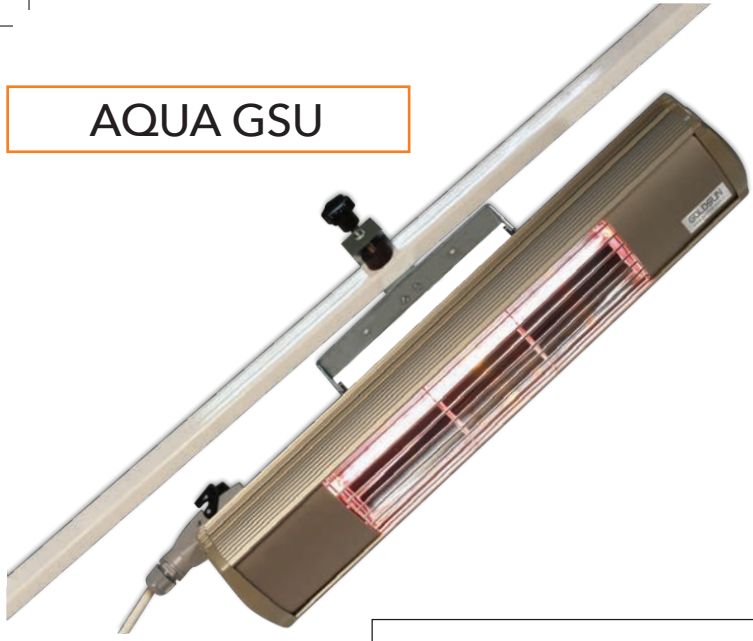
Özel geliştirilmiş ampulleri sayesinde SMOOTH serisi ürünler, ısıtma performansından hiçbir şey kaybetmeden uygulanan ortamı aydınlatmayan daha yumuşak bir ışık verir. Teraslarda, balkonlarda, işiğe ihtiyaç duyulmayan ortamlarda %80 daha az ışık üreten SMOOTH serisi ürünler kolaylıkla uygulanır, mum ışığını andıran loş bir ortam oluşturur.

Teknik Özellikler



Cihaz Kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm.)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSS15LG	1.5	430 x 166 x 95	2	6.5	220-240
GSS20LG	2	430 x 166 x 95	2	8.7	220-240
GSS30LG	3	830 x 166 x 95	3.5	13	220-240
GSS40LG	4	830 x 166 x 95	3.5	17.4	220-240
GSA15LG	1.5	500 x 119 x 112	2.6	6.5	220-240
GSA20LG	2	500 x 119 x 112	2.6	8.7	220-240
GSA30LG	3	900 x 119 x 112	4.4	13	220-240

AQUA GSU

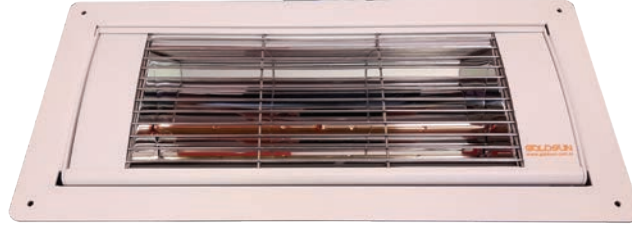


Teknik Özellikler

Cihaz Kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm.)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSU15	1.5	500 x 119 x 112	2.8	6.5	220-240
GSU20	2	500 x 119 x 112	4.1	8.7	220-240

RECESS

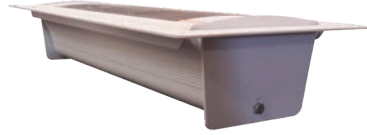
Goldsun Recess Serisi, ankastre kullanıma uygun tasarımıyla, hem iç mekanlarda hem de dış mekanlarda estetik ısıtma çözümü sunmaktadır. Goldsun Recess Serisi Supra ve Aqua Isıtıcıları ile uyumludur.



GRSR 15-20



GSRA 15-20



Teknik Özellikler

Cihaz Kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm.)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSRA15	1.5	575 x 180 x 120	2.6	6.5	220-240
GSRA20	2	575 x 180 x 120	2.6	8.7	220-240
GSRA30	3	975 x 180 x 120	4.1	13	220-240
GRSR15	1.5	475 x 235 x 130	2.9	6.5	220-240
GRSR20	2	475 x 235 x 130	2.9	8.7	220-240
GRSR30	3	875 x 235x 130	4.6	13	220-240
GRSR40	4	875 x 235x 130	4.6	17.4	220-240

MOBILE

Goldsun Mobile Serisi Isıtıcılar taşınabilir ısıtma çözümleri sunmaktadır. Isıtıcılar kullanıcılar tarafından istenilen yere taşınabilir, yakınlaştırılıp veya uzaklaştırılabilir ve bu sayede arzulan konfor sıcaklığı elde edilir.



GSAVP 07



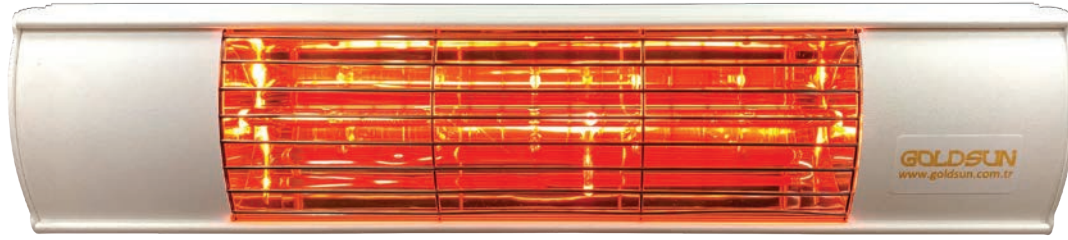
GSAVP 14

Teknik Özellikler

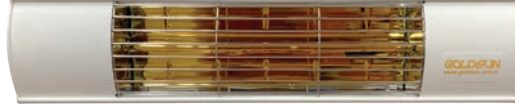
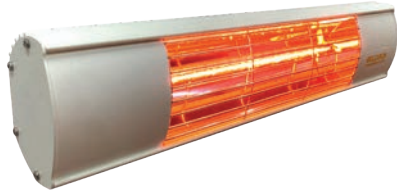
Cihaz Kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm.)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSAVP07	0.7	285 x 720 x 265	4.6	3	220-240
GSAVP14	1.4	285 x 940 x 265	5.2	6.1	220-240

700 Watt

Goldsun 700 Watt Serisi Isıtıcılar küçük mekanlarda etkili ısıtma yapması için tasarlanmıştır. 700 Watt ısıtıcılar IP55 sınıfı su koruması sayesinde dış mekanlarda da rahatlıkla kullanılabilir. Banyo, garaj, veranda vb. düşük yüksekliğe sahip mekanlar için idealdir.



GSA07



Teknik Özellikler

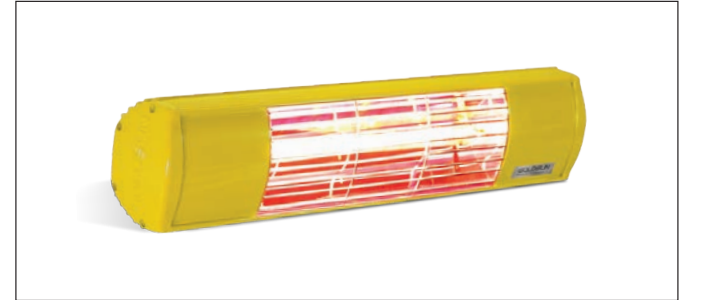
Cihaz Kodu	Kapasite (kW)	Ebatlar (mm.)	Ağırlık (kg)	Akım (A)	Voltaj (V)
GSA07	0.7	575 x 180 x 120	2.6	3	220-240

COLORLINE



Sınırsız Renk Seçenekleri

Mekanınızda renk uyumsuzluğuna son! Kompakt boyutları sayesinde halihazırda estetik olan GOLDSUN elektrikli ısıtıcılar artık daha estetik. Rengarenk üretilebilen ısıtıcılar pergola, şemsiye, tente vb. yapılarla renk olarak uyum sağlamaktadır.



AKSESUARLAR



Infrared Dimmer



6x7 Kanallı Uzaktan Kumanda



4 Kanallı Uzaktan Kumanda



2x3200 Watt Kontrol Ünitesi



2000 Watt Dimmer



Askı Aparatları



Konnektörlü Priz



4'lü Kontrol Ünitesi



Helezonlu Kablo



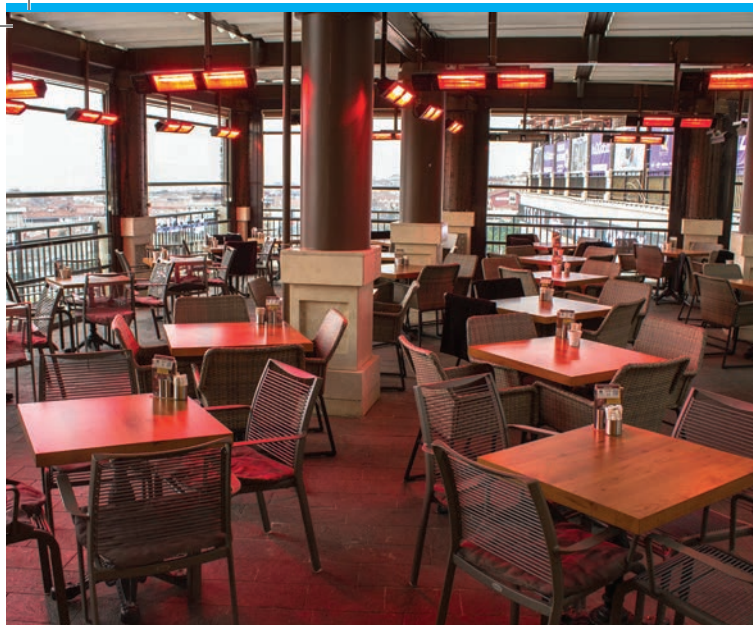
Kontrol Ünitesi



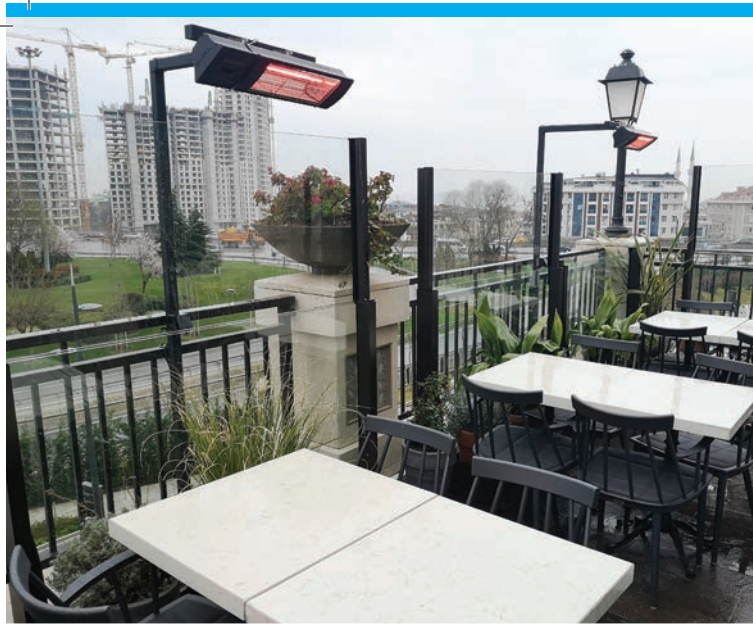
4-16 Kanallı Uzaktan Kumandalar













ÇUKUROVAISI
www.cukurovaisi.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