

# GOLDSUN®

Yüksek Yoğunluklu Profesyonel Infrared Isıtıcılar



midpoint



## İÇİNDEKİLER



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Çukurova Isı Hakkında   | 1 |
| Kısa Dalga Teknolojisi  | 2 |
| Goldsun'ın Farkı Nedir? | 2 |



|           |       |
|-----------|-------|
| Nova Plus | 13-14 |
| Nova      | 14-15 |
| Vega      | 16-17 |
| Smooth    | 18    |
| Aqua GSU  | 19    |



|            |       |
|------------|-------|
| Vetra      | 3-4   |
| Supra Plus | 5-6   |
| Supra      | 7-8   |
| Aqua Plus  | 9-10  |
| Aqua       | 11-12 |



|             |    |
|-------------|----|
| Recess      | 20 |
| Mobile      | 21 |
| 700 Watt    | 22 |
| Colorline   | 23 |
| Aksesuarlar | 24 |



## 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 artırmıştır. 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 ışıınım 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 hava 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.

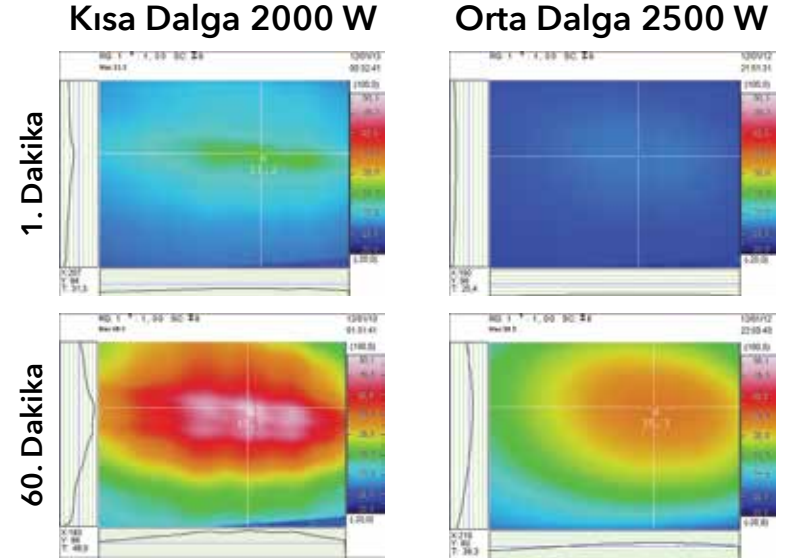
| AVANTAJLAR                                                                         |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|    | Yüksek yoğunluklu Infrared |
|    | Rüzgardan etkilenmez       |
|   | Her açıda çalışabilir      |
|  | 2 saniyede anında ısıtma   |
|  | Radyant verim > %85        |



## Goldsun'ın Farkı Nedir?

Kısa dalga ışıınım 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 ışıınım yayan ürünler için uygundur.

Kısa dalga ürünlerin ışıınım 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.

## VETRA

Uzaktan Kumanda  
Bağlanabilme İmkânı

Yüksek Verimli Özel  
Tasarım Reflektör

Saydam Seramikten  
Üretilmiş Dekoratif Cam



IP55 Sınıfı  
Su Koruma



Elektrostatik Boyalı  
Metal Aksam

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

Pasa Dayanıklı  
Alüminyum Yapı



## Teknik Özellikler

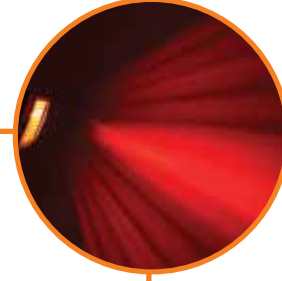
| Cihaz Kodu | Kapasite (kW) | Ebatlar (mm.)   | Ağırlık (kg) | Akım (A) | Voltaj (V) |
|------------|---------------|-----------------|--------------|----------|------------|
| GSV30      | 3             | 795 x 248 x 170 | 8.5          | 13       | 220-240    |

## SUPRA PLUS

Dahili 5 Kademeli  
Uzaktan Kumanda



Yüksek Verimli Özel  
Tasarım Reflektör



Paslanmaz Çelik Izgara



IP55 Sınıfı  
Su Koruma



Alman Alüminyumundan  
İmal Yüksek Kaliteli  
Reflektör



**DR. FISCHER**  
Group

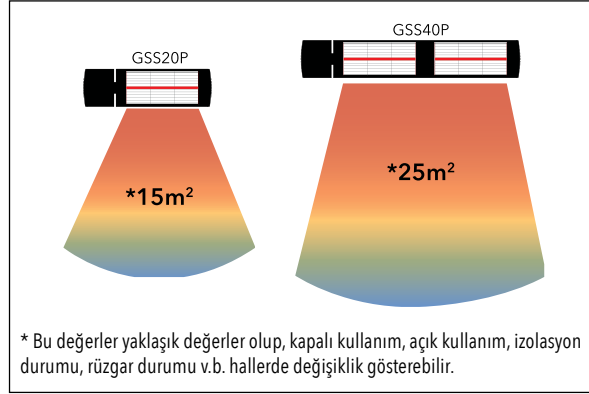
Pasa Dayanıklı  
Alüminyum Yapı



GSS20P



GSS40P



## Teknik Özellikler

| Cihaz Kodu | Kapasite (kW) | Ebatlar (mm.)   | Ağırlık (kg) | Akım (A) | Voltaj (V) |
|------------|---------------|-----------------|--------------|----------|------------|
| GSS20P     | 1.2 - 2       | 560 x 166 x 120 | 2.8          | 8.7      | 220-240    |
| GSS40P     | 2.4 - 4       | 960 x 166 x 135 | 4.1          | 17.4     | 220-240    |

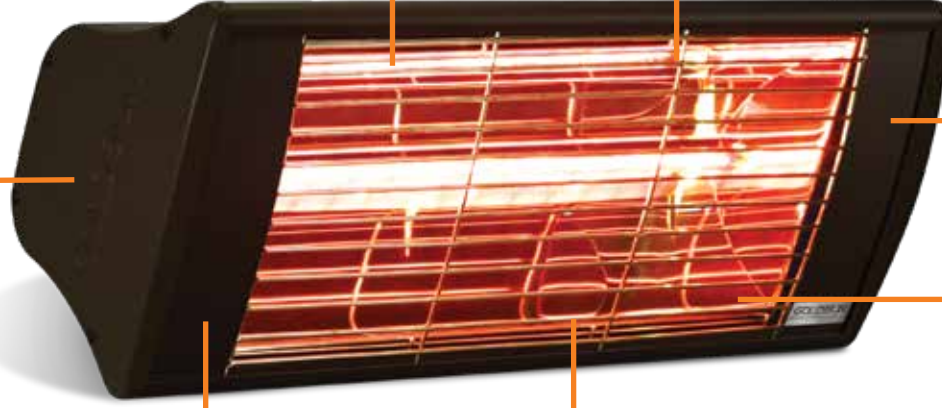
**SUPRA**

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



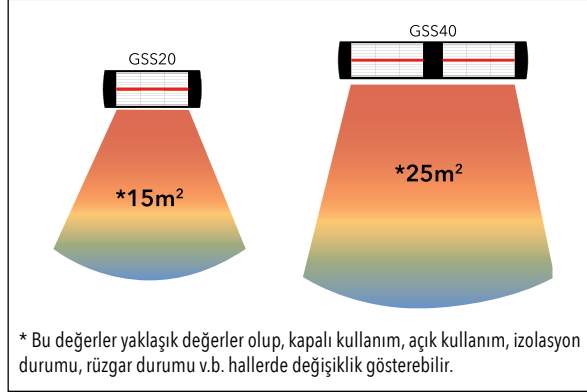
**DR. FISCHER**  
Group



GSS 15-20



GSS 30-40



## Teknik Özellikler

| Cihaz Kodu | Kapasite (kW) | Ebatlar (mm.)   | Ağırlık (kg) | Akım (A) | Voltaj (V) |
|------------|---------------|-----------------|--------------|----------|------------|
| GSS15      | 1.5           | 430 x 166 x 135 | 2            | 6.5      | 220-240    |
| GSS20      | 2             | 430 x 166 x 135 | 2            | 8.7      | 220-240    |
| GSS30      | 3             | 830 x 166 x 135 | 3,5          | 13       | 220-240    |
| GSS40      | 4             | 830 x 166 x 135 | 3,5          | 17.4     | 220-240    |

## AQUA PLUS

Dahili 5 Kademeli  
Uzaktan Kumanda



Alman Alüminyumundan  
İmal Yüksek Kaliteli  
Reflektör

Pasa Dayanıklı  
Alüminyum Yapı

Paslanmaz Çelik Izgara



İnce ve Şık Tasarım

IP55 Sınıfı Su Koruma



Fokuslama Özellikli  
Reflektör Tasarımı



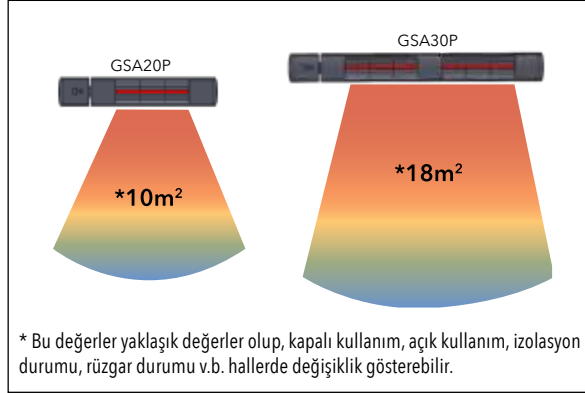
 **DR. FISCHER**  
Group



GSA20P



GSA30P



## Teknik Özellikler

| Cihaz Kodu | Kapasite (kW) | Ebatlar (mm.)    | Ağırlık (kg) | Akım (A) | Volta j (V) |
|------------|---------------|------------------|--------------|----------|-------------|
| GSA20P     | 1,2 - 2       | 654 x 116 x 110  | 2.1          | 8.7      | 220-240     |
| GSA30P     | 1,8 - 3       | 1054 x 116 x 120 | 3.2          | 13       | 220-240     |

AQUA

Fokuslama Özellikli  
Reflektör Tasarımı

Alman Alüminyumundan  
İmal Yüksek Kaliteli  
Reflektör

Pasa Dayanıklı  
Alüminyum Yapı

Paslanmaz Çelik Izgara

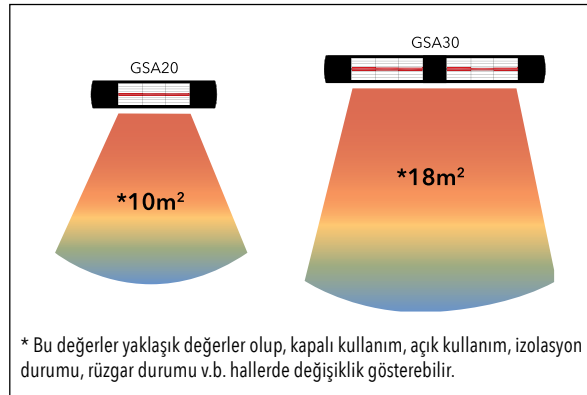
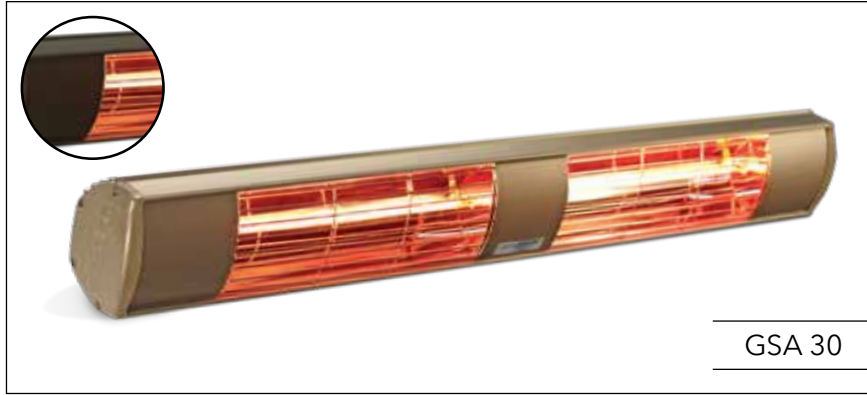
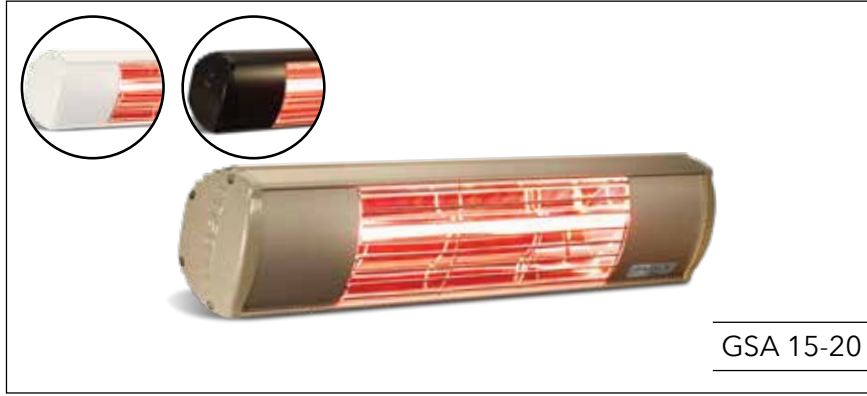
İnce ve Şık Tasarım

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           | 535 x 116 x 120 | 2.6          | 6.5      | 220-240    |
| GSA20      | 2             | 535 x 116 x 120 | 2.6          | 8.7      | 220-240    |
| GSA30      | 3             | 935 x 116 x 120 | 4.4          | 13       | 220-240    |

## NOVA PLUS

Dahili 5 Kademeli  
Uzaktan Kumanda



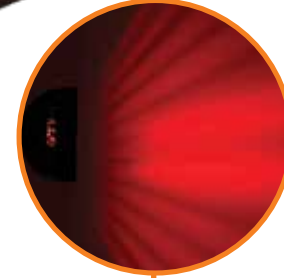
Şık Tasarım

Elektrostatik Boyalı  
Metal Aksam

Kromajlı Izgara



Alman Alüminyumundan  
İmal Yüksek Kaliteli  
Reflektör



Geniş Tarama Açılı  
Reflektör Tasarımı

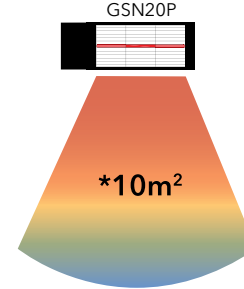
**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



GSN 20P



GSN 20P



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



## Teknik Özellikler

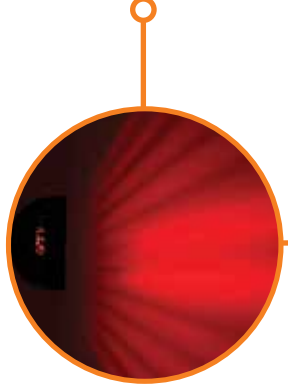
| Cihaz Kodu | Kapasite (kW) | Ebatlar (mm.)   | Ağırlık (kg) | Akım (A) | Voltaj (V) |
|------------|---------------|-----------------|--------------|----------|------------|
| GSN20P     | 1.2 - 2       | 507 x 165 x 125 | 2.4          | 8.7      | 220-240    |

## NOVA

Geniş Tarama Açılı  
Reflektör Tasarımı

Elektrostatik Boyalı  
Metal Aksam

Kromajlı Izgara



Şık Tasarım

Alman Alüminyumundan  
İmal Yüksek Kaliteli  
Reflektör

Uzaktan Kumanda  
Bağlanabilme İmkânı

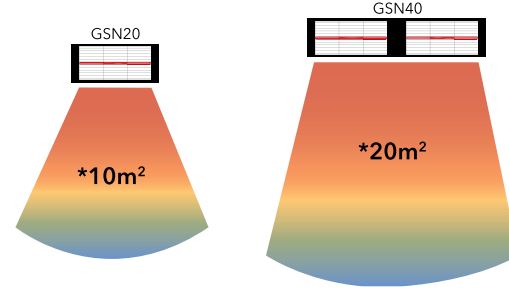
**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



GSN15-20



GSN30-40



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



## Teknik Özellikler

| Cihaz Kodu | Kapasite (kW) | Ebatlar (mm.)   | Ağırlık (kg) | Akım (A) | Voltaj (V) |
|------------|---------------|-----------------|--------------|----------|------------|
| GSN15      | 1.5           | 380 x 165 x 125 | 2            | 6.5      | 220-240    |
| GSN20      | 2             | 380 x 165 x 125 | 2            | 8.7      | 220-240    |
| GSN30      | 3             | 775 x 165 x 140 | 3.4          | 13       | 220-240    |
| GSN40      | 4             | 775 x 165 x 140 | 3.4          | 17.4     | 220-240    |

## VEGA

Yüksek Verimli Özel  
Tasarım Reflektör



Şık Tasarım

Pasa Dayanıklı  
Alüminyum Yapı

Kromajlı Izgara



Alman Alüminyumundan  
İmal Yüksek Kaliteli  
Reflektör

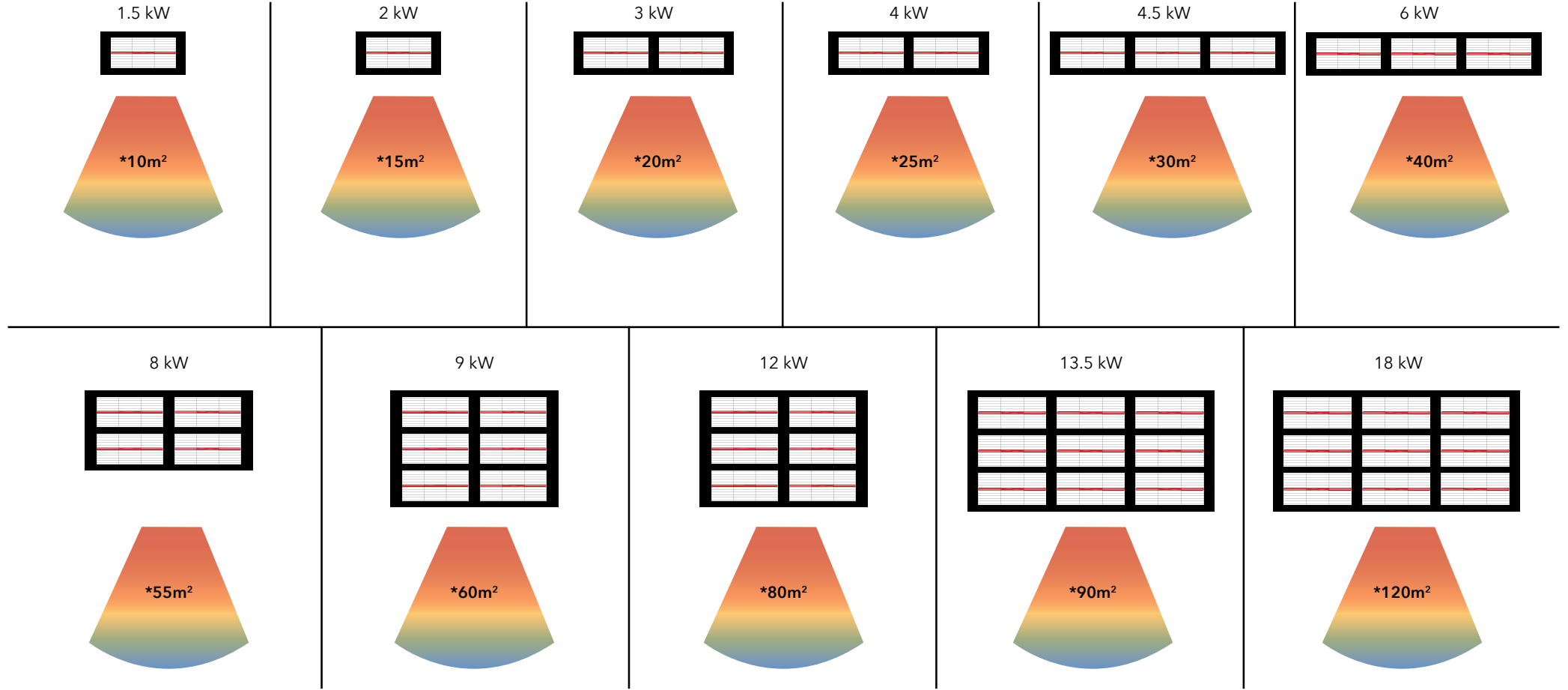
Uzaktan Kumanda  
Bağlanabilme İmkânı





| Cihaz Kodu | Kapasite (kW) | Ebatlar (mm.)    | Ağırlık (kg) | Akım (A) | Voltaj (V) |
|------------|---------------|------------------|--------------|----------|------------|
| 1M15       | 1.5           | 433 x 245 x 153  | 4            | 6.5      | 220-240    |
| 1M20       | 2             | 433 x 245 x 153  | 4            | 8.7      | 220-240    |
| 2MY30      | 3             | 853 x 245 x 170  | 5.5          | 13       | 220-240    |
| 2MY40      | 4             | 853 x 245 x 170  | 5.5          | 17.4     | 220-240    |
| 2MD30      | 3             | 433 x 400 x 170  | 5            | 13       | 220-240    |
| 2MD40      | 4             | 433 x 400 x 170  | 5            | 17.4     | 220-240    |
| 3TY45      | 4.5           | 1272 x 245 x 170 | 9            | 6.5      | 380-400    |
| 3TY60      | 6             | 1272 x 245 x 170 | 9            | 8.7      | 380-400    |
| 3TD45      | 4.5           | 433 x 560 x 170  | 8.5          | 6.5      | 380-400    |
| 3TD60      | 6             | 433 x 560 x 170  | 8.5          | 8.7      | 380-400    |
| 4TY60      | 6             | 853 x 400 x 170  | 11           | 13       | 380-400    |
| 4TY80      | 8             | 853 x 400 x 170  | 11           | 17.4     | 380-400    |
| 6TY90      | 9             | 1272 x 400 x 170 | 15           | 13       | 380-400    |
| 6TY120     | 12            | 1272 x 400 x 170 | 15           | 17.4     | 380-400    |
| 6TD90      | 9             | 853 x 560 x 170  | 13           | 13       | 380-400    |
| 6TD120     | 12            | 853 x 560 x 170  | 13           | 17.4     | 380-400    |
| 9TD135     | 13.5          | 1272 x 560 x 170 | 19           | 19.6     | 380-400    |
| 9TD180     | 18            | 1272 x 560 x 170 | 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, ışığa 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 135 | 2            | 6.5      | 220-240    |
| GSS20LG    | 2             | 430 x 166 x 135 | 2            | 8.7      | 220-240    |
| GSS30LG    | 3             | 830 x 166 x 135 | 3.5          | 13       | 220-240    |
| GSS40LG    | 4             | 830 x 166 x 135 | 3.5          | 17.4     | 220-240    |
| GSA15LG    | 1.5           | 535 x 116 x 120 | 2.6          | 6.5      | 220-240    |
| GSA20LG    | 2             | 535 x 116 x 120 | 2.6          | 8.7      | 220-240    |
| GSA30LG    | 3             | 935 x 116 x 120 | 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.



GSRs 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    |
| GSRs15     | 1.5           | 475 x 235 x 130 | 2.9          | 6.5      | 220-240    |
| GSRs20     | 2             | 475 x 235 x 130 | 2.9          | 8.7      | 220-240    |
| GSRs30     | 3             | 875 x 235x 130  | 4.6          | 13       | 220-240    |
| GSRs40     | 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, yakınlştırılıp veya uzaklaştırılabilir ve bu sayede arzulanan konfor sıcaklığı elde edilir.



GSA07HP



GSA07VP



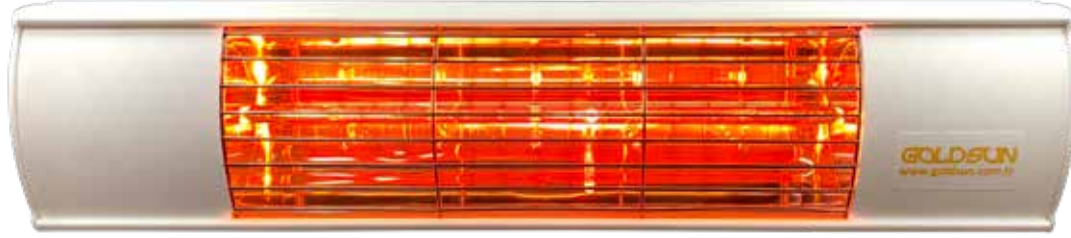
GSA14VP

### Teknik Özellikler

| Cihaz Kodu | Kapasite (kW) | Ebatlar (mm.)   | Ağırlık (kg) | Akım (A) | Voltaj (V) |
|------------|---------------|-----------------|--------------|----------|------------|
| GSA07HP    | 0.7           | 575 x 170 x 200 | 2.3          | 3        | 220-240    |
| GSA07VP    | 0.7           | 285 x 720 x 265 | 4.6          | 3        | 220-240    |
| GSA14VP    | 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

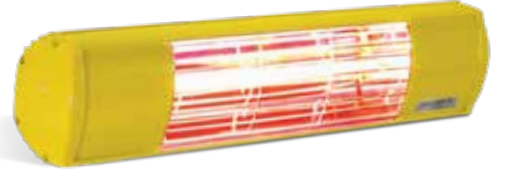


## Teknik Özellikler

| Cihaz Kodu | Kapasite (kW) | Ebatlar (mm.)   | Ağırlık (kg) | Akım (A) | Voltaj (V) |
|------------|---------------|-----------------|--------------|----------|------------|
| GSA07      | 0.7           | 505 x 116 x 120 | 2.6          | 3        | 220-240    |

### Sınırsız Renk Seçenekleri

Mekanınızda renk uyumsuzluğuna son! Kompakt boyutları sayesinde halihazırda estetik olan GOLDSUN elektrikli ısıtıcılar artık daha estetik. Rengarenk üretilen 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

















**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