

PANERA

ISITMA SİSTEMLERİ / HEATING SYSTEMS

ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOGUE



www.panera.com.tr

 **gufo**
www.gufo.com.tr

SIROKKO
www.sirokko.com.tr

 **TRADYANT**
www.ctradyant.com.tr

Katalog/Catalog V01/24



PANERA

ISITMA SİSTEMLERİ / HEATING SYSTEMS

Yıllar içerisinde biriken bilgi ve edinilen tecrübeler doğrultusunda, öncelikli olarak ülkemizin ithal ürünlere olan ihtiyaçlarını yerli üretimler ile karşılamak, sonrasında yurtdışına yönelik üretim yapmak gayesi ile kurulan firmamız 2015 yılı itibarıyla aktif olarak faaliyetlerine ve üretime devam etmektedir.

Panera Mühendislik olarak Isıtma sektöründe yurtdışından ithal getirilen ürünlerin yerine %100 yerli üretim ile ürünlerimizi daha kaliteli ve daha hesaplı bir şekilde piyasaya arz ediyoruz. Isıtma sektöründe kısa zamanda ülkemizin lider üreticilerinden olduk. AR-GE 'ye ve kaliteye çok önem vermekteyiz. Tüketicilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda ürünler geliştirerek müşteri memnuniyetini daima tüm çıkarlarımızın üstünde tutmaktayız.

In line with the accumulated knowledge and experience gained over the years, our company was established primarily with the purpose of meeting the needs of our country for imported products with domestic productions and then with the aim of producing for abroad, as of 2015, it continues its activities and production actively.

As Panera Engineering, we supply quality and more cost-effectively with 100% domestic production instead of imported products in the heating sector. We have become one of the leading manufacturers in the heating sector in a short time. We attach great importance to R & D and quality. By developing products in line with the needs of our consumers, we always keep customer satisfaction above all our interests.



gufo® HG

Seramik Plakalı
Radyant Isıtıcı
■ Ceramic Plate Radiant Heater

Otel, restoran, cafe ve ofislerin kış bahçelerinde, teraslarında, sigara içim alanlarına özel doğal gazlı, ekonomik ısıtma aracı olarak sık kullanım sunmaktadır.

Gufo HG gas fired heater is designed as an economic heating solution with its stylish design to be used in the winter gardens of restaurants, cafes, hotels and offices, smoking areas and terraces.

 Cihaz/Device : gufo

 Model/Model : HG

 Yakıt Tipi/Fuel Type : Doğalgaz, LPG/NLG, LPG



Özel Seramik Plaka

Yüksek yanma ve ısıtımına sahip Alman malı (**Schwank**) seramik plakalar ile maksimum verim.

Special Ceramic Plate

Maximum performance with German ceramic (**Schwank**) plates with high combustion and radiation.



Uzaktan Kumanda

Dahili olarak sunulan uzaktan kumanda ile rahat ve kolay kullanım.

Remote Controller

Built-in remote control for convenient and easy operation.



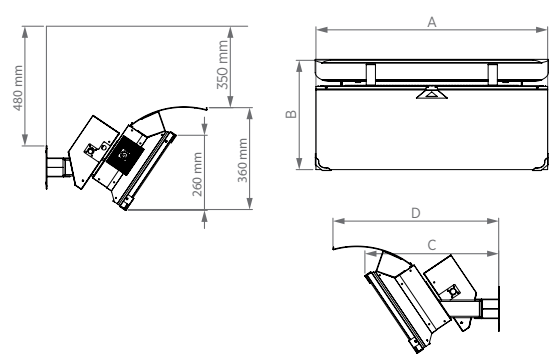
Güvenlik

Honeywell ateşleme kartı ve gaz valfi takım olarak kullanılmıştır.

Safety

Honeywell ignition card and gas valve are used as a set.





Ürün Product	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Gufo HG	755	360	450	560

Çift Kademeli Yakma Sistemi

Düşük veya yüksek kademeli yakma sistemi ile havanın sıcaklığına göre istenilen sıcaklık konforu rahatlıkla sağlanabilir.

Two-stage burning system

With the low or high-step burning system, the desired temperature comfort can be provided easily according to the temperature of the air.

Teknik Özellikler / Technical Features

Ürün Kodu Product Code	1. Kademe Gücü 1 st Step Power	2. Kademe Gücü 2 nd Step Power	Isıtacağı Alan Heating Area	Doğalgaz Tüketimi Natural Gas Consumption	Tavsiye Edilen Asma Yüksekliği** (H) Recommended Hanging Height** (H)	Doğalgaz Basıncı Natural Gas Pressure	Gaz Bağlantı Çapı Gas Connector Diameter	Elektrik Voltajı Electric Voltage
Gufo HG	7 kW	12,5 kW	25-50 m ²	1,3 m ³ /saat	2,2 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V

*Tablo değerleri yaklaşık değerlerdir. Ortamın durumuna göre (kapalı alan, izolasyon, hava akımı v.s.) değişiklik gösterebilir.

**Tavsiye edilen emniyet mesafeleri, PANERA kontrolünde mekanın ihtiyaç ve konumuna göre değişebilir.

*Table values are approximate. They might be variable according to atmospheric conditions like indoor space, isolation and airflow.

** Recommended safe distance might be changed according to space conditions and location under the supervision of PANERA



gufo® NG

Seramik Plakalı
Radyant Isıtıcı
■ Ceramic Plate Radiant Heater

Restaurant, cafe, otel ve ofislerin kış bahçelerinde, sigara içme alanlarında, teraslarda doğal gazlı ekonomik ısıtma amaçlı olarak kullanılmaktadır.

Gufo NG gas fired heater is designed as an economic heating solution to be used in the winter gardens of restaurants, cafes, hotels and offices, smoking areas and terraces.

 Cihaz/Device : gufo

 Model/Model : NG

 Yakıt Tipi/Fuel Type : Doğalgaz, LPG/NLG, LPG



Özel Seramik Plaka

Yüksek yanma ve ısıtımına sahip Alman malı (**Schwank**) seramik plakalar ile maksimum verim.

Special Ceramic Plate

Maximum performance with German ceramic (**Schwank**) plates with high combustion and radiation.



Uzaktan Kumanda

Dahili olarak sunulan uzaktan kumanda ile rahat ve kolay kullanım.

Remote Controller

Built-in remote control for convenient and easy operation.



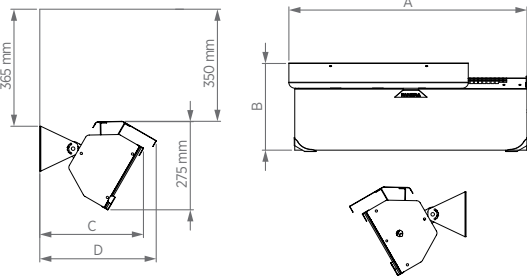
Güvenlik

Honeywell ateşleme kartı ve gaz valfi takım olarak kullanılmıştır.

Safety

Honeywell ignition card and gas valve are used as a set.





Ürün Product	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Gufo NG	745	270	320	360

1 2

Çift Kademeli Yakma Sistemi

Düşük veya yüksek kademeli yakma sistemi ile havanın sıcaklığına göre istenilen sıcaklık konforu rahatlıkla sağlanabilir.

Two-stage burning system

With the low or high-step burning system, the desired temperature comfort can be provided easily according to the temperature of the air.

Teknik Özellikler / Technical Features

Ürün Kodu Product Code	1. Kademe Gücü 1 st Step Power	2. Kademe Gücü 2 nd Step Power	Isıtacağı Alan Heating Area	Doğalgaz Tüketimi Natural Gas Consumption	Tavsiye Edilen Asma Yüksekliği** (H) Recommended Hanging Height** (H)	Doğalgaz Basıncı Natural Gas Pressure	Gaz Bağlantı Çapı Gas Connector Diameter	Elektrik Voltajı Electric Voltage
Gufo NG	6,3 kW	11,4 kW	25-50 m ²	1,2 m ³ /saat	2,5 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V

*Tablo değerleri yaklaşık değerlerdir. Ortamın durumuna göre (kapalı alan, izolasyon, hava akımı v.s.) değişiklik gösterebilir.

**Tavsiye edilen emniyet mesafeleri, PANERA kontrolünde mekanın ihtiyaç ve konumuna göre değişebilir.

*Table values are approximate. They might be variable according to atmospheric conditions like indoor space, isolation and airflow.

**Recommended safe distance might be changed according to space conditions and location under the supervision of PANERA



gufo® GT

Seramik Plakalı Radyant Isıtıcı

■ Ceramic Plate Radiant Heater

Isıtma verimini yüksek noktalara ulaştıran asimetrik tasarımı ile özellikle tenteler ve şemsiyeler için uygun olan Gufo GT, yüksek ısıtım kapasitesiyle doğal gazlı ekonomik ısıtma sağlar. Asma yüksekliği sınırlı mekanlar için düşük kapasiteli ve hafif olarak tasarlanmıştır.

Gufo GT is especially suitable for awnings and parasols with its asymmetric design that increases heating efficiency to high points. It is designed as low capacity and lightweight for spaces with limited hanging height.

 **Cihaz/Device** : gufo

 **Model/Model** : GT

 **Yakıt Tipi/Fuel Type** : Doğalgaz, LPG/NLG, LPG



Özel Seramik Plaka

Yüksek yanma ve ısıtımına sahip Alman malı (**Schwank**) seramik plakalar ile maksimum verim.

Special Ceramic Plate

Maximum performance with German ceramic (**Schwank**) plates with high combustion and radiation.



Uzaktan Kumanda

Opsiyonel olarak sunulan uzaktan kumanda ile rahat ve kolay kullanım.

Remote Controller

Comfortable and easy operation with the optional remote control.



Güvenlik

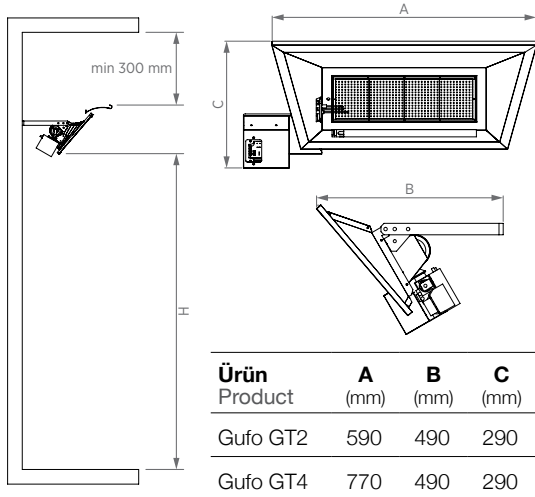
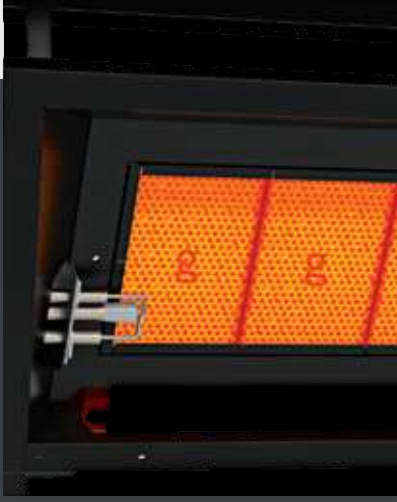
Honeywell ateşleme kartı ve gaz valfi takım olarak kullanılmıştır.

Safety

Honeywell ignition card and gas valve are used as a set.



Özel askı aparatı sayesinde tavana ve duvara montaj edilebilir.
It can be mounted on the ceiling and wall thanks to its special hanger.



Çift Kademeli Yakma Sistemi

Opsiyonel olarak sunulan düşük veya yüksek kademeli yakma sistemi ile havanın sıcaklığına göre istenilen sıcaklık konforu rahatlıkla sağlanabilir.

1 2

Two-stage burning system

With the optional low or high-stage combustion system, the desired temperature comfort can be easily provided according to the temperature of the air.

Teknik Özellikler / Technical Features

Ürün Kodu Product Code	1. Kademe Gücü 1st Step Power	2. Kademe Gücü 2nd Step Power	Isıtacağı Alan Heating Area	Doğalgaz Tüketimi Natural Gas Consumption	Tavsiye Edilen Asma Yüksekliği** (H) Recommended Hanging Height** (H)	Doğalgaz Basıncı Natural Gas Pressure	Gaz Bağlantı Çapı Gas Connector Diameter	Elektrik Voltajı Electric Voltage
Gufo GT 2	2 kW	4 kW	2-8 m ²	0,42 m ³ /saat	2,0 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V
Gufo GT 4	4 kW	8 kW	8-16 m ²	0,84 m ³ /saat	2,1 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V

*Tablo değerleri yaklaşık değerlerdir. Ortamın durumuna göre (kapalı alan, izolasyon, hava akımı v.s.) değişiklik gösterebilir.

**Tavsiye edilen emniyet mesafeleri, PANERA kontrolünde mekanın ihtiyaç ve konumuna göre değişebilir.

*Table values are approximate. They might be variable according to atmospheric conditions like indoor space, isolation and airflow.

** Recommended safe distance might be changed according to space conditions and location under the supervision of PANERA



Seramik Camlı
With Glass





NEO

Seramik Plakalı
Radyant Isıtıcı

■ Ceramic Plate Radiant Heater

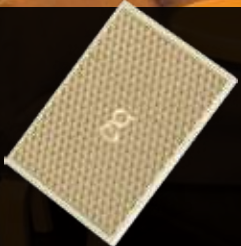
Otel, restoran, cafe ve ofislerin kış bahçelerinde, teraslarında, sigara içim alanlarına özel doğal gazlı, ekonomik ısıtma aracı olarak sık kullanım sunmaktadır.

Gufo NEO gas fired heater is designed as an economic heating solution to be used in the winter gardens of restaurants, cafes, hotels and offices, smoking areas and terraces.

 Cihaz/Device : gufo

 Model/Model : NEO

 Yakıt Tipi/Fuel Type : Doğalgaz, LPG/NLG, LPG



Özel Seramik Plaka

Yüksek yanma ve ısınıma sahip Alman malı (**Schwank**) seramik plakalar ile maksimum verim.

Special Ceramic Plate

Maximum performance with German ceramic (**Schwank**) plates with high combustion and radiation.



Uzaktan Kumanda

Dahili olarak sunulan uzaktan kumanda ile rahat ve kolay kullanım.

Remote Controller

Built-in remote control for convenient and easy operation.



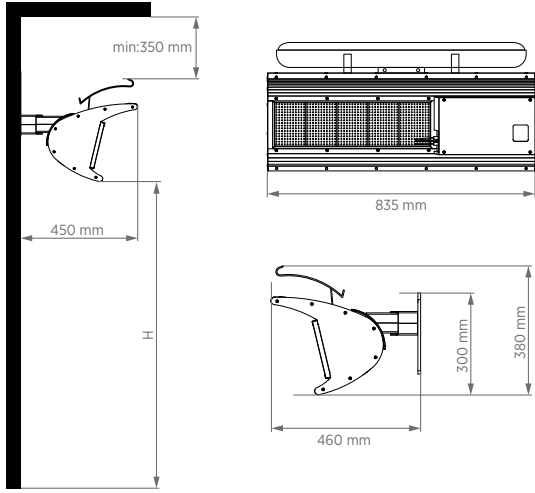
Güvenlik

Honeywell ateşleme kartı ve gaz valfi takım olarak kullanılmıştır.

Safety

Honeywell ignition card and gas valve are used as a set.





Çift Kademeli Yakma Sistemi

Düşük veya yüksek kademeli yakma sistemi ile havanın sıcaklığına göre istenilen sıcaklık konforu rahatlıkla sağlanabilir.

1 2

Two-stage burning system

With the low or high-step burning system, the desired temperature comfort can be provided easily according to the temperature of the air.

Teknik Özellikler / Technical Features

Ürün Kodu Product Code	1. Kademeli Gücü 1 st Step Power	2. Kademeli Gücü 2 nd Step Power	Isıtacağı Alan Heating Area	Doğalgaz Tüketimi Natural Gas Consumption	Tavsiye Edilen Asma Yüksekliği** (H) Recommended Hanging Height** (H)	Doğalgaz Basıncı Natural Gas Pressure	Gaz Bağlantı Çapı Gas Connector Diameter	Elektrik Voltajı Electric Voltage
Gufo NEO	6,3 kW	11,4 kW	20-50 m ²	1,2 m ³ /saat	2,2 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V

*Tablo değerleri yaklaşık değerlerdir. Ortamın durumuna göre (kapalı alan, izolasyon, hava akımı v.s.) değişiklik gösterebilir.

**Tavsiye edilen emniyet mesafeleri, PANERA kontrolünde mekanın ihtiyaç ve konumuna göre değişebilir.

*Table values are approximate. They might be variable according to atmospheric conditions like indoor space, isolation and airflow.

**Recommended safe distance might be changed according to space conditions and location under the supervision of PANERA



gufo[®] e

Kısa Dalga
Infrared Isıtıcı
■ Short Wave Infrared Heater

Cafe, restoran, teraslar, kış bahçeleri, sigara içme alanları gibi açık alanlarda ısınma sağlamak için geliştirilmiş etkin, güvenli ve ekonomik Gufo E Isıtıcıları uygun fiyatlarda kullanıcılara sunulmaktadır.

Efficient, safe and economical Gufo E Heaters which are developed for heating in open areas such as cafes, restaurants, terraces, winter gardens, smoking areas are offered to users at reasonable prices.

⚙️ Cihaz/Device : gufo

📶 Model/Model : E 2 - E 4

⚡ Güç K./Power S. : Elektrik/Electricity

Kısa Dalga Infrared

Gufo-E kısa dalga infrared teknolojisini kullanır. Bu teknoloji sayesinde diğer infrared ısıtıcılara göre %40 daha fazla verim sağlar.

Short Wave Infrared

Gufo-E short uses wave infrared technology. Thanks to this technology, it provides 40% more efficiency than other infrared heaters.

Uzaktan Kumanda

Opsiyonel olarak sunulan uzaktan kumanda ile rahat ve kolay kullanım.

Remote Controller

Comfortable and easy operation with the optional remote control.

Çift Kademeli Yakma Sistemi

Opsiyonel olarak sunulan düşük veya yüksek kademeli ısıtma sistemi ile havanın sıcaklığına göre istenilen sıcaklık konforu rahatlıkla sağlanabilir.

Two-stage burning system

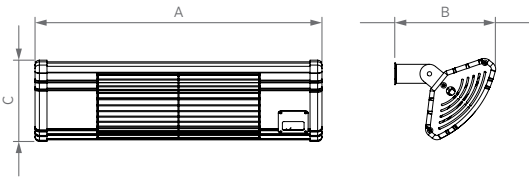
With the optional low or high-stage heating system, the desired temperature comfort can be easily provided according to the temperature of the air.

Teknik Özellikler / Technical Features

Ürün Kodu Product Code	1. Kademe Gücü 1 st Step Power	2. Kademe Gücü 2 nd Step Power	Akım Power	Elektrik Voltajı Electric Voltage	Ağırlık Weight
Gufo E 2	1.2 kW	2 kW	9.1 A	220-240 V	2,2, kg
Gufo E 4	-	4 kW	13.6 A	220-240 V	2,6 kg

*Tablo değerleri yaklaşık değerlerdir. **Gufo E2, çift kademeli ve kontrol seçeneği ile sunulmaktadır.

*Table values are approximate. **Gufo E2 is offered with a double stage and control option.



Ürün Product	A	B	C
Gufo E2	530 mm	185 mm	150 mm
Gufo E4	940 mm	185 mm	150 mm



gufo® e18

Infrared Isıtıcı
■ Infrared Heater

Isı dağılımını en üst düzeye çıkarmak için yüksek yansıtıcı alüminyum reflektör kullanılmıştır. Kolaylık için tasarlanan ısıtma elemanları, dakikalar içinde kolayca değiştirilebilir. Kurulum açısı ayarlanabilir ve 45 dereceye kadar esneklik sağlar.

The reflector is made from highly reflective aluminum to maximize heat distribution. Designed for convenience, the heating elements can be easily replaced within minutes. The installation angle is adjustable, allowing for up to 45 degrees of flexibility.

 **Cihaz/Device** : gufo

 **Model/Model** : E 18

 **Güç K./Power S.** : Elektrik/Electricity

- Fabrikalar, Atölyeler
- Depolar, Hangarlar
- Servis İstasyonları
- Camiler, İbadethaneler
- Çiftlikler
- Açık Alanlar ve diğer tesisler

- Factories, Workplaces
- Warehouses, Hangars
- Service Stations
- Mosques, Sanctuary
- Farms
- Outdoor and other places.



Uzaktan Kumanda

Opsiyonel olarak sunulan uzaktan kumanda ile rahat ve kolay kullanım.

Remote Controller

Comfortable and easy operation with the optional remote control.

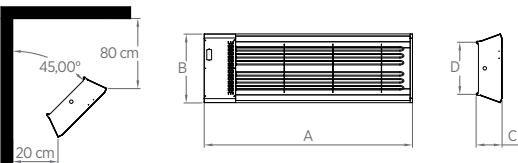


Çift Kademeli Yakma Sistemi

Opsiyonel olarak sunulan düşük veya yüksek kademeli ısıtma sistemi ile havanın sıcaklığına göre istenilen sıcaklık konforu rahatlıkla sağlanabilir.

Two-stage burning system

With the optional low or high-stage heating system, the desired temperature comfort can be easily provided according to the temperature of the air.



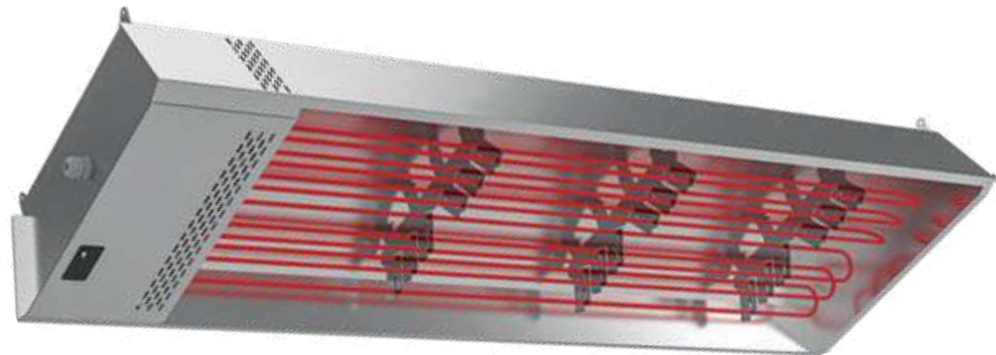
Ürün Product	A	B	C	D
Gufo E18	1800 mm	600 mm	220 mm	450 mm

Teknik Özellikler / Technical Features

Ürün Kodu Product Code	1. Kademe Gücü 1 st Step Power	2. Kademe Gücü 2 nd Step Power	Elektrik Besleme Power Supply	Sigorta Circuit Breaker	Kablo Kesiti Cable Cross-Section	Tavsiye Edilen Asma Yüksekliği Recommended Hanging Height	Koruma Sınıfı Protection Class
Gufo E 18	9 kW	18 kW	380 V / 50 Hz	32 A	5x6 mm ²	5.000 mm	IP42

*Tablo değerleri yaklaşık değerlerdir. **Gufo E18, çift kademeli ve kontrol seçeneği ile sunulmaktadır.

*Table values are approximate. **Gufo E18 is offered with a double stage and control option.





ECO-L

Seramik Plakalı
Radyant Isıtıcı

■ Ceramic Plate Radiant Heater

- Fabrikalar, Atölyeler
- Depolar, Hangarlar
- Servis İstasyonları
- Camiler, İbadethaneler
- Çiftlikler
- Açık Alanlar ve diğer tesisler

- Factories, Workplaces
- Warehouses, Hangars
- Service Stations
- Mosques, Sanctuary
- Farms
- Outdoor and other places.



Cihaz/Device : gufo



Model/Model : ECO-L & ECO-LD



Yakıt Tipi/Fuel Type: Doğalgaz, LPG/NLG, LPG

Yüksek ısıma verimi için alüminize yansıtıcılar kullanılmıştır. Güvenliğiniz için arıza durumuna karşı ışıklı ikaz bulunan emniyet sistemi yer almaktadır. Özel bakım programına ihtiyaç duyulmadan uzun yıllar sorunsuz çalışma imkanı verir.

Aluminum reflectors are used for high luminous efficiency. For your safety, there is a safety system with a buzzer against a malfunction. It provides many years of trouble-free operation without the need for special maintenance programs.



ECO-L 5



ECO-L 18



ECO-L 10



ECO-L 14

Teknik Özellikler / Technical Features

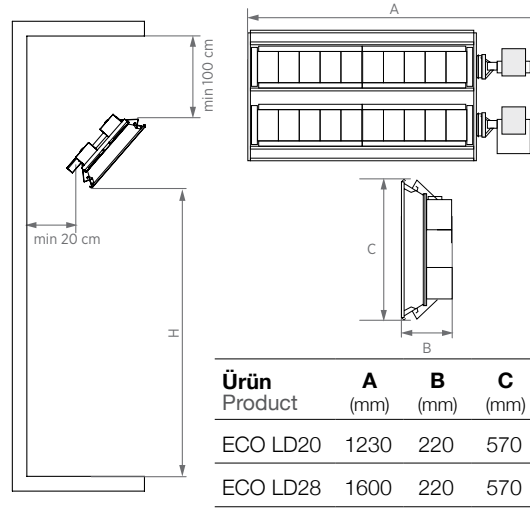
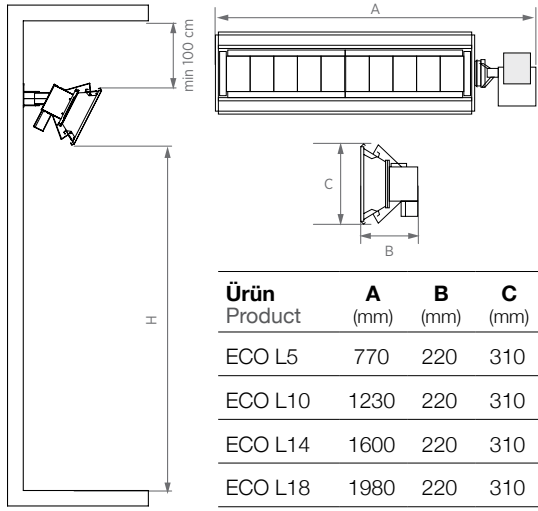
Ürün Kodu Product Code	1. Kademe Gücü 1 st Step Power	2. Kademe Gücü 2 nd Step Power	Doğalgaz Tüketimi Natural Gas Consumption	Tavsiye Edilen Asma Yükseklği** (H) Recommended Hanging Height** (H)	Doğalgaz Basıncı Natural Gas Pressure	Gaz Bağlantı Çapı Gas Connector Diameter	Elektrik Voltajı Electric Voltage
ECO L5	6 kW	11 kW	1,15 m³/saat(h)	2,5 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V
ECO L10	11 kW	18 kW	1,90 m³/saat(h)	3,5 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V
ECO L14	16 kW	26 kW	2,73 m³/saat(h)	4,5 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V
ECO L18	20 kW	32,1 kW	3,37 m³/saat(h)	5,0 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V
ECO LD20	18 kW	36 kW	3,80 m³/saat(h)	5,5 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V
ECO LD28	28 kW	52 kW	5,42 m³/saat(h)	6,0 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V

*Tablo değerleri yaklaşık değerlerdir. Ortamın durumuna göre (kapalı alan, izolasyon, hava akımı v.s.) değişiklik gösterebilir.

**Tavsiye edilen emniyet mesafeleri, PANERA kontrolünde mekanın ihtiyaç ve konumuna göre değişebilir.

*Table values are approximate. They might be variable according to atmospheric conditions like indoor space, isolation and airflow.

**Recommended safe distance might be changed according to space conditions and location under the supervision of PANERA



ECO-LD 20



ECO-LD 28

gufo®

ECO-L

Seramik Plakalı Radyant Isıtıcı

Ceramic Plate Radiant Heater



Özel Keramik Plaka

Yüksek yanma ve ısıtımına sahip Alman malı (**Schwank**) seramik plakalar ile maksimum verim.

Special Ceramic Plate

Maximum performance with German ceramic (**Schwank**) plates with high combustion and radiation.



Uzaktan Kumanda

Opsiyonel olarak sunulan uzaktan kumanda ile rahat ve kolay kullanım.

Remote Controller

Comfortable and easy operation with the optional remote control.

Çift Kademeli Yakma Sistemi

Düşük veya yüksek kademeli yakma sistemi ile havanın sıcaklığına göre istenilen sıcaklık konforu rahatlıkla sağlanabilir.

Two-stage burning system

With the low or high-step burning system, the desired temperature comfort can be provided easily according to the temperature of the air.



Opsiyonel WiFi Kontrollü Oda Termostatı

WiFi bağlantısı ile çalışan, programlanabilir, gruplu olarak çoklu çalışmaya uygun yüksek teknoloji termostat.

Optional WiFi controlled room thermostat

A high-tech thermostat that works with a WiFi connection, is programmable, suitable for multi-tasking in groups.



Güvenlik

Honeywell ateşleme kartı ve gaz valfi takım olarak kullanılmıştır.

Safety

Honeywell ignition card and gas valve are used as a set.



ECO-D

Seramik Plakalı
Radyant Isıtıcı

■ Ceramic Plate Radiant Heater

- Fabrikalar
- Hangarlar
- Cafeler
- Restaurantlar
- Seralar
- Atölyeler
- Fuar Alanları
- Showroom'lar
- Spor Salonları
- Depolar
- Servis İstasyonları
- Hayvan Çiftlikleri
- Tenis Kortları
- Açık Alanlar vb.

- Factories
- Hangars
- Cafes
- Restaurants
- Greenhouses
- Workshops
- Fairgrounds
- Showrooms
- Gyms
- Warehouses
- Service Stations
- Animal Farms
- Tennis Courts
- Open Areas



Cihaz/Device : gufo



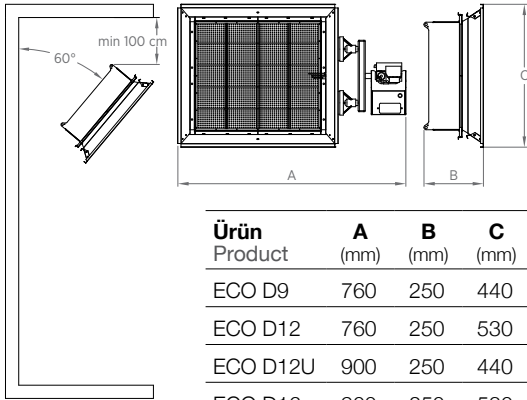
Model/Model : ECO D



Yakıt Tipi/Fuel Type : Doğalgaz, LPG/NLG, LPG

Yüksek ışıma verimi için özel tasarım krom yansıtıcılar kullanılmıştır. Güvenliğiniz için arıza durumuna karşı ışıklı ikaz bulunan emniyet sistemi yer almaktadır. Özel bakım programına ihtiyaç duyulmadan uzun yıllar sorunsuz çalışma imkanı verir.

Aluminum reflectors are used for high luminous efficiency. For your safety, there is a safety system with a buzzer against a malfunction. It provides many years of trouble-free operation without the need for special maintenance programs.



Ürün Product	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ECO D9	760	250	440
ECO D12	760	250	530
ECO D12U	900	250	440
ECO D16	900	250	530
ECO D20	900	250	620
ECO D24	900	250	710

ECO-D9



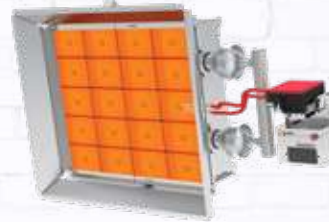
ECO-D12 U



ECO-D12



ECO-D20



ECO-D16



ECO-D24



Teknik Özellikler / Technical Features

Ürün Kodu Product Code	1. Kademe Gücü 1 st Step Power	2. Kademe Gücü 2 nd Step Power	Doğalgaz Tüketimi Natural Gas Consumption	Tavsiye Edilen Asma Yüksekliği** (H) Recommended Hanging Height** (H)	Doğalgaz Basıncı Natural Gas Pressure	Gaz Bağlantı Çapı Gas Connector Diameter	Elektrik Voltajı Electric Voltage
ECO D9	9,8 Kw	16,2 kW	1,5 m³/saat(h)	3 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V
ECO D12	13 Kw	21,6 kW	2,2 m³/saat(h)	3,5 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V
ECO D16	17,3 Kw	28,8 kW	2,8 m³/saat(h)	4 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V
ECO D20	21,6 Kw	36 kW	3,7 m³/saat(h)	5 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V
ECO D24	26 Kw	43,2 kW	4,2 m³/saat(h)	6 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V

*Tablo değerleri yaklaşık değerlerdir. Ortamın durumuna göre (kapalı alan, izolasyon, hava akımı v.s.) değişiklik gösterebilir.

**Tavsiye edilen emniyet mesafeleri, PANERA kontrolünde mekanın ihtiyacı ve konumuna göre değişebilir.

*Table values are approximate. They might be variable according to atmospheric conditions like indoor space, isolation and airflow.

** Recommended safe distance might be changed according to space conditions and location under the supervision of PANERA

Güvenlik

Honeywell ateşleme kartı ve gaz valfi takım olarak kullanılmıştır.

Safety

Honeywell ignition card and gas valve are used as a set.

Özel Seramik Plaka

Yüksek yanma ve ışıma sahip Alman malı (**Schwank**) seramik plakalar ile maksimum verim.

Special Ceramic Plate

Maximum performance with German ceramic (**Schwank**) plates with high combustion and radiation.

Uzaktan Kumanda

Opsiyonel olarak sunulan uzaktan kumanda ile rahat ve kolay kullanım.

Remote Controller

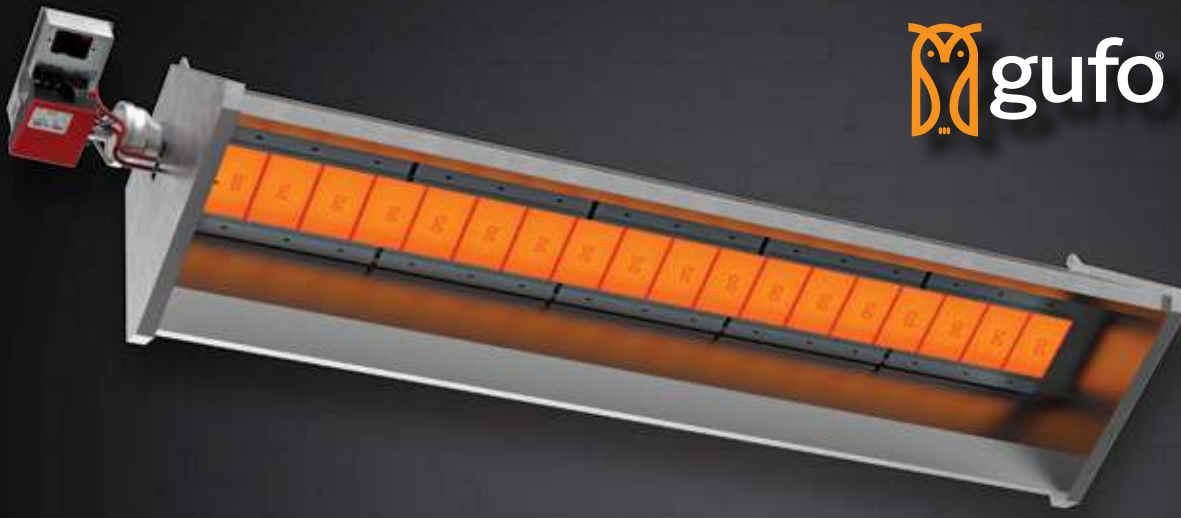
Comfortable and easy operation with the optional remote control.

Seramik Plakalı Radyant Isıtıcı

■ Ceramic Plate Radiant Heater

- Fabrikalar, Atölyeler
- Depolar, Hangarlar
- Servis İstasyonları
- Camiler, İbadethaneler
- Çiftlikler
- Açık Alanlar ve diğer tesisler

- Factories, Workplaces
- Warehouses, Hangars
- Service Stations
- Mosques, Sanctuary
- Farms
- Outdoor and other places.



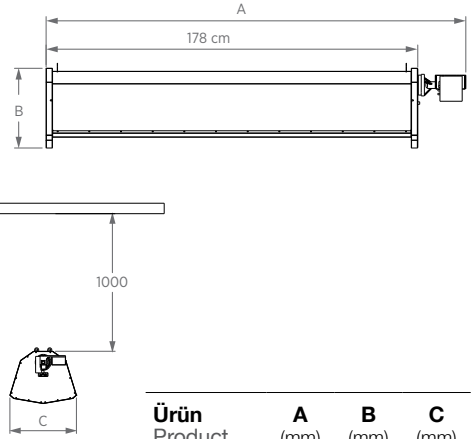
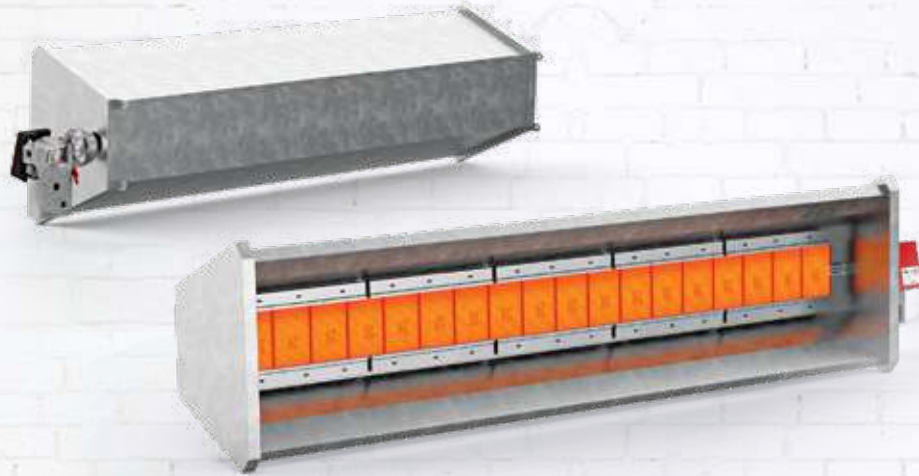
 **Cihaz/Device** : gufo

 **Model/Model** : GP

 **Yakıt Tipi/Fuel Type**: Doğalgaz, LPG/NLG, LPG

En yüksek ısıma verimi ve ısı tasarrufu için özel olarak tasarlanmıştır. Güvenliğiniz için arıza durumuna karşı ışıklı ikaz bulunan emniyet sistemi yer almaktadır. Özel bakım programına ihtiyaç duyulmadan uzun yıllar sorunsuz çalışma imkanı verir.

Gufo GP is specially designed for the highest luminous efficiency and heat saving. For your safety, there is a safety system with a buzzer against a malfunction. It provides many years of trouble-free operation without the need for special maintenance programs.



Ürün Product	A (mm)	B (mm)	C (mm)
GP	2000	390	490



Opsiyonel WiFi Kontrollü Oda Termostati

WiFi bağlantısı ile çalışan, programlanabilir, gruplu olarak çoklu çalışmaya uygun yüksek teknoloji termostat.

Optional WiFi controlled room thermostat

A high-tech thermostat that works with a WiFi connection, is programmable, suitable for multi-tasking in groups.

Çift Kademeli Yakma Sistemi

Düşük veya yüksek kademeli yakma sistemi ile havanın sıcaklığına göre istenilen sıcaklık konforu rahatlıkla sağlanabilir.

Two-stage burning system

With the low or high-step burning system, the desired temperature comfort can be provided easily according to the temperature of the air.

Teknik Özellikler / Technical Features

Ürün Kodu Product Code	1. Kademe Gücü 1 st Step Power	2. Kademe Gücü 2 nd Step Power	Doğalgaz Tüketimi Natural Gas Consumption	Tavsiye Edilen Asma Yüksekliği** (H) Recommended Hanging Height** (H)	Doğalgaz Basıncı Natural Gas Pressure	Gaz Bağlantı Çapı Gas Connector Diameter	Elektrik Voltajı Electric Voltage
Gufo GP	18 kW	34 kW	3,57 m ³ /saat(h)	5 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V
Gufo GP-i	16 kW	30 kW	3,13 m ³ /saat(h)	4,5 m	20-55 mbar	1/2"	220-240 V

*Tablo değerleri yaklaşık değerlerdir. Ortamın durumuna göre (kapalı alan, izolasyon, hava akımı v.s.) değişiklik gösterebilir.

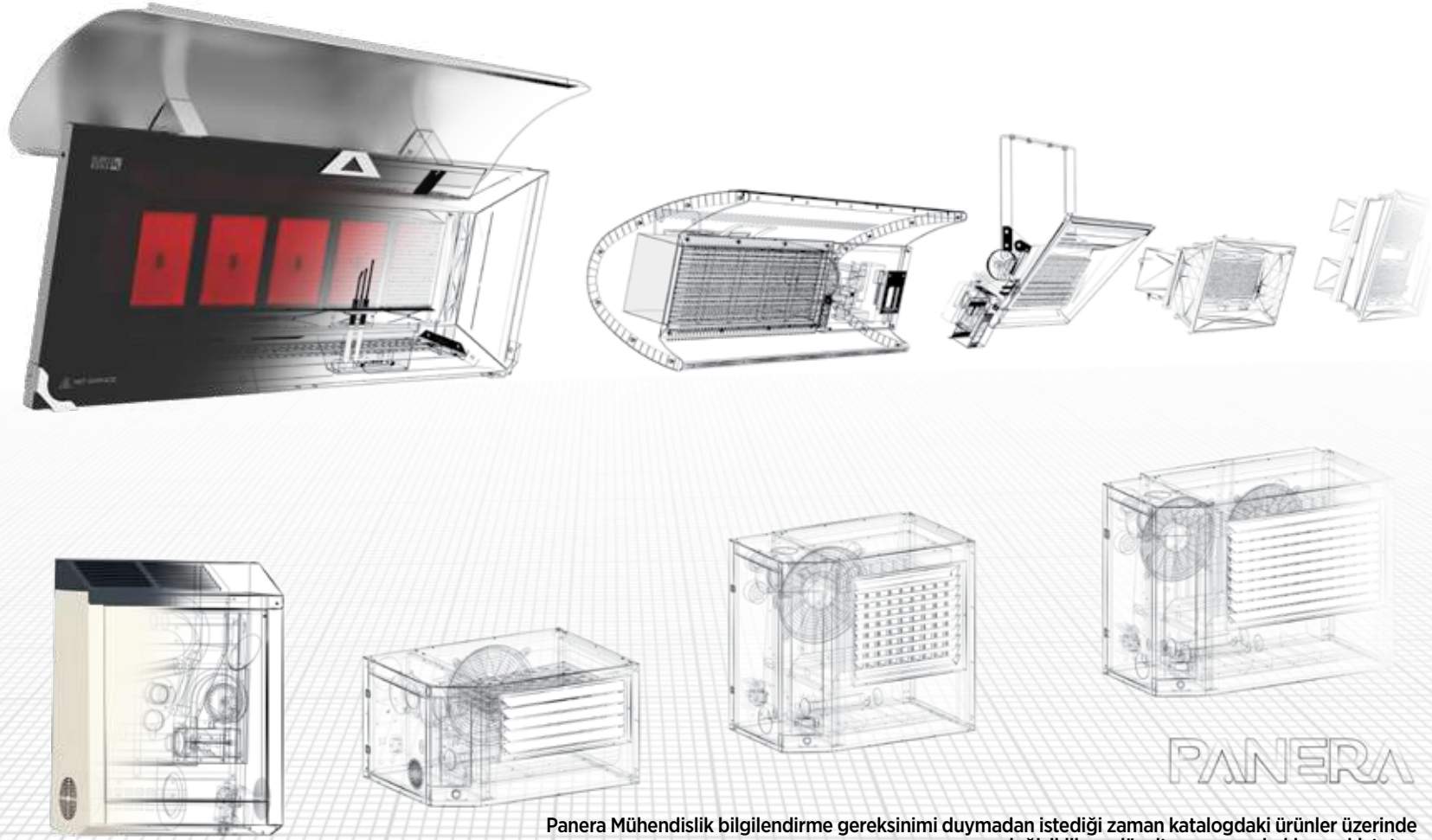
**Tavsiye edilen emniyet mesafeleri, PANERA kontrolünde mekanın ihtiyaç ve konumuna göre değişebilir.

*Table values are approximate. They might be variable according to atmospheric conditions like indoor space, isolation and airflow.

** Recommended safe distance might be changed according to space conditions and location under the supervision of PANERA

PANERA

www.panera.com.tr



PANERA

Panera Mühendislik bilgilendirme gereksinimi duymadan istediği zaman katalogdaki ürünler üzerinde değişiklik ve düzeltme yapma hakkını saklı tutar.

PANERA Engineering reserves innovation and revision rights on products specified in the catalogue without notifying them.

PANERA

**Panera Mühendislik A.Ş.**

Fevzi Çakmak Mahallesi 10758 Sk. No: 9/D
Karatay / Konya / TÜRKİYE

☎ +90 332 346 1234
☎ +90 332 346 0123
✉ info@panera.com.tr

Panera İstanbul Satış & Showroom

Cevizli Mh. Hızır Reis Sk. No:10/B
Maltepe / İstanbul / TÜRKİYE

☎ +90 216 457 01 57
☎ +90 533 592 01 02
✉ bilgi@panera.com.tr



Bayi



 **gufo**  **SIROKKO**  **RADYANT**



www.panera.com.tr