

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 itibariyle 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.



SİROKKO

E 20-30-40
50-60-70

Sıcak Hava Üretici

■ Hot Air Generators



- Yüksek verimlidirler
- Montaj ve işletmesi kolaydır
- Uzun ömürlüdür
- Elektronik ateşlemelidir
- Ortamı çok kısa zaman da rejime sokar
- Ekonomiktir
- Yatırım ve işletme maliyetleri kazan ve borulama vs. ihtiyacına göre düşüktür.

- High efficiency
- Easy to assemble and execute
- Long life
- Electronic ignition system
- Homogeneously heat distribution in a short time
- Economic
- Investment and operating costs are lower than heating system with boiler and tubing system



Cihaz/Device : Sirokko E



Model/Model : 20-30-40-50-60-70



Güç K./Power S. : Elektrik/Electricity



The SiROKKO logo, featuring the brand name in a bold, white, sans-serif font with a red stylized flame or wave icon to the right of the 'O'.

Comfortable and easy operation with the optional remote control.

[illegible]

Sirokko E 60-70



SIROKKO nano

Sıcak Hava Üretici
■ Hot Air Generator



Cihaz/Device : Sirokko



Model/Model : nano



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

- Yüksek verimlidirler
- Montaj ve işletmesi kolaydır
- Uzun ömürlüdür
- Elektronik ateşlemelidir
- Ortamı çok kısa zaman da rejime sokar
- Ekonomiktir
- Yatırım ve işletme maliyetleri kazan ve borulama vs. ihtiyacına göre düşüktür.

- High efficiency
- Easy to assemble and execute
- Long life
- Electronic ignition system
- Homogeneously heat distribution in a short time
- Economic
- Investment and operating costs are lower than heating system with boiler and tubing system



Teknik Özellikler / Technical Features

Model/Model	Sirokko NANO		
	Birim / Unit	Min.	Max.
Nominal Isıl Güç Nominal Thermal Power	kW	3	6
Çıkış Gücü Output Power	kW	2,7	5,4
Doğalgaz Tüketimi Natural Gas Consumption	Nm³/sa	0,28	0,56
Gaz Bağlantısı Gas Connection	inch	1/2"	
Giriş Basıncı Inlet Pressure	mbar	Doğalgaz/LNG (max: 55 / min: 20) - LPG (max: 55 / min: 30)	
Elektrik Besleme Power Supply	volt	230v, 50Hz	
Hava Debisi Air Flow	m³/s	275	
Güç Power	W	170	
Gürültü Seviyesi Noise Level	dBA	40	
Genişlik (A) Width (A)	mm	630	
Yükseklik (B) Height (B)	mm	830	
Derinlik (C) Depth (C)	mm	285	
Ağırlık Weight	kg	37	
Isıtacağı Alan Heating Area	m²	25-60	

*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



Modülasyonlu Yakma Sistemi

Düşük veya yüksek kademeyi ortamın sıcaklığına göre otomatik ayarlayarak istenilen sıcaklık konforunu sağlar.

Modulated Burning System

It provides the desired temperature comfort by automatically adjusting the low or high stage according to the ambient temperature.

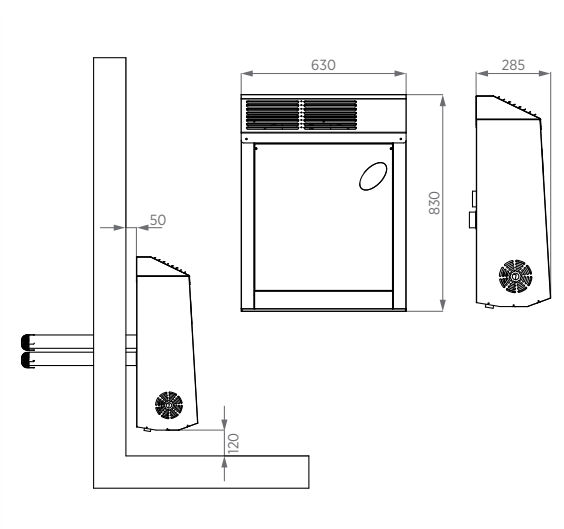


Güvenlik

Honeywell ateşleme kartı ve gaz valfi takım olarak kullanılmıştır.

Safety

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



SIROKKO 20-30-40

Sıcak Hava Üreteçleri

■ Hot Air Generators



- Yüksek verimlidirler
- Montaj ve işletmesi kolaydır
- Uzun ömürlüdür
- Elektronik ateşlemelidir
- Ortamı çok kısa zaman da rejime sokar
- Ekonomiktir
- Yatırım ve işletme maliyetleri kazan ve borulama vs. ihtiyacına göre düşüktür.

- High efficiency
- Ease to assemble and execute
- Long life
- Electronic ignition system
- Homogeneously heat distribution in a short time
- Economic
- Investment and operating costs are lower than heating system with boiler and tubing system



Cihaz/Device : Sirokko



Model/Model : 20 - 30 - 40 - SU 30 - SU 40



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



SU 30

Teknik Özellikler / Technical Features

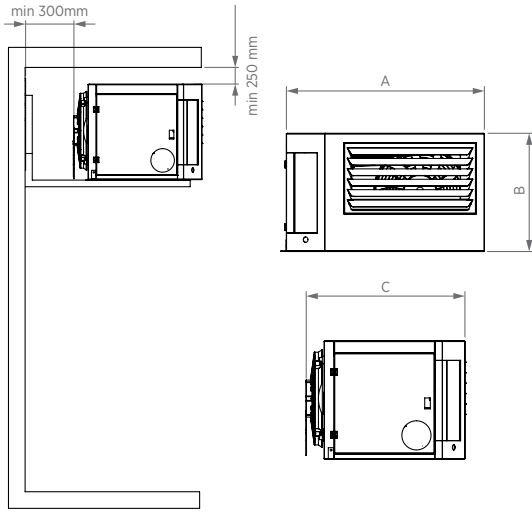
Model/Model		Sirokko 20	Sirokko 30	Sirokko 40	Sirokko SU 30	Sirokko SU 40
	Birim Unit	1. - 2. Kademe 1 st - 2 nd Step	1. - 2. Kademe 1 st - 2 nd Step	1. - 2. Kademe 1 st - 2 nd Step	1. - 2. Kademe 1 st - 2 nd Step	1. - 2. Kademe 1 st - 2 nd Step
Nominal Isıl Güç Nominal Thermal Power	kW	10,4 - 17,3	16,4 - 27,2	22,1 - 36,7	16,4 - 27,2	22,1 - 36,7
Çıkış Gücü Output Power	kW	9,6 - 16	15,1 - 25	20,4 - 34	15,1 - 25	20,4 - 34
Doğalgaz Tüketimi Natural Gas Consumption	Nm ³ /sa	1,1 - 1,81	1,7 - 2,84	2,3 - 3,83	1,7 - 2,84	2,3 - 3,83
Gaz Bağlantısı Gas Connection	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Giriş Basıncı Inlet Pressure	mbar	Doğalgaz/LNG (max: 55 / min: 20) - LPG (max: 55 / min: 30)				
Elektrik Besleme Power Supply	volt	230v, 50Hz				
Hava Debisi Air Flow	m ³ /sa	2600	2600	3500	2600	3500
Güç Power	W	170	170	210	170	210
Fan Çapı Fan Diameter	mm	350	350	400	350	400
Gürültü Seviyesi Noise Level	dBA	52	52	53	50	52
Genişlik (A) Width (A)	mm	885	885	885	782	782
Yükseklik (B) Height (B)	mm	450	490	530	2004	2004
Derinlik (C) Depth (C)	mm	760	760	760	562	562
Ağırlık Weight	kg	55	60	65	110	115
Isıtacağı Alan Heating Area	m ²	60-120	80-150	150-225	80-150	150-225

*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



SIROKKO

20-30-40

Sıcak Hava Üreteçleri
Hot Air Generators



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.



Uzaktan Kumanda

Opsiyonel olarak sunulan uzaktan kumanda ile rahat ve kolay kullanım.

Remote Controller

Comfortable and easy operation with the optional remote control.



Opsiyonel WiFi Kontrollü, Dijital ve Manuel Oda Termostatı Seçenekleri

Optional WiFi controlled, digital and manual room thermostat options



Güvenlik

Honeywell ateşleme kartı ve gaz valfi takım olarak kullanılmıştır.

Safety

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

SIROKKO 50-60-70

Sıcak Hava Üreteçleri

■ Hot Air Generators



- Yüksek verimlidirler
- Montaj ve işletmesi kolaydır
- Uzun ömürlüdür
- Elektronik ateşlemelidir
- Ortamı çok kısa zaman da rejime sokar
- Ekonomiktir
- Yatırım ve işletme maliyetleri kazan ve borulama vs. ihtiyacına göre düşüktür.

- High efficiency
- Ease to assemble and execute
- Long life
- Electronic ignition system
- Homogeneously heat distribution in a short time
- Economic
- Investment and operating costs are lower than heating system with boiler and tubing system



Cihaz/Device : Sirokko



Model/Model : 50 - 60 - 70



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



Sirokko 50



Teknik Özellikler / Technical Features

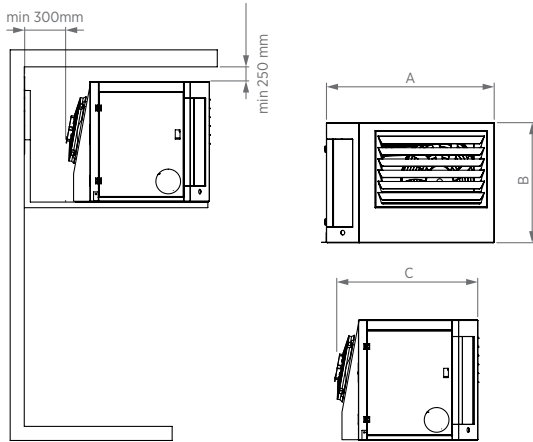
Model/Model	Birim Unit	Sirokko 50	Sirokko 60	Sirokko 70
Nominal Isıl Güç Nominal Thermal Power	kW	47,5	57	66,5
Çıkış Gücü Output Power	kW	43	51,5	60
Doğalgaz Tüketimi Natural Gas Consumption	Nm³/sa	5	6	7,5
Gaz Bağlantısı Gas Connection	inch	1/2"	3/4"	3/4"
Giriş Basıncı Inlet Pressure	mbar	Doğalgaz (max: 55 / min: 20) - LPG (max: 55 / min: 30)		
Elektrik Besleme Power Supply	volt	230v, 50Hz		
Hava Debisi Air Flow	m³/sa	4800	5960	6800
Güç Power	W	250	276	276
Fan Çapı Fan Diameter	mm	450	350x2	400x2
Gürültü Seviyesi Noise Level	dB(A)	53	52	53
Genişlik (A) Width (A)	mm	950	1.185	1.185
Yükseklik (B) Height (B)	mm	885	885	885
Derinlik (C) Depth (C)	mm	810	850	850
Ağırlık Weight	kg	97	145	145
Isıtacağı Alan Heating Area	m²	200-400	250-500	325-650

*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



Sirokko 60-70

SiROKKO

50-60-70

Sıcak Hava Üreteçleri
Hot Air Generators



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.



Uzaktan Kumanda

Opsiyonel olarak sunulan uzaktan kumanda ile rahat ve kolay kullanım.

Remote Controller

Comfortable and easy operation with the optional remote control.



Opsiyonel WiFi Kontrollü, Dijital ve Manuel Oda Termostatı Seçenekleri

Optional WiFi controlled, digital and manual room thermostat options



Güvenlik

Honeywell ateşleme kartı ve gaz valfi takımı olarak kullanılmıştır.

Safety

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



SIROKKO Farm

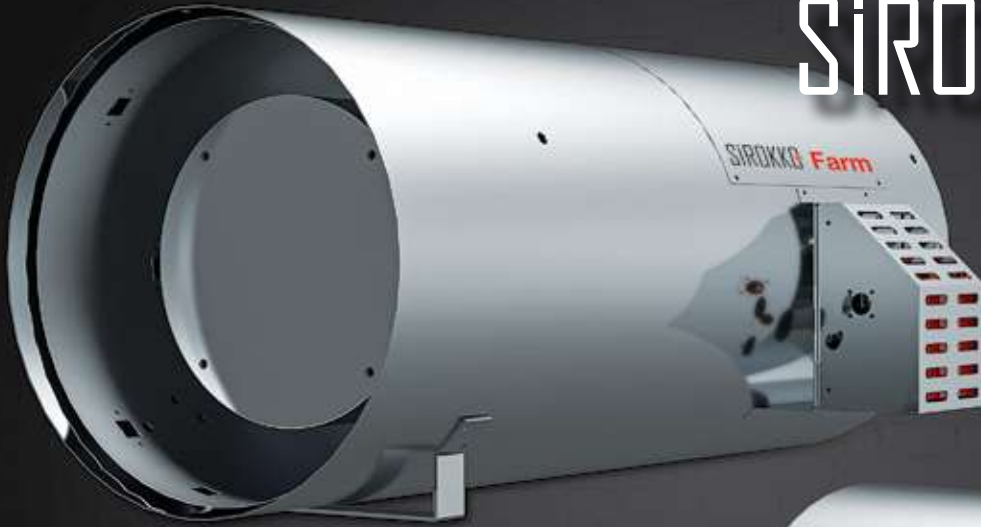
Sıcak Hava Üretici

■ Hot Air Generators

Sirokko Farm ısıtma ve yakma verimi yüksek, kanal tipi kullanıma uygun, doğal gaz ve propan ile çalışabilen sıcak hava üreticidir. Çiftlik ve kümes binalarının ısıtılarak yoğun üreme sağması amacıyla tasarlanmıştır. Basınçlı fanı sayesinde kanal tipi kullanıma uygun olup, ısıtılacak ortamdan bağımsız olarak kullanılabilir. Ayrıca özel çift yönlü damperli hava kanalları sayesinde ortama istenilen miktarda sıcak ve temiz hava sağlayarak gereksiz ısıtma maliyetinin önüne geçer.

Sirokko Farm is a hot air generator with high heating and combustion efficiency, suitable for duct type use, operating with natural gas and propane. It is designed to provide intensive breeding by heating farm and poultry buildings. Thanks to its pressurized fan, it is suitable for duct-type use and can be used independently of the environment to be heated. In addition, it prevents unnecessary heating costs by providing the desired amount of hot and clean air to the environment thanks to its special bidirectional damper air ducts.

-  **Cihaz/Device** : Sirokko Farm
-  **Model/Model** : Sirokko KM 80
-  **Yakıt Tipi/Fuel Type** : Doğalgaz, LPG/NLG, LPG



SIROKKO Farm

Sıcak Hava Üretici

■ Hot Air Generators

-  **Cihaz/Device** : Sirokko Farm
-  **Model/Model** : Sirokko JET 80
-  **Yakıt Tipi/Fuel Type** : Doğalgaz, LPG/NLG, LPG



Teknik Özellikler / Technical Features

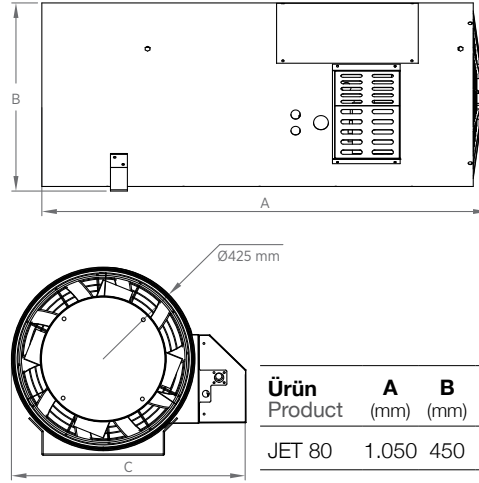
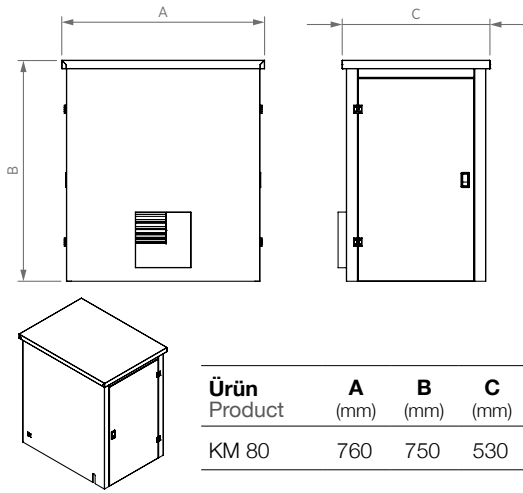
Model/Model	Sirokko Farm	Sirokko KM 80	Sirokko JET 80
Nominal Isıl Güç Nominal Thermal Power	kW	82	82
Verim Efficiency	%	89	89
Hava Debisi Air Flow	m³	2.000	5.500
Üfleme Mesafesi Blowing Distance	m	30	30
Elektrik Besleme Power Supply	volt	220-240v 50 Hz	220-240v 50 Hz
Genişlik (A) Width (A)	mm	760	1.050
Yükseklik (B) Height (B)	mm	750	450
Derinlik (C) Depth (C)	mm	530	550

*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



SiROKKO

Farm

Sıcak
Hava Üreteçleri



Modüler Hava Giriş Kanalı

İstenilen oranda temiz hava girişi sağlayan kolay ayarlanabilir hava kanalı.

Modular Air Intake Duct

Easily adjustable air duct providing clean air intake at the desired rate.



Modüler Hava Çıkış Kanalı

Kanal tipi ve kanalsız kullanıma uygun modüler çıkış kanalı.

Modular Air Outlet Duct

Modular output channel suitable for duct type and ductless use.



Opsiyonel Dijital ve Manuel Oda Termostadı Seçenekleri

Optional Digital and manual room thermostat options



Güvenlik

Honeywell ateşleme kartı ve gaz valfi takım olarak kullanılmıştır.

Safety

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



SIROKKE AirWall

Hava Perde Sistemleri

Air Curtain

- Araç Muayene İstasyonları
- Fabrikalar
- Depolar

- Vehicle Inspection Stations
- Factories
- Warehouses

Avantajları / Advantages

- Hava perdeleri açık kapılardan hava transferini azaltarak enerji maliyetlerini düşürür.
- Hava perdeleri yaz veya kış aylarında hava transferini engelleyerek konforu artırır.
- Air curtains reduce energy costs by reducing air transfer through open doors.
- Air curtains increase comfort by preventing air transfer in summer or winter.

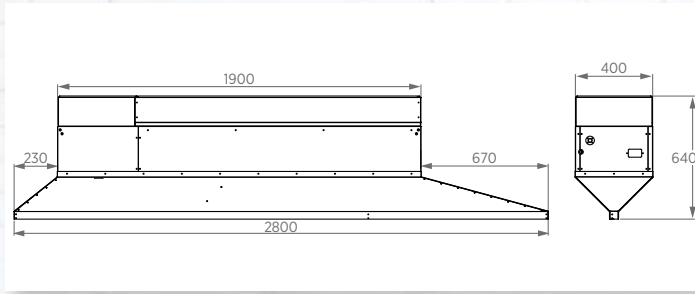
İmalathaneler ve satış alanlarının enerji kayıpları açısından en yoğun bölgeleri dış kapılarıdır. Kışın ısıtılmış hava yaz aylarında ise yüksek maliyetli soğutulmuş hava bu açıklıklardan kaybedilir. Kapılar ne kadar büyükse iç ve dış hava sıcaklıkları arasındaki kontrol edilemeyen değişimler nedeni ile masraflar da artar. Ayrıca kapılar arasında hava akımı olasılığı da artar. Hava perdeleri yardımı ile ortam ısısı kontrol altında tutulur. Bununla birlikte enerji maliyetleri düşer ve çalışma koşulları iyileşir.

The most intense areas in terms of energy losses of workshops and sales areas are their outer doors. Heated air in the winter and the costly chilled air in the summer are lost through these openings. The larger the doors, the higher the costs due to uncontrollable changes between indoor and outdoor temperatures. It also increases the possibility of airflow between the doors. The ambient temperature is kept under control with the help of air curtains. With this, energy costs decrease and working conditions improve.

Cihaz/Device : Sirokko

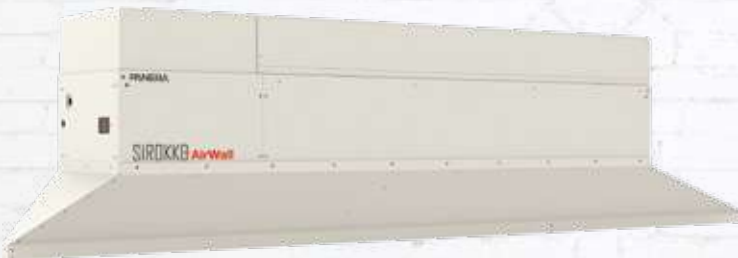
Model/Model : Air Wall

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



Teknik Özellikler / Technical Features

Model/Model	1. Kademe Gücü 1st Step Power	Doğalgaz Tüketimi Natural Gas Consumption	Doğalgaz Basıncı Natural Gas Pressure	Hava Debisi Air Flow
AIR WALL 20	21,7 kW	2,30 m³	20-55 mbar	1400x3



Güvenlik

Honeywell ateşleme kartı ve gaz valfi takım olarak kullanılmıştır.

Safety

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



Air Wall hava perdesi kullanılmayan ortamın ısı dengesi
Heat balance of the environment where Air Wall air curtain is not used

Uzaktan Kumanda

Dahili olarak sunulan uzaktan kumanda ile rahat ve kolay kullanım.

Remote Controller

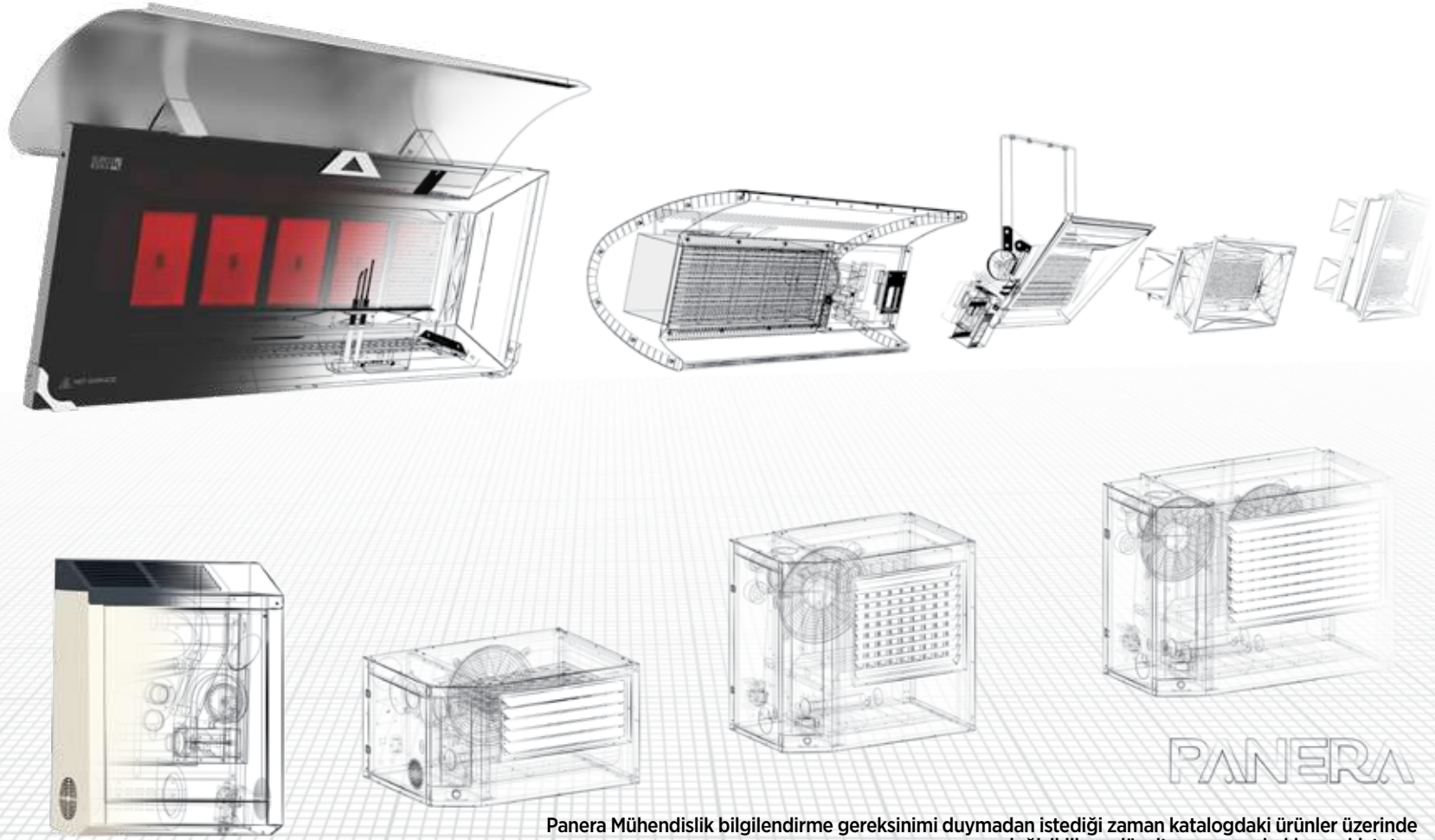
Built-in remote control for convenient and easy operation.



Air Wall hava perdesi kullanılan ortamın ısı dengesi
Heat balance of the environment where Air Wall air curtain is used

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