

“Yüksek Verim, Düşük Enerji...”



ROBUR®

caring for the environment

ErP
COMPLIANT

CE
0051

Gaz Yakıtlı Sıcak Hava Üreteçleri

Gaz Yakıtlı Sıcak Hava Üreteçleri



Robur sıcak hava üreteçleri en son teknoloji ile geliştirilen ve pazarın tüm ihtiyaçlarını karşılayan gaz yakmalı cihazlardır. Kanal üzerine bağlanabilen cihazlardan münferit çalışabilen modellerine kadar çeşitli seçenekleri ürün yelpazesinde bulunduran Robur, cihazlarının güvenilirliği, emniyeti ve kullanıldığı ortamda temiz bir sıcaklık sağlaması ile kendini ispatlamıştır.

Kullanım Alanları

- Fabrikalar
- Atölyeler
- Depolar
- Hangarlar
- Servis İstasyonları
- Spor Salonları
- Camiler
- Seralar
- Cafe ve Restaurantlar
- Çiftlikler ve Diğer Tesisler

Modüler Yapı

Bütün Robur sıcak hava üreteçleri tek başlarına veya çoklu sistem içinde modüler olarak monte edilebilir. Ayrıca her bir cihaz termostatik veya zamansal olarak ayrı ayrı kumanda edilebilir. Bunlara ilaveten her bir ısıtıcı "fan" konumunda yazın ortamı serinletmek amacıyla da kullanılabilir.

Güvenilirlik

Aşağıda sıralanan ayrıcalıklı teknik özelliklerden dolayı Robur sıcak hava üreteçleri sınıfındaki en güvenilir cihazlardandır.

A- Mekanik gerilme yaratmayan kaynaksız yanma odasına sahiptir.

B- Sistemi oluşturan tüm parçalar CE sertifikalı, ISO 9001 Belgelidir.

Kolay Montaj

Isı santraline, kazan dairesine, sıcak/soğuk su veya buhar hatlarına gerek duymaması nedeniyle Robur sıcak hava üreteçlerinin monte edilmesi oldukça kolaydır. Cihazlarla beraber verilen şablon vasıtasıyla montaj, çabuk ve kolay hale getirilir, adaptör sayesinde egzoz borularına hızlı bağlantı sağlanır. Konsollar gaz memeleri, hava plakaları, kontrol üniteleri gibi diğer aksesuarlar da hızlı ve profesyonel bir montaja imkan verecek şekilde dizayn edilmişlerdir.

Tam Emniyetli Hermetik Çalışma

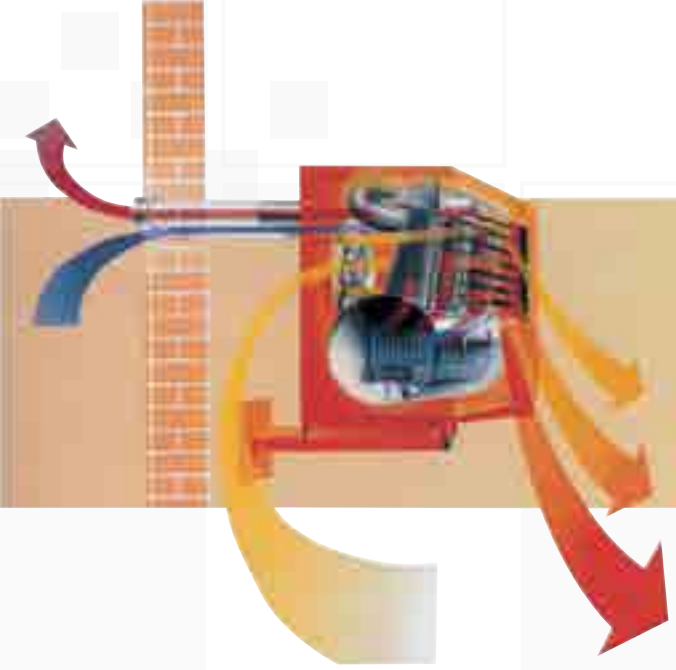
Çalışma şemasında da gösterildiği gibi, istenirse cihazların yanma havası dışarıdan alınabilmekte ve böylece bina içerisindeki oksijen tüketilmemektedir. Yanan gazların da bina dışına egzoz edilmesini sağlayan bu sistemde, ortamdaki hava temiz kalmaktadır.

EN1020 Üçlü Emniyet

- 1- Limit Termostatı:
Tüm cihazı aşırı ısınmaya karşı korur.
- 2- Basınç Anahtarı (Pressure Switch):
Hava girişi veya borusunda hava akışına mani bir durum olduğunda gaz girişini keser.
- 3- Elektrik Panosu Emniyet Termostatı:
Elektrik panosunu aşırı ısınmalara karşı korur.



Gaz Yakıtlı Sıcak Hava Üreteçleri

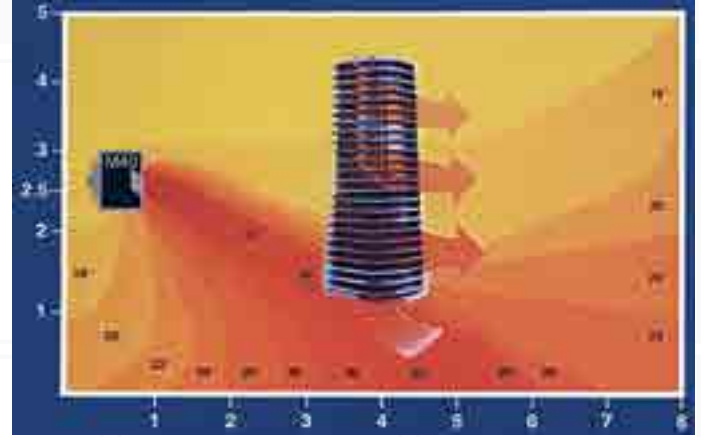


Çalışma Sistemi

Doğalgaz veya LPG'yi otomatik olarak ateşleyip atmosferik yakan Robur sıcak hava üreteçlerinde yanmış sıcak gazlar, Robur patentli eşanjörün iç kısmından geçirilerek dışarı atılır. İçinden geçen gazların ısıttığı eşanjörlerin üzerine arka tarafından fan vasıtasıyla ortam havası üflenir ve bu hava eşanjörlerden aldığı enerjiyle ısınarak ortama basılmış olur. Duvara asılan ROBUR serisi sıcak hava üreteçleri direk havadan havaya ısıtma teknolojisi kullandıkları için herhangi bir sıvı ile temastan yoksundur. Ayrıca dünyadaki en çevreci yakıtlardan olan Doğalgaz veya LPG'yi kullanan bu cihazların tasarımındaki titiz mühendislik çözümleri bakım masraflarını en düşük, güvenilirliği ise en yüksek seviyede tutmaktadır.

Enerji Tasarrufu Sağlayan Isı Eşanjörü

Isı gerçirgenliği çelikten 10 defa yüksek alüminyum dökümden mamül, patentli Robur ısı eşanjörleri özel tasarımları sayesinde enerji tasarrufu sağlamaktadırlar. İçte ve dışta kanatçıklar vasıtasıyla maksimize edilmiş yüzey alanının yanında, "yer etkisi" diye tabir edilen özellikleri sayesinde sıcak havanın yükselmesi engellenir. Eşanjörden geçen ısınmış havanın altta kalan kısmı üst kısmına göre daha sıcaktır ve alttan yukarı doğru çıkıldıkça nispeten soğumaktadır. Dolayısıyla ısıtıcıdan çıkan havanın alt kısmında kalan sıcak kısmı, üstte kalan nispeten soğuk kısmı tarafından bastırılarak yere yakın tutulmaktadır.



Özgün Robur Eşanjörü

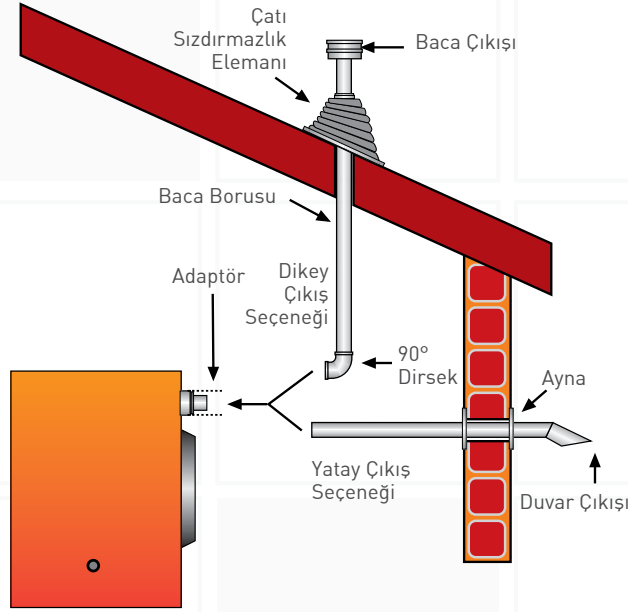
Özgün Robur Brülörü



Robur Brülörü

Patentli Robur brülörleri yanma teknolojisi açısından en ileri noktadadır. Uzun ARGE çalışmalarının ürünü olan bu brülörler, elde ettikleri maksimum verimlilik sayesinde düşük NOx değerleri ürettiklerinden aynı zamanda da çevrecidirler. Ayrıca, tasarımları ısı genleşmelerine müsaade eder böylelikle de ısınıp soğumalardan dolayı çatlaklar oluşması söz konusu değildir.

İlave Malzeme ve Aksesuarlar



Baca Çıkış Ekipmanları

Robur Sıcak Hava Üreteçlerinin baca çıkış ekipmanları, her türlü montaja imkan verecek biçimde modüler yapıdadır. 100 mm çapındaki lazer kaynaklı, pratik birbirine geçmeli ve sızdırmaz bağlantı ağızları bulunan ekipmanlar, paslanmaya karşı dayanıklı 0,4 mm çelikten imal edilmiştir. Sırasıyla baca boruları, 90° dirsek, adaptör (110-100), çatı çıkışı, duvar çıkışı, aynadan oluşan ekipmanlar, değişik uygulamalarda montaj kolaylığı sağlamaktadır.



Adaptör



90° Dirsek



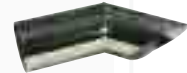
Baca Boruları



Ayna



Çatı Sızdırmazlık Elemanı



Duvar Çıkışı



Baca Çıkışı

Elektronik Ekonomi Paneli

Otomasyon kolaylığı ve enerji tasarrufu sağlayan ekonomi panelinin haftalık program saati, iki kademeli şifre koruması, dona karşı koruma özelliği, ekonomik kullanıma müsaade eden ve kendi kendine öğrenen optimizasyon yeteneğini bulunmaktadır. Bu cihazların sıcaklık algılayıcısı kendi üzerlerindedir.

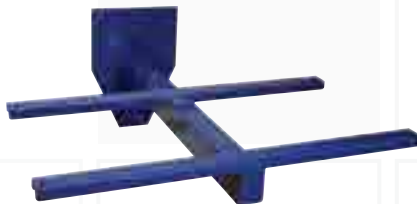


Oda Termostati

On/off Anahtarlı Mekanik Oda Termostati



Askı Konsolu



Gaz Fleks Bağlantı Borusu



- Modülasyonlu Yanma
- ErP Uyumlu Tasarım
- %97,4'e Varan Yüksek Verim ve Enerji Tasarrufu
- Özel Tasarım ve Yenilikçi Teknoloji
- Hafif Yapı, Hızlı ve Kolay Montaj
- Düşük NOx Salınımı ve CO Emisyonu
- Termostatik veya Zamansal Çalışma Seçeneği
- Yaz/Kış Modu Seçebilme
- Çalışma Gün ve Saatini Programlayabilme
- Çalışma/Arıza Fonksiyon Takibi
- Tam Emniyet Hermetik Çalışma



Teknik Bilgiler

Model		R15	R20	R30	R40	R50	R60	R80
Isıl Giriş Gücü	Nominal [1013 mbar-15 °C] (kW)	15,5	20,5	28,0	38,3	49,0	69,0	84,0
	Minimum (kW)	10,3	13,2	16,8	23,0	31,0	41,4	54,0
Çıkış Gücü (Her Birim İçin)	Nominal (kW)	14,1	18,7	25,5	35,0	44,6	62,8	76,4
	Minimum (kW)	9,9	12,7	16,3	22,2	30,3	40,4	52,6
Verim	Nominal Isıl Giriş (%)	91,0			91,5	91,0		
	Minimum Isıl Giriş (&)	96,0	96,5	96,7	96,5	97,8	97,5	97,4
Hava Sıcaklık Değişimi	Nominal Isıl Giriş (K)	18,6	22,0	25,0	24,8	26,4	27,4	25,0
	Minimum Isıl Giriş (K)	13,0	15,0	15,9	15,7	18,0	17,6	17,2
Üfleme Mesafesi (hava hızı >0,5 m/sn)	(m)	13,0	15,0	18,0	20,0	25,0	28,0	40,0
Ortama Sıcaklık (Kuru Sıcaklık)	maksimum (°C)	35						
	Minimum (°C)	-15						0
Besleme Kaynağı	Voltaj (V)	230						
	Tip -	Mono Faz						
	Frekans (hz)	50						
Elektrik Güç Tüketimi	Nominal (kW)	0,18	0,21		0,30	0,34	0,41	0,60
Gaz Tüketimi	G20 Doğalgaz (Nominal) (m3/sa)	1,64	2,17	2,96	4,05	5,18	7,30	8,89
	G30 Doğalgaz (Nominal) (kg/sa)	1,22	1,62	2,21	3,02	3,86	5,44	6,63
	G31 Doğalgaz (Nominal) (kg/sa)	1,20	1,59	2,17	2,98	3,81	5,36	6,53
Hava Debisi	Nominal (m3/sa)	2.250	2.520	3.000	4.150	4.960	6.750	9.000
Gaz Bağlantısı	Tip -	M						F
	Dişli "	3/4						
Egzoz Çıkış Borusu	Çap (Ø) (mm)	80						
Yanma Havası Giriş Bağlantısı	Çap (Ø) (mm)	80						
Montaj Yüksekliği	(m)	2,2	2,5	3,0÷3,5				
Ses Basıncı Lp (maksimum 5 mt. de)	dB(A)	52,5	53,5	55,0	56,0	59,0	60,0	68,5
Boyutlar	Genişlik (mm)	678			735	929	1.120	1.320
	Derinlik (mm)	557			731	746	731	746
	Yükseklik (mm)	480			777			
Ağırlık	Çalışma Modu (kg)	26	28	51	56	64	78	91

Next-RV Serisi

ErP
COMPLIANT



- Modülasyonlu Yanma
- ErP Uyumlu Tasarım
- %97,4'e Varan Yüksek Verim ve Enerji Tasarrufu
- Duvara Montaj İmkânı Olmayan Yerlerde Dikey Kullanabilme Özelliği
- Destrifikasyon Fanı Özelliği
- Özel Tasarım ve Yenilikçi Teknoloji
- Hafif Yapı, Hızlı ve Kolay Montaj
- Düşük NOx Salınımı ve CO Emisyonu
- Termostatik veya Zamansal Çalışma Seçeneği
- Yaz/Kış Modu Seçebilme
- Çalışma Gün ve Saatini Programlayabilme
- Çalışma/Arıza Fonksiyon Takibi
- Tam Emniyet Hermetik Çalışma

Teknik Bilgiler

Model		R30 V	R40 V	R50 V
Isıl Giriş Gücü	Nominal (1013 mbar 15 °C) (kW)	28,0	38,3	49,0
	Minimum (kW)	16,8	23,0	31,0
Çıkış Gücü (Her Birim İçin)	Nominal (kW)	25,5	35,0	44,6
	Minimum (kW)	16,3	22,2	30,3
Verim	Nominal Isıl Giriş (%)	91	91,5	91
	Minimum Isıl Giriş (&)	96,7	96,5	97,8
Hava Sıcaklık Değişimi	Nominal Isıl Giriş (K)	25,0	24,8	26,4
	Minimum Isıl Giriş (K)	15,9	15,7	18,0
Üfleme Mesafesi (hava hızı >0,5 m/sn)	(m)	18,0	20,0	25,0
Ortama Sıcaklık (Kuru Sıcaklık)	maksimum (°C)	35		
	Minimum (°C)	-15		
Besleme Kaynağı	Voltaj (V)	230		
	Tip -	Mono Faz		
	Frekans (hz)	50		
Elektrik Güç Tüketimi	Nominal (kW)	0,21	0,30	0,34
Gaz Tüketimi	G20 Doğalgaz (Nominal) (m3/sa)	2,96	4,05	5,18
	G30 Doğalgaz (Nominal) (kg/sa)	2,21	3,02	3,86
	G31 Doğalgaz (Nominal) (kg/sa)	2,17	2,98	3,81
Hava Debisi	Nominal (m3/sa)	3.000	4.150	4.960
Gaz Bağlantısı	Tip -	M		
	Dişli "	3/4		
Egzoz Çıkış Borusu	Çap (Ø) (mm)	80		
Yanma Havası Giriş Bağlantısı	Çap (Ø) (mm)	80		
Ses Basıncı Lp (maksimum 5 mt.'de)	dB(A)	55,0	56,0	59,0
Boyutlar	Genişlik (mm)	735		929
	Derinlik (mm)	731		746
	Yükseklik (mm)	777		
Ağırlık	Çalışma Modu (kg)	51	56	64

- Modülasyonlu Yanma
- ErP Uyumlu Tasarım
- %97,4'e Varan Yüksek Verim ve Enerji Tasarrufu
- Kanala Bağlanabilme
- Yüksek Basıncılı Radyal Fan
- Özel Tasarım ve Yenilikçi Teknoloji
- Hafif Yapı, Hızlı ve Kolay Montaj
- Düşük NOx Salınımı ve CO Emisyonu
- Termostatik veya Zamansal Çalışma Seçeneği
- Yaz/Kış Modu Seçebilme
- Çalışma Gün ve Saatini Programlayabilme
- Çalışma/Arıza Fonksiyon Takibi
- Tam Emniyet Hermetik Çalışma

ErP
COMPLIANT



Teknik Bilgiler

Model		R30 C	R40 C	R50 C	R80 C
Isıl Giriş Gücü	Nominal (1013 mbar-15 °C) (kW)	28,0	38,3	49,0	84,0
	Minimum (kW)	16,8	23,0	31,0	54,0
Çıkış Gücü (Her Birim İçin)	Nominal (kW)	25,5	35,0	44,6	76,4
	Minimum (kW)	16,3	22,2	30,3	52,6
Verim	Nominal Isıl Giriş (%)	91,0	91,5	91,0	
	Minimum Isıl Giriş (%)	96,7	95,5	97,8	97,4
Hava Sıcaklık Değişimi	Nominal Isıl Giriş (K)	25,0	24,8	26,4	25,0
	Minimum Isıl Giriş (K)	15,9	15,7	18,0	17,2
Üfleme Mesafesi (Hava Hızı > 0,5 m/sn)	(m)	18,0	20,0	25,0	40,0
Ortam Sıcaklığı (Kuru Sıcaklık)	Maksimum (°C)	35			
	Minimum (°C)	-15			
Besleme Kaynağı	Voltaj (V)	230			
	Tip -	Mono Faz			
	Frekans (Hz)	50			
Elektrik Güç Tüketimi	Nominal (kW)	0,38	0,68	1,38	1,40
Hava Debisi	Maks. elde edilen ısı (m3/sa)	1.900	3.400	4.700	7.000
	Serbest Üfleme (m3/sa)	3.000	4.150	5.500	9.000
Maksimum Basıncı Yükü Pa		120		240	120
Minimum Basıncı Yükü Pa		0		50	
Boyutlar	Genişlik (mm)	775		969	1.359
	Derinlik (mm)	777			
	Yükseklik (mm)	1.031	1.072	1.138	1.072
Ağırlık	Çalışma Modu (kg)	68	80	92	129

Next-G Serisi



ErP
COMPLIANT

- Yoğuşma Teknolojisi
- Modülasyonlu Yanma
- Sabit Hava Debisi
- ErP Uyumlu Tasarım
- %106'a Varan Yüksek Verim ve Enerji Tasarrufu
- Yenilikçi Teknoloji
- Düşük NOx Salınımı ve CO Emisyonu
- Tam Emniyetli Hermetik Çalışma
- Termostatik veya Zamansal Çalışma Seçeneği
- Yaz/Kış Modu Seçebilme
- Çalışma/Arıza Fonksiyon Takibi
- Çalışma Gün ve Saatini Programlayabilme
- Manual ve Uzaktan Kontrollü
- %20 Hidrojen Yakıtı Kullanım için Sertifikalı

Teknik Bilgiler

Model		G30	G45	G60	G90
Isıl Giriş Gücü	Nominal (1013 mbar-15 °C) (kW)	28,0	43,0	58,0	90,0
	Minimum (kW)	9,3	13,8	18,5	27,0
Çıkış Gücü (Her Birim İçin)	Nominal (kW)	27,4	41,4	56,6	87,3
	Minimum (kW)	9,9	14,5	19,5	28,6
Verim	Nominal Isıl Giriş (%)	97,8	96,2	97,5	97,0
	Minimum Isıl Giriş (%)	106,8	105,3	105,2	106,1
Hava Sıcaklık Değişimi	Nominal Isıl Giriş (K)	33,1	35,6	29,6	28,4
	Minimum Isıl Giriş (K)	11,9	12,4	10,1	9,2
Üfleme Mesafesi (hava hızı >0,5 m/sn)	(m)	18,0	24,0	28,0	38,0
Ortama Sıcaklık (Kuru Sıcaklık)	maksimum (°C)	40			
	Minimum (°C)	0			
Besleme Kaynağı	Voltaj (V)	230			
	Tip -	Mono Faz			
	Frekans (hz)	50			
Elektrik Güç Tüketimi	Nominal (kW)	0,21	0,35	0,61	1,00
Koruma Sınıfı	IP	0			
Gaz Tüketimi	G20 Doğalgaz (Nominal) (m3/sa)	2,96	4,55	6,14	9,53
	G30 Doğalgaz (Nominal) (kg/sa)	2,20	3,39	4,57	7,09
Hava Debisi	Nominal (Delta T=15 °C) (m3/sa)	2.450	3.450	5.660	9.100
Gaz Bağlantısı	Tip -	M			
	Dişli "	3/4			
Egzoz Çıkış Borusu	Çap (Ø) (mm)	80			
Yanma Havası Giriş Bağlantısı	Çap (Ø) (mm)	80			
Tavsiye Edilen Yükseklik	(m)	3,0÷3,5			
Ses Basıncı Lp (maksimum 5 mt.'de)	dB(A)	53,0	62,0	64,0	
Boyutlar	Genişlik (mm)	735		929	1.320
	Derinlik (mm)	731	738	743	725
	Yükseklik (mm)	777			
Ağırlık	Çalışma Modu (kg)	56	61	79	100

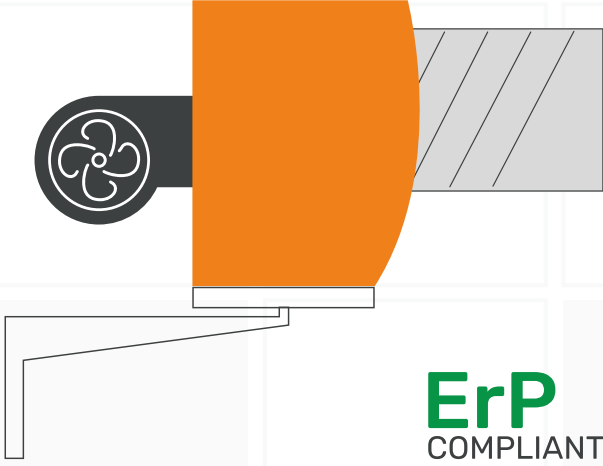

ErP
COMPLIANT

- Yoğuşma Teknolojisi
- Modülasyonlu Yanma
- Modülasyonlu Hava Debisi
- ErP Uyumlu Tasarım
- %106'a Varan Yüksek Verim ve Enerji Tasarrufu
- Fırçasız Fan Motoru ile Daha Sessiz ve Konforlu
- Yenilikçi Teknoloji
- Düşük NOx Salınımı ve CO Emisyonu
- Tam Emniyetli Hermetik Çalışma
- Termostatik veya Zamansal Çalışma Seçeneği
- Yaz/Kış Modu Seçebilme
- Çalışma/Arıza Fonksiyon Takibi
- Çalışma Gün ve Saatini Programlayabilme
- Manual ve Uzaktan Kontrollü
- %20 Hidrojen Yakıtı Kullanım için Sertifikalı

Teknik Bilgiler

Model		G20 EC	G30 EC	G35 EC	G45 EC	G60 EC	G75 EC	G90 EC
Isıl Giriş Gücü	Nominal (1013 mbar-15 °C) (kW)	19,5	28,0	34,5	43,0	58,0	75,0	90,0
	Minimum (kW)	8,1	9,3	12,3	13,8	18,5	25,0	27,0
Çıkış Gücü (Her Birim İçin)	Nominal (kW)	19,0	27,4	33,4	41,4	56,6	72,0	87,3
	Minimum (kW)	8,5	9,9	13,1	14,5	19,5	26,2	28,6
Verim	Nominal Isıl Giriş (%)	97,5	97,8	96,9	96,2	97,5	96,0	97,0
	Minimum Isıl Giriş (%)	105,5	106,8	106,5	105,3	105,2	105,0	106,1
Hava Sıcaklık Değişimi	Nominal Isıl Giriş (K)	24,5	33,1	36,2	35,6	29,7	39,5	28,4
	Minimum Isıl Giriş (K)	15,7	16,7	17,9	14,5	13,6	17,4	14,3
Üfleme Mesafesi (hava hızı >0,5 m/sn)	(m)	15,0	18,0	20,0	24,0	28,0		38,0
Ortama Sıcaklık (Kuru Sıcaklık)	maksimum (°C)				40			
	Minimum (°C)				0			
Besleme Kaynağı	Voltaaj (V)				230			
	Tip -				Mono Faz			
	Frekans (Hz)				50			
Elektrik Güç Tüketimi	Nominal (kW)	0,19	0,18		0,39	0,41	0,39	0,75
Koruma Sınıfı	IP				20			
Gaz Tüketimi	G20 Doğalgaz (Nominal) (m3/sa)	2,06	2,96	3,65	4,55	6,14	7,93	9,53
	G30 Doğalgaz (Nominal) (kg/sa)	1,54	2,20	2,72	3,39	4,57	5,91	7,09
Hava Debisi	Nominal (Delta T=15 °C) (m3/sa)	2.300	2.450	2.735	3.450	5.650	5.400	9.100
Gaz Bağlantısı	Tip -			M				F
	Dişli "				3/4			
Egzoz Çıkış Borusu	Çap (Ø) (mm)				80			
Yanma Hava Giriş Bağlantısı	Çap (Ø) (mm)				80			
Tavsiye Edilen Yükseklik	(m)	2,5			3,0÷3,5			
Ses Basıncı Lp (maksimum 5 mt.'de)	dB(A)	56,0	53,0	54,0	61,0	59,0	58,0	64,0
Boyutlar	Genişlik (mm)	678		735		929	1.120	1.320
	Derinlik (mm)	579		689		743	689	743
	Yükseklik (mm)	480				777		
Ağırlık	Çalışma Modu (kg)	35	56	58	61	79	90	100

Next-GC Serisi



- Yoğuşma Teknolojisi
- Modülasyonlu Yanma
- Kanala Bağlanabilme
- Sabit Hava Debisi
- ErP Uyumlu Tasarım
- %106'a Varan Yüksek Verim ve Enerji Tasarrufu
- Yenilikçi Teknoloji
- Düşük NOx Salınımı ve CO Emisyonu
- Tam Emniyetli Hermetik Çalışma
- Termostatik veya Zamansal Çalışma Seçeneği
- Yaz/Kış Modu Seçebilme
- Çalışma/Arıza Fonksiyon Takibi
- Çalışma Gün ve Saatini Programlayabilme
- Manual ve Uzaktan Kontrollü
- %20 Hidrojen Yakıtı Kullanım için Sertifikalı

Teknik Bilgiler

Model		G30 C	G60 C
Elektrik Güç Tüketimi	Nominal (kW)	0,65	1,50
	IP	20	
Hava Debisi	Maks. elde edilen ısı (m3/sa)	2.500	5.400
	Serbest Üflemlili (m3/sa)	3.500	6.500
Maksimum Basınç Yükü Pa		140	120
Minimum Basınç Düşüşü Pa		0	
Boyutlar	Genişlik (mm)	775	969
	Derinlik (mm)	777	
	Yükseklik (mm)	1.072	1.138
Ağırlık	Çalışma Modu (kg)	78	109



Doğalgaz Sobasına Göre Avantajları

- Rürgardan Sönmez
- 5 cm Baca Çapı
- Dekoratif Dizayn, Küçük Boyutlar
- Çabuk Isıtır
- Doğalgaz veya LPG Yakıtlı
- Elektronik Ateşleme
- İç Duvara Monte Edilebilir
- 3,25-5,25 kW Arası 4 Kapasite
- %90 Verim

Kullanım Alanları

- Ofisler
- Dükkanlar
- Mağazalar
- Küçük İşletmeler
- Cafe ve Restaurantlar
- Toplantı Odaları
- Konutlar
- Yazlıklar
- Kış Bahçeleri
- Güvenlik Kulüpleri

Calorio gaz yakıtlı sıcak hava konvektörleri, ofisler, dükkanlar, mağazalar, kafeler, toplantı odaları, küçük atölyeler, yazık evler gibi münferit mekanlarda ısıtma ihtiyacı duyulduğunda, optimum çözümler sunmaktadırlar. Cihazlar, hermetik (yanma havasını dış ortamdan alıp egzozunu dışarı atarak) çalışan yakma sistemi içerisinde bulunan baca fanı sayesinde rüzgar, geri tepme, vb. gibi dış ortam şartlarından etkilenmeden her zaman %100 emniyetle ve yüksek verimle çalışabilmektedirler. Ayrıca bu sistem sayesinde baca borusu çapı sadece 5 cm olduğu gibi baca boyu da montaj kolaylığı sağlayacak şekilde uzatılabilmektedir. Talep edildiği takdirde ısıtıcılar mekanın iç duvarlarına bile asılabilmektedirler.

Doğalgaz termo-konvektörleri, yakma sistemlerinin baca fanı dışında bir de konveksiyonla ısı transferini hızlandıran ve ortam sıcaklığının daha kısa sürede (doğal konveksiyona göre 1/3'ü kadar) yükselmesini sağlayan sıcak hava fanı ihtiva ederler. Bu fan cihazın eşanjörlerinden geçirdiği ortam havasını üfleyerek ısı transferini hızlandırır.

Calorio serisi ürünler münferit cihazlar olduklarından gaz ve elektrik tesisatı çekildikten sonra 15dk. gibi kısa bir sürede montajları mümkündür. Ayrıca küçük çaplı baca borusu bina dış yüzeyinden çıkışı kolaylaştırmakta ve dışarıya uzamayan alüminyum döküm baca kapağı sayesinde de dış cephede dekoratif bir görünüm sağlanmaktadır. Isıttıkları alanlarda radyatörlere ve doğalgaz sobalarına nazaran çok daha az yer kaplayan dekoratif görünümlü Calorio konvektörlerinin alternatif renk seçenekleri de mevcuttur.



Teknik Bilgiler

MODEL		41	42	51	52
Nominal Isıl Güç (max)	W	3250	3620	4650	5230
Nominal Isıl Güç (min)	W	-	-	-	4000
Gaz Tüketimi Doğalgaz	m³/h	0.34	0.38	0.49	0.553/0.381
Gaz Tüketimi LPG	kg/h	0.26	0.29	0.37	0.412/0.284
Verim	%	90	90	90	90
Elektrik Gücü	W	20	45	65	86
Elektrik Besleme			230V-50Hz		
Gaz Giriş Boru Çapı			3/8"		
Baca Çapı	mm	49	49	49	49
Yanma Havası Giriş Çapı	mm	35	35	35	35
Duvar Delik Çapı	mm	50	50	50	50
Gürültü Seviyesi Max Hızda	dB(A)	32	33	35	39
Gürültü Seviyesi Min Hızda	dB(A)	-	-	-	35
Ağırlık	kg	24	25	26	26
Uzunluk	mm	553	553	553	553
Yükseklik	mm	715	715	715	715
Derinlik	mm	208	208	208	208

Uygulama Örnekleri



Uygulama Örnekleri



Uygulama Örnekleri



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

