

Combat®

Gaz Yakıtlı Sıcak Hava Üreteçleri

**%91.5!
NET
VERİM**



- Hermetik çalıştırılabilir veya yanma havası içeriden alınabilir
- Aluminize çelikten mamul ısı eşanjörleri sayesinde uzun ömürlü
- Bütün cihazlardaki brülörler otomatik ateşleme ve uzaktan kumandayla resetleme özelliğini haizdir
- Tavan, raf üzeri ya da duvara montajlarıyla ilave çalışma alanı yaratır ve esneklik sağlar
- Küçük boyutları sayesinde kolay taşınabilir ve monte edilebilir (dikey havalandırma delikleri ve duvar montaj seçenekleri mevcuttur)
- Uzaktan kumandayla yaz moduna ayarlanıp sadece hava sirkülasyonu yapması sağlanabilir
- Çalışır durumda veya arıza durumunda olduğunu gösteren ve kolayca görülebilen lambaları mevcuttur
- Düşük bakım ve işletim masrafları
- Atölyeler, mağazalar, showroamlar, depolar, servis istasyonları, spor salonları, seralar, çiftlikler vb. yerler için ideal

Technical Data - Standard CTCU Range

Model		7	11	15	22	27	32
Maks. Isıl Güç (Brüt)	[kW]	8.5	13.4	18.3	27.5	33	38.5
	[Btu/h] x [1000]	29	46	62	94	113	131
Maks. Isıl Güç (Net)	[kW]	7.7	12.1	16.5	24.8	29.7	34.7
	[Btu/h] x [1000]	26	41	56	85	101	118
Maks. Çıkış Gücü	[kW]	7.1	11.1	15.1	23	27.2	31.7
	[Btu/h] x [1000]	24	38	52	78	93	108
Doğalgaz Tüketimi (G20)	[m ³ /h]	0.8	1.3	1.7	2.6	3.1	3.7
	[ft ³ /h]	29	45	62	93	109	131
Doğalgaz Tüketimi (G25)	[m ³ /h]	0.9	1.5	2.0	3.0	3.7	4.3
Doğalgaz Tüketimi (G31)	[m ³ /h]	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5
	[kg/h]*	0.16	0.25	0.34	0.51	0.60	0.73
Doğalgaz Bütan Tüketimi (G30)	[m ³ /h]	0.2	0.4	0.5	0.8	1.0	1.1
	[kg/h]*	0.09	0.14	0.19	0.29	0.37	0.41
Gaz Bağlantısı		R - ½"	R - ½"	R - ½"	R - ½"	R - ½"	R - ½"
Brülör Sayısı		2	3	4	5	6	7
Giriş Basıncı Tüketimi	[mbar]	17 Minimum, 50 Maksimum					
Bütan Tüketimi	[G20] [G25]	25 Minimum, 50 Maksimum					
	[G30]	30 Minimum, 50 Maksimum					
	[G31]						
Elektrik Beslemesi		230 V, 50 Hz, 1 Ø					

* Litre/h'ye çevirmek için: (kg/h) x 1.97

"Fan Bilgileri" - CTCUA Serisi

CTCUA serisi ısıtıcılar, düşük sesli ve direkt tahrikli aksiyel fan sistemi ile donatılmıştır. CTCUA serisi ısıtıcılar kanal tipi uygulamalarda kullanılamazlar.

Model		7	11	15	22	27/32
Hava Akışı	[m ³ /h]	1120	1220	2710	2750	4474
Üfleme mesafesi	[m]	9	12	14	16	21
Akım	[A]	1.1	1.2	1.5	1.7	1.5
Başlangıç akımı	[A]	1.7	1.8	2.5	2.9	2.6
Toplam Elektrik Yükü	[W]	260	274	336	384	345
3 metre mesafedeki gürültü seviyesi (EN ISO 3746 normuna göre belirlenmiştir)						
dB[A]	[NR]	37 [31]	41 [35]	45 [39]	48 [42]	48[42]

Bacanın Teknik Verileri – Standart CTCU Serisi

CTCU serisi ısıtıcılar mutlaka bir baca sistemine bağlanmalıdır. İhtiyaç halinde baca sistemine eklemeler (düz veya dirsek) yapılabilir. Eklenen her 90° dirsek için maksimum baca boyu 1 metre (CTCU 7 ve 11 için 0.5m) kısıtlanmalıdır.

NOT: Baca çıkışı pencere gibi, yanmış gazları tekrar bina içerisine alabilecek herhangi bir yerin altına yerleştirilmemelidir. Baca üzerindeki her bağlantı özel sızdırmazlık elemanı kullanılarak yapılmalıdır.

Baca Boyutları - Yanma Havasını İçeriden Alan veya Hermetik Uygulamalar

Model		7	11	15	22	27/32
Maksimum Uzunluk	[m]	2.5	4	5	5	5
Hava Girişi ve Baca Çapı Ø	[mm]	80	80	80	80	100

Boyut Verileri – CTCUA Serisi (Tüm Modeller)

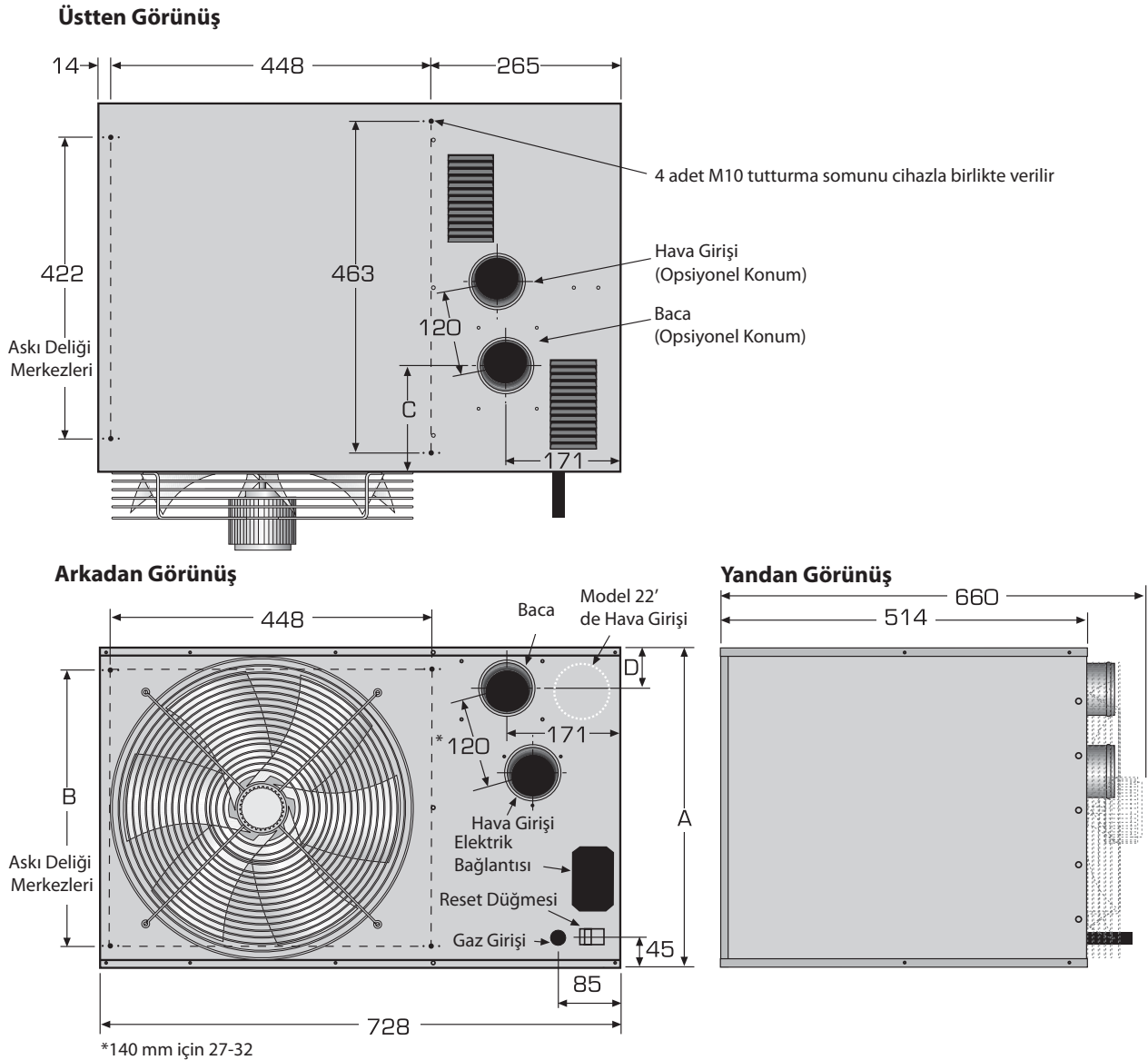
Model		7	11	15	22	27/32
'A' Yüksekliği	[mm]	304	304	450	450	578
'B' Montaj Delik Aralığı	[mm]	239	239	385	385	513
'C' Bacanın Merkezi [Üst Opsiyon]	[mm]	151	151	151	172	146
'D' Bacanın Merkezi	[mm]	68	68	68	46	25
Ağırlık	[kg]	28	30.5	38.5	41	52.3
Montaj Yüksekliği Isıtıcı tabanına	[m]	Min. 1.8 Destratifikasyon fanları ve/veya kısma ağızlıklarının kurulumu yapılmışsa, Tavsiye edilen Maksimum 3.5 ısıtıcılar daha yüksek seviyelere monte edilebilir				

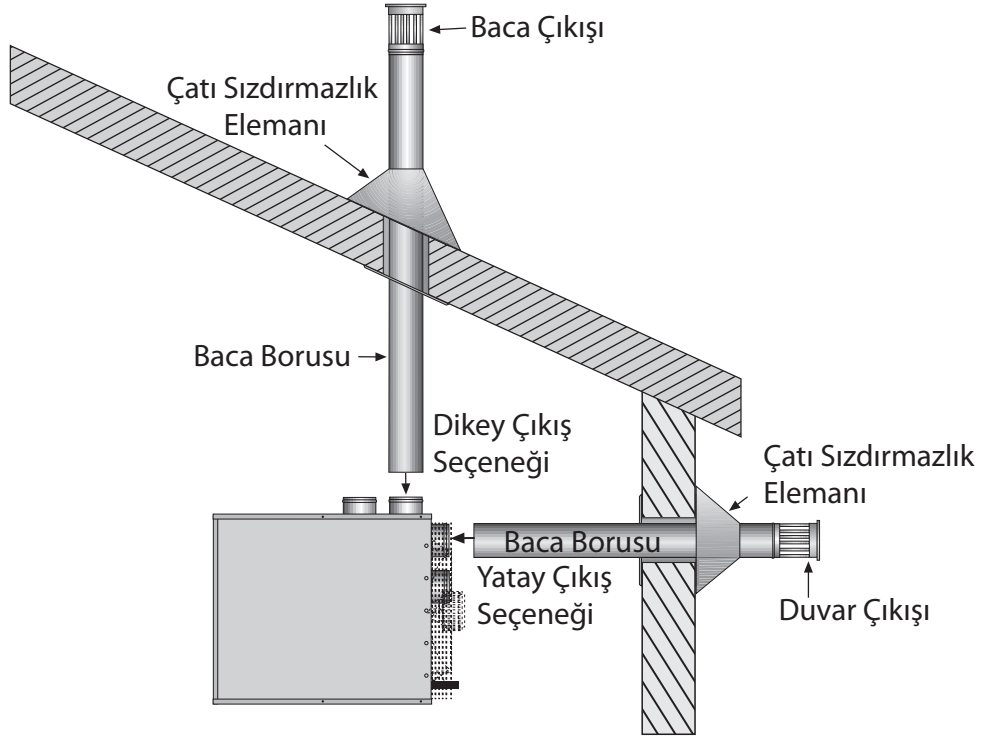
Isıtıcının Yanıcı Maddelerle Arasında Bulunması Gereken Min. Mesafeler (mm)

Isıtıcının üzerinden	Isıtıcının altından	Isıtıcının yanından	Isıtıcının arkasından	Isıtıcının önünden	Bacadan
150	300	100	250	3000	50

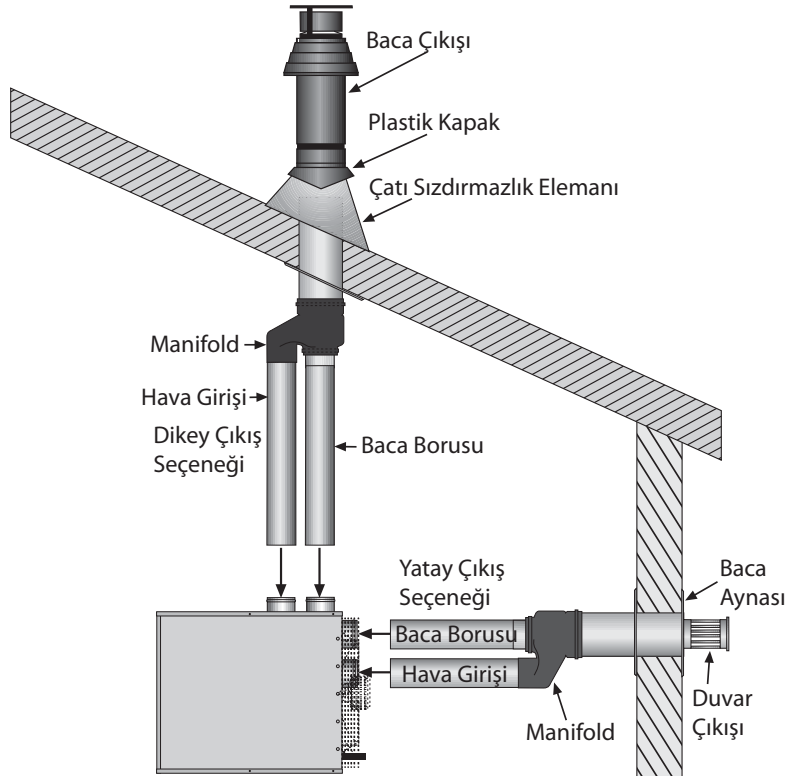
CTCUA Teknik Özellikleri – (Tüm Modeller)

Tüm boyutlar mm olarak gösterilmiştir



Teknik Özellikler - Yanma Havasını İçeriden Alan veya Hermetik Uygulamalar (Bütün Modeller)

Detaylı bilgi için lütfen CTCU ısıtıcılarının montaj, devreye alma, işletme ve servis kılavuzuna bakınız.

Teknik Özellikler - Yanma Havasını İçeriden Alan veya Hermetik Uygulamalar (Bütün Modeller)

Detaylı bilgi için lütfen CTCU ısıtıcılarının montaj, devreye alma, işletme ve servis kılavuzuna bakınız.

Ateşleme Sistemleri

CTCU serisi ısıtıcılar otomatik ateşleme sistemine sahiptir.

Brülör Seçenekleri

CTCU ısıtıcıları standart olarak On/Off brülörlere sahiptirler.

Hava Çıkışları

CTCU serisi ısıtıcıların sıcak hava çıkışlarında standart olarak yönlendirme panjurları bulunur.

Kanal tipi ısıtıcılar kullanılacaksa uygulanacak kanalın ısıtıcıya uygun olup olmadığı Roberts Gordon'a danışılmalıdır.

Önemli Not

Bu Veri Belgesinde açıklanan ekipman özellikle ticari ve sanayi tipi ısıtma uygulamaları için uygundur. Ancak, bazı ortamlarda, özellikle klorlu atmosferlerde (örneğin, yağdan arındırma fabrikası ya da benzeri çözücü işlemlerde) ya da özellikle tozlu atmosferde, tasarım aşamasında uzman görüşü alınmalıdır. Lütfen Roberts-Gordon'a danışınız.

Roberts-Gordon herhangi bir duyuru yapmadan ürünün teknik detaylarında değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Kurulum Kanunu ve Yıllık Denetlemeler:

Tüm ROBERTS GORDON® ürünlerinin kurulumu ve hizmeti, gaz-ateşlemeli ısıtıcı ekipmanlarının kurulum ve hizmeti konusunda deneyimli bir yüklenici tarafından gerçekleştirilmeli ve ROBERTS GORDON® kullanım kılavuzlarında belirtilen gerekler karşılamalı ve ekipmanın kurulumu, hizmeti ve işletilmesiyle ilgili tüm hükümet organlarınca uygun olmalıdır.

Roberts-Gordon, optimum performans ve güvenliğin sağlanmasına yardımcı olmak için kalifiye bir yüklenicinin ROBERTS GORDON® ürünlerinizi kontrol etmesi ve gerekli olması durumunda ROBERTS GORDON yedek parçalarını kullanarak servis çalışmalarını yapmasını önerir.

Ek bilgi: Sistem tasarım uygulamaları, mühendisliği ve detaylı rehberlik hizmetleri ve kurulum ve ürün performansı hizmetleri ROBERTS GORDON® temsilcileri tarafından sunulmaktadır. COMBAT® Kompakt Borulu Birim Isıtıcısı'nın Kurulumu, İşletimi ve Hizmet Kılavuzu da dahil olmak üzere size gerekebilecek herhangi ek bilgi için lütfen bizle temasa geçin

Bu ürün konutlarda kullanım için tasarlanmamıştır.

Bu belge, ehliyetli uzmanlara, mesleki değerlendirmelerinde yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır.

Roberts-Gordon Europe Limited

Oxford Street

Bilston, West Midlands WV14 7EG UK

Telefon: +44(0) 1902 494425

Faks: +44(0) 1902 403200

Servis Telefonu: +44(0) 1902 498733

Servis Faks: +44(0) 1902 401464

E-posta: uksales@rg-inc.com

E-posta: export@rg-inc.com

www.rg-inc.com

Şirket Merkezi (ABD):

Roberts-Gordon, LLC

Telefon: +1 716.852.4400

Faks: +1 716.852.0854