

“Yenilikçi ve Güvenilir...”



GOLDSUN CPH[®]
CERAMIC PLAQUE HEATERS
RE-VERBER-RAY RV SERIES

CE
0063

**Seramik Plakalı
Radyant Isıtıcı**

Seramik Plakalı Radyant Isıtıcı



Isıtma Prensibi

Seramik Plakalı Radyant ısıtıcılar güneş ile aynı prensipte ısıtma yaparlar. Cihazın arka kısmındaki odada elde edilen ideal hava/gaz karışımı seramik yüzeyde, küçük delikçiklerin önünde yakılır. Yanma sonucu ısınan (yaklaşık 900 °C) seramik plakanın yüzeyinden, ışınım yayılmaya başlar ve reflektörler vasıtasıyla da belli bir yelpazede aşağıya doğru hareket eder. Havadan etkilenmeden yönlene ışınlar cisimlere (insan, makine, zemin vs.) çarptığı anda ısı enerjisine dönüşür ve böylelikle hava ısıtılmadan öncelikle cisimler ısıtılmış olur.

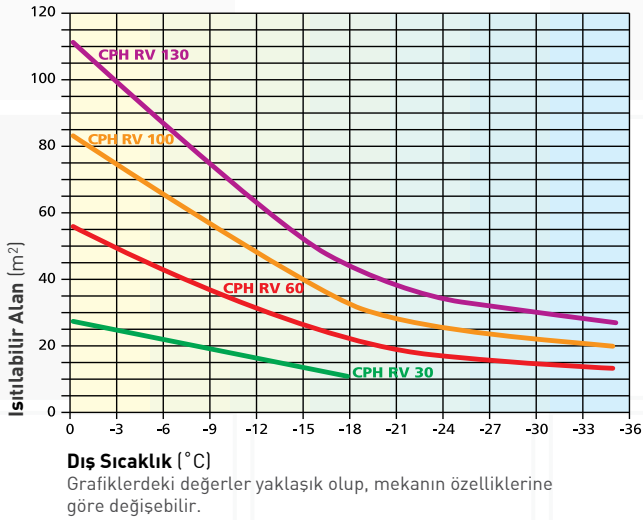
Avantajlar

- **Anında Isıtma:** Cihazlar çalıştırıldıktan itibaren 3-5 dakika içerisinde rejime girerler.
- **İdeal Lokal ve Spot Isıtma:** Yüksek yüzey sıcaklığı sayesinde sadece istenen bölgelerde lokal (bölgesel) ve spot (noktasal) ısıtma yapılabilir.
- **Düşük İşletme Giderleri:** Uygulamanın şekline ve diğer ısıtma sistemlerine göre % 30 - 70 tasarruf sağlarlar.
- **Doğalgaz veya LPG ile Çalışma:** Meme ve gaz yolu armatürü değişimiyle dönüşüm yapılabilme ve farklı gaz yakabilme imkanına sahiptirler.
- **Yüksek Verim:** Özel tasarlanmış seramik plakalar sayesinde yüksek verimli yanma sağlanarak, yakıcıların yüzeyinde maksimum sıcaklığa ulaşılır ve genişletilmiş reflektörler sayesinde üstün performans elde edilir.
- **Uzun Ömür:** Özel bakım programına ihtiyaç duyulmadan uzun yıllar sorunsuz çalışma imkanı verir.

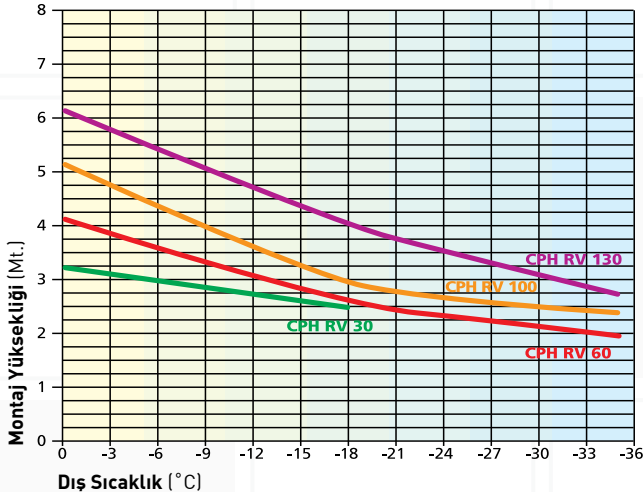
Cihaz Yapısı

Isıtıcıların brülörleri özel olarak tasarlanmış basınç odasına ve çok delikli seramik taşlara sahiptir. Ayrıca her bir cihazın üzerinde ayrı birer gaz yolu armatürü ve elektronik ateşleme modülü bulunmaktadır. Böylelikle gaz, kontrollü olarak yanma odasına gönderilmekte, ideal hava/gaz karışımı elde edilmekte, otomatik olarak ateşlenmekte ve güvenli bir alev kontrolü yapılarak tam yanma sağlanmaktadır. Gövdeler alüminize çelik malzemeden imal edilerek korozyona karşı mukavemeti arttırılmıştır. Seramik yüzeyin çevresinde ise yansıtma kabiliyeti en iyi metal olan Parlatılmış Alüminyumdan mamul yansıtma verimi arttırılmış geniş reflektörler kullanılmıştır.

Spot ve Lokal Isıtma Yaklaşık Isıtma Alanları



Spot ve Lokal Isıtma İçin Montaj Yükseklikleri



Tekli veya Çoklu Kullanım:

Herbir cihazdaki bağımsız ateşleme modülü ve gaz yolu armatürleri sayesinde tek tek ya da çoklu çalıştırılabilme imkanı bulunmaktadır.

Farklı Kapasiteler:

10 farklı kapasite seçeneği mevcuttur.

Kolay ve Çabuk Montaj:

Hafif, yer kaplamayan ve farklı açılarda montaja imkan veren konstrüksiyon yapısını haizdir.

Termostatik Kontrol:

Her cihaza ayrı termostat bağlayabilme ve otomatik kontrol yapabilme imkanı bulunmaktadır.

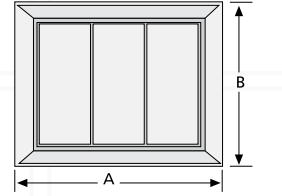
Kullanım Alanları

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

Teknik Bilgiler

Model CPH	RV 30	RV 50	RV 60	RV 80	RV 90	RV 100	RV 120	RV 130	RV 150	RV 160
Güç [kW]	8,8	14,6	17,6	23,5	26,4	29,3	35,2	38,1	44	46,9
Radyant Yüzey Alanı [cm ²]	548	1.097	1.097	1.645	1.645	1.645	2.194	2.194	2.742	2.742
Genişlik (mm) - A	314	479	479	645	645	645	810	810	975	975
Yükseklik (mm) - B	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Derinlik (mm) - C	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289
Montaj Açısı Aralığı	15° - 45°									
Yakıt Cinsi	Doğalgaz (DG), Propan veya Miks Gaz (LPG)									
Gaz Tüketimi										
Doğalgaz - G20 (m ³ /saat)	0,92	1,52	1,83	2,45	2,75	3,05	3,67	3,97	4,59	4,89
LPG - G31 (kg/saat)	0,68	1,12	1,35	1,80	2,03	2,25	2,70	2,93	3,38	3,60
Giriş Basıncı (mbar)										
Doğalgaz	16 mbar minimum, 55 mbar maksimum									
LPG	26 mbar minimum, 55 mbar maksimum									
Gaz Bağlantısı	1/2" Dişli									
Elektrik Beslemesi	230V, 50 Hz, Monofaze, 110W, 0.5A									
Yakıcı Gövdesi ve Venturi	Alüminize Çelik									
Radyant Yüzey	Seramik Plaka									
Yansıtıcı	Parlatılmış Alüminyum									
Ateşleme	Tam Otomatik, Alev Kontrollü, Emniyet Kapamalı									
Onaylanan Kullanım Şekli	Dahili Mekanlarda Bacasız									
EN Standart	EN 419									
Havalandırma	TS EN 13410 (kW başına 10 m ³ taze hava)									
Ağırlık (kg)	8,2	12,2	12,2	16,3	16,3	16,3	20,4	20,4	24,5	24,5

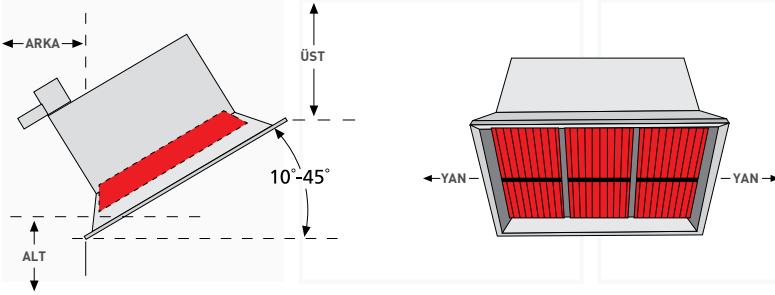
(Gerekli havalandırma şartlarının sağlanması zorunludur.)



Yanıcı Maddelere Min. Uzaklıklar

Model CPH	RV 30	RV 50	RV 60	RV 80	RV 90	RV 100	RV 120	RV 130	RV 150	RV 160
Üstten [cm]	62	103	103	123	123	123	133	133	154	154
Alttan [cm]	185	185	185	251	251	251	308	308	338	338
Arkadan [cm]	20	20	20	20	20	40	40	40	40	40
Yandan [cm]	75	75	75	120	120	120	120	120	130	130

Montaj, Devreye Alma ve Servis bilgileri için lütfen Yetkili Satıcı ve Servise danışınız.



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

Kalite Sistemi Denetim
Sertifikası



©2014 İstanbul.
Her hakkı mahfuzdur. Cukurova Isı Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Sti.'nin yazılı müsaadesi alınmaksızın bu çalışmanın bir kısmı veya tamamı grafik, elektronik veya mekanik olarak hiçbir şekilde kopya edilemez, fotokopisi alınmaz. Bu broşürdeki bilgiler basım tarihinden itibaren geçerlidir. Fiyat herhangisi bir şekilde değişebilir. Güncel bilgiler için Cukurova Isı Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Sti.'ne başvurunuz.

