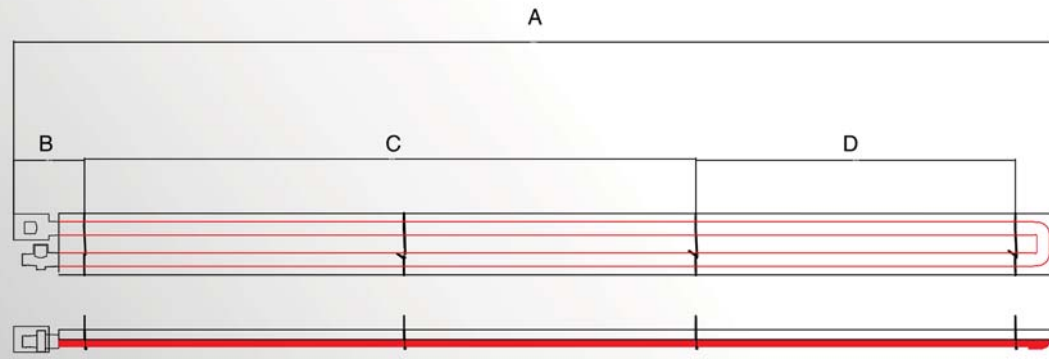
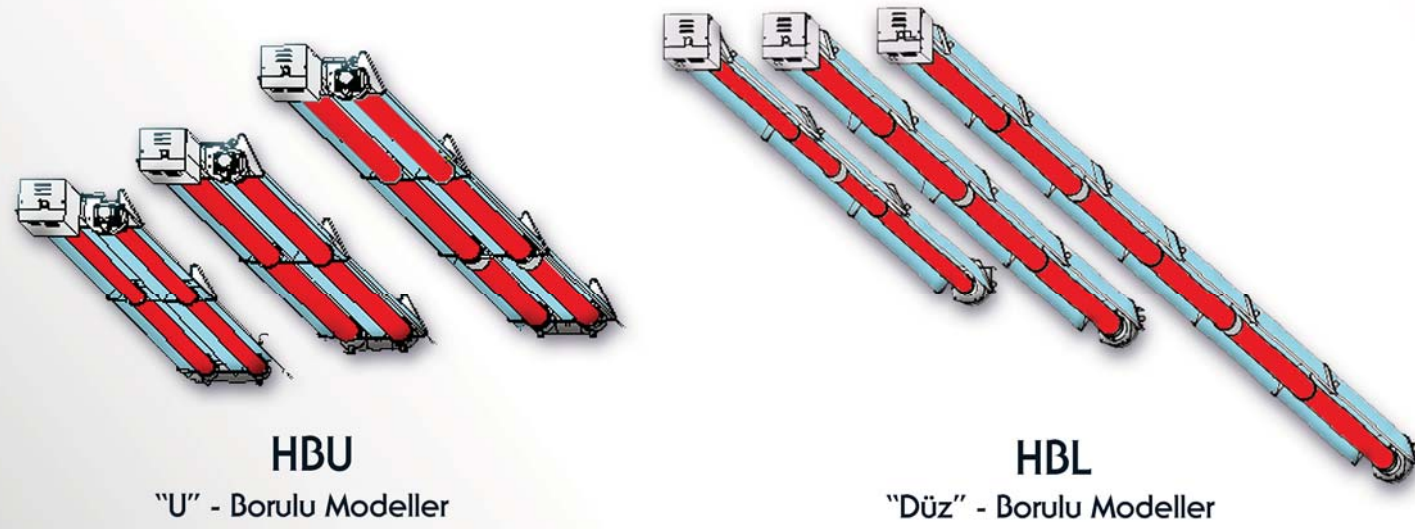


RADYANT ISITICILAR



Modeli	Net Input	Gaz Familyası	Gaz Besleme (mbar)	Nominal Gaz Debisi	Gaz Bağlantısı	Elektrik Bağlantısı	Elektrik Gücü Ateşleme	A	B	C	D	Ağırlık (Kg)
HBU12	12 kW PCI	2H 2L 3P	20 25 28-30/37	1.27m³/h 1.447m³/h 0.946Kg/h	3/4" Gaz	230/240V 50Hz mono faze	115VA	-	-	-	-	45
HBU23	21kW PCI	2H 2L 3P	20 25 28-30/37	2.22m³/h 2.58m³/h 1.64Kg/h	3/4" Gaz	230/240V 50Hz mono faze	115VA	5000	540	4200	-	65
HBU34	30kW PCI	2H 2L 3P	20 25 28-30/37	3.17m³/h 3.68m³/h 2.34Kg/h	3/4" Gaz	230/240V 50Hz mono faze	115VA	5800	555	4900	-	86
HBU51	45kW PCI	2H 2L 3P	20 25 28-30/37	4.76m³/h 5.53m³/h 3.55Kg/h	3/4" Gaz	230/240V 50Hz mono faze	115VA	8360	555	4900	2550	117
HBL23	21kW PCI	2H 2L 3P	20 25 28-30/37	2.22m³/h 2.58m³/h 1.64Kg/h	3/4" Gaz	230/240V 50Hz mono faze	115VA	9500	563	2880	-	58
HBL34	30kW PCI	2H 2L 3P	20 25 28-30/37	3.17m³/h 3.68m³/h 2.34Kg/h	3/4" Gaz	230/240V 50Hz mono faze	115VA	11030	500	5290	4890	86
HBL51	45kW PCI	2H 2L 3P	20 25 28-30/37	4.76m³/h 5.53m³/h 3.55Kg/h	3/4" Gaz	230/240V 50Hz mono faze	115VA	16500	500	5290	4890	117

REFERANSLARIMIZ

A.B.A Otomotiv / Tekirdağ
Alkent 2000 Tenis Kortu / İstanbul
Alem Restaurant / İstanbul
Arşipel Balık Lokantası / İstanbul
Asil Tekstil / İstanbul
Ater Makina / İstanbul
Anılim Kablo / İstanbul
Aysu / Isparta
Bantaş Ambalaj / Balıkesir
Borusan CAT Makina / İstanbul
Borusan Mannesmann / İstanbul
Bosch Servis Olcayto / İstanbul
Caffe Nar / İstanbul
Cezayir Restaurant / İstanbul
Componenta Döküm / Bursa
Dağpar Beton / Ankara
Demma Çelik Hasır / İstanbul
EDS Döküm / Bilecik
Eku Fren / Kocaeli
Erba Karavan / Bursa
Ertan Elektrik / İstanbul
Etrap Elektronik / Eskişehir
Ferroli / İstanbul
FGİ İnşaat / Kocaeli
Fish Var / İstanbul
Fompak Ambalaj / İstanbul
Galarasaray Üniversitesi / İstanbul
Gestaş Lighting / Topkapı İst.
Gloria Jeans / Migros AVM İst.
Gülermak / Ankara
Günaydın ET / Caddebostan İst.

Hacı Bozanoğulları / İstanbul
Haz Abrasiv / İzmir
Heraeus Elektronik / Ankara
İcetanbul Buz Pisti / İstanbul
İkinciler Matbaacılık / İstanbul
İron FT / İstanbul
İzopor İzolasyon / İstanbul
İzoform Klima / İstanbul
Kahve Dünyası / Elmadag İst.
Kemer Country / İstanbul
Kılıç Oromat / İstanbul
Köşebaşı / Göztepe İst.
Konya Selçuklu Belediye Garajı
Kuru Kahveci Mehmet Efendi / İst.
Lokma Cafe / İstanbul
Lucca / İstanbul
Mado / Beyoğlu İst.
Mado / Marmara Forum AVM İst.
Martur / Bursa
Masaş Metal Ambalaj / İstanbul
Mercedes Benz Birollar / İstanbul
MNG Kargo / Halkalı İst.
MNG Kargo / Araşehir İst.
Net Kort / Bolu
Nilüfer Belediyesi Spor Tesisleri
Norm Somun / İzmir
Norm Civata / İzmir
Ocak Kalıp / Kocaeli
Oyak Renault / Bursa
Özsüt / Acıbadem İst.
Revar Oto / Bursa

Partner Strand / İstanbul
Perfektüp Ambalaj / İstanbul
Prizma Press Matbaa / İstanbul
Reina / İstanbul
Saklı Bahçe / Ataköy İst.
Schindler Türkeli / İstanbul
Shirt by Shirt Tekstil / İstanbul
Suda Kebab / Göktürk İst.
Süriş / Florya İst.
Takanik Balık / İstanbul
Taral Makina / İstanbul
Teklas Kauçuk / Kocaeli
Teka / Tekirdağ
Tem Stüdyoları / İstanbul
Tim Kaplama / Bursa
Toyota Ortaköy / İstanbul
TSYD / İstanbul
Trakya Oto Cam / İstanbul
Turbelco / İstanbul
Tüm Elektrik / İstanbul
Türbosan / İstanbul
Uysal Makina / İzmir
360 İstanbul
Valeo / Tuzla İst.
Venge Restaurant / İstanbul
Yazaki Otomotiv / Sakarya
Yelken Balık / İstanbul
Yel Teneke Ambalaj / İstanbul
29 / Ulus İst.
29 / Florya İst.
Zekeriyaköy SK Tenis Kortu / İst.

H+B Dış Ticaret, Danışmanlık ve Makina San. Ltd. Şti.

Nispetiye Mah.Gazi Göçnar Sok.Uygur İş Merkezi No:4 D:5 Zincirlikuyu

34400 Besiktas – İstanbul / TURKEY

www.hbray.com



DIŞ MEKANLARDA ALTERNATİFSİZ, EN ETKİLİ ÇÖZÜM!..



SÜREKLİ MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ İÇİN EN KARLI YATIRIM!

Dış mekanların ısıtılmasında alternatifsiz olan "HB-RAY borulu tip radyant ısıtma sistemi", ekonomik ve güvenli olmasının yanı sıra konforlu bir ortam yaratarak sürekli müşteri memnuniyeti için önemli bir rol oynar.

Bu sistem, arada taşıyıcı bir katman olmadan (hava), öncelikle zemini, insanları ve objeleri ısıtarak onları da birer ısı kaynağı haline getirir.

İnce ve şık tasarımı sayesinde mekanlara estetik katar.

Reina



Dış Mekan Isıtma Alanları

- 21kW – 25m² – 50m²*
- 30kW – 50m² – 75m²*
- 45kW – 75m² – 150m²*

* Söz konusu mekanın yalıtımına ve yapısal özelliklerine bağlı olarak yukarıdaki alanlar artıp azalabilir!



Avantajlar

- Doğal güneş ışığının boru yüzeyleri boyunca yeniden oluşturulması,
- Dış mekanların ısıtılmasında maliyet bazında alternatifsiz olması,
- Lokal ısıtma (masa, stand v.s.) imkanı veya tüm mekanın hissedilen sıcaklığının konfor düzeyine getirilmesi,
- Toz ve hava sirkülasyonuna son,
- Önemli derecede enerji tasarrufu,
- Isıl aralarının düşük olması nedeniyle istenilen sıcaklıklara çok kısa sürede ulaşılır,
- Elektrik sarfiyatı ve bakım masrafları diğer merkezi ısıtma sistemlerine oranla çok azdır.

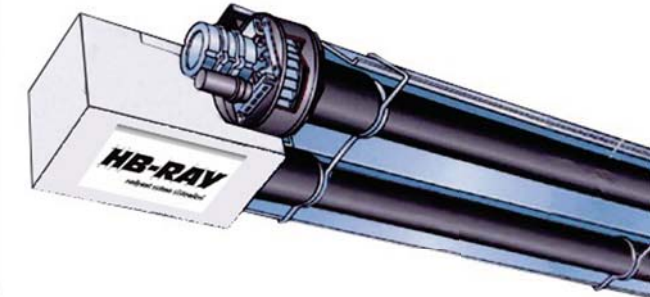


RADYANT ISITICILAR

"En etkin, ekonomik ve konforlu ısıtma teknolojisi!"

İhtiyaçlarınıza cevap verecek ürün çeşitlerimiz:

- "U" borulu veya "Düz" borulu formda 21kW'dan, 45kW'a kadar radyant ısıtıcı modelleri,
- Yanmış ürünlerin tahliyesinde 3 ayrı seçenek imkanı:
 - Atmosfere (yerel düzenlemelere uygun olarak),
 - Dengeli baca sistemi: Çatı veya yarı duvarlardan dış ortama tahliye (Balanced Flue System) CE sertifikalıdır,
 - Toplu baca tahliye sistemi (Kollektör ve emiş fanı).



Özellikleri

Brülörü merkezleyen patentli Ventüri sistemi ısının ısıtma boruları içinde homojen ve daha uzun süreli yayılımını sağlar.

Brülör Özellikleri:

- Ateşleme ve alev kontrol elektrodlu özel Venturi Sistemi,
- Uzun ve kalıcı alev, sessiz çalışma ve Ateşleme Emniyeti,
- Kolay sökülebilir döküm Venturi brülör üzerine sabitlenmiş mono elektrod gaz bağlantısı,
- Mükemmel tasarım ve sabitlenmiş mono elektrod ateşleme sistemi,
- Tüm komponentlere kolay erişim imkanı,
- Özel kıvrımlı alüminyum reflektör sayesinde mükemmel yansıtma özelliği,
- Yanma ve ısıtma verimliliğinin optimizasyonu.

Uygulama

- Endüstriyel binalar,
- İmalat ve üretim fabrikaları,
- Ticari otomotiv showroom,
- Fuar alanları,
- Depolar,
- Cafe ve restaurant teras alanları,
- Eğitim ve spor salonları,
- Bahçe teras, otel vale bekleme yerleri,
- Hangar ve şantiye binaları gibi hafif germe yapılar.



ferroli

