



DAYGAS

ısı sistemleri

Ürün Kataloğu

HAKKIMIZDA

Daygas ısı sistemleri 2014 yılında genç girişimciler tarafından İstanbul' da kurulmuş, açık ve kapalı alanlarda ısıtma sağlayan, doğalgaz ile çalışan ısıtıcıların üretimine başlamıştır. Daygas kuruluşundan bu yana koşulsuz müşteri memnuniyetini ilke edinmiştir.



Daygas, inovasyon ve Ar-Ge çalışmalarına önem veren, bu sayede ısıtma sektöründe enerji tasarrufu sağlayan verimli, ekonomik, kaliteli ve fonksiyonel ürünleri nihai tüketiciler ile buluşturmaktadır.

2014 yılından beri hizmet veren firmamızda seramik radyant ısıtıcılar, endüstriyel seramik radyant ısıtıcılar, sıcak hava üreteçleri, boru tipi radyant ısıtıcılar ve elektrikli infrared ısıtıcıların üretimi, satışı ve satış sonrası hizmet faaliyetleri yürütülmektedir.

Vizyon

Isıtma ve soğutma sektöründe enerji tasarrufu sağlayan, yenilikçi, teknolojik, ekonomik, kaliteli, fonksiyonel cihazlar ile karbon ayak izini minimuma indirip, doğa ile dost ürünler üretmek.

Misyon

Koşulsuz müşteri memnuniyeti ilkesi ile ekonomik kaliteli yenilikçi, topluma ve çevreye duyarlı tasarruflu, fonksiyonel ürünler üretmek.

İÇİNDEKİLER

05

DSR Seramik Radyant Isıtıcılar

15

Lodos Sıcak Hava Üreteçleri

21

Radium Boru Tipi Radyant Isıtıcılar



37

Solis Elektrikli Isıtıcılar

39

Aksesuarlar

40

Kontrol Üniteleri

45

Hizmetlerimiz



Yüksek standartlarda Sıcaklık

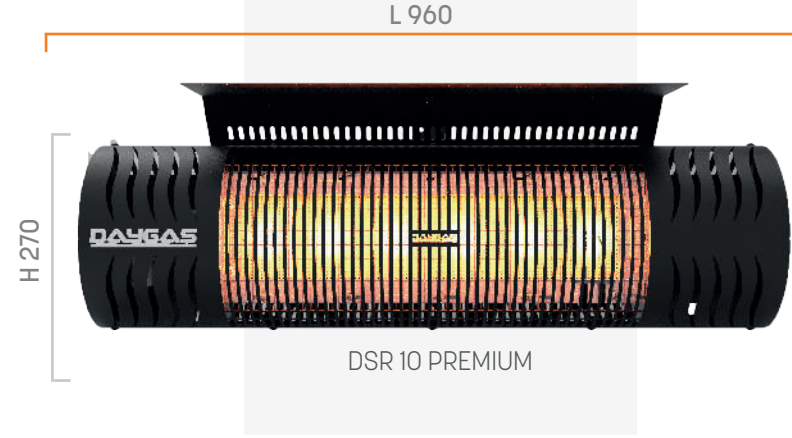
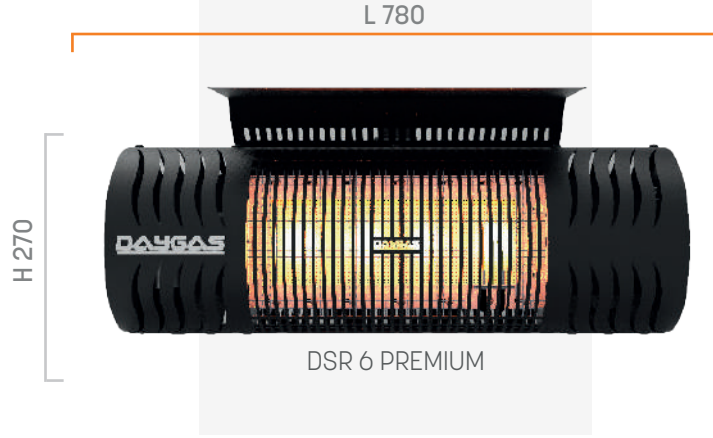
Daygas Radyant Isıtma Sistemleri güneş ışığının ısıtma prensibine dayanarak NG, LPG ve elektrikten elde ettiği enerjiyi ısı enerjisine çeviren ve bu enerjiyi doğrudan istenilen ortama aktaran yüksek verimli ısıtma teknolojileridir.

Daygas Radyant Isıtma Sistemleri NG, LPG ve elektrikten elde ettiği enerjiyi bulunduğu ortama en hızlı şekilde iletir ve en geniş ısıtım oluşturma kabiliyetine sahiptir. Özel tasarlanmış yanma yüzeyi sayesinde yüksek verim ve düşük enerji tüketimine sahip olmasıyla diğer radyant ürünleri ile karşılaştırıldığında üstünlük sağlamaktadır. Kurulumu ve kullanımı basit olup maliyetleri düşürür. Boyutları ve ergonomik tasarımları sayesinde kullanım alanlarının mimari yapılarına uyumludurlar.

Daygas Radyant Isı Sistemleri kafelerde, restoranlarda, kış bahçelerinde fabrikalarda, depolarda, antrepolarda, spor salonları ve stadyumlarda, ibadethanelerde, seralarda ve tamamı açık, yarı açık veya yeterince havalandırılmış kapalı alanlarda kullanıma uygundur. Ayrıca isteğe göre proje geliştirilip özel kullanım amaçlarına göre tasarlanabilir.

Daygas Radyant Isıtma Sistemleri manuel, uzaktan kumanda ile veya diğer Daygas kontrol üniteleri ile kontrol edilebilir. Kademesiz, 2 kademeli ve 5 kademeli olarak üretilabilmektedir. Tek kumanda ile tüm Daygas ısıtma ürünlerini kontrol edebilirsiniz.

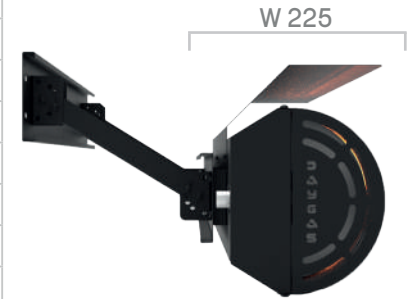
Daygas markalı tüm ürünlerde birinci sınıf CE belgeli malzemeler kullanılmaktadır. Ürünlerin metal aksamları korozyona karşı dayanıklı olup, deniz kenarlarında ve rutubetli ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir.

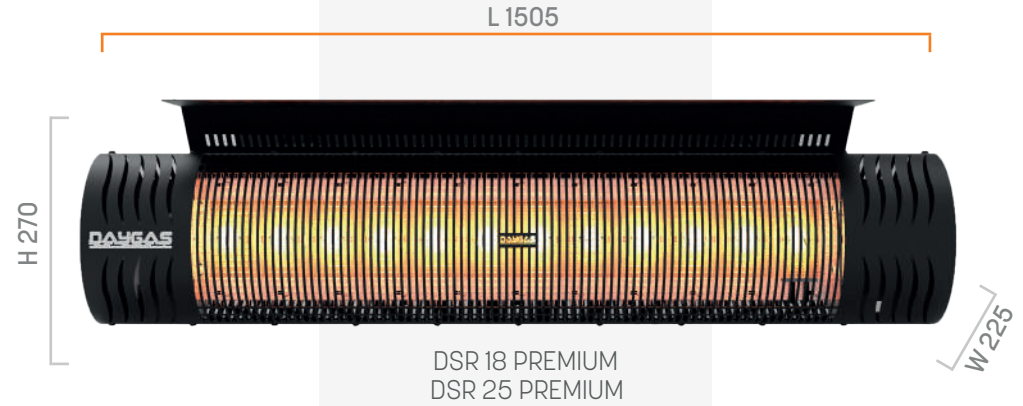
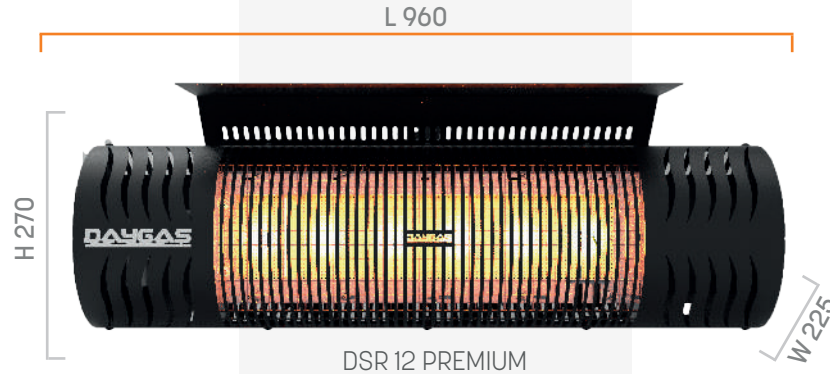


DSR 6 Premium Edition / Plus

DSR 10 Premium Edition / Plus

Kapasite	6 kW	9 kW
Gaz Tüketimi	NG 0,57m ³ /h / LPG 0,42kg/h	NG 0,86m ³ /h / LPG 0,63 kg/h
Boyutlar	270h / 780L / 225w	270h / 960L / 225w
Ağırlık	Net 13,35kg / Brüt 14,75kg	Net 15,50kg / Brüt 17,15kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Isıtma Alanı	min 9m ² / ort 15m ² / max 20m ²	min 12m ² / ort 20m ² / max 30m ²
Kademe	Standart 2 / Plus 5	Standart 2 / Plus 5
Seramik Plaka	4 Adet	6 Adet
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G 3/4"	G 3/4"
Asma Yüksekliği	180 - 300cm	185 - 350cm
Koli Boyutları	300h / 820L / 300w	300h / 1010L / 300w



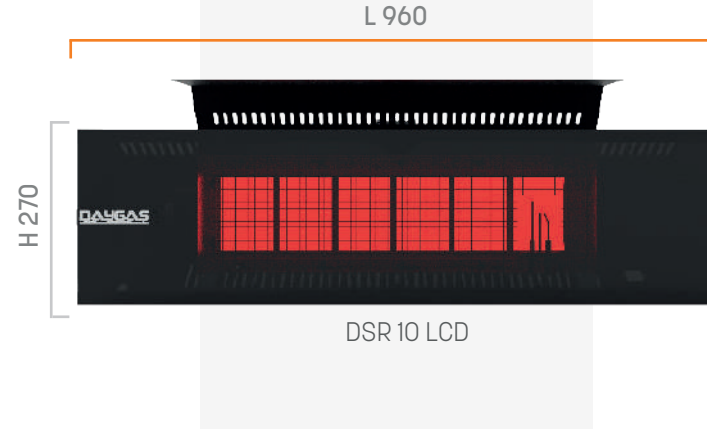
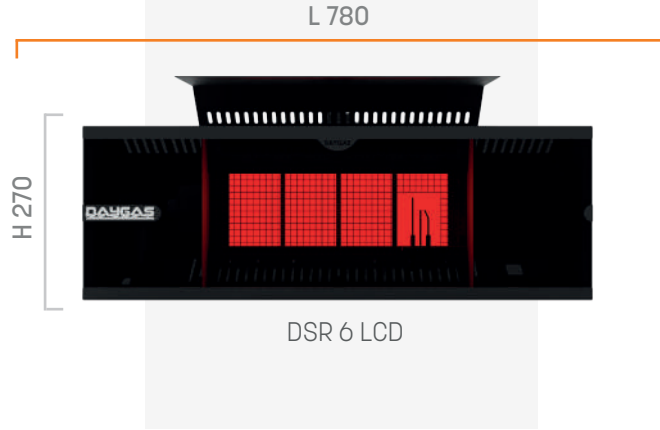


	DSR 12 Premium Edition / Plus	DSR 18 Premium Edition / Plus	DSR 25 Premium Edition / Plus
Kapasite	12 kW	18 kW	25 kW
Gaz Tüketimi	NG 1,14m ³ /h / LPG 0,84kg/h	NG 1,71m ³ /h / LPG 1,27 kg/h	NG 2,38m ³ /h / LPG 1,76 kg/h
Boyutlar	270h / 960L / 225w	270h / 1505L / 225w	270h / 1505L / 225w
Ağırlık	Net 15,50kg / Brüt 17,15kg	Net 30,55kg / Brüt 33,1kg	Net 30,55kg / Brüt 33,1kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Isıtma Alanı	min 18m ² / ort 25m ² / max 40m ²	min 25m ² / ort 30m ² / max 50m ²	min 30m ² / ort 35m ² / max 55m ²
Kademe	Standart 2 / Plus 5	Standart 2 / Plus 5	Standart 2 / Plus 5
Seramik Plaka	6 Adet	12 Adet	12 Adet
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Asma Yüksekliği	190 - 350cm	210 - 450cm	220 - 450cm
Koli Boyutları	300h / 1010L / 300w	300h / 1560L / 300w	300h / 1560L / 300w



Her Açıda Aynı Kalitede Sıcaklık

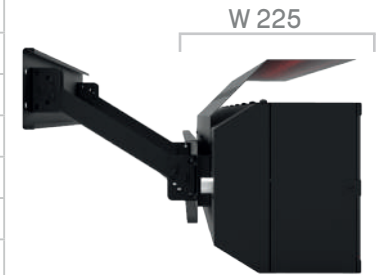
DAYGAS ısıtıcı çeşitlerini farklı mekanlarda konumlandırarak, günün her anında bulunduğunuz alanda dilediğiniz sıcaklığa ulaşabilirsiniz.

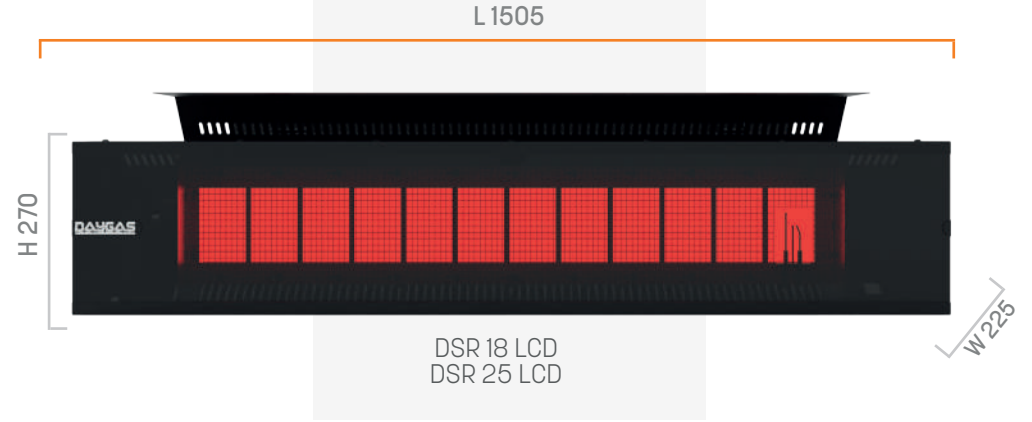
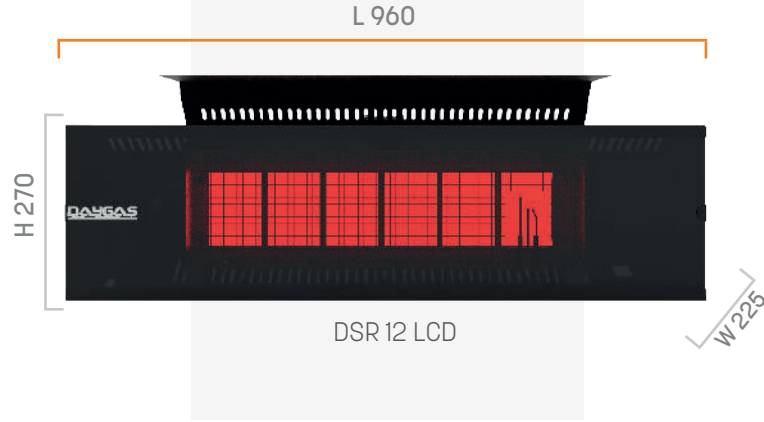


DSR 6 LCD Edition / Plus

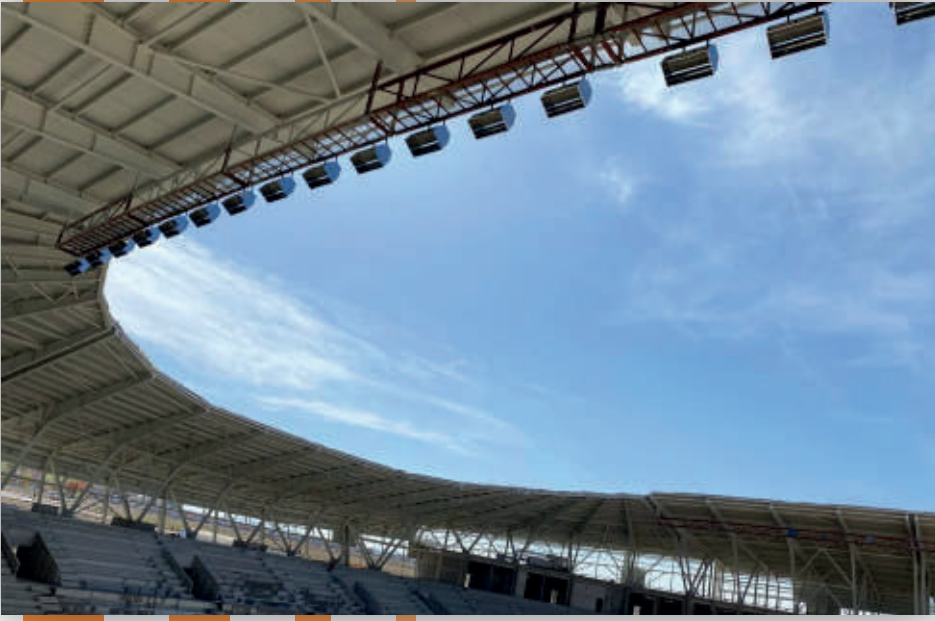
DSR 10 LCD Edition / Plus

Kapasite	6 kW	9 kW
Gaz Tüketimi	NG 0,57m ³ /h / LPG 0,42kg/h	NG 0,86m ³ /h / LPG 0,63 kg/h
Boyutlar	270h / 780L / 225w	270h / 960L / 225w
Ağırlık	Net 16,40kg / Brüt 17,8kg	Net 18,80kg / Brüt 20,45kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Isıtma Alanı	min 7,65m ² / ort 12,75m ² / max 17m ²	min 11,8m ² / ort 17m ² / max 25,5m ²
Kademe	Standart 2 / Plus 5	Standart 2 / Plus 5
Seramik Plaka	4 Adet	6 Adet
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G 3/4"	G 3/4"
Asma Yüksekliği	180 - 300cm	185 - 350cm
Koli Boyutları	300h / 820L / 300w	300h / 1010L / 300w





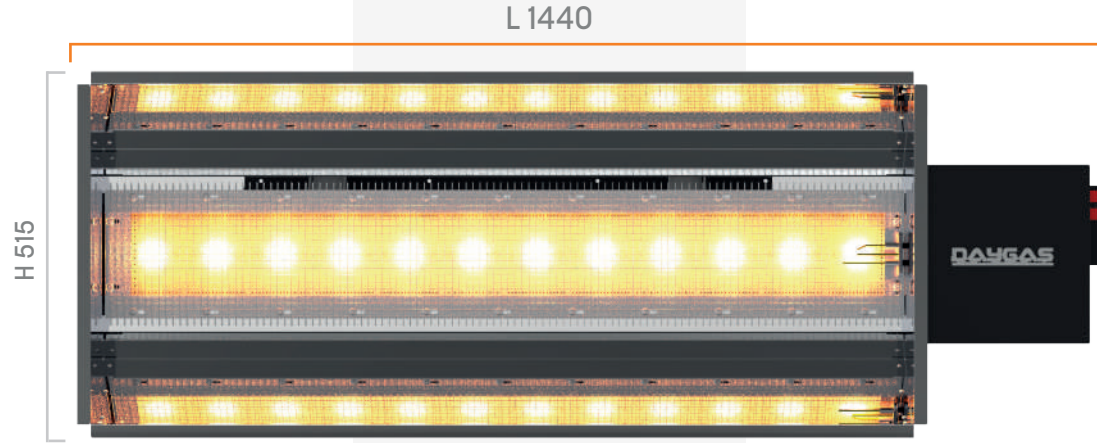
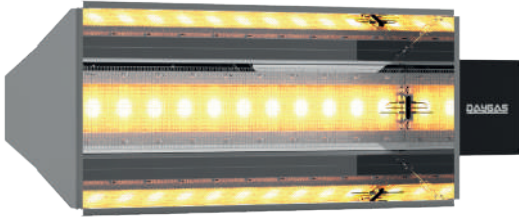
	DSR 12 LCD Edition / Plus	DSR 18 LCD Edition / Plus	DSR 25 LCD Edition / Plus
Kapasite	12 kW	18 kW	25 kW
Gaz Tüketimi	NG 1,14m³/h / LPG 0,84kg/h	NG 1,71m³/h / LPG 1,27 kg/h	NG 2,38m³/h / LPG 1,76 kg/h
Boyutlar	270h / 960L / 225w	270h / 1505L / 225w	270h / 1505L / 225w
Ağırlık	Net 18,80kg / Brüt 20,45kg	Net 38,05kg / Brüt 40,6kg	Net 38,05kg / Brüt 40,6kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Isıtma Alanı	min 15,3m² / ort 21,25m² / max 34m²	min 21,25m² / ort 25,5m² / max 42,5m²	min 25,5m² / ort 30m² / max 46,5m²
Kademe	Standart 2 / Plus 5	Standart 2 / Plus 5	Standart 2 / Plus 5
Seramik Plaka	6 Adet	12 Adet	12 Adet
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Asma Yüksekliği	190 - 350cm	210 - 450cm	220 - 450cm
Koli Boyutları	300h / 1010L / 300w	300h / 1560L / 300w	300h / 1560L / 300w



DSR Seramik Isıtıcıların Kullanım Alanları

Daygas DSR ve DSR E seramik radyant ısıtma sistemleri kafelerde, restoranlarda, kış bahçelerinde, fabrikalarda, depolarda, antrepolarda, spor salonları ve stadyumlarda, ibadethanelerde ve tamamı açık, yarı açık veya yeterince havalandırılmış kapalı alanlarda kullanıma uygundur.





DSR Endüstriyel 25
DSR Endüstriyel 30

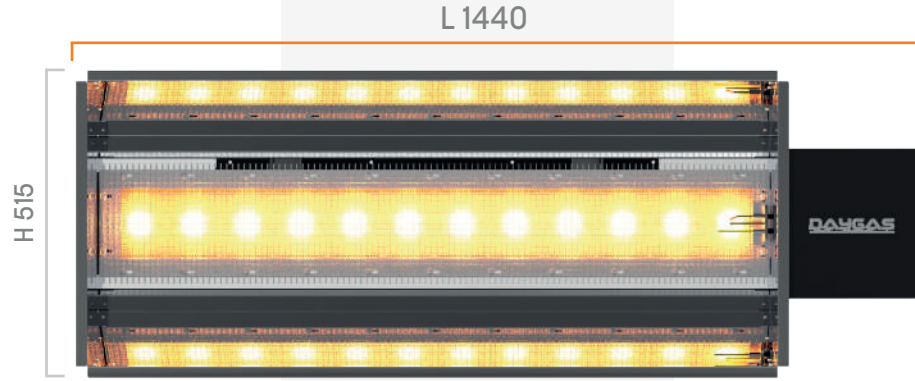
DSR 25 Endüstriyel Edition / Plus

DSR 30 Endüstriyel Edition / Plus

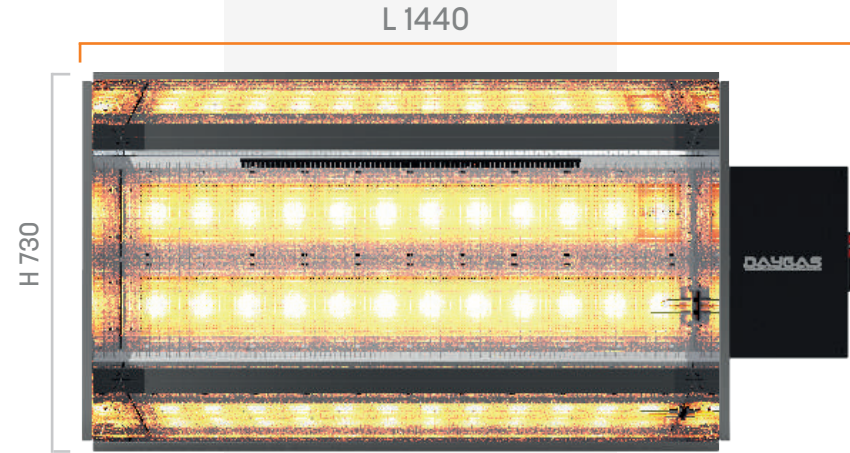
Kapasite	25 kW	30 kW
Gaz Tüketimi	NG 2,38m ³ /h / LPG 1,76kg/h	NG 2,85m ³ /h / LPG 2,11 kg/h
Boyutlar	515h / 1440L / 410w	515h / 1440L / 410w
Ağırlık	Net 31,80kg / Brüt 36,60kg	Net 31,80kg / Brüt 36,60kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Isıtma Alanı	min 35m ² / ort 40m ² / max 60m ²	min 40m ² / ort 50m ² / max 70m ²
Kademe	Standart 2 / Plus 5	Standart 2 / Plus 5
Seramik Plaka	12 Adet	12 Adet
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G ¾"	G ¾"
Asma Yüksekliği	230-450cm	250 - 500cm
Koli Boyutları	550h /1470L /450w	550h /1470L /450w

W 410





DSR Endüstriyel 35-36



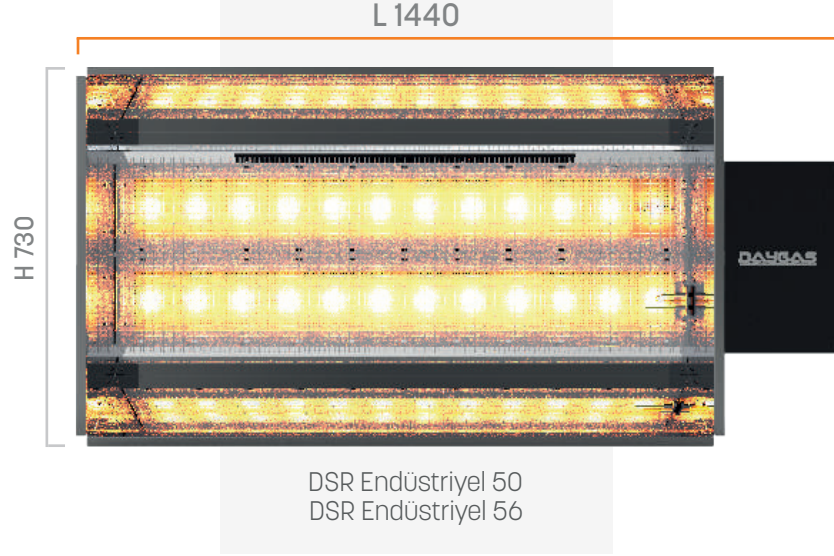
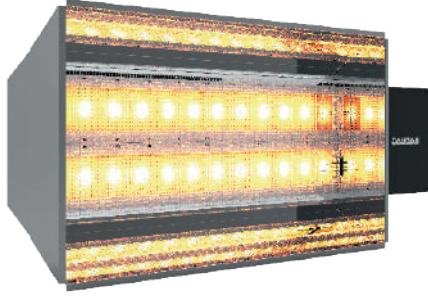
DSR Endüstriyel 38-40

DSR 35-36 Endüstriyel Edition / Plus

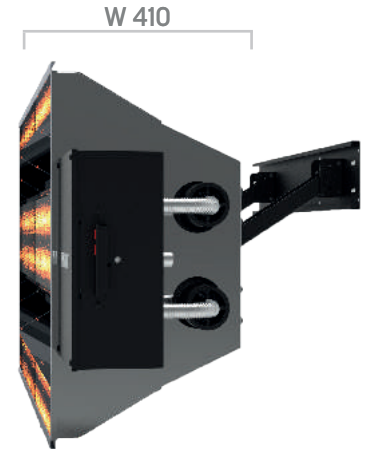
DSR 38-40 Endüstriyel Edition / Plus

Kapasite	35-35,5 kW	38-38,5 kW
Gaz Tüketimi	NG 3,37m³/h / LPG 2,50kg/h	NG 3,61m³/h / LPG 2,67 kg/h
Boyutlar	515h / 1440L / 410w	710h / 1440L / 410w
Ağırlık	Net 31,80kg / Brüt 36,60kg	Net 51,85kg / Brüt 58,3kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Isıtma Alanı	min 45m² / ort 55m² / max 75m²	min 55m² / ort 65m² / max 90m²
Kademe	Standart 2 / Plus 5	Standart 2 / Plus 5
Seramik Plaka	12 Adet	24 Adet
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G ¾"	G ¾"
Asma Yüksekliği	270-550cm	300 - 900cm
Koli Boyutları	550h / 1470L / 450w	730h / 1470L / 450w





	DSR 50 Endüstriyel Edition / Plus	DSR 56 Endüstriyel Edition / Plus
Kapasite	48 kW	56 kW
Gaz Tüketimi	NG 3,66m³/h / LPG 2,71 kg/h	NG 5,32m³/h / LPG 3,94 kg/h
Boyutlar	710h / 1440L / 410w	710h / 1440L / 410w
Ağırlık	Net 51,85kg / Brüt 58,3kg	Net 51,85kg / Brüt 58,3kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Isıtma Alanı	min 56m² / ort 67m² / max 94m²	min 80m² / ort 100m² / max 135m²
Kademe	Standart 2 / Plus 5	Standart 2 / Plus 5
Seramik Plaka	24 Adet	24 Adet
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G ¾"	G ¾"
Asma Yüksekliği	330 - 1000cm	350-1200cm
Koli Boyutları	730h / 1470L / 450w	730h / 1470L / 450w



DSR Seramik Radyant Isıtıcılar

Yüksek ışıma kabiliyetli özel tasarım Daygas seramik taş,
lokal ısıtma çözümlerinde **etkin ve ekonomik güç...**

- » Güneşten gelen teknoloji.
- » Tüm metal aksam, yüksek sıcaklıklara dayanıklı ve uzun ömürlüdür.
- » Tüm elektrik aksamı yüksek ısıya dayanıklı yanmaz silikon kablolardan oluşur.

Seramik Taşlar

Daygas seramik radyant cihazlarında özel üretim Daygas seramik taşlar kullanılmaktadır.

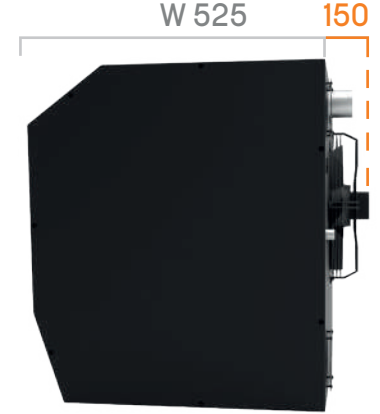
Radyant dalga boyu kızılötesi aralığında olmalıdır.
İşte bu istenilen şartlar doğrultusunda seramik taş
yüzey alanından ışıma gerçekleştiği için taş seçimi ve
kalitesi çok önemlidir.





Homojen Isı Dağılımı Yer Kaplamayan Dizayn

Lodos sıcak hava üreteçleri, minimum atık gaz salınımı yapan teknolojik brülör yapısı ile doğrudan konvansiyon yapılması gereken bölgeyi ısıtır. Arttırılmış verime sahip kanatlı serpantinlerin içerisinde oluşan ısı, bir aksiyel fan ile doğrudan ortama transfer edildiği için, en homojen ısı dağılımına sahip cihazlardır.



	Lodos 16	Lodos 20	Lodos 25
Kapasite	16 kW	20 kW	25 kW
Gaz Tüketimi	NG 1,52m³/h / LPG 1,12kg/h	NG 1,90m³/h / LPG 1,41 kg/h	NG 2,38m³/h / LPG 1,76 kg/h
Boyutlar	600h / 525L / 675w	600h / 525L / 675w	600h / 525L / 675w
Ağırlık	Net 39,00kg / Brüt 43,00kg	Net 39,00kg / Brüt 43,00kg	Net 39,00kg / Brüt 43,00kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Isıtma Alanı m²	min 80m² / ort 100m² / max 120m²	min 100m² / ort 125m² / max 150m²	min 120m² / ort 150m² / max 180m²
Isıtma Alanı m³	min 240m³ / ort 300m³ / max 360m³	min 300m³ / ort 375m³ / max 450m³	min 360m³ / ort 450m³ / max 540m³
Boş Alan Ses	50 d-BA	50 d-BA	50 d-BA
Çalışma Ortamı Ses	39 d-BA	39 d-BA	39 d-BA
Debi m³	3300 m³	3300 m³	3300 m³
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Koli Boyutları	610h / 555L / 685w	610h / 555L / 685w	610h / 555L / 685w



Radyal Fan Seçimi: Cihazlarımız kanal tipi ve radyal fan ile kullanıma uygundur. Konu ile alakalı satış danışmanınızdan bilgi alabilirsiniz.



Lodos 30

Lodos 35

Lodos 40

	30 kW	35 kW	40 kW
Kapasite	30 kW	35 kW	40 kW
Gaz Tüketimi	NG 2,85m ³ /h / LPG 2,11kg/h	NG 3,33m ³ /h / LPG 2,46 kg/h	NG 3,80m ³ /h / LPG 2,81 kg/h
Boyutlar	660h / 660L / 820w	660h / 660L / 820w	660h / 660L / 820w
Ağırlık	Net 49,00kg / Brüt 54,00kg	Net 49,00kg / Brüt 54,00kg	Net 49,00kg / Brüt 54,00kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Isıtma Alanı m ²	min 152m ² / ort 190m ² / max 228m ²	min 176m ² / ort 220m ² / max 264m ²	min 200m ² / ort 250m ² / max 300m ²
Isıtma Alanı m ³	min 456m ² / ort 570m ² / max 684m ²	min 528m ² / ort 660m ² / max 792m ²	min 600m ² / ort 750m ² / max 900m ²
Boş Alan Ses	55 d-BA	55 d-BA	55 d-BA
Çalışma Ortamı Ses	43 d-BA	43 d-BA	43 d-BA
Debi m ³	3500 m ³	3500 m ³	3500 m ³
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Koli Boyutları	670h / 690L / 830w	670h / 690L / 830w	670h / 690L / 830w



Radyal Fan Seçimi: Cihazlarımız kanal tipi ve radyal fan ile kullanıma uygundur. Konu ile alakalı satış danışmanınızdan bilgi alabilirsiniz.

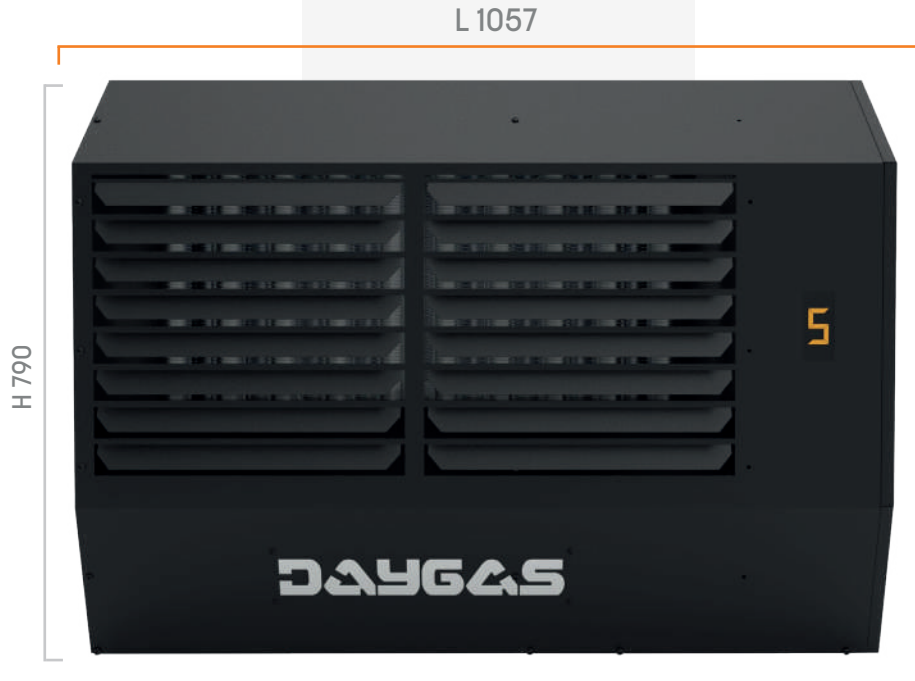


	Lodos 45	Lodos 50	Lodos 55
Kapasite	45 kW	50 kW	55 kW
Gaz Tüketimi	NG 4,28m³/h / LPG 3,16kg/h	NG 4,75m³/h / LPG 3,52 kg/h	NG 5,23m³/h / LPG 3,87 kg/h
Boyutlar	790h / 760L / 820w	790h / 760L / 820w	790h / 760L / 820w
Ağırlık	Net 73,75kg / Brüt 88,60kg	Net 73,75kg / Brüt 88,60kg	Net 73,75kg / Brüt 88,60kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Isıtma Alanı m²	min 224m² / ort 280m² / max 336m²	min 250m² / ort 300m² / max 365m²	min 275m² / ort 330m² / max 395m²
Isıtma Alanı m³	min 672m³ / ort 840m³ / max 1008m³	min 740m² / ort 930m² / max 1100m²	min 810m³ / ort 1020m³ / max 1208m³
Boş Alan Ses	55 d-BA	55 d-BA	55 d-BA
Çalışma Ortamı Ses	43 d-BA	43 d-BA	43 d-BA
Debi m³	3500 m³	3500 m³	3500 m³
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Koli Boyutları	800h / 790L / 820w	800h / 790L / 820w	800h / 790L / 820w



Aksiye Fan Seçimi: Kullanım alanlarına göre Lodos 45-50-55 cihazların aksiye fan boyutlarında isteğe bağlı değişiklik yapılabilir. Konu ile alakalı satış danışmanınızdan bilgi alabilirsiniz.

Radyal Fan Seçimi: Cihazlarımız kanal tipi ve radyal fan ile kullanıma uygundur. Konu ile alakalı satış danışmanınızdan bilgi alabilirsiniz.



Lodos 60

Lodos 70

Lodos 80

Kapasite	60 kW	69,7 kW	80 kW
Gaz Tüketimi	NG 5,70m³/h / LPG 4,22kg/h	NG 6,65m³/h / LPG 4,92kg/h	NG 7,55m³/h / LPG 5,60kg/h
Boyutlar	790h / 1057L / 842w	790h / 1057L / 842w	790h / 1057L / 842w
Ağırlık	Net 103,25kg / Brüt 124,04kg	Net 103,25kg / Brüt 124,04kg	Net 103,25kg / Brüt 124,04kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Isıtma Alanı m²	min 325m² / ort 390m² / max 470m²	min 350m² / ort 420m² / max 505m²	min 375m² / ort 450m² / max 540m²
Isıtma Alanı m³	min 750m³ / ort 1200m³ / max 1424m³	min 820m³ / ort 1290m³ / max 1532m³	min 890m³ / ort 1360m³ / max 1600m³
Boş Alan Ses	62 d-BA	62 d-BA	62 d-BA
Çalışma Ortamı Ses	50 d-BA	50 d-BA	50 d-BA
Debi m³	6900 m³	6900 m³	6900 m³
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Koli Boyutları	800h / 1060L / 852w	800h / 1060L / 852w	800h / 1060L / 852w



Radyal Fan Seçimi: Cihazlarımız kanal tipi ve radyal fan ile kullanıma uygundur. Konu ile alakalı satış danışmanınızdan bilgi alabilirsiniz.

Lodos Sıcak Hava Üreteçleri

Daygas Lodos sıcak hava üreteçleri NG veya LPG'den elde etmiş olduğu ısı enerjisini, üzerinde bulunan fan sayesinde ısıtılmak istenen ortama direkt veya hava kanalları ile sıcak hava üfleyerek ısıtma sağlayan cihazlardır. Daygas Lodos sıcak hava üretici cihazlar özel tasarlanmış kazan yapısı sayesinde yüksek verim ve düşük enerji tüketimi sağlar. Özel tasarım kazan ve gövde yapısıyla en düşük çalışma sesine sahip üründür. Muadillerine göre daha sessiz çalışır. Isınan havanın yükselmesi nedeniyle, sıcak hava üreteçlerinin daha verimli ve homojen bir ısıtma sağlayabilmesi için tavan yüksekliği 5m'yi geçmeyen kapalı alanlarda kullanılması tavsiye edilir.

Lodos Sıcak Hava Üreteçlerinin Özellikleri

- » Uzaktan kumandalı 5 kademeli veya termostatlı çalıştırma imkanı
- » Display ekranda kademe ve arıza bildirim görüntüsü
- » Özel tasarım kazan yapısı sayesinde arttırılmış verim
- » Yüksek seviyede güvenlik
- » Emniyetli gaz valf sistemi
- » Kısa sürede çalıştırma
- » Düşük enerji tüketimi
- » Düşük emisyon oranı
- » Sessiz çalışma
- » Serinletme modu

Kış soğuklarında Lodos esintisi, Sıcak havalarda serinletme keyfi.

- » Tüm metal aksam yüksek sıcaklığa dayanıklı uzun ömürlü alüminyum - silisyum alaşım.
- » Tüm elektrik aksamaları yüksek ısıya dayanıklı yanmaz silikon kablolardan oluşur.
- » Hermetik ve yarı hermetik çalışabilme imkanı.





Uzun Ömürlü Sıcaklık **Radium Boru Tipi Radyant**

Dengeli yük dağılımına ve arttırılmış alev boyuna sahip yakıcılar ve aerodinamiği maksimize edilmiş fanlar sayesinde ürünler uzun yıllar performansını kaybetmeden ilk günkü gibi sorunsuz çalışmayı sürdürmektedir.

L 4200

Radium U 15
Radium U 20

L 7200-10200

Radium U 30
Radium U 35

	Radium U 15	Radium U 20	Radium U 30	Radium U 35
Kapasite	15 kW	20 kW	30 kW	35 kW
Gaz Tüketimi	NG 1,43m³/h / LPG 1,05kg/h	NG 1,90m³/h / LPG 1,41kg/h	NG 2,85m³/h / LPG 2,11 kg/h	NG 3,33m³/h / LPG 2,46 kg/h
Boyutlar	250h / 4200L / 405w	250h / 4200L / 405w	250h / 7200-10200L / 405w	250h / 7200-10200L / 405w
Ağırlık	Net 65,00kg / Brüt 80,00kg	Net 65,00kg / Brüt 80,00kg	Net 120-175kg / Brüt 150-220kg	Net 120-175kg / Brüt 150-220kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Asma Yüksekliği	250-450cm	250-450cm	260-470cm	280-800cm
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"

L 7200 - 10200

Radium U 40
Radium U 45

L 10200 - 13200

Radium U 50
Radium U 55

	Radium U 40	Radium U 45	Radium U 50	Radium U 55
Kapasite	40 kW	45 kW	50 kW	55 kW
Gaz Tüketimi	NG 3,80m ³ /h / LPG 2,81kg/h	NG 4,28m ³ /h / LPG 3,16kg/h	NG 4,75m ³ /h / LPG 3,52kg/h	NG 5,23m ³ /h / LPG 3,87kg/h
Boyutlar	250h / 7200-10200L / 405w	250h / 7200-10200L / 405w	250h / 10200-13200L / 405w	250h / 10200-13200L / 405w
Ağırlık	Net 120-175kg / Brüt 150-220kg	Net 120-175kg / Brüt 150-220kg	Net 175-200kg / Brüt 220-240kg	Net 175-200kg / Brüt 220-240kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Asma Yüksekliği	300-900cm	320-1000cm	350-1200cm	400-1300cm
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"

L 10200 - 13200



Radium U 60

L 16200



Radium U 71

Radium U 60

Radium U 71

Kapasite	60 kW	69,7 kW
Gaz Tüketimi	NG 5,70m ³ /h / LPG 4,22kg/h	NG 6,75m ³ /h / LPG 5,00kg/h
Boyutlar	250h / 10200-13200L / 405w	250h / 16200L / 405w
Ağırlık	Net 175-200kg / Brüt 220-240kg	Net 220kg / Brüt 260kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Asma Yüksekliği	425-1350cm	450-1400cm
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G 3/4"	G 3/4"





	Radium I 15	Radium I 20	Radium I 30
Kapasite	15 kW	20 kW	30 kW
Gaz Tüketimi	NG 1,43m ³ /h / LPG 1,05kg/h	NG 1,90m ³ /h / LPG 1,41kg/h	NG 2,85m ³ /h / LPG 2,11 kg/h
Boyutlar	250h / 3900L / 260w	250h / 3900-6900L / 260w	250h / 6900-9900L / 260w
Ağırlık	Net 35kg / Brüt 45kg	Net 35-60kg / Brüt 45-80kg	Net 60-85kg / Brüt 80-105kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Asma Yüksekliği	250-450cm	250-450cm	260-470cm
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"

L 6900 - 9900 - 12900



Radium I 35

L 9900 - 12900 - 15900

Radium I 40
Radium I 45

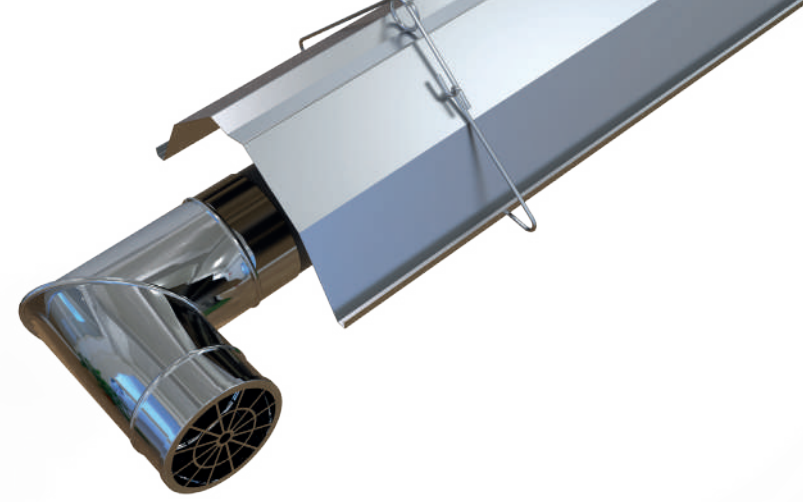
Radium I 35

Radium I 40

Radium I 45

	Radium I 35	Radium I 40	Radium I 45
Kapasite	35 kW	40 kW	45 kW
Gaz Tüketimi	NG 3,33m ³ /h / LPG 2,46 kg/h	NG 3,80m ³ /h / LPG 2,81kg/h	NG 4,28m ³ /h / LPG 3,16kg/h
Boyutlar	250h / 6900-9900-12900L / 260w	250h / 9900-12900-15900L / 260w	250h / 9900-12900-15900L / 260w
Ağırlık	Net 60-85-110kg / Brüt 80-105-150kg	Net 85-110-135kg/Brüt 105-150-185kg	Net 85-110-135kg/Brüt 105-150-185kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Asma Yüksekliği	280-800cm	300-900cm	320-1000cm
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"

L 12900 - 15900

Radium I 50
Radium I 55

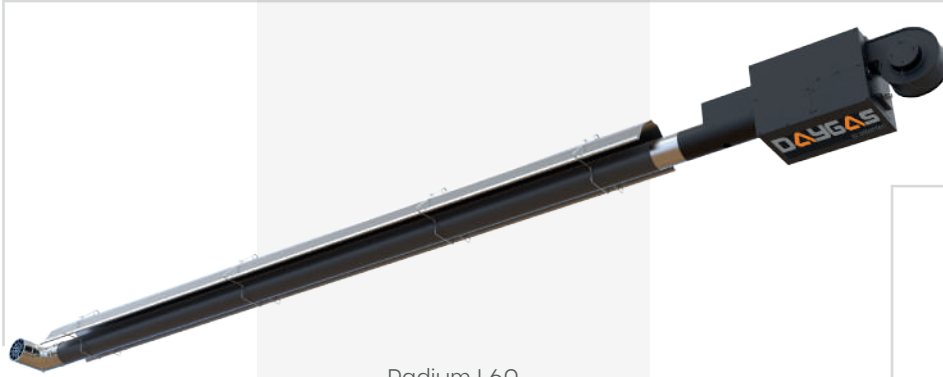
Radium I 50

Radium I 55

Kapasite	50 kW	55 kW
Gaz Tüketimi	NG 4,75m ³ /h / LPG 3,52kg/h	NG 5,23m ³ /h / LPG 3,87kg/h
Boyutlar	250h / 12900-15900L / 260w	250h / 12900-15900L / 260w
Ağırlık	Net 110-135kg / Brüt 150-185kg	Net 110-135kg / Brüt 150-185kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Asma Yüksekliği	350-1200cm	400-1300cm
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G 3/4"	G 3/4"



L 15900 - 18900



Radium I 60

L 18900



Radium I 71

Radium I 60

Radium I 71

Kapasite	60 kW	69,7 kW
Gaz Tüketimi	NG 5,70m³/h / LPG 4,22kg/h	NG 6,75m³/h / LPG 5,00kg/h
Boyutlar	250h / 15900-18900L / 260w	250h / 18900L / 260w
Ağırlık	Net 135-160kg / Brüt 185-230kg	Net 160kg / Brüt 230kg
Kullanım Basıncı	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG	21-55mbr NG / 32-55mbr LPG
Asma Yüksekliği	500-1300cm	450-1400cm
Elektrik Bağlantısı	230-240VAC 50-60Hz +/-%15	230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Gaz Bağlantısı	G ¾"	G ¾"

Radium Boru Tipi Radyant Isıtıcılar

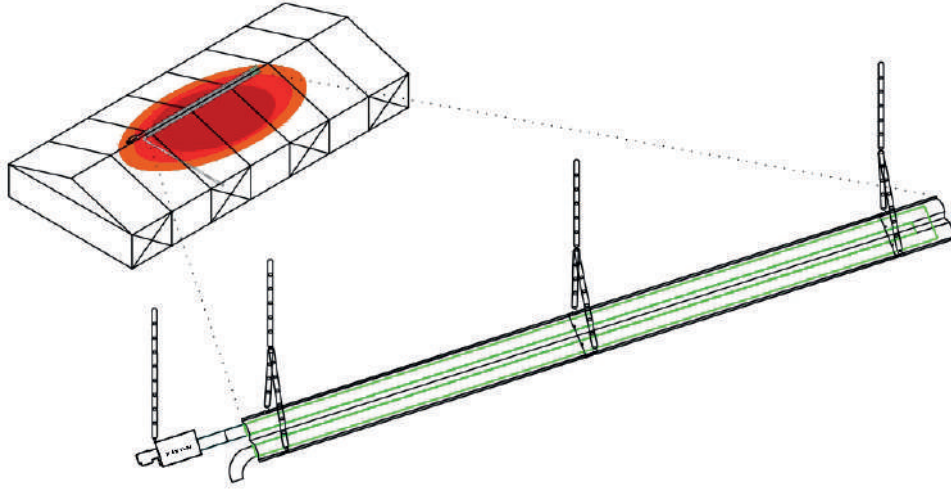
Daygas Radium boru tipi radyant ısıtıcılar, yüksek tavanlı ve geniş hacimli mekanları ısıtmak için tasarlanmış modern cihazlardır. Radium, radyant borularının içerisindeki hava-gaz karışımının yanması ile elde edilen ısı enerjisinin parabolik tasarımı alüminyum reflektörler sayesinde ısıtmak istenen ortama yansıtılmasıyla ortamı ısıtır. Radium boru tipi radyantlar insanları ve cisimleri ısıtır. Bu sayede ısınma optimum konfor sağlar.

Radium Boru Tipi Radyant Isıtıcıların Özellikleri

- » Uzaktan kumandalı 2 kademeli veya termostatlı çalıştırma imkanı
- » Display ekranda kademe ve arıza bildirim görüntüsü
- » Hava ventilasyonu yapmadan ışınlam ile ısıtma
- » I ve U tipi olmak üzere iki çeşit üretilmektedir
- » Isıya dayanıklı yanmaz kablo
- » Yüksek seviyede güvenlik
- » Emniyetli gaz valf sistemi
- » Basit servis ve montaj
- » Kısa sürede çalıştırma
- » Düşük enerji tüketimi
- » Düşük emisyon oranı
- » Donma koruma



Radium Radyant Isıtıcıların Boruları



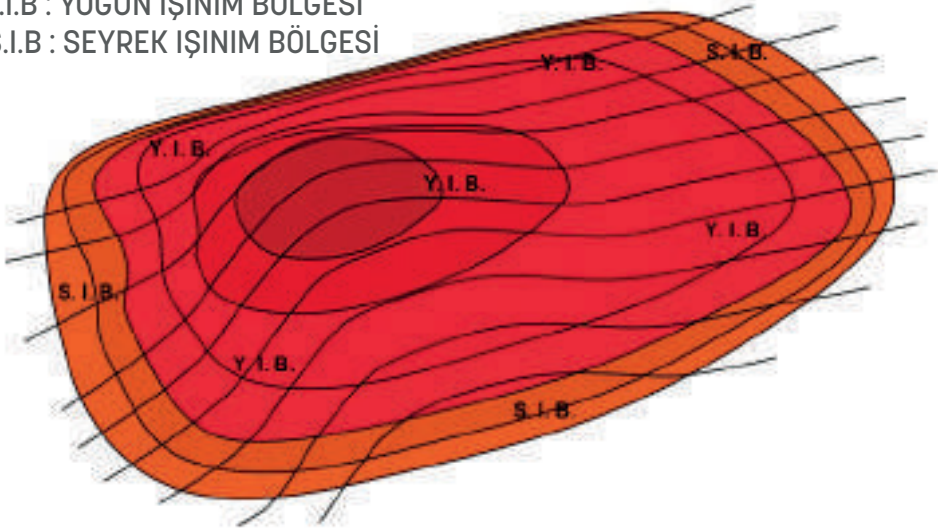
- » Borulu radyant ısıtıcılarda, ısıl işlem görmüş alüminize çelik radyant borular kullanılmaktadır.
- » Hammaddeden bitmiş boruya kadar olan üretim süreci, kullanım alanlarında en yüksek ısıtım kabiliyetini gösterebilmesi için özel proseslere tabidir.
- » Radyant borularımız yüksek performanslı alüminize borulardır.
- » Alüminize borular ile nihai kullanıcılara daha verimli, düşük kapasitelerde dahi etkin bir ısınma sağlıyoruz.

Kalorize Alüminyum Neden En İyisi?

	RADYANT VERİMİ	İŞİNİM ETKİSİ	AŞINMA DAYANIMI	SOYULMA DAYANIMI
Kalorize Alüminyum	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Alüminyum Çelik	●	●	● ●	● ●
Boyalı Alüminyum Çelik	● ●	● ● ●	● ● ●	●
Sıcak Haddelenmiş Çelik	● ●	● ●	●	●
Sıcak Haddelene Boyalı Çelik	● ●	● ●	●	●
Paslanmaz Çelik	●	●	● ● ● ●	● ● ● ●
Boyalı Paslanmaz Çelik	● ●	● ● ●	● ● ● ●	●

Radium Radyant Isıtıcıların Isı Dağılımı

Y.I.B : YOĞUN IŞINIM BÖLGESİ
S.I.B : SEYREK IŞINIM BÖLGESİ



*Radium Borulu Radyant Isı Dağılımı İzohips Eğrisi

Yandaki Radium Borulu radyant cihazı ısı dağılım izohips eğrisinde Y.I.B. (yoğun ısıtım bölgesi)'in eğrideki gibi büyük bir alana hitap ettirilebilmesi, ısıtım yapacak radyant borusu materyalinin yüksek radyant verimliliğe sahip olmasından kaynaklıdır.



*Radyant Verimlilik

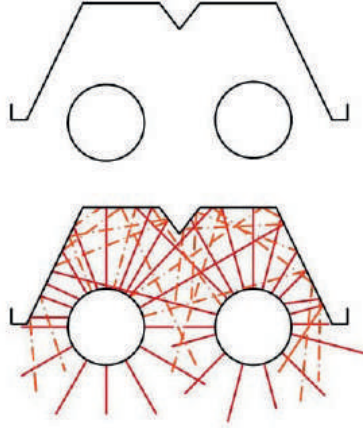
Radyant verimliliği %92 olan alüminize çelik özel radyant borular kullanıyoruz. Isı kayıplarını en aza indirerek yüksek verimlilik elde ediyoruz.

Borulu Radyant Cihazlarında Borunun Önemi:

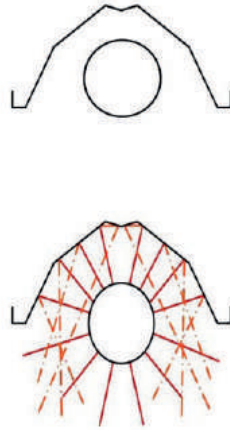
Brülörde birleşen hava-yakıt karışımının çakmaklama sonucu oluşturduğu alev, borunun içinde ilerlerleyerek baca gazına dönüşür ve atık gaz bacadan dışarı atılır. Bu süreçte borunun içinde gazın yanması sonucu açığa çıkan enerji boruya iletilir. Borunun iç kısmından almış olduğu enerjiyi, dış yüzey alanından bulunduğu ortama ısıtım yolu ile atmasıyla ısıtma sağlanmaktadır. Dolayısıyla bütün bu süreçlerde gerçekleşen ısı transferi ve ısıtım kabiliyetinin maksimum düzeyde olabilmesi radyant borusunun kalitesi ve uygunluğu ile doğrudan alakalıdır.

Radium Radyant Isıtıcıların Reflektörleri

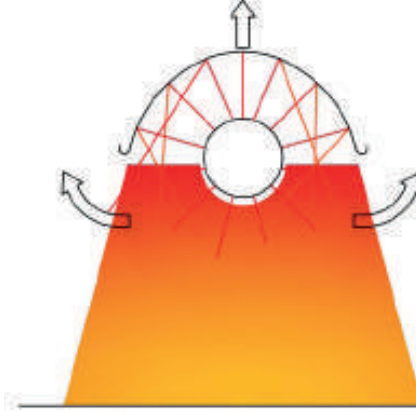
U Tip Borulu Reflektör



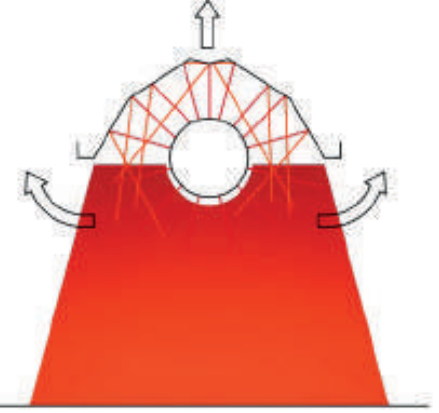
I Tip Borulu Reflektör



Klasik parabolik reflektör
%25 taşınım (konvansiyonel)
ısı kaybı.



Daygas açılı parabolik reflektörler
ısı kaybını önler.



Borulu yüzey
alanından çıkan ışı.

Reflektörden
yansıyan ışı.

Boru yüzey alanından çıkan ışıma demetleri kırmızı renk (düz çizgi), reflektörden yansıyan ışıma demetleri turuncu (kesik çizgi) ile belirtilmiştir. Normalde ışıma her çarptığı yüzeyde enerjisinin bir kısmını bırakarak yoluna devam eder. Yansıtıcının (reflektörün) malzeme seçimi burada devreye giriyor. Reflektörün üzerine gelen ışımanın enerjisinden tüketmeden olduğu gibi yansıtması istenir. Bunun öneminin farkında olarak, ürünlerimizde yansıtma özelliği yüksek alüminyum malzeme yansıtıcı kullanılmaktadır.

Borulu radyantlarda ışıma borunun yüzey alanında gerçekleşmektedir. Cihazların asıldıkları yerlerde, yüzey alanından ölü noktalara giden ışımanın (genellikle tavana bakan kısım) enerjisinden yararlanmak için borulu radyant cihazlarında yansıtıcı başka bir deyişle reflektörler kullanılır.

Reflektör kullanımı ölü noktalara giden ışımayı yansıtip istenilen ortama/mahale geri göndermesinin yanında, borudan çıkıp tekrar boru yüzeyine çarpan ışıma sonucu yüzey alanının daha çok ısınmasına ve buna sebep ışıma kapasitesinin de artmasına destek olmaktadır.

Radium Radyant Isıtıcılar Rapor

Emisivite

Emisivite bir cismin, siyah bir cisim ile karşılaştırıldığında ne kadar iyi enerji yayabileceğinin ölçüsünü veren boyutsuz bir sayıdır. Yayma yeteneği, vücut sıcaklığı, yayılan enerji için dikkate alınan dalga boyu aralığı ve enerjinin yayılma açısı gibi faktörlere bağlı olabilir.

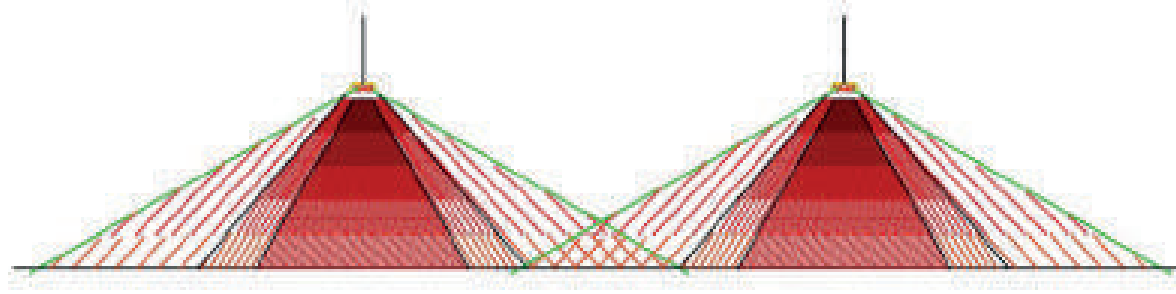
Genel		Alt Simgeler	
ρ	Yansım (Yansıyan ve gelen ışınım akışı arasındaki oran)	λ	Maddelerin Yaydığı Işıklar (Dalga boyuna bağlı)
α	Soğurma / Emilim (Absorba edilen ve gelen ışınım akışı arasındaki oran)	h	Yarım Küre
ε	Yayınım	θ	Yön
I	Radyant Yoğunluğu	n	Normal veya Yarı Normal
E	Yayınım Gücü	e	Yayılan
		b	Siyah Cisim

Kirchhoff kanununa göre bir maddenin ışınım yayma gücü 'E', soğurma katsayısı 'α' ise bunlar teoride birbirine eşittir. Başka bir deyişle herhangi bir sıcaklıkta bir cismin emisyonu (veya emisyon katsayısı) absorpsiyon katsayısına eşittir. Gerçek cisimler için ε , büyük oranda yüzeyin yapısına bağlı olup, radyant dalga boyu, ışının gelişi, yüzey sıcaklığına da bağlıdır. Gerçek cisimler için yayma katsayısı 0 ile 1 arasında değişir.

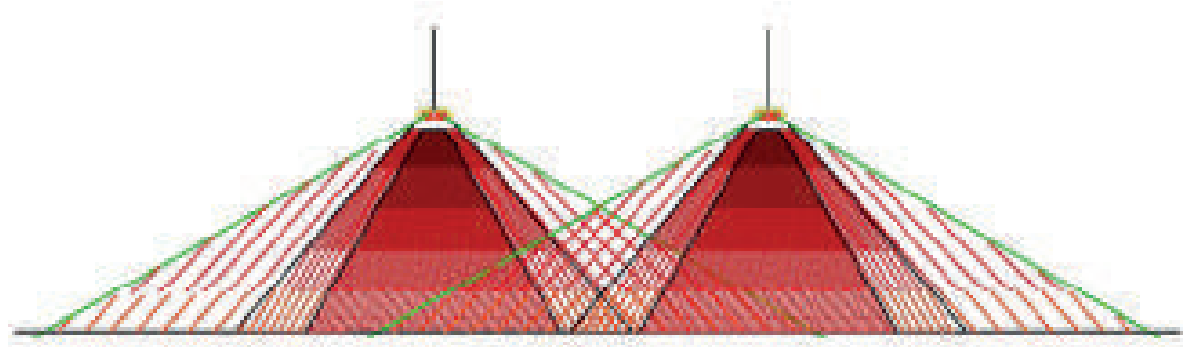
$$0 < \varepsilon < 1$$

$$\varepsilon_{\lambda, \theta} = \frac{I_{\lambda, e}(\lambda, \theta, \rho, T)}{I_{\lambda, b}(\lambda, T)}$$

Radium Radyant Isıtıcıların Işıma Alanı



Borulu radyant cihaz yerleşimleri tasarlanırken, cihazların kullanılacağı mahalde - ortamdaki ısı kaybına göre yerleşim planı yapılır. Yukarıda gördüğünüz cihaz yerleşim tasarımı ile, izolasyonu yeterli ve homojen ısı dağılımının çok önemli olmadığı yerlerde, standart etki alanları çakıştırılarak optimal ısıtma sağlanabilir.



Bu şekildeki cihaz yerleşim planı ile, ısı kaybının yüksek, izolasyonun zayıf veya cihazların kullanılacağı mahalde - ortamda hava akımının kuvvetli olması durumunda, cihazların yoğun ışıma etki alanları birbirleri ile çakıştırılarak optimal ısıtma sağlanabilir.

Radium Radyant Isıtıcıların Işıma Alanı

Tarama açıları kesiştirilirken sadece cihazların yatay konumlandırılması değil asma yüksekliklerinin de hesaba katılmasıyla kesişim yapılır.

Örneğin; Daygas Radium 60kW U borulu radyant ısıtıcı cihazını ele alalım;
Katalog verilerinden cihazın min. asma yüksekliği: 425
max. asma yüksekliği 1350 cm

Cihazın kapasite sınırları içinde seçilebilir radyant boru metrajı: 9-15-18 metre
Kullanılacağı yerde 9 metre radyant borusu ve asma yüksekliği 6 metre olacak şekilde tasarım yapıldığında;

Belirtilen asma yüksekliğinde ve boru metrajında bir adet 60 kW U borulu radyant cihazının altında standart tarama açısı;

$$\begin{aligned}\text{Standart ışıma boyu } Lu &: h \cdot 2 \\ &= 6 \cdot 2 \\ &= 12 \text{ metre}\end{aligned}$$

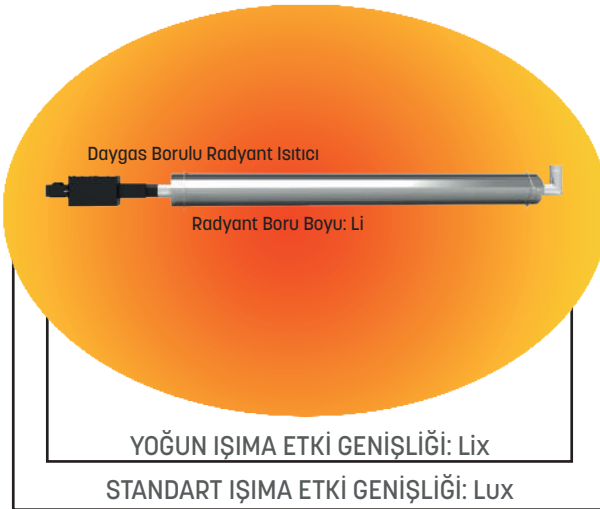
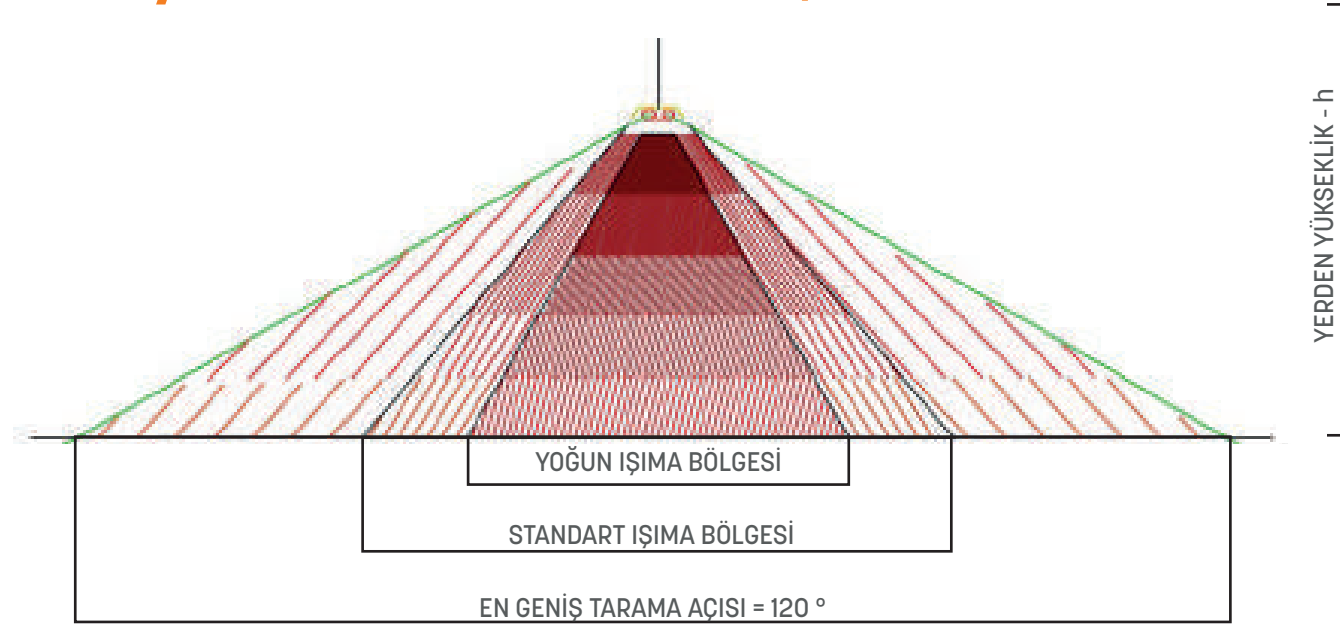
$$\begin{aligned}\text{Standart ışıma etki genişliği } Lux &: Li + (Lu/2) \\ &= 9 + (12/2) \\ &= 15 \text{ metre}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Tarama alanı} &= Lu \cdot Lux \\ &= 12 \times 15 \\ &= 180 \text{ m}^2 \text{ değerine ulaşırız.}\end{aligned}$$

Eğer bu cihazın kullanılacağı yer yoğun ışıma bölgesi altında kalarak ısınacaksa; tarama alanı ~ 90 m²'ye düşüyor.

Bu düşüşü başka bir borulu radyantın tarama açısını kesiştirerek, tarama alanını 150 m²'ye kadar arttırabilmekteyiz.

Radium Radyant Isıtıcıların Işıma Alanı



$$L_j = h \cdot 1.2$$

$$L_u = h \cdot 2$$

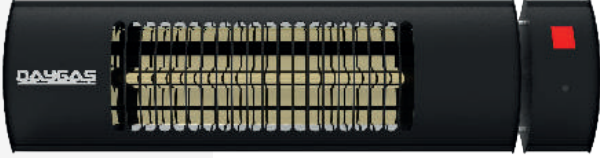
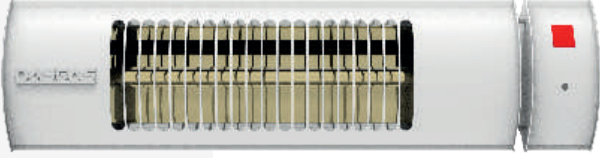
$$L_{jx} = L_i + (L_j/2)$$

$$L_{ux} = L_i + (L_u/2)$$

r: Radyant asma yüksekliği.

Borulu radyant ısıtıcı kapasite seçiminde en önemli parametre asma yüksekliğidir. Bunun yanında ısıtma yapılacak bölgelerde konfor ve güvenlik şartları sağlanması sonucu cihaz kapasitesi ve tipi seçilir.

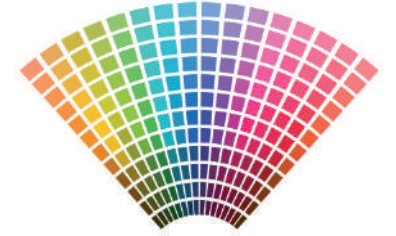
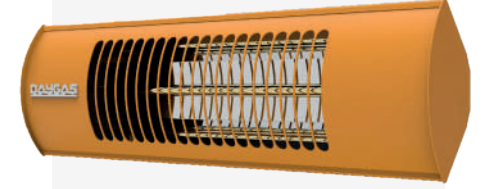
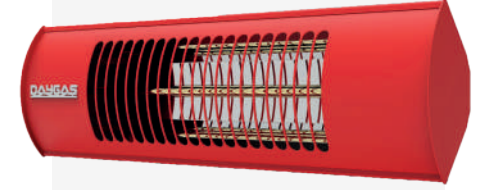
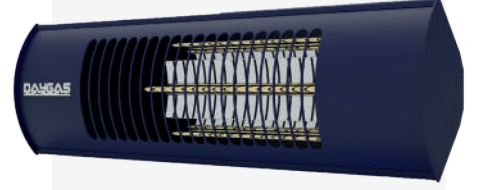
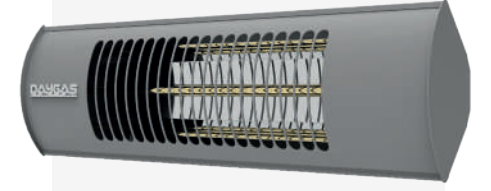
Yukarıdaki çizimde borulu radyantlardan elde edilen ısıtma verilerini, diğer bir tabirle ısıtma etki alanlarını görüyorsunuz. Bu hesaplamaları yaparken katalog değerlerinde verilen min. ve max. asma yükseklikleri dikkate alınıp, ısıtıcıların kullanılacak mahale veya ortama göre seçim ve adet sayıları çıkartılmalıdır.



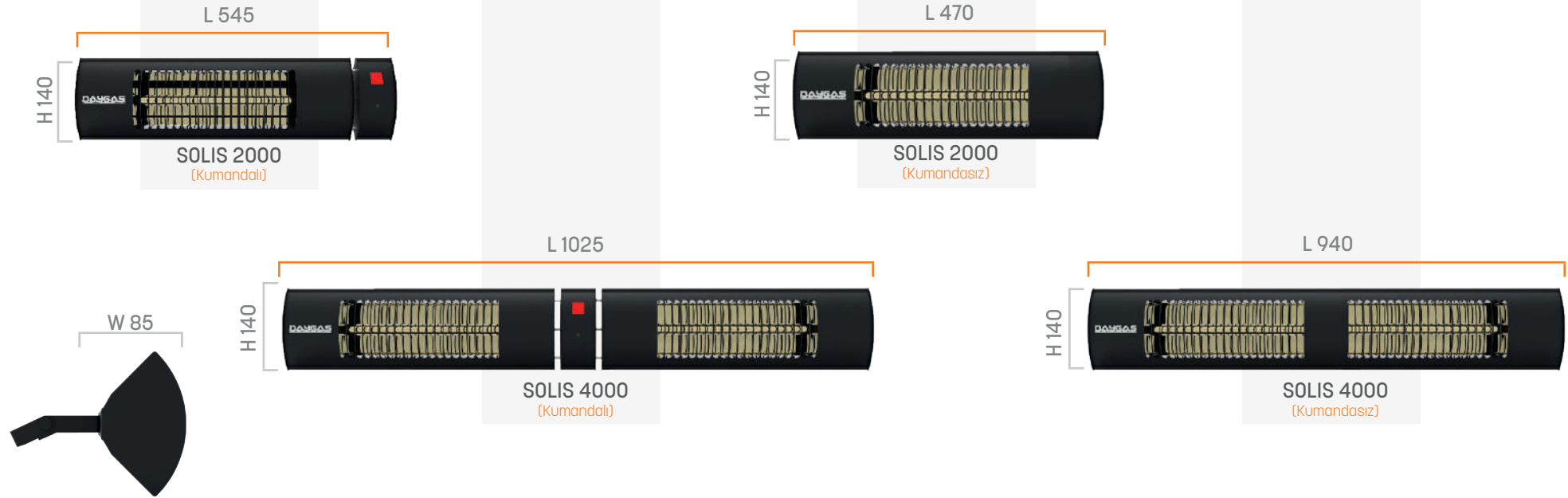
Solis ile

Açık Alanlarda Etkili Isıtma Çözümleri

- » IP67 Koruma Sınıfı
- » Parabolik Yansıtıcılar
- » Farklı Renk Seçenekleri
- » 10 Kademe veya Kademesiz Kullanım İmkânı



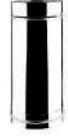
SOLIS



	Solis 2000 Kumandalı	Solis 4000 Kumandalı	Solis 2000 Kumandasız	Solis 4000 Kumandasız
Kapasite	2000 W	4000 W	2000 W	4000 W
Elektrik Tüketimi	2 VA	4 VA	2 VA	4 VA
Boyutlar	140h / 545L / 85w mm	140h / 1025L / 85w mm	140h / 470L / 85w mm	140h / 940L / 85w mm
Ağırlık	1,60kg	2,65kg	1,10kg	2,30kg
Elektrik Bağlantısı	190-230 VAC / 50-60 Hz 230-240VAC 50-60Hz +/-%15	190-230 VAC / 50-60 Hz 230-240VAC 50-60Hz +/-%15	190-230 VAC / 50-60 Hz 230-240VAC 50-60Hz +/-%15	190-230 VAC / 50-60 Hz 230-240VAC 50-60Hz +/-%15
Isıtma Alanı	min 7m ² /ort 10m ² / max 15m ²	min 15m ² /ort 21m ² / max 28m ²	min 7m ² /ort 10m ² / max 15m ²	min 15m ² /ort 21m ² / max 28m ²
Asma Yüksekliği	150-250cm	150-250cm	150-250cm	150-250cm
IP Standartlar	--	--	IP67	IP67
Halojen Ampul Ömrü	Ort. 7000 Saat	Ort. 7000 Saat	Ort. 7000 Saat	Ort. 7000 Saat



25 cm Baca



50 cm Baca



100 cm Baca



15° Dirsek



30° Dirsek



45° Dirsek



90° Dirsek



Kuşluk

Duvar Sabitleme
Kelepçesi EkoDuvar Sabitleme
Kelepçesi Eko 11Duvar Sabitleme
Kelepçesi Eko 21Lodos Duvar
Montaj AyağıYağmur & Rüzgar
Korumalı Şapka

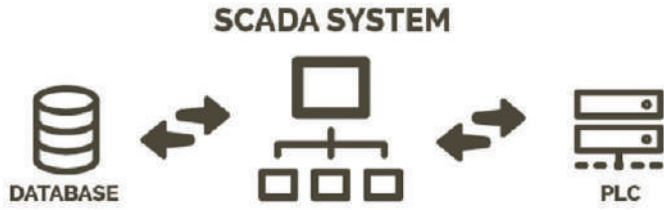
Master Flash

Cam & Duvar
Kapağı

LPG Ayak Kiti

Atık gaz setlerinde ϕ 100- 120- 150 çaplarında üretim yapılabilmektedir.

AKSESUARLAR



Otomasyon Sistemine Entegrasyon (Scada Üzerinden Kontrol)

Cihazlarımız RS485 port (dahili) üzerinden modbus haberleşme protokolü ile doğrudan bina otomasyon sistemlerine (bms) entegre olabilir, ya da mevcutta bms sistemi yok ise HMI dokunmatik panel veya bir pc üzerinden cihazların kontrolü tek bir merkezden tam otomatik olarak kullanılabilir.

BMS Sisteminde;

- Isıtıcıları bölgesel ya da bireysel kademe ve modülasyon kontrollü çalıştırma,
- Cihazların belirlenen gün ve saatlerde çalıştırılma emri,
- Sistemde bulunan cihazlardan gelen arıza kodları ile hangi cihazda ne sorun olduğunu görme ve hafızada tutma,
- Yakıt sarfiyatını anlık, günlük, haftalık veya aylık gözlemleyebilme gibi işlevsel kontroller otomasyona entegre sistemin avantajlarıdır.

Analog Oda Termostatu

Daygas analog oda termostatu, ayarlamış olduğunuz ısı değerine yaklaştığında otomatik olarak cihazı kapatır ve daha sonra ortam sıcaklığı istenilen ısı değerinin altına düştüğünde cihaz otomatik olarak maksimum kademede devreye girerek yeniden çalışmaya başlar. Bu sayede yakıt tasarrufu sağlar.





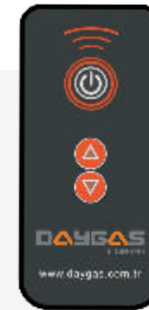
Kontrol Panosu

- Şifreli koruma.
- Isı koruma modu.
- Donma koruma özelliği.
- 128 x 64 grafik LCD ekran.
- Bilgisayar ile haberleşme portu.
- 7/24 programlanabilme özelliği.
- Otomatik ve manuel kontrol imkanı.
- Harici ısı sensörü bağlanabilme özelliği.
- Birbirinden bağımsız 8 bölge ve toplam 32 cihaz kontrol edebilme imkanı.

İstediğiniz mesai günlerinde ve istediğiniz saat aralıklarında cihazları açıp kapatma komutundan, işletmenin kapalı olduğu zamanlarda donma koruma amacıyla belirlenmiş olan ısı değeri aralığında, ortamın sıcak kalmasını sağlamasına kadar bir çok komut sayesinde işlerinizi kolaylaştırır.

Uzaktan Kumanda

Daygas uzaktan kumandalar, üzerinde 3 adet düğmesi bulunan ve kolay fonksiyonlara sahip, basit kullanım sunan kontrol cihazlarıdır. Daygas uzaktan kumanda sayesinde cihazın açma-kapama, ısı ayarı yükseltme-düşürme ve sıfırlama gibi tüm fonksiyonlar kolayca kontrol edilebilir. Tek kumanda ile tüm Daygas ürünleri uzaktan kontrol edilebilir.





Isı Sensörü

- Donma koruma modu.
- Cihaz üzerinden ısı ayarlama.
- Modülasyonlu kontrol imkanı.

Daygas ısı sensörü ile cihazlarınız programladığınız ısı değerine yaklaştığında, hava koşullarına göre cihazın modülasyon değerini düşürerek yakıt tasarrufu sağlar. Ortam istenilen ısı değerine geldiğinde cihaz otomatik olarak kapanır ve daha sonra istenilen değerin altına düştüğünde cihaz otomatik olarak ortama en uygun sıcaklık kademesinde devreye girerek yeniden çalışmaya başlar.

Pako Anahtarlama Manuel Kontrol

Pako anahtarlama kontrol ile pako üzerinden kademe ayarlı manuel kontrol sağlanabilmektedir. Kontrol panosunun olmadığı ya da gerek görülmediği ve daha lokal çözümler için pako anahtar üzerinden cihazlar istenilen kademede çalıştırılabilir.

- Isıtıcılar bağımsız kademe ayarlı kontrol edilebilmektedir.
- Pako üzerinden stand - by (0) konumunda cihaz enerjisi kesilmediğinden kapatılmak istenen cihaz kapanış prosedürlerinden sonra uykuya geçmektedir ve böylelikle cihazların uzun ömürlü hizmet vermesi sağlanmış olur.



Daygas ile Isıtması Zor Tüm Alandarda Etkili Isıtma

Kafeler
Seralar
Atölyeler
Fabrikalar
Stadyumlar
Restoranlar
Açık Alanlar
Spor Salonları
İbadethaneler
Endüstriyel Tesisler



Seralar

Sera uygulaması Dünyada fazlasıyla yaygın olan bir tarım türüdür. Seracılığın en büyük problemlerinin başında seralarda homojen ısıtma sağlanamaması gelmektedir. Eğer homojen bir dağılım gerçekleşmez ve gereğinden fazla ısıtma gerçekleşirse hem toprağa hem de mahsule zarar verilebilir. Bu nedenle Daygas, geliştirmiş olduğu son teknoloji ısı sistemleri ile seranızın homojen bir şekilde ısı ile temas etmesini sağlamaktadır.

Seralarda yetiştirilmek istenen bitki türüne göre özel çözümler sunabilmek çok önemlidir. Topraklı ve-veya topraksız tarım yapılan seralara uygun farklı çözümler olabildiği gibi polenlenme ya da güneş efekti yaratılması gerekebilir. Düşük yakıt maliyeti sunmak ve ürün verimini arttırmak için Daygas mühendisleri ve sera uygulaması yapan ziraat mühendislerinin birlikte çalışması sonucu seralara özel çözümler sunuyoruz.

Yatırım ve bakım maliyetleri oldukça düşük olan Daygas radyant ısıtıcılar ile tasarruf sağlarken, doğru ısıtma prensibi ile üretiminizi arttırın...



Kafe & Restoran & Açık Alanlar

Kafe, restoran ve açık alanlarda konfor ortamını sağlamanın en etkili yolu ortamın ısıdır. İnsanların uzun ve keyifli vakit geçirebilmeleri, özellikle kış aylarında oluşan bu ısı ortamına bağlıdır.

Kafe ve restoran gibi ısı yalıtımının zayıf olduğu ve giriş çıkışın sıklıkla yapıldığı mekanlarda konfor ortamını sağlamanın yolu Daygas radyant ısıtıcılardan geçer. Daygas DSR Seramik radyant ısıtıcılar ve Radium Boru Tipi ısıtıcılar, kafe ve restoranların açık ve yarı açık alanlarının ısıtılması için özel olarak tasarlanmış ekonomik ısıtıcılardır. Kızılötesi ışınlar ile insanları ve nesneleri ısıtırlar. Böylece açık ve yarı açık alanlarda soğuk hava dalgasından etkilenmeden rahatlıkla kullanılabilirler.

Kafelerin ısı yalıtımının tamamlandığı kapalı alanlarında Daygas Lodos Sıcak Hava Üretici ile sıcaklık en homojen şekilde dağıtılmakta ve tam bir konfor ortamı sağlanmaktadır. Lodos Sıcak Hava Üretici, yazın sadece fanı çalıştırarak serinletme görevi görebilir.

Basit montaj avantajı, düşük enerji tüketimi ve yüksek performansı ile Daygas radyant ısıtıcılar, kafe & restoran ve açık alanların ısıtma tercihiinde 1 numara...

İbadethaneler

Camiler ve ibadethaneler yüksek tavanlı yapılardır. Dolayısıyla ibadethanelerde soğuk ve sıcak dengesi mevsim şartlarına göre sağlanamayabilir... Soğuk hava koşullarında ibadethane kapılarının uzun süre kapalı tutulması havasız ve nemli bir ortama neden olabilir. Daygas radyant ısıtıcılar, yüksek tavanlı ve geniş hacimli ibadethaneleri etkili bir şekilde ısıtmaya yönelik çözümler üretir.

İbadethane ısıtmasında en çok önem arz eden konu, hızlı bir şekilde ısıtılmak istenilen bölgenin rejime sokularak konfor şartlarının sağlanmasıdır. Konvansiyonel ısıtıcılar ibadethanenin hava moleküllerini ısıtmaya çalışırlar, ısınan hava yükseldiği için insanların bulunduğu bölgenin ısıtılması uzun zaman alır. Daygas radyant ısıtıcılar bir kaç dakika içerisinde ısıtılmak istenen alanı konfor şartlarına uygun olarak ısıtır. Böylece yakıt tasarrufu sağlar.

Yüksek tavanlı alanlara uygun çalışma prensibi, sessiz çalışma özelliği ve düşük yakıt tüketimi ile ibadethaneleri ısıtmak Daygas radyant ısıtıcılar ile çok kolay...



Endüstriyel Tesisler

Endüstriyel alanlarda kullanılacak ısıtma sistemi, çalışma ortamının konforunu sağlamak ve buna bağlı olarak üretim hacmini artırmak için çok önemlidir. Ayrıca bazı depolama alanlarındaki hammaddelerin soğuk hava koşullarından dolayı bozulma ve deformasyona uğramaması için özenle seçilmesi gerekmektedir. Sanayi alanları, yüksek tavanlı ve geniş hacimli olması nedeniyle ısıtılması en zor alanlardır. Özellikle bazı endüstriyel alanlarda yükleme ve boşaltma alanları nedeniyle ısı yalıtımı tam olarak sağlanamamaktadır. Bu nedenle ortam sıcaklığını ısıtmak için konvansiyon ısıtma prensibine sahip ısıtıcılar ile ısıtma sağlamak çok zor ve yüksek maliyetlidir.

Endüstriyel alanları ısıtmak için en etkili çözüm Daygas radyant ısıtıcılarıdır. Daygas endüstriyel radyant ısıtıcılar, geniş ve hacimli alanların ısıtılması için özel olarak tasarlanmış modern cihazlardır. Daygas DSR E endüstriyel ısıtıcılar ve Radium boru tipi radyant ısıtıcılar, fabrika ve depo gibi alanlarda en etkin ısıtma çözümlerini sunan cihazlardır. Ergonomik yapıları ile çalışma ortamında herhangi bir engel oluşturmazlar. Ayrıca yüksek performans ve düşük enerji tüketimi mantığı ile üretildikleri için büyük oranda tasarruf sağlarlar.

Yer kaplamayan tasarımları, kolay kontrol sistemleri ve yüksek seviyede güvenlik özellikleri ile Daygas endüstriyel ısıtıcılar, endüstriyel alanlarda etkili, ekonomik, güvenli ve pratik ısıtma avantajı sunarlar...



Stadyumlar

Stadyumlar çok büyüktür ve açık tavanlıdır yapılarıdır. Bu nedenle stadyumların ısıtılması için özel ve etkili bir ısıtma sistemi kullanılmalıdır.

Kızılötesi teknoloji ile ısıtma sağlayan daygas radyant ısıtıcılar, havayı ısıtmak yerine nesneleri ve insanları doğrudan ısıtır. Bu nedenle Daygas radyant ısıtıcılar için yüksek tavanlı alanların ısıtılması sorun teşkil etmez. Daygas radyant ısıtıcılar özel tasarımları sayesinde hava kirliliğine yol açmadan ısıtma sağlarlar. Böylece stadyum gibi kalabalık alanlarda temiz havayı koruyarak sağlıklı ısıtma sunarlar.

Ergonomik yapısı, artırılmış ışınım verimi ve minimum atık gaz salınımı ile stadyum ve spor salonlarında en etkili ısıtma Daygas radyant ısıtıcılarda!



Spor Salonları

Spor salonları çok kalabalık ve temiz havaya ihtiyaç duyulan yerlerdir. Bu nedenle spor salonlarının ısıtılması için özel ve etkili bir ısıtma sistemi kullanılmalıdır. Spor salonlarında ortamın havasını temiz tutmak ve aynı zamanda o ortamı istenilen sıcaklıkta tutmak zor ve maliyetlidir. Bu nedenle spor salonlarını ısıtmak için daha büyük ve etkin ısıtma sistemlerinin kullanılması uygundur.

Kızılötesi ışınlam ile ısıtma sağlayan Daygas radyant ısıtıcılar, ortam havasını ısıtmak yerine doğrudan gönderdikleri ışınlarla nesneleri ve insanları ısıtır. Bu nedenle yüksek tavanlı alanların ısıtılması Daygas radyant ısıtıcılar ile çok kolaydır.

Fabrika

📍 Firuzköy Bulvarı No:206, 34325 Avcılar/İstanbul

☎ +90 850 532 91 53

☎ +90 212 423 30 44

✉ info@daygas.com.tr

🌐 www.daygas.com.tr



DAYGAS

ısı sistemleri