

Elektrikli Panel Radyatörler

Isınmanın en pratik yöntemi



3
YIL
GARANTİ

Tesisat bağlantısı gerektirmeyen, yalnızca elektrik bağlantısıyla çalışan ısıtma konforu. Maktek Elektrikli Panel Radyatör Çalışma sistemi ve özel tasarımıyla Türk Patent Enstitüsü tarafından "Faydalı Model Tescil Belgesi"ne layık görülmüştür.

- Tamamen kalorifer ile ısıtma mantığında çalışarak sıcaklığı odaya dağıtma
- Hiçbir ayar, bakım vs gerekmeden, fişe taktığınız an çalışmaya başlar
- Sessiz çalışma
- %100 enerji verimi
- Uzmanlık gerektirmeyen hızlı montaj
- Özel tasarım düz yüzeyiyle dekoratif görüntü
- Standart RAL 9010 renginin yanı sıra 15'ten fazla renk ve desen opsiyonu ile çok şık
- Düşük ilk yatırım maliyeti

MAKTEK®
Radyatör

Isınmanın en pratik yöntemi

Tesisat bağlantısı gerektirmeyen, yalnızca elektrik bağlantısıyla çalışan ısıtma konforu. Çalışma sistemi ve özel tasarımı, Türk Patent Enstitüsü tarafından MAKTEK adına koruma altına alınmıştır.

Çok konforlu ve pratik

- Tamamen kalorifer ya da kombi ile ısıtma prensibiyle çalışır, odanın neresine monte edilirse edilsin, tüm mekanı eşit şekilde ısıtır, mükemmel konfor sağlar.
- Mekanik oda termostadı ilavesi ile bulunduğunuz odadan radyatörlerinizi yönetebilirsiniz. (Opsiyonel)
- Elektriğin olduğu her yerde çalışır.
- Duvara monte edildiği için yerden tasarruf sağlar; istenirse odadan odaya taşınabilir.
- Isınma ihtiyacınız değiştiğinde, radyatörünüzün yerini de değiştirebilirsiniz.
- Bağlanabilecek zaman saati ile, radyatörünüz her gün istediğiniz saatte devreye girer, siz evinize varmadan tüm odalar ısınmış olur.
- Tesisat, baca bağlantısına gerek olmadan kısa sürede montajı yapılır ve fişe taktığınız an çalışmaya başlar.
- Ayarlanabilen termostadı ile istediğiniz derecede ısınır.
- Tamamen sessizdir.
- Dekoratif düz yüzeyi, temizliğini kolaylaştırır.





Kesinlikle Daha Ekonomik

- İhtiyaç duyulan kapasitede seçim yapılabildiğinden dengeli ısıtma yapılabilir ve gereksiz elektrik sarfiyatı olmaz. Dolayısıyla da toplam panel radyatör maliyeti çok daha ekonomiktir.
- Tesisat, boru, döşeme ya da kat kaloriferi masrafına gerek kalmadan evinizde kalorifer konforu.
- Özel rezistansı ve dış panel ısı iletkenliği sayesinde elektriği verimli kullanır ve mekanı kısa zamanda homojen olarak ısıtır.
- Panel ve konvektörler akışkan sıcaklığını ortama süratle yayar.
- Panel radyatör prensibine dayalı özel tasarımı sayesinde geç soğur ve önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlar.
- Harcadığı tüm enerjiyi ısıya dönüştürür, % 100 verimle çalışır; ısındığınız kadar ödersiniz.
- Hiçbir şekilde periyodik bakıma ihtiyaç duymaz, dolayısıyla yıllık bakım masrafı oluşturmaz.
- Tüm evin ısıtılması düşünüldüğünde ilk yatırım maliyeti çok düşüktür.



Mekanik oda termostati



Güvenli ve sağlıklı

- Baca kurulu olmadığı için is, kurum oluşumu olmaz.
- Çıkarılabilir parçaları yoktur dolayısıyla çok güvenlidir.
- Karbonmonoksit ya da gaz atığı üretmediği için patlama veya gaz zehirlenmesi riski yoktur.
- Duvara monte edildiği için devrilme riski yoktur.
- Yağ akıtma, kısa devre yapma, sigortaları atırma gibi riskler özel emniyet tedbirleri ile elimine edilmiştir.
- Üfleme ısıtıcılarda olduğu gibi havadaki tozu kaldırmaz.
- Konveksiyon ilkesine göre tasarlanan ön panel yüzeyi, cihaz en yüksek sıcaklığa ayarlanmış dahi olsa aşırı ısınmaz; özellikle çocuklar için son derece güvenlidir.
- Klasik panel radyatörlerin homojen ısıtma özelliği sayesinde ortam havasının kuruması önlenmiş olur. Ortam havasını kurutan kızgın yüzeyli ısıtıcılarda (infrared, halojen ısıtıcılar, elektrikli sobalar) kıyaslandığında sağlık açısından üstünlüğü bir gerçektir.

Dayanıklı ve kaliteli

- Epoxy polyester elektrostatik toz boya yöntemi ile korozyona karşı maksimum dayanıklılık.
- DIN EN 10130 normlarına uygun özel çelik saclar kullanılarak üretim yapılır.
- Konvektörlerin doğrudan akışkan kanallarına kaynak yapılması sistemi ile optimum verim.
- Sprey yüzey temizleme teknolojisi kullanılarak tam otomatik makinalarla epoxy polyester powder painting sistemi ile boyama.
- Test işlemlerinin ardından radyatörün iç ve dış yüzeyleri DIN EN 55900 standardına uygun olarak fosfat kaplama ve sıcak yağ alma banyosu işlemlerine tabi tutularak kimyasal maddelerden tümüyle arındırılmakta ve korozyona karşı direnç kazandırılmaktadır.
- 6 bara kadar basınca dayanıklıdır.
- TSE EN 442, ISO 14001 ve ISO 9001:2000 kalite standartlarına uygun üretim.
- CE belgesi, EMC direktiflerine uygun olarak üretilmektedir.
- 3 yıl yedek parça ve servis garantili.



Radyatör Seçimi

Radyatörden beklenen verimin alınabilmesinde ortam ve iklim koşulları, radyatörün kullanılacağı mekanın büyüklüğü ve izolasyon durumu, radyatörün montaj şekli gibi bir çok faktör etkili olmaktadır. Kullanıcının da yapabileceği basit bir hesap yöntemiyle gerekli radyatör kapasitesi yaklaşık olarak aşağıdaki formülle bulunabilir.

Kapasite= Oda boyu x Oda eni x Oda yüksekliği x A

Buradaki A değeri;

Oturma odası için A=0,086,

Yatak odası için A=0,076,

Mutfak için A=0,066,

Kış bahçesi için A=0,13 değerleri alınabilir.

Örnek: 5 metre boyunda, 2 metre eninde ve 2.5 metre yüksekliğinde

bir oturma odası için gerekli yaklaşık radyatör kapasitesi;

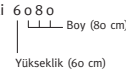
Kapasite = 5 x 2 x 2.5 x 0.086 (oturma odası için A=0,086)
= 2.15 kw/sa olarak bulunur.

İzolasyon durumuna göre maliyetlerin ne kadar değişiklik gösterebileceği aşağıdaki tabloya ait değerlerden gözlenebilir.

Çalışma Maliyetleri

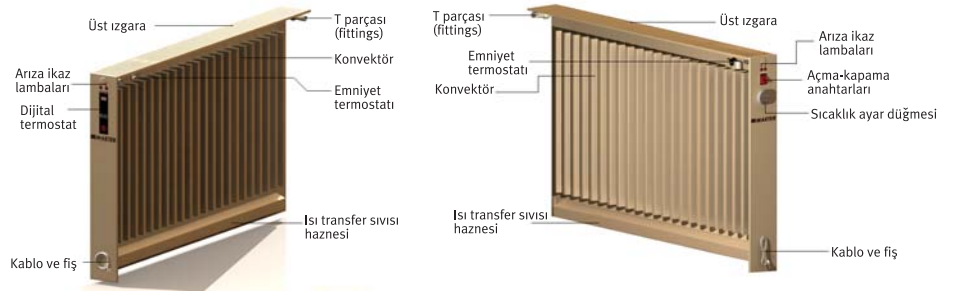
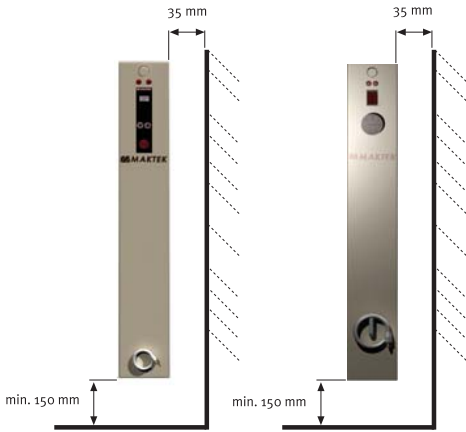
Model	Güç (kw)	Bir saatteki sarfiyat (kw)		
		Zayıf izolasyon	Orta izolasyon	İyi izolasyon
TİP 6080	1.4	1.2	0.9	0.45
TİP 6100	1.8	1.6	1.2	0.60
TİP 6120	2.2	2	1.45	0.75
TİP 6140	2.4	2.4	1.65	0.85
TİP 6160	2.8	2.6	1.85	0.93

- Çalışma maliyetleri yaklaşık değerler olup ilgili mekanın ısı kaybına göre en uygun radyatör boyutunun seçildiği varsayılmıştır.
- Maliyetler bölgesel elektrik fiyat değişimlerine göre farklılık gösterebilir.
- Ürün gösterim şekli



TEKNİK ÖZELLİKLER		MODEL	6080	6100	6120	6140	6160
Kapasite	Kcal/h		1204	1548	1892	2064	2408
Isı gücü	Kw		1,4	1,8	2,2	2,4	2,8
Sıcaklık Ayarı (min/max)	°C		30/90	30/90	30/90	30/90	30/90
>> BOYUTLAR							
Yükseklik	mm		600	600	600	600	600
Genişlik	mm		800	1000	1200	1400	1600
Derinlik	mm		93	93	93	93	93
>> ELEKTRİK							
Elektrik Bağlantı Kablosu	Adet/mm		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Voltaj/frekans	V~/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Güç	W		1402	1802	2202	2402	2802
Elektrik İzolasyon Derecesi	IP		X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Rezistans Kapasiteleri	Adet/W		2x700	2x800	2x1100	2*1200	2*1400

Radyatör Montaj Ölçüleri:



YETKİLİ SATICI

MAKTEK A.Ş. 10013 Sk. No:14 AOSB Çiğli-İZMİR / TÜRKİYE
Müşteri Hizmetleri: 0232.449 5 000 pbx • Fax: 0232.328 04 86
www.maktek.com.tr • info@maktek.com.tr
İstanbul Bölge Müdürlüğü: Seyitnizam Mah. Demirciler Sitesi 7.yol
No:68 Zeytinburnu/İSTANBUL • Tel: 0212.546 73 68
Fax: 0212.415 96 87 • istanbul@maktek.com.tr

MAKTEK®
Radyatör