

Warmup

YENİ!
Tam kullanım
maliyeti detayları!
Detaylar için 4. & 32.
sayfalara bakınız!

Tüm evinizi
İngiltere'nin en çok satan sistemi ile ısıtın™

Güneşin dünyayı ısıttığı gibi,
siz de evinizi Warmup® ile
doğal bir şekilde ısıtın.



Ayağını sıcak tut başını serin.

Radyan ısıtma ile klasik radyatörlü ısıtma arasındaki farklar	2
Warmup® ısıtma sistemi kullanım maliyeti	4
Warmup® AR&GE: Müşteri Odaklı Yenilik Sunumu	6
Warmup, neden İngiltere'nin en çok satan yerden ısıtma sistemidir?	8
Warmup® Yalıtım Levhaları	10
Isıtma sistemleri (detaylar için aşağıya bakınız)	12 - 21
Warmup® XSTAT - Programlanabilir Termostat	22
Warmup® Elektrik Isıtılabilir Havlu Askıları	24
Warmup® Ayna Buğu Çözücüleri	26
Garantimiz / Servislerimiz	27
Örnek Durumlar	28
Sık Sorulan Sorular	30
Kullanım Maliyeti Tablosu	32

Yerden Isıtma Döşetebilir miyim?

Warmup®'ta müşterilerin en çok sorduğu sorulardan biri, belirli döşeme tiplerinin yerden ısıtmaya uygun olup olmadığıdır.

Bu konuya cevabımız, neredeyse her zemin tipine uygun bir ürün olduğudur. Zemin tipinize hangi ürünün en uygun olduğunu bulmak için aşağıdaki tabloyu inceleyin, başka herhangi bir sorunuz varsa bizimle iletişime geçebilirsiniz.

WARMUP® ÜRÜNLERİ	150W Şilte	200W Şilte	Fayans altı Kablo	Şap altı Kablo	Folye Isıtıcı	Karbon Isıtıcı
Sayfa no	12	12	14	16	18	20
ZEMİN TİPİ						
Fayans & Taş	✓	✓	✓	✓		
Ahşap				✓	✓	
Halı				✓		✓
Laminat				✓	✓	
Vinil				✓		

Tüm Warmup® Yerden Isıtma Sistemleri, yeni 17. Elektrik Mühendisleri Kurumu yönetmeliğine uygundur.

Radyan ısıtma ile klasik radyatörlü ısıtma arasındaki farklar

Radyan ısıtmadaki prensibi anlamak için, soğuk ve açık bir havada dışarıda olduğunuzu düşünün. Ayağınızın altındaki zemin buz gibi, fakat düşük ısıya rağmen, güneş ışığı yüzünüze vurduğunda sıcaklığı hissedebiliyorsunuz.

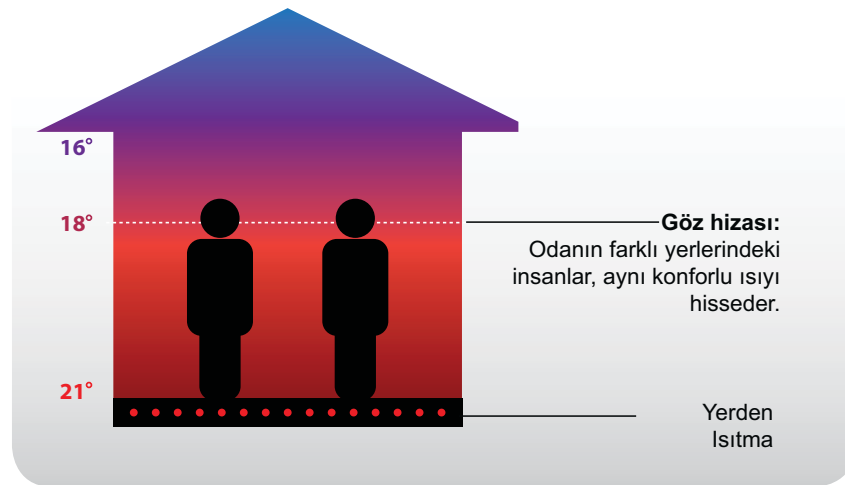
Neden? Çünkü güneşten gelen radyan ısıtma, çevrenizdeki havayı ısıtmadan önce sizi ve diğer nesnelere ısıtmaktadır. Böylece, çevrenizdeki hava serin ve taze kalırken, siz ısınabilirsiniz.

Yerden ısıtma – 2000 yıllık, denenmiş ve doğruluğu

kanıtlanmış sistem. Düşük ısıda, geniş yüzeyleri radyan ısıtma kullanarak ısıtma fikri çok da yeni değil. Aslında, bu sistem Romalılar tarafından, hamamlarda ve geniş konutlarda kullanılmak üzere 2000 yıl önce geliştirilmiştir.

Yıllar boyunca, teknoloji değişmiş olsa da, konsept her zaman aynıydı; geniş alanları düşük ısıda (21-25° C / 70-77° F) ısıtmak, mümkün olan en konforlu ve verimli ısınmayı sağlamaktadır.

Warmup® Radyan Yerden Isıtma



“Çocuklar buna bayılıyor. Üzerinde yürümeden önce terliklerini çıkarıyorlar, böylece sıcaklığı hissedebiliyorlar, kedimiz de sıcak zeminde yatarak lotoyu kazandığını sanıyor!
Önümüzdeki yıl, banyoyu da döşeteceğiz!”
- G Wood, Worcestershire

Klasik radyatörlü ısıtma – zahmetli ve israfli

Herhangi bir tasarım dergisini incelediğinizde, kaliteli banyolarda, mutfaklarda ve salonlarda asla radyatör olmadığını fark edeceksiniz.

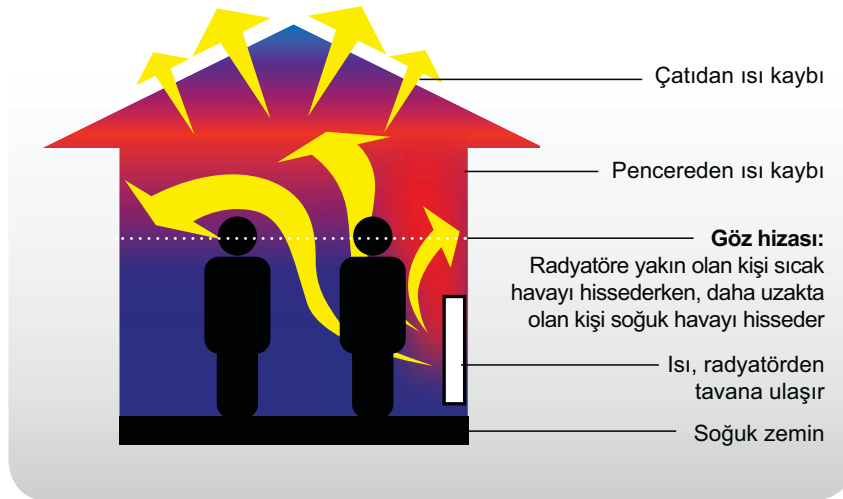
Radyatörlerin verimsiz ve bakımlarının pahalı olduğuna ve duvarda oldukça fazla yer kapladığına inanıyoruz; dekoratörler bunu bildikleri için mümkün olduğunca radyatör kullanmaktan kaçınırlar.

Radyatörler, öncelikli olarak konveksiyonla ısıtma denen bir ısıtma biçimi kullanırlar. Soğuyup hissedilebileceği yüksekliğe inmeden önce, sıcak havanın odanın üst kısımlarına çıkacağını varsayarak, çevrelerindeki havayı yoğun bir şekilde ısıtarak odayı ısıtırlar.

Bu yalnızca boğucu ve rahatsız bir atmosfere yol açmakla kalmaz, aynı zamanda pencerelerden, duvarlardan, tavanlardan ve çatılardan ısı kaybı yaşanmasına da sebep olur.

Sonuç: Enerji ve para israfı.

Tipik Merkezi Isıtma



Warmup® Isıtma Sistemi kullanım maliyeti

Pek çok insan, doğalgaz elektrikten daha ucuz olduğu için, tüm evi elektrikle ısıtmanın, doğalgazlı kombi sistemi ile ısıtmaktan daha masraflı olacağını zannetmektedir. Fakat durum hiç de sanıldığı gibi değil...

Hızla yükselen akaryakıt fiyatları, elektrikli ısıtmayı doğalgazdan daha ucuz bir hale getirmektedir

Bağımsız enerji takipçisi Energywatch'a göre, 2003'ten beri doğalgaz fiyatları %92 oranında artış göstermiştir, elektrik fiyatları ise aynı dönem içerisinde yalnızca %54 oranında artmıştır.

Elektrik, kullanım açısından neredeyse %100 verimlidir, hâlbuki doğalgazlı kombiler, bacalardan ve duvarlardan enerji israfına yol açmaktadır, dolayısıyla doğalgaz kullanıcıları daha fazla ödeyip daha az karşılık alacaklardır.

Akaryakıt Masrafları ile Toplam Maliyet Arasındaki Farklar

Sektördeki tahminlere göre, tipik bir doğalgazlı kombinin ömrü 10 yıldır. Altan ısıtma sistemlerimizde aşınacak hiçbir hareketli parça yoktur ve size YAŞAM BOYU Garanti* sunulmaktadır. Bu hesaplama bakım masrafları da katıldığında, radyan yerden ısıtma sisteminin yıllık kullanım maliyeti oldukça cazip görünmektedir.

Tipik bir İngiliz banyosunda kullanılan WARMUP® sistemi, saatte, 100 watt'lık iki adet ampulden daha az güç harcar.



*Kaynaklar ve Varsayımlar: 1. Ofgen'den alınan 2007 rakamları ile güncellenmiş BRE GPD34'e göre akaryakıt giderleri (ısıtma ve sıcak su). 2. Ulusal Mal Sahipleri Derneğinden alınan İngiliz Doğalgaz anlaşmalı servis fiyatları ve bakım masrafları. 3. 65 m²lik bir alan için, doğalgazlı kombi ile çalışan 6 radyatörün maliyeti ve Warmup® Yerden Isıtma sistemi kurulum maliyeti. 4. Belirtilen ömür süresi, sektör ortalamasına göre baz alınmıştır - doğalgazlı kombi için 10 yıl / yerden ısıtma için 15 yıl. Not: Warmup® sistemleri, hızlandırılmış test işlemleri kullanılarak 60 yıldır test edilmektedir.

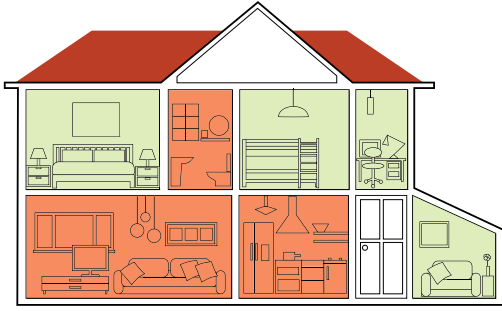
Akaryakıt Giderlerini Daha İyi Kontrol Edin - Evinizi Bölgelere Ayırın

Evinize elektrikli ısıtma kullanan bir bölüm eklemek, termostat eklemek kadar kolay. Kullansanız da kullanmasanız da, aynı anda evinizin tüm odalarında çalışan doğalgazlı merkezi ısıtma sistemlerinin aksine, elektrikli sistemler, ihtiyacınız olduğunda belli başlı odaları ısıtmak üzere ayarlanabilir (örneğin, sabahları bir buçuk saat süreyle banyonun ısıtılması gibi). Sistem kullanımınızı yaşam şeklinize göre düzenleyerek,

artan konforun yanı sıra, büyük oranda tasarruf sağlamanın keyfini sürebilirsiniz.



Sabah



Akşam

- Isıtılmayan oda
15°C
- Isıtılan oda
21°C
- Isıtılan oda
18°C

Evinizin farklı odalarında tek kaynaklı ısıtma olarak kullanılan Warmup® Yerden Isıtma

**Sisteminin yıllık kullanım maliyeti:

Yalnızca
2.3 Krş /m²/hr
kullanım
maliyeti!**

ODA TİPİ	ISITILMIŞ ALAN	KULLANIM SÜRESİ		KIŞ MALİYETİ*
		GÜNDÜZ	GECE	
BANYO	4m ²	2 saat	1 saat	48.18TL
MUTFAK	5m ²	1 saat	2 saat	60.22TL
SALON	15m ²	0 saat	3 saat	169.30TL

*Varsayımlar: Kış başına 6 aylık (183 gün) sistemde 25 Krş kWh. Sistem, 10mm Warmup® Yalıtım Levhası üzerine kurulmuştur. **İlk ısıtma süresinden sonraki ortalama kullanım maliyeti 0.64p/m²/s. Kullanım maliyetleri ile ilgili daha fazla bilgi için sayfa 32'ye bakınız.

Dikkat: Kullanım maliyeti verileri de dahil olmak üzere bu bilgilerin izinsiz kullanılması, telif hakkı ihlaline yol açacaktır. - © Warmup Plc 2009 Her hakkı saklıdır.

Warmup® AR & GE: Müşteri Okaklı Yenilik Sunumu

Müşterilerimizi dinleyip sorularına yanıt bulan AR & GE departmanımız, 13 ülkede bulunan şubeleriyle, dünyanın en hızlı büyüyen firmalarından biri ve İngiltere'nin en çok satan elektrikli yerden ısıtma şirketi olmamızın temel sebebidir.

Warmup® Test Sonuçları

Isıtma süreleri, kullanım maliyetleri ve en iyi çalıştırma yöntemleri hakkındaki sorularınızı yanıtlamak amacıyla, Warmup, EN442-2 standartlarını kullanarak bir dizi kapsamlı test gerçekleştirmiştir. Bu bilgiler, sizin için en uygun olan ürün ve kurulum yöntemini seçmenizi sağlayarak, ürünlerimizin belirli bir durumda nasıl bir performans göstereceğini size tam olarak söyleyebilmemize imkân tanımaktadır.

Warmup, bu bilgilere sahip olan ve sorularınızı %100 doğru bir şekilde yanıtlayabilecek tek üreticidir.

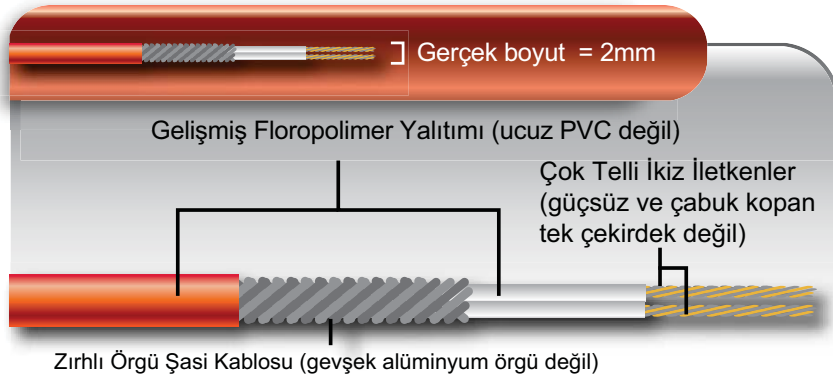


Ürün geliştirme

Warmup, piyasaya en iyi ürünlerini sunmak amacıyla sürekli olarak güncellenmekte ve ürün yelpazesini artırmaktadır.

2 mm inceliğindeki, BEAB (İngiltere Elektroteknik Onay Kurulu) onaylı Warmup® Yerden Isıtma birimi, sektördeki en ince ve en dayanıklı maddedir. Özel döşememiz, sert örgü şasi kablosu ile korunan, 2 katmanlı gelişmiş floropolimer yalıtım maddesinin içerisine entegre edilmiş çift göbekli, çok telli ısıtma kablosundan oluşmaktadır. Bu, paranın satın alabileceği en iyi döşemedir.

Laminat altlarında kullanılan yeni ince metal folye ısıtıcımız, telli sistemin esnekliğiyle bir kurdelenin inceliğini birleştirmektedir (sayfa 18'e bakınız) ve Warmup'a özeldir. Düşük güçle çalışan, hızla ısıtan elektrikli havlu askılarından oluşan yeni ürün yelpazemiz (sayfa 24'e bakınız), sektördeki, 5 yıl garanti kapsamında olan, inanılmaz bir fiyata sahip tek havlu askısıdır.



Güvenlik en önemli şeydir

ASTA (Kısa Devre Test Uzmanları Derneği), BEAB (İngiltere Elektroteknik Onay Kurulu), KEMA (Elektrik Mühendisliği Malzemeleri Tetkiki), VDE (Elektrik, Elektronik ve Bilgi Teknolojileri Derneği) ve UL gibi bağımsız test kurumları sayesinde, ürünlerimizin yaşam boyu güvenli ve etkili bir ısıtma sağlayacağına eminiz.

Warmup® ürünleri, aşağıdaki markaların kapsamındadır:



Warmup® neden İngiltere'nin en çok satan yerden ısıtma sistemidir?

- 1. Düşük maliyetli ısınma ve konfor.** 450TL gibi bir ücrete, Warmup® sistemi kurarak, zemininize ve evinize yaşam boyu sıcaklık getirebilirsiniz. Hem de bu fiyata!
- 2. En iyi ürün yelpazesine sahibiz.** Zemin yüzeyiniz (ahşap, halı, fayans veya taş) ya da alt döşemeniz ne olursa olsun, Warmup®'ta size göre bir ısıtıcı mevcuttur. Aynı zamanda, havlu askıları, ayna buğu çözücülerini ve yalıtım levhaları da sunmaktayız.
- 3. Müşteri kralımızdır.** Bu bizim, İngiltere'deki ve dünya çapındaki sloganımızdır. Hiç kimse size kurulum öncesi ve sonrasında daha iyi bir hizmet sunamaz. Bu iddiamızı test etmek ister misiniz? 0531 677 2919 no.lu telefondan CEO'muz Cem Duzgunoglu ile iletişim kurabilirsiniz. Size yardımcı olmaktan memnuniyet duyacaktır.
- 4. Sistemlerimizin kullanım maliyetinin ne kadar olduğunu net olarak söyleyen tek yerden ısıtma şirketiyiz.** Sayfa 6'da, benzersiz test yöntemlerimiz hakkında daha fazla bilgi edinebilir ve sayfa 4 ve 32'de, kullanım maliyeti sonuçlarıyla ilgili verileri görebilirsiniz. Sistem kullanım maliyetinizin ne kadar olacağını öğrenmek için, lütfen bilgilerinizi uk@warmup.com adresine gönderiniz.
- 5. Uzun ömürlü, ince ve sağlam döşeme.** Döşememiz, sektördeki en kolay kurulum biçimine, en sağlam ve en ince malzemeye sahiptir.
- 6. Yerden ısıtma sistemlerinde ömür boyu garanti veren ilk şirket.** Şimdi ve daima, verdiğimiz garantinin arkasında duracak, güçlü bir finansal yapıya sahip bir kamu şirketiyiz.
- 7. SafetyNet™ (Emniyet Ağı) Kurulum Garantisi.** Döşemeyi kurmadan önce bizi arayın, kurulum işlemi yanlış yapıldığı takdirde, ısıtıcınızı ücretsiz olarak değiştirelim. Yalnızca Warmup bu garantiyi vermektedir.



8. Mümkün olan en iyi termostat.

3-sensorlu XSTAT, tüm zemin yüzeylerine uygun, kolay programlanabilen, dahili bir yazılım eklentisidir. Termostatımız, türünün en gelişmiş ürünüdür ve bize özeldir.

9. Tüm sorularınızı yanıtlayabilecek nitelikte, eğitimli bir ekip.

Aynı gün içerisinde tüm fiyat teklifi isteklerinize ve sorularınıza, anında yanıt alabileceksiniz.

10. Çevrimiçi ve telefonla destek.

www.warmup.com.tr adlı web sitemizde, video anlatımlı teknik destek ve çevrimiçi görüşme imkânı mevcuttur. Ayrıca, yılın 365 günü boyunca, 0212 603 0397 numaralı telefonu 7/24 arayabilirsiniz (yerel tarife geçerlidir).

11. Elektrikte rekabet yerine onay.

En yüksek güvenlik standartlarını sağlamak için, ürünlerimizde ASTA, BEAB, SEMKO, VDE, UL, GS, KEMA gibi uluslararası alanda tanınan güvenlik amblemleri kullanılmaktadır.

12. Dünya çapında deneyime sahip bir İngiliz şirketiyiz.

Global bilgi ve deneyimimizle yerel bir şirkete destek verebiliriz.

“Bu tür bir üründe, satış sonrası bakım ve teknik destek çok önemlidir; benimle kusursuz bir şekilde ilgilendiler.”

C. Brennan,
Hampshire



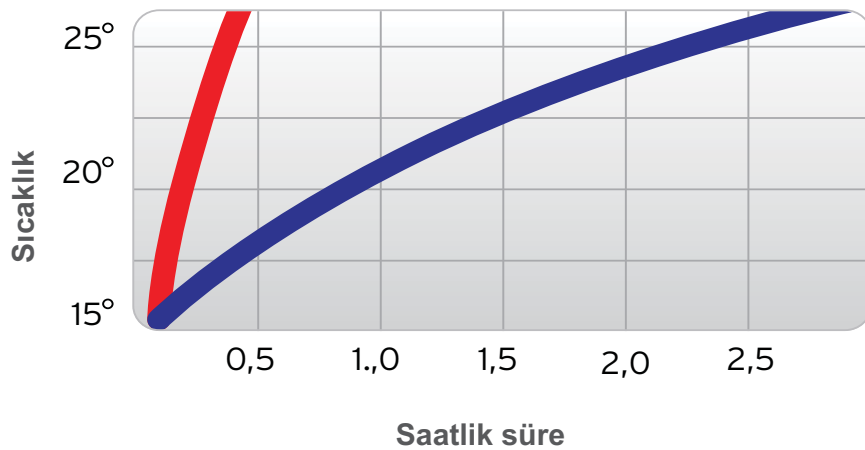
Exceptional Manufacturer of the Year
London Passport to Export Awards 2007



Warmup® Yalıtım Levhaları

Yerden ısıtma sistemlerinde Warmup® yalıtım levhalarının kullanılması, karbon ayak izini azaltırken, bir yandan da kullanım maliyetini %50 oranında düşürmektedir. Aslında, iki buçuk yıl gibi kısa bir süre içerisinde maliyetlerini çıkarmaktadırlar*.

Isınma süresini %60 ya da daha fazla oranda azaltarak tasarruf sağlanmakta, bu da size daha ucuz ve daha etkili bir sistem sunmaktadır.



- Yalıtım levhalı
- Yalıtım levhasız

Test sırasında, ısıtma süresi 2,5 saatten yalnızca 20 dakikaya inmiştir. Bu veriler yalnızca Warmup® ısıtma ürünleri için geçerlidir.

**ISITMA
SÜRELERİNİ
Mİ ÖĞRENMEK
İSTİYORSUNUZ?
Sayfa 32'deki tabloya
bakınız.**

* Sistemin, beton zemin üzerinde günde iki kez 2 saat çalıştırıldığı varsayılmıştır.

** Kaynak: Warmup® testleri, EN442-2 standartlarına göre gerçekleştirilmiştir.



Ölçülendirme cetveli

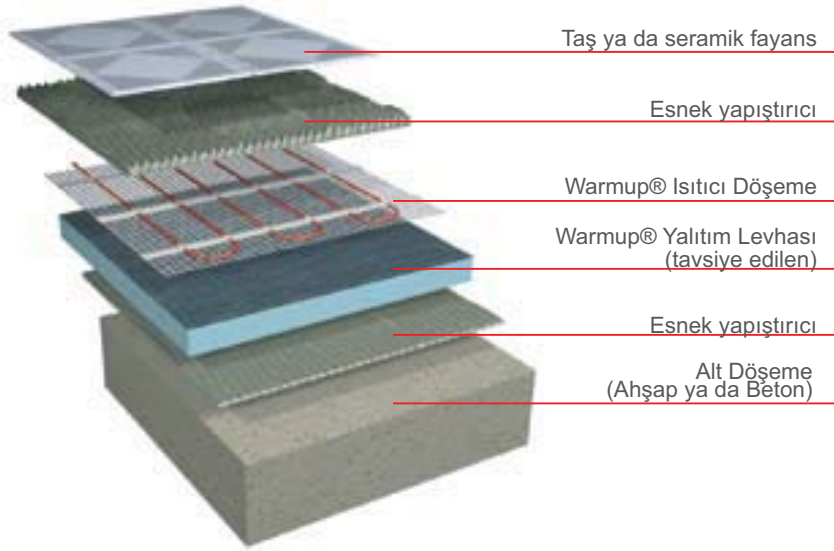
Kaplanacak Alan	Gereken levha Sayısı*	Kaplanacak Alan	Gereken levha Sayısı*
1m ²	1	11m ²	5
2m ²	1	12m ²	6
3m ²	2	13m ²	6
4m ²	2	14m ²	7
5m ²	3	15m ²	7
6m ²	3	16m ²	8
7m ²	4	17m ²	8
8m ²	4	18m ²	8
9m ²	4	19m ²	9
10m ²	5	20m ²	9

*Herbir pakette 6 levha vardır.

(6 levhalik bir paket 2.25m² lik alanı kaplar.)



Uygulama



Teknik Bilgiler

- Levha Ebatları: 1250mm x 600mm
- Levha Kalınlıkları: 6mm, 10mm (standart), 20mm, 50mm
- Metrekare başına 30 ton yük taşıma kapasitesi
- U Değerleri (W/m K): 6mm-4.50, 10mm-2.70, 20mm-1.35, 50mm-0.54
- Su Emiciliği (Kapiler): Sıfır
- Sınıf "O" / "B1" yangına dayanıklı
- Yüksek ses geçirmezlik özelliği
- Yerden ısıtma ile birlikte kullanıldığında astar gerektirmez

Warmup®

150W & 200W/m²

Yerden Isıtma Şilteleri

Warmup® döşeme sistemleri, geniş ya da düzgün biçimli odaları ısıtmak için mükemmel bir seçenektir.



Özellikler

- Satın alabileceğiniz en sağlam ve en ince döşeme: 2mm, gelişmiş floropolimerler kullanılarak iki kat yalıtım sağlanmış çok telli göbek
- Ekstra dayanıklılık için sağlam fiberglas örgü ve güvenli kurulum için yapışkan çift taraflı bant
- Hızlı kurulum - Yalnızca önceden hazırlanmış elektrikli döşemeyi açıp seriniz

Teknik Bilgiler

- Çalıştırmak için gereken voltaj 230V: 50Hz
- Çıkış gücü: 150 W/m² ve 200 W/m²
- 3m uzunluğunda tekli "soğuk" bağlantı kablosu
- Onay: ASTA BEAB, CE, KEMA & GS
- Ömür Boyu Garanti & SafetyNet™ (Emniyet Ağı) Kurulum Garantisi

UCUZ TAKLİTLERİNDEN SAKININIZ
Düşük kaliteli ince PVC yalıtımlı döşemelerin ömrü daha azdır





Fiyat Listesi: 150W/m² Şilteler

Isıtılacak alan (m2)	Isıtıcılar	Vat Gücü	Amper
1	PFM1.0 Şilteler	150W	0.7A
1.5	PFM1.5 Şilteler	240W	1.0A
2	PFM02 Şilteler	301W	1.3A
3	PFM03 Şilteler	420W	1.8A
4	PFM04 Şilteler	601W	2.6A
5	PFM05 Şilteler	827W	3.6A
6	PFM06 Şilteler	918W	4.0A
7	PFM07 Şilteler	1043W	4.5A
8	PFM08 Şilteler	1319W	5.7A
9	PFM09 Şilteler	1461W	6.4A
10	PFM10 Şilteler	1617W	7.0A
11	PFM11 Şilteler	1777W	7.7A
15	PFM15 Şilteler	2400W	10.5A

YENİ
EBAT!



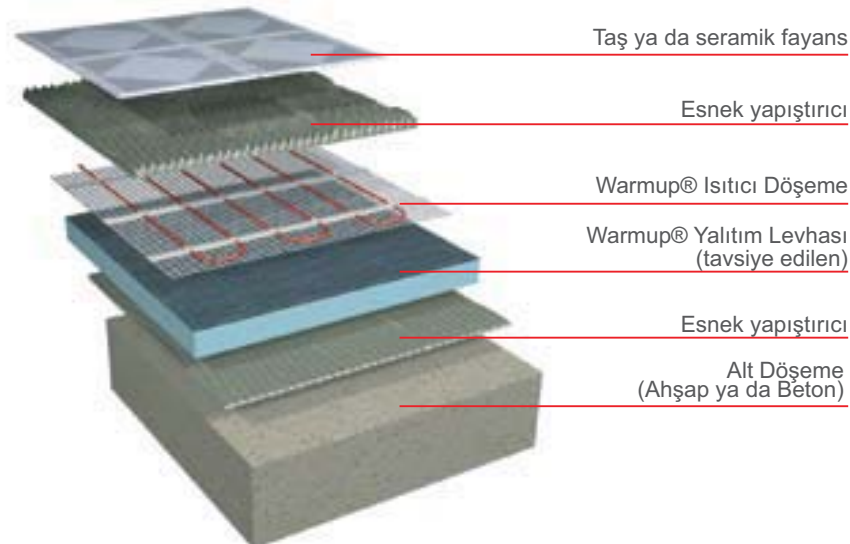
Fiyat Listesi: 200W/m² Şilteler

Isıtılacak alan (m2)	Isıtıcılar	Vat Gücü	Amper
0.5	2WPFM0.5 Şilteler	101	0.44
1.5	2WPFM1.5 Şilteler	329	1.4
2	2WPFM2 Şilteler	400	1.74
3	2WPFM3 Şilteler	600	2.50
4	2WPFM4 Şilteler	800	3.46
5	2WPFM5 Şilteler	1000	4.08
6	2WPFM6 Şilteler	1250	5.16
7	2WPFM7 Şilteler	1450	6.24

Yukarıdaki fiyatlar termostatları kapsamamaktadır, bunlar ayrı olarak satılmaktadır.



Uygulama



Warmup® Kablo Döşeme Sistemi

Warmup® kablo döşeme sistemi, oldukça esnektir ve biçimsiz alanlarda kolay ve hızlı bir kurulum için idealdir.



UCUZ
TAKLİTLERİNDEN
SAKINIZ

Düşük kaliteli ince
PVC yalıtımlı
döşemelerin ömrü
daha azdır



Özellikler

- Çok ince, çift göbekli ısıtıcı birim, zemin düzeyini yükseltmeyecektir
- Satın alabileceğiniz en sağlam ve en ince döşeme: 2mm, gelişmiş floropolimerler kullanılarak iki kat yalıtım sağlanmış çok telli göbek
- BEAB onaylı ısıtıcı birim, en yüksek güvenlik standartlarını karşılamaktadır
- Hızlı kurulum - Sadece birkaç adımda tekli bağlantı kablosu



Teknik Bilgiler

- Çalıştırmak için gereken voltaj 230V: 50Hz
- Kablo kalınlığı: 2mm
- Ortalama çıkış gücü: 150 W/m²
- İç/Dış Yalıtım: Gelişmiş Floropolimer
- 3m uzunluğunda tekli "soğuk" bağlantı kablosu
- Onay: ASTA BEAB, CE, KEMA ve GS
- Ömür Boyu Garanti & SafetyNet™ (Emniyet Ağı) Kurulum Garantisi



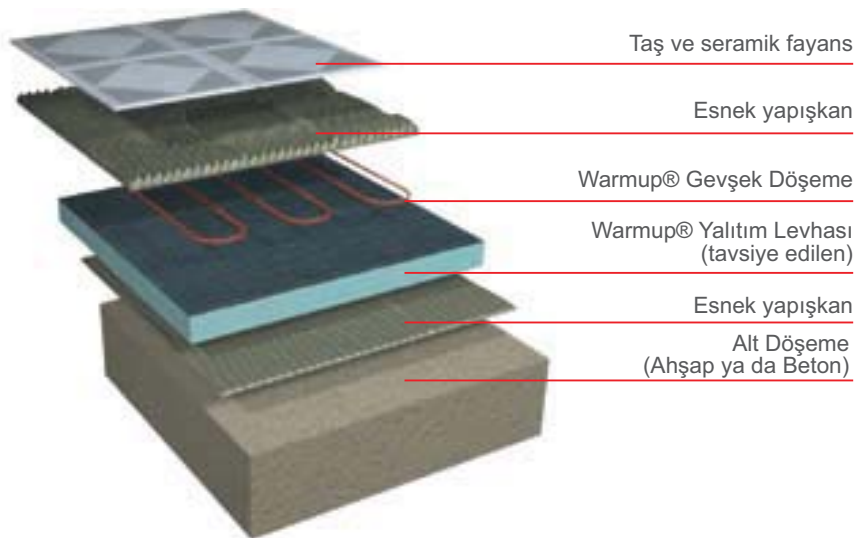


Fiyat Listesi

Isıtılacak alan (m ²)	Isıtıcılar	Vat Gücü	Amper
1.5 ila 2.4m ²	DWS300	300W	1.30A
2.5 ila 3.4m ²	DWS400	400W	1.74A
3.5 ila 4.4m ²	DWS600	600W	2.61A
4.5 ila 5.9m ²	DWS800	800W	3.48A
6.0 ila 6.9m ²	DWS600 plus DWS400	1000W	4.35A
7.0 ila 8.4m ²	2 x DWS600	1200W	5.22A
8.5 ila 9.9m ²	DWS800 plus DWS600	1400W	6.09A
10 ila 11.4m ²	2 x DWS800	1600W	6.96A
11.5 ila 12.9m ²	DWS800 plus DWS600 plus DWS400	1800W	7.83A
13.0 ila 14.4m ²	2 x DWS800 plus DWS400	2000W	8.70A
14.5 ila 15.9m ²	2 x DWS800 plus DWS600	2200W	9.57A
16.0 ila 17.4m ²	3 x DWS800	2400W	10.43A
17.5 ila 18.9m ²	2 x DWS800 plus DWS600 plus DWS400	2600W	11.30A
19.0 ila 20.4m ²	3 x DWS800 plus DWS400	2800W	12.17A
20.5 ila 21.9m ²	3 x DWS800 plus DWS600	3000W	13.04A
22.0 ila 25m ²	4 x DWS800	3200W	13.91A



Uygulama



Taş ve seramik fayans

Esnek yapışkan

Warmup® Gevşek Döşeme

Warmup® Yalıtım Levhası
(tavsiye edilen)

Esnek yapışkan

Alt Döşeme
(Ahşap ya da Beton)

Warmup® Şap altı Kablo Sistemi

Warmup® Şap altı Kablo sistemi, tüm ebatlardaki masterlı zeminler için kolay kuruluma sahip, mükemmel bir sistemdir. Kurulduktan sonra, ısıtılmış master, herhangi bir döşeme ile kaplanabilir.



Özellikler

- Dayanıklısıdır - 8mm kalınlığındaki ısıtma kablosu, çok katmanlı metal kaplama ve yalıtım ile korunmaktadır
- Zemin kaplaması, ısıtıcıya zarar vermeden değiştirilebilir
- VDE onaylı ısıtıcı birim, en yüksek güvenlik standartlarını karşılamaktadır
- Zemin örgüsü, nemli yerler için ortamı daha güvenli hale getirmektedir
- Çok amaçlıdır - Tüm zemin perdahlarına uygundur
- Yeni yapılar için uygundur



Teknik Özellikler

- Çalıştırmak için gereken voltaj 230V: 50Hz
- Çıkış gücü: 100 ila 210 W/m²
- 3m uzunluğunda tekli "soğuk" bağlantı kablosu
- Onay: CE, VDE
- 10 Yıl Garanti & SafetyNet™ (Emniyet Ağı) Kurulum Garantisi





Fiyat Listesi

Kapladığı alan 100W/m ²	Kapladığı alan 150W/m ²	Kapladığı alan 210W/m ²	Isıtıcılar	Isıtıcı	Vat Gücü Uzunluğu	Amper
1.8m ²	1.2m ²	0.9m ²	WIS180	9.0	180W	0.8A
2.8m ²	1.9m ²	1.4m ²	WIS280	14.0	280W	1.2A
3.9m ²	2.6m ²	2.0m ²	WIS390	19.5	390W	1.7A
5.0m ²	3.3m ²	2.5m ²	WIS500	25.0	500W	2.2A
6.5m ²	4.3m ²	3.3m ²	WIS650	32.5	650W	2.8A
7.6m ²	5.1m ²	3.8m ²	WIS760	38.0	760W	3.3A
10.0m ²	6.7m ²	5.0m ²	WIS1000	50.0	1000W	4.3A
12.0m ²	8.0m ²	6.0m ²	WIS1200	60.0	1200W	5.2A
14.6m ²	9.7m ²	7.3m ²	WIS1460	73.0	1460W	6.3A
15.5m ²	10.3m ²	7.8m ²	WIS1550	77.5	1550W	6.7A
17.7m ²	11.8m ²	8.9m ²	WIS1770	88.5	1770W	7.7A
20.7m ²	13.8m ²	10.4m ²	WIS2070	103.5	2070W	9.0A
26.0m ²	17.3m ²	13.0m ²	WIS2600	130.0	2600W	11.3A
31.4m ²	20.9m ²	15.7m ²	WIS3140	157.0	3140W	13.7A
33.7m ²	22.5m ²	16.9m ²	WIS3370	168.5	3370W	14.7A

Aksesuarlar

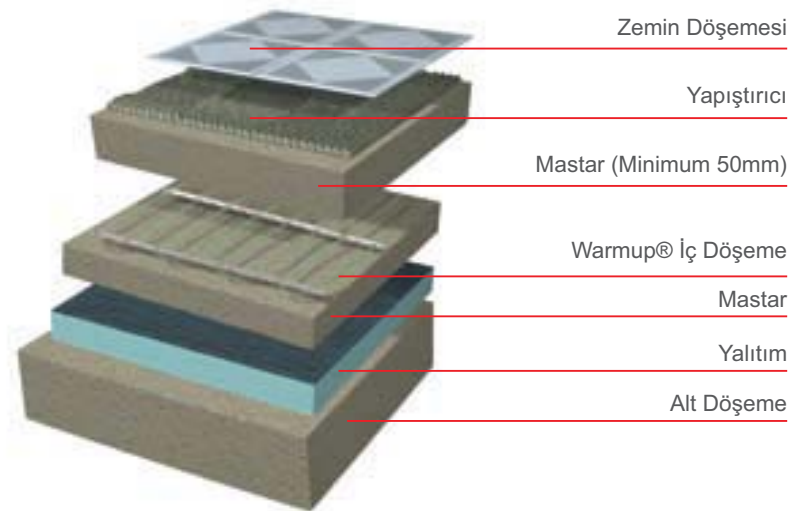
Metal Sabitleyici Şeritler - 25m

Sabitleyici Bant - 50m

T İç döşemeli sistemler için tavsiye edilen metal sabitleyici şerit YA DA sabitleyici bant miktarı, her 6 metre kablo döşeme için **1 metre sabitleyici şeklindedir.**



Uygulama



* Warmup® İç Döşemeli Sistemin kurulabileceği pek çok yol vardır. Detaylar için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz.

Warmup® Folye Isıtıcılar

Warmup® Folye Isıtıcı, laminat, yapay ahşap ve diğer yüzler döşemelerde kullanılmak üzere tasarlanmış aerodinamik, elektrikli radyan yerden ısıtma sistemidir.

Hem kuru hem de nemli yerlerde, ek topraklama şebekesi gerektirmeden, zemin perdahının altına rahatlıkla kurulabilir.



Özellikler

- Doğrudan zemin perdahının altına kurulur; ayarlama gerektirmez
- Tam topraklanmış düz alüminyum levha, zemin düzeyini yükseltmeyecektir
- Kablolü sistem, eşyaların çevresine uyacak şekilde monte edilebilir
- Laminat ve ahşap gibi yüzler döşemelerin altına kurulabilen mükemmel bir ısıtma sistemi

* yerden ısıtmada kullanıma uygun olup olmadığını anlamak için bir vinil üreticisine kontrol ettiriniz



Teknik Özellikler

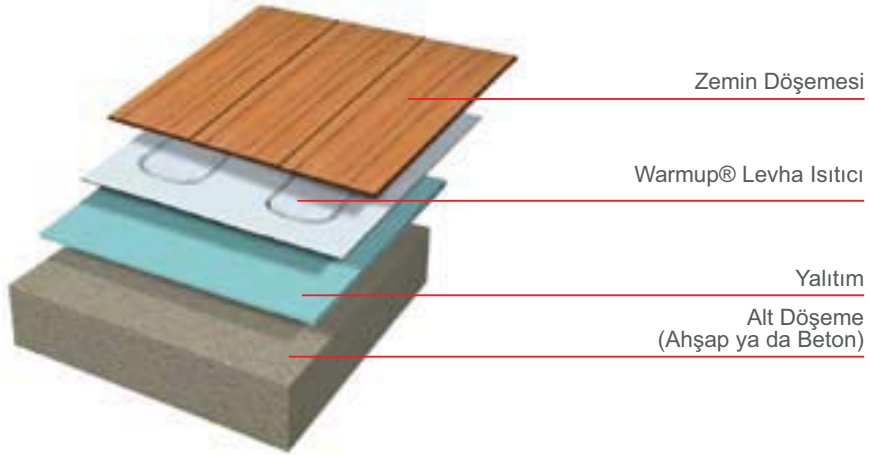
- Yapı: Alüminyum folyo içerisine gömülmüş ECTFE kablo döşeme
- Çalıştırmak için gereken voltaj: 230V: 50Hz
- Döşeme Genişliği: 0.5m²
- Döşeme Uzunluğu: minimum 3m, maksimum 20m
- Mat Length: min 3m, max 20m
- Isıtıcı Kablo Alanı: 50mm
- Soğuk Bağlantı Kablosu Uzunluğu: 3m
- Onay: CE, SEMKO
- 15 Yıl Garanti & SafetyNet™ (Emniyet Ağı) Kurulum Garantisi



Fiyat Listesi

Model	Alan (m2)	Ebat (m2)	Vat Gücü	Amps	Toplar rezistans
WLFH-140W/140	1	2 x 0.5	140	0.61	377.9
WLFH-140W/210	1.5	3 x 0.5	210	0.91	251.9
WLFH-140W/280	2	4 x 0.5	280	1.22	189.0
WLFH-140W/420	3	6 x 0.5	420	1.83	126.0
WLFH-140W/560	4	8 x 0.5	560	2.43	94.5
WLFH-140W/700	5	10 x 0.5	700	3.04	75.6
WLFH-140W/840	6	12 x 0.5	840	3.65	63.0
WLFH-140W/980	7	14 x 0.5	980	4.26	54.0
WLFH-140W/1120	8	16 x 0.5	1120	4.87	47.3
WLFH-140W/1260	9	18 x 0.5	1260	5.48	42.0
WLFH-140W/1400	10	20 x 0.5	1400	6.09	38.0

Uygulama



Warmup® Karbon Isıtıcılar

Warmup® karbon ısıtıcılar camilerde, kreşlerde salon, yatak odası ve kişbahçelerinde, halı kaplı zeminleri ısıtmak için mükemmel bir sistemdir.



Özellikler

- Düz karbon tabaka, zemin düzeyini yükseltmeyecektir
- 2 farklı genişlik ve ayarlanabilir uzunluk imkânı (250mm artış oranı ile) - maksimum kaplama için ısıtıcılar kolayca birleştirilebilir
- Kolay kurulum - Yalnızca ısıtıcıyı açıp seriniz
- Halı kaplı zeminler için uygundur
- Dâhili Topraklama Sistemi sayesinde ek topraklama gerektirmez

Teknik Özellikler

- Çalıştırmak için gereken voltaj: 230/240 V
- Çıkış gücü: 130 W/m²
- Birim genişliği: 300mm & 900mm
- Kalınlık: < 0.4mm
- İki kat yalıtılmış & Topraklanmış
- Bağlantı kablosu: 3m uzunluğunda
- Soğuk iletken kablo: üç normlu 0.75mm
- Onay: CE, UL
- 30-Yıl Garanti & SafetyNet™ (Emniyet Ağı) Kurulum Garantisi



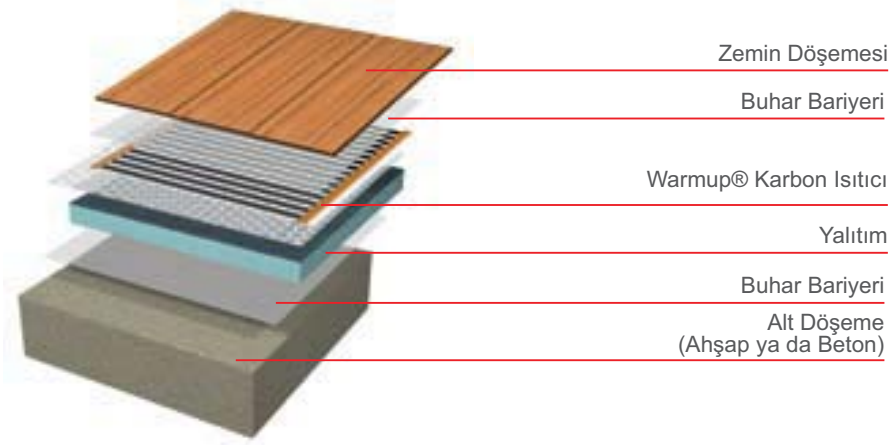


Fiyat Listesi

Isıtıcılar	Genişlik	Uzunluk Artış oranı	Min. uzunluk	Mak. uzunluk	Amper Lineer başına m
WCH300	300mm	250mm	1m	8m	0.14A
WCH900	900mm	250mm	1m	8m	0.44A

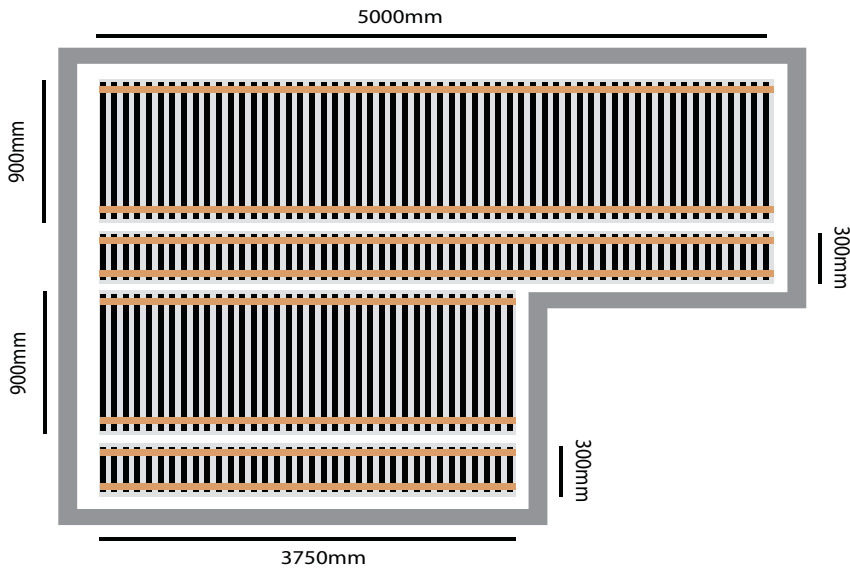


Uygulama



Levha Modeli:

En uygun kurulum için uzunluğu ayarlanabilir levhalar mevcuttur. Levha modeli örneği için, lütfen aşağıya bakınız:



Isıtıcılar, örnekteki gibi kullanılmıştır:
 1 x WCH300 @ 5m uzunluğunda
 1 x WCH900 @ 5m uzunluğunda
 1 x WCH300 @ 3.75m uzunluğunda
 1 x WCH900 @ 3.75m uzunluğunda

XSTAT - Programlanabilir Termostat

Sınıfının en iyi termostadı ve sadece Warmup® ayrıcalığıyla

Warmup® XSTAT, sıva altı, çift sensorlu dijital bir termostattır; programlanması o kadar kolaydır ki, kullanım kılavuzunu okumanıza bile gerek kalmaz!



Özellikler

- 4 farklı program, haftanın 7 günü kişisel program ayarı
- Doğru zamanda doğru ayarları sağlamak için kendi kendine öğrenme kapasitesi
- Yeniden programabilme özelliği
- Ahşap zeminleri korumak için dâhili ısı limiti
- Çocuk güvenlik kilidi
- Enerji tasarrufu sağlamak için enerji kullanım ayarı
- Beyaz ve grafit olmak üzere iki farklı renk seçeneği mevcuttur

Teknik Bilgiler

- Besleme gerilimi: 230V: 50Hz
- Çıkış rölesi SPST ya da 1A endüktif yük: 16A, 3.600W
- Dâhili şalter: 2 kutuplu, 16A
- Isı oranı: 0 / +40°C
- Dağılım limiti: +5 / +55°C
- Çalışma süresi boyunca ortam ısısı: 0 / +40°C
- Açma/Kapama farkı: 0,4°C
- Sensor tipi: NTC, 3m
- Ebatlar (Y/G/D): 86 x 86 x 34 mm
- XSTAT Saat fonksiyonu: 4 farklı program / 7 gün
- XSTAT Kasa: IP 20
- XSTAT Ekran boyutu (Y/G): 26 x 39 mm
- XSTAT Montaj derinliği: 14mm
- Onay: CE, ASTA BEAB
- 3 Yıl Garanti



Fiyat Listesi

Programlanabilir Termostatlar

XSTAT - Beyaz Programlanabilir Termostat

XSTAT - Grafit Programlanabilir Termostat

Manüel Termostatlar

MSTAT - Manüel Termostat

RCDs

RCD/Sigortalı Priz - 30mA Artık Akım Cihazı / Sigortalı Priz



RCD/ Sigortalı Priz - 30mA Artık Akım Cihazı / Sigortalı Priz



MSTAT - Manüel Termostat

Warmup® Elektrik Isıtmalı Havlu Askısı

Warmup® elektrik ısıtmalı havlu askıları, en kaliteli paslanmaz çelikten üretilmiş ve estetik olarak tasarlanmıştır. İçerisinde sıvı bulundurmaz, dolayısıyla bakım gerektirmez ve inanılmaz derecede tasarrufludur.



Özellikler

- Masrafsızdır - içerisinde sıvı olmadığı için akıntı ve sızıntı yapmaz, doldurma ve bakım derdi yoktur
- Her yeri aynı ısıdadır
- Enerji tasarrufludur ve tek bir ampule eş değerdir
- Gösterişli modern tasarım
- Gizlenmiş kablo kiti ile kötü bir görüntü oluşturmaz
- Çok amaçlıdır. Mevcut ya da yeni yapılmış evlere kolayca monte
- Kurulum kolaylığı sağlayan (ve porselen fayans üzerinde kullanmak için), bir adet elmas matkap ucu dâhil gerekli tüm tamir aksesuarlarını barındıran kapsamlı takım
- Onay: 5 yıl garanti, CE



HTR 680 x 450



HTR 800 x 600



STAINLESS STEEL

Teknik Bilgiler

Model	HTR 680x450	HTR 800x600	HTR 800x600C
Kordon Çıkış Yeri	sağ ya da sol	sağ ya da sol	sağ ya da sol
Gizli Elektrik			
Adaptörü mevcuttur	evet	evet	evet
Çubuk sayısı	6	7	7
Yükseklik mm	680	800	800
Genişlik mm	450	600	600
Derinlik mm	120	120	150
BTU çıkışı	188	273	307
Vat gücü	55	80	90
Amper @ 230Vac	0.23	0.33	0.38
IP Değeri	IP34	IP34	IP34

Fiyat Listesi

HTR 680 x 450

HTR 800 x 600

HTR 800 x 600 - Kavisli çubuklar

Gizli Elektrik Adaptörü



HTR 800 x 600 -
Kavisli çubuklar

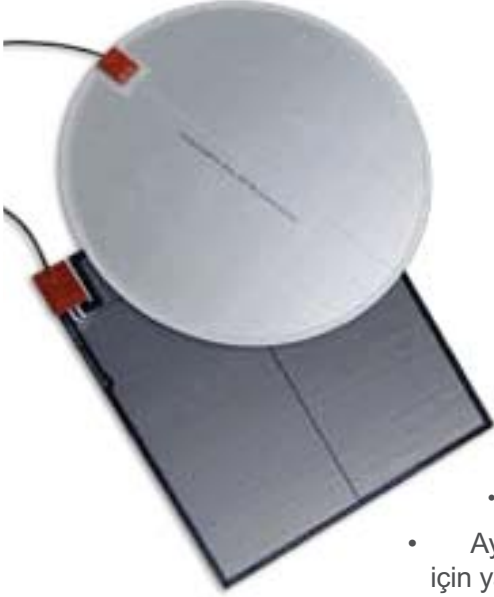


Hızlı ısıtma süresi



Düşük enerji tüketimi

Warmup® Ayna Buğu Çözücülerİ



Warmup® buğu çözücülerİ, banyonuzdaki buğulanmayı gidermek için, teknolojik olarak gelişmiş, uzun ömürlü, güvenli, basit ve ideal bir çözümdür.



Özellikler

- Düz ince tabaka yer kaplamaz
- Aynanın arkasına kolayca yerleştirmek için yapışkanlı sistem
- Mevcut ya da yeni takılmış aynaların çoğu ile uyumludur
- Gizlenmiş kablo kiti ile kötü bir görüntü oluşturmaz
- Daha geniş alanlar için kombinasyonlar halinde kullanılabilir
- Rutubete, sarsıntıya, darbeye, toza ve eskimeye karşı dayanıklıdır



Teknik Bilgiler

- IP57 Nominal Değer
- BS 7671:2001'e göre 2 no.lu bölge için uygun
- Çalıştırmak için gereken voltaj: 230V: 50Hz
- Çıkış gücü: 200 W/m²
- 1m soğuk kablo
- İki kat yalıtımlı
- Transformatör ya da termostat gerektirmez
- Transformatör ya da termostat gerektirmez
- 1 yıl garanti



Fiyat Listesi

Ebatlar	Vat Gücü
WMD1 - 400mm by 450mm	70W
WMD2 - 600mm circular	55W
WMD3 - 290mm by 290mm	27W

Servislerimiz

Umuyoruz ki servisimizi aramak zorunda kalmazsınız. Ancak, döşemenizin delinmesi gibi sistem ile ilgili herhangi bir sorun ile karşılaşırsanız, mühendislerimiz anında imdadınıza koşacaktır. Eğitimli ve deneyimli elemanlarımızı yurt genelinde 7/24 yılın her günü telefonla arayabilirsiniz.

Warmup'da, ısıtıcılarımızın satışının yanı sıra üretimini de yapıyoruz. Bu yüzden çalışma şekillerini ve nasıl tamir edileceğini çok iyi biliyoruz. Dahası, sunduğumuz garantiler, güvenilir ve sektörde bir numaradır.

Garantilerimiz

Warmup® sistemleri, dünya çapında kabul gören ASTA BEAB, CE, KEMA, SEMKO, NEMKO, UL, GS ve VDE gibi lider bağımsız test kurumları tarafından yetki verilen, pazardaki tek ısıtıcıdır.

Ürünlerimize olan güvenimiz sayesinde, size iki yeni ve kapsamlı destek poliçesinden yararlanma imkânı sunuyoruz.

Yerden Isıtma sistemleri, Ömür boyu garantilidir.* Bu ısıtıcılar, kuruldukları zemin döşemesi için ömür boyu garantilidir. Bu yüzden gönül rahatlığıyla kullanabilirsiniz.

Kurulum yöntemlerimiz değişken değildir, buna rağmen bazı kazalar yaşanabilmektedir. Bu gibi durumlarda Warmup, benzersiz SafetyNet™ (Emniyet Ağı) Kurulum Garantisi altındadır.



Kurulum kılavuzunda önerilen tüm kurulum prosedürlerini yerine getirmiş, ancak, istemeden, yeni ısıtıcınızı kurulumdan önce kesmiş ya da zarar vermişseniz, hasarlı ısıtıcıyı, ürünü satın aldığınız günden itibaren 30 gün içinde Warmup'a iade ediniz. **Döşenmemiş ısıtıcıları aynı model ve marka yeni bir ısıtıcı (en fazla 1 ısıtıcı) ile ÜCRETSİZ** değiştiriyoruz!**

BAŞKA HİÇBİR FİRMA BÖYLE BİR GARANTİ SUNMAMAKTADIR.



** Diğer garantilerimiz hakkında detaylı bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz: www.warmup.com.tr

Warmup® Örnek Durumlar

Warmup'ın kalite ve hizmetteki mükemmellik ilkesi tüm dünyada bilinmektedir. Ünümüz sayesinde adımız, dünyanın en prestijli bölgelerinde yer almaktadır.

CONNAUGHT HOTEL WARMUP®'I SEÇTİ

Sunduğu son derece yüksek hizmet ve kalite ile tanınan, Londra'nın en seçkin 5 yıldızlı otellerinden biri olan The Connaught Hotel, kış terasına ve 100 adet banyosuna Warmup® yerden ısıtma sistemini yerleştirmiştir.

Hızlı ve oldukça elverişli kurulumundan dolayı, Warmup® döşeme sistemini seçmişlerdir.



WARMUP® İSPANYA'NIN SOĞUK KIŞ GÜNLERİNE SICAKLIK KATIYOR

Yeni liman önü bölgesi Ribera del Marlin, 444 adet banyoda Warmup® yerden ısıtma sisteminin bulunduğu, lüks perdahlı 196 dairenin oluşumuna tanıklık etmiştir. Artık, yılın 365 günü tam konforlu bir ev olmanın keyfini sürmektedirler.



WARMUP® CEBELİTARİK'IN OCEAN VILLAGE İSİMLİ TATİL KÖYÜNDE KULLANILİYOR

Warmup® yerden ısıtma sistemi, Cebelitarık'ın en büyük imar bölgesinde 300'den fazla banyoya döşenmiştir.

Eşsiz deniz kıyısı yaşamı, en iyi ticari ve eğlence tesisleri ile Ocean Village, Cebelitarık'ın en büyük konaklama ve tatil merkezidir.



MGM GRAND - MAKAU WARMUP®'İ TERCİH EDİYOR WARMUP®

Makau'daki yeni MGM Grand Casino Resort'un tasarımcıları, villa ve süitlerindeki lüks banyolara son dokunuş olarak Warmup®'i seçmiştir.

Warmup'ın meşhur kalitesini ve güvenilirliğini sunmak için, şantiyede çalışan işçilerin bir ısıtıcıyı minimum hazırlık süresi içerisinde kolay ve hızlı bir şekilde monte etmelerini sağlayan yeni bir kişiye özel ürün tanıtılmıştır.



Projenize, Warmup® Yerden

Isıtma sisteminin ekonomik lüksünü

katmak için kontrat@warmup.com.tr adresine e-posta gönderebilir ya da 0532 5252 907'yi arayarak sözleşme müdürümüz Erdil Büyüksöy ile doğrudan iletişime geçebilirsiniz.

Sık Sorulan Sorular

Elektrikli yerden ısıtma konusunda bilgim yok. Neye ihtiyacım olduğunu nereden anlayabilirim?

Ürünlerimizden hangisinin zemin yüzeyinize uygun olacağını belirleyen sisteme ulaşmak için lütfen ön kapağın içine bakınız. Ürünü seçtiğinizde, ihtiyacınız olan büyüklükteki ısıtıcıyı görmek için ilgili bölüme geçiniz. Kullanımı kolay Warmup® Online Planlayıcı ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen www.warmup.com.tr adlı web siteyi ziyaret ediniz.

Elektrikli yerden ısıtma sistemi üreten şirketleri karşılaştırırken hangi noktalara dikkat etmeliyim?

Ürettikleri ısıtıcıların kalitesinin güvenilirliğine bakınız. Kullanım kolaylığı, uzun süreli güvenilirlik ve dayanıklılık için, döşeme çeşitlerini karşılaştırınız. Özellikle, söz konusu döşemenin 2mm kalınlığında ve PVC gibi yumuşak bir madde ya da ETFE gibi sert bir madde ile içten ve dıştan kaplanmış olup olmadığını sorunuz. Warmup'ın tel döşemesi tüm alanlarda sektör lideridir ve ömür boyu garantilidir. PVC bazlı döşemeler sadece 10 sene garantilidir.

Metrekare başına 200 watt ile çalışan bir sistemi ne zaman kullanabilirim?

Metrekare başına 200 watt ile kullanımı şu özellikteki alanlarda tavsiye ediyoruz:

- * Normalde zamanlayıcının olmadığı alanlarda; bu yüzden özellikle hızlı ısıtma süresi gereklidir, ya da
- * Warmup® Yalıtım Levhasını (WIB) döşeyemediğiniz odalarda; ancak, Yalıtım Levhasını özellikle beton alt döşeme üzerinde kullanmanızı şiddetle tavsiye ediyoruz.

Isıtmalı kablo döşemenin yerine ne zaman gevşek ısıtmalı kablo döşeme kullanılabilir?

Banyo gibi ufak ve biçimsiz alanlarda, tekli ısıtma kablosunun kullanımı daha kolaydır. Daha geniş ve biçimli alanlarda döşemelerin kurulumu daha çabuk olur.

Eğer çok uzunsa, Warmup® yerden ısıtma kabloları kesilebilir mi?

Hiçbir şekilde, Warmup® yerden ısıtma gevşek kabloları ve döşemeleri kesilemez.

Elektrikli yerden ısıtma, odamı da ısıtır mı?

Warmup® sistemleri zemini ısıttığı gibi odaları da ısıtır. Yeni ve eşsiz XSTAT termostat ile net bir şekilde ayarlayabilirsiniz. Zemin ısı ve radyan sıcaklık hissi arasındaki fark, Warmup® Yalıtım Levhasının kullanımına ve odadaki yalıtkan maddelere bağlıdır.

Warmup® ısıtma sistemi ne kadar sürede ısıtmaktadır?

Isıtma süreleri, Warmup® Yalıtım Levhasının (WIB) kullanılıp kullanılmadığına göre değişmektedir. Fikir sahibi olmak için aşağıdaki tabloya bakınız:

Isıtma Süreleri

Alt Zemin Yapısı	Isıtma Süresi
WBP Kontrplak	45 dk
Warmup® Yalıtım Levhalı WBP Kontrplak	20 dk
Yalıtılmış beton (master altı yalıtım)	2-5 saat
Yalıtılmamış beton	2-8 saat
10mm Warmup® Yalıtım Levhalı beton	25 dk
50mm Warmup® Yalıtım Levhalı beton	20 dk

Warmup® Isıtma Sistemlerini kullanmak kolay mıdır?

Yeni ve özel, pazar lideri Warmup® XSTAT termostat (2 sensorlu) tam bir zemin ve hava ısı kontrolü sağlar ve tüm ihtiyaçlarınıza göre önceden programlanabilir. Tüm özelliklerini ve çalıştırma talimatlarını görmek için www.warmup.com.tr adlı web sitesini ziyaret ediniz.

Warmup® Isıtma Sistemimi kim kuracaktır ve gereksinimler nelerdir?

Warmup® sistemleri, kendi başınıza kurabilecek kadar kolay bir şekilde tasarlanmıştır. Ancak, kalifiye bir elektrikçinin, ısıtıcıyı, evin ana sistemine bağlaması gerekmektedir.

Isıtma sisteminin tam üzerine döşeme yapabilir miyim?

Evet. Daha az dayanıklı diğer elektrik sistemlerinin aksine, zamandan ve elektrik sisteminin üzerine masterlama maliyetinden tasarruf ederek, ısıtma sisteminin üzerine döşeme yapabilirsiniz.

Warmup® Yalıtım Levhası ve zemin kablo ısıtma sistemi arasında ne kadar boşluk bırakmalıyım?

Levhanın kalınlığına bağlı olarak 6, 10, 20 ya da 50mm ve yapıstırıcı için artı 2mm boşluk bırakmalısınız.

Yurt dışında ev inşa etmeyi planlıyorum. Bu durumda da Warmup® ısıtma sistemini kurabilir miyim?

Kesinlikle! Tüm dünyada şubelerimiz mevcut. Yabancı ülkelerdeki şubelerin listelerini görmek için www.warmup.co.uk adlı web sitemizi ziyaret ediniz. Tüm Warmup® şubeleri İngilizce hizmet verebilmektedir.

Kullanım Maliyeti Tablosu

Odama ısıtmamın kullanım maliyeti ne kadar olacak?

Kullanım maliyeti, odanın genişliği ve kullanım süresinin yanı sıra, odanın yalıtım düzeyine de bağlıdır. Ortalama bir kullanım maliyeti hakkında net bilgi sahibi olmak için aşağıdaki tabloyu inceleyiniz:

Tek ısınma kaynağı olarak Warmup® Isıtma Sisteminin kullanım maliyeti (Krş cinsinden):

Saat	Metrekare başına ısıtılan alan					
	2	4	5	10	15	25
1	4.6	9.3	11.6	23.3	34.9	58.2
2	8.5	17.0	21.2	42.5	63.7	106.2
3	12.3	24.6	30.8	61.6	92.5	154.1
4	16.0	32.0	40.0	80.0	120.0	200.0
5	20.0	40.0	50.0	100.0	150.0	250.0
6	23.5	47.1	58.9	117.9	176.9	294.8
7	27.5	55.0	68.7	137.5	206.2	343.7
8	31.2	62.5	78.1	156.3	234.4	390.7

Yalıtımı iyi yaparak ve ısıtma sürelerini azaltarak tasarruf edin:

Isıtma süresi boyunca, zemin ayarlanan ısıya ulaşana kadar, ısıtıcı tam güçle çalışır. Isıtma süresinden sonra ısıtıcı, ayarlanan ısıyı korumak için yarı güçle çalışmak zorundadır. Yani, zemin ne kadar çabuk ısınır, sistem o kadar ucuza çalışacaktır.

Zemininizi Warmup® Yalıtım Levhası ile uygun şekilde yalıtarak, ısıtma süresini önemli ölçüde azaltıp, kullanım maliyetini %50 oranında düşürebilirsiniz (sayfa 10'a bakınız).

Kullanım maliyetinin doğruluğu: Warmup, ısıtıcılarını EN442-2 şartnamesine uygun hazırlanan özel bir odada normal kullanım şartları altında test etmiştir. Bu kapsamlı testten edinilen veriler sayesinde, sistemimizin kullanım maliyetinin tam olarak ne kadar olduğunu kesin bir ifade ile söyleyebilmekteyiz.

Bu testlerin Warmup® ısıtıcıları ile yapıldığını ve bu verilerin sadece Warmup® ısıtıcıları için doğruluk taşıdığını lütfen dikkate alınız.

Varsayımlar ve değişkenler:

Doğru kullanım maliyetlerini hesaplamak için, aşağıdaki makul varsayımları göz önünde bulundurduk:

1. Kurulum, mevcut Bölüm L şartnamesine uygun bir evde gerçekleştirilmiştir.
2. Kullanılan Isıtıcılar: 10mm Warmup® Yalıtım Levhası üzerindeki 8-10mm fayans altındaki 150W/m² döşeme
3. "Açık mod" ve "bekleme modu" arasındaki ısı farkı 5°C'dir (örneğin, "bekleme modundayken" 16°C, "açık moddayken" 21°C)
4. Zemin döşemesi, zemin boyutu ile uyumludur (örneğin, 5m²'lik bir oda için 5m²'lik ısıtma)
5. Isıtma süresi, AÇIK modda iken çalışma saatlerine dâhildir.
6. Isıtma Warmup® XSTAT tarafından kontrol edilmektedir.
7. kWh ücreti 25Krş kWh'dir. (Türkiye'deki en düşük elektrik ücreti - 2009)



ISIYI HİSSET™

Kurulum videoları, online planlayıcı ve daha fazlası için web sitemizi ziyaret etmeyi unutmayınız!: warmup.com.tr



Daha Temiz Enerji

İklimdeki değişiklikler ve fosil yakıt kaynaklarının güvenliği hakkındaki kaygılar, düzenlemelerde ve yapılan uygulamalarda değişiklik yapılmasını gerektirmektedir. Mütahhitler ve mimarlar, artık yüksek yalıtımlı ve daha az enerji harcayan evler yapmak zorundadır.

Rüzgâr, su, güneş ve tabii kaynaklardan elde edilen yenilenebilir enerji, İngiltere'nin 2010'a kadar %10 ve Avrupa'nın 2020'ye kadar %20 yenilenebilir enerji kullanma hedeflerinde büyük rol oynayacaktır.

Elektrikli yerden ısıtma gibi teknolojiler, temiz enerji kullanımına geçiş avantajını ellerinde tutarlar. Elektrikli yerden ısıtma sistemi kurmak, temiz yeni bir çağ hazırlamak için sadece ekolojik yarar sağlamakla kalmaz, aynı zamanda ekonomik fayda da sağlar.

Yenilenebilir enerji için nasıl hazırlanılacağına dair gerekli bilgileri web sitemizde bulabilirsiniz: warmup.com.tr.

İNGİLTERE		uk@warmup.com
ABD		us@warmup.com
TÜRKİYE		tr@warmup.com
İSPANYA		es@warmup.com
PORTEKİZ		pt@warmup.com
HOLLANDA		nl@warmup.com
İTALYA		it@warmup.com
İRLANDA		ei@warmup.com
YUNANİSTAN		gr@warmup.com
ALMANYA		de@warmup.com
FRANSA		fr@warmup.com
KIBRIS		cy@warmup.com
KANADA		ca@warmup.com
AVUSTURYA		au@warmup.com
İSVİÇRE		ch@warmup.com

Warmup Turkey
Kuyumcu Kent
Yenibosna Merkez Mahallesi
Atölye Bloęu 1.Kat 7.Sokak
No: 15 34197
Bahçelievler/İSTANBUL
Santral: 02126030397
Fax: 02126030396
24 saat Teknik Hizmet: 02126030397

YEREL SATICINIZ İLE İRTİBATA GEÇİNİZ