

Kızılötesi - ısıtmanın yeni yolu.

Willkommen
bei Welltherm

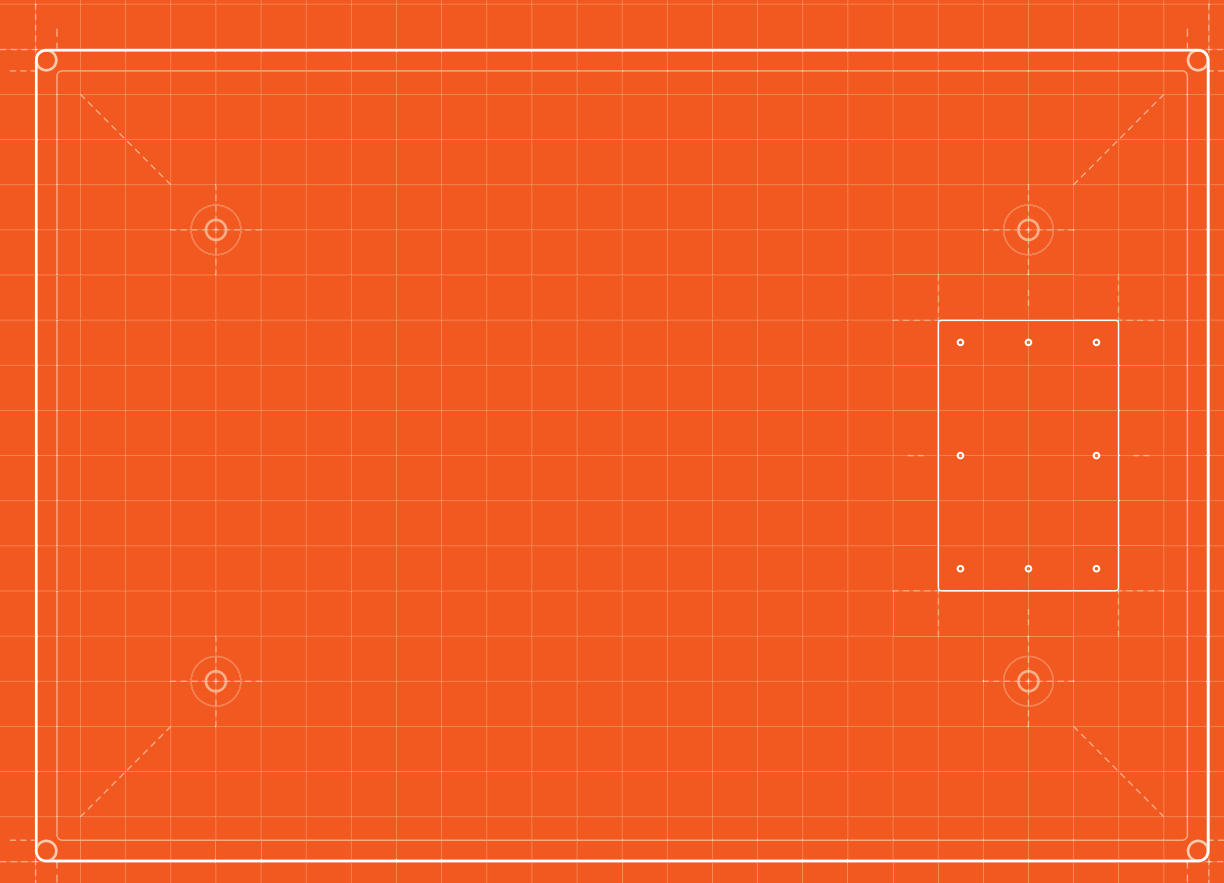
Bienvenue
à Welltherm

Welcome
at Welltherm

Hoş geldiniz

Welltherm GmbH, kızılötesi ısıtma alanında Avrupa'nın teknoloji lideri şirketlerinden biridir. Lüdenscheid'daki geliştirme ve üretim tesisimizde, yüksek imalat kalitesinde kızılötesi ısıtma sistemleri üretiyoruz.

Özenle seçilmiş bileşenler, dikkatli işleme ve müşteriye özel üretimimizle optimum ve sürdürülebilir ısıtma konforu vadediyoruz. Welltherm kızılötesi ısıtıcılar "Made in Germany" ("Alman malı") etiketine sahiptir. VDE ve EMC sertifikaları ise cam kızılötesi ısıtıcılarımızın yüksek kalitesini ve ürün güvenliğini belgeler.



Geliştirme

Endüstriyel uygulamalar (örn. laboratuvar ekipmanları, tıbbi teknoloji ve otomotiv endüstrisi) için ısıtma elemanlarının geliştirilmesi ve üretilmesinde bizi öne çıkaran uzmanlığımız ve on yıllara dayanan deneyimimiz, kızılötesi ısıtma sistemlerimizin en yüksek kalite ve yenilik standartlarının dayanağıdır. Bu bilgi birikimi, en verimli ve en yüksek kalitedeki ısıtma sistemlerinden birinin geliştirilmesinin ve sürekli olarak iyileştirilmesinin temelini oluşturmuştur ve oluşturmaktadır. Kesin sıcaklık kontrolü ve maksimum proses güvenilirliği sağlarız. En yeni teknolojiler, öncü gelecek vizyonu ve yenilikçi ürünler bizi kızılötesi ısıtma alanında güçlü ortağınız kılar.

Yüksek verimli ESHC teknolojisi



ESHC (entire surface heat conductor) Almanya'da geliştirilmiş, proses ısıtmada kullanılan oldukça verimli bir ısıtma teknolojisidir. **Sadece Welltherm tarafından kullanılan bu ısıtma teknolojisinde** özel olan, **ısıtılacak yüzeyin %70'inden fazlasının ısıtma iletkenleri ile kaplı olmasıdır.** Bu, mükemmel bir sıcaklık dağılımı ve dolayısıyla yüksek bir verimlilik sağlar. Karşılaştırılabilir ürünler için değerler %6 ila %23 arasındadır!



Alman malı kalite

Welltherm kızılötesi ısıtma sistemleri -
Almanya'dan güvenilir ellerin işi

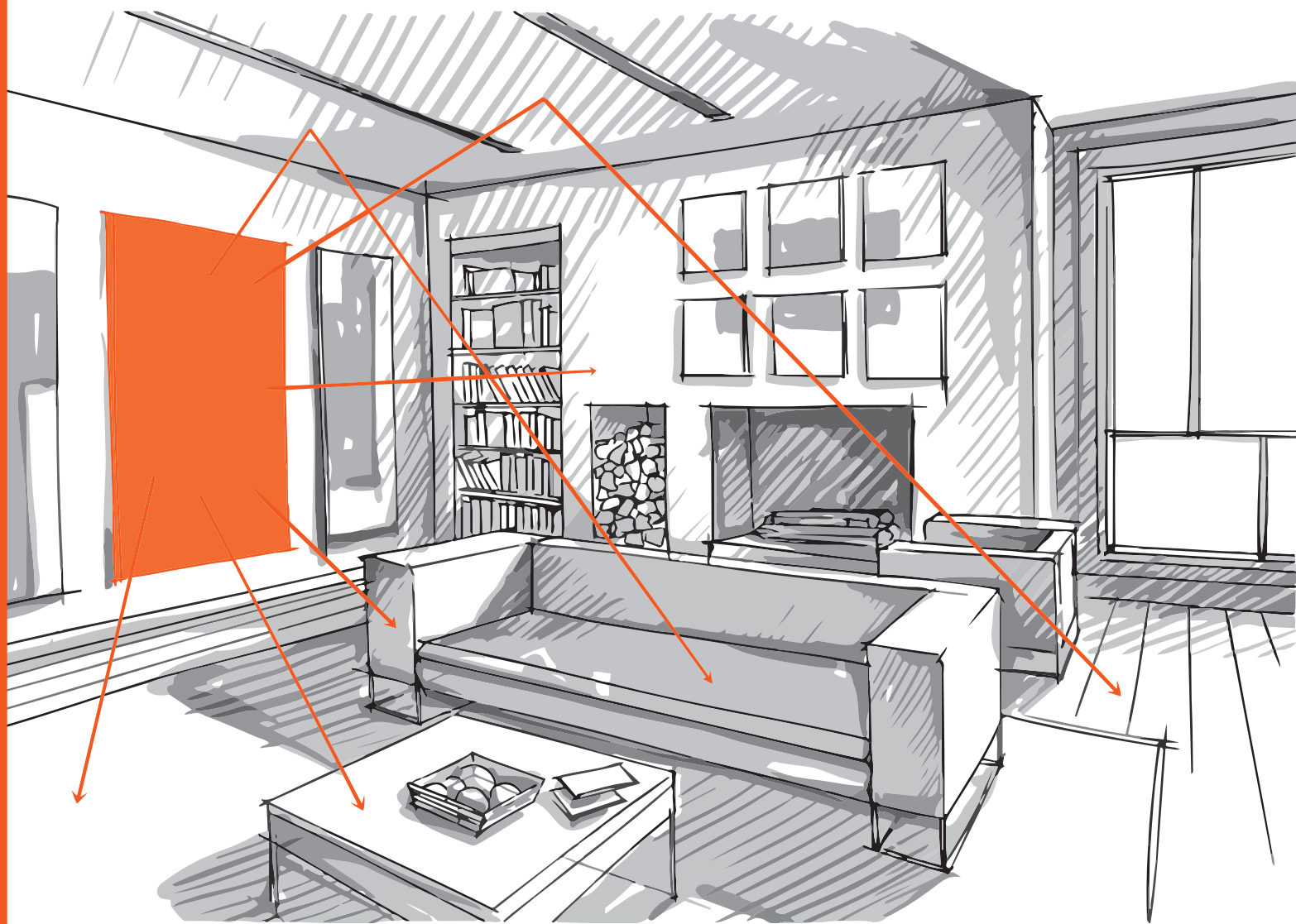
"Made in Germany" ("Alman malı") dünyanın her yerinde en yüksek kaliteyi gösteren bir kalite damgası olarak bilinir. Bizim ısıtma sistemlerimiz de en yüksek kaliteye ve değere sahip el yapımı, özel üretilmiş ürünlerdir. Müşterilerimize mükemmel sonuçlar sunabilmek için en modern tekniklerin ve geleneksel değerlerin kombinasyonunu temel alırız. Şirketimizin tüm ısıtma sistemleri tabii ki bütün yasal gerekliliklere uygundur ve kullanılan malzeme açısından ilgili güvenlik, uyumluluk ve çevre standartları onay mühürlerini elde etmiştir.

Isıtma sistemlerimiz Alman üretici ve tedarikçilerinden özenle seçilmiş bileşenlerden oluşur ve Sauerland'daki Lüdenscheid üretim tesislerinde üretilir. İmalatta temel unsurlara odaklanır ve teknolojimizi insanlara ve onların ihtiyaçlarına yönlendiririz. Aynı zamanda uzun ömürlü ve çevre dostu ürünler üretmeye özen gösteririz. İmalat sürecinde enerji verimliliği, malzemelerin geri dönüştürülebilirliği ve kullanılan bileşenlerin çevresel uyumluluğu özellikle önemlidir.



60 ay garanti





Kızılötesi ilkesi

Çinili sobada olduğu gibi, kızılötesi ısıtıcı da odanın içindeki tüm katı cisimler tarafından absorbe edilen ısı ışınlarını yayar. Isınan gövde veya cisim ısıyı havadan 3 kat daha uzun süre saklar ve onu yeniden çevreye verir. Böylece sürekli ve karşılıklı bir ısı değişimi gerçekleşir. Klasik konveksiyonla ısıtmadaki havanın yükselişi ve soğuması büyük oranda ortadan kalkar ve konfor artar.

VDE sertifikalı kızılötesi ısıtma sistemleri, duvarların sürekli olarak kuru kalmasını sağlar; bu da küf oluşumuna hemen hemen hiç fırsat bırakmaz. Toz miktarı da belirgin bir şekilde azalır ve bu da daha iyi nefes almanızı sağlar.

Kızılötesi sistemler duvara, tavana veya yardımcı bir ısıtma sistemi olarak kurulabilir ve böylece rahat bir atmosfer ve optimum mekan iklimi sunan eşit ve verimli bir mekan sıcaklığı sağlar.



KfW düzeyinde yeni yapı

20 ya da 30 yıl öncesine kıyasla önemli ölçüde daha düşük enerji gereksinimi olan modern binalar, **günümüzde en ekonomik şekilde kızılötesi radyan ısıyla ısıtılıyor** - yani elektrikle! Her durumda, diğer sistemlerin yüksek yatırım maliyetleri daha ilkinden ekonomik kızılötesi ısıtma için bir fiyat avantajı oluşturur. **Kendini amorti etmek için on yıllara gerek kalmaz - daha en başından tasarruf edersiniz!**

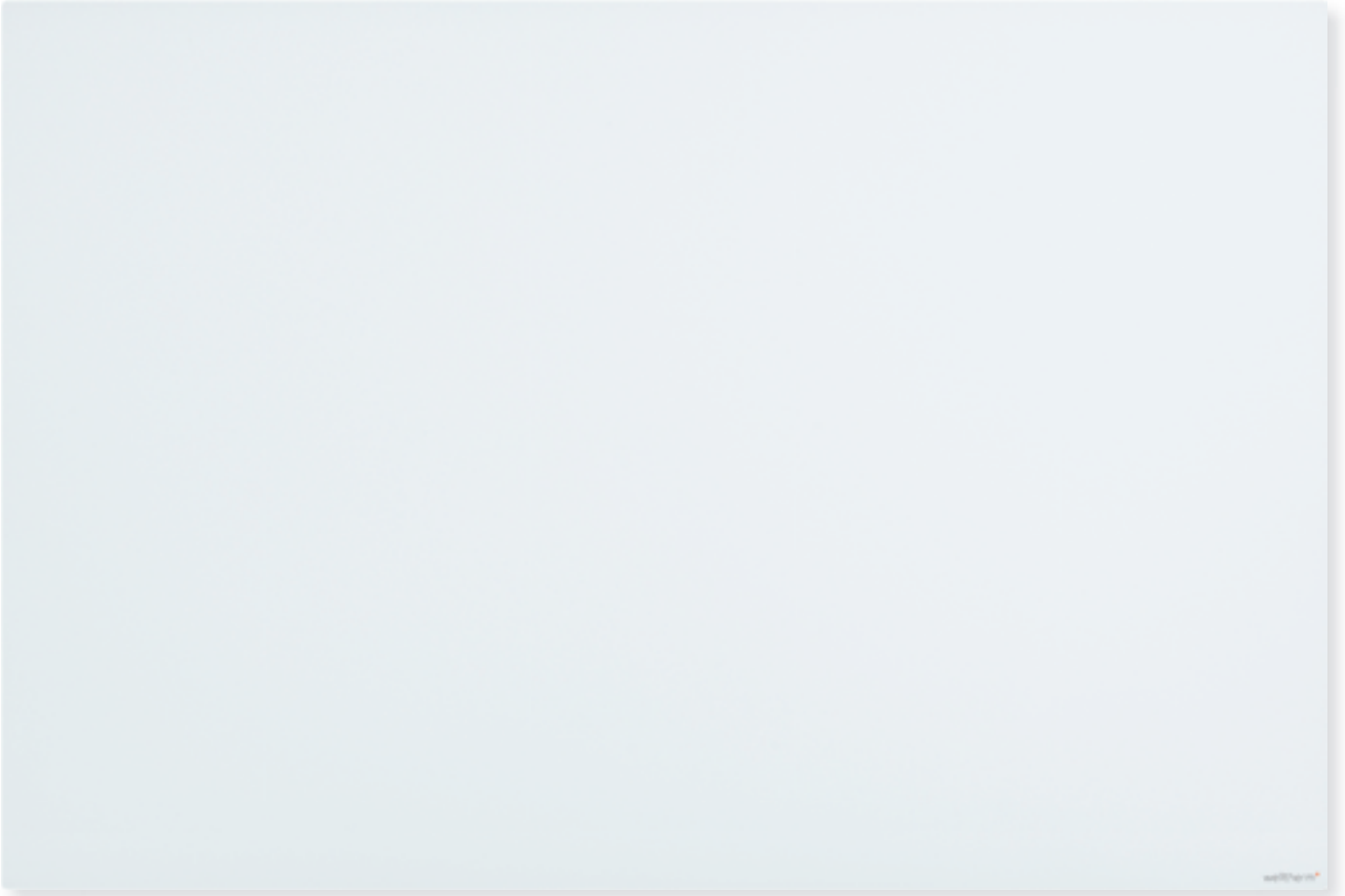
Kızılötesi radyan ısı, fotovoltaik sistem olmadan dâhi maliyet karşılaştırmasında öne çıkar. Fotovoltaik sistem kurmaya yine de değer - bu, sizi her tür ısıtıcıyı aynı şekilde etkileyen gelecekte yükselecek enerji maliyetlerinden bağımsız kılmanın tek yoludur.



Welltherm kızılötesi ısıtma sistemlerine dayalı, talep odaklı yeni bir ısıtma sistemi görüşmesi bizde elbette %100 Enerji Tasarrufu Yönetmeliği (EnEV) ile uyumlu bir şekilde gerçekleşir. Bunun için bize güvenebilirsiniz.

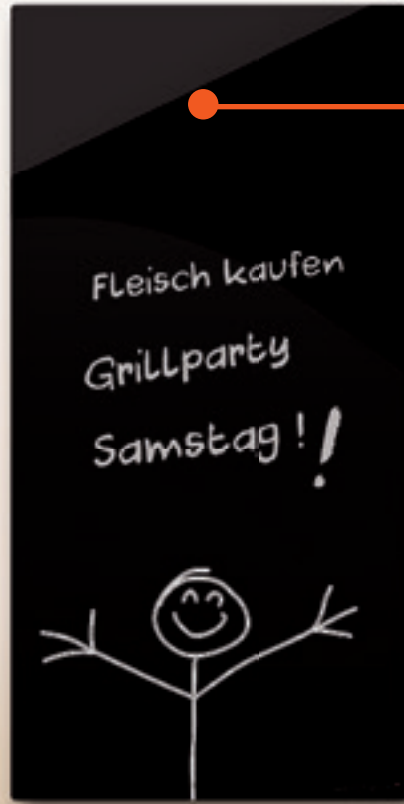
“Mükemmele ulaşmak için
eklenecekleri değil, çıkartıla-
cakları tüketmek gerekir”

ANTOINE DE SAINT-EXUPÉRY.



Ürünlerimiz

Zarif kristal beyazında, düz siyah, panel ısıtma ya da ısıtılmış ayna şeklinde veya özel motif isteğinize göre ısıtıcı resimle - Welltherm kızılötesi radyatörler her tür mekan konseptine uygun olarak entegre edilir ve istenen uyum sağlanır. Welltherm kızılötesi ısıtma sistemleri, soğuk depolamalı ısıtıcılara enerji tasarruflu bir alternatif veya ilave ısıtma sistemleri olarak, aynı zamanda da mevcut ya da yeni binalar yenilenirken tam teşekküllü, çevre dostu ve verimli ısıtma sistemleri olarak kullanılabilir.



0,78 € / GÜN*

60 x 120 CM

0,93 € / GÜN*

150 x 60 CM

22 °C

KONFORLU
SICAKLIK

*Hesap esası: kWh başına 0,25 € elektrik ücreti, günde 4 saat çalışma süresi
Panel ısıtma, ısıtıcı resim (özel motifli cam)

Cam

Kalınlık 21 mm

Duvar mesafesi 26 mm

Arka duvar

Galvanizli metal gövde,
toz boya kaplı, siyah,
kalınlık 16 mm, yüzey sıcaklığı
4 saat sürekli çalışma sonunda
maks. 50 °C

Emniyet şalteri

Her birinde kurulu 2
termo emniyet şalteri

12 mm yalıtım

Arka plan sıcaklığını
azaltmak için

R = 5 mm

Yuvarlatılmış kenarlar

Bağlantı gerilimi 230 V

5 mm ESG

Uzun ömürlü emniyet camı,
ateşe dayanıklı,
yüzey sıcaklığı maks. 120 °C,
ısı emme testi
70 kJ basınca dayanıklı

Düz, yüksek kaliteli ve kalıcı olarak ısıya dayanıklı ESG emniyet camı -çerçeve gibi- tüm RAL renklerinde mevcuttur veya aynalı yüzey olarak kullanılabilir. Tüm ısıtıcı modelleri çerçeveli ve çerçevesiz olarak temin edilebilir.



Beyaz kristal parıltısı



Ayna



Panel



RAL renkleri



Resim motifi

60 x 60
cm

90 x 60
cm

120 x 60
cm

90 x 40
cm

60 x 150
cm

40 x 150
cm

180 x 90
cm

150 x 75
cm



Çerçeve modeli

CM CİNSİNDEN BOYUT

W CİNSİNDEN VERİM

KG CİNSİNDEN AĞIRLIK

METREKARE CİNSİNDEN ISI YÜZEYİ

60 x 60

370

9,6

5-7**

90 x 60

580

13,5

8-12**

120 x 60

780

17,3

11-16**

60 x 150

930

22

13-19**

90 x 40

360

9,4

5-7**

40 x 150

625

15

9-13**

150 x 75*

1250

28

22-23**

180 x 90*

1725

30

25-35**

* 150 x 75 ve 180 x 90 boyutlar sadece beyaz ve çerçevesiz modellerde mevcuttur.

** Belirtilen ısı yüzeyleri bağlayıcı değildir. Bağlayıcı bir ısı ihtiyacı tespiti için yakınınızdaki satış ortaklarımızdan biriyle irtibata geçebilirsiniz.

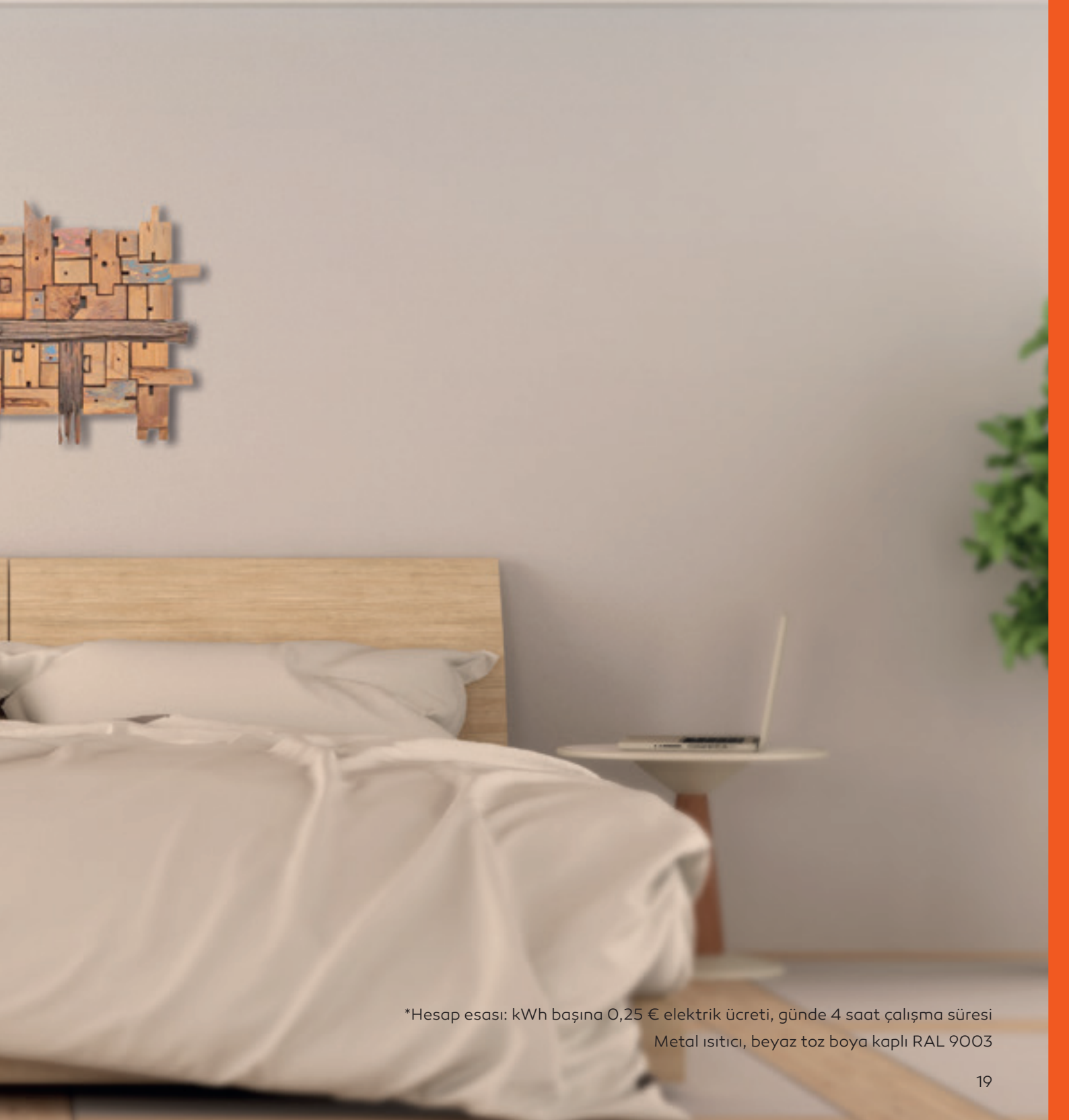
20 °C

KONFORLU
SICAKLIK



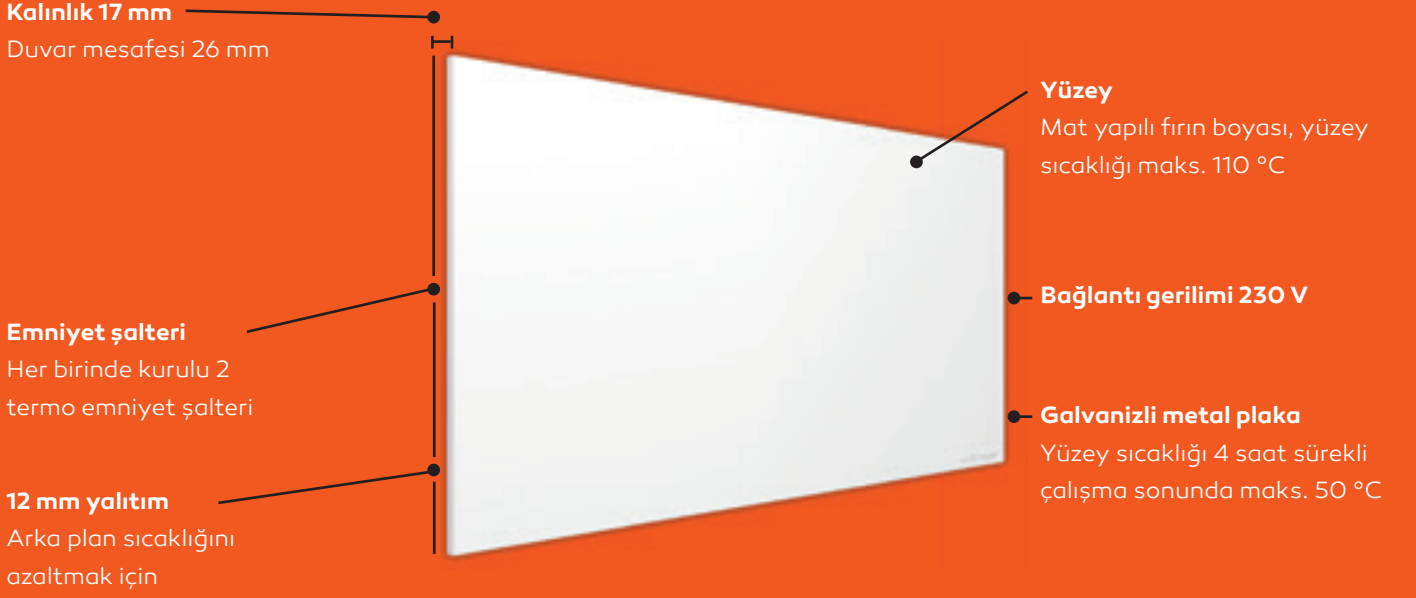
1,02 € / GÜN*

2 Stk. 89,2 x 59,2 CM



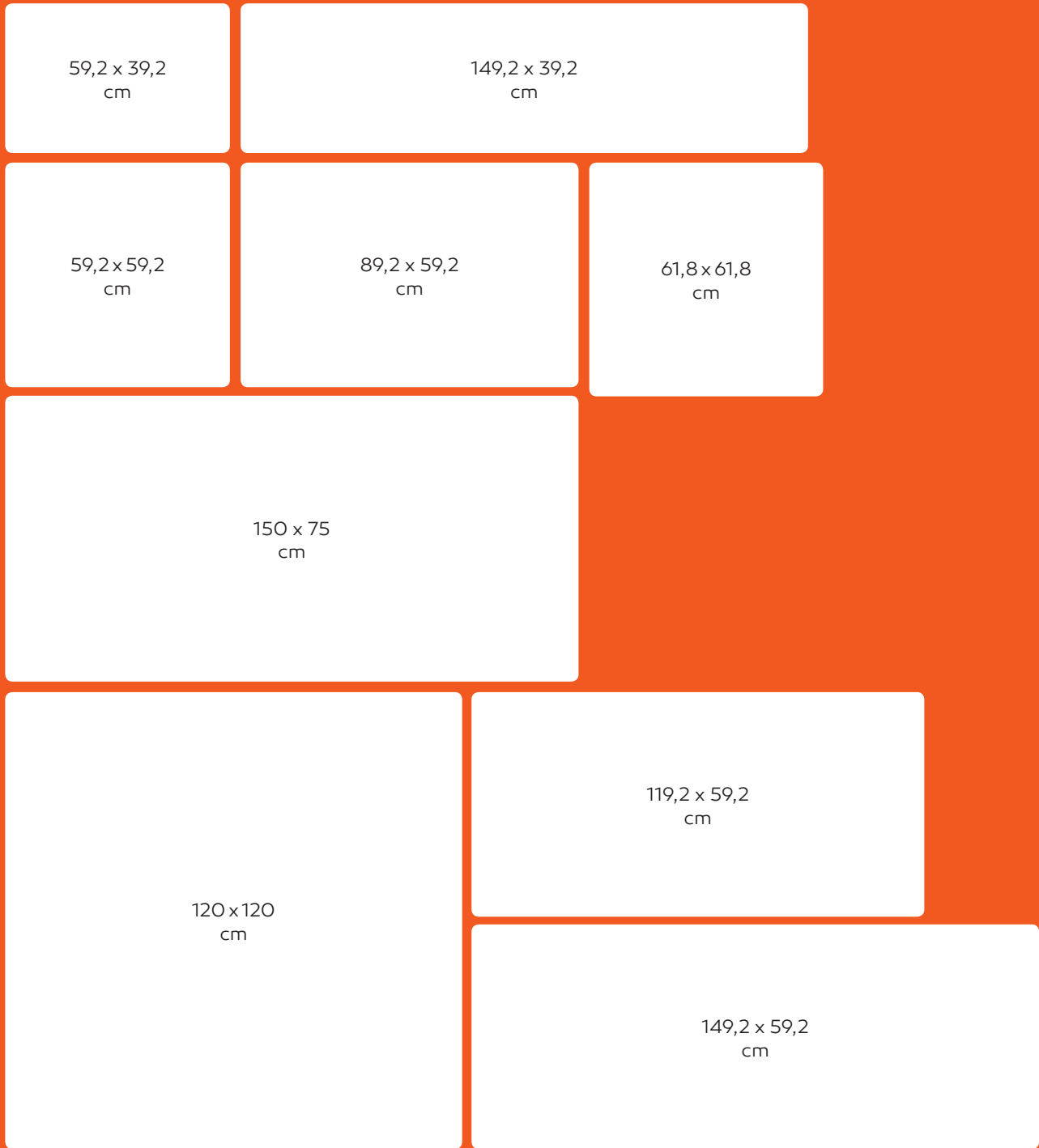
*Hesap esası: kWh başına 0,25 € elektrik ücreti, günde 4 saat çalışma süresi
Metal ısıtıcı, beyaz toz boya kaplı RAL 9003

Metal



Welltherm toz boya kaplı metal ısıtıcılar, özel kaplamalı yüzeyleri sayesinde çok yüksek ısı kullanım değerine sahiptir. Hafif ve beyaz fırın boyalı yapıları sayesinde çizilmez ve renk vermezler. Tamamen ısınan, özellikle sağlam ve dayanıklı bir ısıtma elemanına sahiptirler.

Özel ısı yalıtımı Welltherm metal ısıtıcıları yüksek verimli ve sürdürülebilir birer ısıtma sistemi haline getirir ve arka taraftaki ısı kayıplarını minimuma indirir.



CM CİNSİNDEN BOYUT	W CİNSİNDEN VERİM	KG CİNSİNDEN AĞIRLIK	METREKARE CİNSİNDEN ISI YÜZEYİ
59,2 x 39,2	210	4,5	3-4*
59,2 x 59,2	330	7,8	5-7*
61,8 x 61,8	340	8	5-7*
89,2 x 59,2	510	11	7-10*
149,2 x 39,2	610	10,7	9-12*
119,2 x 59,2	710	14	10-14*
149,2 x 59,2	910	17	13-18*
150 x 75	1210	21,5	17-24*
120 x 120	1410	28	20-28*

* Belirtilen ısı yüzeyleri bağlayıcı değildir. Bağlayıcı bir ısı ihtiyacı tespiti için yakınınızdaki satış ortamlarımızdan biriyle irtibata geçebilirsiniz.



0,66 € / GÜN*

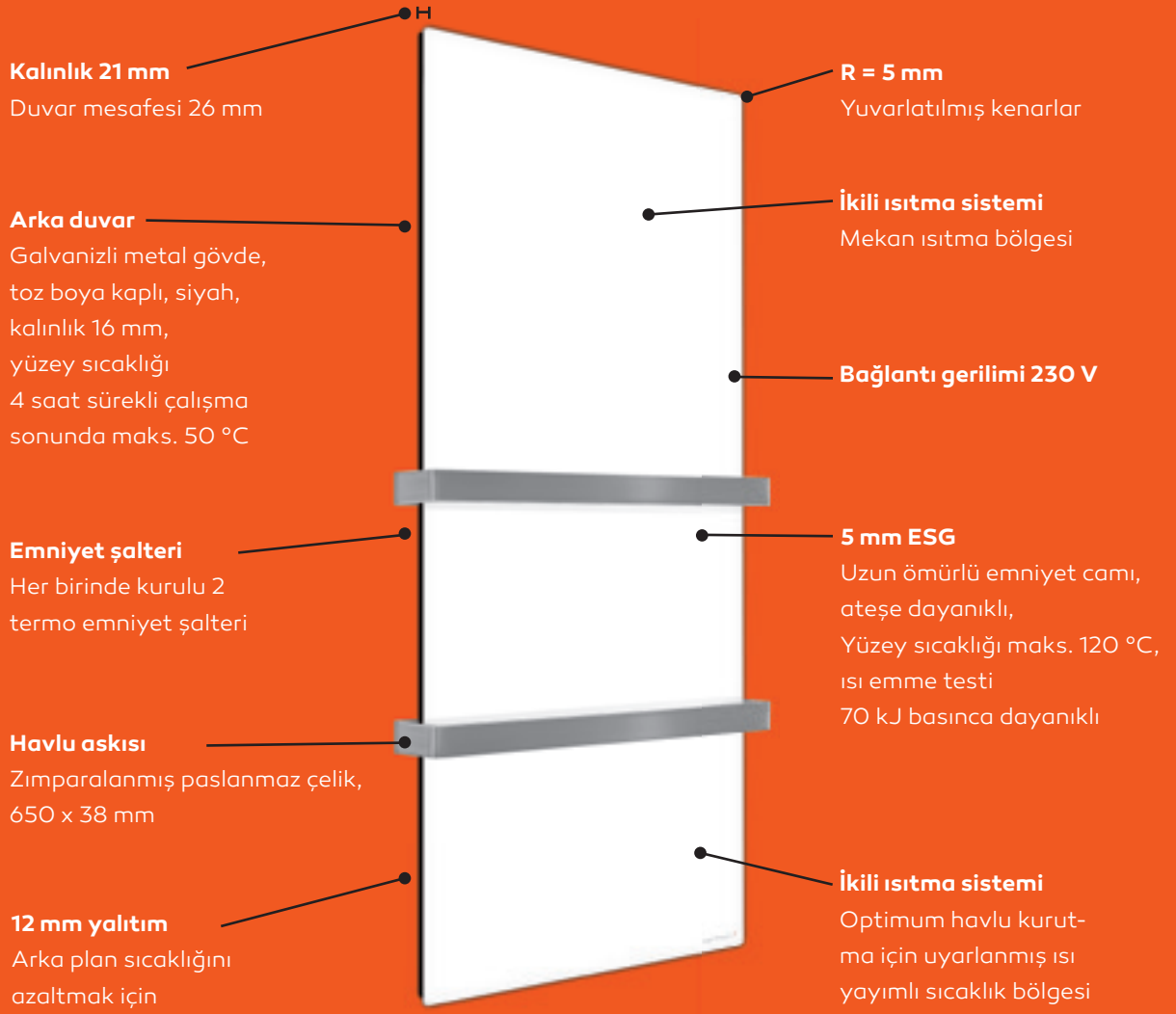
60 x 150 CM

22 °C

KONFORLU
SICAKLIK

*Hesap esası: kWh başına 0,25 € elektrik ücreti, günde 4 saat çalışma süresi
Banyo için kızılötesi ısıtıcı.

Banyo radyatörü



Welltherm banyo ve tasarım radyatörleri, yenilikçi ve yüksek kaliteli mekan ısıtma teknolojisini yansıtır. Banyoda konfor ve ısı sağlar, hoş ve sağlıklı bir mekan iklimi için bireysel çözümler sunar.

Banyo için Welltherm kızılötesi ısıtıcıların "ikili ısıtma sistemi", farklı mekan ısıtma ve havlülü kurutma ihtiyaçlarına göre optimum bir şekilde uyarlanmış yenilikçi yaklaşımıyla öne çıkar. Ayrı kontrol edilen iki ısıtma bölgesi bir yandan asılan havlülülere kurutmak için ısı yayımını azaltırken, öte yandan banyoyu hızlı bir şekilde ısıtmaya olanak tanır. Bu akıllı çözüm sayesinde havlülüler etkili bir şekilde kurutulur, aynı zamanda mekan optimum enerji tüketimi ile uygun sıcaklığa kadar ısıtılır.

ÜRÜN NUMARASI	CM CİNSİNDEN ISITICI BOYUTU	CM CİNSİNDEN ASKI BOYUTU	ASKI SAYISI	W CİNSİNDEN TOPLAM VERİM	KG CİNSİNDEN AĞIRLIK
BKWO550	60 x 120	65 x 3,8	1	550	18,7
BKWO660	60 x 150	65 x 3,8	2	660	24,8



Akıllı ve patentli kontrol

Tüm Welltherm banyo radyatörleri, banyo ısıtıcısı ve havlu kurutucusunun denetimi için 30 °C ila 70° C radyatör sıcaklığı arasında 5 °C'lik kademelerle ayarlanabilen, entegre, yüksek kaliteli bir kontrol ünitesi ile donatılmıştır. Bu yüzey sıcaklığı havlu kurutucusunun işlevi için önemlidir ve aynı zamanda mekan sıcaklığını da belirler.

Bu küçük ve hoş bir görünüme sahip kontrol ünitesinin kullanımı oldukça basittir. Dört farklı işlev alanı doğru zamanda işleme izin verir ve böylece mekanın verimli ve sürdürülebilir bir şekilde ısıtılmasını sağlar.

ÜRÜN NUMARASI	MODEL	Ø 25 MM ARA BORUSU SAYISI	CM CİNSİNDEN BOYUT	W CİNSİNDEN VERİM
CWA0508	Rondo "M" ısıtıcı çubuklu banyo radyatörü	14	50 x 80	300
CWA0512	Rondo "M" ısıtıcı çubuklu banyo radyatörü	22	50 x 120	600
CWA0515	Rondo "M" ısıtıcı çubuklu banyo radyatörü	28	50 x 150	600
CWA0518	Rondo "M" ısıtıcı çubuklu banyo radyatörü	34	50 x 180	900



19 °C

OPTİMUM ÇA-
LIŞMA ISISI

Yüksek sıcaklıklı ısıtıcı

Yüksek sıcaklık

Kalınlık 37,9 mm

Tavan mesafesi min.: 300 mm

Emniyet şalteri

Her birinde kurulu 2
termo emniyet şalteri

20 mm yalıtım

Arka duvar sıcaklığını
azaltmak için

**Yüksek kaliteli alüminyum
çerçeve, zımparalanmış**

Bağlantı gerilimi 230 V

5 mm ESG cam

Beyaz kristal,
uzun ömürlü emniyet camı,
ateşe dayanıklı,
190 °C'ye kadar yüzey sı-
caklığı mümkün,
ısı emme testi,
70 kJ basınca dayanıklı

Yüksek sıcaklıklı ısıtıcılar, büyük sıcaklık farklarını istenen sıcaklığa kısa sürede uyarlama imkanı verir. Böylece yüksek tavanlı mekanlar verimli bir şekilde ısıtılabilir. Welltherm yüksek sıcaklıklı ısıtıcılar oto galeriler, fabrika binaları ve örn. Sıcak Yoga gibi enerjili sporların yapıldığı fitness stüdyoları için optimum ısıtma çözümüdür.



60x60
cm

90x60
cm

120x60
cm

CM CİNSİNDEN BOYUT

W CİNSİNDEN VERİM

KG CİNSİNDEN AĞIRLIK

°C CİNSİNDEN YÜZEY SICAKLIĞI

60x60

700

11

140 – 150

60x60

1000

11

180 – 190

90x60

1000

14,5

140 – 150

90x60

1500

14,5

180 – 190

120x60

1400

18,5

140 – 150

120x60

2000

18,5

180 – 190



Genel merkez

Welltherm GmbH
Wibschla 22
58513 Lüdenscheid

t +49 (0) 2351 / 981 622-60
f +49 (0) 2351 / 981 622-66

sales@welltherm.de
www.welltherm.de

Welltherm'den konforlu sıcaklık EnEV ile uyumlu - profesyonel kurulumlu

En başından itibaren, ihtiyacınıza uygun ısıtıcı tasarımını bulma yolunda size eşlik ederiz. Tek bir mekan ya da bütün ev için - komple hizmet paketimiz gerekli tüm adımları kapsar. Almanya'daki sayısız satış noktası sayesinde Welltherm'de her şeyi tek elden alırsınız!



1. adım
İrtibata geçme



2. adım
Yerinde ölçüm



3. adım
İhtiyaç tespiti



4. adım
Proje planlaması



5. adım
Yerinde kurulum



6. adım
Nihai kabul

Lüdenscheid'deki üretim tesisimizde, Almanya'nın her yerindeki şubelerimizde veya satış noktalarımızda bizi ziyaret edin. Geniş ve örnek teşkil edecek nitelikteki sergilerimizde size kapsamlı ürün yelpazemizi sunmaktan ve sizin için özel bir ısıtma konsepti oluşturmaktan mutluluk duyarız.



Kuzey satış ofisi

Stefan Rieck
Hohenzollernstraße 60
42551 Velbert

t +49 (0) 2051 / 607 08 89
m +49 (0) 151 / 46 33 33 88

post@welltherm-nord.de

www.welltherm-nord.de



Güney satış ofisi

Harry Ackermann
An der Wieslauf 70
73614 Schorndorf

t +49 (0) 7181 / 480 96 48
m +49 (0) 151 / 11 59 33 88
f +49 (0) 7181 / 480 96 49

office@welltherm-sued.de

www.welltherm-sued.de

Welltherm GmbH
Wibschla 22
58513 Lüdenscheid

t +49 (0) 2351 / 981 622-60
f +49 (0) 2351 / 981 622-66

sales@welltherm.de
www.welltherm.de

