



**Nostherm**  
ISITMA SİSTEMLERİ

A+++

**Enerji - Tasarruf Radyatör**

Çevre Dostu



**50%**

Enerji Tasarrufu ✓

Tüketim ✓



## Nostherm Alüminyum-Radyatör

**NOSTHERM** Alüminyum Radyatörler birinci sınıf kalitede üretilmektedir.Yapmanız gereken farklı boyutlardan birini seçmek. Tüm modeller estetik ve modern bir tarzda üretilmiştir ve farklı tasarımlarıyla bulunduğu odaya belirli bir mimari dokunuş katar.

Radyatörleri sadece ısı üreticisi olarak değil, aynı zamanda odanın genel konsept ile uyumlu dekoratif bir eşya olarak görebiliriz.

Alüminyum radyatörlerimiz, standart radyatörlere göre daha yüksek termal enerji tasarrufuna ve daha uzun korozyon korumasına, sahiptir.Avrupa ve ISO standartlarına göre imal edilen radyatörlerimiz 10 yıl garantilidir.

**NOSTHERM** radyatörlerinin özel braketleri sayesinde kurulumu oldukça kolaydır ve mevcut ısıtma sistemlerine kolayca entegre edilebilir.

## Nostherm'in avantajları

Enerji verimliliği  
Uzun kullanım ömrü  
Zarif ve modern tasarımlar  
Müşteri ihtiyaçlarına göre bireysel tasarım  
Termostatik kontrol seçenekleri

Kompakt vana seçenekleri  
Zemine montaj fonksiyonu  
Geniş renk ve tasarım yelpazesi  
Kolay temizlenebilir yüzeyler  
Üniversal bağlantılar



Yüksek kaliteli, uzun ömürlü, UV ışınlarına dayanıklı renkli ve motifli baskılar sunuyoruz. Çok sayıda renk ve desen seçeneği arasından seçim yapın.



## Enerji Tasarruflu Radyatörler

**NOSTHERM** enerji tasarruflu radyatörler, radyatördeki özel ısı iletimi sayesinde çok verimli çalışır. Radyatörlerimiz standart radyatörlere göre çok daha hızlı ısınır ve yüzeyinin her noktasında homojen ısı yayılımı sunar.

**NOSTHERM** radyatörleri standart radyatörlere kıyasla radyatörün içindeki özel ısı iletkenleri sayesinde yaklaşık 20 kat daha az su gerektirir. **NOSTHERM** radyatörleri, aynı anda daha az su ile daha fazla ısı yayarak %50'ye varan enerji tasarrufu sağlar.

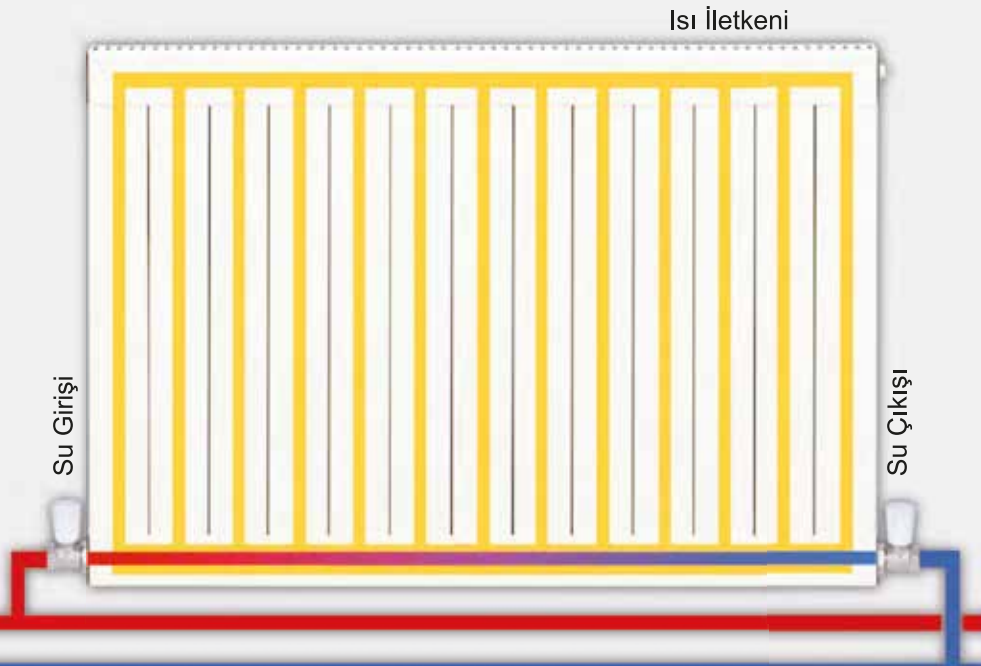
**NOSTHERM** enerji tasarruflu radyatörler, gaz/katı/sıvı yakıt veya elektrikle çalışan tüm standart sıcak su ısıtma sistemlerinde kullanılabilir. **NOSTHERM** Radyatörleri, Geleneksel radyatörlere kıyasla daha yüksek enerji tasarrufu sunarlar.



Radyatörün alt kısmından sadece çok az miktarda sıcak su geçer.

Isı iletkeni sayesinde tüm radyatör hızlı, eşit ve yüksek verimle ısınır.

Radyatördeki özel ısı iletkeni, enerji tasarrufu sürecinde en önemli rolü oynar.







## ProECO



### ProECO Teknik Veriler

| Montaj Yüksekliği | Merkezler arası mesafe | Montaj derinliği | Kesit genişliği | Radyatör Ağırlığı | Su hacmi | Bağlantı | Montaj uzunluğu |
|-------------------|------------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------|----------|-----------------|
| mm                | mm                     | mm               | mm              | kg/m              | lt/m     | Parmak   | mm              |
| 300               | 245                    | 60               | 80              | 7.7               | 0.25     | G 1/2"   | 400 - 3000      |
| 400               | 345                    | 60               | 80              | 9.31              | 0.25     | G 1/2"   | 400 - 3000      |
| 500               | 445                    | 60               | 80              | 10.1              | 0.25     | G 1/2"   | 400 - 3000      |
| 600               | 545                    | 60               | 80              | 12.8              | 0.25     | G 1/2"   | 400 - 3000      |
| 900               | 845                    | 60               | 80              | 17.9              | 0.25     | G 1/2"   | 400 - 3000      |

Teknik değişiklikler saklıdır.





**ProECO** DIN EN 442'ye göre 70/55/20 °C'de W olarak ısı performansı

| Montaj Yüksekliği | 300                      | 400  | 500  | 600  | 900  | 550  |
|-------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Montaj Uzunluğu   | W olarak ısı performansı |      |      |      |      |      |
| 430               | 285                      | 335  | 475  | 570  | 855  | 520  |
| 510               | 342                      | 402  | 570  | 684  | 1026 | 624  |
| 590               | 399                      | 469  | 665  | 798  | 1197 | 728  |
| 680               | 456                      | 536  | 760  | 912  | 1368 | 832  |
| 760               | 513                      | 603  | 855  | 1026 | 1539 | 936  |
| 930               | 627                      | 737  | 1045 | 1254 | 1881 | 1144 |
| 1020              | 684                      | 804  | 1140 | 1368 | 2052 | 1248 |
| 1100              | 741                      | 871  | 1235 | 1482 | 2223 | 1352 |
| 1190              | 798                      | 938  | 1330 | 1596 | 2394 | 1456 |
| 1270              | 855                      | 1005 | 1425 | 1710 | 2565 | 1560 |
| 1350              | 912                      | 1072 | 1520 | 1824 | 2736 | 1664 |
| 1520              | 1026                     | 1206 | 1710 | 2052 | 3078 | 1872 |
| 1610              | 1083                     | 1273 | 1805 | 2166 | 3249 | 1976 |
| 1690              | 1140                     | 1340 | 1900 | 2280 | 3402 | 2080 |
| 1780              | 1197                     | 1407 | 1995 | 2394 | 3591 | 2184 |
| 1860              | 1254                     | 1474 | 2090 | 2508 | 3762 | 2288 |
| 2030              | 1368                     | 1608 | 2280 | 2736 | 4104 | 2496 |
| 2200              | 1482                     | 1742 | 2470 | 2964 | 4446 | 2704 |
| 2370              | 1596                     | 1876 | 2660 | 3192 | 4788 | 2912 |
| 2620              | 1767                     | 2077 | 2945 | 3534 | 5301 | 3224 |
| 2790              | 1881                     | 2211 | 3135 | 3762 | 5643 | 3432 |
| 2960              | 1995                     | 2345 | 3325 | 3990 | 5985 | 3640 |

Montaj yükseklikleri ve montaj uzunlukları mm olarak

**ProECO** radyatörümüz, karşılaştırılabilir toplam yükseklik/uzunluk ile ısı çıkışı açısından, tip 11 ve hatta tip 21'deki geleneksel panel radyatörlerden daha iyi performans göstermektedir.

**ProECO**, tip 11'den yaklaşık 1-3 mm ve tip 21'den yaklaşık 6-12 mm daha küçüktür. Geleneksel panel radyatörlerin analog ısı performansında **ProECO** tipi radyatörlerin daha küçük boyutlarda seçilebilmesi anlamını taşımaktadır. Aynı zamanda **ProECO** radyatörler, geleneksel panel radyatörlerle aynı ölçülerde daha fazla ısı yadıkları için enerji tasarrufu sağlar. **ProECO**'daki su hacmi, geleneksel standart radyatörlerin (boyutuna bağlı olarak) yirmi katına kadar azaltılmıştır.

**Enerji tasarrufu ilkesi basit olarak şu şekilde açıklanır;**

Ne kadar az su ısıtılırsa, o kadar az enerji gerekir. Daha yüksek enerji verimliliği ve daha az su sirkülasyonu kombinasyonu **ProECO** enerji tasarrufu sağlar. Yeni

**ProECO**, standart panel radyatörlerle uyumludur ve sıcak sulu ısıtma sistemlerinde universal kullanım için tasarlanmıştır.

**PRO****PRO Teknik Veriler**

| Montaj Yüksekliği | Merkezler arası mesafe | Montaj derinliği | Kesit genişliği | Radyatör Ağırlığı | Su hacmi | Bağlantı ölçüsü | Montaj uzunluğu |
|-------------------|------------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|
| mm                | mm                     | mm               | mm              | kg/m              | lt/m     | İnç             | mm              |
| 300               | 245                    | 60               | 53              | 8.7               | 0.25     | G 1/2"          | 400 - 3000      |
| 400               | 345                    | 60               | 53              | 9.9               | 0.25     | G 1/2"          | 400 - 3000      |
| 500               | 445                    | 60               | 53              | 12.9              | 0.25     | G 1/2"          | 400 - 3000      |
| 600               | 545                    | 60               | 53              | 19.2              | 0.25     | G 1/2"          | 400 - 3000      |
| 900               | 845                    | 60               | 53              | 21.5              | 0.25     | G 1/2"          | 400 - 3000      |

Teknik değişiklikler saklıdır.





**PRO DIN EN 442'e göre 70/55/20 °C'de W olarak ısı performansı**

| Montaj Yüksekliği | 300                      | 400  | 500  | 600  | 900  | 550  |
|-------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Montaj Uzunluğu   | W olarak ısı performansı |      |      |      |      |      |
| 390               | 301                      | 399  | 504  | 602  | 903  | 553  |
| 510               | 387                      | 513  | 648  | 774  | 1161 | 711  |
| 620               | 473                      | 627  | 792  | 946  | 1419 | 869  |
| 670               | 516                      | 684  | 864  | 1032 | 1548 | 948  |
| 790               | 602                      | 798  | 1008 | 1204 | 1806 | 1106 |
| 900               | 688                      | 912  | 1152 | 1376 | 2064 | 1264 |
| 1010              | 774                      | 1026 | 1296 | 1548 | 2322 | 1422 |
| 1120              | 860                      | 1140 | 1440 | 1720 | 2580 | 1580 |
| 1180              | 903                      | 1197 | 1512 | 1806 | 2709 | 1659 |
| 1290              | 989                      | 1311 | 1656 | 1978 | 2967 | 1817 |
| 1400              | 1075                     | 1425 | 1800 | 2150 | 3225 | 1975 |
| 1510              | 1161                     | 1539 | 1944 | 2322 | 3483 | 2133 |
| 1570              | 1204                     | 1596 | 2016 | 2408 | 3612 | 2212 |
| 1680              | 1290                     | 1710 | 2160 | 2580 | 3870 | 2370 |
| 1790              | 1376                     | 1824 | 2304 | 2752 | 4128 | 2528 |
| 1910              | 1462                     | 1938 | 2448 | 2924 | 4386 | 2686 |
| 2020              | 1548                     | 2052 | 2592 | 3096 | 4644 | 2844 |
| 2190              | 1677                     | 2223 | 2808 | 3354 | 5031 | 3081 |
| 2410              | 1849                     | 2451 | 3096 | 3698 | 5547 | 3397 |
| 2580              | 1978                     | 2622 | 3312 | 3956 | 5934 | 3634 |
| 2800              | 2150                     | 2850 | 3600 | 4300 | 6450 | 3950 |
| 2970              | 2279                     | 3021 | 3816 | 4558 | 6837 | 4187 |

Montaj yükseklikleri ve montaj uzunlukları mm olarak

**PRO** radyatörümüz ısı performansı ile karşılaştırılabilir yüksekliklerde/ uzunluklarda tip 21 ve tip 22 geleneksel panel radyatörlere göre daha yüksek bir ısı performansı gösteriyor. Bu arada **PRO** tipi radyatör, tip 21'den yaklaşık 40-44 mm ve tip 21'den yaklaşık 6-12 mm daha az derinliğe sahiptir.

Bu, geleneksel panel radyatörlerle aynı ısı performansında daha küçük boyutlu **PRO** tipi radyatörler seçilebilir anlamını taşımaktadır. Aynı zamanda **PRO** tipi radyatörler, geleneksel panel radyatörlerle aynı ölçülerde daha fazla ısı yaydıkları için enerji tasarrufu sağlarlar. Bu arada **PRO** içindeki su hacmi, geleneksel standart radyatörlerin (boyuta bağlı olarak) 20 katına kadar azaltılmıştır.

**Enerji tasarrufu ilkesi basit olarak şu şekilde açıklanır:**

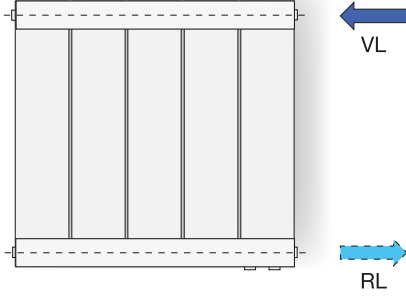
Ne kadar az su ısıtılırsa, o kadar az enerji gerekir. Daha yüksek enerji verimliliği ve daha az su sirkülasyonu kombinasyonu, **PRO** enerji tasarrufu sağlar. Yeni **PRO**, standart panel radyatörlerle uyumludur ve sıcak sulu ısıtma sistemlerinde universal kullanım için tasarlanmıştır.



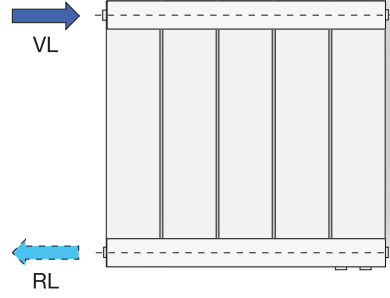


## Sıcak su radyatörleri için bağlantı seçenekleri

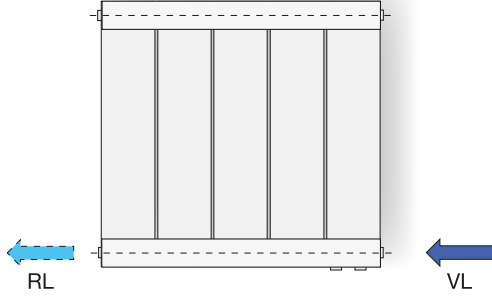
Aynı yönlü bağlantı



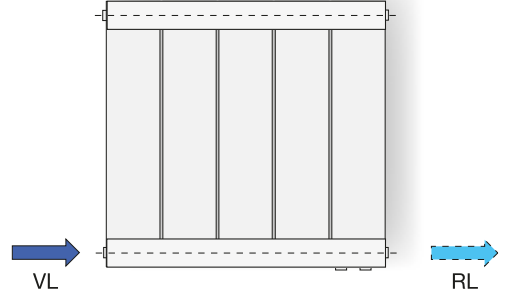
Aynı yönlü bağlantı



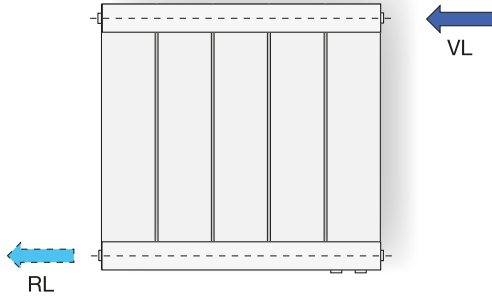
Altan giriş çıkış bağlantısı



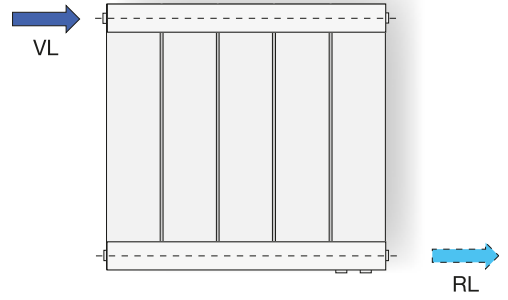
Altan giriş çıkış bağlantısı



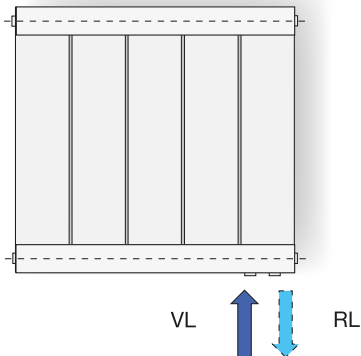
Çapraz bağlantı



Çapraz bağlantı

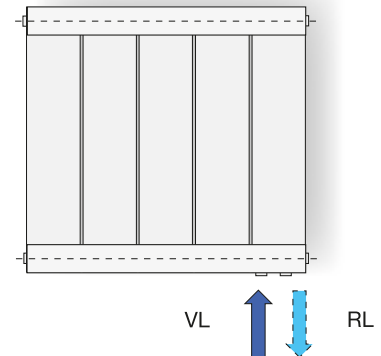


Sağ alttan bağlantı



VL = Gidiş hattı  
VR = Dönüş hattı

Sağ alttan bağlantı



(Soldan bağlantı)





## Elektrikli, estetik ve ekonomik

**NOSTHERM** son derece etkili elektrikli radyatörleri içindeki özel ısı iletkeni sayesinde çok az enerji ihtiyacı ile çok verimli çalışır.

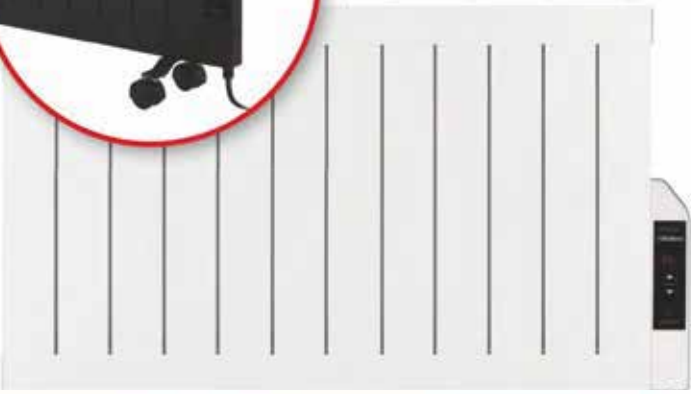
Geleneksel elektrikli radyatörlere göre çok daha hızlı ısınır ve ısıtma yüzeylerinin her noktasında homojen bir ısı radyasyonu üretirler.

**NOSTHERM'in** ısıtma teknolojisi sayesinde aynı ısıtma performansında diğer üreticilerin radyatörlerine kıyasla yaklaşık üçte bir daha az enerji gereklidir.

Çok çeşitli boyut, renk, desen ve UV ışınlarına dayanıklı renkli ve motifli baskılar arasından seçim yapın.

Elektrikli radyatörlerimiz iki farklı modelde üretilmektedir;

- Duvara monte edilen radyatörler
- Tekerlekli mobil radyatörler



| Model          | Montaj Yüksekliği | Montaj boyu        | Kesit genişliği | Montaj derinliği | Elektrik Gücü | Elektrik Voltajı | Isıtma yüzeyi        |
|----------------|-------------------|--------------------|-----------------|------------------|---------------|------------------|----------------------|
| 60/12 Kesit SE | 600 mm            | 1020 mm'ye kadar   | 80 mm           | 40 mm            | 1180W         | 230 V            | 8-14 m <sup>2</sup>  |
| 180/7 Kesit SE | 1800 mm           | 590 mm mm'ye kadar | 80 mm           | 40 mm            | 1500W         | 230 V            | 16-22 m <sup>2</sup> |

## Bir bakışta Nostherm radyatörler

- Zarif ve aynı zamanda verimli
- Renk varyasyonları ve yüzey baskıları sayesinde tasarım çeşitliliği
- RAL'e göre UV ışınlarına ve çizilmeye karşı dayanıklı, temizlenmesi kolay yüzey kaplamaları
- Alüminyumdan üretildiği için hijyenik
- Korozyona dayanıklı olduğu için nemli, ıslak ortamlar için uygun

## Sıcak su radyatörlerinin ürün özellikleri

Merkezler arası mesafe çoğu panel radyatörle uyumludur. Bu sayede mevcut boru hatlarının uyarlanmasına gerek yoktur. Radyatörlerin yönü çevrilebilir ve bu nedenle soldan veya sağdan bağlanabilir.

Bağlantı seçenekleri:

Aynı yönlü bağlantı, alttan giriş ve çıkış bağlantısı, çapraz bağlantı, sağ alttan/sol alttan bağlantı.

Bağlantılar 4x G 1/2" veya 6 x G1/2"

Montaj yükseklikleri 300-900 mm

Montaj uzunlukları 400-3000 mm

Sıcak suyun maks. çalışma basıncı 10 bar,

Test basıncı: 13 bar

90°C maks. sıcak su sıcaklığı. EN 442'ye göre termal performans

Malzeme: Alüminyum

DIN 55900 - RAL 9016

Özel boyama: Özel baskılar:

Renk örneğine göre RAL rengi.

Son kat toz boya üzerine baskı örneğine göre renkli motif baskılar.

Özel baskılar nemli veya ıslak ortamlar için uygun değil.

Isı performansı gövde malzemesinin alüminyum olması ve radyatörün içine özel ısı transfer akışkanının doldurulmasının yanı sıra azaltılmış su hacmi sayesinde daha verimlidir.

Müşteri hizmetleri ve servis üretici veya lisanslı bir uzman şirket tarafından yapılmaktadır, radyatörler CE, TÜV, WTP ve Eurolab tarafından test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.

Amacına uygun kullanımda ve garanti koşullarının yerine getirilmesinde 10 yıl garanti

Teknik değişiklikler saklıdır.

## Elektrikli Radyatörlerin Ürün Özellikleri

Radyatör bağlantısı sağda. Bağlantılar 230 V / 50-60 Hz  
IP koruma sınıfı IP 44. Özel tasarımda koruma sınıfı IP 64.

Termostat ve gösterge üzerinden oda sıcaklığının ve radyatörün yüzey sıcaklığının kontrolü.

Performansa bağlı olarak güç koruması,

Montaj yükseklikleri 600 mm, Montaj uzunlukları

(genişlik) 1020 mm'ye kadar, Montaj yükseklikleri 1800 mm,

Montaj uzunlukları (genişlik) 590 mm'ye kadar, yüzey sıcaklığı

maks. 60°C (kapatma emniyeti)

Kullanılan ısıtma elemanlarına göre ısı performansı

Malzeme: Alüminyum

DIN 55900 - RAL 9016

1- ERP tanımlı

2- Ayarlanabilir ısı kontrolü

3- İki bağımsız NTC termal sensörleri

4- Eş zamanlı görüntülenen Radyatör ve ısı dereceleri

5- 0,5°C sıcaklık değişimlerine duyarlı

6- Radyatör dikey konumdan eğilirse otomatik kapanma koruması

7- 24 saat, 7 gün programlanabilir

8- Elektrikli ısıtma elemanı değiştirilebilir.

Bu ürün, ilgili Avrupa yönetmelik ve standartlarına göre "Enerji Tasarrufu" olarak nitelendirilir.

Son kat toz boya üzerine baskı örneğine göre renkli motif baskılar.

Özel baskılar nemli veya ıslak ortamlar için uygun değil.

Isı performansı gövde malzemesinin alüminyum olması ve radyatörün içine özel ısı transfer akışkanının doldurulmasının sayesinde daha verimlidir.

Müşteri hizmetleri ve servis üretici veya lisanslı bir uzman şirket tarafından yapılmaktadır, radyatörler CE, TÜV, WTP ve Eurolab tarafından test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.

Amacına uygun kullanımda ve garanti koşullarının yerine getirilmesinde 10 yıl garanti.

Amacına uygun kullanımda ve garanti koşullarının yerine getirilmesinde elektrik/elektronik için 3 yıl garanti.

Teknik değişiklikler saklıdır.

Isıtma çubukları, üretici veya uzman bir şirket tarafından kolayca ve kolayca değiştirilebilir.



## Çevre ve kalite politikamız

**NOSTHERM** enerji tasarruflu radyatörlerin, bir karşılaştırma testinde geleneksel radyatörlerden %50'ye kadar daha verimli olduğu onaylanmıştır.

Radyatörlerimiz çevre dostu ürünler olarak tasarlanmıştır. Ürünlerimizin çevre dostu olduğu, akredite test tesislerinde yapılan testlerle onaylanmıştır.

**NOSTHERM**, Avrupa standartlarına göre CE ve diğer kalite sertifikalarına sahip ürünler üretmektedir. Standart üretim anlayışımızın ötesinde sürekli geliştirdiğimiz ürünlerimizi, kalite ve güvenliği göz önünde bulundurarak, yenilikçi ve uygun maliyetli bir şekilde geliştirmeye devam edeceğiz.