

ProalEnergia

ISITMA SİSTEMLERİ

A+++

Enerji - Tasarruf Radyatör

Çevre Dostu



50%

Enerji Tasarrufu ✓

Tüketim ✓

ProalEnergia Alüminyum-Radyatör

ProalEnergia 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.

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

ProalEnergia'nın 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

ProalEnergia 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.

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

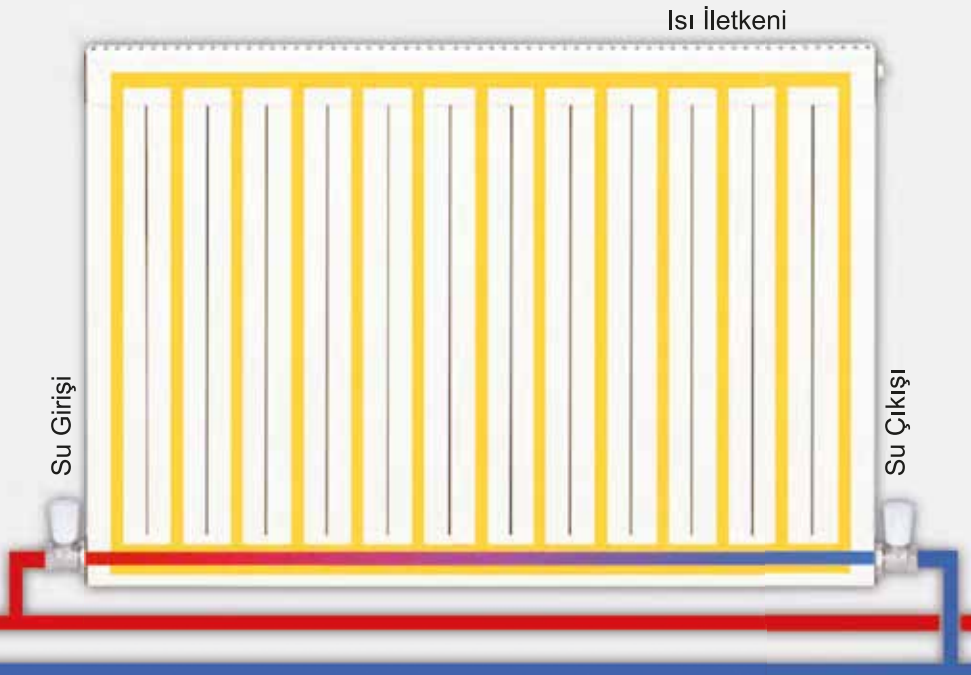
ProalEnergia enerji tasarruflu radyatörler, gaz/katı/sıvı yakıt veya elektrikle çalışan tüm standart sıcak su ısıtma sistemlerinde kullanılabilir. **ProalEnergia** Radyatörleri, Geleneksel radyatörlere kıyasla daha yüksek enerji tasarrufu sunarlar.



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.

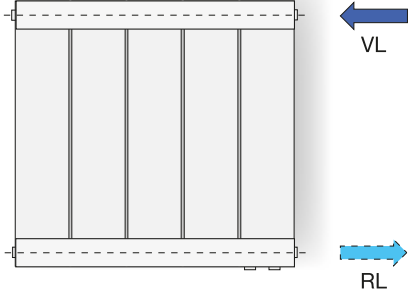
Enerji tasarrufu ilkesi basit olarak şu şekilde açıklanır:

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.

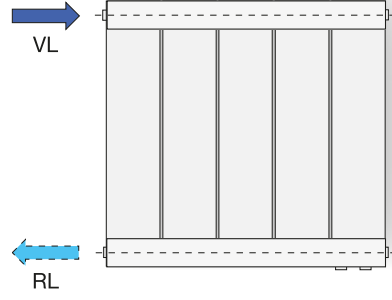


Sıcak su radyatörleri için bağlantı seçenekleri

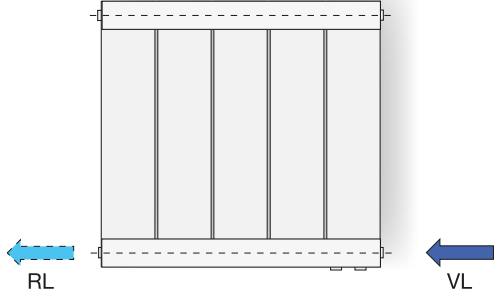
Aynı yönlü bağlantı



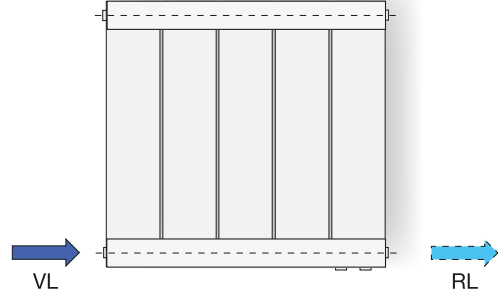
Aynı yönlü bağlantı



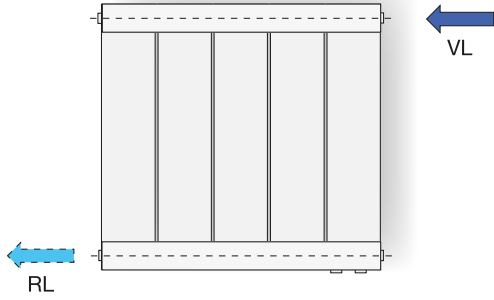
Alttan giriş çıkış bağlantısı



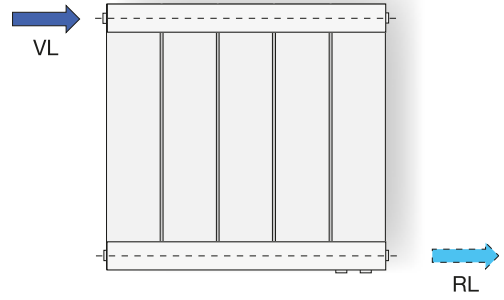
Alttan giriş çıkış bağlantısı



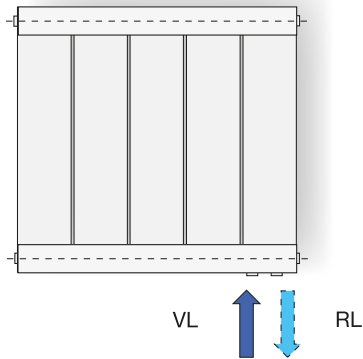
Çapraz bağlantı



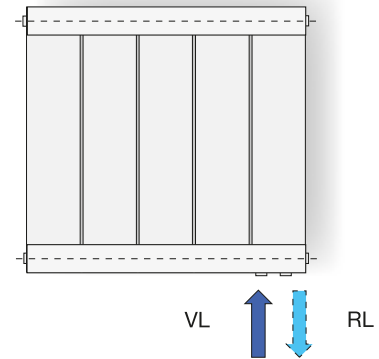
Çapraz bağlantı



Sağ alttan bağlantı



Sağ alttan bağlantı



VL = Gidiş hattı
VR = Dönüş hattı

(Soldan bağlantı)

Elektrikli, estetik ve ekonomik

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

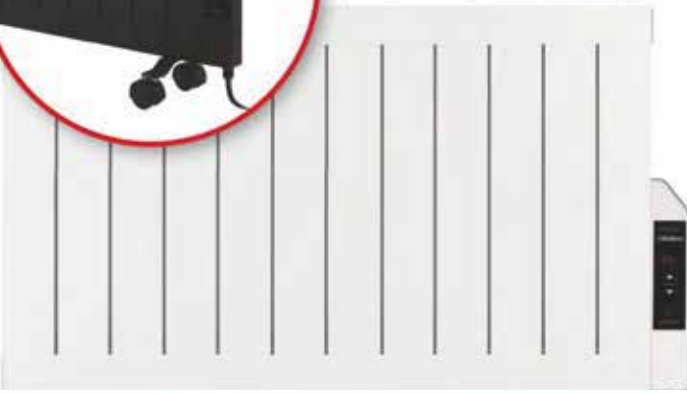
Geleneksel elektrikli radyatörlere göre çok daha hızlı ısınır ve ısıtma yüzeylerinin her noktasında homojen bir ısı radyasyonu üretirler.

ProalEnergia'nın 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 ²
180/7 Kesit SE	1800 mm	590 mm mm'ye kadar	80 mm	40 mm	1500W	230 V	16-22 m ²



Bir bakışta ProalEnergia 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

ProalEnergia 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.

ProalEnergia, 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.