



Mühendislik, Teknoloji ve Sanat

Çelik Radyatör Kataloğu



www.warma.com.tr



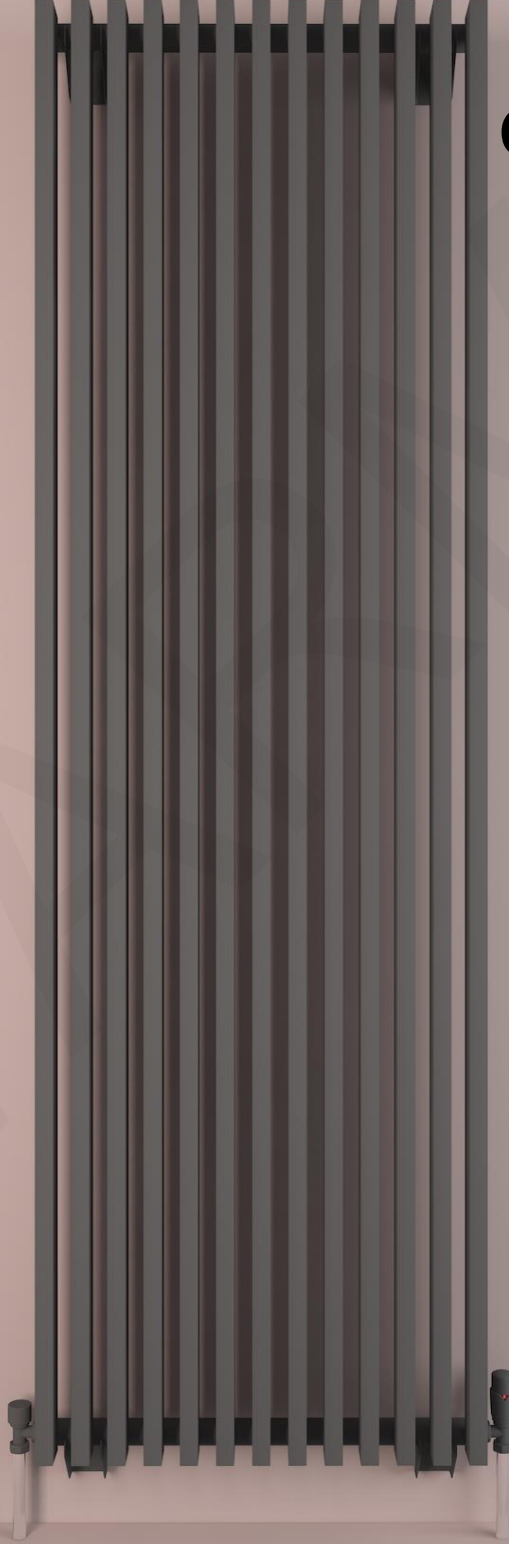
İÇİNDEKİLER

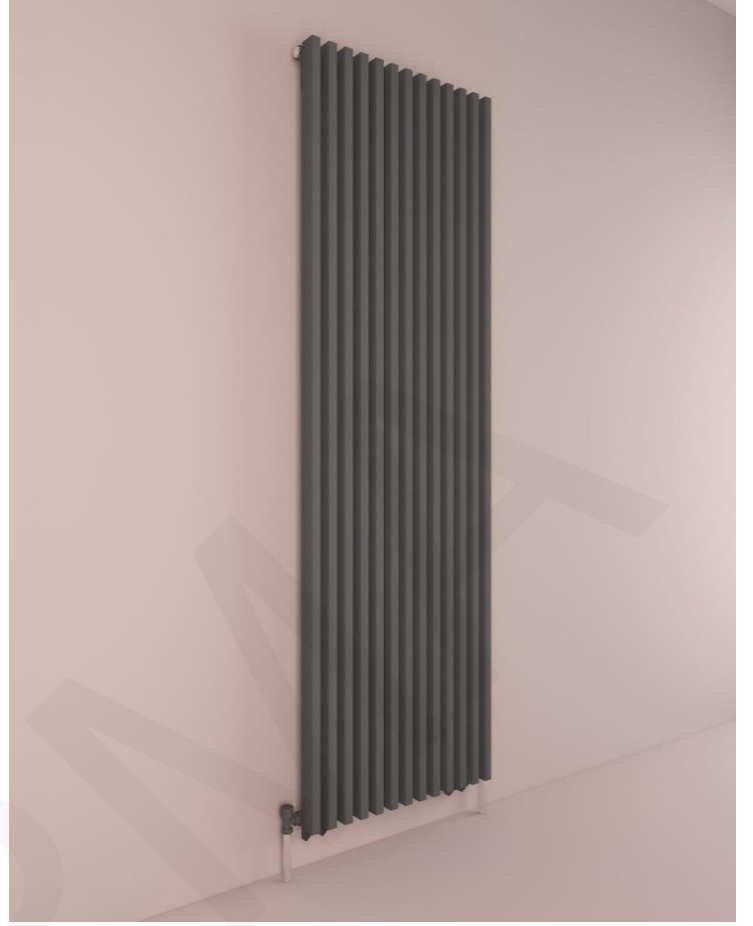
4-9	DİVA
10-15	TEOS
16-19	TEOS YATAY
20-25	PALESA
26-29	FOCHA
30-35	SALDA
36-38	HAVLU ASKILARI
39	ELEKTRONİK



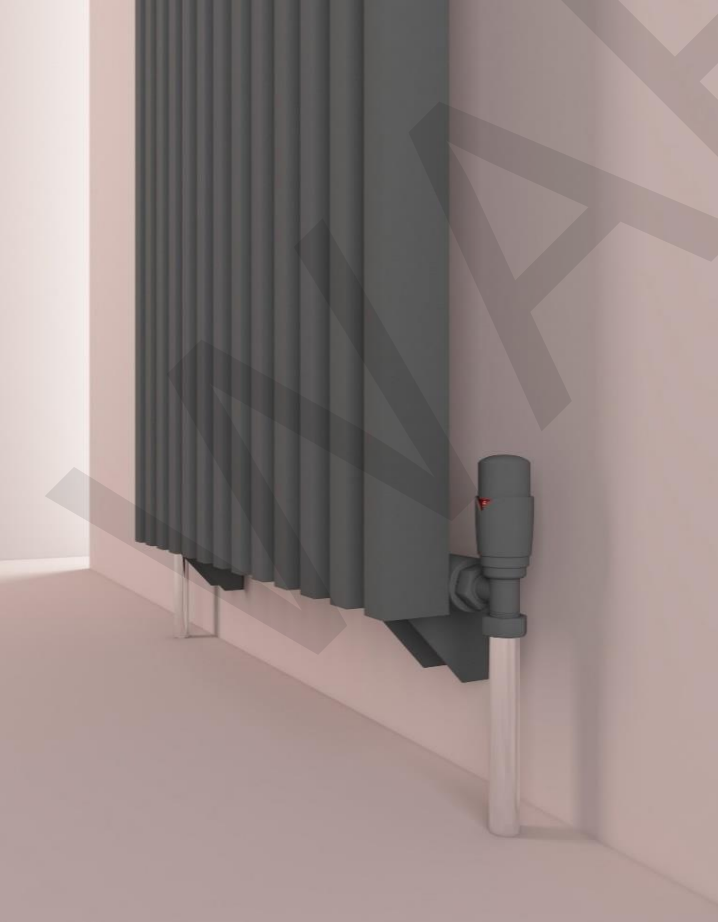
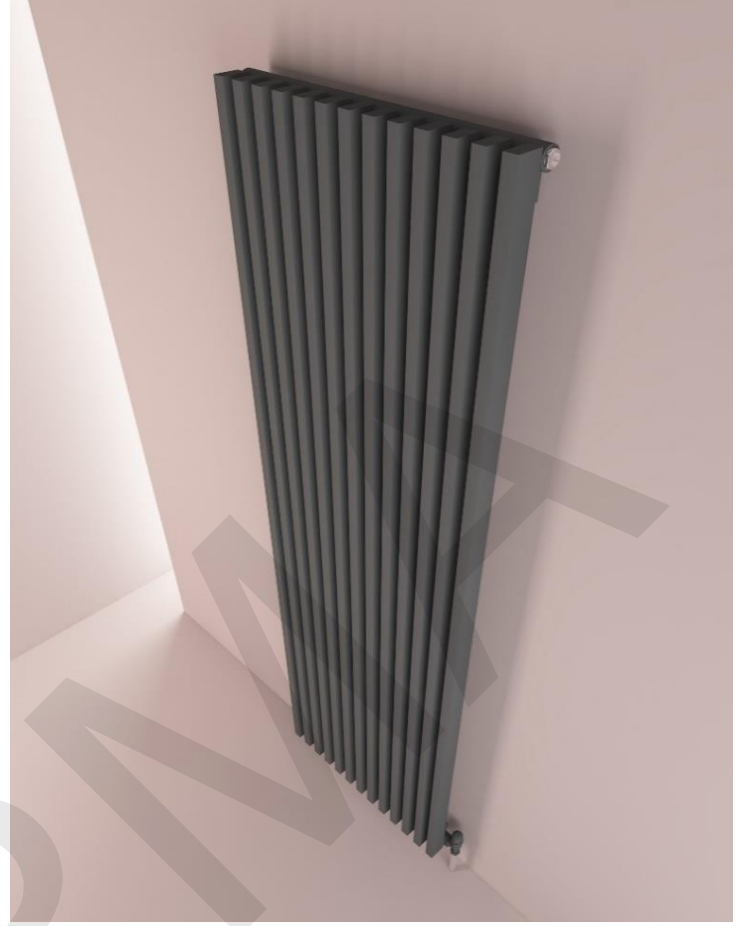
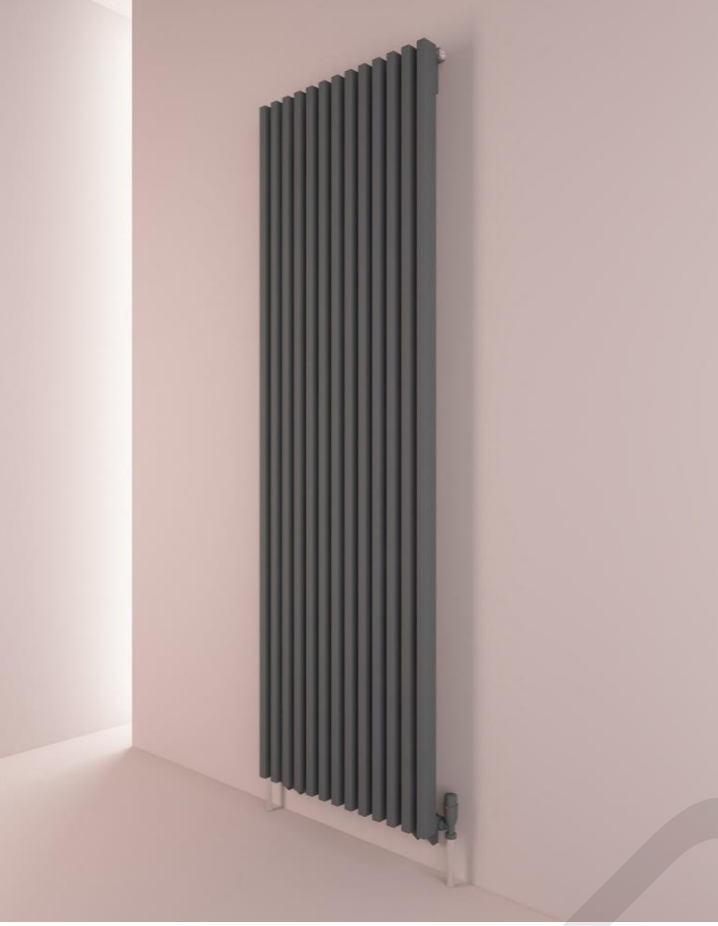
Mühendislik, Teknoloji ve Sanat

DİVA Çelik Radyatör



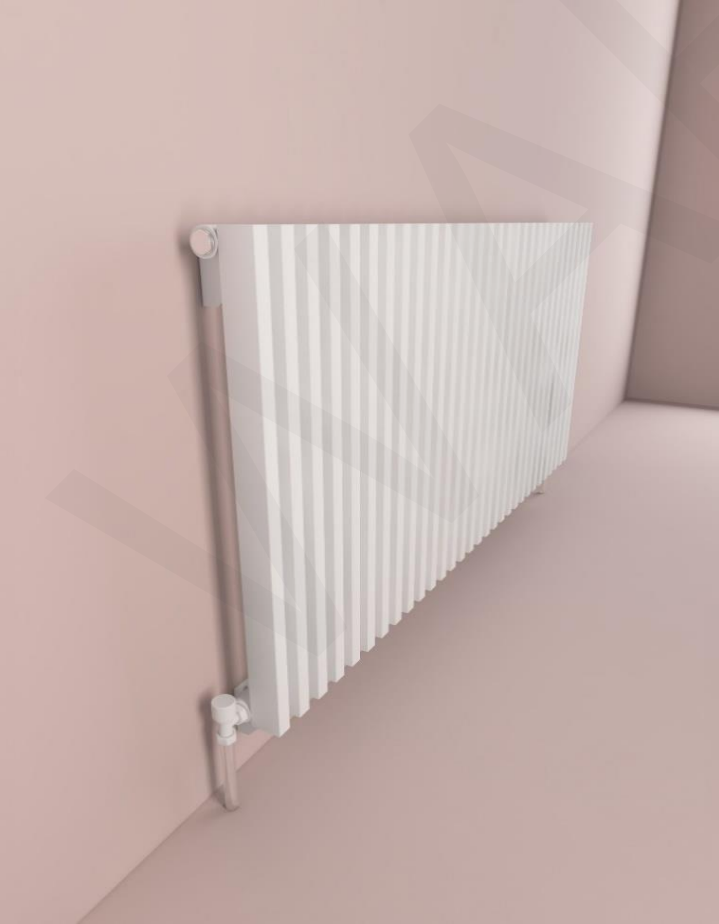


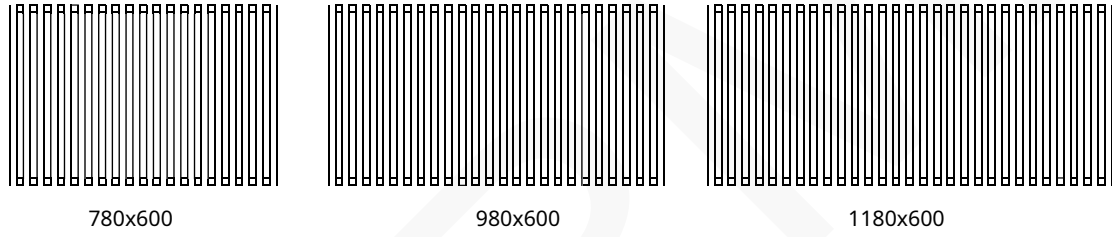
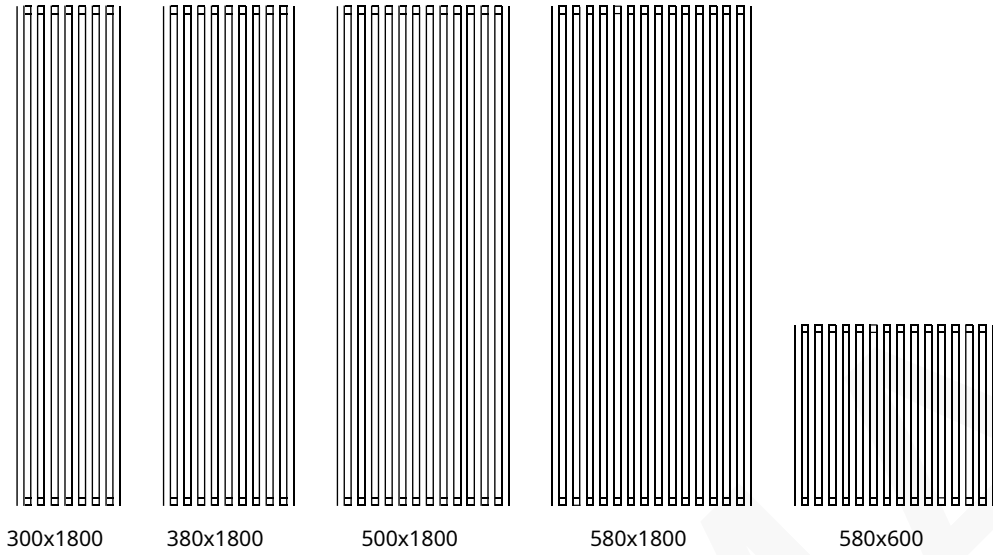
- Diva Çelik Radyatör dikey dikdörtgen elemanlarla karakterize edilir.
- Her odaya uyum sağlayan, çarpıcı ve temiz çizgilere sahip Diva radyatör.
- Her türlü pratik ihtiyaca cevap verecek 2 farklı yükseklikte mevcuttur.



Özellikleri:

- Çelik yatay yuvarlak kollektörler çap 32 mm.
- 40x20 mm çelik dikey dikdörtgen elemanlar.
- Kollektör dişli 1/2" sağ.
- Önceden takılmış akış yönlendiricisi ile birlikte gelir.
- Sadece dikey olarak monte edilebilir.
- Maksimum çalışma basıncı 4 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı 95 °C
- Duvarдан bağlantı merkezi 50 mm'dir.
- Derinlik 106 mm'dir.
- *Tek borulu sisteme montaja uygun değildir.*





Ürün Renkleri



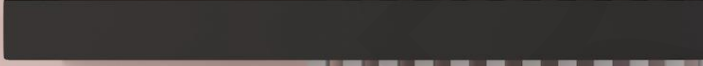
Diva Çelik Radyatör

Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	Dikey Profil (adet)	Giriş - Çıkış Mesafesi (Eksen) (mm)	Su Miktarı (Lt)	Sıcaklık Çıkış Δt 70 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 60 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 50 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 30 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 25 (watt)	km	Üs (N)
300	1800	8	300	10,2	1.281	1.045	822	419	329	4.6973	1.3201
380	1800	10	380	12,8	1.667	1.360	1.069	545	428	6.1108	1.3201
460	1800	12	460	15,4	2.061	1.682	1.322	674	529	7.5586	1.3201
500	1800	13	500	16,7	2.262	1.846	1.451	739	581	8.2935	1.3201
540	1800	14	540	18,0	2.464	2.011	1.581	805	633	9.0352	1.3201
580	1800	15	580	19,2	2.668	2.177	1.711	872	685	9.7830	1.3201
620	1800	16	620	20,4	2.874	2.345	1.843	939	738	10.5368	1.3201
580	600	15	580	6,3	772	636	505	265	211	3.6312	1.2615
780	600	20	780	9,2	1.074	884	702	369	293	5.0494	1.2615
980	600	25	980	11,6	1.384	1.140	905	475	378	6.5097	1.2615
1180	600	30	1180	13,6	1.702	1.401	1.113	584	464	8.0042	1.2615

DİVA

Mutfak / Banyo

Çelik Radyatör



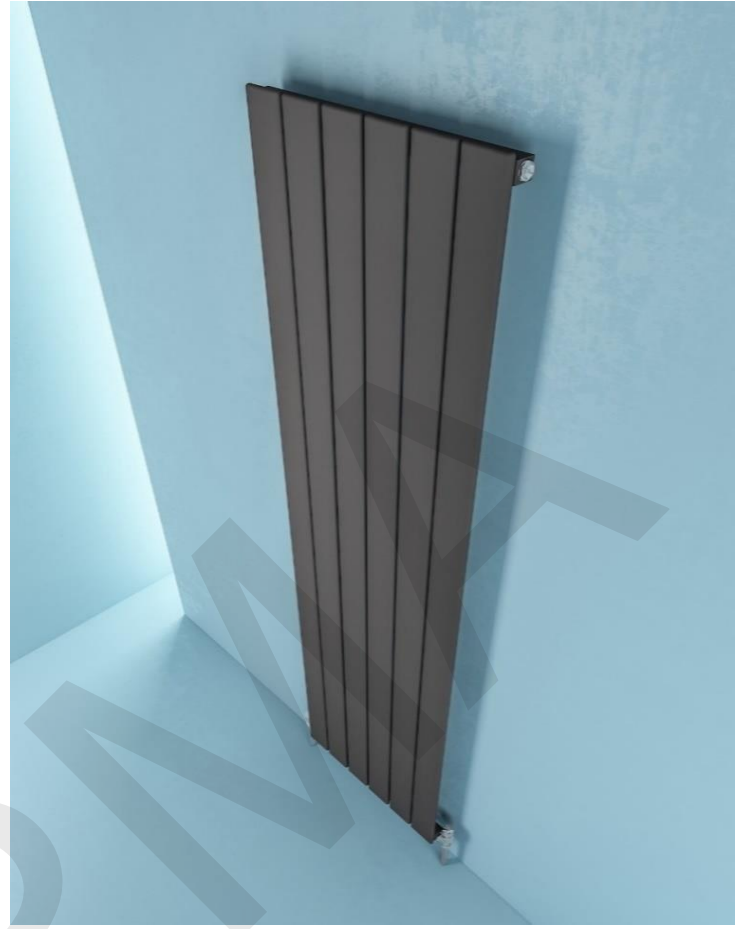


Mühendislik, Teknoloji ve Sanat

TEOS Çelik Radyatör

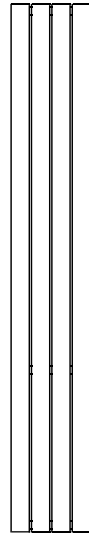


- *Düz ve geniş dikey profiller kusursuz işçilikle buluşuyor.*
- Teos Radyatör, sadece ısıtıcı bir eleman olarak değil aynı zamanda dekoratif bir obje olarak da mekan ortamlarını zenginleştiriyor.
- 2 farklı yükseklikte mevcuttur.

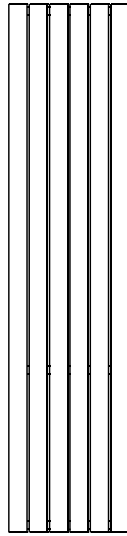


Özellikler:

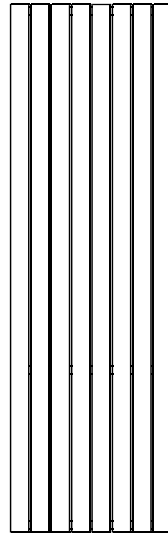
- 30x30 mm çelik yatay kare kollektörler.
- 70 x 11 mm çelik dikey düz eliptik elemanlar.
- Kollektör dişli 1/2"sağ.
- Önceden takılmış akış yönlendiricisi ile birlikte gelir.
- Sadece dikey olarak monte edilebilir.
- Maksimum çalışma basıncı 4 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı 95 °C
- Duvarдан bağlantı merkezi 54 mm'dir.
- Derinlik 80 mm'dir.
- *Tek borulu sisteme montaja uygun değildir.*



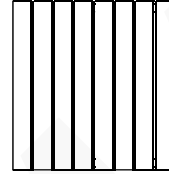
295x1800



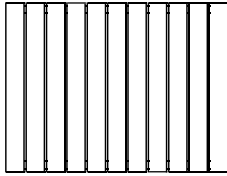
445x1800



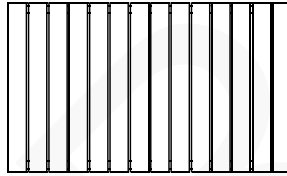
595x1800



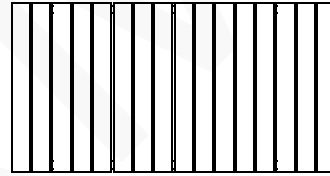
595x600



820x600



1045x600



1195x600

Ürün Renkleri

Pütürlü
Siyah
RAL 9005Pütürlü
Antrasit
7946Pütürlü
Antrasit
7766Pütürlü
Gri
RAL 7040Pütürlü
Beyaz
RAL 9016Pütürlü
Kapuçino
1229

Teos Çelik Radyatör

Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	Dikey Profil (adet)	Giriş - Çıkış Mesafesi (Eksen) (mm)	Su Miktarı (Lt)	Sıcaklık Çıkış Δt 70 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 60 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 50 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 30 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 25 (watt)	km	Üs (N)
295	1800	4	295	4,1	999	812	636	320	251	3.3152	1.3437
445	1800	6	445	6,2	1.514	1.231	963	485	380	5.0231	1.3437
595	1800	8	595	8,3	2.029	1.649	1.291	650	509	6.7302	1.3437
595	600	8	595	3,3	742	602	470	235	183	2.3148	1.3581
820	600	11	820	4,6	1.024	831	648	324	253	3.1949	1.3581
1045	600	14	1045	5,9	1.306	1.059	827	413	323	4.0750	1.3581
1195	600	16	1195	6,7	1.494	1.212	946	473	369	4.6615	1.3581

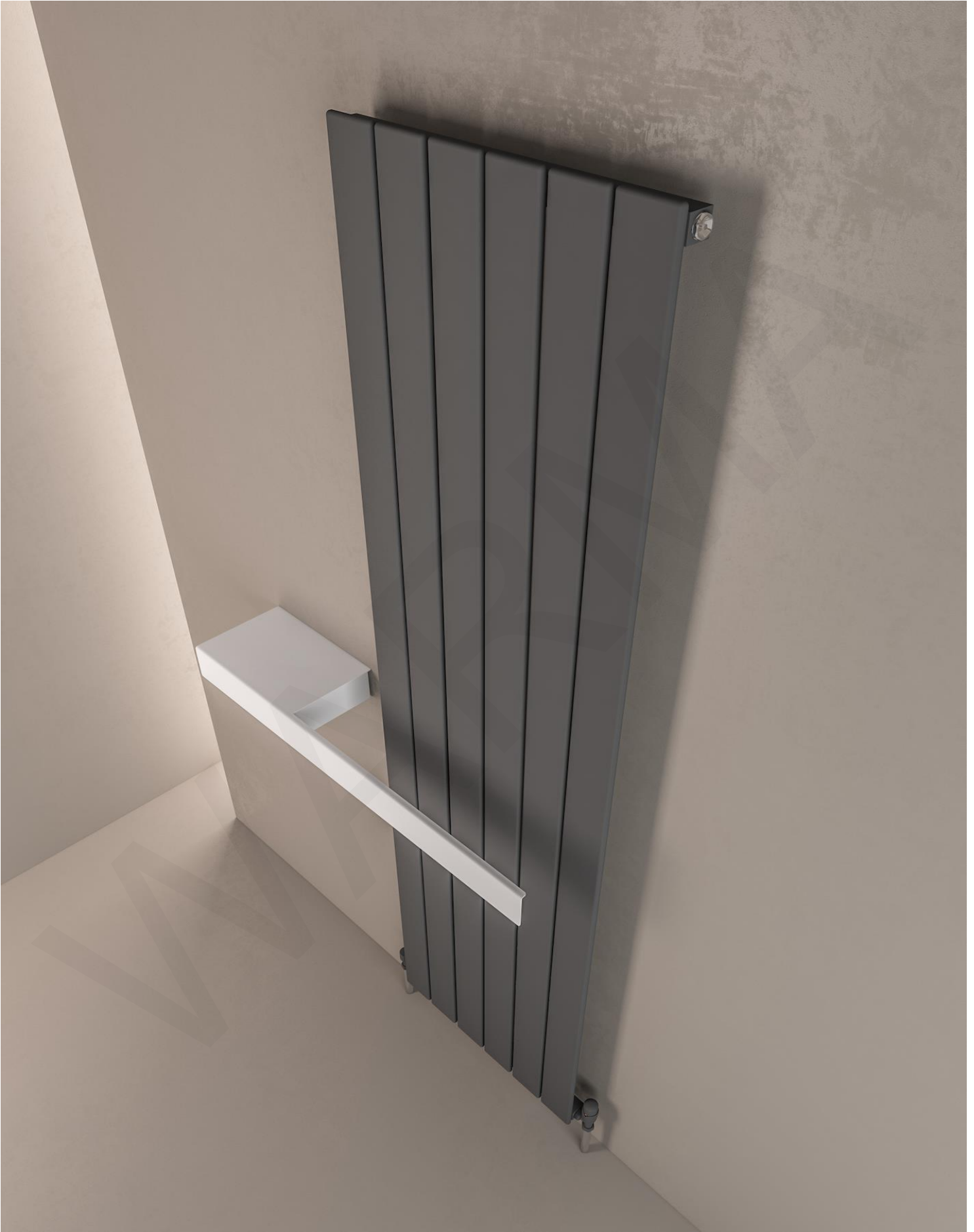


TEOS

Mutfak / Banyo

Çelik Radyatör

www.warma.com.tr





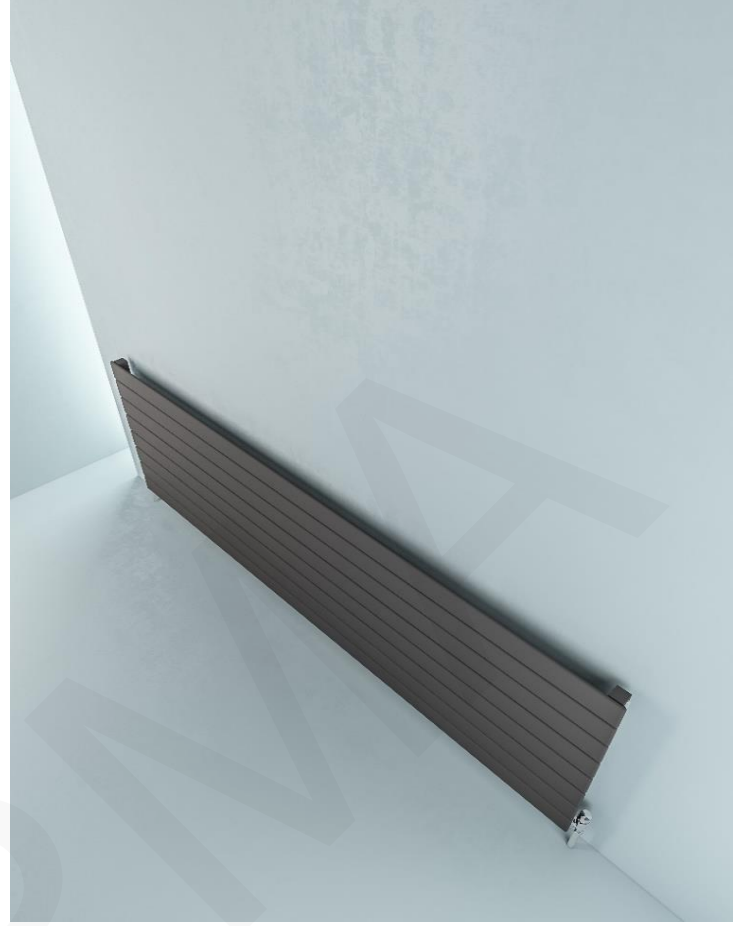
Mühendislik, Teknoloji ve Sanat

TEOS Yatay
Çelik Radyatör



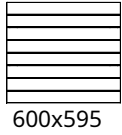


- Klasik veya modern olsun, her mekana ve dekora entegre olan, yaratıcılığa yer bırakan zamansız bir profildir. Bu, sonsuz çözümlerin ve pürüzsüz veya dokulu malzemelerin kullanılabilirliği sayesinde.
- 3 farklı yükseklik ve 7 farklı genişlikte mevcut olup her türlü pratik ihtiyaca cevap verir.



Özellikler:

- 70 x 11 mm çelik yatay düz eliptik elemanlar.
- 30x30 mm çelik dikey kare kollektörler.
- Kollektör dişli 1/2" sağ
- Sadece yatay olarak monte edilebilir.
- Maksimum çalışma basıncı 4 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı 95 °C
- Duvardan bağlantı merkezi 54 mm.
- Derinlik 80 mm.
- *Tek borulu sisteme montaja uygun değildir.*



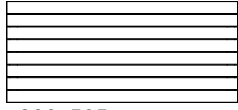
600x595



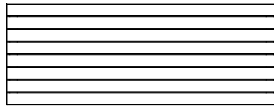
800x595



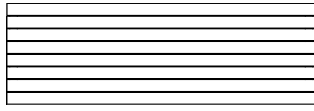
1000x595



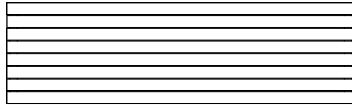
1200x595



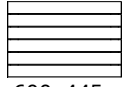
1400x595



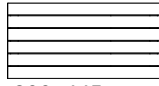
1600x595



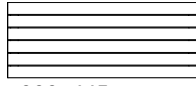
1800x595



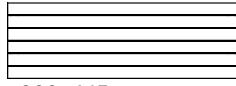
600x445



800x445



1000x445



1200x445



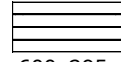
1400x445



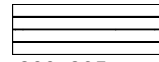
1600x445



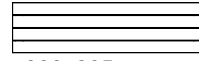
1800x445



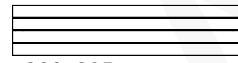
600x295



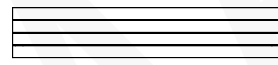
800x295



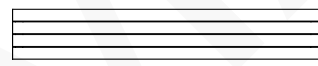
1000x295



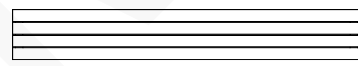
1200x295



1400x295



1600x295



1800x295

Teos Yatay Çelik Radyatör

Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	Dikey Profil (adet)	Giriş - Çıkış Mesafesi (Eksen) (mm)	Su Miktarı (Lt)	Sıcaklık Çıkış Δt 70 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 60 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 50 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 30 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 25 (watt)	km	Üs (N)
600	595	8	600	2,8	716	582	456	229	180	2.3754	1.3437
800	595	8	800	3,7	941	765	599	301	236	3.1201	1.3437
1000	595	8	1000	4,6	1.162	945	740	372	291	3.8551	1.3437
1200	595	8	1200	5,5	1.382	1.123	879	442	346	4.5825	1.3437
1400	595	8	1400	6,5	1.599	1.300	1.017	512	401	5.3035	1.3437
1600	595	8	1600	7,4	1.815	1.475	1.155	581	455	6.0191	1.3437
1800	595	8	1800	8,3	2.029	1.649	1.291	650	509	6.7302	1.3437
600	445	6	600	2,1	534	434	340	171	134	1.7729	1.3437
800	445	6	800	2,8	702	571	447	225	176	2.3287	1.3437
1000	445	6	1000	3,4	867	705	552	278	217	2.8773	1.3437
1200	445	6	1200	4,1	1.031	838	656	330	258	3.4202	1.3437
1400	445	6	1400	4,8	1.193	970	759	382	299	3.9582	1.3437
1600	445	6	1600	5,5	1.354	1.101	862	434	340	4.4924	1.3437
1800	445	6	1800	6,2	1.514	1.231	964	485	380	5.0231	1.3437
600	295	4	600	1,4	353	287	224	113	88	1.1701	1.3437
800	295	4	800	1,8	463	377	295	148	116	1.5369	1.3437
1000	295	4	1000	2,3	573	465	364	183	144	1.8990	1.3437
1200	295	4	1200	2,7	681	553	433	218	171	2.2573	1.3437
1400	295	4	1400	3,2	788	640	501	252	197	2.6124	1.3437
1600	295	4	1600	3,6	894	727	569	286	224	2.9649	1.3437
1800	295	4	1800	4,1	999	812	636	320	251	3.3152	1.3437



Mühendislik, Teknoloji ve Sanat



PALESA
Çelik Radyatör



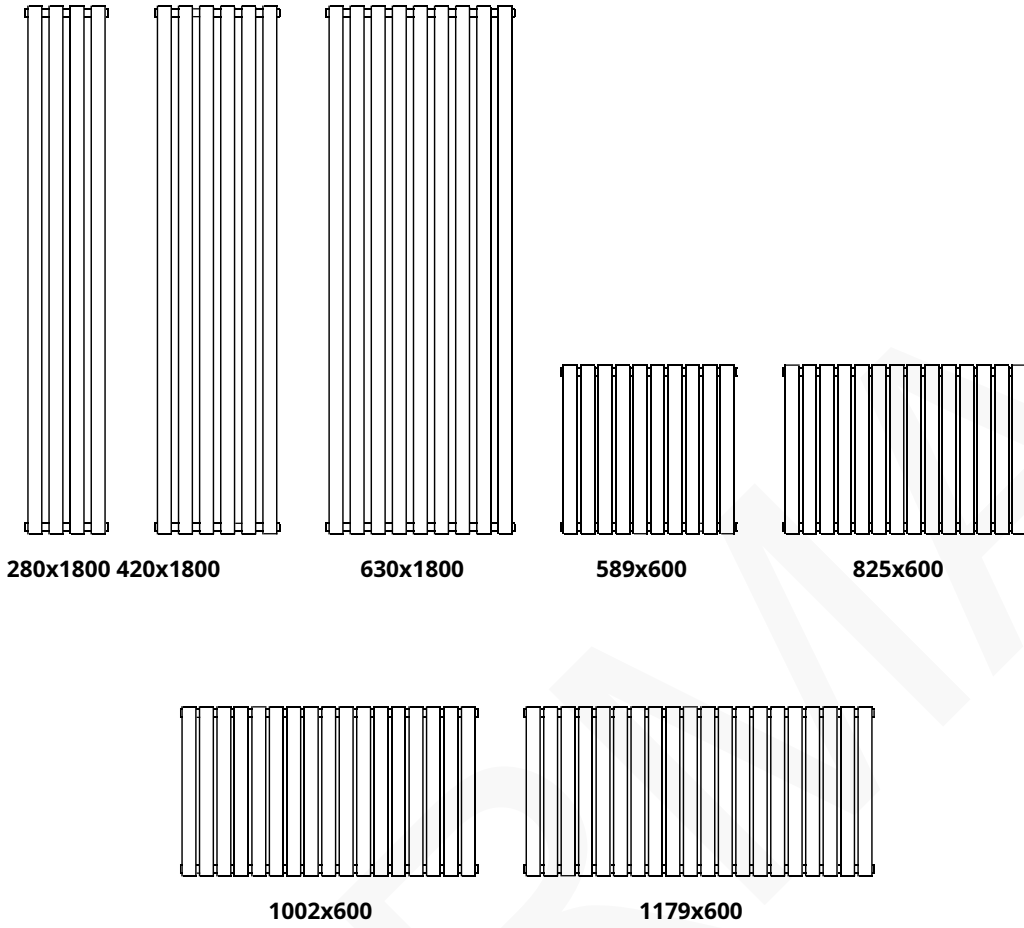
Modası asla geçmeyen bir klasik.

- Dikey ve eliptik elemanlarla karakterize edilen Palesa Radyatör
- Bu elemanların elips şekli, her odaya şık bir odak noktası sağlayacaktır.
- 2 farklı yükseklikte mevcuttur.



Özellikler:

- Çelik yatay yuvarlak kollektörler çap 32 mm.
- 50 x 25 mm çelik dikey eliptik elemanlar.
- Kollektör dişli 1/2" sağ.
- Önceden takılmış akış yönlendiricisi ile birlikte gelir.
- Sadece dikey olarak monte edilebilir.
- Maksimum çalışma basıncı 4 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı 95 °C
- Duvardan bağlantı merkezi 50 mm'dir.
- Derinlik 91 mm'dir.
- *Tek borulu sisteme montaja uygun değildir.*

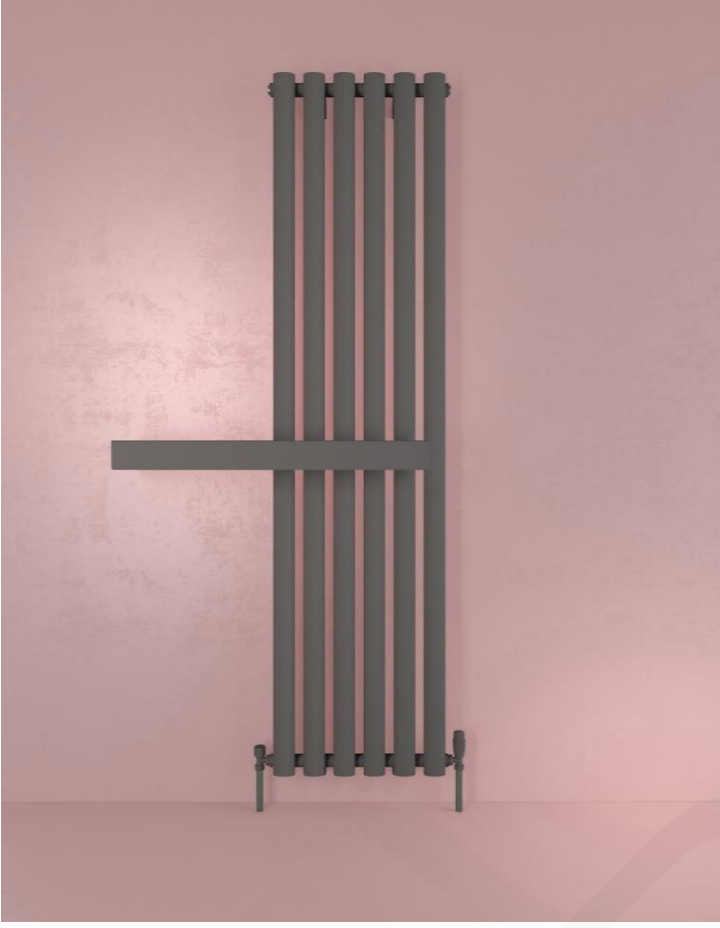


Ürün Renkleri



Palesa Çelik Radyatör

Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	Dikey Profil (adet)	Giriş - Çıkış Mesafesi (Eksen) (mm)	Su Miktarı (Lt)	Sıcaklık Çıkış Δt 70 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 60 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 50 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 30 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 25 (watt)	km	Üs (N)
280	1800	4	280	6,3	388	320	254	133	106	1.8133	1.2632
420	1800	6	420	9,6	648	533	424	222	176	3.0259	1.2632
630	1800	9	630	14,6	1.081	890	707	371	295	5.0495	1.2632
280	1800	4	280	6,3	714	583	459	235	185	2.7220	1.3108
420	1800	6	420	9,6	1.134	926	729	373	294	4.3243	1.3108
630	1800	9	630	14,6	1.801	1.471	1.159	593	467	6.8698	1.3108
589	600	10	589	5,6	621	509	402	207	164	2.5227	1.2961
825	600	14	825	8,1	906	742	586	302	239	3.6790	1.2961
1002	600	17	1002	9,9	1.133	928	733	378	298	4.6014	1.2961
1179	600	20	1179	11,1	1.372	1.124	887	458	361	5.5712	1.2961





PALESA

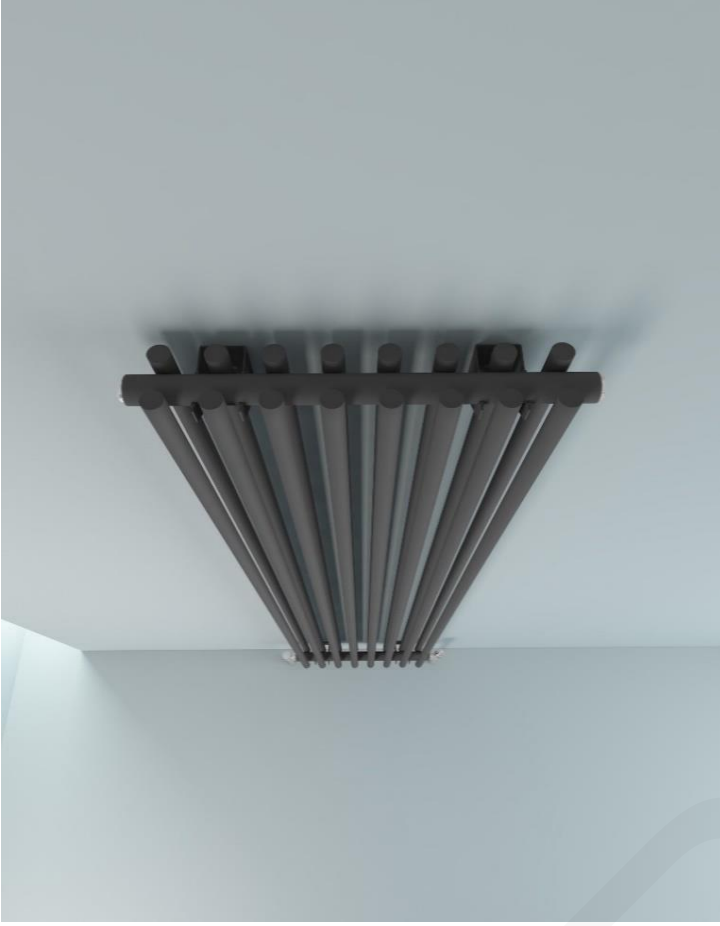
Mutfak / Banyo
Çelik Radyatör



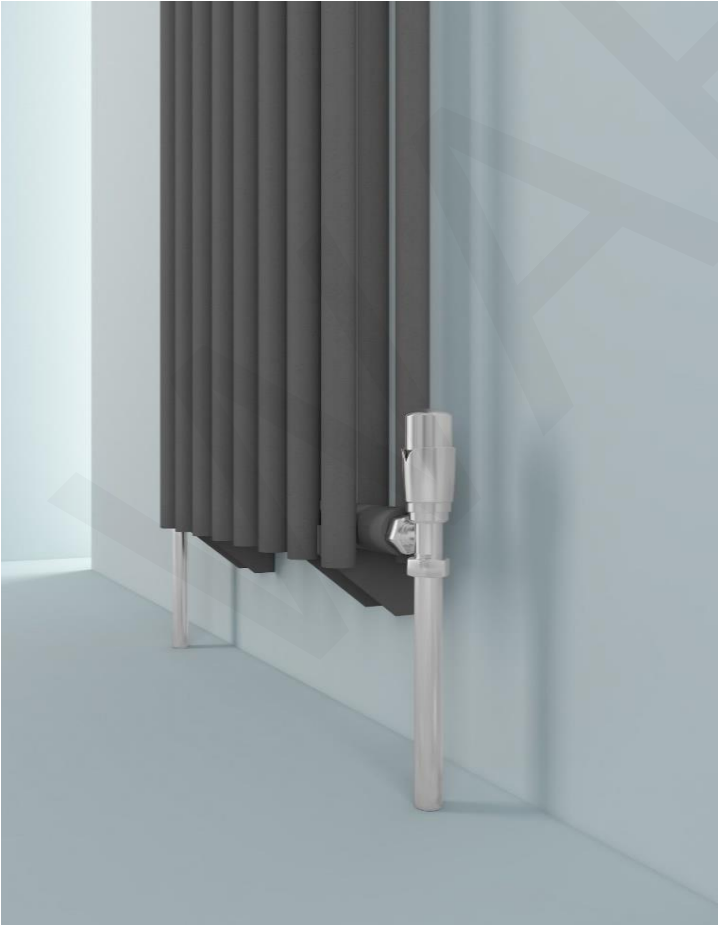
Mühendislik, Teknoloji ve Sanat

FOCHA Çelik Radyatör



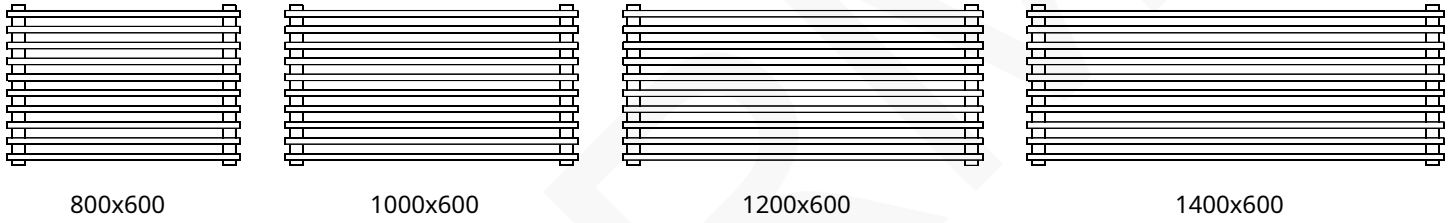
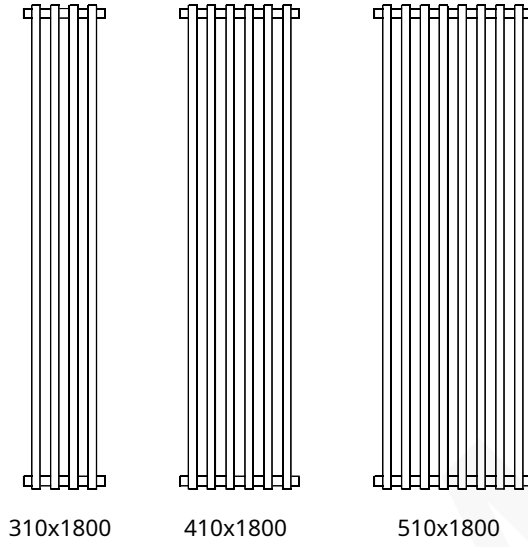


- Focha Çelik Radyatör dikey ve yatay yuvarlak elemanlarla karakterize edilir.
- Yuvarlak elemanlar kusursuz mühendislikle buluşuyor.



Özellikler:

- Çapı 22 mm ve 32 mm olan çelik çift çubuk.
- Kollektör dişli 1/2" sağ.
- Önceden takılmış akış yönlendiricisi ile birlikte gelir.
- Maksimum çalışma basıncı 4 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı 95 °C
- Duvarдан bağlantı merkezi 50 mm'dir.
- Derinlik 86 mm'dir.
- *Tek borulu sisteme montaja uygun değildir.*



Ürün Renkleri



Focha Çelik Radyatör

Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	Dikey Profil (adet)	Giriş - Çıkış Mesafesi (Eksen) (mm)	Su Miktarı (Lt)	Sıcaklık Çıkış Δt 70 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 60 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 50 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 30 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 25 (watt)	km	Üs (N)
310	1800	12	310	6,9	1.155	947	749	388	307	4.8871	1.2864
410	1800	16	410	9,1	1.586	1.301	1.029	533	422	6.7126	1.2864
510	1800	20	510	11,4	2.032	1.667	1.319	683	541	8.5998	1.2864
800	600	20	800	5,5	1.039	864	695	377	304	6.4882	1,1947
1000	600	20	1000	6,7	1.326	1.103	887	482	388	8.2860	1,1947
1200	600	20	1200	7,9	1.620	1.348	1.084	589	473	10.1189	1,1947
1400	600	20	1400	9,2	1.918	1.596	1.283	697	561	11.9815	1,1947



Mühendislik, Teknoloji ve Sanat



SALDA Çelik Radyatör

www.warma.com.tr

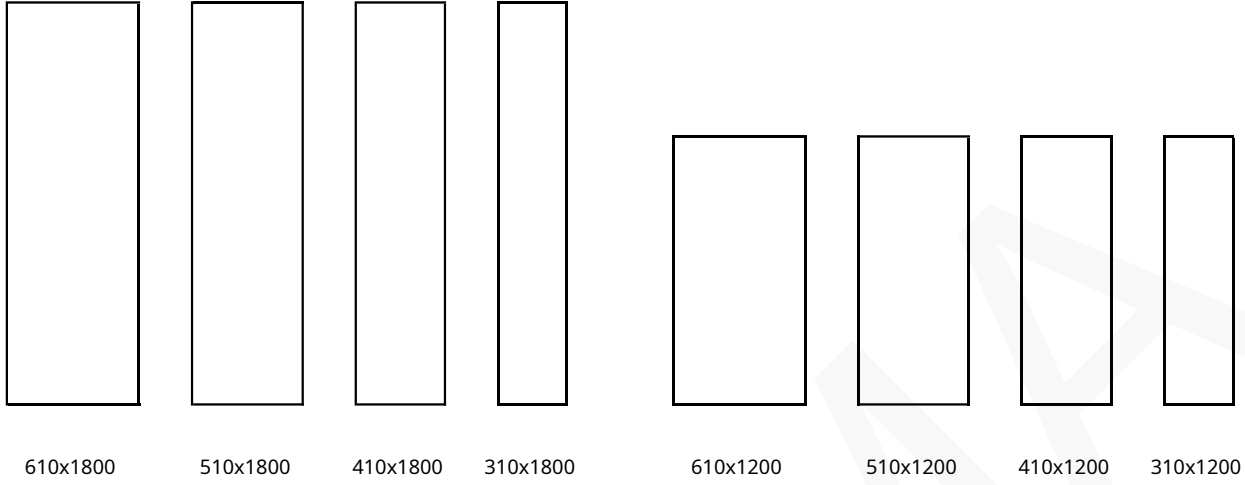


- Salda, güzellik ve konforu bir araya getiren vazgeçilmez çizgilere sahip radyat rd r.
- Havlu ısıtıcısına, ortada yerleşik bağlantı seçeneği bulunan minimalist bir kapak eklendi.
- Şık havlu askıları sayesinde bu radyatörü hem banyonuzda hem de diğer odalarınızda kullanabilirsiniz.
- 2 farklı yükseklikte mevcuttur.



Özellikler:

- Düz panel kapaklı havlu ısıtıcısı.
- Radyatörün arkasına takılmış metal duvar braketleri.
- Kör tapa ve hava menfezi radyatörün arkasındadır
- Kollektör dişli 1/2" sağ.
- Standart yan bağlantıya ek olarak 50 mm orta bağlantı ile birlikte gelir.
- Sadece dikey olarak monte edilebilir.
- 1800 mm yüksekliğindeki radyatörler 3 adet önceden delinmiş havlu askısı yeri ile birlikte gelir. 1200 mm yüksekliğindeki radyatörler 2 adet önceden delinmiş havlu askısı yeri ile birlikte gelir.
- Yakıtlı veya tamamen elektrikli olabilir.
- Maksimum çalışma basıncı 10 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı 95 °C
- Duvardan bağlantı merkezi 80 mm'dir.
- Derinlik 100 mm'dir.
- *Tek borulu sisteme montaja uygun değildir.*

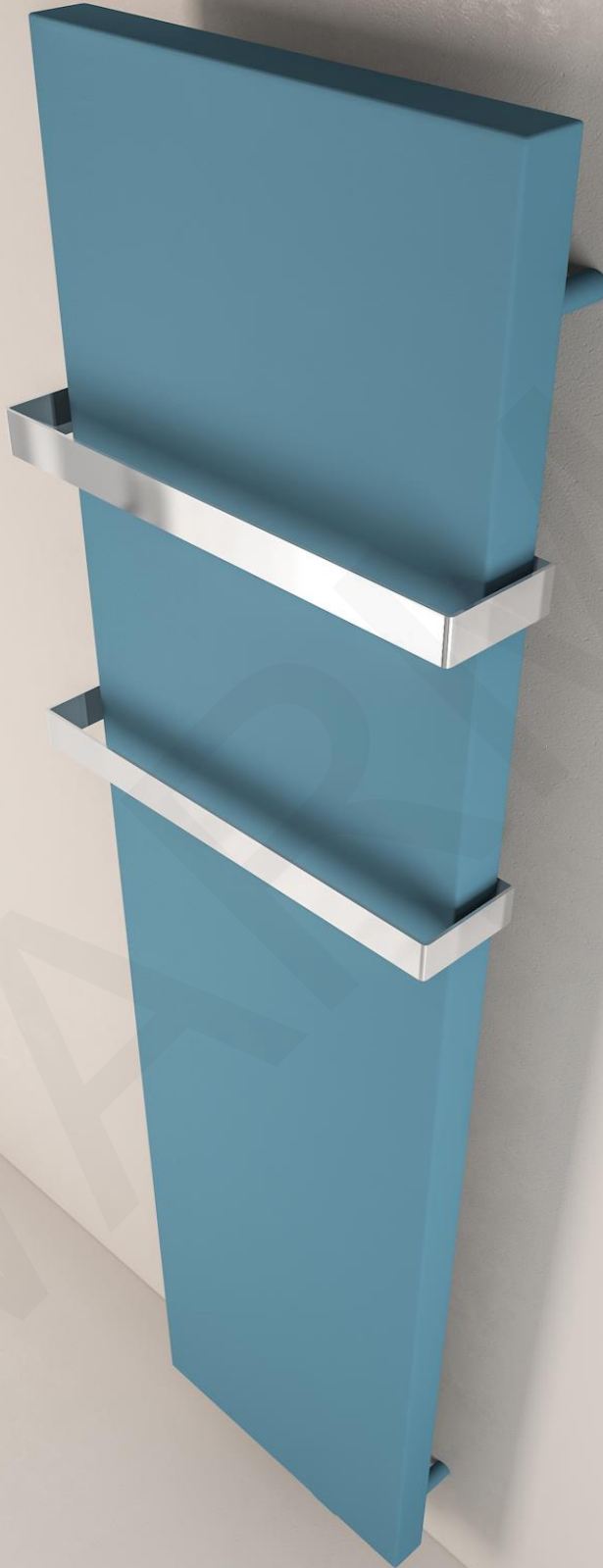


Ürün Renkleri



Salda Çelik Radyatör

Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	Dikey Profil (adet)	Giriş - Çıkış Mesafesi (Eksen) (mm)	Su Miktarı (Lt)	Sıcaklık Çıkış Δt 70 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 60 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 50 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 30 (watt)	Sıcaklık Çıkış Δt 25 (watt)	km	Üs (N)
310	1800	1	255 / 50	5,6	755	619	490	254	201	3,1925	1.2865
410	1800	1	355 / 50	6,6	954	782	619	321	254	4.0353	1.2865
510	1800	1	455 / 50	7,5	1.144	938	742	385	304	4.8394	1.2865
610	1800	1	555 / 50	8,4	1.327	1.088	861	446	353	5,6140	1.2865
310	1200	1	255 / 50	4,2	484	398	317	167	132	2.3061	1.2583
410	1200	1	355 / 50	4,8	611	503	400	210	167	2.9149	1.2583
510	1200	1	455 / 50	5,5	733	604	480	252	201	3.4957	1.2583
610	1200	1	555 / 50	6,1	851	700	557	293	233	4.0552	1.2583



SALDA

Mutfak / Banyo
Çelik Radyatör



SALDA Elektrik
EHT-AC



SALDA

Elektrikli

Çelik radyatör



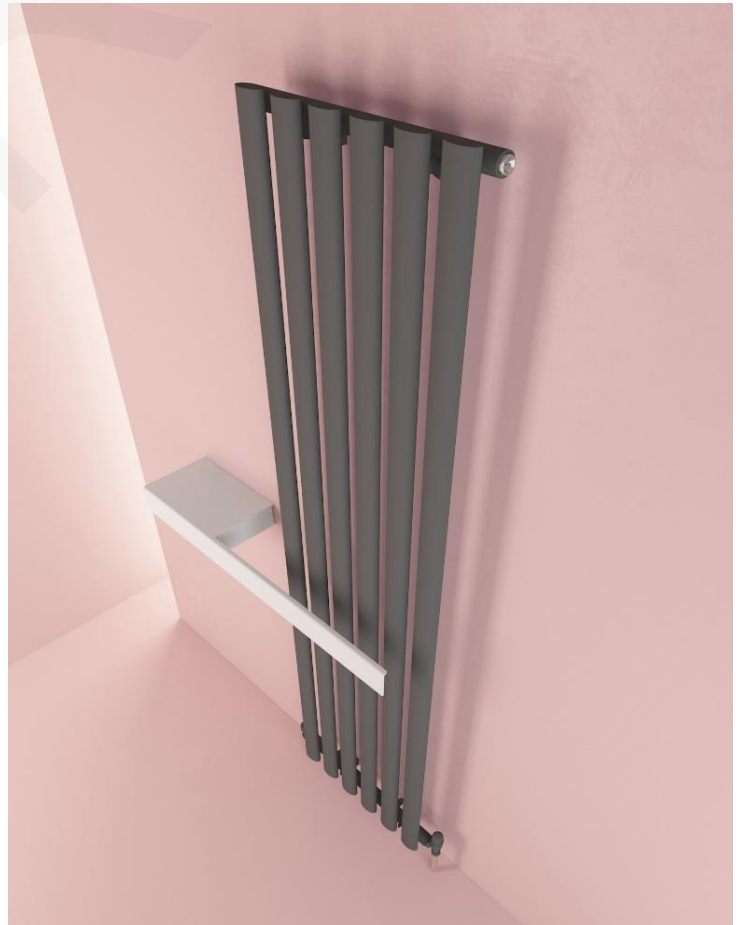
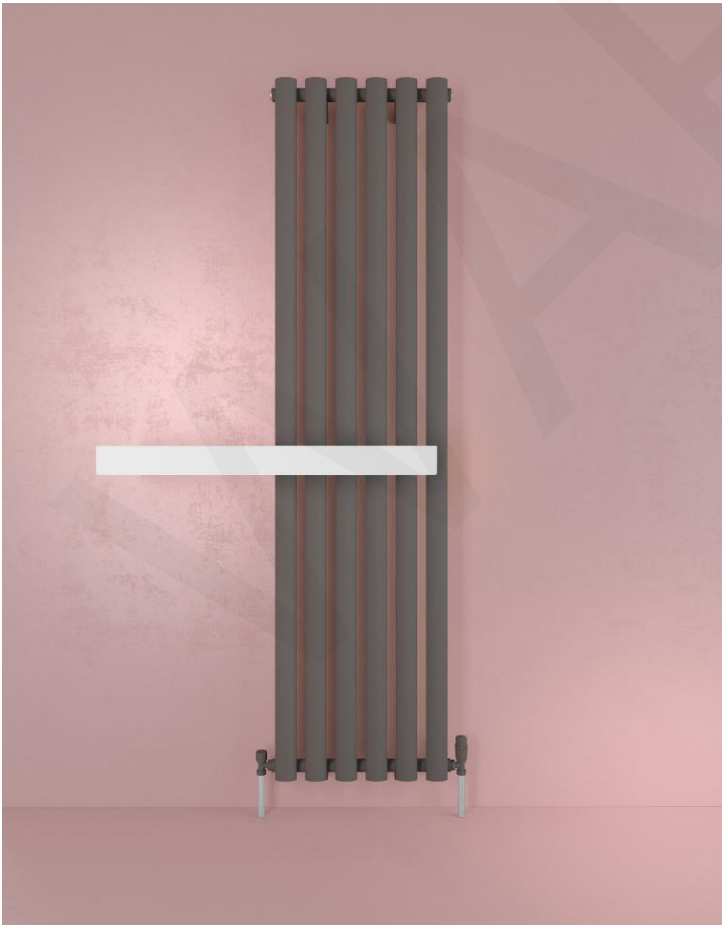
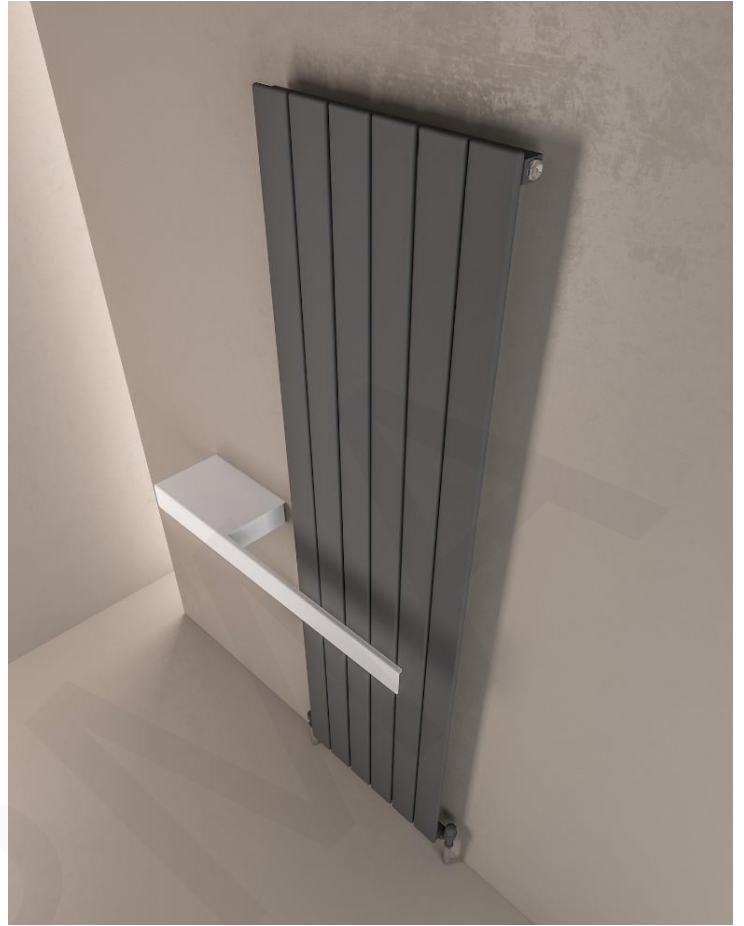
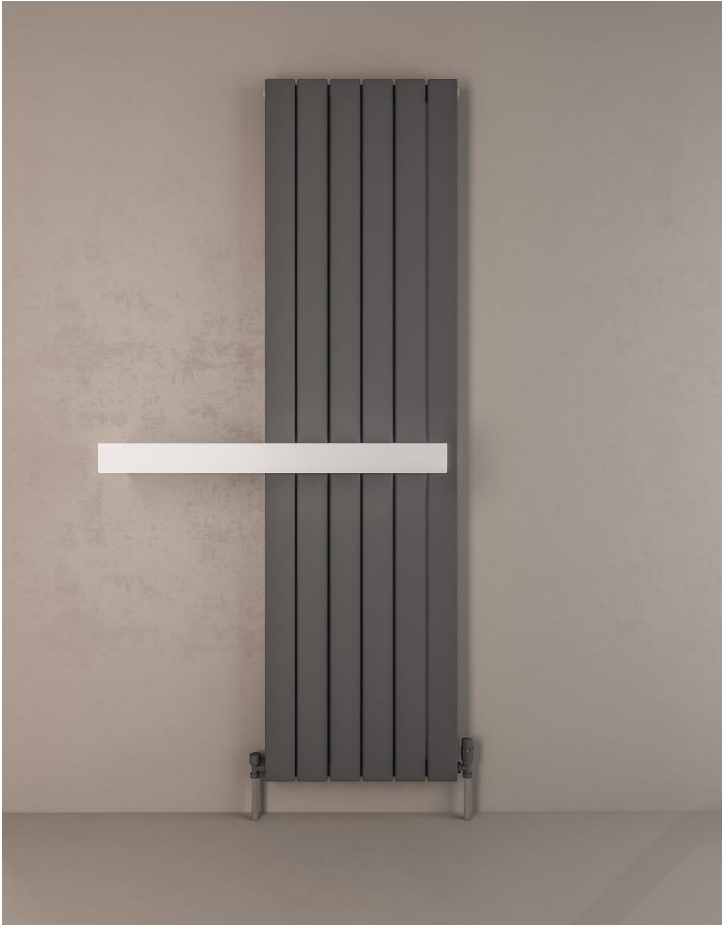
SALDA Elektrik
EHT-AC



SALDA Elektrik
EHT-DC



Çelik Radyatör
Evrensel Havlu Askıları



➤ **Üniversal havlu askıları Diva, Teos ve Palesa Çelik Radyatörlerle uyumludur**

- Renk: Tüm renkler
- Malzeme: Çelik

Sol Üniversal Havlu Askıları

Duvara monte edildiğinde önden bakıldığında sol tarafta raf, sağ tarafa ise havlu asılabilir.

Sağ Üniversal Havlu Askıları

Duvara monte edildiğinde önden bakıldığında sağ tarafta raf, sol tarafa ise havlu asılabilir.

Adım 1



Adım 2

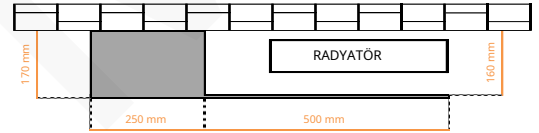


Adım 3



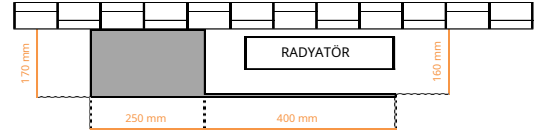
Sol Üniversal Havlu Askısı

Model 1



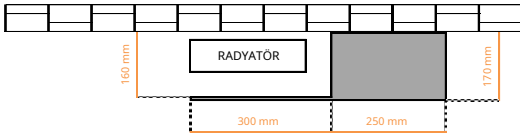
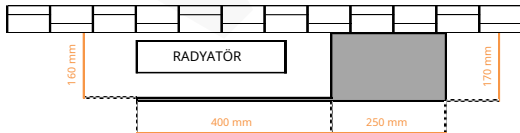
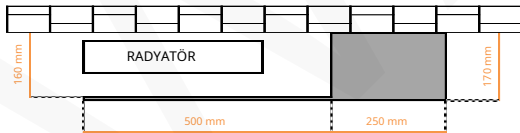
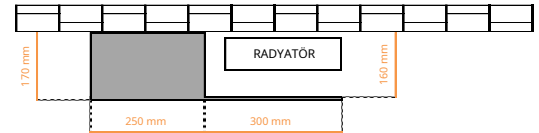
Sol Üniversal Havlu Askısı

Model 2



Sol Üniversal Havlu Askısı

Model 3



Sağ Üniversal Havlu Askısı

Model 1

Sağ Üniversal Havlu Askısı

Model 2

Sağ Üniversal Havlu Askısı

Model 3

Elektronik

Kontrol Üniteleri / Termostatlar

EHT-LC Elektronik Termostat

Main Özellikleri

- Kompakt tasarım
- Suyla dolu havlu ısıtıcıları için elektronik termostat, su ve glikol karışımı veya diatermik yağ.
- Oda sıcaklığına göre çalışma.
- Hassas PID sıcaklık kontrolü.
- Sıcaklık ayar aralığı 17..30°C
- Sayısal LCD ekran
- Haftalık program
- Modlar: ECO ve BOOST
- Pencere açma fonksiyonu
- Donma koruma fonksiyonu
- Dahili sıcaklık sensörü *T. Teknik*

Özellikler

Koruma sınıfı	: IPx4
Sıcaklık ayar aralığı	: 17....30°C
Zamanlayıcı	: 1....5 saat
Besleme gerilimi	: 230V 50Hz
Direnç gücü	: Maksimum 2000W
Sigorta	: 6A
Ürün rengi	: Siyah, beyaz, krom
Kablo renkleri	: Siyah, beyaz

S. standartlar LVD

- EN 60335-1
- EN 60335-2-43
- EN 60335-2-30
- EN 62233

Standartlar EMC

- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

EHT-DC Elektronik Termostat

Main Özellikleri

- Kompakt tasarım
- Suyla dolu havlu ısıtıcıları için elektronik termostat, su ve glikol karışımı veya diatermik yağ.
- Oda sıcaklığına göre çalışma.
- Hassas PID sıcaklık kontrolü.
- Sıcaklık ayar aralığı 17..30°C
- Sayısal LED ekran
- Kapalı zamanlayıcı
- Donma koruma fonksiyonu
- Dahili sıcaklık sensörü *T.*

Teknik Özellikler

Koruma sınıfı	: IPx4
Sıcaklık ayar aralığı	: 17....30°C
Zamanlayıcı	: 1....5 saat
Besleme gerilimi	: 230V 50Hz
Direnç gücü	: Maksimum 2000W
Sigorta	: 6A
Ürün rengi	: Siyah, beyaz, krom
Kablo renkleri	: Siyah, beyaz

S. standartlar LVD

- EN 60335-1
- EN 60335-2-43
- EN 60335-2-30
- EN 62233

Standartlar EMC

- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

EHT-AC Elektronik Termostat

Main Özellikleri

- Kompakt tasarım
- Suyla dolu havlu ısıtıcıları için elektronik termostat, su ve glikol karışımı veya diatermik yağ.
- Oda sıcaklığına göre çalışma.
- Hassas PID sıcaklık kontrolü.
- Sıcaklık ayar aralığı 17..30°C
- LED ekran
- Kapalı zamanlayıcı
- Donma koruma fonksiyonu
- Dahili sıcaklık sensörü *T.*

Teknik Özellikler

Koruma sınıfı	: IPx4
Sıcaklık ayar aralığı	: 17....30°C
Zamanlayıcı	: 1....5 saat
Besleme gerilimi	: 230V 50Hz
Direnç gücü	: Maksimum 2000W
Sigorta	: 6A
Ürün rengi	: Siyah, beyaz, krom
Kablo renkleri	: Siyah, beyaz

S. standartlar LVD

- EN 60335-1
- EN 60335-2-43
- EN 60335-2-30
- EN 62233

Standartlar EMC

- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3



İhracat Şirketimiz

YAPI
DİŞ TİCARET LTD.

Yapı Dış Ticaret Limited Şirketi

Sanatkarlar Caddesi No : 29

Muradiye Organize Sanayi Bölgesi / Manisa / Türkiye

Üretim Şirketimiz

warma

Warma Isı Ürünleri Makine Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Sanatkarlar Caddesi No : 29

Muradiye Organize Sanayi Bölgesi / Manisa / Türkiye

warma

warma
drad
YAPI
İSİ ÜRÜNLERİ LTD. ŞTİ.

Aykut BİLKAY
Pazarlama Sorumlusu



+90 531 783 09 07



aykutbilkay@warma.com.tr



www.warma.com.tr

WARMA Isı Ürünleri Makina Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

**Muradiye Organize Sanayi Bölgesi, Sanatkarlar Caddesi No:29
Yunusemre / Manisa / Türkiye**

info@warma.com.tr