



risa

Alüminyum Radyatör

Aluminium Radiator





risa

Alüminyum Radyatör

Aluminium Radiator

VARLI

Şirketler Grubu



www.varlienerji.com

SAMAŞ

www.risa.com.tr

ORGANİZE
BOYA

www.organizeboya.com



www.risa.com.tr



alüminyum

Aluminium

Alüminyum gümüş beyazı renkte metal bir elementtir. Bileşikler hâlinde yer kabuğunun %15'ini oluşturur. Isıyı ve elektriği iyi iletir. Demirden üç kat hafiftir. Hava ve kaynar su, üzerinde ince bir oksit tabakası oluşturmaktan başka etki yapmaz. Alüminyum, yumuşak bir metal olduğundan, teknikte genellikle alaşımları kullanılır.

Alüminyum, saf ya da alaşımlar hâlinde uçak, otomobil ve gemi sanayiinde, inşaatlarda doğrama olarak, mutfak eşyası ve kablo yapımında kullanılır. Plastik kompleksleri, ilaç sanayiinde yumuşak tüp yapımında kullanılan alüminyumdan, dekoratif ve sanatsal amaçlarla da yararlanılmaktadır.

SAMAŞ sağladığı birçok avantajı gözönünde bulundurarak yaşam alanlarının vazgeçilmezi olan radyatör panellerini alüminyumdan üretmekte ve RİSA markasıyla kullanıcılarına gururla sunmaktadır.

Aluminium is a metal element in silver-white color. It forms 15% of the earth's crust in compounds. It conducts heat and electricity well. It is three times lighter than iron. Air and boiling water have no effect except by forming a thin oxide layer on them. Since Aluminium is a soft metal, its alloys are usually used in the technique.

Aluminium is used in aircraft, automobile and ship industry as pure or in alloys, as shredding in constructions, in kitchenware and cable making. Plastic complexes are also used for decorative and artistic purposes from Aluminium which is used in soft tube manufacturing in medicinal industry.

Considering the many advantages offered by SAMAŞ, it produces radiator panels which are indispensable for living areas from Aluminium and proudly presents them to users with RİSA brand.

risa yaşam

risa life

2003 Yılında RİSA markası ile alüminyum radyatör üretimine başlayan SAMAŞ Alüminyum Panel Radyatör İmalat San. Tic. Ltd. Şti., yüksek teknolojiyle donatılmış üretim tesisi ve dünya trendlerini yansıtan zengin ürün grubu ile sektörün öncü firmaları arasında yer almaktadır.

Gelişen dünyada yeni üretim alanlarının doğaya duyarlı olmaları bir zorunluluk haline gelmiş, enerji verimliliği ve enerji tasarrufu yatırımcının dikkat ettiği en önemli etkenler olmuştur. Bu etkenleri göz önünde bulunduran SAMAŞ ar-ge çalışmalarına ağırlık vererek bu ihtiyaçlara cevap veren ürün gamını yatırımcının ve tüketicinin hizmetine sunmuştur.

Yeni teknolojilerin ısıtma sistemleri sektörüne getirdiği yenilikleri firma bünyesinde değerlendiren ve kullanıcılarının hizmetine sunan SAMAŞ, tüm ürün modellerinde, montaj, işletim ve satış sonrası hizmetin her aşamasında müşterilerinin beklentilerine en doğru, ekonomik ve pratik çözümler sunmaktadır.

2020'li yıllara yaklaşırken modern dünyanın çağdaş çizgilerine uygun, yeni ve estetik modeller geliştirmeye devam eden SAMAŞ, teknolojiye yaptığı yatırımla birlikte tasarımlarında farklılık, verimlilik ve konforlu kullanımın yanı sıra her beğeni ve mimariye uygun renk ve ebatlarda radyatör üreterek mutlu ve sıcak yaşam alanlarının vazgeçilmezi olmaya devam etmektedir.

SAMAŞ Aluminium Panel Radiator Manufacturing Industry and Trade Limited Company , which started production of Aluminium radiators with RİSA brand in 2003, is among the leading companies in the sector with its production facility equipped with high technology and rich product group reflecting world trends.

In the developing world, it has become a necessity for new production areas to be sensitive to nature, and energy efficiency and energy saving have been the most important factors that investors pay attention to. Taking these factors into account, SAMAŞ focuses on R & D studies and offers its product range to the investor and consumer in response to these needs.

SAMAŞ, which evaluates the innovations brought by the new technologies to the sector in the company and presents them to the service of the users, offers the most accurate, economical and practical solutions to the expectations of the customers at every stage of installation, operation and after sales service in all product models.

SAMAŞ which continues to develop new and aesthetic models in line with the contemporary lines of the modern world while approaching the 2020's continues to be an indispensable part of happy and heart-warming living spaces by producing radiators in every color and size in every taste and architecture besides the difference, productivity and comfortable use.

risa teknik

risa technique

SAMAŞ, sürekli gelişen ve insan odaklı çözümler sunan RISA markalı ürünleriyle estetik, fonksiyonel, sağlıklı, mükemmel mekanların yaratılmasına olanak sağlar ve mutlu yaşam alanlarının vazgeçilmezlerini oluşturur.

SAMAŞ enables the development of aesthetic, functional, healthy, perfect spaces with RISA branded products, which are continuously developing and offering human-focused solutions, and constitute the indispensable part of happy living spaces.

- Alüminyum yüksek ısı iletkenliğine sahiptir. Elde edilen ısıнын %70'i konveksiyon, %30'u ışıma ile gerçekleşir, daha verimlidir.

- Alüminyum radyatör yüksek hızda homojen ısı yayar, su hacmi düşüktür, hızlı sirküle olur, bu nedenlerle de yüksek oranda enerji tasarrufu sağlar.

- Hidrostatik basınca dayanıklıdır, ısı genleşmelerinden dolayı ses yapmaz. Su kanalları içeridedir, darbelere karşı dayanıklıdır.



- Aluminium has high heat conductivity. 70% of the obtained heat occurs with convection, 30% of the heat occurs with radiation, and thus more productive.



- The Aluminium radiator emits homogeneous heat at high speed, its volume of water is low, circulates fast, therefore it provides high energy saving.



- They are resistant to hydrostatic pressure, they do not make noise due to heat expansion. The water channels are indoors and are resistant to puncture.



- Elektrostatik toz boya ile estetik görünümünü uzun yıllar korur. Pürüzsüz yüzeyi sayesinde kir tutmaz. İstenilen her türlü renk ve görsel uygulama yapılabilir.

- Risa'nın alüminyum radyatörlerinde su kanallarının pürüzsüz olması sebebiyle tortu bırakıcı maddeler barındırmaz, boya öncesi özel kromat kaplama işlemi sayesinde korozyon önlenmiş olur ve zamanla ısı verimliliğini kaybetmez.

- Risa alüminyum radyatörleri TSE EN 442-1, TSE EN 442-2, TS EN 442-3 belgelerine ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığınca onaylı 5 yıl garanti belgesine sahiptir.



- *Its aesthetic appearance is protected for long years with electrostatic powder. Thanks to its smooth surface, it does not get dirt. Any desired color and visual application can be made.*



- *Risa's Aluminium radiators are free of deposits due to the smoothness of the water channels, prevent corrosion by special chromate process before painting, and do not lose heat efficiency over time.*



- *Risa Aluminium radiators have TSE EN 442-1, TSE EN 442-2, TS EN 442-3 certificates and 5 years warranty document approved by the Ministry of Industry and Trade.*



• Alüminyum radyatörler diğerlerine oranla çok daha hafiftir. Bu nedenle kolay ve hasarsız taşınabilme özelliğine sahiptir.

• Risa alüminyum radyatör üretiminde kaynak, conta, vida gibi birleşim malzemeleri ve teknikleri kullanılmaz. Bu radyatörlerin mukavemetini artıran bir özellik olarak öne çıkmaktadır.

• Alüminyum çeliğe göre daha esnektir. Bu da üretimde hassasiyet ve zarafeti mümkün kılar. Kusursuz yüzey kaplaması ile son derece dayanıklı hale gelen alüminyum radyatörler, görünüleriyle mekanlarınıza estetik katar.

• Kendi boya ünitesinde elektrostatik toz boyama tekniği ile boyanan Risa alüminyum radyatörleri her beğeniye hitap eden renk seçenekleriyle mekanların vazgeçilmez dekoratif malzemeleri olurlar.



• *Aluminium radiators are much lighter than others. For this reason it has easy and undamaged transportability.*



• *In Risa Aluminium radiator manufacturing, welding materials, gaskets, screws and other joining materials and techniques are not used. This is a feature that enhances the strength of the radiators.*



• *It is more flexible compared to Aluminium steel. This makes precision and elegance possible in production. Aluminium radiators, which are extremely durable with perfect surface coverage, provide aesthetics to your spaces with their appearance.*



• *Risa Aluminium radiators painted with electrostatic powder painting technique in their own paint unit are indispensable decorative materials for spaces with their favorite color choices.*

risa üretim

risa production

- Risa alüminyum radyatörler 8 farklı bağlantı şekline uygun olarak üretilir. Bu sayede evinizin tüm alanlarına rahatlıkla montaj edilebilir.

- Özel üretim Risa alüminyum radyatörler ihtiyaçlarınıza uygun olacak şekilde, istenilen yükseklik ve yatay uzunlukta kısa sürede üretilir.

- Risa alüminyum radyatörler hava sirkülasyonunu arttıran özel tasarımları ile maksimum ısı yayılımı sağlayarak kullanılan ortamda yüksek verim sağlar.

- Alüminyum radyatörler diğer radyatörlere göre perde ve duvar kirlenmelerinde daha az ısı vermektedir.



- *Risa Aluminium radiators are manufactured in 8 different connection styles. This can be easily installed in all areas of your home.*

- *Special production Risa Aluminium radiators are manufactured in short time in desired height and horizontal length in accordance with your needs.*

- *Risa Aluminium radiators provide maximum heat dissipation with special designs that increase air circulation and provide high efficiency in the used environment.*

- *Aluminium radiators give less work in curtain and wall pollution than other radiators.*

MUTLU YAŞAM ALANLARININ
VAZGEÇİLMEZLERİ
INDISPENSABLE FOR HAPPY LIVING SPACES
Linda



LİNDA

İnce tasarımının yanı sıra geniş dilim yüzeyleri sayesinde hava ile temasını üst seviyeye çıkartan Linda modelimiz, şık mekanların tamamlayıcısı olarak dikkat çeker. 2 metre yükseklik ve 3 metre uzunluğa kadar üretilebilen Linda, dekorasyonunuza uygun renklere bürünme konusunda uzmandır.

In addition to its slim design, our Linda model, which brings the air contact to a higher level thanks to its wide slice surfaces, is remarkable as a complement to elegant spaces. Linda, which can be produced up to 2 meters height and 3 meters length, is master of embroidering colors according to your decoration.





Model Model	Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 60$ (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 50$ (80/60-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 40$ (70/50-20 °C)		Isıtma Yüzeyi Heating Surface	Su Hacmi Water Volume	Ağırlık Weight
			(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)			
Kodu Code	(mm)	(mm)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(m2/dilim section)	lt/dilim section	kg/ dilim section
L300	300	275	53	62	42	49	30	35	0,135	0,055	0,51
L375	375	350	66	77	52	61	37	43	0,169	0,068	0,60
L400	400	375	70	82	55	64	39	45	0,180	0,073	0,64
L450	450	425	79	92	62	72	44	51	0,203	0,083	0,72
L525	525	500	92	107	73	85	52	61	0,236	0,096	0,80
L600	600	575	105	122	83	96	59	69	0,270	0,110	0,91
L750	750	725	131	152	104	121	74	86	0,338	0,137	1,10
L825	825	800	144	167	114	133	81	94	0,371	0,151	1,17
L900	900	875	158	184	125	145	89	104	0,405	0,165	1,30
L1000	1000	975	175	204	138	161	98	114	0,450	0,183	1,43
L1250	1250	1225	219	255	173	201	123	143	0,563	0,229	1,75
L1500	1500	1475	263	306	208	242	148	172	0,675	0,275	2,08
L1750	1750	1725	306	356	242	282	172	200	0,788	0,321	2,43
L2000	2000	1975	350	407	277	322	197	229	0,900	0,367	2,74

Teknik Bilgiler / Technical Information

Dilim genişliği / Slice width	80 mm
Radyatör kalınlığı / Radiator thickness	40 mm
Radyatör boyu / Radiator size	Dilim sayısı / Number of slices x 80 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 25 mm
Duvar-tesisat aksı / Wall - installation fault	65 mm
Duvar radyatör önü / Wall - in front of the radiator	85 mm

MUTLU YAŞAM ALANLARININ
VAZGEÇİLMEZLERİ

INDISPENSABLE FOR HAPPY LIVING SPACES

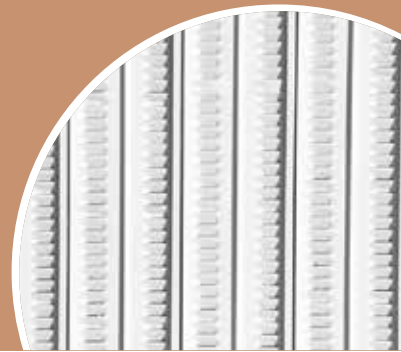
Linda Plus



LİNDA PLUS

Linda Plus radyatör, özel hava kanalları sayesinde ısı verimliliği sağlar. Ergonomik ve zarif tasarımı ile mekânlarınıza incelik katar. Farklı renk seçenekleri ve geniş dilim yüzeyleriyle Linda Plus, hava ile teması maksimum seviyeye ulaştırarak sınımsız bir atmosfer yaratır.

The Linda Plus radiator provides heat efficiency thanks to special air ducts. Ergonomic and elegant design adds delicacy to your spaces. With different color options and wide slice surfaces, Linda Plus creates a warmer atmosphere by reaching the maximum level of air contact.





Model Model	Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 60$ (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 50$ (80/60-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 40$ (70/50-20 °C)		Isıtma Yüzeyi Heating Surface	Su Hacmi Water Volume	Ağırlık Weight
			(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)			
Kodu Code	(mm)	(mm)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(m2/dilim section)	lt/dilim section	kg/ dilim section
LP300	300	275	63	74	48	56	35	41	0,140	0,055	0,50
LP375	375	350	78	91	60	70	44	51	0,175	0,068	0,60
LP400	400	375	84	98	64	75	47	55	0,187	0,073	0,63
LP450	450	425	94	110	72	84	53	62	0,210	0,083	0,79
LP525	525	500	110	128	84	98	62	72	0,245	0,096	0,78
LP600	600	575	125	146	96	112	70	82	0,280	0,110	0,89
LP750	750	725	156	182	120	140	94	110	0,350	0,137	1,08
LP825	825	800	167	194	132	154	96	112	0,385	0,151	1,20
LP900	900	875	188	219	144	168	105	122	0,420	0,165	1,27
LP1000	1000	975	208	242	160	186	117	136	0,467	0,183	1,40
LP1250	1250	1225	261	304	200	233	146	170	0,584	0,229	1,71
LP1500	1500	1475	313	364	240	279	175	204	0,701	0,275	2,04
LP1750	1750	1725	365	425	280	326	204	237	0,817	0,321	2,35
LP2000	2000	1975	417	485	320	372	234	272	0,934	0,367	2,68

Teknik Bilgiler / Technical Information

Dilim genişliği / Slice width	80 mm
Radyatör kalınlığı / Radiator thickness	40 mm
Radyatör boyu / Radiator size	Dilim sayısı / Number of slices x 80 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 25 mm
Duvar-tesisat aksı / Wall - installation fault	65 mm
Duvar radyatör önü / Wall - in front of the radiator	85 mm

MODERN ÇİZGİLER
MODERN LINES

Vega

VEGA

Kendi sınıfındaki radyatörlerden çok daha yüksek verimlilik sağlayan Vega, ince ve ergonomik tasarımı ile mekânlarınıza ayrıcalık katar. Yaşam alanınızı ısıtacak zarif ve verimli bir ısınma çözümü arıyorsanız Vega tam size göre...

Providing much higher efficiency than its class radiators, Vega adds a privilege to your space with its slim and ergonomic design. If you are looking for an elegant and efficient heating solution to warm your living space, Vega is for you...





Model Model	Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 60$ (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 50$ (80/60-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 40$ (70/50-20 °C)		Isıtma Yüzeyi Heating Surface	Su Hacmi Water Volume	Ağırlık Weight
Kodu Code	(mm)	(mm)	(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)	(m2/dilim section)	lt/dilim section	kg/ dilim section
V300	300	270	69	80	53	62	39	46	0,127	0,055	0,60
V375	375	345	86	100	66	77	49	57	0,159	0,068	0,70
V400	400	370	92	107	71	83	52	61	0,169	0,073	0,72
V450	450	420	104	121	80	93	59	69	0,190	0,083	0,77
V525	525	495	121	141	93	108	68	79	0,222	0,096	0,85
V600	600	570	138	161	106	123	78	91	0,254	0,110	0,95
V750	750	720	173	202	133	155	98	114	0,317	0,137	1,12
V825	825	795	184	214	146	170	107	125	0,349	0,151	1,20
V900	900	870	207	241	159	185	117	136	0,381	0,165	1,29
V1000	1000	9770	230	268	177	206	130	151	0,423	0,183	1,41
V1250	1250	1220	288	335	221	257	163	190	0,529	0,229	1,69
V1500	1500	1470	345	401	265	308	195	227	0,635	0,275	1,98
V1750	1750	1720	403	469	309	360	228	265	0,740	0,321	2,27
V2000	2000	1970	460	535	354	412	260	302	0,846	0,367	2,55

Teknik Bilgiler / Technical Information

Dilim genişliği / Slice width	80 mm
Radyatör kalınlığı / Radiator thickness	36 mm
Radyatör boyu / Radiator size	Dilim sayısı / Number of slices x 80 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 30 mm
Duvar-tesisat aksı / Wall - installation fault	55 mm
Duvar radyatör önü / Wall - in front of the radiator	73 mm

MODERN ÇİZGİLER

MODERN LINES

Riva

RİVA

Minimal çizgileri ve ısı verimliliğini artıran tasarımı ile Riva, estetiği ve sıcaklığı mekânlarınıza taşır. Farklı renk ve ölçülerde üretilebilen Riva modeli, enerjinize ve stilinize uyum sağlayabilen ısınma çözümleri sunar.

With minimal lines and a design that improves heat efficiency, Riva, bring your spaces aesthetics and warmth. Riva offers warming solutions that can be manufactured in different colors and sizes to match your energy and style.





Model Model	Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 60$ (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 50$ (80/60-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 40$ (70/50-20 °C)		Isıtma Yüzeyi Heating Surface	Su Hacmi Water Volume	Ağırlık Weight
Kodu Code	(mm)	(mm)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(m2/dilim section)	lt/dilim section	kg/ dilim section
R300	300	270	41	48	32	37	23	27	0,098	0,055	0,43
R400	400	370	51	60	42	49	31	36	0,130	0,073	0,52
R450	450	420	62	72	47	55	35	41	0,147	0,083	0,55
R500	500	470	69	81	53	62	39	46	0,163	0,091	0,61
R600	600	570	82	96	63	73	46	54	0,196	0,110	0,70
R750	750	720	103	120	79	92	58	68	0,245	0,137	0,84
R800	800	770	110	128	84	98	62	72	0,261	0,146	0,88
R900	900	870	123	143	95	111	69	81	0,293	0,165	0,97
R1000	1000	970	137	160	105	122	77	90	0,326	0,183	1,06
R1250	1250	1220	171	199	131	152	96	112	0,408	0,229	1,29
R1500	1500	1470	205	239	158	184	115	134	0,489	0,275	1,51
R1750	1750	1720	239	278	184	214	134	156	0,571	0,321	1,72
R2000	1750	1970	274	319	210	244	154	179	0,571	0,367	1,95

Teknik Bilgiler / Technical Information

Dilim genişliği / Slice width	50 mm
Radyatör kalınlığı / Radiator thickness	36 mm
Radyatör boyu / Radiator size	Dilim sayısı / Number of slices x 50 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 30 mm
Duvar-tesisat aksı / Wall - installation fault	55 mm
Duvar radyatör önü / Wall - in front of the radiator	73 mm

MODERN ÇİZGİLER

MODERN LINES

İnci



İNCİ

İnce dilim yüzeyleri ile daha dar ölçülerde daha fazla ısı verimi sağlayan İnci modeli mekanlarınızda istediğiniz tasarımları elde etmenize yardımcı olur.

The thinner slice surfaces and the smaller size of the İnci model, providing more heat efficiency, helps you get the designs you want in your spaces.





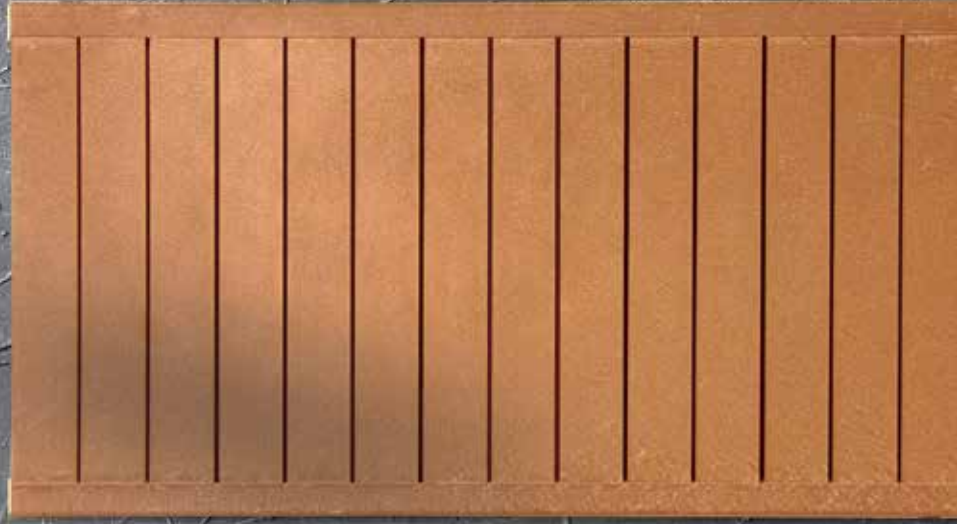
Model Model	Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 60$ (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 50$ (80/60-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 40$ (70/50-20 °C)		Isıtma Yüzeyi Heating Surface	Su Hacmi Water Volume	Ağırlık Weight
			(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)			
Kodu Code	(mm)	(mm)	(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)	(m2/dilim section)	lt/dilim section	kg/ dilim section
i300	300	267	35	41	27	32	20	23	0,091	0,063	0,35
i400	400	367	47	55	35	41	26	30	0,121	0,083	0,43
i500	500	467	58	68	44	51	33	38	0,152	0,104	0,52
i600	600	567	70	82	53	62	39	45	0,182	0,125	0,61
i750	750	717	88	102	66	77	49	57	0,227	0,156	0,73
i800	800	767	93	108	71	83	52	61	0,242	0,167	0,78
i900	900	867	105	122	80	93	59	69	0,273	0,188	0,87
i1000	1000	967	117	136	88	102	65	76	0,303	0,208	0,95
i1250	1250	1217	146	170	111	129	81	94	0,379	0,260	1,16
i1500	1500	1467	175	204	133	155	98	114	0,455	0,312	1,38
i1750	1750	1717	204	237	155	180	114	133	0,530	0,365	1,60

Teknik Bilgiler / Technical Information

Dilim genişliği / Slice width	40 mm
Radyatör kalınlığı / Radiator thickness	40 mm
Radyatör boyu / Radiator size	Dilim sayısı / Number of slices x 40 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 33 mm
Duvar-tesisat aksı / Wall - installation fault	65 mm
Duvar radyatör önü / Wall - in front of the radiator	85 mm

MEKANA DEĞER KATAN PANELLER

PANELS VALUING SPACES



KARYA 80

Hava sirkülasyonunu fazlaştıran özel tasarım alt ve üst kapağı ile verimliliğini arttıran Karya 80 modelimiz, 6 cm kalınlığındadır. 2 metre yüksekliğe ve 3 metre uzunluğa kadar üretilebilen Karya 80 modelimiz dekoratif renk seçenekleriyle estetik ve şıklığı bir arada sunar.

The Karya 80 model, which increases the efficiency with the special design upper and lower cover which increases air circulation, is 6 cm thick. The Karya 80 model, which can be produced up to 2 meter height and 3 meter length, offers aesthetic and chicness together with decorative color options.





Model Model	Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 60$ (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 50$ (80/60-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 40$ (70/50-20 °C)		Isıtma Yüzeyi Heating Surface	Su Hacmi Water Volume	Ağırlık Weight
			(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)			
Kodu Code	(mm)	(mm)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(m2/dilim section)	lt/dilim section	kg/ dilim section
80/K300	300	260	58	68	46	54	33	38	0,148	0,055	0,66
80/K375	375	335	73	85	58	68	41	48	0,185	0,068	0,78
80/K400	400	360	77	90	61	71	44	51	0,197	0,073	0,80
80/K450	450	410	87	101	69	80	49	57	0,222	0,083	0,87
80/K525	525	485	102	119	81	94	57	66	0,259	0,096	0,96
80/K600	600	560	116	135	92	107	65	76	0,296	0,110	1,08
80/K750	750	710	145	169	115	134	81	94	0,370	0,138	1,29
80/K825	825	785	160	186	127	148	89	104	0,407	0,151	1,38
80/K900	900	860	174	202	138	161	98	114	0,444	0,165	1,50
80/K1000	1000	960	193	225	153	178	108	127	0,493	0,183	1,64
80/K1250	1250	1210	242	282	192	223	135	157	0,616	0,229	1,98
80/K1500	1500	1460	290	337	230	268	163	190	0,740	0,275	2,33
80/K1750	1750	1710	338	393	268	312	190	221	0,863	0,321	2,68
80/K2000	2000	1960	387	450	307	357	217	252	0,986	0,367	3,03

Teknik Bilgiler / Technical Information

Dilim genişliği / Slice width	80 mm
Radyatör kalınlığı / Radiator thickness	60 mm
Radyatör boyu / Radiator size	Dilim sayısı / Number of slices x 80 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 40 mm
Duvar-tesisat aksı / Wall - installation fault	70 mm
Duvar radyatör önü / Wall - in front of the radiator	100 mm

DEKORATİF RENKLER

DECORATIVE COLORS

Karya
40



KARYA 40

Hava sirkülasyonunu fazlaştıran özel tasarım alt ve üst kapağı ile verimliliğini arttıran Karya 40 modelimiz, 6 cm kalınlığındadır. 1 metre yüksekliğe ve 3 metre uzunluğa kadar üretilebilen Karya 40 modelimiz dekoratif renk seçenekleriyle estetik ve şıklığı bir arada sunar.

The Karya 40 model, which increases the efficiency with the special design upper and lower cover which increases air circulation, is 6 cm thick. The Karya 40 model, which can be produced up to 1 meter height and 3 meter length, offers aesthetic and chicness together with decorative color options.





Model Model	Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 60$ (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 50$ (80/60-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 40$ (70/50-20 °C)		Isıtma Yüzeyi Heating Surface	Su Hacmi Water Volume	Ağırlık Weight
			(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)			
Kodu Code	(mm)	(mm)	(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)	(m ² /dilim section)	lt/dilim section	kg/ dilim section
40/K300	300	260	33	38	25	30	18	21	0,102	0,110	0,93
40/K375	375	335	41	48	32	37	22	26	0,128	0,135	0,46
40/K400	400	360	44	51	34	39	24	28	0,136	0,146	0,48
40/K450	450	410	49	57	38	44	27	31	0,153	0,166	0,53
40/K525	525	485	58	67	45	52	31	37	0,179	1,000	0,60
40/K600	600	560	66	77	51	59	36	42	0,204	0,220	0,67
40/K750	750	710	82	96	64	74	45	52	0,255	0,274	0,81
40/K825	825	785	91	105	70	81	49	57	0,281	0,302	0,88
40/K900	900	860	99	115	76	89	54	63	0,306	0,330	0,95
40/K1000	1000	960	110	128	85	99	60	70	0,340	0,366	1,05
40/K1250	1250	1210	138	161	106	123	78	91	0,427	0,397	1,14
40/K1500	1500	1460	165	192	127	148	93	108	0,513	0,429	1,23

Teknik Bilgiler / Technical Information

Dilim genişliği / Slice width	40 mm
Radyatör kalınlığı / Radiator thickness	60 mm
Radyatör boyu / Radiator size	Dilim sayısı / Number of slices x 40 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 40 mm
Duvar-tesisat aksı / Wall - installation fault	70 mm
Duvar radyatör önü / Wall - in front of the radiator	100 mm

ŞIK TASARIMLAR ELEGANT DESIGNS

Güneş



GÜNEŞ

Güneş, diğer modellerimize göre alüminyum yüzey alanı daha fazla olduğu için ortama verdiği ısı da artar. 8 cm kalınlık, 4 cm dilim genişliği, şık ve zarif alt-üst kapakları ile estetik ve verimliliği birleştirir.

Güneş, the aluminum surface area is more than our other models, so the heat given to the atmosphere increases. It combines aesthetics and efficiency with 8 cm thickness, 4 cm slice width, stylish and elegant bottom-top covers.





Model Model	Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 60$ (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 50$ (80/60-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 40$ (70/50-20 °C)		Isıtma Yüzeyi Heating Surface	Su Hacmi Water Volume	Ağırlık Weight
			(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)			
Kodu Code	(mm)	(mm)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(m2/dilim section)	lt/dilim section	kg/ dilim section
G300	300	260	41	48	32	37	23	27	0,115	0,110	0,42
G375	375	335	51	59	40	47	29	34	0,143	0,135	0,51
G400	400	360	54	63	43	50	31	36	0,153	0,146	0,53
G450	450	410	61	71	48	56	35	41	0,172	0,166	0,59
G525	525	485	71	83	56	65	40	47	0,201	0,192	0,69
G600	600	560	81	94	64	75	46	54	0,229	0,220	0,74
G750	750	710	101	118	80	93	58	68	0,287	0,274	0,94
G825	825	785	111	129	88	102	63	73	0,315	0,302	1,03
G900	900	860	122	142	96	112	69	80	0,344	0,330	1,12
G1000	1000	960	135	157	107	125	77	90	0,382	0,366	1,24
G1250	1250	1210	169	197	133	155	96	112	0,478	0,397	1,34
G1500	1500	1460	202	235	160	186	115	134	0,573	0,429	1,45

Teknik Bilgiler / Technical Information

Dilim genişliği / Slice width	40 mm
Radyatör kalınlığı / Radiator thickness	80 mm
Radyatör boyu / Radiator size	Dilim sayısı / Number of slices x 40 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 40 mm
Duvar-tesisat aksı / Wall - installation fault	80 mm
Duvar radyatör önü / Wall - in front of the radiator	120 mm

KEYİFLİ BANYOLAR

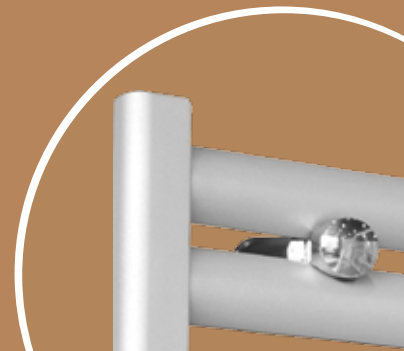
JOYOUS BATHS

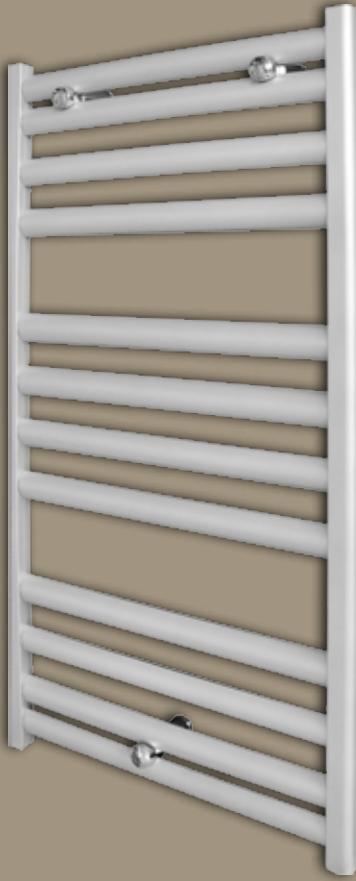
*Safir
Havlupan*

SAFİR HAVLUPAN

Islak mekanlara en uygun malzeme olan alüminyumdan üretilen Safir havlupanlar, kararma veya paslanma yapmaz. Yıllarca güvenle kullanabilirsiniz. Ayrıca banyonuzun dekorasyonuna uygun bir şekilde istediğiniz renk ve ölçüde üretimi yapılabilmektedir.

Safir towel warmers made from Aluminium, which is the most suitable material for wet areas, do not tarnish or rust. You can use it safely for years. In addition, the color and size can be manufactured in accordance with the decoration of your bathroom.





Uzunluk Height	Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	DİLİM SAYISI Axis Between	BOŞLUK SAYISI Axis Between	Isıl Güç Thermal Power ΔT 60 (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power ΔT 50 (80/60-20 °C)		Ağırlık Weight
					(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)	kg/dilim section
400	700	375	9	2	272	317	211	245	3,65
400	800	375	10	2	311	362	241	280	4,26
400	1000	375	12	2	389	452	301	350	5,28
400	1100	375	13	2	428	497	331	385	5,78
400	1200	375	14	2	467	543	361	420	6,29
400	1300	375	16	2	506	588	391	455	6,77
400	1400	375	17	3	545	634	421	490	7,29
400	1500	375	15	3	584	679	451	525	7,82
500	700	475	9	2	340	395	263	306	4,57
500	800	475	10	2	388	451	300	349	5,28
500	1000	475	12	2	485	564	376	437	6,60
500	1100	475	13	2	534	621	414	481	7,30
500	1200	475	14	2	582	677	451	525	7,91
500	1300	475	16	2	631	734	489	569	8,56
500	1400	475	16	2	679	790	526	612	9,22
500	1500	475	17	3	727	846	564	656	9,88
500	1600	475	19	3	776	902	601	699	10,54

Teknik Bilgiler / Technical Information

Havlupan kalınlığı / Towel warmer thickness	25 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 25 mm
Duvar tesisat aksı / Wall - installation fault	68 mm
Duvar havlupan önü / Wall - in front of the radiator	80 mm

BANYONUZDAKI SICAKLIK

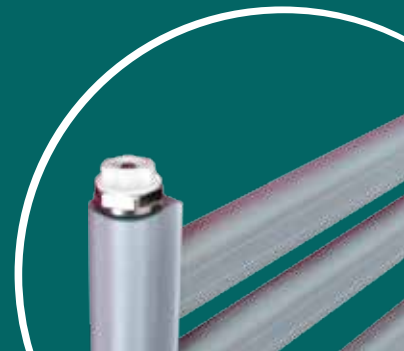
WARMTH IN YOUR BATHROOM

*Yakut
Havlupan*

YAKUT HAVLUPAN

Banyolarınızın ışıklığı Yakut ile tamamlanıyor. Geniş su kanalları ile ısı verimliliği sağlayan Yakut sıcaklık bir banyo deneyimini estetik perspektifinden sunuyor.

The perfection of your bathrooms is complemented by Yakut. Yakut offers a warm bathroom experience from an aesthetic perspective which provides heat efficiency with large water channels.





Uzunluk Height	Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	DİLİM SAYISI Axis Between	BOŞLUK SAYISI Axis Between	Isıl Güç Thermal Power ΔT 60 (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power ΔT 50 (80/60-20 °C)		Ağırlık Weight
					(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kcal/h)	(Watt)	(kcal/h)	(Watt)	kg/dilim section
400	700	375	9	2	265	308	204	237	3,60
400	800	375	10	2	303	353	233	271	4,20
400	1000	375	12	2	379	441	291	339	5,20
400	1100	375	13	2	417	485	320	372	5,70
400	1200	375	14	2	455	529	349	406	6,20
400	1300	375	16	2	493	573	378	440	6,72
400	1400	375	17	3	530	616	407	473	7,84
400	1500	375	15	3	569	612	436	507	9,80
500	700	475	9	2	333	387	256	298	3,61
500	800	475	10	2	380	442	293	341	4,13
500	1000	475	12	2	475	553	366	426	5,16
500	1100	475	13	2	523	608	403	469	5,68
500	1200	475	14	2	570	663	440	511	6,20
500	1300	475	16	2	618	719	476	553	6,72
500	1400	475	16	2	665	774	512	595	7,84
500	1500	475	17	3	713	829	549	638	9,80
500	1600	475	19	3	760	884	585	680	13,06

Teknik Bilgiler / Technical Information

Havlupan kalınlığı / Towel warmer thickness	25 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 25 mm
Duvar tesisat aksı / Wall - installation fault	68 mm
Duvar havlupan önü / Wall - in front of the radiator	80 mm

BANYONUZDAKİ SICAKLIK

WARMTH IN YOUR BATHROOM



DAMLA HAVLUPAN

Geniş su kanalları sayesinde ısı verimi oldukça yüksektir. Şık tasarımı ile banyolarınızdaki estetiği Damla model ile tamamlayabilirsiniz.

Thanks to the large water channels, the heat efficiency is very high. With its stylish design, you can complete the aesthetic in your bathroom with Damla brand.





Uzunluk Height (mm)	Yükseklik Height (mm)	Eksenler Arası Axis Between (mm)	DİLİM SAYISI Axis Between (mm)	BOŞLUK SAYISI Axis Between (mm)	Isıl Güç Thermal Power ΔT 60 (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power ΔT 50 (80/60-20 °C)		Ağırlık Weight kg/dilim section
					(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	
400	700	365	7	2	386	449	297	346	3,32
400	800	365	8	2	441	513	339	395	3,81
400	1000	365	10	2	551	641	423	492	4,75
400	1100	365	11	2	606	705	466	542	5,23
400	1200	365	12	2	661	769	508	591	5,73
400	1300	365	13	2	716	833	551	641	6,44
400	1400	365	14	2	771	897	593	690	7,06
400	1500	365	15	3	826	961	636	740	7,69
500	700	465	7	2	482	561	370	431	4,06
500	800	465	8	2	550	640	423	492	4,96
500	1000	465	10	2	688	800	529	615	5,80
500	1100	465	11	2	756	880	581	676	6,38
500	1200	465	12	2	826	961	635	739	7,10
500	1300	465	13	2	929	1080	714	831	7,91
500	1400	465	14	2	1018	1184	783	911	8,66
500	1500	465	15	3	1107	1288	852	991	9,41
500	1600	465	16	3	1197	1392	920	1071	10,16

Teknik Bilgiler / Technical Information

Havlupan kalınlığı / Towel warmer thickness	36 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 35 mm
Duvar tesisat aksı / Wall - installation fault	80 mm
Duvar havlupan önü / Wall - in front of the radiator	100 mm

*CAMIN
ARKASINDAKİ SIR
SECRET BEHIND THE GLASS*



AYNALI RADYATÖR

Radyatörünüzün dekorasyonun içerisinde gizlenmesini istiyorsanız kullanabileceğiniz seçeneklerden birisidir Aynalı radyatör. Aynalı radyatörler, ev yada iş yeri dekorasyonunuzun ayrılmaz bir parçası olur.

Mirror radiator is one of the options you may use if you want your radiator to be hidden within a decoration. Mirror radiators are an integral part of your home/workplace decoration.





Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	DİLİM Genişliği Axis Between	DİLİM Kalınlığı Axis Between	Isıl Güç Thermal Power ΔT 60 (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power ΔT 50 (80/60-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power ΔT 40 (70/50-20 °C)		Isıtma Yüzeyi Heating Surface	Su Hacmi Water Volume	Ağırlık Weight
				(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)			
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(m ² /dilim section)	lt/dilim section	kg/ dilim section
1500	1460	80	60	290	337	230	268	163	190	0,740	0,275	2,33
1750	1710	80	60	338	393	268	312	190	221	0,863	0,321	2,68
2000	1960	80	60	387	450	307	357	217	252	0,986	0,367	3,03

Teknik Bilgiler / Technical Information

Dilim genişliği / Slice width	80 mm
Dilim kalınlığı / Radiator thickness	60 mm
Radyatör boyu / Radiator size	Dilim sayısı / Number of slices x 80 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 40 mm
Duvar-tesisat aksı / Wall - installation fault	70 mm
Duvar radyatör önü / Wall - in front of the radiator	100 mm
Maximum ölçüler / Max. size	Yükseklik 2000 mm Uzunluk 900 mm

HER MİMARİYE
UYGUN ÇÖZÜMLER
EFFECTIVE SOLUTIONS FOR
ALL ARCHITECTURES

Oval
Radyatör

OVAL RADYATÖR

Duvarınız ovalse bu model tam size göre. Duvar şeklinize göre özel bükme tekniğimiz ile radyatörünüze istediğiniz açığı verebiliyoruz. Bu işlem sırasında sıkı geçme tekniği uygulanır ve kaynak, conta, yapıştırma vb. yardımcı uygulamalar yapılmaz.

If your wall is oval, this model is just for you. With our special bending technique according to your wall shape, we can provide any angle to your radiator. During this process, tight fitting technique is applied and welding, sealing, bonding etc. auxiliary applications are not performed.





Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	DİLİM GENİŞLİĞİ Height	DİLİM Kalınlığı Height	Isıl Güç Thermal Power ΔT 60 (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power ΔT 50 (80/60-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power ΔT 40 (70/50-20 °C)		Isıtma Yüzeyi Heating Surface	Su Hacmi Water Volume	Ağırlık Weight
				(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)			
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)							(m2/dilim section)	lt/dilim section	kg/ dilim section
300	275	80	40	53	62	42	49	30	35	0,135	0,055	0,51
400	375	80	40	70	82	55	64	39	45	0,180	0,073	0,64
500	475	80	40	92	107	73	85	52	61	0,236	0,096	0,80
600	575	80	40	105	122	83	96	59	69	0,270	0,110	0,91
750	725	80	40	131	152	104	121	74	86	0,338	0,137	1,10
800	775	80	40	144	167	114	133	81	94	0,371	0,151	1,17
900	875	80	40	158	184	125	145	89	104	0,405	0,165	1,30
1000	975	80	40	175	204	138	161	98	114	0,450	0,183	1,43

Teknik Bilgiler / Technical Information

Dilim genişliği / Slice width	80 mm
Radyatör kalınlığı / Radiator thickness	40 mm
Radyatör boyu / Radiator size	Dilim sayısı / Number of slices x 80 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 25 mm
Duvar-tesisat aks / Wall - installation fault	60 mm
Duvar radyatör önü / Wall - in front of the radiator	80 mm
Maximum ölçüler / Max. size	Yükseklik 1000 mm
	Uzunluk 3000 mm
	Derinlik 550 mm

KÖŞEBAŞI BEKLENTİLER

CORNER EXPECTATIONS

*Köşeli
Radyatör*



KÖŞELİ RADYATÖR

Büyük alanlara çift radyatör yerleştirmek, çift tesisat çektirmek istemeyenler için özel tasarlanmış bir modeldir. Türkiye’de sadece Risa tarafından üretilen Köşeli radyatör için Karya kullanılmaktadır. Kullanılacak yerin ölçüsüne göre özel olarak üretilen Köşeli radyatör, alüminyum radyatör teknolojisinde devrim niteliği taşımaktadır.

It is a specially designed model for those who do not want to install dual radiators and double installations in big areas. For Cornered radiator which can only be manufactured by Risa in Turkey, Karya is used. Cornered radiator, specially produced according to the size of the place to be used, is a revolution in Aluminium radiator technology.





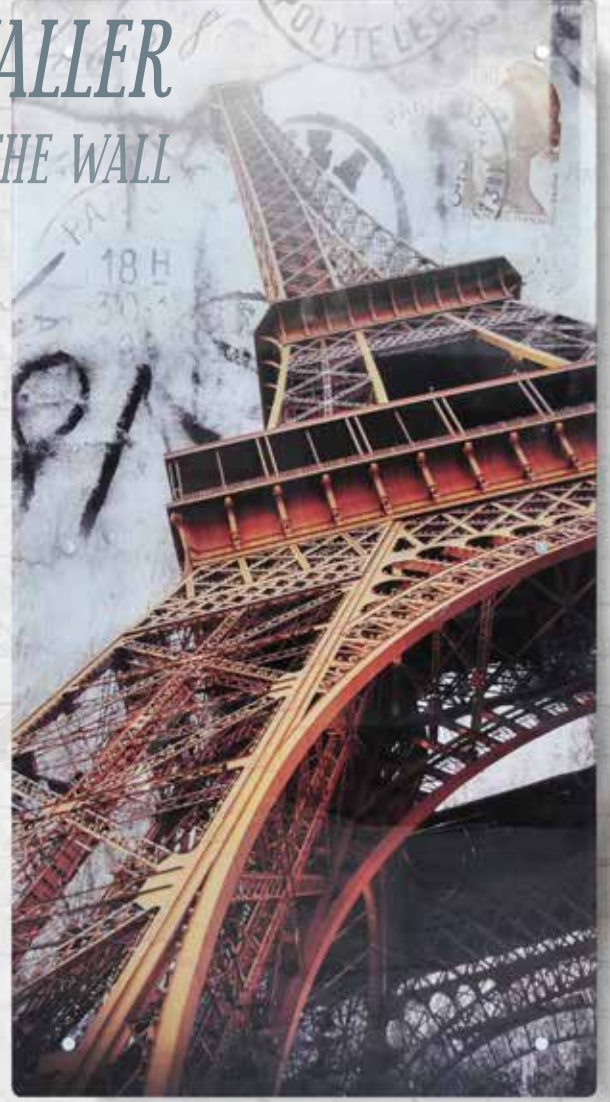
Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	DİLİM GENİŞLİĞİ Height	DİLİM Kalınlığı Height	Isıl Güç Thermal Power ΔT 60 (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power ΔT 50 (80/60-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power ΔT 40 (70/50-20 °C)		Isıtma Yüzeyi Heating Surface	Su Hacmi Water Volume	Ağırlık Weight
				(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)			
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)							(m ² / dilim section)	lt/dilim section	kg/ dilim section
300	260	80	60	58	68	46	54	33	38	0,148	0,055	0,66
400	360	80	60	77	90	61	71	44	51	0,197	0,073	0,80
500	460	80	60	102	119	81	94	57	66	0,259	0,096	0,96
600	560	80	60	116	135	92	107	65	76	0,296	0,110	1,08
750	710	80	60	145	169	115	134	81	94	0,370	0,138	1,29
800	760	80	60	160	186	127	148	89	104	0,407	0,151	1,38
900	860	80	60	174	202	138	161	98	114	0,444	0,165	1,50
1000	960	80	60	193	225	153	178	108	127	0,493	0,183	1,64

Teknik Bilgiler / Technical Information

Dilim genişliği / Slice width	80 mm
Radyatör kalınlığı / Radiator thickness	60 mm
Radyatör boyu / Radiator size	Dilim sayısı / Number of slices x 80 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 40 mm
Duvar-tesisat aks / Wall - installation fault	70 mm
Duvar radyatör önü / Wall - in front of the radiator	100 mm
Maximum ölçüler / Max. size	Yükseklik 1000 mm
	Uzunluk 3000 mm

DUVARA YANSIYAN HAYALLER

DREAMS REFLECTED ON THE WALL



CAM RADYATÖR

Cam radyatörlerimiz 4 cm kalınlığında üretilmektedir. Kırılmaz ve ısıya dayanıklı "tempred" camdan üretilen bu radyatörümüzü yıllarca güvenle kullanabilirsiniz.

Glass radiators are produced in 4 cm thickness. You can safely use this radiator, which is made of unbreakable and heat resistant "tempered" glass.





Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	Isıl Güç Thermal Power ΔT 60 (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power ΔT 50 (80/60-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power ΔT 40 (70/50-20 °C)		Isıtma Yüzeyi Heating Surface	Su Hacmi Water Volume	Ağırlık Weight
		(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)			
300	270	41	48	32	37	23	27	0,098	0,055	0,43
400	370	55	64	42	49	31	36	0,130	0,073	0,52
500	470	69	81	53	62	39	46	0,163	0,091	0,61
600	570	82	96	63	73	46	54	0,196	0,110	0,70
750	720	103	120	79	92	58	68	0,245	0,137	0,84
800	770	110	128	84	98	62	72	0,261	0,146	0,88
900	870	123	143	95	111	69	81	0,293	0,165	0,97
1000	970	137	160	105	122	77	90	0,326	0,183	1,06
1250	1220	171	199	131	152	96	112	0,408	0,229	1,29
1500	1470	205	239	158	184	115	134	0,489	0,275	1,51
1750	1720	239	278	184	214	134	156	0,571	0,321	1,72
2000	1970	274	319	210	244	154	179	0,571	0,367	1,95

Teknik Bilgiler / Technical Information

Dilim genişliği / Slice width	50 mm
Radyatör kalınlığı / Radiator thickness	40 mm
Radyatör boyu / Radiator size	Dilim Sayısı/Number of slices x 50 mm
Bağlantı çapı / connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / measurement between axis	Yükseklik/Height -30 mm
Duvar-tesisat aksı / Wall - installation fault	50 mm
Duvar radyatör önü / Wall - in front of the radiator	85 mm
Maximum ölçüler / Max. size	Yükseklik 400/500/600 mm ölçüler max uzunluk 2000 mm
	Yükseklik 750/800 mm ölçüler max uzunluk 1500 mm
	Yükseklik 900/1000 mm ölçüler max uzunluk 1000 mm
	Yükseklik 1250/1500/1750/2000 mm ölçüler max uzunluk 800 mm

YAŞAMA DAİR NE VARSA
ANYTHING REGARDING LIFE



RESİMLİ RADYATÖR

Radyatörün ince tasarımı ve geniş dilim yüzeylerini bu kez bir tuval olarak düşündük ve Resimli Radyatörü tasarladık. İster güzel bir manzara, isterseniz aile fotoğrafınız. Duvarınızda ne görmek isterseniz resimli radyatörde onu bulacaksınız.

We designed the radiator's slim design and wide slice surfaces this time as a canvas and designed the Picture Radiator. Either a nice vista, or your family photo. Whatever you want to see on the wall, you will find it on the picture radiator.





Yükseklik Height	Eksenler Arası Axis Between	Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 60$ (90/70-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 50$ (80/60-20 °C)		Isıl Güç Thermal Power $\Delta T 40$ (70/50-20 °C)		Isıtma Yüzeyi Heating Surface	Su Hacmi Water Volume	Ağırlık Weight
		(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)	(kcall/h)	(Watt)			
(mm)	(mm)							(m2/dilim section)	lt/dilim section	kg/ dilim section
300	275	53	62	42	49	30	35	0,135	0,055	0,51
375	350	66	77	52	61	37	43	0,169	0,068	0,6
400	375	70	82	55	64	39	45	0,18	0,073	0,64
450	425	79	92	62	72	44	51	0,203	0,083	0,72
525	500	92	107	73	85	52	61	0,236	0,096	0,8
600	575	105	122	83	96	59	69	0,27	0,11	0,91
750	725	131	152	104	121	74	86	0,338	0,137	1,1
825	800	144	167	114	133	81	94	0,371	0,151	1,17
900	875	158	184	125	145	89	104	0,405	0,165	1,3
1000	975	175	204	138	161	98	114	0,45	0,183	1,43
1250	1225	219	255	173	201	123	143	0,563	0,229	1,75
1500	1475	263	306	208	242	148	172	0,675	0,275	2,08
1750	1725	306	356	242	282	172	200	0,788	0,321	2,43
2000	1975	350	407	277	322	197	229	0,9	0,367	2,74

Teknik Bilgiler / Technical Information

Dilim genişliği / Slice width	80 mm
Radyatör kalınlığı / Radiator thickness	40 mm
Radyatör boyu / Radiator size	Dilim sayısı / Number of slices x 75 mm
Bağlantı çapı / Connection diameter	1/2"
Eksenler arası ölçü / Measurement between axis	Yükseklik / Height - 25 mm
Duvar-tesisat aksisi / Wall - installation fault	65 mm
Duvar radyatör önü / Wall - in front of the radiator	85 mm
Maximum ölçüler / Max. size	Yükseklik 300/400/500/600 mm ölçüler max uzunluk 3000 mm
	Yükseklik 750/800/900/1000 mm ölçüler max uzunluk 1500 mm
	Yükseklik 1250/1500/1750/2000 mm ölçüler max uzunluk 800 mm

HANGİ RENK RİSA ALÜMİNYUM RADYATÖR?

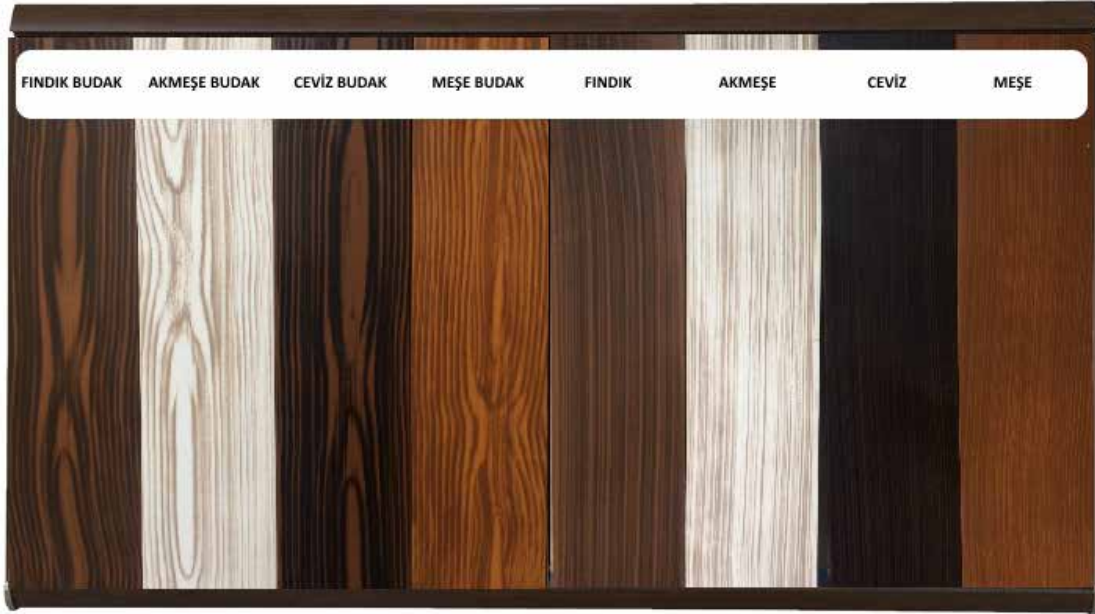
WHICH COLOR RISA Aluminium RADIATOR?

Radyatörlerimizde Ral kataloğunda bulunan renkler, ahşap desenler ve Risa'ya özel uygulanan texture renkler uygulanabilmektedir.

RAL renk kartelası kullanarak dilediğiniz renkte radyatör siparişi verebilirsiniz. RAL 9016 (beyaz), 9010 (kırık beyaz) ve 1013 (krem) 9006 (gri) standart renklerimiz olup bunların dışında kalan renklere fiyat farkı alınmaktadır.

In our radiators we can apply colors and wooden designs found in Ral's catalog.

You can order a radiator in any color using RAL color cartel. We have standard colors of RAL 9016 (white), 9010 (off-white), 1013 (cream) and 9006 (grey) and the price difference is added from the colors other than these.



RAL KODLARI / RAL CODES

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032
1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003
3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031
4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007
5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014	5015
5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024
6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006	6007
6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015
6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022	6024
6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034
7000	7001	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016
7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040
7042	7043	7044	8000	8001	8002	8003	8004
8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017
8019	8022	8023	8024	8025	8028	9001	9002
9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018
9006							

MONTAJ EKİPMANLARI / INSTALLATION EQUIPMENT


VANALAR / INSTALLATION EQUIPMENT

					
Termostatik Kafa Thermostatic Head	Termostatik Kafa Thermostatic Head	Termostatik Kafa Thermostatic Head	Danfoss Krom Termostatik Kafa Danfoss Chrome Thermostatic Head	H Ventil H Valve	Termostatik Vana Gövdesi Thermostatic Valve Body
					
1/2 Köşe PX Krom Vana 1/2 Corner PX Chrome Valve	1/2 Kısa Köşe Krom Vana 1/2 Short Corner Chrome Valve	1/2 Köşe Gold Vana 1/2 Corner Gold Valve	1/2 Köşe Beyaz Vana 1/2 Corner White Valve	1/2 Köşe Eskitme Vana 1/2 Corner Wear Valve	1/2 Köşe Siyah Vana 1/2 Corner Black Valve
					
1/2 Köşe Mat Krom Vana 1/2 Corner Matt Chrome Valve	1/2 Uzun Köşe Krom Vana 1/2 Long Corner Chrome Valve	1/2 Köşe Bronz Vana 1/2 Corner Bronze Valve	1/2 Köşe PX Vana 1/2 Corner PX Valve	1/2 Termostatik Düz PX Gövde 1/2 Thermostatic Straight PX Body	1/2 Termostatik Köşe PX Vana 1/2 Thermostatic Corner PX Valve
					
1/2 Düz PX Vana 1/2 Straight PX Valve	1/2 Köşe Vana 1/2 Corner Valve	1/2 Düz Vana 1/2 Straight Valve			

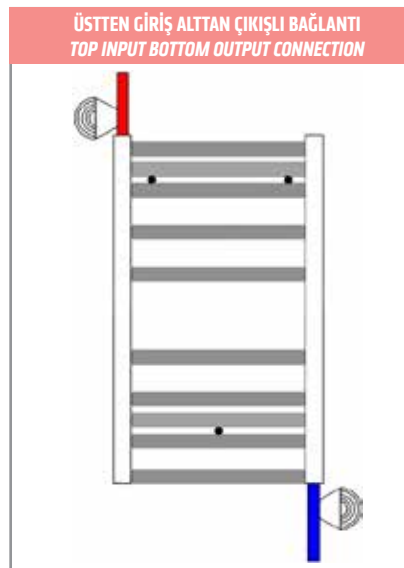
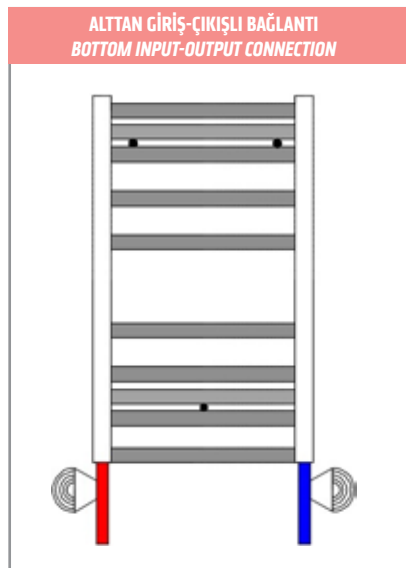
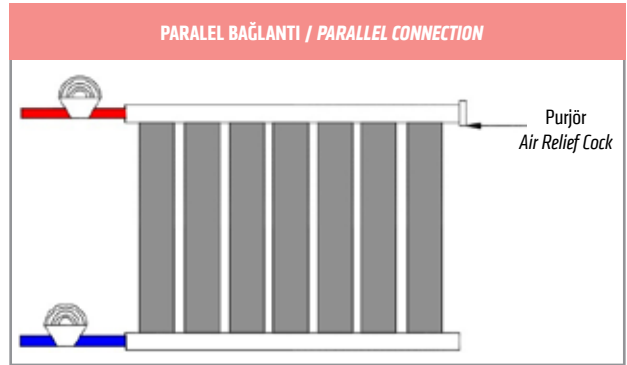
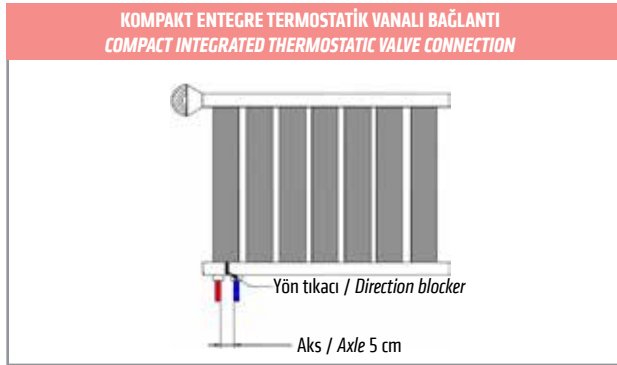
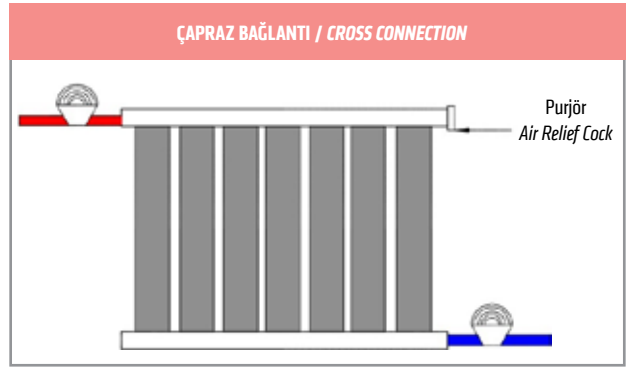
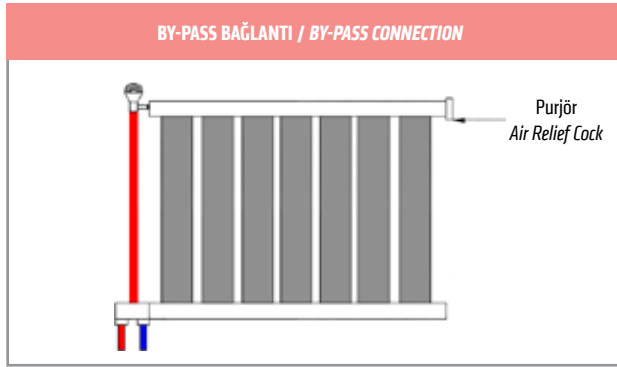
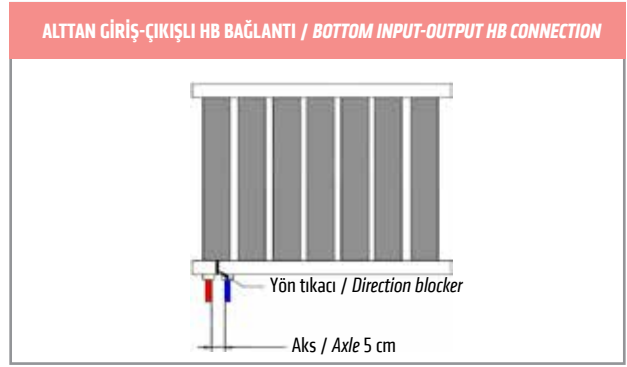
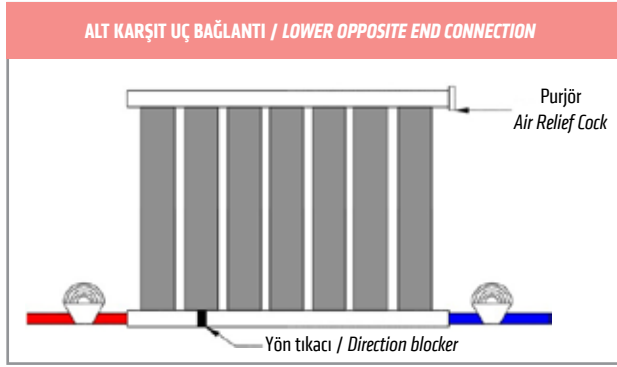
AKSESUARLAR / INSTALLATION EQUIPMENT

					
Kısa Çekirdek Short Core	Uzun Çekirdek Long Core	Pürjör Tapa Krom Purjer Plug Chrome	Pürjör Tapa Purjer Plug	PX Rekor PX Recor	Kör Tapa Blind Plug

ROZETLER / INSTALLATION EQUIPMENT

					
Tekli Yaylı Krom Kapama Single-spring Chrome Closure	Çiftli Yaylı Krom Kapama Double-spring Chrome Closure	Geniş Geçmeli Krom Kapama Wide Interlaced Chrome Closure	Havlupan Yaylı Metal Kapama Towel Warmer Spring Metal Closure	Tekli Geçmeli Krom Kapama Single-Interlaced Chrome Closure	Tekli Ayarlı Krom Kapama Single-Option Chrome Closure
					
Tekli Geçmeli Beyaz Kapama Single-Interlaced White Closure	Tekli Ayarlı Beyaz Kapama Single-Option White Closure	Tekli Geçmeli Yarım Beyaz Kapama Single-Interlaced Semi-White Closure	Geniş Geçmeli Beyaz Kapama Wide Interlaced White Closure	Havlupan Geçmeli Beyaz Kapama Towel Warmer Interlaced White Closure	Çiftli Yaylı Beyaz Kapama Double-Spring White Closure
					
Çiftli Geçmeli Beyaz Kapama Double-Interlaced White Closure	Çiftli Geniş Beyaz Kapama Double Wide White Closure				

BAĞLANTI ŞEKİLLERİ / CONNECTION TYPES



TEMEL ÜRÜN ÖZELLİKLERİ ve DÜZELTME FAKTÖRÜ TABLOSU

BASIC PRODUCT PROPERTIES and CORRECTION FACTOR TABLE

Teknik veriler, tamamiyle bağımsız üniversiteler ve TSE onaylıdır.

Technical data are approved by fully independent universities and TSI.

Malzeme	Alüminyum Alaşımı
Kimyasal Tanımı	AlMgSi
Alüminyum içeriği	98,80%
Isı İletim Katsayısı	200 W / m.k.
Korozyona Dayanımı	Çok İyi
Özgül Ağırlık	2,70 g/cm ³
Üretim Tekniği	Ekstrüzyon
Yüzey İşleme	Elektrostatik toz boya
Profil Standardı	TSE EN 755/2, 755/3, 755/9
Kalite Belgeleri	TSE, TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS EN 442-1, 442-2, 442-3, CE, OHSAS 18001
Maksimum İşletme Basıncı	10 bar
Maksimum İşletme Sıcaklığı	100 °C
Test Basıncı	13 bar
Su kanalları kalınlığı	2,5 mm
Montaj	Sıkı geçme tekniği
Bağlantı	Her bağlantı türüne uygundur
Uyumluluk	Yüksek Fen Kurulu 165-680, 165-680-1, 165-680-2 ve havlupanlarda 165-900 pozlarına uygun modeller
Garanti	5 yıl

Material	Aluminium Alloy
Chemical description	AlMgSi
Aluminium content	98,80%
Heat Conduction Coefficient	200 W / m.k.
Corrosion Resistance	Very good
Specific weight	2,70 g/cm ³
Production Technique	Extrusion
Surface Treatment	Electrostatic powder coating
Profile Standard	TSE EN 755/2, 755/3, 755/9
Quality certificates	TSE, TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS EN 442-1, 442-2, 442-3, CE, OHSAS 18001
Maximum Operating Pressure	10 bar
Maximum Operating Temperature	100 °C
Test Pressure	13 bar
Water channel thickness	2,5 mm
Assembly	Tight fit technique
Connection	Suitable for every connection
Compatibility	Models compatible for High Science Board 165-680, 165-680-1, 165-680-2 and 165-900 poses in towel warmers
Warranty	5 years

Giriş Sıcaklığı T _g (°C) Input Temperature T _g (°C)	Çıkış Sıcaklığı T _ç (°C) Output Temperature T _ç (°C)	Oda Sıcaklıkları (°C) Room Temperatures (°C)						
		10	15	18	20	22	24	26
90	85	1,412	1,290	1,218	1,171	1,124	1,078	1,033
90	80	1,284	1,165	1,095	1,049	1,004	0,959	0,914
90	75	1,284	1,165	1,095	1,049	1,004	0,959	0,914
90	70	1,219	1,102	1,032	1,000	0,937	0,893	0,853
90	65	1,154	1,037	0,968	0,943	0,879	0,835	0,791
90	60	1,087	0,971	0,903	0,893	0,814	0,771	0,728
85	80	1,290	1,171	1,101	1,055	1,010	0,965	0,921
85	75	1,228	1,111	1,042	0,996	0,952	0,907	0,864
85	70	1,165	1,049	0,981	0,936	0,892	0,848	0,805
85	65	1,102	0,987	0,920	0,906	0,832	0,788	0,746
85	60	1,037	0,923	0,857	0,858	0,770	0,727	0,685
85	55	0,971	0,858	0,792	0,749	0,706	0,664	0,622
80	75	1,171	1,050	0,987	0,943	0,899	0,855	0,812
80	70	1,111	0,996	0,929	0,885	0,842	0,799	0,757
80	65	1,049	0,936	0,870	0,827	0,784	0,742	0,700
80	60	0,987	0,875	0,810	0,767	0,725	0,683	0,642
80	55	0,924	0,813	0,748	0,706	0,664	0,623	0,582
80	50	0,858	0,749	0,685	0,643	0,601	0,560	0,520
75	70	1,055	0,943	0,877	0,834	0,791	0,748	0,707
75	65	0,996	0,885	0,820	0,778	0,736	0,694	0,654
75	60	0,936	0,827	0,763	0,721	0,680	0,639	0,598
75	55	0,875	0,767	0,704	0,662	0,621	0,582	0,542
75	50	0,813	0,706	0,643	0,602	0,562	0,522	0,483
75	45	0,749	0,643	0,581	0,540	0,501	0,460	0,422
70	65	0,943	0,834	0,770	0,728	0,684	0,644	0,606
70	60	0,885	0,778	0,715	0,674	0,634	0,594	0,555
70	55	0,827	0,721	0,659	0,618	0,579	0,539	0,501
70	50	0,767	0,662	0,601	0,561	0,522	0,483	0,446
70	45	0,706	0,602	0,542	0,503	0,464	0,426	0,388
70	40	0,643	0,540	0,480	0,441	0,402	0,364	0,326
65	60	0,834	0,728	0,666	0,626	0,587	0,548	0,510
65	55	0,778	0,674	0,613	0,574	0,535	0,496	0,459
65	50	0,721	0,618	0,559	0,520	0,482	0,444	0,408
65	45	0,662	0,561	0,503	0,464	0,427	0,390	0,354
65	40	0,602	0,503	0,444	0,407	0,370	0,333	0,296
60	55	0,728	0,527	0,567	0,529	0,490	0,454	0,417
60	50	0,674	0,574	0,516	0,478	0,441	0,405	0,369
60	45	0,618	0,520	0,463	0,426	0,390	0,354	0,319
60	40	0,561	0,464	0,409	0,372	0,336	0,301	0,266
60	35	0,503	0,407	0,351	0,315	0,279	0,243	0,208
55	50	0,626	0,529	0,472	0,436	0,400	0,365	0,330
55	45	0,574	0,478	0,423	0,387	0,352	0,318	0,284
55	40	0,520	0,426	0,372	0,337	0,302	0,268	0,236
55	35	0,464	0,372	0,318	0,283	0,249	0,216	0,183
55	30	0,406	0,315	0,261	0,226	0,191	0,156	0,122
50	45	0,529	0,436	0,382	0,347	0,313	0,280	0,248
50	40	0,478	0,387	0,335	0,301	0,268	0,236	0,205
50	35	0,426	0,337	0,285	0,252	0,220	0,188	0,158
50	30	0,372	0,283	0,233	0,199	0,167	0,135	0,103
45	40	0,435	0,347	0,297	0,264	0,233	0,202	0,178
45	35	0,387	0,301	0,251	0,220	0,189	0,160	0,131
45	30	0,336	0,252	0,204	0,173	0,143	0,113	0,084
40	35	0,347	0,264	0,217	0,187	0,158	0,131	0,105
40	30	0,301	0,220	0,175	0,146	0,118	0,091	0,066

REFERANSLARIMIZ OUR REFERENCES



Royal Residence



Petrol Ofisleri



Alsoy Vip Konutları



Beyaz Residence Özdemir



İCK Ametist



Özel Kayseri Tekden Kalp Hastanesi



Panorama 1326 Müzesi



Prestij Pursaklar



Kastamonu Valiliği Hükümet Binası



Mogan Life Gölbaşı



Pylon



Eti Maden İşletmeleri



Kozbeytepe



Zebrana Mobilya



Matris Yapı Prizma Residence



Ankara Büyükşehir Belediye Binası



Taçmahal Otel



Dafne Restaurant



AK Parti Merkez Binası



Bağlife Konutları



Cer Atölye Müzesi



Nuve Park Restaurant



Angora Evleri



Bağlum Tıp Merkezi



Demircioğlu İnş. Nzeli Burhan Öcal Sitesi



Kılavuz Park Model Konutları



Ziraat Bankası Şubeleri



Vakıf Bank Şubeleri



Halkbank Şubeleri



Manzara 1071 Usta İnşaat



Ptt Şubeleri



Merve Grup Atakent Konakları



Meydan Plaza Üçgen Mimarlık



Next Level Çayyolu Pasifik İnşaat



Masalköy Evleri



Ozan Life Ozan Beton



Pylon



Seğmen Reçelleri



Mücevherkent Sitesi



Tema Kayseri En Yapı



Vakıf Katılım Şubeleri



Vesta-Suite Günteks İnşaat



Kardelen Villaları



We Çankaya Vm Kayı İnşaat



Avvio Beytepe



Tim Aparts 2

REFERANSLARIMIZ / OUR REFERENCES

RESMİ KURUMLAR / OFFICIAL BODIES

T.C. Başbakanlık Konutu
Republic of Turkey Prime Minister's Residence
T.C. Başbakanlık Toplu Konut İdaresi
Republic of Turkey Housing Development Administration of Turkey
T.C. Kültür Bakanlığı
Republic of Turkey Ministry of Culture
T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
Republic of Turkey Ministry of Customs and Trade
T.C. Kültür Bakanlığı Cer Atölye Müzesi
Republic of Turkey Ministry of Culture Ceramic Workshop Museum
Ankara Büyükşehir Belediyesi Binası
Ankara Metropolitan Municipality Building
TEDAŞ Lokali
TEDAS (Turkish Electricity Distribution Corporation) Social Establishment
Ptt Şubeleri
PTT Branches
AK Parti Merkez Binası
AK Party Head Quarter
Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ)
Turkish Electricity Distribution Corp. (TEDAŞ)
Eti Maden İşletmeleri
Eti Maden Operations
Gölbası Belediyesi
Municipality of Gölbası
Makine Kimya Endüstrisi Kurumu
Mechanical and Chemical Industry Company

EĞİTİM KURUMLARI / EDUCATION INSTITUTIONS

Galeri Kültür Dershanesi
Ayaş Talebe Yurdu
Güneş Kız Yurdu
Hisar Talebe Yurdu
Ceylan Talebe Yurdu
Pür-Zeka Kreşi

BANKALAR / BANKS

Vakıflar Bankası Şubeleri
Ziraat Bankası Şubeleri
Ziraat katılım şubeleri
Halk bankası şubeleri
Vakıf katılım şubeleri
PTT Şubeleri

DERNEK VE STK'LAR / ASSOCIATIONS AND NGOs

ODTÜ Mezunlar Derneği
METU Alumni Association
İMKON (İnşaat Müttehhitleri Konfederasyonu)
İMKON (Construction Contractors' Confederation)
Koop İş Sendikası
Koop İş Union
Petrol-İş Sendikası
Petrol-İş Union
Türkiye Petrolleri
Turkish Petroleum
Shell

ENERJİ / ENERGY

Res Enerji Sistemleri AŞ.
Varlı enerji AŞ.

MOBİLYA VE DEKORASYON / FURNITURE AND DECORATION

Zebrano
Yamanlar Mobilya
Dekomos
Bürotime (Masofis)

OTEL VE EĞLENCE / HOTEL AND ENTERTAINMENT

Aydeniz Otel
Taçmahal Otel
Risus İncek
Pembe Köşk Düğün Sarayı
Nobel Otel

GIDA / FOOD

Banvit Tavukçuluk
Yıldız Aspava
Big Baker Burger
ABA Piknik
Dafne Restoran
Nüve Park

İNŞAAT VE YAPI FİRMALARI / CONSTRUCTION AND BUILDING COMPANIES

Pasifik İnşaat
Demircioğlu İnşaat
VM Kayı İnşaat
Günteks İnşaat
Ozan Yapı
Kılavuz yapı
Usta inşaat
Yontaş inşaat
En yapı
Doğukan Mimarlık
İz Yapı Denetim
KOZ İnşaat (KOZ Beytepe Evleri)
İCK Yapı (Ametist Residences)
Berker Mühendislik
Lim-Ka İnşaat
Murtaoğlu İnşaat
Dulkadiroğlu İnşaat
Kardelen Villaları
Mücevherkent Sitesi
Baycan Yapı
Masal Köy Evleri
Ankasim Elektrik
Üçgen Mimarlık
Şerbetçioğlu İnşaat Plaza
BağLife Konutları
Baştaş Çimento
Adaer Mimarlık
Çelebiler Mhendislik
Altınok Mühendislik
Anadolu Doğalgaz
İZ İklimlendirme

OTOMOTİV / AUTOMOTIVE

KB Otomotiv

SAĞLIK / HEALTH

Bağlum Tıp Merkezi
Apromed Medikal

SAVUNMA SANAYİ / DEFENCE INDUSTRY

Vestel Savunma Sanayi A.Ş.

DiĞER / OTHER

ART Etiket
Uçan Halı
Fotoğraf Dünyası
Anadolu İş Makineleri (ANIŞMAK)
Garanti Grup
TEİF Bilişim
Remark Reklam



Diğer avantajlar için
For other advantages

444 6 018

www.risa.com.tr

