

Ayen[®]
alüminyum radyatör

Mükemmel Radyatör

Ürün Kataloğu

www.ayenradyator.com

NEDEN AYEN ?

Alüminyum Havlupan ve Radyatör sektöründe güven ve tecrübesi, kurumsal yapısı, yenilikçi tasarımlarıyla Türkiye ve Dünya Ülkelerinde en çok tercih edilen firma konumuna ulaşmanın mutluluğuyla; Sınırsız renk ve boyut seçeneği sunan, uzun ömürlü, yüksek ısı transferi, enerji tasarruflu, çevreci ve doğa dostu ürünleriyle Ayen, ayrıcalıklı mekanların sıcak tercihi.

Türkiye'nin seçkin konut, villa, residence projelerini gerçekleştiren önde gelen inşaat firmalarının, bankaların, üniversitelerin, hastahanelerin, otellerin, restoranların bir numaralı tercihi Ayen Markamızdır.

Geniş bir bayi ağı, yaygın satış noktası, 10 yıllık ürün ve hizmet ve hizmet garantisi sayesinde, müşterilerimizle kesintisiz ve sorunsuz iletişim kurmaktayız. Farklı dekorasyonlara uyumlu tasarımları, inovatif ve yeni nesil ürünleriyle şimdi daha sıcak ve daha cana yakın...

Ayen Ailesi



S:3-4-5-6

ORKİDE

S:7-8-9-10

ELECTRA

S:11-12-13-14

ALYA

S:15-16-17-18

ANKA

S:19-20-21-22

HEKA

S:23-24-25-26

RİGEL

S: 27-28

LUNA

S: 29-30

ELİT

S: 31-32

CAPELLA

S: 33-34

VEGA

S: 35-36

SPICA

S: 37-38

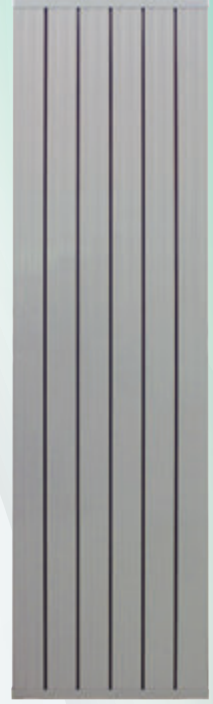
VENUS

S: 39-40

STAR

S: 41-42

MİRA



Orkide



Orkide



Orkide



Orkide



Teknik Özellikler

ORKİDE	
Model Kodu	OR (mm)
Dilim Geniřlięi	80
Radyatör Kalınlığı	40
Radyatör Boyu	Dilim Sayısı x 80 mm
Bağlantı Çapı	1/2
Eksenler Arası Ölçü	Yükseklik (-25 mm)
Duvar Tesisat Aksı	65 mm
Duvar Radyatör Önü	85 mm



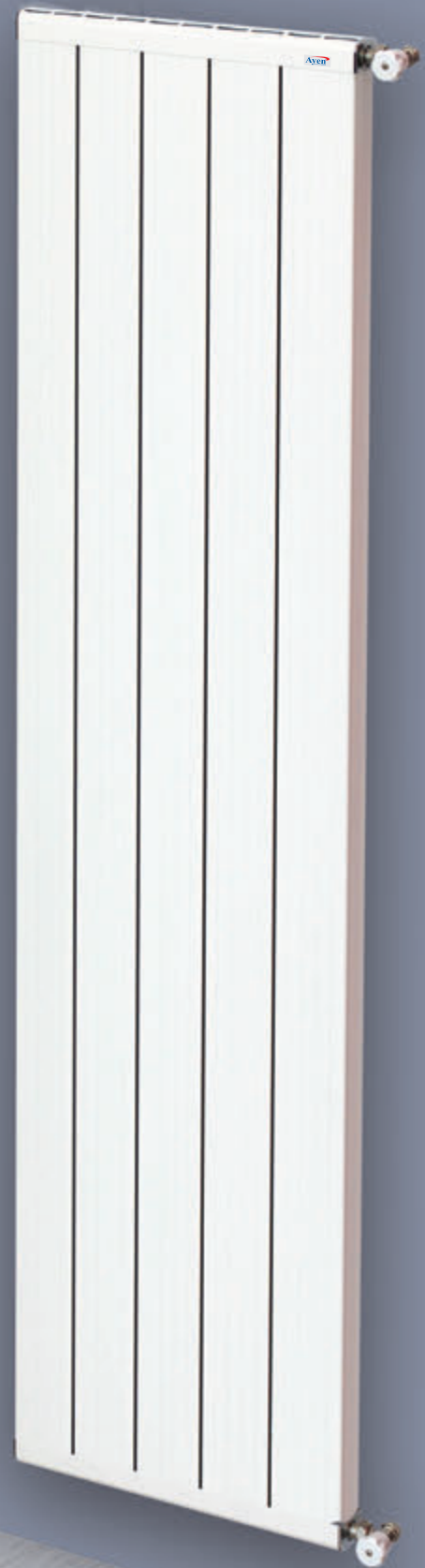
Teknik Özellikler

ORKİDE	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60 (90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	OR (mm)	OR (mm)	Or (Kcal/h)	Or (Watt)	Lt/Dilim
ORKİDE	300	275	60	69	0,09
ORKİDE	375	350	75	87	0,11
ORKİDE	450	425	90	105	0,12
ORKİDE	525	500	105	122	0,14
ORKİDE	600	575	119	138	0,15
ORKİDE	750	725	148	172	0,19
ORKİDE	825	800	162	188	0,20
ORKİDE	900	875	176	204	0,22
ORKİDE	1000	975	195	227	0,24
ORKİDE	1250	1225	245	285	0,29
ORKİDE	1500	1475	295	342	0,34
ORKİDE	1750	1725	342	398	0,39
ORKİDE	2000	1975	392	455	0,44

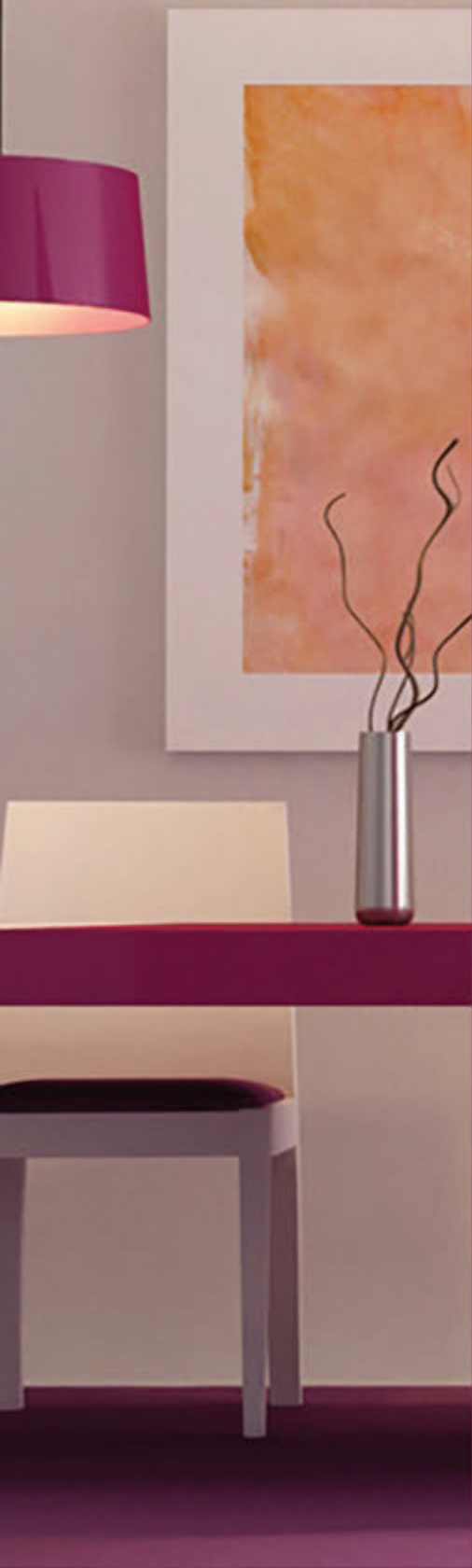
Electra



Electra



Electra



Electra



Teknik Özellikler

ELECTRA	
Model Kodu	EL(mm)
Dilim Geniřlięi	100
Radyatör Kalınlığı	60
Radyatör Boyu	Dilim Sayısı x 100 mm
Bağlantı Çapı	1/2
Eksenler Arası Ölçü	Yükseklik (-50 mm)
Duvar Tesisat Aksı	66
Duvar Radyatör Önü	98 mm

Teknik Özellikler

ELECTRA	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60 (90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	EL (mm)	EL (mm)	EL (Kcal/h)	EL (Watt)	Lt/Dilim
ELECTRA	300	250	78	91	0,09
ELECTRA	400	350	103	119	0,11
ELECTRA	500	450	129	150	0,13
ELECTRA	600	550	140	163	0,15
ELECTRA	700	650	163	189	0,17
ELECTRA	800	750	180	209	0,19
ELECTRA	900	850	195	226	0,22
ELECTRA	1000	950	213	247	0,24
ELECTRA	1100	1050	234	272	0,26
ELECTRA	1200	1150	254	295	0,28
ELECTRA	1300	1250	275	319	0,3
ELECTRA	1400	1350	297	345	0,32
ELECTRA	1500	1450	318	369	0,34
ELECTRA	1600	1550	340	395	0,36
ELECTRA	1700	1650	360	418	0,38
ELECTRA	1800	1750	382	443	0,4
ELECTRA	1900	1850	403	468	0,42
ELECTRA	2000	1950	424	492	0,44

Alya



Alya



Alya



Alya



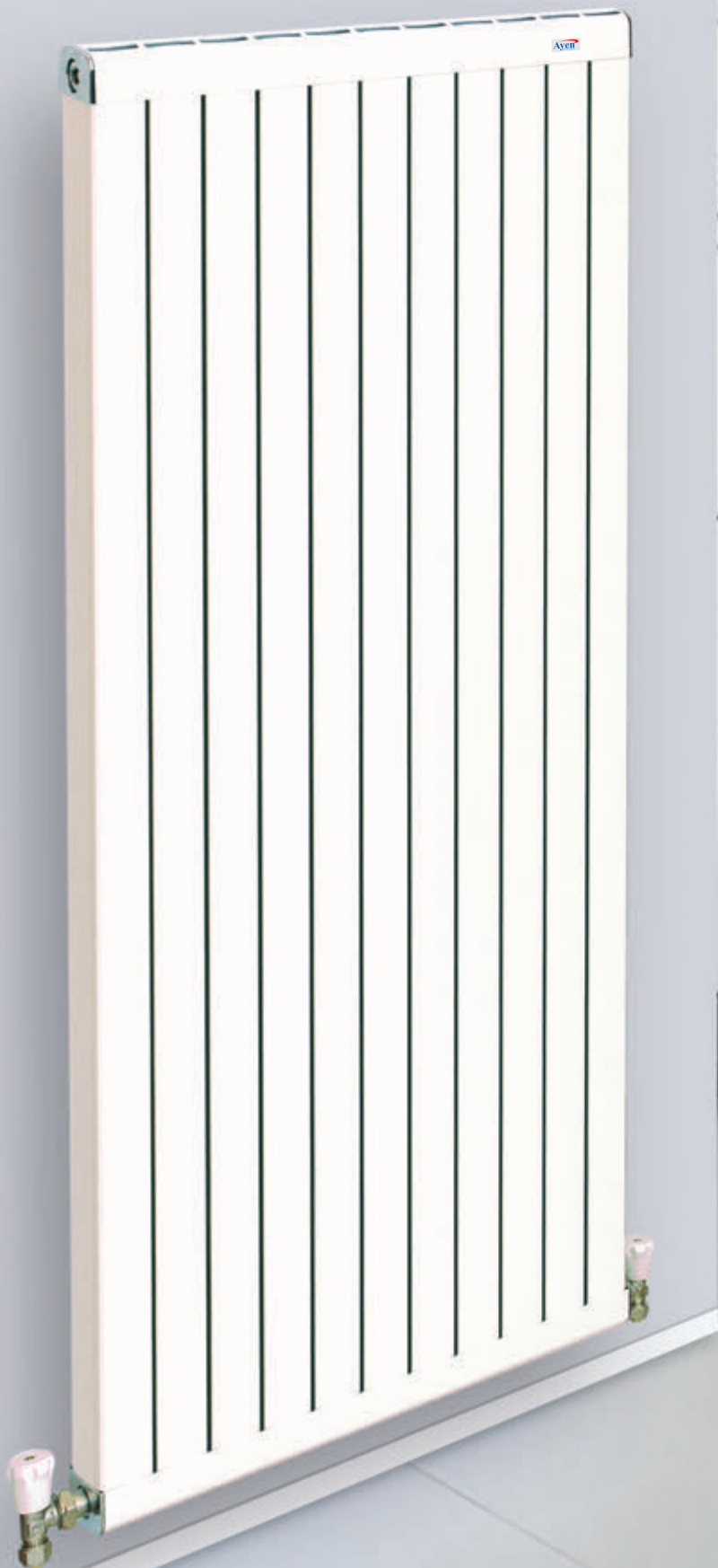
Teknik Özellikler

ALYA	
Model Kodu	AL (mm)
Dilim Geniřlięi	100
Radyatör Kalınlığı	60
Radyatör Boyu	Dilim Sayısı x 100 mm
Bağlantı Çapı	1/2
Eksenler Arası Ölçü	Yükseklik (-50 mm)
Duvar Tesisat Aksı	66
Duvar Radyatör Önü	98 mm

Teknik Özellikler

ALYA	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60 (90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	AL (mm)	AL (mm)	AL (Kcal/h)	AL (Watt)	Lt/Dilim
ALYA	300	250	78	91	0,09
ALYA	400	350	103	119	0,11
ALYA	500	450	129	150	0,13
ALYA	600	550	140	163	0,15
ALYA	700	650	163	189	0,17
ALYA	800	750	180	209	0,19
ALYA	900	850	195	226	0,22
ALYA	1000	950	213	247	0,24
ALYA	1100	1050	234	272	0,26
ALYA	1200	1150	254	295	0,28
ALYA	1300	1250	275	319	0,3
ALYA	1400	1350	297	345	0,32
ALYA	1500	1450	318	369	0,34
ALYA	1600	1550	340	395	0,36
ALYA	1700	1650	360	418	0,38
ALYA	1800	1750	382	443	0,4
ALYA	1900	1850	403	468	0,42
ALYA	2000	1950	424	492	0,44

Anka



Anka



Anka





Teknik Özellikler

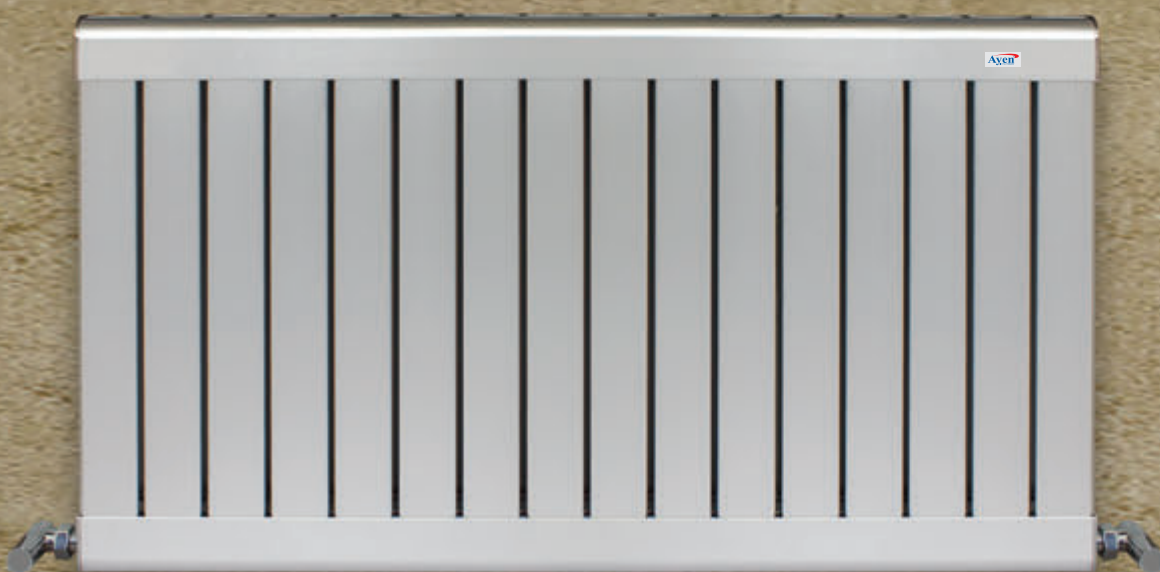
ANKA	
Model Kodu	AN (mm)
Dilim Geniřlięi	50
Radyatör Kalınlığı	60
Radyatör Boyu	Dilim Sayısı x 50 mm
Bağlantı Çapı	1/2
Eksenler Arası Ölçü	Yükseklik (-50 mm)
Duvar Tesisat Aksı	66
Duvar Radyatör Önü	98 mm



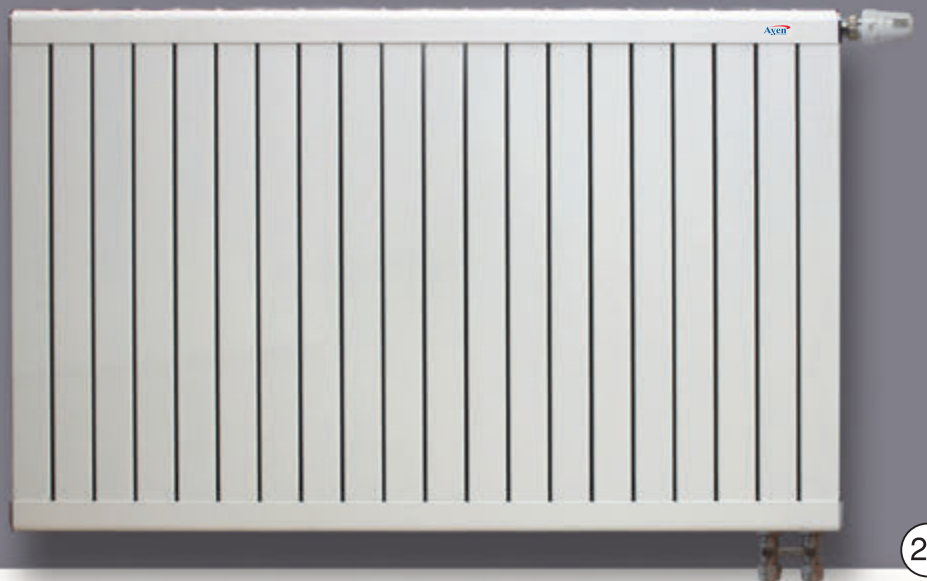
Teknik Özellikler

ANKA	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60 (90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	AN (mm)	AN (mm)	AN (Kcal/h)	AN (Watt)	Lt/Dilim
ANKA	300	250	55	64	0,09
ANKA	400	350	65	76	0,11
ANKA	500	450	75	87	0,13
ANKA	600	550	84	98	0,15
ANKA	700	650	95	110	0,17
ANKA	800	750	105	122	0,19
ANKA	900	850	115	134	0,22
ANKA	1000	950	128	149	0,24
ANKA	1100	1050	140	163	0,26
ANKA	1200	1150	153	178	0,28
ANKA	1300	1250	165	192	0,3
ANKA	1400	1350	178	207	0,32
ANKA	1500	1450	190	221	0,34
ANKA	1600	1550	203	236	0,36
ANKA	1700	1650	215	250	0,38
ANKA	1800	1750	230	267	0,444

Heka

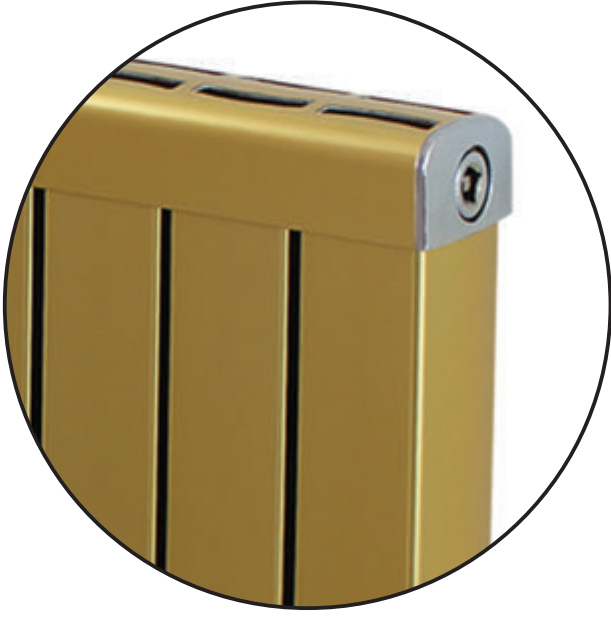


Heka



Heka





Teknik Özellikler

HEKA	
Model Kodu	HK (mm)
Dilim Geniřlięi	50
Radyatör Kalınlığı	60
Radyatör Boyu	Dilim Sayısı x 50 mm
Bağlantı Çapı	1/2
Eksenler Arası Ölçü	Yükseklik (-50 mm)
Duvar Tesisat Aksı	66 mm
Duvar Radyatör Önü	98 mm



Teknik Özellikler

HEKA	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 50 (90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	HK (mm)	HK (mm)	HK (Kcal/h)	HK (Watt)	Lt/Dilim
HEKA	300	250	55	64	0,09
HEKA	400	350	65	76	0,11
HEKA	500	450	75	87	0,13
HEKA	600	550	84	98	0,15
HEKA	700	650	95	110	0,17
HEKA	800	750	105	122	0,19
HEKA	900	850	115	134	0,22
HEKA	1000	950	128	149	0,24
HEKA	1100	1050	140	163	0,26
HEKA	1200	1150	153	178	0,28
HEKA	1300	1250	165	192	0,3
HEKA	1400	1350	178	207	0,32
HEKA	1500	1450	190	221	0,34
HEKA	1600	1550	203	236	0,36
HEKA	1700	1650	215	250	0,38
HEKA	1800	1750	230	267	0,444

Rigel



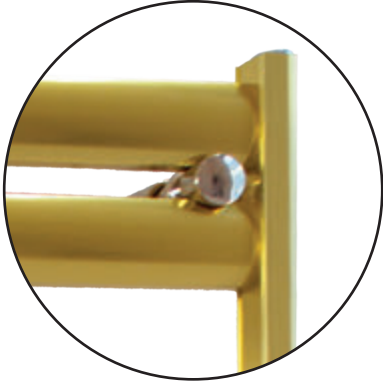
Rigel



Rigel



Rigel



Teknik Özellikler

RİGEL	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	RG	RG-500/700	RG-500/1000	RG-500/1200	RG-500/1500	RG-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	7	10	12	15	16
Boşluk Sayısı	Adet	2	3	4	5	6
Yükseklik	mm	700	1000	1200	1500	1700
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	0,7	0,9	1,1	1,4	1,5
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Watt	280	399	479	597	638
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Kcal/h	241	344	413	515	550
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Watt	364	520	624	780	832
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	314	448	538	672	717
Duvar Havlupan Merkez Ölçüsü	mm	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90
Duvar Havlupan Önü	mm	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105

Luna



Luna



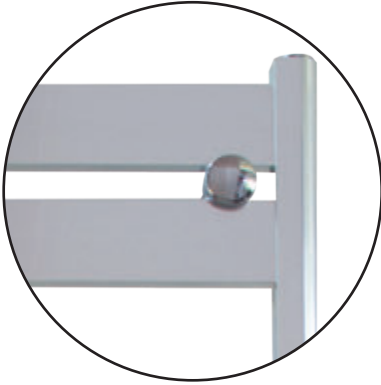
Teknik Özellikler

LUNA	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	LN	LN-500/700	LN-500/1000	LN-500/1200	LN-500/1500	LN-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	10	13	16	19	22
Boşluk Sayısı	Adet	2	3	4	5	6
Yükseklik	mm	700	1000	1200	1500	1700
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Watt	281	365	449	534	618
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Kcal/h	242	314	387	460	532
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Watt	357	464	570	678	785
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	307	400	49	584	676
Duvar Havlupan Merkez Ölçüsü	mm	min.70-max.95	min.70-max.95	min.70-max.95	min.70-max.95	min.70-max.95
Duvar Havlupan Önü	mm	min.85-max.110	min.85-max.110	min.85-max.110	min.85-max.110	min.85-max.110

Elit



Elit



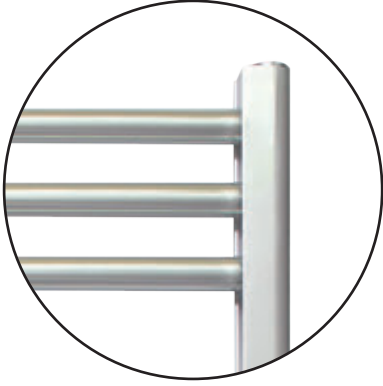
Teknik Özellikler

ELİT	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	EL	EL-500/700	EL-500/1000	EL-500/1200	EL-500/1500	EL-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	7	10	12	15	16
Boşluk Sayısı	Adet	2	3	4	5	6
Yükseklik	mm	700	1000	1200	1500	1700
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	0,7	0,9	1,1	1,4	1,5
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Watt	280	399	479	597	638
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Kcal/h	241	344	413	515	550
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Watt	364	520	624	780	832
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	314	448	538	672	717
Duvar Havlupan Merkez Ölçüsü	mm	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90
Duvar Havlupan Önü	mm	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105

Capella



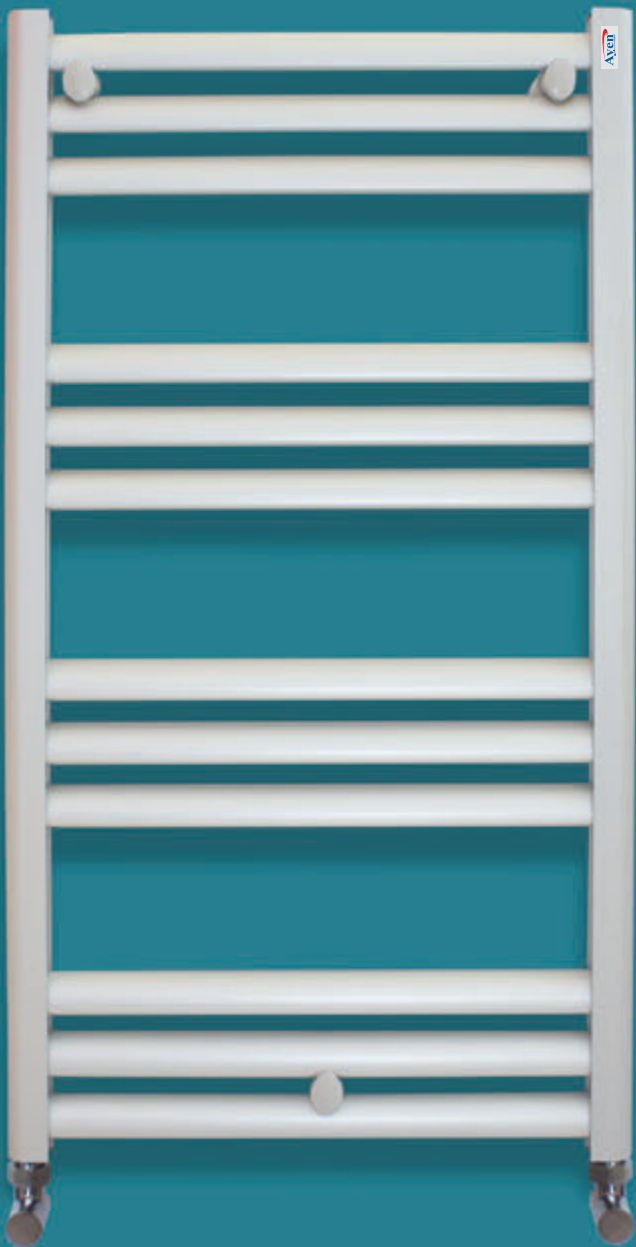
Capella



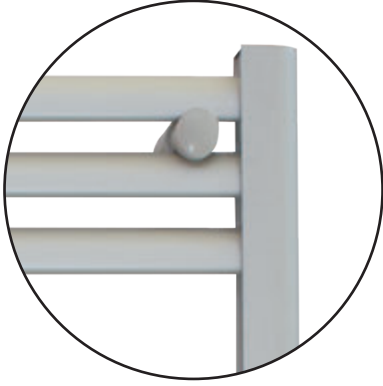
Teknik Özellikler

CAPELLA	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	CP	CP-500/700	CP-500/1000	CP-500/1200	CP-500/1500	CP-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	12	17	21	26	30
Boşluk Sayısı	Adet	2	3	4	5	6
Yükseklik	mm	700	1000	1200	1500	1700
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	1,4	1,6	2,0	2,6	3,2
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Watt	250	347	336	543	632
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Kcal/h	215	299	376	468	545
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Watt	325	452	569	708	824
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	280	390	490	610	710
Duvar Havlupan Merkez Ölçüsü	mm	min.60-max.85	min.60-max.85	min.60-max.85	min.60-max.85	min.60-max.85
Duvar Havlupan Önü	mm	min.75-max.100	min.75-max.100	min.75-max.100	min.75-max.100	min.75-max.100

Vega



Vega



Teknik Özellikler

VEGA	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	VG	VG-500/700	VG-500/1000	VG-500/1200	VG-500/1500	VG-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	10	13	16	19	22
Boşluk Sayısı	Adet	2	3	4	5	6
Yükseklik	mm	700	1000	1200	1500	1700
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Watt	281	365	449	534	618
Isıl Güç Δt 50 (90/60-20°C)	Kcal/h	242	314	387	460	532
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Watt	357	464	570	678	785
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	307	400	491	584	676
Duvar Havlupan Merkez Ölçüsü	mm	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90
Duvar Havlupan Önü	mm	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105

Spica



Spica



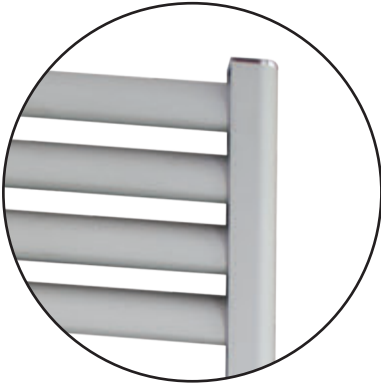
Teknik Özellikler

SPICA	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	SP	SP-500/700	SP-500/1000	SP-500/1200	SP-500/1500	SP-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	10	14	16	20	22
Yükseklik	mm	700	1000	1200	1500	1700
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	0,9	1,2	1,5	1,9	2,2
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Watt	281	365	449	534	618
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Kcal/h	242	314	387	460	532
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Watt	357	464	570	678	785
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	307	400	491	584	676
Duvar Havlupan Merkez Ölçüsü	mm	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90
Duvar Havlupan Önü	mm	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105

Venüs



Venüs



Teknik Özellikler

VENÜS	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	VN	VN-500/700	VN-500/700	VN-500/1000	VN-500/1200	VN-500/1500	VN-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	13	15	20	25	31	34
Boşluk Sayısı	Adet	2	1	2	2	3	4
Yükseklik	mm	700	700	1000	1200	1500	1700
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	1,1	1,2	1,5	2,0	2,5	2,9
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Watt	365	422	562	703	871	955
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Kcal/h	315	363	484	605	750	823
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Watt	464	536	714	893	1106	1214
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	399	461	614	768	952	1044
Duvar Havlupan Merk. Ölç.	mm	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90
Duvar Havlupan Önü	mm	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105

Star



Star



Teknik Özellikler

STAR	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	ST	ST-500/700	ST-500/1000	ST-500/1200	ST-500/1500	ST-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	5+4	8+5	9+7	12+7	14+7
Boşluk Sayısı	Adet	2	3	4	5	6
Yükseklik	mm	700	1000	1200	1500	1700
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Watt	296	419	526	608	664
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Kcal/h	255	361	453	524	572
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20 °C)	Watt	386	545	686	792	864
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	333	470	591	683	745
Duvar Havlupan Merkez Ölçüsü	mm	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90
Duvar Havlupan Önü	mm	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105

Mira





Teknik Özellikler

MİRA	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	MR	MR-500/700	MR-500/800	MR-500/1000	MR-500/1200	MR-500/1500	MR-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	6	7	9	11	13	15
Boşluk Sayısı	Adet	2	2	3	3	4	5
Yükseklik	mm	700	800	1000	1200	1500	1700
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Watt	312	363	467	572	675	779
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	269	313	403	493	582	672
Duvar Havlupan Merk. Ölç.	mm	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90
Duvar Havlupan Önü	mm	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105

ÖZELLİKLERİNİ KIYASLAYIN FARKI GÖRÜN

Göz boyayan farazi bilgiler değil, gerçek ölçüme dayalı, güvenilir, kıyaslanabilir, açık üstünlük! Kendiniz ölçün, farkı kendiniz görün!



TEMEL ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Malzeme	Alüminyum alaşımı
Kimyasal Tanımı	AlMgSi0,5
Alüminyum İçeriği	%98
Uyduğu Standart	EN 573-3
Isı İletim Katsayısı	179 kcal/m ² h°C
Korozyona Dayanımı	Çok İyi
Özgül Ağırlık	2,70 g/cm ³
Üretim Tekniği	Ekstrüzyon
Profil Standardı	TS 4992, TS 1164, TS EN 755-1, TS 5247, EN 12020-1
Yüzey İşleme	Elektrostatik toz boya ve eloksall
Yüzey Pürüzlülüğü	0,08 mm
Kalite Belgeleri	TSE, TS EN ISO 9001
Maksimum İşletme Basıncı	10 bar
Maksimum İşletme Sıcaklığı	100 °C
Test Basıncı	18 bar
Maksimum Akışkan Sıcaklığı	110 °C
Maksimum Basınç	18 Bar

- Su geçiş kanallarındaki et kalınlığı 2,10 mm'dir.
- Isı enerjisi, yekpare gövde profili sayesinde kanatlara kesintisiz iletilir.
- Su kanallarının montajı, özel dizayn burç ile sıkı geçme tekniği uygulanarak kaynaklı ve contasız birleştirilir.
- Özel kimyasal inhibitör R-24 sayesinde korozyon dayanımı yüksektir.
- Her radyatör 18 bar basınç altında sızdırmazlık testine tabi tutulmaktadır.
- Her türlü bağlantı sistemine uygundur.
- Alt karşıt uç bağlantısında verim düşmez, dolayısıyla bu bağlantı halinde ısı hesaplarında ilave emniyet katsayısı göz önüne alınmaz.
- Termostat kontrollü tesisat sistemlerinde kullanıldığında sistemin enerji tasarrufu kabiliyetini artırarak ekonomi sağlar.
- Üretim teknolojisi nedeniyle **AYEN ALÜMİNYUM RADYATÖR**'ün su kanalları son derece pürüzsüzdür. Tortu bırakıcı maddeler bu yüzeylerde barınmaz, böylece korozyon önlenmiş olur ve ısıtma verimi zaman içerisinde azalmaz.

FARKLI ÇALIŞMA SICAKLIKLARINDA ISIL GÜÇ DÖNÜŞTÜRME TABLOSU

(90-70 / 20 °C)'den farklı çalışma sıcaklıkları için f düzeltme faktörü

$$f = \left[\frac{t_g - t_c}{60 \ln \left[\frac{t_g - t_b}{t_c - t_b} \right]} \right]^n = Q_n = Q_k \times f$$

f= düzeltme faktörü
Q_n= Yeni çalışma sıcaklığında ısı verisi
n= Ortalama olarak; 1,35
Q_k=Isıl verisi (90/70/20 °C)

Oda Sıcaklıkları (°C)								
Giriş Sıcaklığı T _g (°C)	Çıkış Sıcaklığı T _c (°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	1,348	1,228	1,157	1,111	1,065	1,019	0,974
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

ALÜMİNYUM HAVLUPAN BAĞLANTI ŞEKİLLERİ

1- ÜSTTEN GİRİŞ ALTTAN ÇIKIŞLI BAĞLANTI

Bütün havlupan modellerimizde uygulanabilir.
Giriş çıkış bağlantısı altan veya çapraz şekilde yapılabilir.



1- ORTADAN GİRİŞ - ÇIKIŞLI BAĞLANTI

Bütün havlupan modellerimizde uygulanabilir.
Giriş çıkış bağlantısı altan veya çapraz şekilde yapılabilir.



1- ALTTAN GİRİŞ ALTTAN ÇIKIŞLI BAĞLANTI

Bütün havlupan modellerimizde uygulanabilir.
Giriş çıkış bağlantısı altan veya çapraz şekilde yapılabilir.



ROZETLER

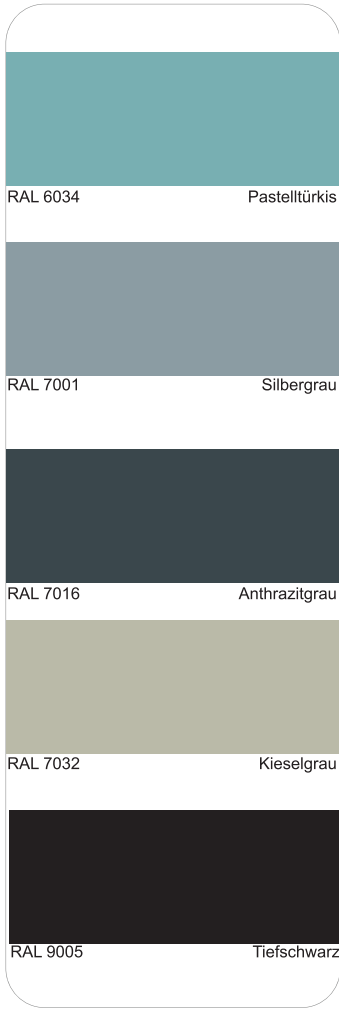
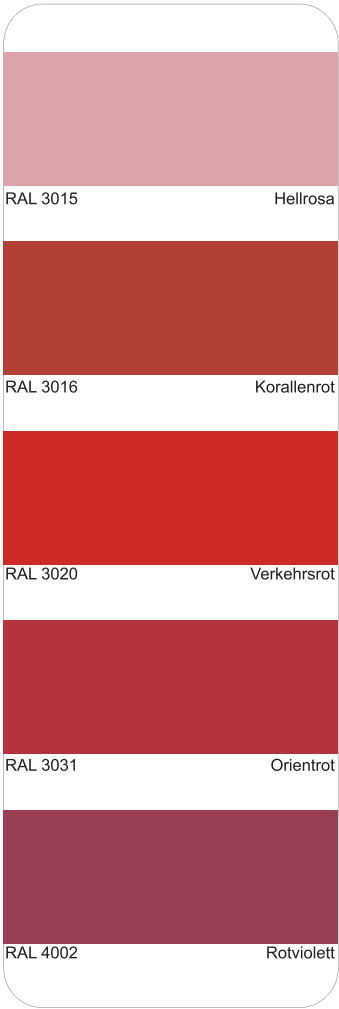
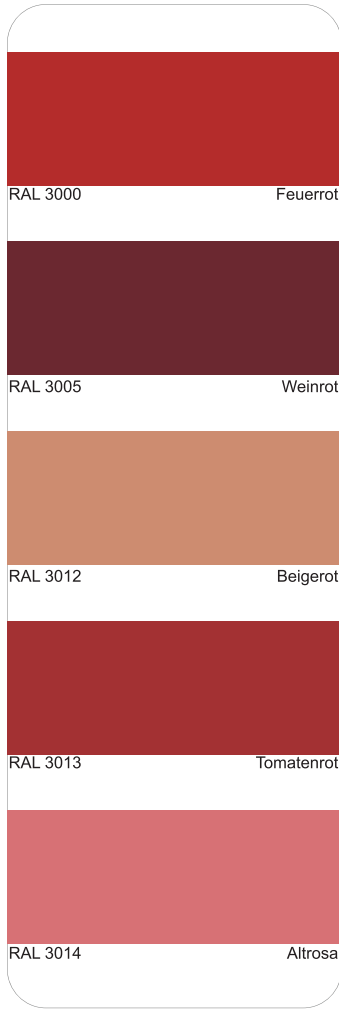
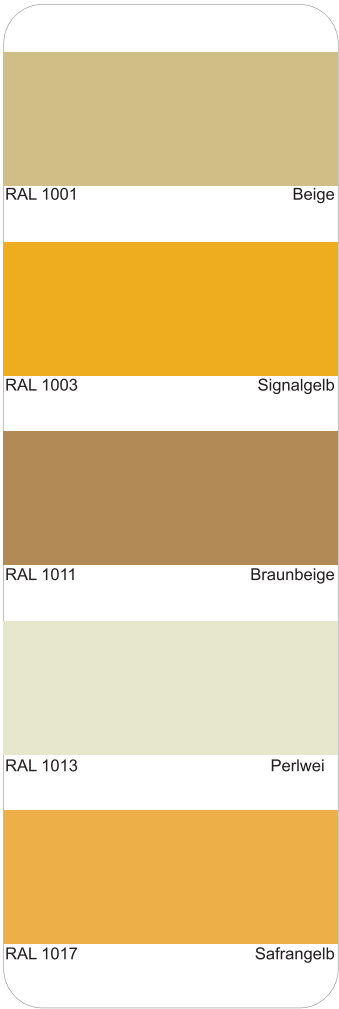


AKSESUARLAR



VANALAR





SANAYİ SİCİL BELGESİ

Belge Tarihi	11/02/2015	Belge No	665189	Veriliş Sebebi	İlk Kayıt	Vergi No:	1190552602
İşyeri İşletme Ünvanı		AYEN ISITMA SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ					
İşyeri Adresi		SAFA MAH. SARAY SOK.NO :18 A/1 SANCAKTEPE / İSTANBUL					
Kayıtlı Bulunduğu Meslek Odası	İSTANBUL TİCARET ODASI	Kuruluş Tarihi ve Ticaret Sicil No	23/07/2014	932685			
Kapasite Raporu Birlik Onay Tarihi ve No	02/02/2015 2299	Ticaret Sicil Gazetesi Tarih ve Sayısı	01/08/2014	8622			
Üretim Konusu	RADYATÖR(İSITMA RADYATÖRLERİ), HAVLUPAN(HAVLUPAN),						
..... YILI VİZESİ	 YILI VİZESİ	 YILI VİZESİ	 YILI VİZESİ	 YILI VİZESİ			
Yukarıda hüviyetli yazılı işletme 24.04.1957 tarih ve 6948 Sayılı Kanunun İkinci Maddesi gereğince tescil edilmiştir. Bu belge düzenleniş tarihi itibarıyla iki yılda bir vize ettirilmek zorundadır.							





Mükemmel Radyatör

Ayen Isıtma Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Safa Mahallesi Saray Sokak No: 18 / A 1

Yenidoğan - Sancaktepe / İstanbul / Türkiye

Tel: +90 216 484 06 60 Fax: +90 216 484 06 61

Web: www.ayenradyator.com E-mail: info@ayenradyator.com



/ayenradyator