



ERAY

DOĞALGAZ ISI SİSTEMLERİ

Eray Gülkan

0531 302 90 41

Hacı Bayram, MEHMET KARAGÖZ CADDESİ UÇAR İŞ MERKEZİ D:5/195, 06050

Altındağ/Ankara

İçindekiler

Havlupan

Standart Havlupan.....

Renkli Havlupan.....

Krom Havlupan.....

Model Havlupan.....

Elektrikli Havlupan.....

Alüminyum Havlupan

Vira Model

Venüs Model

Alüminyum Radyatör

Turkuaz Model.....

HAVLUPANLAR



STANDART



En (mm)
Width

Boy (mm)
Height

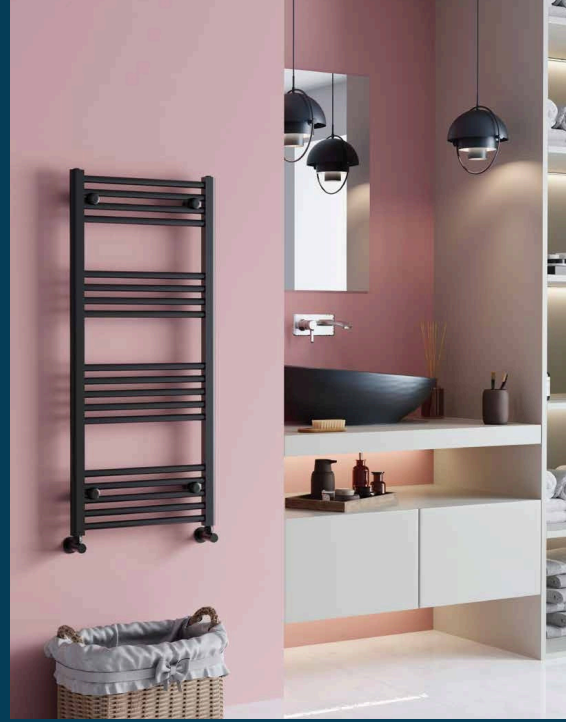
Dilim Sayısı Number of
Pieces

400
400
400
400
400
400
400
500
500
500
500
500
500
500
600
600
600
600
600
600





700
800
1000
1200
1500
1700
700
800
1000
1200
1500
1700
700
800
1000
1200
1500
1700

12
13
16
20
26
30
12
13
16
20
26
30
12
13
16
20
26
30

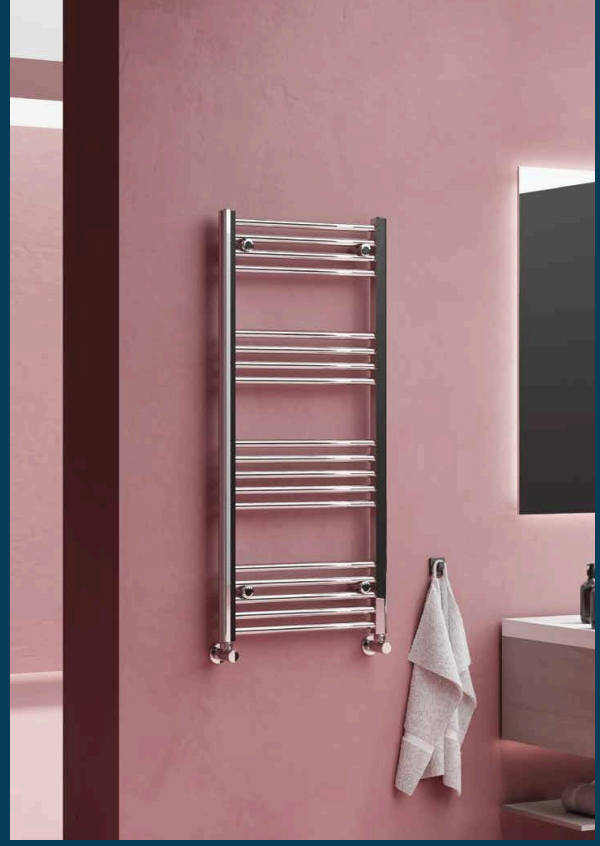
RENKLİ HAVLUPAN



En (mm) Width	Boy (mm) Height	Dilim Sayısı Number of Pieces	90/70/20°C Watt	80/60/20°C Watt
400	700	7	328	262
400	800	8	367	294
400	1000	10	468	374
400	1200	12	562	449
400	1500	15	702	562
400	1700	17	749	599
500	700	7	364	291
500	800	8	408	326
500	1000	10	520	416
500	1200	12	624	499
500	1500	15	780	624
500	1700	17	832	666
600	700	7	437	349
600	800	8	490	392
600	1000	10	624	499
600	1200	12	749	599
600	1500	15	936	749
600	1700	17	998	799

-  Antracit (RAL 7016)
Anthracite
-  Siyah (RAL 9005)
Black
-  Beyaz (RAL 9016)
White
-  Gold Eloksal
Gold Anodized

KROM HAVLUPAN



En (mm)
Width

Boy (mm)
Height

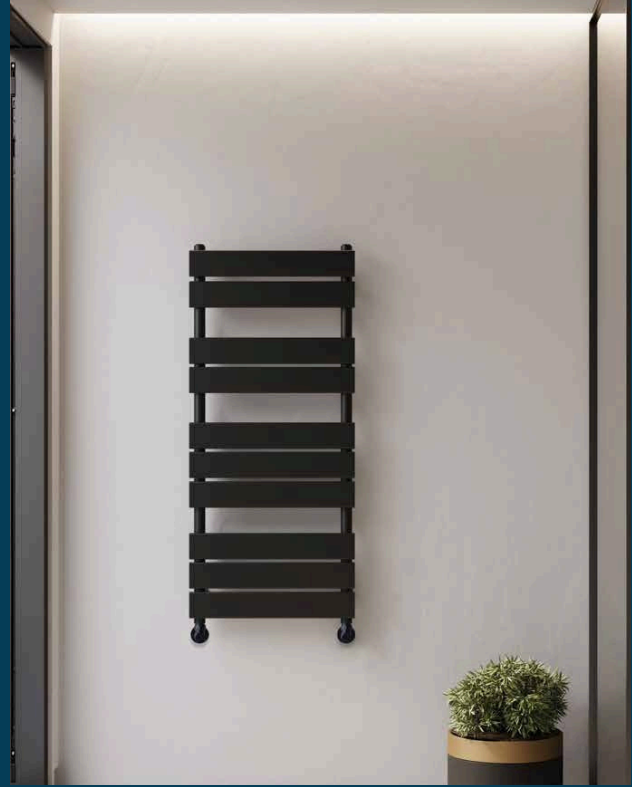
Dilim Sayısı Number of
Pieces

400
400
400
400
400
400
400
500
500
500
500
500
500
600
600
600
600
600
600

700
800
1000
1200
1500
1700
700
800
1000
1200
1500
1700
700
800
1000
1200
1500
1700

12
13
16
20
26
30
12
13
16
20
26
30
12
13
16
20
26
30

MODEL HAVLUPAN



En (mm)
Width

Boy (mm)
Height

Dilim Sayısı Number of
Pieces

400
400
400
400
400
400
400
500
500
500
500
500
500
500
500
600
600
600
600
600
600

700
800
1000
1200
1500
1700
700
800
1000
1200
1500
1700
700
800
1000
1200
1500
1700

12
13
16
20
26
30
12
13
16
20
26
30
12
13
16
20
26
30

ELEKTRİKLİ HAYLUPAN

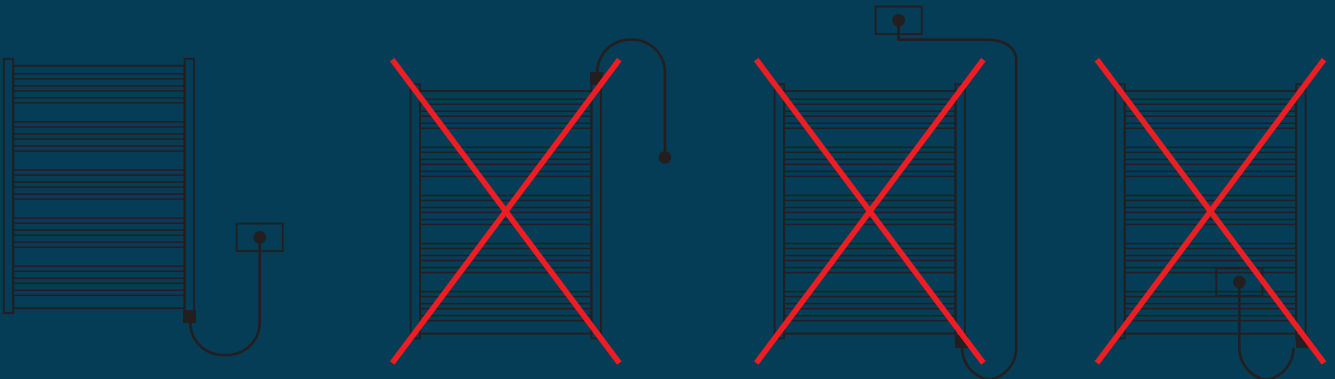


Dört Mevsim Sıcaklık

Havlu ve bornozlarınızın dört mevsim boyunca sıcak kalmasını istermisiniz? Elektrikli havlu radyatör kullanarak bunu sağlamanız mümkün. Beyaz, krom, dekoratif ve alüminyum ürün grubundaki tüm havlu radyatörlerimiz elektrikli ısıtıcı ile kullanıma uygundur.

Kalite ve Güvenlik/Koruma

Elektrikli havlu radyatörlerimizde kullanılan tüm ısıtıcılar gerekli kalite belgelerine ve güvenlik tertibatına sahiptir. Ürünler kullanılan modele göre oda termostatlı, termik korumalı veya PTC'lidir.



ALÜMİNYUM HAVLUPANLAR



VİRA MODEL



Bağlantı Çapı

1/2" 460

Tesisat Aksı Duvar

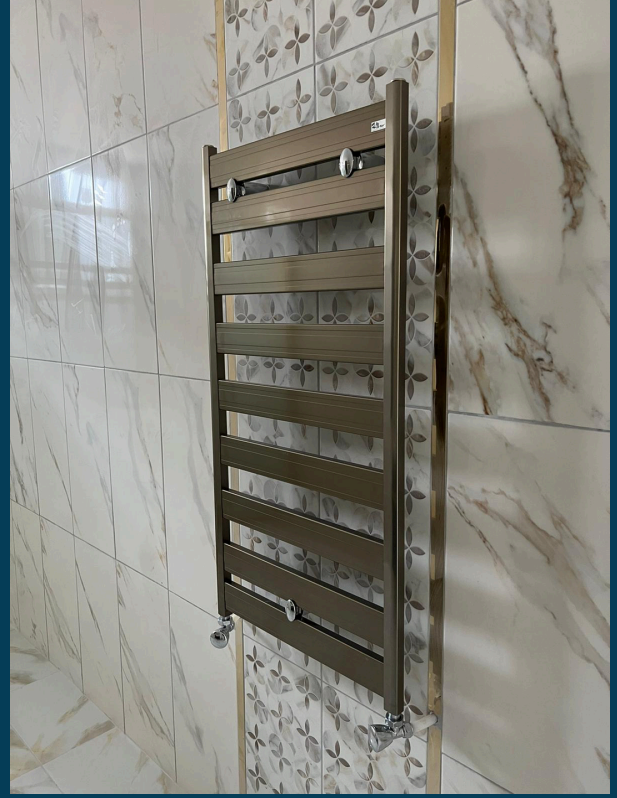
95 -mm

Radyatör Önü

125 mm

İşletme Basıncı 10 bar	Birim	Model	Model	Model	Model	Model	Model	Model	Model	Model	Model
		ALT-Vİ 50/70	ALT-Vİ 50/80	ALT-Vİ 50/90	ALT-Vİ 50/100	ALT-Vİ 50/110	ALT-Vİ 50/120	ALT-Vİ 50/140	ALT-Vİ 50/160	ALT-Vİ 50/180	ALT-Vİ 50/200
Dilim Sayısı	Adet	12	13	14	16	18	19	23	26	29	32
Boşluk Sayısı	Adet	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5
Yükseklik	mm	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Genişlik	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	0,92	0,98	1,16	1,27	1,45	1,50	1,82	2,11	2,32	2,45
Isıl Güç / ΔT 60(90/70-20 °C)	watt	358	373	438	478	557	579	697	768	876	915
Isıl Güç / ΔT 60(90/70-20 °C)	Kcal/h	309	321	377	412	480	500	613	687	755	824
Isıl Güç / ΔT 50(75/65-20 °C)	watt	292	304	357	390	455	473	587	647	714	798
Isıl Güç / ΔT 50(75/65-20 °C)	Kcal/h	252	262	308	336	392	408	498	597	616	705
Eksenler Arası Ölçü	mm	80-110	80-110	80-110	80-110	80-110	80-110	80-110	80-110	80-110	80-110
Duvar-Tesisat Aksı	mm	95-125	95-125	95-125	95-125	95-125	95-125	95-125	95-125	95-125	95-125
Ağırlık	Kg	3,91	4,31	4,71	5,33	5,95	6,36	7,60	8,62	9,64	10,67

VENÜS MODEL



Bağlantı Çapı

1/2"

Tesisat Aksı Duvar

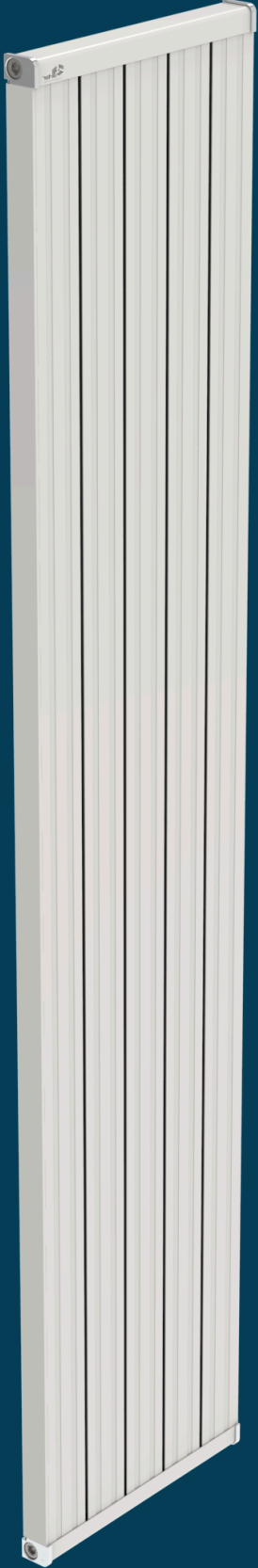
460 mm

Radıyatr Önu

95 - 125 mm

Birim	Birim	Model ALT-VE 50/70	Model ALT-VE 50/80	Model ALT-VE 50/90	Model ALT-VE 50/110	Model ALT-VE 50/110	Model ALT-VE 50/120	Model ALT-VE 50/140	Model ALT-VE 50/180	Model ALT-VE 50/200
Dilim Sayısı	Adet	7	8	9	10	11	12	14	18	20
Boşluk Sayısı	Adet	1	1	2	2	2	3	3	3	4
Yükseklik	mm	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	2000
Genişlik	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	0,74	0,86	0,91	1,13	1,34	1,62	1,62	1,62	1,98
Sıl Güç / ΔT 60(90/70-20 °C)		388	453	471	517	575	605	753	814	937
Sıl Güç / ΔT 60(90/70-20 °C)		359	390	406	446	502	522	522	522	667
Sıl Güç / ΔT 50(75/65-20 °C)		315	368	368	408	487	422	422	422	512
Sıl Güç / ΔT 50(75/65-20 °C)		272	317	330	362	408	525	634	525	733
Eksenler Arası Ölçü		80-110	80-110	80-110	80-110	80-110	80-120	80-120	90-120	90-120
Duvar-Tesisat Aksı		90-120	90-120	90-120	90-120	90-120	90-120	90-120	90-120	90-120
Ağırlık		3,34	4,11	4,29	4,77	5,25	6,68	7,63	7,63	9,54
Duvar-Tesisat Aksı		3,34	4,11	4,29	4,77	5,25	6,68	7,63	7,63	9,54
Ağırlık		3,34	4,11	4,29	4,77	5,25	6,68	7,63	7,63	9,54

ALÜMİNYUM RADYATÖRLER



TURKUAZ MODEL



Dilim Geniřliđi	80 mm 40 mm Dilim Sayısı X 80
Radyatör Kalınlığı	mm
Radyatör Boyu	1/2"
Bağlantı Çapı	Yükseklik - 25 mm
Eksenler Arası Ölçü	65 mm
Duvar Tesisat Aksı	80/100 mm (Çift Taraflı Konsol)

Model	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıtma Yüzeyi	Su Hacmi	Dilim Ağırlık	Isıl Güç ΔT_{60} (90/70-20 C)		Isıl Güç ΔT_{50} (80/60-20 C)	
Kodu	(mm)	(mm)	m ² /Dilim	Dilim / Lt	Kg	KcIl/h	Watt	KcIl/h	Watt
ALT - T	300	275	0,135	0,09	0,45	57	66	45	52
ALT - T	375	350	0,168	0,11	0,50	70	81	55	64
ALT - T	450	425	0,202	0,12	0,60	83	96	65	76
ALT - T	525	500	0,236	0,14	0,65	95	110	75	87
ALT - T	600	575	0,269	0,15	0,75	106	123	84	97
ALT - T	750	725	0,337	0,19	0,85	130	151	103	119
ALT - T	825	800	0,37	0,20	0,95	140	162	111	128
ALT - T	900	875	0,404	0,22	1,00	149	173	118	137
ALT - T	1000	975	0,449	0,24	1,10	163	189	128	149
ALT - T	1250	1225	0,561	0,29	1,35	199	231	157	182
ALT - T	1500	1475	0,67	0,34	1,65	233	271	184	214
ALT - T	1750	1725	0,786	0,39	1,90	266	308	210	244
ALT - T	2000	1975	0,928	0,44	2,15	293	336	241	273

İLAVE MONTAJ MALZEMELERİ

VANA GRUBU



Eca TRV4 Termostat



Eca TRV3 Termostat



Eca TRV3 Krom Termostat



Eca TRV4 Beyaz-Krom Termostat



Eca TRV4 S yah Termostat



Danfoss Termostat



Termostat Köşe Gövde



Termostat Düz Gövde



Uzun Çek rdek (87 mm)



Kısa Çek rdek (60 mm)



Eca H Vent l D key



Eca H Vent l Köşe



Eca Köşe Dönüş Valf



Eca Düz Ger Dönüş Valf



Eca Pex Köşe Dönüş Valf



Eca RV3 Köşe Termostat k Vana



Eca RV4 Pex Köşe Termostat k Vana



Eca RV4 Düz Termostat k Vana



Eca RV4 Pex Düz Termostat k Vana



Eca RV3 Köşe Krom Termostat k Vana



Eca RV3 Düz Krom Termostat k Vana



Eca RV3 Pex Köşe Krom Vana



Eca RV3 Köşe Krom Vana



Eca RV3 Düz Krom Vana



Eca RV3 Düz Pex Krom Vana



Eca RV3 Köşe Vana



Eca RV3 Pex Köşe Vana



Eca RV3 Düz Vana



Eca RV3 Düz Pex Vana



Eca Krom Volanlı Köşe Vana

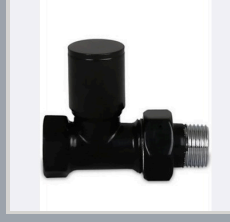
İLAVE MONTAJ MALZEMELERİ



S yah Köşe Radyatör Vanası



S yah Pex Köşe Radyatör Vanası



S yah Düz Radyatör Vanası



S yah Düz Pex Radyatör Vanası



Antras t Köşe Radyatör Vanası



Antras t Pex Köşe Radyatör Vanası



Antras t Düz Radyatör Vanası



Antras t Düz Pex Radyatör Vanası



Beyaz Pex Köşe Radyatör Vanası



Beyaz Köşe Radyatör Vanası



Gold Köşe Radyatör Vanası



Gold Pex Köşe Radyatör Vanası



Gold Düz Radyatör Vanası



Gold Pex Düz Radyatör Vanası



Krom Düz Radyatör Vanası

BORU GİZLEME GRUBU



Beyaz Asansörlü Boru G zleme



Krom Asansörlü Boru G zleme



S yah Asansörlü Boru G zleme



Antras t Asansörlü Boru G zleme



Beyaz Boru G zleme



Beyaz Havlupan Asansörlü Boru G zleme



Krom Havlupan Asansörlü Boru G zleme



S yah Havlupan Asansörlü Boru G zleme



Antras t Havlupan Asansörlü Boru G zleme



Gold Havlupan Asansörlü Boru G zleme



Beyaz Ç ftl Asansörlü Boru G zleme



Krom Ç ftl Asansörlü Boru G zleme



Krom Ç ftl Asansörlü Boru G zleme



S yah Ç ftl Asansörlü Boru G zleme



Krom Boru G zleme

RENK PALETİ

RAL - 1000	RAL - 1001	RAL - 1002	RAL - 1003	RAL - 1004	RAL - 6006	RAL - 6007	RAL - 6008	RAL - 6009	RAL - 6010
RAL - 1005	RAL - 1006	RAL - 1007	RAL - 1011	RAL - 1012	RAL - 6011	RAL - 6012	RAL - 6013	RAL - 6014	RAL - 6015
RAL - 1013	RAL - 1014	RAL - 1015	RAL - 1016	RAL - 1017	RAL - 6016	RAL - 6017	RAL - 6018	RAL - 6019	RAL - 6020
RAL - 1018	RAL - 1019	RAL - 1020	RAL - 1021	RAL - 1023	RAL - 6021	RAL - 6022	RAL - 6024	RAL - 6025	RAL - 6026
RAL - 1024	RAL - 1027	RAL - 1028	RAL - 1032	RAL - 1033	RAL - 6027	RAL - 6028	RAL - 6029	RAL - 6032	RAL - 6033
RAL - 1034	RAL - 2000	RAL - 2001	RAL - 2002	RAL - 2003	RAL - 6034	RAL - 7000	RAL - 7001	RAL - 7002	RAL - 7003
RAL - 2004	RAL - 2008	RAL - 2009	RAL - 2010	RAL - 2011	RAL - 7004	RAL - 7005	RAL - 7006	RAL - 7008	RAL - 7009
RAL - 2012	RAL - 3000	RAL - 3001	RAL - 3002	RAL - 3003	RAL - 7010	RAL - 7011	RAL - 7012	RAL - 7013	RAL - 7015
RAL - 3004	RAL - 3005	RAL - 3007	RAL - 3009	RAL - 3011	RAL - 7016	RAL - 7021	RAL - 7022	RAL - 7023	RAL - 7024
RAL - 3012	RAL - 3013	RAL - 3014	RAL - 3015	RAL - 3016	RAL - 7026	RAL - 7030	RAL - 7031	RAL - 7032	RAL - 7033
RAL - 3017	RAL - 3018	RAL - 3020	RAL - 3022	RAL - 3027	RAL - 7034	RAL - 7035	RAL - 7036	RAL - 7037	RAL - 7038
RAL - 3031	RAL - 4001	RAL - 4002	RAL - 4003	RAL - 4004	RAL - 7039	RAL - 7040	RAL - 7042	RAL - 7043	RAL - 7044
RAL - 4005	RAL - 4006	RAL - 4007	RAL - 4008	RAL - 4009	RAL - 7045	RAL - 7046	RAL - 7047	RAL - 8000	RAL - 8001
RAL - 4010	RAL - 5000	RAL - 5001	RAL - 5002	RAL - 5003	RAL - 8002	RAL - 8003	RAL - 8004	RAL - 8007	RAL - 8008
RAL - 5004	RAL - 5005	RAL - 5007	RAL - 5008	RAL - 5009	RAL - 8011	RAL - 8012	RAL - 8014	RAL - 8015	RAL - 8016
RAL - 5010	RAL - 5011	RAL - 5012	RAL - 5013	RAL - 5014	RAL - 8017	RAL - 8019	RAL - 8022	RAL - 8023	RAL - 8024
RAL - 5015	RAL - 5017	RAL - 5018	RAL - 5019	RAL - 5020	RAL - 8025	RAL - 8028	RAL - 9001	RAL - 9002	RAL - 9003
RAL - 5021	RAL - 5022	RAL - 5023	RAL - 5024	RAL - 6000	RAL - 9004	RAL - 9005	RAL - 9006	RAL - 9007	RAL - 9010
RAL - 6001	RAL - 6002	RAL - 6003	RAL - 6004	RAL - 6005	RAL - 9011	RAL - 9016	RAL - 9017	RAL - 9018	