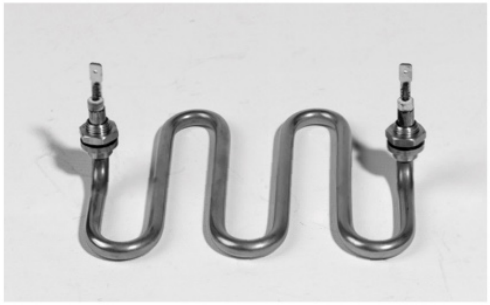
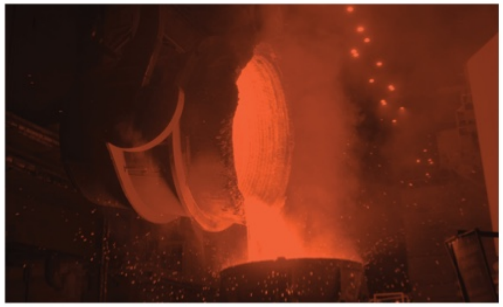
Elektrosan

Ürün Kataloğu / *Product Catalogue*





HAKKIMIZDA / ABOUT US

"Elektrosan Elektrik Malzemeleri" şirketimiz çalışmasına 1987 yılında 100 m2 lik bir yerde başlamış olup, bugün Yönetim Kurulu Başkanımız **Sayın İlhan Oburoğlu** (İ.T.Ü 1983, Elk.Müh.)'nun yönetiminde, İstanbul, Kıraç'ta 14.000 m2 kapalı alanlı tesisinde elektrikli ev aletleri için ısıtıcı rezistanslar, 5.500 m2 kapalı alanlı Lüleburgaz tesisinde ise endüstriyel mutfaklar için Isıtıcı rezistanslar ve sanayi tipi ısıtıcı rezistanslar üretilmektedir. Ayrıca bu tesislerde, 250 kişilik uzman, tecrübeli bir kadro ile iç piyasa ve ihracat için paslanmaz boru ve Brazing kaynak hizmetleri de verilmektedir.

Ayrıca ikinci üretici şirketimiz olan "Elektrosan Şirketler Gurubu'na" dahil, "Piramit Elektrikli Ev Aletleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti." ise 1996 yılında faaliyetine başlamış ve "Elektrikli Isıtıcı Tablalar-Hotplate" üretimi yapılmaktadır. 2016 yılında Kırşehir Organize Sanayi Bölgesinde dökümhane yatırımı devreye alınmış, Hotplate tabanları ve endüstriyel mutfak ekipmanlarının demir dökümden mamül, tost plakaları, bek kafaları, ocak ayakları, v.b. gibi pik döküm parçaları üretilmektedir. İstanbul ve Kırşehir Tesislerinde toplam 7.000 m2 kapalı alanda, 50 çalışan ile hizmet verilmektedir.

ELEKTROSAN

"Elektrosan Electric Limited Company" started its journey in business in 1987. Today under the leadership of **Mr. İlhan Oburoglu** (Bachelor in Electric Engineering), Elektrosan with a 14000 sqm closed-area, in KIRAC is producing heating elemens. Moreover, with a 5500m^2 closed-area in factory Luleburgaz Kırklareli City is producing industrial-type heating elements. With a total of a 250 professional and experienced staff members we work for all domestic and international markets.

"Piramit Electrical Home Appliances" founded in 1996 and produces "electric heating slabs-hotplate" since then. In 2016, Kırsehir Foundry founded for producing pig casting parts as hot-plate slabs, industrial kitchen casting parts, toaster plates, gas nozzle haeds etc. With more than 50 staff members and 7000 sqm closed-area in istanbul and Kırsehir cities, Piramit is the shining star of Elektrosan Group Companies.

İçindekiler / Contents

A - Elektrikli Isıtıcı Aksam ve Parçaları Electrical Heating Elements

A - 1 Endüstriyel Mutfak Isıtıcıları / *Industrial Kitchen Heaters*

1.1 Benmari Isıtıcıları / *Benmari Heaters* 1-2
1.2 Endüstriyel Bulaşık ve Çamaşır Makinesi Isıtıcıları / *Industrial Diswasher & Washing Machine Heaters* 3-4
1.3 Çay Makinesi ve Semaver Isıtıcıları / *Tea Machine & Samovar Heaters* 5-7
1.4 Endüstriyel Fritöz Isıtıcıları / *Industrial Deep Fryer Heaters* 8
1.5 Endüstriyel Tost Makinesi Isıtıcıları / *Industrial Toaster Heaters* 8
1.6 Endüstriyel Izgara Isıtıcıları / *Industrial Grill Heaters* 9
1.7 Endüstriyel Fırın Isıtıcıları / *Industrial Oven Heaters* 9

A - 2 Su ve Yağ Isıtıcıları / *Water & Oil Heaters*

2.1 Pirinç Kafalı Isıtıcılar / *Brass Head Heaters* 10-11
2.2 Termosifon ve Şofben Isıtıcıları / *Instant Water Heaters & Storage Type Water Heaters* 11
2.3 Çamaşır Makinesi Isıtıcıları / *Washing Machine Heaters* 13
2.4 Yağlı Radyatör Isıtıcıları / *Oil Radiator Heaters* 13

A - 3 Serpantinli Isıtıcılar / *Serpentine Heaters* 13
A - 4 Özel Tip Isıtıcılar / *Special Type Heaters* 14
A - 5 Defrost Isıtıcıları / *Defrost Heaters* 15
A - 6 Çubuk Isıtıcıları / *Straight Heating Elements* 15
A - 7 Elektrikli Ev Aletleri / *Electrical Household Appliances Heating Elements*

7.1 Tost Isıtıcıları / *Toaster Heaters* 16-17
7.2 Fırın Isıtıcıları / *Oven Heaters* 18
7.3 Mini Fırın Isıtıcıları / *Mini Oven Heaters* 19
7.4 Turbo Fırın Isıtıcıları / *Turbo Oven Heaters* 19
7.5 Katmer Sacı Isıtıcıları / *Pancake Heaters* 19
7.6 Barbekü Isıtıcıları / *Barbeque Heaters* 20

B - Hotplate ve Döküm Parçalar Hotplate & Iron Casting, Grid Parts 20

C - Paslanmaz Borular Stainless Steel Tubes 21

D - Tav ve Kaynak (CAB) Annealing & Brazing 23

Benmari Isıtıcıları / Bainmarie Heaters

Endüstriyel Mutfak Isıtıcıları / Industrial Kitchen Heaters

A 1111 - A 1118

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boy (mm) / *Lenght (mm)*	Model / *Model*
A 1111	1000W - 230V	300	Düz / Flat
A 1112	1500W - 230V	400	Düz / Flat
A 1113	2000W - 230V	500	Düz / Flat
A 1114	2000W - 230V	600	Düz / Flat
A 1115	2250W - 230V	700	Düz / Flat
A 1116	2250W - 230V	800	Düz / Flat
A 1117	2500W - 230V	900	Düz / Flat
A 1118	3000W - 230V	1000	Düz / Flat

A 1119 - A 1126

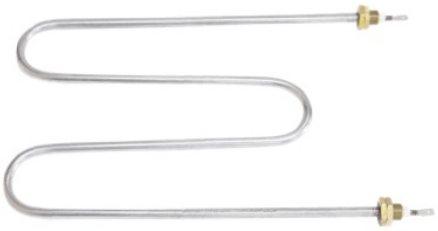
Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boy (mm) / *Lenght (mm)*	Model / *Model*
A 1119	1000W - 230V	300	Kıvrık / Bended
A 1120	1500W - 230V	400	Kıvrık / Bended
A 1121	2000W - 230V	500	Kıvrık / Bended
A 1122	2000W - 230V	600	Kıvrık / Bended
A 1123	2250W - 230V	700	Kıvrık / Bended
A 1124	2250W - 230V	800	Kıvrık / Bended
A 1125	2500W - 230V	900	Kıvrık / Bended
A 1126	3000W - 230V	1000	Kıvrık / Bended

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Benmari Isıtıcıları / Bainmarie Heaters

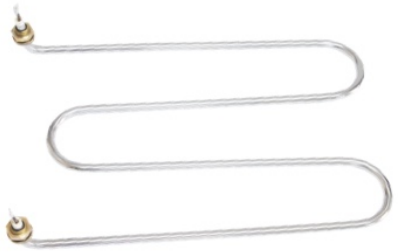
Endüstriyel Mutfak Isıtıcıları / Industrial Kitchen Heaters

A 1127 - A 1129



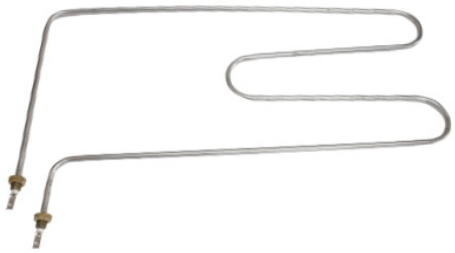
Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boy (mm) / *Lenght (mm)*	Model / *Model*
A 1127	2500W - 230V	300	Düz / Flat
A 1128	2500W - 230V	400	Düz / Flat
A 1129	3000W - 230V	500	Düz / Flat

A 1130 - A 1132



Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boy (mm) / *Lenght (mm)*	Model / *Model*
A 1130	2500W - 230V	300	Kıvrık / Bended
A 1131	2500W - 230V	400	Kıvrık / Bended
A 1132	3000W - 230V	500	Kıvrık / Bended

A 1133 - A 1136



Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boy (mm) / *Lenght (mm)*	Model / *Model*
A 1133	2000W - 230V	650	Düz / Flat
A 1134	3000W - 230V	570	Düz / Flat
A 1135	2000W - 230V	650	Kıvrık / Bended
A 1136	3000W - 230V	570	Kıvrık / Bended

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Endüstriyel Bulaşık Makinesi Isıtıcıları / Industrial Dishwasher Heaters

Endüstriyel Mutfak Isıtıcıları / Industrial Kitchen Heaters

A 1211 - A 1212

A 1213 - A 1215

A 1216 - A 1222

A 1223 - A 1229

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boy (mm) / *Lenght (mm)*	Model / *Model*
A 1211	2000W- 230V	200	Minik Üçgen Tiny Triangle
A 1212	3000W - 230V	200	Minik Üçgen Tiny Triangle
A 1213	3000W - 230V	330	Küçük Üçgen Small Triangle
A 1214	2600W - 230V	200	Büyük Üçgen Big Triangle
A 1215	4500W 230V - 400V	350	Küçük Üçgen Small Triangle
A 1216	4500W 230V - 400V	420	Küçük Üçgen Small Triangle
A 1217	6000W 230V - 400V	290	Küçük Üçgen Small Triangle
A 1218	6000W 230V - 400V	350	Küçük Üçgen Small Triangle
A 1219	6000W 230V - 400V	420	Küçük Üçgen Small Triangle
A 1220	8000W 230V - 400V	350	Küçük Üçgen Small Triangle
A 1221	8000W 230V - 400V	300	Küçük Üçgen Small Triangle
A 1222	9000W 230V - 400V	420	Küçük Üçgen Small Triangle
A 1223	6000W 230V - 400V	300	Büyük Üçgen Big Triangle
A 1224	6000W 230V - 400V	420	Büyük Üçgen Big Triangle
A 1225	6000W 230V - 400V	540	Büyük Üçgen Big Triangle
A 1226	9000W 230V - 400V	300	Büyük Üçgen Big Triangle
A 1227	9000W 230V - 400V	420	Büyük Üçgen Big Triangle
A 1228	9600W 230V - 400V	540	Büyük Üçgen Big Triangle
A 1229	12000W 230V - 400V	540	Büyük Üçgen Big Triangle

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Endüstriyel Bulaşık Makinesi Isıtıcıları / Industrial Dishwasher Heaters

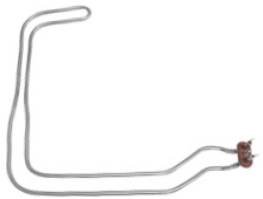
Endüstriyel Mutfak Isıtıcıları / Industrial Kitchen Heaters

A 1230

A 1231

A 1232

A 1233



A 1234

A 1235

A 1236

A 1237

A 1238

A 1239

A 1240

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boy (mm) / *Lenght (mm)*	Model / *Model*
A 1230	2500W - 230V	300	Bardak Yıkama Rezistansı Glass Washing Heater
A 1231	2700W - 230V	400	Tank Isıtıcısı Water Tank Heater
A 1232	3000W - 230V	500	Giyotin Kazan Isıtıcısı Guillotine Boiler Heater
A 1233	2000W - 230V	600	Tank Isıtıcısı Water Tank Heater
A 1234	2000W - 230V	700	Tank Isıtıcısı Water Tank Heater
A 1235	1000W - 230V	400	Bardak Yıkama Mk. Isıtıcısı Glass Washing Machine Heater
A 1236	3000W - 230V	500	Kazan Isıtıcısı Boiler Heater
A 1237	2000W - 230V	600	Kazan Isıtıcısı Boiler Heater
A 1238	3000W - 230V	700	Kazan Isıtıcısı Boiler Heater
A 1239	4500W - 230V	400	Kazan Isıtıcısı Boiler Heater
A 1240	2800W - 230V	500	Kazan Isıtıcısı Boiler Heater

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Çay Makinesi ve Semaver Isıtıcıları / Tea Machine and Samovar Heaters

Endüstriyel Mutfak Isıtıcıları / Industrial Kitchen Heaters

A 1311

A 1312

A 1313

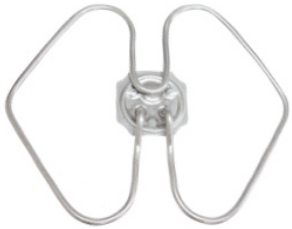
A 1314

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boru Çapı / *Diameter*
A 1311	900W - 230V	6,5 mm - 8,5 mm
A 1312	1500W - 230V	6,5 mm - 8,5 mm
A 1313	2000W - 230V	6,5 mm - 8,5 mm
A 1314	2200W - 230V	6,5 mm - 8,5 mm
A 1315	1250W - 230V	6,5 mm - 8,5 mm
A 1316	1750W - 230V	6,5 mm - 8,5 mm
A 1317	2250W - 230V	6,5 mm - 8,5 mm
A 1318	2750W - 230V	6,5 mm - 8,5 mm

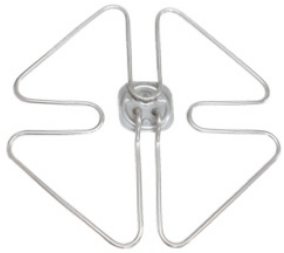
A 1315

A 1316

A 1317



A 1318



Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Çay Makinesi ve Semaver Isıtıcıları / Tea Machine and Samovar Heaters

Endüstriyel Mutfak Isıtıcıları / Industrial Kitchen Heaters

A 1319

A 1320

A 1321

A 1322

A 1323

A 1324

A 1325

A 1326

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boru Çapı / *Diameter*
A 1319	1500W - 230V	8,5 mm
A 1320	1500W - 230V	8,5 mm
A 1321	1500W - 230V	8,5 mm
A 1322	3000W - 230V	6,5 mm
A 1323	3000W - 230V	6,5 mm
A 1324	2000W - 230V	8,5 mm
A 1325	2000W - 230V	8,5 mm
A 1326	1000W - 230V	6,5 mm

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Çay Makinesi ve Semaver Isıtıcıları / Tea Machine and Samovar Heaters

Endüstriyel Mutfak Isıtıcıları / Industrial Kitchen Heaters

A 1327

A 1328

A 1329

A 1330

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boru Çapı / *Diameter*
A 1327	2000W - 230V	6,5 mm
A 1328	1500W - 230V	8,5 mm
A 1329	2000W - 230V	8,5 mm
A 1330	2000W - 230V	8,5 mm
A 1331	2000W - 230V	8,5 mm
A 1332	2000W - 230V	8,5 mm
A 1333	2000W - 230V	8,5 mm
A 1334	1500W - 230V	6,5 mm
A 1335	1500W - 230V	6,5 mm

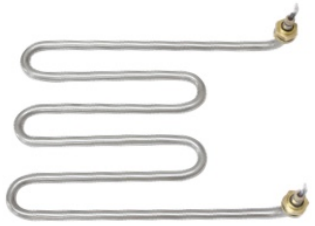
A 1331

A 1332

A 1335

A 1334

A 1333



Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Endüstriyel Fritöz Isıtıcıları / Industrial Deep Fryer Heaters

Endüstriyel Mutfak Isıtıcıları / Industrial Kitchen Heaters

A 1411

A 1412

A 1413

A 1414

A 1415

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Açıklama / *Description*
A 1411	2500W - 230V	3 lt. Fritöz Isıtıcısı 3 lt. Deep Fryer Heater
A 1412	2500W - 230V	3 lt. Fritöz Isıtıcısı 3 lt. Deep Fryer Heater
A 1413	3000W - 230V	5 lt. Fritöz Isıtıcısı 5 lt. Deep Fryer Heater
A 1414	3000W - 230V	5 lt. Fritöz Isıtıcısı 5 lt. Deep Fryer Heater
A 1415	2500W - 230V	2 Sarımlı Fritöz Isıtıcısı 2 Winding Deep Fryer Heater

Endüstriyel Tost Makinesi Isıtıcıları / Industrial Toaster Heaters

Endüstriyel Mutfak Isıtıcıları / Industrial Kitchen Heaters

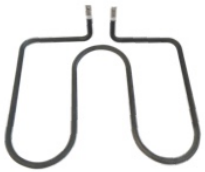
Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Açıklama / *Description*
A 1511	650W - 230V	8 Dilim Tost Makinesi Isıtıcısı 8 Slices Toaster Heater
A 1512	900W - 230V	12 Dilim Tost Makinesi Isıtıcısı 12 Slices Toaster Heater
A 1513	1250W - 230V	20 Dilim Tost Makinesi Isıtıcısı 20 Slices Toaster Heater
A 1514	750W - 230V	Tekli Tost Alt Isıtıcısı Single Toaster Lower Heater
A 1515	1000W - 230V	Tekli Tost Üst Isıtıcısı Single Toaster Top Heater

A 1511

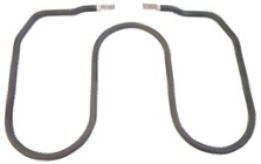
A 1512

A 1513

A 1514



A 1515

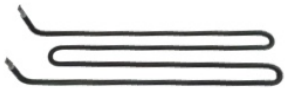


Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Endüstriyel Izgara Isıtıcıları / Industrial Grill Heaters

Endüstriyel Mutfak Isıtıcıları / Industrial Kitchen Heaters

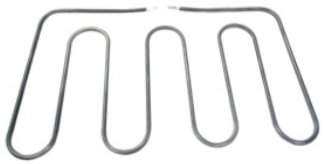
A 1611



A 1612

A 1613

A 1614



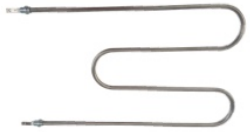
Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Açıklama / *Description*
A 1611	1500W - 230V	Izgara Isıtıcısı *Grill Heater*
A 1612	2500W - 230V	Izgara Isıtıcısı *Grill Heater*
A 1613	3000W - 230V	Izgara Isıtıcısı *Grill Heater*
A 1614	2500W - 230V	Izgara Isıtıcısı *Grill Heater*

Endüstriyel Fırın Isıtıcıları / Industrial Oven Heaters

Endüstriyel Mutfak Isıtıcıları / Industrial Kitchen Heaters

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Açıklama / *Description*
A 1711	1000W - 230V	Endüstriyel Fırın Isıtıcısı *Industrial Oven Heater*
A 1712	1000W - 230V	Endüstriyel Fırın Isıtıcısı *Industrial Oven Heater*
A 1713	1250W - 230V	Endüstriyel Fırın Isıtıcısı *Industrial Oven Heater*
A 1714	1500W - 230V	Endüstriyel Pizza Fırın Isıtıcısı *Industrial Pizza Oven Heater*
A 1715	1500W - 230V	Endüstriyel Pizza Fırın Isıtıcısı *Industrial Pizza Oven Heater*
A 1716	9000W - 240V	Konveksiyon Fırın Isıtıcısı *Convection Oven Heater*

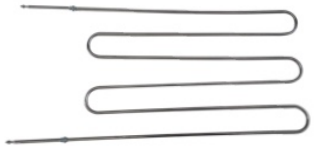
A 1711



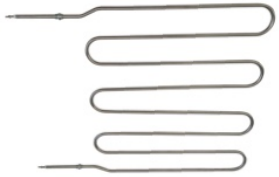
A 1712

A 1713

A 1514



A 1715



A 1716

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Pirinç Kafalı Isıtıcılar / Brass Head Heaters

Su ve Yağ Isıtıcıları / Water & Oil Heaters

A 2111 - A 2114

A 2115 - A 2120

A 2121 - A 2123

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boy (mm) / *Lenght (mm)*	Model / *Model*
A 2111	2000W - 230V	300	R 1 1/4" PRİNÇ-DÜZ/BRASS-FLAT R 1 1/4" PASLANMAZ-DÜZ/ SS - FLAT
A 2112	2500W - 230V	400	R 1 1/4" PRİNÇ-DÜZ/BRASS-FLAT R 1 1/4" PASLANMAZ-DÜZ/ SS - FLAT
A 2113	2500W - 230V	600	R 1 1/4" PRİNÇ-DÜZ/BRASS-FLAT R 1 1/4" PASLANMAZ-DÜZ/ SS - FLAT
A 2114	3000W - 230V	900	R 1 1/4" PRİNÇ-DÜZ/BRASS-FLAT R 1 1/4" PASLANMAZ-DÜZ/ SS - FLAT
A 2115	2000W - 230V	200	R 1 1/4" PRİNÇ-KIVRIK/BRASS-BENDED R 1 1/4" PASLANMAZ-KIVRIK/ SS - BENDED
A 2116	2000W - 230V	300	R 1 1/4" PRİNÇ-KIVRIK/BRASS-BENDED R 1 1/4" PASLANMAZ-KIVRIK/ SS - BENDED
A 2117	2500W - 230V	300	R 1 1/4" PRİNÇ-KIVRIK/BRASS-BENDED R 1 1/4" PASLANMAZ-KIVRIK/ SS - BENDED
A 2118	3000W - 230V	300	R 1 1/4" PRİNÇ-KIVRIK/BRASS-BENDED R 1 1/4" PASLANMAZ-KIVRIK/ SS - BENDED
A 2119	3500W - 230V	300	R 1 1/4" PRİNÇ-KIVRIK/BRASS-BENDED R 1 1/4" PASLANMAZ-KIVRIK/ SS - BENDED
A 2120	2500W - 230V	500	R 1 1/4" PRİNÇ-KIVRIK/BRASS-BENDED R 1 1/4" PASLANMAZ-KIVRIK/ SS - BENDED
A 2121	2x 2000W - 230V	195	R 1 1/2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI R 1 1/2" BRASS HEAD BOILER HEATER
A 2122	2x 2250W - 230V	195	R 1 1/2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI R 1 1/2" BRASS HEAD BOILER HEATER
A 2123	2x 2500W - 230V	195	R 1 1/2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI R 1 1/2" BRASS HEAD BOILER HEATER

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Pirinç Kafalı Isıtıcılar / Brass Head Heaters

Su ve Yağ Isıtıcıları / Water & Oil Heaters

A 2124 - A 2127

A 2128 - A 2138

A 2132 - A 2135

A 2136 - A 2138

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boy (mm) / *Lenght (mm)*	Model / *Model*
A 2124	4500W 230V - 400V	285	R 1 1/2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI R 1 1/2" BRASS HEAD BOILER HEATER
A 2125	6000W 230V - 400V	285	R 1 1/2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI R 1 1/2" BRASS HEAD BOILER HEATER
A 2126	7500W 230V - 400V	330	R 1 1/2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI R 1 1/2" BRASS HEAD BOILER HEATER
A 2127	10000W 230V - 400V	420	R 1 1/2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI R 1 1/2" BRASS HEAD BOILER HEATER
A 2128	4500W 230V - 400V	285	R 2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI R 2" BRASS HEAD BOILER HEATER
A 2129	6000W 230V - 400V	285	R 2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI R 2" BRASS HEAD BOILER HEATER
A 2130	7500W 230V - 400V	330	R 2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI R 2" BRASS HEAD BOILER HEATER
A 2131	10000W 230V - 400V	420	R 2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI R 2" BRASS HEAD BOILER HEATER
A 2132	7500W 230V - 400V	220	R 2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI - TOLON R 2" BRASS HEAD BOILER HEATER - BENDED
A 2133	10000W 230V - 400V	220	R 2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI - TOLON R 2" BRASS HEAD BOILER HEATER - BENDED
A 2134	10000W 230V - 400V	260	R 2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI - TOLON R 2" BRASS HEAD BOILER HEATER - BENDED
A 2135	10000W 230V - 400V	330	R 2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI - TOLON R 2" BRASS HEAD BOILER HEATER - BENDED
A 2136	5 x 2000W - 230V	500	R 2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI OTOKLAV R 2" BRASS HEAD BOILER HEATER AUTOCLAVE
A 2137	5 x 2500W - 230V	500	R 2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI OTOKLAV R 2" BRASS HEAD BOILER HEATER AUTOCLAVE
A 2138	5 x 3000W - 230V	500	R 2" PRİNÇ KAFALI KAZAN ISITICISI OTOKLAV R 2" BRASS HEAD BOILER HEATER AUTOCLAVE

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Termosifon ve Şofben Isıtıcıları / Instant Water Heaters & Storage Type Water Heaters

Su ve Yağ Isıtıcıları / Water & Oil Heaters

A2211

A 2212

A 2213

A 2214-1

A 2214-2

A 2215

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boru Çapı / *Diameter*
A 2211	7000W - 7500W 230V	Banyo Şofbeni Isıtıcısı Instant Type Water Heater
A 2212	1500W - 230V	Banyo Şofbeni Isıtıcısı Instant Type Water Heater
A 2213	2000W - 230V	Banyo Şofbeni Isıtıcısı Instant Type Water Heater
A 2214-1	7000W - 7500W 230V	Banyo Şofbeni Isıtıcısı Instant Type Water Heater
A 2214-2	7000W - 7500W 230V	Banyo Şofbeni Isıtıcısı Instant Type Water Heater
A 2215	2000W - 230V	Termosifon Isıtıcısı Storage Type Water Heater
A 2216	2x 1900W - 230V	Termosifon Isıtıcısı Storage Type Water Heater
A 2217	2000W - 230V	Termosifon Isıtıcısı Storage Type Water Heater
A 2218	2000W - 230V	Termosifon Isıtıcısı Storage Type Water Heater

A 2218

A 2216

A 2217

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Çamaşır Makinesi Isıtıcıları / Washing Machine Heaters

Su ve Yağ Isıtıcıları / Water & Oil Heaters

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boru Çapı / *Diameter*
A 2311	2000W - 230V	Çamaşır Makinesi Isıtıcısı Washing Machine Heater
A 2312	2000W - 230V	Çamaşır Makinesi Isıtıcısı Washing Machine Heater
A 2313	2000W - 230V	Çamaşır Makinesi Isıtıcısı Washing Machine Heater

A 2311

A 2312

A 2313

Yağlı Radyatör Isıtıcıları / Oil Radiator Heaters

Su ve Yağ Isıtıcaları / Water & Oil Heaters

A 2411

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Boru Çapı / *Diameter*
A 2411	1250W + 750W - 230V	Yağlı Radyatör Isıtıcısı Oil Radiator Heater

Serpantinli Isıtıcılar / Serpentine Heaters

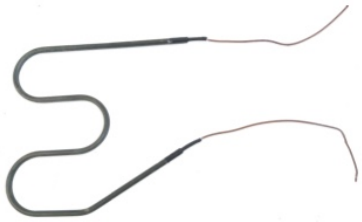
1- Krom Borulu Krom Serpantinli
2- Krom Borulu Dkp Serpantinli
3- U tipi
4- M tipi
5- Düz tip
6- Spiral tip
7- Prinç Rekorlu
8- Demir Rekorlu
9- Flanşlı

1- CrNi tube - CrNi Serpentine
2- CrNi tube - Iron Serpentine
3- U type
4- M type
5- Fat type
6- Spiral type
7- With Brass Nippel
8- With Iron Nippel
9- With Flange

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Özel Tip Isıtıcılar / Special Type Heaters

Özel Tip Isıtıcılar & Special Type Heaters



Kuluçka Makinesi Isıtıcısı

Incubator Heating Element

Hava Kanalı Isıtıcısı

Air Duct Heater

Hava Kanalı Isıtıcısı

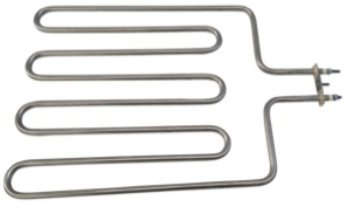
Air Duct Heater

Vibrasyon Makinesi Isıtıcısı

Surface Finishing Machine Heater

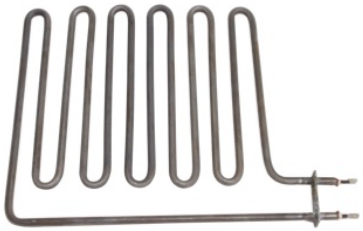
Tekstil Makinesi Isıtıcısı

Textile Machine Heater



Sauna Isıtıcısı

Sauna Heater

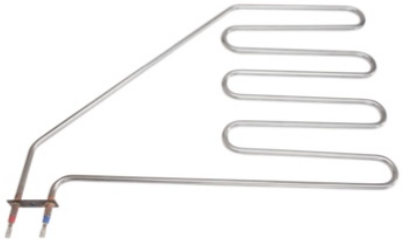


Sauna Isıtıcısı

Sauna Heater

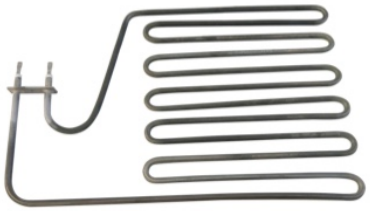
Sauna Isıtıcısı

Sauna Heater



Sauna Isıtıcısı

Sauna Heater



Sauna Isıtıcısı

Sauna Heater

Pano Isıtıcısı

Electric Panel Heater

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Defrost Isıtıcıları / Defrost Heaters

Isıtıcı Çapları / *Heater Diameters*	Min. Boy / *Min. Lenght*	Max. Boy / *Max Lenght*
6,5 mm	300	3000
8,2 mm	300	4500
8,5 mm	300	4500
11,5 mm	300	3000

Yukarıda yer alan ölçüler çerçevesinde istenilen şekilde, güce ve gerilime uygun, çift çıkışlı defrost ısıtıcısı üretimi yapılmaktadır.

We also produce defrost heating elements according to table by sizes.

Çubuk Isıtıcılar / Straight Heating Elements

Isıtıcı Çapları *Heater Diameters*	Min. Boy *Min. Lenght*	Max. Boy *Max. Lenght*	M4 Saplama *M4 Screw*	M3 Saplama *M3 Screw*	6,3 Düz Soket *6,3 Flat Socket*	M4 Vidalı Soket *M4 Screw Socket*	M4 Puntalık Adaptör *M4 Point Adaptor*	M6 Pirinç Adaptör *M6 Brass Adaptor*	Flanş *Flange*	Prinç - Dkp Rekor *Brass - Iron Nippel*
6,5 mm	300	3000	–	–	+	+	+	–	+	+
8,5 mm	300	4500	+	+	+	+	+	+	+	+
10 mm	300	2500	–	+	+	–	+	+	–	–
11,5 mm	300	2500	+	+	+	–	+	+	–	–

Yukarıda yer alan boy aralıkları ve çaplara göre, istenilen güce ve gerilime göre üretim yapılmaktadır.

Yukarıda yer alan tabloya göre çubuk ısıtıcıların elektriksel ve montaj bağlantı şekilleri yapılabilmektedir.

We also produce heating elements, if you have any special requests, please contact with sales department.

Tost Isıtıcıları / Toaster Heaters

Elektrikli Ev Aletleri Isıtıcıları / Electrical Household Appliances Heating Elements

A 7111

A 7112

A 7113

A 7114

A 7115

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Açıklama / *Description*
A 7111	900W - 115V	Tost Isıtıcısı *Toaster Heater*
A 7112	900W - 115V	Tost Isıtıcısı *Toaster Heater*
A 7113	1000W - 115V	Tost Isıtıcısı *Toaster Heater*
A 7114	900W - 115V	Tost Isıtıcısı *Toaster Heater*
A 7115	900W - 115V	Tost Isıtıcısı *Toaster Heater*

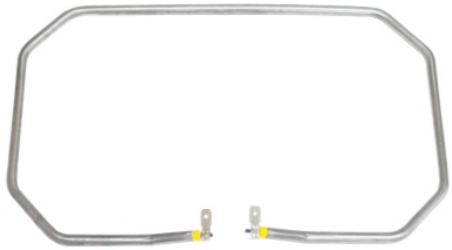
Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Tost Isıtıcıları / Toaster Heaters

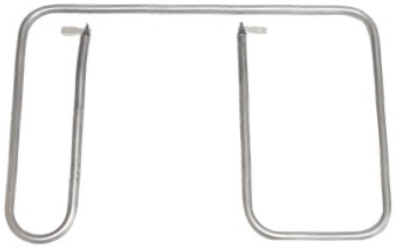
Elektrikli Ev Aletleri Isıtıcıları / Electrical Household Appliances Heating Elements

A 7116

A 7117

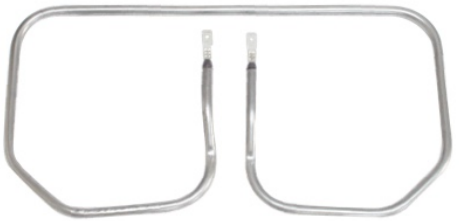


A 7118



A 7119

A 7120



1 7

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Açıklama / *Description*
A 7116	900W - 110V	Tost Isıtıcısı *Toaster Heater*
A 7117	800W - 115V	Tost Isıtıcısı *Toaster Heater*
A 7118	800W - 115V	Tost Isıtıcısı *Toaster Heater*
A 7119	1000W - 110V	Tost Isıtıcısı *Toaster Heater*
A 7120	800W - 115V	Tost Isıtıcısı *Toaster Heater*

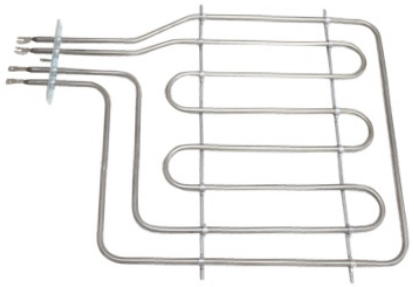
Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Fırın Isıtıcıları / Oven Heaters

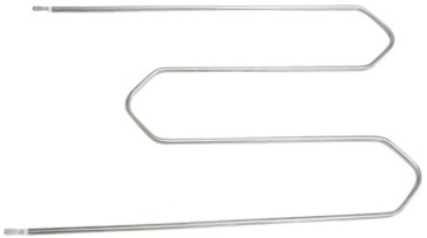
Elektrikli Ev Aletleri Isıtıcıları / Electrical Household Appliances Heating Elements

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Açıklama / *Description*
A 7211	2000W + 1000W - 230V	Fırın Isıtıcısı *Oven Heater*
A 7212	800W - 230V	Fırın Isıtıcısı *Oven Heater*
A 7213	1200W - 230V	Fırın Isıtıcısı *Oven Heater*
A 7214	1200W - 115 V	Fırın Isıtıcısı *Oven Heater*
A 7215	750W + 750W - 230V	Fırın Isıtıcısı *Oven Heater*
A 7214	2000W + 1000W - 230V	Fırın Isıtıcısı *Oven Heater*
A 7217	1800W + 1200W - 230V	Fırın Isıtıcısı *Oven Heater*

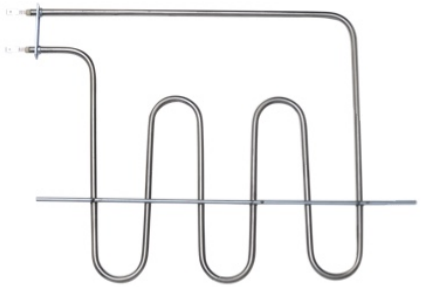
A 7211



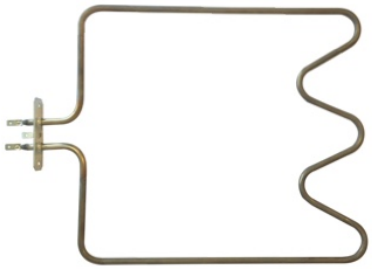
A 7212



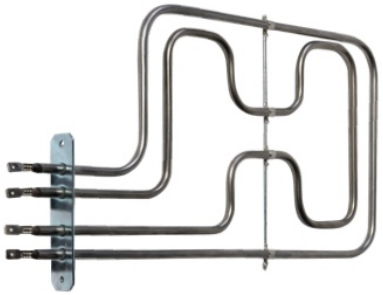
A 7213



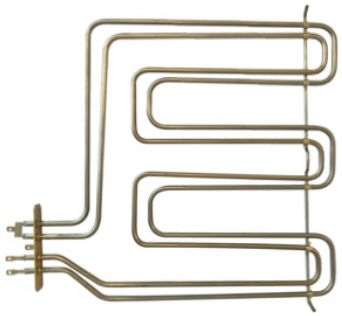
A 7214



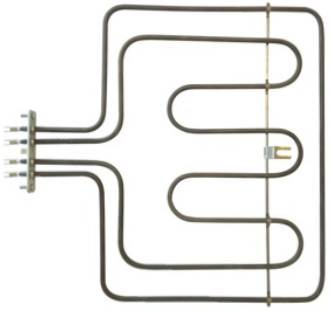
A 7215



A 7216



A 7217



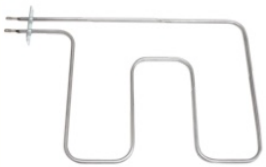
Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Mini Fırın Isıtıcıları / Mini Oven Heaters

Elektrikli Ev Aletleri Isıtıcıları / Electrical Household Appliances Heating Elements

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Açıklama / *Description*
A 7311	800W - 230V	Mini Fırın Isıtıcısı Mini Oven Heater
A 7312	650W - 230V	Mini Fırın Isıtıcısı Mini Oven Heater
A 7313	650W - 230V	Mini Fırın Isıtıcısı Mini Oven Heater

A 7311



A 7312

A 7313

Turbo Fırın Isıtıcıları / Turbo Oven Heaters

Elektrikli Ev Aletleri Isıtıcıları / Electrical Household Appliances Heating Elements

A 7411

A 7412

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Açıklama / *Description*
A 7411	2000/2200/2600W - 230V	Turbo Fırın Isıtıcısı Turbo Oven Heater
A 7412	2000/2200/2600W - 230V	Turbo Fırın Isıtıcısı Turbo Oven Heater

Katmer Sacı Isıtıcıları / Ply Heaters

Elektrikli Ev Aletleri Isıtıcıları / Electrical Household Appliances Heating Elements

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Açıklama / *Description*
A 7511	2000W - 230V	Katmer Isıtıcısı Ply Heater
A 7512	2000W - 230V	Katmer Isıtıcısı Ply Heater

A 7511

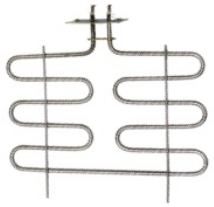
A 1512

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Barbekü Isıtıcıları / Barbeque Heaters

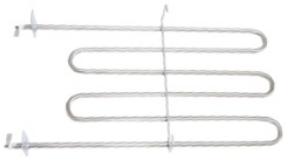
Elektrikli Ev Aletleri Isıtıcıları / Electrical Household Appliances Heating Elements

A 7611



A 7612

A 7613



A 7614

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Açıklama / *Description*
A 7611	2000W - 230V	Barbekü Isıtıcısı Barbeque Heater
A 7612	1500W - 230V	Barbekü Isıtıcısı Barbeque Heater
A 7613	2000W - 230V	Barbekü Isıtıcısı Barbeque Heater
A 7614	650W - 230V	Barbekü Isıtıcısı Barbeque Heater

Hotplate / Hotplate

Ürün Kodu / *Product Code*	Güç Gerilim / *Power Voltage*	Ölçü / *Diameter*
KHP001	3000W - 230V	300 MM X 300 MM
KHP002	3000W - 400V	300 MM X 300 MM
KHP003	3500W - 230V	300 MM X 300 MM
KHP004	3500W - 400V	300 MM X 300 MM
KHP005	4000W - 230V	300 MM X 300 MM
KHP006	4000W - 230V	300 MM X 300 MM

Hotplate Ölçüleri *Hotplate Diameters*	**Güç Gerilim (Standart)** *Power - Voltage (Standart)*	**Rapidli (Termostatlı)** *Rapid (With Thermostat)* **Güç - Gerilim** *- Power - Voltage*	**Protektörlü (Termostatlı)** *Rapid (With Thermostat)* **Güç - Gerilim** *- Power - Voltage*
80mm yuvarlak	450W - 230V	—	—
145mm yuvarlak	1000W - 230V	1500W - 230V	1000W - 230V
180mm yuvarlak	1500W - 230V	2000W - 230V	1500W - 230V

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Demir Döküm Parçaları / Iron Casting, Grid Parts

Ürün Kodu *Product Code*	Ürün Cinsi *Product Type*	Ürün Açıklaması *Product Description*	Toplam Ağırlık *Total Weight*
PRM 17.1 PRM 17.1	WAFFLE	(Clover) **YONCA CPA16** (Clover) **YONCA CPA16**	12,68 kg
PRM 18.1 PRM 18.2	WAFFLE	(Clover) **YONCA CPA21** (Clover) **YONCA CPA21**	16,33 kg
PRM 15.0	WAFFLE	(Cornet) **KORNET**	19,26 kg
PRM 16.0	WAFFLE	(Square) **KARE**	17,08 kg
PRM 8.1 PRM 8.2	**8 DİLİM TOST PLAKASI** (8 Slices Toaster Plate)	(Riffled Bottom) **ALTI OLUKLU** (Riffled Top) **ÜSTÜ OLUKLU**	8,44 kg
PRM 7.1 PRM 7.2	**16 DİLİM TOST PLAKASI** (16 Slices Toaster Plate)	(Riffled Bottom) **ALTI OLUKLU** (Riffled Top) **ÜSTÜ OLUKLU**	14,00 kg
PRM 6.1 PRM 6.2	**12 DİLİM TOST PLAKASI** (12 Slices Toaster Plate)	(Riffled Bottom) **ALTI OLUKLU** (Riffled Top) **ÜSTÜ OLUKLU**	10,20 kg
PRM 9.1 PRM 6.3	**20 DİLİM TOST PLAKASI** (20 Slices Toaster Plate)	(Riffled Bottom) **ALTI OLUKLU** (Riffled Top) **ÜSTÜ OLUKLU**	19,23 kg
PRM 20.1 PRM 20.2	**16 DİLİM TOST PLAKASI** (16 Slices Toaster Plate)	(Flat Bottom) **ALTI DÜZ** (Flat Top) **ÜSTÜ DÜZ**	14,46 kg
PRM 21.1 PRM 21.2	**20 DİLİM TOST PLAKASI** (20 Slices Toaster Plate)	(Flat Bottom) **ALTI DÜZ** (Flat Top) **ÜSTÜ DÜZ**	15,76 kg

Döküm Parça/*Grid Part*

Döküm Parça/*Grid Part*

Talebinize uygun ölçü ve şekillerde üretim yapılabilmektedir.
Upon request, we are able to produce custom made heating elements.

Kornet Waffle *Cornet Waffle*

Oluklu Tost Plakası Riffled Toaster Plate

Oluklu Tost Plakası Riffled Toaster Plate

Oluklu Tost Plakası Riffled Toaster Plate

Yonca Waffle Clover Waffle

Kare Waffle Square Waffle

Düz Tost Plakası Flat Toaster Plate

Oluklu Tost Plakası Riffled Toaster Plate

Paslanmaz Borular / Stainless Steel Tubes

Et Kalınlığı (mm) Thickness / Boru Çapı (mm) Tube Diameters	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50
7,5											
10											
12											
13											
14											
15											
16											
17,2											
18											
19											
20											

Ölçü ve Tolerans Normu: EN ISO 1127
Toleranslar: DIN 17455, 1999-02
Üretim Normu: DIN 17455, DIN 17457
1100C de tavlı paslanmaz boru yapılabilmektedir.
Müşteri isteğine göre kesilmiş olarak kısa boylarda da teslimat yapılabilmektedir.
Standart Paslanmaz Malzeme Kaliteleri: AISI 304, AISI304L, AISI 321, AISI 316
Borular makine çıkışlı olup, özel yüzey kalitesi istekleri de gerçekleştirilebilmektedir.
Özel şekillerde kafa, manşon, etek, v.b. işlem yapılabilir.
(Elektrikli Termosifon ve Boylerler için iç sıcak su boruları)
Özel siparişlerde, özel paslanmaz çelik kaliteleri üretilebilir olup, görüşmeye tabiidir.

Sizes: EN ISO 1127
Tolerance: DIN 17455, 1999-02
Standards: DIN 17455, DIN 17457
1150 degrees Bright annealed tube production
In our modern production lines 19mm diameter to 42mm diameter and
also wall thickness is 0,50mm to 1,5mm whit TIG welded stainless pipesand tubes
Present kind of stainless steel: AISI 304, AISI304L, AISI 321, AISI 316
We product customers request lenghts cutting and tube-end deburring.
All of our tubes surface product whit basic machine drive surface, special request
can make surface finishing.
We also produce special tubes and pipes. If you have any special request,
please contact wiht sales department.

Tav ve Fırın Kaynak (CAB) / Annealing and Brazing

FIRINDA TAV VE BRAZİNG KAYNAK
Ekzotermik ve endotermik atmosfer koruma gazı altında
konveyör bantlı, metalik pastalı kaynak ve tav fason işlemleri.

1.KONTROLLÜ ATMOSFERDE ÇOKLU BRAZING KAYNAK
1.1.BAKIR BRAZING çeşitleri
Bakır-Karbon çelik • Karbon çelik-Karbon çelik • Paslanmaz çelik-Karbon çelik
1.2.GÜMÜŞ KAYNAK BRAZING çeşitleri
Bakır-Bakır • Bakır-Karbon çelik • Karbon çelik-Karbon çelik
Paslanmaz çelik-Karbon çelik • Paslanmaz çelik-Paslanmaz çelik
Pirinç-Bakır • Pirinç-Pirinç (Bronz) • Pirinç-Karbon çelik • Pirinç-Paslanmaz çelik (nikel v.b)
1.3 NİKEL KAYNAK, BRAZING ÇEŞİTLERİ
Paslanmaz Çelik-Paslanmaz Çelik • Paslanmaz Çelik- Bakır • Paslanmaz Çelik - Karbon Çelik
Karbon Çelik-Bakır • Karbon Çelik-Karbon Çelik
2.Paslanmaz Çelik Isıl İşlemleri
2.1.Paslanmaz çelik tav işlemi: orta, parlak, koyu tav yapma
2.2.yüzey İşlemleri: parlak, gri, koyu gri, koyu yeşil, siyah
2.3.Saf koruyucu atmosfer gazı: Hidrojen (Cerrahi ve Dişçilik aletleri için)
2.4.Düşük Çiğlenme noktası: -70 C Uçak ve otomotiv parçaları

White exothermic and endothermic gas atmosphere continuous
heating furnaces with chain link
conveyer and inert gas equipment
1.MULTI BRAZING IN CONTROLLED ATMOSPHERE
1.1.COPPER BRAZING
(Copper-Carbon Steel • Carbon Steel-Carbon Steel • Stainless Steel-Carbon Steel)
1.2.SILVER BRAZING
Copper-Copper • Copper-Carbon Steel mild, bright, dark annealing • Carbon Steel
-Carbon Steel • Copper-SS • SS-Carbon Steel • SS-SS • Brass-Copper •
Brass-Brass(Bronze) • Brass-Carbon Steel • Brass-SS(Nickel etc.)
1.3.NICKEL BRAZING
(SS-SS • SS-Coper • SS Carbon Steel • Carbon Steel-Copper • Carbon Steel-
Carbon Steel)
2.HEAT TREATMENTS OF STAINLESS STELL
Annealing stainless steel, Surface treatments, bright, grey, dark grey, black
Pure protective gas atmosphere, H2 (Surgical and dental instruments)
Low dew-point, (-70C)(Parts for the aircraft, aotumutive)

SUBCON TURKEY

19.01.2018

Kısaca sizi tanıyabilir miyiz?

Elektrosan Şirketler Gurubu Genel Koordinatörü **A. Aydın BÜYÜKOĞLU** (İ.T.Ü 1980, Elektrik Müh.);
"Elektrosan Elektrik Malzemeleri Taahhüt ve Ticaret Ltd.Şti" Elektrikli Ev Aletlerinde aksam ve parça olarak kullanılan Elektrikli Isıtıcı (Tüp) Rezistansları üretmekte olup, "Yan Sanayi" olarak da tabir edildiği üzere, metal boru kılıflı ısıtıcı rezistanslar, endüstriyel tip ısıtıcı rezistanslar, paslanmaz çelik boru ve Brazing (CAB) kaynak konularında cihaz üreten ana sanayilere hizmet vermektedir. Ayrıca ikinci üretici şirketimiz olan "Elektrosan Şirketler Gurubu'na" dahil, "Piramit Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. Ltd.Şti.'nde" ise demir dökümden mamül ısıtıcı tablalar (Hotplate) ve muhtelif demir döküm parçalar üretilmektedir.

Elektrosan Elektrik Malzemeleri Taahhüt ve Ticaret Ltd.Şti.'nin kurumsal kimliği hakkında bilgi verir misiniz?

"Elektrosan Elektrik Malzemeleri" şirketimiz 1987 yılında kurularak, ilk çalışmasına 100 m2 lik bir yerde başlamış, bugün Yönetim Kurulu **Başkanımız Sayın İlhan Oburoğlu** (İ.T.Ü 1983, Elk.Müh.)'nun yönetiminde, İstanbul, Kıraç'ta 14.000 m2 kapalı alanlı tesisinde elektrikli ev aletleri için ısıtıcı rezistanslar, 5.500 m2 kapalı alanlı Lüleburgaz tesisinde ise endüstriyel mutfaklar için Isıtıcı rezistanslar ve sanayi tipi ısıtıcı rezistanslar üretilmektedir. Ayrıca bu tesislerde, iç piyasa ve ihracat için paslanmaz boru ve Brazing kaynak hizmetleri de verilmekte olup, toplam 200 çalışan istihdam edilmektedir.
"Piramit Elektrikli Ev Aletleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti." ise 1996 yılında faaliyetine başlamış ve "Elektrikli Isıtıcı Tablalar-Hotplate" üretmektedir. Uzun zamandır Hotplate üretiminde temel girdi olan demir döküm taban tedarikinde yaşanan sıkıntılar nedeni ile 2016 yılında Kırşehir Organize Sanayi Bölgesinde dökümhane yatırımı tamamlanarak devreye alınmış, Hotplate tabanları ve endüstriyel mutfak ekipmanlarının demir dökümden mamül, tost plakaları, bek kafaları, ocak ayakları, v.b. gibi pik döküm parçaları üretilmektedir. İstanbul ve Kırşehir Tesislerinde toplam 7.000 m2 kapalı alanda, 50 çalışan ile hizmet verilmektedir.

Üretim Kapasiteniz ve Üretimini yaptığınız ürünler hakkında detaylı bilgi verir misiniz?

"Elektrosan Elektrik Malzemeleri" Firmamızın İstanbul ve Lüleburgaz Tesislerinde, elektrikli metal boru kılıflı ısıtıcı rezistans olarak toplam 17.000.000 metre/Yıl boru dolum kapasitesi veya 13.000.000 adet/Yıl nihai mamül kurulu kapasitesi mevcuttur.
Bu ürünler, başta elektrikli ev aletleri ana sanayi müşterilerimiz tarafından üretilen elektrikli ev tipi tam boy ve mini-midi fırınlar, tost makinaları, elektrikli grill ve barbekü cihazları, katmer sacı, kapaklı-açık ızgaralar, elektrikli tencere, fritöz ve pizza pişiricileri, elektrikli termosifon, banyo ve mutfak şohbeni, ani su ısıtıcıları, buhar generatörlü ütü rezistansları, elektrikli yağlı radyatör rezistansları, çay-kahve makinası v.b. gibi cihazlar da kullanılmaktadır.

ELEKTROSAN

İstanbul Merkez

Osmangazi Mah. Mareşal Fevzi Çakmak Cad. No: 30 Kıraç Esenyurt / İstanbul
Telefon: +90 212 689 81 82 (5 hat) Faks: +90 212 689 81 80 UAVT: 2397416377
Koordinat. Lat: 41.04273999999999, Lng: 28.637278

Lüleburgaz Şube

TEM Çıkışı, Yeni Sanayi Bölgesi, Güneş Mah. Ozanlar Sk. No: 6 Lüleburgaz / Kırklareli
(Sanayi sitesinin arkasında "Özcebelli'nin" karşısı)
Telefon: +90 288 417 90 81 - 82 Faks: +90 288 417 90 80 UAVT: 3230820023
Koordinat. Lat: 41.40399651374955, Lng: 27.381986165359535

Kırşehir Şube

Kırşehir Organize Sanayi Bölgesi Aşıkpaşa Cad. No: 31 40000 Kırşehir
Telefon: +90 386 272 11 14 Faks: +90 386 272 11 15 Mobil: +90 542 652 93 23
UAVT: 15694498736 Koordinat: (DD) 39.076233,34.183577