

ÜRETİMİN
HER NOKTASINDA
DAİMA GÜVENİNİZ İÇİN
ÇALIŞIYORUZ...

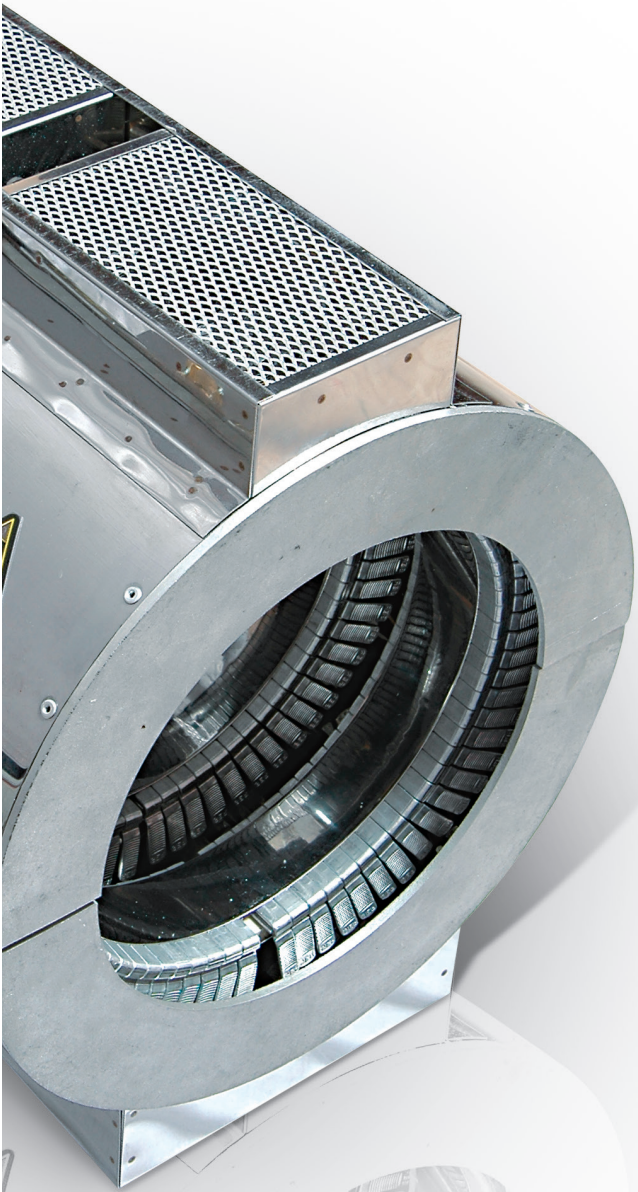
REZİSTANSA DAİR HERŞEY

Everything About
HEATERS



Alise Resistance Technology

REZİSTANS İMALAT İTH. İHR. SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.



 **lise**
Alise Resistance Technology
REZİSTANS İMALAT İTH. İHR. SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

www.aliserezistans.com.tr

WE OFFER EFFECTIVE
SOLUTIONS FOR **YOUR HEATER**
NEEDS...

HAKKIMIZDA ABOUT US

Alise Rezistans kuruluşundan itibaren kendisine rezistans teknolojileri konusunda '**EN ÜSTÜN TEKNOLOJİYLE ÜRETİM**' sloganı'nı benimsemiş, müşterilerine en iyi hizmeti sunma adına, dünya standartlarında üretim ve araştırma geliştirme konularına ağırlık vermiştir.

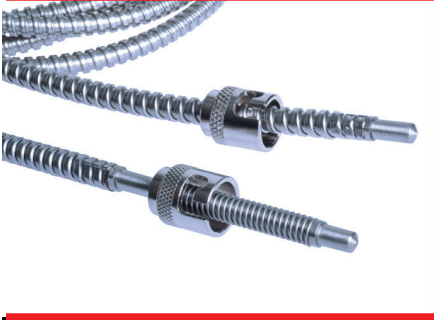
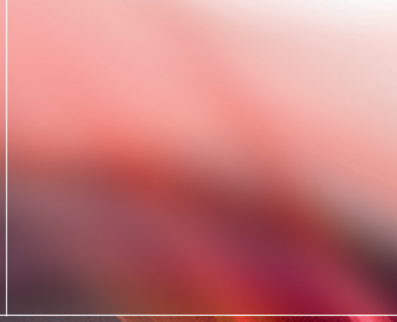
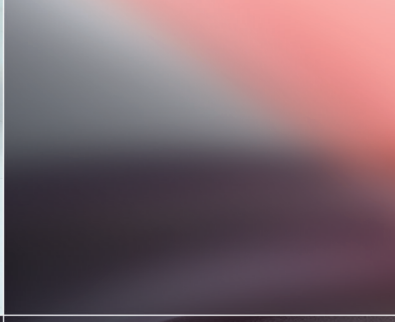
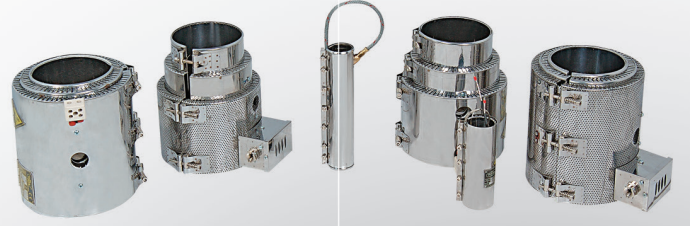
Uzman kadrosuyla Alise Rezistans, endüstriyel ısıtma alanında güvenilen bir marka konumuna yükselmiş, her ürününün yüksek hassasiyet ve yüksek teknolojiyle üretim noktasında özenle durmuştur.

Alise Rezistans have always championed the '**THE MOST ADVANCED TECHNOLOGY IN MANUFACTURE**' slogan since the day of its foundation about the Heater technologies, and have always focused on manufacture, research and development works at global standards to offer the best in its class to its customers.

Thanks to its highly competent personnel, Alize Rezistans have been catapulted to a trustworthy brand in industrial heating field, and has always adopted the most diligent and best state-of-the-art technology in the manufacture of every product.

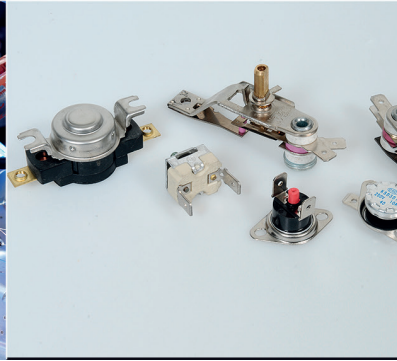
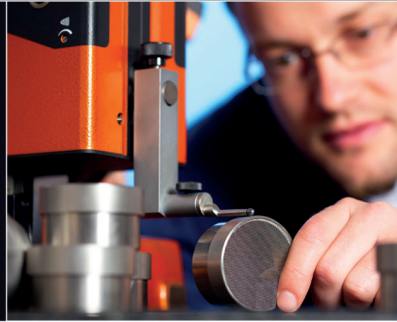
**REZİSTANS İHTİYACINIZA
ETKİN ÇÖZÜMLER
SUNUYORUZ...**





Endüstri'nin Isıtma Çözümleri

Heating Solutions in the Industry



İçindekiler

Contents

Fişek Rezistansları Cartridge Heaters	04	09
Meme Rezistansları Nozzle Heaters	10	13
Mika ve Seramik Rezistanslar Mica and Ceramic Heaters	14	17
Termokupllar Thermocouples	18	
Isı Kontrol Cihazları Heat Control Devices		19
Sıcak Yolluk Rezistansları Hot Runner Heaters	20	21
Sıcak Yolluk Memeleri Hot Runner Nozzles	22	23
Flexible (Esnek) Manifold Tip Rezistanslar Flexible Manifold Type Heaters	24	25
Seramik İnfrared Rezistanslar Ceramic Infrared Heaters	26	27
Termostatlar Thermostats	28	
Açık Büfe Yemek Rezistansları Open Buffet Dinner Heaters		29
Benmari Rezistansları Bainmarie Heaters	30	31
Tost Makinası Rezistansları Toaster Heaters		31
Fritöz Rezistansları Deep Electric Fryer Heaters	32	
Semaver Rezistansları The Urn Samovar Heaters		33
Su ve Yağ Kafalı Isıtıcılar Water and Oil Head Heaters	34	35
Isıtıcı Kablolar Heater Cables	36	
Quartz Halojen Rezistanslar Quartz Halogen Heaters		37
Titan Asit Banyosu Otoklav Rezistansları Titanium Acid Bath Autoclave Heaters		37
Kablolar ve Makaronlar Cables and Macarons	38	
Teknik Malzemeler Technical Materials	38	40

Fişek Rezistanslar

Cartridge Heaters



Dar Alanda Yüksek Isıtma Performansı

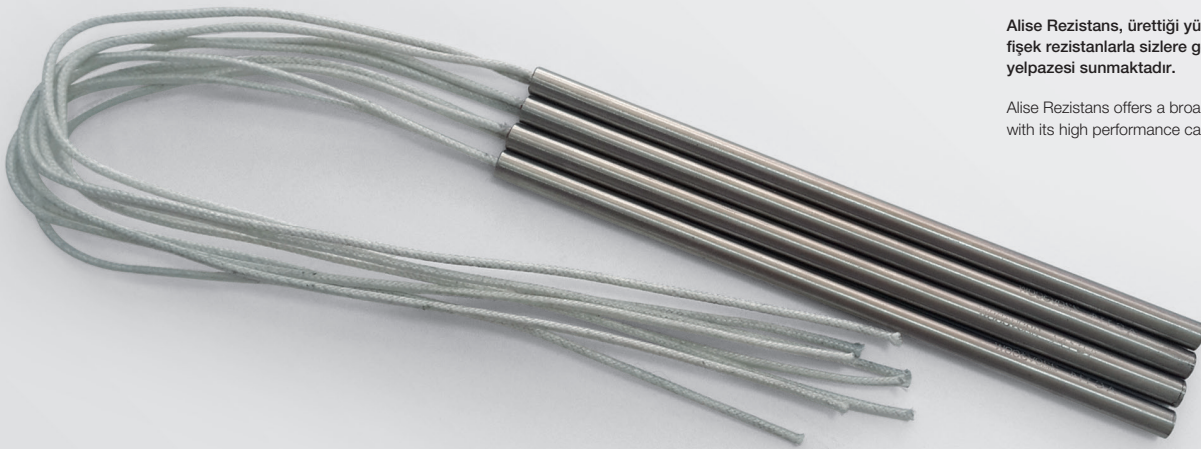
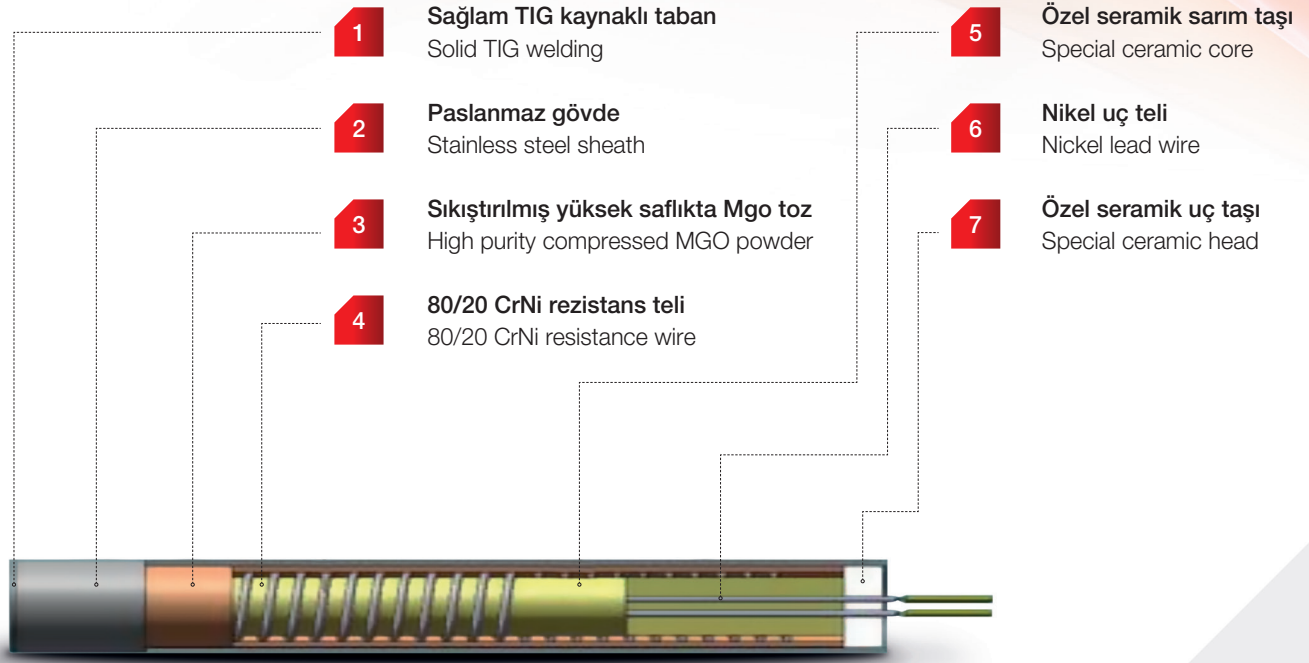
High Heating Performance in Cramped Spaces



Yüksek performanslı fişek ısıtıcılar özel tasarımları sayesinde küçük alanlarda yüksek güç yüklemesine olanak sağlarlar. Bu sayede tasarım mühendisi elektrikli ısıtma için çok daha geniş olanaklara sahip olur. Fişek ısıtıcılarımız DIN 44921 tanımlanmış olan uzunluk, çap ve kaplama materyali gibi özelliklere uygun olarak üretilmektedir.

High performance cartridge heaters permit high power surge in cramped areas thanks to their unique design. This way, the design engineer will have much broader means for electric heating. Our cartridge Heaters are manufactured to meet certain specifications defined in DIN 44921, such as length, diameter and coating materials.

Ürün Özellikleri | Product Specifications



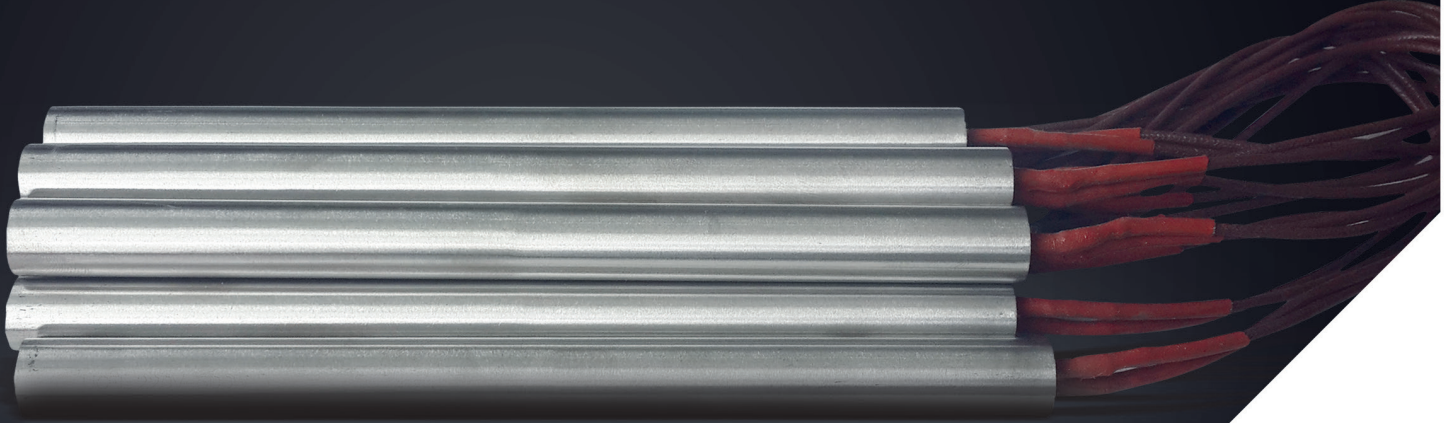
Alise Rezistans, ürettiği yüksek performanslı fişek rezistanlarla sizlere geniş ürün yelpazesi sunmaktadır.

Alise Rezistans offers a broad range of products with its high performance cartridge heaters.

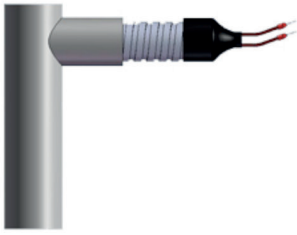
www.aliserezistans.com.tr

Fişek Rezistanslar

Cartridge Heaters



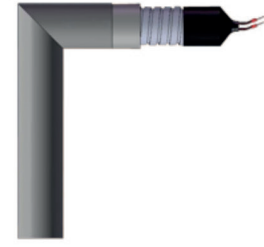
Çıkış Tipleri | Lead Options



Yandan Çıkışlı | Elbow Type



Küplü | Elbow Type



Dirsekli | Elbow Type



Kablo Kaynaklı
Straight Type With Solid Wires



İçten Kablolu
Swaged in Flexible Leads



Metal Zırlılı | Straight Type With Metal Braid Type



Metal Spiralli | Straight Type With Flexible Conduit



Flanşlı | With Stainless Steel Flange



Rekorlu | With Stainless Steel Threaded FittingType



Silikonlu | With Silicone Type

Termokupl birleşim noktası rezistans gövdesine şaselenmemiştir ve rezistans tüpünün dip puluna yakın bulunmaktadır.

Thermocouple junction is ungrounded and located in proximity of the sheath at disc end.



Termokupl birleşim noktası rezistans gövdesine şaselenmemiştir ve rezistans tüpünün merkezinde bulunmaktadır.

Thermocouple junction is ungrounded and located in the center of the length in proximity of the sheath.



Termokupl birleşim noktası rezistans gövdesine şaselenmiştir ve rezistans tüpünün dip puluna kaynaklıdır.

Thermocouple junction is grounded to the sheath at disc end.



İhtiyacınıza Göre...

Whatever you need...

www.aliserezistans.com.tr

Fişek Rezistanslar

Cartridge Heaters

AG // 001



Flanşlı Fişek Rezistans

AG // 002



Özel Yapım Fişek Rezistans

AG // 003



Spiral Zırlı Fişek Rezistans

AG // 004



Çelik Örgü Zırlı Fişek Rezistans

AG // 005



Şaseli Fişek Rezistans

AG // 006



Fişek Rezistans

AG // 007



Rekorlu Fişek Rezistans

AG // 008



L Dirsekli Fişek Rezistans

AG // 009



Küp Dirsekli Fişek Rezistans

Siparişleriniz doğrultusunda farklı ebatlarda ve güçlerde özel üretim yapılabilmektedir.

Ø mm	L mm	V	W
6,5 -0,02 -0,04	40	230	80
		230	100
		230	125
		230	160
		230	200
	50	230	125
		230	160
		230	200
		230	250
		230	315
	60	230	125
		230	160
		230	200
		230	250
		230	315
	80	230	160
		230	200
		230	250
		230	315
		230	400
	100	230	200
		230	250
		230	315
		230	400
		230	500
	130	230	250
		230	315
		230	400
		230	500
		230	630
	160	230	250
		230	315
		230	400
		230	500
		230	630
8 -0,03 -0,05	40	230	125
		230	160
		230	200
		230	250
		230	315
	50	230	125
		230	160
		230	200
		230	250
		230	315
	60	230	160
		230	200
		230	250
		230	315
		230	400
	80	230	200
		230	250
		230	315
		230	400
		230	500
	100	230	200
		230	250
		230	315
		230	400
		230	500
	130	230	250
		230	315
		230	400
		230	500
		230	630
	160	230	250
		230	315
		230	400
		230	500
		230	630
10 -0,03 -0,06	40	230	125
		230	160
		230	200
		230	250
		230	315
	50	230	160
		230	200
		230	250
		230	315
		230	400
	60	230	160
		230	200
		230	250
		230	315
		230	400
	80	230	200
		230	250
		230	315
		230	400
		230	500
	100	230	200
		230	250
		230	315
		230	400
		230	500
	130	230	250
		230	315
		230	400
		230	500
		230	630
	160	230	250
		230	315
		230	400
		230	500
		230	630

Ø mm	L mm	V	W
10 -0,03 -0,06	100	230	250
		230	315
		230	400
		230	500
		230	630
	130	230	250
		230	315
		230	400
		230	500
		230	630
	160	230	315
		230	400
		230	500
		230	630
		230	800
	200	230	400
		230	500
		230	630
		230	800
		230	1000
12,5 -0,04 -0,07	40	230	160
		230	200
		230	250
		230	315
		230	400
	50	230	160
		230	200
		230	250
		230	315
		230	400
	60	230	200
		230	250
		230	315
		230	400
		230	500
	80	230	200
		230	250
		230	315
		230	400
		230	500
	100	230	315
		230	400
		230	500
		230	630
		230	800
	130	230	315
		230	400
		230	500
		230	630
		230	800
	160	230	400
		230	500
		230	630
		230	800
		230	1000
	200	230	500
		230	630
		230	800
		230	1000
		230	1250
	250	230	630
		230	800
		230	1000
		230	1250
		230	1600
16 -0,05 -0,08	50	230	200
		230	250
		230	315
		230	400
		230	500
	60	230	200
		230	250
		230	315
		230	400
		230	500
	80	230	250
		230	315
		230	400
		230	500
		230	630

Ø mm	L mm	V	W
16 -0,05 -0,08	100	230	400
		230	500
		230	630
		230	800
		230	1000
	130	230	400
		230	500
		230	800
		230	1000
		230	1250
	160	230	500
		230	800
		230	1000
		230	1250
		230	1600
	200	230	1000
		230	1250
		230	1600
		230	2000
		230	2500
	250	230	1000
		230	1250
		230	1600
		230	2000
		230	2500
	300	230	1250
		230	1600
		230	2000
		230	2500
		230	3200
	350	230	1250
		230	1600
		230	2000
		230	2500
		230	3200
	400	230	1250
		230	1600
		230	2000
		230	2500
		230	3200
20 -0,06 -0,10	80	230	400
		230	500
		230	630
		230	800
		230	1000
	100	230	500
		230	630
		230	800
		230	1000
		230	1250
	130	230	630
		230	800
		230	1000
		230	1250
		230	1600
	160	230	800
		230	1000
		230	1250
		230	1600
		230	2000
	200	230	1000
		230	1250
		230	1600
		230	2000
		230	2500
	250	230	1250
		230	1600
		230	2000
		230	2500
		230	3200
	300	230	1600
		230	2000
		230	2500
		230	3200
		230	4000
	350	230	1600
		230	2000
		230	2500
		230	3200
		230	4000
	400	230	1600
		230	2000
		230	2500
		230	3200
		230	4000
	450	230	1600
		230	2000
		230	2500
		230	3200
		230	4000
	500	230	1600
		230	2000
		230	2500
		230	3200
		230	4000

Meme Rezistanslar

Nozzle Heaters



Enjeksiyon uç meme rezistansları 80/20 KROM NIKEL telden levha, pirinç levha ve paslanmaz profilden yüksek kalitede en verimli ısı elde edilecek şekilde dizayn ve imal edilir. Enjeksiyon meme rezistansları standart 35cm Avrupa zırlı camelyaf kablodur. Birim alana (cm²) 3 Watt ile 6 Watt güç tatbiki edilmektedir.

Injection lead nozzle heaters are manufactured from 80/20 CrNi plate, brass plate and stainless profile with high quality to be able to get productive heat. Nozzle heaters have 25 cm standard fiber glass braided cable. It applies 3W) -6W power to unit area (cm²).

		Ø:	L BOY	WATT
Ø:30	Ø:30 L:22 110W 230V 35cm	30	22	110
	Ø:30 L:25 110W 230V 35cm	30	25	110
	Ø:30 L:30 125W 230V 35cm	30	30	125
	Ø:30 L:35 150W 230V 35cm	30	35	150
	Ø:30 L:40 170W 230V 35cm	30	40	170
	Ø:30 L:45 210W 230V 35cm	30	45	210
	Ø:30 L:50 235W 230V 35cm	30	50	235
	Ø:30 L:55 235W 230V 35cm	30	55	235
	Ø:30 L:60 280W 230V 35cm	30	60	280
Ø:32	Ø:32 L:40 175W 230V 35cm	32	40	175
	Ø:32 L:40 200W 230V 35cm	32	40	200
	Ø:32 L:40 220W 230V 35cm	32	40	220
	Ø:32 L:50 225W 230V 35cm	32	50	225
Ø:35	Ø:35 L:22 135W 230V 35cm	35	22	135
	Ø:35 L:25 135W 230V 35cm	35	25	135
	Ø:35 L:30 160W 230V 35cm	35	30	160
	Ø:35 L:35 175W 230V 35cm	35	35	175
	Ø:35 L:40 220W 230V 35cm	35	40	220
	Ø:35 L:45 220W 230V 35cm	35	45	230
	Ø:35 L:50 250W 230V 35cm	35	50	250
	Ø:35 L:55 270W 230V 35cm	35	55	270
	Ø:35 L:60 300W 230V 35cm	35	60	300
Ø:40	Ø:40 L:22 150W 230V 35cm	40	22	150
	Ø:40 L:25 150W 230V 35cm	40	25	150
	Ø:40 L:30 170W 230V 35cm	40	30	170
	Ø:40 L:35 200W 230V 35cm	40	35	200
	Ø:40 L:40 250W 230V 35cm	40	40	250
	Ø:40 L:45 250W 230V 35cm	40	45	250
	Ø:40 L:50 290W 230V 35cm	40	50	290
	Ø:40 L:55 300W 230V 35cm	40	55	300
	Ø:40 L:60 350W 230V 35cm	40	60	350
Ø:42	Ø:42 L:35 200W 230V 35cm	42	35	200
	Ø:42 L:45 250W 230V 35cm	42	45	250
Ø:45	Ø:45 L:22 175W 230V 35cm	45	22	175
	Ø:45 L:25 175W 230V 35cm	45	25	175
	Ø:45 L:30 200W 230V 35cm	45	30	200
	Ø:45 L:35 245W 230V 35cm	45	35	245
	Ø:45 L:40 260W 230V 35cm	45	40	260
	Ø:45 L:45 300W 230V 35cm	45	45	300
	Ø:45 L:50 300W 230V 35cm	45	50	300
	Ø:45 L:55 380W 230V 35cm	45	55	380
	Ø:45 L:60 350W 230V 35cm	45	60	350
Ø:50	Ø:50 L:20 175W 230V 35cm	50	20	175
	Ø:50 L:22 190W 230V 35cm	50	22	190
	Ø:50 L:25 175W 230V 35cm	50	25	175
	Ø:50 L:30 200W 230V 35cm	50	30	200
	Ø:50 L:35 250W 230V 35cm	50	35	250
	Ø:50 L:40 310W 230V 35cm	50	40	310
	Ø:50 L:45 325W 230V 35cm	50	45	325
	Ø:50 L:50 350W 230V 35cm	50	50	350
	Ø:50 L:55 350W 230V 35cm	50	55	350
Ø:55	Ø:50 L:60 450W 230V 35cm	50	60	450
	Ø:50 L:80 550W 230V 35cm	50	80	550
	Ø:55 L:22 210W 230V 35cm	55	22	210
	Ø:55 L:25 210W 230V 35cm	55	25	210
	Ø:55 L:30 250W 230V 35cm	55	30	250
	Ø:55 L:35 280W 230V 35cm	55	35	280
	Ø:55 L:40 300W 230V 35cm	55	40	300
	Ø:55 L:45 330W 230V 35cm	55	45	330
	Ø:55 L:50 400W 230V 35cm	55	50	400
	Ø:55 L:55 400W 230V 35cm	55	55	400
	Ø:55 L:60 450W 230V 35cm	55	60	450

		Ø:	L BOY	WATT	
Ø:60	Ø:60 L:22 230W 230V 35cm	60	22	230	
	Ø:60 L:25 200W 230V 35cm	60	25	200	
	Ø:60 L:30 250W 230V 35cm	60	30	250	
	Ø:60 L:35 320W 230V 35cm	60	35	320	
	Ø:60 L:40 370W 230V 35cm	60	40	370	
	Ø:60 L:45 370W 230V 35cm	60	45	370	
	Ø:60 L:50 450W 230V 35cm	60	50	450	
	Ø:60 L:55 450W 230V 35cm	60	55	450	
Ø:70	Ø:60 L:60 550W 230V 35cm	60	60	550	
	Ø:70 L:22 260W 230V 35cm	70	22	260	
	Ø:70 L:25 250W 230V 35cm	70	25	250	
	Ø:70 L:30 320W 230V 35cm	70	30	320	
	Ø:70 L:35 370W 230V 35cm	70	35	370	
	Ø:70 L:40 450W 230V 35cm	70	40	450	
	Ø:70 L:45 450W 230V 35cm	70	45	450	
	Ø:70 L:50 300W 230V 35cm	70	50	300	
Ø:75	Ø:70 L:50 480W 230V 35cm	70	50	480	
	Ø:70 L:55 500W 230V 35cm	70	55	500	
	Ø:70 L:60 600W 230V 35cm	70	60	600	
	Ø:75 L:40 425W 230V 35cm	75	40	425	
	Ø:80	Ø:80 L:25 300W 230V 35cm	80	25	300
		Ø:80 L:30 370W 230V 35cm	80	30	370
		Ø:80 L:35 430W 230V 35cm	80	35	430
		Ø:80 L:40 500W 230V 35cm	80	40	500
Ø:80 L:45 500W 230V 35cm		80	45	500	
Ø:80 L:50 600W 230V 35cm		80	50	600	
Ø:80 L:55 600W 230V 35cm		80	55	600	
Ø:80 L:60 700W 230V 35cm		80	60	700	
Ø:90	Ø:90 L:30 400W 230V 35cm	90	30	400	
	Ø:90 L:35 400W 230V 35cm	90	35	400	
	Ø:90 L:40 550W 230V 35cm	90	40	550	
	Ø:90 L:45 550W 230V 35cm	90	45	550	
	Ø:90 L:50 650W 230V 35cm	90	50	650	
	Ø:90 L:55 650W 230V 35cm	90	55	650	
	Ø:90 L:60 800W 230V 35cm	90	60	800	
	Ø:100	Ø:100 L:30 450W 230V 35cm	100	30	450
Ø:100 L:35 450W 230V 35cm		100	35	450	
Ø:100 L:40 600W 230V 35cm		100	40	600	
Ø:100 L:45 600W 230V 35cm		100	45	600	
Ø:100 L:50 750W 230V 35cm		100	50	750	
Ø:100 L:55 750W 230V 35cm		100	55	750	
Ø:100 L:60 900W 230V 35cm		100	60	900	

Meme Rezistans Ölçüleri Nozzle Heaters Dimensions

www.aliserezistans.com.tr

Meme Rezistanslar

Nozzle Heaters

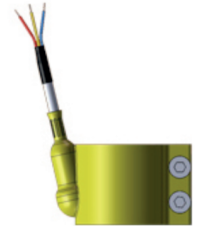
Çıkış Tipleri | Lead Options



90° Çıkışlı | 90° Leaded

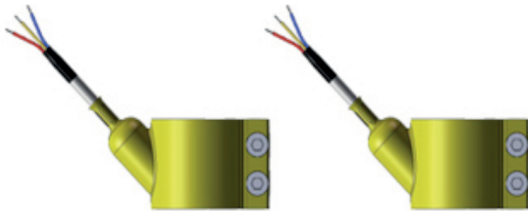


45° Çıkışlı | 45° Leaded



0° Çıkışlı | 0° Leaded

Termokupllu Tip | With Thermocouple



Özel olarak siparişe göre termokupllu olarak üretilebilmektedir.

Based on exclusive orders, these may be manufactured with thermocouple.

ISITMANIN KONTROLÜ SİZİN ELİNİZDE
NOW YOU CONTRAL THE HEATING



 **alise**
Alise Resistance Technology
REZİSTANS İMALAT İTH. İHR. SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

REZİSTANSA DAİR HERŞEY | EVERYTHING ABOUT HEATERS

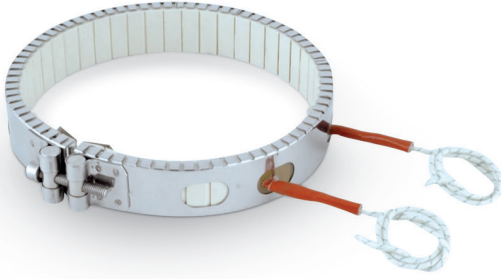
www.aliserezistans.com.tr

Mika ve Seramik Rezistanslar

Mica and Ceramic Heaters

Seramik Yalıtımlı Enerji Tasarruflu Rezistanslar

Ceramic Insulated Energy Saving Heaters

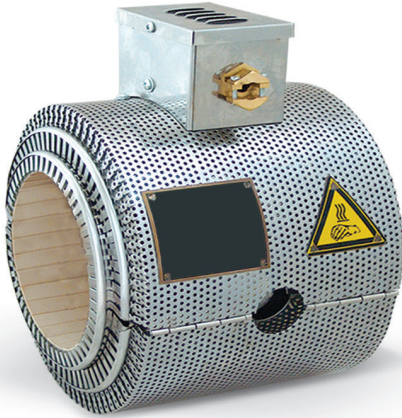


Plastik sektöründe ürün kalitesini arttırmak, ısıdan ve enerjiden maksimum düzeyde yararlanmak amacıyla imal edilmiş rezistanslardır. İstenilen (klemens, bağlantı pabuçları, fiş, prizler ve enerji kablosu)yüksek kaliteli Avrupa standartlarına uygun yüksek ısı ve ampere dayanıklı malzemelerdir.

These heaters are manufactured to increase product quality and to get maximum benefit from heat and energy. Energy connecting elements are suitable to European standards, high qualified and resistant to heat and amper. (connector, connection terminals, fiche, plug, and energy cable).

Seramik Yalıtımlı Enerji Tasarruflu Panjurlu Rezistanslar

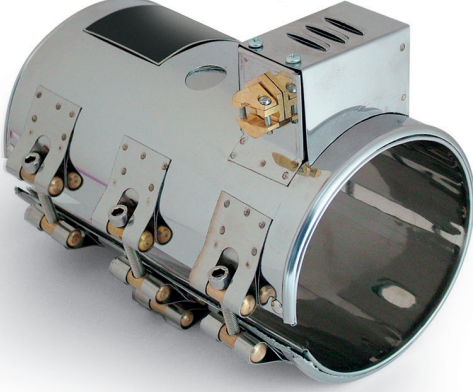
Ceramic Insulated Energy Saving Protected Heaters



Isı kaybının olmamasının istendiği durumlarda ısı izolasyonu sağlanarak seramik yalıtımlı enerji tasarruflu çerçeve rezistansların üzerine paslanmaz sacın panjurlu olarak kaplanmasıyla elde edilir.Yüksek verim sağlamak amacıyla ısı ve enerji tasarrufu sağlayacak şekilde dizayn ve imal edilmiştir.

If you are willing to avoid heat loss, heat isolation can be provided by covering the ceramic insulated energy saving heater with stainless barrel sheet. These heaters are designed and manufactured to get high performance by heat and energy saving.

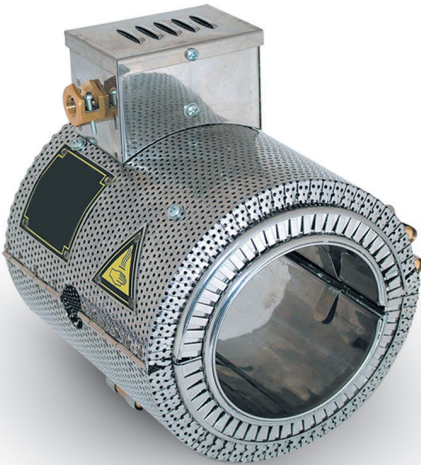
Mika Yalıtımlı Rezistanslar Mica Insulated Heaters



Ağırlıklı olarak plastik sektöründe kullanılan 60/15 krom nikel telden piring, bakır ve paslanmaz levhadan kullanılacak ortama bağlı olarak yüksek verim alabilecek, ısı ve enerji tasarrufu sağlanacak şekilde dizayn ve imal edilir. Standart harici özel olarak imal edilmektedir. Enerji bağlantı elemanları (klemens, bağlantı pabuçları, fiş, priz ve enerji kablosu) yüksek kaliteli Avrupa standartlarına uygun yüksek ısı ve amper dayanıklı malzemelerdir.

Generally manufactured from 60/15 chrome nickel wire that is used at plastic sector, brass, copper and stainless plate and designed to get high performance, heat and energy saving depending on the access environment. These can also be manufactured exclusively beyond the standard range. Energy connecting elements meet necessary European standards; they are of high quality and resistant to heat and amper. (connector, connection terminals, fiche, plug, and energy cable).

Mika Yalıtımlı Enerji Tasarruflu Panjurlu Rezistanslar Mica Insulated Energy Saving Protected Heaters

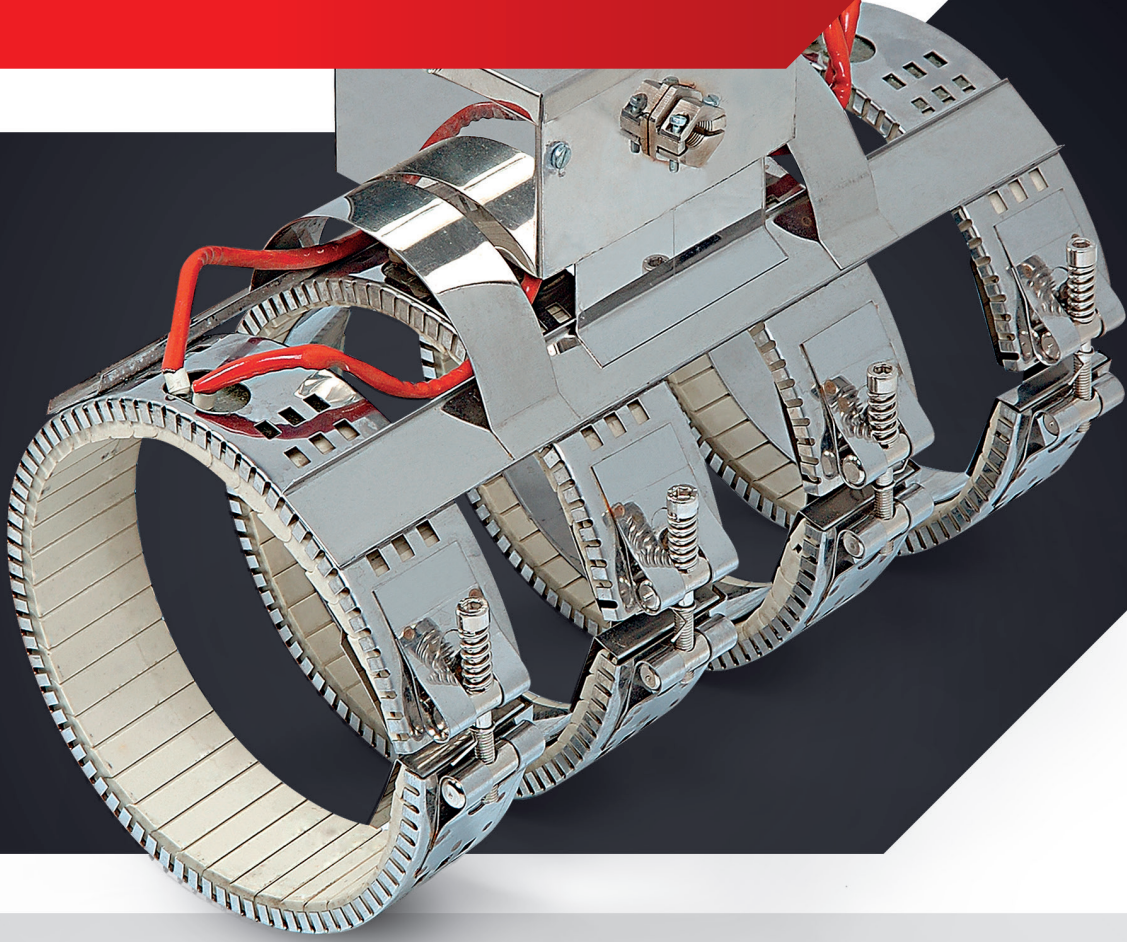


Isı kaybının olmamasının istendiği durumlarda ısı kayıplarını minimuma indirecek şekilde tasarlanıp ısı izolasyon malzemeleri kullanılarak yüksek verim ve enerji tasarrufu sağlayacak şekilde imal edilmektedir. Isı izolasyonu rezistansların çalıştığı ortama bağlı olarak taş yünü ve ısı yalıtım plakaları ile sağlanmaktadır. Standart harici özel sipariş ile imal edilmektedir. Enerji bağlantı elemanları (klemens, bağlantı pabuçları, fiş, prizler ve enerji kablosu) yüksek kaliteli Avrupa standartlarına uygun yüksek ısı ve amper dayanıklı malzemelerdir.

Designed according to minimize heat loss and manufactured by using heat isolation materials to get high performance/ efficiency and energy saving. Heat isolation is provided by heat isolation plates depending on access environment. These can also be manufactured exclusively beyond the standard range. Energy connecting elements meet necessary European standard; they are of high quality and resistant to heat and amper. (connector, connection terminals, fiche, plug, and energy cable).

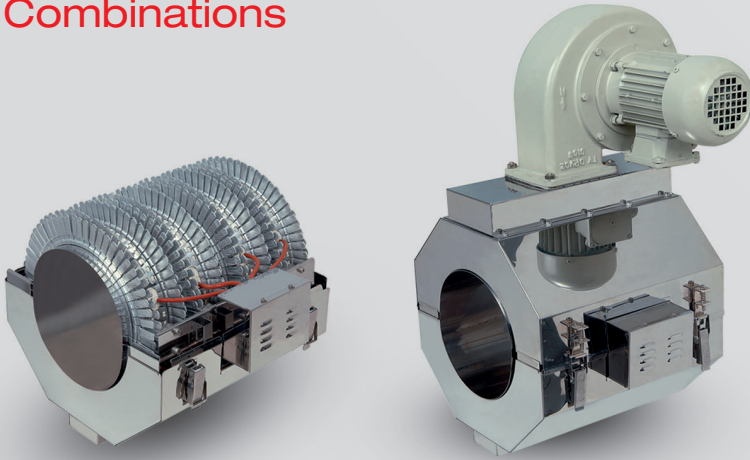
Mika ve Seramik Rezistanslar

Mica and Ceramic Heaters



Mika Yalıtımlı Fanlı Rezistanslar

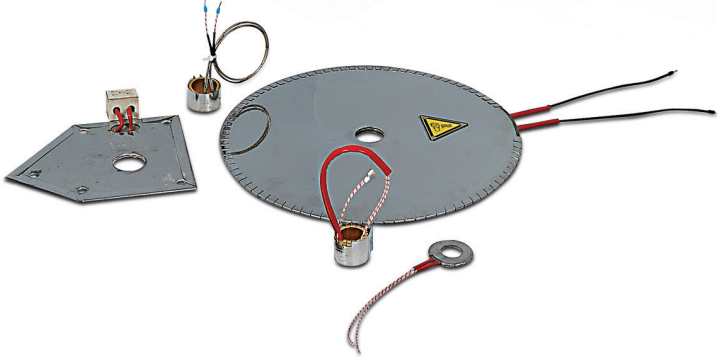
Mica Insulated Heat Cool Combinations



Yüksek verimin gerektirdiği durumlarda, sıkıştırma ve sürtünmeden dolayı kontrolsüz olarak oluşan aktif ısıyı ortadan kaldırılmasını sağlamak, kaliteli ürün alabilmek için kullanımı kaçınılmaz ünitelerdir. İsteğe bağlı olarak seramik yalıtımlı ve mika yalıtımlı olmak üzere imal edilmektedir.

These units are necessary for eliminating active heat occurred because of squeezing and rubbing and to get qualified product when high performance is needed. Can be produced as ceramic insulated or mica insulated according to request

Plaka Rezistanslar Flat Heaters



- Plaka rezistanslar, mika yalıtımlı ısıtıcılar gibi 800°C yüksek saflıkta mika üzerine 60/15-80/20 nikel-krom tel sarılıp, paslanmaz, pirinç veya bakır levha sac kaplanarak imal edilir.
- Bağlantılar, kablo çıkışı, vidalı, statik klemens veya fişli olarak yapılır.
- Plastik enjeksiyon ve kalıp ısıtma gibi alanlarda cm^2 3,5 watta kadar yapılan plaka ısıtıcılar, istenilen ölçülerde ve değerlerde siparişe göre imal edilir.

- Flat heaters are manufactured by winding 60/15-80/20 chromium nickel wire over 800°C high purity mica (just like mica insulated heaters) and coating it with stainless, brass or copper plate steel.
- Connections are cable exit, screw type, static connectors or plug in.
- Flat heaters manufactured up to 3,5 watt (cm^2) in plastic injection and mould heating areas, and they may be custom-manufactured to meet size and value requests.

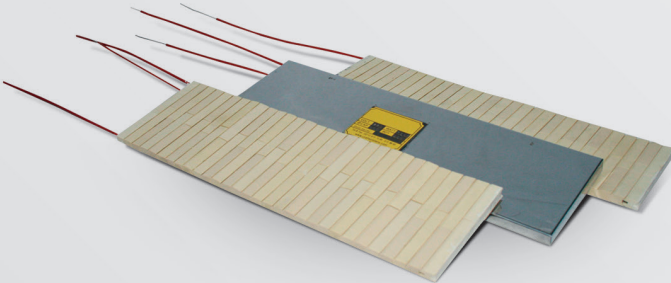
Teknik Özellikler | Technical Specification

1-Rezistans teli (80/20,60/15)	1-Resistance wire (80/20, 60/15)
2-800°C yüksek saflıkta mika	2-800 ° C high purity mica
3-Dış kılıf (paslanmaz sac)	3-outer sheath (stainless sheet)
4-Enerji girişi	4-energy input

NOT: Plaka ısıtıcıların enerji bağlantılarını istenilen şekilde (fişli, klemensli, vidalı, kablolu) üretilir. Isıtıcılarımız istenilen en, boy, volt ve watt olarak imal edilmektedir.

NOTE: Energy connectors in plate heaters may be custom-manufactured (with plug-in, connector, screw or with lead). Our heaters may be manufactured at the customized width, length and watt.

Seramik Plaka Rezistans Ceramic Plate Heater



Mika Plaka Rezistans Mica Plate Heater



www.aliserezistans.com.tr

Termokupllar ve Isı Kontrol Cihazları

Thermocouples and Heat Control Devices

Termokupllar Thermocouples

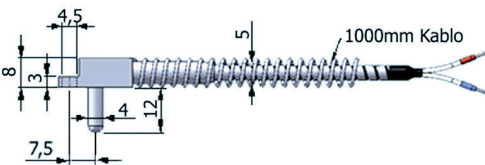
Termokupllar - 200 °C'den + 1200 °C'ye kadar ısı ölçümünün birinci elemanı sensörlerdir. "K" tipi "J" tipi ve "PT100" olmak üzere değişik tiplerde üretilirler. Üretmekte olduğumuz standart tip termokupllar aşağıda gösterilmiştir. Bunların dışında da değişik özel tip numunelere göre termokupl imal etmekteyiz.

Thermocouples are the sensors which are the first element of heat measurement from - 200 °C to + 1200 °C. They can be produced "K" type, "J" type and "PT100" type. The standard thermocouples we produce are shown below. In addition, we can also manufacture them according to exclusive samples.

Termokupl Tipleri | Thermocouple Types



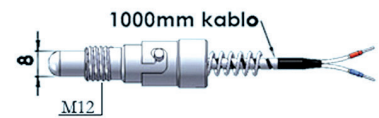
Yaprak / Kelepçe Tipi Termokupllar | Nozzle Type Thermocouples



Manifold Tipi / Manifold Type



Ø6 M-12 Bayonet Tip
Bayonet Type



Ø8 M-12 Bayonet Tip
Bayonet Type

Isı Kontrol Cihazları Heat Control Devices

Çok ve tek gözlü sıcak yolluklu kalıpların ısı kontrol sistemidir. Tek modülden 24 modüle kadar ihtiyaç sayısına göre ısı kontrol cihazı hazırlanabilir. Isı kontrol cihazları SSR, sigorta ve ara kablo gibi elemanları ile tamamlanmış çalıştırılmaya hazır modüllerdir.

This is the heat control system of unique and multi dropped moulds. We can prepare the heat control units from 1 module to 8 module according to your needs. Heat control units are the modules ready to work with SSR, fuse and relation cable



- 2x4 hane göstergeli
- Ön panel tuşlarından kolayca ayarlanabilir özellik
- Seçilebilir frekans
- Giriş işareti 0.001 ile 9.999 arasında istenen değer ile çarpılarak kalibrasyon yapılabilir
- Desimal nokta ile 1. ile 3. basamak arasında ayarlanabilir.
- Sensör giriş tipi tuş takımında seçilebilir.
- Çıkış kontağı sürekli çıkış veya 0.1 ile 999.9 saniye aralığında çekecek şekilde ayarlanabilir.
- Seçilebilir parametre güvenliği.
- Alarm çıkışlı olup istenen ısınin fazla yükselmesi halinde sesli ikaz.
- EN standartlarına göre CE markalı Pv.

- 2X4 digit display
- Easily programmable from the front panel keys.
- Selectable frequency
- Can be calibrated by multiplying with any value between 0.001 and 9.999
- Parameter access protection on 3 levels
- Selectable sensor type
- Output can be arranged as permanent or between 0.1 and 999.9 second
- Selectable parameter security
- In the case of heat increase vocal warning by alarm
- CE marked according to European Norms

www.aliserezistans.com.tr

Sıcak Yolluk Rezistansları

Hot Runner Heaters



Teknik Özellikler | Technical Specification

1. Paslanmaz CrNi boru.
2. Mineral Yalıtım MgO (magnezyum oksit) kalınca kaplanmış
3. 80/20 nikel krom rezistans teli, 1400 °C erime sıcaklığı
4. Paslanmaz çıkış tüpü birleşme yeri.
5. Cam elyaf silikon makaron.
6. Esnek PTFE teflon kaplı, nikel, elektrik kablosu
7. Esnek PTFE teflon kaplı termokupl kablosu.
8. Termokupl teli.

1. Stainless steel CrNi tube
2. Mineral Insulation MgO (magnesium oxide) thick coated
3. 80/20 chromium nickel chrome resistance, 1400 °C melting temperature
4. Stainless steel exit tube connection.
5. Fiberglass silicon sheet
6. Flexible PTFE Teflon coated nickel electric wire
7. Flexible PTFE Teflon coated thermocouple wire
8. Thermocouple wire

Rezistans teli, krom nikel dış çelik korumasıyla yoğun MgO yalıtımının içinde eşit spiral aralıklarla yayılmıştır.

Rezistanslar üretildikten sonra tavlanylrlar, böylece herhangi bir şekle girebilmeleri için bükülebilirlik özelliği (yumuşaklık) kazanırlar.

Resistance wire has been spread with equal spiral distances inside the intensive MgO isolation with the protection of stainless steel chrome nickel.

Heaters are annealed after production, so they gain the speciality of flexibility(smoothness) to be able to get any shape.



Kesit Section	Toplam Boy Total Length	Isınan Boy Heating Length	Watt
2,5x4,5 mm	240	195	180
	300	255	230
	390	345	300
	480	435	350
	570	525	420
	700	665	520
	830	785	620
	960	915	800
	1600	1555	1000

Çıkış Tipleri | Lead Options



Sağ Teğet
Right Tangent

Orta Çıkışlı
Radial

Sol Teğet
Left Tangent

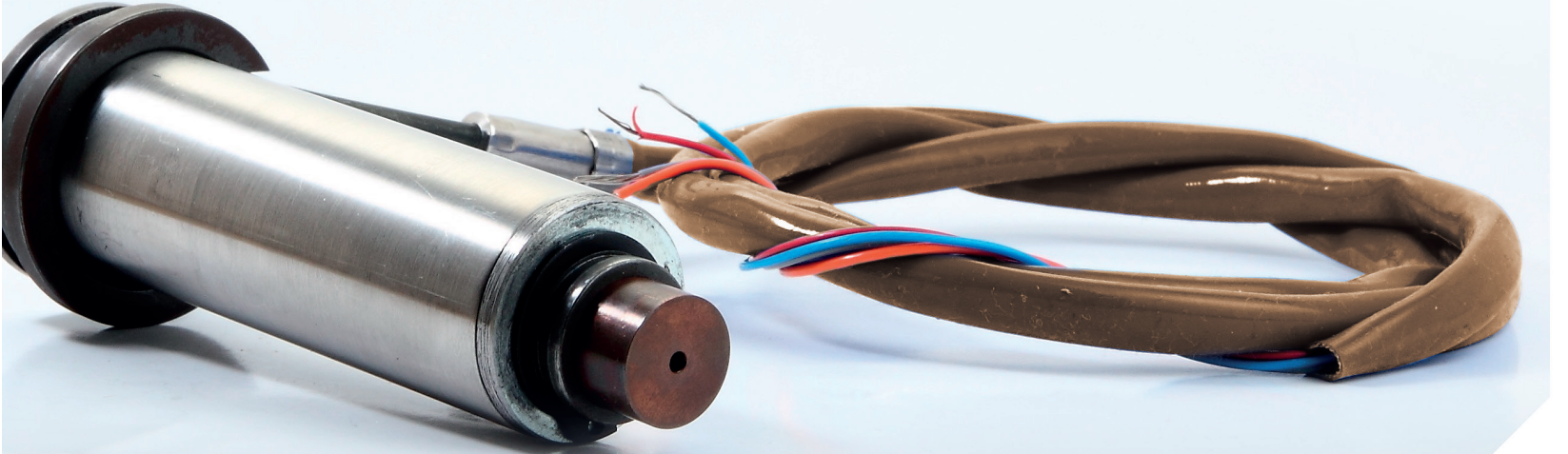
Kesit Section	Toplam Boy Total Length	Isınan Boy Heating Length	Watt
2,2x4,2 mm	245	200	180
	310	265	200
	360	315	225
	390	345	250
	445	400	275
	595	450	300
	520	475	325
	570	525	350
	595	550	375
	645	600	400
	695	650	425
	745	700	450
	760	715	475
	770	725	500
	795	750	550
	845	800	600
	945	900	650
	995	950	700
	1045	1000	750
	1145	1100	800
	1220	1175	850
	1295	1250	900
	1345	1300	950
	1445	1400	1000
	1590	1550	1100
	1845	1800	1200
	2245	2200	1300
	2395	2350	1400
	2545	2500	1500
	3045	3000	1600
	3345	3300	1800
	3545	3500	1900
	3745	3700	2000
	4245	4200	2200



www.aliserezistans.com.tr

Sıcak Yolluk Memeleri

Hot Runner Nozzles



Plastik Enjeksiyon Kalıplarında Yüksek Teknoloji Sıcak Yolluk Uygulamaları

High Technology Hot Runner
Applications in Plastic Injection Moulds

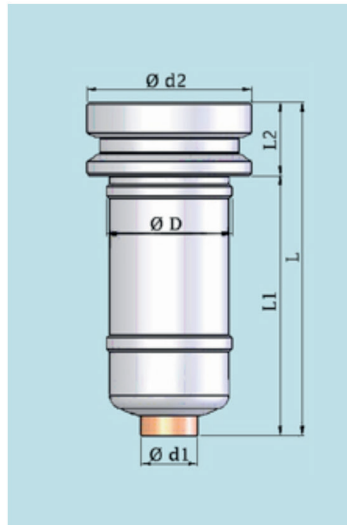
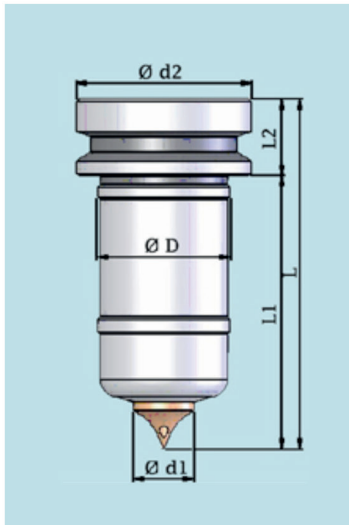
Plastik enjeksiyon kalıplarındaki sıcak yolluk uygulamalarının başarısı bir çok faktöre bağlıdır. Uygun polimerin seçimi ile beraber iyi bir parça ve kalıp tasarımının yapılması ve doğru enjeksiyon makinesinin seçimi kritik faktörlerdir. Bunların yanında parça üzerindeki yolluk girişinin konumu ve yolluk giriş tipinin seçimi enjeksiyondan başarılı neticeler alabilmek için çok daha önemlidir. Plastik parça tasarımı sırasında, yolluk girişinin konumuna karar verilirken parçanın dengeli doldurulabilmesi ve yolluk girişinin oluşturduğu anizotropi dikkate alınmalıdır.

Bilindiği gibi malzeme akış yönünde polimerde oluşan molekül zincirleri akış yönündeki mukavemeti artırırken, akış yönüne dik yönde daha düşük bir mukavemet yaratmakta, ayrıca her iki yöndeki çekme oranları da farklı olmaktadır. Yolluk giriş konumuna karar verdikten sonra çeşitli sıcak yolluk giriş metotları arasından doğru bir seçim yapmak gerekir. Çeşitli metotlarının seçilen uygulamaya göre ayrı ayrı avantaj ve dezavantajları vardır.



The achievement of hot runner applications on the plastic injection moulds is related to many factors. Choosing the suitable polymer, good designing of component and mould and choosing the right injection machine are the critical factors. However, choosing the position and the type of the runner entrance on the component is much more important to be able to get successful conclusions from the injection. During the plastic component design, the balanced filling of the component and the anisotropy of the runner entrance must be taken into consideration to be able to decide the entrance of the runner.

As it should be well known, the molecule chains on polymer increase the strength on the material flowing way, but decrease the strength on the standing material flowing way, however pull rates are different both ways. After deciding the runner entrance position, a good decision must be made from various hot runner entrance methods. Various methods have one by one advantages and disadvantages according to the application.



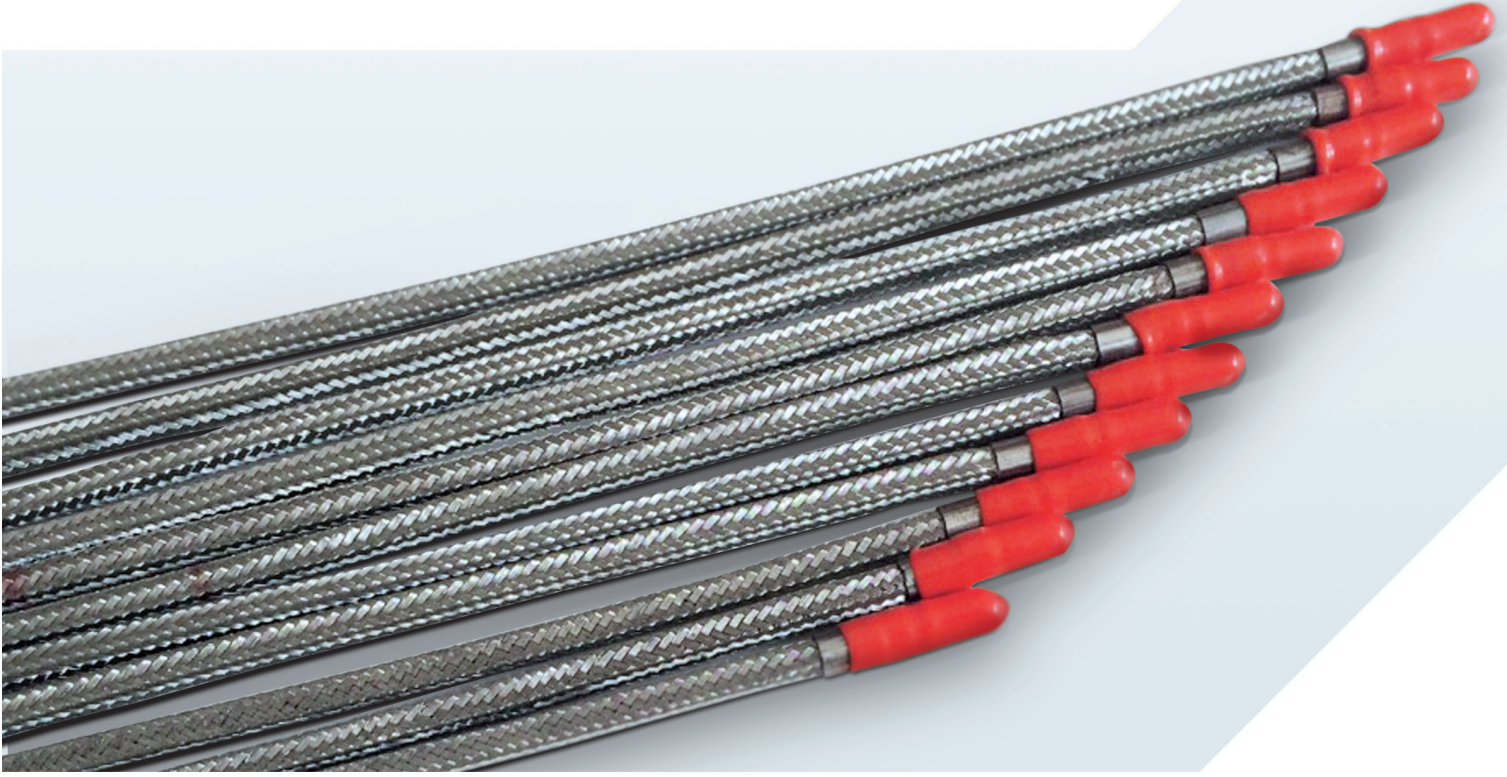
Sivri Uçlu Sıcak Yolluk Meme Rezistansı
Pinpoint Gate Hot Runner Nozzles

Düz Uçlu Sıcak Yolluk Meme Rezistansı
Open Gate Hot Runner Nozzles

www.aliserezistans.com.tr

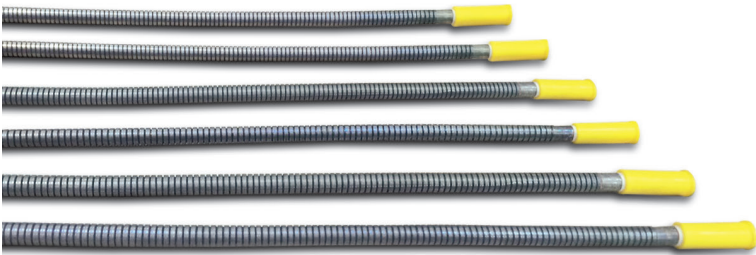
Flexible (Esnek) Manifold Tip Rezistanslar

Flexible Manifold Type Heaters



Pratik Isıtma Çözümleri

Practical Heating Solutions

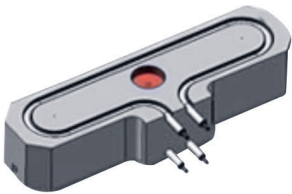
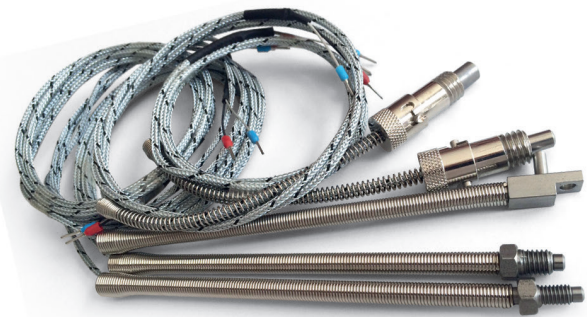


Manifold Rezistanslar, enjeksiyon manifold ısıtma işlemlerinde en ileri teknolojik çözümlerin başında gelir. Isıtıcı parçanın kare kesiti, çok kolay monte edildiği gibi, oldukça iyi bir ısı alışverişine imkan sağlar. Bu noktada, ısıtıcının yerleştirileceği bir kare kesit oluk açmak yeterlidir.

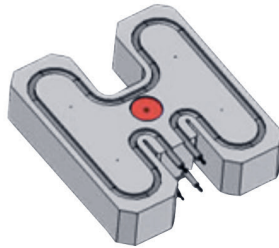
Koruyucu sabitleyici bir sisteme gerek kalmaksızın bu ısıtıcılardan daha iyi ısı alışverişi elde etmemizi sağlar.

Manifold heaters are at the top of the most advanced technological solutions in injection manifold heating operations. It is very easy to mount square section of the heating unit, and it allows a very good heat exchange. At this point, it will suffice to open a square groove in which the heater will be embedded.

This allows to get a better heat exchange from these heaters without the need for a protector-fixing system.



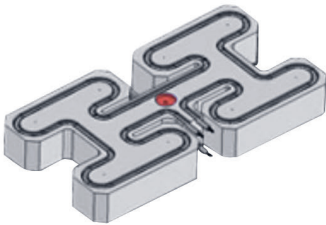
I Tipi - I Type



H Tipi - H Type



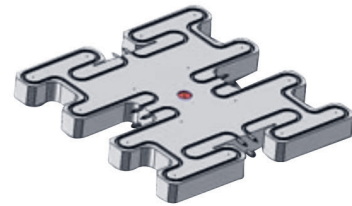
X Tipi - X Type



HH Tipi - HH Type



XX Tipi - XX Type



4H Tipi - 4H Type

Seramik İnfrared Rezistanslar

Ceramic Infrared Heaters



Endüstriyel Enfraruj Seramik Rezistanslar uzun ömürlüdür. Geniş yüzey sayesinde ısı transferi iyidir. Güneş ısısına en yakın ısıyı sağlar. Seramik gövde zararlı ışınları emerek sağlıklı ısınmayı sağlar. Ürünlerimiz 220-230 V olarak imal edilmektedir.

Ayrıca 380 V ve termokupllu üretimimiz mevcuttur. Başlıca kullanım alanları, ambalaj sanayi, gıda sanayi, plastik vakum, tekstil fikse kurutma, baskı sanayi'dir.

Industrial Infrared Ceramic Heaters are long lasting. Heat transfer is excellent thanks to broad surface. They provide such heat that is closes to the heat from the sun. Ceramic body absorbs harmful rays for a health heating experience. Our products are within 220-230 V range.

We also manufacture 380 V and thermocouple types. Among the major uses are packaging industry, food industry, plastic vacuum, textile fixed drying and press industry.



Sadece Isıtmak Değil, Isıtırken Sağlığınızı Korumak.

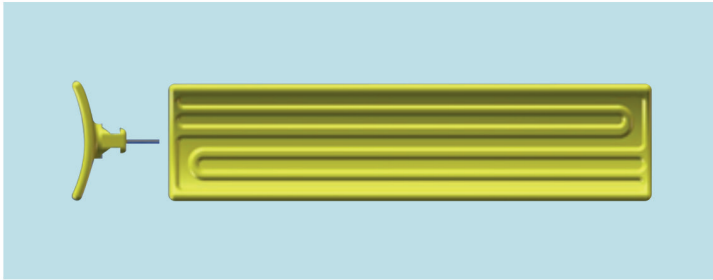
The ultimate purpose is not to get you warm but make you warm in a healthy way.



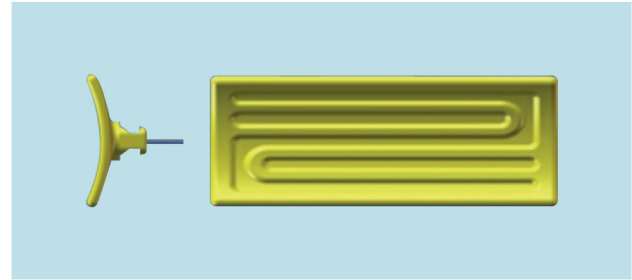
- Dayanıklı, seramik çamurla kaplanmış, aşınmaz uçlar.
- 6.45 W/in2 den 38.71 W/in2 e kadar güç yoğunluğu (10 KW/ m² - 60KW/m²)
- Maximum sıcaklık 1292 F (700 °C)
- Standart voltajlar : 220-230
- %96 oranında enerji etkinliği
- Termokupllu tipi mevcuttur.
- Kavisli ve Düz Rezistanslar
- Reflektör montajları
- Termokupl seçenekleri
- Değişebilen renkte çıkış
- Quartz Infrared Modelleri
- 220 V & 230 V stilleri



- Tough, anti-corrosion edges covered with ceramic mud
- Power density from 6.45 W/in2 to 38.71 W/in2 (10 KW/ m² - 60KW/m²)
- Maximum temperature 1292 F (700 °C)
- Standard voltages: 220-230
- 96% energy efficiency
- Thermocoupled type is available.
- Bowed and Straight Heaters
- Reflector assemblies
- Thermocouple options
- Changeable colored exits
- Quartz Infrared Models
- 220 V & 230 V style



245X62 | Seramik Rezistans
Ceramic Heater



122X62 | Seramik Rezistans
Ceramic Heater



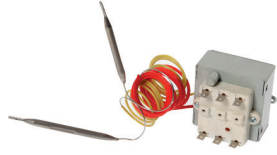
www.aliserezistans.com.tr

Gıda Sektörüne Sağlık Odaklı Ürünler Sağlıyoruz...

We Offer Health-Focused Products
For The Food Industry...

Tecasa Ayarlı Termostatlar Tecasa Adjusted Thermostats

AG // 010



1.2m Capillary 30-110 °C Ayarlı
130 °C Emniyet Çift Uçlu Termostat

AG // 011



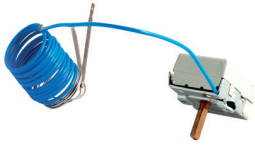
Tecasa Ayarlı Termostat

AG // 012



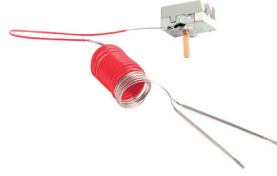
1m Capillary Standart Model
Emniyet Termostatu

AG // 013



1m Capillary Standart Model
Emniyet Termostatu

AG // 014



Tecasa Ayarlı Termostat

AG // 015



Tecasa Ayarlı Termostat

AG // 016



Tecasa Ayarlı Termostat

AG // 017



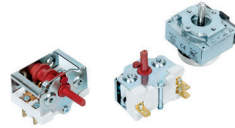
Termostat Kapak ve
Aksesuarları

AG // 018



Bimetal Sabit Dereceli
Termostatlar

AG // 019



Çevirmeli Anahtarlar

AG // 020



Kazan Termostatu 90°C / 120°C

AG // 021



Isıtcı Termostatu

AG // 022



PAKKENS Ölçü Aralıkları
-30 +60°C
0 +120°C - 0 +160°C - 0 +200°C
0 +250°C - 0 +300°C - 0 +350°C - 0 +500°C

AG // 023



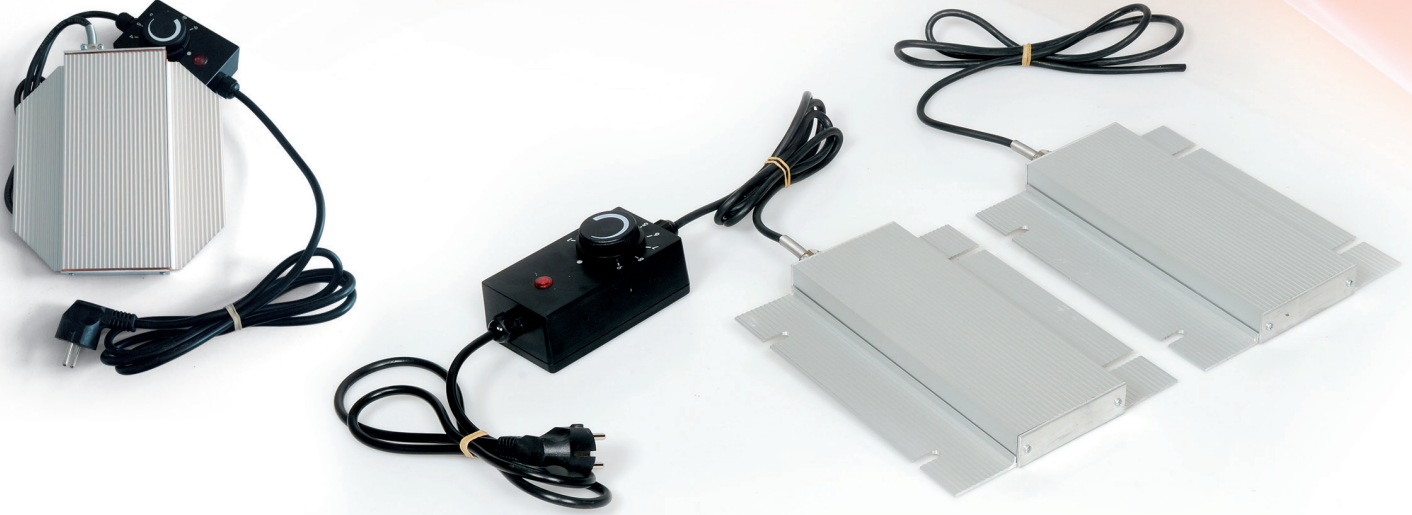
PAKKENS Ölçü Aralıkları
-40 +40 °C / 0 +120°C

AG // 024



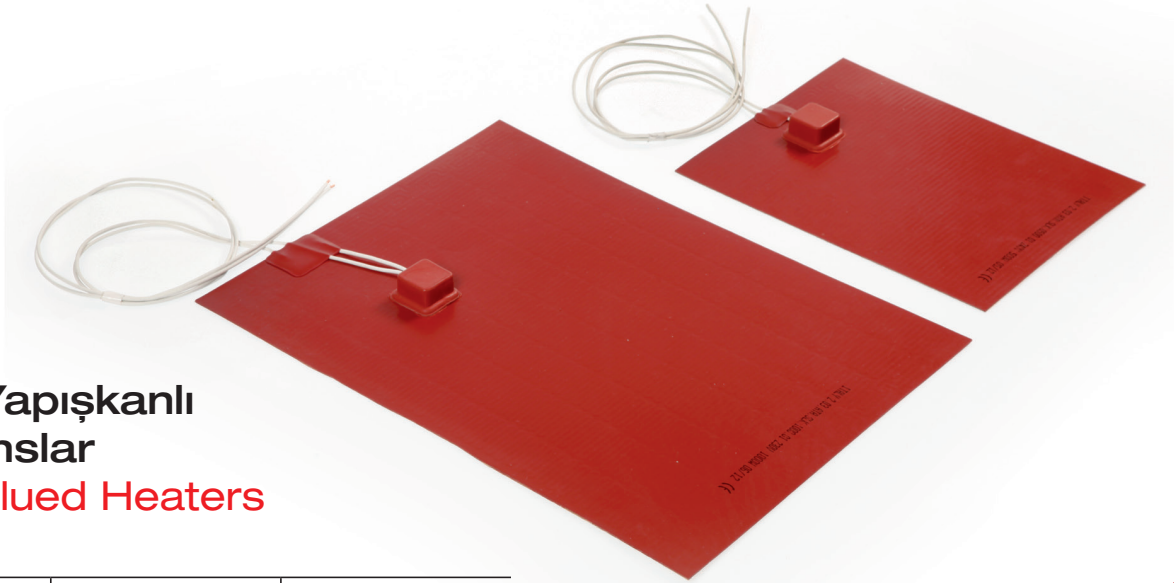
Thermowatt Termostatu

Açık Büfe Yemek Rezistansları Open Buffet Dinner Heaters



Malzeme Material	Ölçüler Dimensions	Volt / Watt	Kanal Mesafeleri Channel Distances
Alüminyum	250x200mm	220v/700w	170mm
Alüminyum	200x200mm	220v/500w	

Alüminyum Termostatlı ve Termostatsız seçenekleri ile / With Aluminum Thermostat and Thermostat Options



Silikon Yapışkanlı Rezistanslar Silicon Glued Heaters

Malzeme Material	Ölçüler Dimensions	Volt / Watt
Silikon	400x290mm	220v/1000w
Silikon	254x202mm	220v/500w

150 Derece Termostatlı / 150 Degree Thermostat

www.aliserezistans.com.tr

Gıda Sektörüne Sağlık Odaklı Ürünler Sağlıyoruz...

We Offer Health-Focused Products
For The Food Industry...

Benmari Rezistans Bainmarie Heaters

AG // 025



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
BÜKÜMLÜ BENMARİ REZİSTANSI

AG // 026



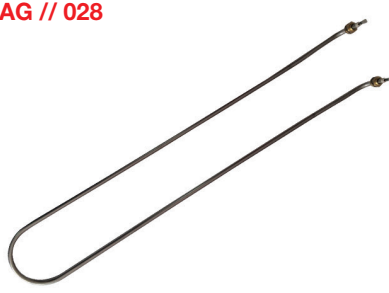
Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
M TIPI DÜZ ÇIKIŞLI BENMARİ REZİSTANSI

AG // 027



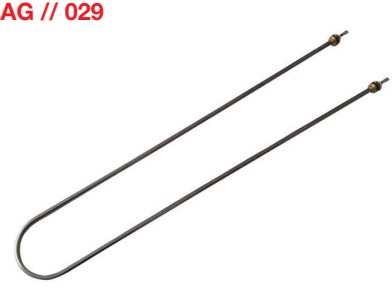
Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
M TIPI BÜKÜMLÜ BENMARİ REZİSTANSI

AG // 028



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
U TIPI DÜZ ÇIKIŞLI BENMARİ REZİSTANSI

AG // 029



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
U TIPI DÜZ ÇIKIŞLI BENMARİ REZİSTANSI

AG // 030



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
U TIPI DÜZ ÇIKIŞLI BENMARİ REZİSTANSI

AG // 031



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
U TIPI ALT TAN ÇIKIŞLI BENMARİ REZİSTANSI

AG // 032



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
U TIPI DÜZ ÇIKIŞLI BENMARİ REZİSTANSI

AG // 033



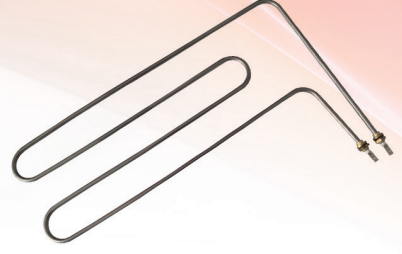
Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
U TİPİ ALT TAN ÇIKIŞLI BENMARI REZİSTANSI

AG // 034



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
M TİPİ DÜZ ÇIKIŞLI BENMARI REZİSTANS

AG // 035



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
M TİPİ YANDAN ÇIKIŞLI BENMARI REZİSTANS

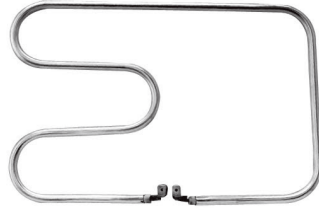
Tost Makinası Rezistansları Toaster Heaters

AG // 036



Tost Makinası Rezistansı

AG // 037



Tost Makinası Rezistansı

AG // 038



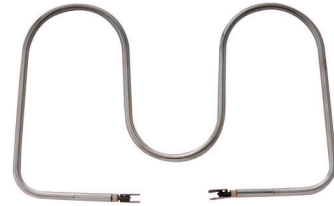
Tost Makinası Rezistansı

AG // 039



Tost Makinası Rezistansı

AG // 040



Tost Makinası Rezistansı

AG // 041



Tost Makinası Rezistansı

Gıda Sektörüne Sağlık Odaklı Ürünler Sağlıyoruz...

We Offer Health-Focused Products
For The Food Industry...

Fritöz Rezistansları Deep Electric Fryer Heaters



AG // 042



Cr-Ni // 230V // Ø8.5mm Bağlantı Ayakları Dar Model

AG // 043



Cr-Ni // 4000W // 230V // Ø8.5mm

AG // 044



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm Özel Üretim

AG // 045



Cr-Ni // 1750W // 220V // Ø8.5mm

AG // 046



Cr-Ni // 230V // Ø8.5mm

AG // 047



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Standart Model

AG // 048



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // İnkosan

AG // 049



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm

AG // 050



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Standart Model

Semaver Rezistansları The Urn Samovar Heaters

AG // 051



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K

AG // 052



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K

AG // 053



Cr-Ni // 220V // Ø6.5mm // Flanşlı

AG // 054



Cr-Ni // 220V // Ø6.5mm // Flanşlı

AG // 055



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K

AG // 056



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K

AG // 057



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K

AG // 058



Cr-Ni // 220V // Ø6.5mm // Rekor: M10K

AG // 059



Cr-Ni // 220V // Ø6.5mm // Rekor: M10K

AG // 060



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K

AG // 061



Cr-Ni // 220V // Ø6.5mm // Rekor: M10K

AG // 062



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K

AG // 063



Cr-Ni // 220V // Ø6.5mm // Flanşlı

AG // 064



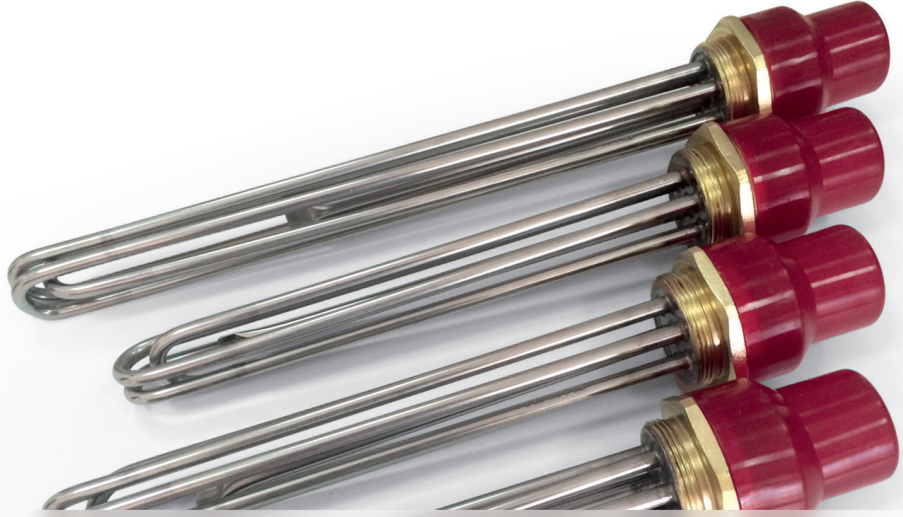
Cr-Ni // 220V // Ø6.5mm // Flanşlı

Su ve Yağ Kafalı Isıtıcılar

Water and Oil Head Heaters

Alise rezistans yüksek güvenlikli ürünleri ile öne çıkmaktadır. Su ve yağ gibi sıvı ortamlarda kullanılan kafalı ısıtıcılar, yüksek teknoloji ve titiz üretim programıyla üretilmektedir.

Alise heaters shine out thanks to their highly reliable products. Headed heaters can be used in liquid environments (water, oil) and they are products of high technology and a diligent manufacture program.



AG // 065



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
1 1/4" 2500W KAFALI ISITICI

AG // 066



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
1 1/4" 2000W KAFALI ISITICI

AG // 067



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
1 1/4" 2000W İTHAL BAKIR KAFALI ISITICI

AG // 068



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
1 1/4" 2500W İTHAL BAKIR KAFALI ISITICI

AG // 069



Serpantinli Rezistans

AG // 070



U-Tipi Serpantinli Rezistans

Yüksek Üretim Teknolojimizle, Güvenli Ürünler Üretiyoruz.

We manufacture reliable and safe products thanks to our high-tech manufacture.

AG // 071



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
1 1/2" 4500W / 6000W / 7500W / 10000W KAFALI ISITICILAR

AG // 072



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
1 1/2" 4500W / 6000W / 7500W / 10000W KAFALI ISITICILAR

AG // 073



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
1 1/2" 4500W / 6000W / 7500W / 10000W KAFALI ISITICILAR

AG // 074



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
1 1/2" 4000W / 5000W MALKAN TİP KAFALI ISITICILAR

AG // 075



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
2" 7500W / 10000W FİRKETE TİP KAFALI ISITICILAR

AG // 076



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
2" 4500W / 6000W / 7500W / 10000W KAFALI ISITICILAR

AG // 077



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
2" 4500W / 6000W / 7500W / 10000W KAFALI ISITICILAR

AG // 078



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
2" 4500W / 6000W / 7500W / 10000W KAFALI ISITICILAR

AG // 079



Cr-Ni // 220V // Ø8.5mm // Rekor: M10K
4500W / 6000W / 7500W / 9000W
ÜÇGEN FLANŞLI TRİFAZE ISITICILAR

Siparişleriniz doğrultusunda farklı ebatlarda ve güçlerde özel üretim yapılabilmektedir.

İhtiyaç Duyduğunuz Noktada Yanınızdayız...

We are by your side
Whenever you need us.

Isıtıcı Kablolar Heating Cables

AG // 080



Drenaj Kablosu

AG // 081



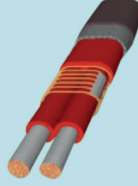
Kesilebilir Kablo Rezistansı

1M / 35W
1M / 50W
SİPARİŞ ÜZERİNE FARKLI GÜÇLERDE ÜRETİLEBİLMEKTEDİR.

AG // 082



Isıtıcı Kablo



CSB 10-50W

Ürün Yapısı
Product Structure

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - İletken Nikel Kaplı Bakır | 1 - Conductive Nickel Coated Copper |
| 2 - Silikon İzolasyonlu Damar | 2 - Silicon Insulated Vein |
| 3 - Ni-Cr Isıtıcı Tel | 3 - CrNi Heater Wire |
| 4 - Silikon Kılıf | 4 - Silicon sheath |
| 5 - Metal Örgü | 5 - Metal braid |
| 6 - Silikon Dış Kılıf | 6 - Outer silicon sheath |



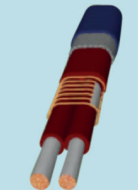
CMB 50,125W

- | | |
|---|--|
| 1 - İletken Nikel Kaplı Bakır | 1 - Conductive Nickel Coated Copper |
| 2 - Cam Elyaf veya Mika İzolasyon Damar | 2 - Fibreglass or Mica Insulation Vein |
| 3 - Ni-Cr Isıtıcı Tel | 3 - CrNi Heater Wire |
| 4 - Cam Elyaf veya Mika | 4 - Fiberglass or Mica |
| 5 - Galvaniz Kaplı Çelik Örgü | 5 - Galvanized Steel Braid |



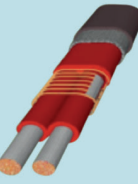
CS 10..50W/MT

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - İletken Nikel Kaplı Bakır | 1 - Conductive Nickel Coated Copper |
| 2 - Silikon İzolasyonlu Damar | 2 - Silicon Insulated Vein |
| 3 - Ni-Cr Isıtıcı Tel | 3 - CrNi Heater Wire |
| 4 - Silikon Dış Kılıf | 4 - Outer silicon sheath |
| 5 - Metal Örgü | 5 - Metal braid |



CPFB 2T 30-75W

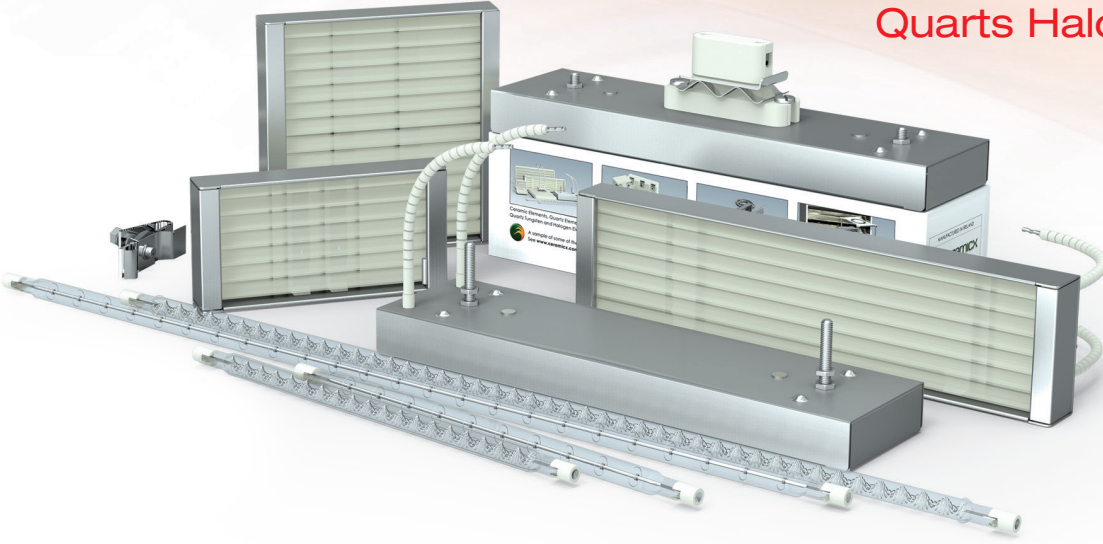
- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - İletken Nikel Kaplı Bakır | 1 - Conductive Nickel Coated Copper |
| 2 - Teflon İzolasyonlu Damar (PFA) | 2 - Teflon Insulated Vein (PFA) |
| 3 - Ni-Cr Isıtıcı Tel | 3 - CrNi Heater Wire |
| 4 - Teflon İç Kılıf | 4 - Inner Teflon Sheath |
| 5 - Galvaniz Kaplı Çelik | 5 - Galvanized Steel |
| 6 - Teflon Dış Kılıf (PFA) | 6 - Outer Teflon Sheath (PFA) |



CSTB 10.50W/MT

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - İletken Nikel Kaplı Bakır | 1 - Conductive Nickel Coated Copper |
| 2 - Silikon İzolasyonlu Damar | 2 - Silicon Insulated Vein |
| 3 - Ni-Cr Isıtıcı Tel | 3 - CrNi Heater Wire |
| 4 - Silikon Kılıf | 4 - Silicon Sheath |
| 5 - Metal Örgü | 5 - Metal Braid |
| 6 - Teflon Dış Kılıf (FEP) | 6 - Outer Teflon Sheath (FEP) |

Quartz Halojen Rezistanslar Quartz Halogen Heaters



Titan Asit Banyosu Otoklav Rezistansları Titan Acid Bath Autoclave Heaters



www.aliserezistans.com.tr

Kablolar ve Makaronlar Teknik Malzemeler

Cables and Macarons
Technical Materials



KABLO

Çalışma Sıcaklığı: 350°C Metal İletken: Nikel
Working Temperature: 350°C Metal Conductor: Nickel



ÇELİK ZIRHLI KABLO

Çalışma Sıcaklığı: 300°C
Working Temperature: 300°C



**HALOJEN İÇERMEYEN
MAKARON**

Çalışma Sıcaklığı: 300°C
Working Temperature: 300°C



**HALOJEN İÇERMEYEN
MAKARON**

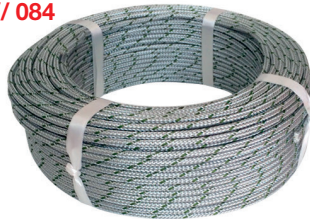
Çalışma Sıcaklığı: 250°C
Working Temperature: 250°C

AG // 083



Fe-Const (J) Tipi Termokupl Kablosu

AG // 084



Ni-CrNikel (K) Tipi Termokupl Kablosu

AG // 085



Nikel Kablo

AG // 086



Makaron

AG // 087



Daldırma Rezistansı

AG // 088



Döküm Kahvematik Rezistansı

AG // 089



Ø32 - Ø36 - Ø45 - Ø57 mm Otoklav Taşı

AG // 090



Üfleme Taşları

AG // 091



Sıcak Hava Ünitisi Rezistansı

AG // 092



Sıcak Hava Ünitesi

AG // 093



4 Delik - 6 Delik Fişek Taşları

AG // 094



Çay Semaveri

AG // 095



5 Kontaklı Makina Fiş ve Prizleri

AG // 096



10 Kontaklı Makina Fiş ve Prizleri

AG // 097



16 Kontaklı Makina Fiş ve Prizleri

AG // 098



16 Kontaklı Makina Fiş ve Prizleri

AG // 099



48 Kontaklı Makina Fiş ve Prizleri

AG // 100



24 Kontaklı Makina Fiş ve Prizleri

AG // 101



Boncuk Çeşitleri

AG // 102



Boncuk Çeşitleri

AG // 103



Boncuk Çeşitleri

AG // 104



SSR 25A - 40A

AG // 105



ET4420 Dijital Termostatlar

AG // 106



ET4402 Dijital Termostatlar

AG // 107



Nikel Rezistans Tel Çeşitleri

AG // 108



Pleytler

AG // 109



Düz Ütü Fişi

AG // 110



Dirsekli Ütü Fişi

AG // 111



Düz Avrupa Ütü Fişi

AG // 112



Dirsekli Avrupa Ütü Fişi

AG // 113



Porselen Düz Ütü Fişi

AG // 114



Porselen Dirsekli Ütü Fişi

AG // 115



Porselen Avrupa Düz Ütü Fişi

AG // 116



Kutulu Avrupa Ütü Fişi

AG // 117



Avrupa Ütü Fişi

AG // 118



Avrupa Ütü Fişi

REZISTANSA DAIR HERSEY

Everything About
HEATERS

Rezistansa Dair Herşey...

Everything
About Heaters...



Hemen Bize Ulaşın

886 1 316

ALİSE REZİSTANS İMALAT İTH. İHR. SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Akçaburgaz Mah. Hadımköy Yolu Cad. 3080 Sk. No:1/1
Esenyurt - İstanbul / TURKEY

Tel:(+90)212 886 1 316 / Faks:(+90)212 886 1 317
alise@aliserezistans.com.tr

www.aliserezistans.com.tr

 **lise**
Alise Resistance Technology
REZİSTANS İMALAT İTH. İHR. SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.