

omak®
www.omak.com.tr

40
years of
EXPERIENCE
AND EXPERTISE

turkey
Discover
the potential














ISITICI KATALOĐU

HEATER CATALOG

omak[®]

İÇİNDE KİLER

INDEX

HAKKIMIZDA	<i>ABOUT US</i>	06
 VARİL ISITICILARI	<i>BARREL HEATERS</i>	08
 IBC TANK ISITICILARI	<i>IBC HEATERS</i>	20
 KOVA ISITICILARI	<i>BUCKET HEATERS</i>	26
 BİDON ISITICILARI	<i>DRUM HEATERS</i>	32
 TÜP ISITICILARI	<i>GAS CYLINDER HEATERS</i>	36
 ÇANAK ANTEN ISITICILARI	<i>SATELLITE DISH HEATERS</i>	44
 LEHİM POTASI	<i>SOLDER POT</i>	48
 ISI BANTLARI	<i>BAND HEATERS</i>	52
 ÖZEL TASARIM ISITICILAR	<i>CUSTOM DESIGN HEATERS</i>	60
 SİLİKON FİLM ISITICILAR	<i>EXAMPLES OF DIFFERENT HEATERS</i>	62
 SICAKLIK KONTROL CİHAZLARI	<i>TEMPERATURE CONTROL DEVICES</i>	64
 YAZILIM & DONANIM	<i>SOFTWARE HARDWARE</i>	90
 MEDİKAL ISITICILARI	<i>MEDICAL HEATERS</i>	96



OMAK MAKİNE SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

TR

1970 senesinde Ofis Makinaları Ticareti için kurulan firmamız 1972 yılında Türkiye distribütörlüğünü aldığı fotokopi makinelerinin ithalatına başladı. 1978 yılından sonra imalat faaliyetlerine yönelen Omak Makina Sanayi, 1982 senesinde şirketleşmek sureti ile kurumsal bir yapıya büründü.

Firmamız, 1986 yılında Ankara Haymana Yolu 45. kilometredeki bulunan kendi üretim tesislerini hizmete açmıştır. Bu tesislerde üretimin yanı sıra Yönetim, depolama, AR&GE ve Kalite Kontrol birimleri de bulunmaktadır. Firmanın Muhasebe ve Dış Ticaret birimi ise Ankara Kocatepe 'de bulunan Merkez Büro içerisinde yer almaktadır.

1989 yılından itibaren firmamız, tamamen kendi tasarımı ve üretimi olan özel makineler sayesinde Türkiye' de ilk defa olarak "dikşsiz" Elektrikli Alt Battaniye üretimine başlamıştır. İleriki yıllarda yapılan yatırımlar neticesinde firmamız gerek kapasite gerekse de ürün çeşitliği açısından büyümüştür. Elektrikli battaniyenin yanı sıra boyun, bel, karn ve diz ısıtıcısı, elektrikli minder, oto minder, elektrikli bot ve pille çalışan ayakkabı taban ısıtıcısı şeklinde dijital sıcaklık kontrolüne sahip lokal ısıtıcıların imalatına başlamıştır.

Firmamızın, diğer bir üretim kolu ise endüstriyel ısıtma ve sıcaklık kontrol sistemleridir. Bu bölümünde ekstrüder cihazları ile başlayan üretim serüvenimiz, makine parkımıza yeni katılan ve istenilen dirençte rezistans üretebileceğimiz spiral sarma makineleri, sayısal kablo kesme makinesi, yerden ısıtma sistemi laminasyon bandı ve presleri, hassas lazer kesim makinesi ve cam elyaf örgü makinesi ile farklı bir yön almıştır. Omak Makine Sanayi bugün; elektrikli battaniye, endüstriyel ısıtıcı ve sıcaklık kontrol sistemleri konusunda, kalite, kapasite, üretim ve ARGE laboratuvarındaki cihaz teknolojileri göz önüne alındığında Ortadoğu ve Balkanların yanı sıra birçok Avrupa ülkesinin en büyük üreticisi durumuna gelmiş olup savunma sanayinden otomotiv endüstrisine gıda ve kimya sektöründen ağır sanayiye kadar çok geniş bir yelpazede yer alan müşteri portföyüne akıllı sıcaklık kontrollü yerden ısıtma sistemleri, film ısıtıcıları, endüstriyel tip patentli varil - IBC tank ısıtıcıları, ısı bantları, oluk ısıtıcıları, mazot filtresi ısıtıcıları, sera ısıtıcıları, anı kovani ısıtıcıları, haberleşme ve data transferinde kullanılan uydu anten ısıtıcıları vb. farklı ihtiyaçlara yönelik özel esnek ısıtıcı çözümleri ve sıcaklık kontrol sistemleri sunmaktadır.

Üretimini yaptığımız tüm ürünler için kalite, kapasite ve fiyat konusunda oldukça rekabetçi yapımız sayesinde farklı ülkelere ihracatımız bulunmaktadır. İhracata yönelik yatırım ve çalışmalarımız ile birlikte son yıllarda gittikçe artan ihracat işlemlerimiz sonucu başta Yunanistan ve Almanya olmak üzere Fas, Mısır, Sırbistan, Rusya, Azerbaycan, Bulgaristan ve İsrail müşterilerimiz arasında katılmıştır.

Hizmet ve ürün kalitesi açısından sürekli daha iyiyi hedefleyen yönetim anlayışımız; imalat, ihracat ve ithalat konularında istikrarlı bir büyümeyi amaçlayan vizyonumuz ve misyonumuz ile Omak Makine San. Tic. Ve Ltd. Şti, önümüzdeki yıllarda da perakende sektöründe adını söz ettirecektir. 46 yıldan fazla bir dönemi kapsayan deneyimimiz, rekabetçi yapımız ve sonuç odaklı çalışma ilişkilerimiz sonucu müşterilerimize, çalışanlarımıza ve tedarikçilerimize verdiğimiz değer ve sunduğumuz güven, geleceğimize yaptığımız en büyük yatırım olarak kalmaya devam edecektir.

EN

Our company, founded in 1970 for the trade and commerce of office equipments, began importing the copy machines, of which it obtained a dealership. Omak Makine LLC, which initiated its manufacturing activities around 1978, gained a corporate identity by being incorporated in 1982.

Our company put its own production facilities, located at 45th km. on Haymana Road Ankara into operation in 1986. In our facilities, in addition to manufacturing activities, Administration, Storage, R&D and Quality Assurance Divisions are also present. The Accounting and Import & Export Departments of the Company are situated at our office, located in City Center.

In 1989, our company began producing the seam-free Electric Under Blankets for the first time in Turkey thanks to the custom made machinery, which are designed and manufactured by us. As the result of the investments, made in subsequent years, our company has experienced a steady growth both in terms of capacity and product diversity. Apart from the Electric Under Blankets, the production of the local heaters with digital temperature control such as neck, belly and knee heaters, electrical heating pads and auto heating pads, electric boot warmers and battery powered shoe sole heaters, were initiated as well.

Another division of our company is comprised of the industrial heaters and temperature control systems. Our journey of production regarding this branch which began with the extrusion machines, took a different turn with spiral winding machines, by which we are now able to produce heating elements of our selection of resistance, digital wire cutting machines, ground heating system lamination bands and presses, precision laser cutter and glass fiber knitting machine, all of which has joined our machine pool over the years. Today, when the quality, capacity, production and the device technologies in its R&D labs are taken into account, Omak Makine Sanayi has become the largest manufacturer of electric under blankets, industrial heaters and temperature control systems amongst the Middle East and Balkan Regions. Omak provides purpose built special flexible heating solutions and temperature control systems such as ground heating systems with smart temperature controls, film heaters, patented industrial grade barrel IBC tank heaters, heating tapes, overflow heaters, diesel fuel filter heaters, greenhouse heaters, bee hive heaters, special purpose heaters for satellite dishes that are used for communications and data transfer etc. to its large array of customers, from the defense industry to automobile industry, from food and chemical sector to the heavy duty industry.

Due to our competitive structure for all products that we manufacture in terms of quality, capacity and pricing, we have strong export activities in different countries. As the result of our export transactions, increased along with our export oriented investments and works, Greece, Germany, Morocco, Serbia, Russia, Azerbaijan, Bulgaria and Israel joined into our foreign client list.

With our Management Approach that constantly aims better in terms of product and service quality and with our mission and vision with the purpose of steady growth in the fields of manufacturing, export and import, Omak Makine San. Tic. Ve Ltd. Şti shall continue making a name for itself. Our 46 years of experience and the trust and value that we offer to our customers, employees and suppliers, which came as the result of our competitive nature and our goal oriented business relations will remain as the most important investment that we make to our future.



VARİL ISITICILARI

BARREL HEATERS





TR

Bir kısım kimyasallar ortam sıcaklığında kullanılamamaktadır. Bazen de kış aylarında çalışma ortamının sıcaklığı kimyasalı kullanmak için yeterli değildir. Bu durumlar için geliştirdiğimiz patentli varil ısıtıcı ürünlerimizi sizlere sunulmaktadır.

Variller arasındaki farklar;

- Boyutları,
- En Yüksek Sıcaklık Değerleri,
- Isıtma Bölgeleri

Bu farklar, ürünlerin ilgili sayfalarında açıklanmıştır. Esnek ve cırt ile birleştirilmiş olması kolay kullanım sağlar. Sırtının cam elyaf, varille temas eden yüzeyin teflon olması sayesinde sıcaklık varile yönlendirilerek verimlilik artar.

Sıcaklık kontrolü ısıtıcının üzerindedir. Firmamızca geliştirilip üretilen elektronik sıcaklık kontrolü 1 °C hassasiyette sıcaklığı kontrol eder. Alternatif ürünlere göre ürünlerimizin veriminin yüksek oluşu, kullanım kolaylığı, hassas elektronik sıcaklık kontrolü müşterek özellikleridir.

EN

Some chemicals cannot be used at room temperature. And in some cases, the ambient temperature during the winter months is not sufficient to use such chemicals. The patented drum heaters that we developed for such conditions presented to you with six different types and prices according to their respective specifications.

The differences between the barrel heaters;

- Dimensions,
- Maximum Temperature Values
- Heating Areas

Those differences are further elaborated in the respective catalogue sections of the products. All of this information is provided in our page. Being flexible and fastened with Velcro fastener provide ease of use. Due to the fact that the backside of the product is made of glass fiber and the surface of the side of the product that comes into contact with the barrel is coated with Teflon, a high degree of efficiency is obtained by directing all the heat towards the barrel.

The temperature control is integrated on the heater. The electronic temperature control devices that are developed and manufactured by our company ensures that the desired temperatures are controlled in 1 degrees of sensitivity. Their efficiency compared to the similar products, their ease of use and sensitive electronic temperature control are their common characteristics.

V0182

Ürünün Boyutu	Product Dimension	25x182 cm
Koli Boyutu	Package Dimension	27x27x27 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	61016
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	1525W
Kontrol Noktası	Control Device	Tek Sensör / Single Sensor
Brüt Ağırlık	Gross Weight	1160 gr.
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 61016

- TR**
- En ekonomik varil ısıtıcısı çeşidimizdir.
 - 25 cm. X 182,5 cm. Ölçüleri ile varilin en alt boğumunu sarar.
 - Isı aşağıdan yukarı çıkacağından bu bölgeden ısıtma yapar.
 - Haberleşme LED ile. Isıtıcının devreye giriş ve çıkışları gözlemlenebilir.
 - Yeni çalışma sıcaklığı seti, tuşların kilitlenmesi ve açılması programlanabilir.
 - 100 °C'nin altındaki ısıtma ihtiyaçları içindir.
 - Hızlı tüketimi olmayan müşterilerimize tavsiye ederiz.

- EN**
- This is the most economic barrel heater type of our range
 - With its dimensions of 25,0X182,5 cm, it encircles the bottom of the barrels.
 - Since the heat will travel upwards, it heats the barrel from here.
 - The communication is made through LED. The circuit input and outputs can be monitored.
 - Setting new temperature, locking and unlocking the keypad etc can all be programmed.
 - This product is for the requirements below 100 °C.
 - We recommend this product to all clients without having rapid consumption.

V1183

Ürünün Boyutu	Product Dimension	25x182 cm
Koli Boyutu	Package Dimension	27x27x27 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	62012
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	1525W
Kontrol Noktası	Control Device	Tek Sensör / Single Sensor
Brüt Ağırlık	Gross Weight	1160 gr.
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 62012

- TR**
- V0182 varil ısıtıcımızda olduğu gibi 25 cm. x 182,5 cm. ölçülerinde olup ısıyı varilin alt boğumundan vermektedir.
 - V0182'ye göre LED Display 'den çalışma sıcaklığını görebilmek kullanım kolaylığı sağlar.
 - Çalışma saatini ve süresini programlayabilirsiniz .
 - 100 °C'nin altındaki ısıtma ihtiyaçları içindir.

- EN**
- As in our V0182 barrel heater, this product is also 25,0x182,5 cm and the temperature is directed to the barrel from the bottom section of the barrel.
 - The main difference is that you can see the operating temperature from the LED.
 - You can also program the duration of operation as well as the time of the operation.
 - This product is for the requirements below 100 °C.

V1185

Ürünün Boyutu	Product Dimension	85x182 cm
Koli Boyutu	Package Dimension	27x27x90 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	62012
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	1850W
Kontrol Noktası	Control Device	Tek Sensör / Single Sensor
Brüt Ağırlık	Gross Weight	3460 gr.
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 62012

TR Daha yüksek verim için varilin her tarafını ısıtan bu sayade homojen bir ısı dağılımı sağlayan bir ürün çeşidimizdir.

EN For a higher level of efficiency, the product encircles the barrel thus providing a homogenous heat distribution.

V2185

Ürünün Boyutu	Product Dimension	85x182 cm
Koli Boyutu	Package Dimension	27x27x90 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	62912
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-250 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	2420W
Kontrol Noktası	Control Device	Tek Sensör / Single Sensor
Brüt Ağırlık	Gross Weight	3460 gr.
Dış Yüzey	Outer Surface	Silikon Cam Elyaf Kumaş / Silicon Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 62912

TR Yüksek ısıya ihtiyaç duyulan durumlarda, 250 °C ve altı ısıtma ihtiyaçları için üretilmektedir.

EN This product is manufactured for high temperature requirements (250C and below)

V3185

Ürünün Boyutu	Product Dimension	85x182 cm
Koli Boyutu	Package Dimension	27x27x90 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	63032
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	2000W
Kontrol Noktası	Control Device	Üç Sensör / Three Sensor
Brüt Ağırlık	Gross Weight	3480 gr.
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 63032

TR Hassas kimyasallar ve titiz müşteriler için yine firmamız tarafından geliştirilen özel bir üründür. Normal ürünlerde sıcaklık bir noktadan kontrol edilerek sıcaklık ona göre ayarlanır. Bu ürünümüzde ise varilin her bölümü için ayrı olmak üzere üç devre bulunmaktadır. Her devre ayrı kontrol edilmektedir. Malzeme eksildikçe boşalan alanda ısıyı çekecek birşey kalmadığı için o bölgede ısı yükselmeyecektir. Bu daha düzgün bir ısı dağılımı sağladığı gibi mazemenin bittiği bölgeler daha seyrek devreye gireceğinden aynı zamanda enerji tasarrufuda sağlayacaktır.

EN This product is a special barrel heater variant, once again developed by our company for sensitive chemicals. In normal products, the temperature is controlled from a single point and the temperature is thus set accordingly. In this product, there are three separate circuits for each segment of the barrel. Since the segments, in which the materials are being depleted, require less or no temperature requirement at all, each segment is controlled in a separate manner. Since no material will remain within area that is depleted as the material is spent, the temperature at that area shall not rise. This provides rather even heat distribution and as the depleted areas will operate less frequently, energy saving shall be attained as well.

V4185

Ürünün Boyutu	Product Dimension	85x182 cm
Koli Boyutu	Package Dimension	27x27x90 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	63932
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-250 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	2520W
Kontrol Noktası	Control Device	Üç Sensör / Three Sensor
Brüt Ağırlık	Gross Weight	3480 gr.
Dış Yüzey	Outer Surface	Silikon Cam Elyaf Kumaş / Silicon Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 63932

TR V3185 model varil ısıtıcımızın 250 °C ve altı ısıtma ihtiyaçları için üretilen modelimizdir.

EN This is the variant of V3185, manufactured for requirements 250C and below.

VY001

Ürünün Boyutu	Product Dimension	85x190 cm
Koli Boyutu	Package Dimension	110x60x40 cm
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Brüt Ağırlık	Gross Weight	11940 gr.
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İçerik	Content	İki parça / 2 pieces.
Isı iletkenliği	Thermal transfer	< 0.153
Kalınlık	Thickness	25 mm.
Yoğunluk	Density	kg /m³ :128
Yalıtım	Insulation	Seramik elyaf battaniye / Fiberglass blanket.



TR Varil yalıtım ceketidir. Varilin üst kısmı dahil (altı hariç) her tarafını çevreler. Isı kaçışları engellenmiş olur ve verimi artırır. 100°C ye kadar kullanımlar için uygundur.

EN Barrel insulation jacket. The top part of the barrel (including six) surrounds each side. Heat escape is prevented and its efficiency increases. Suitable for use up to 100°C.

VY002

Ürünün Boyutu	Product Dimension	85x190 cm
Koli Boyutu	Package Dimension	110x60x40 cm
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-250 C°
Brüt Ağırlık	Gross Weight	11940 gr.
Dış Yüzey	Outer Surface	Silikon Cam Elyaf Kumaş / Silicon Fiber Glass Fabric
İçerik	Content	İki parça / 2 pieces.
Isı iletkenliği	Thermal transfer	< 0.153
Kalınlık	Thickness	25 mm.
Yoğunluk	Density	kg /m³:128
Yalıtım	Insulation	Seramik elyaf battaniye / Fiberglass blanket.



TR VY001 modeli ile bütün özellikleri aynıdır. Tek farkı 250°C ye kadar kullanımlar için uygundur.

EN The only difference is that this product is suitable for uses up to 250°C.



IBC TANK ISITICILARI



IBC HEATERS





TR

Bir kısım kimyasallar ortam sıcaklığında kullanılamamaktadır.

Bazende kış aylarında çalışma ortamının sıcaklığı kimyasalı kullanmak için yeterli değildir. Bu durumlar da IBC tankları için geliştirdiğimiz ısıtıcı ürünlerimiz iki çeşit ve fiyatta sizlere sunulmaktadır.

Esnek ve cırt ile birleştirilmiş olması kolay kullanım sağlar. Sırtının cam elyaf, varille temas eden değil IBC tank ile temas eden yüzeyinin teflon olması sayesinde sıcaklık varille yönlendirilerek verimlilik sağlar.

Sıcaklık kontrolü ısıtıcının üzerindedir. Firmamızca geliştirilip üretilen elektronik sıcaklık kontrolü 1 °C hassasiyette sıcaklığı kontrol eder.

İstenirse sıcaklık değeri gibi, çalışma saati ve süresi de programlanabilir.

EN

Some chemicals are cannot be used at room temperature.

And in some cases, the ambient temperature during the winter months is not sufficient to use such chemicals. In such cases, the heater products that we developed especially for IBC tanks are presented in two variants and in two price categories.

Being flexible and fastened with Velcro fastener provide ease of use. Due to the fact that the backside of the product is made of glass fiber and the surface of the side of the product that comes into contact with the barrel is coated with Teflon, a high degree of efficiency is obtain by directing all the heat towards the barrel.

The temperature control is integrated on the heater. The electronic temperature control devices that are developed and manufactured by our company ensures that the desired temperatures are controlled in 1 degrees of sensitivity.

If requested, the time of activation and the duration of operation can also be programmed just like the temperature value

IBC01

Ürünün Boyutu	Product Dimension	440x100 cm
Koli Boyutu	Package Dimension	27x27x110 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	62012
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	2650W
Brüt Ağırlık	Gross Weight	1200 gr.
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 62012

TR Alüminyum kafesin dışından tankı enine sarar. Isıtıcının ağırlığı iki kolon ile üstten alınmıştır

EN Encloses the tank in width outside the aluminum frame. The upper weight of the heater is lightened by two straps.

IBC02

Ürünün Boyutu	Product Dimension	80x30 cm
Koli Boyutu	Package Dimension	35x20x100 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	62012
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	1510W
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



TR IBC tankını Euro Paletin ara boşluğundan altını ısıtır. 2 parçadan oluşur.

EN Heats up the IBC tank underneath the Euro palette from its grills. Comprised of 2 pieces.



CİHAZ 62012

IBC0Y1

Ürünün Boyutu	Product Dimension	460x100 cm
Koli Boyutu	Package Dimension	40x60x110 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	62012
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Brüt Ağırlık	Gross Weight	24.900 gr.



TR Isıtıcı alüminyum kafesin dışından sardığı için tank ile arasında hava boşluğu kalmaktadır. Isının ortama kaçmasını engellemek için tankı üst ve yanlardan kuşatan güçlü bir yalıtımdır.

EN Due to the fact that it encompasses the tank outside the aluminum frame, air pockets occur between the tank and the heater. This is a strong insulation solution that surround the tank from sides and from above in order to prevent the loss of heat to the environment.



KOVA ISITICILARI



BUCKET HEATERS





TR

Plastik kovalarda piyasaya sunulan malzemelerin ısıtılması için geliştirdiğimiz pratik kullanışlı bir üründür. Isıtıcılar müşterinin tercihine iki cins elektronik sıcaklık kontrol cihazı ile sunulmaktadır.

Aralarındaki fark gösterge ve zaman programlamasının olmasındadır. Esnek ve cırt ile birleştirilmiş olması kolay kullanım sağlar.

Sırtının cam elyaf, varille temas eden yüzeyin teflon olması sayesinde sıcaklık kovaya yönlendirilerek verimlilik sağlanır.

Sıcaklık kontrolü ısıtıcının üzerindedir. Firmamızca geliştirilip üretilen elektronik sıcaklık kontrolü 1 °C hassasiyette sıcaklığı kontrol eder.

EN

This is a practical and useful product that we developed for heating up the materials, sold in plastic buckets. Heaters are offered to the customer's preference with two types of electronic temperature control devices.

The difference between two controllers is having the display and time programming. Being flexible and fastened with Velcro fastener provide ease of use.

Due to the fact that the backside of the product is made of glass fiber and the surface of the side of the product that comes into contact with the barrel is coated with Teflon, a high degree of efficiency is obtain by directing all the heat towards the barrel.

The temperature control is installed on the heater. The electronic temperature control devices that are developed and manufactured by our company ensures that the desired temperatures are controlled in 1 degrees of sensitivity.

V1089

Ürünün Boyutu	Product Dimension	103x112,5 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	62012
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	1000W
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 62012

K0112

Kullanılan Cihaz	Controller	61016
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	750W
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon
Üst Çevre	Top Circle	112.5 cm.
Alt Çevre	Bottom Circle	103 cm.



CİHAZ 61016

K1112

Kullanılan Cihaz	Controller	62012
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	750W
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon
Üst Çevre	Top Circle	112.5 cm.
Alt Çevre	Bottom Circle	103 cm.



CİHAZ 62012



BİDON ISITICILARI

DRUM HEATERS



	Ürünün Boyutu Product Dimension	Kullanılan Cihaz Controller	Sıcaklık Aralığı Temperature	Besleme Voltajı Supply Voltage	Güç Power (Watt)
B0090	90x30 cm	61016	0-100 C°	220V AC	780W
B1090	90x30 cm	62012	0-100 C°	220V AC	780W
B0128	128x30 cm	61016	0-100 C°	220V AC	675W
B1128	128x30 cm	62012	0-100 C°	220V AC	675W
B1129	129x57 cm	62012	0-100 C°	220V AC	1420W
B0133	133x50 cm	61016	0-100 C°	220V AC	1000W
B1133	133x50 cm	62012	0-100 C°	220V AC	1000W
B0167	167x50 cm	61016	0-100 C°	220V AC	1320W
B1167	167x50 cm	62012	0-100 C°	220V AC	1320W

TR

Listenin dışında istenen ölçülerde de sipariş kabul edilir.

EN

We accept your order except of the list.



TR

Bir kısım kimyasallar ortam sıcaklığında kullanılamamaktadır. Bazende kış aylarında çalışma ortamının sıcaklığı kimyasalı kullanmak için, yeterli değildir. Bu durumlar için geliştirdiğimiz patentli bidon ısıtıcı ürünlerimiz bidon ölçülerine göre üretilmektedir.

Tabloda bazı bidon ısıtıcılarının özellikleri verilmiştir. Bunun dışındaki ölçüler içinde üretilmektedir. Isıtıcılar müşterinin tercihine iki cins elektronik sıcaklık kontrol cihazı ile sunulmaktadır. Aralarındaki fark gösterge ve zaman programlamasının olmasındadır.

Isıtıcıların esnek ve ırt ile birleştirilmiş olması kolay kullanım sağlar. Sırtının cam elyaf, varille temas eden yüzeyin teflon olması sayesinde sıcaklık bidona yönlendirilerek verimlilik sağlanır.

Sıcaklık kontrolü ısıtıcının üzerindedir. Firmamızca geliştirilip üretilen elektronik sıcaklık kontrolü 1 °C hassasiyette sıcaklığı kontrol eder. Alternatif ürünlere göre verimli, kullanım kolaylığı hassas elektronik sıcaklık kontrolü müşterek özellikleridir.

EN

Some chemicals are cannot be used at room temperature. And in some cases, the ambient temperature during the winter months is not sufficient to use such chemicals The patented barrel heaters that we have developed for such cases are manufactured according to the dimensions of the barrels.

The specifications of some barrel types are given in the table. We have custom manufacturing for the barrels, outside the scope of the given sizes. The heaters are presented with two types of electronic temperature control devices depending on the customer's choice. The difference between two controllers is having the display and time programming.

Attaching the heaters together by the flexible Velcro fasteners provides ease of use. Due to the fact that the backside of the product is made of glass fiber and the surface of the side of the product that comes into contact with the barrel is coated with Teflon, a high degree of efficiency is obtain by directing all the heat towards the barrel.

The temperature control is installed on the heater. The electronic temperature control devices that are developed and manufactured by our company ensures that the desired temperatures are controlled in 1 degrees of sensitivity. Their efficiency compared to the similar products, their ease of use and sensitive electronic temperature control are their common characteristics.



TÜP ISITICILARI

GAS CYLINDER HEATERS





TR

LPG ve benzeri (karbon tüpü, oksijen, propan, amonyak gazı, azot) gazlar soğuk ortamlarda sıvılaşmakta ve basıncı düşmektedir. Bu şekilde verimini kaybeden gaz tüplerini ısıtmak için geliştirdiğimiz ısıtıcılardır.

Isıtıcılar müşterinin tercihine iki cins elektronik sıcaklık kontrol cihazı ile sunulmaktadır. Aralarındaki fark gösterge ve zaman programlamasının olmasındadır. Esnek ve cırt ile birleştirilmiş olması kolay kullanım sağlar.

Sırtının cam elyaf, varille temas eden yüzeyin teflon olması sayesinde sıcaklık tüpe yönlendirilerek verimlilik sağlanır.

Sıcaklık kontrolü ısıtıcının üzerindedir. Firmamızca geliştirilip üretilen elektronik sıcaklık kontrolü 1 °C hassasiyette sıcaklığı kontrol eder. Alternatif ürünlere göre verimli, kullanım kolaylığı hassas elektronik sıcaklık kontrolü müşterek özellikleridir.

EN

LPG and other similar gases liquefy in cold environments. This line of heaters is the products that we developed in order to heat up the gas tubes that lose their efficiency in this fashion.

Heaters are offered with two kinds of electronic temperature control devices. The difference between two controllers is having the display and time programming. Being flexible and fastened with Velcro fastener provide ease of use.

Due to the fact that the backside of the product is made of glass fiber and the surface of the side of the product that comes into contact with the barrel is coated with Teflon, a high degree of efficiency is obtain by directing all the heat towards the gas cylinder.

The temperature control is integrated on the heater. The electronic temperature control devices that are developed and manufactured by our company ensures that the desired temperatures are controlled in 1 degrees of sensitivity.

T0100

Ürünün Boyutu	Product Dimension	100x26 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	61016
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	300W
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 61016



T0072

Ürünün Boyutu	Product Dimension	72x50 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	61016
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	440W
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 61016



T1100

Ürünün Boyutu	Product Dimension	100 x 26 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	62012
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	300W
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 62012



T1072

Ürünün Boyutu	Product Dimension	72x50 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	62012
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	440W
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 62012



T0115

Ürünün Boyutu	Product Dimension	115 x 50 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	61016
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	600W
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 61016



T0116

Ürünün Boyutu	Product Dimension	115x90 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	61016
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	900W
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 61016



T1115

Ürünün Boyutu	Product Dimension	115 x 50 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	62012
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	600W
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



CİHAZ 62012



T1116

Ürünün Boyutu	Product Dimension	115x90 cm
Kullanılan Cihaz	Controller	62012
Sıcaklık Aralığı	Temperature	0-100 C°
Besleme Voltajı	Supply Voltage	220V AC
Güçü	Power (Watt)	900W
Dış Yüzey	Outer Surface	Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber
İç Yüzey	Inner Surface	Teflon



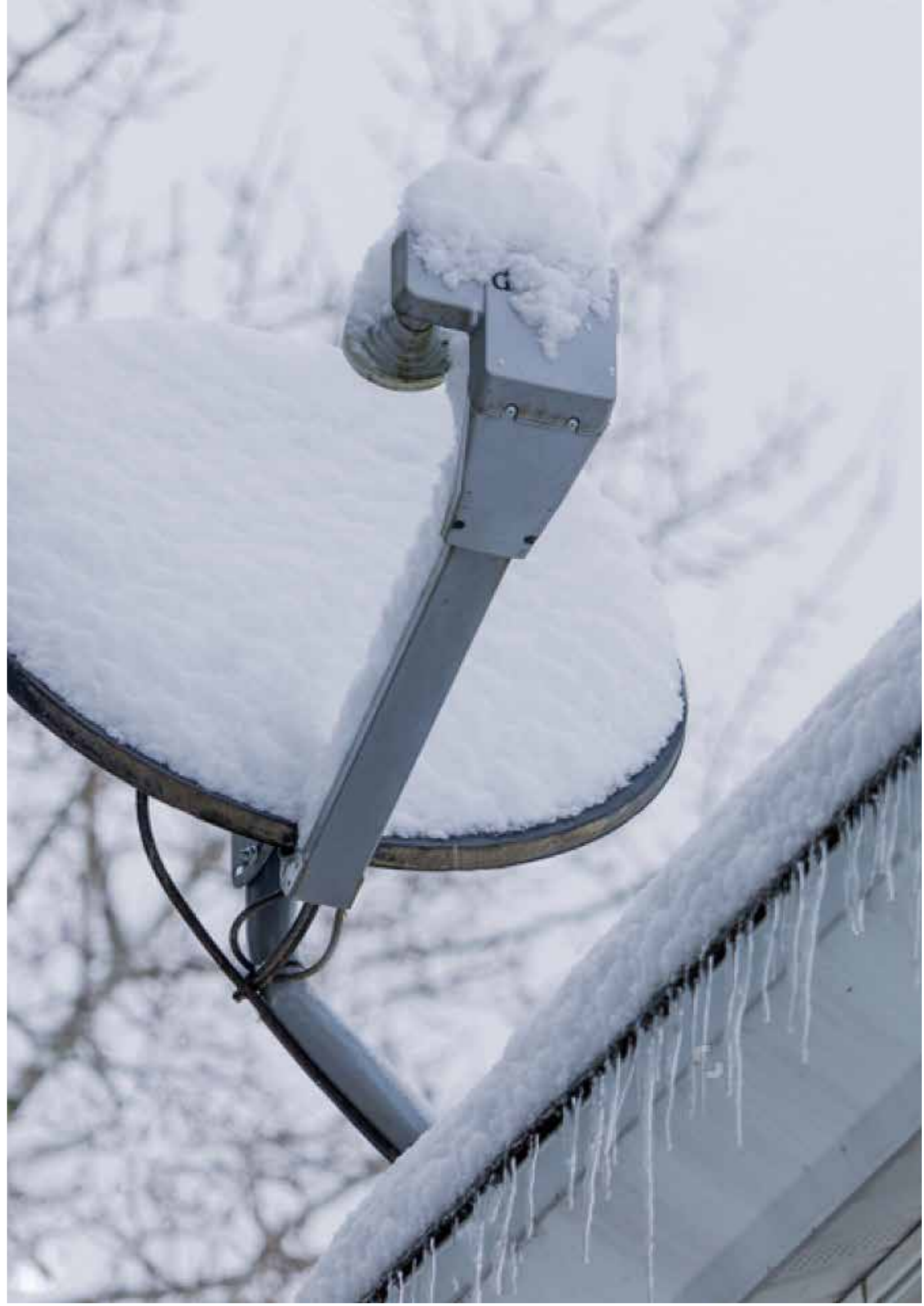
CİHAZ 62012





ÇANAK ANTEN ISITICILARI

SATELLITE DISH HEATERS





TR

Çanak antenlerde LNB nin gördüğü çanağın orta kısmı çok önemlidir. Özellikle bu bölge kuru olmalıdır. Soğuk havalarda veya yayıncıların soğuk yerlerdeki antenleri için ürettiğimiz uydu anten ısıtıcısı çanak antenin arkasına yapıştırılır.

Üzerindeki firmamızca geliştirilmiş elektronik sıcaklık cihazı sayesinde ortam sıcaklığı düşse bile anteni 10 °C de tutarak donmasını engeller. Bu sayede görüntünün kesilmesini, donmaları ve kristalleşmesini önler.

60 cm. den başlamak üzere her çeşit antene ısıtıcı yapmaktayız. Ancak mount bağlantılarının yanda görüleceği gibi çok çeşidi bulunmaktadır. Bu yüzden istek halinde bağlantının ve ölçülerin teyit edilmesinde fayda vardır.

EN

In satellite dishes, the middle section of dish, in which the LNB faces, is very important. This area should particularly be dry. The satellite dish heaters that we produce to be used in cold weathers or for the dishes of the broadcaster at colder locations, are attached to the backside of the dishes like a sticker.

Thanks to the electronic temperature control device, developed by our company, on the heater, it keeps the dish at 10 °C thus prevents its freezing even if the ambient temperature drops. Therefore it prevents the interruption of the images, freezing and crystallization.

We produce heaters to all kinds of dishes, starting from 60 cm. However, as it is seen here, there are many types of mount connections. So in case of a request, it would be better to confirm the size and dimensions.

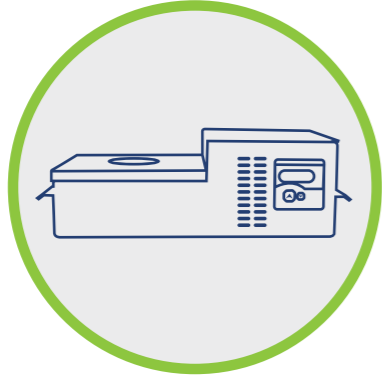


TR

Kapalı mount bağlantısı olan bir çanak antende belirtilmesi gereken ölçüler.

EN

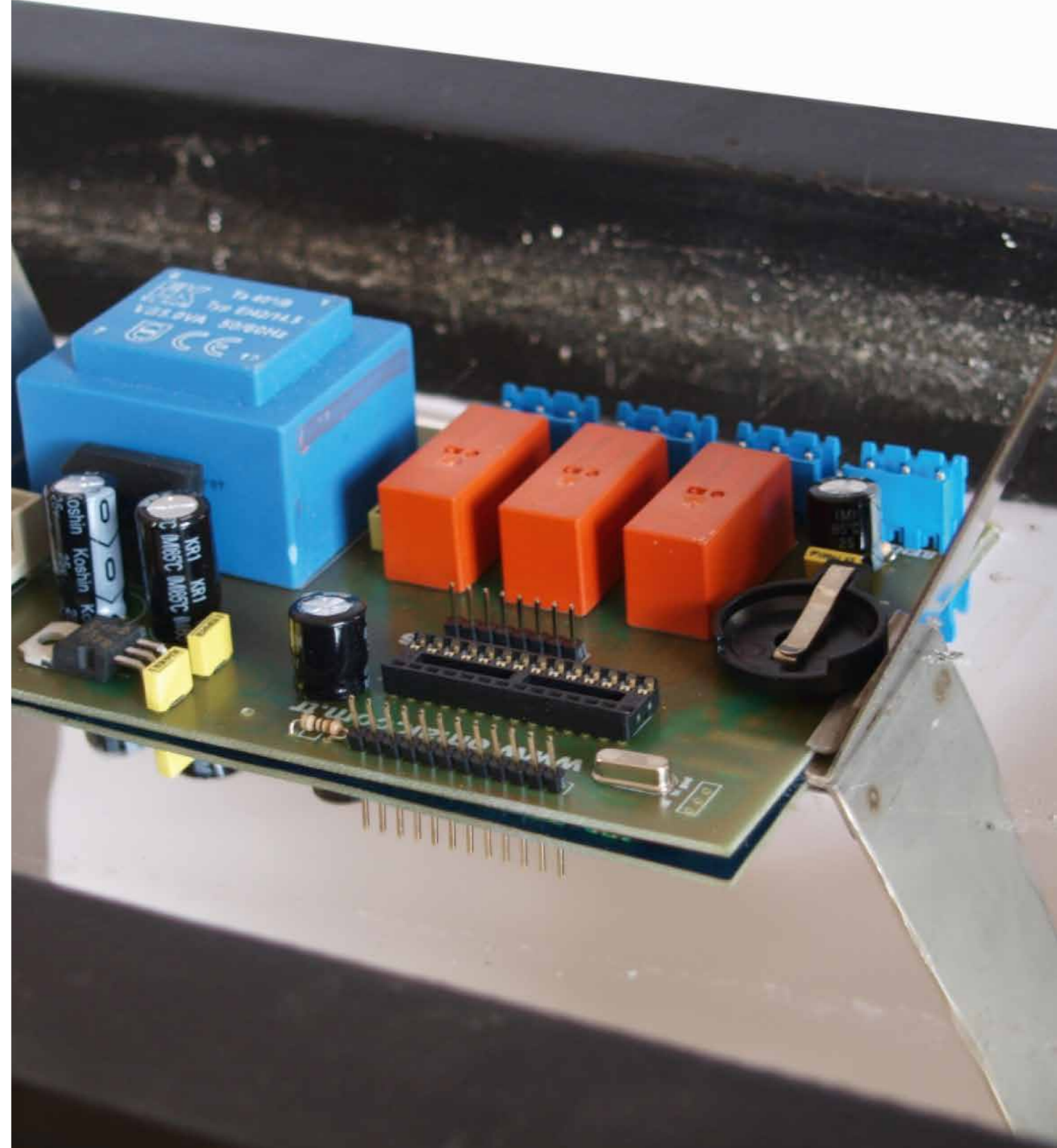
The sizes that should be specified in a satellite dish with a closed mount bracket.



LEHİM POTASI



SOLDER POT



TR

Firmamızca geliştirilip 3 farklı şekilde piyasaya sunulan lehim potaları şu üstünlüklere sahiptir.

- ▶ Bekleme özelliği ile enerji tasarrufu sağlar.
- ▶ Gövde pik dökümdür.
- ▶ Elektronik sıcaklık kontrollüdür.
- ▶ Lehim haznesi ve cihaz aynı bloktadır.
- ▶ Hassas sıcaklık kontrolü vardır.
- ▶ Güçlü bir yalıtıma sahiptir.
- ▶ Ürün ahşap sandıkta teslim edilmektedir.
- ▶ Kart potalarının; kullanım kolaylığı sağlayan aparatları vardır.

EN

The Solder pots that are developed by our company and released to the market in 3 different types have such advantages;

- ▶ Saves energy with standby feature.
- ▶ The main body is cast iron.
- ▶ Has sensitive electronic temperature control.
- ▶ Solder pot chamber and the device itself are aligned on the same block
- ▶ There are precise temperature control.
- ▶ Has strong insulation
- ▶ The product is delivered in wooden box.
- ▶ The card pots have bundled apparatus that provide ease of use



P0606

📏	Havuz Ölçüsü	Pool Size	3 x 5 cm
🔧	Kontrol Cihazı	Controller	62018
⚖️	Ürün Ağırlığı	Product Weight	2,9 kg.
⚖️	Lehim Kapasitesi	Soldering Capacity	180 gr.
⚡	Gücü	Power (Watt)	400W



P1525

📏	Havuz Ölçüsü	Pool Size	15 x 25 x 2,5 cm
🔧	Kontrol Cihazı	Controller	62018
⚖️	Ürün Ağırlığı	Product Weight	8,4 kg.
⚖️	Lehim Kapasitesi	Soldering Capacity	7 kg.
⚡	Gücü	Power (Watt)	1000W



P2040

📏	Havuz Ölçüsü	Pool Size	20 x 40 x 3 cm
🔧	Kontrol Cihazı	Controller	62018
⚖️	Ürün Ağırlığı	Product Weight	16,5 kg.
⚖️	Lehim Kapasitesi	Soldering Capacity	21 kg.
⚡	Gücü	Power (Watt)	3000W





BAND HEATER

ISI BANTLARI





TR

Seralarda, inşaatlarda, güneş enerji borularında çokça kullanılan bir ısı kaynağıdır. Isı dayanıklılığı yükseltilmiş özel PVC den üretilmiştir. İçinde 4 damar rezistans mevcuttur. Yüksek ısı ve güvenlik gerektiren yerler için elastomer YIB25 önermekteyiz.

Kullanırken dikkat edilmesi gereken noktalar :

- ▶ Üst üste gelmemeli,
- ▶ Bükülmemeli,
- ▶ Yumak halinde kullanılmaz,
- ▶ Sadece sıcaklık kontrolü ve güvenlik gerektirmeyen yerler.

EN

This product is a source of heat, used frequently in greenhouses, construction sites and solar energy pipelines. Made of a special type of PVC with extra temperature resistance. The product has 4 heating element lines inside. For applications that require high temperatures and safety, we recommend our elastomeric model YIB25.

Points to be paid attention while using:

- ▶ *The band should not overlap.*
- ▶ *The band should not be bent.*
- ▶ *The product is not used as a wind ball.*
- ▶ *Used only for the locations which do not require temperature control and safety.*

EB212

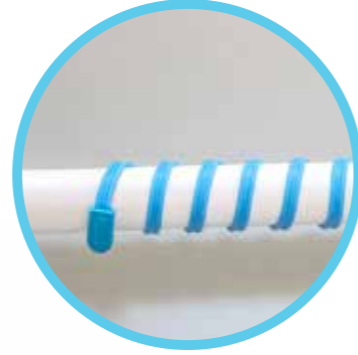
	En	Width	11 mm
	Boy	Length	12 m
	Kalınlık	Thickness	2 mm
	Güç	Power (Watt)	280w

**EB212C**

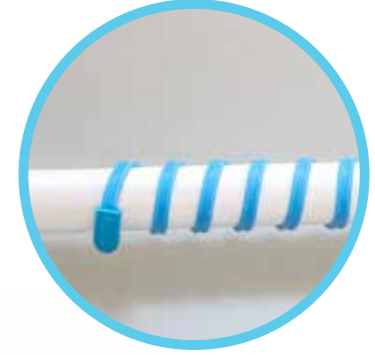
	En	Width	11 mm
	Boy	Length	12 m
	Kalınlık	Thickness	2 mm
	Güç	Power (Watt)	280w

**EB202**

	En	Width	11 mm
	Boy	Length	2 m
	Kalınlık	Thickness	2 mm
	Güç	Power (Watt)	48w

**EB260**

	En	Width	11 mm
	Boy	Length	60 m
	Kalınlık	Thickness	2 mm
	Güç	Power (Watt)	2100w



14425

En	Width	25 mm
Boy	Length	5 m
Güç	Power (Watt)	92w



14438

En	Width	25 mm
Boy	Length	10 m
Güç	Power (Watt)	200w



YIB25

En	Width	55 mm
Boy	Length	2,5 m
Besleme	Supply	220V
Güç	Power (Watt)	250w



SB030

En	Width	30 mm
Boy	Length	İsteğe Bağlı/Optional
Kalınlık	Thickness	2 mm
Güç	Power (Watt)	İsteğe Bağlı/Optional



PIB01

En	Width	4/10/25/50 cm
Boy	Length	İsteğe Bağlı/Optional



BHIXX

Çap	Diameter	İstenen Çapta
Boy	Length	İstenilen Boyda
Güç	Power (Watt)	İstenilen Güçte

Basıncılı hortumlar için ısıtıcı üretiyoruz.
We manufacture heaters for pressure hoses for any radius, length and any power.





ÖZEL TASARIM ISITICILAR

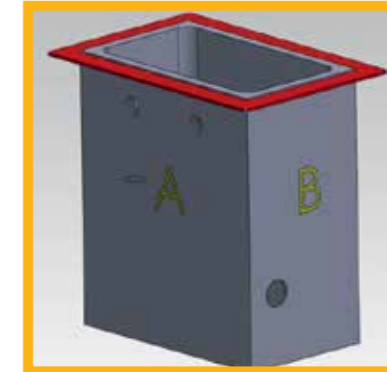
CUSTOM DESIGN HEATERS

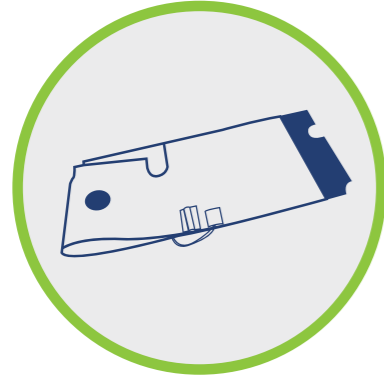
TR Sayfalarımızda ve web sitemizde yer almayan farklı ihtiyaçlarınıza uygun ısıtıcılar üretimimizde olabilir. Olmaması halinde bile özellikle ülkemizde üretilmeyen çözüm sıkıntısı çektiğiniz ihtiyaçlarınız bizim ilgi alanımıza girmektedir.

Bu tarz ihtiyaçlarınızı resim, çizim ve açıklamalarınızla bize iletirseniz memnuniyetle çözüm için uğraşırız.

EN *We can manufacture custom made heaters that meet your various requirements and which are not listed under our pages and web sites. Even if such heaters are not available, your needs, which you are having difficulties to solve and the solutions are not made in our country, are within the scope of our interest.*

For such kind of needs, we will be happy to work on if you can relay relevant images, sketches and remarks.





SİLİKON FİLM

ISITICILAR

EXAMPLES OF DIFFERENT HEATERS

SİLİKON



TR

Silikon Isıtıcı'nın özellikleri;

- Film ısıtıcıdan üretilir,
- Düzgün ısı dağılımına sahiptir,
- Sıcaklığı hassas kontrol edilebilir,
- Güçlü ısı yalıtımı uygulanabilir,
- Yüksek sıcaklık ihtiyaçları için uygundur,
- İhtiyaca veya numuneye göre üretilir,
- Düşük sıcaklıklarda çok daha uzun ömürlüdür.

EN

Properties of Silicone Heater;

- Produced from film heater,
- It has uniform heat distribution,
- Temperature can be precisely controlled,
- Strong heat insulation can be applied,
- Suitable for high temperature needs,
- Produced according to need or sample,
- It has a much longer life at low temperatures.



TR

İstenen güç, boyut, şekil ve sensör tipi ile üretilir

EN

The device is manufactured with the desired power, size, shape and sensor type.

FİLM



TR

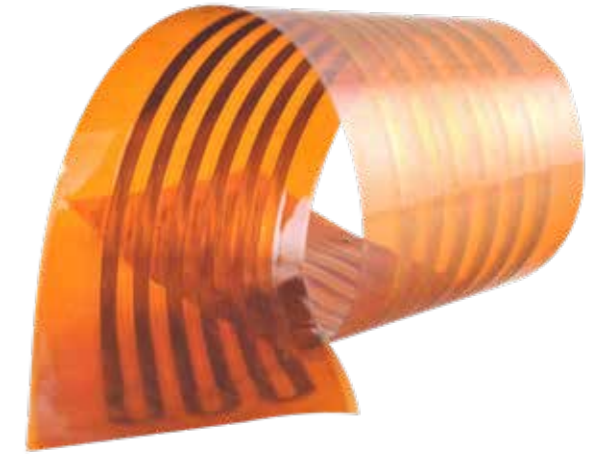
Film Isıtıcı'nın özellikleri;

- Yüksek verim,
- Düzgün ısı dağılımı,
- Hassas sıcaklık kontrolü,
- Güçlü ısı yalıtımı,
- 260 C altı ısılar için önerilir.
- İstenirse Bant şeklinde Üretilir.
- Farklı yalıtımların içinde kullanılabilir.
- Uzun ömürlüdür.

EN

Properties of Film Heater;

- High efficiency,
- Uniform heat distribution,
- Precise temperature control,
- Strong thermal insulation,
- Recommended for temperatures below 260 ilirC.
- Produced in the form of tape upon request.
- Can be used in different insulations.
- Long life.





SICAKLIK KONTROL CİHAZLARI

TEMPERATURE CONTROL DEVICES





TR

Ürettiğimiz ısıtıcılara uygun piyasada eksikliğini hissettiğimiz tarafımızdan geliştirilen elektronik sıcaklık kontrol cihazlarıdır.

Şu anda web sitemizde yer almamış bulunanlarla birlikte 20 civarında elektronik sıcaklık kontrol cihazımız üretim ve uygulamamızdadır.

Yeni elektronik sıcaklık kontrol cihazları konusunda AR-GE çalışmalarımız devam etmektedir.

Uzun süreli testleri tamamlanmış cihazlarımız ihtiyaç duyan müşterilerimiz içinde satışa sunulmuştur. Cihazlarımızın müşterek özelliği 1 °C hassasiyette sıcaklığı kontrol etmesi, yarı iletkenle devreyi açıp kapaması, ve ürünü üzerinden beslemesi ayrıca panoya gerek bırakmamasıdır.

EN

They are the electronic temperature control devices, which we felt the deficiency in the market and subsequently we developed.

Along with the devices that are not listed in our web site, we manufacture and apply around 20 kinds of electronic temperature control devices.

Our R&D works continue regarding new electronic temperature control devices

The devices, in which their long term tests are completed, are presented for sale for the customers in need. The common features of our devices are sensitive temperature control by 1 C, circuit on – off by semi conductors and leaving no need to place a separate power panel to feed the product

61011

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	35x50x15 mm	35x50x15 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	12V - 24V DC.	12V - 24V DC.
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	12V - 24V DC.	12V - 24V DC.
	Çıkış Gücü	Output Power	24W	24W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110 °C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led	Led
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Yok	No
	Seri İletişim	Communication	Yok	No
	Amper	Ampere	2A	2A




61012

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	18x35x82 mm	18x35x82 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gücü	Output Power	400W	400W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110 °C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led	Led
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Yok	No
	Seri İletişim	Communication	Yok	No
	Amper	Ampere	2A	2A



61014

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	22x43x117+5 mm	22x43x117+5 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	12V - 24V DC.	12V - 24V DC.
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	12V - 24V DC.	12V - 24V DC.
	Çıkış Gücü	Output Power	-	-
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110 °C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	5 Led	5 Led
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Yok	No
	Seri İletişim	Communication	Yok	No
	Amper	Ampere	2A	2A



61015

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	22x43x117+5 mm	22x43x117+5 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gücü	Output Power	400W	400W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110 °C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	5 Led	5 Led
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Yok	No
	Seri İletişim	Communication	Yok	No
	Amper	Ampere	2A	2A



61016

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	36x75x110 mm	36x75x110 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V	220V
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V	220V
	Çıkış Gücü	Output Power	1500W	1500w
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110 °C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led	Led
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Yok	No
	Seri İletişim	Communication	Yok	No
	Amper	Ampere	7A	7A



62012

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	40x70x130 mm	40x70x130 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gücü	Output Power	2650W	2650W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110 °C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
	Seri İletişim	Communication	Yok	No
	Amper	Ampere	11A	11A



62013

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	173x187x87 mm	173x187x87 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V	220V
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V	220V
	Çıkış Gücü	Output Power	8000W	8000W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110 °C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
	Seri İletişim	Communication	Yok	No
	Amper	Ampere	25A	25A

62013S

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	40x70x130 mm	40x70x130 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	0 - 220V AC. / DC *	0 - 220V AC. / DC *
	Çıkış Gücü	Output Power	2650W	2650W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110 °C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken/Thr.	Semi Conductor/Thr.
	Sensör	Sensor	Yarı İletken/Thr.	Semi Conductor/Thr.
	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
	Seri İletişim	Communication	RS232	RS232
	Amper	Ampere	11A	11A

TR Cihaz kullanıcı taleplerine göre özelleştirilebilir . Zaman / Sıcaklık grafiğine göre istenen testler için bilgisayar ortamında tablo ya da formül olarak verilen verilere göre cihaz ısıtıcıyı anlık olarak kontrol eder. Sıcaklık bilgilerini bilgisayara gönderir. Bu işlem için hazırlanmış yazılım mevcuttur.

EN As in our V0182 barrel heater, this product is also 25,0x182,5 cm and the temperature is directed to the barrel from the bottom section of the barrel. The main difference is that you can see the operating temperature from the LED. You can also program the duration of operation as well as the time of the operation. This product is for the requirements below 100 °C.















62913

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	173x187x87 mm	173x187x87 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V	220V
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V	220V
	Çıkış Gücü	Output Power	2650W	2650W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110 °C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Thermocouple	Thermocouple
	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
	Seri İletişim	Communication	Yok	No
	Amper	Ampere	25A	25A



62014

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	282x187x87 mm	282x187x87 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gücü	Output Power	8000W	8000W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110 °C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
	Seri İletişim	Communication	Yok	No
	Amper	Ampere	50A	50A



62914

📏	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	282x187x87 mm	282x187x87 mm
⚡	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
⚡	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
⚡	Çıkış Gücü	Output Power	8000W	8000W
🌡️	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 250 °C	0 - 250°C
📏	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
📺	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
📡	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
📡	Sensör	Sensor	Thermocouple	Thermocouple
🕒	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
📡	Seri İletişim	Communication	Yok	No
📏	Amper	Ampere	50A	50A



62018

📏	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	82x48x48 mm	82x48x48 mm
⚡	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
⚡	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	SSR	SSR
⚡	Çıkış Gücü	Output Power	-	-
🌡️	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 1000 °C	0 - 1000 °C
📏	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
📺	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
📡	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
📡	Sensör	Sensor	K Tipi Therm.	K Type Thermc.
🕒	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
📡	Seri İletişim	Communication	Yok	Yok
📏	Amper	Ampere	SSR	SSR



63032

📏	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	40x72x155 mm	40x72x155 mm
⚡	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
⚡	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
⚡	Çıkış Gücü	Output Power	3x800W	3x800W
🌡️	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110°C
📏	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
📺	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
📡	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
📡	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
🕒	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
📡	Seri İletişim	Communication	Yok	No
📏	Amper	Ampere	4A	4A












63932

📏	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	40x72x155 mm	40x72x155 mm
⚡	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
⚡	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
⚡	Çıkış Gücü	Output Power	3x800W	3x800W
🌡️	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 250°C	0 - 250°C
📏	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
📺	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
📡	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
📡	Sensör	Sensor	Thermocouple	Thermocouple
🕒	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
📡	Seri İletişim	Communication	Yok	No
📏	Amper	Ampere	4A	4A



63033

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	133x188x62 mm	133x188x62 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gücü	Output Power	3 x 800W	3x800W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110°C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
	Seri İletişim	Communication	Var	Yes
	Amper	Ampere	4A	4A



63933

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	133x188x62 mm	133x188x62 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gücü	Output Power	3 x 800W	3x800W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 250°C	0 - 250°C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Thermocouple	Thermocouple
	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
	Seri İletişim	Communication	Var	Yes
	Amper	Ampere	4A	4A










63034

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	189x181x133 mm	189x181x133 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gücü	Output Power	3 x 2500W	3 x 2500W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110°C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
	Seri İletişim	Communication	Var	Yes
	Amper	Ampere	11A	11A



63934

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	189x181x133 mm	189x181x133 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gücü	Output Power	3 x 2500W	3 x 2500W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 250°C	0 - 250°C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
	Seri İletişim	Communication	Var	Yes
	Amper	Ampere	11A	11A



63035

📏	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	290x189x133 mm	290x189x133 mm
⚡	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
⚡	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
⚡	Çıkış Gücü	Output Power	3 x 5000W	3 x 5000W
🌡️	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110°C
📏	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
📺	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
📡	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
📡	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
🕒	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
📡	Seri İletişim	Communication	Var	Yes
📏	Amper	Ampere	25A	25A



63935

📏	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	290x189x133 mm	290x189x133 mm
⚡	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
⚡	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
⚡	Çıkış Gücü	Output Power	3 x 5000W	3 x 5000W
🌡️	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 250 °C	0 - 250°C
📏	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
📺	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
📡	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
📡	Sensör	Sensor	Thermocouple	Thermocouple
🕒	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
📡	Seri İletişim	Communication	Var	Yes
📏	Amper	Ampere	25A	25A



63083

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	260x300x310 mm	260x300x310 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gücü	Output Power	8 x 2500W	8 x 2500W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110°C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
	Seri İletişim	Communication	Var	Yes
	Amper	Ampere	11A	11A



63164

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	250x103x288 mm	250x103x288 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gücü	Output Power	16 x 2500W	16 x 2500W
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 110 °C	0 - 110°C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
	Çıkış	Output Type	Yarı İletken	Semi Conductor
	Sensör	Sensor	Yarı İletken	Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
	Seri İletişim	Communication	Var	Yes
	Amper	Ampere	11A	11A



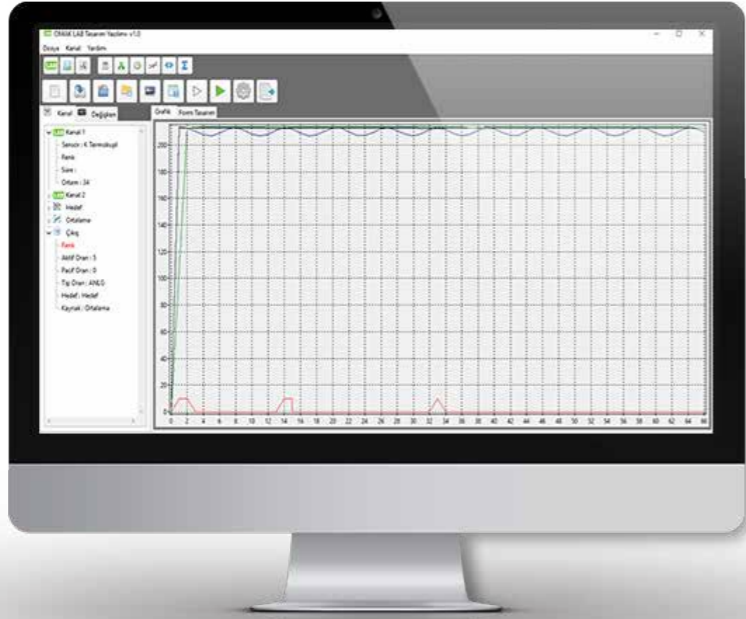


YAZILIM & DONANIM

SOFTWARE HARDWARE

```
or_mod = modifier_ob.  
error object to mirror  
or_mod.mirror_object  
ation = "MIRROR_X":  
or_mod.use_x = True  
or_mod.use_y = False  
or_mod.use_z = False  
eration = "MIRROR_Y":  
or_mod.use_x = False  
or_mod.use_y = True  
or_mod.use_z = False  
eration = "MIRROR_Z":  
or_mod.use_x = False  
or_mod.use_y = False  
or_mod.use_z = True  
lection at the end -add  
b.select= 1  
_ob.select=1  
text.scene.objects.active  
selected" + str(modifier_ob)  
ror_ob.select = 0  
opy.context.selected_obj  
a.objects[one.name].select  
t("please select exactly  
OPERATOR CLASSES ----  
pes.Operator):  
X mirror to the selected  
ect.mirror_mirror_x"  
or X"  
ntext):  
xt.active_object is not
```

omak LAB
www.omak.com.tr



TR

Sıcaklık kontrol cihazlarımızla edindiğimiz çeşitliliği artık sıcaklık ölçüm cihazlarıyla da genişletiyoruz.

Omak LAB çeşitleri sıcaklığın kontrolü yanı sıra ölçümüne ve bunun analizine odaklanmıştır.

USB üzerinden veri iletişimi kurabilen LAB cihazları, Omak LAB Tasarım yazılımı ile bilgisayardan canlı olarak ya da kayıt edilen dosyalardan cihaz bağımsız olarak takip edilebilir.








EN

We expand the diversity that we attained to regarding our temperature control devices now with different types of temperature measurement devices.

Omak LAB product line also focuses on the temperature measurement and analysis in addition to the temperature control functions.

LAB devices that can communicate over USB, can be tracked from the computer in real time or from the device itself by the save files.

62019

	Cihaz Boyutu	Device Dimensions	82x48x48 mm	82x48x48 mm
	Çalışma Gerilimi	Operating Voltage	220V AC	220V AC
	Çıkış Gerilimi	Output Voltage	-	-
	Çıkış Gücü	Output Power	-	-
	Çalışma Sıcaklığı	Operating Temperatures	0 - 1000 °C	0 - 1000°C
	Hassasiyet	Accuracy	1 °C	1 °C
	Gösterge	Display Type	Led Display	Led Display
	Çıkış	Output Type	SSR, 2 x ROLE	SSR, 2 x ROLE
	Sensör	Sensor	TC / Yarı İletken	TC / Semi Conductor
	Saat Programı	Timer Programming	Var	Yes
	Seri İletişim	Communication	USB	USB
	Amper	Ampere	-	-



L010T



- TR** ▶ Termocouple ile 0.1 derece hassasiyet ile gerçek zamanlı sıcaklık kaydeder.
- ▶ Omak Lab Tasarım yazılımı ile uyumludur.
- EN** ▶ Thermocouple registers real-time temperature with 0.1 degree precision.
- ▶ Compatible with Omak Lab Design software.



L010SP



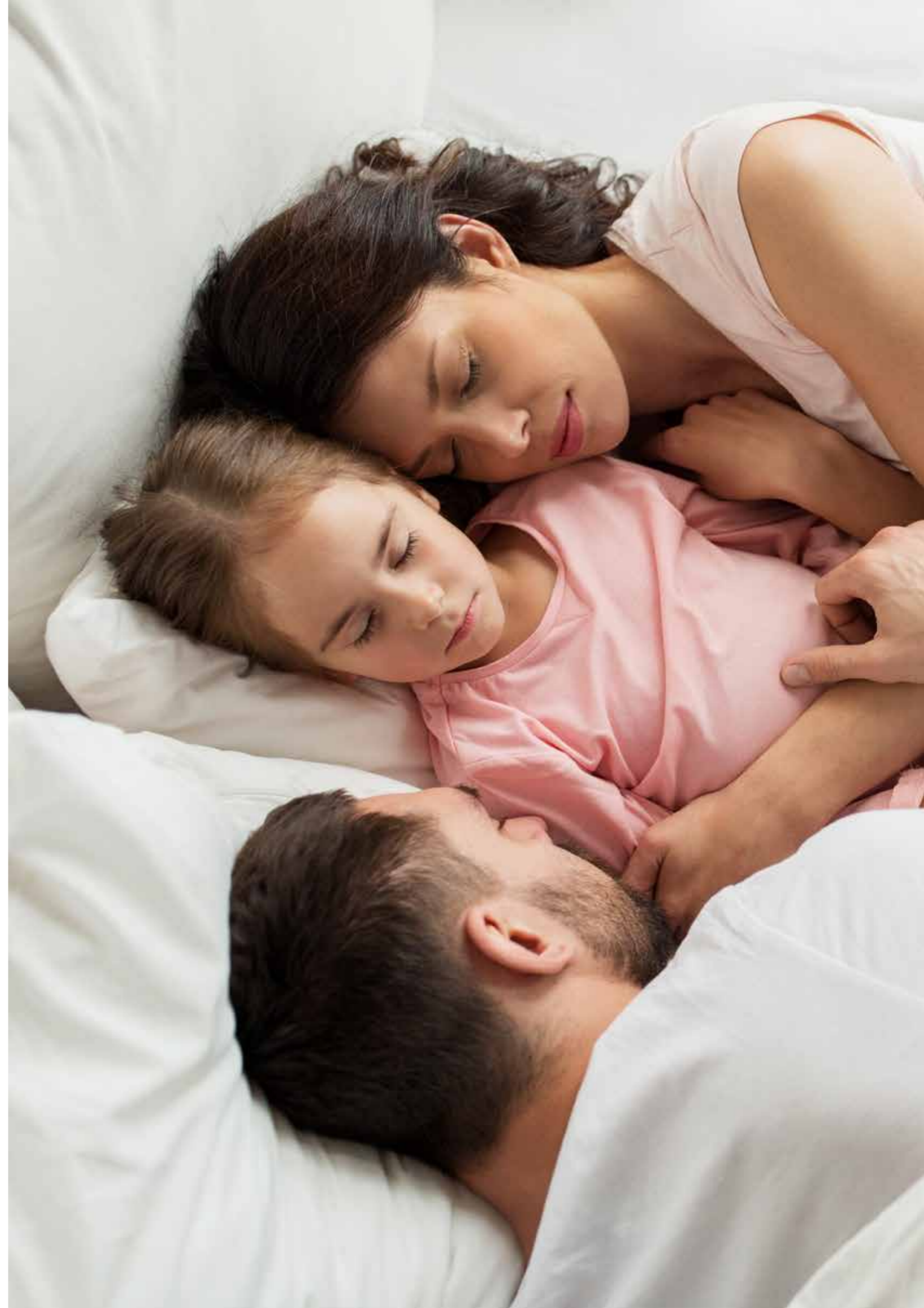
- TR** ▶ Gerçek zamanlı 0.1 derece hassasiyet ile sıcaklık ve nem kaydeder.
- ▶ Omak Lab Tasarım yazılımı ile uyumludur.
- EN** ▶ Records temperature and humidity with 0.1 degree accuracy in real time.
- ▶ Compatible with Omak Lab Design software.





MEDİKAL ISITICILARI

MEDICAL HEATERS





TR

İnsan vücudunun belli bölümleri farklı sebeplerden dolayı ek bir ısıya ihtiyaç duyar. Bu durumlar da ihtiyaç duyulan sıcaklığı sağlamak için elektronik sıcaklık kontrollü boyun ısıtıcısından ayakkabı içindeki ısıtıcıya kadar çeşitli ürünler ürettik.

Bunların sağlık sorununuza iyi gelip gelmeyeceğini doktorunuza sormanızı öneririz.

Ürün çeşitlerimizin dışında ihtiyaç duyacağınız herhangi bir özel ısıtıcı olursa bunun için lütfen bize yazınız.

EN

Some of the parts of Human Body require additional heating due to different reasons. In such cases, in order to provide the needed temperatures, we developed a range of heaters from the electronic temperature controlled neck warmer to the feet heater that is inserted inside the shoes.

We recommend you to consult to your physician in order to acknowledge whether such application would be beneficial to your case.

Apart from this product line, if you need any special heaters that you may need, please contact us.

Çift Kişilik Elektrikli Battaniye Double Size Electric Under Blanket

Art No	Art No	13120
Koli İç Adet	Package Internal Quantity	26
Ürün Ebat (D / G / Y)	Product Dimension (D / W / H)	150x120x0,5 cm
Ambalaj Ebat (D / G / Y)	Packing Dimension (D / W / H)	6x50x50 cm
Koli Ebat (E / B / Y)	Package Dimension (W / L / H)	59x81x52 cm
Ürün Ağırlığı	Product Weight	1080 gr
Koli Ağırlığı	Package Weight	29,9 kg



Tek Kişilik Elektrikli Battaniye Single Size Electric Under Blanket

Art No	Art No	13090
Koli İç Adet	Package Internal Quantity	30
Ürün Ebat (D / G / Y)	Product Dimension (D / W / H)	145x90x0,5 cm
Ambalaj Ebat (D / G / Y)	Packing Dimension (D / W / H)	5x50x50 cm
Koli Ebat (E / B / Y)	Package Dimension (W / L / H)	59x81x52 cm
Ürün Ağırlığı	Product Weight	900 gr
Koli Ağırlığı	Package Weight	28,9 kg



İki Ayrı Kumandalı Elektrikli Battaniye Dual Electric Under Blanket W/Two Controls

Art No	Art No	13140
Koli İç Adet	Package Internal Quantity	15
Ürün Ebat (D / G / Y)	Product Dimension (D / W / H)	170x140x0,5 cm
Ambalaj Ebat (D / G / Y)	Packing Dimension (D / W / H)	8x50x47 cm
Koli Ebat (E / B / Y)	Package Dimension (W / L / H)	59x81x52 cm
Ürün Ağırlığı	Product Weight	1420 gr
Koli Ağırlığı	Package Weight	23,2 kg



Elektrikli Minder Dijital Kumandalı - 220V
Electric Heating Pad Dig. - 220V

Art No	Art No	15040
Koli İç Adet	Package Internal Quantity	5
Ürün Ebat (D / G / Y)	Product Dimension (D / W / H)	30x45 cm
Ambalaj Ebat (D / G / Y)	Packing Dimension (D / W / H)	5,2x33,6x29,8 cm
Koli Ebat (E / B / Y)	Package Dimension (W / L / H)	27x3,5x31 cm
Ürün Ağırlığı	Product Weight	585 gr
Koli Ağırlığı	Package Weight	3,25 kg
Besleme Gerilimi	Supply Voltage	220v AC
Direnç (ohm)	Resistance (ohm)	1936
Güç (Watt)	Power (Watt)	25
Akm (Amper)	Current (Amper)	0,11

**Elektrikli Minder Sırtlı Dijital Kumandalı - 220V**
Electric Heating Pad with Backing

Art No	Art No	15041
Koli İç Adet	Package Internal Quantity	5
Ürün Ebat (D / G / Y)	Product Dimension (D / W / H)	90x35 cm
Ambalaj Ebat (D / G / Y)	Packing Dimension (D / W / H)	8,2x42,2x32,3 cm
Koli Ebat (E / B / Y)	Package Dimension (W / L / H)	43,5x44x33,5 cm
Ürün Ağırlığı	Product Weight	1053 gr
Koli Ağırlığı	Package Weight	5,82 kg
Besleme Gerilimi	Supply Voltage	220v AC
Direnç (ohm)	Resistance (ohm)	1613 Ohm
Güç (Watt)	Power (Watt)	30W
Akm (Amper)	Current (Amper)	0,130A

**Elektrikli Minder Termostatlı - 220V**
Electric Heating Pad Ter. - 220V

Art No	Art No	15045
Koli İç Adet	Package Internal Quantity	5
Ürün Ebat (D / G / Y)	Product Dimension (D / W / H)	30x45 cm
Ambalaj Ebat (D / G / Y)	Packing Dimension (D / W / H)	5,2x33,6x29,8 cm
Koli Ebat (E / B / Y)	Package Dimension (W / L / H)	27x34,5x31 cm
Ürün Ağırlığı	Product Weight	534 gr
Koli Ağırlığı	Package Weight	2,99 kg
Besleme Gerilimi	Supply Voltage	220v AC
Direnç (ohm)	Resistance (ohm)	1936
Güç (Watt)	Power (Watt)	25
Akm (Amper)	Current (Amper)	0,11

**Elektrikli Minder Termostatlı - 220V**
Electric Heating Pad Ter. - 220V

Art No	Art No	15046
Koli İç Adet	Package Internal Quantity	5
Ürün Ebat (D / G / Y)	Product Dimension (D / W / H)	30x45 cm
Ambalaj Ebat (D / G / Y)	Packing Dimension (D / W / H)	5,2x33,6x29,8 cm
Koli Ebat (E / B / Y)	Package Dimension (W / L / H)	27x34,5x31 cm
Ürün Ağırlığı	Product Weight	502 gr
Koli Ağırlığı	Package Weight	2,83 kg



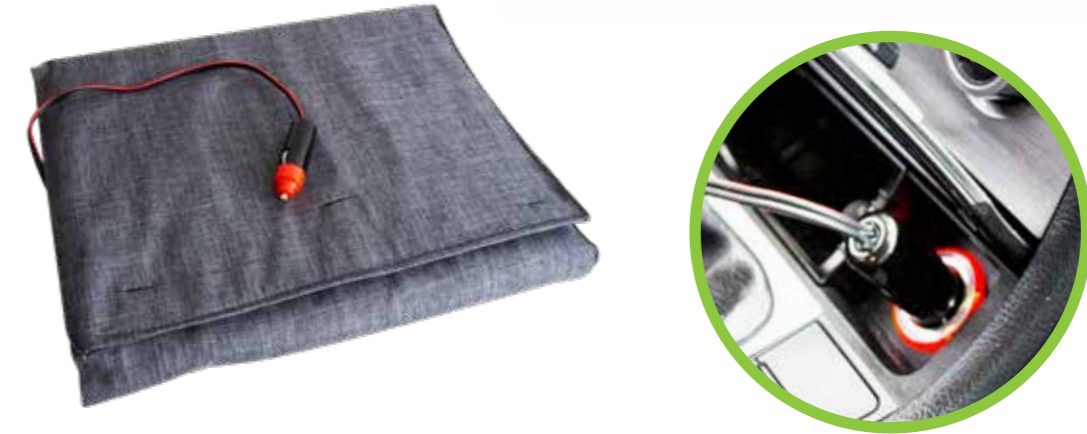
Elektrikli Oto Minderi Dij. - 12V Electric Car Seat Heater Dig. - 12V

Art No	Art No	15042
Koli İçi Adet	Package Internal Quantity	5
Ürün Ebat (D / G / Y)	Product Dimension (D / W / H)	90x35 cm
Ambalaj Ebat (D / G / Y)	Packing Dimension (D / W / H)	8,2x42,2x32,3 cm
Koli Ebat (E / B / Y)	Package Dimension (W / L / H)	43,5x44x33,5 cm
Ürün Ağırlığı	Product Weight	1053 gr
Koli Ağırlığı	Package Weight	5,82 kg
Besleme Gerilimi	Supply Voltage	12v AC
Direnç (ohm)	Resistance (ohm)	4 Ohm
Güç (Watt)	Power (Watt)	36W
Akım (Amper)	Current (Amper)	3A



Elektrikli Oto Minderi Ter. - 12V Electric Car Seat Heater Ter. - 12V

Art No	Art No	15043
Koli İçi Adet	Package Internal Quantity	5
Ürün Ebat (D / G / Y)	Product Dimension (D / W / H)	90x35 cm
Ambalaj Ebat (D / G / Y)	Packing Dimension (D / W / H)	8,2x42,2x32,3 cm
Koli Ebat (E / B / Y)	Package Dimension (W / L / H)	43,5x44x33,5 cm
Ürün Ağırlığı	Product Weight	1002 gr
Koli Ağırlığı	Package Weight	5,56 kg
Besleme Gerilimi	Supply Voltage	12v DC
Direnç (ohm)	Resistance (ohm)	4 Ohm
Güç (Watt)	Power (Watt)	36W
Akım (Amper)	Current (Amper)	3A



Elektrikli Bel/Karın Isıtıcı
Electric Belly Heater

Art No	Art No	15050
Koli İç Adet	Package Internal Quantity	5
Ürün Ebat (D / G / Y)	Product Dimension (D / W / H)	32x55x1 cm
Ambalaj Ebat (D / G / Y)	Packing Dimension (D / W / H)	5,2x33,6x29,8 cm
Koli Ebat (E / B / Y)	Package Dimension (W / L / H)	27x34,5x31 cm
Ürün Ağırlığı	Product Weight	598 gr
Koli Ağırlığı	Package Weight	3,31 kg
Besleme Gerilimi	Supply Voltage	220V AC
Direnç (ohm)	Resistance (ohm)	814
Güç (Watt)	Power (Watt)	65
Akım (Amper)	Current (Amper)	0,28

**Elektrikli Boyun Isıtıcısı**
Electric Neck Heater

Art No	Art No	15070
Koli İç Adet	Package Internal Quantity	5
Ürün Ebat (D / G / Y)	Product Dimension (D / W / H)	40,5x57x1 cm
Ambalaj Ebat (D / G / Y)	Packing Dimension (D / W / H)	8,2x42,2x32,3 cm
Koli Ebat (E / B / Y)	Package Dimension (W / L / H)	43,5x44x33,5 cm
Ürün Ağırlığı	Product Weight	954 gr
Koli Ağırlığı	Package Weight	5,32 kg
Besleme Gerilimi	Supply Voltage	220V AC
Direnç (ohm)	Resistance (ohm)	912
Güç (Watt)	Power (Watt)	58
Akım (Amper)	Current (Amper)	0,252

**Elektrikli Dizlik**
Electric Knee Heater

Art No	Art No	15060
Koli İç Adet	Package Internal Quantity	5
Ürün Ebat (D / G / Y)	Product Dimension (D / W / H)	51x53,5x1 cm
Ambalaj Ebat (D / G / Y)	Packing Dimension (D / W / H)	5,2x33,6x29,8 cm
Koli Ebat (E / B / Y)	Package Dimension (W / L / H)	27x34,5x31 cm
Ürün Ağırlığı	Product Weight	609 gr
Koli Ağırlığı	Package Weight	3,37 kg
Besleme Gerilimi	Supply Voltage	220V AC
Direnç (ohm)	Resistance (ohm)	1058
Güç (Watt)	Power (Watt)	50
Akım (Amper)	Current (Amper)	0,22

**Elektrikli Bot**
Electric Boot Heater

Art No	Art No	15080
Koli İç Adet	Package Internal Quantity	5
Ürün Ebat (D / G / Y)	Product Dimension (D / W / H)	30x34x30 cm
Ambalaj Ebat (D / G / Y)	Packing Dimension (D / W / H)	8,2x42,2x32,3 cm
Koli Ebat (E / B / Y)	Package Dimension (W / L / H)	43,5x44x33,5 cm
Ürün Ağırlığı	Product Weight	1382 gr
Koli Ağırlığı	Package Weight	7,46 kg
Besleme Gerilimi	Supply Voltage	220V AC
Direnç (ohm)	Resistance (ohm)	660
Güç (Watt)	Power (Watt)	80
Akım (Amper)	Current (Amper)	0,34



omak[®]

omak[®]
www.omak.com.tr

40
years of
EXPERIENCE
AND EXPERTISE

📍 Main Office: Dr.Mediha Eldem Sk.
No:69/3 06640 Kocatepe / Ankara

☎ +90312 433 3133
☎ +90312 434 0522

📍 Production Facilities: Haymana Yolu 45. Km. İkiöze Küme Evleri
No:1/A-B-C 06830 İkiöze-Gölbaşı / ANKARA

☎ +90312 651 5100
☎ +90312 651 5145

