

omak
www.omak.com.tr



Isitici **KATALOGU**
Heater **CATALOG**

2016

TR/EN



1970'ten bu günlere...



omak[®]
www.omak.com.tr

OMAK MAKİNE SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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, who head for manufacturing activities after 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 located at our Office, located in City Center.

As of 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 its own design and production. 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 Blanket, the production of the local heaters with digital temperature control, such as neck, belly, abdomen and knee heaters, electrical heating pad and auto heating pad, electric boot warmer and battery powered shoe sole heater, was 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 has 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 blanket, 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.

Our plastic injection molding facility, established to manufacture semi-products, has expanded as the result of commissioning new machines. In addition to the semi products, the production of items such as the crystal and plastic cloth hanger, kids crystal clothes hanger, clothespins, bathroom stools and lockable lid storage containers has also been accelerated.

The initiatives that we undertook regarding the home textile division were reflected onto our investments as four lamination bands, silicon and fiber dispersion machine and automatic filling machines. The new products that joined to our lineup in home textile range can be counted as Fleece Blankets, Fire Retardant Ironing Board Covers, Bathroom Mat Sets, Polyester Bathroom Shower Curtains, Duck Fabric Kitchen Apron Sets, Duck Fabric Table Clothes, Lace Pillows, Silicon Pillows etc.

In addition to its strong manufacturing activities, our company, which has grasped the quality and consistency in terms of its import activities, regularly audits its contracted foreign suppliers and displays the necessary sensitivity regarding the compliance with the relevant standards and regulations. Our imported products include wooden clothes hangers, transparent shelf mats, anti slip shelf mats, adhesive decorative foils, anti slip mats of different sorts, organic sisal bathroom care products, bathroom mats and shaped mats, glass cutting boards, stainless steel scourers of different weights, microfiber cleaning clothes, silicon clothespins, batteries and energy saving and LED lights.

Our Company, uses its registered trademarks of Greenleaves and DecoBella on its Home Textile, Bathroom Accessories, Bathroom Textile and Hardware Groups, uses Omlight on its Energy Saving lights and LED lighting products and uses its registered trademarks of OMAK for its industrial heating and temperature control systems.

Due to our competitive structure for all products that we manufacture in terms of quality, capacity and pricing, we have strong export activities to 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.

Omak Makina, with its ever increasing product range, quality and reasonable prices, has become one of the largest suppliers in market chains in Turkey. In addition to the sales that we undertake to DIY markets, Hyper Market and Discount Market Chains by our own brands, we undertake manufacturing and importing activities to various national chain markets such as A101 – Carrefour – Tesco and Koçtaş.

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 experience that encompasses a period of 46 years 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.

OMAK MAKİNE SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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 "dikişsiz" 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, karın 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 ısıtıcı 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 makinası, yerden ısıtma sistemi laminasyon bandı ve presleri, hassas lazer kesim makinesi ve cam elyaf örgü makinası 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, arı kovana ısıtıcıları, haberleşme ve data transferinde kullanılan uydu anten ısıtıcıları vb. farklı ihtiyaçlara yönelik özel esnek ısıtıcı çözümleri ve sıcaklık kontrol sistemleri sunmaktadır. Yarı mamul imalatı yapabilmek için kurulmuş olan plastik enjeksiyon tesisimiz farklı tonajlara sahip yeni makinelerin devreye girmesi ile genişlemiştir. Yarı mamullerin yanı sıra tasarımı kendimize ait olan kristal, plastik elbise askıları, çocuk kristal elbise askısı, mandal, tabure, kilitli saklama kapları gibi mamul üretimi de hız kazanmıştır.

Ev tekstili konusunda yaptığımız girişimler ise dört adet. laminasyon bandı , silikon ve elyaf açma makinesi ile otomatik dolum makineleri olarak yatırımlarımıza yansımıştır. Ev tekstili bölümümüzde üretime katılan ürünler arasında ise Polar Battaniye; Yanmaz Ütü Masası Kılıfı, Klozet Takımı, Polyester Banyo Perdeleri, Duck Bezi Mutfak Seti, Duck Bezi Masa Örtüsü, Kirlent, silikon yastık vb. sayılabilir.

Yoğun üretim faaliyetlerinin yanında, ithalat açısından da kalite ve istikrarı yakalayan firmamız, anlaşmalı olduğu yurtdışındaki tedarikçi firmaları düzenli olarak denetlemekte ve ilgili standartlara uyum konusunda gerekli hassasiyeti göstermektedir. İthal ürünlerimizin arasında ahşap elbise askıları, şeffaf raf örtüleri, kaydırmaz tabanlı raf örtüleri, yapışkanlı dekoratif folyolar, farklı türlerde halı kaydırmaz matlar, organik sisal banyo bakım ürünleri, küvetiçi paspaslar ve şekilli yolluklar, cam kesme panoları, değişik gramajlarda paslanmaz çelikden bulaşık telleri, mikrofiber temizlik bezleri, silikon mandal, pil ve tasarruflu ampul, LED aydınlatma ürünleri bulunmaktadır.

Firmamız; Ev Tekstili, Banyo Aksesuarları, Banyo Tekstili ve Nalburiye Gruplarındaki ürünlerinde tescilli markası olan Greenleaves ve DecoBella, tasarruflu Ampul ve LED aydınlatma grubundaki ürünlerde Omlight markasını ve endüstriyel ısıtıcı, sıcaklık kontrol sistemlerinde OMAK markasını kullanmaktadır.

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 arasına katılmıştır.

Sürekli artan ürün gamı, kalitesi ve uygun fiyatları ile Omak Makine San. Tic. Ve Ltd. Şti, bugün Türkiye' de bulunan zincir marketlerin en büyük tedarikçilerinden biri konumuna gelmiştir. Kendi markalarımızla Yapı, Hiper ve Discount marketlere yaptığımız satışların yanı sıra, A101 – Carrefour – Tesco ve Koçtaş gibi birçok ulusal zincire öz markalarında üretim ve ithalat yapmaktayız.

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.

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

VARİL ISITICILARI / BARREL HEATERS

1V 1 - 1V8

IBC TANK ISITICILARI / IBC HEATERS

2IB1 - 2IB3

KOVA ISITICILARI / BUCKET HEATERS

3K1 - 3K2

BİDON ISITICILARI / DRUM HEATERS

4B1

TÜP ISITICILARI / TUBE HEATERS

5T1 - 5T4

**ÇANAK ANTEN ISITICILARI
SATALLITE DISH HEATERS**

6U1 - 6U2

LEHİM POTASI / SOLDER POT

7P1 - 7P3

ISI BANTLARI / BAND HEATER

8IS1 - 8IS10

**ÖZEL TASARIM ISITICILAR
CUSTOM DESIGN HEATERS**

9O1 - 9O6

**SICAKLIK KONTROL CİHAZLARI
TEMPERATURE CONTROL DEVICE**

10C1 - 10C22

MEDİKAL ISITICILAR / MEDICAL HEATERS

11M1 - 11M11

VARİL ISITICILARI

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 ürünlerimiz özelliklerine göre altı çeşit ve fiyatta sizlere sunulmaktadır.

Variller arasındaki farklar;

- Verim yüksekliği,
- Tavan sıcaklık değeri,
- Zaman Programı,
- Farklı devrelere sahip olmalarıdır.

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 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.



BARREL HEATERS

Some chemicals can't 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 are presented to you with six types and prices according to their respective specifications.

The differences between the barrel heaters;

- High level of efficiency,
- Higher maximum temperature value,
- Time programming,
- Having different circuitry.

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 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.



V0182

Eni / Width : 25 cm.

Boyu / Length : 182 cm.

Gücü / Power : 1525 Watt

Gerilim / Voltage : 220V AC.

Sıcaklığı / Temperature : 0 - 100 °C

Kontrol Cihazı / Control Device : 61016

Zamanlayıcı / Timer : Yok / Not Available

Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf

Kumaş / Glass Fiber Fabric

İç Yüzey / Inner Surface : Teflon

Bağlantı / Fastener Type : Dişi - Erkek Cırt

Velcro fastener tape Connection

Koli Ölçüleri / Box Sizes : 27 x 27 x 27 cm.

Brüt Ağırlık / Gross Weight : 1160 gr.



- 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 girişi 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.

- 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.
- A new set of operating temperature set, locking and unlocking of the keypad can all be programmed.
- This product is for the requirements below 100 °C.
- We recommend this product to all client without having rapid consumption.



TR EN

V1183

Eni / Width : 25 cm.

Boyu / Length : 182 cm.

Gücü / Power : 1525 Watt

Gerilim / Voltage : 220V AC.

Sıcaklığı / Temperature : 0 - 100 °C

Kontrol Cihazı / Control Device : 62012

Zamanlayıcı / Timer : Var / Available

Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf

Kumaş / Glass Fiber Fabric

İç Yüzey / Inner Surface : Teflon

Bağlantı / Fastener Type : Dişi - Erkek Cırt

Velcro fastener tape Connection

Koli Ölçüleri / Box Sizes : 27 x 27 x 27 cm.

Brüt Ağırlık / Gross Weight : 1160 gr.



- V0182 varil ısıtıcımızda olduğu gibi 25 cm. x 182,5 cm. ölçülerinde olup ısıyı varilin alt bölümünden 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.

- 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.



TR EN

V1185

- Eni / Width :** 85 cm.
Boyu / Length : 182 cm.
Gücü / Power : 1850 Watt
Gerilim / Voltage : 220V AC.
Sıcaklığı / Temperature : 0 - 100 °C
Kontrol Cihazı / Control Device : 62012
Zamanlayıcı / Timer : Var / Available
Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf
Kumaş / Glass Fiber Fabric
İç Yüzey / Inner Surface : Teflon
Bağlantı / Fastener Type : Dişi - Erkek Cırt
Velcro fastener tape Connection
Koli Ölçüleri / Box Sizes : 90 x 27 x 27 cm.
Brüt Ağırlık / Gross Weight : 3460 gr.



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

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



TR/EN

V2185

Eni / Width : 85 cm.

Boy / Length : 182 cm.

Gücü / Power : 2420 Watt

Gerilim / Voltage : 220V AC.

Sıcaklığı / Temperature : 0 - 250 °C

Kontrol Cihazı / Control Device : 62912

Zamanlayıcı / Timer : Var / Available

Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf

Kumaş / Glass Fiber Fabric

İç Yüzey / Inner Surface : Teflon

Bağlantı / Fastener Type : Dişi - Erkek Cırt

Velcro fastener tape Connection

Koli Ölçüleri / Box Sizes : 90 x 27 x 27 cm.

Brüt Ağırlık / Gross Weight : 3460 gr.



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

This product is manufactured for cases, where high temperatures are required (250 °C and below). distribution.



TR EN

YENİ / NEW

V3185

Eni / Width : 85 cm.

Boyu / Length : 182 cm.

Gücü / Power : 2000 Watt.

Gerilim / Voltage : 220V AC.

Sıcaklığı / Temperature : 3 x 0 - 100 °C.

Kontrol Cihazı / Control Device : 63032

Zamanlayıcı / Timer : Var / Available.

Isıtma / Heat : Üç ayrı devre ile / There are three separate circuits.

Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber Fabric.

İç Yüzey / Inner Surface : Teflon.

Bağlantı / Fastener Type : Dişi - Erkek Cırt Velcro fastener tape Connection.

Koli Ölçüleri / Box Sizes : 90 x 27 x 27 cm.

Brüt Ağırlık / Gross Weight : 3480 gr.



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 boğumu 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 tasarrufunda sağlayacaktır.

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 there will be no requirement for any heating for the freed areas, occurring by the depletion of the material, the temperature around that area shall not rise. In addition to provide a better heat distribution, because of the fact that the areas, where the materials are depleted come online less frequently, the product shall also provide energy saving.

YENİ / NEW

V4185

Eni / Width : 85 cm.

Boyu / Length : 182 cm.

Gücü / Power : 2520 Watt.

Gerilim / Voltage : 220V AC.

Sıcaklığı / Temperature : 3 x 0 - 250 °C

Kontrol Cihazı / Control Device : 63932

Zamanlayıcı / Timer : Var / Available.

Isıtma / Heat : Üç ayrı devre / There are three separate circuits.

Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber Fabric.

İç Yüzey / Inner Surface : Teflon.

Bağlantı / Fastener Type : Dişi - Erkek Cırt Velcro fastener tape Connection.

Koli Ölçüleri / Box Sizes : 90 x 27 x 27 cm.

Brüt Ağırlık / Gross Weight : 3480 gr.

Brüt Ağırlık / Gross Weight : 1200 gr.



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

The V3185 barrel heater is a product, manufactured for the requirements for 250C and below.

V1089

Isıtma Alanının : 37 x 89 cm.

Watt : 1000 Watt

Volt : 220V AC.

Çalışma Sıcaklığı : 0 - 100 °C

Sıcaklık Kontrol Cihazı :

• 62012

Dış Yüzey : Cam Elyaf Kumaş

İç Yüzey : Teflon

Bağlantı : Dişi - Erkek Cırt

* Ürün haricen ısıtılmaktadır.



TR/EN

VY001

Eni / Width : 100 cm.

Boyu / Length : 210 cm.

Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf
Kumaş / Glass Fiber Fabric

Yalıtım / Insulation: Seramik elyaf battaniye
/ Fiberglass blanket.

Kalınlık / Thickness : 25 mm.

Isı iletkenliği / Thermal transfer : < 0.153

Yoğunluk / Density kg / m³ : 128

İçeriği / Content : İki parçadan oluşur /
Comprised of 2 pieces.

Brüt Ağırlık / Gross Weight : 11940 gr.



IBC ISITICILARI

Bir kısım kimyasallar ortam sıcaklığında kullanılamamaktadır.

Bazende kış aylarında çalışma ortamının sıcaklığı kimyasalı kullanmak için yeterli değildir.

Bu durumlar da IBC tankaları 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 yüzeyin teflon olması sayesinde sıcaklık varile 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.



TR

IBC HEATERS

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 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.

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



EN

IBC01

Eni / Width : 100 cm.

Boyu / Length : 440 cm.

Gücü / Power : 2650 Watt

Gerilim / Voltage : 220V AC.

Sıcaklığı / Temperature : 0 - 100 °C

Kontrol Cihazı / Control Device : 62012

Zamanlayıcı / Timer : Var / Available

Dış Yüzey / Outer Surface :

Cam Elyaf Kumaş / Glass Fiber Fabric

İç Yüzey / Inner Surface : Teflon

Bağlantı / Fastener Type : Dişi - Erkek Cırt

Velcro fastener tape Connection

Koli Ölçüleri / Box Sizes :

110 x 27 x 27 cm.

Brüt Ağırlık / Gross Weight : 1200 gr.



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

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

IBC Y1

Eni / Width : 100 cm.

Boy u / Length : 460 cm.

Bağlantı / Fastener Type : Dişi - Erkek Cırt
Velcro fastener tape Connection

Koli Ölçüleri / Box Sizes : 110 x 60 x 40 cm.

Brüt Ağırlık / Gross Weight : 24.900 gr.



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.

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.

IBC02

Eni / Width : 2 x 30 cm.

Boyü / Length : 80 cm.

Gücü / Power : 1510 Watt

Gerilim / Voltage : 220V AC.

Sıcaklığı / Temperature : 0 - 100 °C

Kontrol Cihazı / Control Device : 62012

Zamanlayıcı / Timer : Var / Available

Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf

Kumaş / Glass Fiber Fabric

İç Yüzey / Inner Surface : Teflon

Bağlantı / Fastener Type : Dişı - Erkek Cırt
Velcro fastener tape Connection



IBC tankını Euro Paletin ara boşluğundan altını ısıtır.

2 parçadan oluşur.

Heats up the IBC tank underneath the Euro palette from its grills.

Comprised of 2 pieces.

KOVA ISITICISI

Plastik kovalarda piyasaya sunulan malzemelerin ısıtılması için geliştirdiğimiz pratik kullanılışlı 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 varile yönlendirilerek verimlilik sağlanır.

Sıcaklık kontrolü ısıtıcının üzerindedir.

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



TR

BUCKET HEATERS

This is a practical and useful product that we developed for heating up the materials, sold in plastic buckets.

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.



K0112

- Üst Çevre / Top Circumference** : 112.5 cm.
Alt Çevre / Bottom Circumference : 103 cm.
Gücü / Power : 750 Watt
Gerilim / Voltage : 220V AC.
Sıcaklığı / Temperature : 0 - 100 °C
Kontrol Cihazı / Control Device : 61016
Zamanlayıcı / Timer : Yok / Not Available
Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf
Kumaş / Glass Fiber Fabric
İç Yüzey / Inner Surface : Teflon
Bağlantı / Fastener Type : Dişi - Erkek Cırt
Velcro fastener tape Connection



K1112

Üst Çevre / Top Circumference : 112.5 cm.
Alt Çevre / Bottom Circumference : 103 cm.
Gücü / Power : 750 Watt
Gerilim / Voltage : 220V AC.
Sıcaklığı / Temperature : 0 - 100 °C
Kontrol Cihazı / Control Device : 62012
Zamanlayıcı / Timer : Yok / Not Available
Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf
Kumaş / Glass Fiber Fabric
İç Yüzey / Inner Surface : Teflon
Bağlantı / Fastener Type : Dişi - Erkek Cırt
Velcro fastener tape Connection



BİDON ISITICILARI

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 bir kısım bidonların ısıtıcı spekleri verilmiştir. Bunun dışındaki ölçüler içinde üretilmektedir.

Isıtıcılar müşterinin tercihine iki cins elektronik sıcaklık kontrol cihazı ile sunulmaktadır.

Aralarındaki fark göstergesi ve zaman programlamasının olmasındadır.

Isıtıcıların esnek ve cırt ile birleştirilmiş olması kolay kullanım sağlar.

Sırtının cam elyaf, varille temas eden yüzeyin teflon olması sayesinde sıcaklık varille 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.



TR

DRUM HEATERS

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.



BİDON ISITICILARI DRUM HEATERS



Kod	Cinsi	Cihaz En	Boy	Gerilim	Güç
B0090	Bidon Isıtıcısı	61016	30 Cm. 90 Cm.	220	770 W
B1090	Bidon Isıtıcısı	62012	30 Cm. 90 Cm.	220	770 W
B0133	Bidon Isıtıcısı	61016	50 Cm. 133 Cm.	220	1.070 W
B1133	Bidon Isıtıcısı	62012	50 Cm. 133 Cm.	220	1.070 W
B0151	Bidon Isıtıcısı	61016	30 Cm. 151 Cm.	220	1.100 W
B1151	Bidon Isıtıcısı	62012	30 Cm. 151 Cm.	220	1.100 W
B0167	Bidon Isıtıcısı	61016	50 Cm. 167 Cm.	220	1.315 W
B1167	Bidon Isıtıcısı	62012	50 Cm. 167 Cm.	220	1.315 W

Listenin dışında istenen ölçülerde de sipariş kabul edilir.

We accept your order except of the list

TÜP ISITICILARI

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 ısıtıcılarıdır.

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 varille yönlendirilerek verimlilik sağlanır.

Sıcaklık kontrolü ısıtıcının üzerindedir.

Firmamızca geliştirilip üretilen elektronik sıcaklık kontrolü 1 °C hassasiyette sıcaklığı kontrol eder

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.



TR

TUBE HEATERS

LPG and other similar gases (carbon tube, oxygen, propane, ammoniac, and azoth) liquefy in gaseous environments and thus lose their pressure.

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.

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.



P/A/L0115

Eni / Width : 50 cm.

Boyu / Length : 115 cm.

Gücü / Power : 600 Watt

Gerilim / Voltage : 220V AC.

Sıcaklığı / Temperature : 0 - 100 °C

Kontrol Cihazı / Control Device : 61016

Zamanlayıcı / Timer : Yok / Not Available

Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf

Kumaş / Glass Fiber Fabric

İç Yüzey / Inner Surface : Teflon

Bağlantı / Fastener Type : Dişi - Erkek Cırt

Velcro fastener tape Connection

- **P0115** : Propan Tüp Isıtıcı / Propane Tube
- **A0115** : Amanyok Tüp Isıtıcı / Amonyak Tube
- **L0115** : LPG Tüp Isıtıcı / LPG Tube



P/A/L1115

Eni / Width : 50 cm.

Boyu / Length : 115 cm.

Gücü / Power : 600 Watt

Gerilim / Voltage : 220V AC.

Sıcaklığı / Temperature : 0 - 100 °C

Kontrol Cihazı / Control Device : 62012

Zamanlayıcı / Timer : Var / Available

Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf

Kumaş / Glass Fiber Fabric

İç Yüzey / Inner Surface : Teflon

Bağlantı / Fastener Type : Dişi - Erkek Cırt

Velcro fastener tape Connection

- P1115 : Propan Tüp Isıtıcı / Propane Tube
- A1115 : Amanyok Tüp Isıtıcı / Amonyak Tube
- L1115 : LPG Tüp Isıtıcı / LPG Tube



K/A0072

Eni / Width : 50 cm.

Boyü / Length : 72 cm.

Gücü / Power : 600 Watt

Gerilim / Voltage : 220V AC.

Sıcaklığı / Temperature : 0 - 100 °C

Kontrol Cihazı / Control Device : 61016

Zamanlayıcı / Timer : Yok / Not Available

Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf

Kumaş / Glass Fiber Fabric

İç Yüzey / Inner Surface : Teflon

Bağlantı / Fastener Type : Dişli - Erkek Cırt

Velcro fastener tape Connection

- **A0072** : Azot Tüp Isıtıcı / Azot Tube
- **K0072** : Karbondioksit Tüp Isıtıcı / Carbondioxide Tube



K/A1072

Eni / Width : 50 cm.

Boyü / Length : 72 cm.

Gücü / Power : 600 Watt

Gerilim / Voltage : 220V AC.

Sıcaklığı / Temperature : 0 - 100 °C

Kontrol Cihazı / Control Device : 62013

Zamanlayıcı / Timer : Var / Available

Dış Yüzey / Outer Surface : Cam Elyaf

Kumaş / Glass Fiber Fabric

İç Yüzey / Inner Surface : Teflon

Bağlantı / Fastener Type : Dişı - Erkek Cırt

Velcro fastener tape Connection

- **A1072** : Azot Tüp Isıtıcı / Azot Tube
- **K1072** : Karbondioksit Tüp Isıtıcı / CarbondioxideTube



ÇANAK ANTEN ISITICILARI

Çanak antenlerde LNB nin gördüğü çanağın orta kısmı çok önemlidir. Özellikle bu bölge kuru olmalıdır.

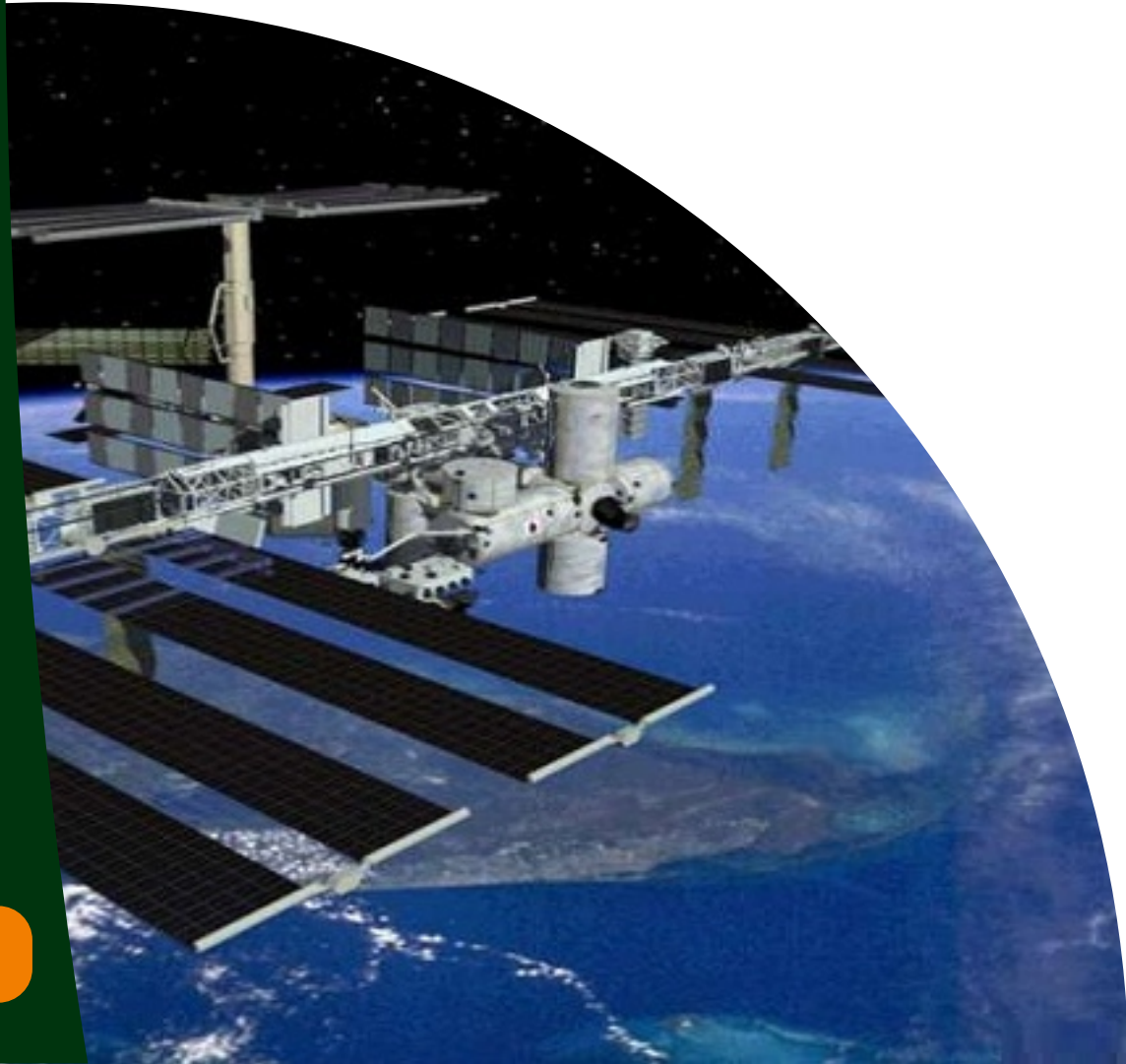
Soğuk havalarda veya yayıncıların soğuk yerlerdeki antenleri için ürettiğimiz uydu anten ısıtıcısı çanak antenin arkasına yapıştırılır.

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.



TR

SATELLITE DISH HEATERS

In satellite dishes, the middle section of dish, in which the LNB faces, is very important. This area should particularly be dry.

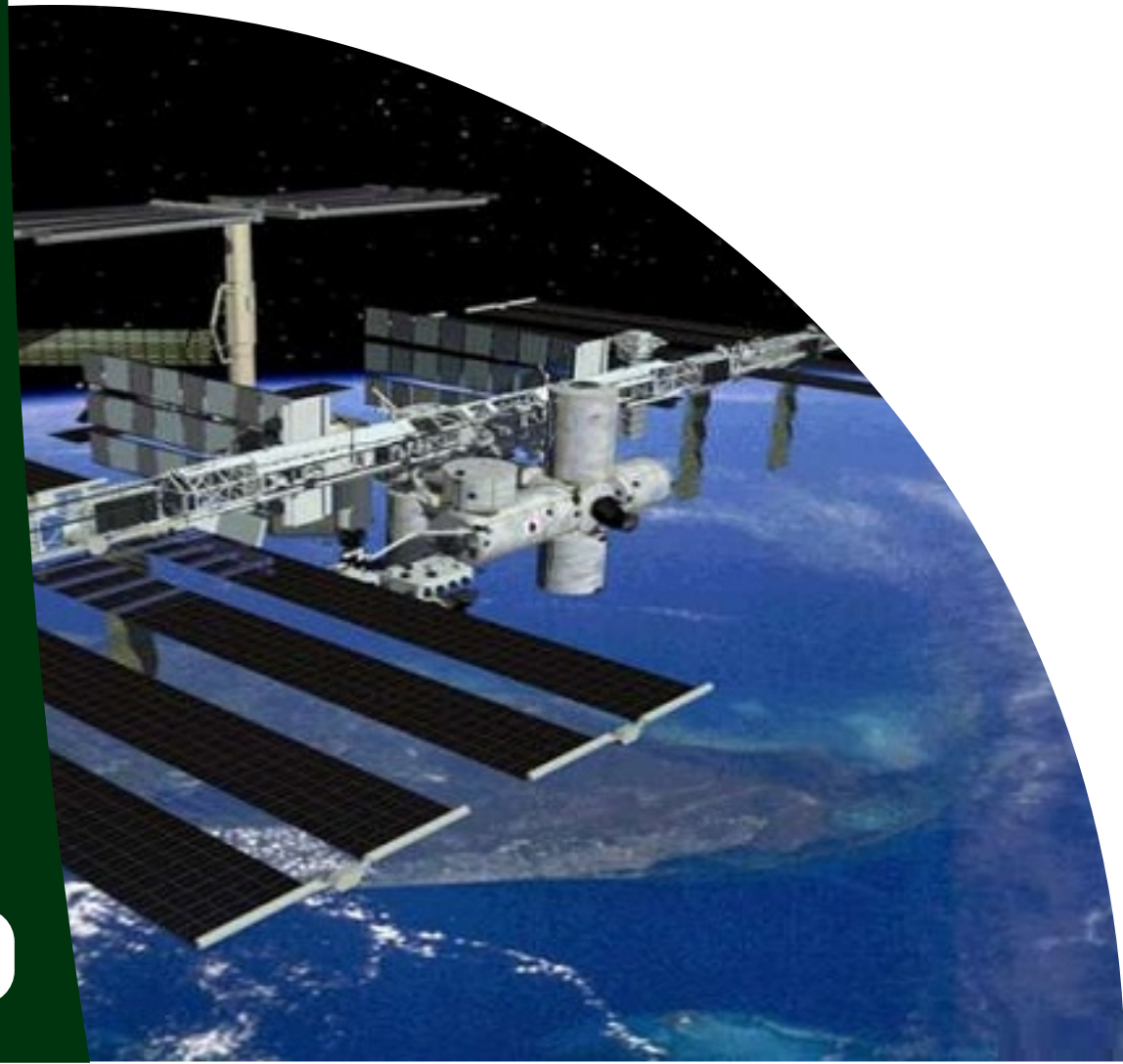
The satellite dish heaters that we produce to be used in cold weathers or for the dishes of the broadcaster at colder locations, are attached to the backside of the dishes like a sticker.

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.

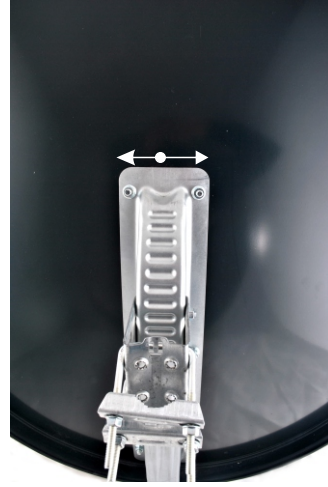
We produce heaters to all kinds of dishes, starting from 60 cm. However, as it is seen here, there are many types of mount connections.

So in case of a request, it would be better to confirm the size and dimensions.



EN

KAPALI MOUNT GÖRÜNTÜSÜ IMAGE OF A CLOSED MOUNT



Kapalı mount bağlantısı olan bir çanak antende belirtilmesi gereken ölçüler.

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

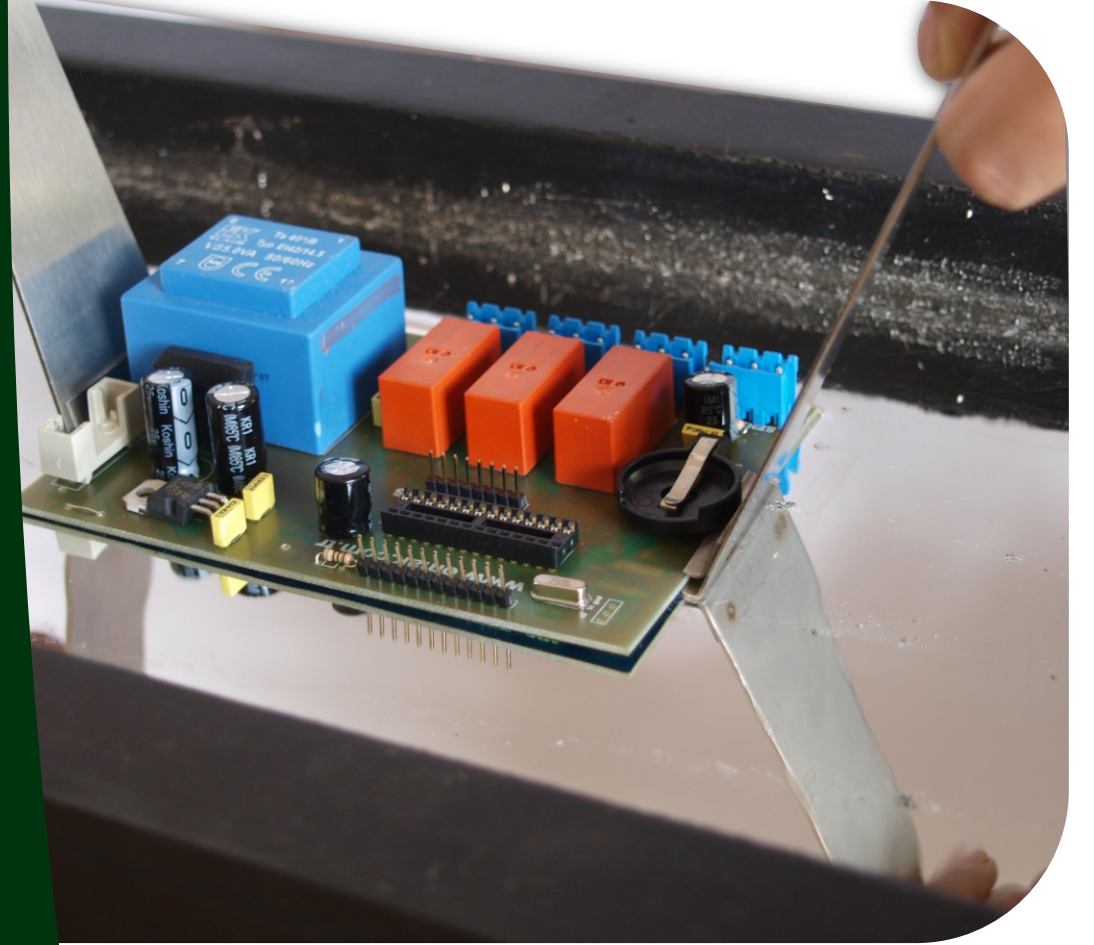
FARKLI MOUNT GÖRÜNTÜLERİ IMAGES OF DIFFERENT MOUNTS



LEHİM POTASI

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

- Gövde pik dökümdür.
- Elektronik sıcaklık kontrolludur.
- 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.

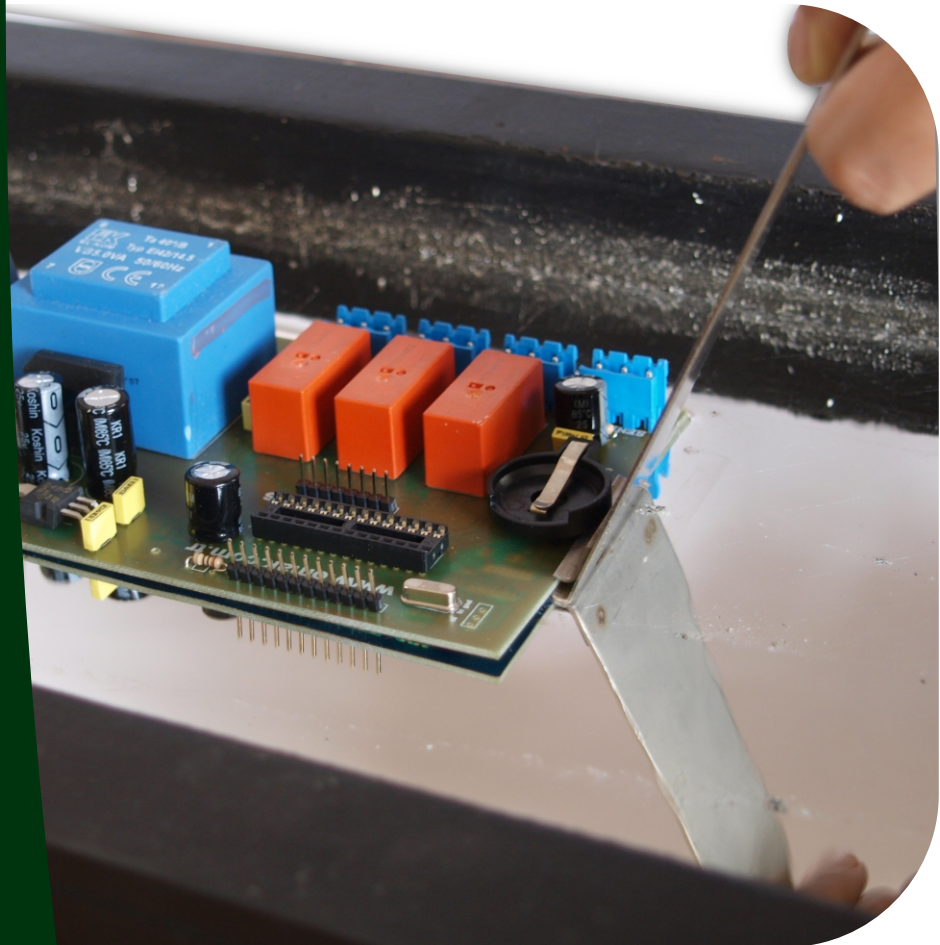


TR

SOLDER POT

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

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

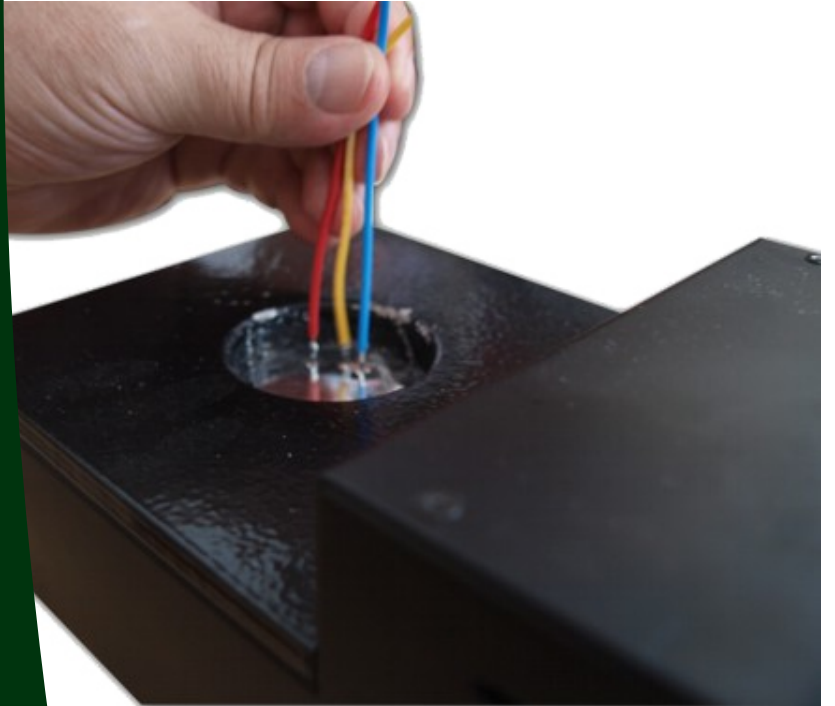


YENİ NEW

P0606

- Lehim Havuz Çapı / Width : 30 mm.
- Lehim Havuz Yüksekliği / Width : 50 mm.
- Lehim Kapasitesi : 180 gr.
- Dış Hazne : Paslanmaz
- Renk : Siyah
- Ambalaj : Ahşap Kutu
- Gücü / Power : 250 Watt
- Gerilim / Voltage : 220V AC.
- Kontrol Cihazı / Control Device : Digital
- Ağırlığı : 2.9 Kg.
- Kullanım Alanı : Kablo ucu lehimleme.

Kart tutma ve lehim temizleme aparatı yok.

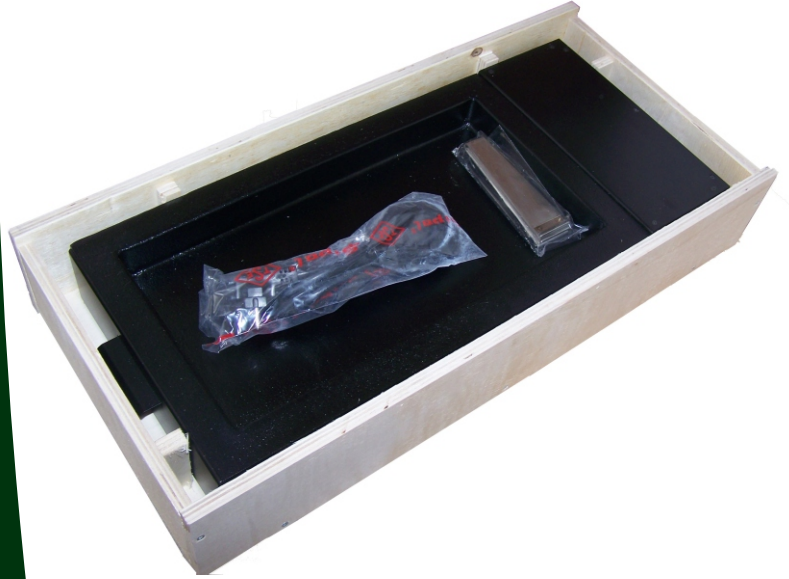


YENİ NEW

P1525

Lehim Havuz En / Width : 150 mm.
Lehim Havuz Boy / Width : 250 mm.
Lehim Havuz Yüksekliği / Width : 25 mm.
Lehim Kapasitesi : 7000 gr.
Dış Hazne : Paslanmaz
Renk : Siyah
Ambalaj : Ahşap Kutu
Gücü / Power : 1000 Watt
Gerilim / Voltage : 220V AC.
Kontrol Cihazı / Control Device : Digital
Ağırlığı : 8.4 Kg.
Kullanım Alanı : 25 x 15 cm. 'e kadar olan pcb. kart lehimleme.

Kart tutma ve lehim temizleme aparatı var.

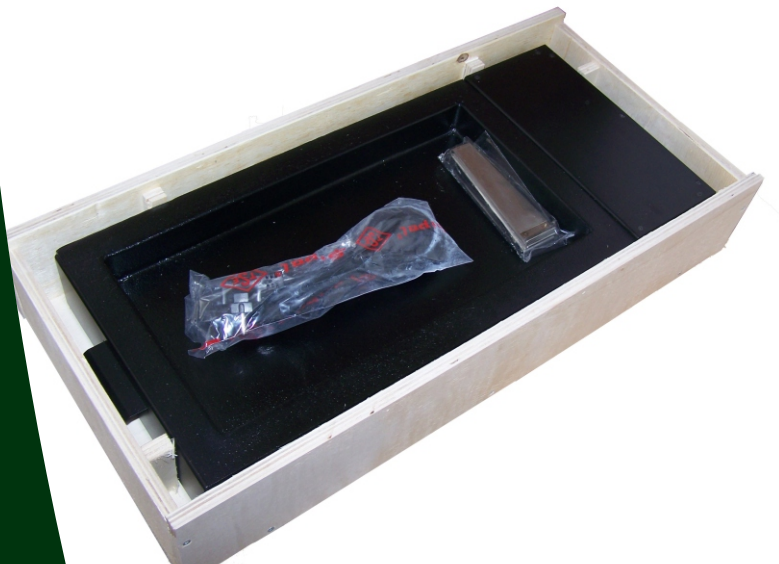
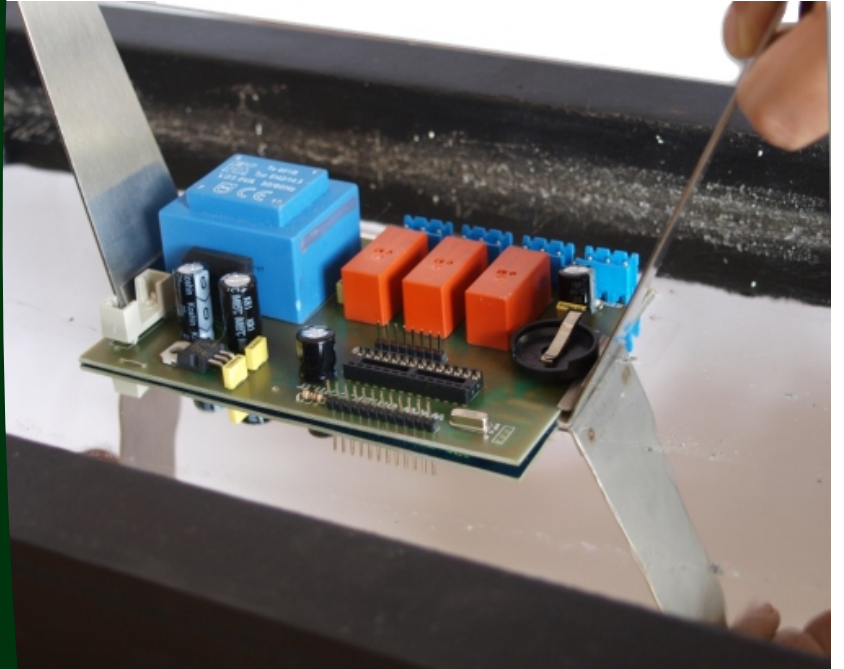


YENİ NEW

P2040

- Lehim Havuz En / Width :** 200 mm.
Lehim Havuz Boy / Width : 400 mm.
Lehim Havuz Yüksekliği / Width : 30 mm.
Lehim Kapasitesi : 21000 gr.
Dış Hazne : Paslanmaz
Renk : Siyah
Ambalaj : Ahşap Kutu
Gücü / Power : 2500 Watt
Gerilim / Voltage : 220V AC.
Kontrol Cihazı / Control Device : Digital
Ağırlığı : 16.5 Kg.
Kullanım Alanı : 40 x 20 cm. 'e kadar olan pcb. kart lehimleme.

Kart tutma ve lehim temizleme aparatı var.



ISI BANTLARI



Seralarda, inşaatlarda, güneş enerji borularında çok ca kullanılan bir ısı kaynağıdır.

Yüksek ısıya dayanıklı özel PVC den üretilmiştir. İçinde 4 damar rezistans mevcuttur.

Yüksek ısı ve güvenlik gerektiren yerler için önermemekteyiz.

Kullanırken dikkat edilmesi gereken noktalar :

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

PVC Isı Bandı Çeşitleri :

Kod / Code	Cinsi / Type	En / Width	Boy / Length	Watt
14005	PVC Isı Bandı	22 mm.	5 mt.	100
14010	PVC Isı Bandı	22 mm.	10 mt.	200
14030	PVC Isı Bandı	22 mm.	30 mt.	600
14060	PVC Isı Bandı	22 mm.	60 mt.	1.200
14120	PVC Isı Bandı	22 mm.	120 mt.	2.400



TR

BAND HEATER



This is a product that we can manufacture in the widths of 4 cm, 10 cm, 25 cm and 50 cm with the thickness of 200 microns.

It is suitable for the requirements below 100C for certain lengths.

It is useful for heating up the pipes, roofs, grooves and floors.

If required, it is manufactured as adhesive tape. (Backside is adhesive)

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.

PVC Isı Bandı Çeşitleri :

Kod / Code	Cinsi / Type	En / Width	Boy / Length	Watt
14005	PVC Isı Bandı	22 mm.	5 mt.	100
14010	PVC Isı Bandı	22 mm.	10 mt.	200
14030	PVC Isı Bandı	22 mm.	30 mt.	600
14060	PVC Isı Bandı	22 mm.	60 mt.	1.200
14120	PVC Isı Bandı	22 mm.	120 mt.	2.400



EN

8IS2

YIBxx

İsteğe göre istenen ende, boyda, volt ve watta üretilen 300° C altı sıcaklık ihtiyaçları için üretilir.
Suya karşı yalıtımsızdır.

Manufactured according to the desired width, length as well as volts and watts for the requirements below 300° C.

Has no insulation against the water.



PIBxx

4 cm. ve 10 cm. 25 cm. 50 cm. enlerinde
üretebildiğimiz toplam 200 mikron
kalınlıkta bir üründür.

100°C altı sıcaklık ihtiyaçları için ve belli
metrajlar için uygundur.

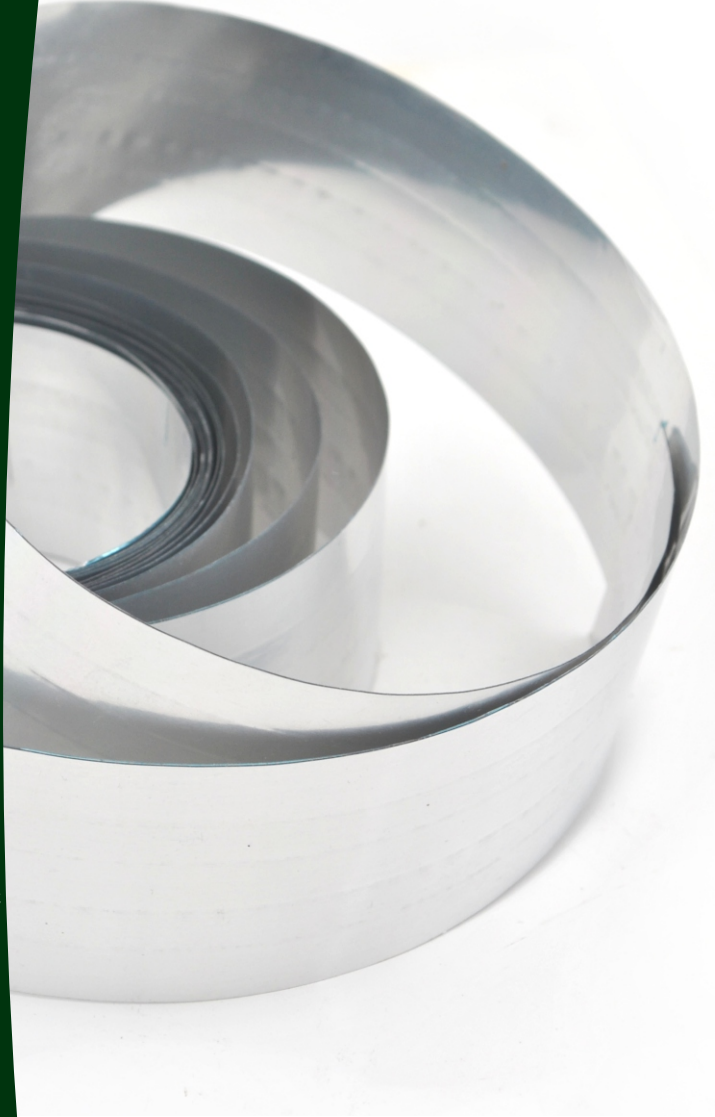
Boru, çatı, oluk, zemin ısıtılması gibi
kullanım yerleri için uygundur.

Gereğinde bant halinde (sırtı yapışkan)
üretilir.

This is a product that we can manufacture in
the widths of 4 cm, 10 cm, 25 cm and 50 cm
with the thickness of 200 microns.

It is suitable for the requirements below 100°C
for certain lengths.

It is useful for heating up the pipes, roofs,
grooves and floors.



YENİ / NEW

TCRXX

Yüksek ısılar için üretilmiş, topraklı cam elyaf örgülü rezistans kablo.

Grounded glass fiber braided resistor cable, manufactured for high temperatures



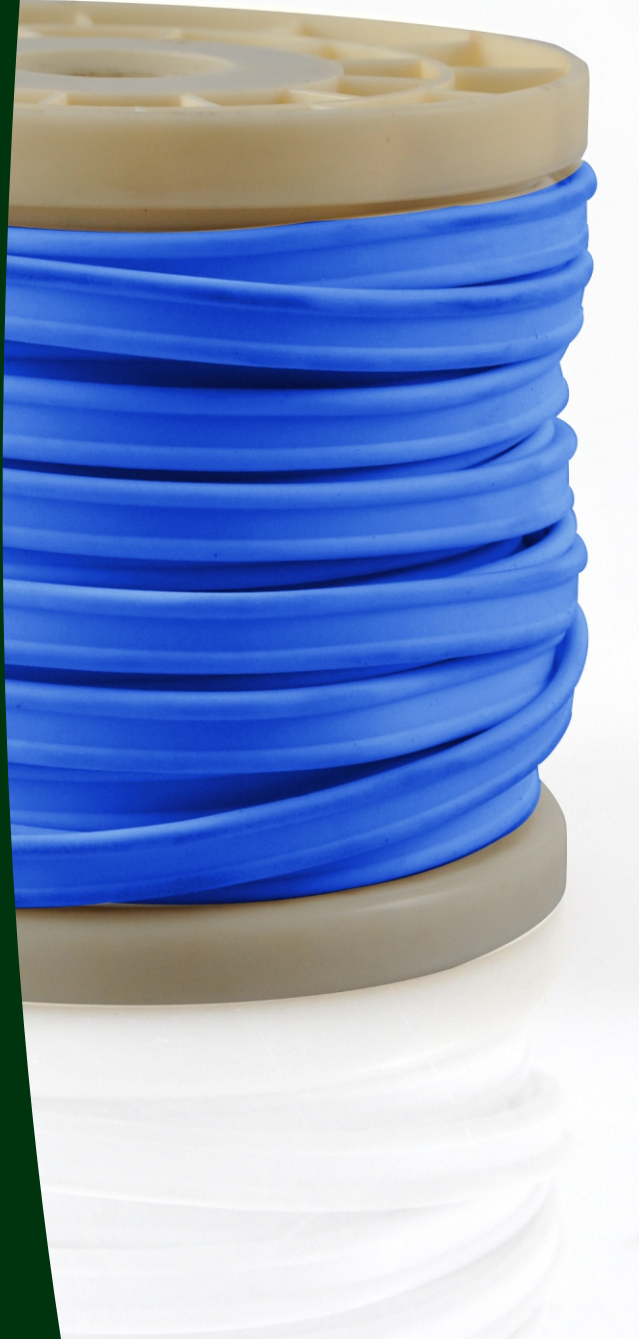
TR / EN

8IS5

YENİ NEW

EB2XX

- Kalitelidir.
- Uzun ömürlüdür.
- Ürünü iyi sarar.
- Sıklığı ile metre gücü ayarlanabilir.
- High quality
- Long Life
- Wraps around the product well
- Spin count and the power output per meter can be adjusted



TR EN

8IS6

YENİ / NEW

ERZXX

- Kalitelidir.
- Uzun ömürlüdür.
- Ürünü iyi sarar.
- Sıklığı ile metre gücü ayarlanabilir.
- High quality
- Long Life
- Wraps around the product well
- Spin count and the power output per meter can be adjusted



TR / EN

8IS7

YENİ NEW

CRZXX

Yüksek ısıya dayanıklı cam elyaf izoleli rezistans.

Farklı güçlerde üretilebilir.

High Temperature resistant glass fiber insulated resistor
Can be manufactured with different power outputs



TR/EN

8IS8

YENİ / NEW

HTRXX

- Kalitelidir.
- Uzun ömürlüdür.
- Ürünü iyi sarar.
- Sıklığı ile metre gücü ayarlanabilir.
- 680°C sürekli 900°C kısa süreli kullanıma uygundur.

High temperature resistant glass fiber insulated resistor

Can be manufactured with different power outputs

- High quality
- Long life
- its wrapping density and output per meter can be adjusted
- It is suitable for short term use at 900C and continuous use at 680C



TR / EN

8IS9

YENİ / NEW

BHIXX

- İstenen çaptaki,
 - İstenen boydaki,
 - İstenen güçteki,
- basıncılı hortumlar için ısıtıcı üretiyoruz.

We manufacture heaters for pressure hoses for any radius, length and any power.



TR / EN

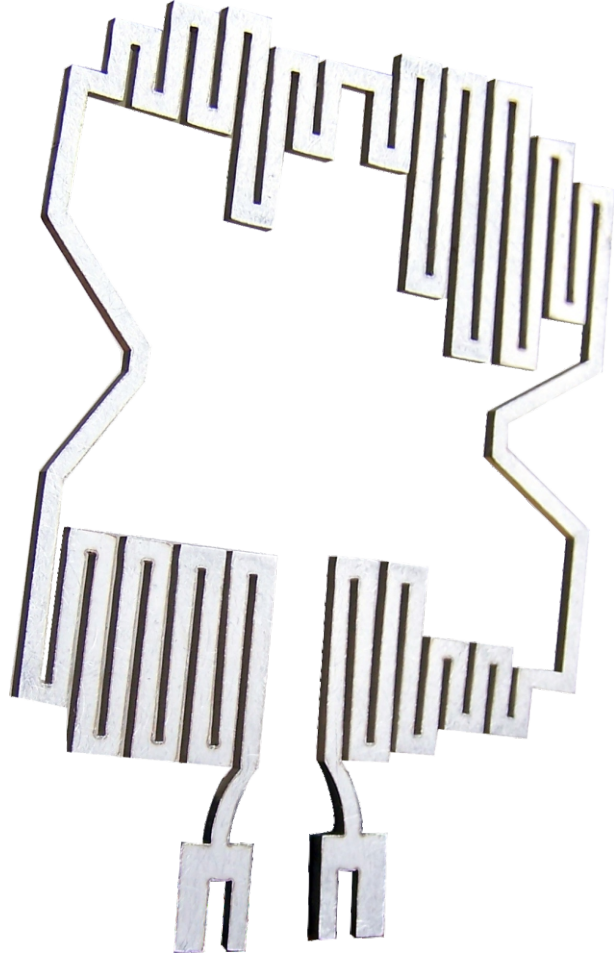
8IS10

ÖZEL TASARIM ISITICILAR

Sayfalarımızda ve web sitemizde yer almayan farklı ihtiyaçlarınıza uygun ısıtıcılar üretimimizde olabilir.

Olmaması halinde bile özellikle ülkemizde üretilmeyen çözüm sıkıntısı çektiğiniz ihtiyaçlarınızı bizim ilgi alanımıza girmektedir.

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

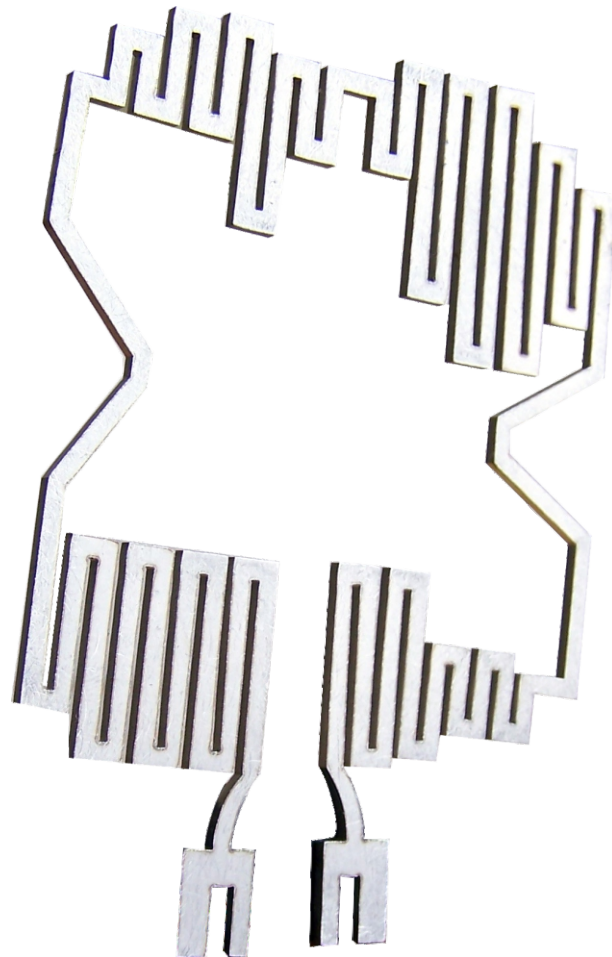


CUSTOM DESIGN HEATERS

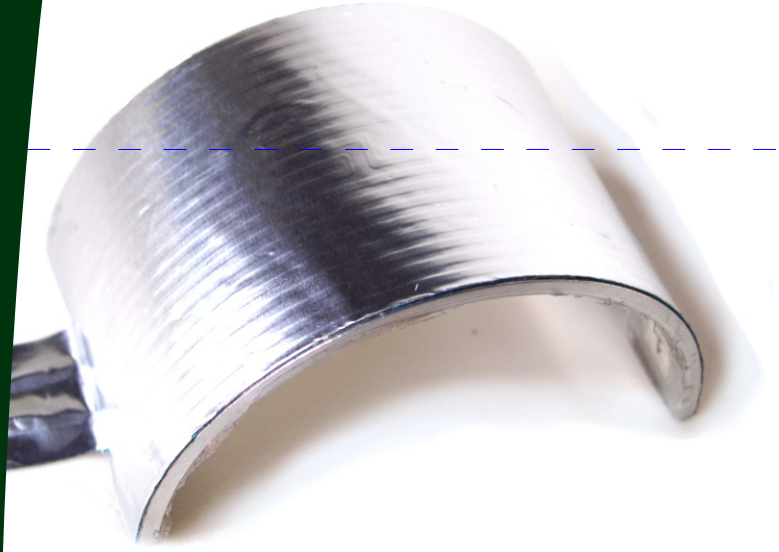
We can manufacture custom made heaters that meet your various requirements and which are not listed under our pages and web sites.

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.



FARKLI ISITICI ÖRNEKLERİ EXAMPLES OF DIFFERENT HEATERS



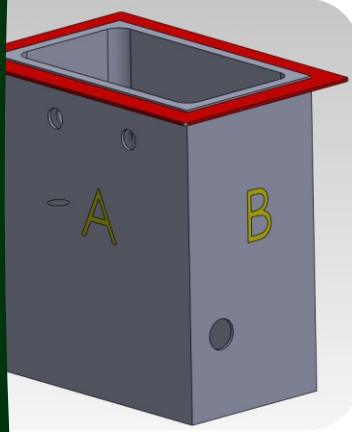
FARKLI ISITICI ÖRNEKLERİ

EXAMPLES OF DIFFERENT HEATERS

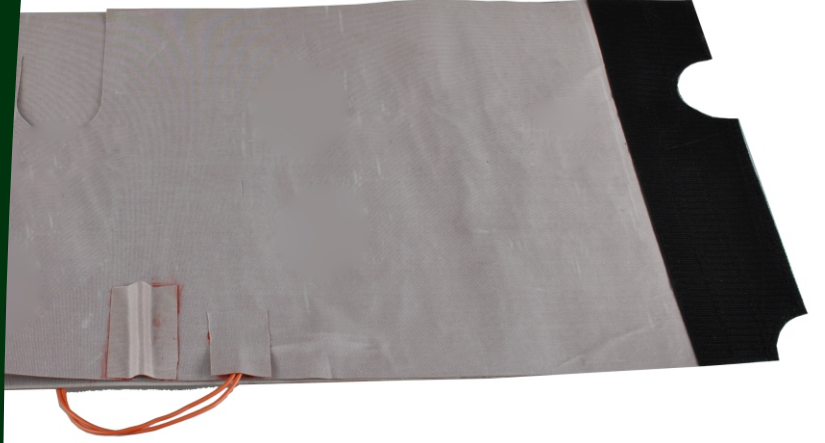


FARKLI ISITICI ÖRNEKLERİ

EXAMPLES OF DIFFERENT HEATERS



SİLİKON FİLM ISITICILAR EXAMPLES OF DIFFERENT HEATERS



İstenen güç, boyut, şekil ve sensör tipi ile üretilir



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



SICAKLIK KONTROL CİHAZLARI

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.



TR

TEMPERATURE CONTROL DEVICE

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



YENİ NEW

61011

Çalışma Gerilimi : 12V - 24V DC.
Çıkış Gerilimi : 12V - 24V DC.
Çıkış Gücü : 24 W
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 110 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : LED
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Yarı iletken

Alt - Üst Sınır : Yok (Özel İstekle Var)
Saat Programlama : Yok
Seri İletişim : Yok

Cihazın Boyutları : En 35 mm.
Boy 50 mm.
Yükseklik 15 mm.

Operating Voltage : 12 DC.
Output Voltage : 12 DC.
Output Power : 24 W
Operating temperatures : 0 - 110 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : Led
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Semi Conductor

Upper – Lower Limit : None (Available
on optional request)

Timer programming : No
Serial Communication : No

Device Dimensions : Width 35 mm.
Length 50 mm.
Height 15 mm.



TR EN

YENİ NEW

61012

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 400W
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 110 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : LED
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Yarı iletken

Alt - Üst Sınır : Yok (Özel İstekle Var)
Saat Programlama : Yok
Seri İletişim : Yok

Cihazın Boyutları : En 35 mm.
Boy 50 mm.
Yükseklik 15 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 400W
Operating temperatures : 0 - 110 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : Led Display
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Semi Conductor

Upper – Lower Limit : None (Available
on optional request)

Timer programming : No
Serial Communication : No

Device Dimensions : Width 35 mm.
Length 50 mm.
Height 15 mm.



TR EN

61016

Çalışma Gerilimi : 220V AC.

Çıkış Gerilimi : 220V AC.

Çıkış Gücü : 1500W

Çalışma Sıcaklığı : 0 - 110 °C

Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var

Tuş Kilitleme Özelliği : Var

Fabrika Ayarları : Var

Gösterge : Led

Çıkış : Yarı İletken

Sensör : Yarı İletken

Alt - Üst Sınır : Özel İstekle Var

Saat Programlama : Var

Seri İletişim : Var

Cihazın Boyutları : En 75 mm.

Boy 110 mm.

Yükseklik 36 mm.

Operating Voltage : 220V AC.

Output Voltage : 220V AC.

Output Power : 1500W

Operating temperatures : 0 - 110 °C

Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes

Keypad Lock : Yes

Default Settings : Yes

Display Type : Led Display

Output Type : Semi Conductor

Sensor : Semi Conductor

Upper – Lower Limit : Yes

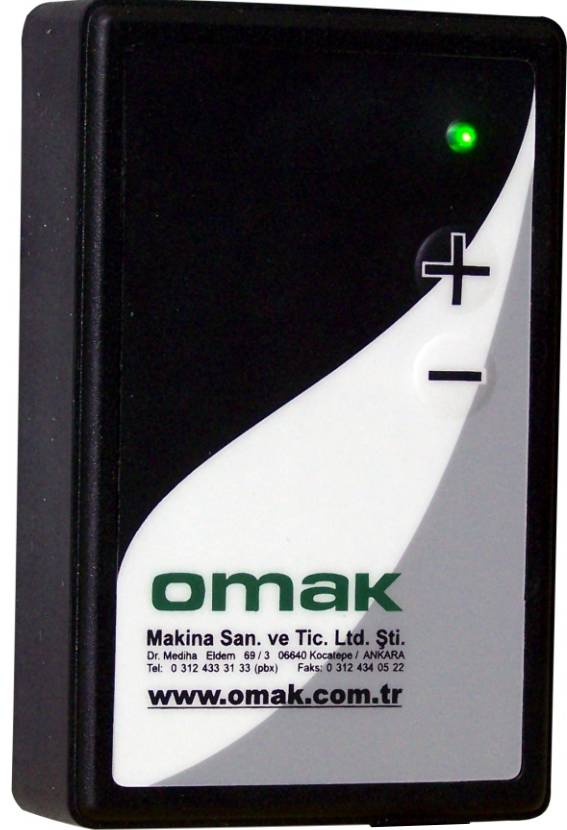
Timer programming : Yes

Serial Communication : Yes

Device Dimensions : Width 75 mm.

Length 110 mm.

Height 36 mm.



61012

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 400W
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 110 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Yok
Fabrika Ayarları : Yok
Gösterge : 5 LED
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Yarı iletken

Alt - Üst Sınır : Yok
Saat Programlama : Yok
Seri İletişim : Yok

Cihazın Boyutları : En 43 mm.
Boy 117(+5) mm.
Yükseklik 22 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 400W
Operating temperatures : 0 - 110 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : No
Default Settings : No
Display Type : 5 Led Display
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Semi Conductor

Upper – Lower Limit : None (Available
on optional request)

Timer programming : No
Serial Communication : No

Device Dimensions : Width 43 mm.
Length 117(+5) mm.
Height 22 mm.



62012

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 2650W
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 110 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : Led Display
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Yarı İletken

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Yok

Cihazın Boyutları : En 70 mm.
Derinlik 130 mm.
Yükseklik 40 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 2650W
Operating temperatures : 0 - 110 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : Led Display
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Semi Conductor

Upper – Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : Yok
Device Dimensions : Width 70 mm.
Length 130 mm.
Height 40 mm.



62912

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 2650W
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 250 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : Led Display
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Thermocouple

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Yok

Cihazın Boyutları : En 70 mm.
Derinlik 130 mm.
Yükseklik 40 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 2650W
Operating temperatures : 0 - 250 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : Led Display
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Thermocouple

Upper - Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : No
Device Dimensions : Width 70 mm.
Length 130 mm.
Height 40 mm.



62013

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : : 8000W
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 110 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : Led Display
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Yarı İletken

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Var

Cihazın Boyutları : En 187 mm.
Derinlik 173 mm.
Yükseklik 87 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 8000W
Operating temperatures : 0 - 110 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : Led Display
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Semi Conductor

Upper – Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : Yes

Device Dimensions : Width 187 mm.
Length 173 mm.
Height 87 mm.



YENİ / NEW

62013S

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 0 - 220V AC. / DC *

Çalışma Sıcaklığı : 0 - 100 °C
Hassasiyet : 0.1 °C

Sensör : Yarı İletken / Thr.

Bağlantı : RS232
Yazılım : Opsiyonel

Açıklama :

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.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage: 0 - 220V AC. / DC *
Operating temperatures : 0 - 100 °C
Accuracy : 0.1 °C

Sensor : Semi Conductor / Thr

Connection: Rs232
Software: Optional

Description :

The device can be customized based on the user demands.

For the tests, requested according to Time / Temperature graph, the device controls the heater in an instant manner based on the data, given as table or formula. Then it sends the temperature related information to the computer.

The software, developed for this purpose, is available.



TR EN

62913

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 2650W
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 250 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : Led Display
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Thermocouple

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Yok

Cihazın Boyutları : En 70 mm.
Derinlik 130 mm.
Yükseklik 40 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 2650W
Operating temperatures : 0 - 250 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : Led Display
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Thermocouple

Upper - Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : No
Device Dimensions : Width 70 mm.
Length 130 mm.
Height 40 mm.



62014

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 8000W
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 110 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : LCD
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Yarı İletken

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Var

Cihazın Boyutları : En 187 mm.
Derinlik 282 mm.
Yükseklik 87 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 8000W
Operating temperatures : 0 - 110 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : LCD
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Semi Conductor

Upper - Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : Yes
Device Dimensions : Width 187 mm.
Length 282 mm.
Height 87 mm.



62914

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 8000W
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 250 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : LCD
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Thermocouple

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Yok

Cihazın Boyutları : En 187 mm.
Derinlik 282 mm.
Yükseklik 87 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 8000W
Operating temperatures : 0 - 250 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : LCD
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Thermocouple

Upper – Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : No
Device Dimensions : Width 187 mm.
Length 282 mm.
Height 87 mm.



YENİ NEW

62018

Çalışma Gerilimi : 220V AC.

Çıkış Gerilimi : SSR

Çıkış Gücü : -

Ölçüm Sıcaklığı : 0 - 1000 °C

Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var

Tuş Kilitleme Özelliği : Var

Gösterge : Led Display

Çıkış : Yarı İletken

Sensör : K Tipi Therm.

Alt - Üst Sınır : Var

Saat Programlama : Var

Seri İletişim : Yok

Cihazın Boyutları : En 48 mm.

Derinlik 82 mm.

Yükseklik 48 mm.

Operating Voltage : 220V AC.

Output Voltage : SSR

Output Power : -

Measurement temperatures : 0 - 1000 °C

Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes

Keypad Lock : Yes

Default Settings : Yes

Display Type : Led Display

Output Type : Semi Conductor

Sensor : K Type Thermc.

Upper – Lower Limit : Yes

Timer programming : Yes

Serial Communication : No

Device Dimensions : Width 48 mm.

Length 82 mm.

Height 48 mm.



TR EN

YENİ NEW

63032

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 3x800W
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 110 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : Lcd Ekran
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Yarı İletken

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Yok

Cihazın Boyutları : En 70 mm.
Derinlik 130 mm.
Yükseklik 40 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 3x800W
Operating temperatures : 0 - 110 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : Lcd Display
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Semi Conductor

Upper – Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : No
Device Dimensions : Width 70 mm.
Length 130 mm.
Height 40 mm.



TR EN

10C13

YENİ NEW

63932

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 3x800W
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 250 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : Lcd Ekran
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Thermocouple

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Yok

Cihazın Boyutları : En 70 mm.
Derinlik 130 mm.
Yükseklik 40 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 3x800W
Operating temperatures : 0 - 250 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : Lcd Display
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Thermocouple

Upper – Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : No
Device Dimensions : Width 70 mm.
Length 130 mm.
Height 40 mm.



TR EN

10C14

63033

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 3 x 400W.
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 110 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : LCD
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Yarı İletken

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Var

Cihazın Boyutları : En 188 mm.
Derinlik 133 mm.
Yükseklik 62 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 3 x 400W.
Operating temperatures : 0 - 110 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : LCD
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Semi Conductor

Upper – Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : Yes
Device Dimensions : Width 188 mm.
Length 133 mm.
Height 62 mm.



63933

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 3 x 800W.
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 250 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : LCD
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Thermocouple

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Var

Cihazın Boyutları : En 188 mm.
Derinlik 133 mm.
Yükseklik 62 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 3 x 800W.
Operating temperatures : 0 - 250 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : LCD
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Thermocouple

Upper – Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : Yes
Device Dimensions : Width 188 mm.
Length 133 mm.
Height 62 mm.



63034

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 3 x 2500W.
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 110 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : LCD
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Yarı İletken

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Var

Cihazın Boyutları : En 189 mm.
Derinlik 181 mm.
Yükseklik 133 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 3 x 2500W.
Operating temperatures : 0 - 110 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : LCD
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Semi Conductor

Upper - Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : Yes
Device Dimensions : Width 189 mm.
Length 181 mm.
Height 133 mm.



63934

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 3 x 2500W.
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 250 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : LCD
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Yarı İletken

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Var

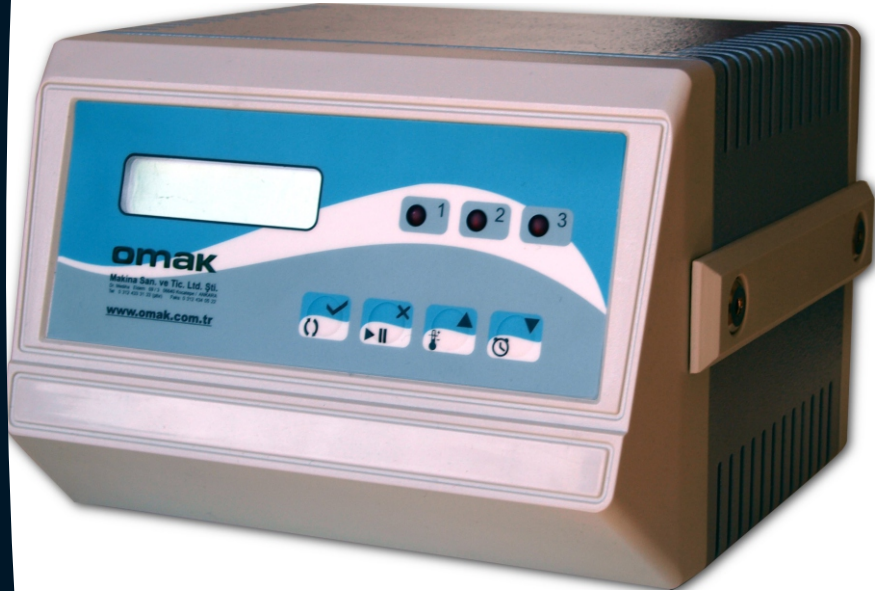
Cihazın Boyutları : En 189 mm.
Derinlik 181 mm.
Yükseklik 133 mm.

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 3 x 2500W.
Operating temperatures : 0 - 250 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : LCD
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Semi Conductor

Upper – Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : Yes

Device Dimensions : Width 189 mm.
Length 181 mm.
Height 133 mm.



63035

Çalışma Gerilimi : 220V AC.

Çıkış Gerilimi : 220V AC.

Çıkış Gücü : 3 x 5000W.

Çalışma Sıcaklığı : 0 - 110 °C

Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var

Tuş Kilitleme Özelliği : Var

Fabrika Ayarları : Var

Gösterge : LCD

Çıkış : Yarı İletken

Sensör : Yarı İletken

Alt - Üst Sınır : Var

Saat Programlama : Var

Seri İletişim : Var

Cihazın Boyutları : En 189 mm.
Derinlik 290 mm.
Yükseklik 133 mm.

Operating Voltage : 220V AC.

Output Voltage : 220V AC.

Output Power : 3 x 5000W.

Operating temperatures : 0 - 110 °C

Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes

Keypad Lock : Yes

Default Settings : Yes

Display Type : LCD

Output Type : Semi Conducto

Sensor : Semi Conducto

Upper – Lower Limit : Yes

Timer programming : Yes

Serial Communication : Yes

Device Dimensions : Width 189 mm.
Length 290 mm.
Height 133 mm.



© DM302



63935

Çalışma Gerilimi : 220V AC.

Çıkış Gerilimi : 220V AC.

Çıkış Gücü : 3 x 5000W.

Çalışma Sıcaklığı : 0 - 250 °C

Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var

Tuş Kilitleme Özelliği : Var

Fabrika Ayarları : Var

Gösterge : LCD

Çıkış : Yarı İletken

Sensör : Thermocouple

Alt - Üst Sınır : Var

Saat Programlama : Var

Seri İletişim : Var

Cihazın Boyutları : En 189 mm.

Derinlik 290 mm.

Yükseklik 133 mm.

Operating Voltage : 220V AC.

Output Voltage : 220V AC.

Output Power : 3 x 5000W.

Operating temperatures : 0 - 250 °C

Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes

Keypad Lock : Yes

Default Settings : Yes

Display Type : LCD

Output Type : Semi Conductor

Sensor : Thermocouple

Upper – Lower Limit : Yes

Timer programming : Yes

Serial Communication : Yes

Device Dimensions : Width 189 mm.

Length 290 mm.

Height 133 mm.



© DM302



TR/EN

63083

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 8 x 2500W.
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 110 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : LCD
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Yarı İletken

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Var

Cihazın Boyutları : En mm.
Derinlik mm.
Yükseklik

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 8 x 2500W.
Operating temperatures : 0 - 110 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : LCD
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Semi Conductor

Upper – Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : Yes

Device Dimensions : Width mm.
Length mm.
Height



63164

Çalışma Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gerilimi : 220V AC.
Çıkış Gücü : 16 x 2500W.
Çalışma Sıcaklığı : 0 - 110 °C
Hassasiyet : 1 °C

Sıcaklık Kayıt Etme Özelliği : Var
Tuş Kilitleme Özelliği : Var
Fabrika Ayarları : Var
Gösterge : LCD
Çıkış : Yarı İletken
Sensör : Yarı İletken

Alt - Üst Sınır : Var
Saat Programlama : Var
Seri İletişim : Var

Cihazın Boyutları : En mm.
Derinlik mm.
Yükseklik

Operating Voltage : 220V AC.
Output Voltage : 220V AC.
Output Power : 16 x 2500W.
Operating temperatures : 0 - 110 °C
Accuracy : 1 °C

Temperature Value Storing : Yes
Keypad Lock : Yes
Default Settings : Yes
Display Type : LCD
Output Type : Semi Conductor
Sensor : Semi Conductor

Upper - Lower Limit : Yes
Timer programming : Yes
Serial Communication : Yes

Device Dimensions : Width mm.
Length mm.
Height



MEDİKAL ISITICILARI

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 içinde ki 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.



TR

MEDICAL HEATERS

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.



EN

15040

Elektronik sıcaklık kontrollu, kılıfı ayrılıp yıkanabilir, su geçirmez dış kılıf içinde.

Çok amaçlı kullanabilirsiniz.

Elektrikli Minder

Isıtıcının Boyutu : 30 x 42 cm.

Isıtıcının Gücü : 25 Watt

Besleme Gerilimi : 220V AC.

Çalışma Sıcaklığı : 61012

(0 - 60 °C Ayarlanabilir)



15042

Elektrikli Minder

Isıtıcının Boyutu : 30 x 42 cm.

Isıtıcının Gücü : 25 Watt

Besleme Gerili : 12V DC.

Çalışma Sıcaklığı : 61011

(0 - 60 °C Ayarlanabilir)



TR

15040

Electric Mat

Size : 30 x 42 cm.
Watt : 25 Watt
Volt : 220V AC.
Operating Temperature : 61012
(0 - 60 °C Adjustable)



15042

Electric Mat

Size : 30 x 42 cm.
Watt : 25 Watt
Volt : 12V DC.
Operating Temperature : 61011
(0 - 60 °C Adjustable)



EN

15044

Elektrikli Minder

Isıtıcının Boyutu : 30 x 42 cm.

Isıtıcının Gücü : 25 Watt

Besleme Gerilimi : 24V DC.

Çalışma Sıcaklığı : 61011

(0 - 60 °C Ayarlanabilir)



15044

Electric Mat

Size : 30 x 42 cm.

Watt : 25 Watt

Volt : 24V DC.

Operating Temperature : 61011

(0 - 60 °C Adjustable)



TR/EN

15050

Elektrikli Bel ve Karın Isıtıcısı
Electrical Belly & Abdomen Heater

Watt : 32 Watt

Volt : 220V AC.

Sıcaklı Kontrol Cihazı / Temperature
Control Devices : 61012

Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature :
(0 - 60 °C Ayarlanabilir / Adjustable)



15060

Elektrikli Diz Isıtıcısı / Electrical Knee Heater

Watt : 25 Watt

Volt : 220V AC.

Sıcaklı Kontrol Cihazı / Temperature Control
Devices : 61012

Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature :
(0 - 60 °C Ayarlanabilir / Adjustable)



EN

15070

Elektrikli Boyun Isıtıcısı / Electrical Neck Heater

Watt : 32 Watt

Volt : 220V AC.

Sıcaklı Kontrol Cihazı / Temperature Control Devices : 61012

Çalışma Sıcaklığı / Operating (0 - 60 °C Ayarlanabilir)



15080

Elektrikli Bot / Electrical Boot

Watt : 90 Watt

Volt : 220V AC.

Sıcaklı Kontrol Cihazı / Temperature Control Devices : 61012

Çalışma Sıcaklığı / Operating : 50 °C Sabit / Stabil



15085

Soğuk havada veya soğuk yerde çalışanlar için ayakabının içine konularak kullanılır.

2 ad. 1 takımdır. Piller ayak bileğine sarılan bilekliğe yerleştirilir.

Isıtıcının Gücü : 3W

Besleme Gerilimi : 2 x 1.5 V AA Pil.



15085

Battery-Powered Foot Heater

It is used by placing the heater inside the shoe. Useful for people who works in cold weather conditions or in cold environments.

2 of the heaters are one set. The batteries are attached to the wristband on the ankle.

With 2 pcs. 1,5 Volt AAA rechargeable battery.

It is used by placing the heater inside the shoe. Useful for people who works in cold weather conditions or in cold environments.

2 of the heaters are one set. The batteries are attached to the wristband on the ankle.

With 2 pcs. 1,5 Volt AAA rechargeable battery.



ELEKTRİKLI ALT BATTANIYE

Elektrikli battaniye, soğuk kış günlerinde sıcak yatağınızda rahat bir uyku uyumanızı sağlamak amacıyla üretilmiş bir üründür.

Uygun ölçülerdeki bir yatakta, yatakla çarşaf arasına katlanma ya da kırışma olmayacak şekilde serilmelidir. Fiş takıldıktan sonra anahtar sıcak konumuna getirilirse yatağınız takriben yarım saat içinde, üzerine uzandığınız zaman sıcaklığını hissedebileceğiniz kadar ısınmış olacaktır.

Sabaha kadar üzerinde yatılarak kullanılır. Sıcaklığın fazla gelmesi durumunda, anahtar ılık konumuna getirilmelidir. Bu sıcaklık battaniyeniz çalışır durumda iken sabaha kadar güvenle uyuyabileceğiniz seviyededir.

Elektrikli battaniye sizin üşümeden ve terlemeden rahat bir gece geçirmeniz için üretildiğinden sıcaklığı yatak şartlarına göre ayarlanmıştır. Açıkta çalıştırılarak veya el ile yoklanarak çalıştığı anlaşılmaz.

Pamuk ve yün yataklarda olabilecek çöküntülerde büzüşme, kırışma olmamasına çok dikkat etmek gerekir.

Kullanılmadığı zaman fiş prizden çekilmelidir.

Aşağıdaki tabloda görüleceği üzere;

Tek Kişilik,

Çift Kişilik ve

İki Ayrı Kumandalı olmak üzere üç çeşit üretilmektedir.

Faydaları :

Yatağı ısıtması, bütün odanın ısıtılması gereğini ortadan kaldırır ve tasarruf sağlar.

Sıcaklığın iyi geldiği sağlık sorunlarında kullanabilirsiniz.

Sıcak kum tedavisi amacıyla kullanabilirsiniz.

Yatağın neminin giderilmesinde kullanabilirsiniz.



İhraç Ambalajı



TR

11M7

ELECTRICAL UNDER BLANKET

This product has been manufactured for you to provide a cozy sleep in your warm bed in cold winter nights.

The blanket should be laid down to a bed with convenient size without folding or wrinkle. After plugging in and setting the blanket to hot setting via the control, the bed would be warm enough for you to feel the heat when you lay down, within half an hour.

It is used with laying directly on it until morning. If the temperature is too hot, the control setting should be set to warm. This temperature is enough for you to sleep until morning in safety while the blanket is on.

Because the blanket is manufactured for your comfortable sleep without chilling or sweating, its temperatures are set for the bed conditions. You may not understand whether it works or not by operating it on normal ground or hand-checking.

Attention should be given to the situations where there may be a wrinkle or shrinkage that may occur as the result of the collapses in cotton or wool beds.

The blanket should be unplugged when not in use.

As you may see from the table below, the blankets are manufactured as;

Single Size Electrical Under Blankets,

Double Size Electrical Under Blankets,

With two separate controls Electrical Under Blankets,

Benefits :

It dismisses the necessity to heat up the entire room by heating up only the bed therefore it provides saving.

It can be used for health problems where the heat provides comfort.

You can use it for hot sand treatment

You can use it to remove the humidity of the bed.



Export Packing



EN

13090

Tek Kişilik

Isıtıcının Boyutu :90 x 150 cm.

Isıtıcının Gücü : 35 / 70 Watt

Besleme Gerilim : 220V AC.

Koli içi : 30 Ad.

13120

Çift Kişilik

Isıtıcının Boyutu :120 x 150 cm.

Isıtıcının Gücü : 35 / 70 Watt

Besleme Gerilim : 220V AC.

Koli içi : 30 Ad.



13090

Single Size

Size : 90 x 150 cm.

Watt : 35 / 70 Watt

Volt : 220V AC.

Contain of the parcel : 30Pcs.

13120

Double Size

Size : 120 x 150 cm.

Watt : 35 / 70 Watt

Volt : 220V AC.

Contain of the parcel : 26Pcs.



13140

İki Ayrı Kumandalı

Isıtıcının Boyutu : 140 x 170 cm.

Isıtıcının Gücü : 2 x (30 / 60) Watt

Besleme Gerilimi : 220V AC.

Isıtma : İki ayrı devre

Koli içi : 15 Ad.

13140

Two Separate Controls

Size : 140 x 170 cm.

Watt : 2 x (30 / 60) Watt

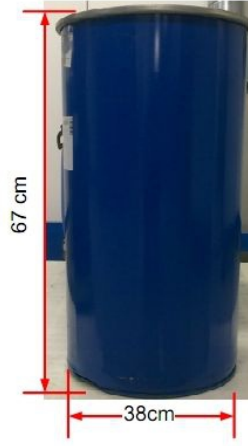
Volt : 220V AC.

Heating : Two seperate circuit

Contain of the parcel : 15 Pcs.

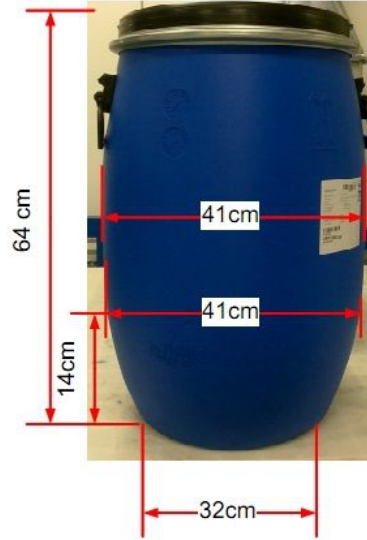
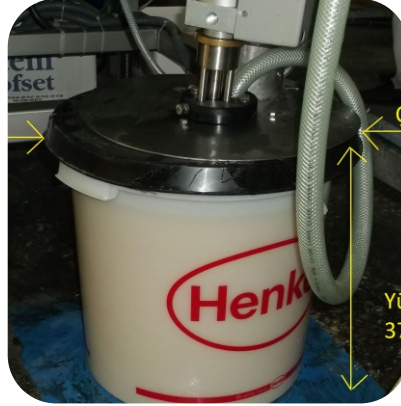


İhtiyacımızı nasıl açıklarız ? How can we express our requirements ?



Size iyi hizmet verebilmemiz için;

- Isıtılmasına ihtiyaç duyulan nesnenin mümkünse bir fotoğrafı ve krokisi, teknik resmi veya projesi.
- İstenen ısıtıcının wattı veya hedeflenen sıcaklık derecesi.
- Kullanılacak ortamın en düşük sıcaklık derecesi.
- Tercih edilen voltaj.



In order to provide the best service to you;

- A photo, plan, technical drawing or project of the item that needs to be heated.
- The power (watt) or the targeted temperature value of the required heater .
- The lowest temperature of the environment that the item will be used in .
- The desired voltage level.



omak
www.omak.com.tr

Omak Mak. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez : Dr. Mediha Eldem Sk. No.69/3
06640 Koacatepe / ANKARA
Tel. : 0 312 433 31 33 (pbx)
Fax.: 0 312 434 05 22

Fabrika:
Haymana Yolu 45. Km. İkizce Küme Evleri 1/A-B-C
06830 İkizce - Gölbaşı / ANKARA
Tel. : (312) 651 51 00 (pbx)
Fax.: (312) 651 51 45



KOSGEB

www.kosgeb.gov.tr

Duygu Ofset Matbaa
Mart 2016 / Ankara