

AEG

DAİRESEL KANAL TİPİ ELEKTRİKLİ ISITICI

CIRCULAR DUCT TYPE ELECTRICAL HEATER

KESKLİMA

Tanım

AEG Tipi ısıtıcı üniteler, dairesel kanal uygulamalarında içinden geçen havayı elektrik enerjisi ile ısıtmak üzere tasarlanmıştır.

Özellikler

Isıtıcı eleman olarak rezistans kullanılmaktadır. Çalışma sırasında aşırı ısınmaya karşı güvenlik amacı ile iki adet termostat seri bağlantılı şekilde kullanılmaktadır. Ayarlanabilir olan ilk termostat aşırı ısınma durumunda devreyi keser, soğuduğunda ise; tekrar devreyi tamamlayarak ısıtıcıyı çalıştırır. Bu termostatın arıza yapması durumunda emniyeti daha yüksek sıcaklıkta devreyi kesen ve sadece üstün kaliteli reset butonuna basılarak düzeltilebilen ikinci termostat devreye girer. İsteğe bağlı olarak elektrik bağlantıları kademeli şekilde üretilmektedir. Sahadaki elektrik bağlantıları ürünün üzerinde bulunan terminal kutusunun klemensler aracılığı ile yapılır.

Description

AEG type electrical heater units are designed for use with circular ducts, to heat the air stream passing through.

Properties

The units incorporate specially manufactured heating elements. Each unit has 2 thermostats connected to each other in series to provide security against overheating during operation. The first thermostat (adjustable type) cuts the current in case of overheating, and starts the operation again when the unit cools down. In case of first thermostat failure, the second thermostat cuts the current to provide definite protection until the reset buttons are pressed. Depending on demand, electrical connections are produced gradually. The electrical connections are made via the terminals in the terminal box on the product on the field.

Malzeme

Standart olarak TS 822 Galvanizli sacdan veya AISI 304 kalite Paslanmaz çelik sacdan üretilmektedir. Isıtıcı elemanlar paslanmaz çelik borulardan oluşmaktadır

Materials

The body is manufactured from galvanized (TS 822) or stainless (AISI 304) steel sheets, depending on the customer request. The electrical resistances are made of stainless materials.

Ölçülendirme - Dimensions

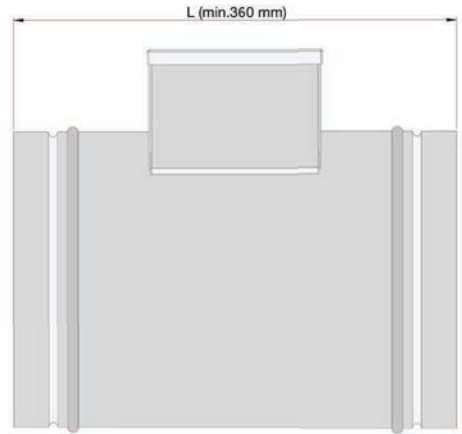
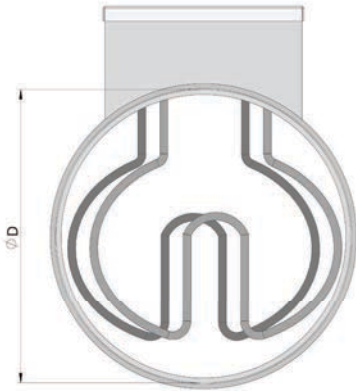
Çap - Diameter
200
250
300
315
400
500
600
700
800

*Bunun dışında ölçüler standart dışı olup, üretilebilirliği sorulmalıdır.

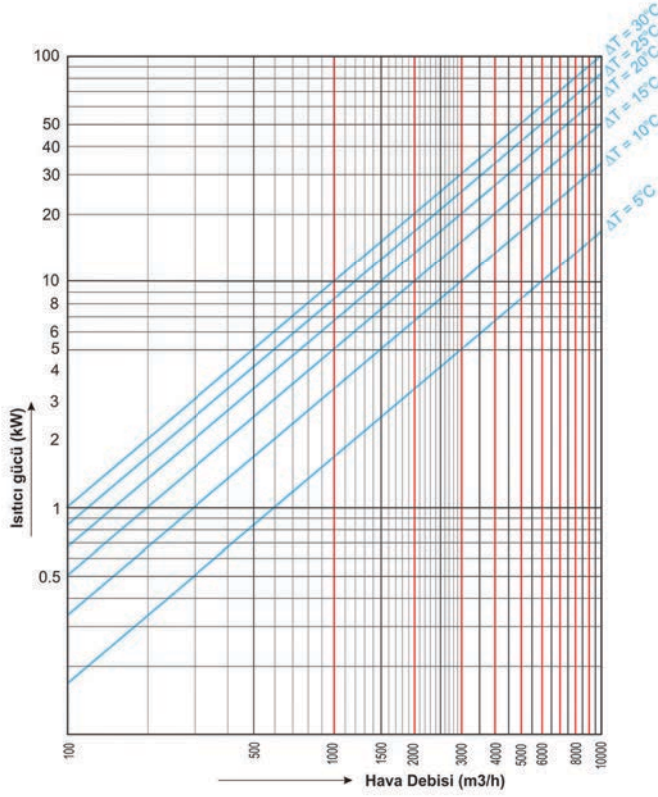
*Ürünün boyu (L) rezistansın gücüne göre (Watt) değişim göstermektedir. Standart boy 360 mm dir.

*For dimensions other than that, the product's manufacturability should be asked.

*The length (L) varies according to the power of the resistor (Watt). The standard size is 360 mm.



AEG Dairesel Kanal Tipi Elektrikli Isıtıcı Seçim Abağı AEG Circular Duct Type Electrical Heater Selection Chart



Isıtıcının kanal sistemine bağlantısında fan, damper, dirsek vb. ekipmanlar ile arasında minimum $2x\text{ØD}$ kadar düz kanal kullanılmalıdır. Böylelikle rezistanlar üzerinde homojen hava dağılımları elde edilmiş olur.

Not

Isıtıcı alın hızı en az 2 m/s olmalıdır. Daha düşük hava hızlar gerekiyor ise, irdeme için lütfen firmamızla temasa geçiniz. Basınç kayıpları, sıra sayısına göre değişmekte olup, bir fikir vermesi amacı ile 5 sıralı bir ısıtıcıda olabilecek takribi basınç kayıpları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

The connection of the heater to the duct system should use a minimum $2x\text{ØD}$ straight duct between the fans, dampers and elbows. In this way, homogeneous air distributions are obtained on the resistances.

Note

Heater face velocity must be greater than 2 m/s. If lower velocities are necessary, please contact our firm. Pressure losses are greatly dependent on the number of rows. However, the table below is given for a typical 5-row heater, to give an idea about the approximate values:

Hava Hızı (m/s) Air velocity (m/s)	2	3	4	5	6	8	10
Takribi Basınç Kaybı (Pa) Approx. Pressure Loss (Pa)	5	12	19	30	43	75	100

Teknik Şart name

Da ıresel kanal tipi elektrikli ısıtıcının gövdesi; standart olarak TS 822 galvanizli veya AISI 304 Cr Ni paslanmaz elik sacdan üretilecektir. Isıtıcı eleman olarak isteğe göre özel olarak yapılmış, paslanmaz elik boruların içine yerleştirilmiş direnç telleri kullanılacaktır. Çalışma sırasında aşırı ısınmaya karşı güvenlik amacı ile seri olarak bağlanmış iki adet termostat bulun maktadır. Ayarlanabilir olan ilk termostat, aşırı ısınma durumunda devreyi kesecek, soğuy uca tekrar devreyi tamamlayıp alıştıracaktır. B u termostatın arıza yapması durumunda da daha yüksek sıcaklıkta devreyi kesen ve sadece stndeki reset butonuna basılarak dzeltilebilen ikinci termostatemniyeti sağlayacaktır

Specification Text:

Circular duct type electrical heater. The body will be manufactured from TS 822 galvanized or AISI 304 Cr-Ni stainless steel sheets, depending on order request. The resistance element will be manufactured from stainless materials. The unit will have a box on its body incorporating the control equipment. The connection box will have two thermostats in series to protect the unit in case the primary thermostat fails to cut off.

Sipariř Kodlaması - Order Code

Model - Model	AEG . 30 . AA . 00 - 300x300	ExB (mm) 2.Sayfaya Bknz. Refer to page 2.
Flanř - Flange	30 mm	
Aksesuar - Accessories	AA...Paslanmaz elik - Stainless Steel AB...Galveniz Sa - Galvanized Steel	Standart ller Standard Dimensions