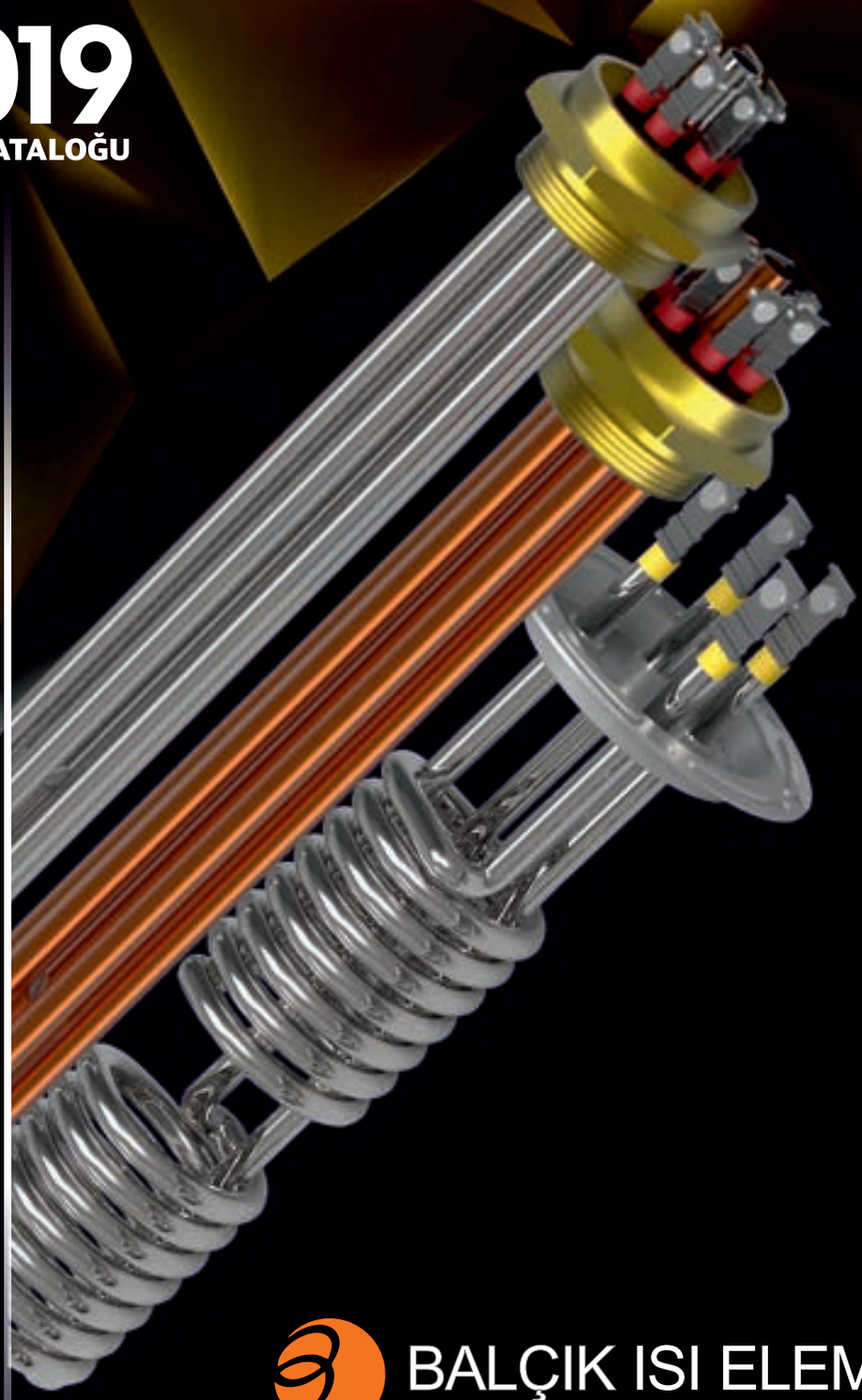
2019
ÜRÜN KATALOĞU



BALÇIK ISI ELEMANLARI
SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

"60 yıllık tecrübe ve kalite"

60 yıl SEKTÖRDE

BALÇIK ISI ELEMANLARI

SANAYİ TİCARET A.Ş.

"Yarım asrı aşkın tarihe sahip olan BALÇIK, müşterilerimiz için bir çözüm ortağı olmayı hedeflemektedir.
Ayrıca kendine özgü üretim teknolojisi ile özel çözümler ve ürünler geliştirmekte, esnek ve hızlı üretim altyapısıyla lojistik desteği sağlamakta, deneyimli kadrosuyla teknolojiyi, verimliliği, kaliteyi ve güveni temsil etmektedir."

İÇİNDEKİLER

FIRIN REZİSTANSLARI	1-12
TOST REZİSTANSLARI	13-20
BARBEKÜ KATMER OCAK REZİSTANSLARI	21-26
TERMOSTATLAR 1" VE 1 ¼" REZİSTANSLAR	27-32
KAFALI REZİSTANSLAR	33-36
SEMAVER REZİSTANSLARI	37-48
ENDÜSTRİYEL REZİSTANSLAR	49-66
TERMOSİFON & ŞOFBEN REZİSTANSLARI	67-78
ÇAMAŞIR MAKİNESİ REZİSTANSLARI	79-82
HAVALANDIRMA REZİSTANSLARI	83-86
ÇUBUK REZİSTANSLAR & PASLANMAZ BORULAR	87-88
DEFROST & HAVLUPAN REZİSTANSLARI	89-90
TİCARİ ÜRÜNLER	91-95

"60 yıllık tecrübe ve kalite"

ŞİRKET PROFİLİ

1959 yılında şirketimizin onursal başkanı Sn. Süleyman BALÇIK tarafından Ankara'da kurulan ve sektörünün önde gelen rezistans üreticilerinden birisidir.

60 yılı aşkın bir geçmişe sahip şirket üçüncü kuşak tarafından yönetilen bir aile şirketi olarak bugün, BALÇIK ve TORMEC markalarıyla birlikte ısıtma elemanları endüstrisin de deneyim, kalite, güven ve yeniliğin öncüsü haline gelmiştir.

Rezistans imalatından başlanarak, zamanla faaliyet alanları genişletilmiştir.

Şirket şu anda dört farklı alanda üretim yapmakta ve hizmet vermektedir;

- Isıtma Elemanı Bölümü; Ev ve Endüstriyel Uygulamalar İçin Boru Isıtma Elemanları Üretimi.
- Termostat Bölümü; Dahili Su Isıtma Cihazları İçin Çubuk Tip Termostat Üretimi.
- Boru Bölümü; Boru Şekillendirme, İşleme, Montaj imkanları ile Entegre Paslanmaz Kaynaklı Borular Üretimi.
- Metal Arıtma Bölümü; Fırında Sert Lehimleme, Rezistans Parlak Tavlama ve Elektroliz Nikel Difüzyon Kaplaması Hizmetleri.

Balçık Isı Elemanları'nın ürün, üretim ve müşteri ilişkilerindeki devamlılığı sektörde oluşturduğu farklılıklardandır.

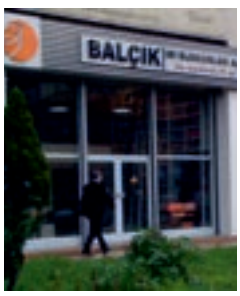
Balçık Isı Elemanları, yüksek teknolojili ürünler ve üretim kabiliyeti ile, ürünlerine, müşterilerine ve ülkemize katma değer sağlamayı hedeflemektedir. Şu anda üretim faaliyetlerine Kazan'da bulunan merkezde 6500 m2'lik kapalı alanda, 10 milyon adetten fazla üretim kapasitesi ve 200 çalışan ile devam etmektedir.

2006 yılında tanınmış İtalyan bir su ısıtma elemanı ve çubuk tipi Termostat üreticisi TORMEC'in satın alınması, BALÇIK'ın Termostatlar ile ürün yelpazesini genişleterek sektörün önde gelen üreticilerinden biri olma yolunda önemli bir adım olmuştur.

Ürünler, Istanbul / Türkiye'deki satış ofisleri ve lojistik depolar tarafından desteklenerek 5 kıtada / 45 ülkedeki müşterilere ulaştırılmaktadır.

2001 ve 2002 yılları arasında sırasıyla VDE, CE ürün kalitesi ve ISO 9001: 2000 sistem kalite belgelerini edinen BALÇIK, yıllar boyunca uluslararası standartlara (RoHS – REACH) uygun kaliteli ürün ve hizmetler sunarak markasını güncellemiştir.

Yarım asrı aşkın tarihe sahip olan BALÇIK, müşteriler için bir çözüm ortağı olmayı hedeflemektedir.
Ayrıca kendine özgü üretim teknolojisi ile özel çözümler ve ürünler geliştirmekte, esnek ve hızlı üretim altyapısıyla lojistik desteği sağlamakta, deneyimli kadrosuyla teknolojiyi, verimliliği, kaliteyi ve güveni temsil etmektedir.



Vizyon

Yeni teknoloji ve otomasyon yatırımlarıyla birlikte araştırma ve geliştirme projelerine devam ederek, sektörde yüksek teknoloji, enerji ve maliyet etkin, uzun ömürlü ürünler sunmak.

Değerler

Şeffaflık
Yenilikçilik
Rekabetçilik
Müşteri odaklılık

Misyon

Müşterilerimiz için bir ortak olmak; kendine özgü üretim teknolojisi ile özel çözümler ve ürünler geliştirmek, esnek ve hızlı üretim altyapısıyla lojistik desteği sağlamak, deneyimli kadrosuyla teknolojiyi, verimliliği, kaliteyi ve güveni temsil etmek.

KİLOMETRE TAŞLARI

1959
BALÇIK Isı Elemanları Kuruluşu

1970
ULUS- İlk Atölye, Ankara

1977
İlk Avrupa'ya İhracat

1994
Kanthal'ın Distribütörlüğünün Alınması

1996
İstanbul Karaköy'de İlk Şube

2001
Rezistans Üretim Teknolojisinde Renovasyon

2002
Boru İşleme Bölümü Kurulumu

2003
Şirket Yönetim Sahipliği Değişikliği

2005
Kazan'da Fabrika Genişletme, Ankara

2006
İtalya'dan Tormec s.n.c.'in Satın Alınması

2007
Tavlama Teknolojisi ile Fırında Sert Lehimleme

2008
Metal İşleme Bölümü Kuruluşu

2009
Bayrampaşa 2. Şube, İstanbul

2010
Kazan'da Tesis Renovasyonu, Ankara

2011
Rezistans Üretim Teknolojisi Renovasyonu

2012
Pişirme Cihazlarının Isıtma Elemanları için Otomasyon Üretim Teknolojisi Yatırımları

2013
STF İzolasyon Teknolojisi

2014
Organizasyonel Yeniden Yapılanma

2015
Kazan'da Üretim Tesis Genişlemesi, Ankara

2015
Çift Emniyetli Çubuk Tip Termostat Teknolojisi

2016
Hibrit Çubuk Tipi Termostat Teknolojisi

2017
Endüstri 4.0 Projesi Kapsamında Üretim Sistemleri Otomasyonlarının Faaliyete Geçirilmesi

2018
Özelleştirilmiş Üretim Parkurları ve Üretim Kapasitesi Artırımına Yönelik Bina ve Makine Yatırımları

KALİTE SERTİFİKALARIMIZ

KALİTE LABORATUVARI

BALÇIK, ısıtma elemanlarını tasarlamak, test etmek ve doğrulamak için oldukça donanımlı bir laboratuvara sahiptir. Uzun ömürlü ısıtma elemanları üretmek amacı ile ,uluslararası norm ve yönetmeliklere uygun olarak farklı kontrol ve ömür testleri uygulanmaktadır.

Elektriksel Testler

Güç Testi·Yüksek Gerilim Testi (Sıcak - Soğuk)·Sızıntı Akımı Testi·İzolasyon Testi (Sıcak - Soğuk)·Homojen Isıtma Testi
Soğuk Alan Kontrolü·Topraklama Direnç Testi·Nem testi·Korozyon Testi

Performans Testleri

Yaşam Testi· Pyro Yaşam Testi·K Değer Testi

Fiziksel Ölçümler

Mekanik Ölçümler·Metrik Kontrol·Düzlük Kontrolü Flanş Baskı Kontrolü·Kelepçe Braketi Kontrolü·Soket Merkezi Kontrolü·Boncuk Kontrolü·Mekanik Şok·Fonksiyonel Kontrol

Analiz

Karbon Sülfür Analizi·Malzeme Analizi·Metal Sertlik Analizi·Kaplama Kalınlığı Deneyi·Elek analizi·Yoğunluk Analizi

SERTİFİKALI REZİSTANSLAR

BALÇIK ürün yelpazesi EN 60335-1'e uygundur ve elektrikli CİHAZLAR için güvenlikle ilişkili mevcut mevzuatı karşılamaktadır.
Müşterinin gereksinimlerine uygun olarak, ürünlerimiz UL veya diğer uygulamalarla özel olarak sertifikalandırılacaktır.
Ürünlerimiz üretim süreci boyunca % 100 test edilmektedir. Müşterilerimiz tarafından istenen ek testler veya kontroller için kalite departmanımız onay belgelerini ve beyanatlarını buna göre hazırlamaktadır.
Müşterilerimizle eşzamanlı iletişim kurarak, ürün prototiplerimize, hem müşterilerimizin nihai ürünü için hem de nihai ürün için yaşam testleri uygulanmaktadır.

BALÇIK Boru Isıtma Elemanları aşağıdaki standartlara uygundur:
UNE-EN 60.335 Ev ve benzeri elektrikli ev aletlerinin güvenliği - Genel gereklilikler
UNE-EN 60.335-2-9 Ev eşyaları ve benzeri elektrikli cihazların güvenliği - tost makineleri, ızgaralar, su ısıtıcıları ve benzeri cihazlar için özel şartlar.
UNE-EN 60.335-2-15 Ev ve benzeri elektrikli ev aletlerinin güvenliği - Sıvı ısıtma cihazları için özel kurallar.
UNE-EN 60.335-2-30 Ev ve benzeri elektrikli ev aletlerinin güvenliği- Oda ısıtıcıları için özel kurallar.
UNE-EN 60.335-2-73 Ev ve benzeri elektrikli cihazların güvenliği- Daldırmalı ısıtıcılar için özel şartlar.
DIN EN 60335-1 - Ev aletleri için elektrikli boru tipi ısıtma elemanları
AB yönergesi 1907/2006 / EG - REACH
AB-kılavuzu 2011/63 / EG – RoHS

Prüf- und Zertifizierungsinstitut
ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL
VDE
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung
EC Declaration of Conformity
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL
VDE
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL
VDE
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL
VDE

TEKNİK VERİLER

Metal borunun içinde bir direnç teli gömülüdür ve yüksek oranda sıkıştırılmış magnezyum oksit içinde elektriksel olarak izole edilmiştir. Rezistansların mekanik ve termal özellikleri temel alınarak optimum ısı iletken yapı ve magnezyum oksit yoğunluğu sağlanır.

1-Metal Kılıf

Direnç telinin kılıfı. Kılıf malzemesi uygulama alan koşullarına ve ayrıca yüzey sıcaklığına ve gücüne göre seçilmelidir.

2-Gömülü Direnç Teli

Isıtma elemanının kalbi ve ısı kaynağı. Sargılı ısıtma telinin malzemesi, uygulamaya bağlı olarak Nikel Krom veya Krom Alüminyum Alaşım olabilir.

3-Di-elektrik Magnezyum Oksit

Bobinli ısıtma teli ve metal kılıf arasında elektrik yalıtımı sağlamak için magnezyum oksit, yeterli karakteristiklerle elektrofüzyona tabi tutulmuştur.

4-Sızdırmazlık ve Yalıtım

Elektrik izolasyon değerini yüksek tutmak için nem gibi atmosferik koşullardan etkilenen magnezyum oksidi koruyan etkendir.

5-Pim

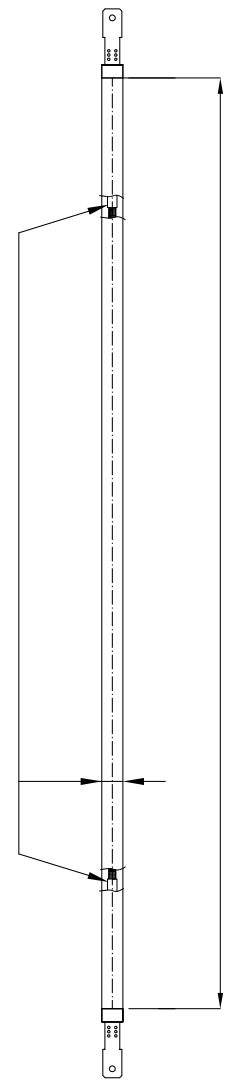
Farklı elektrik bağlantı gereksinimlerine göre farklı tiplerde olabilir.

BORU ALAŞIMLARI

Din	% Ni	Malzeme	Ø 6.40	8.50 Ø	Ekstra Güvence Harici Maks.Sıcaklık°C
1,4301	8 ÷ 12	AISI 304	•	•	760
1,4828	12 ÷ 15	AISI 309	•	•	816
1,4404	10 ÷ 14	AISI 316L	•	•	760
1,4541	9 ÷ 12	AISI 321		•	760
1,4876	30 ÷ 35	INCOLOY 800		•	927
2,4858	38 ÷ 46	INCOLOY 825		•	593
1,4847	18 ÷ 22	INCOLOY 840		•	927
2,4816	⩾ 72	INCONEL 600		•	982
1,4547	18	254 SMO		•	760
St35		YUMUŞAK ÇELİK	•	•	400
DHP 99.9%		BAKIR			400

BORU ALAŞIM ÖZELLİKLERİ

	AISI 304	INCOLOY 800	ÇELİK	BAKIR	TİTANYUM
Hacim Kütlesi [Kg/dm³]	7,9	8,1	7,9	8,9	4,5
Erime Sıcaklığı [°C]	1450	1400	1530	1083	1660
Max. Çalışma Sıcaklığı [°C]	750	900	400	180	550
Parlak Tavlama Sıcaklığı [°C]	1050	1100	850	600	-
Doğrusal Isı Genişlemesi İçin ortalama Katsayı [10⁻6/°K]	19,8	17,3	12,3	16,9	8,5
20°C'de İletkenlik [W/ m K]	15,2	14	57	387	16,1
Yüzey Yükü [J/g °K]	0,5	0,5	0,47	0,39	0,52
Termal Direnç [Ω mm²/m]	0,75	0,95	0,1	0,02	0,42
Toplam Kırma Yükü [N/mm²]	65	65	22	21	-
Emisyon katsayısı - Yüzey koşulu :					
Cilalı	0,15÷0,22	0.20	-	-	-
Kısmi Oksidasyon	0.57	0.60	-	-	-
Yüksek Oksidasyon	0.85	0.92	-	-	
Birim ürün başına ısı kapasitesi [cm³]	3,95	4,05	3,71	3,47	2,34



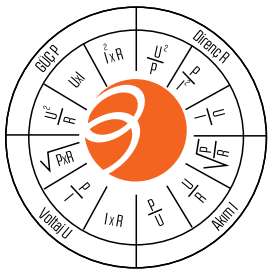
YÜZEY YÜKÜ

Bir elemanın fonksiyonel ömrü, diğer faktörler arasında, farklı ısıtma amaçları için yüzey yüküne bağlıdır.

$$Y = \frac{P}{L \times M} \qquad L = \frac{P}{M \times Y}$$

Y = Yüzey Yükü W/ cm²
P = Watt Cinsinden GüçY = Yüzey Yükü in W/ cm²L = Isıtıcının Aktif Uzunluğu in cmP = W cinsinden ÇıktıM = Çap 6.4mm : 2.01 cm²/cm
Çap 8.5mm: 2.67 cm²/cm

Gösterim	Parametre	Sembol	BİRİMİ
P	GÜÇ	W	WATT
U	VOLTAJ	V	VOLT
I	AKIM	A	AMPER
R	DİRENÇ	OHM	



KOMPONENTLER

ELEMANIN TOPLAM UZUNLUĞU

Elemanın toplam uzunluğu, pasif kesitin toplam uzunluğuna L eklenerek elde edilir.

Boru Çapı Kılıf Toplam Uzunluk
6.40mm 300mm - 5000mm
8.50mm 300mm - 5000mm

OHM / METRE

Bazı durumlarda, ohm / metre sınırlayıcı bir faktör olabilir. Aşağıdaki koşullar geçerlidir:

Birim metre başına Boru Çapı Ohm
6.40mm 5.8 / 780
8.50 mm 2.5 / 996

P = W cinsinden güç
U = V cinsinden gerilim
Ohm / metre = U²
L = m cinsinden elemanın aktif uzunluğu
PxL

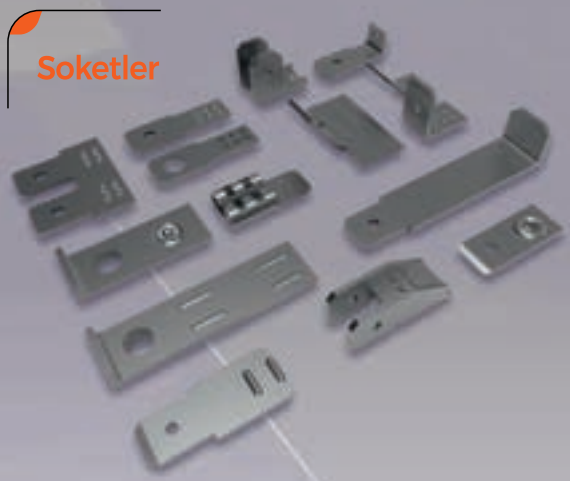
24V, 42V, 48V, 65V, 110V, 127V, 220V, 230V, 380V, 400V, 500V

FARKLI ORTAMLAR İÇİN MAKSİMUM YÜZEY YÜKLERİ

ORTAM	YÜZEY YÜKÜ W/cm²			
	ÇELİK	SICAKLIK ºC	PASLANMAZ ÇELİK	BAKIR
Sabit Hava	50	1,7	6	
Sabit Hava	450	1,5	4	
Hava 3 m/s	200	2,5	5	
Hava 6 m/s	260	3,5	7	
Hava 10 m/s	200	1,5	10	
Hava 6 m/s	300		8	
Hava 10 m/s	450		4	
Alkali Çözelti	100		6	
İnce yağ	50		6	
İnce yağ çözeltisi	200		4	
İnce yağ çözeltisi	350		2	
Sebze Yağı	200		4	
Isıl transfer yağı	200		5	

TEKNİK VERİLER

Soketler



Aksesuarlar

Rekorlar

Flanşlar

60 yıllık
tecrübe ve kalite

BALÇIK ISI ELEMANLARI
SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

FIRIN REZİSTANS

FIRIN
REZİSTANSLARI

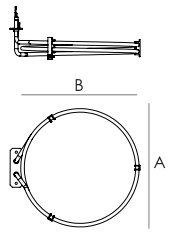
60 YILLIK TECRÜBE & KALİTE

PİŞİRİCİ EV ALETLERİ

BALÇIK ISI ELEMANLARI
SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

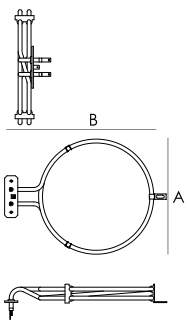
www.balcik.com.tr

CE DVE ISO 9001:2015



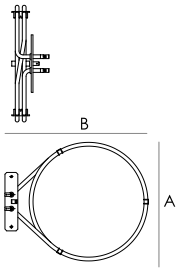
TURBO REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1048B (F3)	230 V	2400 W	6,5	304	A:213 B:221



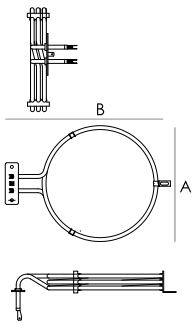
TURBO REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1048A(F3)	220 V	2600 W	6,5	304	A:192,5 B:238,25
1048C(F3)	220 V	2600 W	6,5	304	A:192,5 B:238,25



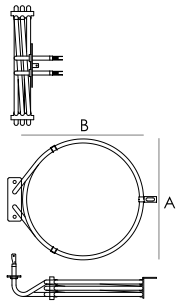
TURBO REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
70601 (F3)	220 V	2250 W	6,5	304	A:203 B:233,5



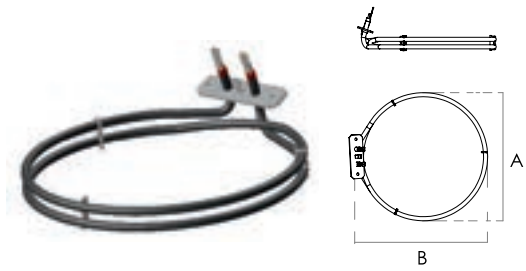
TURBO REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
20813 (F3)	240 V	2300 W	6,5	304	A:194,5 B:245



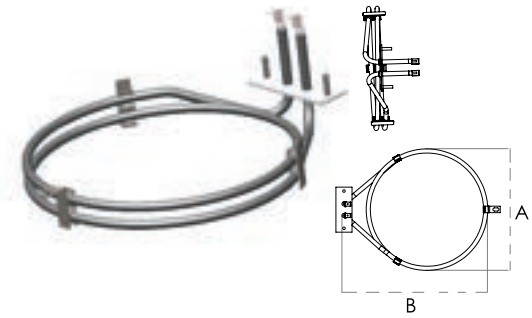
TURBO REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
22514(F3)	230V	2500 W	6,5	304	A:209 B:192,5



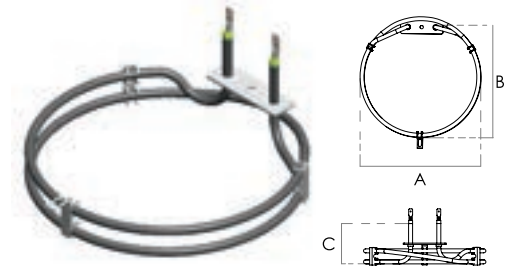
TURBO REZİSTANSLARI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 32001562***

ÜRÜN KODU	MÜŞTERİ KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ/mm	BONCUK RENGİ
25002	32001562	230 V	2000 W	6,4	304	A:205 B:212,5	BEYAZ
25002-1	32001563	400 V	2000 W	6,4	304	A:205 B:212,5	KIRMIZI
25002-2	32003542	240 V	2000 W	6,4	304	A:205 B:212,5	YEŞİL
25002-3	32003919	230 V	2300 W	6,4	304	A:205 B:212,5	YEŞİL
25002-6	32009184	230 V	2300 W	6,4	304	A:205 B:212,5	YEŞİL
25002-7	32010288	230 V	2300 W	6,4	304	A:205 B:212,5	YEŞİL
25002-4	32004902	220 V	2000 W	6,4	304	A:205 B:212,5	YEŞİL
25002-5	32022298	230 V	1600 W	6,4	304	A:205 B:212,5	MAVİ



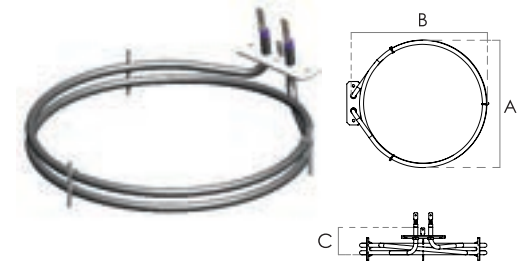
TURBO REZİSTANSI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 8026766***

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
24070	230 V	2000 W	6,4	304	A:189 B:222	BEYAZ



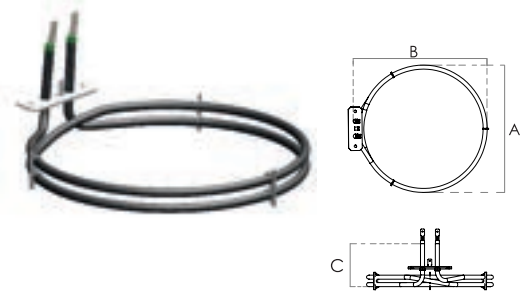
TURBO REZİSTANSI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 083123900***

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
25058	240 V	2000 W	6,4	304	A:196 B:182 C:62,5	YEŞİL



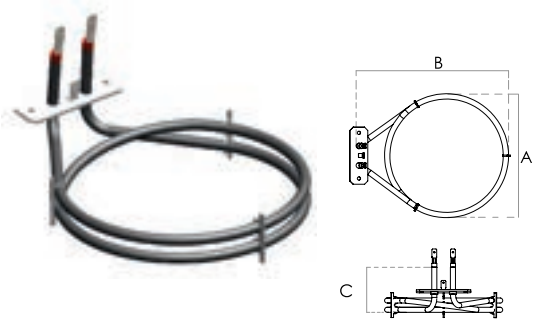
TURBO REZİSTANSI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 262900006***

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
25088	230 V	2100 W	6,4	304	A: 205 B: 213 C: 44	BEYAZ



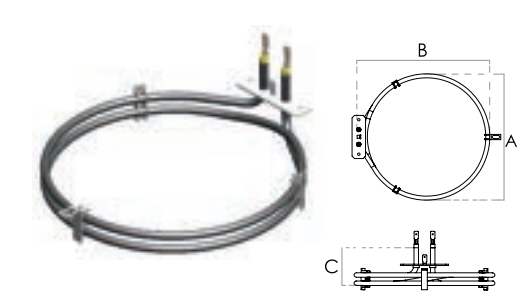
TURBO REZİSTANSI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 262900063***

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
25078	230 V	1800 W	6,4	304	A: 205 B: 212 C: 66	YEŞİL



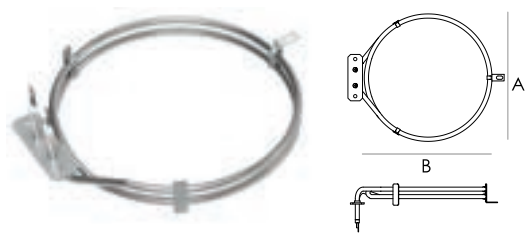
TURBO REZİSTANSI *ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 262900067*

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
25077(F3)	230 V	1600 W	6,4	304	A:154 B:187 C: 58,5	KIRMIZI



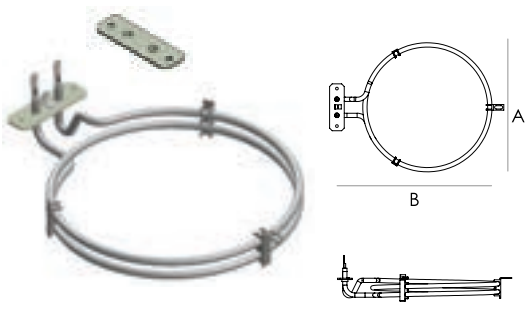
TURBO REZİSTANSI *ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 262900074*

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
24206(F3)	230 V	1800 W	6,4	304	A: 205 B: 213 C: 56	YEŞİL



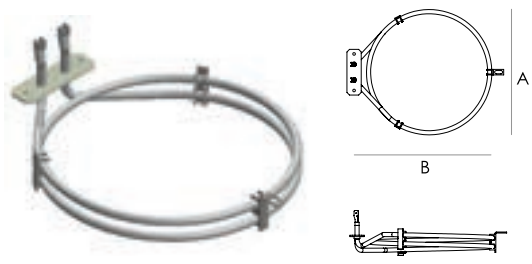
TURBO REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24086	230 V	2000 W	6,5	304	A:192,5 B:206



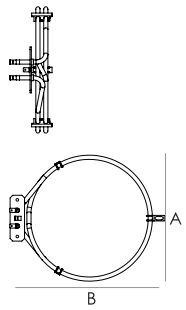
TURBO REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24884 (F3)	230 V	1800 W	6,5	304	A:192,5 B:231



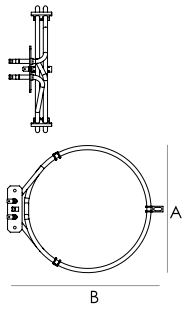
TURBO REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24885(F3)	230V	1800 W	6,5	304	A:192,5 B:211



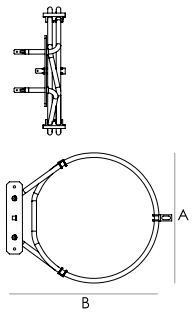
TURBO REZİSTANSI *ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 9303371400*

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24971 (F3)	230 V	1500 W	6,5	304	A:180,5 B:200



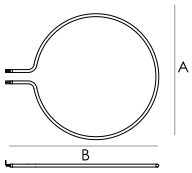
TURBO REZİSTANSLARI *ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 9303370100*

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24972 (F3)	110 V	2200 W	6,5	304	A:192,5 B:206
24973 (F3)	230 V	2200 W	6,5	304	A:192,5 B:206
24974 (F3)	230 V	2500 W	6,5	304	A:192,5 B:206



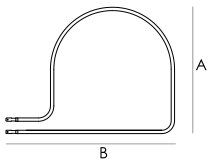
TURBO REZİSTANSI *ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 9303370800*

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24975 (F3)	230 V	2200 W	6,5	304	A:192,5 B:206



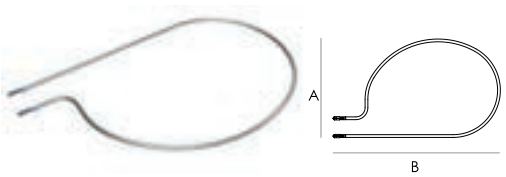
FIRIN REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24295 (F1)	220 V	550 W	6,5	304	A:277 B: 322
24296 (F1)	220 V	650 W	6,5	304	A:305 B: 378



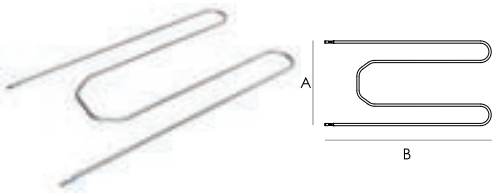
FIRIN REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1151-1	230 V	650 W	6,5	304	A:246 B: 305



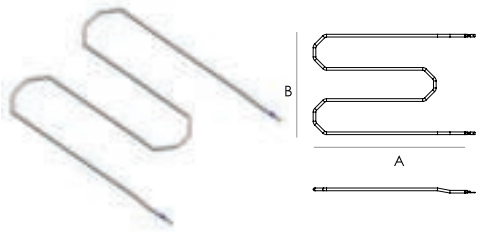
FIRIN REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
70055(F1)	220 V	600 W	6,5	304	A: 230 B: 365



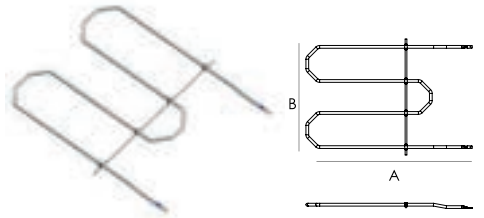
FIRIN REZİSTANSI *ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 10708100057*

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
21503-1(F1)	230 V	1100 W	6,5	304	A: 240 B: 456



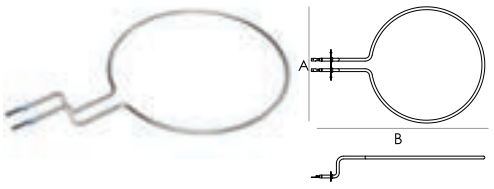
M TİPİ FIRIN REZİSTANS

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23001-1 (F1)	230 V	700 W	6,5	304	A:363 B:240



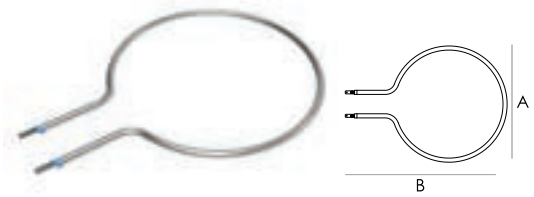
M TİPİ FIRIN REZİSTANS (GERGİ TELLİ)

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23001 (F2)	230 V	700 W	6,5	304	A:363 B:240



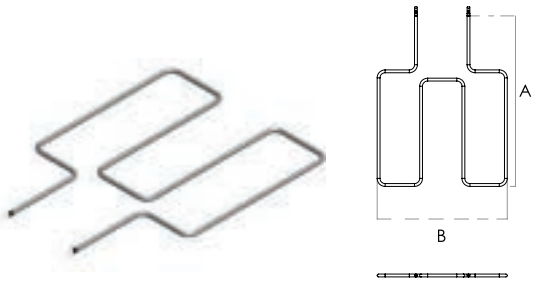
FIRIN REZİSTANSLARI (FLANŞLI)

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
21670(F2)	220 V	550 W	6,5	304	A:266,5 B:373,5
23225(F2)	220 V	550 W	6,5	304	A:266,5 B:373,5



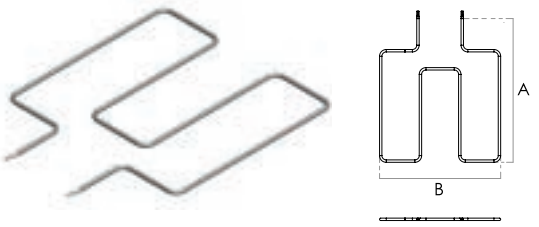
FIRIN REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1004-Ç	220 V	750 W	8,5	304	A:220 B:310
1004-Ç-1	220 V	750 W	8,5	304	A:240 B:310
1004-Ç-2	220 V	750 W	8,5	304	A:300 B:310



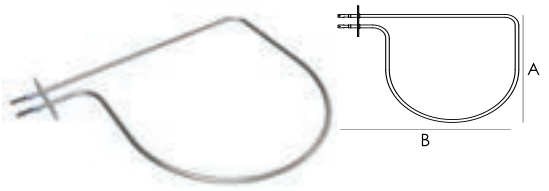
FIRIN REZİSTANSLARI *ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 32005668*

ÜRÜN KODU	MÜŞTERİ KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ/mm	BONCUK RENGİ
24981(F1)	32005668	230 V	600 W	6,4	304	A:389,25 B:297	SİYAH
24981-1(F1)	32001825	230 V	1000 W	6,4	304	A:389,25 B:297	BEYAZ
24981-2(F1)	32003553	240 V	1000 W	6,4	304	A:389,25 B:297	MAVİ
24981-3(F1)	32001826	400 V	1000 W	6,4	304	A:389,25 B:297	SARI



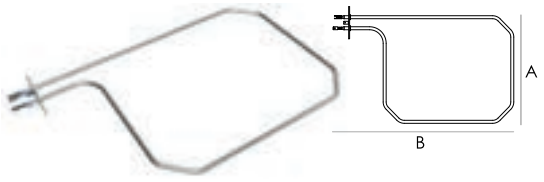
FIRIN REZİSTANSLARI *ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 32001560*

ÜRÜN KODU	MÜŞTERİ KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ/mm	BONCUK RENGİ
24982(F1)	32001560	230 V	1100 W	6,4	304	A:389,25 B:328	BEYAZ
24982-1(F1)	32003541	240 V	1100 W	6,4	304	A:389,25 B:328	YEŞİL
24982-2(F1)	32001561	400 V	1100 W	6,4	304	A:389,25 B:328	KIRMIZI



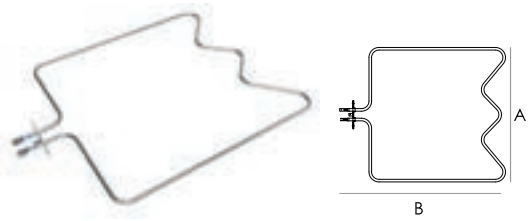
FLANŞLI FIRIN REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1151(F2)	230 V	650 W	6,5	304	A: 246 B: 305



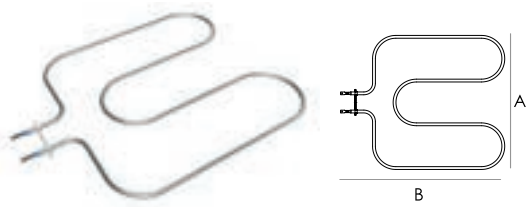
FIRIN REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23414(F2)	230 V	750 W	6,5	304	A: 234 B: 369



FIRIN REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1159(F2)	220 V	1350 W	6,5	304	A: 335 B: 390
21418	220 V	1200 W	6,5	304	A: 279 B: 341

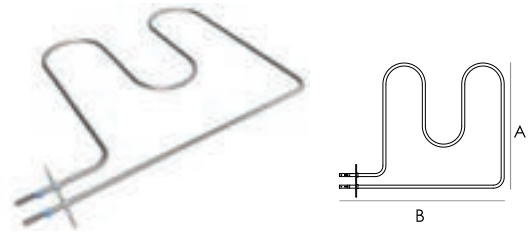


FIRIN REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1156(F2)	220 V	1200 W	6,5	304	A:309,5 B:355

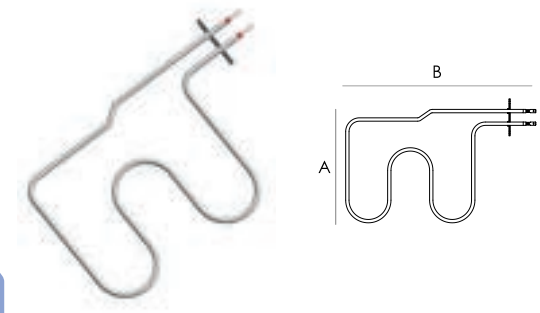
FIRIN REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1049 (F2)	230 V	750 W	6,5	304	A: 286 B: 395
1049-1 (F2)	230 V	800 W	6,5	304	A: 286 B: 395



F TİPİ REZİSTANSLAR (GERGİ TELLİ)

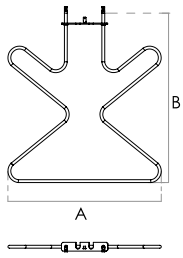
ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1157 (F2)	220 V	750 W	6,5	304	A: 270 B: 333
22814	230 V	800 W	6,5	304	A: 380 B: 253



M TİPİ REZİSTANS

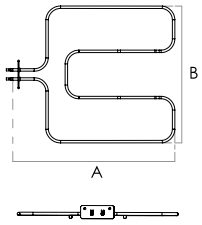
ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23360-2	220 V	650 W	6,5	304	A: 338 B: 216

60.yıl
www.balcik.com.tr : 0212 480 01 71



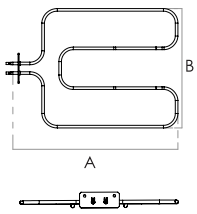
FIRIN REZİSTANSI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 8031255***

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
24068(F2)	230 V	1100 W	6,4	304	A:348 B:385	BEYAZ



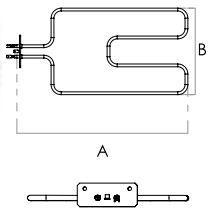
FIRIN REZİSTANSI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 262900061***

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
24204(F2)	230 V	1200 W	6,4	304	A:428 B:361	BEYAZ



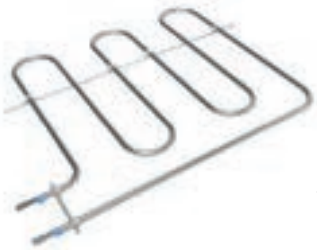
FIRIN REZİSTANSI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 462300001***

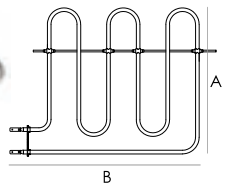
ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
24781(F2)	230 V	1100 W	6,4	304	A:416 B:297	BEYAZ



FIRIN REZİSTANSI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 462920010***

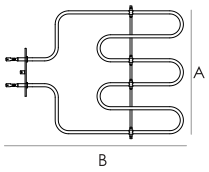
ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
25090(F2)	230 V	1100 W	6,4	304	A:395 B:200	YEŞİL





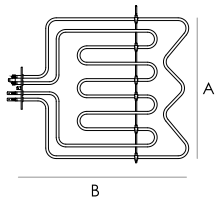
FIRIN REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1051 (F3)	220 V	2000 W	6,5	304	A: 260 B: 312



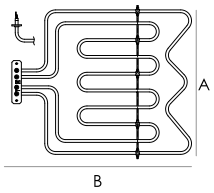
FIRIN REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
20313(F3)	220 V	1300 W	6,5	304	A:256,5 B:345



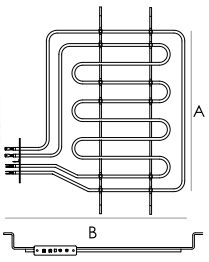
ÇİFT FIRIN REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1160(F3)	220 V	1500+2000 W	6,5	304	A:335 B:408,5



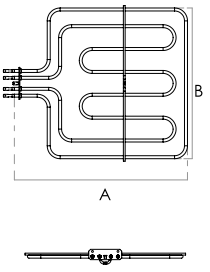
ÇİFT FIRIN REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1161 (F3)	220 V	1500+2000 W	6,5	304	A:335 B:408,5



ÇİFT FIRIN REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
22986	230-240 V	1200+2000 W	6,5	304	A:381 B:365



DIŞ / İÇ FIRIN REZİSTANSLARI *ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 32001568*

ÜRÜN KODU	MÜŞTERİ KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ/mm	BONCUK RENGİ
24983-1	32001568	230 V	1600 W	6,4	304	A:378,25 B:329,5	BEYAZ
24983-2	32001568	230 V	1000 W	6,4	304	A:378,25 B:329,5	BEYAZ
24984-1	32009125	400 V	1600 W	6,4	304	A:378,25 B:329,5	KIRMIZI
24984-2	32009125	400 V	1000 W	6,4	304	A:378,25 B:329,5	KIRMIZI

FIRIN REZİSTANSLARI • PİŞİRİCİ EV ALETLERİ

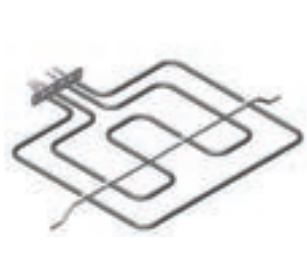
60.yıl
www.balcik.com.tr : 0212 480 01 71

ÇİFTLİ FIRIN REZİSTANSLARI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 32017631***

ÜRÜN KODU	MÜŞTERİ KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ/mm	BONCUK RENGİ
24985(F3)	32017631	230 V	1400 + 1200 W	6,4	304	A:378,25 B:389,5	MAVİ
24986(F3)	32022516	400 V	1400 + 1200 W	6,4	304	A:378,25 B:389,5	KIRMIZI

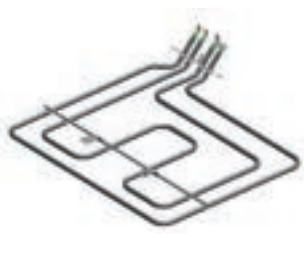
ÇİFTLİ FIRIN REZİSTANSLARI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 32017629***

ÜRÜN KODU	MÜŞTERİ KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ/mm	BONCUK RENGİ
24987(F3)	32017629	230 V	1400 + 1200 W	6,4	304	A:378,25 B:389,5	YEŞİL
24988(F3)	32018021	400 V	1400 + 1200 W	6,4	304	A:378,25 B:389,5	TURUNCU



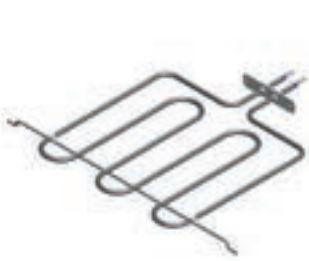
ÇİFTLİ FIRIN REZİSTANSI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 262900030***

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
25089(F3)	230 V	1100 + 1200 W	6,4	304	A:330 B:358,5	BEYAZ



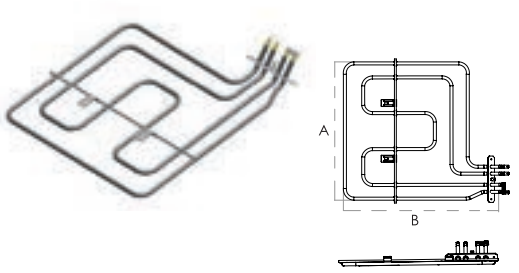
ÇİFTLİ FIRIN REZİSTANSI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 262900064***

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
24205(F3)	230 V	1100 + 1100 W	6,4	304	A:338,5 B:338,5	BEYAZ



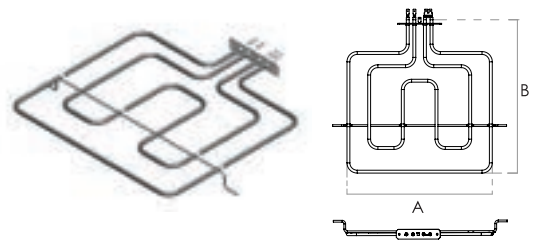
FIRIN REZİSTANSI ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 300180079***

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
25091(F3)	230 V	2100 W	6,4	304	A:285 B:365	MAVİ



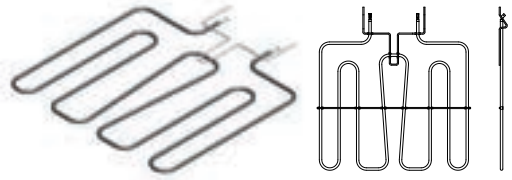
ÇİFTLİ FIRIN REZİSTANSI — ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 462300002***

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
24764(F3)	230 V	800 + 800 W	6,4	304	A:297 B:338	SARI



ÇİFTLİ FIRIN REZİSTANSI — ***ORJİNAL MÜŞTERİ KODU: 462900012***

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm	BONCUK RENGİ
25093(F3)	230 V	800 + 800 W	6,4	304	A:330 B:348,5	BEYAZ



ÇİFTLİ FIRIN REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
25051	230 V	1100 W	6,5	304	A:389 B:389

FIRIN REZİSTANSLARI • PİŞİRİCİ EV ALETLERİ

60.yıl
www.balcik.com.tr : 0212 480 01 71

TOST
REZİSTANSLARI

60 YILLIK TECRÜBE & KALİTE

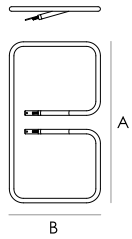
KÜÇÜK EV ALETLERİ

BALÇIK ISI ELEMANLARI
SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

www.balcik.com.tr

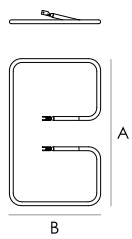
CE VDE ISO 9001:2015

TOST REZİSTANS



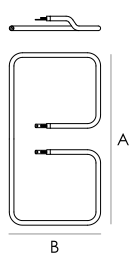
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1023-K	110 V	650 W	6,5	304	A:230 B:130



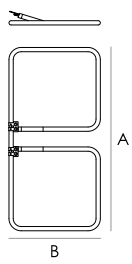
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1023-B	110 V	800 W	6,5	304	A:250 B:155



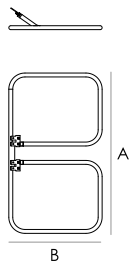
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23352	230 V	850 W	6,5	304	A:240 B:127



TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
21110	115 V	900 W	6,5	304	A:275 B:137

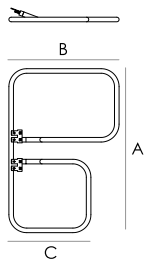


TOST REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23093	115 V	900 W	6,5	304	A:262 B:152,5
23400	115 V	900 W	6,5	304	A:241 B:104,5

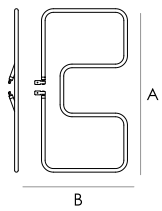
TOST REZİSTANSLARI • KÜÇÜK EV ALETLERİ

60.yıl
www.balcik.com.tr : 0212 480 01 71



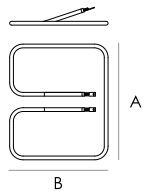
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
21669	115 V	900 W	6,5	304	A:233 B:156,5 C:116,5



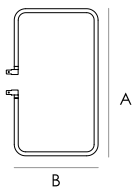
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
20248	220 V	900 W	6,5	304	A:295 B:155



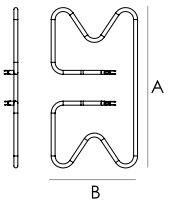
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1136	220 V	650 W	6,5	304	A:200 B:170



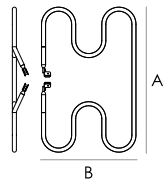
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23675	110 V	750 W	6,5	304	A:237 B:135



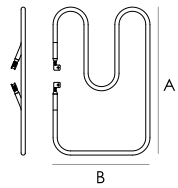
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24094	110 V	1000 W	6,5	304	A:260 B:140



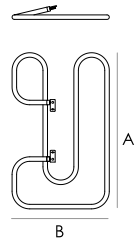
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23669	110 V	1000 W	6,5	304	A:230 B:150



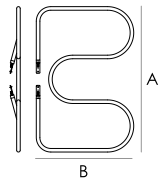
TOST REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1149	220 V	750 W	6,5	304	A:230 B:150
1149-1	110 V	750 W	6,5	304	A:230 B:150



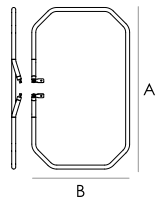
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1135	220 V	750 W	6,5	304	A:225 B:140



TOST REZİSTANSLARI

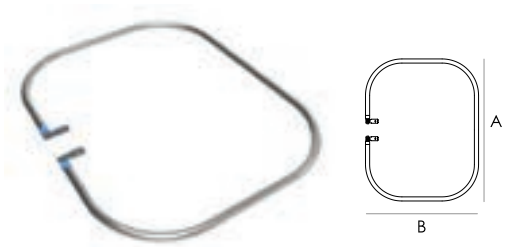
ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
20261	110 V	1000 W	6,5	304	A:265 B:177,5
20261-1	220 V	1000 W	6,5	304	A:265 B:177,5



TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23582	115 V	1000 W	6,5	304	A:260 B:157,5

60.yıl
www.balcik.com.tr : 0212 480 01 71



TOST REZİSTANSI

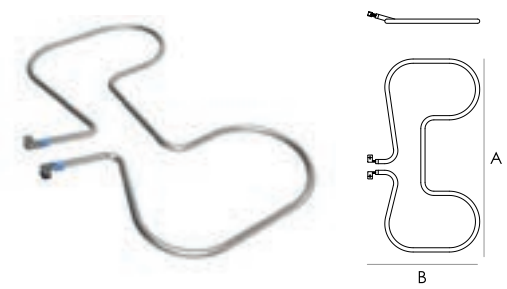
ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23351	115 V	800 W	6,5	304	A:220 B:175 C:160

TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23701	115 V	800 W	6,5	304	A:215 B:150 C:160

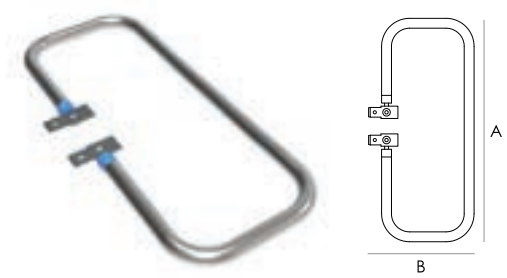
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
20066	220 V	750 W	6,5	304	A:216 B:140



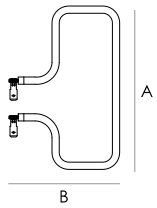
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1024	110 V	800 W	6,5	304	A:295 B:155



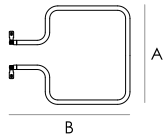
TOST REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23730	110 V	400 W	6,5	304	A:145 B:60
23881	110 V	350 W	6,5	304	A:183 B:65



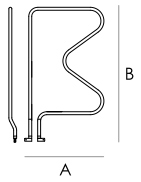
TOST REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23411	110 V	330 W	6,5	304	A:145 B:85
23882	110 V	350 W	6,5	304	A:147 B:70



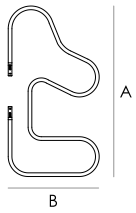
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23729	230 V	1000 W	6,5	304	A:143 B:165



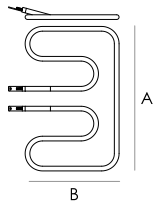
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
20192	110 V	900 W	6,5	304	A:165 B:283



TOST REZİSTANSI

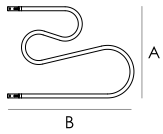
ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1141	110 V	800 W	6,5	304	A:300 B:160



TOST REZİSTANSI

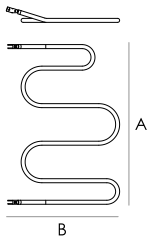
ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1022	220 V	650 W	6,5	304	A:200 B:130

60.yıl
www.balcik.com.tr : 0212 480 01 71



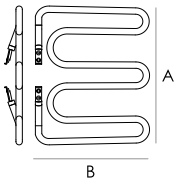
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1021	220 V	650 W	6,5	304	A:150 B:185



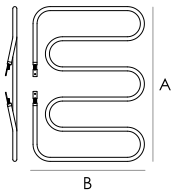
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1139	110 V	750 W	6,5	304	A:260 B:161



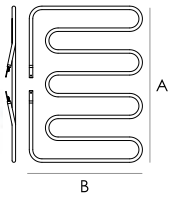
TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23482	230 V	650 W	8,5	304	A:177,7 B:150



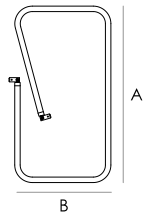
TOST REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1025	220 V	1000 W	6,5	304	A:250,25 B:180
1025-1	230 V	900 W	8,5	304	A:250,25 B:180



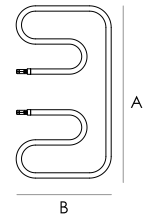
TOST REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1026	220 V	1000 W	6,5	304	A:290 B:210
1026-1	220 V	1000 W	8,5	304	A:290 B:210



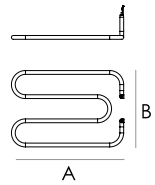
TOST REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
92336	103,5 V	1000 W	8,5	304	A:262,5 B:143
92373	126,5 V	1000 W	8,5	304	A:262,5 B:143



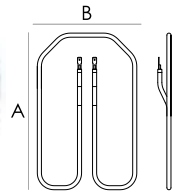
TOST REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
92337	126,5 V	1100 W	6,5	304	A:263 B:145
92372	103,5 V	1000 W	8,5	304	A:263 B:145



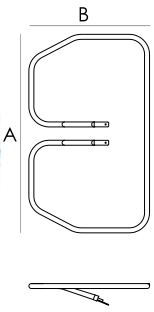
M TİPİ IZGARA REZİSTANS

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
93358	220 V	1000 W	8,5	304	A:248 B:170



TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
25155	115 V	1000 W	6,5	304	A:260 B:158



TOST REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
25156	115 V	900 W	6,5	304	A:260 B:158

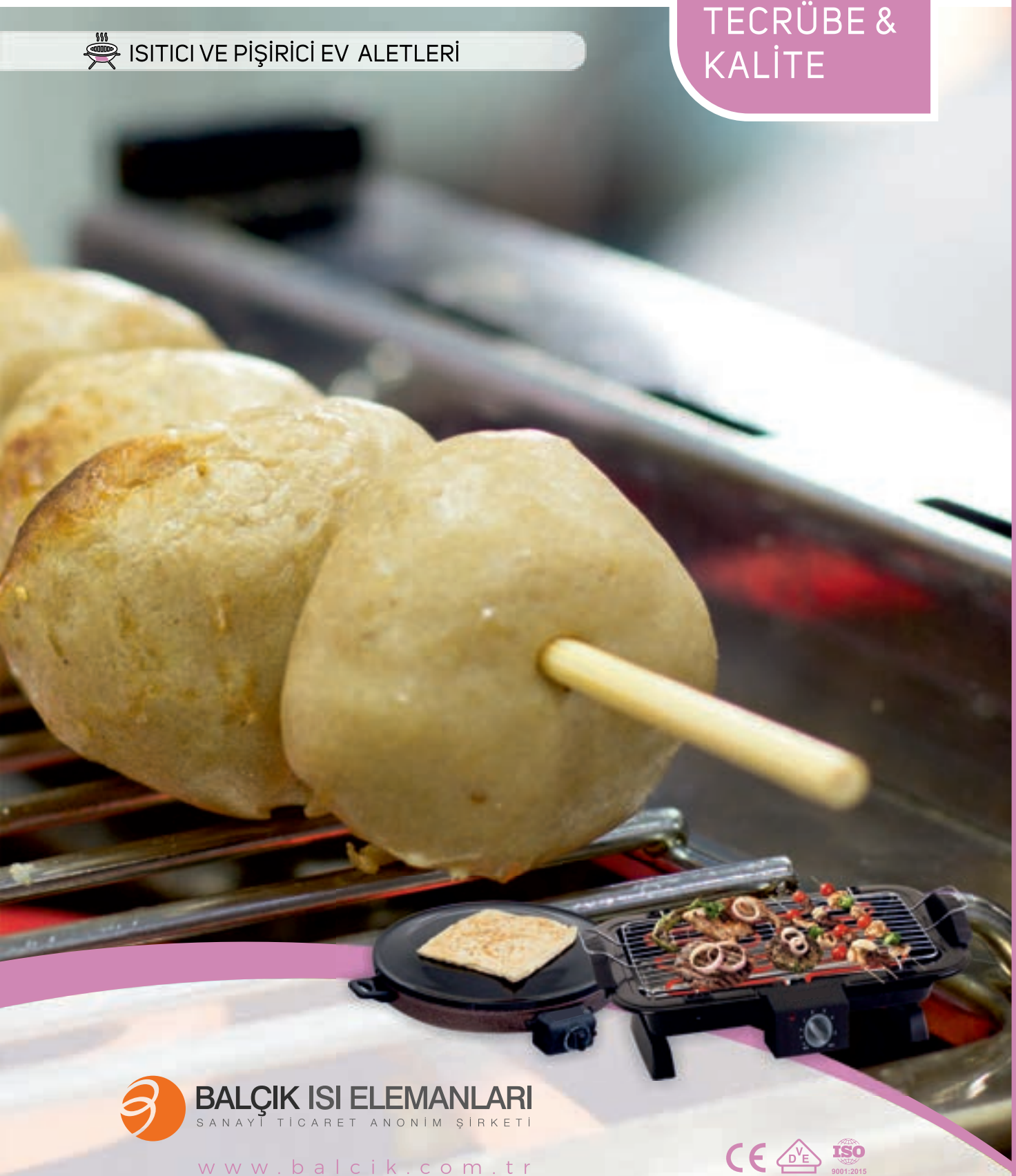
60.yıl
www.balcik.com.tr : 0212 480 01 71

BARBEKÜ KATMER, OCAK REZİSTANSLARI

ISITICI VE PİŞİRİCİ EV ALETLERİ

60 YILLIK TECRÜBE & KALİTE

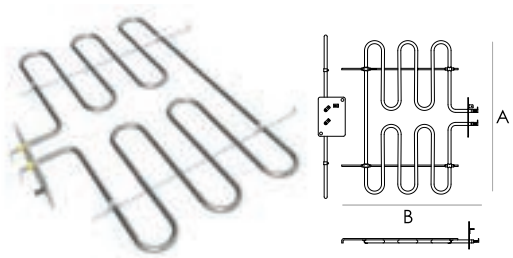
BARBEKÜ
KATMER
OCAK
REZİSTANS



BALÇIK ISI ELEMANLARI
SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

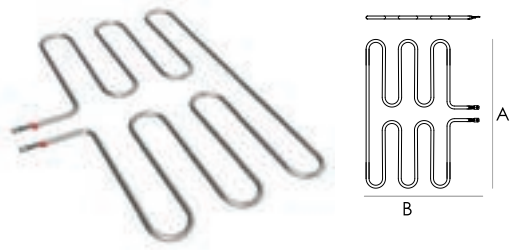
www.balcik.com.tr

CE DVE ISO 9001:2015



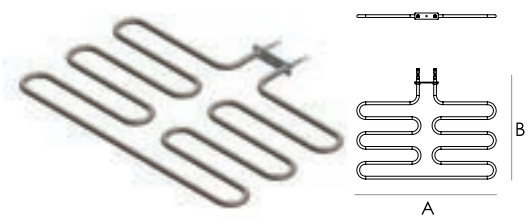
BARBEKÜ REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1150	220 V	2000 W	6,5	304	A:330 B:228,5



BARBEKÜ REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1150-2	220 V	2000 W	6,5	304	A:330 B:228,5
24106	220 V	1500 W	6,5	304	A:330 B:228,5
24532-1	220 V	1500 W	6,5	304	A:234 B:208

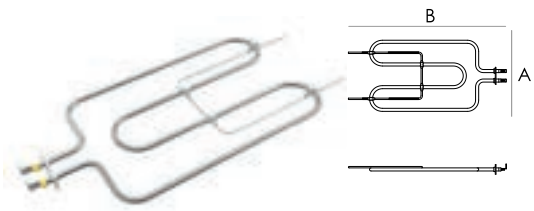


BARBEKÜ REZİSTANSLARI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23888	220 V	2000 W	6,4	304	A:325 B:233,5
24201	220 V	1500 W	6,4	304	A:325 B:233,5
24532	220 V	1500 W	6,5	304	A:234 B:208

BARBEKÜ REZİSTANSI

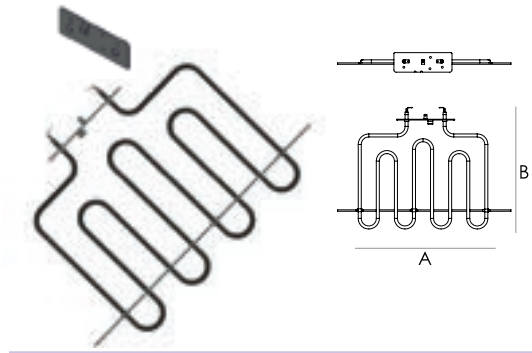
ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23806-1	220 V	1500 W	6,5	304	A:325 B:410



BARBEKÜ REZİSTANSLARI

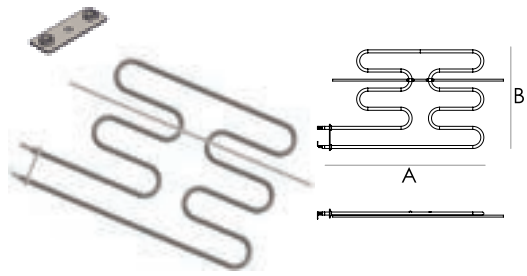
ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
22781	220 V	1050 W	6,5	304	A:150 B:272,5
22782	220 V	1130 W	6,5	304	A:161 B:323
22783	220 V	1190 W	6,5	304	A:178 B:350

60.yıl
www.balcik.com.tr : 0212 480 01 71



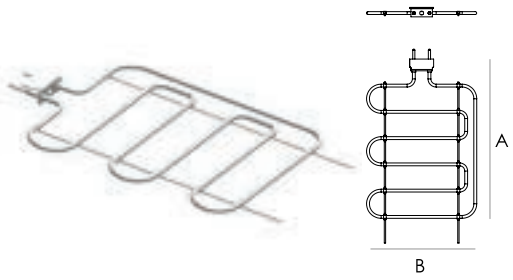
BARBEKÜ REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
21142	220 V	1200 W	6,5	304	A:272,5 B:240,8



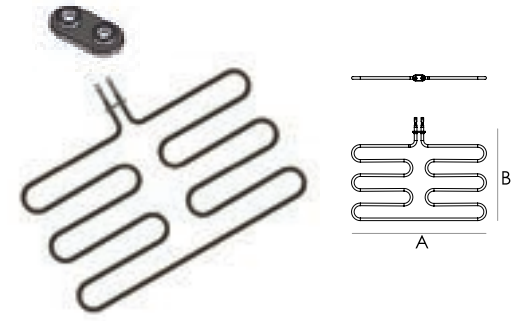
BARBEKÜ REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
22597-2	220 V	1200 W	6,5	201	A:333 B:208



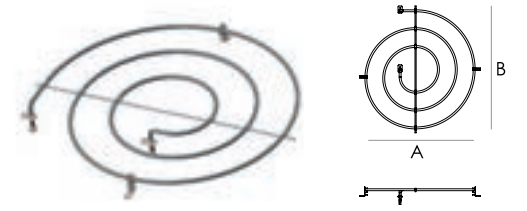
BARBEKÜ REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23827	230 V	1200 W	6,5	304	A:347,5 B:246,5



BARBEKÜ REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24742	220 V	1500 W	6,5	201	A:330 B:228



KATMER FIRIN REZİSTANSLARI

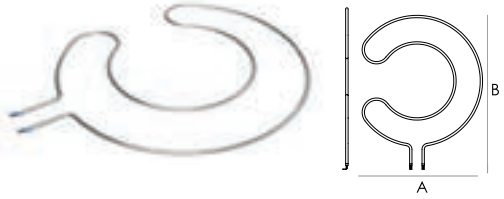
ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
90616	220 V	2000 W	6,5	304	A:370 B:400
90616-1	230 V	2200 W	6,5	304	A:370 B:400

KATMER REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23574	220 V	1900 W	6,5	304	A:450 B:425

KATMER REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
1152	220 V	1700 W	8,5	304	A:260 B:280



KATMER REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23331-1	220 V	650 W	6,5	304	A:330 B:408

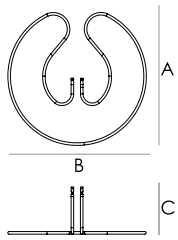
KATMER REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24751	220 V	1600 W	6,5	304	A:403 B:380 C:36

KATMER REZİSTANSI

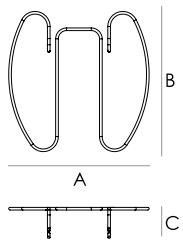
ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24800	230 V	2500 W	6,5	304	A:510 B:497

60.yıl
www.balcik.com.tr : 0212 480 01 71



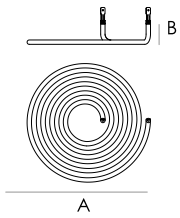
KATMER REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24807	220 V	1550 W	6,5	304	A:330 B:347 C:94



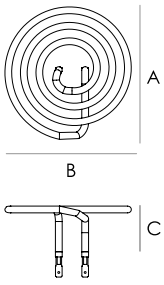
YUVARLAK KATMER REZİSTANS

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24840	220 V	2000 W	6,5	304	A:340 B:340 C:50



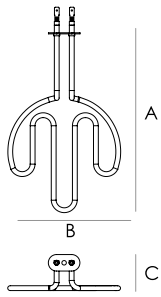
SİPİRLİ REZİSTANS

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
23693	220 V	1400 W	6,5	304	A:175 B: 30



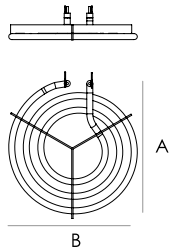
SİPİRLİ NARGİLE KÖMÜR REZİSTANSLAR

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
25000	220 V	600 W	6,5	304	A:120 B:120 C:40
24777	220 V	550 W	6,5	304	A:92 B:100 C:55



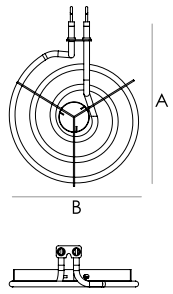
NARGİLE KÖMÜR REZİSTANSI

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
24999	220 V	800 W	6,5	304	A:250 B:150 C:60



SİPİRLİ NARGİLE REZİSTANS

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
93579	230 V	1500 W	8,5	304	A:140 B:140



SİPİRLİ NARGİLE REZİSTANS

ÜRÜN KODU	VOLT	WATT	BORU ÇAPI (Ø)	(AISI)	ÖLÇÜ / mm
25014	230 V	2000 W	6,5	304	A:175 B:145

MONTAJLI HALİ

60.yıl
www.balcik.com.tr : 0212 480 01 71