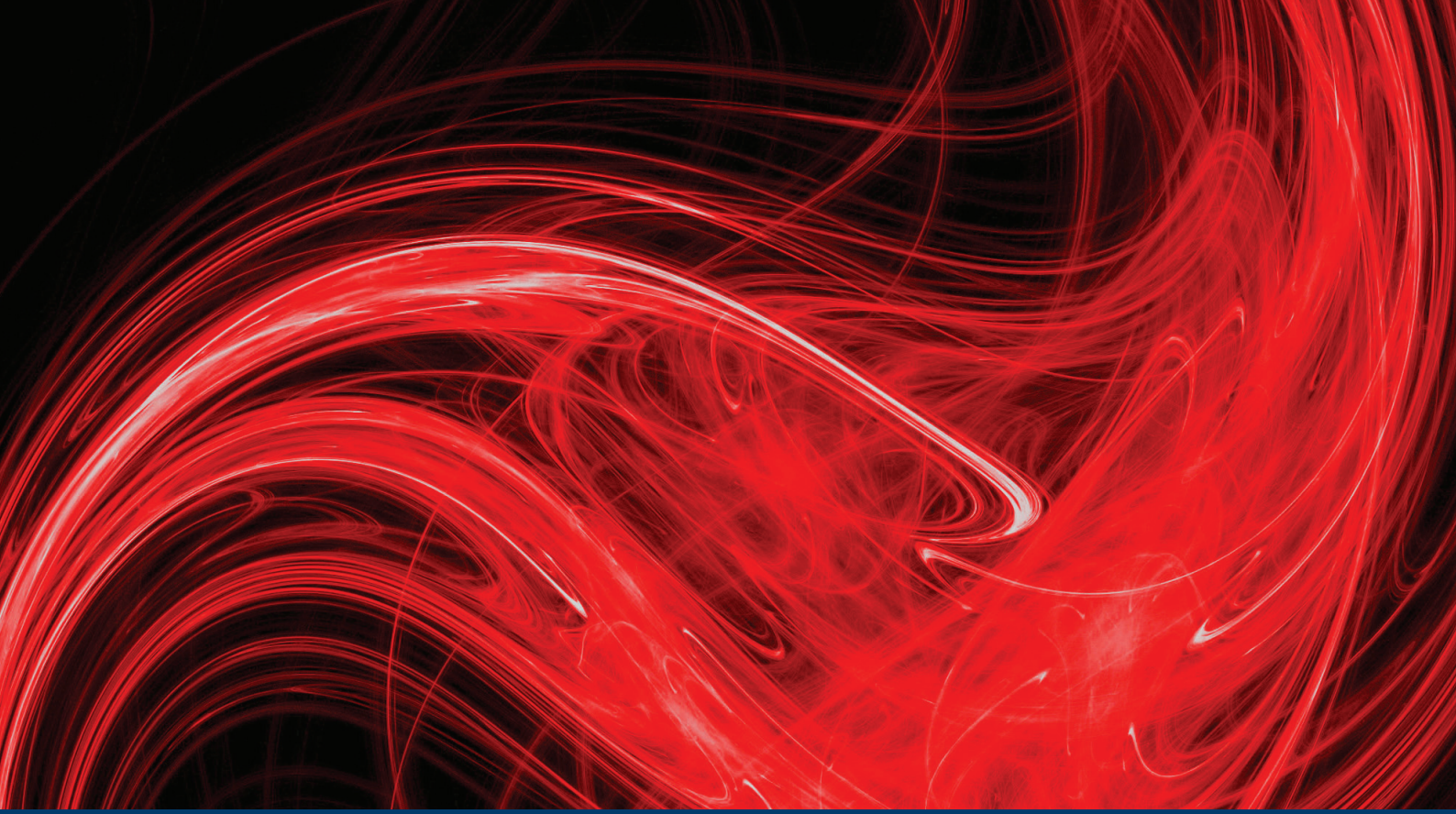




Kurutma Brülörleri

Drying Burners

12-2000 kW



1979 yılı itibariyle kurulan Üret Brülör , Türkiye sanayisinde özsermayesi ve Türk mühendislik yapısıyla varlık göstermektedir. Hafif yağ brülörleri ile üretime başlanmış yıllar içinde Gaz, Orta Yağ, Ağır yağ , Çift yakıtlı , Kurutma brülörleri ve yakıcı fanları da eklenerek ürün gamı genişletilmiştir.

Gaz ve sıvı yakıt kategorilerinde 100 ün üzerinde brülör çeşidi nin kapasite aralığı 12 – 6000 kW skalasındadır. Üret Brülörlerinin monoblok ve sağlam yapıları, pek çok sektörde talebi ve gereksinimi karşılayacak yeterlilikte ve özelliktedir.

Brülör imalatı yanı sıra , havalandırma sektörüne hitaben bir çok katı yakıtın yanma havası ihtiyacı için, alüminyum döküm ve sac gövdeli aspiratörler imal edilmektedir. Ana üretim hattı ürünleri dışında, farklı makine sektörlerine hitaben tamamlayıcı mekanik parçalar da üretilmektedir.

Yüksek yanma teknolojilerine ulaşma, koruma politikası çerçevesinde makine üreticileri üniversiteler ve sanayi tesislerindeki partner işbirlikçiler ile yüksek verimlilik çalışmaları sürdürülmektedir.

Üret Brülör olarak pek çok özel proses tip enerji kontrol ve yakma ünitesi projeleri de gerçekleştirilmektedir. Verimlilik ve yakma kontrolüne yönelik yüksek verimli özel yakıcılar imal edilmektedir. Atık ve baca gazı yakma sistemleri, çöp gazı yakma teknolojisi, pulverize katı yakıt brülörleri, özel kazan ve yakma üniteleri için premix yakıcılar, loyd normunda marin sınıfı brülörler gibi pek çok farklı alanda çalışmalar sürdürülmektedir.

Yurt içi ve yurt dışı pazarlama satış birimleri hem imalat kanadıyla hem satış sonrası servis bölümüyle koordineli çalışarak Üret Brülörlerinin uzun ömürlü ve sorunsuz çalışması için çözüm üretmektedir.

Doğru ve yol gösterici mühendislik hizmeti en doğru ürünü en doğru noktada çalıştırmayı hedefler. Türkiye'nin dört bir yanındaki 70 i aşkın yetkili servisler ile Üret Brülörünü tercih eden tüketicinin hizmet ve parça ihtiyacı avantajlı şartlar ile sağlanmaktadır.

Üret Brülör ürün kalitesi, sağlamlığı, uzun ekonomik ömrü ve verimi kadar, brülörden hizmet alınan süreçte, daimi olarak yedek parçaların bulundurulması ve en ekonomik şartlarla tüketiciye ulaştırılması da misyonlarımızdan biridir.

Üret Brülörün tüm ürünleri TSE ve CE sertifikasyonlarına uygun DIN normları ile üretilmekte daimi kontrol ve testleri titizlikle gerçekleştirilmektedir.

Üret Brülör, bugün Türkiye'de ki sayılı brülör imalatçılarından biri olarak, kalite standartlarından ödün vermeden, ürün çeşitliliği artırma hedefi ile yoluna devam etmektedir.

Güvenilir ve sağlam duruşunun ardında, Türk malı olarak üretme ve sürdürülebilir marka olma hedefi yattır.

Kalite, güven ve çözüm üretmek ilkemizdir.

Üret Burner was established in 1979 and it has been in business within Turkish Industry with its equity capital and Turkish engineering structure. The production has started with the light oil burners and within years the product range is expanded with the addition of gas, middle oil, heavy oil, dual fuel, drying burners and burner fans.

The capacity range of over 100 types of burners for the gas and liquid fuel categories are between 3 and 6000 kW scale. The solid and monobloc structure of Üret Burners make them sufficient to meet demands and requirements of many different sectors.

Besides the burner production, aluminium diecast and sheet housing aspirators (extractors, extractor fans) are produced for the combustion air need of solid fuels that air-conditioning sector utilizes.

Üret also sustains a variety of high productivity works together and in cooperation with machine manufacturers, universities and business partners in industrial organizations in terms of policy of reaching and maintaining high burning technologies.

Üret Burner also realizes many special type energy control and burning units projects, and produces special high efficient burners for productivity and combustion control. ÜRET also continues its work in many areas, such as exhaust and waste gas burning systems, landfill gas burning technology, pulverized solid fuel burners, premix burners for special boilers and burner units, and marine class burners that meets Lloyd norms.

Domestic and overseas marketing/sales business units produce solutions together with both production and after sales services divisions in order to provide a long-lasting and trouble-free operation of ÜRET Burners.

The correct and leading engineering service aims to operate the most appropriate product at the most appropriate point. The spare parts and service requirements of consumers who choose ÜRET Burners are met by over 70 authorized services spread all over Turkey with the most advantageous conditions.

Meeting the spare parts demands of the consumers and ensuring they are always available in our stocks is also one of our missions during the running period of our Burners, along with others, such as product quality, strength, long life and productivity.

All Üret Burner products are manufactured with DIN norms in accordance with TSE and CE Certification requirements, and respective test and controls are carried out regularly and seriously.

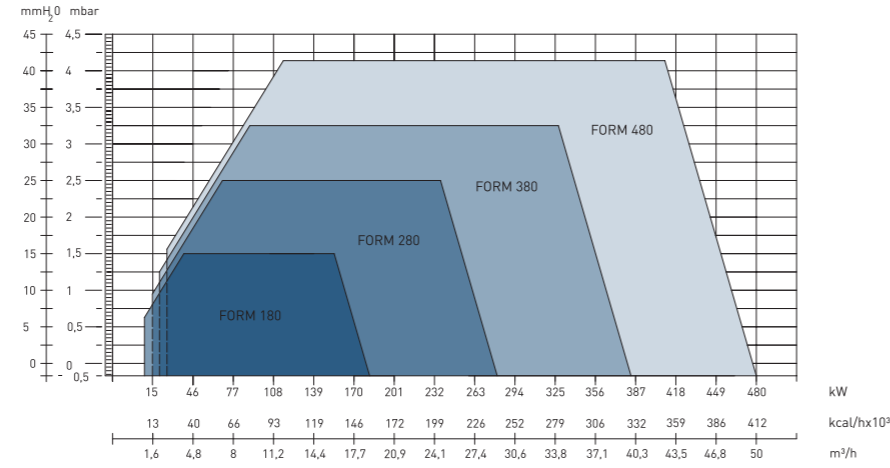
Üret Burner continues along its path as one of the prominent burner manufacturer in Turkey by aiming to widen the product range, without compromising quality standards.

The target which lies behind ÜRET's strong and reliable stance is to manufacture products Made in Turkey and to achieve trade mark sustainability.

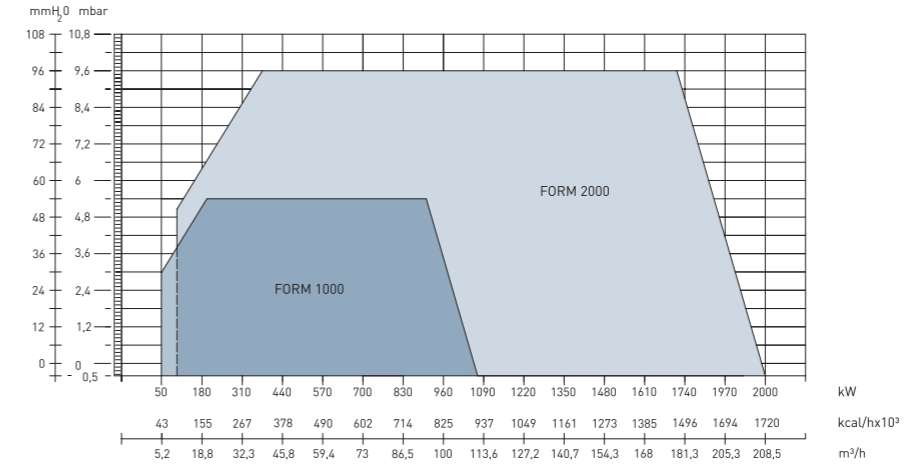
Quality, trust and being solution partner are our principles



Yanma Odası Karşı Basıncına Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri
Capacity Curves of Burner Against Counter Pressure of Combustion Chamber



Yanma Odası Karşı Basıncına Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri
Capacity Curves of Burner Against Counter Pressure of Combustion Chamber



Eğrilerde tayin edilecek değerler, brülör tiplerine göre; rejim halinde yanma odası basıncına bağlı olarak takribi yakılan yakıt miktarını gösterir.

Isı kazanları ve eşanjörlerinin yanma odası biçimlerine ve baca tiplerine göre brülörde yakılacak yakıt miktarını, kurulu tesiste yapılacak fiili ölçümler tayin eder.

The values to be determined at the curves, show approximate combusted amount of fuel in the combustion chamber according to burner types and depending on the combustion chamber pressure in normal working conditions.

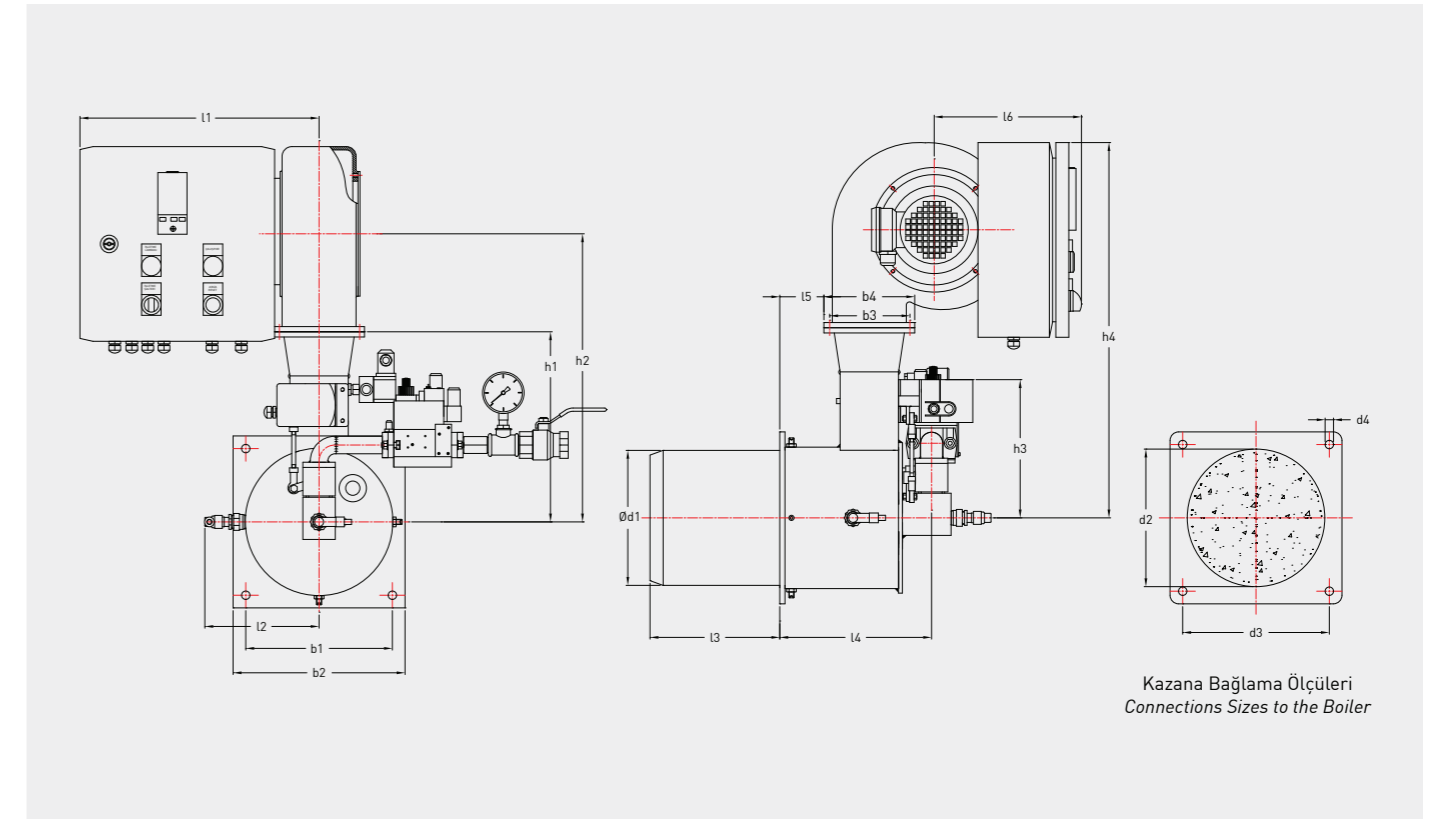
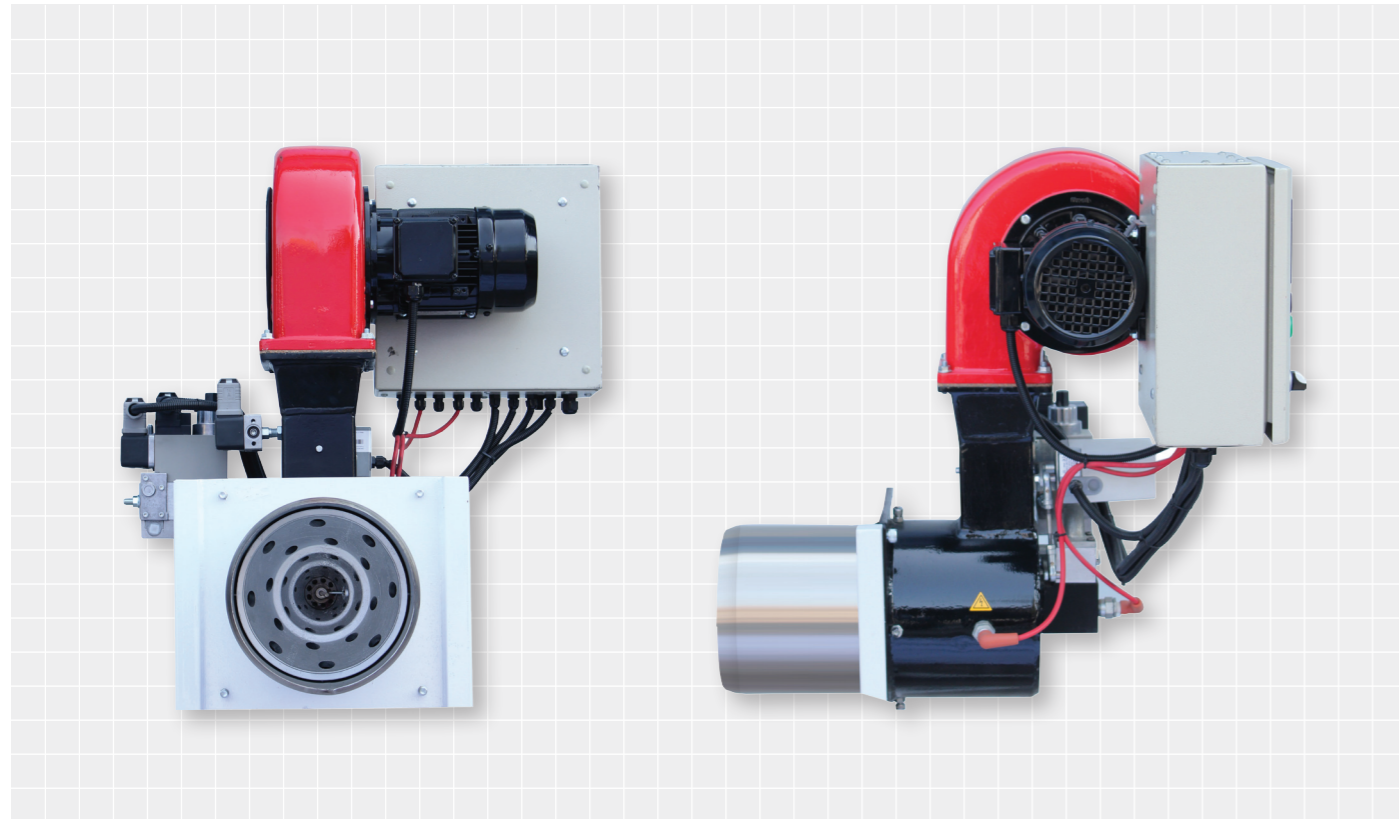
The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

Üret Form Brülörleri Kapasite Tablosu Capacity Table Of Üret Form Burners

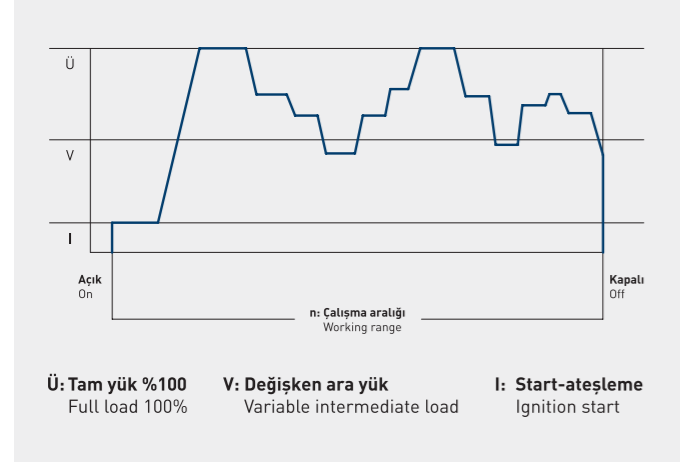
BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE	KAPASİTE / CAPACITY						ELEKTRİK ELECTRICITY 50Hz	MOTOR GÜCÜ POWER kW	GAZ BAĞLANTI ÇAPI GAS CONNECTION DIAMETER	ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD	GİRİŞ BASINCI ENTRY PRESSURE mbar	AĞIRLIK WEIGHT kg
	GAS Nm³/h		Kcal/hx1000		kW							
	min	max	min	max	min	max						
FORM 180	1.25	18.76	10.3	154.8	12	180	220 / 380 V	0.37	3/4"	ORANSAL MODULATED	20-300	41
FORM 280	1.56	29.18	12.9	240.8	15	280	220 / 380 V	0.37	1"	ORANSAL MODULATED	20-300	43
FORM 380	1.98	39.62	16.34	326.8	19	380	220 / 380 V	0.55	1 1/4"	ORANSAL MODULATED	20-300	66
FORM 480	2.50	50	20.64	412.8	24	480	220 / 380 V	0.75	1 1/4"	ORANSAL MODULATED	20-300	68
FORM 1000	5.21	104.2	43	860	50	1000	220 / 380 V	1.5	1 1/2"	ORANSAL MODULATED	100-300	71
FORM 2000	10.4	208.4	86	1720	100	2000	220 / 380 V	3	2"	ORANSAL MODULATED	100-300	75

Boyutlar / Dimensions (mm)

Tip / Type	b1	b2	b3	b4	l1	l2	l3	l4	l5	l6	h1	h2	h3	h4	d1	d2	d3	d4
FORM 180	226	265	120x120	140x140	368	168	200	234	51	231	227	445	213	578	ø160	ø210	226	ø13
FORM 280	226	265	120x120	140x140	368	168	200	234	51	231	227	445	213	578	ø208	ø210	226	ø13
FORM 380	286	318	125x125	170x170	390	200	194	268	37	240	315	520	268	665	ø260	ø270	286	ø13
FORM 480	286	318	125x125	170x170	390	200	194	268	37	240	315	520	268	665	ø260	ø270	286	ø13
FORM 1000	340	374	165x165	200x210	410	230	200	318	32	250	350	550	282	750	ø310	ø320	340	ø13
FORM 2000	370	420	ø215	ø240	430	258	300	361	28	280	385	603	305	853	ø364	ø370	370	ø17



Oransal Çalışma Diagramı Modular Working Diagram



Teknik Özellikleri

- 6 Ayır kapasitede geniş yanma aralığı, 12-2000 kW
- Isıya dayanıklı Cr-Ni yanma başlığı,
- Alüminyum döküm gövdeli fan,
- Geniş çalışma aralığında yüksek yanma verimliliği,
- Yanmada stabil aleviyle fırınlara uyumlu yapı,
- Yanma odalarında kontrollü yanma,
- İyonizasyon ile yanmada emniyetli kontrol,
- Doğalgaz, LPG ile çalışma olanağı,
- Özel çelik döküm gaz hava karışım hunisiyle, ön karışımı dengeli ve temiz yanma,
- Basit montaj ve işletme kolaylığı,
- Emniyetli ve güvenli çalışma,
- Gaz basıncındaki dalgalanmalardan etkilenmeyen gaz kontrol hattı,
- Oransal kontrol modülü ile akuple kontrol panosu kolaylığı,

Üretici firma, Form brülörlerinin geliştirilmesi ışığında değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Technical Descriptions

- Wide combustion range on 6 separate capacities between 12-2000 kW
- Heat resistance Cr-Ni combustion head,
- Fan with aluminium casting body
- High efficiency combustion on wide operating range
- Adaptable structure to furnaces, with stable flame, on combustion.
- Control combustion, on combustion chambers
- Safety control on combustion with ionization
- Working possibility with Natural gas and LPG
- Premixed, balanced and well combustion, with special steel casting, gas air mixture cone.
- Simple montage and easy operate
- Safe and secure working
- Gas control line, resistant to ups and downs of gas pressures.
- Facility of coupled control panel with modulated control module.

The manufacturer, in the light of the development of Form burner has the right to make changes.



Çalışma Prensipleri

FORM brülörleri, sıcak hava eşanjörleri ve fırınlarda proses hava ısıtmaları için geliştirilmiştir. Tesisin proses havasının ısı kontrolü servomotor kumandası ile gaz vanası, sekonder yanma havası hassas ve oransal olarak ayarlar.

Özel geliştirilmiş yanma hunisi içinde gaz akışı ile hava karışımı stabil olarak uygulanıp elektronik tutuşma ve yanma kontrolü iyonizasyon elektrodu yardımı ile sağlanır. Stabil geniş alev hacmi ile yanma hücrelerine istenen verimli yanmayı oluşturur.

Monofaze ve trifaze fan motoru kullanma imkanı ile mevcut sisteme kolay adaptasyon imkanı sağlar. Regülatörlü gaz yolu armatürü sayesinde 20 mbar' dan 300 mbar giriş basıncına dek dengeli ve verimli bir yanma sağlanabilmektedir.

Çalışma Alanları

- Brülör özel konstrüksiyonu sayesinde, düşük ve yüksek basınçlı yanma odalarında uyumlu çalışır.
- Direk yakmalı sistem ile sıcaklıkların hızlı biçimde istenilen seviyeye getirilmesi sayesinde yakıt sarfiyatları düşmekte, makine hızları artmakta olup enerji tasarrufu sağlamaktadır.
- Buhar ve kızgın yağ ile endirek çalışan ram ve kurutmaların direk ısıtma sistemine dönüşümlerinde,
- Folyo teneke metal sanayinde,
- Oluklu mukavva üretim tesislerinde,
- Tekstil sanayinin, kurutma pişirme ve yapıştırma ünitelerinde,
- Tarım ve çiçek seralarının klimalandırılmasında,
- Depo, hangar ısıtmalarında güvenle tesis edilmektedir.

Working Principle

FORM burners have been designed for heat air changers, air process heating in furnaces. The heat control of air process, second combust air are adjusted sensitively and proportionally with servo motor command panel and gas valf at the facility.

The gas flow and air mixture are stable applied into the special developed funnel. The electronic ignition and combustion control are provided with the ionization electrode. The required efficient combustion is generated to combustion chamber with wide stable flame volume.

Provide easy adaption to the existing system by using monophase and threephase fan motors. Efficient and stable combustion is provided by gas flue armature with regulator from 20 mbar to 300 mbar input.

Working on Sectors

- With his special construction, the burner works with compliance in low and high pressured combustion chambers.
- With the direct ignition system and by reaching speedly to requested heat level, fuel consumption is decreased, machine's speed is increased and energy is saved.
- On indirect working ram with steam and hot oil, on transformation of dryers to direct heating systems
- Tin foil, metal industry.
- Corrugated cardboard production plants.
- On textile industry's units of drying, baking and fasting
- Agriculture, plant houses' air conditioning
- Can be facilitate with safety on heating of stores and hangars

**FABRİKA**

Rami Kışla Caddesi No: 22
Topçular Eyüp / İstanbul
Tel: 0212 576 47 37

MAĞAZA

Eyüp Sultan Bulvarı No: 22
Topçular Eyüp / İstanbul
Tel: 0212 567 01 05

www.uret.com.tr
info@uret.com.tr