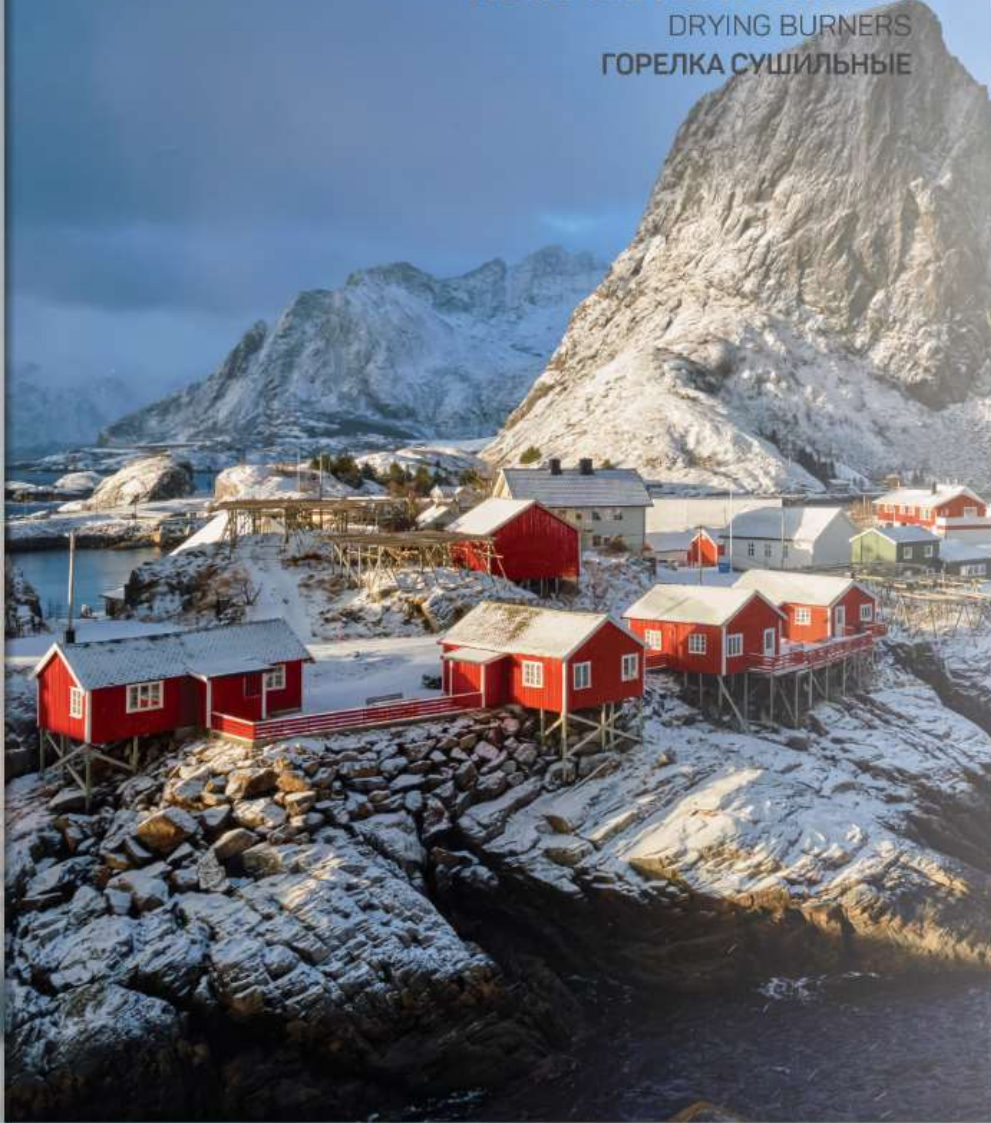




KURUTMA BRÜLÖRLERİ
DRYING BURNERS
ГОРЕЛКА СУШИЛЬНЫЕ



Doğru seçimle
başlamak

Starting the
right selection

Начало Правильного
Выбора

ÜRET

ÜRET KURUTMA BRÜLÖRLERİ 12-2000 kW

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 kontrol iyonizasyon elektrodu yardımı ile sağlanır. Stabil geniş alev hacmi ile yanma hücrelerine istenen verimli yanmayı oluşturur. Regülatörlü gaz yolu armatürü sayesinde 20 mbar'dan 300 mbar giriş basıncına dek dengeli ve verimli bir yanma sağlanabilmektedir.

ÜRET DRYING BURNERS 12-2000 kW

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 valve at the facility. The gas flow and air mixture are stable applied into the special developed cone. 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. Efficient and stable combustion is provided by gas flue armature with regulator from 20 mbar to 300 mbar input.

УРЕТ ГОРЕЛКА СУШИЛЬНЫЕ 12-2000 кВт

Горелка СУШИЛЬНЫЕ была разработана для технологического нагрева воздуха в теплообменниках горячего воздуха и печах. Контроль температуры технологического воздуха управляется сервомоторным приводом и газовым клапаном, это позволяет точно и пропорционально регулировать воздух вторичного сгорания. Специально разработанный завихритель стабильно обеспечивает равномерное смешивание воздуха и газа, а электронный контроль воспламенения и горения обеспечивается с помощью ионизирующего электрода. Это обеспечивает полноту объема факела и необходимое эффективное сгорание топлива. Благодаря газовой арматуре с регулятором, можно обеспечить стабильное и эффективное сгорание от 20 мбар до 300 мбар входного давления.



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 indirekt çalışan ram ve kurutmaların direk ısıtma sistemine dönüşümünde,
- Folyo tenekâ metal sanayinde,
- Oluklu mukavva üretim tesislerinde,
- Tekstil sanayinin, kurutma pişirme ve yapıtırma ünitelerinde,
- Tarım ve çiçek seralarının klimalandırılmasında.

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

Области применения

- Благодаря специальной конструкции горелки, она термостойко работает в камерах сгорания низкого и высокого давления.
- Благодаря системе прямого сгорания топлива достигается быстрое повышение температуры до заданного значения. Соответственно снижается расход топлива, повышается производительность оборудования и это приводит к значительному снижению энергетических затрат.
- Применяется в паровых и термо-масляных системах, как для разогрева рабочей жидкости, так и для сушки с системой прямого отопления.
- В промышленном производстве фольги, жести и металлических изделий.
- Используется на заводах по производству гофрированного картона.
- В текстильной промышленности, сушки, выпечки и в системах сушения.
- В кондиционировании сельскохозяйственных и цветочных теплиц

Teknik Özellikleri

- 6 ayrı 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 alevliyle 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 karşılımlı 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.

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 variations of gas pressures
- Facility of coupled control panel with modulated control module

Технические Характеристики

- Широкий диапазон сгорания в 6 отдельных режимах мощности, 12-2000 кВт
- Термостойкая головка сгорания Cr-Ni,
- Вентилятор с алюминиевым корпусом из литья под давлением,
- Высокая эффективность горения в широком рабочем диапазоне,
- Конструкция, совместимая с печами со стабильным пламенем при сжигании,
- Контролируемое горение в камерах сгорания,
- Ионизационный контроль безопасности при сжигании,
- Возможность работы с природным газом, сжиженным газом,
- Специальная стальная литая воронка для газо-воздушной смеси обеспечивает сбалансированное и чистое горение,
- Простота установки и эксплуатации,
- Безопасная и надежная работа,
- Система контроля газа позволяет не зависеть от колебаний давления газа в линии подачи,
- Легкость управления при помощи электронного модуля и контрольной панели.

Oransal Form Brülörleri

Modulated Form Burners

Модулируемые Горелка Сушильные



12-2000 kW

Geniş oransal çalışma aralığı ile yüksek verim, dayanıklı uzun ömürlü dizayn.

High efficiency and durable long-life design with wide rational operation range.

Высокая эффективность и прочная долговечная конструкция с широким модулируемым диапазоном работы

Öret Form Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table Of Öret Form Burners

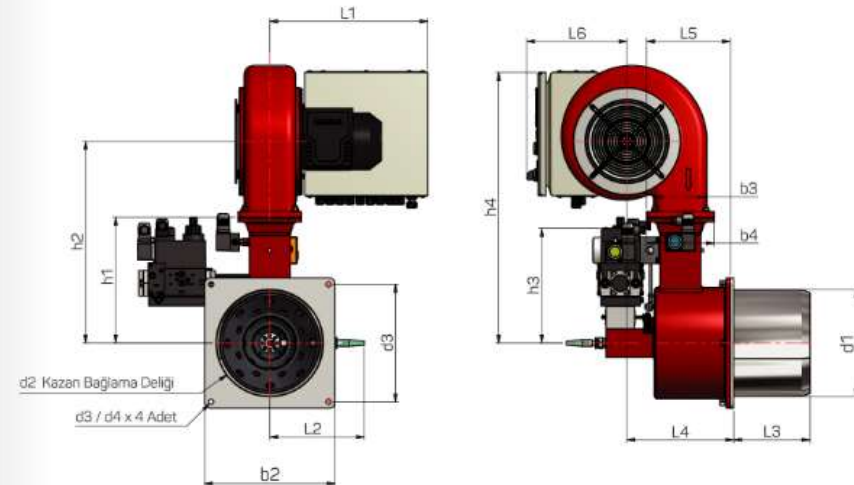
Таблица показателей производительности модулируемых Сушильные горелок УРЕТ

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП	Kapasite / Capacity / Мощность						ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ	GAZ BAĞLANTI ÇAP GAS CONNECTION DIAMETER Диаметр соединения	ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ	GİRİŞ BASINCI ENTRY PRESSURE ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ	AĞIRLIK WEIGHT ВЕС
	GAS flow		Nm ³ /h@1000		kW							
	min	max	min	max	min	max						
FORM 180	1.25	18.76	10.3	154.8	12	180	220 / 380 V	0.25	3/4"	ORANSAL MODULATED MODULYRUVANJE	20-300	41
FORM 280	1.56	29.18	12.9	240.8	15	280	220 / 380 V	0.37	1"	ORANSAL MODULATED MODULYRUVANJE	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 MODULYRUVANJE	20-300	66
FORM 480	2.50	50	20.64	412.8	24	480	220 / 380 V	0.75	1 1/2"	ORANSAL MODULATED MODULYRUVANJE	20-300	68
FORM 1000	5.21	104.2	43	860	50	1000	220 / 380 V	1.5	1 3/4"	ORANSAL MODULATED MODULYRUVANJE	100-300	71
FORM 2000	10.4	208.4	86	1720	100	2000	220 / 380 V	3	2"	ORANSAL MODULATED MODULYRUVANJE	100-300	75

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

Tip / Type / Тип	b1	b2	b3	b4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	h1	h2	h3	h4	d1	d2	d3	d4
FORM 180	226	265	120x120	140x155	373	168	184	245	57	235	290	426	206	670	Ø160	Ø210	226	Ø13
FORM 280	226	265	120x120	140x155	378	168	184	245	57	245	290	426	206	670	Ø208	Ø210	226	Ø13
FORM 380	286	318	125x125	155x185	470	200	186	260	47	245	306	490	260	676	Ø260	Ø270	286	Ø13
FORM 480	286	318	125x125	155x165	470	200	186	260	47	253	306	490	260	676	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	Ø360	Ø370	370	Ø17

Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Соединения Котла



Yanma Odası Karşı Basıncına Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri

Capacity Curves of Burner Against Counter Pressure of Combustion Chamber

Кривые зависимости показателей производительности горелки от противодавления в камере сгорания



-SINCE-
1979

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.

Определяемые на кривых показатели показывают ориентировочное количество сжигаемого топлива в камере сжигания в соответствии с типами горелок и зависят от давления в камере сгорания в условиях работы в обычном режиме.

Количество топлива, сжигаемого в горелке, определяется фактическими замерами, выполняемыми на установленном объекте в соответствии с конфигурацией камеры сгорания отопительных котлов и теплообменников и типа дымоходной трубы.

