



ORANSAL GAZ BRÜLÖRLERİ
MODULATED GAS BURNERS
МОДУЛИРУЕМЫЕ ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ



Dođru seçimle bařlamak

Starting the
right selection

Начало Правильного Выбора

ÜRET

ÜRET GAZ BRÜLÖRLERİ 30 – 7500 kW

TS/EN 676 + A2 çerçevesinde CE 1312 sertifikasyonu ile üretilen üflemleri tip Üret Gaz Brülörleri tek kademe, iki kademe ve oransal tiplerde üretilir. Özel olarak imal edilen türbülasyon sistemi sayesinde hem Doğalgazda hem de LPG ve Propan gibi dökme gazlarda mükemmel yanış sağlar.

Yüksek verimli ve ekonomik olmasının yanısıra gaz hava basıncı deđişikliklerine, voltaj deđişimlerine son derece duyarlıdır. Kapasite aralığı haricinde gerçekleşen basınç ve voltaj hareketliliğinde gerekli emniyet sistemleri devreye girerek maksimum güvenlik sağlar. Brülörlerin üzerinde kullanılan ithal mamüller uluslararası tanınan A kalitededir. Yerli mamüllerde ise TSE ve CE belgesi olanlar kullanılmaktadır.

URET GAS BURNERS 30 – 7500 kW

Blowing type Üret gas burners as produced suitable to TSE/EN 676 + A2, are manufactured in single stage two stage and modulated forms. Specially produced turbulence system ensures perfect combustion both for natural gas and LPG propane. Besides having high efficiency and being economic they are very sensitive to gas and air pressure and voltage changes.

In case of any pressure or voltage change occurred out of capacity interval required safety system becomes active and supplies maximum safety. All imported elements used on burners are internationally known A class equipment. TSE and CE certificates awarded elements are used for local ones.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВЫХ ГОРЕЛОК UPET 30 - 7500 кВт

Поддувные газовые горелки ÜRET, выпускаемые с сертификацией CE 1312 в рамках TS EN 676 + A2, производятся в следующих типах: одноступенчатые, двухступенчатые и модулируемые. Благодаря специально разработанной турбулентной системе, они обеспечивают прекрасную работу, как при сжигании природного газа, так и работая на сжиженных газах типа LPG и пропана.

Наряду с высокой продуктивностью и экономичностью, горелки также имеют крайне высокую степень реагирования на изменения давления газа, воздуха и колебания напряжения. При каких-либо изменениях давления и напряжения, возникающих за пределами диапазона мощности, активизируются необходимые системы безопасности, которые обеспечивают максимальную безопасность работы. Импортные изделия, используемые в горелках, имеют признанный в международном масштабе класс качества А. В качестве отечественных материалов используются материалы, подтвержденные сертификатами TSE и CE.

Компания-производитель имеет право на внесение изменений с целью усовершенствования газовых горелок.

Oransal Gaz Brülörleri
Modulated Gas Burners
Модулируемые Газовые горелки



75-450 kW

3. nesil Dungs gaz yolu ekipmanları ile güvenli ve verimli yanış.

Safe and productive combustion with 3rd generation Dungs gas path equipments.

Безопасное и продуктивное горение благодаря оборудованию газового тракта «Dungs» 3-го поколения

Üret Oransal Gaz Brülörleri Kapasite Tablosu
Capacity Table Of Üret Gas Burners - Modulated

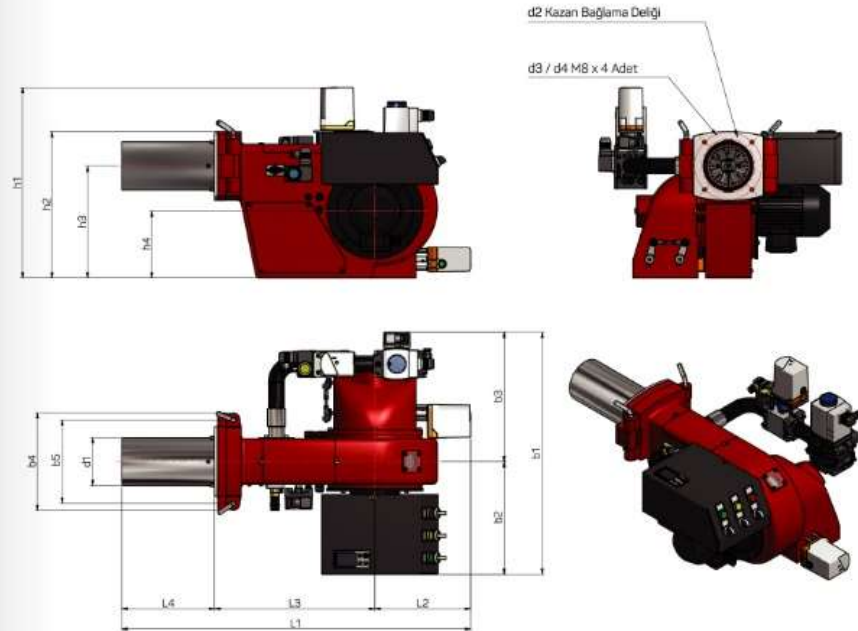
Таблица показателей производительности модулируемых газовых горелок ÜRET

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП	AKIŞKAPITE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ						ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРЖИЯ	MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ	GAZ BAĞLANTI ÇAP GAS CONNECTION DIAMETER ГОРОВОГО СОЕДИНЕНИЯ	ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ	BİRİŞ BAZINDA ENTRİ YASALARI ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar	AĞIRLIK WEIGHT KG
	GAS Nm ³ /h		Nm ³ /hr/1000		kW							
	min	max	min	max	min	max						
ÜRG 2 AZ	78	27	65	224	75	260	220 / 380 V	0.37	1"	ORANSAL MODULATED MODULIRUYEMİE	20-300	33
ÜRG 3 AZ	15	47	125	387	145	450	220 / 380 V	0.55	1¼"	ORANSAL MODULATED MODULIRUYEMİE	20-300	50

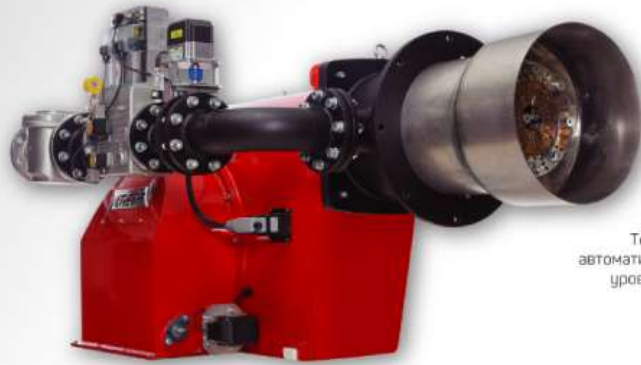
Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

Tip / Type / Тип	b1	b2	b3	b4	b5	L1	L2	L3	L4	h1	h2	h3	h4	d1	d2	d3	d4
ÜRG 2 AZ	565	288	276	240	200	741	229	320	195	446	322	235	145	∅ 120	∅ 130	∅ 148	M8
ÜRG 3 AZ	650	303	347	260	225	936	257	430	250	512	395	300	180	∅ 129	∅ 150	∅ 180	M8

Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Соединения Котла



Oransal Gaz Brülörleri
Modulated Gas Burners
Модулируемые Газовые горелки



1500 - 7500 kW

SIEMENS yanma kontrol sistemi ile tam otomatik kontrollü yanma teknolojisi ve düşük NOx.

Fully automatic controlled combustion technology and low NOx with SIEMENS combustion control system.

Технология горения с полным автоматическим контролем и низкий уровень эмиссии NOx благодаря системе SIEMENS

Üret Oransal Gaz Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table Of Üret Gas Burners - Modulated

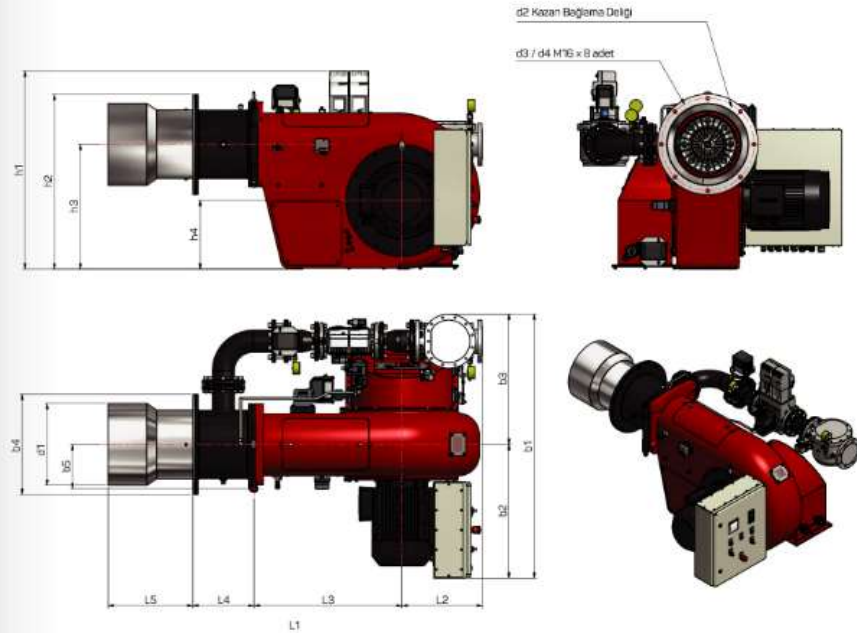
Таблица показателей производительности модулируемых газовых горелок ÜPET

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП	KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ						ELEKTRİK ELEKTRİSTİK ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ	GAZ BAĞLANTI ÇAP GAS CONNECTION DIAMETER ГОРОВОГО СОЕДИНЕНИЯ	ÇALIŞMA YÖNÜ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ	BİRİM BASINCI ENTER / PRESSURE ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ kPa	AĞIRLIK WEIGHT BEC
	GAS Nm ³ /h		Nm ³ /hr1000		kW							
	min	max	min	max	min	max						
ÜRĞ 12 AZ	156	625	1290	5160	1500	6000	220 / 380 V	11	DN 80	ORANSAL MODULATED MÜDÜLİRİYENME	100-300	495
ÜRĞ 12 AZS	188	782	1548	6450	1800	7500	220 / 380 V	15	DN 100	ORANSAL MODULATED MÜDÜLİRİYENME	100-300	510

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

Tip / Type / Тип	b1	b2	b3	b4	b5	L1	L2	L3	L4	L5	h1	h2	h3	h4	d1	d2	d3	d4
ÜRĞ 12 AZ	1343	695	649	520	r230	1911	416	766	318	410	1027	907	645	360	∅356	∅360	∅480	M16xP8
ÜRĞ 12 AZS	1369	695	675	520	r230	1941	417	766	318	440	1045	907	645	360	∅425	∅430	∅480	M16xP8

Kazana Bağlama Ölçülen
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



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

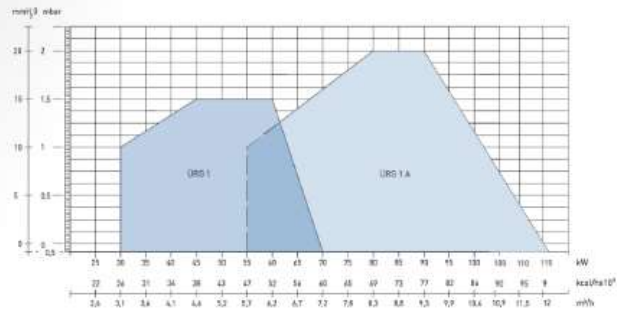
Isı kazanları ve eşanjörlerinin yanma odası biçimlerine ve baca tiplerine göre brülörde yakılacak yakıt miktarını, kurulu tesiste yapılacak fiili ölçümler tayin eder.

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.

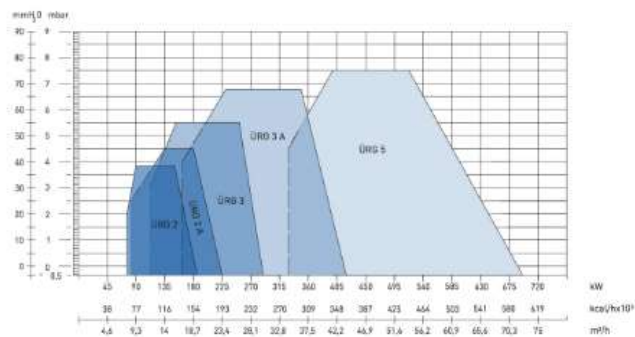
The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

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.

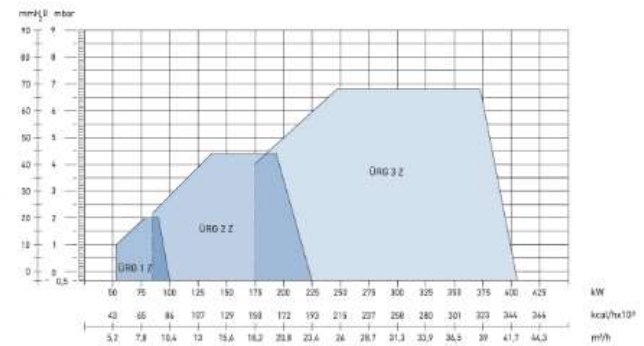


TEK KADEMELİ
 SINGLE STAGE
 ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
 ÜRG 1 / ÜRG 1A

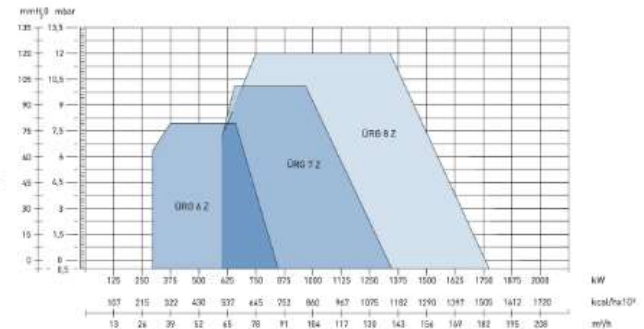


TEK KADEMELİ
 SINGLE STAGE
 ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
 ÜRG 2 / ÜRG 2A / ÜRG 3
 ÜRG 3A / ÜRG 5

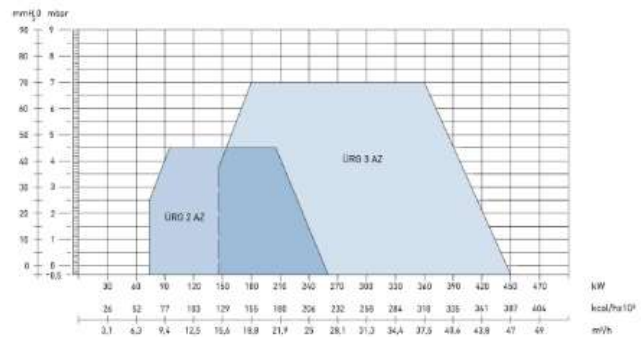
İKİ KADEMELİ
 TWO STAGE
 ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
 ÜRG 1Z / ÜRG 2Z / ÜRG 3Z



İKİ KADEMELİ
 TWO STAGE
 ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
 ÜRG 6Z / ÜRG 7Z / ÜRG 8Z



ORANSAL
 MODULATED
 МОДУЛИРУЕМЫЕ
 ÜRG 2AZ / ÜRG 3AZ



Yanma Odası Karşı Basıncına Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri

Capacity Curves of Burner Against Counter Pressure of Combustion Chamber

Кривые зависимости показателя производительности горелки от противодействия в камере сгорания

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

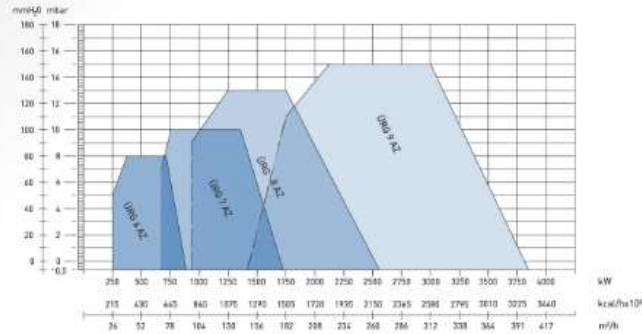
Isı kazanları ve eşanjörlerinin yanma odası biçimlerine ve baca tiplerine göre brülörde yakılacak yakıt miktarını, kurulu tesiste yapılacak fiili ölçümler tayin eder.

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.



ORANSAL
MODULATED
МОДУЛИРУЕМЫЕ
ÜRG 6AZ / ÜRG 7AZ
ÜRG 8AZ / ÜRG 9AZ



ORANSAL
MODULATED
МОДУЛИРУЕМЫЕ
ÜRG 12AZ / ÜRG 12AZS

-SINCE-
1979