



**ORTA YAĞ BRÜLÖRLERİ**  
HEAVY OIL BURNERS  
ГОРЕЛКИ ДЛЯ МАЗУТА



# Doğru seçimle başlamak

Starting the right selection

# Начало Правильного Выбора



## HAFİF VE ORTA YAĞ BRÜLÖRLERİ 3 – 525 KG/h

TSE EN 267+A1 ye uygun olarak üretilen yüksek basınçlı ve püskürtmeli, öflemeli tip Üret hafif ve orta yağ brülörleri; tek kademe, iki kademe ve üç kademe olarak üretilmektedir. Güçlü konstrüksiyonu özel türbülasyon sistemi ile her türlü zor şart altında sorunsuz ve verimli yanma sağladığı gibi değişik yanma odası basınçlarına uyumludur. Gövde üzerine monte edilen elektrik kumanda panoları ile montaj ve ve kullanım kolaylığı sağlar.

Özellikle uzun namlulu konstrüksiyonlarda yapılan hareketli menteşe sistemi, hem montajda hem servis müdahalesinde büyük kolaylık sağlayan özel tasarımıdır. Yakıtın istenen sıcaklığa homojen olarak ulaştırılmasını gerçekleştiren kuru tip ısıtıcıyla, daha az elektrik tüketilir. Üret brülörleri dünyanın en kaliteli üreticilerinin ekipmanları ile donatılır. Tüketicilere her türlü kalite kontrol testleri yapılmış olarak teslim edilir. Konutlarda ve sanayide sessiz ve yüksek verimle çalışan Üret brülörlerinin servis ve yedek parça problemi de yoktur.

ÜRET hafif ve orta yağ brülörleri, ÜM2 – ÜM3 ve ÜM5 modellerinde maksimum 80 cSt (50 C°) viskoziteye kadar, ÜM7 – ÜM8 – ÜM9 – ÜM10 – ÜM11 ve ÜM12 modellerinde ise maksimum 450 cSt (50 C°) viskoziteye kadar hafif ve orta yağları yakmak üzere tasarlanmıştır.

## ÜRET OIL BURNERS 3 - 525 KG/H

Üret diesel and fuel oil burners are produced with accordance of TSE EN 267+A1, high pressure/ blown type single stage two stage and three stage. With his strong structure and special turbulator system it provide a smooth and efficient combustion under all difficult situations. It is also compatible with different combustion chamber pressures. The electrical control panel mounted on the body provides easy installation and use.

In particular construction of long burner the mobile hinge system is a special design which provide great convenience on service intervention and assembling. On the performance of reaching to the desired homogeneous temperature of the fuel it consume low electricity with the dry type heating. Üret diesel and fuel oil burners are equipped with the worlds finest manufacturer's tools which works smoothly. The delivery to the customers is done after all quality control test. In domestic and industrial indoors, Üret burners works with high efficiency and without noise. Service and spare parts are available.

ÜRET medium and heavy oil burners are designed to burn: Models ÜM2 – ÜM3 and ÜM5 upto 80 cSt (50 C°) viscosity (max) Models ÜM7 – ÜM8 – ÜM9 – ÜM10 – ÜM11 and ÜM12 upto 450 cSt (50 C°) viscosity (max) of medium oil and heavy oil.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫХ ГОРЕЛОК УРЕТ 3-525 КГ/Ч

Малые горелки УРЕТ поддувного типа, работающие на легких и средних сортах масла, с высоконапорными форсунками, выпускаются в соответствии с ТСЕ EN 267+A1 в следующих типах: одноступенчатые, двухступенчатые и трехступенчатые. Благодаря своей мощной структуре и специально разработанной турбулентной системе они обеспечивают безукоризненную работу и эффективное горение в каких-либо сложных условиях и адаптируются к различным показателям давления в камере сгорания.

Система передейжных петель, которой оснащены, в частности, длинностовые конструкции, специально разработана с обеспечением максимально простого доступа, как в ходе монтажа, так и при вмешательстве, производимом с целью сервисного обслуживания. Благодаря нагревателю сухого типа, обеспечивающего равномерное нагревание топлива до требуемой температуры, достигается экономия в расходе электрической энергии. Горелки Üret оснащаются оборудованием наиболее качественных производителей мира и предоставляются потребителю после прохождения всех испытаний контроля качества.

Также для горелок ÜRET, работающих бесшумно и с высокой производительностью в жилых и промышленных помещениях, не имеется проблем с сервисным обслуживанием и обеспечением запасными частями.

Горелки ÜRET, работающие на средних и тяжелых сортах масла, разработаны для сжигания средних и тяжелых сортов масла максимальной вязкости до 80 cSt (50 C°) в моделях ÜM2 – ÜM3 и ÜM5 и максимальной вязкости до 450 cSt (50 C°) в моделях ÜM7 – ÜM8 – ÜM9 – ÜM10 – ÜM11 и ÜM12. Компания-производитель имеет право на внесение изменений с целью усовершенствования жидкотопливных горелок.



**Tek Kademeli Orta Yağ Brülörleri**  
Single Stage Heavy Oil Burners  
Одноступенчатые Горелки Для Мазута



**10-90 kg/h**

Sağlam güçlü gövde konstrüksiyonu ile uzun yıllar verimli ve sorunsuz çalışma.

Long life, trouble free operation and high efficiency with his strong stable housing.

Многолетняя эффективная и безукоризненная эксплуатация благодаря прочной и сильной конструкции корпуса

Üret Tek Kademeli Orta Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu  
Capacity Table of Üret Single Stage Heavy Oil Burners

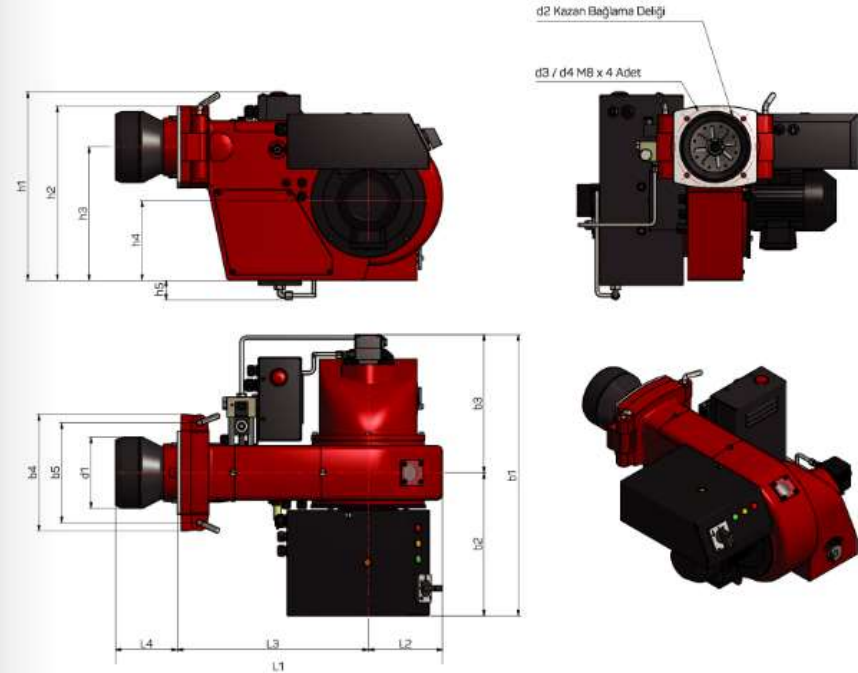
Таблица показателей производительности одноступенчатых горелок ÜRET, работающих на тяжелых сортах масла

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП	KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ						MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V	İTİFACI PREHEATER Подогреватель kW	POMPA PUMP НАСОС Butane	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar	YAKIT HORTUMU OIL HOSE ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ	AĞIRLIK WEIGHT KG
	kg/h		Kcal/hx1000		kW							
	min	max	min	max	min	max						
ÜM 2 VTU	10	20	97	194	113	226	0.37 / 380	1.8	D 57 C	16 - 20	R 3/8" - N 1/2"	32
ÜM 3 VTU	15	35	146	340	170	385	0.55 / 380	2.2	D 67 C	16 - 20	R 3/8" - N 1/2"	48
ÜM 3 VTUS	18	45	175	437	203	508	0.75 / 380	3	E 4 NC	16 - 20	R 1/2" - N 1/2"	52
ÜM 5 VTUS	40	90	388	873	451	1015	1.5 / 380	4.5	E 6 NC	16 - 20	R 1/2" - N 1/2"	72

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

Tip / Type / Тип	b1	b2	b3	b4	b5	L1	L2	L3	L4	h1	h2	h3	h4	h5	d1	d2	d3	d4	r1	r2
ÜM 2 VTU	535	310	225	240	200	655	222	320	112	350	320	235	145	-	Ø 130	Ø 135	Ø 148	M8	455	650
ÜM 3 VTU	635	323	312	263	225	740	170	430	140	425	393	300	180	44	Ø 160	Ø 150	Ø 180	M8	610	725
ÜM 3 VTUS	655	323	332	263	225	740	170	430	140	425	393	300	180	44	Ø 160	Ø 150	Ø 180	M8	610	725
ÜM 5 VTUS	670	335	335	285	251	855	196	512	147	475	473	355	210	-	Ø 180	Ø 190	Ø 210	M10	700	800

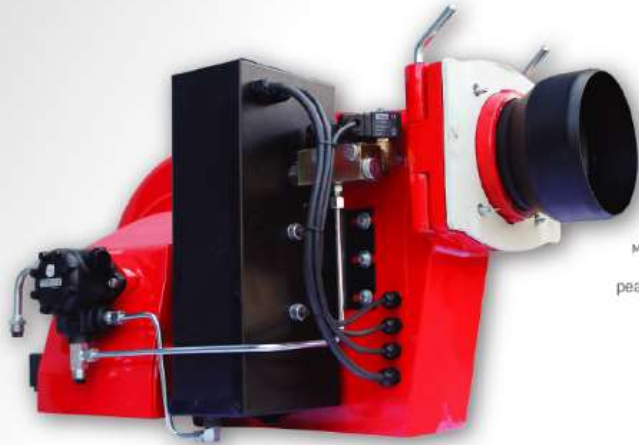
Kazana Bağlama Ölçüleri  
Connection Sizes to the Boiler  
Размеры Связывания Котла



## İki Kademeli Orta Yağ Brülörleri

Two Stage Heavy Oil Burners

Двухступенчатые Горелки Для Мазута



### 20-110 kg/h

Hassas klap sistemi ile minimum ve maksimum kapasitelerde verimli yanma.

Effective combustion at minimum and maximum capacities with sensitive valve system.

Эффективное горение на минимальной и максимальной мощности благодаря быстро реагирующей системе клапанов

### Üret İki Kademeli Orta Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Способы Table of Üret Two Stage Heavy Oil Burners

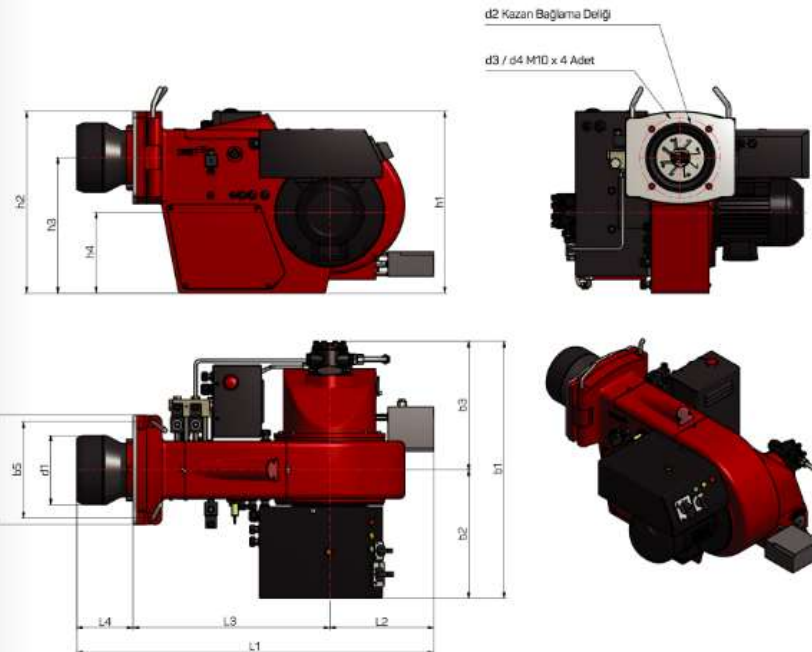
Таблица показателей производительности двухступенчатых горелок ÜPET, работающих на тяжелых сортах масла

BRÜLÖR TÜRÜ (BİRİMİNİ TİPİ) ГОРЕЛКА ТИП	KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ						MOTOR GÜCÜ ЧИЛИ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ KW-V	ISITICI SİTE HEATTE ISIDITICHALE KW	POMPA TÜP NASOS SUNTAZ	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar	YAKIT HORTUMU ÇELİ HOZU ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ	AĞIRLIK WGT (H) KGS
	kg/h		Kcal/hr/1000		KW							
	min	max	min	max	min	max						
ÜM 3 VZTU	20	50	194	485	225	564	0.75 / 380	4.4	E 4 NC	16 - 20	R 1/2" - N 1/2"	53
ÜM 5 VZTU	40	110	388	1067	451	1240	1.5 / 380	4.5	E 6 NC	16 - 20	R 1/2" - N 1/2"	77

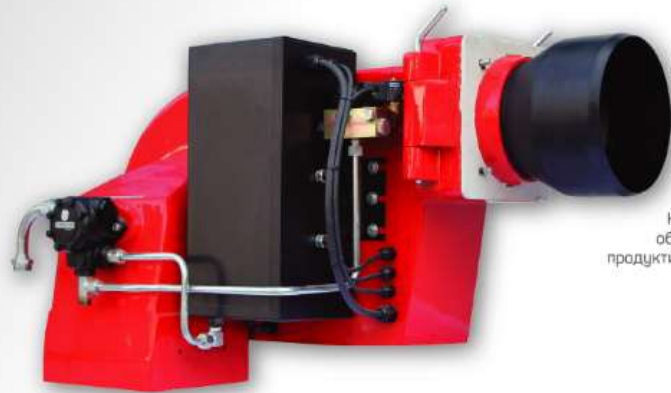
### Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

Tip / Type / Тип	b1	b2	b3	b4	b5	L1	L2	L3	L4	h1	h2	h3	h4	d1	d2	d3	d4	r1	r2
ÜM 3 VZTU	655	323	332	263	225	830	260	430	139	470	393	300	180	Ø 150	Ø 150	Ø 180	M8	705	730
ÜM 5 VZTU	670	335	335	285	251	929	270	512	147	480	473	353	210	Ø 180	Ø 190	Ø 210	M10	805	805

### Kazana Bağlama Ölçüleri Connection Sizes to the Boiler Размеры Соединения Котла



İki Kademeli Orta Yağ Brülörleri  
Two Stage Heavy Oil Burners  
Двухступенчатые Горелки Для Мазута



**50-350 kg/h**

En zor şartlarda bile yüksek verimlilik sağlayan kuru tip ısıtıcılar.

Dry type heaters providing high-efficiency combustion even under most difficult conditions.

Нагреватели сухого типа, обеспечивающие высокую продуктивность даже в наиболее сложных условиях

Üret İki Kademeli Orta Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Two Stage Heavy Oil Burners

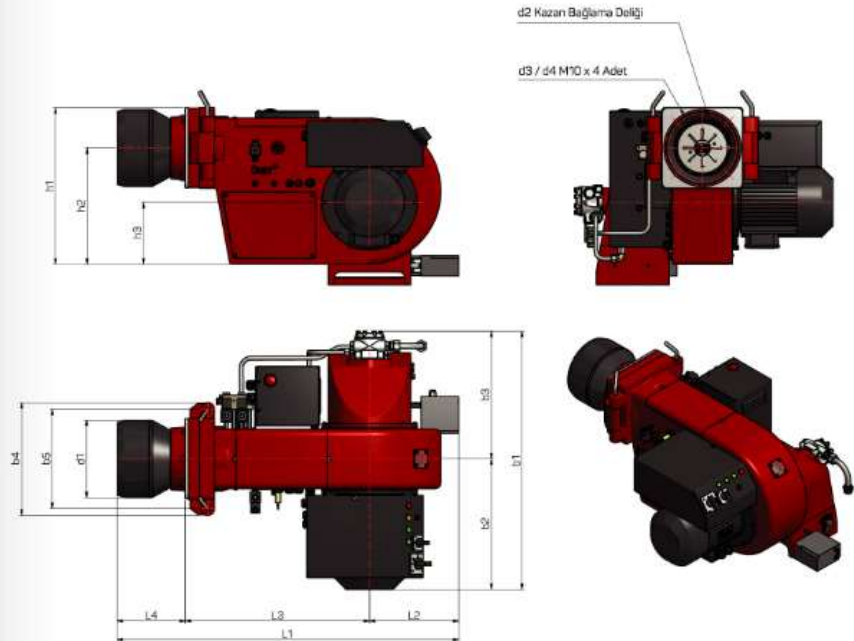
Таблица показателей производительности двухступенчатых горелок ÜRET, работающих на тяжелых сортах масла

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП	KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ						MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V	İSİTİCİ DRY HEATER ПОДЖЕКАТЕЛЬ kW	POMPA PUMP НАСОС - Sınır bar	SALDIRMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar	YAKIT HORTUMU OIL HOSE ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ	AĞIRLIK WEIGHT BEC kg
	kg/h		kcal/hx1000		kW							
	min	max	min	max	min	max						
ÜM 7 VZTU	50	150	485	1455	564	1692	3 / 380	6.6	E 6 NC	16 - 20	R M30x1.5 - N 3/4"	102
ÜM 8 VZTU	70	250	679	2425	790	2820	4 / 380	13.2	E 7 NC	16 - 20	R M30x1.5 - N 3/4"	115
ÜM 9 VZTU	90	270	873	2619	1015	3045	7.5 / 380	13.2	TA 2 C	16 - 22	R M30x1.5 - N 3/4"	130
ÜM 10 VZTU	130	350	1261	3395	1466	3948	11 / 380	15.4	TA 3 C	16 - 22	R M30x1.5 - N 3/4"	140

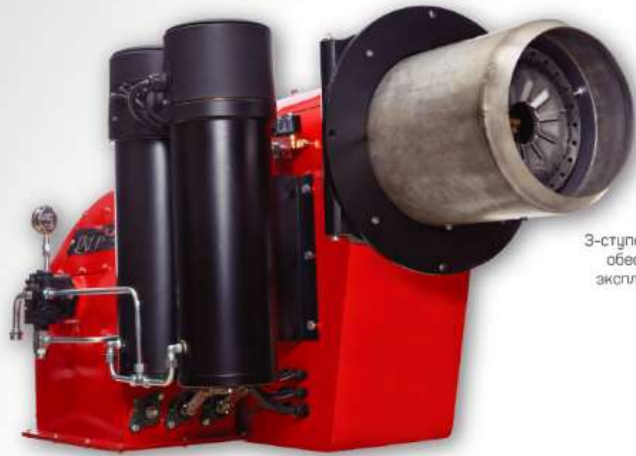
Boğutlar / Dimensions / Размеры (mm)

Tip / Type / Тип	b1	b2	b3	b4	b5	L1	L2	L3	L4	h1	h2	h3	h4	d1	d2	d3	d4	r1	r2
ÜM 7 VZTU	800	395	405	355	312	1075	280	580	215	495	365	195	65	ø205	ø210	ø235	M10	805	870
ÜM 8 VZTU	815	412	402	355	312	1075	280	580	215	495	365	195	65	ø243	ø210	ø235	M10	805	860
ÜM 9 VZTU	1010	540	470	500	450	1266	375	675	216	690	495	265	-	ø265	ø280	ø330	M12	1085	980
ÜM 10 VZTU	1110	640	470	500	450	1263	372	675	216	690	495	265	-	ø265	ø280	ø330	M12	1085	980

Kazana Bağlama Ölçüleri  
Connection Sizes to the Boiler  
Размеры Соединения Котла



Üç Kademeli Orta Yağ Brülörleri  
Three Stage Heavy Oil Burners  
Трехступенчатые Горелки Для Мазута



**70-525 kg/h**

Yüksek kapasitelerde üstün performans sağlayan 3 kademeli yanma teknolojis.

Combustion technology of 3 stages, providing high performance and high capacity.

3-ступенчатая технология горения, обеспечивающая превосходные эксплуатационные показатели на высоких мощностях

Üret Üç Kademeli Orta Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu  
Capacity Table of Üret Three Stage Heavy Oil Burners

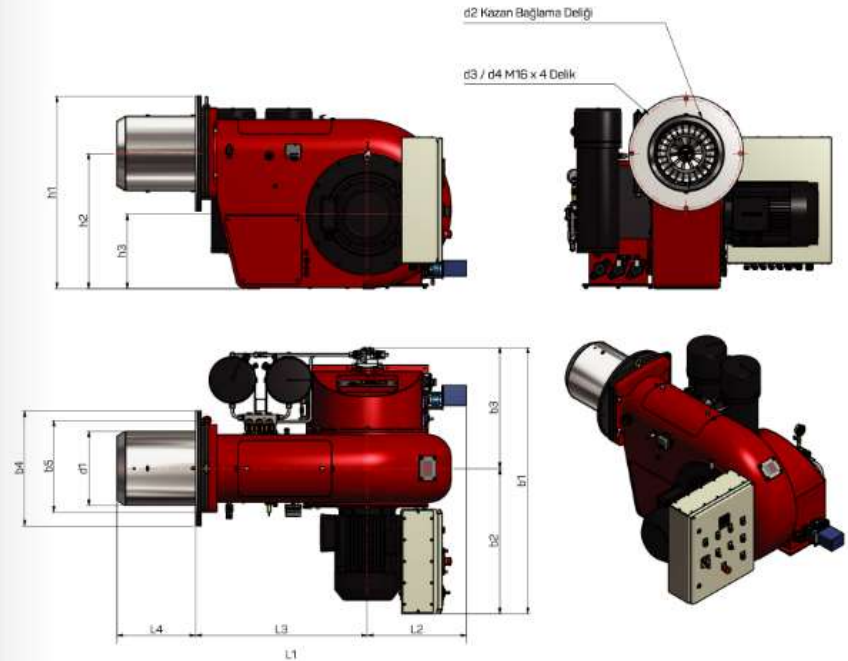
Таблица показателей производительности трехступенчатых горелок ÜRET, работающих на тяжелых сортах масла

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП	KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ						MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V	İBTEKİ REFRIGERANT ОХЛАДИТЕЛЬ kW	POMPA PUMP НАСОС Suntac	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar	YAKIT NİVELİMİ OIL NOSE ТОЛЩИНА ШЛАНГ	AĞIRLIK WEIGHT BEC kg
	kg/h		kcal/h*1000		kW							
	min	max	min	max	min	max						
ÜM 8 VTTU	70	260	679	2522	790	2932	4 / 380	13.2	E 7 NC	16 - 20	R M30x1.5 - N 3/4"	120
ÜM 11 VTTU	160	400	1552	3880	1805	4512	11 / 380	15.5	TA 3 C	16 - 22	R M30x1.5 - N 3/4"	150
ÜM 12 VTTU	210	525	2037	5092	2369	5921	15 / 380	26.4	TA 5 C	16 - 22	R M30x1.5 - N 3/4"	450

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

Tip / Type / Тип	b1	b2	b3	b4	b5	L1	L2	L3	L4	h1	h2	h3	h4	d1	d2	d3	d4	r1	r2
ÜM 8 VTTU	920	515	405	355	312	1140	345	580	215	495	365	195	65	ø 243	ø 210	ø 235	M10	850	900
ÜM 11 VTTU	1110	640	470	500	450	1340	375	675	290	690	495	265	260	ø 285	ø 280	ø 330	M12	1085	980
ÜM 12 VTTU	1275	695	580	550	440	1672	475	822	375	922	645	360	-	ø 356	ø 365	ø 520	M16	1470	1210

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

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

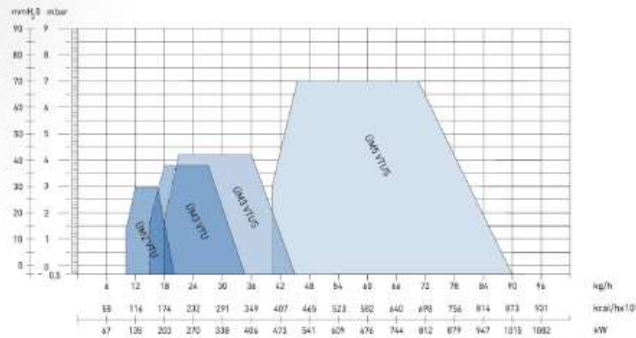
Isı kazanları ve eşanjörlerinin yanma odası biçimlerine ve baca tiplerine göre brülörde yakılacak yakıt miktarını, kurulu tesiste yapılacak fiili ölçümler tayin eder.

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.

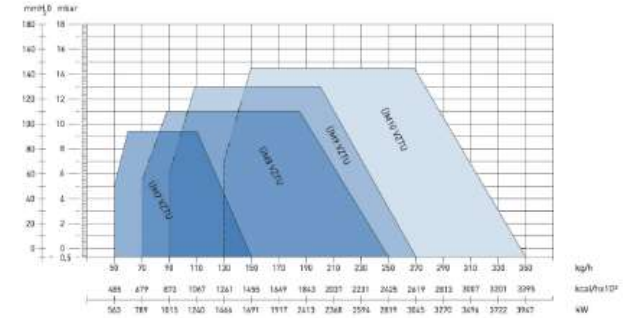
The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

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.



İKİ KADEMELİ  
TWO STAGE  
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ  
ÜM7 VTU / ÜM8 VTU  
ÜM9 VTU / ÜM10 VTU



ÜÇ KADEMELİ  
THREE STAGE  
ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ  
ÜM8 VTU / ÜM11 VTU  
ÜM12 VTU

