



HAFİF YAĞ BRÜLÖRLERİ
LIGHT OIL BURNERS
ЛЕГКИЕ МАСЛЯНЫЕ ГОРЕЛКИ



Doğru seçimle başlamak

Starting the right selection

Начало Правильного Выбора



HAFIF 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 kullanım kolaylığı sağlar.

Özellikle uzun namlulu konstrüksiyonlarda yapılan hareketli menteşe sistemi, hem montajda hem servis müdahalesinde büyük kolaylık sağlayan özel tasarımdır. Yakıtın istenen sıcaklığa homojen olarak ulaştırılmasını gerçekleştiren kuru tip ısıtıcılığı, daha az elektrik tüketilir. Üret brülörleri dünyanın en kaliteli üreticilerinin ekipmanları ile donatılır. Tüketiciye 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 pressured 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 bars 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 heating 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

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

Система передвижных петель, которой оснащены, в частности, длинноствольные 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 Hafif Yağ Brülörleri
Single Stage Light Oil Burners
Одноступенчатые Легкие Масляные Горелки



3-10 kg/h

Özel salyangoz gövde konstrüksiyonu ile tozlu kirli ortamlarda uzun ömürlü ve sorunsuz çalışır.

Long service life and problem-free operation in dusty and dirty environments with its helix body construction.

Долговечная и безкоррозийная эксплуатация в запыленных и загрязненных средах благодаря специальной спиральной конструкции.

Üret Tek Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Single Stage Light Oil Burners

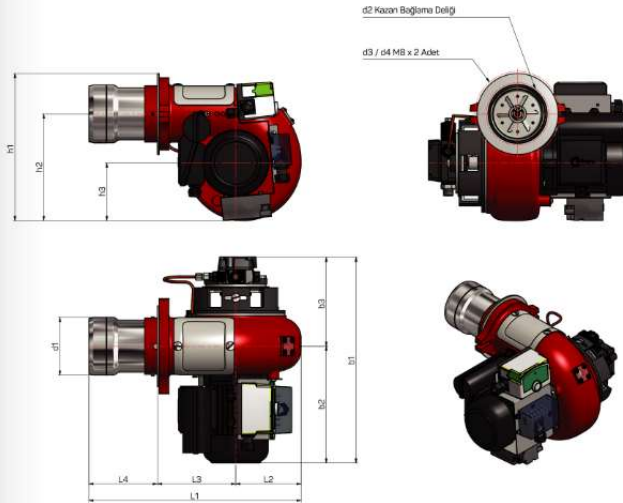
Таблица показателей производительности одноступенчатых горелок ÜRET, работающих на легких сортах маслах

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП	KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ						MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ кВт.ч	POMPA PUMP НАСОС Butane	SALYAMA SASING KORUMA RESİSİZLE PÜBÜSLEME ДВУСЛОЙНОЕ ДАВЛЕНИЕ bar	YAKIT HORTUMU OR HOSE ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ	AĞIRLIK WEIGHT вс. кг
	kg/h		kcal/h/1000		kW						
	min	max	min	max	min	max					
Ü 1VMU	3	6	31	61	36	71	0.18 / 220	AS 57 C	8 - 12	R 3/8" - N 1/2"	13
Ü 1VMUA	5	10	51	102	59	119	0.18 / 220	AS 57 C	8 - 12	R 3/8" - N 1/2"	13

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

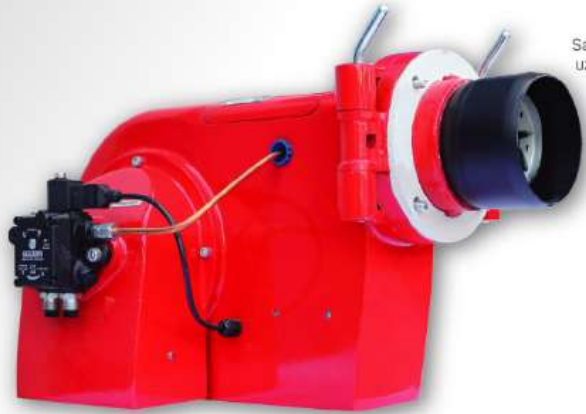
Tip / Type / Тип	b1	b2	b3	L1	L2	L3	L4	h1	h2	h3	d1	d2	d3	d4
Ü 1VMU	355	200	155	370	115	135	120	255	185	100	Ø 100	Ø 110	Ø 148	M8
Ü 1VMUA	355	200	155	370	115	135	120	255	185	100	Ø 100	Ø 110	Ø 148	M8

Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Соединения Котла



Tek Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Single Stage Light Oil Burners

Одноступенчатые Легкие Масляные Горелки



8-90 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 Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu
Capacity Table of Üret Single Stage Light Oil Burners

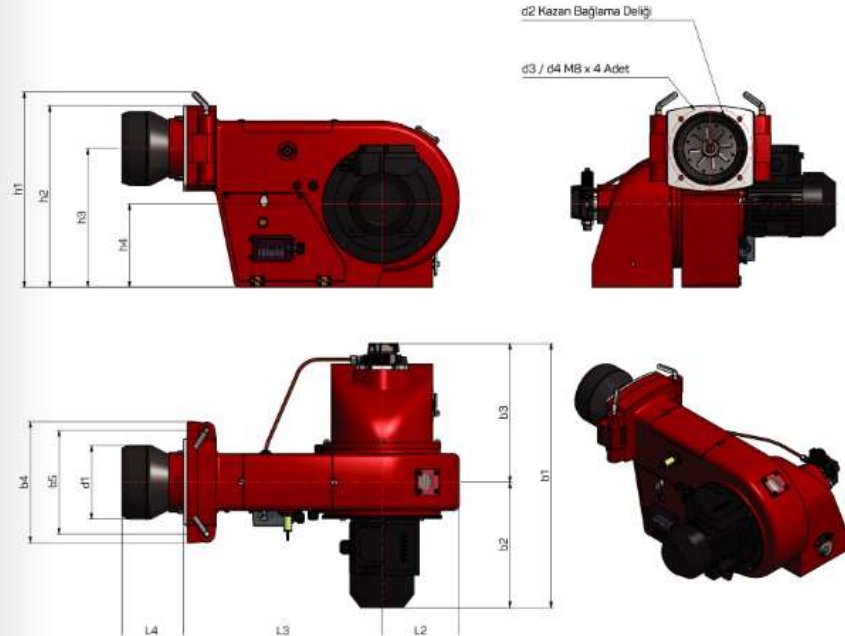
Таблица показателей производительности одноступенчатых горелок ÜRET, работающих на легких сортах масла

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП	KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ						MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V	POMPA PUMP НАСОС Birimler	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar	YAKIT HORTUMU OIL HOSE ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ	AĞIRLIK WEIGHT BEC kg
	kg/h		Kcal/hr/1000		kW						
	min.	max.	min.	max.	min.	max.					
Ü 2 VMU	8	20	82	204	95	237	0.37 / 220	AS 57 C	8 - 12	R 3/8" - N 1/2"	25
Ü 2 VMUS	10	25	102	255	119	297	0.37 / 220	AS 67 C	10 - 14	R 3/8" - N 1/2"	27
Ü 3 VMU / T	15	35	153	357	178	415	0.55 / 220	AS 67 C	10 - 14	R 3/8" - N 1/2"	37
Ü 3 VTU	15	35	153	357	178	415	0.55 / 380	AS 67 C	10 - 14	R 3/8" - N 1/2"	37
Ü 3 VTUS	18	45	184	459	214	534	0.75 / 380	AJ 4CC	10 - 14	R 1/2" - N 1/2"	40
Ü 5 VTUS	40	90	408	918	474	1067	1.5 / 380	J 6 CC	10 - 14	R 1/2" - N 1/2"	60

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

Tip / Type / Тип	b1	b2	b3	b4	b5	L1	L2	L3	L4	h1	h2	h3	d1	d2	d3	d4	r1	r2
Ü 2 VMU	480	270	210	240	200	565	135	320	110	322	235	145	Ø 120	Ø 135	Ø 148	M8	450	500
Ü 2 VMUS	480	270	210	240	200	565	135	320	110	322	235	145	Ø 120	Ø 135	Ø 148	M8	450	500
Ü 3 VMU / T	573	272	301	263	225	738	168	430	139	390	300	180	Ø 160	Ø 150	Ø 180	M8	590	620
Ü 3 VTUS	613	202	321	263	225	738	168	430	139	390	300	180	Ø 160	Ø 150	Ø 180	M8	590	620
Ü 5 VTUS	656	321	335	285	251	855	195	510	148	473	353	210	Ø 180	Ø 190	Ø 210	M10	710	700

Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Соединения Котла



İki Kademeli Hafif Yağ Brülörleri
Two Stage Light Oil Burners
Двухступенчатые Легкие Масляные Горелки



10-110 kg/h

Hassas klapa 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 Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Two Stage Light Oil Burners

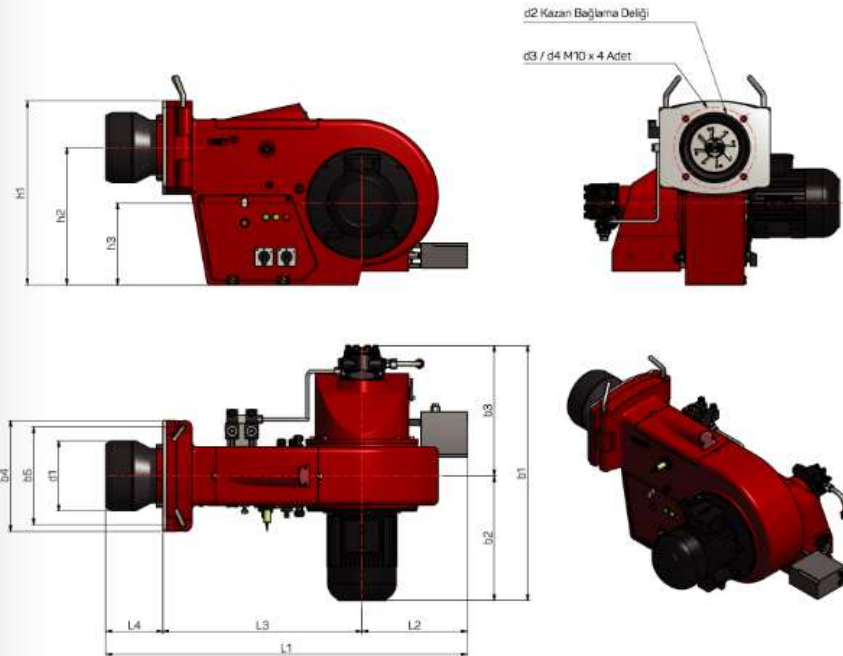
Таблица показателей производительности двухступенчатых горелок ÜRET, работающих на легких сортах масла

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП	KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ						MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V	POMPA PUMP НАСОС Birikim	SALDIRI BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar	YAKIT HORTUMU OIL HOSE ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ	AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg
	kg/h		kcal/hr1000		kW						
	min	max	min	max	min	max					
Ü 2 VZTU	10	25	102	255	119	297	0.37 / 380	AS 67 C	10 - 14	R 3/8" - N 1/2"	35
Ü 3 VZTU	20	50	204	510	237	593	0.75 / 380	AJ 4 CC	10 - 14	R 1/2" - N 1/2"	47
Ü 5 VZTU	40	110	408	1122	474	1305	1.5 / 380	J 6 CC	10 - 14	R 1/2" - N 1/2"	66

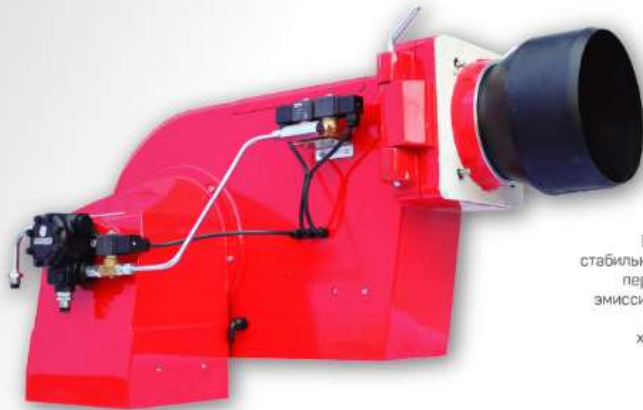
Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

Tip / Type / Тип	b1	b2	b3	b4	b5	L1	L2	L3	L4	h1	h2	h3	d1	d2	d3	d4	r1	r2
Ü 2 VZTU	517	311	206	240	200	670	233	320	117	320	235	145	Ø 130	Ø 135	Ø 148	M8	520	500
Ü 3 VZTU	612	292	320	263	225	830	260	430	139	393	300	180	Ø 160	Ø 150	Ø 180	M8	610	600
Ü 5 VZTU	656	321	335	285	251	930	270	512	147	475	350	210	Ø 180	Ø 180	Ø 210	M10	700	700

Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



İki Kademeli Hafif Yağ Brülörleri
Two Stage Light Oil Burners
Двухступенчатые Легкие Масляные Горелки



50-350 kg/h

Paslanmaz Cr-Ni yanma başlıkları ile uzun yıllar sağlıklı yanma ve emisyon değerleri.

Healthy combustion and low emission for many years with stainless Cr-Ni combustion heads.

Безопасные для здоровья и стабильные в течение многолетнего периода показатели горения и эмиссии благодаря нержавеющей головкам цилиндров с хромоникелевым покрытием

Üret İki Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Two Stage Light Oil Burners

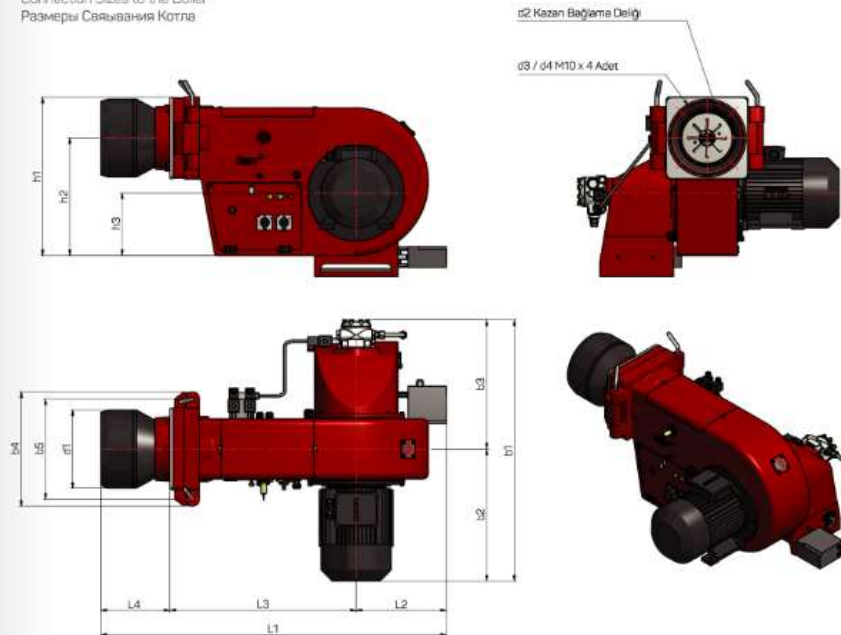
Таблица показателей производительности двухступенчатых горелок ÜRET, работающих на легких сортах масла

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП	KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ						MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V	POMPA PLMİ НАСОС Sumtec	ÇALIŞMA BASINCI İÇİNİN MİNEZİNE РАБОЧИЕ ДАВЛЕНИЕ bar	YAKIT HORTUMU OLU KİÇİCİ ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ	AĞIRLIK WEIGHT kg
	kg/h		Kcal/hrx1000		kW						
	min	max	min	max	min	max					
Ü 7 VZTU	50	150	510	1530	593	1779	3 / 380	J 6 CC	10 - 14	R 1/2" - N 1/2"	80
Ü 8 VZTU	70	250	714	2550	830	2965	4 / 380	J 7 CC	10 - 14	R 1/2" - N 1/2"	85
Ü 9 VZTU	90	280	918	2856	1067	3321	7.5 / 380	TA 2 C	16 - 22	R M30x1.5 - N 3/4"	100
Ü 10 VZTU	130	350	1326	3570	1542	4151	11 / 380	TA 3 C	16 - 22	R M30x1.5 - N 3/4"	110

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
Ü 7 VZTU	800	395	405	355	312	1075	280	580	215	495	365	195	65	Ø 205	Ø 210	Ø 235	M10	805	770
Ü 8 VZTU	815	405	410	355	312	1075	280	580	215	495	365	195	65	Ø 243	Ø 210	Ø 235	M10	805	770
Ü 9 VZTU	1007	540	466	500	450	1260	370	675	216	690	495	265	-	Ø 265	Ø 280	Ø 330	M12	1050	980
Ü 10 VZTU	1007	540	466	500	450	1260	370	675	216	690	495	265	-	Ø 265	Ø 280	Ø 330	M12	1050	980

Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



Üç Kademeli Hafif Yağ Brülörleri
Three Stage Light Oil Burners
Трехступенчатые Легкие Масляные Горелки



70-525 kg/h

Yüksek kapasitelerde üstün performans sağlayan 3 kademeli yanma teknolojisi.

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 Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Three Stage Light Oil Burners

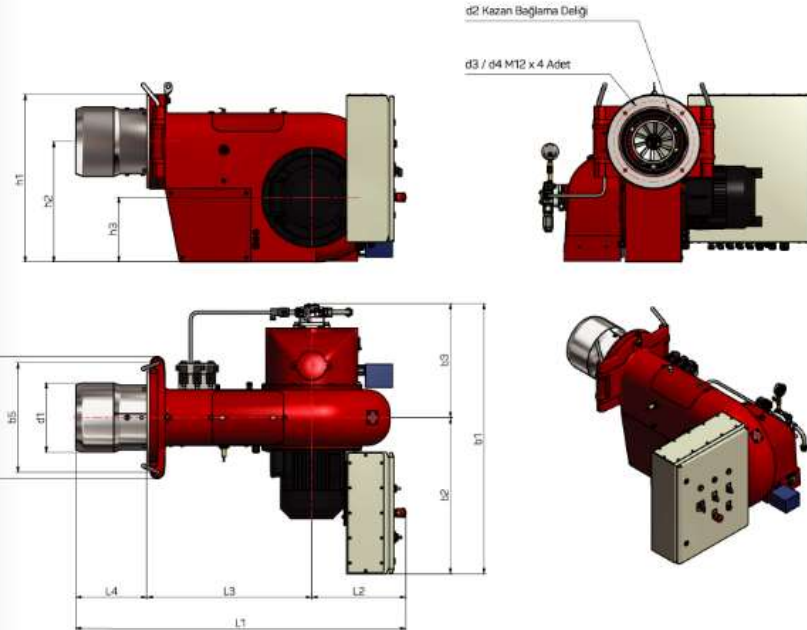
Таблица показателей производительности трехступенчатых горелок ÜRET, работающих на легких сортах масла

BRÜLÖR TİPİ BİRİMİ TİPİ ГОРЕЛКА ТИП	KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ						MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V	POMPA PLASİ НАСОС Система	SALDIRMA BASINCI МАКСИМУМ ПРЕДСИЯС РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar	YAKIT KONTROLÜ ÖLÇÜSÜ ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ	AĞIRLIK WEIGHT BES kg
	kg/h		kg/hx1000		kW						
	min	max	min	max	min	max					
Ü 8 VTTU	70	260	714	2652	830	3084	4 / 380	J 7 CC	10 - 14	R 1/2" - N 1/2"	90
Ü 11 VTTU	160	400	1632	4080	1898	4744	11 / 380	TA 3 C	16 - 22	R M30x15 - N 3/4"	115
Ü 12 VTTU	210	525	2142	5355	2491	6227	15 / 380	TA 5 C	16 - 22	R M30x15 - N 3/4"	370

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
Ü 8 VTTU	815	405	410	355	312	1067	272	580	215	495	365	195	65	ø243	ø210	ø235	M10	850	770
Ü 11 VTTU	1110	641	488	500	450	1352	386	675	290	690	495	265	-	ø285	ø280	ø330	M12	1050	980
Ü 12 VTTU	1275	695	580	550	ø230	1672	475	822	375	922	647	360	-	ø356	ø365	ø520	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.

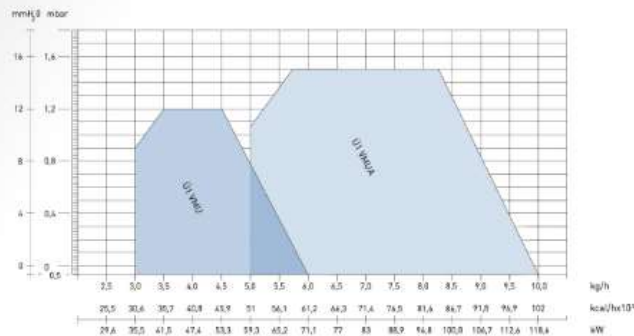
Isı kazanları ve eşanjörlerinin yanma odası biçimlerine ve baca tiplerine göre brülörde yakılacak yakıt miktarını, kurulu tesiste yapılacak fiili ölçümler tayin eder.

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.

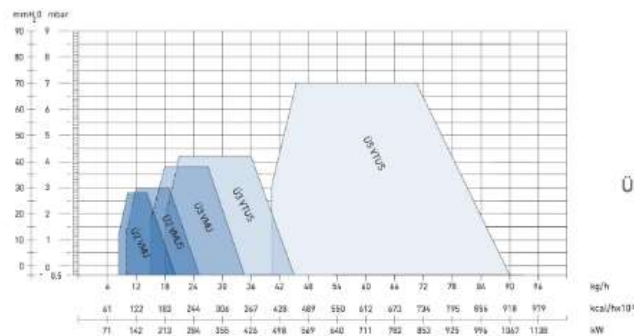
The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

Определяемые на кривых показатели показывают ориентировочное количество сжигаемого топлива в камере сгорания 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.

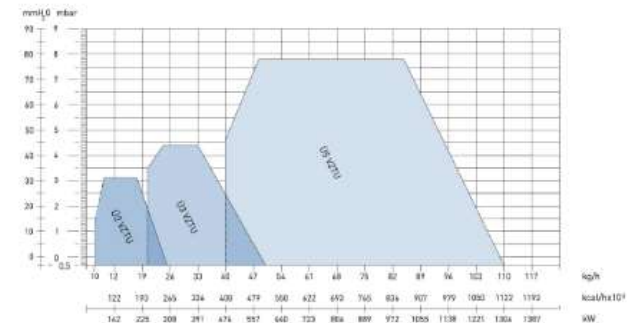


TEK KADEMELİ
SINGLE STAGE
ODNOSTUPEŇCHATYE
Ü1 VMU / Ü1 VMUA

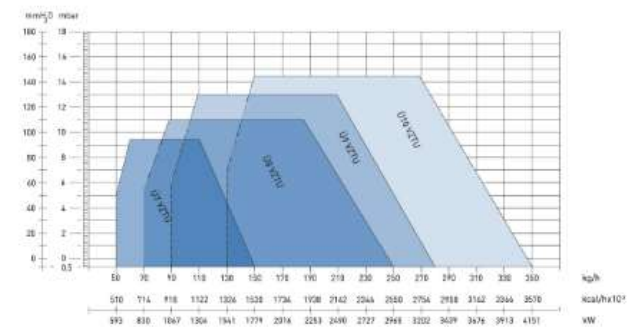


TEK KADEMELİ
SINGLE STAGE
ODNOSTUPEŇCHATYE
Ü2 VMU / Ü2 VMUS / Ü3 VMU
Ü3 VTUS / Ü5 VTUS

İKİ KADEMELİ
TWO STAGE
DVOXSTUPEŇCHATYE
Ü2 VZTU / Ü3 VZTU
Ü5 VZTU



İKİ KADEMELİ
TWO STAGE
DVOXSTUPEŇCHATYE
Ü7 VZTU / Ü8 VZTU
Ü9 VZTU / Ü10 VZTU



ÜÇ KADEMELİ
THREE STAGE
TREXSTUPEŇCHATYE
Ü8 VTU / Ü11 VTU
Ü12 VTU

