

**URET**

# HAFIF YAĞ SIVI YAKIT BRÜLÖRLERİ

LIGHT OIL BURNERS



# Doğru seçimle başlamak

Starting the right selection



## ÜRET Hafif ve Orta Yağ Brülörleri 3 – 525 KG/h

TSE EN 267+A1 ye uygun olarak üretilen yüksek basınçlı ve püskürtmeli, üfleli tip Üret hafif ve orta yağ brülörleri; tek kademe, iki kademe ve üç kademe olarak üretilmektedir. Güçlü konstrüksiyonu özel turbülasyon 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 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 orta ve ağır yağ brülörlerinde 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 orta ve ağır 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 barrel 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.

# Tek Kademeli Hafif Yağ Brülörleri / Single Stage Light Oil Burners

## 3-10 kg/h

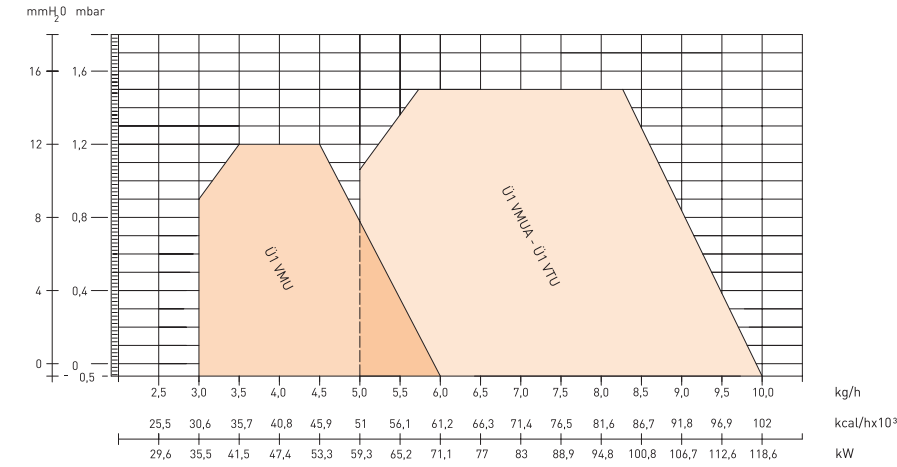
Özel salyangoz gövde konstrüksiyonu ile tozlu kirli ortamlarda uzun ömürlü ve sorunsuz çalışma.

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



## 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.

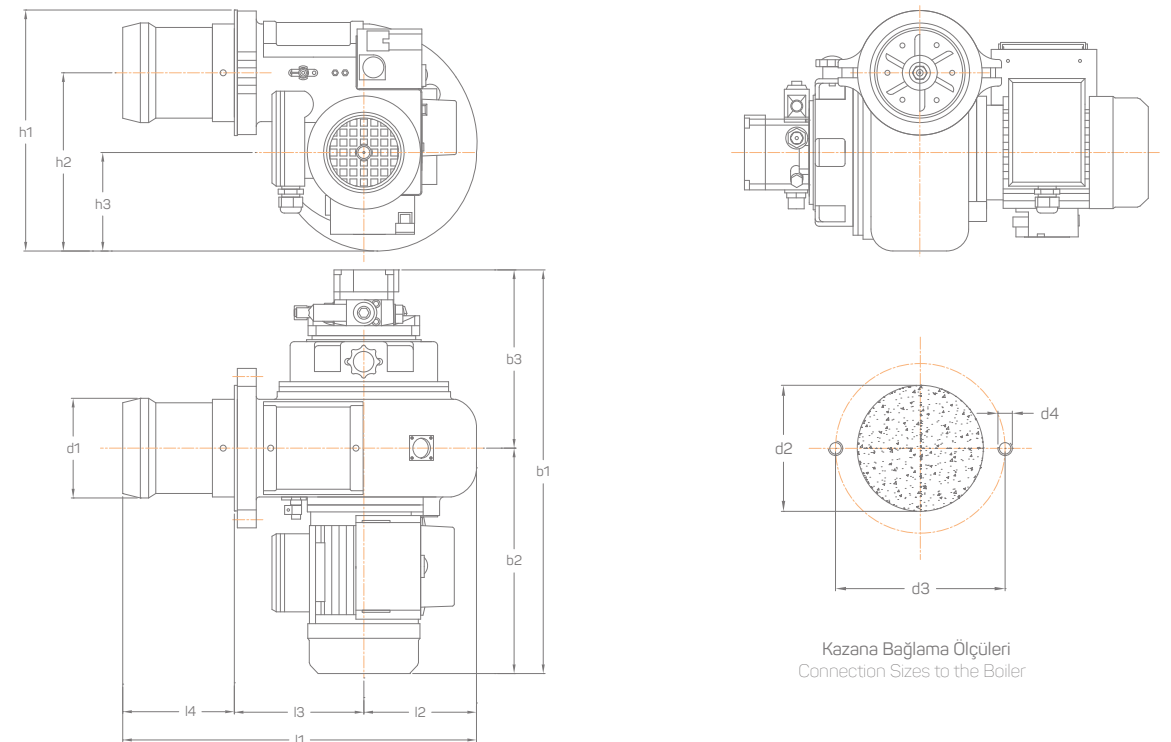
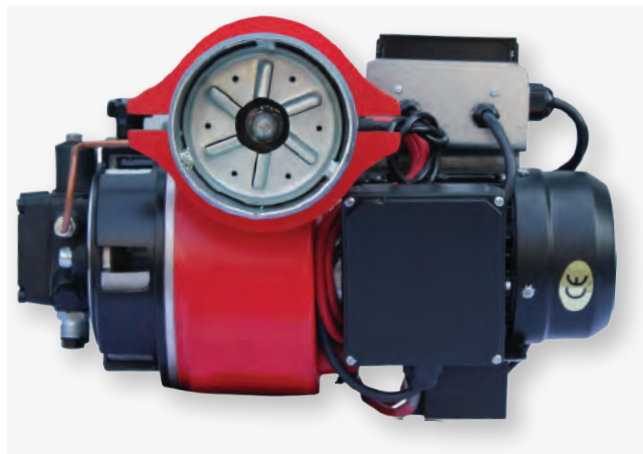
The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

## Üret Tek Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu / Capacity Table of Üret Single Stage Light Oil Burners

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE	HAFIF YAĞ LIGHT OIL kg/h		KAPASİTE / CAPACITY				MOTOR GÜCÜ POWER kW-V	POMPA PUMP Suntec	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE bar	YAKIT HORTUMU OIL HOSES	AĞIRLIK WEIGHT kg
			Kcal/hx1000		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 (mm)

Tip / Type	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	∅ 100	∅ 110	∅ 148	M8
Ü 1VMUA	355	200	155	370	115	135	120	255	185	100	∅ 100	∅ 110	∅ 148	M8



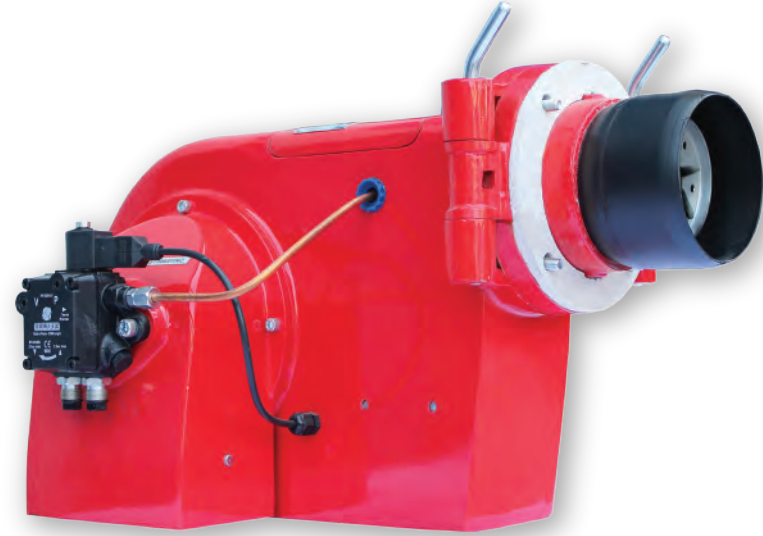
Kazana Bağlama Ölçüleri  
Connection Sizes to the Boiler

# Tek Kademeli Hafif Yağ Brülörleri / Single Stage Light Oil Burners

## 8-90 kg/h

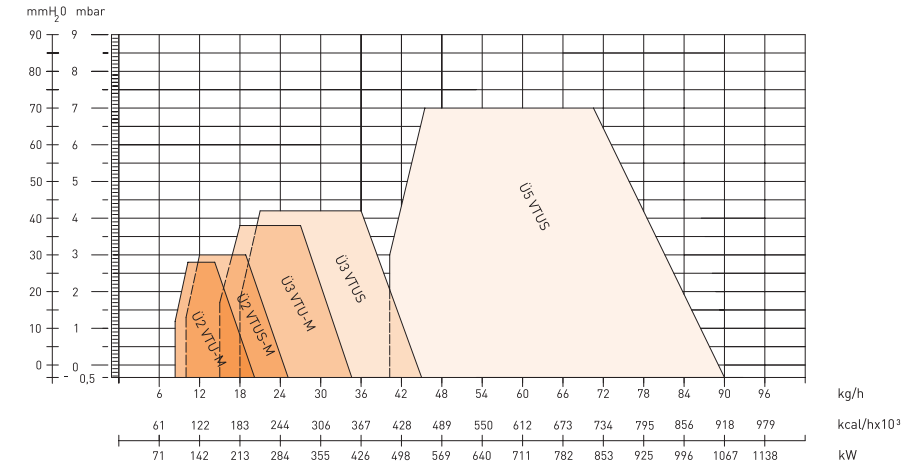
Sağlam güçlü gövde konstrüksiyonu ile uzun yıllar verimli ve sorunsuz çalışma.

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



## 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.

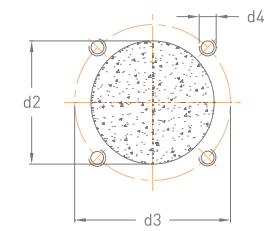
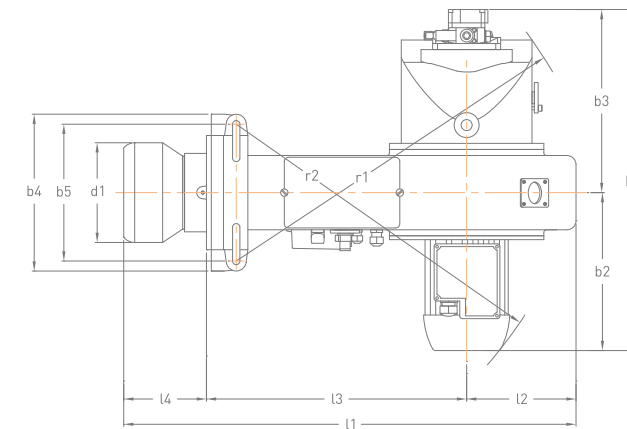
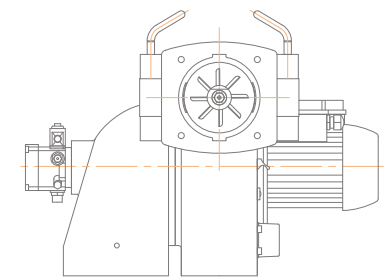
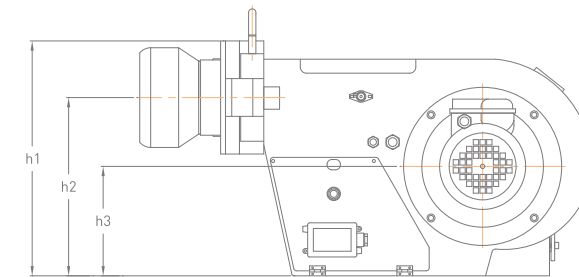
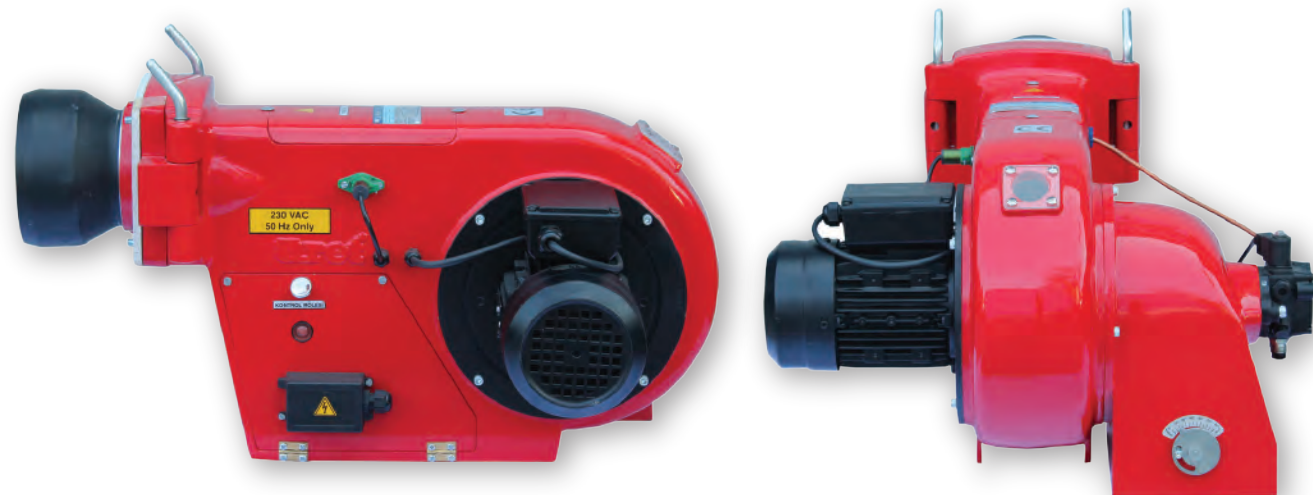
The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

## Üret Tek Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu / Capacity Table of Üret Single Stage Light Oil Burners

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE	HAFIF YAĞ LIGHT OIL kg/h		KAPASİTE / CAPACITY				MOTOR GÜCÜ POWER kW-V	POMPA PUMP Suntec	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE bar	YAKIT HORTUMU OIL HOSES	AĞIRLIK WEIGHT kg
			Kcal/hx1000		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	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	J 4 CC	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 (mm)

Tip / Type	b1	b2	b3	b4	b5	l1	l2	l3	l4	h1	h2	h3	d1	d2	d3	d4	r1	r2
Ü 2	480	270	210	240	200	565	135	320	110	325	235	145	120	135	148	M8	450	500
Ü 3	570	265	305	260	225	745	180	430	135	390	300	180	165	150	180	M8	590	620
Ü 5	680	340	335	295	255	845	195	510	140	465	350	205	185	190	210	M8	710	700



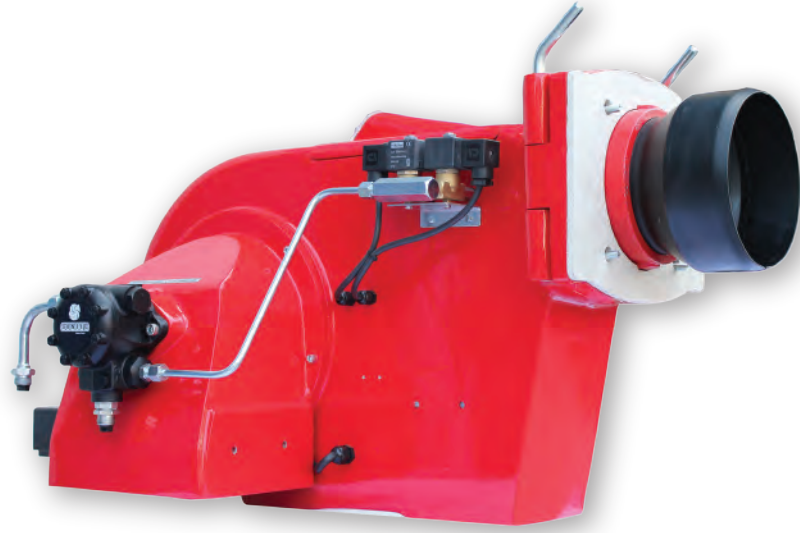
Kazana Bağlama Ölçüleri  
Connection Sizes to the Boiler

# İki Kademeli Hafif Yağ Brülörleri / Two Stage Light Oil Burners

## 20-110 kg/h

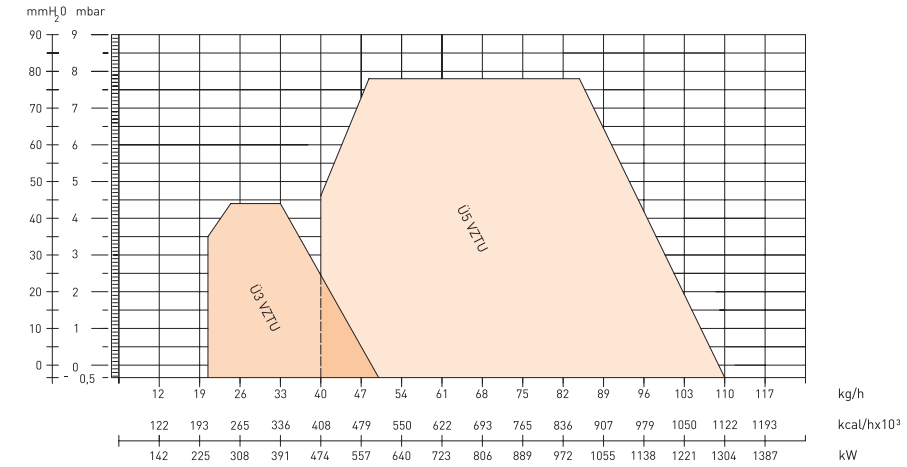
Hassas klape sistemi ile minimum ve maksimum kapasitelerde verimli yanma.

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



### 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.

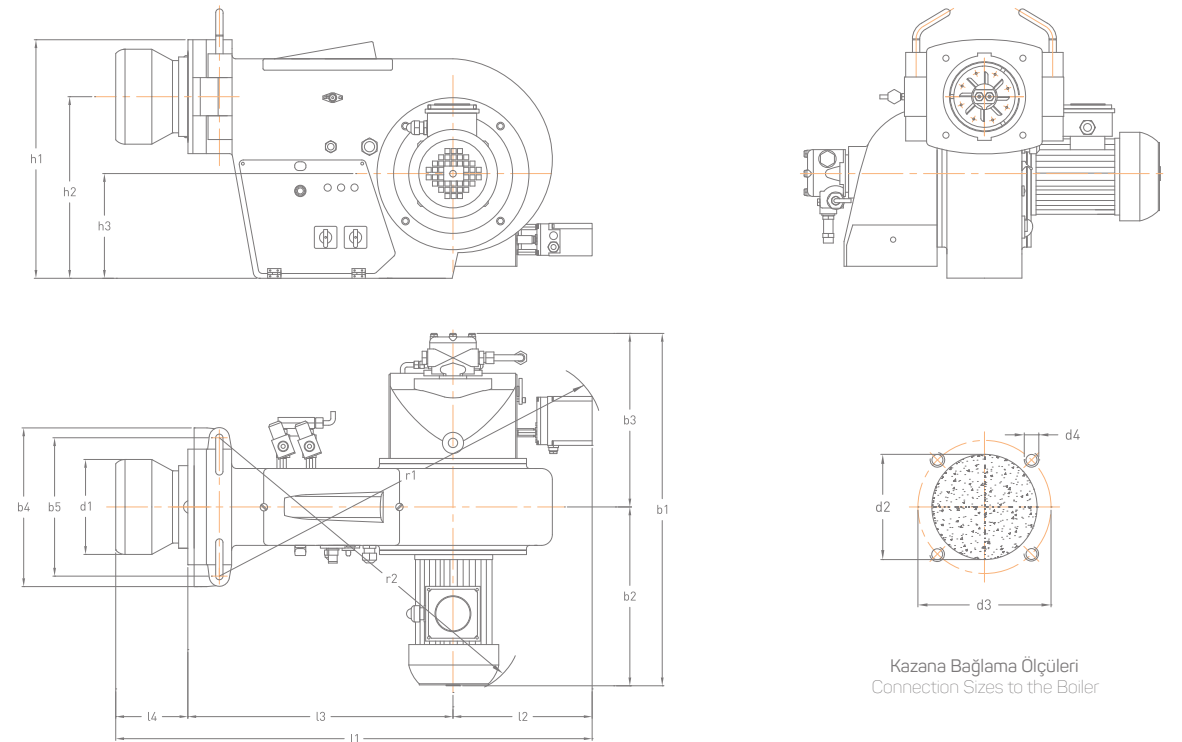
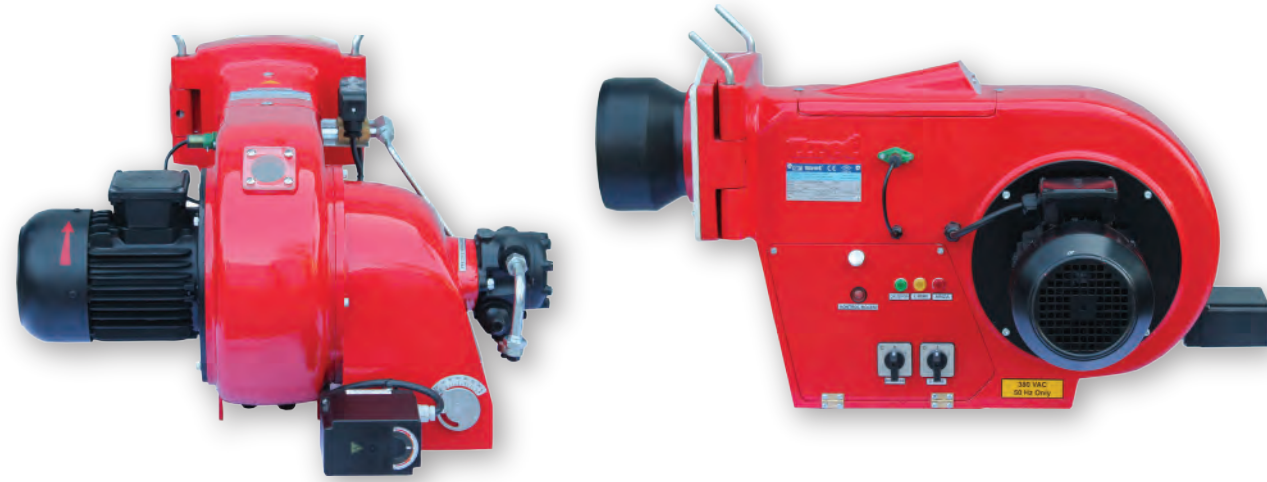
The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

### Üret İki Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu / Capacity Table of Üret Two Stage Light Oil Burners

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE	HAFIF YAĞ LIGHT OIL kg/h		KAPASİTE / CAPACITY				MOTOR GÜCÜ POWER kW-V	POMPA PUMP Suntec	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE bar	YAKIT HORTUMU OIL HOSES	AĞIRLIK WEIGHT kg
			Kcal/hx1000		kW						
	min	max	min	max	min	max					
Ü 3 VZTU	20	50	204	510	237	593	0.75 / 380	J 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 (mm)

Tip / Type	b1	b2	b3	b4	b5	l1	l2	l3	l4	h1	h2	h3	d1	d2	d3	d4	r1	r2
Ü 3 VZTU	615	300	315	260	225	820	255	430	135	390	295	180	Ø 165	Ø 150	Ø 180	M8	610	600
Ü 5 VZTU	680	345	335	295	255	925	270	515	140	475	350	210	Ø 185	Ø 190	Ø 210	M10	700	700



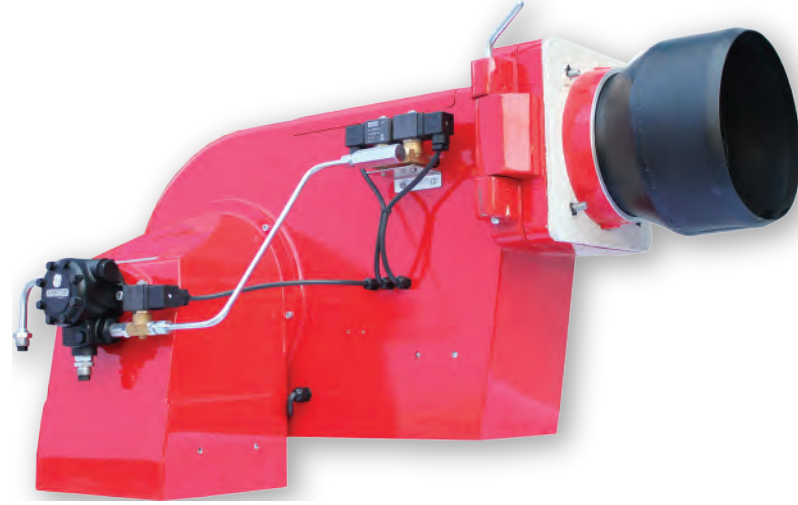
Kazana Bağlama Ölçüleri  
Connection Sizes to the Boiler

# İki Kademeli Hafif Yağ Brülörleri / Two Stage Light Oil Burners

## 50-350 kg/h

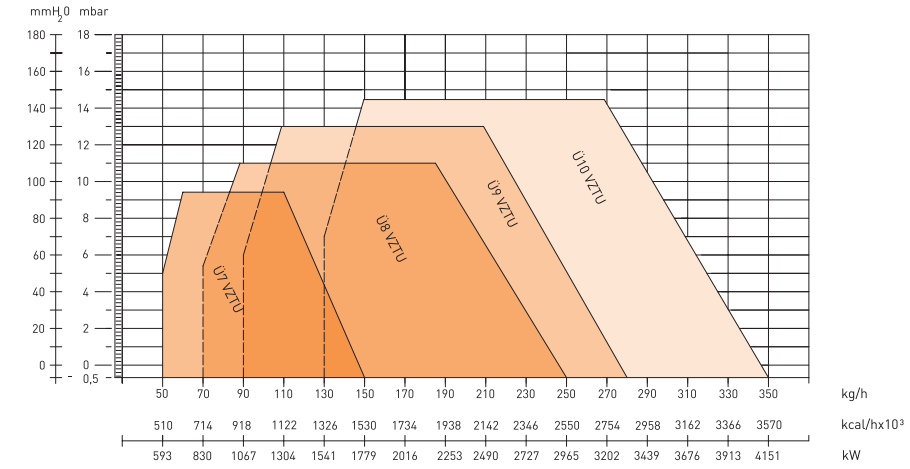
Paslanmaz Cr-Ni yanma başlıkları ile uzun yıllar sağlıklı yanma ve emisyon değerleri.

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



## 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.

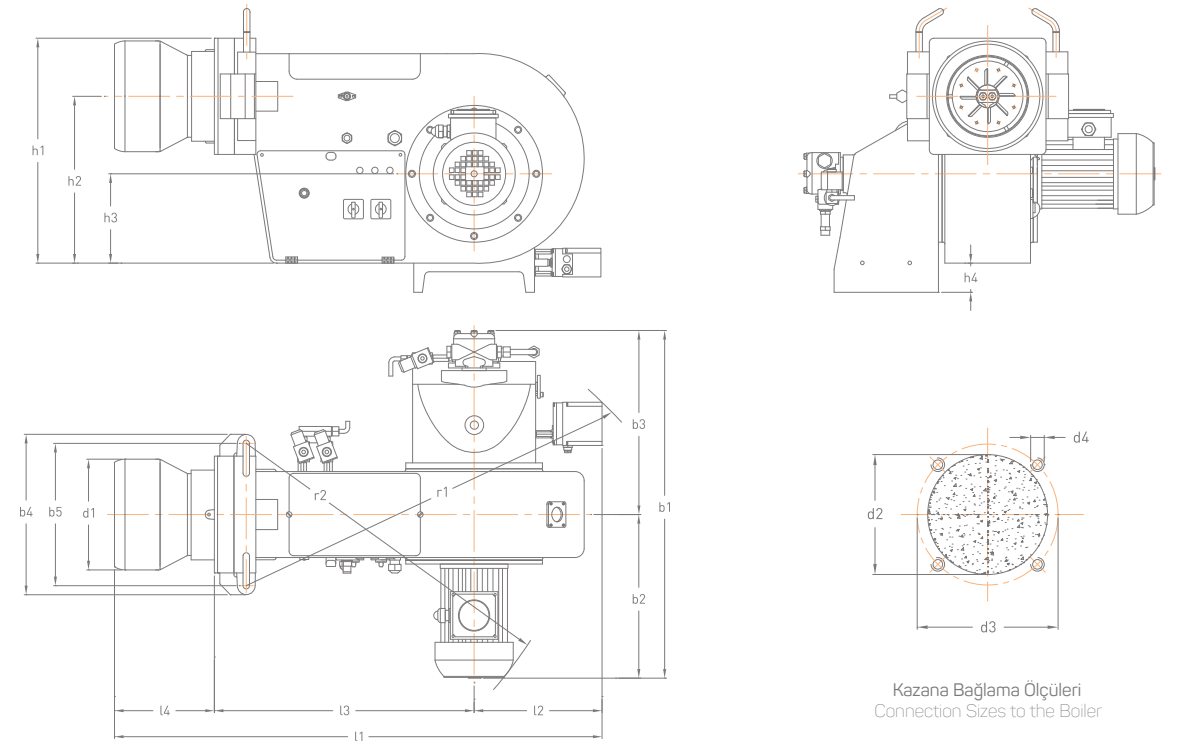
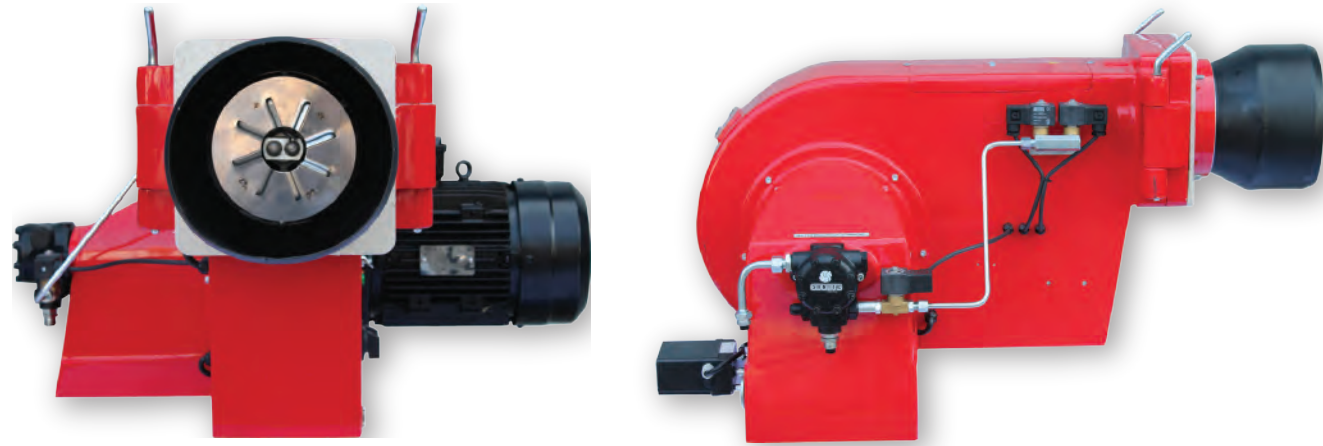
The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

## Üret İki Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu / Capacity Table of Üret Two Stage Light Oil Burners

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE	HAFIF YAĞ LIGHT OIL kg/h		KAPASİTE / CAPACITY				MOTOR GÜCÜ POWER kW-V	POMPA PUMP Suntec	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE bar	YAKIT HORTUMU OIL HOSES	AĞIRLIK WEIGHT kg
			Kcal/hx1000		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"	90
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 (mm)

Tip / Type	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 240	Ø 210	Ø 235	M10	805	770
Ü 9 VZTU	890	430	460	500	450	1230	340	660	225	690	495	265	-	Ø 265	Ø 280	Ø 330	M12	1050	980
Ü 10 VZTU	930	470	460	500	450	1230	340	660	225	690	495	265	-	Ø 265	Ø 280	Ø 330	M12	1050	980



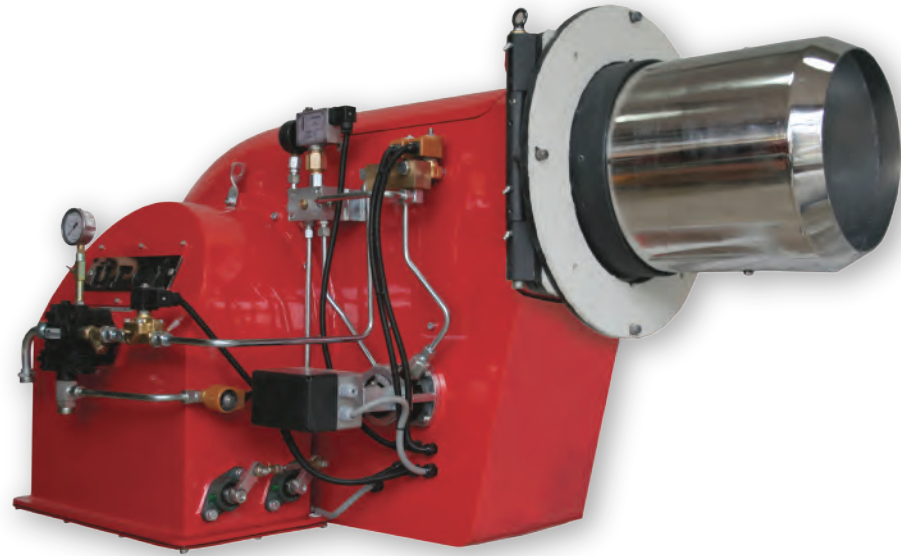
Kazana Bağlama Ölçüleri  
Connection Sizes to the Boiler

# Üç Kademeli Hafif Yağ Brülörleri / Three Stage Light Oil Burners

## 70-525 kg/h

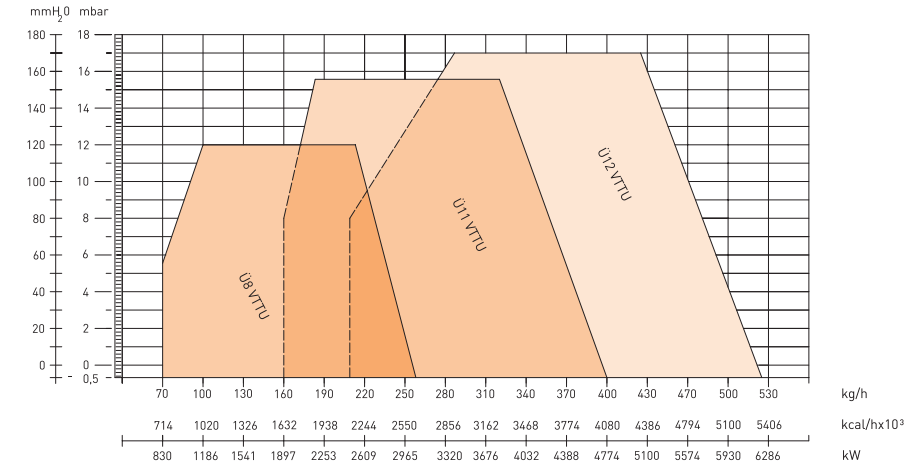
Yüksek kapasitelerde üstün performans sağlayan 3 kademeli yanma teknolojisi.

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



## 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.

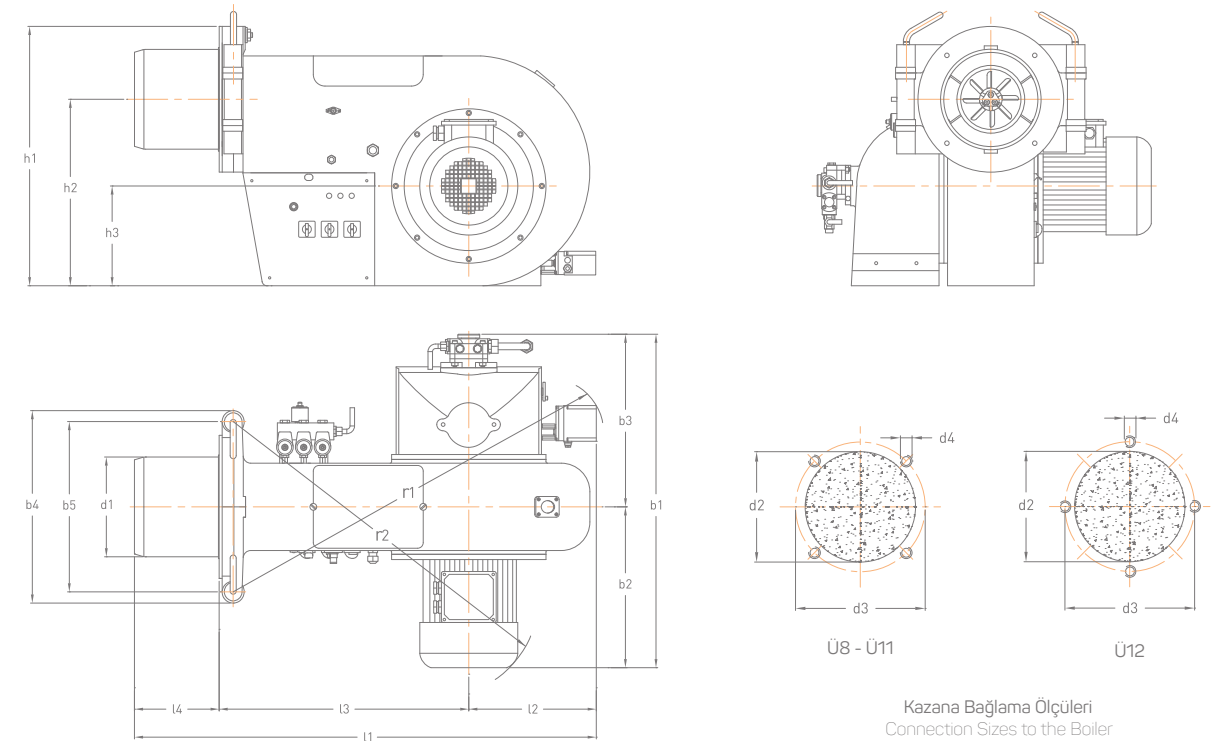
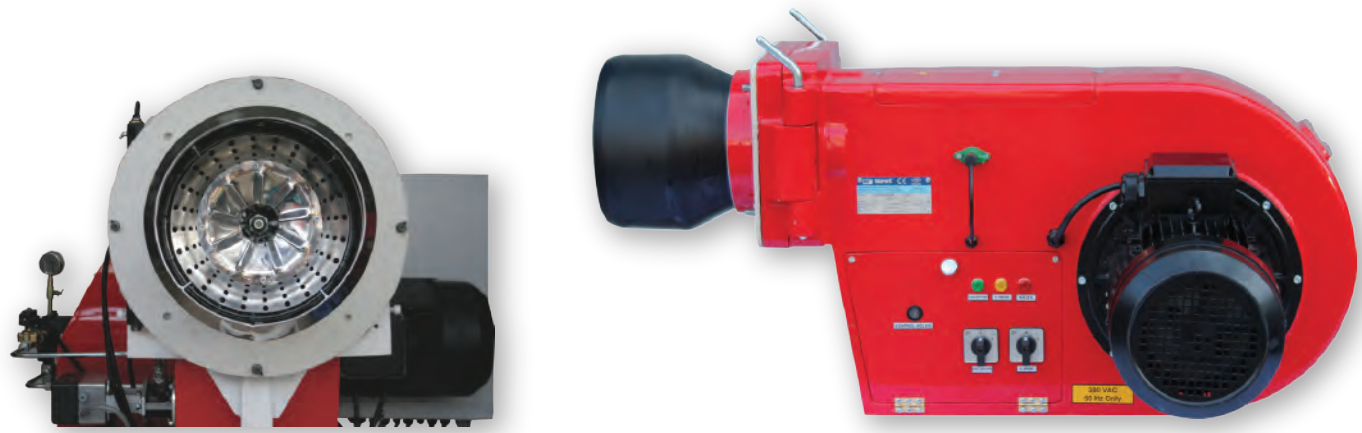
The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

## Üret Üç Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu / Capacity Table of Üret Three Stage Light Oil Burners

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE	HAFIF YAĞ LIGHT OIL kg/h		KAPASİTE / CAPACITY				MOTOR GÜCÜ POWER kW-V	POMPA PUMP Suntec	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE bar	YAKIT HORTUMU OIL HOSES	AĞIRLIK WEIGHT kg
			Kcal/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 M30x1.5 - N 3/4"	115
Ü 12 VTTU	210	525	2142	5355	2491	6227	15 / 380	TA 5 C	16 - 22	R M30x1.5 - N 3/4"	370

## Boyutlar / Dimensions (mm)

Tip / Type	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	1075	280	580	215	495	365	195	65	Ø 240	Ø 210	Ø 235	M10	850	770
Ü 11 VTTU	930	470	460	500	450	1230	340	665	225	690	495	265	-	Ø 265	Ø 280	Ø 330	M12	1050	980
Ü 12 VTTU	1160	570	590	550	460	1665	450	800	415	920	645	360	-	Ø 356	Ø 365	Ø 520	M16	1470	1210



Kazana Bağlama Ölçüleri  
Connection Sizes to the Boiler

# URET

## FABRİKA

Rami Kışla Caddesi, No: 22, Topçular, Eyüp / İstanbul  
T +90 (212) 576 47 37

## MAĞAZA

Eyüp Sultan Bulvarı, No: 22, Topçular, Eyüp / İstanbul  
T +90 (212) 567 01 05

[www.uret.com.tr](http://www.uret.com.tr)  
[info@uret.com.tr](mailto:info@uret.com.tr)

