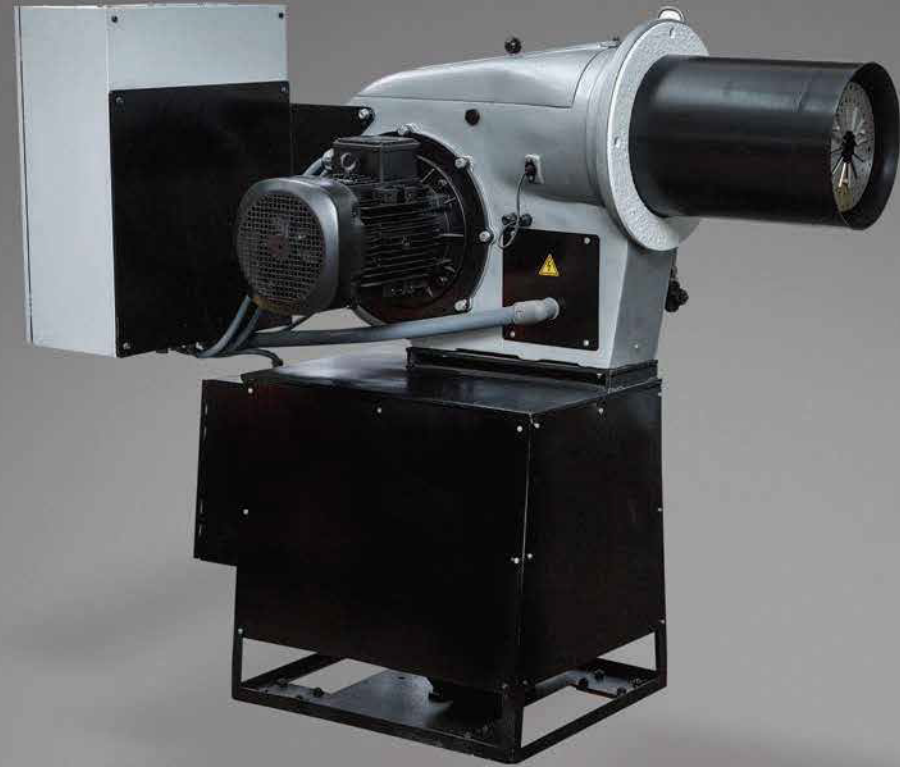




ORANSAL / MODULATED / МОДУЛИРУЕМЫЕ

SIVI YAKITLI BRÜLÖRLER / LIQUID FUEL BURNERS / ГОРЕЛКИ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ



TO 400 - TMO 400 - TO 500 - TMO 500

TO 400 - TMO 400 - TO 500 - TMO 500 Oransal

TMO tip ağır yağ brülörleri, farklı ve gelişmiş bir tasarım ile imal edilirler. Konstrüksiyonda brülör, tekerlekli bir sistem üzerine monte edilmiştir. Sistemin iç kısmına, ısıtıcı ve ayrı bir elektrik motoru ile tahrik edilen, özel ısıtıcı HP ağır yağ pompası yerleştirilmiştir. Bu suretle, ağır yağdan kaynaklanabilecek arızalar önlenmiş olur.

TO 400 - TMO 400 - TO 500 - TMO 500 Modulated

TMO type heavy oil burners are manufactured with a different and advanced design. In construction, the burner is mounted on a system with wheels. A HP heavy oil pump with a special heater is installed in the interior of the system, driven by a heater and a separate electric motor. In this way, problems from heavy oil are prevented.

TO 400 - TMO 400 - TO 500 - TMO 500 модулируемые

Мазутные горелки типа ТМО изготавливаются с другой и усовершенствованной конструкцией. В конструкции горелки монтируется на колесной системе. Внутри системы находится топливный насос высокого давления, оснащенный подогревателем. Он приводится в действие нагревателем и отдельным электродвигателем. Это позволяет предотвратить возникновение неисправностей, которые могут возникнуть из-за мазутного топлива.

Karşı Basınca Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri

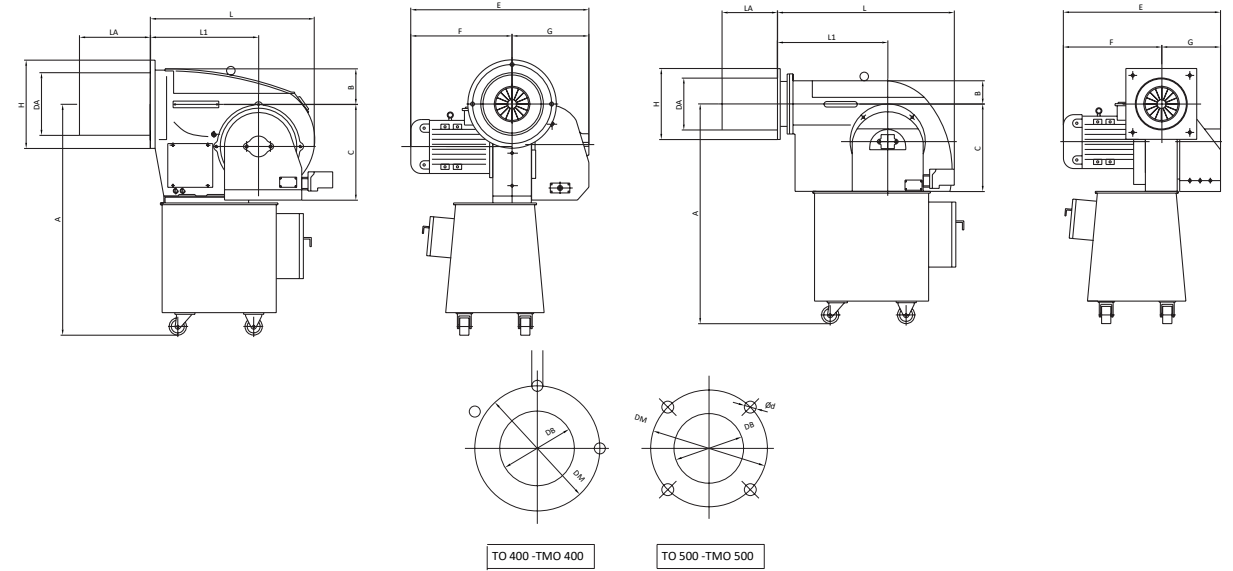
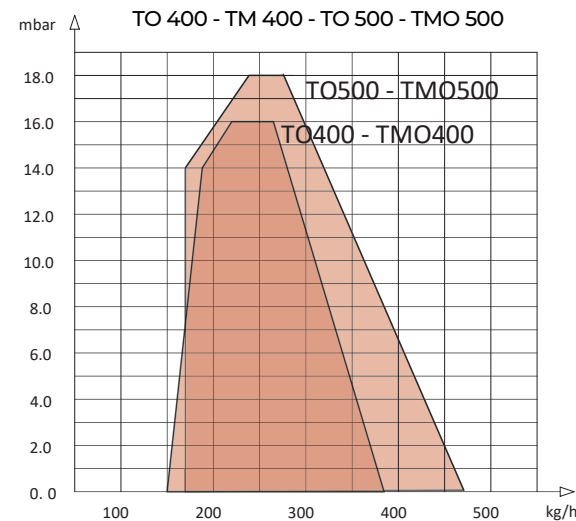
Bu çalışma eğrileri her brülör tipi için yanma hücresi basıncında dikkate alınarak belirlenmiştir. Bu kapasite değerleri belirlenirken 20°C derecelik bir ortam sıcaklığı ve 500 metrelik rakım baz alınmıştır.

Backpressure Dependent Burner Capacity Curves

The ratings given are based on an air temperature of 20°C and an installation altitude of 500 m.

Кривые емкости горелки встречного давления

Эти рабочие кривые были определены с учетом давления сгорания для каждого типа горелки. При определении этих значений мощности была установлена температура окружающей среды 20 градусов и высота 500 метров.



Kazan Bağlantı Flanşı
Boiler Connection Flange
фланец соединения котла

BOYUTLAR / DIMENSIONS / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

TYPE	A	B	C	DA	DB	DM	d	E	F	G	H	L	L1	L short	L long
TO 400	1235	165	450	300	310	380	20	830	470	360	428	800	520	410	510
TMO 400	1235	165	450	300	310	380	20	830	470	360	428	800	520	410	510
TO 500	1265	135	500	300	310	467	20	855	510	345	410	1050	640	-	580
TMO 500	1265	135	500	300	310	467	20	855	510	345	410	1050	640	-	580

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП	KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ								ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50 Hz	MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ kW	ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ	AĞIRLIK WEIGHT BEC kg		
	MOTORİN LIGHT OIL дизель kg/h		FUEL OIL HEAVY OIL горючее kg/h		Kcal/hx1000		kW					net	gross	
	min	max	min	max	min	max	min	max						
TO 400	150	380	-		1530	3876	1779	4507	380 V	7.5	ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ	215	255	
TMO 400	-		150	380	1455	3686	1692	4286				365	405	
TO 500	180	460	-		1836	4692	2135	5456		11		305	343	
TMO 500	-		180	460	1746	4462	2030	5188				410	450	

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BRÜLÖR TİPİ	BURNER TYPE	ТИП ГОРЕЛКИ	TO 400-TMO 400	TO 500-TMO 500
ELEKTRİK MOTORU	ELECTRIC MOTOR	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	7.5 kW 2800 d/d	11 kW 2800 d/d
KONTROL ÜNİTESİ	CONTROL UNIT	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	SIEMENS LAL 1.25	
FOTOSEL	PHOTOCELL	ФОТОЭЛЕМЕНТ	SIEMENS ORB 1	
TRANSFORMATÖR	TRANSFORMER	ТРАНСФОРМАТОР	SEK. 2x5000V 23mA.	
ISITICI	HEATER	НАГРЕВАТЕЛЬ	TMO 400, 24 kW	TMO 500, 24 kW
SOLENOID VALF	SOLENOID VALVE	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН	LUCIFER E 321 H23. / TORK	
TERMOSTAT	THERMOSTAT	ТЕРМОСТАТ	LUCIFER 322 H 7306 / TORK	
SERVOMOTOR	SERVOMOTOR	СЕРВОДВИГАТЕЛЬ	TMO 400, EMKO MXL 30	TMO 500, EMKO MXL 30
POMPA	PUMP	НАСОС	SIEMENS SQM 10.16532/SIEMENS SQM 40.261A20	
YAĞ BASINÇ REGÜLATÖRÜ	OIL PRESSURE REGULATOR	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ МАСЛА	HP NVBGRM	
PILOT VENTİLİ	PILOT VALVE	ПИЛОТНЫЙ КЛАПАН	HP NVBHRM	
			HP B-G-PRO 2	
			DUNGS MVD 505	