



ORANSAL / MODULATED / МОДУЛИРУЕМЫЕ

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

GÖKÇE
Brülör



TO 803 a - TMO 803 a - TO 803 b TMO 803 b - TO 803 - TMO 803

TO 803 a - TMO 803 a - TO 803 b - TMO 803 b - TO 803 - TMO 803 Oransal

Ağır yağ brülörlerinin diğer bir önemli özelliği, ayrıca motorinle de çalışabilmesidir. Uzun süreli tatillerde, motorine dönme veya tesisatın motorinle yıkanması gerektiğinde, sadece vana ve şalter kumandası ile değişim, kolayca sağlanabilir. Bu avantaj, işletmeciyeye rahatlık sağlamanın yanında sistemdeki pompa ve ısıtıcı termostat ayarlarının da bozulmasına mani olur. TMO tip brülörler kolay ateşleme, iyi ve rahat yanma için LPG/ Doğalgaz pilot (ön ateşleme) devresine haizdir.

TO 803 a - TMO 803 a - TO 803 b - TMO 803 b - TO 803 - TMO 803 Modulated

Another important feature of heavy oil burners is that they can also operate with diesel. During long-term holidays, when it is necessary to return to the diesel fuel or flush the installation with diesel, replacement can be easily made by means of only valve and switch control. This advantage, in addition to providing comfort to the operator, also prevents the pump and heater thermostat settings in the system from deteriorating. TMO type burners have LPG / Natural Gas pilot (pre-ignition) circuit for easy ignition, good and comfortable combustion.

TO 803 a - TMO 803 a - TO 803 b - TMO 803 b - TO 803 - TMO 803 модулируемые

Другая важная особенность мазутных горелок заключается в том, что они могут работать и на дизельном топливе. На время длительных отпусков или в случаях, когда необходимо перейти на дизельное топливо или промыть им установку, замену легко произвести с помощью клапана и переключателя. Это преимущество не только обеспечивает удобство для оператора, но и предотвращает нарушение настроек термостата нагревателя и насоса. Горелки типа ТМО имеют схему предварительного зажигания для сжиженного газа/природного газа. Это обеспечивает легкое зажигание и комфортное горение.

Karşı Basınca Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri

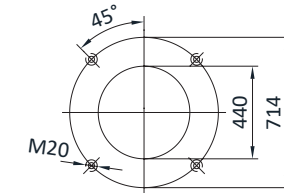
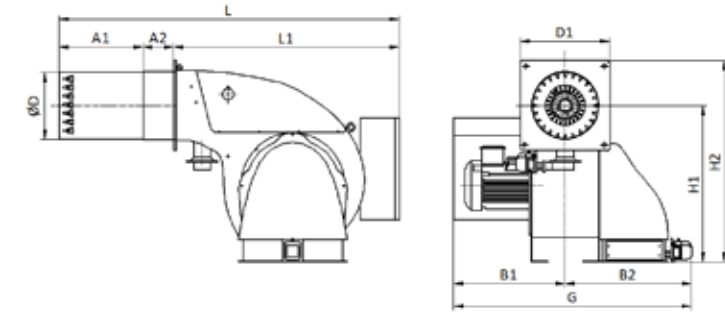
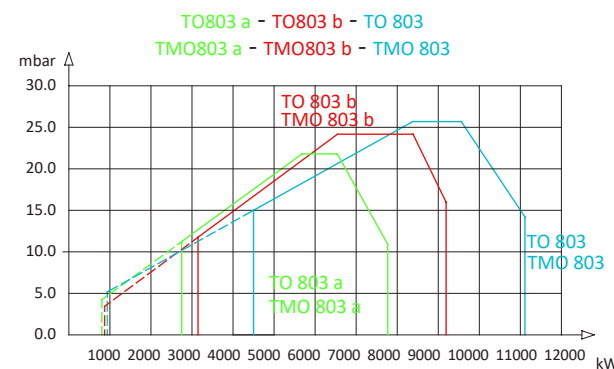
Bu çalışma eğrileri her brülör tipi için yanma hücresi basıncıda dikkate alınarak belirlenmiştir. Bu kapasite değerleri belirlenirken 20°C derecelik bir ortam sıcaklığı ve 500 metrelik rakım baz alınmıştır.

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	OD	D1	A+A1	L	L1	H1	H2	B1	B2	G
TO 803	430	580	740	2195	1455	995	1285	720	815	1535
TMO 803	430	580	740	2195	1455	995	1285	720	815	1535

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП	KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ								ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50 Hz	MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТ kW	ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ	AĞIRLIK WEIGHT BEC kg		ISITICI HEATER НАГРЕВАТЕЛЬ kg	
	MOTORİN LIGHT OIL дизель kg/h		FUEL OIL HEAVY OIL горючее kg/h		Kcal/ hx1000		kW					net	gross	net	gross
	min	max	min	max	min	max	min	max							
TO 803 a	228	658	-		2322	6708	2700	7800	380 V	19	ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ	610	652	-	
TMO 803 a	-		239	692	2322	6708	2700	7800						88	100
TO 803 b	270	776	-		2752	7912	3200	9200						-	
TMO 803 b	-		284	816	2752	7912	3200	9200						88	100
TO 803	379	944	-		3870	9632	4500	11200						-	
TMO 803	-		399	993	3870	9632	4500	11200	22				88	100	

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BRÜLÖR TİPİ	BURNER TYPE	ТИП ГОРЕЛКИ	TO 803 a	TO 803 b	TO 803	TMO 803 a	TMO 803 b	TMO 803
RÖLE	RELAY	РЕЛЕ	SIEMENS LAL 1.25					
ALEV DENETİMİ	FLAME CONTROL	КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ	SIEMENS QRB 1 A					
SERVOMOTOR	SERVOMOTOR	СЕРВОДВИГАТЕЛЬ	SIEMENS SQM 20.18502					
TRANSFORMATÖR	TRANSFORMER	ТРАНСФОРМАТОР	ATS 2 2x5000V					
ISITICI	HEATER	НАГРЕВАТЕЛЬ	-			2x24 kW = 48 kW		
ISITICI KONTROL CİHAZI	HEATER CONTROLLER	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР	-			GOKCE MXL -30		
PILOT VENTİLİ	PILOT VALVE	ПИЛОТНЫЙ КЛАПАН	DUNGS MVD 507 / ELEKTROGAS VMR 2					
YAKIT POMPASI	FUEL PUMP	ТОПЛИВНЫЙ НАСОС	HP NVBHRG	HP VBHGRP	HP NVBHRG		HP VBHGRP	
YAKIT VENTİLİ	OIL VALVE	МАСЛЯНЫЙ КЛАПАН	LUCIFER E321 H25 4270 / TORK					
YAĞ BASINÇ REGÜLATÖRÜ	OIL PRESSURE REGULATOR	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ МАСЛА	HP B - GH - PRO2					
LANS	BURNER LANCE	ЛАН	FLUIDICS					
ELEKTRİK MOTORU	ELECTRICAL MOTOR	ДВИГАТЕЛЬ	18.5 kW 2800 d/d - 22 kW 2800 d/d		22 kW 2800 d/d	18.5 kW 2800 d/d - 22 kW 2800 d/d		22 kW 2800 d/d