



ÇİFT KADEME / TWO STAGE / ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

GAZ YAKITLI BRÜLÖRLER / GAS FUEL BURNERS / ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ



TG 20 - TG 30

TG 20 - TG 30 Çift Kademe

Bu seri brülörlerde, gaz hattı, talebe göre, yüksek ve alçak debilerde gazın; servomotor ise uygun miktarda havanın geçişini temin eder. Sistemin ihtiyacına göre, brülörün büyük veya küçük kapasitelerde çalışabilmesi, ideal düzeyde ısı ve yüksek verim sağlar. Ön süpürmede maksimum fayda için tam açılan klap, brülör durduğunda yine tam kapanarak ısı kayıplarına mani olur.

TG 20 - TG 30 Two Stage

In these series burners, the gas line shall, according to demand, deliver gas at high and low flow rates; servomotor ensures the passage of the appropriate amount of air. Depending on the needs of the system, the burner can operate in large or small capacities, providing ideal heat and high efficiency. For maximum benefit in pre-purge, the fully opened flap prevents heat losses by closing fully when the burner stops.

TG 20 - TG 30 двухступенчатые

В горелках этого типа газовая рампа обеспечивает подачу газа с высокой или низкой скоростью в зависимости от потребности, а сервопривод подает соответствующее количество воздуха. В зависимости от потребности горелка может работать на большой и малой мощности, обеспечивая идеальную температуру и высокую эффективность. Для обеспечения максимальной эффективности на этапе предварительной вентиляции воздушная заслонка полностью открывается и полностью закрывается при выключении горелки, предотвращая тепловые потери.

Karşı Basınca Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri

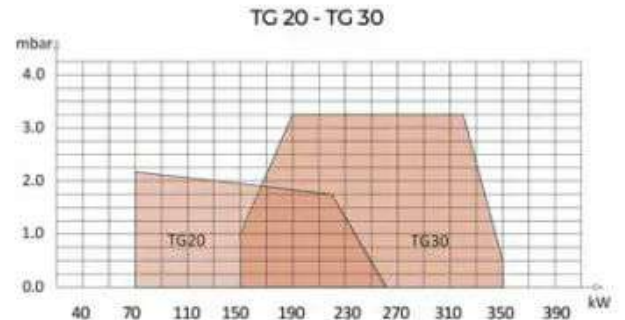
Bu çalışma eğrileri her brülör tipi için yanma hücresi basıncında dikkate alınarak belirlenmiştir. Bu kapasite değerleri belirlenirken 20°C derecelik bir ortam sıcaklığı ve 500 metrelik rakım baz alınmıştır.

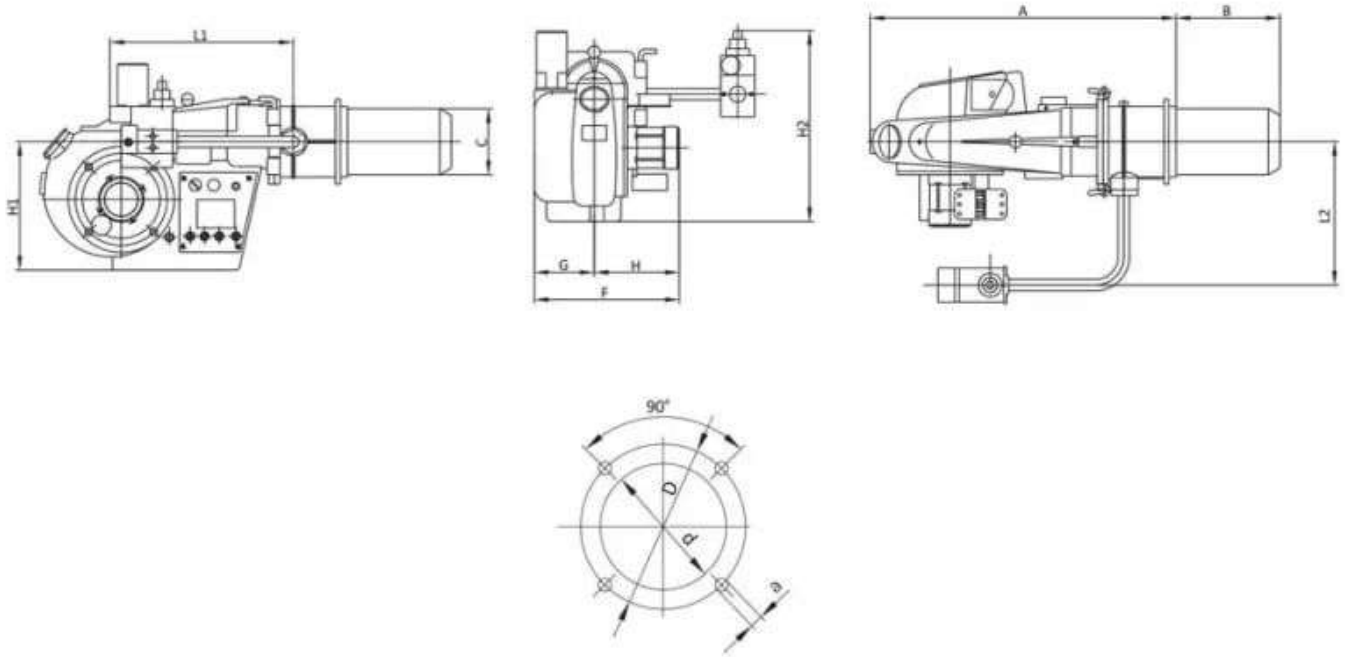
Backpressure Dependent Burner Capacity Curves

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	L1	H1	H2	C	G	H	F	B long	B short	L2	D	d	a
TG 20	625	400	270	410	140	120	180	300	234	117	340	190	165	M10
TG 30	625	400	270	410	140	120	180	300	234	-	340	190	165	M10

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	
	GAS Nm³/h		Kcal/hx1000		kW					net	gross
	min	max	min	max	min	max					
TG 20	7	27	60	224	70	260	220 V	0.25	ÇİFT KADEME TWO STAGE ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ	29	33
TG 30	16	36	129	301	150	350		0.55		33	37

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BRÜLÖR TİPİ	BURNER TYPE	ТИП ГОРЕЛКИ	TG 20	TG 30
RÖLE	RELAY	РЕЛЕ	SIEMENS LME22	
ALEV DEDEKTÖRÜ	FLAME DETECTOR	ИОНИЗАЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОД	IONIZATION ELECTRODE	
FAN MOTORU	FAN MOTOR	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	250W, 220V, 2800 d/d	550W, 220V, 2800 d/d
HAVA PRESOSTATI	AIR PRESOSTAT	ВОЗДУШНЫЙ ПРЕСОСТАТ	DUNGS LGW 3 A2	
TRANSFORMATÖR	TRANSFORMER	ТРАНСФОРМАТОР	SEK. 2X10 kV	
SERVOMOTOR	SERVOMOTOR	СЕРВОДВИГАТЕЛЬ	SIEMENS SQN 71.244	
FAN	FAN	ВЕНТИЛЯТОР	180X62/12,7	
MULTİBLOK 20 mbar	MULTİBLOK 20 mbar	МУЛЬТИБЛОК 20 мбар	DUNGS MBZRDLE 410 B01 /412 B01	DUNGS MBZRDLE 412 B01
MULTİBLOK 300 mbar	MULTİBLOK 300 mbar	МУЛЬТИБЛОК 300 мбар	DUNGS MBZRDLE 407	