

RLS/M MZ SERIES

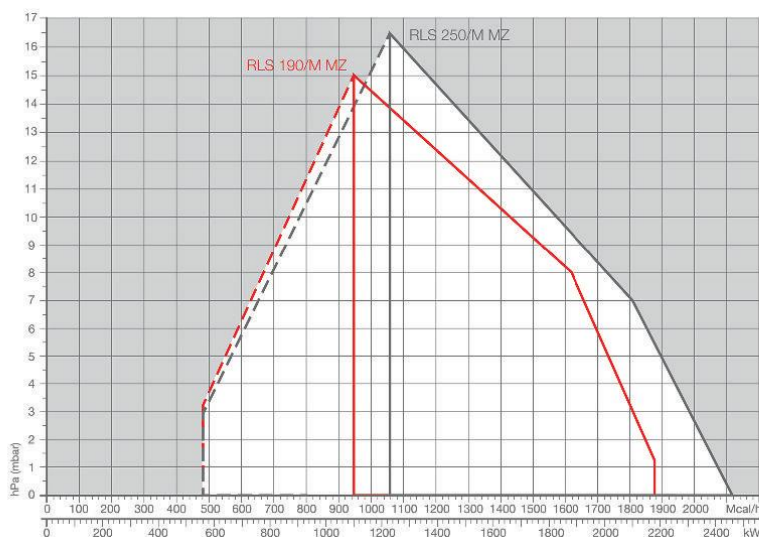
مشعلهای سری RLS/M
دوگانه سوز مادولار
راندمان بسیار بالا
مصارف: دیگهای آبگرم، روغن داغ، کوره و دیگ بخار
دو مرحله‌ای پیشرفته با بهره‌گیری از ریز پردازنده
قابلیت کار کرد به صورت مادولار (سفارشی)
کیفیت بالای قطعات و ساخت
سهولت نصب و راه اندازی
ایمنی بسیار بالا تامین شده توسط سیستم پیشرفته کنترلی
صدای کم (دستآورد طراحی خاص در مجاری ورودی هوا)
تایید شده توسط استاندارد EN676 اروپا
طیف گسترده قطعات جانبی
حد اقل ابعاد با توجه به ظرفیت
تست کامل قبل از خروج از کارخانه



RLS 190/M MZ	550/1100 ÷ 2150 kW
RLS 250/M MZ	550/1230 ÷ 2460 kW

FIRING RATES

نمودار محدوده عملکرد



شرایط آزمون
مطابق با EN676
دما: 20 °C
فشار: 1013,5 میلی بار
ارتفاع: 0 متر

DUAL FUEL

EN 676 EN 267 EMC CE BUWAL LRV92



RLS/M SERIES

TECHNICAL DATA

مشخصات فنی

MODEL		RLS 190/M MZ	RLS 250/M MZ
Burner operation mode		Modulating gas side (with regulator and probes accessories) / two stage oil side	
Modulating ratio at max. output		2 ÷ 1 (oil) / 3 ÷ 1 (gas)	
Servomotor	type	SQN 31	
	run time s	33	
Heat output	kW	550/1100÷2150	550/1230÷2460
	Mcal/h	473/946÷1849	473/1058÷2116
Working temperature	°C min/max	0/40	
FUEL/AIR DATA			
Light oil	net calorific value	kWh/kg 11,86	
	viscosity at 20°C	mm²/s (cSt) 4÷6	
	output	kg/h 46/93÷181	46/104÷207
Pump	type	J7	
	output	kg/h 230 (at 12 bar)	
Atomised pressure	bar	12	
Fuel temperature	max °C	60	
Fuel pre-heater		NO	
Net calorific value G20 gas	kWh/Nm³	10	
Density gas G20	kg/Nm³	0,71	
Output gas G20	Nm³/h	55/110÷215	55/123÷246
Net calorific value G25 gas	kWh/Nm³	8,6	
Density gas G25	kg/Nm³	0,78	
Output gas G25	Nm³/h	64/128÷250	64/143÷286
Net calorific value LPG gas	kWh/Nm³	25,8	
Density LPG gas	kg/Nm³	2,02	
Output LPG gas	Nm³/h	-	
Fan	type	Centrifugal with straight blades	
Air temperature	max °C	60	
ELECTRICAL DATA			
Electrical supply	Ph/Hz/V	3/50/230-400-(±10%)	3/50/230-(±10%) 3/50/400-(±10%)
Auxiliary electrical supply	Ph/Hz/V	1/50/230-(10%)	
Control box	type	LFL 1.333	
Total electrical power	kW	6	6 (gas) 7,5 (oil)
Auxiliary electrical power	kW	1,5	
Heaters electrical power	kW	-	
Protection level	IP	44	
Fan electrical motor power	kW	4,5	5,5
Rated fan motor current	A	15,8 - 9,1	21,3 - 12,3
Fan motor start current	A	126 - 72,8	144 - 83
Fan motor protection level	IP	54	
Pump electric motor power	kW	0,55	
Rated pump motor current	A	3,6	
Pump motor start current	A	9,5	
Pump motor protection level	IP	54	
Ignition transformer	V1 - V2	230 V - 2 x 5 kV	
	I1 - I2	1,9 A - 30 mA	
Operation		Intermittent (at least one stop every 24 h)	
EMISSIONS			
Sound pressure	dBA	82,5 (gas) 85 (oil)	83 (gas) 85,4 (oil)
Sound power	W	-	
Light oil	- CO emissions	mg/kWh < 10	
	- Grade of smoke indicator	N° Bacharach < 2	
	- CxHy emissions	mg/kWh < 2	
	- NOx emissions	mg/kWh < 185	
G20 gas	- CO emission	mg/kWh < 10	
	- NOx emission	mg/kWh < 120	
APPROVAL			
Directive		90/396/EC - 89/336 (2004/108) EC - 73/23 (2006/95) EC	
Conforming to		EN 267 - EN 676	
Certifications		CE - 0085BP0439	in progress

شرایط مرجع:
 دما: ۳۰ درجه سانتیگراد
 فشار: ۱۰۱۳,۵ میلی بار
 ارتفاع: ۱۰۰ متر
 صدا در فاصله ۱ متر اندازه گیری شده است.

از آنجا که شرکت به طور مداوم در حال بهبود تولیدات، ویژگی های جدید و زیبایی محصولات می باشد لذا حق تغییر

اطلاعات فنی، تجهیزات و لوازم جانبی از سوی شرکت محفوظ می باشد

EN 676 EN 267 EMC CE BUWAL LRV/92