

China SLG : ژنراتور

Ricardo (Telec) : موٽور ڊيزل

Standby		Prime		ڊيزل ژنراتور
KVA	KW	KVA	KW	
138	110	125	100	



موتور دیزل

Manufacturer	Ricardo (Telec)	تولید کننده
Type	R6105AZLD	تیپ
Number of cylinders	6	تعداد سیلندر ها
Cylinder arrangement	Vertical, in-line	آرایش سیلندر ها
Displacement , Liters	6.75	جا به جایی
Bore × Stroke , mm	105 x 130	قطر سیلندر × کورس پیستون
Compression Ratio	16:1	نسبت تراکم
Combustion System	Direct injection	سیستم احتراق
Aspiration	Turbocharged with intercooler	سیستم تنفس
Cooling System	Water cooled	سیستم فنک کاری
Engine power (kW)	121	قدرت موتور

ژنراتور

Manufacturer	China	تولید کننده
Type	SLG274D2	تیپ
Power Rating (Cont.), KVA	125	توان (Cont.)
Power Rating (StandBy), KVA	137.5	توان (StandBy)
AMPS, A	180.4	جریان
Power factor	0.8	ضریب قدرت
Phase	3	فاز
Frequency, Hz	50	فرکانس
Speed, Rpm	1500	سرعت
Voltage, V	230/400	ولتاژ
Protection class	IP 22	کلاس حفاظتی
Insulation class	H	کلاس عایق بندی
Excitation Volts, V	40	ولتاژ تمریک
Excitation Amps, A	2	جریان تمریک
Stator Con.	Y	اتصال
Ambient temp, °C	40	درجه حرارت محیط

مشخصات کامل موتور دیزل

Engine model	R6105AZLD
Type	In-line, water cooled, 4-stroke, direct injection
Rated output (kw/kva)	110/137.5
Standby output (kw/kva)	121/151.25
Aspiration	Turbocharged intercooled
No of cyl	6
Bore(mm) x stroke(mm)	105x130
Displacement(liters)	6.75
Compression	16 1
Speed rated(r/min)	1500
Governor	Mechanical or electronic
Steady governing	$\leq 5\%$ (mechanical), $\leq 1\%$ (electronic)
Speed regulation	$\leq 0.5\%$ (mechanical) $\leq 0.25\%$ (electronic)
Fuel consumption(g/kw. H)	225
Oil consumption(g/kw. H)	≤ 1.63
Oil sump(l)	16
Mean effective(kpa)	1426
Exhaust gas temperature (; c)	≤ 600
Exhaust gas(m ³ /h)	1524
Exhaust gas back pressure max permissible (kpa)	6.5
Cooling air requirements for fan-cooled radiator(m ³ /h)	12960
Air for combustion(m ³ /h)	528
Cooling water(l)	25
Power input for fan(kw)	4.5
Starter motor	24v5.2kw
Charging alternator	28v12.5a
Flywheel #	Sae3#
Flywheel measurement	Sae3#---11.5
Firing order	1-5-3-6-2-4
Net weight(kg)	620
Dimension(mm)	(l) 1287
	(w) 819
	(h) 1274