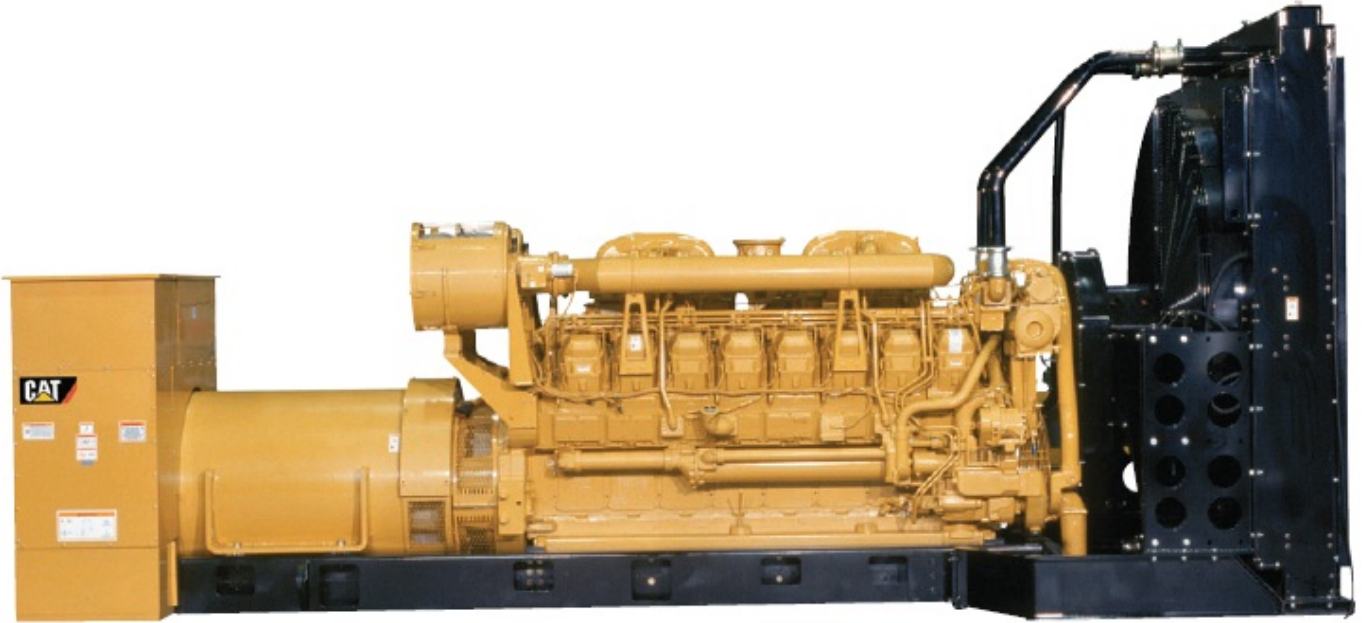


Caterpillar : ژنراتور

Caterpillar : موتور دیزل

Standby		Prime		دیزل ژنراتور
KVA	KW	KVA	KW	
2250	1800	2045	1636	



موتور دیزل		
Manufacturer	Caterpillar	تولید کننده
Model	3516B TA	مدل
Number of cylinders	12	تعداد سیلندر ها
Cylinder arrangement	vertical	آرایش سیلندر ها
Displacement , Liters	69.00	جا به جایی
Bore × Stroke , mm	170× 190	قطر سیلندر × کورس پیستون
Compression Ratio	14.0:1	نسبت تراکم
Aspiration	Turbocharged Aftercooled	سیستم تنفس
Gross engine power, kWb	1636	قدرت ناخالص موتور
Fan Power, kWm	1800	قدرت فن
Combustion air flow, m ³ /min	135.2	جریان هوای احتراق
Exhaust gas temp.(after turbo) , °C	538.5 °	دمای گاز خروجی از اگزوز
Exhaust gas flow (after turbo) , m ³ /min	383.9	جریان هوای خروجی از اگزوز

ژنراتور

Manufacturer	Caterpillar	تولید کننده
Standby power at rated voltage ,KVA	2250	توان standby در ولتاژ نامی
Efficiency, %	89.6	راندمان
Power factor	0.8	ضریب قدرت
Phase	3	فاز
Frequency, Hz	50	فرکانس
Speed, Rpm	1500	سرعت
Voltage, V	380	ولتاژ
Excitation	Permanent Magnet	سیستم تمریک
Voltage Regulator	Three phase sensing	رگولاتور ولتاژ
Voltage Regulation, %	Less than +/- 1/2%	تنظیم ولتاژ
Over speed, Rpm	2250	مداکثر سرعت مجاز
Insulation class	H	کلاس عایق
Connection	Terminal strip connection	اتصال
Protection class	IP23	کلاس حفاظتی