



مشخصات فنی دیزل ژنراتور		
Prime Power	نوع عملکرد	مشخصات فنی موتور
Heavy-duty احتراق داخلی، ۴ زمانه و	نوع موتور	
Type Series	نوع تولید	
rpm ۱۵۰۰	دور موتور	
۲/۵٪ و یا کمتر	تنظیم سرعت	
Radiator آبی	سیستم خنک کننده	
Turbo توربو شارژر	سیستم هوادهی	
Heavy-duty و DC	موتور استارت	
Direct	سیستم تزریق سوخت	
دو فیلتر، پمپ سوخت دستی و دارای نشاندهنده میزان سوخت	سیستم سوخت	
S1۰	حداکثر زمان تحویل توان	
۴ بورو	میزان آلایندگی زیست محیطی	
الکترونیکی	نوع	گاورنر
±0.25 فرکانس نامی	محدوده عملکرد فرکانس حال ماندگار	
ISO 8528-1 G3 استاندارد	کلاس حالت گذرا	
۲۲۰/۳۸۰ ولت قابل تنظیم در محدوده ۵٪- تا ۵٪+	ولتاژ خروجی زیر بار	مشخصات فنی ژنراتور
۱۰ ثانیه	زمان تحمل اتصال کوتاه	
۳۰۰٪ جریان نامی	ظرفیت تحمل اتصال کوتاه	
N	کلاس ممانعت از پرتو	
H	کلاس عایقی	
۰.۸ پس فاز	ضریب قدرت	
IP23	درجه حفاظت الکتریکی	
IP44	درجه حفاظت الکتریکی جعبه پایانه	
Hz ۵۰	فرکانس	
rpm ۱۵۰۰	سرعت چرخش رتور	
۴	قطب	
±1%	ولتاژ رگلاتور	
حداکثر ۱۸٪ نوسان ولتاژ در بار ضربه ای ۱۰۰٪ ظرفیت و زمان بازگشت به شرایط ماندگار، کمتر از ۴ ثانیه (مطابق کلاس G3 استاندارد ISO 8528-1)	رگلاسیون ولتاژ گذرا	
(TIF) <50 NEMA MG1-22.43	عامل نفوذ	
کل کمتر از ۵٪ و تکی کمتر از ۳٪	عامل هارمونیک	
ستاره	اتصال سیم پیچها	
دارای شاسی بسیار قوی فولادی با تقویت های لازم	شاسی	
دارای لرزه گیر های لاستیکی بین دیزل ژنراتور و شاسی	لرزه گیر	
دارای شاسی با سطح اتکاء کامل و ۴ پایه جهت حمل با لیفتراک و جابجایی های کارگاهی طبق استانداردهای جهانی	حمل	

-۲۰ °C تا +۴۰ °C	دمای محیط	شرایط محیطی
۱۵۰۰m	ارتفاع از سطح دریا	
۹۰٪	میزان رطوبت	
-۳۰ °C تا +۵۵ °C	دمای حمل و نقل و انبار	شرایط کلی
۶۰ درصد ظرفیت نامی	پذیرش بار مرحله اول (first step)	
۲ ساله	گارانتی	
۱۵ ساله	خدمات پس از فروش	

دارای امکانات زیر:

- سیستم هشدار عدم شارژ دیزل ژنراتور
- سیستم هشدار سرعت بیش از حد مجاز
- سیستم هشدار دمای بالای موتور
- سیستم هشدار فشار پایین روغن دیزل ژنراتور
- سیستم امنیتی توقف اضطراری
- نمایشگر پارامترها (ولت/آمپر/هرتز/ساعت)
- مانیتورینگ و حفاظت موتور دیزل ژنراتور
- ضد حریق
- گرمکن
- جعبه ابزار دیزل ژنراتور
- دارای شمارشگر میزان ساعتی که موتور روشن است
- امکان روشن یا متوقف شدن بصورت خودکار
- قطع کننده مدار جریان برق متناوب
- سوئیچ موتور
- سوکت جریان برق متناوب
- دسته و چرخ
- سنسور ویژه کنترل دمای آب
- سنسور ویژه کنترل دور موتور
- سنسور ویژه کنترل آمپراژ داخل ژنراتور
- سنسور ویژه کنترل فرکانس داخل ژنراتور
- سنسور ویژه کنترل ولتاژ دیزل ژنراتور
- پمپ تخلیه مخزن روغن دستی
- سیستم کنترل استارت هوشمند
- سوئیچ انتقال خودکار
- سیستم خودکار عملگر موازی دیزل ژنراتور
- فیلتر روغن و سوخت دیزل ژنراتور
- طراحی خود بازگشتی برای ورود و خروج جریان هوا
- تصفیه کننده هوا
- ست کامل باطری و آگزوز دیزل ژنراتور
- شارژر باطری دیزل ژنراتور
- صفحه نمایش محافظت شده

- برد کنترل دیجیتالی میکرو پروسوسوری دیزل ژنراتور
- امکان انتخاب پائل شروع کار اتوماتیک دیجیتالی
- هشدار دادن و خاموش شدن در دمای بالای سیستم خنک کننده
- هشدار دادن برای دمای پایین سیستم خنک کننده دیزل ژنراتور
- خاموش شدن یا هشدار دادن در صورت ترک خوردگی باک سوخت
- خاموش شدن یا هشدار دادن برای سطح پایین سوخت
- خاموش شدن و هشدار دادن در صورت جریان بیش از حد
- دستگاه سنجش ولتاژ باتری
- دکمه فشاری توقف اضطراری

