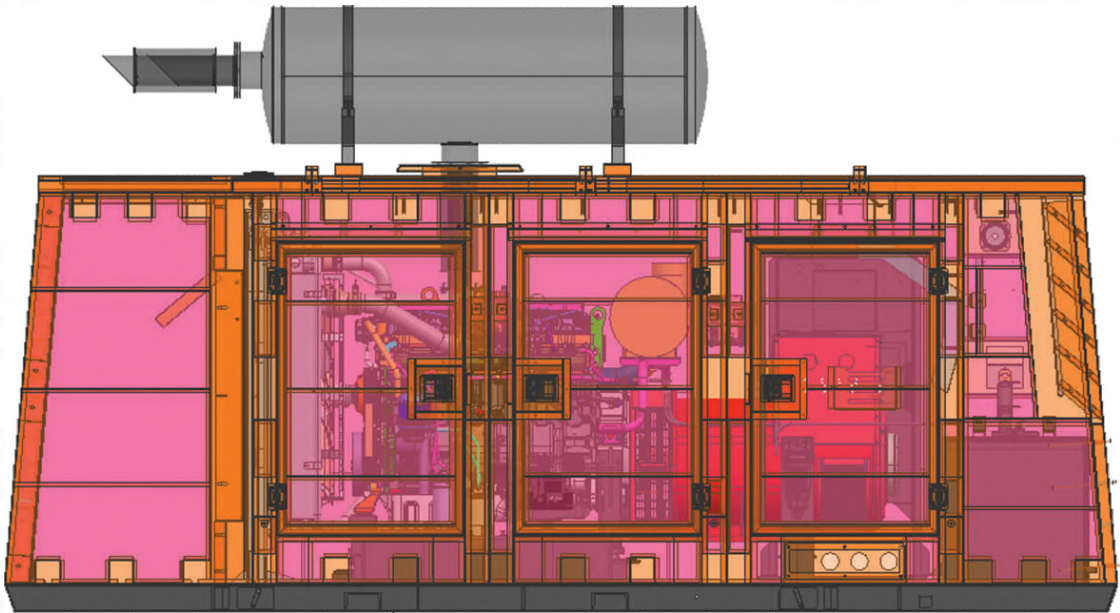


دیزل ژنراتور
ماہیندرا
۳۲۰ کاوا



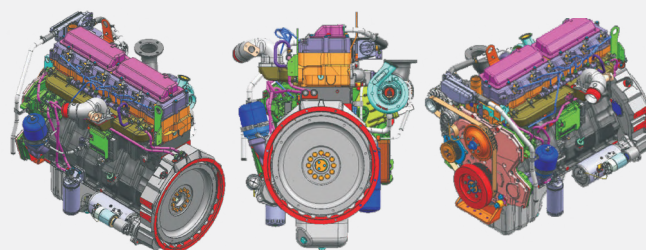
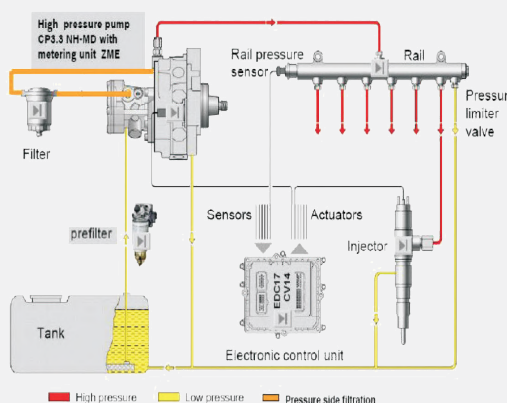
سیستم CRDi

مزایا

- مصرف بهینه سوخت
- فشار تزریق بالا (بیش از ۱۸۰۰ بار)
- سریع‌ترین پاسخ به تغییرات بار
- بهترین عملکرد در عیب‌یابی

فواید

- تطابق با استانداردهای آلایندگی
- پایین‌ترین مصرف سوخت در تمامی شرایط بار
- سهولت در تشخیص و رفع مشکلات
- توانایی بهتر در استارت در هوای سرد
- قابلیت پاسخ‌آنی به تغییرات بار



موتور پیشرفته «موتوری که هوشمند عمل میکند»

- موتوری ۶ سیلندر، خطی، چهار زمانه، خنک‌شونده با رادیاتور است که عملکردی بی‌نظیر ارائه می‌دهد.
- فناوری CRDe برای مصرف سوخت بهینه‌تر و کاهش آلایندگی‌ها
- بالاترین حجم جابجایی در کلاس خود
- واکنش سریع و عالی به تغییرات ناگهانی بار به دلیل الکترونیکی بودن موتور
- بیشترین ظرفیت تحمل بار ناگهانی، مناسب برای کاربردهای سنگین و سخت
- موتور دارای واحد کنترل الکترونیکی که به صورت هوشمند عمل می‌کند
- ۲ سال یا ۶۰۰۰ ساعت گارانتی، شامل ۶ ماه اول گارانتی بدون قید و شرط
- گارانتی ۵ سال یا ۶۰۰۰ ساعت برای پنج جزء اصلی شامل: سرسیلندر، بلوک سیلندر، شاتون، میل‌لنگ و میل‌سوپاپ
- بهترین بهره‌وری سوخت در کلاس خود
- کمترین میزان مصرف روغن
- بدون نیاز به تجهیزات کمک‌استارت در دمای پایین تا منفی ۱۰ درجه سلسیوس
- طولانی‌ترین بازه سرویس دوره‌ای: هر ۵۰۰ ساعت یا یک‌بار در سال
- طراحی موتور و مجموعه خنک‌کننده برای عملکرد در دمای محیطی تا ۵۰ درجه سلسیوس
- فیلتر هوای چندمرحله‌ای برای عملکرد روان حتی در شرایط گرد و غبار
- قابلیت عیب‌یابی و تشخیص پیشرفته‌تر
- خنک‌کننده روغن یکپارچه از نوع صفحه‌ای و فشرده
- طراحی بلوک سیلندر با قاب نردبانی برای استحکام بیشتر
- تحویل اولیه روغن موتور و مایع خنک‌کننده همراه دستگاه
- فیلتر سوخت دوگانه شامل پیش‌فیلتر با جداکننده آب و حسگر آب در سوخت

آلترناتور

- براسلس، محافظت‌شده با پوشش، میدان گردان و خودتحریک‌شونده مطابق با استاندارد IS/IEC 60034-1
- نوع سیم‌پیچی قابل اتصال مجدد به صورت سه‌فاز با ۱۲ ترمینال خروجی برای اتصال
- سیم‌پیچی برتر برای کاهش هارمونیک
- پوشش اپوکسی برای عملکرد پایدار در تمامی شرایط آب و هوایی
- پاسخ‌گویی بهتر به نوسانات گذرا
- کلاس عایق‌بندی و افزایش دما تا کلاس H
- درجه حفاظت IP23
- قابلیت تحمل ۲۵٪ بار نامتوازن بین فازها



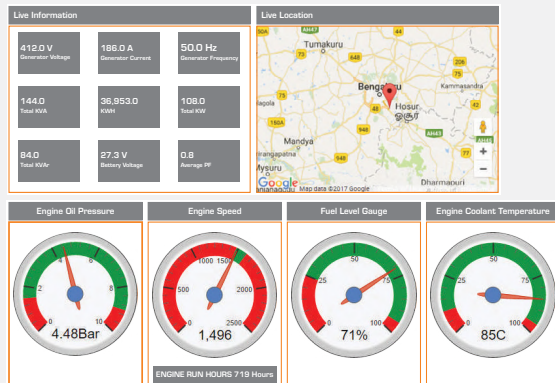
SMART DG

- سیستم مانیتورینگ ژنراتور ماهیندرا امکان نظارت کامل بر پارامترهای بحرانی عملکرد دستگاه را از هر مکان و در هر زمان فراهم می‌کند. این سیستم یک اکوسیستم کامل است که دستگاه را از طریق پلتفرم ابری به کاربر متصل کرده و در نتیجه عیب‌یابی مؤثرتر، نگهداری پیشگیرانه و افزایش زمان آماده‌به‌کار بودن ژنراتور را ممکن می‌سازد.



ویژگی‌های کلیدی

- اطلاعات زنده از پارامترهای حیاتی عملکرد ژن ست از طریق داشبورد
- هشدارها و اعلان‌های لحظه‌ای
- یادآوری‌های تعمیر و نگهداری زمان‌بندی‌شده از طریق پیامک و ایمیل
- گزارش‌های تحلیلی برای بررسی عملکرد



کانوپی اکوستیک

- طراحی منحصر به فرد دوزنقه ای، آن را از نظر زیبایی شناسی جذاب می‌کند
- کمترین سطح اشغال فضا
- طراحی مطابق با آخرین الزامات و استانداردهای سازمان محیط زیست هند
- عملکرد قابل اعتماد در شرایط آب و هوایی سخت، از دمای -۱۰ تا ۵۵ درجه سلسیوس بدون نیاز به تجهیزات کمکی
- رنگ مقاوم در برابر محو شدگی که در شرایط سخت آب و هوایی دوام بالایی دارد
- مخزن سوخت کشویی برای سهولت در سرویس و نگهداری
- مواد عایق و ضد حریق صوتی، منطبق با استاندارد IS ۸۱۸۳
- قابلیت بلند کردن از طرفین برای جابه‌جایی راحت تر

پنل کنترل

- بدنه پنل کنترل از ورق‌های CRCA با ضخامت ۱.۶ یا ۲ میلی‌متر ساخته شده و برای شرایط محیطی با پوشش پودری مقاوم‌سازی شده است.
- سازگار با پنل‌های نوع ECP / MCP / AMF
- شارژر باتری داخلی مبتنی بر SMPS به عنوان بخش استاندارد تجهیز
- کلید MCCB با رده مناسب برای حفاظت در برابر اضافه بار و اتصال کوتاه
- کنترلر پیشرفته با قابلیت اندازه‌گیری دقیق و حفاظت کامل برای عملکرد بهینه ژنراتور؛ این کنترلر از بروز خرابی‌های مکانیکی یا الکتریکی جلوگیری کرده و بالاترین میزان کارکرد بدون وقفه را تضمین می‌کند.

کنترلر

- قابلیت هماهنگی با سیستم Auto Mains Failure
- حافظه برای ذخیره‌سازی ۵۰ رویداد گذشته
- پورت RS-۴۸۵ برای ارتباط از طریق پروتکل Modbus
- تاخیر در فعال سازی آلارم برای فشار روغن، دمای خنک‌کننده، ولتاژ و فرکانس
- هشدارهای نگهداری و سرویس دوره‌ای
- پنج ورودی قابل پیکربندی
- حالت خواب
- قابلیت استارت و توقف از راه دور
- پایش ژنراتور (پارامترهای کلیدی)
- توان ژنراتور/بار (kW، kVA، kVAr، ضریب توان)، جریان ژنراتور/بار، ولتاژ باتری
- دور موتور (RPM)، ساعت‌های کارکرد، فشار روغن، دمای خنک‌کننده، سطح سوخت
- حفاظت ژنراتور (پارامترهای کلیدی)
- دمای بالای موتور، فشار کم روغن، سرعت بیش از حد یا کمتر از حد موتور
- اضافه جریان، ولتاژ بیش از حد یا کمتر از حد، ولتاژ پایین
- دینام شارژ

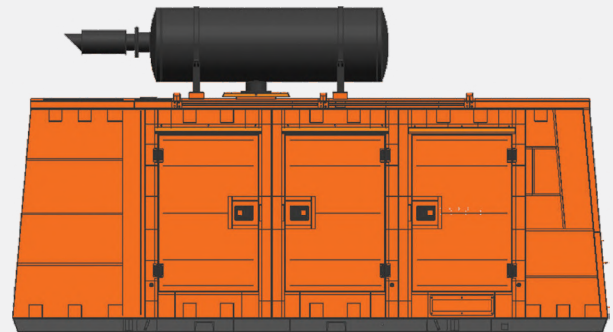


شاسی پایه

- موتور و آلترناتور بر روی یک شاسی مشترک صلب نصب شده‌اند که از ورق فولادی HR ساخته شده است
- مجهز به پمپ دستی برای تخلیه روغن موتور

مخزن سوخت

- دارای واحد سوخت‌سنجی خازنی با بالاترین دقت
- قابلیت سوخت‌گیری راحت از بیرون کانوپی



لوازم جانبی اختیاری

- آلترناتور PMG، گرم‌کن فضای داخلی، سنسورهای RTD/ BTM، گرم‌کن روغن / مایع خنک‌کننده، هم‌زمان‌سازی. برای جزئیات بیشتر لطفاً با نماینده مجاز ما تماس بگیرید.
- طرح خدماتی منحصر به فرد: پلن Powerol Super Shield
- با طرح سوپر شیلد (Powerol)، (SUPER SHIELD) سطح اطمینان خود را یک گام فراتر می‌برد. این طرح، پوشش کامل پنج‌ساله را ارائه می‌دهد. به این معنا که: تعمیر بدون هزینه، خدمات بدون هزینه، تعویض قطعات یدکی بدون هزینه، برای ۵ سال کامل.



شبکه فروش و خدمات

- شبکه‌ای گسترده و کارآمد برای خدمت‌رسانی سریع‌تر و بهتر در اختیار شماست.
- بیش از ۴۰۰ مرکز تماس فروش و خدمات در سراسر هند فعال هستند.
- پشتیبانی تنها با یک تماس در دسترس شما قرار دارد.
- مرکز خدمات مشتریان ما به جدیدترین نرم‌افزار برای پایش و پیگیری شکایات، همراه با روند تصاعدی زمان‌بندی‌شده تا زمان رسیدگی کامل، مجهز است. به منظور سهولت بیشتر برای مشتریان، یک شماره تماس رایگان مشترک برای پشتیبانی فروش و خدمات فراهم شده است

مشخصات فنی

320	توان پرایم ژنراتور (kVa)
256	توان پرایم ژنراتور (kW)
3 Ø / 415	تعداد فاز / ولتاژ
0.8 (عقب افتاده)	ضریب قدرت
445	جریان (آمپر)
50 هرتز و 1500 دور در دقیقه	فرکانس و دور موتور
G2 as per ISO 8528 part V	کلاس تنظیم دور
24 ولت DC	ولتاژ سیستم استارت ژنراتور
570	ظرفیت مخزن سوخت (لیتر)
4550 x 1600 x 1780	ابعاد تقریبی ژنراتور (طول × عرض × ارتفاع)
3550	وزن خالص ژنراتور

مشخصات موتور

Mahindra mPOWER	سازنده
mPower63905G	مدل
390	توان استاندارد ناخالص در 100% بار (اسب بخار)
TCA	نوع مکش هوا
6	تعداد سیلندر
116.6 x 146.1	قطر سیلندر * کورس پیستون (میلیمتر)
9.3	حجم جا به جایی (لیتر)
51.5	مصرف سوخت در 75% بار (لیتر در ساعت)
67.4	مصرف سوخت در 100% بار (لیتر در ساعت)
15W40 API Ci4+	نوع روغن موتور
30	حجم روغن (لیتر)
0.1% مصرف سوخت	میزان مصرف روغن در بار کامل
هر 500 ساعت	دوره تعویض روغن
45	ظرفیت مایع خنک کننده رادیاتور (لیتر)

مشخصات آلترناتور

Mahindra Powerol	سازنده
IP23	سطح امنیت
$\pm 1\%$	دقت تنظیم ولتاژ
کلاس H	کلاس عایق بندی
25%	حداکثر بار نامتوازن بین فازها

ابعاد ترانزور

ظرفیت مخزن سوخت (لیتر)	وزن خالص (کیلوگرم)	ارتفاع (میلیمتر)	عرض (میلیمتر)	طول (میلیمتر)	توان (kVa)
570	3550	1780	1600	4550	320

استانداردهای مطابقت

- IS/IEC 60034-1 •
- ISO 1460 •
- ISO 8528 •
- ISO 3046 •
- ISO 9001 •
- ISO 13018 •



آدرس افق زرفام : تهران خیابان ولیعصر، برج سپهر ساعی طبقه ۷



OfoghZarfam



۰۲۱-۵۸۳۲۳



ofoghzarfam.co



www.ofoghzarfam.com



info@ofoghzarfam.com