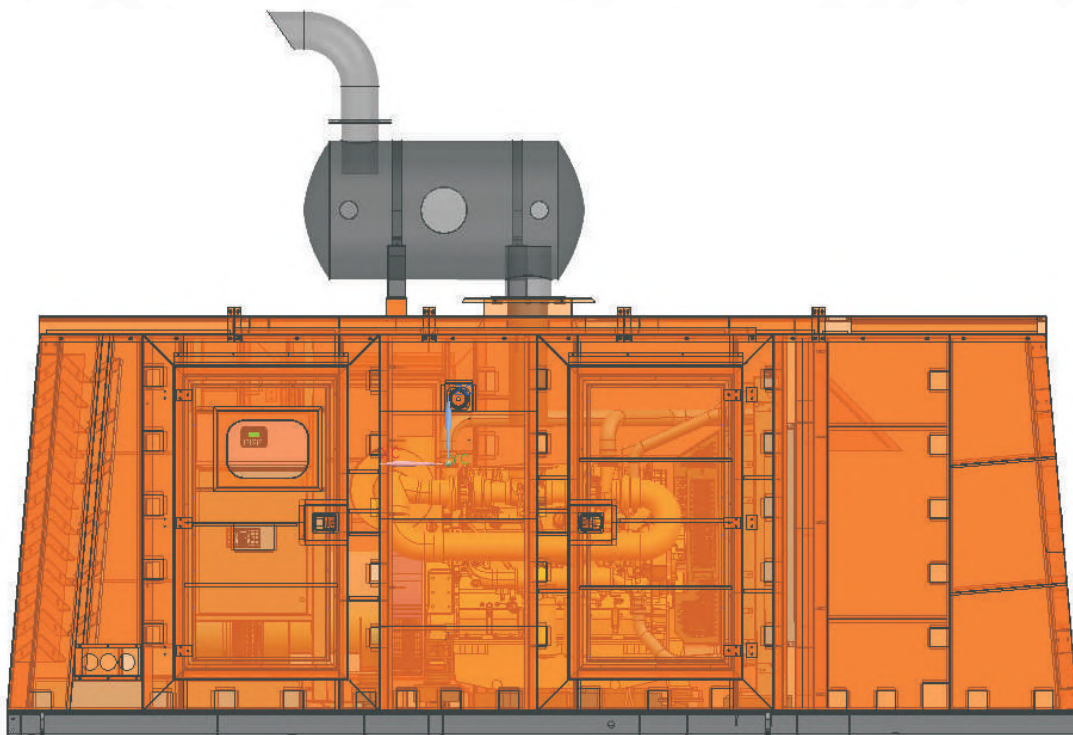
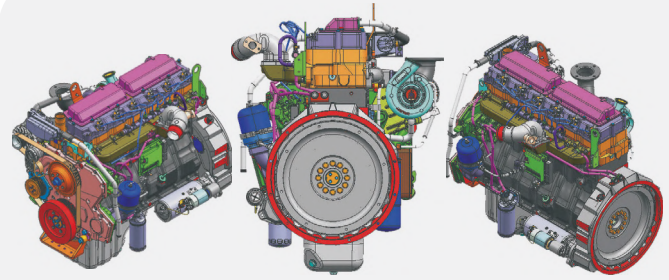
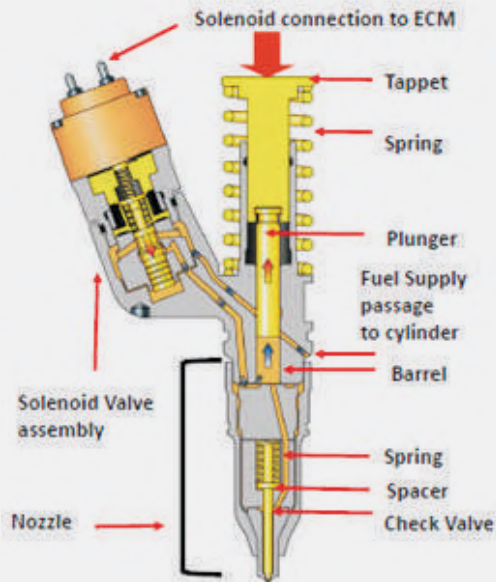


دیزل ژنراتور
ماہیندرا
۶۲۵ کاوا



سیستم تزریق واحد الکترونیکی - MEUI



موتور پیشرفته « موتوری که هوشمند عمل میکند »

- ساخت PERKINS سری ۴۰۰۰، موتور شش سیلندر، خطی، چهار زمانه، خنک‌شونده با رادیاتور با عملکرد بی‌نظیر
- موتور الکترونیکی با اختیارات کامل جهت بهره‌وری بهتر سوخت و کاهش آلایندگی
- بهترین بهره‌وری مصرف سوخت در کلاس خود
- موتور فشرده با چگالی توان بالا
- مجهز به سیستم ADEM ۴ برای تشخیص بهتر خطا، کنترل بهتر و حفظ آلایندگی ذرات در حالت پایدار و گذرا، همراه با بهبود عملکرد موتور

ADEM 4 (مدیریت پیشرفته دیزل ژنراتور)

- دقت عملکرد حفظ‌شده در بازه دمایی -۴۰ تا +۸۵ درجه سانتی‌گراد
- سیستم ADEM ۴ در ترکیب با نرم‌افزار ابزار سرویس Cat® ET کار می‌کند تا موتور را در اوج عملکرد نگه دارد
- قابلیت بازیابی کدهای خطای فعال و ثبت‌شده
- پایش قابل تنظیم پارامترهای حیاتی موتور

سیستم تزریق واحد الکترونیکی - MEUI

- بهره‌وری بهتر سوخت، حداقل نیاز به نگهداری و عملکرد عالی در استارت سرد
- آلایندگی کمتر با عملکرد بالاتر
- بیشترین طول عمر انژکتور با راندمان بهبود یافته
- عملکرد پایدار در دمای محیط یا ارتفاع بالا بدون کاهش توان - تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد

موتور پیشرفته " موتوری که هوشمند عمل میکند "

- قابلیت عالی در پذیرش ناگهانی بار
- پاسخ‌گویی گذرای فوق‌العاده
- تشخیص و عیب‌یابی بهتر
- ظرفیت بالای پذیرش ناگهانی بار، مناسب برای کاربردهای سنگین
- فیلتر هوای چندمرحله‌ای که به عملکرد روان حتی در شرایط گرد و غباری کمک می‌کند
- عدم نیاز به سیستم کمکی روشن شدن در سرما تا دمای -۱۰ درجه سانتی‌گراد
- بیشترین فاصله زمانی بین سرویس‌ها، ۵۰۰ ساعت یا یک سال
- فیلتر سوخت چندمرحله‌ای؛ شامل پیش‌فیلتر با جداکننده آب و سنسور وجود آب در سوخت (WIF)

- توان ژنراتور/بار (kVA، kW، kVAR، ضریب توان)، جریان ژنراتور/بار، ولتاژ باتری
- دور موتور (RPM)، ساعات‌های 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
- اضافه‌جریان، ولتاژ بیش از حد یا کمتر از حد، ولتاژ پایین دینام شارژ
- حفاظت ژنراتور در برابر اضافه‌بار

کاور آکوستیک

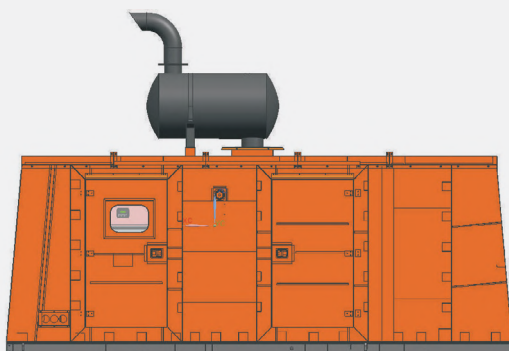
- طراحی منحصربه‌فرد دوزنقه‌ای، با ظاهری جذاب و زیبا
- طراحی‌شده مطابق با جدیدترین الزامات و مقررات MoEF / CPCB
- مناسب برای عملکرد در شرایط آب‌وهوایی بسیار سخت، در دمای بین منفی ۱۰ تا ۵۵ درجه سانتی‌گراد، بدون نیاز به تجهیزات کمکی
- رنگ با کیفیت بالا و مقاوم در برابر محو شدن، با دوام بالا در شرایط سخت اقلیمی
- مخزن سوخت کشویی برای نگهداری و سرویس آسان
- استفاده از مواد عایق و ضد حریق برای ایمنی بیشتر، مطابق با استاندارد IS ۸۱۸۳
- کمترین سطح اشغال ممکن
- امکان بلند کردن از کناره‌ها برای سهولت در جابجایی

شاسی پایه

- موتور و آلترناتور بر روی شاسی مشترک و مستحکم ساخته‌شده از پروفیل فولادی نصب شده‌اند
- مجهز به پمپ دستی برای تخلیه روغن موتور

مخزن سوخت

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



آلترناتور

- نوع بدون براشلس، دارای میدان گردان، حفاظت‌شده با صفحه، خودتحریک‌شونده، مطابق با استاندارد IS/IEC 60034-1
- سیم‌پیچی سه‌فاز از نوع قابل اتصال مجدد، دارای ۱۲ ترمینال برای اتصال
- سیم‌پیچی با کیفیت بالا برای کاهش هارمونیک‌ها
- پوشش اپوکسی برای عملکرد یکنواخت در تمامی شرایط آب‌وهوایی
- توانایی پاسخ‌گویی دینامیکی بهتر
- کلاس عایق و افزایش دما: کلاس H
- درجه حفاظت IP23
- قابلیت سنکرون‌سازی فعال است
- توانایی تحمل ۲۵٪ بار نامتعادل

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 به‌عنوان بخش استاندارد تجهیز
- کلید MCCB با رده مناسب برای حفاظت در برابر اضافه‌بار 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-485 برای ارتباط از طریق پروتکل Modbus
- تأخیر در فعال‌سازی 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)

لوازم جانبی اختیاری

- آلترناتور PMG، گرم‌کن فضای داخلی، سنسورهای RTD / BTD، گرم‌کن روغن / مایع خنک‌کننده، هم‌زمان‌سازی. برای جزئیات بیشتر لطفاً با نماینده مجاز ما تماس بگیرید.
- فیلتر هوای سنگین برای کاربردهای خردایش و معدن، جعبه انتهایی کابل و سایر موارد

فروش و شبکه سازی

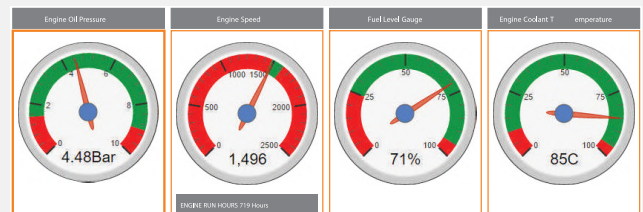
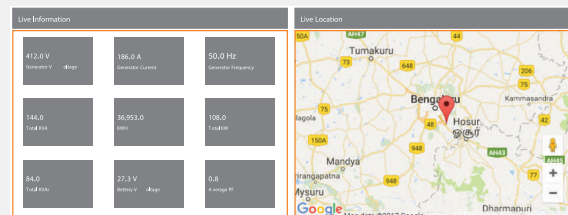
- شبکه‌ای گسترده و کارآمد برای ارائه خدمات سریع‌تر و بهتر
- بیش از ۴۰۰ مرکز فروش و خدمات در سراسر هند

DG هوشمند

- سیستم پایش دیزل ژنراتور ماهیندرا امکان نظارت بر تمامی پارامترهای حیاتی عملکرد دستگاه را در هر زمان و از هر مکان فراهم می‌سازد. این سیستم، یک اکوسیستم کامل و یکپارچه است که محصول را از طریق یک پلتفرم ابری به مشتریان متصل می‌کند. این قابلیت باعث تشخیص بهتر ایرادات، انجام نگهداری پیشگیرانه و در نتیجه افزایش زمان آماده‌به‌کار بودن دیزل ژنراتور می‌شود.

DG هوشمند

- ویژگی‌های کلیدی
- اطلاعات زنده از پارامترهای حیاتی عملکرد دیزل ژنراتور از طریق داشبورد
- هشدارها و اعلان‌های لحظه‌ای
- یادآوری‌های نگهداری زمان‌بندی‌شده از طریق پیامک و ایمیل
- گزارش‌های تحلیلی برای بررسی عملکرد



مشخصات فنی

625	توان پرایم ژنراتور (kVa)
500	توان پرایم ژنراتور (kW)
3 Ø / 415	تعداد فاز / ولتاژ
0.8 (عقب افتاده)	ضریب قدرت
869	جریان (آمپر)
50 هرتز و 1500 دور در دقیقه	فرکانس و دور موتور
G2 as per ISO 8528 part V	کلاس تنظیم دور
سیستم الکتریکی ۲۴ ولت جریان مستقیم	ولتاژ سیستم استارت ژنراتور
800	ظرفیت مخزن سوخت (لیتر)
5850 x 2000 x 2300	ابعاد تقریبی ژنراتور (طول X عرض X ارتفاع) (میلی متر)
7500	وزن خالص ژنراتور

مشخصات موتور

Perkins	سازنده
2806D-E18TAG 1A	مدل
724	توان استاندارد ناخالص در 100% بار (اسب بخار)
TCA	نوع مکش هوا
6	تعداد سیلندر
145 X 183	قطر سیلندر × کورس پیستون (میلیمتر)
18.1	حجم جا به جایی (لیتر)
97	مصرف سوخت در 75% بار (لیتر در ساعت)
130	مصرف سوخت در 100% بار (لیتر در ساعت)
15W40 API Ci4+	نوع روغن موتور
71	حجم روغن (لیتر)
0.1% مصرف سوخت	میزان مصرف روغن در بار کامل
هر 500 ساعت	دوره تعویض روغن
55.6	ظرفیت مایع خنک کننده رادیاتور (لیتر)

مشخصات آلترناتور

Stamford/C G	سازنده
IP23	سطح امنیت
$\pm 1\%$	دقت تنظیم ولتاژ
کلاس H	کلاس عایق بندی
25%	حداکثر بار نامتوازن بین فازها

ابعاد آلتراتور

ظرفیت مخزن سوخت (لیتر)	وزن خالص (کیلوگرم)	ارتفاع (میلیمتر)	عرض (میلیمتر)	طول (میلیمتر)	توان (kVa)
800	7500	2301	2000	5850	625

با یک تماس، پشتیبانی در کنار شماست
مرکز خدمات مشتریان ما به جدیدترین نرم افزار برای پایش و
پیگیری شکایات، همراه با روند تصاعدی زمان بندی شده 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.

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