PRORENTAL

50 HZ

# GENERADOR DIESEL

## PR33-F

**33 kVA / 380 V**

## CARACTERISTICAS

* Chasis estructural de alta resistencia.
* Motor diésel industrial Stage III.
* Bajo consumo y alta eficiencia.
* Alternador sin escobillas autoexcitado.
* Aislamiento Clase H.
* Regulación de voltaje ±1%.
* Sistema antivibratorio integrado.
* Operación continua hasta 50°C.
* Gabinete insonorizado industrial.
* Tablero digital con protecciones.
* Preparado para ATS.
* Cumple norma ISO 8528.
* Diseño robusto para faenas exigentes.
* Estabilidad de frecuencia y voltaje.
* Componentes industriales certificados.

## PARÁMETROS DE OPERACIÓN

| | |
|---|---|
| Voltaje | 380 V / 220 V |
| Amperaje | 48 |
| Factor de Potencia | 0.8 |
| Potencia Prime Potencia | 30 KVA / 24 KW |
| Standby | 33 KVA / 26 KW |
| Nivel de emisiones | NRIII |
| Capacidad Estanque (L) | 80 |
| Consumo 100% (L/hr) | 8.9 (Prime) |
| Consumo 75% (L/hr) | 6.5 (Prime) |
| Consumo 50% (L/hr) | 4.5 (Prime) |

## NORMAS TÉCNICAS

| DETALLE | |
|---|---|
| Motor | ISO 3046, BS 5514, DIN 6271 |
| Alternador | BS EN 60034, BS5000, IEC34<br>VDE 0530, NEMA MG1 32<br>CSA C22.2-100, AS1359 |
| Grupo Electrógeno | ISO 8528, ISO 9001:2015 |

PRORENTAL

50 HZ

# GENERADOR DIESEL

## PR33-F

33 kVA / 380 V

## CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

| | |
|---|---|
| Modelo | PR33-F |
| Motor | FAWDE 4DX21-45D |
| Alternador | Modelo KP184G |
| Modulo de Control | Electrónico |
| Fases | Trifásico |
| Sistema Eléctrico | 24 V |
| Frecuencia | 50 HZ |
| Radiador | 50°C |
| Combustión flujo aire | 2.6 m3/min |
| Gases de escape flujo | 8.3 m3/min |
| Temperatura Gases | 580°C |
| Nivel de Ruido | ≤72 dBA a 7 m |
| Velocidad del Motor | 1500 rpm |
| Tipo de Combustible | Diesel |

## ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

| | |
|---|---|
| N° de Cilindros | 4 en línea |
| Sistema de Gobernación | Mecánica |
| Ciclo | 4 tiempos |
| Aspiración | Natural |
| Sist. Combustión | Inyección Directa |
| Sist. Enfriamiento | Agua Refrigerante |
| Diámetro Pistón | 102.00 mm |
| Desplazamiento Pistón | 118.00 mm |
| Cilindrada | 3.860 cc |
| Relación Compresión | 17 : 1 |
| Cap. Sist. Lubricación | 12.5 litros |
| Cap. Sist. Refrigeración | 7.5 litros |
| Aislamiento | Clase "H" |
| Grado de Protección | IP 23 |

PRORENTAL

50 HZ

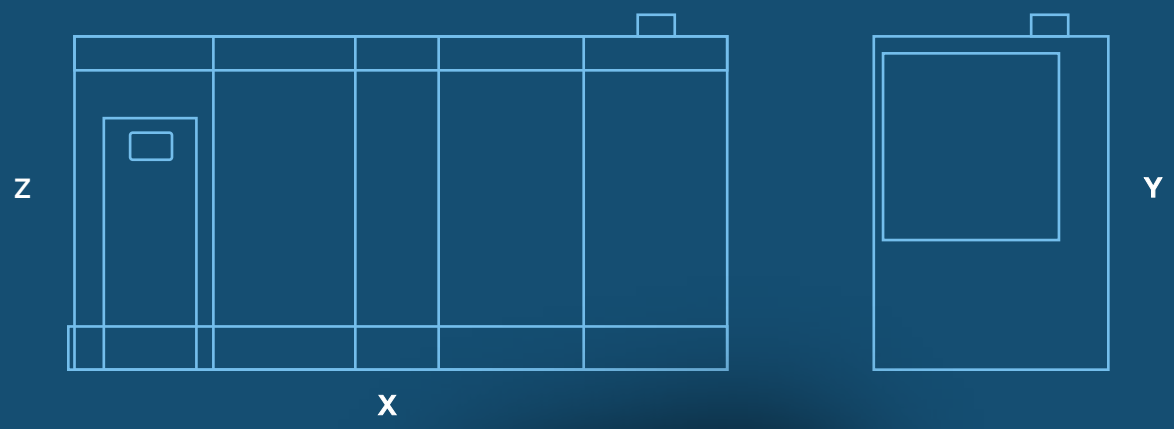
# GENERADOR DIESEL

## PR33-F

33 kVA / 380 V

### DIMENSIONES Y PESOS

| X | Y | Z | PESO | O ESC. |
|---|---|---|---|---|
| 2.200 mm | 900 mm | 1.200 mm | 1.000 kg | 2° |




### MÓDULO DE CONTROL COMAP

*Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación, permite el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.*

*Realiza transferencia automática. Mediciones con caracteres alfa numéricos a visualizar en la pantalla digital:*

* Secuencia de fases del generador.
* Factor de potencia.
* Energía Activa KVAr.
* Demanda de energía KWh, KVAh.
* Potencia Activa KW.
* Temperatura de refrigerante.
* Presión de aceite.
* Horas de operación.
* Voltaje de batería.
* Velocidad de giro.
* Frecuencia.
* Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
* Voltaje de las tres fases L - LyL -N.