



PRORENTAL



**50
HZ**

GENERADOR DIESEL PR22-F

22 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 $\pm 1\%$.
- * 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	32
Factor de Potencia	0.8
Potencia Prime Potencia	20 KVA / 16 KW
Standby	22 KVA / 17.6 KW
Nivel de emisiones	NRIII
Capacidad Estanque (L)	55
Consumo 100% (L/hr)	6 (Prime)
Consumo 75% (L/hr)	4.5 (Prime)
Consumo 50% (L/hr)	3.2 (Prime)

NORMAS TÉCNICAS DETALLE

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



PRORENTAL

**50
HZ**

GENERADOR DIESEL

PR22-F

22 kVA / 380 V

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

<i>Modelo</i>	<i>PR22-F</i>
<i>Motor</i>	<i>FAWDE 4DW91-29D</i>
<i>Alternador</i>	<i>Modelo KP184ES</i>
<i>Modulo de Control</i>	<i>Electrónico</i>
<i>Fases</i>	<i>Trifásico</i>
<i>Sistema Eléctrico</i>	<i>24 V</i>
<i>Frecuencia</i>	<i>50 HZ</i>
<i>Radiador</i>	<i>50°C</i>
<i>Combustión flujo aire</i>	<i>1.7 m3/min</i>
<i>Gases de escape flujo</i>	<i>4.6 m3/min</i>
<i>Temperatura Gases</i>	<i>450°C</i>
<i>Nivel de Ruido</i>	<i>≤69 dBA a 7 m</i>
<i>Velocidad del Motor</i>	<i>1500 rpm</i>
<i>Tipo de Combustible</i>	<i>Diesel</i>

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

<i>N° de Cilindros</i>	<i>4 en línea</i>
<i>Sistema de Gobernación</i>	<i>Mecánica</i>
<i>Ciclo</i>	<i>4 tiempos</i>
<i>Aspiración</i>	<i>Natural</i>
<i>Sist. Combustión</i>	<i>Inyección Directa</i>
<i>Sist. Enfriamiento</i>	<i>Agua Refrigerante</i>
<i>Diámetro Pistón</i>	<i>90.00 mm</i>
<i>Desplazamiento Pistón</i>	<i>100.00 mm</i>
<i>Cilindrada</i>	<i>2.540 cc</i>
<i>Relación Compresión</i>	<i>17 : 1</i>
<i>Cap. Sist. Lubricación</i>	<i>7.8 litros</i>
<i>Cap. Sist. Refrigeración</i>	<i>6 litros</i>
<i>Aislamiento</i>	<i>Clase "H"</i>
<i>Grado de Protección</i>	<i>IP 23</i>



PRORENTAL

**50
HZ**

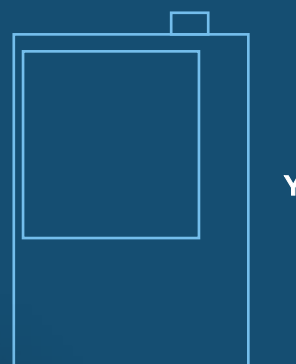
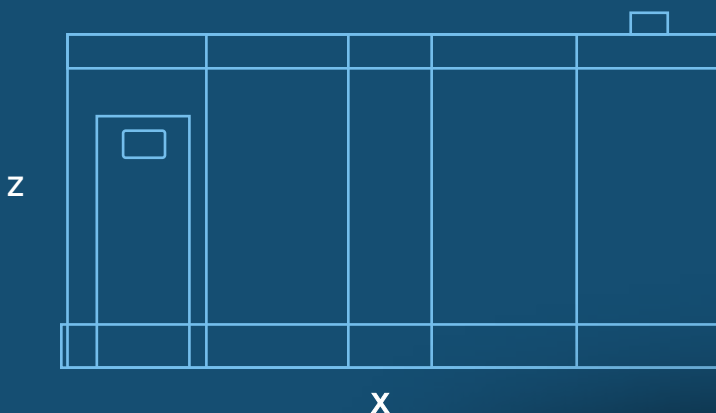
GENERADOR DIESEL

PR22-F

22 kVA / 380 V

DIMENSIONES Y PESOS

X	Y	Z	PESO	O ESC.
2.000 mm	800 mm	900 mm	700 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.