



PRORENTAL

**50
HZ**

GENERADOR DIESEL PR110-C

110 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	159
Factor de Potencia	0.8
Potencia Prime Potencia	100 KVA / 80 KW
Standby	110 KVA / 88 KW
Nivel de emisiones	NRIII
Capacidad Estanque (L)	160
Consumo 100% (L/hr)	17.8 (Prime)
Consumo 75% (L/hr)	13.1 (Prime)
Consumo 50% (L/hr)	8.4 (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

PR110-C

110 kVA / 380 V

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

<i>Modelo</i>	<i>PR110-C</i>
<i>Motor</i>	<i>CUMMINS QSB3.9-G39</i>
<i>Alternador</i>	<i>Modelo KP274C</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>5.7 m3/min</i>
<i>Gases de escape flujo</i>	<i>10.02 m3/min</i>
<i>Temperatura Gases</i>	<i>548°C</i>
<i>Nivel de Ruido</i>	<i>≤72 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>6 en línea</i>
<i>Sistema de Gobernación</i>	<i>Electrónica</i>
<i>Ciclo</i>	<i>4 tiempos</i>
<i>Aspiración</i>	<i>Turbocargado y Post enfr.</i>
<i>Sist. Combustión</i>	<i>Common-rail</i>
<i>Sist. Enfriamiento</i>	<i>Agua Refrigerante</i>
<i>Diámetro Pistón</i>	<i>102.00 mm</i>
<i>Desplazamiento Pistón</i>	<i>120.00 mm</i>
<i>Cilindrada</i>	<i>3.900 cc</i>
<i>Relación Compresión</i>	<i>1 : 1</i>
<i>Cap. Sist. Lubricación</i>	<i>10.9 litros</i>
<i>Cap. Sist. Refrigeración</i>	<i>7.2 litros</i>
<i>Aislamiento</i>	<i>Clase "H"</i>
<i>Grado de Protección</i>	<i>IP 23</i>



PRORENTAL

**50
HZ**

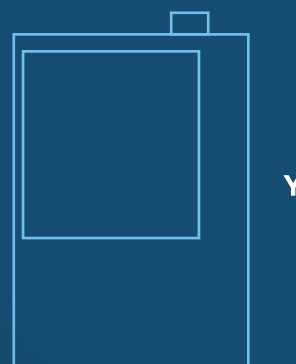
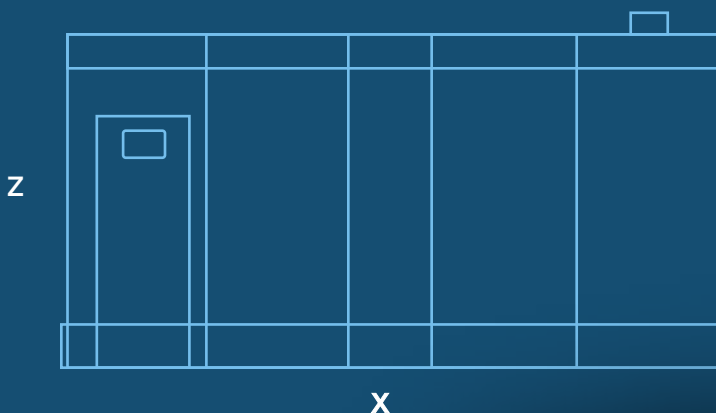
GENERADOR DIESEL

PR110-C

110 kVA / 380 V

DIMENSIONES Y PESOS

X	Y	Z	PESO O ESC.
2.800 mm	1.200 mm	1.500 mm	1.600 kg 4°



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.