



PRORENTAL

**50
HZ**

GENERADOR DIESEL PR45-C

45 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	60
Factor de Potencia	0.8
Potencia Prime Potencia	40 KVA / 32 KW
Standby	45 KVA / 36 KW
Nivel de emisiones	NRIII
Capacidad Estanque (L)	120
Consumo 100% (L/hr)	9.3 (Prime)
Consumo 75% (L/hr)	7.4 (Prime)
Consumo 50% (L/hr)	5.4 (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 PR45-C

45 kVA / 380 V

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

Modelo	PR45-C
Motor	CUMMINS 4BT3.9 G2
Alternador	STAMFORD S1L2-Y1
Modulo de Control	Electrónico
Fases	Trifásico
Sistema Eléctrico	24 V
Frecuencia	50 HZ
Radiador	50°C
Combustión flujo aire	3.1 m3/min
Gases de escape flujo	7.7 m3/min
Temperatura Gases	537°C
Nivel de Ruido	≤75 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	Electrónica
Ciclo	4 tiempos
Aspiración	Turbocargado y Post enfr.
Sist. Combustión	Inyección Directa
Sist. Enfriamiento	Agua Refrigerante
Diámetro Pistón	102.00 mm
Desplazamiento Pistón	120.00 mm
Cilindrada	3.900 cc
Relación Compresión	17.5 : 1
Cap. Sist. Lubricación	9.5 litros
Cap. Sist. Refrigeración	7.2 litros
Aislamiento	Clase "H"
Grado de Protección	IP 23



PRORENTAL

**50
HZ**

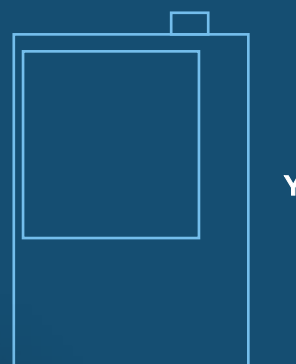
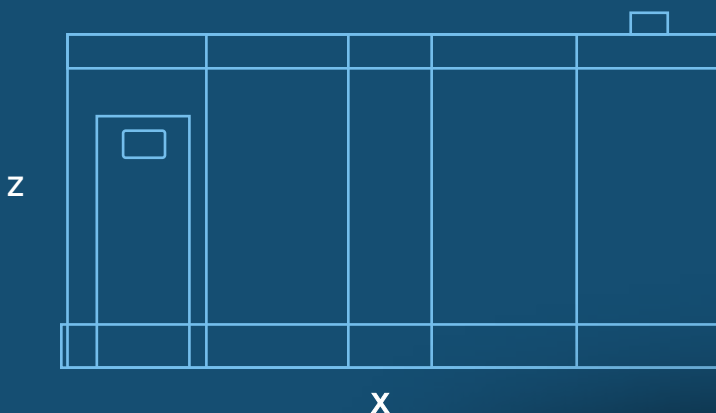
GENERADOR DIESEL

PR45-C

45 kVA / 380 V

DIMENSIONES Y PESOS

X	Y	Z	PESO O ESC.
2.300 mm	1.000 mm	1.200 mm	1.000 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.