

Plantas Eléctricas Hy Power C168A



una empresa
colombiana
lista para conquistar
el mundo



POTENCIA NOMINAL

POTENCIA DE EMERGENCIA (KW/KVA): A cero metros sobre el nivel del mar	147 / 184
POTENCIA PRIME (KW/KVA): Acero metros sobre el nivel del mar	134/ 167

POTENCIA EFECTIVA

POTENCIA DE EMERGENCIA (KW/KVA): 2640 metros sobre el nivel del mar	125 / 156
POTENCIA PRIME (KW/KVA): A 2640 metros sobre el nivel del mar	114 / 142
MOTOR:	CUMMINS 6CTA 8.3-G2
ALTERNADOR:	STAMFORD UCI 274 G
TENSION DE GENERACION:	440 / 254
FASES:	TRES (3) + 1 N.
FRECUENCIA:	60Hz (1800 rpm)
DIMENSIONES (mm):	2750x860x1600
PESO (kg):	1850

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN

El cuarto donde se instale la Planta Eléctrica, deberá contar con un metro perimetral a partir de sus medidas (adjuntas) para su inspección y mantenimiento, además se requiere de un área para entrada de aire fresco y otra para la salida del aire caliente sin ningún tipo de restricción, estas áreas tendrán cada una la medida de un metro cuadrado como mínimo respectivamente, se deberá diseñar y proyectar la instalación del sistema de salida de gases de combustión de la maquina fuera del cuarto, mediante la prolongación del sistema de escape.

MOTOR

Marca:	CUMMINS
Modelo:	6BTAA8.3-G
Características del Motor:	Cuatro tiempos, seis cilindros, enfriado por agua, inyección directa, bloque húmedo, 1800 RPM
Potencia continua (KW):	183
Potencia emergencia (KW):	201
Tipo de Aspiración	TurboCargada
Diámetro (mm) x Carrera (mm):	114x135
Desplazamiento (Litros):	8,3
Relación de Compresión:	17.5:1
Consumo de Combustible (l/h):	35,57

ALTERNADOR

Marca:	MARATHON
Modelo :	
Aislamiento Rotor / Estator:	Clase H/H
Potencia continua (KW/KVA):	183 / 289
Eficiencia :	92,2
Voltaje :	440 / 254
Frecuencia :	60
Velocidad:	1800 RPM
Factor de Potencia:	0,8
Fases :	3
Excitación:	Autoexcitado
Regulación de Voltaje:	+/- 1.0% dentro de una variación de gobernación del motor del 4%
Distorsión de la forma de Onda:	Menor que 1.5% en vacío y menor que el 5% con cargas balanceadas no distorsionantes.

TABLERO DE PROTECCIÓN Y CONTROL

Tablero Controlador:	Deep Sea 704
Sistema de Protección:	Protección, parada y alarmas por falla de: Baja presión de aceite, Alta temperatura de agua, carga del alternador, Sobre/Baja velocidad, de Arranque, Bajo nivel . Pulsador de parada de emergencia.
Interruptor Termomagnético:	Trifásico, con desconexión por sobrecarga y cortocircuito. Incluye platinas de cobre conectados al Alternador.