

Especificaciones Tecnicas

Modelo: **DS-100K-CSS**

Motorizada por CUMMINS



Estandares Aplicables

- | ISO 8528-5:2018
- | GB/T2820.5-2009
- | CE

Condiciones Ambientales

- | Temperature ambiente: +5°C~+40°C
- | Altitud: ≤1000m
- | Nota: si tus condiciones son diferentes a estas, favor contactar al distribuidor.

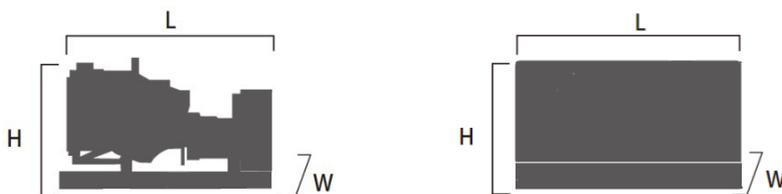
Inspeccion de Fabrica

- | Inspeccion de diseno y calidad total
- | 0%, 25%, 50%, 75%, 100%, 110% pruebas de carga.
- | Pruebas de funcionamiento.
- | Pruebas de protecciones.

Proceso de Pintura

- | DS Power cuenta con el mas avanzado proceso de pulverización / powder coating en su linea de produccion, y esta equipado con cabinas de sand blasting para asegurar la mejor terminacion.
- | Pintura de cabinas: Proceso Henkel pretreatment, de la famosa marca AkzoNobel powder.
- | Pintura de chasis: proceso de sand blasting y AkzoNobel powder.

Informacion General	Potencia Prime	Potencia Stand-By
Potencia (kVA)	112	125
Potencia (kW)	90	100
Frecuencia (Hz)	60	
Modelo de Motor	6BT5.9-G2	
Revoluciones Motor (RPM)	1800	
Numero de Fases	3	
Factor de Potencia	0.8	
Sistema de Control	Digital	
Voltaje Nominal (V)	120/208 (reconectable a requerimiento)	
Tiempo de autonomia combustible	≥ 8h @ 75% carga	
Consumo de combustible (L/h)	110% carga	31.4
	100% carga	28.5
	75% carga	21.4
	50% carga	14.3



Dimensiones y Peso		
Modelo	DS-100K-CSO Tipo Abierta	DS-100K-CSS Tipo Silenciosa
Largo (L) mm	2475	2880
Ancho (W) mm	835	1090
Alto (H) mm	1470	1610
Peso en seco (kg)	1185	1720
Capacidad del tanque (L)	225	260
Unidades transportacion (40'HC)	10 unidades	8 unidades

Nota: especificaciones y gráficos, solo como referencia.

Especificaciones del Motor

Motor Modelo y Marca		6BT5.9-G2 (CUMMINS)
Certificación de Emisiones		-----
Numeros de Cilindros		6
Disposicion de Cilindros		En linea
Ciclo		Cuatro tiempos
Aspiración		Turbo Cargado
Dimensiones de cilindros		102x 120 mm
Desplazamiento		5.9 L
Relación de compresión		17.3 : 1
Potencia base / revoluciones		100 kW /1800 rpm
Potencia Stand-By / revoluciones		110 kW /1800 rpm
Gobernador de velocidad		Electronico
Sistema de enfriamiento		Ciclo de enfriamiento por agua forzada y radiador.
Regulación de velocidad		≤5%
Capacidad total Sistema de lubricación		16.4 L
Capacidad de coolant		7.9 L
Consumo de combustible	100% carga	235 g/kWh @1800 rpm
Sistema de encendido		DC 24V
Cargador de bateria		DC 24V

- | | |
|--|--|
| u Heavy duty diesel engine | u Starter battery (with lead acid) including rack and cables |
| u Anti-vibration mount | u Flexible fuel connection hoses |
| u Replaceable fuel filter, oil filter & air filter | u Exhaust silencer and bellows |
| u Cooling radiator and fan | u Operation manuals and circuit diagram documents |

Especificaciones del generador

Generador modelo y marca	UCI.274E(STAMFORD)
Numero de fases	3
Factor de potencia (Cos Phi)	0.8
Polos	4
Tipo de aislamiento	Clase H
Paso de bobinado	2/3
IP rating	IP23
Rodamiento	1 rodamiento sellado
Regulador de voltaje	A.V.R
Acople	Disco Flexible

Technical Specification

Panel de Control

DSE7320MKII

AUTO ENCENDIDO & AUTO CONTROL DE FALLA DE RED MODULES



PRINCIPALES BENEFICIOS

- | Data logging incorporado
- | Editor de PLC interno
- | Funcion de deshabilitacion de protecciones
- | Configurable via PC usando USB, RS232 & RS485 comunicacion
- | configuracion basica via panel frontal
- | PIN proteccion
- | Modo de ahorro de energia
- | Proteccion y sensado trifasico del generador
- | Proteccion y sensado trifasico de la red (DSE7320 MKII)
- | Control de transferencia automatica (DSE7320 MKII)

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- | Modos de encendido configurable
- | Retraso falla de MPU
- | Interfaz grafica mejorada
- | Avanzado editor de PLC
- | MSC ID con PLC GenComm anulable
- | 4-lineas back-lit pantalla de texto LCD
- | Multiple idiomas de pantalla
- | Menu de navegacion de 5 teclas
- | LCD indicacion de alarma
- | Pantalla con calentador disponible
- | Imagenes y textos personalizables
- | DSENet capacidad de expansion
- | Proteccion de disbalance de carga
- | Proteccion independiente de falla a tierra
- | Control de breaker a traves de botones dedicados
- | Control de motor via CAN
- | 6 salidas DC configurables
- | 2 salidas por contactos configurables
- | 6 entradas / salidas analogas configurables
- | Soporte para sensores 0 V to 10 V & 4 mA to 20 mA
- | 8 configurable entradas digitales
- | CAN, MPU and generacion

OPCIONES

Motor	Generador	Sistema Combustible	Grupo
<input type="checkbox"/> Water Jacket Preheater <input type="checkbox"/> Oil Preheater <input type="checkbox"/> Oil manual pump	<input type="checkbox"/> PMG excitation <input type="checkbox"/> Space heater <input type="checkbox"/> Winding temperature measuring	<input type="checkbox"/> 12 / 24 hour base tank <input type="checkbox"/> Bunded fuel tank <input type="checkbox"/> External fuel tank <input type="checkbox"/> Automatic fuel feeding <input type="checkbox"/> Switch between external tank and base tank (three-way valve)	<input type="checkbox"/> Deepsea, ComAp, Smartgen etc. controller <input type="checkbox"/> Trailer <input type="checkbox"/> Tools with the machine

DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL.
Calle Sofia Montaño #5, Santa martha, La Venta, SDO.
TEL: (809) 937- 1701,
Email: gerencia@plantasgrandes.com
www.plantasgrandes.com