

Especificaciones Del Producto Para D300 GC



Especificaciones Del Grupo Electrónico

Valor nominal máximo	300 ekW
Valor nominal mínimo	300 ekW
Estrategia de emisiones/combustible	EPA para sistemas de emergencia estacionarios
Voltaje	208 a 600 voltios
Frecuencia	60 Hz
Velocidad	1800 rev/min
Ciclo de trabajo	Auxiliar

Especificaciones Del Motor

Modelo de motor	Cat® C9 en línea 6, diésel de 4 ciclos
Calibre	112 mm
Carrera	149 mm
Cilindrada	8.8 l
Relación de compresión	16.3:1
Aspiración	Turboalimentado, postrefrigerado aire a aire
Sistema de combustible	HEUI
Tipo de regulador	ADEM™ A4

Dimensiones Del Grupo Electrónico

Longitud - Máxima	3950 mm
-------------------	---------

Anchura: mínima	1430 mm
Anchura - Máxima	1440 mm
Altura: mínima	1706 mm
Altura - Máxima	2202 mm
Peso en seco: grupo electrógeno (mínimo)	2503 kg
Peso en seco: grupo electrógeno (máximo)	3143 kg

D300 GC Equipos Estándar

Sistema De Admisión De Aire

Núcleo del postenfriador
Turboalimentador
Filtro de aire - Desechable sin cartucho

Panel De Control

GCCP 1.2

Sistema De Refrigeración

Bomba de camisa de agua, accionamiento por engranaje, centrífuga
Termostatos y carcasa
Válvula de drenaje de refrigerante
Mirilla de radiador
Ventilador soplador y transmisión del ventilador con protectores
Radiador montado en el conjunto

Sistema De Escape

Colector de escape, seco

Sistema De Combustible

Base de depósito integral, 24 horas, UL142
Bomba de cebado de combustible
Bomba de transferencia de combustible del motor
Filtro de combustible primario con separador de agua integral y filtro secundario, roscado

Grupo Electrónico

Sistema completo diseñado y fabricado en instalaciones con la certificación ISO 9001:2000
Simulación y comprobación de todos los dispositivos protectores y las funciones de control
Probado en fábrica según las especificaciones de diseño en condiciones de plena carga

Generadores Y Accesorios Para Generadores

Protección IP23

12 conductores

Sistema de aislamiento, clase H

Protección de devanado estándar para entornos no exigentes con humedad relativa $\leq 95\%$

Regulador de voltaje (detección monofásica)

Acceso sencillo a AVR y terminales

Caja de terminales, IP22, orientada hacia la derecha, entrada de cables desde la parte inferior

Paso 2/3 autoexcitado, sin escobillas (600 V con excitación interior [IE])

Sistema Regulador

Regulador electrónico Cat (ADEM A4)

Sistema De Lubricación

Cárter de aceite poco profundo

Radiador de aceite

Eliminación de gases canalizados hacia la parte delantera del radiador

Drenaje del aceite con válvula

Tubo de llenado de aceite y varilla de medición

Filtro de aceite, roscado

Aceite lubricante, CK-4 (10W-30)

Sistema De Montaje

Aisladores de vibraciones cautivos lineales entre la base y el motor-generador

Puntos de elevación y de terminación para tuberías de drenaje de aceite lubricante y refrigerante

Protección

Parada de seguridad - Temperatura del agua alta

Parada de seguridad - Presión del aceite baja

Parada de seguridad - Exceso de velocidad

Sistema De Arranque/carga

Motor de arranque eléctrico de 24 V

Alternador de carga de 24 V, 45 amperios

General

Cáncamos de elevación

Amortiguador de vibraciones

Libro de piezas

D300 GC Equipos Optativos

Sistema De Admisión De Aire

Filtro de aire (desechable sin cartucho)

Bases, Montaje Y Depósitos De Combustible

Base de depósito integral, 24 horas, UL142

Alarma de combustible acústica y visual (al 90 % del nivel de combustible)

Base ancha - Arrastre
Tubería de llenado de depósito de combustible y tapón con cerradura

Disyuntor

LSI de 400 A
LSI de 600 A
LSI de 1200 A
LS/I de 800 A
Contactos auxiliares
LS/I de 600 A
LS/I de 1200 A
LS/I de 400 A
LSI de 800 A

Sistema De Control

Grupo de alarma acústica
Anunciador NFPA 99/110 de 16 luces
Botón rojo de parada de emergencia, girar para soltar
Relé de fallo de conexión a tierra
Centro de carga de 100 A
Hardware de supervisión remota Product Link
20A GFCI (interruptor de circuito de fallo de conexión a tierra)
Contactos sin voltaje

Carcasas

Carcasa insonorizada de nivel 2 (blanca)
Luces de fuente de CA y CC
Parada electrónica

Sistema De Escape

Silenciador de 6" - Atenuación de 25 dBA
Protectores de turboalimentador y colector
Conexión de escape flexible

Generador

Calentador de espacio
Generador de excitación magnética permanente (PMG, Permanent Magnet Excitation)

Sistema De Arranque

Cargador de batería (certificación UL)
Calentador de la camisa de agua
Conjunto de batería estándar: 1000 CCA, 90 A/h

General

Certificación CSA
Cobertura de servicio ampliada
Certificación UL2200
Informe de prueba del generador