



XD de la Gama de Alquiler

XD100P4 (UE, Fase IIIa)

La gama de alquiler XD de FG Wilson consta de una selección de grupos electrógenos resistentes y eficientes especialmente diseñados para aplicaciones de alquiler, con potencias de entre 20 y 250 kVA.

Características clave

Carena galvanizada e insonorizada

Carena de prolongada vida útil y gran resistencia, con una excelente reducción del ruido para aplicaciones en zonas residenciales.

Silenciador con protección antichispas

Silenciador con protección antichispas y clapeta antilluvia.

Desconector de baterías

Permite cortar la conexión de la batería cuando el grupo electrógeno no está en uso, lo que evita que la batería se agote innecesariamente.

Alternador System 4

Protección reforzada de los devanados del alternador frente a la entrada de humedad.

Panel de control 4001

De fabricación personalizada, está alojado en la parte trasera de la carena, detrás de una puerta de protección provista de cerradura y una ventana de metacrilato.

Embarrado y tomas de corriente

Armario de potencia en la parte trasera del conjunto con conexiones para cables y enchufes tipo CEE adecuados.

Interruptor de 4 polos con protección diferencial

Accesible desde el interior del armario de potencia, en la parte trasera de la carena. Protección térmica y magnética de la categoría adecuada.

Escotilla de inspección

Permite el acceso para la limpieza del depósito de combustible interior.

Ranuras para horquilla elevadora

Proporciona facilidad de movimiento dentro de las instalaciones.

Filtro racor

El filtro separador de combustible/agua se suministra de serie.

Válvula de combustible de 3 vías

Las líneas de suministro y retorno de combustible pasan a través de las válvulas de 3 vías para permitir el cambio del depósito base al tanque externo.

Mayor capacidad, depósito sellado

Mantiene todos los derrames retenidos en el interior de la carena, lo que evita la contaminación del entorno exterior.

Configuración Enchufe CEE

| | |
|-----|-------------------------|
| 16A | 2 x Monofásico |
| 32A | 2 x Trifásico + neutral |
| 64A | 1 x Trifásico + neutral |

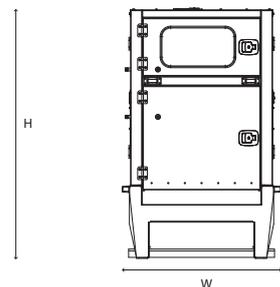
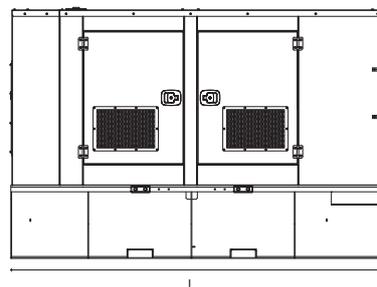
Valores de salida

| Voltaje, Frecuencia | Continua | |
|---------------------|----------|------|
| | kVA | kW |
| 400V, 50 Hz | 100,0 | 80,0 |

Valores con factor de potencia de 0,8

Dimensiones y pesos

| Longitud (L) | Anchura (W) | Altura (H) | En seco kg (lb) | En húmedo kg (lb) |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| mm (in) | mm (in) | mm (in) | | |
| 3324 (130,9) | 1230 (48,4) | 1957 (77,0) | 2774 (6116) | 2800 (6172) |



| Datos de potencia y rendimiento | | |
|--|-------------------------------------|-------|
| Marca y modelo del motor: | Perkins® 1104D-44TAG2 | |
| Alternador fabricado para FG Wilson por: | Leroy Somer | |
| Modelo de alternador: | LL3114F | |
| Cuadro de control: | 4001 | |
| Bancada: | Acero fabricado de gran resistencia | |
| Tipo de interruptor: | 4 polos MCCB | |
| Frecuencia: | 50 Hz | 60 Hz |
| Velocidad del motor: rpm | 1500 | - |

| Datos técnicos del motor | | |
|------------------------------|---------------------------|--|
| N,° de cilindros/alineación: | 4 / En línea | |
| Ciclo: | 4 Tiempo | |
| Diámetro/carrera: mm (in) | 105,0 (4,1) / 127,0 (5,0) | |
| Método de enfriamiento: | Agua | |
| Tipo de regulador: | Electrónico | |
| Clase de regulador: | ISO 8528 G2 | |
| Relación de compresión: | 16,2:1 | |
| Cilindrada: l (cu,in) | 4,4 (268,5) | |

| Rendimiento | 50 Hz | 60 Hz |
|-----------------------------------|--------------|-------|
| Potencia bruta del motor: kW (hp) | 95,5 (128,0) | - |
| BMEP: kPa (psi) | 1737 (251,9) | - |
| Potencia Regenerativa: kW (hp) | - | - |

| Datos físicos del alternador | |
|---|---------|
| No, de cojinetes: | 1 |
| Clase de aislamiento: | H |
| Código de paso del devanado: | 2/3 - 6 |
| Cables: | 12 |
| Índice de protección contra entrada de elementos: | IP23 |
| Sistema de excitación: | SHUNT |
| Modelo de AVR: | R250 |

| Grupo Electrónico Datos Técnicos | | |
|--|--------------------|-------|
| | 50 Hz | 60 Hz |
| Potencia: kVA (kW) | 100 (80) | - |
| Sistema de Lubricación | | |
| Capacidad total de aceite: L (US Gal) | 8,0 (2,1) | - |
| Capacidad del cárter: L (US Gal) | 7,0 (1,8) | - |
| Tipo de aceite: | API CC / SE 15W-40 | - |
| Sistema de combustible | | |
| Capacidad del depósito de combustible: L | 662 | - |
| Consumo de combustible: | | |
| 100% Carga: L/hr (US Gal/hr) | 23,9 (6,3) | - |
| 75% Carga: L/hr (US Gal/hr) | 19,0 (5,0) | - |
| 50% Carga: L/hr (US Gal/hr) | 13,0 (3,4) | - |
| Tiempo de Funcionamiento | | |
| 100% Carga: hrs | 27,7 | - |
| Sistema de refrigeración | | |
| Capacidad del sistema de refrigeración: L (US Gal) | 17,0 (4,5) | - |
| Calor disipado en el refrigerante: kW (Btu/min) | 57,4 (3264) | - |
| Sistema de aire | | |
| Flujo de aire de combustión: m³/min (cfm) | 6,4 (227) | - |
| Consumo del ventilador del radiador: m³/min (cfm) | 144,0 (5085) | - |
| Generador de Flujo de Aire: m³/min (cfm) | 22,2 (784) | - |
| Nivel de Presión de Sonido | | |
| @ 7m : dBA | 64,8 | - |
| @ 1m : dBA | 77,1 | - |

FG Wilson fabrica este producto en los siguientes países:

Irlanda del Norte • Brasil • China • India • EE,UU,

Con sus oficinas principales en Irlanda del Norte, FG Wilson opera a través de una red de distribuidores globales.

Para comunicarse con la oficina de ventas locales, por favor visite el sitio web de FG Wilson en www.FGWilson.com.

FG Wilson es una denominación comercial de Caterpillar (NI) Limited.

En línea con nuestra política de desarrollo continuo de productos, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones sin previo aviso.

XD100P4/0514/ES