



## XD de la Gama de Alquiler

### XD200P2

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 | 3 x Monofásico          |
| 32A | 3 x Trifásico + neutral |
| 64A | 2 x Trifásico + neutral |

#### Valores de salida

| Voltaje, Frecuencia | Continua |       |
|---------------------|----------|-------|
|                     | kVA      | kW    |
| 400V, 50 Hz         | 200,0    | 160,0 |
| 380/220V, 60 Hz     | 225,0    | 180,0 |

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)     |                 |                   |
| 4169 (164,1) | 1395 (54,9) | 2141 (84,3) | 3950 (8690)     | 4000 (8800)       |

| Datos de potencia y rendimiento          |                                     |       |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Marca y modelo del motor:                | Perkins® 1306C-E87TAG4              |       |
| Alternador fabricado para FG Wilson por: | Leroy Somer                         |       |
| Modelo de alternador:                    | LL5014H                             |       |
| 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                                | 1800  |

| Datos técnicos del motor     |                           |  |
|------------------------------|---------------------------|--|
| N,º de cilindros/alineación: | 6 / En línea              |  |
| Ciclo:                       | 4 Tiempo                  |  |
| Diámetro/carrera: mm (in)    | 116,6 (4,6) / 135,9 (5,4) |  |
| Método de enfriamiento:      | Agua                      |  |
| Tipo de regulador:           | Electrónico               |  |
| Clase de regulador:          | ISO 8528 G2               |  |
| Relación de compresión:      | 16,9:1                    |  |
| Cilindrada: l (cu,in)        | 8,7 (530,9)               |  |

| Rendimiento                       | 50 Hz         | 60 Hz         |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Potencia bruta del motor: kW (hp) | 209,0 (280,0) | 233,0 (312,0) |
| BMEP: kPa (psi)                   | 1920 (278,5)  | 1784 (258,8)  |
| Potencia Regenerativa: kW (hp)    | 20,8          | 28,6          |

| 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)                                 | 200 (160)    | 225 (180)    |
| Sistema de Lubricación                             |              |              |
| Capacidad total de aceite: L (US Gal)              | 26,4 (7,0)   |              |
| Capacidad del cárter: L (US Gal)                   | 22,7 (6,0)   |              |
| Tipo de aceite:                                    | API CI-4     |              |
| Sistema de combustible                             |              |              |
| Capacidad del depósito de combustible: L           | 1004         |              |
| Consumo de combustible:                            |              |              |
| 100% Carga: L/hr (US Gal/hr)                       | 44,4 (11,7)  | 53,0 (14,0)  |
| 75% Carga: L/hr (US Gal/hr)                        | 35,6 (9,4)   | 44,2 (11,7)  |
| 50% Carga: L/hr (US Gal/hr)                        | 27,6 (7,3)   | 34,0 (9,0)   |
| Tiempo de Funcionamiento                           |              |              |
| 100% Carga: hrs                                    | 22,6         | 18,9         |
| Sistema de refrigeración                           |              |              |
| Capacidad del sistema de refrigeración: L (US Gal) | 24,7 (6,5)   | 24,7 (6,5)   |
| Calor disipado en el refrigerante: kW (Btu/min)    | 101,0 (5744) | 103,0 (5858) |
| Sistema de aire                                    |              |              |
| Flujo de aire de combustión: m³/min (cfm)          | 19,2 (678)   | 23,5 (830)   |
| Consumo del ventilador del radiador: m³/min (cfm)  | 282,0 (9959) | 282,0 (9959) |
| Generador de Flujo de Aire: m³/min (cfm)           | 25,8 (911)   | 30,6 (1081)  |
| Nivel de Presión de Sonido                         |              |              |
| @ 7m : dBA                                         | 68,2         | 70,8         |
| @ 1m : dBA                                         | 80,8         | 83,5         |

#### 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](http://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.

XD200P2/0214/ES