



XD de la Gama de Alquiler

XD30P4 (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	1 x Trifásico + neutral
64A	-

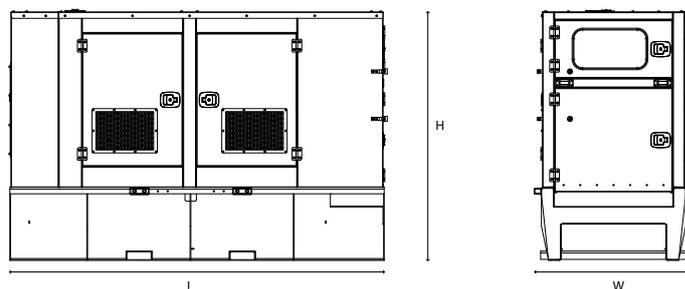
Valores de salida

Voltaje, Frecuencia	Continua	
	kVA	kW
400V, 50 Hz	30,0	24,0

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)
2318 (91,3)	1230 (48,4)	1670 (65,7)	1131,5 (2489)	1150 (2530)



Datos de potencia y rendimiento		
Marca y modelo del motor:	Perkins® 1103D-33G2/3	
Alternador fabricado para FG Wilson por:	Leroy Somer	
Modelo de alternador:	LL1514F	
Cuadro de control:	4001	
Bancada:	Acero fabricado de gran resistencia	
Tipo de interruptor:	4 polos MCCB	
Frecuencia:	50Hz	60Hz
Velocidad del motor: rpm	1500	-

Datos técnicos del motor		
N,° de cilindros/alineación:	3 / En línea	
Ciclo:	4 Tiempo	
Diámetro/carrera: mm (in)	105,0 (4,1) / 127,0 (5,0)	
Método de enfriamiento:	Agua	
Tipo de regulador:	Mechanical	
Clase de regulador:	ISO 8528 G2	
Relación de compresión:	19,25:1	
Cilindrada: l (cu,in)	3,3 (201,4)	

Rendimiento	50 Hz	60 Hz
Potencia bruta del motor: kW (hp)	29,7 (40,0)	-
BMEP: kPa (psi)	721 (104,5)	-
Potencia Regenerativa: kW (hp)	7,7	-

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:	R220

Grupo Electrónico Datos Técnicos

	50 Hz	60 Hz
Potencia: kVA (kW)	30 (24)	-
Sistema de Lubricación		
Capacidad total de aceite: L (US Gal)	8,3 (2,2)	-
Capacidad del cárter: L (US Gal)	7,8 (2,1)	-
Tipo de aceite:	API CG4 / CH4 15W-40	-
Sistema de combustible		
Capacidad del depósito de combustible: L	193	-
Consumo de combustible:		
100% Carga: L/hr (US Gal/hr)	7,4 (2,0)	-
75% Carga: L/hr (US Gal/hr)	5,7 (1,5)	-
50% Carga: L/hr (US Gal/hr)	4,0 (1,1)	-
Tiempo de Funcionamiento		
100% Carga: hrs	26,1	-
Sistema de refrigeración		
Capacidad del sistema de refrigeración: L (US Gal)	10,2 (2,7)	-
Calor disipado en el refrigerante: kW (Btu/min)	21,3 (1211)	-
Sistema de aire		
Flujo de aire de combustión: m³/min (cfm)	2,1 (75)	-
Consumo del ventilador del radiador: m³/min (cfm)	54,0 (1907)	-
Generador de Flujo de Aire: m³/min (cfm)	6,3 (222)	-
Nivel de Presión de Sonido		
@ 7m : dBA	58,9	-
@ 1m : dBA	72,8	-

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.

XD30P4/0214/ES