



## XD de la Gama de Alquiler

### XD20P4 (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.

##### 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 DeepSea

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.

##### Ranuras para horquilla elevadora

Proporciona facilidad de movimiento dentro de las instalaciones.

##### 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	-
32A	1 x Trifásico + neutral
64A	1 x Monofásico

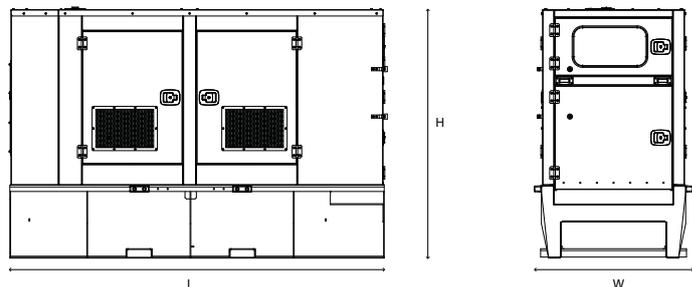
#### Valores de salida

Voltaje, Frecuencia	Continua	
	kVA	kW
400V, 50 Hz	20,0	16,0

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))
1685 (66,3)	950 (37,4)	1485 (58,5)	730 (1608)	744 (1640)



## Datos de potencia y rendimiento

Marca y modelo del motor:	Perkins® 404D-22G	
Alternador fabricado para FG Wilson por:	Leroy Somer	
Modelo de alternador:	LL1114N	
Cuadro de control:	DeepSea	
Bancada:	Acero fabricado de gran resistencia	
Tipo de interruptor:	ABB	
Frecuencia:	50 Hz	60 Hz
Velocidad del motor: rpm	1500	-

## Datos técnicos del motor

N,º de cilindros/alineación:	4 / En línea	
Ciclo:	4 Tiempo	
Diámetro/carrera: mm (in)	84,0 (3,3) / 100,0 (3,9)	
Método de enfriamiento:	Agua	
Tipo de regulador:	Mechanical	
Clase de regulador:	ISO 8528	
Relación de compresión:	23,3:1	
Cilindrada: l (cu,in)	2,2 (135,2)	

## Rendimiento

	50 Hz	60 Hz
Potencia bruta del motor: kW (hp)	18,7 (25,0)	-
BMEP: kPa (psi)	675,0 (97,9)	-
Potencia Regenerativa: kW (hp)	5,6	-

## 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:	R220

## Grupo Electrónico Datos Técnicos

	50 Hz	60 Hz
Potencia: kVA (kW)	20 (16)	-
<b>Sistema de Lubricación</b>		
Capacidad total de aceite: L (US Gal)	10,6 (2,8)	-
Capacidad del cárter: L (US Gal)	8,9 (2,4)	-
Tipo de aceite:	API CH4 15W-40	-
<b>Sistema de combustible</b>		
Capacidad del depósito de combustible: L	45	-
<b>Consumo de combustible:</b>		
100% Carga: L/hr (US Gal/hr)	5,3 (1,4)	-
75% Carga: L/hr (US Gal/hr)	3,9 (1,0)	-
50% Carga: L/hr (US Gal/hr)	2,9 (0,8)	-
<b>Tiempo de Funcionamiento</b>		
100% Carga: hrs	8,5	-
<b>Sistema de refrigeración</b>		
Capacidad del sistema de refrigeración: L (US Gal)	6,5 (1,7)	-
Calor disipado en el refrigerante: kW (Btu/min)	19,6 (1115)	-
<b>Sistema de aire</b>		
Flujo de aire de combustión: m³/min (cfm)	1,5 (51)	-
Consumo del ventilador del radiador: m³/min (cfm)	32,4 (1144)	-
Generador de Flujo de Aire: m³/min (cfm)	3,6 (127)	-
<b>Nivel de Presión de Sonido</b>		
@ 7m : dBA	62,6	-
@ 1m : dBA	74,1	-

### 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](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.

XD20P4/0214/ES