



XD Grupo Gerador de Locação

XD30P4 (Conformidade das emissões com estágio IIIa da UE)

A linha XD exclusiva para locação da FG Wilson oferece uma opção robusta, com bom consumo de combustível de grupos geradores especificamente projetados para aplicações de locação, que vão de 20 – 250 kVA.

Principais recursos

Canópia de atenuação acústica galvanizada

Canópia resistente ao desgaste e com longa vida útil com excelente redução de ruídos para áreas residenciais.

Silenciador tipo prisão de faísca

Silenciador tipo prisão de faísca com proteção contra intempéries.

Isolador de bateria

Permite que a conexão da bateria seja travada quando o grupo gerador não estiver em uso, evitando descargas desnecessárias da bateria.

Alternador sistema 4

Proteção reforçada do enrolamento do alternador contra a entrada de umidade.

Painel de controle 4001

Personalizado e localizado na parte traseira da canópia atrás de uma porta de proteção travável, com janela de visualização em acrílico.

Barramento e soquetes

Cubículo de energia na parte traseira do grupo com terminações de cabos e saídas do soquete com a devida classificação CCE.

Disjuntor de 4 polos com proteção contra fuga a terra

Parte interna do cubículo de energia acessível pela parte traseira da canópia. Sobrecargas magnéticas e térmicas com capacidade nominal adequada.

Escotilha de inspeção

Permite acessar o tanque de combustível interno para limpeza.

Abertura para garfos de empilhadeira

Permite fácil movimento no local.

Filtro de Racor

Filtro separador de combustível/água está em conformidade com as normas.

Válvula de combustível de 3 vias

A válvula de 3 vias de alimentação de combustível e de retorno permite alternar entre o tanque base do grupo e um reservatório externo.

Capacidade ampliada, tanque com base acoplada

Mantém todos os derramamentos na parte interna da canópia evitando a poluição do local.

Soquetes CE

16A	2 x Monofásico
32A	1 x Trifásico + neutra
64A	-

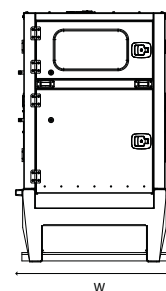
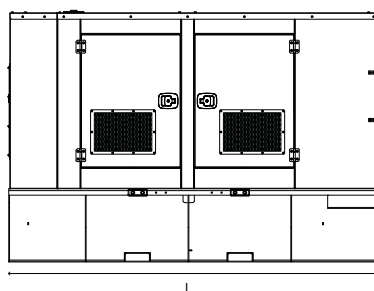
Potência de Saída

Voltagem, Frequência	Principal	
	kVA	kW
400V, 50 Hz	30,0	24,0

Índice de fator de potência 0,8

Dimensões e pesos

Comprimento (L)	Largura (W)	Altura (H)	Seco kg (lb)	Úmido kg (lb)
mm (in)	mm (in)	mm (in)		
2318 (91,3)	1230 (48,4)	1670 (65,7)	1131,5 (2489)	1150 (2530)



Potência de Saída		
Fabricante e Modelo do Motor:	Perkins® 1103D-33G2/3	
Alternador fornecido por FG Wilson:	Leroy Somer	
Modelo do alternador:	LL1514F	
Painel de controle:	4001	
Base:	Chassi reforçado	
Tipo do disjuntor:	4 Pólos MCCB	
Frequência:	50Hz	60Hz
Velocidade do motor: RPM	1500	-

Especificações técnicas do Motor		
Nº de Cilindros / Alinhamento:	3 / Em linha	
Ciclo:	Curso 4	
Diâmetro / Curso: mm (pol)	105,0 (4,1) / 127,0 (5,0)	
Método de arrefecimento:	Água	
Tipo de regulação:	Mecânico	
Classe de regulação:	ISO 8528 G2	
Taxa de compressão:	19,25:1	
Displacement: L (cu,in)	3,3 (201,4)	

Desempenho	50 Hz	60 Hz
Potência ativa do motor: kW (hp)	29,7 (40,0)	-
BMEP: kPa (psi)	721 (104,5)	-
Potência Regenerativa: kW (hp)	7,7	-

Dados físicos do alternador		
Nº, de mancais:	1	
Classe de isolamento:	H	
Código do passo de enrolamento:	2/3 - 6	
Cabos:	12	
Grau de Proteção:	IP23	
Sistema de excitação:	SHUNT	
Modelo do AVR:	R220	

Uscita Voti Dati Tecnici		
	50 Hz	60 Hz
Potência de Saída: kVA (kW)	30 (24)	-
Sistema de lubrificação		
Capacidade total de óleo: l (gal EUA)	8,3 (2,2)	-
Reservatório de óleo: l (gal EUA)	7,8 (2,1)	-
Tipo de óleo:	API CG4 / CH4 15W-40	-
Sistema de combustível		
Capacidade do tanque de combustível: L	193	-
Consumo de combustível:		
Carga de 100%: l/h (gal EUA/h)	7,4 (2,0)	-
Carga de 75%: l/h (gal EUA/h)	5,7 (1,5)	-
Carga de 50%: l/h (gal EUA/h)	4,0 (1,1)	-
Tempo de Funcionamento		
Carga de 100%: hrs	26,1	-
Sistema de arrefecimento		
Capacidade do sistema de arrefecimento: l (gal EUA)	10,2 (2,7)	-
Calor transferido para água e óleo de lubrificação: kW (Btu/min)	21,3 (1211)	-
Sistemas de ar		
Fluxo do ar de combustão: m³/min (cfm)	2,1 (75)	-
Fluxo de ar do arrefecimento do radiador: m³/min (cfm)	54,0 (1907)	-
Fluxo de ar do arrefecimento do Gerador: m³/min (cfm)	6,3 (222)	-
Níveis de Pressão Sonora		
@ 7m: dBA	58,9	-
@ 1m: dBA	72,8	-

Os fabricantes dos produtos da FG Wilson se encontram nos seguintes países:

Irlanda do Norte • Brasil • China • Índia • EUA

Com sede na Irlanda do Norte, a FG Wilson opera através de uma Rede Global de Distribuidores.

Para falar com o seu escritório regional de vendas, visite a página da FG Wilson no endereço www.FGWilson.com.

FG Wilson é um nome comercial de Caterpillar (NI) Limited.

De acordo com a nossa política de desenvolvimento contínuo de produtos, reservamo-nos o direito de alteração das especificações sem aviso prévio.

XD30P4/0214/BP