



Linha de locação

Energia Para Locação



Por mais de 45 anos, a FG Wilson é a principal empresa e líder mundial no fornecimento de soluções de geração de energia garantindo que ela chegue sempre e onde for necessária.

A linha de locação da FG Wilson oferece uma faixa robusta e moderna de grupos geradores especificamente projetados para aplicações de locação, que variam de 20 – 2000 kVA.

A linha de locação de grupos geradores é usada por operadores de todo o mundo em uma variedade de aplicações em que há a necessidade temporária de energia incluindo telecomunicações, produção, eventos e construção.

Os grupos geradores de locação usam os combustíveis de forma eficiente, são fáceis de operar e são robustos para atender às rigorosas especificações das necessidades de energia temporárias dos clientes. As canópias galvanizadas para atenuação do som têm excelente redução de ruídos para áreas residenciais e longa vida útil, além de serem resistentes para suportar as condições mais desfavoráveis dos locais.

Os recursos adicionais da linha de locação incluem uma maior capacidade do tanque de combustível que é totalmente acoplado para conter todos os vazamentos e um painel de controle facilmente acessível que incorpora medição e proteções contra parada automática.

Os módulos de energia de até 2000 kVA podem ser personalizados para atender às necessidades específicas do cliente de locação.

Conheça a linha de conjuntos de geradores para locação da FG Wilson . . .



Atendendo às necessidades de locação de energia ao redor do mundo

- 1 Fornecendo energia para a iluminação de palcos e instalações de serviços no World Youth Day, Sydney, Austrália
- 2 Energia reserva contínua para a construção de uma usina elétrica em Pompeu, Brasil
- 3 Fornecendo serviços essenciais para a vitória de Toro Rosso – Equipe Ferrari no Grande Prêmio de Fórmula 1, Monza, Itália
- 4 Fornecendo energia para o mais popular canal de TV do Brasil, a TV Globo, para a transmissão ao vivo de uma partida de futebol entre Brasil e Portugal
- 5 Energia temporária para equipamentos em um local de construção em Larne, Irlanda do Norte
- 6 Iluminando a maior árvore de natal do mundo no Rio de Janeiro, Brasil
- 7 Fornecendo energia para auxiliar no resgate após uma grande enchente em Boscastle, Cornwall, Inglaterra
- 8 Energia temporária para instalações de serviços e energia reserva em International Horse Show, Belfast, Irlanda do Norte
- 9 Iluminando o palco para a cerimônia de abertura do Wales GB World Rally Championships, Cardiff, Gales

Unidades de energia personalizadas para locação



1 Minicontêiner seguro

- Nosso minicontêiner seguro de 10 pés fornece um gerador alimentado por Perkins totalmente fechado e à prova d'água – ideal para locais sensíveis a ruído, o nível médio de ruído é de 70 dBA por 1 metro
- Os minicontêineres oferecem segurança patrimonial e pessoal extra, é fácil de instalar e de transportar
- Tanque de combustível com capacidade para 1350 litros dentro do contêiner – dimensionado para 1 semana de operação contínua (8 horas por dia)
- As portas de entrada traseiras são largas para possibilitar o acesso e a remoção do grupo de gerador/tanque de combustível. O equipamento de portas e o mecanismo de travamento à prova de falhas do contêiner galvanizado oferecem segurança extra
- Fundo da canópia acoplado para conter o vazamento total de fluidos e evitar a poluição do local
- Contêiner ISO de 10 pés, moldagem com cantos revestidos de CSC e aberturas para empilhadoras como recursos padrão

3 Modelo XD20P4

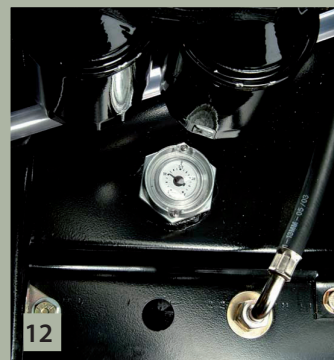
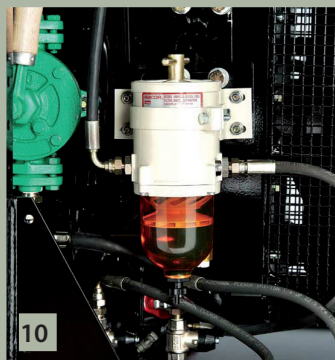
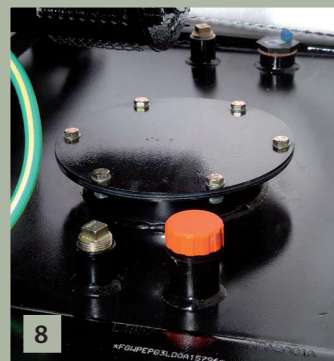
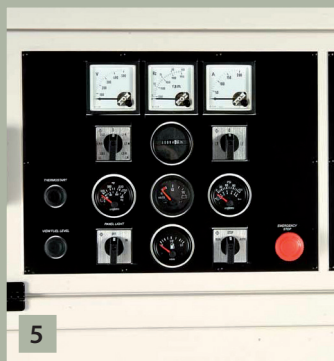
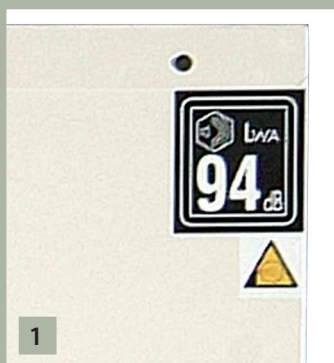
- O pacote para locação 20 kVA com saída comutável através de seccionadoras mono / trifásicas
- Classificação para monofase de 13 kVA
- Conexões de energia através de tomadas com soquete de forma CEE monofásicas de 63 amp e trifásicas de 32 amp – cada uma protegida individualmente por MCCB e RCD
- Base totalmente acoplada com aberturas para empilhadeiras
- Canópia em aço galvanizado e alternador de classe 4 para proteção extra em aplicações de locação

2 Módulo de energia para locação

- Os módulos de energia para locação a partir de 635-2000 kVA são totalmente acoplados aos contêineres ISO de 20, 30 e 40 pés com atenuação de som
- O projeto do módulo de energia inclui um cubículo de radiador separado para melhorar o nível de ruído e o desempenho do resfriamento
- Uma ampla variedade de opções de painéis de controle para uso em diversas aplicações
- A excelente atenuação do som e contenção de vazamento de fluidos fornecem um pacote de gerador capaz de operar em áreas com ecos sistema delicado
- Linhas de combustível facilmente acessíveis encaixadas com fixações de liberação rápida

4 XD Soluções

- Projeto para locação extremamente robusto para a linha de grupo de geradores, usando motores Perkins
- Grupo de gerador protegido em canópia com atenuação de som com níveis de ruído significativamente mais baixos que as diretrizes de ruído EC (<75 dBA @ 1 metro)
- Linha de opções de painel de controle incluindo opção 'no break' de sincronia com a rede
- Silenciador interno (tipo prisão de faísca)
- Tanque de combustível integrante totalmente acoplado para 12 horas de operação em 100% da carga
- A base incorpora aberturas para empilhadeiras. Um conjunto de içamento por ponto central também está incluído



Explore um Grupo Gerador de Locação

1 Canópias galvanizadas para atenuação acústica

Canópia resistente e duradoura sob quaisquer condições, com excelente atenuação acústica para áreas residenciais.

2 Silencioso do pára-raios

Silencioso do pára-raios co tampa contra chuva (embutida)

3 Isolador da bateria

Permite interromper a conexão da bateria quando o gerador não está em uso, evitando que a bateria se descarregue

4 Alternador System 4

Proteção reforçada do enrolamento do alternador contra entrada de água

5 Painel de controle 4001

Feito sob medida e instalado na traseira da canópia, protegido por porta com fechadura e janela de perspex

6 Barramento e tomadas

Cubículo de energia na traseira do conjunto com terminações de cabos e tomadas de saída dimensionadas conforme CEE

7 Disjuntor quadripolar proteção contra fuga do terra

Acessível dentro do cubículo de energia na traseira da canópia. Devidamente dimensionado com sobrecargas térmicas e magnéticas

8 Fecho de injeção

Dá acesso ao interior do tanque para limpeza

9 Encaixes para empilhadeira

Facilitam a movimentação no campo

10 Filtro Racor

Filtro do separador de água e combustível instalado como padrão

11 Válvula de combustível de 3 vias

Suprimento e retorno do combustível passam por válvulas de 3 vias que permitem alternador entr o tanque básico e o reservatório externo

12 Tanque básico represado e com maior capacidade

Retém qualquer vazamento no interior da canópia, evitando a poluição do ambiente externo

Dados Técnicos

Modelo	Motor	Alternador	kVA (kW)	LWA	dBA @ 7m	Tanque de Combustível Lt (US gal)	Consumo l/hr (gal/h EUA)	Tempo de Funcionamento (h)
XD20P4	404D-22G	LL1114N	20 (16,0)	96	62,6	45 (11,8)	5,3 (1,4)	8,5
XD30P2*	1103C-33G2/3	LL1514F	30 (24,0)	86	61,7	193 (51,0)	7,9 (2,1)	24,4
XD30P4‡	1103D-33G3	LL1514F	30 (24,0)	–	58,9	193 (51,0)	7,4 (2,0)	26,1
XD60P2*	1104C-44TG2/3	LL1514P	60 (48,0)	87	59,5	497 (131)	17,9 (4,7)	27,8
XD60P4‡	1104D-44TG2/3	LL1514P	60 (48,0)	–	67,4	497 (131)	16,3 (4,3)	30,5
XD100P2	1104C-44TG2	LL3114F	100 (80,0)	96	66,7	662 (174)	21,9 (5,8)	30,2
XD100P4‡	1104D-44TAG2	LL3114F	100 (80,0)	–	64,8	662 (174)	23,9 (6,3)	27,7
XD150P2	1106C-E66TAG3	LL3114J	150 (120,0)	96	67,4	820 (217)	33,1 (8,7)	24,8
XD200P2	1306C-E87TAG4	LL5014H	200 (160,0)	96	68,2	1004 (265)	44,4 (11,7)	22,6
XD250P2	1306C-E87TAG6	LL5014J	250 (200,0)	97	70,9	1004 (265)	53,2 (14,1)	18,9

*Regulador eletrônico necessário para operação a 60 Hz.
‡ Emissões EU Stage IIIA modelos compatíveis

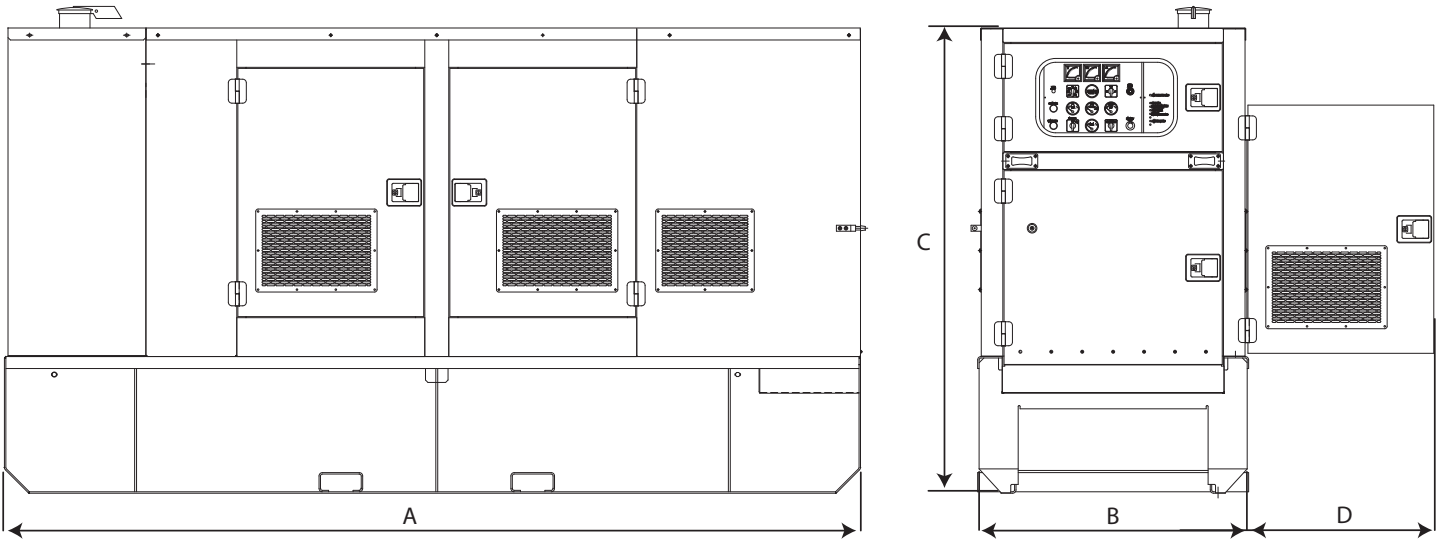
Opções

- Certificação CE
 - Regulador eletrônico (XD30 e XD60)
 - Soquetes de forma CEE
- Carregador de bateria
 - Aquecedores da água do motor
- Bomba de drenagem do óleo de lubrificação
 - Interruptor de nível baixo de combustível

Dimensões e Pesos

Modelo do Grupo Gerador	A: mm (pol)	B: mm (pol)	C: mm (pol)	D: mm (pol)*	Peso†: kg (lb)
XD20P4	1684 (66,3)	860 (33,9)	1385 (54,5)	880 (34,6)	731 (1612)
XD30P2	2288 (90,1)	1130 (44,5)	1670 (65,7)	677 (26,7)	1711 (3772)
XD30P4‡	2288 (90,1)	1130 (44,5)	1670 (65,7)	677 (26,7)	1570 (3461)
XD60P2	2924 (115,1)	1230 (48,4)	1955 (76,9)	774 (30,5)	2031 (4478)
XD60P4‡	2924 (115,1)	1230 (48,4)	1955 (76,9)	774 (30,5)	2031 (4478)
XD100P2	3324 (130,9)	1230 (48,4)	2064 (81,3)**	780 (30,7)	2347 (5174)
XD100P4‡	3324 (130,9)	1230 (48,4)	2064 (81,3)**	780 (30,7)	2800 (6172)
XD150P2	3600 (141,7)	1230 (48,4)	2077 (81,8)	780 (30,7)	2823 (6224)
XD200P2	4169 (164,1)	1395 (54,9)	2141 (84,3)	784 (30,9)	4000 (8800)
XD250P2	4169 (164,1)	1395 (54,9)	2141 (84,3)	784 (30,9)	4000 (8800)

*Espaço livre exigido dos dois lados. †Peso com óleo e líquido de arrefecimento, excluindo combustível.
**As medidas de altura incluem exaustor de teto com tampa contra chuva. ‡ Emissões EU Stage IIIA modelos compatíveis





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.

XDRANGE/0113/BP

