



www.FGWilson.com

LINHA DE 50 A 218 KVA

Desempenho | Durabilidade | Facilidade de manutenção

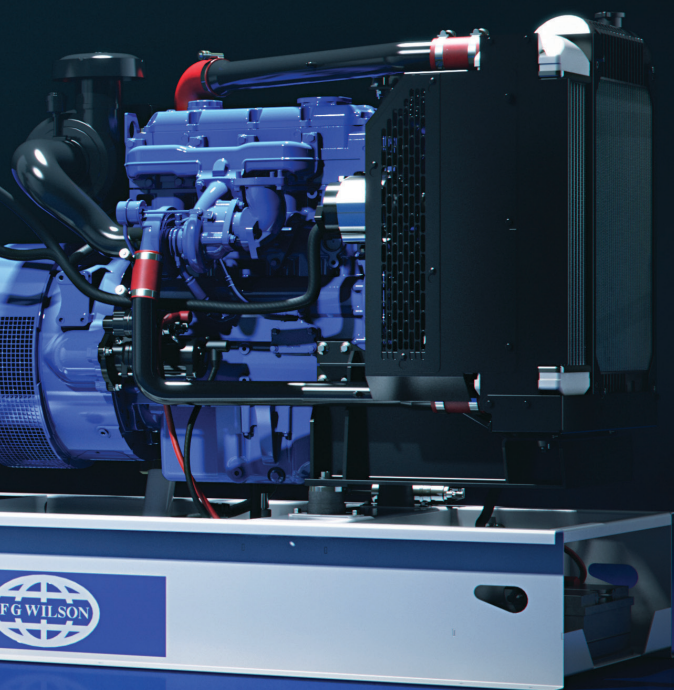


Projetado para o mundo de hoje



A nova linha de 50 – 218 kVA
...Projetada para produzir mais.





Entendemos as necessidades individuais dos clientes que utilizam o conjunto gerador em todo o mundo, Com mais de 48 anos de experiência associados à mais nova tecnologia e ao foco na excelência em engenharia tem orientado o desenvolvimento da linha de produtos líder na classe que oferecemos hoje.

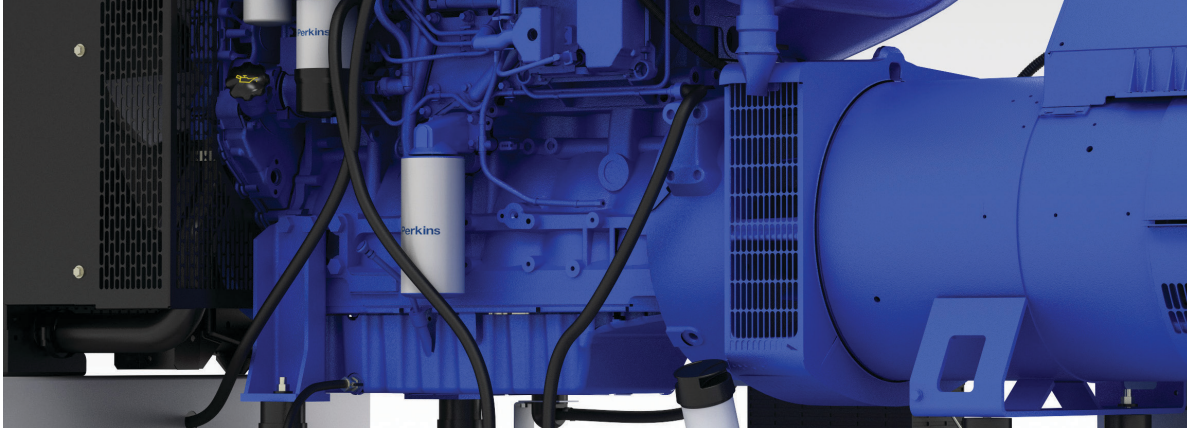
Somos conhecidos pela qualidade de nossa já bem-sucedida faixa de energia 50 – 218 kVA. Nossa linha reprojeta confirma nossa posição como um líder global no projeto e fabricação de conjuntos geradores e demonstra nosso compromisso com a melhoria contínua do produto. O último desenvolvimento de nosso produto mostra que apresentamos novas melhorias significativas, Todos os modelos da linha foram projetados para produzir mais... oferecendo melhor desempenho, durabilidade e capacidade de manutenção. A nova linha 50 – 218 kVA oferece a você excelente retorno do investimento e garante eficiência e produtividade máximas.

Desenvolvido para produzir mais, o impressionante projeto novo merece ser visto mais de perto...

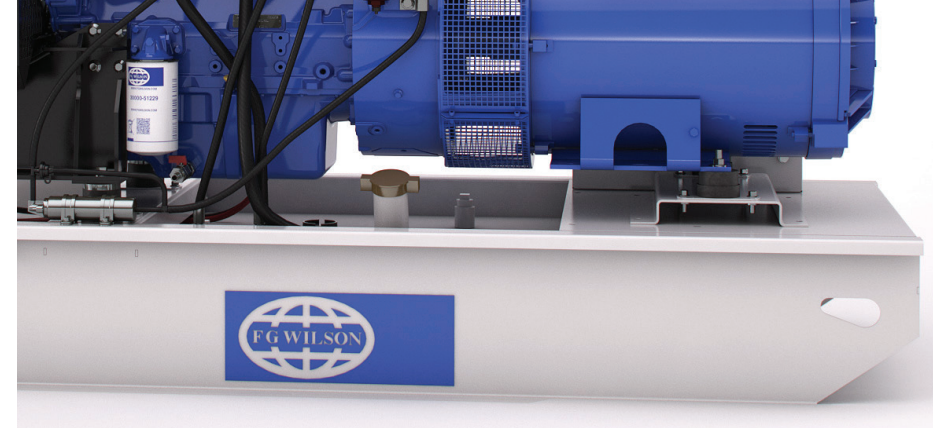
DESIGNED TO
DELIVER MORE
Performance | Durability | Serviceability

Linha de conjuntos geradores abertos

Uma série de melhorias sutis, mas significativas, foram feitas na linha de conjuntos geradores abertos 50 – 218 kVA, a mais evidente é a organização mais lógica dos componentes que facilita o acesso do operador e a manutenção, A linha continua a empregar a energia e a eficiência fornecida pelos mundialmente famosos motores Perkins.



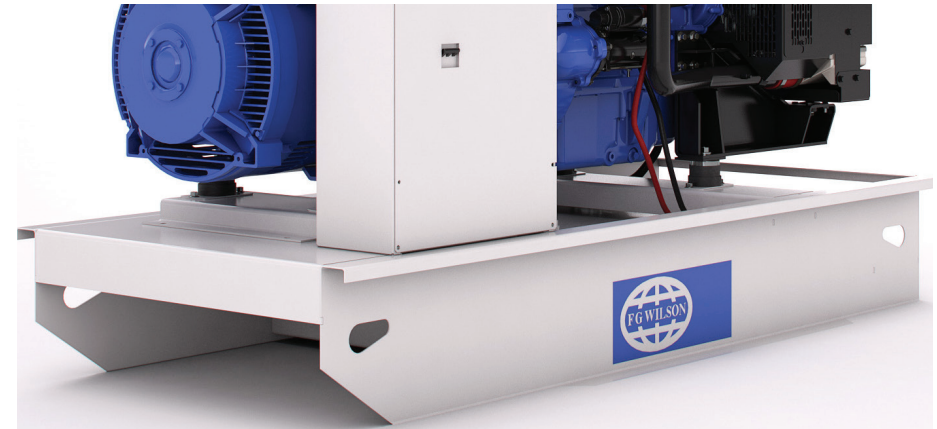
A organização da instalação agora mostra peças que precisam de manutenção contínua do mesmo lado do conjunto gerador e incorpora conexões de combustível agrupadas. Esta organização é útil para reduzir o tempo de manutenção e aumentar o tempo de operação e a disponibilidade do conjunto gerador.



O gargalo largo do recipiente de combustível na estrutura da base permite fácil acesso e abastecimento pelo operador, evitando derramamentos. O tanque de combustível é projetado para operar por 8 horas em plena carga nas principais aplicações.



A torre do painel de controle montada na lateral do conjunto contém uma porta alta que permite total acesso a todos os componentes e fiação.



Oferecendo pontos de içamento como padrão, auxiliando transporte e instalação, a base compacta do tanque é projetada para 8 horas de operação em carga completa em aplicações principais.



A estrutura da base robusta e pintada usando os processos avançados oferece ótima resistência à corrosão. Combinadas com outras melhorias, o aprimoramento no desempenho do conjunto gerador, a durabilidade e a capacidade de manutenção são garantidos.



A estrutura da canópia em aço robusto é protegida por uma tinta de revestimento em pó avançada e pode ser, além disso, protegida por uma aço galvanizado. A base também estende-se além da canópia, provendo proteção adicional contra danos de manuseio. As portas com dobradiças nas laterais e painéis na extremidade de içamento fornecem acesso excelente a todas as tarefas de serviço e manutenção.

Linha 50 – 218 kVA fechado

A linha de conjunto gerador 50 – 218 kVA fechado atingiu novos níveis de qualidade com um projeto atualizado que resulta em desempenho, durabilidade e capacidade de manutenção ótimos... permitindo que atenda os desafios de diversas aplicações. As melhorias no desempenho expandem-se para as áreas de robustez, resfriamento, ruído, entrada de água e muito mais...



Portas com dobradiças nas laterais, em cada lado da canópia, provê amplo acesso a todos os componentes necessários durante a instalação e manutenção. As dobradiças removíveis permitem que as portas sejam removidas a um ângulo de 90°, facilitando a manutenção em espaços confinados de instalação.



As características de teto principal robusto com uma tampa contra chuva com montagem rente e um selo de compressão, permitindo acesso ao tanque do radiador enquanto fornece proteção contra entrada de água.



A canópia incorpora unidade de manuseio de ar modulares exclusivas que contribuem para uma redução significativa da emissão de ruído. Fabricados a partir de um material composto de alta qualidade, oferecem uma resistência à corrosão excelente, enquanto acrescentam um design forte e cheio de estilo à canópia.



O acesso ao cabo é obtido diretamente sob o painel de controle pela extremidade da base para facilitar a instalação.

Resumo das classificações

MODELOS TRIFÁSICOS

MODELOS 50 – 218 kVA														
			50 Hz				60 Hz							
Modelo	Motor	Alternador	Principal		Reserva		Principal		Reserva		Dimensões			
			kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)
P56-1	1103A-33TG1	GTA 201 AE20	45,0	36,0	50,0	40,0	50,0	40,0	56,3	45,0	1680	760	1333	826
P75-1	1103A-33TG2	GTA 202AE32	60,0	48,0	65,0	52,0	68,8	55,0	75,0	60,0	1680	760	1333	823
P100-1	1104A-44TG2	GTA 202 AE36	80,0	64,0	88,0	70,4	90,0	72,0	100,0	80,0	1870	840	1333	1032
P125-1	1104C-44TAG2	GTA 202 AS36	100,0	80,0	110,0	88,0	113,0	90,4	125,0	100,0	1980	890	1376	1083
P165-7	1006TAG	GTA 251 AE27	135,0	108,0	150,0	120,0	150,0	120,0	165,0	132,0	2450	1010	1544	1439

As classificações são baseadas na saída máxima do grupo gerador - isto pode depender do código de tensão selecionado

Recursos padrão e opcionais

RECURSOS PADRÃO

Estrutura da base construída em aço robusto
Tanque de combustível para 8 h
50% anticongelamento (Proteção até -36°C)
Disjuntor de 3 pólos

Proteção IP21 para o alternador
Reguladores eletrônicos totalmente ajustáveis *
Alternador de carregamento da bateria montado no motor
Separador de combustível e água montado no motor

Drenagem do óleo de lubrificação
Dreno de líquido refrigerante
Cabos de conexão da bateria, bandeja e braçadeira
FG Wilson PowerWizard 1.1

RECURSOS OPCIONAIS

Atualização do painel de controle disponíveis
Chaves de transferência automática
Silenciador industrial (10 dB)
Silenciador residencial (25 dB)
Silenciador crítico (35 dB)
Kit de instalação do silenciador
Painel de controle PowerWizard 1.1+ / 2.1

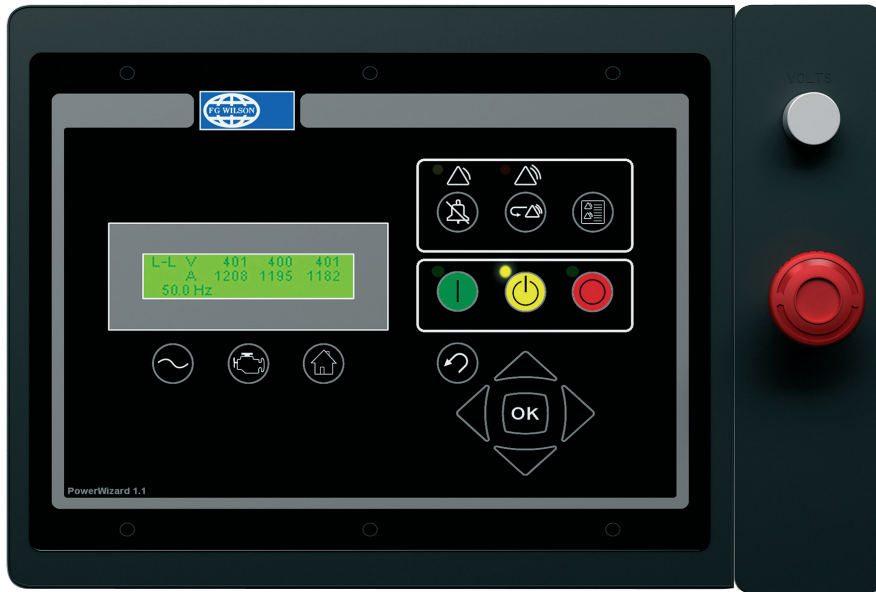
Carregador de bateria estática
Conexão do sistema de combustível remoto
Regulador eletrônico*
Desligamento devido à temperatura do óleo de lubrificação
Ponto único de levantamento
Aquecedor de líquido de arrefecimento
Flange de transição e proteção contra pedras combinados

Desligamento por baixo nível de combustível
Alarme de baixo nível de combustível
Alarme de alto nível de combustível
Alarme por baixa temperatura do líquido refrigerante
Parada automática para nível baixo de refrigeração
Bateria

* – Regulador eletrônico padrão em: P125-1, P165-7

Operação e controle do conjunto gerador

Um novo pacote de PowerWizard painéis de controle acompanha a nova linha de produtos 50 – 218 kVA, a FG Wilson apresenta suas opções e flexibilidade como padrão.



Linha PowerWizard

Nossa linha PowerWizard de painéis de controle digital combinam navegação por menu direto com tecnologia avançada de medição e proteção.

Esses painéis permitem a fácil monitoração do conjunto gerador, enquanto garante que sua unidade opere dentro de parâmetros seguros e forneça informações importantes de diagnósticos quando necessário.

Os painéis PowerWizard 1,1+ e 2,1 são opcionais em todos os modelos.

UM Padrão Global

A reputação da FG Wilson está pautada no fornecimento de grupos geradores a diesel e gasolina confiáveis e econômicos.

Nosso UM Padrão Global de Qualidade garante que cada grupo gerador com o nome FG Wilson seja projetado e fabricado atendendo aos mais rigorosos padrões de qualidade ditados pelo Reino Unido. Ao replicar os processos de produção de qualidade nível internacional em todas as fábricas, conquistando assim as certificações ISO 9001 e ISO 14001, nos asseguramos de estar entregando um produto com a máxima qualidade.

Contamos com uma logística em escala mundial e uma rede de 370 distribuidores em mais de 150 países para levar energia confiável e um suporte constante sempre que e onde seja necessário.



