



www.FGWilson.com

Potencializando cada necessidade sua...

Construção

Residencial

Varejo

Telecomunicações

LINHA DE 6,8 A 25 KVA

Desempenho | Durabilidade | Facilidade de manutenção



A linha de 6,8 a 25 kVA dos grupos geradores é elaborada para potencializar cada necessidade sua.

Com o aprimoramento da escolha dos nós de potência, essa linha foi desenvolvida para fins de excelente desempenho em diversas aplicações, incluindo o setor de construção, varejo, telecomunicações e residencial. O design contemporâneo da opção de canópia composta redefine a durabilidade em termos de mercado e melhora essa linha ao lado da canópia metálica mais tradicional.

Para uma vida sem interrupções, confie na FG Wilson.

Linha de grupos geradores abertos

Uma série de melhorias chave foi incorporada à linha de 6,8 a 25 kVA. O aspecto mais notável é a disposição comum dos componentes, oferecendo maior acesso ao operador e facilidade de manutenção. Essa linha utiliza a potência e eficiência dos motores Perkins renomados mundialmente.



O único acesso lateral é fornecido para o filtro de combustível, filtro de óleo e líquido de arrefecimento, o que garante um período mínimo de manutenção e operação máxima do grupo gerador. O bocal de abastecimento e o calibre são posicionados juntos no lado oposto do tanque de combustível para fácil abastecimento e monitoração.



A estrutura da base fornece pontos de arrastar como padrão, diminuindo o risco de danos durante o transporte e a instalação. O tanque de combustível é projetado para operar por 8 horas em plena carga nas principais aplicações.



Os componentes elétricos robustos, incluindo os relés, AVR's e MCB's, são agrupados e centralizados dentro do painel de controle. São acessados facilmente por meio da porta com dobradiça lateral travável. O acesso ao cabo é obtido diretamente embaixo do painel de controle para fácil instalação.



A bateria é posicionada diretamente embaixo do radiador para conveniência em termos de acessibilidade. O nível do líquido de arrefecimento pode ser facilmente visto ou completado por meio do ponto de acesso na parte superior do radiador.



A escolha dos painéis de controle e opções assegura que esta linha oferece um produto robusto e confiável para potencializar todas as suas necessidades. A escolha do cliente é aprimorada com uma linha abrangente de opções disponíveis através de todos os nós de potência, incluindo um período de manutenção estendido de 1.000 horas.



Fornecendo praticamente uma visão de 360° quando o grupo gerador é aberto, nossa canópia composta inovadora proporciona excelente durabilidade e acesso à manutenção. O material da canópia robusto e à prova de corrosão tem uma resistência inigualável ao impacto, fato este demonstrado por meio de seu uso extensivo nos setores de construção e mineração e com resistência térmica de -40°C a $+120^{\circ}\text{C}$. A canópia composta é projetada para ser silenciosa, discreta e elegante para suportar o teste de tempo em qualquer aplicação.

Linha embutida composta

Quando se trata de inovação, nossa canópia composta redefine a durabilidade. Feita a partir de um dos materiais mais robustos que suportam os ambientes de mineração mais severos, esta canópia líder de mercado é robusta e projetada para a melhoria de acesso e facilidade de manutenção.



Com um design moderno, a estrutura da canópia com dois componentes (coifa e base), que inclui um teto inclinado para excelente vazão de água, proporciona uma ótima proteção contra a entrada de água. As tampas de acesso levantadas que têm selos de compressão fornecem pontos de acesso ao abastecimento do radiador e um ponto único de içamento, enquanto continuam a fornecer proteção excelente contra a entrada de água.



O mecanismo de travamento robusto protege seu investimento contra vandalismo e furto. Os amortecedores a gás içam e seguram a coifa da canópia durante qualquer serviço de inspeção ou manutenção, proporcionando acesso excelente às partes superior, lateral e traseira do grupo gerador.



As unidades de manuseio de ar modulares oferecem resistência ótima à corrosão ao mesmo tempo em que agregam um projeto robusto e bonito à canópia. A estrutura da base que tem pontos de arrastar ultrapassa a canópia e a protege contra danos durante o transporte e a instalação.



O acesso ao cabo é por meio da placa de entrada lateral ou diretamente debaixo do painel de controle. O botão de parada de emergência é também colocado de forma conveniente embaixo do painel de controle no lado de fora da canópia. As condições de funcionamento do grupo gerador podem ser facilmente monitoradas por meio da janela de visualização grande.

Linha embutida de metal

Nossa opção de canópia de metal consolidada no mercado há muitos anos foi aprimorada para continuar a prestar o melhor serviço e acesso à manutenção possível, ao mesmo tempo em que mantém seu design original.



O teto robusto em uma só peça tem tampa de acesso embutida com selo de compressão, permitindo o acesso ao ponto único de içamento e protegendo de forma excelente contra a entrada de água. O sistema de silenciamento do escape é revestido por dentro da canópia e confere os melhores níveis de ruído do mercado enquanto garante a segurança do operador.



A canópia de metal é fabricada a partir do aço de alto nível protegido por pintura com revestimento em pó, a fim de proporcionar durabilidade e resistência à canópia.



A estrutura da base que tem pontos de arrastar para fácil instalação e manuseio ultrapassa a canópia e a protege contra danos durante o transporte e a instalação.



O botão de parada de emergência é colocado de forma conveniente embaixo do painel de controle no lado de fora da canópia. As condições de funcionamento do grupo gerador podem ser facilmente monitoradas por meio da janela de visualização grande.

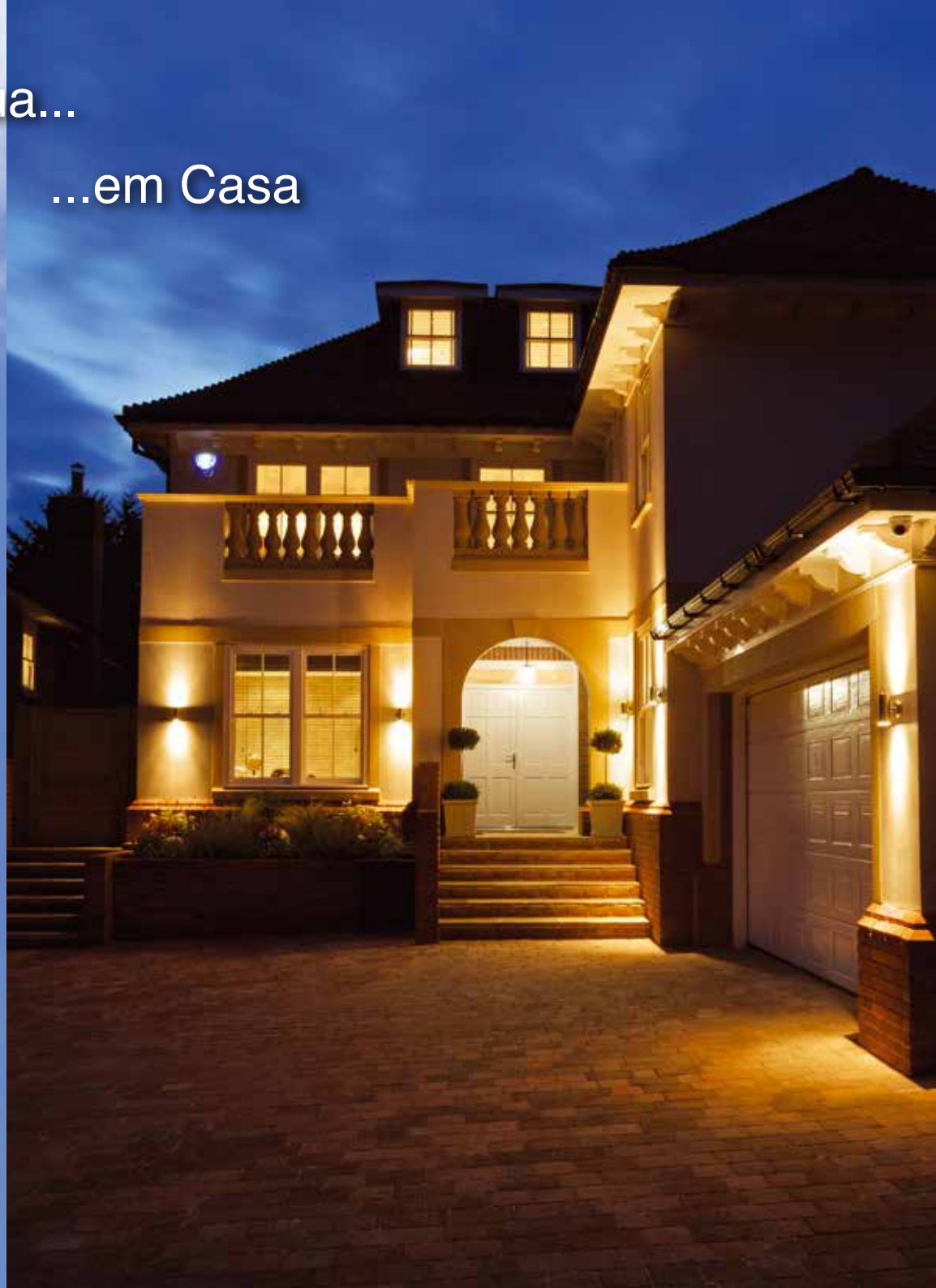


Esta linha de canópias oferece excelente serviço e acesso à manutenção. A torre do painel de controle montada na parte lateral do grupo gerador é acessada por meio da porta de altura completa, que permite o acesso ao painel de controle, incluindo todos os componentes e a fiação. As portas com dobradiças laterais abrem em 180° e podem ser erguidas quando abertas em 90°. Combinada com painéis de acesso dianteiros e traseiros removíveis, a canópia fornece excelente acesso a todas as tarefas de manutenção.

Potencializando cada necessidade sua...
...em Telecomunicações



...em Casa



...no Varejo



...na Construção



FG Wilson DCP-10, DCP-20

Um conjunto de painéis de controle totalmente digitais acompanham a linha de 6,8 a 25 kVA. Fornecido como padrão, o painel de controle digital FG Wilson DCP-10 proporciona um controle intuitivo e simples do grupo gerador. As principais informações que incluem o diagnóstico são exibidas por meio da tela LCD e dos LEDs que usam símbolos reconhecidos de maneira universal.



DCP-10

- Configuração dos parâmetros por meio dos botões do painel frontal ou do PC via mini-interface USB
- Sensoriamento RMS verdadeiro
- Monitoração do motor e CA
- Teclas de operação/automática com indicadores LED
- Proteção contra sobretensão / subtensão



DCP-20

- Configuração dos parâmetros por meio dos botões do painel frontal ou do software de comunicação
- Tela LCD gráfica 128x64
- Porta RS485, RS232 ou USB para comunicação remota
- Sistema de medição de potência CA

PowerWizard 1.1, 1.1+, 2.1

Os painéis de controle digital PowerWizard combinam navegação de menu simples com medição e tecnologia de proteção avançadas. Permitem a fácil monitoração e controle do grupo gerador com uma linha aprimorada de recursos e opções. Apropriados para o uso em aplicações de detecção de falha na rede em conjunto com os painéis de transferência automática, proporcionam informações de diagnóstico conforme solicitado.



PowerWizard 1.1+ (1)

- Funcionalidade emissora de tensão ativa
- Tecla de atalho para visualizar falhas
- Tecla destinada a resetar todas as falhas e tecla de atalho para o menu principal
- Canais de entrada e saída analógicos e digitais sobressalentes
- Proteção contra subtensão / sobretensão como padrão (apenas 1.1+)



PowerWizard 2.1 (1)

- Monitoração, opções e proteção adicionais
- Sistema de medição de potência CA
- Link de dados para anunciador de longa distância
- Proteção contra potência reversa fornecida como padrão
- Monitoração remota via MODBUS

*Os painéis PowerWizard são opcionais nos modelos elétricos Perkins dentro da linha de 6,8 a 25 kVA.

Dados técnicos

6.8 – 25 kVA MODELS											
			50 Hz				60 Hz				
Model		Engine	Alternator	Prime		Standby		Prime		Standby	
				kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
P7.5-4S		403D-11G	LLB1114D	6.8	6.8	7.5	7.5	8.0	8.0	8.8	8.8
P9.5-4		403D-11G	LL1114B/D	8.5	6.8	9.5	7.6	10.0	8.0	11.0	8.8
P11-6S		403D-15G	LLB1114F	10.0	10.0	11.0	11.0	12.0	12.0	13.0	13.0
P13.5-6		403D-15G	LL1114D	12.5	10.0	13.5	10.8	15.0	12.0	16.5	13.2
P14-6S		404D-22G1	LLB1114L	13.0	13.0	14.0	14.0	16.8	16.8	17.0	17.0
P16.5-6S		404D-22G	LLB1114M	15.0	15.0	16.5	16.5	17.6	17.6	19.4	19.4
P18-6		404D-22G1	LL1114H	16.5	13.2	18.0	14.4	20.0	16.0	22.0	17.6
P22-6		404D-22G	LL1114M	20.0	16.0	22.0	17.6	22.5	18.0	25.0	20.0

Recursos padrão e opcionais

Linha de 6,8 a 25 kVA

RECURSOS PADRÃO

Motor de potência elétrica série 400 Perkins
Período de manutenção de 500 horas
Conformidade às emissões A do Estágio III da UE
Alternador de carregamento da bateria montado no motor
Filtro de ar com um elemento
Proteção contra baixa pressão do óleo
Proteção contra alta temperatura da água
Proteção IP23 para o alternador
R220 AVR / R221 AVR (Monofásica 60Hz)
Painel de controle automático DCP-10
Disjuntor tripolar e lança mecânica montados no grupo
Estrutura da base construída em aço robusto
Tanque de combustível para 8 horas
Pingadeira de contenção no tanque de combustível (apenas grupos embutidos)
Pontos de arrastar da estrutura da base
Separador de água de combustível montados no trilho lateral
Soquetes de combustível BSP para a conexão remota ao tanque de combustível
Dreno de líquido de arrefecimento para a borda da estrutura da base
Dreno de óleo de lubrificação
Ventilador do radiador e proteções do alternador de carregamento
50% anticongelante (proteção até -36°C)

RECURSOS OPCIONAIS

Canópia composta com atenuação acústica	Controle e monitoração remotos próximos
Canópia metálica com atenuação acústica	Controle e monitoração remotos distantes
Painel de controle automático DCP-20	Chaves de transferência automática
Painel de controle PowerWizard 1.1	Ponto único de içamento
Painel de controle PowerWizard 1.1+	Período de manutenção estendido de 1000 horas
Painel de controle PowerWizard 2.1	Certificação CE
Tanque de combustível acoplado com capacidade estendida	Protetores contra pedras
Base de derrapagem	Pé da base
Silenciador industrial	Ligação de terra neutra
Kit de montagem geral para silenciador	
Aquecedor de líquido de arrefecimento	
Bateria de chumbo ácido (seca)	
Carregador de bateria estática	
Carregador de bateria estática com controle de impulso	
Contatos sem tensão para alarme comum	
Circuito de transferência de combustível	
Emissor e tela do nível de combustível	
Chave do nível de combustível	
Alarme de baixo nível de combustível	
Disjuntor quadripolar	



www.FGWilson.com
