

energia de forma  
simples



[www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)



LINHA DE 8,5 A 340 KVA  
Desempenho | Durabilidade | Manutenção

A vida moderna é complicada, mas garantir o fornecimento de energia para seu negócio pode ser algo simples quando você tem a FG Wilson,

Nossa mais recente gama de produtos de 8,5 a 340 kVA proporciona a garantia do fornecimento de energia sem complicação com a excelência de qualidade que você espera da FG Wilson, A escolha dessa gama também significa que você está optando pela disponibilidade superior e por um excelente suporte local,

energia de forma **simples**





# Linha de Conjunto Aberto

Contando com o comprovado e confiável design do conjunto gerador FG Wilson, a linha de 8,5 a 340 kVA fornece energia de qualidade constante com a introdução de motores FG Wilson e uma escolha simplificada de opções,



Os motores FG Wilson proporcionam potência confiável adequada aos mercados não-regulados ou às aplicações não-móveis. Em conjunto com o alternador FG Wilson / Marelli que proporciona uma proteção de isolamento costeiro e um filtro RFI como padrão, fornecem um desempenho confiável,



O acesso aos cabos é obtido diretamente embaixo do painel de controle para facilitar a instalação com a torre de painel de controle fornecendo acesso total aos componentes e à fiação,



Projetado para 8 horas de operação em carga total nas aplicações principais, a base compacta fornece pontos de içamento como padrão, auxiliando o transporte e a instalação,



O conserto e a manutenção são rápidos e eficientes, com componentes de fácil acesso. Drenagem de óleo e de líquido refrigerante proporcionam acessibilidade para a manutenção conveniente, enquanto o bocal de abastecimento de combustível e o indicador estão posicionados juntos para facilitar o abastecimento e monitoramento,



A base proporciona uma fundação sólida dentro de um desenho compacto, Construído a partir de um aço resistente e de alta qualidade, com super proteção oferecida pela pintura de revestimento em pó, são asseguradas sua durabilidade e máxima resistência à corrosão,



A estrutura robusta da canópia de aço é protegida por avançado revestimento de tinta em pó e pode ser ainda mais protegida com a opção de aço galvanizado se desejar. A instalação e manutenção são rápidas e fáceis com portas laterais articuladas e painéis basculantes na extremidade proporcionando um acesso ideal, complementado por pontos de conexão de transferência de combustível de fácil acesso,

# Linha de Conjunto Fechado

As canópias CAL e CALG garantem um conjunto gerador de alta qualidade com atenuação do ruído e proteção adequada para uma grande variedade de aplicações, O design forte e limpo da canópia está disponível em aço leve ou galvanizado, permitindo que você personalize a linha para atender às suas necessidades,



Portas laterais articuladas, em cada lado da caixa, fornecem um amplo acesso a todos os componentes necessários durante a instalação e manutenção. As dobradiças de içamento permitem que as portas sejam removidas a um ângulo de 90°, facilitando a manutenção em espaços confinados,



Com fechaduras rotacionais e traváveis garantem uma vedação da porta alinhada com a estrutura da canópia ajudando a prevenir a entrada de água, ao mesmo tempo em que protege o seu investimento contra vandalismo e roubo,



As condições de operação do grupo gerador podem ser facilmente monitoradas através da grande janela de visualização com o botão de parada de emergência convenientemente localizado ao lado do painel de controle, do lado de fora da canópia. O acesso aos cabos é obtido diretamente embaixo do painel de controle através da extremidade da base,



Unidades modulares exclusivas de tratamento de ar, fabricadas a partir de um material compósito de alta qualidade, oferecem resistência à corrosão, simultaneamente, contribuindo para a redução da produção de ruído,

energia de forma **simples**,,,



,,,em **Casa**



,,,na **Indústria**



,,,no Varejo



,,,no Transporte

# FG Wilson DCP-10

O painel de controle digital de partida automática FG Wilson DCP-10 oferece um controle simples e intuitivo do seu grupo gerador e é adequado para uso em aplicações de falha em rede elétrica em conjunto com um painel de transferência automática. As informações principais, incluindo os diagnósticos, são exibidas através do monitor de LCD e LEDs usando símbolos universalmente reconhecidos,



- Motor e monitoramento AC
- Teclas Run / Auto com indicadores LED
- Canais Sobressalentes de Entrada/Saída Digital
- Funcionalidade de emissor de Tensão Ativa
- Configuração dos parâmetros pelos botões do painel frontal ou pelo PC via interface mini USB
- Detecção de tensão RMS verdadeira
- Proteção contra sobre/subtensão
- Módulo de controle de partida automática
- Controles e sistema de medição integrados
- Monitoramento, proteção, status de operação, condições de falha e sistema de medição exibidos via LCD e LEDs
- Configuração de parâmetros via software de licença grátis
- Pacote robusto de componentes eletrônicos
- Símbolos para um controle simples e intuitivo



# Dados técnicos

Linha de 8,5 a 340 kVA

| MODELOS DE 8,5 a 340 kVA |            |             |          |       |         |       |          |       |         |       |
|--------------------------|------------|-------------|----------|-------|---------|-------|----------|-------|---------|-------|
| 50 Hz                    |            |             |          |       |         |       | 60 Hz    |       |         |       |
| Modelo                   | Motor      | Alternador  | Primário |       | Standby |       | Primário |       | Standby |       |
|                          |            |             | kVA      | kW    | kVA     | kW    | kVA      | kW    | kVA     | kW    |
| F9,5-1                   | FD3-1,4A1  | EG160-8N    | 8,5      | 6,8   | 9,5     | 7,6   | 11,0     | 8,8   | 12,0    | 9,6   |
| F17,5-1                  | FD4-1,8A1  | EG160-14N   | 16,0     | 12,8  | 17,5    | 14,0  | 19,0     | 15,2  | 21,0    | 16,8  |
| F22-1                    | FD4-2,5A1  | EG160-16N   | 20,0     | 16,0  | 22,0    | 17,6  | 24,0     | 19,2  | 26,5    | 21,2  |
| F35-1                    | FD4-3,9A1  | MJB 160 MB4 | 32,0     | 25,6  | 35,0    | 28,0  | 35,0     | 28,0  | 38,8    | 31,0  |
| F50-1                    | FD4-5,0A1  | MJB 200 SB4 | 44,6     | 35,7  | 49,8    | 39,8  | 52,5     | 42,0  | 57,5    | 46,0  |
| F72-1                    | FD4-4,6A1  | MJB 200 MB4 | 65,0     | 52,0  | 72,0    | 57,6  | 70,0     | 56,0  | 77,5    | 62,0  |
| F125-1                   | FD6-6,5A1  | MJB 225 LA4 | 115,0    | 92,0  | 125,0   | 100,0 | 125,0    | 100,0 | 137,5   | 110,0 |
| F275-1                   | FD6-10,3A1 | EG280L-200N | 250,0    | 200,0 | 275,0   | 220,0 | -        | -     | -       | -     |
| F290-1                   | FD6-10,3A2 | EG280L-180N | -        | -     | -       | -     | 262,5    | 210,0 | 290,0   | 232,0 |
| F340-1                   | FD6-10,3A3 | EG280L-250N | 310,0    | 248,0 | 340,0   | 272,0 | -        | -     | -       | -     |

As classificações baseiam-se na produção máxima do grupo gerador – esta forma varia dependendo do código de tensão selecionado,

| DIMENSÕES       |                  |              |             |           |                  |              |             |           |
|-----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| Conjunto Aberto |                  |              |             |           | Conjunto Fechado |              |             |           |
| Modelo          | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (kg) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (kg) |
| F9,5-1          | 1475             | 639          | 1053        | 367       | 1864             | 898          | 1349        | 554       |
| F17,5-1         | 1695             | 622          | 1050        | 454       | 1864             | 898          | 1349        | 650       |
| F22-1           | 1695             | 622          | 1070        | 490       | 1864             | 898          | 1349        | 682       |
| F35-1           | 1870             | 840          | 1482        | 888       | 2291             | 1126         | 1526        | 1100      |
| F50-1           | 1870             | 840          | 1482        | 968       | 2291             | 1126         | 1526        | 1180      |
| F72-1           | 2020             | 970          | 1498        | 1202      | 2761             | 1126         | 1535        | 1450      |
| F125-1          | 2450             | 1010         | 1650        | 1451      | 3511             | 1126         | 1681        | 1812      |
| F275-1          | 2970             | 1130         | 1744        | 2300      | 4516             | 1310         | 2096        | 2799      |
| F290-1          | 2970             | 1130         | 1744        | 2315      | 4516             | 1310         | 2096        | 2814      |
| F340-1          | 3490             | 1125         | 1808        | 2791      | 4265             | 1410         | 2000        | 3337      |

# Recursos padrão e opcionais

Linha de 8,5 a 340 kVA

## RECURSOS PADRÃO

Regulador eletrônico

Alternador de carga da bateria instalado no motor

Proteção contra baixa pressão do óleo

Proteção contra alta temperatura da água

Filtros de ar

Alternador com proteção IP21/IP23

Proteção de isolamento costeira e filtro RFI

Regulador automático de tensão

Base construída com aço robusto

Tanque de combustível de 8 hr

Pontos de içamento da base

Válvula de drenagem do líquido refrigerante e do óleo lubrificante

Soquetes de combustível de conexão com o cliente

Painel de controle de partida automática DCP-10

Disjuntor de 3 POLOS

Gaxeta e tubo da mangueira de exaustão

Proteções do alternador de carga e da ventoinha do radiador

50% anticongelante (proteção para -36°C)

Cabos, bandeja e braçadeira de conexão da bateria

## RECURSOS OPCIONAIS

Canópia CAL com atenuação de ruído

Canópia CALG com atenuação de ruído com galvanizada

Certificação CE\*

Ligação terra neutro

Bateria seca ácida de chumbo

Silenciador industrial (redução de 10 dBA)

Aquecedor de líquido refrigerante

Chave do nível de combustível

Desligamento de baixo nível de combustível

Alarme de baixo nível de combustível

Alarme de alto nível de combustível

Circuitos do painel e do aquecedor anticondensação

Falha do terra

Fuga do terra

Sobrecarga através do disjuntor de ativação do alarme

Carregador estático para bateria de ácido de chumbo

Disjuntor de 4 POLOS

\*Depende do modelo

# Normal Global ONE

A FG Wilson construiu sua reputação fornecendo grupos geradores a gás e diesel confiáveis e econômicos,

Nosso Padrão Global de Qualidade ONE garante que todo grupo gerador FG Wilson seja projetado e fabricado com os mais altos padrões do Reino Unido, Com os processos de produção de classe mundial replicados em todas as nossas fábricas, com cada certificação ISO 9001 e ISO 14001, nós sempre entregamos um produto de qualidade,

Com uma logística mundial que abrange todo o globo, e uma rede de distribuição de 370 revendedores em mais de 150 países, fornecemos energia confiável e suporte contínuo quando e onde for necessário,



Linha de produção, China,



Centro de Excelência em Engenharia, Irlanda do Norte,





[www,FGWilson,com](http://www.FGWilson.com)