

Grupos Geradores Ecológicos Etanol e Gás Natural



	Modelo	Verflex 85	Verflex 60	Verflex 20	Horizon 60	Horizon 25
Geral	Potência Stand-by	85 kVA *	60 kVA *	20 kVA	60 kVA *	25 kVA *
	Fator de Potência	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Construção	Vertical, com chassi e fechamento metálicos		Vertical, metálico	Horizontal, com chassi estrutural metálico	
Medidas	Altura	2,01 m		1,51 m	0,99m (sem escapamento)	
	Largura	1,16 M		0,64 m	0,63 m	
	Profundidade	0,71 m		0,76 m	1,80 m	
	Área no piso	0,8 m ²		0,5 m ²	1,13 m ²	
	Peso	850 kg	830 kg	350 kg	475 kg	395 kg
	Ruido	79 dB a 3 m	75 dB a 3 m	83 dB a 3 m	81 dB a 3 m	72 dB a 3 m
	Consumo	0,6 litros etanol ou 0,38m ³ GN por kW/h		0,65 litros por kW/h	0,6 litros etanol ou 0,38m ³ GN por kW/h	
	Modelo	Fiat Powertrain E.torQ 1.8 16V		Briggs&Stratton 1.0	Fiat Powertrain E.torQ 1.8 16V	
	Cilindros	4		2	4	
Motor	Alimentação	Injeção eletrônica multiponto		Carburador	Injeção eletrônica multiponto	
	Aspiração	Natural		Natural	Natural	
	Sistema Elétrico	12Vcc		12Vcc	12Vcc	
	Proteções	Superaquecimento do motor e do ambiente, pressão óleo e excesso de rotação		Temperatura do motor, óleo e rotação	Superaquecimento do motor e do ambiente, pressão óleo e excesso rotação	
	Combustível	Etanol / Gás Natural		Etanol	Etanol / Gás Natural	
	Óleo Lubrificante	5W30 SL Sint. 5 litros	5W30 SL Sint. 4,3 litros	15W40 SL – 2,4 litros	5W30 SL Sintético – 4,3 litros	
	Gerador	Modelo	WEG GTA201AI25	WEG GTA201AI20	WEG GTA161AI22	Nova GE133
Tipo		Síncrono, <i>brushless</i>			Síncrono, <i>brushless</i>	Síncrono, <i>brushless</i>
Polos		4, trifásico			2, trifásico	4, trifásico
Isolação		Classe H			Classe H	Classe H
Diversos	Tanque de etanol	150 litros		60 litros	150 litros	
	Bateria	Selada 12V			Selada 12V	
	Carregador de Baterias	90-260Vca, 5A			90-260Vca, 5A	
	Quadro de transferência	trifásico, intertravado mecanicamente, interno ao equipamento			trifásicos, intertravado, em quadro externo	
	Partida	Automática e manual, local e remotamente.			Automática e manual, local e remotamente.	
	Transferência de carga	Automática e manual			Automática e manual	
	Isolamento acústico	Placas de lã de rocha e lã de PET			---	
	Pés de apoio	4 antivibratórios, com regulagem de altura			6 antivibratórios, com regulagem de altura	
	Pontos para içamento	4			---	
	Sistema de Escapamento	Incluso, interno ao equipamento			Incluso, aparente	
	Desligamento automático	Proteções do motor ou abertura da porta		Proteções do motor	Proteções do motor	
	Tomada auxiliar	1 monofásica com tampa		---	---	
	Monitoração Remota	Via rede Ethernet		Via rede Ethernet	Via rede Ethernet	

* Potência no combustível etanol. Em gás natural considerar redução de 14%

Geraflex apresenta os grupos geradores para geração de energia a partir da utilização de combustíveis limpos. Soluções completas e compactas em um produto de alta performance e tecnologia

A linha de geradores **Verflex** utiliza uma construção verticalizada, o que reduz o espaço ocupado em solo, além de incorporar todos acessórios necessários.

As aplicações são diversas tais como edifícios residenciais, clínicas, comércios, datacenters, farmácias, restaurantes, mercados, hotéis, postos, residencias, panificadoras, etc.

Características:

- . Dimensões compactas
- . Baixo peso
- . Fácil transporte, passa em porta padrão
- . Níveis de ruído e vibração reduzidos
- . Gases de escapamento menos agressivos
- . Design prático, limpo e agradável
- . Combustíveis não requerem manutenção
- . Tanque incorporado ao produto
- . Operação remota via Ethernet
- . Equipamentos completos para funcionar
- . Totalmente automatizado, fácil de operar
- . Orgulhosamente produzido no Brasil