



* Foto meramente ilustrativa

XGMA GE50

Gerador cabinado /silenciado

50KVA@60Hz

Características – Grupo Gerador

MODELO	XGMA GE50
Potência em modo espera@60Hz	40KW/50KVA
Potência principal@60Hz	36KW/45KVA

- Os geradores da XGMA obedecem aos principais padrões internacionais, tais como: ISO8528(GB/T2820 97),GB755,BS5514,ISO3046,ISO14001,IEC34-1.
- A Garantia é de 12 meses ou 1.000 horas de funcionamento, sujeito ao que acontecer primeiro.
- Peças e serviços estão disponíveis no distribuidor mais próximo.

Índices do gerador

Voltagem	HZ	Fases	Fator de Potência	Amperes	ESP (KW)	PRP(KW)
220/3	60	3	0,8	125	3	3

(1) A potência principal (prime) está disponível para um número ilimitado de horas anuais de operação sob condições de carga variável, de acordo com ISO8528

1. 2 É permitida uma capacidade de sobrecarga de 10% 1 hora a cada 12 horas de operação, de acordo com a norma ISO 3046-1.

(2) A potência Stand-by é aplicável para o fornecimento de energia de emergência em aplicações de carga variável para até 200 horas por ano, de acordo com ISO8528-1. Não é permitida sobrecarga.

Dados do motor

Fabricante		YTO
Modelo		YT3A2Z-18
Número de cilindros		4
Diâmetro e curso	m	105/120
Rotação	Rp	1800
Potência bruta do Motor - Prime	K	43
Regulador de velocidade		Mecânico
Método de arrefecimento		Refrigeração à água
Consumo de combustível (100% da carga)	L/H	10,2
Motor Opcional		Cummins 4BTA3.9-G2

Informações do alternador

Fabricante		KANGFU
Modelo		KF-W4(D)-30
Potência de saída	KV	45
Voltagem	V	220
Frequência	H	60
Número de fase		3
Fator de potência (cos phi)		0,8
Rolamento		Unico
Opcional		Leroy Somer

ATS

Capacidade	A	125
Pólos		4
Modelo / Tipo		Autônomo
Dimensões		330*650*380

Controlador

Controlador de grupo gerador Smartgen 6120



O Smartgen 6120 é um controlador utilizado para o sistema de controle automático do grupo gerador integrando técnicas digitais, inteligentes e de redes. Ele pode realizar funções compreendendo o ligar/parar, medida automática de dados e alarme. O controlador usa um display de LCD, interface opcional de inglês.

Desempenho e características do painel de controle

- AMF (Módulo de falha automática da rede)
- Usa o microprocessador como um núcleo, gráficos, LCD com tela grande e retro-iluminação, display em chinês e inglês, fundamental para a operação.
- Pode ser conectado ao PC através da porta RS485.
- Medida de precisão e exibição de:
 - * Tensão de alimentação
 - * Rede de frequência (Hz)
 - * Corrente de alimentação
 - * Tensão do gerador
 - * Frequência do gerador (Hz)
 - * Potência ativa do gerador (kw)
 - * Potência inativa do gerador (kvar)
 - * Potência aparente do gerador (KVA)
 - * Fator de potência do gerador
 - * Hodômetro
 - * Contagem de horas do gerador
 - * Energia elétrica do gerador (kWh)
 - * Temperatura do gerador
 - * Pressão do gerador
 - * Nível de combustível do gerador
 - * Voltagem da bateria de partida
- Configurável para: monofásico (2 fios), bifásicos (3 fios) ou trifásicos (4 fios) do sistema de entrada AC.
- Proteção de controle: Partida/Parada automático, transferência de cargas e alarme do gerador.
- Definição de parâmetros: Permite ao usuário modificar as configurações e guardá-los dentro da memória FLASH interna, os parâmetros não serão perdidos mesmo com potência baixa. Todos os parâmetros podem ser definidos no painel frontal ou pelo PC através do módulo SG72.
- Três entradas analógicas de canal, que podem unir-se com o modelo-resistivo de sensor de temperatura/ pressão / nível de combustível. Vários sensores de temperatura e de pressão pode ser utilizados diretamente (ou seja, VDO, DATCON, CUMMINS), também pode-se selecionar o sensor “definido pelo usuário” através da curva de 8 pontos
- Display com energia acumulada no gerador.
- Níveis de programação protegidos por senha de segurança.
- A gama de fontes de alimentação é ampla, acomodando a diferentes ambientes a voltagem da bateria e arranque
- Todos os parâmetros utilizam a modulação digital, abandonando a modulação analógica através de potenciômetro eletrônico convencional, aumentando assim, a confiabilidade e estabilidade.
- Design modular de configuração, terminais de conexão, instalação embutida, estrutura compactada e fácil instalação.

Peso e dimensões



Dimensão geral: Comprimento×largura×altura(mm)
2250*1100*1650

Peso(kg): 1600

Capacidade do tanque de combustível(L) para 8 horas: 90

Especificações do gabinete silenciador

O gabinete silenciador foi projetado por engenheiros acústicos profissionais altamente experientes. Dessa maneira o barulho produzido na passa de 80-85dB(A) a 1m, ou 70~75dB(A) a 7m, 60~65dB(A) a 15m.

Características:

Alto desempenho

- Materiais flexíveis e amortecedores de borracha reduzem drasticamente a vibração
- Redução efetiva de ruído através do silenciador industrial
- O desempenho do gerador é garantido por diversas entradas e saídas de ar.

Construção do gabinete

- Aço laminado de 1.5~2.0mm
- Zincado e resistente a corrosão.
- Fechaduras e dobradiças de aço inoxidável
- Alta qualidade de isolamento acústico
- Revestimento de resina em pó
- Boa aparência e confiável
- À prova de fogo, impermeável e à prova de poeira

Segurança e proteção

- Fácil visualização do painel de controle através de janela transparente
- Botão de emergência externo
- Bateria e ventilador (cooler) bem protegidos
- Indicador de nível de óleo
- Isolamento térmico completamente protegidos do sistema interno de exaustão