

GERADOR KX220S3 SOLUÇÕES DE ENERGIA



MODELO KX220S3

DISPONÍVEL PARA TODO O TIPO DE APLICAÇÕES

Gerador fiável, robusto e versátil. Preparado para fornecer energia em qualquer tipo de trabalho.

MAIOR TEMPO DE FUNCIONAMENTO

Depois de instalado nas instalações do utilizador final, o gerador fica pronto para funcionar, proporcionando tranquilidade durante o funcionamento.

REDUÇÃO DOS CUSTOS DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO

O design compacto e robusto, com características integradas para transporte, permite uma instalação e um transporte mais rápidos e seguros.

REDUÇÃO DOS CUSTOS DE ASSISTÊNCIA E MANUTENÇÃO

Intervalos de manutenção mais longos e operações de assistência mais rápidas e eficientes.

INVESTIMENTO SEGURO

Concebido e fabricado para uma longa vida útil.

SEGURANÇA

Utilize o equipamento em segurança, de acordo com o manual do utilizador fornecido.

Para evitar problemas e acidentes, realize obrigatoriamente as inspeções de manutenção preventiva e diária.

DADOS TÉCNICOS

MODELO KX220S3

Potência contínua	kVA/kW	200/160
Potência máxima	kVA/kW	220/176
Tensão	V	400/230
Corrente	A	288,7
Nível sonoro	dB(@7m)	≤75

MOTOR YTO

Modelo	YM6H4L-D
Aspiração	Arrefecimento por ar
Sistema de combustível	Injeção direta
N.º de cilindros	6 em linha
Cilindrada	L 11.596
Diâmetro × Curso	mm 126×130
Taxa de compressão	17,5:1
Velocidade	rmp 1500
Potência nominal (com ventilador)	kW 186
Regulador de velocidade	Eletrónico
Arranque do motor	V 24

SISTEMA DE ESCAPE

Caudal dos gases de escape	m³/min	/
Temperatura dos gases de escape	°C	/
Contrapressão máxima	kPa	≤6

SISTEMA DE ADMISSÃO

Restrição da entrada de ar	kPa	≤5
Temperatura do ar	°C	25
Caudal de ar	m³/min	/

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

75% de carga (potência contínua)	L/h	33,64
50% de carga (potência contínua)	L/h	22,43
25% de carga (potência contínua)	L/h	11,21
Capacidade do depósito de combustível	L	400

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

Capacidade do cárter de óleo	L	23
Temperatura máxima do óleo	°C	115
Pressão do óleo	kPa	98-490
(funcionamento contínuo)		

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Capacidade do líquido de refrigeração	L	23
Intervalo de funcionamento do termostato	°C	71-82
Temperatura máxima da água	°C	99

ALTERNADOR

Modelo	LK274H
Fases	3
Tensão	V 400/230
Tipo de ligação	Trifásico, 4 polos, tipo Y
Rolamentos	1
Fator de potência	0,8
Frequência	Hz 50
Potência contínua	kVA 200
Sobrerrotação	rpm 2250
Tipo de excitador	Autoexcitado / sem escovas
Regulação da tensão	% ± 0,25 ~ 1
Grau de proteção	IP 23
Classe de isolamento	H
Altitude	m <1000

CONTROLADOR DEEPSEA

Modelo	DSE6120 MKIII
--------	---------------

Funções de proteção:

- Baixa pressão do óleo
- Temperatura elevada do líquido de refrigeração
- Tensão alta / baixa
- Temperatura elevada do motor e sobrerrotação
- Regulador de tensão e regulador de frequência
- Paragem de emergência
- Erro de arranque



OPÇÕES DO MÓDULO DE CONTROLO

- Módulo de controlo automático com três funções de controlo remoto
- Painel ATS
- Módulos de controlo sincronizados
- Armário de saída de potência



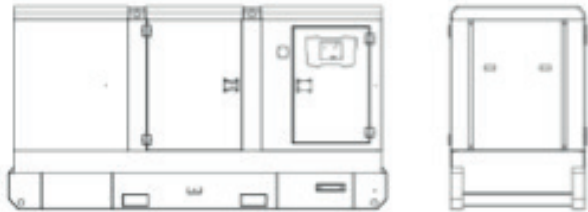
EQUIPAMENTO DE SÉRIE

- Motor (YTO)
- Radiador para temperatura ambiente máxima de 50 °C, com ventiladores acionados por correia.
- Alternador de carga da bateria 24 V
- Alternador: 1 rolamento, IP23, isolamento classe H/H
- Sistema de controlo automático de série
- Disjuntor magnetotérmico principal (MCCB)
- Depósito de combustível na base
- Suporte da bateria e cabo
- Sistema de escape (tubo de escape flexível, sifão de escape, flange, escape)
- Manual do utilizador
- Separador de água / óleo (decantador)

OPÇÕES

- Carregador de bateria
- Resistência de pré-aquecimento do motor
- Resistência de aquecimento do alternador
- PMG (Alternador de ímanes permanentes)
- Depósito diário de combustível
- Painel de controlo remoto
- ATS
- Quadro de interruptores
- Módulo GSM DSE890 MKII IoT Gateway – 4G (GSM/Ethernet)

DIMENSÕES (UNIDADE BÁSICA)

			
Comprimento × Largura × Altura	mm	3958×1280×2000	
Peso	kg	3005	