

GERADOR KX16SS3-5-DS

Powered by YANMAR - STAGE V

- SUPER INSONORIZADO 57dB
- COMPACTO 1850 X 1230 X 750 MM
- AUTONOMIA ≥ 40 HORAS AL 75% CARGA



Botão de paragem de emergência



Ecrã DSE6120



Pontos de reboque do chassis



Bomba injetora



Motor de arranque



Ligação a 2 fios para inversor fotovoltaico (opcional)



DESCRIÇÃO GERAL

O gerador **KX16SS3-5-DS** é a mais recente adição à nossa gama de equipamentos de energia, concebido para oferecer um desempenho fiável, eficiente e silencioso. Este modelo cumpre a exigente norma **STAGE V**, garantindo menores emissões poluentes e posicionando-se como uma opção responsável e amiga do ambiente. Com um **nível sonoro de apenas 57 dB(A)** a 7 metros, é ideal para aplicações em zonas urbanas, eventos, hospitais ou qualquer ambiente onde o baixo ruído seja um requisito essencial.

O seu **design compacto e robusto**, com dimensões reduzidas, facilita tanto o transporte como a instalação, graças aos pontos de elevação e às características de mobilidade integradas. Isto traduz-se numa **redução significativa dos custos logísticos**, fazendo do KX16SS3-5-DS não só uma opção técnica de alto nível, mas também uma solução económica.

Uma vez instalado, o gerador está **pronto a entrar em funcionamento imediatamente**, garantindo uma fonte de energia contínua e estável desde o primeiro momento. O seu sistema está otimizado para um uso prolongado, permitindo um funcionamento autónomo com máxima fiabilidade, ideal para ambientes exigentes onde não são toleradas interrupções.

Em termos de manutenção, o KX16SS3-5-DS foi concebido para facilitar o acesso aos componentes-chave, permitindo **maiores intervalos entre serviços**, revisões mais rápidas e menos tempo de inatividade. Isto reduz os custos operacionais ao longo do ciclo de vida do equipamento.

Fabricado com materiais de alta qualidade e sob rigorosos controlos de produção, este gerador representa **um investimento seguro e duradouro**, preparado para oferecer o máximo desempenho mesmo nas condições mais exigentes. O KX16SS3-5-DS é sinónimo de potência, fiabilidade e eficiência.

GERADOR KX16SS3-5-DS

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

STAGE V
SILENCIOSO 57dB
DIMENSÕES REDUZIDAS
FREQUÊNCIA 50 HZ
REFRIGERAÇÃO POR ÁGUA
TRIFASICO
AVR
RADIADOR 50°C MÁX., OS VENTILADORES SÃO ACIONADOS POR CORREIA
SISTEMA DE CARGA DO ALTERNADOR A 12V
CENTRAL DEEPSSEA 6120
PROTEÇÃO MAGNETOTÉRMICA TETRAPOLAR COM BOBINA DE DISPARO
TOMADAS 2 X 16 A (MONOFÁSICAS), 1 X 32 A (MONOFÁSICA) E 1 X 32 A (TRIFÁSICA)
UMA BATERIA DE 12V, SUPORTE E CABO
SISTEMA DE ESCAPE: SISTEMA SILENCIOSO RESIDENCIAL
FILTRO SEPARADOR DE ÓLEO/ÁGUA
INSTALAÇÃO DE LIGAÇÃO ATS
AUTONOMIA >40 HORAS DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL AL 75% DE CARGA
BANCADA EM AÇO TRATADO
CARREGADOR DE BATERIA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO KX16SS3-5-DS

POTÊNCIA CONTÍNUA	15/12 kVA/KW
POTÊNCIA MÁXIMA	17/13 kVA/KW
TENSÃO	400/230 V
CORRENTE	21,7 A
NÍVEL SONORO	≤57 dB7m

MOTOR YANMAR STAGE V

MODELO	3TNV88F-UGGE
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	por água
SISTEMA DE COMBUSTÃO	Injeção direta
Nº DE CILINDROS	3
CILINDRADA	1,642 L
DIÂMETRO E CURSO	88*90 mm
RELAÇÃO DE COMPRESSÃO	21:1
VELOCIDADE	1500 rpm
POTÊNCIA	14,3 kW
REGULADOR DE VELOCIDADE	Elétrico
ARRANQUE DO MOTOR	12 V

GERADOR KX16SS3-5-DS

SISTEMA DE ESCAPE

FLUXO DOS GASES DE ESCAPE	TBD m ³ /min
TEMPERATURA DOS GASES DE ESCAPE	500 °C
CONTRAPRESSÃO MÁXIMA	9,8 kPa

SISTEMA DE ASPIRAÇÃO

PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA	2,9 kPa
VOLUME DE COMBUSTÃO	TBD m ³ /min
CAUDAL DE AR	TBD m ³ /min

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

100% CARGA (POTÊNCIA CONTÍNUA)	4,16 L/h
75% CARGA (POTÊNCIA CONTÍNUA)	3,12 L/h
50% CARGA (POTÊNCIA CONTÍNUA)	2,08 L/h
CAPACIDADE DO DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL	125 L

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

CARTER DE ÓLEO	6,7 L
TEMP. MÁXIMA DO ÓLEO	120 °C
PRESSÃO	0,29 MPa

SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

CAPACIDADE DO LÍQUIDO DE REFRIGERAÇÃO	2 L
INTERVALO DE FUNCIONAMENTO DO TERMÓSTATO	71 °C
TEMPERATURA MÁX. DA ÁGUA	105 °C

TOMADAS DE LIGAÇÃO

1 TOMADA DE 32 A TRIFÁSICA	
2 TOMADAS DE 16 A MONOFÁSICAS	
1 TOMADA DE 32 A MONOFÁSICA	

ALTERNADOR

MODELO	LK164D
FASES	3
TENSÃO	400/230 V
TIPO DE CABLAGEM	Trifásico 4 fios, tipo Y
ROLAMENTOS	1
FATOR DE POTÊNCIA	0,8
FREQUÊNCIA	50 Hz
TIPO	autoexcitado / s. escovas
REGULAÇÃO DE TENSÃO	± (0.25~1)%
GRAU DE PROTEÇÃO	IP23
GRAU DE ISOLAMENTO	H/H
ALTURA	<1000 m

GERADOR KX16SS3-5-DS

CONTROLADOR DEEPSA



MODELO	DSE6120
FUNÇÕES DE PROTEÇÃO:	
· PRESSÃO DE ÓLEO BAIXA	
· TEMPERATURA DA ÁGUA ALTA	
· TENSÃO ALTA / BAIXA	
· ALTA TEMPERATURA DO MOTOR E SOBRERROTAÇÃO	
· REGULADOR DE TENSÃO E REGULADOR DE FREQUÊNCIA	
· PARAGEM DE EMERGÊNCIA	
· ERRO DE ARRANQUE	

OPÇÕES DE MÓDULO DE CONTROLO

MÓDULO DE CONTROLO AUTOMÁTICO COM TRÊS FUNÇÕES DE CONTROLO REMOTO
ECRÃ ATS
MÓDULOS DE CONTROLO SINCRONIZADOS
ARMÁRIO DE SAÍDA DE POTÊNCIA

DOTACIÓN STANDARD

MOTOR YANMAR STAGE V
RADIADOR 50°C MÁX., OS VENTILADORES SÃO ACIONADOS POR CORREIA
CARREGADOR DE ALTERNADOR
ALTERNADOR: 1 ROLAMENTO IP23 ISOLAMENTO CLASSE H
CARREGADOR DE BATERIA 12 V
SISTEMA DE AUTO CONTROLO STANDARD
MAGNETOTÉRMICO PRINCIPAL / MCCB
DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL NA BASE DE 125 LITROS
UMA BATERIA DE 12 V, SUPORTE E CABO
SISTEMA DE ESCAPE (TUBO DE ESCAPE FLEXÍVEL, SIFÃO DE ESCAPE, FLANGE, ESCAPE)
SEPARADOR ÁGUA/ÓLEO
MANUAL DO UTILIZADOR

GERADOR KX16SS3-5-DS

OPÇÕES

RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO

MÓDULO DSE 890 GSM

PAINEL DE CONTROLO REMOTO

COMUTADOR DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO / ATS

PROTEÇÃO DIFERENCIAL REGULÁVEL EM TEMPO E SENSIBILIDADE

KIT PARA LIGAÇÃO A DEPÓSITO NODRIZA

DESCONECTOR DE BATERIA

RELÓGIO HORÁRIO

DIMENSÕES (UNIDADE BÁSICA)

A - COMPRIMENTO

1870 mm

B - ALTURA

1230 mm

C - LARGURA

750 mm

PESO

736 kg

