



GERADOR DE ENERGIA À DIESEL

SÉRIE: **PS – POWER STABILIZE**

8,2 KVA – 60 HZ – K8200PS3E



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



ENERGIA
QUE MOVE VOCÊ



ROBUSTEZ
E SEGURANÇA



CARACTERÍSTICAS

- Com tecnologia embarcada, a linha de geradores PS consegue entregar um ótimo custo x benefício.
- Seu ponto forte é ocupar menor espaço e produzir mais energia.



APLICAÇÕES EM:

- residências
- empresas
- indústrias
- hospitais
- igrejas
- carros de som
- casas de festas
- ônibus e caminhões escola
- forças armadas
- órgãos governamentais



PRODUÇÃO BASEADA EM NORMAS:

- ABNT
- NEMA
- ISSO
- CSA
- IEC



EQUIPAMENTOS COM PROTEÇÃO PARA:

- segurança do equipamento
- proteção da carga utilizada



COMPATÍVEL COM ENERGIAS RENOVÁVEIS:

- solar
- eólica
- hídrica
- biomassa
- geotérmica
- oceânica
- hidrogênio



ECONOMIA REAL

Economia real de até **60%** nos custos mensais com energia elétrica.



TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA

Sistema de transferência automática de alta qualidade com possibilidade de operações manuais.



DIMENSÕES E DADOS GERAIS

Tipo	B x E x A (mm)	Peso (kg)	Tanque (L)	Ruído dB(A)	NCM
Plataforma	590 x 475 x 740	99	12,5	90	85021110

 Níveis de ruído considerados a 1 metro.



POTÊNCIA – 60 HZ

Potência	KVA	KW
Standby (PS)	8,2	6,6
Prime (PP)	7,4	5,9



POTÊNCIA STANDBY (PS)

Potência disponível durante sequência variável de potência elétrica para suprir falha elétrica ou testes.

- até 800 horas/ano
- média de 70% de carga
- não admite sobrecarga



POTÊNCIA PRIME (PP)

Potência máxima contínua com carga variável.

- média de 70% de carga
- sobrecarga de 10%
 - 1 hora a cada 12 horas
 - até 300 horas/ano





MOTORIZAÇÃO

Item	Informação
Fabricante	KAYAMA
Modelo	K188FG
Procedência	Fabricado no Brasil
Combustível	DIESEL
Nº de Cilindros	1
Cilindradas	496
Diâmetro	88 mm
Taxa de Compressão	19:1
Aspiração	Natural
Regulador Velocidade	Mecânico
Potência	13,5 HP
Velocidade	1800 RPM
Frequência	60 HZ



SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Item	Informação
Sistema	Ar
Capacidade Refrigeração	-
Temp. Máx. Água	100 °C
Temp. Gás Exaustão	≤600 °C
Resistência Filtro Ar	≤1.20 kpa



SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

Item	Informação
Bomba de óleo	Engrenagem
Lubrificante	15W40 - API GG4
Temp. Máx. Óleo	105 °C
Capacidade Lubrificante	1,5 L
Consumo Lubrificante	≤2.04 g.kw/h



COMBUSTÍVEL

Item	Informação
Tipo	DIESEL S-10
Capacidade	12,5 L



ALTERNADOR

Item	Informação
Fabricante	KAYAMA
Modelo	KA-08360
Procedência	Fabricado no Brasil
Fator de Potência	0,8
Tipo	Síncrono
Ligação	Trifásico a 4 fios
Nº de Pólos	4
Regulação de Tensão	±0,5%
Classe Rotor	H (180°C)
Classe Estator	H (180°C)
Grau de Proteção	IP23
TIF	<50
Excitação	Brushless (AVR)
Tipo de Conexão	Cônico
Harmônica Total	<5%
Rendimento	86%



REGULADOR DE VOLTAGEM

Item	Informação
Tipo	Digital
Deteção	Total
Regulagem	Eletrônica com ajuste fino



- ✓ Dados técnicos sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- ✓ Equipamento projetado e produzido de acordo com normas nacionais e internacionais.
- ✓ Consulte o manual do proprietário para informações completas de operação e manutenção.





SISTEMA ELÉTRICO

Item	Informação
Sistema	12 Vcc
Carregador Bateria	5 A
Alternador Carregamento	40 A
Bateria Recomendada	1 x 36 A
Motor de Arranque	1,3 KW



REGULADOR DE VELOCIDADE

Item	Informação
Tipo	Manual
Regulador	Isócrono
Regulagem	Mecânica



ITENS DE SÉRIE

- ✓ Lubrificante
- ✓ Pintura à pó
- ✓ Botão de Emergência
- ✓ Saída de óleo lubrificante
- ✓ Saída de óleo à diesel
- ✓ Tanque de combustível sobre o equipamento
- ✓ Bocal de abastecimento
- ✓ Coxins entre grupo-gerador e base
- ✓ Coxins entre base e motor/alternador
- ✓ Bóia de combustível



APLICAÇÕES



Agronegócio



Datacenter



Casa de Festas



Indústria Naval



Residências



Restaurante



Shopping



Condomínio



Hospital



Supermercado



TENSÃO E POTÊNCIA DE SAÍDA – 60 HZ – 1800 RPM

Sistema	KVA	KW	Corrente	Proteção	QTA
120/208 V – 3Ø	8,2	6,6	22	32	32
127/220 V – 3Ø	8,2	6,6	21	32	32
220/380 V – 3Ø	8,2	6,6	12	20	20



CONSUMO COMBUSTÍVEL – 1800 RPM

Carga	Litros/Hora
110%	1,30
100%	1,20
50%	0,90
25%	0,60





NORMAS E QUALIDADE

A produção da linha PS é baseada em rigorosas normas nacionais e internacionais, garantindo robustez, segurança e economia.

NORMAS UTILIZADAS NA FABRICAÇÃO

✓ ABNT	✓ IEC	✓ BS5626	✓ UTE5100
✓ NEMA	✓ BSS5514	✓ ISSO 3046/8528	✓ NBR 5410
✓ ISSO	✓ AS1359	✓ BS4999/5000	✓ ENC61000-6
✓ CSA	✓ GB755	✓ VDE0530	

As proteções existentes tornam o equipamento confiável para a proteção do gerador e também da carga utilizada.



ECONOMIA REAL

Proporciona uma economia real de até **60%** nos custos mensais com energia elétrica.



TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA

Sistema de transferência automática de alta qualidade e performance com possibilidade de operações manuais.



ENERGIAS RENOVÁVEIS

Compatível na utilização de sistemas de energias renováveis:

- Solar
- Eólica
- Hídrica
- Biomassa
- Geotérmica
- Oceânica
- Hidrogênio



CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

- ✓ Altitude considerada: 1000 metros
- ✓ Temperatura ambiente considerada: 40 °C

IMPORTANTE



- Os níveis de ruído informados são considerados a 1 metro de distância do equipamento.
- Os valores técnicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



ATENDIMENTO ESPECIALIZADO

Nossa equipe está pronta para atender você e oferecer as melhores soluções em geração de energia.



ENDEREÇO

Rua Albino José, 1081 - Guaxindiba
São Gonçalo - RJ - CEP: 24726-460



TELEFONE

+55 (21) 3639-3366



SITE

WWW.KAYAMAWORLD.COM

REVENDEDOR AUTORIZADO

