



GERADOR DE ENERGIA À DIESEL

SÉRIE: PSP – POWER STABILIZE PRO

25 KVA – 60 HZ – K25000PSP3E



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



ENERGIA
QUE MOVE VOCÊ



ALTA
EFICIÊNCIA



PROTEÇÃO
TOTAL



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%



GERADOR DE ENERGIA À DIESEL

SÉRIE: PSP – POWER STABILIZE PRO

25 KVA – 60 HZ – K25000PSP3E



CARACTERÍSTICAS

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



APLICAÇÕES:

- residências
- empresas
- indústrias
- hospitais
- igrejas
- carros de som
- casas de festas
- ônibus e caminhões escola
- Forças Armadas Brasileiras
- órgãos governamentais



NORMAS UTILIZADAS

Produção baseada em normas nacionais e internacionais:

- ✓ ABNT ✓ NEMA ✓ ISO ✓ CSA ✓ IEC

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



COMPATIBILIDADE

Compatível com sistemas de energias renováveis:

- solar
- eólico
- hídrica
- biomassa
- geotérmico
- oceânico
- hidrogênio



ECONOMIA

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



TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA

- Sistema com chaves de transferência automática de alta qualidade e performance.
- Possibilidade de operações manuais.



POTÊNCIA – 60 HZ

Potência	KVA	KW
Standby (PS)	25	20
Prime (PP)	23	18



POTÊNCIA STANDBY (PS)

Potência disponível durante sequência variável de potência elétrica.

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



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%

GERADOR DE ENERGIA À DIESEL

SÉRIE: PSP – POWER STABILIZE PRO

25 KVA – 60 HZ – K25000PSP3E



POTÊNCIA PRIME (PP)

Potência máxima contínua durante carga elétrica variável.

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



DIMENSÕES E DADOS GERAIS

Tipo	B x E x A (mm)	Peso (kg)	Tanque (L)	Ruído dB(A)	NCM
Plataforma	1350 x 800 x 1000	420	70	105	85021110
Cabinado	1800 x 900 x 1100	600	70	85	85021110
Insonorizado	1800 x 900 x 1100	700	70	75	85021110
Carroceria	2900 x 1600 x 2000	2000	70	85	85021110

• Níveis de ruído considerados a 1 metro.

• Containers em aço galvanizado.



MOTORIZAÇÃO

Item	Informação
Fabricante	KAYAMA
Modelo	KY480
Procedência	Fabricado no Brasil
Combustível	DIESEL
Nº de Cilindros	4
Cilindradas	2,54
Diâmetro	88 x 90
Taxa de Compressão	19:1
Aspiração	Natural
Regulador Velocidade	Mecânico / Eletrônico
Potência	39 HP
Velocidade	1800 RPM
Frequência	60 HZ



SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Item	Informação
Sistema	Água com Radiador
Capacidade Refrigeração	10 L
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 – APIIG4
Temp. Máx. Óleo	105 °C
Capacidade Lubrificante	10 L
Consumo Lubrificante	≤2.04 g.kw/h



COMBUSTÍVEL

Item	Informação
Tipo	DIESEL S-10
Capacidade	70 L



ALTERNADOR

Item	Informação
Fabricante	KAYAMA
Modelo	KA-20360
Procedência	Fabricado no Brasil
Fator de Potência	0,8
Tipo	Síncrono
Ligação	Trifásico a 4 fios (12 Terminais)
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 (Regulador AVR)
Tipo de Conexão	Flange
Harmônica Total	<5%
Rendimento	86%



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%

GERADOR DE ENERGIA À DIESEL

SÉRIE: PSP – POWER STABILIZE PRO

25 KVA – 60 HZ – K25000PSP3E



REGULADOR DE VOLTAGEM

Item	Informação
Tipo	Digital
Deteção	Total
Regulagem	Eletrônica com ajuste fino



SISTEMA ELÉTRICO

Item	Informação
Sistema Elétrico	12 Vcc / 24 Vcc
Carregador Bateria	5 A
Alternador Carregamento	40 A
Bateria Recomendada	1 x 70 A (900A) / 2 x 40 A (900A)
Motor de Arranque	3,8 KW



REGULADOR DE VELOCIDADE

Item	Informação
Tipo	Eletrônico
Regulador	Isócrono
Regulagem	Eletrônica com ajuste fino



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 fp 0,8	25	20	69	70	70
127/220 V – 3Ø fp 0,8	25	20	66	70	70
220/380 V – 3Ø fp 0,8	25	20	38	40	40
254/440 V – 3Ø fp 0,8	25	20	33	40	40
266/460 V – 3Ø fp 0,8	25	20	31	40	40
277/480 V – 3Ø fp 0,8	25	20	30	40	40



CONSUMO COMBUSTÍVEL – 1800 RPM

Carga	Litros/Hora
110%	9,13
100%	8,38
50%	6,25
25%	4,19



OBSERVAÇÃO

QTA interno ou externo conforme prévia solicitação.



NORMAS DE FABRICAÇÃO

- BSS5514
- AS1359
- GB755
- BS5626
- ISSO 3046/8528
- BS4999/5000
- VDE0530
- UTE5100
- NEMA
- MG-1-22
- CEMA
- IEC-34-1/60034/60947-6-1
- CSA A22.2
- NBR 5410
- ENC61000-6



VALORES CONSIDERADOS



Altitude de
1000 metros



Temperatura ambiente de
40 °C



ITENS DE SÉRIE

- ✓ Aditivo para radiador
- ✓ Lubrificante
- ✓ Pintura à pó
- ✓ Botão de Emergência
- ✓ Saída de óleo lubrificante
- ✓ Saída de óleo à diesel
- ✓ Tanque de combustível sobre a base
- ✓ Bocal de abastecimento
- ✓ Coxins entre grupo-gerador e base
- ✓ Coxins entre base e motor/alternador
- ✓ Bóia de combustível
- ✓ Flexível de inox
- ✓ Fechadura e dobradiças em aço inox
- ✓ Iluminação interna (cabinado, insonorizado e carroceria)
- ✓ Bacia de contenção



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%



GERADOR DE ENERGIA À DIESEL

SÉRIE: PSP – POWER STABILIZE PRO

25 KVA – 60 HZ – K25000PSP3E

SOBRE A KAYAMA

A Kayama desenvolve e fabrica soluções em geração de energia com tecnologia própria, qualidade e confiabilidade comprovadas. Equipamentos projetados para o melhor desempenho e longa vida útil.



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%

REPRESENTANTE AUTORIZADO



FALE CONOSCO



+55 (21) 3639-3366



comercial@kayama.com.br



www.kayamaworld.com

Escaneie para falar
conosco no WhatsApp



Kayama do Brasil



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



Kayama USA



806 Verona Street, Suite 1
Kissimmee, FL 34741 – USA



EQUIPAMENTOS PROJETADOS CONFORME NORMAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS,
GARANTINDO ROBUSTEZ, SEGURANÇA E ECONOMIA.



ALTA
EFICIÊNCIA



PROTEÇÃO
TOTAL



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%



ATENDIMENTO
ESPECIALIZADO

NORMAS DE FABRICAÇÃO:

BSS5514, AS1359, GB755, BS5626, ISSO 3046/8528,
BS4999/5000, VDE0530, UTE5100, NEMA, MG-1-22,
CEMA, IEC-34-1/60034/60947-6-1, CSA A22.2,
NBR 5410 e ENC61000-6

VALORES CONSIDERADOS:



ALTITUDE DE
1000 METROS



TEMPERATURA AMBIENTE DE
40 °C

