



GERADOR DE ENERGIA À DIESEL



SÉRIE: **PSP – POWER STABILIZE PRO**

>>> **1200 KVA – 60 HZ – K1200000PSP3E**



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

1200 KVA – 60 HZ – K1200000PSP3E



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Com tecnologia embarcada, a linha de geradores PSP entrega excelente custo x benefício.
- ✓ Produz mais energia ocupando menor espaço.
- ✓ Aplicações em residências, empresas, indústrias, hospitais, igrejas, carros de som, casas de festas, ônibus e caminhões escola.
- ✓ Utilizado pelas Forças Armadas Brasileiras e diversos órgãos governamentais.
- ✓ Produção baseada em normas ABNT, NEMA, ISO, CSA e IEC.
- ✓ Sistema confiável de proteção do equipamento e da carga.
- ✓ Economia real de até 60% nos custos mensais de energia elétrica.
- ✓ Compatível com sistemas de energias renováveis:
 - Solar
 - Éólico
 - Hídrico
 - Biomassa
 - Geotérmico
 - Oceânico
 - Hidrogênio
- ✓ Sistema de transferência automática de alta performance com possibilidade de operação manual.



DATASHEET

POTÊNCIA – 60 HZ

Potência	KVA	KW
Standby (PS)	1200	960
Prime (PP)	1090	872



POTÊNCIA STANDBY (PS)

Potência disponível durante falhas elétricas ou testes por até 800 horas anuais, com média de 70% de carga. Não admite sobrecarga.



POTÊNCIA PRIME (PP)

Potência máxima contínua sob carga variável. Média de carga de 70%, permitindo sobrecarga de 10% por 1 hora a cada 12 horas, até 300 horas anuais.



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%



GERADOR DE ENERGIA À DIESEL



DIMENSÕES E CONFIGURAÇÕES



Tipo	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Tanque (L)	Ruído dB(A)	NCM
Plataforma	5707 x 2350 x 1900	7650	1800	105	85021319
Cabinado	5707 x 2350 x 2820	8570	1800	85	85021319
Insonorizado	5707 x 2350 x 2500	8670	1800	75	85021319



Ruído considerado a 1 metro. Containers em aço galvanizado.



DATASHEET MOTOR E ALTERNADOR

MOTORIZAÇÃO		SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO		ALTERNADOR	
Item	Informação	Item	Informação	Item	Informação
Fabricante	KAYAMA	Sistema	Água com Radiador	Fabricante	KAYAMA
Modelo	K16V2000G85	Capacidade	80 L	Modelo	KA-12000360
Procedência	Fabricado no Brasil	Temperatura Máxima Água	100 °C	Procedência	Fabricado no Brasil
Combustível	DIESEL	Temperatura Gás Exaustão	≤600 °C	Fator de Potência	0,8
Nº de Cilindros	16	Resistência Filtro Ar	≤2.50 kpa	Tipo	Síncrono
Cilindrada	1990	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO		Ligação	Trifásico a 4 fios (12 terminais)
Diâmetro	130 x 165 mm			Nº de Polos	4
Taxa de Compressão	16,2:1	Item	Informação	Regulação de Tensão	±0,5%
Aspiração	Turbinado	Tipo de Bomba	Engrenagem	Classe Isolamento Rotor	H (180°C)
Regulador de Velocidade	Eletrônico	Lubrificante	15W40 – API GG4	Classe Isolamento Estator	H (180°C)
Potência	1500 HP	Temperatura Máxima	105 °C	Grau de Proteção	IP23
Velocidade	1800 RPM	Capacidade	85 L	Sistema de Excitação	Brushless (Regulador AVR)
Frequência	60 HZ	Consumo	≤1.63 g.kw/h	Tipo de Conexão	Flange
		COMBUSTÍVEL		Distorção Harmônica	<5%
				Rendimento	86 %
		Item	Informação		
		Tipo	DIESEL S-10		
		Capacidade	1800 L		



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%

GERADOR DE ENERGIA À DIESEL



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 de Bateria	5 A
Alternador de Carga	40 A
Bateria Recomendada	1x70A(900A) / 2x70A(900A)
Motor de Arranque	7,5 KW



APLICAÇÕES



Agronegócio



Datacenter



Casa de Festas



Indústria Naval



Residências



Restaurantes



Shopping



Condomínios



Hospitais



Supermercados



ITENS DE SÉRIE

- ✓ Aditivo para radiador
- ✓ Lubrificante
- ✓ Pintura à pó
- ✓ Botão de emergência
- ✓ Saída de óleo lubrificante
- ✓ Saída de óleo diesel
- ✓ Tanque de combustível sobre a base

- ✓ Bocal de abastecimento
- ✓ Coxins antivibração
- ✓ Bóia de combustível
- ✓ Flexível em inox
- ✓ Fechaduras e dobradiças em inox
- ✓ Iluminação interna
- ✓ Bacia de contenção



REGULADOR DE VELOCIDADE

Item	Informação
Tipo	Eletrônico
Regulador	Isócrono
Regulagem	Eletrônica com ajuste fino



OPERAÇÃO

TENSÃO E POTÊNCIA DE SAÍDA – 60 HZ – 1800 RPM

Sistema	KVA	KW	Corrente	Proteção	QTA
120/208V	1200	960	3335	3500	3500
127/220V	1200	960	3158	3500	3500
220/380V	1200	960	1825	2000	2000
254/440V	1200	960	1576	1650	1650
266/460V	1200	960	1508	1650	1650
277/480V	1200	960	1445	1500	1500

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL – 1800 RPM

Carga	Consumo
110%	268 L/h
100%	244 L/h
50%	125 L/h
25%	70 L/h



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%

Kayama – Soluções com qualidade e tecnologia

Atendendo o Brasil e o mercado internacional
com eficiência, robustez e confiabilidade.

A Kayama está presente em diversos segmentos, oferecendo soluções completas para energia, movimentação e construção, com foco em desempenho, durabilidade e suporte técnico especializado.

REPRESENTANTE AUTORIZADO



+55 (21) 3639-3366



comercial@kayama.com.br



www.kayamaworld.com

Escaneie para falar
conosco no **WhatsApp**



Kayama do Brasil



Rua Albino José, 1081
São Gonçalo / RJ



Kayama USA



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

Imagens meramente ilustrativas

Produzido em 2026