



GERADOR DE ENERGIA À DIESEL



SÉRIE: PSP – POWER STABILIZE PRO

>>> 1500 KVA – 60 HZ – K1580000PSP3E



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%



GERADOR DE ENERGIA À DIESEL



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
 -  Eólico
 -  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)	1500	1200
Prime (PP)	1364	1091



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	K16V2000G86	Capacidade	80 L	Modelo	KA-15000360
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	2100 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



REGULADOR DE VELOCIDADE

Item	Informação
Tipo	Eletrônico
Regulador	Isócrono
Regulagem	Eletrônica com ajuste fino



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



OPERAÇÃO

TENSÃO E POTÊNCIA DE SAÍDA – 60 HZ – 1800 RPM

Sistema	KVA	KW	Corrente	Proteção	QTA
120/208V	1500	1200	4168	4350	4350
127/220V	1500	1200	3947	4000	4000
220/380V	1500	1200	2282	2350	2350
254/440V	1500	1200	1971	2000	2000
266/460V	1500	1200	1885	2000	2000
277/480V	1500	1200	1806	1850	1850

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL – 1800 RPM

Carga	Consumo
110%	335 L/h
100%	310 L/h
50%	175 L/h
25%	95 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