



GERADOR DE ENERGIA À DIESEL

SÉRIE: PSP – POWER STABILIZE PRO

565 KVA – 60 HZ – K565000PSP3E





GERADOR DE ENERGIA À DIESEL

SÉRIE: **PSP – POWER STABILIZE PRO**

565 KVA – 60 HZ – K565000PSP3E



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)	565	452
Prime (PP)	514	411



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%

SÉRIE: PSP – POWER STABILIZE PRO

565 KVA – 60 HZ – K565000PSP3E



DIMENSÕES E CONFIGURAÇÕES

Tipo	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Tanque (L)	Ruído dB(A)	NCM
Plataforma	3300 x 1200 x 2050	2850	520	105	85021311
Cabinado	3900 x 1400 x 2200	3500	520	85	85021311
Insonorizado	3900 x 1400 x 2200	3600	520	75	85021311
Carroceria	4800 x 1800 x 3200	4750	520	85	85021311



Ruído considerado a 1 metro. Containers em aço galvanizado.



DATASHEET MOTOR E ALTERNADOR



MOTORIZAÇÃO

Item	Informação
Fabricante	KAYAMA
Modelo	KD2765A
Procedência	Fabricado no Brasil
Combustível	DIESEL
Nº de Cilindros	6
Cilindrada	12,60 L
Diâmetro	127 x 165 mm
Taxa de Compressão	17:1
Aspiração	Turbinado
Regulador de Velocidade	Eletrônico
Potência	750 HP
Velocidade	1800 RPM
Frequência	60 HZ



SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Item	Informação
Sistema	Água com Radiador
Capacidade	66 L
Temperatura Máxima Água	100 °C
Temperatura Gás Exaustão	≤600 °C
Resistência Filtro Ar	≤2.50 kpa



SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

Item	Informação
Tipo de Bomba	Engrenagem
Lubrificante	15W40 – APIIG4
Temperatura Máxima	105 °C
Capacidade	30 L
Consumo	≤1.63 g.kw/h



COMBUSTÍVEL

Item	Informação
Tipo	DIESEL S-10
Capacidade	520 L



ALTERNADOR

Item	Informação
Fabricante	KAYAMA
Modelo	KA-5650360
Procedência	Fabricado no Brasil
Fator de Potência	0,8
Tipo	Síncrono
Ligação	Trifásico a 4 fios (12 terminais)
Nº de Polos	4
Regulação de Tensão	±0,5%
Classe Isolamento Rotor	H (180°C)
Classe Isolamento Estator	H (180°C)
Grau de Proteção	IP23
Sistema de Excitação	Brushless (Regulador AVR)
Tipo de Conexão	Flange
Distorção Harmônica	<5%
Rendimento	86%



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%

SÉRIE: **PSP – POWER STABILIZE PRO**

565 KVA – 60 HZ – K565000PSP3E



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



REGULADOR DE VELOCIDADE

Item	Informação
Tipo	Eletrônico
Regulador	Isócrono
Regulagem	Eletrônica com ajuste fino



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



OPERAÇÃO

TENSÃO E POTÊNCIA DE SAÍDA – 60 HZ – 1800 RPM

Sistema	KVA	KW	Corrente	Proteção	QTA
120/208V	565	452	1570	1600	1600
127/220V	565	452	1487	1500	1500
220/380V	565	452	859	1000	1000
254/440V	565	452	742	800	800
266/460V	565	452	710	800	800
277/480V	565	452	680	800	800



CONSUMO DE COMBUSTÍVEL – 1800 RPM

Carga	Consumo
110%	121,59 L/h
100%	107,87 L/h
50%	55,34 L/h
25%	31,04 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