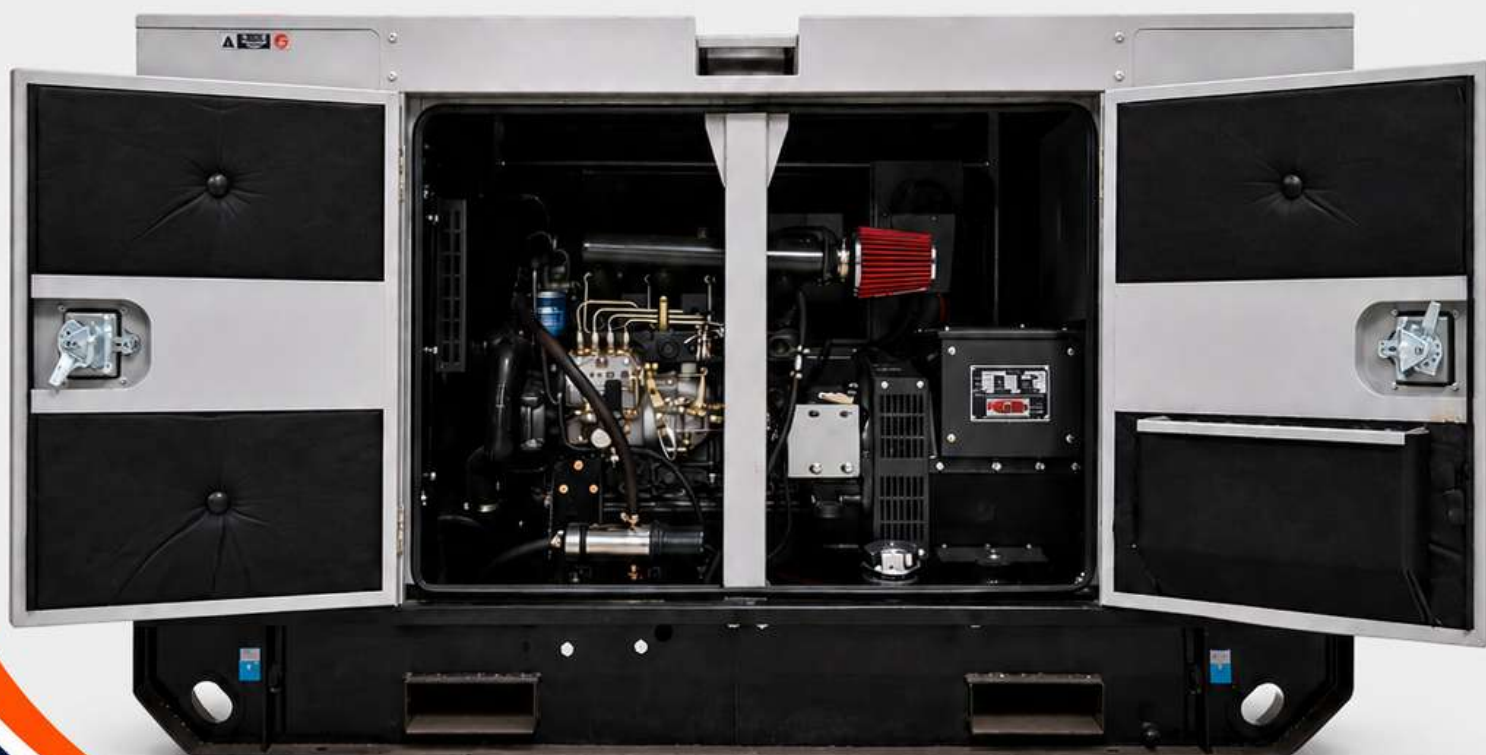




GERADOR DE ENERGIA À DIESEL

SÉRIE: **PSP – POWER STABILIZE PRO**

165 KVA – 60 HZ – K165000PSP3E



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**

165 KVA – 60 HZ – K165000PSP3E



CARACTERÍSTICAS



Com tecnologia embarcada, a linha de geradores PSP oferece excelente custo-benefício, ocupando menos espaço e produzindo mais energia. É amplamente utilizada em residências, empresas, indústrias, hospitais, igrejas, carros de som, casas de festas, ônibus, caminhões escola, além das Forças Armadas Brasileiras e órgãos governamentais.



Produzido conforme normas nacionais e internacionais como ABNT, NEMA, ISO, CSA e IEC, garantindo robustez, segurança e economia.



Sistema de proteção confiável tanto para o equipamento quanto para a carga utilizada.



Fornecer energia de qualidade para sistemas simples ou complexos, garantindo continuidade operacional e economia de até 60% nos custos com energia elétrica.



Compatível com sistemas de energias renováveis: solar, eólico, hídrico, biomassa, geotérmico, oceânico e hidrogênio.



Equipado com sistema de transferência em aberto com chave de transferência automática de alta performance, permitindo também operação manual.

DATASHEET

POTÊNCIA – 60 HZ

Potência	KVA	KW
Standby (PS)	165	132
Prime (PP)	150	120



POTÊNCIA STANDBY (PS)

Potência disponível durante sequência variável de carga elétrica, destinada a suprir falhas da rede ou testes operacionais, com até 800 horas anuais de funcionamento em média de 70% de carga. Não admite sobrecarga.



POTÊNCIA PRIME (PP)

Potência máxima contínua para cargas variáveis, com média de carga de 70%. Permite sobrecarga de 10% por 1 hora a cada 12 horas, limitada a 300 horas anuais.



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%

DIMENSÕES E CONFIGURAÇÕES

Tipo	Dimensões (B x E x A mm)	Peso (kg)	Tanque (L)	Ruído dB(A)	NCM
 Plataforma	2200 x 850 x 1350	1250	275	105	85021210
 Cabinado	2800 x 1050 x 1450	1750	275	85	85021210
 Insonorizado	2800 x 1050 x 1450	1800	275	75	85021210
 Carroceria	4000 x 1600 x 2250	2400	275	85	85021210



 Os níveis de ruído foram considerados a 1 metro de distância.
Containers em aço galvanizado.

DATASHEET MOTOR E ALTERNADOR

MOTORIZAÇÃO

Item	Especificação
Fabricante	KAYAMA
Modelo	KR6105AZLD
Procedência	Fabricado no Brasil
Combustível	Diesel
Nº de Cilindros	6
Cilindrada	6,75 L
Diâmetro	105 x 130 mm
Taxa de Compressão	17:1
Aspiração	Turbinado
Regulador de Velocidade	Eletrônico
Potência	258 HP
Velocidade	1800 RPM
Frequência	60 HZ

COMBUSTÍVEL

Item	Especificação
Tipo	Diesel S-10
Capacidade	275 L

SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Item	Especificação
Sistema	Água com Radiador
Capacidade	23 L
Temperatura Máx. Água	100°C
Temp. Gás Exaustão	≤ 600°C
Resistência Filtro de Ar	≤ 2.50 kPa

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

Item	Especificação
Tipo de Bomba	Engrenagem
Lubrificante	15W40 – API GG4
Temperatura Máx. Óleo	105°C
Capacidade Lubrificante	17 L
Consumo Lubrificante	≤ 1,63 g/kW/h



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%

ALTERNADOR

Item	Especificação
Fabricante	KAYAMA
Modelo	KA-165360
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 de Isolamento Rotor	H (180°C)
Classe de Isolamento Estator	H (180°C)
Grau de Proteção	IP23
TIF	< 50
Sistema de Excitação	Brushless (AVR)
Tipo de Conexão	Flange
Distorção Harmônica	< 5%
Rendimento	86%



Normas utilizadas:

BSS5514, AS1359, GB755, BS5626, ISO 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.

APLICAÇÕES



Agronegócio



Restaurantes



Datacenter



Shopping



Casa de Festas



Condomínio



Indústria Naval



Hospital



Residências



Supermercado

REGULADOR DE VOLTAGEM

Item	Especificação
Tipo	Digital
Deteção	Total
Regulagem	Eletrônica com ajuste fino

SISTEMA ELÉTRICO

Item	12 Vcc	24 Vcc
Carregador de Bateria	5 A	5 A
Alternador de Carga	40 A	40 A
Bateria Recomendada	1 x 70A (900A)	2 x 70A (900A)

Item	Especificação
Motor de Arranque	5,5 KW

REGULADOR DE VELOCIDADE

Item	Especificação
Tipo	Eletrônico
Regulador	Isócrono
Ajuste	Eletrônico 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 entre grupo-gerador e base
- ✓ Coxins entre base e motor/alternador
- ✓ Bóia de combustível
- ✓ Flexível de inox
- ✓ Fechaduras e dobradiças em aço inox
- ✓ Iluminação interna (cabinado, insonorizado e carroceria)
- ✓ Bacia de contenção

OPERAÇÃO

TENSÃO E POTÊNCIA DE SAÍDA – 60 HZ – 1800 RPM

Sistema	KVA	KW	Corrente	Proteção	QTA
120/208V – 3Ø – fp 0,8	165	132	458	500	630
127/220V – 3Ø – fp 0,8	165	132	434	500	630
220/380V – 3Ø – fp 0,8	165	132	251	300	400
254/440V – 3Ø – fp 0,8	165	132	217	250	250
266/460V – 3Ø – fp 0,8	165	132	207	250	250
277/480V – 3Ø – fp 0,8	165	132	199	250	250

Carga	Consumo (L/h)
110%	33,00
100%	30,00
50%	22,50
25%	15,00



QTA interno ou externo conforme solicitação prévia.



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