



GERADOR DE ENERGIA À DIESEL

SÉRIE: PSP – POWER STABILIZE PRO

35 KVA – 60 HZ – K35000PSP3E



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

35 KVA – 60 HZ – K35000PSP3E



CARACTERÍSTICAS

- Com tecnologia embarcada, a linha de geradores PSP consegue entregar um ótimo custo x benefício.
- Seu ponto forte é ocupar o 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 ✓ ISSO ✓ CSA ✓ IEC

As proteções existentes tornam o equipamento confiável para proteção do equipamento e também da carga a ser utilizada.



COMPATIBILIDADE

Compatível na utilização de sistemas de energias renováveis:

- solar
- eólico
- hídrico
- biomassa
- geotérmico
- oceânico
- hidrogênio



TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA

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



ECONOMIA



Economia real de até

60% com os custos mensais com energia elétrica local.



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

35 KVA – 60 HZ – K35000PSP3E



POTÊNCIA – 60 HZ

Potência	KVA	KW
Standby (PS)	35	28
Prime (PP)	32	26



POTÊNCIA STANDBY (PS)

A potência standby é definida como a potência disponível durante uma sequência variável de potência elétrica.

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



POTÊNCIA PRIME (PP)

A potência prime é definida como a potência máxima contínua durante carga elétrica variável.

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



DIMENSÕES E DADOS GERAIS

Tipo	B x E x A (mm)	Peso (kg)	Tanque (L)	Ruído dB(A)	NCM
Plataforma	1550 x 800 x 1190	570	70	105	85021110
Cabinado	2100 x 950 x 1250	800	70	85	85021110
Insonorizado	2100 x 950 x 1250	900	70	75	85021110
Carroceria	3500 x 1600 x 2180	1800	70	85	85021110



Níveis de ruído considerados a 1 metro.

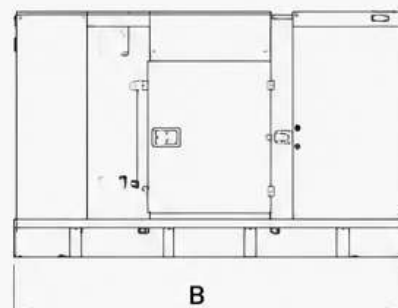
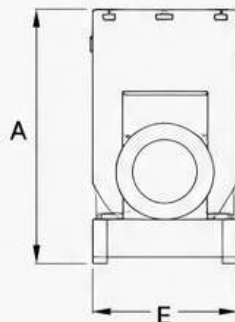


Containers em aço galvanizado.



MOTORIZAÇÃO

Item	Informação
Fabricante	KAYAMA
Modelo	KN4100D
Procedência	Fabricado no Brasil
Combustível	DIESEL
Nº de Cilindros	4
Cilindradas	3,61
Diâmetro	100 x 115
Taxa de Compressão	19:1
Aspiração	Turbinado
Regulador Velocidade (injeção)	Mecânico / Eletrônico
Potência	60 HP
Velocidade	1800 RPM
Frequência	60 HZ



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

35 KVA – 60 HZ – K35000PSP3E



SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Item	Informação
Sistema Refrigeração	Água com Radiador
Capacidade Refrigeração	13 L
Máx. Temperatura Água	100 °C
Temp. Gás Exaustão	≤600 °C
Res. Padrão Filtro Ar	≤1.20 kpa



SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

Item	Informação
Tipo de Bomba de óleo	Engrenagem
Tipo de Lubrificante	15W40 – API GG4
Máx. Temperatura Óleo	105 °C
Capacidade Lubrificante	13 L
Consumo Lubrificante	≤2.04 g.kw/h



REGULADOR DE VOLTAGEM

Item	Informação
Tipo	Digital
Deteção	Total
Regulagem	Eletrônica com ajuste fino



COMBUSTÍVEL

Item	Informação
Tipo de Combustível	DIESEL S-10
Capacidade Combustível	100 L



ALTERNADOR

Item	Informação
Fabricante	KAYAMA
Modelo	KA-35360
Procedência	Fabricado no Brasil
Fator de Potência	0,8
Tipo	Síncrono
Tipo de Ligação	Trifásico a 4 fios (12 Terminais)
Nº de Pólos	4
Reg. Tensão (Estado Estac.)	±0,5%
Classe Isolamento Rotor	H (180°C)
Classe Isolamento Estator	H (180°C)
Grau de Proteção	IP23
TIF – Fator Interferência Tel.	<50
Sistema Excitação	Brushless (Regulador AVR)
Tipo de Conexão	Flange
Dist. Harmônica Total (S/C)	<5%
Rendimento	86%



SISTEMA ELÉTRICO

Item	Informação
Sistema Elétrico	12 Vcc / 24 Vcc
Carregador Bateria (incluso)	5 A
Alt. Carregamento Bateria	40 A
Bateria Recomendada (inclusa)	1 x 70 A (900A) / 2 x 70 A (900A)
Motor de Arranque	4,2 KW



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

35 KVA – 60 HZ – K35000PSP3E



REGULADOR DE VELOCIDADE

Item	Informação
Tipo	Eletrônico
Regulador de Velocidade	Isócrono
Regulagem	Eletrônica com ajuste fino



NORMAS UTILIZADAS NA 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



APLICAÇÕES



Agronegócio



Datacenter



Casa de Festas



Indústria Naval



Residências



Restaurante



Shopping



Condomínio



Hospital



Supermercado



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 (padrão)
- ✓ 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 quando cabinado, insonorizado e carroceria
- ✓ Bacia de contenção



TENSÃO E POTÊNCIA DE SAÍDA DO GRUPO GERADOR – 60 HZ – 1800 RPM

Sistema	KVA	KW	Corrente	Proteção	QTA
120/208 V – 3Ø fp 0,8	35	28	97	100	100
127/220 V – 3Ø fp 0,8	35	28	92	100	100
220/380 V – 3Ø fp 0,8	35	28	53	63	100
254/440 V – 3Ø fp 0,8	35	28	46	50	100
266/460 V – 3Ø fp 0,8	35	28	44	50	100
277/480 V – 3Ø fp 0,8	35	28	42	50	100



CONSUMO COMBUSTÍVEL – 1800 RPM

Carga	Litros/Hora
110%	9,30
100%	8,30
50%	4,20
25%	2,40



OBSERVAÇÃO

QTA interno ou externo conforme prévia solicitação.



+55 (21) 3639-3366

www.kayamaworld.com



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