



GERADOR DE ENERGIA À DIESEL

SÉRIE: **PSP – POWER STABILIZE PRO**

20 KVA – 60 HZ – K20000PSP3E



CONFIANÇA
E DESEMPENHO



TECNOLOGIA
E QUALIDADE



ENERGIA
QUE MOVE VOCÊ



ALTA
EFICIÊNCIA



PROTEÇÃO
TOTAL



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%



CARACTERÍSTICAS

- Com tecnologia embarcada, a linha de geradores PSP consegue entregar um ótimo custo x benefício.
- Seu ponto forte é ocupar menor espaço e produzir mais energia.



APLICAÇÕES EM:

- residências
- empresas
- indústrias
- hospitais
- igrejas
- carros de som
- casas de festas
- ônibus e caminhões escola
- forças armadas
- órgãos governamentais



PRODUÇÃO BASEADA EM NORMAS:

- ABNT
- NEMA
- ISSO
- CSA
- IEC



EQUIPAMENTOS COM PROTEÇÃO PARA:

- segurança do equipamento
- proteção da carga utilizada



COMPATÍVEL COM ENERGIAS RENOVÁVEIS:

- solar
- eólica
- hídrica
- biomassa
- geotérmica
- oceânica
- hidrogênio



ECONOMIA REAL

Economia real de até **60%** nos custos mensais com energia elétrica.



TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA

Sistema de transferência automática de alta qualidade com possibilidade de operações manuais.



DIMENSÕES E DADOS GERAIS

Tipo	B x E x A (mm)	Peso (kg)	Tanque (L)	Ruído dB(A)	NCM
Plataforma	1350 x 800 x 1000	420	70	105	85021110
Cabinado	1800 x 900 x 1100	600	70	85	85021110
Insonorizado	1800 x 900 x 1100	700	70	75	85021110
Carroceria	2900 x 1600 x 2000	2000	70	85	85021110

 Níveis de ruído considerados a 1 metro.

 Containers em aço galvanizado.



POTÊNCIA - 60 HZ

Potência	KVA	KW
Standby (PS)	20	16
Prime (PP)	18	14



POTÊNCIA STANDBY (PS)

Potência disponível durante sequência variável de potência elétrica para suprir falha elétrica ou testes.

- até 800 horas/ano
- média de 70% de carga
- não admite sobrecarga



POTÊNCIA PRIME (PP)

Potência máxima contínua com carga variável.

- média de 70% de carga
- sobrecarga de 10%
 - 1 hora a cada 12 horas
 - até 300 horas/ano



MOTORIZAÇÃO

Item	Informação
Fabricante	KAYAMA
Modelo	KY480
Procedência	Fabricado no Brasil
Combustível	DIESEL
Nº de Cilindros	4
Cilindradas	2,54
Diâmetro	88 x 90 mm
Taxa de Compressão	19:1
Aspiração	Natural
Regulador Velocidade	Mecânico / Eletrônico
Potência	39 HP
Velocidade	1800 RPM
Frequência	60 HZ



ALTA
EFICIÊNCIA



PROTEÇÃO
TOTAL



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%

GERADOR DE ENERGIA À DIESEL

SÉRIE: PSP – POWER STABILIZE PRO

20 KVA – 60 HZ – K20000PSP3E



SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Item	Informação
Sistema	Água com Radiador
Capacidade Refrigeração	10 L
Temp. Máx. Água	100 °C
Temp. Gás Exaustão	≤ 600 °C
Resistência Filtro Ar	≤ 1.20 kpa



SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

Item	Informação
Bomba de óleo	Engrenagem
Lubrificante	15W40 – API GG4
Temp. Máx. Óleo	105 °C
Capacidade Lubrificante	10 L
Consumo Lubrificante	≤ 2.04 g.kw/h



ALTERNADOR

Item	Informação
Fabricante	KAYAMA
Modelo	KA-20360
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 Rotor	H (180°C)
Classe Estator	H (180°C)
Grau de Proteção	IP23
TIF	<50
Excitação	Brushless (AVR)
Tipo de Conexão	Flange
Harmônica Total	<5%
Rendimento	86%



COMBUSTÍVEL

Item	Informação
Tipo	DIESEL S-10
Capacidade	70 L



REGULADOR DE VOLTAGEM

Item	Informação
Tipo	Digital
Detecção	Total
Regulagem	Eletrônica com ajuste fino



SISTEMA ELÉTRICO

Item	Informação
Sistema Elétrico	12 Vcc / 24 Vcc
Carregador Bateria	5 A
Alternador Carregamento	40 A
Bateria Recomendada	1 x 70 A (900A) / 2 x 40 A (900A)
Motor de Arranque	3,8 KW



- ✓ Equipamentos projetados conforme normas nacionais e internacionais.
- ✓ Alta robustez, segurança e confiabilidade.
- ✓ Energia de qualidade para sistemas simples ou complexos.



TECNOLOGIA
EM CADA DETALHE



PROTEÇÃO
E CONFIANÇA



ENERGIA ESTÁVEL
E CONTÍNUA



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%

GERADOR DE ENERGIA À DIESEL

SÉRIE: PSP – POWER STABILIZE PRO

20 KVA – 60 HZ – K20000PSP3E



REGULADOR DE VELOCIDADE

Item	Informação
Tipo	Eletrônico
Regulador	Isócrono
Regulagem	Eletrônica com ajuste fino



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



TENSÃO E POTÊNCIA DE SAÍDA – 60 HZ – 1800 RPM

Sistema	KVA	KW	Corrente	Proteção	QTA
120/208 V – 3Ø	20	16	55	70	70
127/220 V – 3Ø	20	16	53	70	70
220/380 V – 3Ø	20	16	30	40	40
254/440 V – 3Ø	20	16	26	30	40
266/460 V – 3Ø	20	16	25	30	40
277/480 V – 3Ø	20	16	24	30	40



CONSUMO COMBUSTÍVEL – 1800 RPM

Carga	Litros/Hora
110%	7,30
100%	6,70
50%	5,00
25%	3,35



OBSERVAÇÃO

QTA interno ou externo conforme prévia solicitação.



TECNOLOGIA
EM CADA DETALHE



PROTEÇÃO
E CONFIANÇA



ENERGIA ESTÁVEL
E CONTÍNUA



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%



GERADOR DE ENERGIA À DIESEL SÉRIE: PSP – POWER STABILIZE PRO 20 KVA – 60 HZ – K20000PSP3E

FABRICADO NO



BRASIL

A Kayama desenvolve e fabrica soluções em geração de energia com tecnologia própria, qualidade e confiabilidade comprovadas. Equipamentos projetados para o melhor desempenho e longa vida útil.



ISO9001

CE ISO9001



EQUIPAMENTOS PROJETADOS CONFORME NORMAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, GARANTINDO ROBUSTEZ, SEGURANÇA E ECONOMIA.



ENDEREÇO

Rua Albino José, 1081
Guaxindiba – São Gonçalo – RJ
CEP: 24726-460



TELEFONE

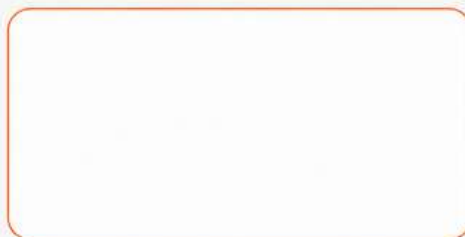
+55 (21) 3639-3366



SITE

WWW.KAYAMAWORLD.COM

REPRESENTANTE AUTORIZADO



FALE CONOSCO VIA WHATSAPP



Escaneie o QR Code
e fale com nossa equipe.



CONFIANÇA E DESEMPENHO

Alta performance e durabilidade para atender às demandas mais exigentes.



TECNOLOGIA E QUALIDADE

Componentes de alta qualidade e tecnologia embarcada para máximo desempenho.



ENERGIA QUE MOVE VOCÊ

Soluções eficientes, econômicas e sustentáveis para o presente e o futuro.



ALTA
EFICIÊNCIA



PROTEÇÃO
TOTAL



COMPATÍVEL COM
ENERGIAS RENOVÁVEIS



ECONOMIA REAL
DE ATÉ 60%



ATENDIMENTO
ESPECIALIZADO

NORMAS UTILIZADAS NA FABRICAÇÃO:

ABNT, NEMA, ISSO, CSA, IEC, 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 e ENC61000-6.



NÍVEIS DE RUÍDO CONSIDERADOS A 1 METRO. CONTAINERS EM AÇO GALVANIZADO.