

# DEUTZ DPS-50



FICHA TÉCNICA: GRUPO GERADOR 50 kVA | DIESEL e BIODIESEL

## Dados Principais

Potência Máxima LTP	kVA	50
Potência Máxima LTP	kW	40
Potência Contínua PRP	kVA	48
Potência Contínua PRP	kW	39
Frequência nominal	Hz	60
Tensão	V	220/380/440/480
Fator de potência	Cos $\phi$	0,8
Fases		2 ou 3



## Motor

Fabricante		DEUTZ
Modelo		BF4M2011
Cilindros		4 em linha
Rotação	rpm	1800
Cilindrada	L	3,1
Aspiração		Turbocharger
Circuito Elétrico	V	12
Sistema de Resfriamento		Óleo
Regulador de Velocidade		Mecânico
Sistema de Partida		Elétrico
Tipo de Combustível		Diesel/Biodiesel*
Quantidade de óleo	L	14
Potência bruta contínua COP	kW	42,8

\* Biodiesel de acordo com a norma EN14214

## Alternador

Fabricante		WEG
Tensão	V	220/380/440/480
Frequência	Hz	60
Fator de Potência	Cos $\phi$	0,8
Tipo		Brushless
Polos		4
Regulador de Tensão		Eletrônico
Tolerância da Tensão	%	5
Classe		H
Proteção IP		21

## Consumo de Combustível

Tipo de Combustível		Diesel
Consumo @ 100% (PRP)	L/H	12
Autonomia. @ 100% (PRP)	H	6

Consulte informações para uso 100% Biodiesel

## Dimensões Aberto

Versão		M	G
Comprimento	C (mm)	1720	2000
Largura	L (mm)	990	920
Altura	A (mm)	1395	1300
Peso	Kg	800	720
Capacidade do tanque	L	180	68

## Dimensões Carenado

Versão		M	G
Comprimento	C (mm)	2300	2000
Largura	L (mm)	990	920
Altura	A (mm)	1630	1310
Peso	Kg	1031	935
Capacidade do tanque	L	180	68

**DEUTZ**  
POWER SOLUTIONS



Especificações técnicas, itens de série, opcionais e cores estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As cores exibidas podem diferir dos revestimentos e acabamentos reais. A potência divulgada pode variar de acordo com condições de clima, temperatura e combustíveis.

DEUTZ DO BRASIL

[www.deutz.com.br](http://www.deutz.com.br)

# DEUTZ DPS-50



FICHA TÉCNICA: GRUPO GERADOR 50 kVA | DIESEL e BIODIESEL

## Especificações Gerais

### ESTRUTURA DA BASE EM PERFIL DE AÇO SOLDADO COM:

- Pontos de apoio soldados
- Amortecedores de vibração de tamanho adequado
- Carregador de bateria

### TANQUE DE COMBUSTIVEL

- Polietileno
- Respiro de ar
- Sensor de nível

### MOTOR COMPLETO COM:

- Bateria
- Líquido (água + aditivo+ óleo lubrificante)

### SISTEMA DE EXAUSTÃO

- Silencioso industrial montado (versão carenado)

## Sistema de Controle

Marca de sistema de controle	DEEP SEA / COMAP
Tipo de controle	MICROPROCESSADO
Monitoramento remoto (opcional)	GRPS
Comms. módulo de expansão (opcional)	RS232/RS485

- Painel de comando microprocessado, preparado para monitoramento e operação do Grupo Gerador;
- Fornece páginas de informações claras e fáceis de ler;
- Garante que os dados não sejam perdidos quando o módulo for desconectado da fonte de alimentação;
- configurável via software ou painel frontal;
- Modo de economia de energia, minimiza o consumo de bateria quando o sistema não está em uso;
- Monitoramento dos níveis de tensão e frequência do gerador e rede da concessionária;
- Monitoramento de energia acumulada (kWh, kVAh, kVAh);
- Proteção contra sobrecarga do gerador;
- Monitoramento e proteção de corrente e potência do gerador;
- Monitoramento e proteção do motor;
- Registro de até 50 eventos;
- Disjuntor de proteção na saída de carga;

## Nível de Ruído - Carenagem

Nível de pressão acústica @ 7 metros	75
Nível de pressão acústica @ 1,5metro	85

## Carenagem Silenciada

- Cabine insonora composta de painéis modulares, fabricados em aço galvanizado com tratamento contra a corrosão e condições agressivas, devidamente montados permitindo uma proteção completa à prova de intempéries.
- Fácil acesso ao grupo gerador para manutenção por meio de portas de acesso laterais amplas, montadas com dobradiças de aço inoxidável.
- Porta de proteção do painel de controle montada com fechadura com chave.
- Abertura lateral para entrada de ar devidamente protegida e insonorizada. Saída do ar de exaustão na parte superior, protegida com grade apropriada.

## Itens Opcionais

- Quadro de transferência automática (QTA)
- Carenagem acústica
- Kit de atenuação acústica (versão aberta)
- Silencioso industrial ou hospitalar
- Oxidante
- Amortecedor standard ou tipo mola
- Quadro de seleção de elevadores (QSE)
- Tanque de combustível extra
- Sistema de supervisão remota

**DEUTZ**  
POWER SOLUTIONS

DEUTZ DO BRASIL

[www.deutz.com.br](http://www.deutz.com.br)