

# DEUTZ DPS-145



FICHA TÉCNICA: GRUPO GERADOR 145 kVA | DIESEL e BIODIESEL

## Dados Principais

Potência Máxima LTP	kVA	145
Potência Máxima LTP	kW	116
Potência Contínua PRP	kVA	132
Potência Contínua PRP	kW	105
Frequência nominal	Hz	60
Tensão	V	220/380/440
Fator de potencia	Cos $\phi$	0,8
Fases		3



## Motor

Fabricante do motor		DEUTZ
Modelo de motor		BF4M-1013FC
Cilindros		4 em linha
Rotação	rpm	1800
Cilindrada	L	4,8
Aspiração		Turbocharger
Circuito Elétrico	V	12
Sistema de Resfriamento		Água
Regulador de Velocidade		Eletrônico
Sistema de Partida		Elétrico
Tipo de Combustível		Diesel/Biodiesel*
Quantidade de óleo	L	20
Potencia Bruta contínuo PRP	kW	124

\* Biodiesel de acordo com a norma EN14214

## Alternador

Fabricante do alternador		WEG ou Similar
Tensão	V	220/380/440
Frequência	Hz	50/60
Fator de Potencia	Cos $\phi$	0,8
Tipo		Brushless
Polos		4
Regulador de Tensão		Eletrônico
Tolerancia da Tensão	%	5
Classe		H
Proteção IP		21

## Consumo de Combustível

Tipo de Combustível		Diesel
Consumo @ 100% (PRP)	L/H	37
Autonomia. @ 100% (PRP)	H	10

Consulte informações para uso 100% Biodiesel

## Dimensões Aberto

Comprimento	C (mm)	3000
Largura	L (mm)	1150
Altura	A (mm)	1700
Peso	Kg	1010
Capacidade do tanque	L	350

## Dimensões Carenado

Comprimento	C (mm)	3000
Largura	L (mm)	1150
Altura	A (mm)	1775
Peso	Kg	1100
Capacidade do tanque	L	350

**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-145



FICHA TÉCNICA: GRUPO GERADOR 145 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
- Ponto de aterramento

### TANQUE DE COMBUSTIVEL

- Material plastico
- Respiro de ar
- Sensor de nivel

### MOTOR COMPLETO COM:

- Bateria
- Liquido (agua + aditivo+ óleo lubrificante)

### SISTEMA DE EXAUSTÃO

- Silencioso industrial montado

## Sistema de Controle

Marca de sistema de controle	DEEPSEA
Sistema de controle modelo	MICROPROCESSADO
Monitoramento remoto (opcional)	GRPS
Comms. módulo de expansão (opcional)	RS232/RS485

Painel de comando microprocessado, com visor acrílico, preparado para monitoramento e operação dos Grupos Geradores DEUTZ.

- 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 DSE Configuration Suite PC Software;
- Modo de economia de energia, minimiza o consumo de bateria quando o sistema não está em uso;
- Monitoramento de energia do gerador e da carga
- Monitoramento de energia acumulada (kWh, kVAh, kVArh);
- Proteção contra sobrecarga do gerador (kW);
- Monitoramento e proteção de corrente do gerador / carga;
- Monitoramento da energia da rede (V, Hz);
- Monitoramento do motor
- Proteções e alarmes do motor e alternador;
- Registro de até 50 eventos.

## Nível de Ruído - Carenagem

Nível de pressão acustica @ 7 metros	75
Nível de pressão acustica @ 1,5metros	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 Acustica
- Kit de atenuação Acústica
- Silencioso industrial ou hospitalar
- Oxidocatalisador
- Amortecedor standard ou tipo mola
- Quadro de Seleção de Elevadores (QSE)
- Tanque de combustível extra
- Sistema de Supervisão Remota
- Resistência de desumidificação para o alternador
- Resistência de desumidificação para o alternador

**DEUTZ**  
POWER SOLUTIONS

DEUTZ DO BRASIL

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

