

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	220/380/440/480
Fator de potência	Cos ϕ	0,8
Fases		2 ou 3



Motor

Fabricante	DEUTZ	
Modelo	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/Mecânico	
Sistema de Partida	Elétrico	
Tipo de Combustível	Diesel/Biodiesel*	
Quantidade de óleo	L	20
Potencia Bruta contínua COP	kW	112

* Biodiesel de acordo com a norma EN14214

Alternador

Fabricante	WEG	
Tensão	V	220/380/440/480
Frequência	Hz	50/60
Fator de Potência	Cos ϕ	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	37
Autonomia. @ 100% (PRP)	H	10

Consulte informações para uso 100% Biodiesel

Dimensões Aberto

Versão		M	G
Comprimento	C (mm)	2491	2755
Largura	L (mm)	1140	1250
Altura	A (mm)	1540	1700
Peso	Kg	961	1485
Capacidade do tanque	L	180	350

Dimensões Carenado

Versão		M	G
Comprimento	C (mm)	3350	3000
Largura	L (mm)	1140	1150
Altura	A (mm)	1830	1780
Peso	Kg	1568	1560
Capacidade do tanque	L	180	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

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
- 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
- Oxidocatalisador
- 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