

DEUTZ DPS-70



FICHA TÉCNICA: GRUPO GERADOR 70 kVA | DIESEL e BIODIESEL

Dados Principais

| | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| Potência Máxima LTP | kVA | 69 |
| Potência Máxima LTP | kW | 55 |
| Potência Contínua PRP | kVA | 66 |
| Potência Contínua PRP | kW | 48 |
| Frequência nominal | Hz | 60 |
| Tensão | V | 220/380/440 |
| Fator de potencia | Cos ϕ | 0,8 |
| Fases | | 3 |



Motor

| | | |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Fabricante do motor | | DEUTZ |
| Modelo de motor | | BF4M2011C |
| 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/fixo |
| Sistema de Partida | | Elétrico |
| Tipo de Combustível | | Diesel/Biodiesel* |
| Quantidade de óleo | L | 14 |
| Potencia Bruta contínuo PRP | kW | 47 |

* 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 ϕ | 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 | 6.0 |
| Autonomia. @ 100% (PRP) | H | 11 |

Consulte informações para uso 100% Biodiesel

Dimensões Aberto

| | | |
|----------------------|--------|------|
| Comprimento | C (mm) | 1600 |
| Largura | L (mm) | 870 |
| Altura | A (mm) | 1100 |
| Peso | Kg | 565 |
| Capacidade do tanque | L | 51 |

Dimensões Carenado

| | | |
|----------------------|--------|------|
| Comprimento | C (mm) | 1600 |
| Largura | L (mm) | 870 |
| Altura | A (mm) | 1100 |
| Peso | Kg | 740 |
| Capacidade do tanque | L | 51 |

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-70



FICHA TÉCNICA: GRUPO GERADOR 70 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

