



EDDA
PRODUTOS E SOLUÇÕES EM GTD

GERADOR DE ENERGIA

COMBUSTÃO - DIESEL

FICHA
TÉCNICA

GERADOR DE ENERGIA A COMBUSTÃO DIESEL DE 36 KVA



Descrição

Potência Stand by	kVA	36
Potência Stand by	kW	28,8
Potência Prime PRP	kVA	34
Potência Prime PRP	kW	27
Frequência nominal	Hz	60
Tensão	V	220/380/440
Fator de potência	Cos φ	0,8
Fases		3 + N

MOTOR

Cilindros	4 em linha
Rotação [RPM]	1800
Aspiração	natural
Círculo Elétrico [VDC]	12
Sistema de Resfriamento	água / óleo
Regulador de Velocidade	Mecânico
Sistema de Partida	Elétrico
Tipo de Combustível	Diesel/Biodiesel*

* Biodiesel de acordo com a norma EN14214

ALTERNADOR

Tipo	Brushless
Polos	4
Regulador de Tensão	Eletrônico
Tolerância da Tensão	5
Classe	H
Proteção IP	21

NÍVEL DE RUÍDO - CARENAGEM

Nível de pressão acústica a @ 7 metros	65
Nível de pressão acústica @ 1,5 metro	75

DIMENSÃO ABERTO

Versões	A1 - A2	
Comprimento	C (mm)	2000
Largura	L (mm)	1000
Altura	A (mm)	1100
Peso	Kg	780
Capacidade do tanque	L	75

DIMENSÃO CARENADO

Versões	C1 - C2
Comprimento	C (mm)
Largura	L (mm)
Altura	A (mm)
Peso	Kg
Capacidade do tanque	L

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Pontos de apoio soldados
- Amortecedores de vibração
- Carregador flutuador de bateria
- Bandeja de contenção de líquidos em todos modelos, inclusive no aberto
- içamento em alça e na estrutura
- Parafusos da carenagem em aço inoxidável
- QTA integrado ao equipamento
- Únicos com proteção DPS integrado
- Modular, desmontagem e montagem inteligente pensando na manutenção
- Todos com chave rotativa automática integrada nos QTA
- Tanque de combustível de fácil remoção para limpeza ou troca
- Saída de ar para cima, evitando que o ar quente atinja pessoa, carros
- Único que permite interligação com a indústria 4.0
- Sistema de gerenciamento via Android e IOS
- Silencioso tipo industrial montado somente na versão carenado.
- Garantia de 3 anos

SISTEMA E CONTROLE, AUTOMAÇÃO E PROTEÇÃO

Marca de sistema de controle	DEEP SEA / COMAP / DYV / KVA
Tipo de controle	MICROPROCESSADO
Monitoramento remoto (opcional)	GRPS
Comms. módulo de expansão (opcional)	RS232/RS485
Dispositivo de proteção corrente elétrica	EATON / THS / ABB / SIEMENS
Disjuntores: Mini / Cx moldada / Cx aberta / Fusível	EATON / THS / ABB / SIEMENS
Dipositivo de proteção de surtos de tensão	EATON / THS / DEHN
Chave rotativas elétricas	EATON / THS / ABB
Quadro de Transfência Automática QTA	Integrado

MONITORAMENTO

- Monitoramento dos níveis de tensão e frequência do gerador e rede da concessionária;
- Monitoramento de energia acumulada (kWh, kVAh, kVArh);
- Monitoramento e proteção contra sobrecarga do gerador;
- Monitoramento e proteção de corrente e potência do gerador;
- Monitoramento e proteção do motor;
- Registro de até 50 eventos;
- Aplicativo no celular e computador para acompanhamento;
- Garantia dos dados não sejam perdidos quando desconectado da fonte de alimentação;
- Configurável via software ou painel frontal;