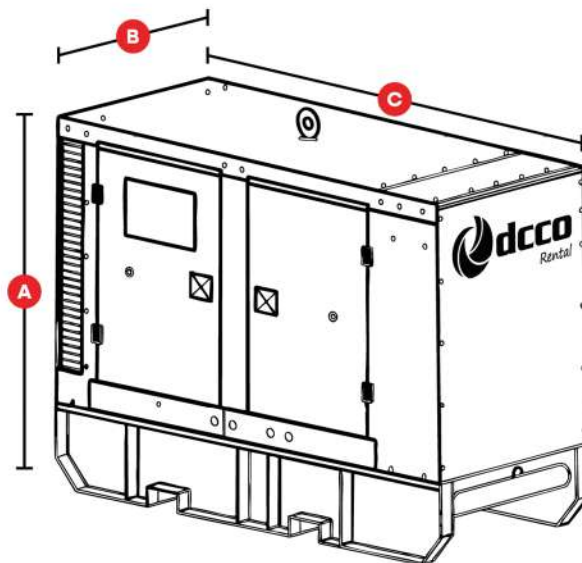


INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE EQUIPAMENTOS

GRUPO GERADOR DE ENERGIA 116 KVA

Fabricante	Cummins
Modelo	C90 D2R
Potência Stand-by (kVA/kW)	116 kVA / 93 kW
Potência Prime (kVA/kW)	105 kVA / 84 kW
Potência Contínua (kVA/kW)	72 kVA / 57 kW
Partida manual	Sim
Partida automática ¹	Sim
Partida com horário programado	Sim
Monitoramento remoto ²	Sim
Motor	4BT 3.9 - G4 - 4 cilindros em linha
Controlador do grupo gerador	PCC 1.1
Regulador de velocidade	Eletrônico
Aspiração e pós-arrefecimento	Turbinado
Partida	Manual ou automática
Capacidade da bateria	80 A/h
Rotação	1.800 RPM
Temperatura de escape	490 °C
Capacidade de lubrificante	10,9 L
Capacidade de líquido de arrefecimento (motor)	7,9 L
Capacidade de líquido de arrefecimento (motor + radiador)	18,5 L
A Altura	2,0 m
B Largura	1,12 m
C Comprimento	2,94 m
Peso seco	2.157 kg
Volume do tanque	250 L
Silenciado	85 dB a 1,5 m de distância



FUNÇÕES DE PROTEÇÃO DO SISTEMA

- Despotenciamento;
- Alarmes e entradas de sinais de status configuráveis;
- Parada de emergência;
- Proteção geral do motor;
- Proteção do sistema hidromecânico do combustível do motor;
- Proteção do sistema eletrônico de controle pleno do motor;
- Proteção do alternador.

- Disjuntor de proteção;
- Bloqueio de segurança conforme às normas regulamentadoras NR-10 e NR-12;
- Filtro diesel separador de água - possibilita a troca programada do filtro por obstrução;
- Manutenção Preventiva a cada 250 horas ou 06 meses (o que acontecer primeiro)²;
- Conjunto de cabos de força²;
- Bacia de contenção interna para fluidos do grupo gerador³;
- Combustível diesel S10 (recomendado).

1 - Necessário locar em conjunto o acessório complementar "Painel de Transferência Automática";

2 - Item de negociação, solicitar inclusão na proposta;

3 - Verificar se o modelo orçado possui essa característica.

Potência de emergência "Stand-by"

Geração de energia para cargas elétricas de capacidades variáveis durante a interrupção da energia normal de uma fonte proveniente da rede pública.

Potência com energia "Prime"

Geração de energia para cargas elétricas de capacidades variáveis por períodos ilimitados de horas.

Potência com carga básica "Contínua"

Geração de energia elétrica para um consumo constante (não variável) de potência (kW). Em geral, cargas como motores elétricos.

