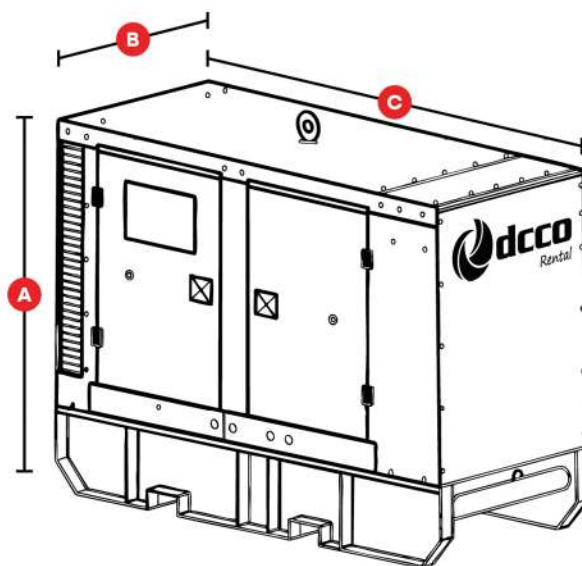


INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE EQUIPAMENTOS

GRUPO GERADOR DE ENERGIA 50 KVA

Fabricante	Cummins	DCCO
Modelo	C40 D2R	Prime 5050
Potência Stand-by (kVA/kW)	53 kVA / 42 kW	59 kVA / 48 kW
Potência Prime (kVA/kW)	48 kVA / 38 kW	43 kVA / 54 kW
Potência Contínua (kVA/kW)	28 kVA / 23 kW	33 kVA / 41 kW
Partida manual	Sim	
Partida automática ¹	Sim	
Partida com horário programado	Sim	
Monitoramento remoto ²	Sim	
Motor	4B 3.9 - G2 - 4 cilindros em linha	FPT B-245AM1 - 4 cilindros em linha
Controlador do grupo gerador	PCC 1.1	Deif SGC 420 MKII
Regulador de velocidade	Eletrônico	
Aspiração e pós-arrefecimento	Natural	
Partida	Manual ou automática	
Capacidade da bateria	80 A/h	
Rotação	1.800 RPM	
Temperatura de escape	577 °C	487 °C
Capacidade de lubrificante	10,9 L	18,9 L
Capacidade de líquido de arrefecimento (motor)	7,2 L	10,2 L
Capacidade de líquido de arrefecimento (motor + radiador)	17,0 L	26 L
A Altura	1,90 m	1,50 m
B Largura	1,07 m	0,90 m
C Comprimento	2,60 m	2,30 m
Peso seco	1,634 kg	1,120 kg
Volume do tanque	250 L	105 L
Silenciado	85 dB a 1,5 m de distância	



- 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).

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.

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.

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.

