

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE EQUIPAMENTOS

GRUPO GERADOR DE ENERGIA 500 KVA

Fabricante	Cummins	DCCO	DCCO	DCCO
Modelo	C400 D6R	Prime 510	Prime 520	Prime 520 VE
Potência Stand-by (kVA/kW)	500 kVA / 400 kW	509 kVA / 048 kW	517 kVA / 414 kW	517 kVA / 414 kW
Potência Prime (kVA/kW)	456 kVA / 365 kW	564 kVA / 371 kW	469 kVA / 375 kW	479 kVA / 383 kW
Potência Contínua (kVA/kW)	313 kVA / 250 kW	382 kVA / 306 kW	419 kVA / 335 kW	359 kVA / 287 kW
Partida manual	Sim			
Partida automática ¹	Sim			
Partida com horário programado	Sim			
Paralelismo entre geradores de energia	Sim			
Transferência de carga em rampa ¹	Sim			
Controle de demanda de carga na usina	Sim			
Funcionamento a base de carga	Sim			
Monitoramento remoto ²	Sim			
Motor	NTA 855 - G5 6 cilindros em linha	Scania DC13 - 072A 6 cilindros em linha	QSG 12 - G4 6 cilindros em linha	QSG 12 - G4 6 cilindros em linha
Controlador do grupo gerador	PCC 3.3	Deif AGC 150	Deif AGC 150	Deif AGC 150
Regulador de velocidade	Eletrônico			
Aspiração e pós-arrefecimento	Turbo alimentado/Aftercooler			
Partida	Manual ou automática			
Capacidade da bateria	150 A/h			
Rotação	1.800 RPM			
Temperatura de escape	353 °C	550 °C	550 °C	550 °C
Capacidade de lubrificante	38,6 L	38,0 L	34,0 L	38,0 L
Capacidade de líquido de arrefecimento (motor)	20,8 L	17,0 L	15,0 L	17,0 L
Capacidade de líquido de arrefecimento (motor + radiador)	61,5 L	40,0 L	50,0 L	40,0 L
A Altura	2,55 m	2,59 m	2,59 m	2,55 m
B Largura	1,57 m	1,20 m	1,20 m	1,20 m
C Comprimento	5,11 m	5,13 m	5,13 m	5,32 m
Silenciado	85 dB a 1,5 m de distância			
Sistema de arrefecimento	Radiador	Radiador	Radiador	Ventilador eletrônico

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;
- Proteção do sistema de paralelismo.

- Disjuntor de proteção motorizado;
- 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)³;
- 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.

