

Grupos Geradores acionados por motor Diesel TCW 231

Modelo	TCW 231	Mancal	Único
Potência em Standby	231 kVA / 185 kW	Cilindrada	8,3 Litros
Potência em Prime	210 kVA / 170 kW	Sistema Elétrico	12 Vcc
Fabricante do Motor	Cummins	Capacidade da Bateria	100 A.h
Modelo Motor	6CTA8.3-G2	Regulador Eletrônico de Tensão	Incorporado
Cilindros	6 Cilindros	Potencia Bruta do motor - Standby	263 kWm
Regulador de Velocidade	Mecânico	Rotação	1800 rpm
Aspiração	Turbo/pós-arrefecido	Consumo de combustível (Standby)	53 l/h
Refrigeração do motor	Água	Mínima abertura de entrada de ar na sala	1,41 m ²
Diâmetro e Curso	114 mm x 135 mm	Mínima abertura de saída de ar na sala	0,94 m ²
Taxa de compressão	16,8:1	Capacidade do Tanque da Base	250 L / 350 L

Características do Alternador

Marca WEG, Trifásico, Tipo Brushless, 4 Pólos, Mancal único, Grau de proteção IP21, Classe de isolamento H Acoplamento por discos de aço flexíveis.

Voltagem	Modelo	Capacidade Máxima de geração
220/127 V	GTA 251AI27	246 kVA
380/220 V	GTA 251AI27	230 kVA

Características do Grupo Gerador

Painel de Comando: Os painéis de comando são digitais com todos os medidores de grandeza do motor e do gerador.

Disjuntor de Proteção: Para a conexão e proteção da carga elétrica inclui-se um disjuntor tripolar de capacidade compatível com o grupo fornecido em um armário metálico isolado contra vibração.

Base de Tanque de Combustível: Base para serviço pesado fabricada em aço, incorpora pontos de içamento e coxins anti-vibratórios. O tanque de combustível é embutido com visor de nível e bocal de enchimento.

Motor de Partida, Alternador, Baterias e Cabos: Interligados por chicote padronizado para garantir sempre uma partida confiável.

Proteções: Utilizam-se proteções em todas as partes giratórias, inclusive no alternador e ventilador, assegurando que o produto Tecnicargo seja um dos mais seguros do mercado.

Motores: Cummins, de fabricação nacional de última geração e em atendimento aos mais atuais padrões de emissão de gases.

Opcionais do Grupo Gerador

Opcões de Escape
Silencioso Industrial
Silencioso Hospitalar

Opcionais do Motor
Pré-Aquecimento
Carregador de Baterias

Oxicatalisador

Carenagem Silenciada
Silenciada 85 dB +/- 2 m
Super Silenciada 75 dB +/- 2 m

Conexões de Tensão

220 / 127 V
380 / 220 V
440 / 254 V

Kit Atenuador de Ruído

75 dB +/- 2 m
85 dB +/- 2 m

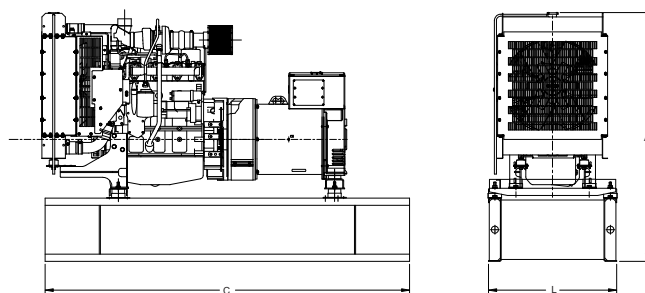
Quadros

Quadros de Transferência manual
Quadros de Transferência automático
Quadro de Transferência para apartamentos

Porta Acústica

Folha Simples
Folha Dupla

Grupo Gerador TCW 231	Modelo do Motor	Comprimento (mm) C	Largura (mm) L	Altura (mm) A	Grupo Gerador (Kg)
TCA ABERTO	6CTA8.3-G2	2835	900	1655	1660
TCC CARENADO	6CTA8.3-G2	4000	1400	1900	2670
TCS SIMPLEX	6CTA8.3-G2	2700	900	1500	1660



* Os dados informados podem ser alterados sem aviso prévio da Tecnicargo