

Informações Técnicas

GDT 500

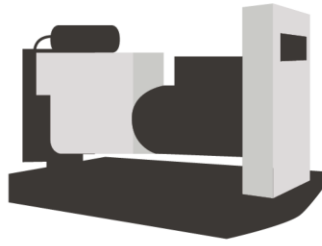
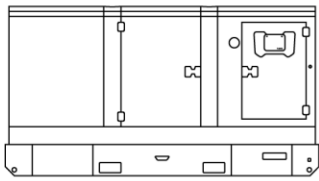


TIVEA 
GRUPOS GERADORES

www.tiveageradores.com

Informações Técnicas GDT 500

Desenho Técnico



60 Hz

Frequência



Equipamento Trifásico

0,8

Fator de Potência



Alternadores TIVEA



Consumo Diesel - S10

Especificações do Motor

Fabricante do Motor	CUMMINS
Modelo do Motor	QSZ13-G2
Sistema de Resfriamento	Água + Sistema de Ventilação Forçada
Cilindrada	13,00 L
Número de Cilindros	6
Consumo de Combustível	0,23 L/kVA.h
Tipo de Controle	Eletrônico
Combustível	Diesel S-10
Sistema de Partida	Elétrico
Circuito Elétrico	24 V
Capacidade Lubrificante	45,4 L
Capacidade Refrigerante	23,1 L

Controladora DEEPSEA

• DSE 6120 MKII



Funções de Proteção:

- Baixo nível de óleo
- Alta Temperatura do Refrigerante
- Alta/Baixa Tensão
- Super aquecimento e Super Velocidade
- Regulador de Tensão e Frequência
- Botão de Emergência
- Falha na Partida

Dados Elétricos do Gerador

Corrente Máx. do Equipamento 1312,16 A (220/127 V)

Standby	Prime	Tensão
500kVA/400kW	450kVA/360kW	220/127 V

Especificações do Gerador	Silenciado	Aberto
Peso	3620kg	2940 kg
Capacidade do Tanque	500 L	500 L
Atenuação de Ruído	85 db	
Tipo de Boia	KVA	
C X L X A Silenciado	4800 x 1400 X 2485 mm	
C X L X A Aberto	3800 x 1400 x 1910 mm	

Especificações do Alternador

Fabricante do alternador	TIVEA
Modelo do alternador	AT444F
Polos	4
Tipos	Brushless
Tensão	220 – 440 V
Frequência	60Hz
Fator de Potência	0.8
Regulador de Tensão	Eletrônico
Tolerância da Tensão	≤1.5%
Isolamento	Classe H
Proteção Mecânica	IP 23

Transferência Automática

Chave de Transferência	ABB
------------------------	-----

Informações Adicionais

Motor de Arranque	Bateria 24 V
Exaustão (Padrão)	Silencioso Industrial
Cabine Silenciada	Contêiner Silenciado
Monitoramento Tivea Instalado	Sim

Informações de Consumo

Carga	100%	75%	50%
Consumo	101,8 L/h	76,4 L/h	50,9 L/h
Tempo de Operação	4,9 h	6,5 h	9,8 h

Opções de Controladora



• COMAP AMF 25



• SICES GC315

Rio de Janeiro

Rua Visconde de Sepetiba, 935 salas 514 a 517
Centro – Niteroi
+55 (21) 3701-5511 / (21) 3602-7739
comercial@tiveageradores.com.br

São Paulo

Rua Aracai, 32, Jd Monte Carmelo,
Guarulhos/SP
+55 11 2401-5151 / 2401-5103
+55 11 2401-5114 / 2401-5205

TIVEA
GRUPOS GERADORES