

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIVEA - Grupos Geradores

DC13 072A 02 14

GDS – 550

Potência Prime: 500kVA / 400kW

Potência Stanby: 550kVA / 440kW



**Energia
SEMPRE**

Nossos grupos geradores são compostos por motores a diesel, apropriados e adequados para utilização em fornecimento de energia. Nosso portfólio de produtos é dividido em três linhas que tem como característica principal o tipo de motor.

■ LINHA GDM

Motores de marca MWM acoplados nos alternadores TIVEA e com capacidade de fornecimento de 40 a 260 KVA. O sistema de controle é feito pela controladora Deepsea, que em conjunto com a ATS AISIKAI possibilitam a transferência automática de energia.

■ LINHA GDS

Motores de marca SCANIA acoplados nos alternadores TIVEA e com capacidade de fornecimento de 300 a 800 KVA. O sistema de controle é feito pela controladora Deepsea que, em conjunto com a ATS AISIKAI, possibilitam a transferência automática de energia.

■ LINHA GDC

Motores de marca Cummins acoplados nos alternadores TIVEA e com capacidade de fornecimento de 865 a 1750 KVA. O sistema de controle é feito pela controladora Deepsea que, em conjunto com a ATS AISIKAI, possibilitam a transferência automática de energia.

Linha GDS
3000KVA - 800KVA

TIVEA GRUPOS GERADORES

Rio de Janeiro

Rua Visconde de Sepetiba, 935,
salas 514 a 517, centro Niterói/RJ
(21) 3701-5511 | 3602-7739

São Paulo

Rua Araçáí, 32, Jd.
Monte Carmelo,
Guarulhos/SP
(11) 2401-5151 | 2401-5103
2401-5114 | 2401-5205

comercial@tiveageradores.com.br
www.tiveageradores.com.br

⚠ CUIDADO

- Opere de acordo com os manuais próprios
- Para prevenir acidentes faça todas as manutenções indicadas

A TIVEA GRUPOS GERADORES É A MARCA DA INOVAÇÃO

Estamos presente e atendemos todo o território nacional com filiais próprias ou representantes.

GDS - 550
DC13072A0214

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIVEA 
GRUPOS GERADORES

**Energia
SEMPRE**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Frequência	60Hz
Tensão	220V
Fator de Potência	0,8
Fases	3

POTÊNCIA

Potência Prime (KVA/KW)	500/400
Potência Standby (KVA/KW)	550/440
Sobrecarga Admitida (KVA/KW)*	605/484

ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR

Fabricante do Motor	SCANIA
Modelo do Motor	DC13 072A 02 14
Sistema de Resfriamento	Água + Sistema de Ventilação Forçada
Cilindrada	12,7 L
Número de Cilindros	6
Consumo de Combustível	0,21 L/kVA.h
Tipo de Controle	Eletrônico
Combustível	Diesel S-10
Sistema de Partida	Elétrico
Circuito Elétrico	24 V
Capacidade de Lubrificante	38 L

ESPECIFICAÇÕES DO ALTERNADOR

Fabricante do Alternador	LONGKAI
Modelo do alternador	LK544C
Polos	4
Tipo	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	AISIKAI modelo SKT1
------------------------	---------------------

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Motor de Arranque	Bateria 24V
Exaustão (padrão)	Silencioso Industrial
Cabine Silenciada	Contêiner Silenciado

AUTONOMIA

Carga	100% carga	75% carga	50% carga
Consumo de combustível	114 L/h	85,5 L/h	57 L/h
Tempo de operação	4,4 h	5,8 h	8,8 h

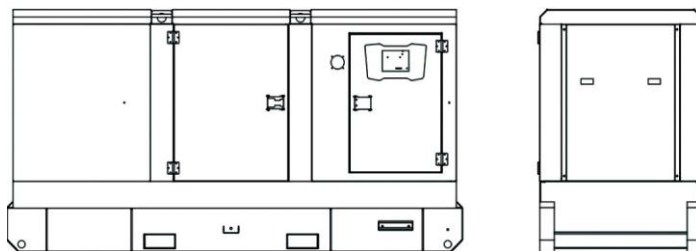
NÍVEL DE RUÍDO

Pressão acústica @ 7.0 m	85 Db
--------------------------	-------

DADOS ELÉTRICOS

Corrente máx. do equipamento	1443 A (127/220 V)
------------------------------	--------------------

DIMENSÕES



Container Silenciado

CxLxA	m	4.80x1.40x2.78
Peso	kg	3.299
Capacidade do Tanque	L	500

CONTROLADORA DEEPSEA

Modelo DSE 6120 MKII

Funções de Proteção:

- Baixo nível de óleo
- Alta temperatura do refrigerante
- Alta/baixa tensão
- Super aquecimento e supervelocidade
- Regulador de tensão e frequência
- Botão de emergência
- Falha na partida



OPÇÕES DE CONTROLADORA



- DSE 7320 MKII, com opção de módulo MODBUS
- KVA K30, com opção de módulo MODBUS

TIVEA GRUPOS GERADORES

Rio de Janeiro

Rua Visconde de Sepetiba, 935, salas 514 a 517, centro
Niterói/RJ
(21) 3701-5511 | 3602-7739

São Paulo

Rua Araçá, 32, Jd. Monte Carmelo, Guarulhos/SP
(11) 2401-5151 | 2401-5103 | 2401-5114 | 2401-5205

comercial@tiveageradores.com.br
www.tiveageradores.com.br

*Sobrecarga admitida apenas por 1h, a cada 12h.