

## Grupos Geradores acionados por motor Diesel TSW 550

|                                          |                  |                                                  |                          |
|------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Modelo</b>                            | TSW 550          | <b>Regulador de Velocidade</b>                   | Eletrônico               |
| <b>Potência em Standby</b>               | 550 kVA / 440 kW | <b>Taxa de compressão</b>                        | 16,3:1                   |
| <b>Potência em Prime</b>                 | 495 kVA / 396 kW | <b>Aspiração</b>                                 | Turbo / Pós-Arefecimento |
| <b>Fabricante do Motor</b>               | Scania           | <b>Refrigeração do motor</b>                     | Água                     |
| <b>Modelo Motor</b>                      | DC13072A 02-14   | <b>Consumo de combustível (Standby)</b>          | 114 l/h                  |
| <b>Potência Bruta do motor - Standby</b> | 651 cv           | <b>Sistema Elétrico</b>                          | 24 Vcc                   |
| <b>Rotação</b>                           | 1800 rpm         | <b>Capacidade da Bateria</b>                     | 2 X 100 A.h              |
| <b>Cilindrada</b>                        | 12,7 Litros      | <b>Mínima abertura de entrada de ar na sala</b>  | 1,80 m <sup>2</sup>      |
| <b>Cilindros</b>                         | 6 Cilindros      | <b>Mínima abertura de saída de ar na sala</b>    | 1,50 m <sup>2</sup>      |
| <b>Diâmetro e Curso</b>                  | 130 mm x 160 mm  | <b>Capacidade do Tanque ( Aberto / Carenado)</b> | 500 L / 530 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 311AI41 | 662 kVA                      |
| 380/220 V | GTA 311AI41 | 573 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:** Scania, de fabricação nacional de última geração e em atendimento aos mais atuais padrões de emissão de gases.

### Opcionais do Grupo Gerador

**Opções 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

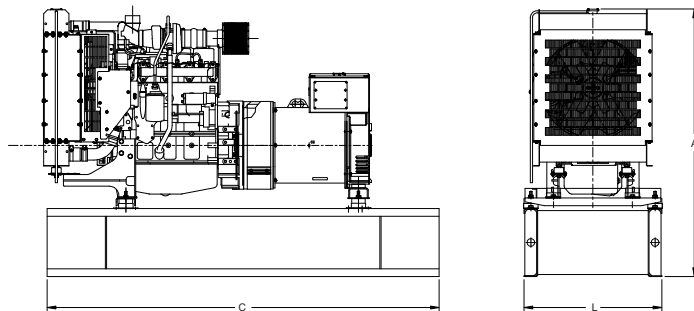
#### Quadros

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

#### Porta Acústica

Folha Simples  
Folha Dupla

| Grupo Gerador TSW 550 | Modelo do Motor | Comprimento (mm) C | Largura (mm) L | Altura (mm) A | Grupo Gerador (Kg) |
|-----------------------|-----------------|--------------------|----------------|---------------|--------------------|
| TSA ABERTO            | DC13072A 02-14  | 3760               | 1350           | 2165          | 3600               |
| TSC CARENADO          | DC13072A 02-14  | 5070               | 1800           | 2300          | 4650               |
| TSS SIMPLEX           | DC13072A 02-14  | 3110               | 1100           | 2000          | 3600               |



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