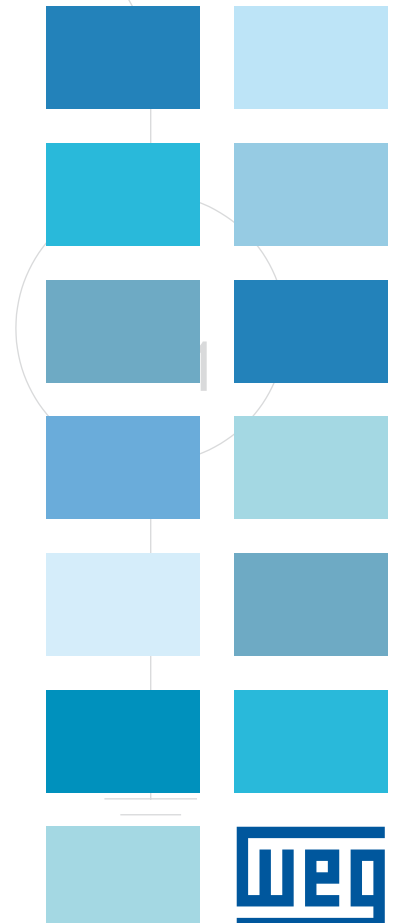
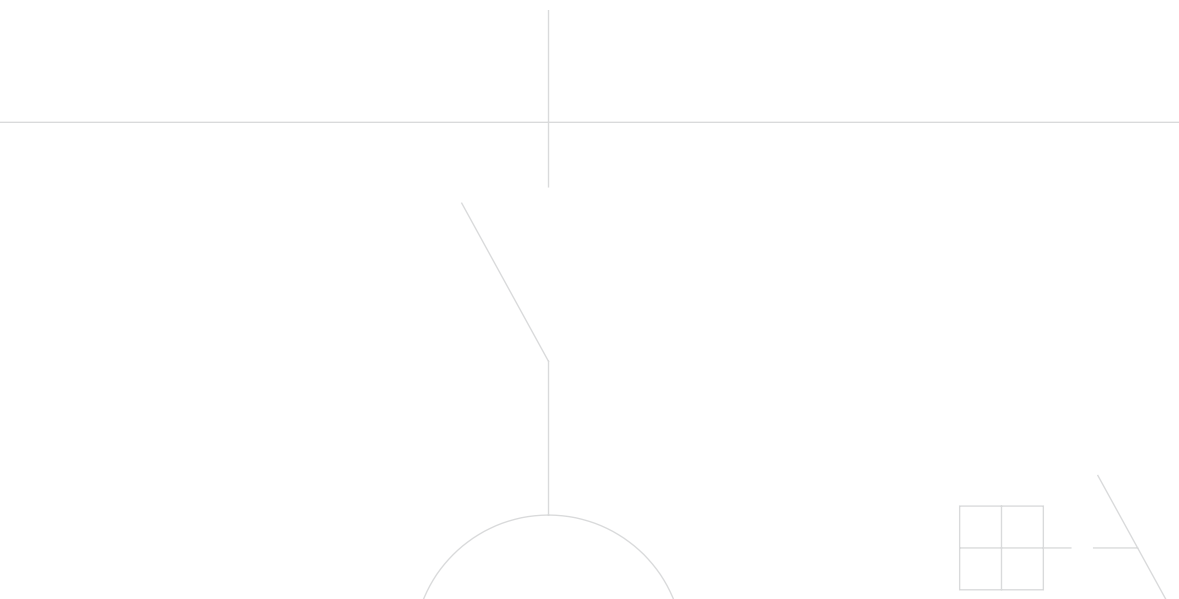


# Alternadores Síncronos

Linha G Plus



## Alternadores Síncronos



Disponíveis até 4.200 kVA os alternadores da linha G Plus são aplicados principalmente em grupos geradores a diesel ou gás. Também estão aptos a operar com turbinas a vapor ou hidráulicas. Operam em todas as configurações de grupos geradores de emergência, horário de ponta ou serviço contínuo nas áreas:

- Industrial
- Comercial
- Naval
- Telecomunicações
- Mineração
- Condomínios
- Irrigação
- Hospitais
- Área rural
- Aeroportos e outros.



A WEG possui também uma linha de Turbogeneradores e Hidrogeradores.



### Turbogeneradores

- Potência até 62.500 kVA
- Tensões até 13.800 V

### Hidrogeradores

- Potência até 25.000 kVA
- Tensões até 13.800 V

## Certificações

A WEG tem seu sistema de qualidade certificado de acordo com os requisitos das Normas ISO 9001/14001. O sistema de qualidade é auditado e certificado pelo Bureau Veritas Quality Institute. Para atender os mais exigentes mercados, os alternadores síncronos WEG estão certificados por importantes órgãos como a C.S.A (CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION), C.E. (EUROPEAN COMMUNITY) e UL (UNDERWRITES LABORATORIES).

Na versão naval os alternadores síncronos WEG poderão ser fornecidos, quando solicitado, com certificados de entidades classificadoras como: Lloyds, Bureau Veritas, ABS, Germanischer Lloyd, DNV e outras.

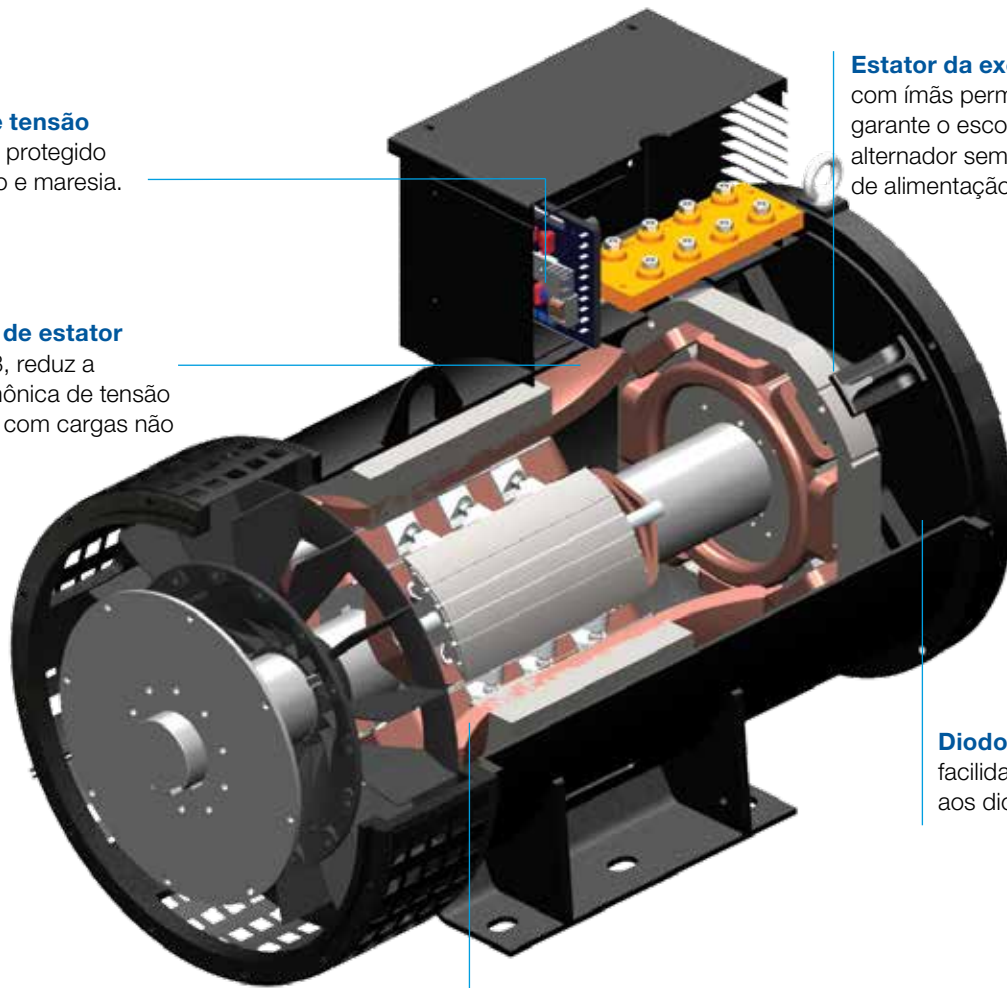


## Características Construtivas

**Regulador de tensão**  
encapsulado e protegido  
contra vibração e umidade.

**Enrolamento de estator**  
com passo 2/3, reduz a  
distorção harmônica de tensão  
em aplicações com cargas não  
lineares.

**Estator da excitatriz**  
com ímãs permanentes,  
garante o escorvamento do  
alternador sem necessidade  
de alimentação externa.



**Diodos rotativos**  
facilidade de acesso  
aos diodos.

**Bobina auxiliar**  
para alimentação de potência do  
regulador, sem necessidade de PMG.  
Mantém a lcc.

## Características Técnicas

- Potências: até 4.200 kVA
- Carcaças: 160 a 630 (IEC)
- Baixa tensão: 110 a 690 V
- Alta tensão: 2.300 a 13.800 V
- Frequência: 50 e 60 Hz
- Grau de proteção: IP21 (IP23, IP21W, IP23W, IP44, IP44W, IP54, IP54W, IP55 e IP55W sob consulta)
- Classe de isolamento: 180°C (H) baixa tensão e 155°C (F) alta tensão
- Passo do enrolamento: 2/3
- Número de polos: 4, 6 e 8 polos.

### Notas:

- 1) Os alternadores trifásicos com 12 terminais podem operar nas tensões de 190/208/220/240/380/440/480 V em 60 Hz e 120/190/208/380/400 V em 50 Hz.
- 2) Os alternadores trifásicos podem ser reconectados para fornecer tensões monofásicas de 110 a 480 V.

## Condições de Operação

### Altitude

As potências nominais referem-se a instalações até 1.000 m.a.n.m. Para aplicações acima desta altitude, o seguinte fator de correção de potência deve ser aplicado:

| Altitude (m.a.n.m.) | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| Fator K             | 1    | 0.94 | 0.9  | 0.85 | 0.8  |

### Temperatura ambiente

As potências nominais referem-se a instalações com temperatura ambiente de 40°C. Para aplicações com temperatura ambiente diferente de 40°C, o seguinte fator de correção de potência deve ser aplicado:

| Temperatura ambiente (°C) | 30 | 35 | 40 | 45   | 50   | 55   |
|---------------------------|----|----|----|------|------|------|
| Fator K                   | 1  | 1  | 1  | 0.94 | 0.89 | 0.85 |

### Poeira abrasiva

Proteções adicionais são recomendadas quando o alternador for utilizado em ambiente onde poeira abrasiva pode entrar através da ventilação.

Embora as bobinas do alternador sejam protegidas contra ambientes abrasivos, condições severas podem necessitar de proteções adicionais como: defletora, cabine fechada, filtros ou outra proteção adequada. Consulte a WEG para recomendações.

### Aplicações ao ar livre (ao tempo)

Todos os alternadores para aplicação ao ar livre devem ser cobertos com uma proteção de chapa metálica com aberturas apropriadas para ventilação. Esta proteção deve ser projetada para prevenir o contato direto da chuva, neve ou poeira no alternador. Resistências de aquecimento são recomendadas dependendo da localização e aplicação. Consulte a WEG para recomendações sobre as proteções requeridas.

### Ambientes marinizados/naval

A WEG atua também nas aplicações marítima (orla, ilhas, pequenas embarcações etc.) e naval (barcos de médio e grande porte, navios, iates, rebocadores, plataformas de petróleo, embarcações militares etc.). Para estas aplicações a WEG possui tecnologia de processos de fabricação especiais.

### Classe de isolamento

Os alternadores WEG da linha G possuem como padrão isolamento classe 180°C (H). A classe de isolamento define a maior temperatura que o equipamento pode suportar continuamente, sem afetar sua vida útil.

Os limites de temperatura são definidos conforme norma NBR7094.

## Regimes de Serviço

### Regime S1 / contínuo / prime (temperatura ambiente 40°C)

O alternador opera com a potência nominal por período ilimitado de tempo com a possibilidade de sobrecarga de até 10% durante 1 hora a cada 12 horas, sem sofrer qualquer dano em seu sistema de isolamento. O regime S1, também chamado de regime Contínuo ou Prime é aplicado principalmente onde não há outra fonte de energia disponível, tais como: grupos para aluguel, grupos para irrigação, refrigeração, co-geração e aplicações para horários de pico. Para o regime contínuo é admitido elevação de temperatura nos enrolamentos em até 125°C.

### Regime stand-by (temperatura ambiente 40°C)

O grupo gerador opera como back-up de energia, com cargas variáveis em situações de emergência em locais supridos pela rede comercial ou outra fonte principal de energia. Neste regime a máquina não admite sobrecargas e opera com cargas variáveis até a potência nominal do regime stand-by (40°C). É admitido que a elevação de temperatura do enrolamento seja de até 150°C (conforme norma Nema MG 1 e IEC 60034), porém com isto a vida útil do alternador é reduzida de 2 a 6 vezes. A utilização do alternador em regime stand-by está limitado a 500 horas por ano.

### Regime stand-by (temperatura ambiente 27°C)

Esta condição é semelhante a anterior, no entanto, a temperatura ambiente máxima admitida é de 27°C. Neste regime o alternador pode oferecer maior potência e é admitida uma elevação da temperatura de 163°C. A principal aplicação é no serviço de emergência onde a temperatura ambiente não ultrapassa 27°C, com limitação de 300 horas por ano.

## Reguladores de Tensão

Desenvolvidos para atingir máxima performance em função do projeto refinado e rigorosa seleção de componentes, os reguladores de tensão são encapsulados e aptos a suportarem elevados níveis de vibração, estando instalados na caixa de ligação principal. Seu desempenho é garantido nas mais variadas aplicações, sendo protegido contra pó, sal e areia.

### Aplicações e características técnicas

| MODELO                                 | Regulador de tensão |                    |                     |              |
|--|---------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|  | WRGA-01             | GRT7-TH4 E (5A E9) | GRT7-TH4 PE (7A E9) | WRGA-02/D    |
| GTA 16                                 | P                   | OIP                | OIP                 | -            |
| GSA 16                                 | -                   | OIP                | OIP                 | -            |
| GTA 20                                 | P                   | 0                  | 0                   | -            |
| GSA 20                                 | -                   | 0                  | 0                   | 0            |
| GPA 20                                 | -                   | -                  | -                   | P            |
| GTA 25                                 | -                   | P                  | 0                   | -            |
| GSA 25                                 | -                   | 0                  | 0                   | 0            |
| GPA 25                                 | -                   | -                  | -                   | P            |
| GTA 31                                 | -                   | P                  | 0                   | -            |
| GSA 31                                 | -                   | 0                  | 0                   | 0            |
| GPA 31                                 | -                   | -                  | -                   | P            |
| GTA 35                                 | -                   | 0                  | P                   | -            |
| GSA 35                                 | -                   | 0                  | 0                   | 0            |
| GPA 35                                 | -                   | -                  | -                   | P            |
| GTA 40                                 | -                   | -                  | P                   | -            |
| GSA 40                                 | -                   | -                  | 0                   | -            |
| GPA 40                                 | -                   | -                  | -                   | -            |
| GTA 45                                 | -                   | -                  | P                   | -            |
| GSA 45                                 | -                   | -                  | 0                   | -            |
| GPA 45                                 | -                   | -                  | -                   | -            |
| GTA 50                                 | -                   | -                  | P                   | -            |
| GSA 50                                 | -                   | -                  | 0                   | -            |
| GPA 50                                 | -                   | -                  | -                   | -            |
| GTA 56                                 | -                   | -                  | P                   | -            |
| GSA 56                                 | -                   | -                  | 0                   | -            |
| GPA 56                                 | -                   | -                  | -                   | -            |
| Características técnicas (1)           |                     |                    |                     |              |
| Alimentação                            | monofásica          | monofásica         | monofásica          | trifásica    |
| Realimentação                          | monofásica          | monofásica         | monofásica          | trifásica    |
| Corrente nominal de operação [A]       | 7                   | 5                  | 7                   | 5            |
| Corrente de pico (máx 10s) [A]         | 10                  | 7                  | 10                  | 7            |
| Entrada analógica +/- 9 Vcc            | -                   | presente           | presente            | -            |
| Entrada analógica 0 a 10 Vcc           | -                   | opcional           | opcional            | presente     |
| Entrada digital                        | -                   | opcional           | opcional            | presente     |
| Ajuste de droop para operação paralela | -                   | presente           | presente            | presente     |
| Regulação estática                     | 0.5%                | 0.5%               | 0.5%                | 0.5%         |
| Resposta dinâmica ajustável            | 8 até 500 ms        | 8 até 500 ms       | 8 até 500 ms        | 8 até 500 ms |
| Proteção de subfrequência (U/F)        | Std.                | presente           | presente            | presente     |
| Ajuste interno de tensão               | +/-15%              | +/-15%             | +/-15%              | +/-15%       |
| Ajuste externo de tensão               | +/-10%              | +/-15%             | +/-15%              | +/-15%       |
| Sinal do TC de paralelismo             | -                   | 5A                 | 5A                  | 5A           |
| Supressão EMI                          | presente            | presente           | presente            | presente     |

#### LEGENDA

**P** PADRÃO

**0** OPCIONAL

**OIP** OPCIONAL, SOMENTE PARA INSTALAÇÃO EM PAINEL

(1) Características técnicas dos reguladores padrão. Opcionais podem ser solicitados.

Para outras características técnicas, consultar a WEG.

## Processos de Fabricação

### Recursos fabris

A WEG dispõe de equipamentos de última geração, os quais são utilizados em todas as etapas dos processos de fabricação, desde a fundição e estamparia de chapas até a esmaltação de fios e embalagem, resultando em produtos eficientes e de qualidade comprovada.



### Usinagem

A WEG dispõe de uma central de usinagem de eixos e de uma central de usinagem de fundidos, onde são utilizados os mais altos padrões de processo de fabricação, que garantem a qualidade e a precisão dos componentes produzidos.

## Características de Funcionamento

### Grau de proteção padrão

Os alternadores são protegidos mecanicamente contra toque dos dedos, corpos estranhos sólidos de diâmetro superior a 12 mm e contra pingos de água na vertical, ou seja, grau de proteção IP21 conforme norma IEC 60034-5.

### Regulador de tensão

O regulador automático de tensão possui uma função chamada U/F que, quando devidamente habilitada, protege o alternador contra operações em velocidades abaixo da nominal, reduzindo a corrente de excitação.

Um fusível instalado na caixa de ligação ou no regulador de tensão protege o alternador contra uma série de situações anormais durante a operação, tais como:

- Perda de referência;
- Ligação da bobina auxiliar em curto-circuito;
- Ligação de saída do regulador em curto-circuito;
- Operação com baixa rotação;
- Danos no regulador de tensão.

### Excitação com bobina auxiliar

Uma característica especial dos alternadores WEG é o sistema de excitação com bobina auxiliar que garante rápida resposta, ótima estabilidade, manutenção de corrente de curto-circuito de 300% da In por 10 segundos, processo rápido de recuperação de tensão e excelente desempenho na partida de motores de indução.

A bobina auxiliar é responsável pelo fornecimento de potência para o regulador de tensão, independentemente da tensão nos terminais do alternador ou de variações de carga durante a operação.

A bobina auxiliar é padrão em toda a faixa de potência da linha G Plus (baixa tensão 4 polos).

### Impregnação

Desenvolvido com a mais recente tecnologia, o sistema de impregnação por fluxo contínuo é utilizado pela WEG como padrão para enrolamento de baixa tensão, garantindo a perfeita isolamento e proteção.

Além da impregnação, os enrolamentos estáticos, recebem uma pintura protetora, como proteção adicional contra infiltração de umidade, poeira etc.

### Balanceamento dinâmico

A parte girante (rotor) é balanceada dinamicamente com grau superior ao exigido pela norma IEC 60034.14 ou ISO 2372 garantindo mínimos níveis de desbalanceamento residual.

### Construção

Os alternadores WEG são construídos de acordo com os requisitos das normas NBR5117, VDE0530 – parte 1, IEC 60034.1. Utilizando-se as melhores normas de qualidade durante a fabricação, tem-se como resultado uma operação segura e de grande durabilidade.

Formas construtivas normalmente fornecidas:

- B15T: Mancal único com acoplamento por flanges e disco flexíveis
- B35T: Mancal duplo com acoplamento por flange
- B3T: Mancal duplo sem flange



### Estató da excitatriz principal

O estató da excitatriz principal possui ímãs permanentes, o que garante a manutenção da tensão residual do alternador, sem a necessidade de fonte externa para escovamento após longos períodos de parada.

### Excitação com PMG

Como opcional, a linha de alternadores WEG permite a utilização de uma excitatriz auxiliar com ímãs permanentes (PMG).

### Acessórios/especialidades

Dependendo da necessidade ou especificação, opcionalmente estão disponíveis acessórios que permitem maior flexibilidade em todos os campos de aplicação, tais como:

- Detetores de temperatura nos enrolamentos e mancais
- Resistências de aquecimento (desumidificadores)
- Transformador de corrente
- Duplo mancal B35T ou B3T
- Excitatriz auxiliar (PMG)
- Proteção IP23, IP21W, IP23W, IP44, IP44W, IP54, IP54W, IP55 e IP55W
- Plano de pintura especial (cor definida pelo cliente).

## Nomenclatura

G T A 16 1 A I SR

### LINHA DO ALTERNADOR

G - Máquina Síncrona – Linha G Plus

### CARACTERÍSTICA DE EXCITAÇÃO

T - Alternador brushless com bobina auxiliar  
 P - Alternador brushless com excitatriz auxiliar  
 S - Alternador brushless sem bobina auxiliar e sem excitatriz auxiliar  
 M - Alternador brushless com rotor principal de ímãs permanentes

### TIPO DE REFRIGERAÇÃO

A - Aberto auto-ventilado (padrão)  
 F - Fechado com trocador de calor ar-ar (sob consulta)  
 W - Fechado com trocador de calor ar-água (sob consulta)  
 K - Alternador aletado (sob consulta)

### CARÇAÇA - IEC

16 - Carcaça 160  
 20 - Carcaça 200 ...

### COMPRIMENTO DA CARÇAÇA

1 - Carcaça curta  
 2 - Carcaça média  
 3 - Carcaça longa

### TENSÃO

A - Trifásico - 12 terminais - 480/240 V - 440/220 V - 380/190 V - 208 V (60 Hz)  
 400/200 V - 380/190 V (50 Hz)  
 B - Trifásico - 6 terminais - 220 V/60 Hz ou 190V/50 Hz  
 C - Trifásico - 6 terminais - 380 V/60 Hz  
 D - Trifásico - 6 terminais - 440 V/60 Hz ou 380V/50 Hz  
 E - Trifásico - 6 terminais - 480 V/60 Hz ou 400V/50 Hz  
 F - Trifásico - 6 terminais - 600 V/60 Hz ou 575V/60 Hz  
 G - Trifásico - 6 terminais - 208 V/60 Hz  
 H - Trifásico - 6 terminais - 415 V/50 Hz  
 I - Trifásico - 6 terminais - 2300 V/60 Hz  
 J - Trifásico - 6 terminais - 4160 V/60 Hz  
 K - Trifásico - 6 terminais - 6600 V/60 Hz  
 L - Trifásico - 6 terminais - 13800 V/60 Hz  
 M - Trifásico - 6 terminais - 3300 V/50 Hz  
 N - Trifásico - 6 terminais - 6000 V/50 Hz  
 O - Trifásico - 6 terminais - 11000 V/50 Hz  
 P - Trifásico - 12 terminais - 415/240/208/120 V (50 Hz)  
 Z - Outra tensão

### APLICAÇÃO

I - Industrial  
 M - Marinizado  
 T - Telecomunicações  
 N - Naval  
 E - Especial

### CÓDIGO COMPLEMENTAR

Código referente a potência do alternador

## 12 Terminais / 4 Polos

480 / 240 V (60 Hz) | 440 / 220 V (60 Hz) | 380 / 190 V (60 Hz) | Cosφ 0,8

| MODELO     | ΔT  | 480V - Y  |       |              |       |       | 440V - Y  |       |              |       |       | 380V - Y  |       |              |       |       |
|------------|-----|-----------|-------|--------------|-------|-------|-----------|-------|--------------|-------|-------|-----------|-------|--------------|-------|-------|
|            |     | 240V - YY |       |              |       |       | 220V - YY |       |              |       |       | 190V - YY |       |              |       |       |
|            |     | 80°C      | 105°C | 125°C        | 150°C | 163°C | 80°C      | 105°C | 125°C        | 150°C | 163°C | 80°C      | 105°C | 125°C        | 150°C | 163°C |
| GTA161AISR | kVA | 12.3      | 14.1  | <b>15.4</b>  | 15.9  | 15.9  | 11.0      | 12.6  | <b>13.7</b>  | 14.7  | 15.3  | 10.1      | 11.6  | <b>12.6</b>  | 13.5  | 14.0  |
|            | kW  | 9.8       | 11.3  | <b>12.3</b>  | 12.7  | 12.7  | 8.8       | 10.1  | <b>11.0</b>  | 11.8  | 12.2  | 8.1       | 9.3   | <b>10.1</b>  | 10.8  | 11.2  |
| GTA161AIHS | kVA | 14.6      | 16.8  | <b>18.3</b>  | 19.6  | 20.3  | 14.0      | 16.0  | <b>17.5</b>  | 18.7  | 20.0  | 12.0      | 13.7  | <b>14.9</b>  | 16.0  | 16.6  |
|            | kW  | 11.7      | 13.4  | <b>14.6</b>  | 15.7  | 16.2  | 11.2      | 12.8  | <b>14.0</b>  | 15.0  | 16.0  | 9.6       | 11.0  | <b>11.9</b>  | 12.8  | 13.3  |
| GTA161AIHH | kVA | 16.9      | 19.4  | <b>21.1</b>  | 22.6  | 23.5  | 15.5      | 17.7  | <b>19.3</b>  | 20.7  | 21.5  | 13.2      | 15.1  | <b>16.5</b>  | 17.6  | 18.3  |
|            | kW  | 13.5      | 15.5  | <b>16.9</b>  | 18.1  | 18.8  | 12.4      | 14.2  | <b>15.4</b>  | 16.6  | 17.2  | 10.6      | 12.1  | <b>13.2</b>  | 14.1  | 14.6  |
| GTA161AIHI | kVA | 20.8      | 23.8  | <b>26.0</b>  | 28.5  | 29.7  | 20.2      | 23.2  | <b>25.3</b>  | 27.1  | 28.1  | 15.9      | 18.2  | <b>19.9</b>  | 21.3  | 22.1  |
|            | kW  | 16.6      | 19.0  | <b>20.8</b>  | 22.8  | 23.8  | 16.2      | 18.6  | <b>20.2</b>  | 21.7  | 22.5  | 12.7      | 14.6  | <b>15.9</b>  | 17.0  | 17.7  |
| GTA161AIHJ | kVA | 21.8      | 25.0  | <b>27.3</b>  | 30.0  | 31.1  | 20.1      | 23.0  | <b>27.0</b>  | 28.0  | 29.0  | 17.7      | 20.3  | <b>23.0</b>  | 25.0  | 26.0  |
|            | kW  | 17.4      | 20.0  | <b>21.8</b>  | 24.0  | 24.9  | 16.1      | 18.4  | <b>21.6</b>  | 22.4  | 23.2  | 14.2      | 16.2  | <b>18.4</b>  | 20.0  | 20.8  |
| GTA162AIVD | kVA | 25.9      | 29.7  | <b>42.0</b>  | 44.0  | 46.0  | 29.4      | 33.7  | <b>42.0</b>  | 44.0  | 46.0  | 25.4      | 29.1  | <b>40.0</b>  | 40.0  | 42.0  |
|            | kW  | 20.7      | 23.8  | <b>33.6</b>  | 35.2  | 36.8  | 23.5      | 27.0  | <b>33.6</b>  | 35.2  | 36.8  | 20.3      | 23.3  | <b>32.0</b>  | 32.0  | 33.6  |
| GTA201AIHS | kVA | 43.4      | 49.7  | <b>54.3</b>  | 59.5  | 62.0  | 40.8      | 46.7  | <b>51.0</b>  | 55.8  | 58.2  | 35.2      | 40.3  | <b>44.0</b>  | 48.2  | 50.2  |
|            | kW  | 34.7      | 39.8  | <b>43.4</b>  | 47.6  | 49.6  | 32.6      | 37.4  | <b>40.8</b>  | 44.6  | 46.6  | 28.2      | 32.2  | <b>35.2</b>  | 38.6  | 40.2  |
| GTA201AIHV | kVA | 56.4      | 64.6  | <b>70.5</b>  | 77.2  | 81.0  | 54.5      | 62.4  | <b>68.1</b>  | 72.8  | 75.7  | 47.3      | 54.2  | <b>59.1</b>  | 63.2  | 71.0  |
|            | kW  | 45.1      | 51.7  | <b>56.4</b>  | 61.8  | 64.8  | 43.6      | 49.9  | <b>54.5</b>  | 58.2  | 60.6  | 37.8      | 43.4  | <b>47.3</b>  | 50.6  | 56.8  |
| GTA201AIHB | kVA | 68.5      | 78.5  | <b>85.6</b>  | 92.2  | 92.2  | 60.4      | 69.2  | <b>75.5</b>  | 80.7  | 85.0  | 56.8      | 65.1  | <b>71.0</b>  | 75.9  | 78.9  |
|            | kW  | 54.8      | 62.8  | <b>68.5</b>  | 73.8  | 73.8  | 48.3      | 55.4  | <b>60.4</b>  | 64.6  | 68.0  | 45.4      | 52.1  | <b>56.8</b>  | 60.7  | 63.1  |
| GTA201AIHE | kVA | 66.1      | 75.7  | <b>88.0</b>  | 95.0  | 97.0  | 66.0      | 75.6  | <b>88.0</b>  | 95.0  | 97.0  | 62.1      | 71.2  | <b>80.0</b>  | 83.0  | 86.4  |
|            | kW  | 52.9      | 60.6  | <b>70.4</b>  | 76.0  | 77.6  | 52.8      | 60.5  | <b>70.4</b>  | 76.0  | 77.6  | 49.7      | 57.0  | <b>64.0</b>  | 66.4  | 69.1  |
| GTA202AIVJ | kVA | 107.2     | 122.8 | <b>141.0</b> | 144.0 | 150.0 | 105.4     | 120.7 | <b>141.0</b> | 144.0 | 150.0 | 93.8      | 107.5 | <b>123.0</b> | 129.0 | 136.0 |
|            | kW  | 85.8      | 98.2  | <b>112.8</b> | 115.2 | 120.0 | 84.3      | 96.6  | <b>112.8</b> | 115.2 | 120.0 | 75.0      | 86.0  | <b>98.4</b>  | 103.2 | 108.8 |
| GTA251AIHD | kVA | 140       | 161   | <b>175</b>   | 188   | 189   | 137       | 157   | <b>171</b>   | 183   | 190   | 110       | 127   | <b>142</b>   | 149   | 156   |
|            | kW  | 112       | 129   | <b>140</b>   | 150   | 151   | 110       | 126   | <b>137</b>   | 146   | 152   | 88        | 102   | <b>114</b>   | 119   | 125   |
| GTA251AIHE | kVA | 180       | 206   | <b>225</b>   | 243   | 252   | 171       | 196   | <b>214</b>   | 230   | 240   | 154       | 176   | <b>192</b>   | 205   | 214   |
|            | kW  | 144       | 165   | <b>180</b>   | 194   | 202   | 137       | 157   | <b>171</b>   | 184   | 192   | 123       | 141   | <b>154</b>   | 164   | 171   |
| GTA252AIVB | kVA | 206       | 236   | <b>258</b>   | 275   | 290   | 186       | 213   | <b>233</b>   | 250   | 260   | 164       | 188   | <b>205</b>   | 219   | 230   |
|            | kW  | 165       | 189   | <b>206</b>   | 220   | 232   | 149       | 170   | <b>186</b>   | 200   | 208   | 131       | 150   | <b>164</b>   | 175   | 184   |
| GTA252AIII | kVA | 249       | 285   | <b>312</b>   | 336   | 349   | 234       | 268   | <b>292</b>   | 313   | 325   | 205       | 235   | <b>256</b>   | 274   | 285   |
|            | kW  | 199       | 228   | <b>250</b>   | 269   | 279   | 187       | 214   | <b>234</b>   | 250   | 260   | 164       | 188   | <b>205</b>   | 219   | 228   |
| GTA252AIIR | kVA | 292       | 334   | <b>365</b>   | 390   | 405   | 282       | 324   | <b>353</b>   | 377   | 393   | 238       | 273   | <b>297</b>   | 318   | 331   |
|            | kW  | 234       | 267   | <b>292</b>   | 312   | 324   | 226       | 259   | <b>282</b>   | 302   | 314   | 190       | 218   | <b>238</b>   | 254   | 265   |
| GTA311AIVS | kVA | 321       | 368   | <b>401</b>   | 440   | 463   | 337       | 386   | <b>421</b>   | 450   | 468   | 295       | 338   | <b>369</b>   | 395   | 410   |
|            | kW  | 257       | 294   | <b>321</b>   | 352   | 370   | 270       | 309   | <b>337</b>   | 360   | 374   | 236       | 270   | <b>295</b>   | 316   | 328   |
| GTA311AIVI | kVA | 377       | 432   | <b>472</b>   | 517   | 538   | 375       | 430   | <b>469</b>   | 514   | 535   | 344       | 394   | <b>430</b>   | 459   | 478   |
|            | kW  | 302       | 346   | <b>378</b>   | 414   | 430   | 300       | 344   | <b>375</b>   | 411   | 428   | 275       | 315   | <b>344</b>   | 367   | 382   |
| GTA311AIH  | kVA | 442       | 507   | <b>553</b>   | 605   | 631   | 446       | 511   | <b>557</b>   | 610   | 636   | 413       | 474   | <b>517</b>   | 564   | 587   |
|            | kW  | 354       | 406   | <b>442</b>   | 484   | 505   | 357       | 409   | <b>446</b>   | 488   | 509   | 330       | 379   | <b>414</b>   | 451   | 470   |
| GTA312AIIB | kVA | 555       | 636   | <b>694</b>   | 742   | 771   | 520       | 596   | <b>650</b>   | 695   | 723   | 453       | 518   | <b>566</b>   | 620   | 650   |
|            | kW  | 444       | 509   | <b>555</b>   | 594   | 617   | 416       | 477   | <b>520</b>   | 556   | 578   | 362       | 414   | <b>453</b>   | 496   | 520   |
| GTA312AIIG | kVA | 481       | 551   | <b>601</b>   | 658   | 686   | 534       | 612   | <b>668</b>   | 714   | 757   | 499       | 571   | <b>623</b>   | 666   | 693   |
|            | kW  | 385       | 441   | <b>481</b>   | 526   | 549   | 427       | 490   | <b>534</b>   | 571   | 606   | 399       | 457   | <b>498</b>   | 533   | 554   |
| GTA312AIDI | kVA | 643       | 736   | <b>803</b>   | 875   | 906   | 591       | 678   | <b>750</b>   | 813   | 844   | 556       | 637   | <b>694</b>   | 755   | 785   |
|            | kW  | 514       | 589   | <b>642</b>   | 700   | 725   | 473       | 542   | <b>600</b>   | 650   | 675   | 445       | 510   | <b>555</b>   | 604   | 628   |
| GTA352AIVD | kVA | 766       | 885   | <b>990</b>   | 995   | 1050  | 707       | 816   | <b>913</b>   | 923   | 963   | 608       | 703   | <b>786</b>   | 823   | 858   |
|            | kW  | 613       | 708   | <b>792</b>   | 796   | 840   | 566       | 653   | <b>730</b>   | 738   | 770   | 486       | 562   | <b>629</b>   | 658   | 686   |
| GTA352AIDE | kVA | 805       | 930   | <b>1040</b>  | 1085  | 1150  | 741       | 855   | <b>957</b>   | 1000  | 1055  | 639       | 737   | <b>825</b>   | 863   | 899   |
|            | kW  | 644       | 744   | <b>832</b>   | 868   | 920   | 593       | 684   | <b>766</b>   | 800   | 844   | 511       | 590   | <b>660</b>   | 690   | 719   |
| GTA401AIHB | kVA | 960       | 1109  | <b>1240</b>  | 1305  | 1370  | 883       | 1019  | <b>1140</b>  | 1200  | 1260  | 741       | 855   | <b>957</b>   | 1000  | 1044  |
|            | kW  | 768       | 887   | <b>992</b>   | 1044  | 1096  | 706       | 815   | <b>912</b>   | 960   | 1008  | 593       | 684   | <b>766</b>   | 800   | 835   |
| GTA401AIHE | kVA | 1053      | 1216  | <b>1360</b>  | 1380  | 1430  | 968       | 1118  | <b>1250</b>  | 1265  | 1319  | 821       | 948   | <b>1061</b>  | 1110  | 1158  |
|            | kW  | 842       | 973   | <b>1088</b>  | 1104  | 1144  | 774       | 894   | <b>1000</b>  | 1012  | 1055  | 657       | 758   | <b>849</b>   | 888   | 926   |
| GTA403AIVD | kVA | 1161      | 1341  | <b>1500</b>  | 1580  | 1650  | 1068      | 1234  | <b>1380</b>  | 1450  | 1515  | 911       | 1052  | <b>1177</b>  | 1231  | 1284  |
|            | kW  | 929       | 1073  | <b>1200</b>  | 1264  | 1320  | 854       | 987   | <b>1104</b>  | 1160  | 1212  | 729       | 842   | <b>942</b>   | 985   | 1027  |
| GTA403AIVB | kVA | 1270      | 1466  | <b>1640</b>  | 1715  | 1800  | 1165      | 1346  | <b>1505</b>  | 1575  | 1656  | 954       | 1101  | <b>1232</b>  | 1289  | 1344  |
|            | kW  | 1016      | 1173  | <b>1312</b>  | 1372  | 1440  | 932       | 1077  | <b>1204</b>  | 1260  | 1325  | 763       | 881   | <b>986</b>   | 1031  | 1075  |

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para os demais ΔT, temperatura ambiente = 40°C
- Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - ISO8528 - CSA
- Altitude 1000 (m.a.n.m.) (para todos os regimes)
- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio
- Para outras tensões, consultar a WEG.



## 12 Terminais / 4 Polos

400-200 V (50 Hz) | 380-190 V (50 Hz) | Cosφ 0,8

| MODELO     | ΔT  | 400V - Y  |       |              |       |       | 380V - Y  |       |              |       |       |
|------------|-----|-----------|-------|--------------|-------|-------|-----------|-------|--------------|-------|-------|
|            |     | 200V - YY |       |              |       |       | 190V - YY |       |              |       |       |
|            |     | 80°C      | 105°C | 125°C        | 150°C | 163°C | 80°C      | 105°C | 125°C        | 150°C | 163°C |
| GTA161AISR | kVA | 8.9       | 10.2  | <b>11.1</b>  | 11.1  | 12.0  | 9.6       | 11.0  | <b>12.0</b>  | 12.2  | 12.2  |
|            | kW  | 7.1       | 8.2   | <b>8.9</b>   | 8.9   | 9.6   | 7.7       | 8.8   | <b>9.6</b>   | 9.8   | 9.8   |
| GTA161AIHS | kVA | 11.7      | 13.5  | <b>14.7</b>  | 16.1  | 16.3  | 11.1      | 12.7  | <b>14.0</b>  | 14.8  | 15.4  |
|            | kW  | 9.4       | 10.8  | <b>11.8</b>  | 12.9  | 13.0  | 8.9       | 10.2  | <b>11.2</b>  | 11.8  | 12.3  |
| GTA161AIHH | kVA | 12.8      | 14.7  | <b>16.0</b>  | 17.1  | 17.8  | 12.7      | 14.5  | <b>16.0</b>  | 16.9  | 17.6  |
|            | kW  | 10.2      | 11.8  | <b>12.8</b>  | 13.7  | 14.2  | 10.2      | 11.6  | <b>12.8</b>  | 13.5  | 14.1  |
| GTA161AIHI | kVA | 14.8      | 17.0  | <b>19.0</b>  | 20.3  | 21.1  | 14.8      | 17.0  | <b>19.0</b>  | 19.8  | 20.6  |
|            | kW  | 11.8      | 13.6  | <b>15.2</b>  | 16.2  | 16.9  | 11.8      | 13.6  | <b>15.2</b>  | 15.8  | 16.5  |
| GTA161AIHJ | kVA | 15.9      | 18.3  | <b>23.0</b>  | 24.0  | 25.0  | 16.3      | 18.6  | <b>23.0</b>  | 24.0  | 25.0  |
|            | kW  | 12.7      | 14.6  | <b>18.4</b>  | 19.2  | 20.0  | 13.0      | 14.9  | <b>18.4</b>  | 19.2  | 20.0  |
| GTA162AIVD | kVA | 21.3      | 24.4  | <b>31.0</b>  | 31.0  | 32.0  | 23.0      | 26.3  | <b>31.0</b>  | 31.5  | 32.8  |
|            | kW  | 17.0      | 19.5  | <b>24.8</b>  | 24.8  | 25.6  | 18.4      | 21.0  | <b>24.8</b>  | 25.2  | 26.2  |
| GTA201AIHS | kVA | 34.6      | 39.6  | <b>43.3</b>  | 47.4  | 49.4  | 32.9      | 37.7  | <b>41.1</b>  | 45.1  | 47.0  |
|            | kW  | 27.7      | 31.7  | <b>34.6</b>  | 37.9  | 39.5  | 26.3      | 30.2  | <b>32.9</b>  | 36.1  | 37.6  |
| GTA201AIHV | kVA | 42.4      | 48.6  | <b>53.0</b>  | 57.5  | 57.5  | 43.7      | 50.0  | <b>54.6</b>  | 58.4  | 60.7  |
|            | kW  | 33.9      | 38.9  | <b>42.4</b>  | 46.0  | 46.0  | 35.0      | 40.0  | <b>43.7</b>  | 46.7  | 48.6  |
| GTA201AIHB | kVA | 48.0      | 52.7  | <b>60.0</b>  | 62.0  | 63.0  | 51.6      | 59.1  | <b>64.5</b>  | 68.4  | 68.4  |
|            | kW  | 38.4      | 42.2  | <b>48.0</b>  | 49.6  | 50.4  | 41.3      | 47.3  | <b>51.6</b>  | 54.7  | 54.7  |
| GTA201AIHE | kVA | 55.1      | 63.1  | <b>75.0</b>  | 75.5  | 80.0  | 60.0      | 68.6  | <b>75.0</b>  | 82.0  | 85.5  |
|            | kW  | 44.1      | 50.5  | <b>60.0</b>  | 60.4  | 64.0  | 48.0      | 54.9  | <b>60.0</b>  | 65.6  | 68.4  |
| GTA202AIVJ | kVA | 80.3      | 91.5  | <b>106.0</b> | 106.0 | 109.0 | 80.0      | 91.5  | <b>106.0</b> | 106.7 | 109.0 |
|            | kW  | 64.2      | 73.2  | <b>84.8</b>  | 84.8  | 87.2  | 64.0      | 73.2  | <b>84.8</b>  | 85.4  | 87.2  |
| GTA251AIHD | kVA | 110       | 126   | <b>140</b>   | 151   | 158   | 112       | 128   | <b>140</b>   | 150   | 156   |
|            | kW  | 88        | 101   | <b>112</b>   | 121   | 126   | 90        | 102   | <b>112</b>   | 120   | 125   |
| GTA251AIHE | kVA | 143       | 164   | <b>180</b>   | 196   | 196   | 128       | 147   | <b>160</b>   | 165   | 170   |
|            | kW  | 114       | 131   | <b>144</b>   | 157   | 157   | 102       | 118   | <b>128</b>   | 132   | 136   |
| GTA252AIVB | kVA | 165       | 189   | <b>206</b>   | 220   | 229   | 136       | 156   | <b>170</b>   | 182   | 189   |
|            | kW  | 132       | 151   | <b>165</b>   | 176   | 183   | 109       | 125   | <b>136</b>   | 146   | 151   |
| GTA252AIII | kVA | 180       | 206   | <b>225</b>   | 250   | 253   | 199       | 228   | <b>250</b>   | 266   | 277   |
|            | kW  | 144       | 165   | <b>180</b>   | 200   | 202   | 159       | 182   | <b>200</b>   | 213   | 221   |
| GTA252AIR  | kVA | 225       | 258   | <b>282</b>   | 304   | 304   | 223       | 255   | <b>278</b>   | 289   | 289   |
|            | kW  | 180       | 206   | <b>226</b>   | 243   | 243   | 178       | 204   | <b>223</b>   | 231   | 231   |
| GTA311AIVS | kVA | 246       | 282   | <b>308</b>   | 337   | 352   | 253       | 289   | <b>316</b>   | 346   | 361   |
|            | kW  | 197       | 226   | <b>246</b>   | 270   | 282   | 202       | 232   | <b>253</b>   | 277   | 288   |
| GTA311AIVI | kVA | 278       | 319   | <b>350</b>   | 381   | 397   | 310       | 355   | <b>388</b>   | 421   | 440   |
|            | kW  | 222       | 255   | <b>280</b>   | 305   | 318   | 248       | 284   | <b>310</b>   | 337   | 352   |
| GTA311AIH  | kVA | 323       | 370   | <b>403</b>   | 442   | 460   | 322       | 369   | <b>403</b>   | 441   | 460   |
|            | kW  | 258       | 296   | <b>322</b>   | 354   | 368   | 258       | 295   | <b>322</b>   | 353   | 368   |
| GTA312AIB  | kVA | 431       | 493   | <b>538</b>   | 590   | 615   | 420       | 481   | <b>525</b>   | 575   | 599   |
|            | kW  | 345       | 394   | <b>430</b>   | 472   | 492   | 336       | 385   | <b>420</b>   | 460   | 479   |
| GTA312AIG  | kVA | 338       | 387   | <b>468</b>   | 508   | 514   | 434       | 497   | <b>543</b>   | 580   | 594   |
|            | kW  | 270       | 310   | <b>374</b>   | 406   | 411   | 347       | 398   | <b>434</b>   | 464   | 475   |
| GTA312AIDI | kVA | 491       | 563   | <b>625</b>   | 673   | 701   | 507       | 581   | <b>634</b>   | 678   | 705   |
|            | kW  | 393       | 450   | <b>500</b>   | 538   | 561   | 406       | 465   | <b>507</b>   | 542   | 564   |
| GTA352AIVD | kVA | 633       | 731   | <b>818</b>   | 850   | 890   | 584       | 674   | <b>754</b>   | 758   | 791   |
|            | kW  | 506       | 585   | <b>654</b>   | 680   | 712   | 467       | 539   | <b>603</b>   | 606   | 633   |
| GTA352AIDE | kVA | 663       | 766   | <b>856</b>   | 860   | 901   | 610       | 704   | <b>788</b>   | 793   | 827   |
|            | kW  | 530       | 613   | <b>685</b>   | 688   | 721   | 488       | 563   | <b>630</b>   | 634   | 662   |
| GTA401AIB  | kVA | 769       | 888   | <b>993</b>   | 1040  | 1083  | 707       | 816   | <b>913</b>   | 956   | 996   |
|            | kW  | 615       | 710   | <b>794</b>   | 832   | 866   | 566       | 653   | <b>730</b>   | 765   | 797   |
| GTA401AIE  | kVA | 833       | 963   | <b>1077</b>  | 1130  | 1171  | 766       | 885   | <b>990</b>   | 1036  | 1080  |
|            | kW  | 667       | 770   | <b>862</b>   | 904   | 937   | 613       | 708   | <b>792</b>   | 829   | 864   |
| GTA403AIVD | kVA | 926       | 1068  | <b>1196</b>  | 1254  | 1307  | 852       | 983   | <b>1100</b>  | 1151  | 1200  |
|            | kW  | 741       | 855   | <b>957</b>   | 1003  | 1046  | 682       | 786   | <b>880</b>   | 921   | 960   |
| GTA403AIVB | kVA | 1003      | 1157  | <b>1295</b>  | 1353  | 1409  | 920       | 1062  | <b>1188</b>  | 1243  | 1296  |
|            | kW  | 802       | 925   | <b>1036</b>  | 1083  | 1127  | 736       | 850   | <b>950</b>   | 994   | 1037  |

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para os demais ΔT, temperatura ambiente = 40°C

- Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - ISO8528 - CSA

- Altitude 1000 (m.a.n.m.) (para todos os regimes)

- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio

- Para outras tensões, consultar a WEG.

# Alternadores Trifásicos com Ligação Monofásica

## 12 Terminais / 4 Polos

200/240 V (60 Hz) | 190/220 V (50 Hz) | Cosφ 1,0

| MODELO     | ΔT  | 60 Hz        |       |             |            |       | 50 Hz        |       |             |            |       |
|------------|-----|--------------|-------|-------------|------------|-------|--------------|-------|-------------|------------|-------|
|            |     | 200 - 240 V* |       |             |            |       | 190 - 220 V* |       |             |            |       |
|            |     | 80°C         | 105°C | 125°C       | 150°C      | 163°C | 80°C         | 105°C | 125°C       | 150°C      | 163°C |
| GTA161AISR | kVA | 6,5          | 7,5   | <b>8,5</b>  | 9,0        | 9,5   | 4,5          | 5,5   | <b>6,1</b>  | 6,5        | 6,5   |
| GTA161AIHS |     | 8,0          | 9,0   | <b>10,1</b> | 11,0       | 11,0  | 6,0          | 7,0   | <b>8,1</b>  | 8,5        | 9,0   |
| GTA161AIHH |     | 9,0          | 10,5  | <b>11,6</b> | 12,5       | 13,0  | 7,0          | 8,0   | <b>8,8</b>  | 9,5        | 10,0  |
| GTA161AIHI |     | 11,0         | 13,0  | <b>14,3</b> | 15,5       | 16,0  | 8,0          | 9,5   | <b>10,5</b> | 11,0       | 11,5  |
| GTA161AIHJ |     | 12,0         | 13,5  | <b>15,0</b> | 16,0       | 17,0  | 10,0         | 11,5  | <b>12,7</b> | 13,5       | 14,0  |
| GTA162AIVD |     | 18,0         | 21,0  | <b>23,1</b> | 25,0       | 26,0  | 13,5         | 15,5  | <b>17,1</b> | 18,5       | 19,0  |
| GTA201AIHS | kVA | 23,9         | 27,4  | <b>29,9</b> | 32,8       | 34,1  | 19,0         | 21,8  | <b>23,8</b> | 26,1       | 27,2  |
| GTA201AIHV |     | 31,0         | 35,5  | <b>38,8</b> | 42,5       | 44,3  | 23,3         | 26,7  | <b>29,2</b> | 31,9       | 33,3  |
| GTA201AIHB |     | 37,7         | 43,1  | <b>47,1</b> | 51,6       | 53,8  | 26,4         | 30,2  | <b>33,0</b> | 36,1       | 37,7  |
| GTA201AIHE |     | 38,7         | 44,4  | <b>48,4</b> | 53,0       | 55,3  | 33,0         | 37,8  | <b>41,3</b> | 45,2       | 47,1  |
| GTA202AIVJ |     | 62,0         | 71,1  | <b>77,5</b> | 85,0       | 88,6  | 46,6         | 53,4  | <b>58,3</b> | 63,9       | 66,6  |
| GTA251AIHD | kVA | 77           | 88    | <b>96</b>   | 105        | 110   | 62           | 71    | <b>77</b>   | 84         | 88    |
| GTA251AIHE |     | 99           | 113   | <b>124</b>  | 135        | 141   | 79           | 91    | <b>99</b>   | 108        | 113   |
| GTA252AIVB |     | 113          | 130   | <b>142</b>  | 155        | 162   | 91           | 104   | <b>113</b>  | 124        | 129   |
| GTA252AIII |     | 138          | 158   | <b>172</b>  | 188        | 196   | 99           | 113   | <b>124</b>  | 136        | 141   |
| GTA252AIIR |     | 160          | 184   | <b>200</b>  | 220        | 229   | 124          | 142   | <b>155</b>  | 170        | 177   |
| GTA311AIVS |     | kVA          | 177   | 202         | <b>221</b> | 242   | 252          | 135   | 155         | <b>169</b> | 185   |
| GTA311AIVI | 207 |              | 238   | <b>259</b>  | 284        | 296   | 154          | 176   | <b>193</b>  | 211        | 220   |
| GTA311AIIH | 243 |              | 279   | <b>304</b>  | 333        | 347   | 177          | 203   | <b>222</b>  | 243        | 253   |
| GTA312AIB  | 305 |              | 350   | <b>382</b>  | 418        | 436   | 237          | 271   | <b>296</b>  | 324        | 338   |
| GTA312AIG  | 264 |              | 303   | <b>330</b>  | 362        | 377   | 206          | 236   | <b>257</b>  | 282        | 294   |
| GTA312AIDI | 353 |              | 405   | <b>442</b>  | 484        | 505   | 275          | 315   | <b>344</b>  | 377        | 393   |

\* Tensões para ligação MONOFÁSICA ZIG-ZAG PARALELO ou MONOFÁSICA TRIÂNGULO DUPLA.

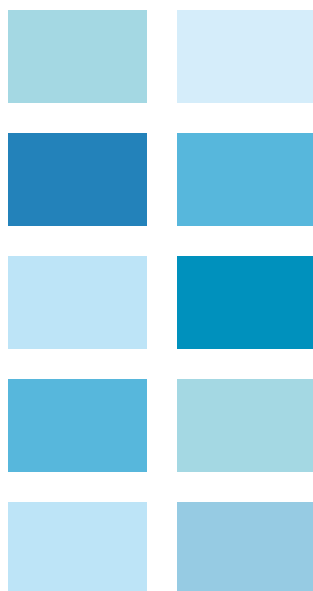
- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para os demais ΔT, temperatura ambiente = 40°C

- Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - ISO8528 - CSA

- Altitude 1000 (m.a.n.m.) (para todos os regimes)

- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio

- Para outras tensões, consultar a WEG.



## 6 Terminais / 4 Polos

380 / 220 V (60 Hz) | Cosφ 0,8

| MODELO     | 380V - Y |       |       |              |       |       |
|------------|----------|-------|-------|--------------|-------|-------|
|            | 220V - Δ |       |       |              |       |       |
|            | ΔT       | 80°C  | 105°C | 125°C        | 150°C | 163°C |
| GTA201CIHV | kVA      | 54.5  | 62.4  | <b>68.1</b>  | 72.8  | 75.7  |
|            | kW       | 43.6  | 49.9  | <b>54.5</b>  | 58.2  | 60.6  |
| GTA201CIHB | kVA      | 60.4  | 69.2  | <b>75.5</b>  | 80.7  | 85    |
|            | kW       | 48.3  | 55.4  | <b>60.4</b>  | 64.6  | 68    |
| GTA201CIHE | kVA      | 66    | 75.6  | <b>88</b>    | 95    | 97    |
|            | kW       | 52.8  | 60.5  | <b>70.4</b>  | 76    | 77.6  |
| GTA202CIVJ | kVA      | 105.4 | 120.7 | <b>141</b>   | 144   | 150   |
|            | kW       | 84.3  | 96.6  | <b>112.8</b> | 115.2 | 120   |
| GTA251CIHD | kVA      | 137   | 157   | <b>171</b>   | 183   | 190   |
|            | kW       | 109   | 125   | <b>137</b>   | 146   | 152   |
| GTA251CIHE | kVA      | 171   | 196   | <b>214</b>   | 230   | 240   |
|            | kW       | 137   | 157   | <b>171</b>   | 184   | 192   |
| GTA252CIVB | kVA      | 186   | 213   | <b>233</b>   | 250   | 260   |
|            | kW       | 149   | 171   | <b>186</b>   | 200   | 208   |
| GTA252CIII | kVA      | 234   | 268   | <b>292</b>   | 313   | 325   |
|            | kW       | 187   | 214   | <b>234</b>   | 250   | 260   |
| GTA252CIIR | kVA      | 282   | 324   | <b>353</b>   | 377   | 393   |
|            | kW       | 226   | 259   | <b>282</b>   | 302   | 314   |
| GTA311CIVS | kVA      | 337   | 386   | <b>421</b>   | 450   | 468   |
|            | kW       | 269   | 308   | <b>337</b>   | 360   | 374   |
| GTA311CIVI | kVA      | 375   | 430   | <b>469</b>   | 514   | 535   |
|            | kW       | 300   | 344   | <b>375</b>   | 411   | 428   |
| GTA311CIH  | kVA      | 446   | 511   | <b>557</b>   | 610   | 636   |
|            | kW       | 356   | 408   | <b>446</b>   | 488   | 509   |
| GTA312CIIB | kVA      | 520   | 596   | <b>650</b>   | 695   | 723   |
|            | kW       | 416   | 477   | <b>520</b>   | 556   | 578   |
| GTA312CIIG | kVA      | 534   | 612   | <b>668</b>   | 714   | 757   |
|            | kW       | 427   | 490   | <b>534</b>   | 571   | 606   |
| GTA312CIDI | kVA      | 591   | 678   | <b>750</b>   | 813   | 844   |
|            | kW       | 473   | 542   | <b>600</b>   | 650   | 675   |
| GTA351CITV | kVA      | 628   | 726   | <b>812</b>   | 861   | 898   |
|            | kW       | 502   | 581   | <b>650</b>   | 689   | 718   |
| GTA351CITE | kVA      | 707   | 816   | <b>913</b>   | 923   | 1000  |
|            | kW       | 566   | 653   | <b>730</b>   | 738   | 800   |
| GTA352CIKV | kVA      | 741   | 855   | <b>957</b>   | 1000  | 1055  |
|            | kW       | 593   | 684   | <b>766</b>   | 800   | 844   |
| GTA352CIKZ | kVA      | 774   | 894   | <b>1000</b>  | 1046  | 1098  |
|            | kW       | 619   | 715   | <b>800</b>   | 837   | 878   |
| GTA352CIWS | kVA      | 813   | 939   | <b>1050</b>  | 1098  | 1145  |
|            | kW       | 650   | 751   | <b>840</b>   | 878   | 916   |
| GTA352CIZS | kVA      | 883   | 1019  | <b>1140</b>  | 1200  | 1260  |
|            | kW       | 706   | 815   | <b>912</b>   | 960   | 1008  |
| GTA352CIYS | kVA      | 968   | 1118  | <b>1250</b>  | 1265  | 1319  |
|            | kW       | 774   | 894   | <b>1000</b>  | 1012  | 1055  |
| GTA402CIHR | kVA      | 1068  | 1234  | <b>1380</b>  | 1450  | 1515  |
|            | kW       | 854   | 987   | <b>1104</b>  | 1160  | 1212  |
| GTA402CIVS | kVA      | 1165  | 1346  | <b>1505</b>  | 1575  | 1656  |
|            | kW       | 932   | 1077  | <b>1204</b>  | 1260  | 1325  |
| GTA403CIVD | kVA      | 1231  | 1422  | <b>1590</b>  | 1675  | 1735  |
|            | kW       | 985   | 1138  | <b>1272</b>  | 1340  | 1388  |
| GTA403CIVJ | kVA      | 1332  | 1538  | <b>1720</b>  | 1850  | 1941  |
|            | kW       | 1066  | 1230  | <b>1376</b>  | 1480  | 1553  |
| GTA403CIXD | kVA      | 1433  | 1654  | <b>1850</b>  | 1951  | 2040  |
|            | kW       | 1146  | 1323  | <b>1480</b>  | 1561  | 1632  |
| GTA403CIXJ | kVA      | 1440  | 1663  | <b>1860</b>  | 1961  | 2050  |
|            | kW       | 1152  | 1330  | <b>1488</b>  | 1569  | 1640  |
| GTA451CIVS | kVA      | 1597  | 1845  | <b>2063</b>  | 2188  | 2308  |
|            | kW       | 1278  | 1476  | <b>1650</b>  | 1750  | 1846  |
| GTA452CIVV | kVA      | 1704  | 1967  | <b>2200</b>  | 2313  | 2440  |
|            | kW       | 1363  | 1574  | <b>1760</b>  | 1850  | 1952  |
| GTA501CIHR | kVA      | 1874  | 2164  | <b>2420</b>  | 2500  | 2638  |
|            | kW       | 1499  | 1731  | <b>1936</b>  | 2000  | 2110  |
| GTA501CIVV | kVA      | 2130  | 2459  | <b>2750</b>  | 2875  | 3000  |
|            | kW       | 1704  | 1967  | <b>2200</b>  | 2300  | 2400  |

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para os demais ΔT, temperatura ambiente = 40°C

- Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - ISO8528 - CSA

- Altitude 1000 (m.a.n.m.) (para todos os regimes)

- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio

- Para outras tensões, consultar a WEG.

## 6 Terminais / 4 Polos

440 / 254 V (60 Hz) | 380 / 220 V | (50 Hz) | Cosφ 0,8

| MODELO     | ΔT   | 60Hz     |       |             |       |      | 50Hz     |       |             |       |      |
|------------|------|----------|-------|-------------|-------|------|----------|-------|-------------|-------|------|
|            |      | 440V - Y |       |             |       |      | 380V - Y |       |             |       |      |
|            |      | 254V - Δ |       |             |       |      | 220V - Δ |       |             |       |      |
|            | 80°C | 105°C    | 125°C | 150°C       | 163°C | 80°C | 105°C    | 125°C | 150°C       | 163°C |      |
| GTA351DITV | kVA  | 628      | 726   | <b>812</b>  | 861   | 898  | 508      | 587   | <b>657</b>  | 662   | 690  |
|            | kW   | 502      | 581   | <b>650</b>  | 689   | 718  | 406      | 470   | <b>526</b>  | 530   | 552  |
| GTA351DITE | kVA  | 707      | 816   | <b>913</b>  | 923   | 1000 | 584      | 674   | <b>754</b>  | 758   | 791  |
|            | kW   | 566      | 653   | <b>730</b>  | 738   | 800  | 467      | 539   | <b>603</b>  | 606   | 633  |
| GTA352DIKV | kVA  | 741      | 855   | <b>957</b>  | 1000  | 1055 | 610      | 704   | <b>788</b>  | 793   | 827  |
|            | kW   | 593      | 684   | <b>766</b>  | 800   | 844  | 488      | 563   | <b>630</b>  | 634   | 662  |
| GTA352DIKZ | kVA  | 774      | 894   | <b>1000</b> | 1046  | 1098 | 639      | 737   | <b>825</b>  | 863   | 900  |
|            | kW   | 619      | 715   | <b>800</b>  | 837   | 878  | 511      | 590   | <b>660</b>  | 690   | 720  |
| GTA352DIWS | kVA  | 813      | 939   | <b>1050</b> | 1098  | 1145 | 658      | 760   | <b>850</b>  | 883   | 920  |
|            | kW   | 650      | 751   | <b>840</b>  | 878   | 916  | 526      | 608   | <b>680</b>  | 706   | 736  |
| GTA352DIZS | kVA  | 883      | 1019  | <b>1140</b> | 1200  | 1260 | 729      | 842   | <b>942</b>  | 949   | 989  |
|            | kW   | 706      | 815   | <b>912</b>  | 960   | 1008 | 583      | 674   | <b>754</b>  | 759   | 791  |
| GTA352DIYS | kVA  | 968      | 1118  | <b>1250</b> | 1265  | 1319 | 787      | 909   | <b>1017</b> | 1024  | 1068 |
|            | kW   | 774      | 894   | <b>1000</b> | 1012  | 1055 | 630      | 727   | <b>814</b>  | 819   | 854  |
| GTA402DIHR | kVA  | 1068     | 1234  | <b>1380</b> | 1450  | 1515 | 848      | 979   | <b>1095</b> | 1100  | 1150 |
|            | kW   | 854      | 987   | <b>1104</b> | 1160  | 1212 | 678      | 783   | <b>876</b>  | 880   | 920  |
| GTA402DIVS | kVA  | 1165     | 1346  | <b>1505</b> | 1575  | 1656 | 937      | 1082  | <b>1210</b> | 1219  | 1271 |
|            | kW   | 932      | 1077  | <b>1204</b> | 1260  | 1325 | 750      | 866   | <b>968</b>  | 975   | 1017 |
| GTA403DIVD | kVA  | 1231     | 1422  | <b>1590</b> | 1675  | 1735 | 1018     | 1176  | <b>1315</b> | 1324  | 1380 |
|            | kW   | 985      | 1138  | <b>1272</b> | 1340  | 1388 | 814      | 941   | <b>1052</b> | 1059  | 1104 |
| GTA403DIVJ | kVA  | 1278     | 1475  | <b>1650</b> | 1726  | 1800 | 1105     | 1276  | <b>1427</b> | 1478  | 1551 |
|            | kW   | 1022     | 1180  | <b>1320</b> | 1381  | 1440 | 884      | 1021  | <b>1142</b> | 1182  | 1241 |
| GTA403DIXD | kVA  | 1332     | 1538  | <b>1720</b> | 1850  | 1941 | 1232     | 1422  | <b>1591</b> | 1720  | 1800 |
|            | kW   | 1066     | 1230  | <b>1376</b> | 1480  | 1553 | 986      | 1138  | <b>1273</b> | 1376  | 1440 |
| GTA403DIXJ | kVA  | 1433     | 1654  | <b>1850</b> | 1951  | 2050 | N/A      | N/A   | N/A         | N/A   | N/A  |
|            | kW   | 1146     | 1323  | <b>1480</b> | 1561  | 1640 | N/A      | N/A   | N/A         | N/A   | N/A  |
| GTA451DIHG | kVA  | 1597     | 1845  | <b>2063</b> | 2188  | 2308 | 1346     | 1554  | <b>1738</b> | 1840  | 1932 |
|            | kW   | 1278     | 1476  | <b>1650</b> | 1750  | 1846 | 1077     | 1243  | <b>1390</b> | 1472  | 1546 |
| GTA451DIVS | kVA  | 1704     | 1967  | <b>2200</b> | 2313  | 2440 | 1394     | 1609  | <b>1800</b> | 1850  | 1943 |
|            | kW   | 1363     | 1574  | <b>1760</b> | 1850  | 1952 | 1115     | 1287  | <b>1440</b> | 1480  | 1554 |
| GTA501DIHJ | kVA  | 1874     | 2164  | <b>2420</b> | 2500  | 2638 | 1549     | 1788  | <b>2000</b> | 2100  | 2205 |
|            | kW   | 1499     | 1731  | <b>1936</b> | 2000  | 2110 | 1239     | 1430  | <b>1600</b> | 1680  | 1764 |
| GTA501DIVI | kVA  | 2130     | 2459  | <b>2750</b> | 2875  | 3000 | 1746     | 2016  | <b>2255</b> | 2360  | 2460 |
|            | kW   | 1704     | 1967  | <b>2200</b> | 2300  | 2400 | 1397     | 1613  | <b>1804</b> | 1888  | 1968 |
| GTA501DIVB | kVA  | 2395     | 2766  | <b>3093</b> | 3238  | 3375 | 1994     | 2303  | <b>2575</b> | 2690  | 2800 |
|            | kW   | 1916     | 2213  | <b>2474</b> | 2590  | 2700 | 1595     | 1842  | <b>2060</b> | 2152  | 2240 |

- N/A = Não aplicável
- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para os demais ΔT, temperatura ambiente = 40°C
- Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - ISO8528 - CSA
- Altitude 1000 (m.a.n.m.) (para todos os regimes)
- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio
- Para outras tensões, consultar a WEG.

## 6 Terminais / 4 Polos

480 V (60 Hz) | 400 V (50 Hz) | Cosφ 0,8

| MODELO     | ΔT  | 60Hz     |       |             |       |       | 50Hz     |       |             |       |       |
|------------|-----|----------|-------|-------------|-------|-------|----------|-------|-------------|-------|-------|
|            |     | 480V - Y |       |             |       |       | 400V - Y |       |             |       |       |
|            |     | 80°C     | 105°C | 125°C       | 150°C | 163°C | 80°C     | 105°C | 125°C       | 150°C | 163°C |
| GTA351EITV | kVA | 628      | 726   | <b>812</b>  | 861   | 898   | 508      | 587   | <b>657</b>  | 662   | 690   |
|            | kW  | 502      | 581   | <b>650</b>  | 689   | 718   | 406      | 470   | <b>526</b>  | 530   | 552   |
| GTA351EITE | kVA | 707      | 816   | <b>913</b>  | 923   | 1000  | 584      | 674   | <b>754</b>  | 758   | 791   |
|            | kW  | 566      | 653   | <b>730</b>  | 738   | 800   | 467      | 539   | <b>603</b>  | 606   | 633   |
| GTA352EIKV | kVA | 741      | 855   | <b>957</b>  | 1000  | 1055  | 610      | 704   | <b>788</b>  | 793   | 827   |
|            | kW  | 593      | 684   | <b>766</b>  | 800   | 844   | 488      | 563   | <b>630</b>  | 634   | 662   |
| GTA352EIKZ | kVA | 774      | 894   | <b>1000</b> | 1046  | 1098  | 639      | 737   | <b>825</b>  | 863   | 900   |
|            | kW  | 619      | 715   | <b>800</b>  | 837   | 878   | 511      | 590   | <b>660</b>  | 690   | 720   |
| GTA352EIWS | kVA | 813      | 939   | <b>1050</b> | 1098  | 1145  | 658      | 760   | <b>850</b>  | 883   | 920   |
|            | kW  | 650      | 751   | <b>840</b>  | 878   | 916   | 526      | 608   | <b>680</b>  | 706   | 736   |
| GTA352EIZS | kVA | 883      | 1019  | <b>1140</b> | 1200  | 1260  | 729      | 842   | <b>942</b>  | 949   | 989   |
|            | kW  | 706      | 815   | <b>912</b>  | 960   | 1008  | 583      | 674   | <b>754</b>  | 759   | 791   |
| GTA352EISY | kVA | 968      | 1118  | <b>1250</b> | 1265  | 1319  | 787      | 909   | <b>1017</b> | 1024  | 1068  |
|            | kW  | 774      | 894   | <b>1000</b> | 1012  | 1055  | 630      | 727   | <b>814</b>  | 819   | 854   |
| GTA402EIHR | kVA | 1068     | 1234  | <b>1380</b> | 1450  | 1515  | 848      | 979   | <b>1095</b> | 1100  | 1150  |
|            | kW  | 854      | 987   | <b>1104</b> | 1160  | 1212  | 678      | 783   | <b>876</b>  | 880   | 920   |
| GTA402EIVS | kVA | 1165     | 1346  | <b>1505</b> | 1575  | 1656  | 937      | 1082  | <b>1210</b> | 1219  | 1271  |
|            | kW  | 932      | 1077  | <b>1204</b> | 1260  | 1325  | 750      | 866   | <b>968</b>  | 975   | 1017  |
| GTA403EIVD | kVA | 1231     | 1422  | <b>1590</b> | 1675  | 1735  | 1018     | 1176  | <b>1315</b> | 1324  | 1380  |
|            | kW  | 985      | 1138  | <b>1272</b> | 1340  | 1388  | 814      | 941   | <b>1052</b> | 1059  | 1104  |
| GTA403EIVJ | kVA | 1332     | 1538  | <b>1720</b> | 1850  | 1941  | 1105     | 1276  | <b>1427</b> | 1478  | 1551  |
|            | kW  | 1066     | 1230  | <b>1376</b> | 1480  | 1553  | 884      | 1021  | <b>1142</b> | 1182  | 1241  |
| GTA403EIXD | kVA | 1433     | 1654  | <b>1850</b> | 1951  | 2040  | 1232     | 1422  | <b>1591</b> | 1720  | 1800  |
|            | kW  | 1146     | 1323  | <b>1480</b> | 1561  | 1632  | 986      | 1138  | <b>1273</b> | 1376  | 1440  |
| GTA451EIHG | kVA | 1597     | 1845  | <b>2063</b> | 2188  | 2308  | 1346     | 1554  | <b>1738</b> | 1840  | 1932  |
|            | kW  | 1278     | 1476  | <b>1650</b> | 1750  | 1846  | 1077     | 1243  | <b>1390</b> | 1472  | 1546  |
| GTA451EIVS | kVA | 1704     | 1967  | <b>2200</b> | 2313  | 2440  | 1394     | 1609  | <b>1800</b> | 1850  | 1943  |
|            | kW  | 1363     | 1574  | <b>1760</b> | 1850  | 1952  | 1115     | 1287  | <b>1440</b> | 1480  | 1554  |
| GTA501EIHJ | kVA | 1874     | 2164  | <b>2420</b> | 2500  | 2638  | 1549     | 1788  | <b>2000</b> | 2100  | 2205  |
|            | kW  | 1499     | 1731  | <b>1936</b> | 2000  | 2110  | 1239     | 1430  | <b>1600</b> | 1680  | 1764  |
| GTA501EIVI | kVA | 2130     | 2459  | <b>2750</b> | 2875  | 3000  | 1746     | 2016  | <b>2255</b> | 2360  | 2460  |
|            | kW  | 1704     | 1967  | <b>2200</b> | 2300  | 2400  | 1397     | 1613  | <b>1804</b> | 1888  | 1968  |
| GTA501EIVB | kVA | 2395     | 2766  | <b>3093</b> | 3238  | 3375  | 1994     | 2303  | <b>2575</b> | 2690  | 2800  |
|            | kW  | 1916     | 2213  | <b>2474</b> | 2590  | 2700  | 1595     | 1842  | <b>2060</b> | 2152  | 2240  |
| GTA561EIVH | kVA | 2664     | 3076  | <b>3440</b> | 3595  | 3750  | 2215     | 2558  | <b>2860</b> | 2990  | 3120  |
|            | kW  | 2131     | 2461  | <b>2752</b> | 2876  | 3000  | 1772     | 2046  | <b>2288</b> | 2392  | 2496  |
| GTA561EIVI | kVA | 2982     | 3443  | <b>3850</b> | 4025  | 4200  | 2470     | 2853  | <b>3190</b> | 3335  | 3480  |
|            | kW  | 2386     | 2754  | <b>3080</b> | 3220  | 3360  | 1976     | 2282  | <b>2552</b> | 2668  | 2784  |

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para os demais ΔT, temperatura ambiente = 40°C
- Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - ISO8528 - CSA
- Altitude 1000 (m.a.n.m.) (para todos os regimes)
- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio
- Para outras tensões, consultar a WEG.

## 6 Terminais / 4 Polos

575-600 V (60 Hz) | 331-346 V(60 Hz) | Cosφ 0,8

| MODELO     | 600V - Y |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
|------------|----------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            | 346V - Δ |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
|            | 80°C     |      | 105°C |      | 125°C |       | 150°C |       | 163°C |       |
|            | kVA      | kW   | kVA   | kW   | kVA   | kW    | kVA   | kW    | kVA   | kW    |
| GTA161FISR | 11.0     | 8.8  | 12.6  | 10.1 | 13.7  | 11.0  | 14.7  | 11.8  | 15.3  | 12.2  |
| GTA161FIHS | 14.0     | 11.2 | 16.0  | 12.8 | 17.5  | 14.0  | 18.7  | 15.0  | 20.0  | 16.0  |
| GTA161FIHH | 15.5     | 12.4 | 17.7  | 14.2 | 19.3  | 15.4  | 20.7  | 16.6  | 21.5  | 17.2  |
| GTA161FIHI | 20.2     | 16.2 | 23.2  | 18.6 | 25.3  | 20.2  | 27.1  | 21.7  | 28.1  | 22.5  |
| GTA161FIHJ | 20.1     | 16.1 | 23.0  | 18.4 | 27.0  | 21.6  | 28.0  | 22.4  | 29.0  | 23.2  |
| GTA162FIVD | 29.4     | 23.5 | 33.7  | 27.0 | 42.0  | 33.6  | 44.0  | 35.2  | 46.0  | 36.8  |
| GTA201FIHS | 41.0     | 32.8 | 47.0  | 37.6 | 51.0  | 40.8  | 56.0  | 44.8  | 58.0  | 46.4  |
| GTA201FIHV | 54.5     | 43.6 | 62.4  | 49.9 | 68.1  | 54.5  | 72.8  | 58.2  | 75.7  | 60.6  |
| GTA201FIHB | 60.4     | 48.3 | 69.2  | 55.4 | 75.5  | 60.4  | 80.7  | 64.6  | 85.0  | 68.0  |
| GTA201FIHE | 66.0     | 52.8 | 75.6  | 60.5 | 88.0  | 70.4  | 95.0  | 76.0  | 97.0  | 77.6  |
| GTA202FIVJ | 105.4    | 84.3 | 120.7 | 96.6 | 141.0 | 112.8 | 144.0 | 115.2 | 150.0 | 120.0 |
| GTA251FIHD | 137      | 110  | 157   | 126  | 171   | 137   | 183   | 146   | 190   | 152   |
| GTA251FIHE | 171      | 137  | 196   | 157  | 214   | 171   | 230   | 184   | 240   | 192   |
| GTA252FIVB | 186      | 149  | 213   | 170  | 233   | 186   | 250   | 200   | 260   | 208   |
| GTA252FIIL | 234      | 187  | 268   | 214  | 292   | 234   | 313   | 250   | 325   | 260   |
| GTA252FIIR | 282      | 226  | 324   | 259  | 353   | 282   | 377   | 302   | 393   | 314   |
| GTA311FIVS | 337      | 270  | 386   | 309  | 421   | 337   | 450   | 360   | 468   | 374   |
| GTA311FIVI | 375      | 300  | 430   | 344  | 469   | 375   | 514   | 411   | 535   | 428   |
| GTA311FIH  | 446      | 357  | 511   | 409  | 557   | 446   | 610   | 488   | 636   | 509   |
| GTA312FIIB | 520      | 416  | 596   | 477  | 650   | 520   | 695   | 556   | 723   | 578   |
| GTA312FIIG | 534      | 427  | 612   | 490  | 668   | 534   | 714   | 571   | 757   | 606   |
| GTA312FIDI | 591      | 473  | 678   | 542  | 750   | 600   | 813   | 650   | 844   | 675   |
| GTA351FITV | 628      | 502  | 726   | 581  | 812   | 650   | 861   | 689   | 898   | 718   |
| GTA352FITE | 707      | 566  | 816   | 653  | 913   | 730   | 923   | 738   | 1000  | 800   |
| GTA352FIKV | 741      | 593  | 855   | 684  | 957   | 766   | 1000  | 800   | 1055  | 844   |
| GTA352FIKZ | 774      | 619  | 894   | 715  | 1000  | 800   | 1046  | 837   | 1098  | 878   |
| GTA352FIWS | 813      | 650  | 939   | 751  | 1050  | 840   | 1098  | 878   | 1145  | 916   |
| GTA352FIZS | 883      | 706  | 1019  | 815  | 1140  | 912   | 1200  | 960   | 1260  | 1008  |
| GTA352FIYS | 968      | 774  | 1118  | 894  | 1250  | 1000  | 1265  | 1012  | 1319  | 1055  |
| GTA402FIHR | 1068     | 854  | 1234  | 987  | 1380  | 1104  | 1450  | 1160  | 1515  | 1212  |
| GTA402FIVS | 1165     | 932  | 1346  | 1077 | 1505  | 1204  | 1575  | 1260  | 1656  | 1325  |
| GTA403FIVD | 1231     | 985  | 1422  | 1138 | 1590  | 1272  | 1675  | 1340  | 1735  | 1388  |
| GTA403FIVJ | 1332     | 1066 | 1538  | 1230 | 1720  | 1376  | 1850  | 1480  | 1941  | 1553  |
| GTA403FIXD | 1433     | 1146 | 1654  | 1323 | 1850  | 1480  | 1951  | 1561  | 2040  | 1632  |
| GTA451FIHG | 1597     | 1278 | 1845  | 1476 | 2063  | 1650  | 2188  | 1750  | 2308  | 1846  |
| GTA451FIVS | 1704     | 1363 | 1967  | 1574 | 2200  | 1760  | 2313  | 1850  | 2440  | 1952  |
| GTA501FIHJ | 1874     | 1499 | 2164  | 1731 | 2420  | 1936  | 2500  | 2000  | 2638  | 2110  |
| GTA501FIVI | 2130     | 1704 | 2459  | 1967 | 2750  | 2200  | 2875  | 2300  | 3000  | 2400  |
| GTA501FIVB | 2395     | 1916 | 2766  | 2213 | 3093  | 2474  | 3238  | 2590  | 3375  | 2700  |
| GTA561FIVH | 2664     | 2131 | 3076  | 2461 | 3440  | 2752  | 3595  | 2876  | 3750  | 3000  |
| GTA561FIVI | 2982     | 2386 | 3443  | 2754 | 3850  | 3080  | 4025  | 3220  | 4200  | 3360  |
| GTA561FIVH | 2664     | 2131 | 3076  | 2461 | 3440  | 2752  | 3595  | 2876  | 3750  | 3000  |
| GTA561FIVI | 2982     | 2386 | 3443  | 2754 | 3850  | 3080  | 4025  | 3220  | 4200  | 3360  |

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para os demais ΔT, temperatura ambiente = 40°C
- Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - ISO8528 - CSA
- Altitude 1000 (m.a.n.m.) (para todos os regimes)
- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio
- Para outras tensões, consultar a WEG.

## 6 Terminais / 4 Polos

415 / 240 V (50 Hz) | Cosφ 0,8

| MODELO     | 415V - Y |      |       |      |       |      |       |      |       |      |
|------------|----------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|            | 240V - Δ |      |       |      |       |      |       |      |       |      |
|            | 80°C     |      | 105°C |      | 125°C |      | 150°C |      | 163°C |      |
|            | kVA      | kW   | kVA   | kW   | kVA   | kW   | kVA   | kW   | kVA   | kW   |
| GTA161HISR | 9.1      | 7.3  | 10.4  | 8.3  | 11.3  | 9.0  | 12.2  | 9.8  | 12.6  | 10.1 |
| GTA161HIHS | 11.6     | 9.3  | 13.2  | 10.6 | 14.5  | 11.6 | 15.5  | 12.4 | 16.6  | 13.3 |
| GTA161HIHH | 12.8     | 10.2 | 14.6  | 11.7 | 16.0  | 12.8 | 17.1  | 13.7 | 17.8  | 14.2 |
| GTA161HIHI | 16.7     | 13.4 | 19.2  | 15.4 | 20.9  | 16.7 | 22.4  | 17.9 | 23.3  | 18.6 |
| GTA161HIHJ | 16.6     | 13.3 | 19.0  | 15.2 | 22.4  | 17.9 | 23.2  | 18.6 | 24.0  | 19.2 |
| GTA162HIVD | 24.4     | 19.5 | 27.9  | 22.3 | 34.8  | 27.8 | 36.5  | 29.2 | 38.1  | 30.5 |
| GTA201HIHS | 34.0     | 27.2 | 39.0  | 31.2 | 43.0  | 34.4 | 47.0  | 37.6 | 49.0  | 39.2 |
| GTA201HIHV | 45.2     | 36.2 | 51.7  | 41.4 | 56.5  | 45.2 | 60.4  | 48.3 | 62.8  | 50.2 |
| GTA201HIHB | 50.1     | 40.1 | 57.4  | 45.9 | 62.6  | 50.1 | 66.9  | 53.5 | 70.5  | 56.4 |
| GTA201HIHE | 54.7     | 43.8 | 62.7  | 50.2 | 73.0  | 58.4 | 78.8  | 63.0 | 80.5  | 64.4 |
| GTA202HIVJ | 87.4     | 69.9 | 100.1 | 80.1 | 117.0 | 93.6 | 119.5 | 95.6 | 124.5 | 99.6 |
| GTA251HIHD | 113      | 90   | 130   | 104  | 141   | 113  | 151   | 121  | 157   | 126  |
| GTA251HIHE | 141      | 113  | 162   | 130  | 177   | 142  | 190   | 152  | 199   | 159  |
| GTA252HIVB | 154      | 123  | 176   | 141  | 193   | 154  | 207   | 166  | 215   | 172  |
| GTA252HIHI | 194      | 155  | 222   | 178  | 242   | 194  | 259   | 207  | 269   | 215  |
| GTA252HIIR | 234      | 187  | 268   | 214  | 292   | 234  | 312   | 250  | 326   | 261  |
| GTA311HIVS | 279      | 223  | 320   | 256  | 349   | 279  | 373   | 298  | 388   | 310  |
| GTA311HIHI | 311      | 249  | 356   | 285  | 389   | 311  | 426   | 341  | 444   | 355  |
| GTA311HIHH | 370      | 296  | 424   | 339  | 462   | 370  | 506   | 405  | 527   | 422  |
| GTA312HIHB | 431      | 345  | 494   | 395  | 539   | 431  | 576   | 461  | 600   | 480  |
| GTA312HIIG | 443      | 354  | 507   | 406  | 554   | 443  | 592   | 474  | 628   | 502  |
| GTA312HIDI | 490      | 392  | 562   | 450  | 625   | 500  | 674   | 539  | 700   | 560  |
| GTA351HIVT | 521      | 417  | 602   | 482  | 673   | 538  | 714   | 571  | 745   | 596  |
| GTA352HITE | 586      | 469  | 677   | 542  | 757   | 606  | 766   | 613  | 830   | 664  |
| GTA352HIKV | 615      | 492  | 709   | 567  | 794   | 635  | 830   | 664  | 875   | 700  |
| GTA352HIKZ | 642      | 514  | 742   | 594  | 830   | 664  | 868   | 694  | 911   | 729  |
| GTA352HIWS | 674      | 539  | 779   | 623  | 871   | 697  | 911   | 729  | 950   | 760  |
| GTA352HIZS | 732      | 586  | 845   | 676  | 946   | 757  | 996   | 797  | 1045  | 836  |
| GTA352HIYS | 803      | 642  | 927   | 742  | 1037  | 830  | 1049  | 839  | 1094  | 875  |
| GTA402HIHR | 886      | 709  | 1024  | 819  | 1145  | 916  | 1203  | 962  | 1257  | 1006 |
| GTA402HIVS | 966      | 773  | 1117  | 894  | 1249  | 999  | 1307  | 1046 | 1374  | 1099 |
| GTA403HIVD | 1021     | 817  | 1180  | 944  | 1319  | 1055 | 1390  | 1112 | 1440  | 1152 |
| GTA403HIVJ | 1105     | 884  | 1276  | 1021 | 1427  | 1142 | 1535  | 1228 | 1611  | 1289 |
| GTA403HIXD | 1189     | 951  | 1372  | 1098 | 1535  | 1228 | 1619  | 1295 | 1693  | 1354 |
| GTA451HIHG | 1325     | 1060 | 1531  | 1225 | 1712  | 1370 | 1816  | 1453 | 1915  | 1532 |
| GTA451HIVS | 1414     | 1131 | 1632  | 1306 | 1826  | 1461 | 1919  | 1535 | 2025  | 1620 |
| GTA501HIHJ | 1555     | 1244 | 1796  | 1437 | 2008  | 1606 | 2075  | 1660 | 2189  | 1751 |
| GTA501HIHI | 1767     | 1414 | 2040  | 1632 | 2282  | 1826 | 2386  | 1909 | 2490  | 1992 |
| GTA501HIVB | 1987     | 1590 | 2295  | 1836 | 2567  | 2054 | 2687  | 2150 | 2801  | 2241 |
| GTA561HIVH | 2211     | 1769 | 2553  | 2042 | 2855  | 2284 | 2983  | 2386 | 3112  | 2490 |
| GTA561HIVI | 2475     | 1980 | 2857  | 2286 | 3195  | 2556 | 3340  | 2672 | 3486  | 2789 |

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para os demais ΔT, temperatura ambiente = 40°C

- Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - ISO8528 - CSA

- Altitude 1000 (m.a.n.m.) (para todos os regimes)

- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio

- Para outras tensões, consultar a WEG.

## 12 Terminais / 4 Polos / 50 Hz

415 / 208 V (50 Hz) | 240 / 120 V (50 Hz) | Cosφ 0,8

| MODELO     | 415V - Y / 208V - YY<br>240V - Δ / 120V - ΔΔ |      |       |      |              |             |       |      |       |      |
|------------|--|------|-------|------|--------------|-------------|-------|------|-------|------|
|            | 80°C   |      | 105°C |      | 125°C        |             | 150°C |      | 163°C |      |
|            | kVA  | kW   | kVA   | kW   | kVA          | kW          | kVA   | kW   | kVA   | kW   |
| GTA161PISR | 9,1  | 7,3  | 10,4  | 8,3  | <b>11,3</b>  | <b>9,0</b>  | 12,2  | 9,8  | 12,6  | 10,1 |
| GTA161PIHS | 11,6   | 9,3  | 13,2  | 10,6 | <b>14,5</b>  | <b>11,6</b> | 15,5  | 12,4 | 16,6  | 13,3 |
| GTA161PIHH | 12,8   | 10,2 | 14,6  | 11,7 | <b>16,0</b>  | <b>12,8</b> | 17,1  | 13,7 | 17,8  | 14,2 |
| GTA161PIHI | 16,7   | 13,4 | 19,2  | 15,4 | <b>20,9</b>  | <b>16,7</b> | 22,4  | 17,9 | 23,3  | 18,6 |
| GTA161PIHJ | 16,6   | 13,3 | 19,0  | 15,2 | <b>22,4</b>  | <b>17,9</b> | 23,2  | 18,6 | 24,0  | 19,2 |
| GTA162PVD  | 24,4   | 19,5 | 27,9  | 22,3 | <b>34,8</b>  | <b>27,8</b> | 36,5  | 29,2 | 38,1  | 30,5 |
| GTA201PIHV | 45,2   | 36,2 | 51,7  | 41,4 | <b>56,5</b>  | <b>45,2</b> | 60,4  | 48,3 | 62,8  | 50,2 |
| GTA201PIHB | 50,1   | 40,1 | 57,4  | 45,9 | <b>62,6</b>  | <b>50,1</b> | 66,9  | 53,5 | 70,5  | 56,4 |
| GTA201PIHE | 54,7   | 43,8 | 62,7  | 50,2 | <b>73,0</b>  | <b>58,4</b> | 78,8  | 63,0 | 80,5  | 64,4 |
| GTA202PIVJ | 87,4   | 69,9 | 100,1 | 80,1 | <b>117,0</b> | <b>93,6</b> | 119,5 | 95,6 | 124,5 | 99,6 |
| GTA251PIHD | 113  | 90   | 130   | 104  | <b>141</b>   | <b>113</b>  | 151   | 121  | 157   | 126  |
| GTA251PIHE | 141  | 113  | 162   | 130  | <b>177</b>   | <b>142</b>  | 190   | 152  | 199   | 159  |
| GTA252PIVB | 154  | 123  | 176   | 141  | <b>193</b>   | <b>154</b>  | 207   | 166  | 215   | 172  |
| GTA252PIII | 194  | 155  | 222   | 178  | <b>242</b>   | <b>194</b>  | 259   | 207  | 269   | 215  |
| GTA252PIIR | 234  | 187  | 268   | 214  | <b>292</b>   | <b>234</b>  | 312   | 250  | 326   | 261  |
| GTA311PIVS | 279  | 223  | 320   | 256  | <b>349</b>   | <b>279</b>  | 373   | 298  | 388   | 310  |
| GTA311PIVI | 311  | 249  | 356   | 285  | <b>389</b>   | <b>311</b>  | 426   | 341  | 444   | 355  |
| GTA311PIIH | 370  | 296  | 424   | 339  | <b>462</b>   | <b>370</b>  | 506   | 405  | 527   | 422  |
| GTA312PIIB | 431  | 345  | 494   | 395  | <b>539</b>   | <b>431</b>  | 576   | 461  | 600   | 480  |
| GTA312PIIG | 443  | 354  | 507   | 406  | <b>554</b>   | <b>443</b>  | 592   | 474  | 628   | 502  |
| GTA312PIDI | 490  | 392  | 562   | 450  | <b>625</b>   | <b>500</b>  | 674   | 539  | 700   | 560  |
| GTA351PIV  | 458  | 366  | 530   | 424  | <b>593</b>   | <b>474</b>  | 629   | 503  | 656   | 525  |
| GTA351PIIE | 521  | 417  | 602   | 482  | <b>673</b>   | <b>538</b>  | 714   | 571  | 745   | 596  |
| GTA352PIDV | 586  | 469  | 677   | 542  | <b>757</b>   | <b>606</b>  | 766   | 613  | 830   | 664  |
| GTA352PIDE | 615  | 492  | 709   | 567  | <b>794</b>   | <b>635</b>  | 830   | 664  | 875   | 700  |
| GTA352PIBS | 642  | 514  | 742   | 594  | <b>830</b>   | <b>664</b>  | 868   | 694  | 911   | 729  |
| GTA352PIXS | 674  | 539  | 779   | 623  | <b>871</b>   | <b>697</b>  | 911   | 729  | 950   | 760  |
| GTA401PIHB | 732  | 586  | 845   | 676  | <b>946</b>   | <b>757</b>  | 996   | 797  | 1045  | 836  |
| GTA401PIHE | 803  | 642  | 927   | 742  | <b>1037</b>  | <b>830</b>  | 1049  | 839  | 1094  | 875  |
| GTA402PIHR | 886  | 709  | 1024  | 819  | <b>1145</b>  | <b>916</b>  | 1203  | 962  | 1257  | 1006 |
| GTA402PIVS | 966  | 773  | 1117  | 894  | <b>1249</b>  | <b>999</b>  | 1307  | 1046 | 1374  | 1099 |
| GTA403PVD  | 1021   | 817  | 1180  | 944  | <b>1319</b>  | <b>1055</b> | 1390  | 1112 | 1440  | 1152 |
| GTA403PIVJ | 1105   | 884  | 1276  | 1021 | <b>1427</b>  | <b>1142</b> | 1535  | 1228 | 1611  | 1289 |
| GTA403PIXD | 1189   | 951  | 1372  | 1098 | <b>1535</b>  | <b>1228</b> | 1619  | 1295 | 1693  | 1354 |
| GTA451PIHG | 1325   | 1060 | 1531  | 1225 | <b>1712</b>  | <b>1370</b> | 1816  | 1453 | 1915  | 1532 |
| GTA451PIVS | 1414   | 1131 | 1632  | 1306 | <b>1826</b>  | <b>1461</b> | 1919  | 1535 | 2025  | 1620 |
| GTA501PIHJ | 1555   | 1244 | 1796  | 1437 | <b>2008</b>  | <b>1606</b> | 2075  | 1660 | 2189  | 1751 |
| GTA501PIVI | 1767   | 1414 | 2040  | 1632 | <b>2282</b>  | <b>1826</b> | 2386  | 1909 | 2490  | 1992 |
| GTA501PIVB | 1987   | 1590 | 2295  | 1836 | <b>2567</b>  | <b>2054</b> | 2687  | 2150 | 2801  | 2241 |
| GTA561PIVH | 2211   | 1769 | 2553  | 2042 | <b>2855</b>  | <b>2284</b> | 2983  | 2386 | 3112  | 2490 |
| GTA561PIVI | 2475   | 1980 | 2857  | 2286 | <b>3195</b>  | <b>2556</b> | 3340  | 2672 | 3486  | 2789 |

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para os demais ΔT, temperatura ambiente = 40°C

- Altitude 1000 (m.a.n.m.) (para todos os regimes)

- Para outras tensões, consultar a WEG.

- Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - ISO8528 - CSA

- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio

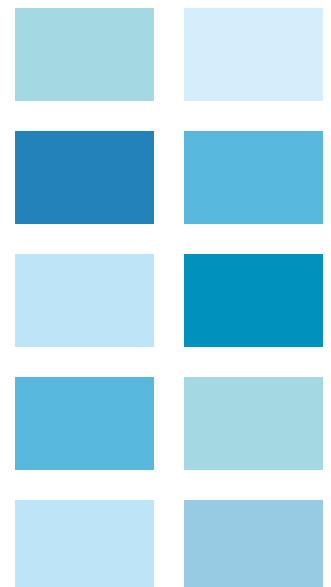


## 6 Terminais / 4 Polos

220 V (60 Hz) | 190 V (50 Hz) | Cosφ 0,8

| MODELO     | ΔT  | 60Hz     |       |             |       |       | 50Hz     |       |             |       |       |
|------------|-----|----------|-------|-------------|-------|-------|----------|-------|-------------|-------|-------|
|            |     | 220V - Y |       |             |       |       | 190V - Y |       |             |       |       |
|            |     | 80°C     | 105°C | 125°C       | 150°C | 163°C | 80°C     | 105°C | 125°C       | 150°C | 163°C |
| GTA351BIKV | kVA | 707      | 816   | <b>913</b>  | 923   | 1000  | 589      | 680   | <b>761</b>  | 769   | 833   |
|            | kW  | 566      | 653   | <b>730</b>  | 738   | 800   | 471      | 544   | <b>609</b>  | 615   | 666   |
| GTA352BIKZ | kVA | 741      | 855   | <b>957</b>  | 1000  | 1055  | 618      | 713   | <b>798</b>  | 833   | 879   |
|            | kW  | 593      | 684   | <b>766</b>  | 800   | 844   | 494      | 570   | <b>638</b>  | 666   | 703   |
| GTA352BIKE | kVA | 883      | 1019  | <b>1140</b> | 1200  | 1260  | 736      | 849   | <b>950</b>  | 1000  | 1050  |
|            | kW  | 706      | 815   | <b>912</b>  | 960   | 1008  | 589      | 679   | <b>760</b>  | 800   | 840   |
| GTA401BIHE | kVA | 968      | 1118  | <b>1250</b> | 1265  | 1319  | 807      | 932   | <b>1042</b> | 1054  | 1099  |
|            | kW  | 774      | 894   | <b>1000</b> | 1012  | 1055  | 646      | 746   | <b>834</b>  | 843   | 879   |
| GTA403BIVD | kVA | 1068     | 1234  | <b>1380</b> | 1450  | 1515  | 890      | 1028  | <b>1150</b> | 1208  | 1263  |
|            | kW  | 854      | 987   | <b>1104</b> | 1160  | 1212  | 712      | 822   | <b>920</b>  | 966   | 1010  |
| GTA403BIVB | kVA | 1165     | 1346  | <b>1505</b> | 1575  | 1656  | 971      | 1122  | <b>1254</b> | 1313  | 1380  |
|            | kW  | 932      | 1077  | <b>1204</b> | 1260  | 1325  | 777      | 898   | <b>1003</b> | 1050  | 1104  |

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para os demais ΔT, temperatura ambiente = 40°C
- Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - ISO8528 - CSA
- Altitude 1000 (m.a.n.m.) (para todos os regimes)
- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio
- Para outras tensões, consultar a WEG.



## 6 Terminais / 6 e 8 Polos

480 /440 V (60 Hz) | Cosφ 0,8

| CARCAÇA | ΔT  | 6 polos - 1200rpm |       |             |       |       | 8 polos - 900rpm |       |             |       |       |
|---------|-----|-------------------|-------|-------------|-------|-------|------------------|-------|-------------|-------|-------|
|         |     | 480 - 440V - Y    |       |             |       |       | 480 - 440V - Y   |       |             |       |       |
|         |     | 80°C              | 105°C | 125°C       | 150°C | 163°C | 80°C             | 105°C | 125°C       | 150°C | 163°C |
| 400     | kVA | 686               | 786   | <b>858</b>  | 940   | 980   | 422              | 484   | <b>528</b>  | 578   | 603   |
|         | kW  | 549               | 629   | <b>686</b>  | 752   | 784   | 338              | 387   | <b>422</b>  | 463   | 482   |
|         | kVA | 748               | 857   | <b>935</b>  | 1024  | 1068  | 484              | 554   | <b>605</b>  | 663   | 691   |
|         | kW  | 598               | 686   | <b>748</b>  | 819   | 854   | 387              | 444   | <b>484</b>  | 530   | 553   |
|         | kVA | 880               | 1008  | <b>1100</b> | 1205  | 1256  | 572              | 655   | <b>715</b>  | 783   | 816   |
|         | kW  | 704               | 807   | <b>880</b>  | 964   | 1005  | 458              | 524   | <b>572</b>  | 627   | 653   |
|         | kVA | N/A               | N/A   | <b>N/A</b>  | N/A   | N/A   | 704              | 807   | <b>880</b>  | 964   | 1005  |
|         | kW  | N/A               | N/A   | <b>N/A</b>  | N/A   | N/A   | 563              | 645   | <b>704</b>  | 771   | 804   |
| 450     | kVA | 1100              | 1260  | <b>1375</b> | 1506  | 1570  | 766              | 877   | <b>957</b>  | 1048  | 1093  |
|         | kW  | 880               | 1008  | <b>1100</b> | 1205  | 1256  | 612              | 702   | <b>766</b>  | 839   | 874   |
|         | kVA | 1276              | 1462  | <b>1595</b> | 1747  | 1821  | 880              | 1008  | <b>1100</b> | 1205  | 1256  |
|         | kW  | 1021              | 1169  | <b>1276</b> | 1398  | 1457  | 704              | 807   | <b>880</b>  | 964   | 1005  |
| 500     | kVA | 1375              | 1575  | <b>1719</b> | 1883  | 1963  | N/A              | N/A   | <b>N/A</b>  | N/A   | N/A   |
|         | kW  | 1100              | 1260  | <b>1375</b> | 1506  | 1570  | N/A              | N/A   | <b>N/A</b>  | N/A   | N/A   |
|         | kVA | 1408              | 1613  | <b>1760</b> | 1928  | 2010  | 1100             | 1260  | <b>1375</b> | 1506  | 1570  |
|         | kW  | 1126              | 1290  | <b>1408</b> | 1542  | 1608  | 880              | 1008  | <b>1100</b> | 1205  | 1256  |
|         | kVA | 1648              | 1888  | <b>2060</b> | 2257  | 2352  | 1320             | 1512  | <b>1650</b> | 1807  | 1884  |
|         | kW  | 1318              | 1510  | <b>1648</b> | 1805  | 1882  | 1056             | 1210  | <b>1320</b> | 1446  | 1507  |
| 560     | kVA | 1760              | 2016  | <b>2200</b> | 2410  | 2512  | N/A              | N/A   | <b>N/A</b>  | N/A   | N/A   |
|         | kW  | 1408              | 1613  | <b>1760</b> | 1928  | 2010  | N/A              | N/A   | <b>N/A</b>  | N/A   | N/A   |
|         | kVA | 1936              | 2218  | <b>2420</b> | 2651  | 2763  | 1648             | 1888  | <b>2060</b> | 2257  | 2352  |
|         | kW  | 1549              | 1774  | <b>1936</b> | 2121  | 2211  | 1318             | 1510  | <b>1648</b> | 1805  | 1882  |
|         | kVA | 2200              | 2520  | <b>2750</b> | 3012  | 3140  | 1760             | 2016  | <b>2200</b> | 2410  | 2512  |
|         | kW  | 1760              | 2016  | <b>2200</b> | 2410  | 2512  | 1408             | 1613  | <b>1760</b> | 1928  | 2010  |

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para os demais ΔT, temperatura ambiente = 40°C

- Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - ISO8528 - CSA

- Altitude 1000 (m.a.n.m.) (para todos os regimes)

- N/A = Não Aplicável

- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio

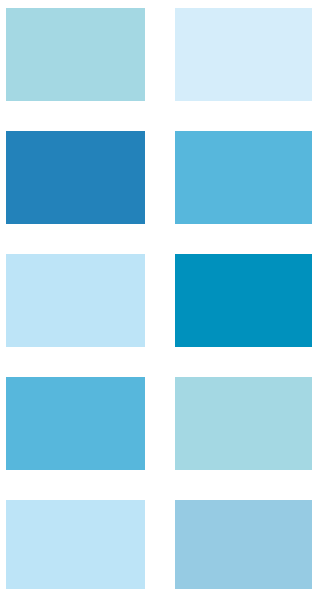
- Para outras tensões, consultar a WEG.

## 6 Terminais / 4, 6 e 8 Polos

4160 V (60 Hz) | Cosφ 0,8

| CARCAÇA | ΔT  | 4 polos - 1800rpm |       |       | 6 polos - 1200rpm |       |       | 8 polos - 900rpm |       |       |
|---------|-----|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|
|         |     | 4160V - Y         |       |       | 4160V - Y         |       |       | 4160V - Y        |       |       |
|         |     | 80°C              | 105°C | 125°C | 80°C              | 105°C | 125°C | 80°C             | 105°C | 125°C |
| 400     | kVA | N/A               | N/A   | N/A   | 601               | 688   | 751   | N/A              | N/A   | N/A   |
|         | kW  | N/A               | N/A   | N/A   | 480               | 550   | 601   | N/A              | N/A   | N/A   |
|         | kVA | 720               | 825   | 900   | 720               | 825   | 900   | 432              | 495   | 540   |
|         | kW  | 576               | 660   | 720   | 576               | 660   | 720   | 346              | 396   | 432   |
|         | kVA | 960               | 1100  | 1200  | 841               | 963   | 1051  | 557              | 638   | 696   |
|         | kW  | 768               | 880   | 960   | 672               | 770   | 841   | 446              | 510   | 557   |
| 450     | kVA | 1200              | 1375  | 1500  | 960               | 1100  | 1200  | 605              | 693   | 756   |
|         | kW  | 960               | 1100  | 1200  | 768               | 880   | 960   | 484              | 554   | 605   |
|         | kVA | 1500              | 1719  | 1876  | 1081              | 1238  | 1351  | 768              | 880   | 960   |
|         | kW  | 1200              | 1375  | 1500  | 864               | 990   | 1081  | 615              | 704   | 768   |
| 500     | kVA | 1801              | 2063  | 2251  | 1200              | 1375  | 1500  | 960              | 1100  | 1200  |
|         | kW  | 1441              | 1650  | 1801  | 960               | 1100  | 1200  | 768              | 880   | 960   |
|         | kVA | 2101              | 2407  | 2626  | 1500              | 1719  | 1876  | 1104             | 1265  | 1380  |
|         | kW  | 1681              | 1926  | 2101  | 1200              | 1375  | 1500  | 883              | 1012  | 1104  |
| 560     | kVA | 2160              | 2475  | 2700  | N/A               | N/A   | N/A   | 1200             | 1375  | 1500  |
|         | kW  | 1728              | 1980  | 2160  | N/A               | N/A   | N/A   | 960              | 1100  | 1200  |
|         | kVA | 2702              | 3096  | 3378  | 1801              | 2063  | 2251  | 1440             | 1650  | 1800  |
|         | kW  | 2162              | 2477  | 2702  | 1441              | 1650  | 1801  | 1152             | 1320  | 1440  |
|         | kVA | 2880              | 3300  | 3601  | 1920              | 2200  | 2400  | 1728             | 1980  | 2160  |
|         | kW  | 2304              | 2640  | 2880  | 1536              | 1760  | 1920  | 1383             | 1584  | 1728  |

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para os demais ΔT, temperatura ambiente = 40°C
- Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - ISO8528 - CSA
- Altitude 1000 (m.a.n.m.) (para todos os regimes)
- N/A = Não Aplicável
- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio
- Para outras tensões, consultar a WEG.



## Dados Característicos

Cosφ 0,8 / Isolamento classe 180°C (H) - 60 Hz

| MODELO     | Xd' (%) Saturada | Xd'' (%) Não saturada | Rendimento (%) para 220/440 V |       |       | Inércia* | Massa (kg) |
|------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|------------|
|            | 220/440 V        | 220/440 V             | % DE CARGA                    |       |       | J        |            |
|            |                  |                       | 50                            | 75    | 100   | (kgm2)   |            |
| GTA161AISR | 15,43            | 10,26                 | 68,70                         | 73,40 | 75,10 | 0.198    | 114        |
| GTA161AIHS | 17,9             | 13,06                 | 75,60                         | 77,10 | 76,50 | 0.208    | 124        |
| GTA161AIHH | 16,08            | 12,01                 | 80,20                         | 80,70 | 79,60 | 0.208    | 126        |
| GTA161AIHI | 19,12            | 14,39                 | 82,60                         | 82,00 | 80,30 | 0.218    | 132        |
| GTA161AIHJ | 14,08            | 10,79                 | 86,30                         | 85,60 | 84,10 | 0.254    | 142        |
| GTA162AIVD | 12,75            | 10,12                 | 84,60                         | 85,40 | 84,90 | 0.304    | 174        |
| GTA201AIHS | 24,52            | 20,08                 | 88,77                         | 87,43 | 85,38 | 0.37     | 234        |
| GTA201AIHV | 26,19            | 23,29                 | 90,00                         | 88,10 | 86,00 | 0.41     | 244        |
| GTA201AIHB | 23,81            | 21,40                 | 89,40                         | 88,50 | 87,10 | 0.46     | 264        |
| GTA201AIHE | 25,16            | 22,72                 | 83,20                         | 84,40 | 84,10 | 0.49     | 276        |
| GTA202AIVJ | 23,82            | 22,11                 | 92,40                         | 91,10 | 89,60 | 0.63     | 350        |
| GTA251AIHD | 26,74            | 18,84                 | 91,20                         | 89,90 | 88,20 | 1.76     | 430        |
| GTA251AIHE | 25,02            | 17,97                 | 89,60                         | 89,00 | 87,80 | 1.87     | 460        |
| GTA252AIVB | 19,21            | 14,15                 | 93,90                         | 93,00 | 91,90 | 2.22     | 642        |
| GTA252AIII | 16,14            | 12,18                 | 91,00                         | 91,60 | 91,30 | 2.54     | 660        |
| GTA252AIIR | 14,78            | 11,38                 | 94,70                         | 94,20 | 93,50 | 2.73     | 690        |
| GTA311AIVS | 27,78            | 21,71                 | 92,80                         | 92,10 | 91,00 | 3.48     | 985        |
| GTA311AIVI | 21,92            | 17,33                 | 94,30                         | 93,40 | 92,20 | 3.77     | 995        |
| GTA311AIIH | 22,60            | 18,54                 | 90,70                         | 91,80 | 91,80 | 5.40     | 1075       |
| GTA312AIIB | 19,12            | 15,41                 | 94,40                         | 93,90 | 93,00 | 4.95     | 1215       |
| GTA312AIIG | 24,85            | 20,80                 | 93,70                         | 94,00 | 93,80 | 5.34     | 1265       |
| GTA312AIDI | 17,82            | 14,73                 | 94,90                         | 94,60 | 93,90 | 7.13     | 1375       |
| GTA352AIDV | 16,75            | 12,24                 | 94,1                          | 94,9  | 95    | 11.64    | 2050       |
| GTA352AIDE | 19,26            | 13,91                 | 93,9                          | 94,7  | 94,8  | 12.52    | 2300       |
| GTA401AIHB | 22,44            | 15,78                 | 92,90                         | 93,90 | 94,10 | 17.96    | 2270       |
| GTA401AIHE | 26,84            | 18,74                 | 93,80                         | 94,30 | 94,20 | 20.57    | 2414       |
| GTA403AIVD | 18,23            | 13,92                 | 92,00                         | 93,60 | 94,20 | 25.79    | 2880       |
| GTA403AIVB | 20,45            | 15,18                 | 92,70                         | 93,90 | 94,30 | 26.39    | 2941       |

\* Inércia para alternadores com forma construtiva B15T

- Temperatura ambiente = 40°C

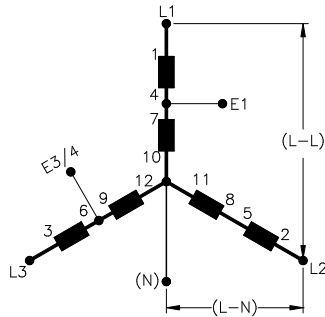
- Altitude 1000 (m.a.n.m.)

- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio

- Para demais modelos de alternadores, consultar a WEG.

# Esquemas de Ligação

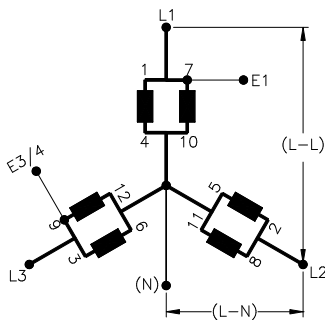
## Alternador trifásico - 12 terminais



ESTRELA SÉRIE

| Tensão (V) - 60 Hz |                   |     |     |
|--------------------|-------------------|-----|-----|
| L - L              | 380 - 415         | 440 | 480 |
| L - N              | 220 - 240         | 254 | 277 |
| Referência         | 190 - 208         | 220 | 240 |
|                    | E1 → 7 e E3/4 → 9 |     |     |

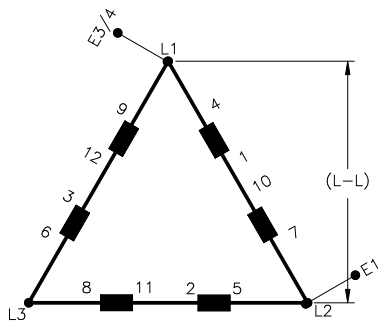
| Tensão (V) - 50 Hz |                   |     |
|--------------------|-------------------|-----|
| L - L              | 380               | 400 |
| L - N              | 220               | 230 |
| Referência         | 190               | 200 |
|                    | E1 → 7 e E3/4 → 9 |     |



ESTRELA PARALELO

| Tensão (V) - 60 Hz |                   |     |     |
|--------------------|-------------------|-----|-----|
| L - L              | 190 - 208         | 220 | 240 |
| L - N              | 110 - 120         | 127 | 138 |
| Referência         | 190 - 208         | 220 | 240 |
|                    | E1 → 7 e E3/4 → 9 |     |     |

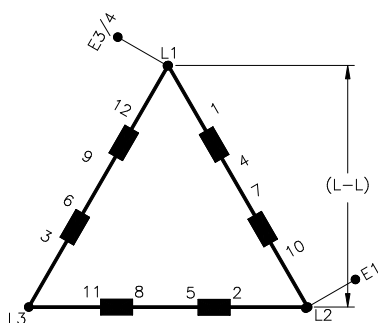
| Tensão (V) - 50 Hz |                   |     |
|--------------------|-------------------|-----|
| L - L              | 190               | 200 |
| L - N              | 110               | 115 |
| Referência         | 190               | 200 |
|                    | E1 → 7 e E3/4 → 9 |     |



TRIÂNGULO SÉRIE 1

| Tensão (V) - 60 Hz |                   |
|--------------------|-------------------|
| L - L              | 220 - 240         |
| Referência         | 220 - 240         |
|                    | E1 → 7 e E3/4 → 9 |

| Tensão (V) - 50 Hz |                   |
|--------------------|-------------------|
| L - L              | 200 - 220         |
| Referência         | 200 - 220         |
|                    | E1 → 7 e E3/4 → 9 |



TRIÂNGULO SÉRIE 2

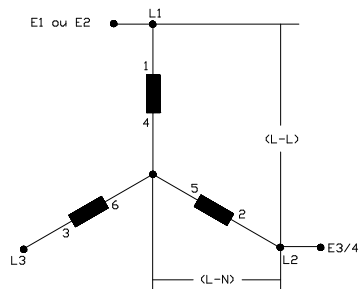
| Tensão (V) - 60 Hz |                   |
|--------------------|-------------------|
| L - L              | 220 - 240         |
| Referência         | 220 - 240         |
|                    | E1 → 7 e E3/4 → 9 |

| Tensão (V) - 50 Hz |                   |
|--------------------|-------------------|
| L - L              | 200 - 220         |
| Referência         | 200 - 220         |
|                    | E1 → 2 e E3/4 → 1 |

Conforme normas : IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA MG1 - VDE530 - ISO8528 - CSA  
Os valores informados são típicos e sujeitos a alteração sem aviso prévio.

# Esquemas de Ligação

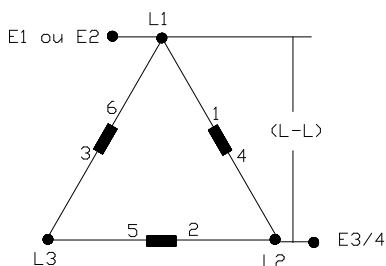
## Alternador trifásico - 6 terminais



ESTRELA

| Tensão (V) - 60 Hz |          |        |     |     |     |
|--------------------|----------|--------|-----|-----|-----|
| L - L              | 220      | 380    | 440 | 480 | 600 |
| L - N              | 127      | 220    | 254 | 277 | 346 |
| Referência         | E1 → 1   | E2 → 1 |     |     |     |
|                    | E3/4 → 2 |        |     |     |     |

| Tensão (V) - 50 Hz |          |        |     |     |  |
|--------------------|----------|--------|-----|-----|--|
| L - L              | 190      | 380    | 400 | 415 |  |
| L - N              | 110      | 220    | 230 | 240 |  |
| Referência         | E1 → 1   | E2 → 1 |     |     |  |
|                    | E3/4 → 2 |        |     |     |  |

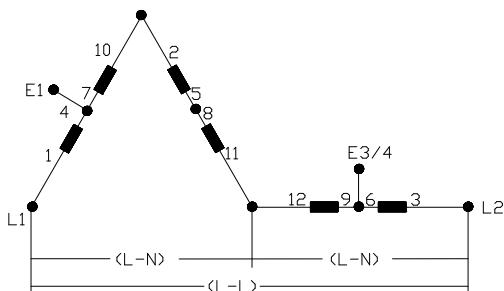


TRIÂNGULO

| Tensão (V) - 60 Hz |        |     |     |     |          |
|--------------------|--------|-----|-----|-----|----------|
| L - L              | 127    | 220 | 254 | 277 | 346      |
| Referência         | 127    | 220 | 254 | 277 | 346      |
|                    | E1 → 1 |     |     |     | E2 → 1   |
|                    |        |     |     |     | E3/4 → 2 |

| Tensão (V) - 50 Hz |                   |     |     |     |  |
|--------------------|-------------------|-----|-----|-----|--|
| L - L              | 110               | 220 | 230 | 240 |  |
| Referência         | 110               | 220 | 230 | 240 |  |
|                    | E1 → 1 e E3/4 → 2 |     |     |     |  |

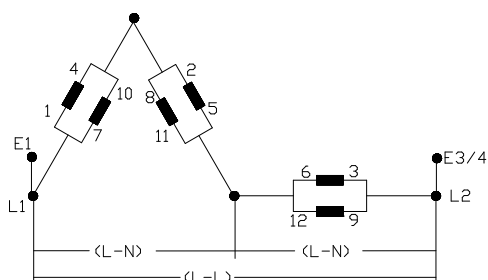
## Alternador trifásico com ligação monofásica



MONOFÁSICO ZIG-ZAG SÉRIE

| Tensão (V) - 60 Hz |                   |
|--------------------|-------------------|
| L - L              | 440 - 480         |
| L - N              | 220 - 240         |
| Referência         | 440 - 480         |
|                    | E1 → 7 e E3/4 → 9 |

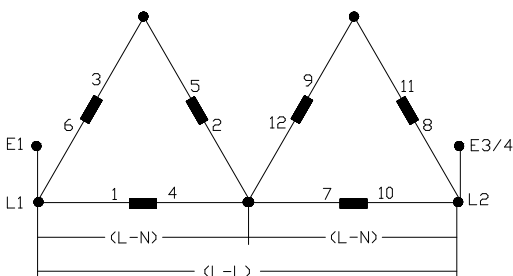
| Tensão (V) - 50 Hz |                   |
|--------------------|-------------------|
| L - L              | 380 - 400         |
| L - N              | 190 - 220         |
| Referência         | 380 - 400         |
|                    | E1 → 7 e E3/4 → 9 |



MONOFÁSICO ZIG-ZAG PARALELO

| Tensão (V) - 60 Hz |                   |
|--------------------|-------------------|
| L - L              | 200 - 240         |
| L - N              | 100 - 120         |
| Referência         | 200 - 240         |
|                    | E1 → 7 e E3/4 → 9 |

| Tensão (V) - 50 Hz |                   |
|--------------------|-------------------|
| L - L              | 190 - 220         |
| L - N              | 95 - 110          |
| Referência         | 190 - 220         |
|                    | E1 → 7 e E3/4 → 9 |



MONOFÁSICO TRIÂNGULO

| Tensão (V) - 60 Hz |                   |
|--------------------|-------------------|
| L - L              | 200 - 240         |
| L - N              | 100 - 120         |
| Referência         | 200 - 240         |
|                    | E1 → 1 e E3/4 → 8 |

| Tensão (V) - 50 Hz |                   |
|--------------------|-------------------|
| L - L              | 190 - 220         |
| L - N              | 95 - 110          |
| Referência         | 190 - 220         |
|                    | E1 → 1 e E3/4 → 8 |

Conforme normas : IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA MG1 - VDE530 - ISO8528 - CSA  
Os valores informados são típicos e sujeitos a alteração sem aviso prévio.

## Conversão de Reatâncias

Conversão de reatâncias para alternadores síncronos em diferentes aplicações

Fórmula:

$$X2 = X1 \cdot (S2/S1) \cdot (f2/f1) \cdot (V1/V2)^2$$

Onde:

X1 = Reatância conhecida

X2 = Reatância requerida

S1 = Potência conhecida

S2 = Potência requerida

f1 = Frequência conhecida

f2 = Frequência requerida

V1 = Tensão conhecida

V2 = Tensão requerida

## Cálculo da Bobina de Aterramento

Quando ligamos cargas monofásicas em alternadores trifásicos, principalmente se estas cargas forem desequilibradas, teremos uma influência considerável da terceira harmônica. Por consequência, teremos circulação de corrente de sequência zero pelo circuito. Para conseguirmos eliminar ou diminuir este efeito, deve-se utilizar uma reatância limitadora da corrente no neutro aterrado do alternador.

Esta reatância pode ser calculada da seguinte forma:

$$X_{dr} = \frac{U_n}{\sqrt{3} I_n} \cdot 0,3$$

Onde:

$U_n$  = tensão nominal do alternador

$I_n$  = corrente nominal de fase do alternador

Ainda devemos observar:

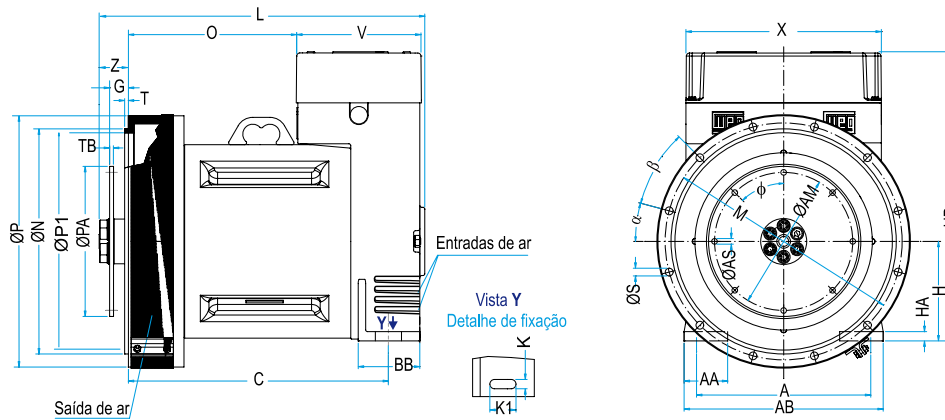
- A bobina deverá ter característica linear até  $0,3 \times I_n$ .
- Deverá resistir termicamente a  $0,4 \times I_n$ .



# Características Mecânicas

## Mancal Único - B15T

### Carcaça 160

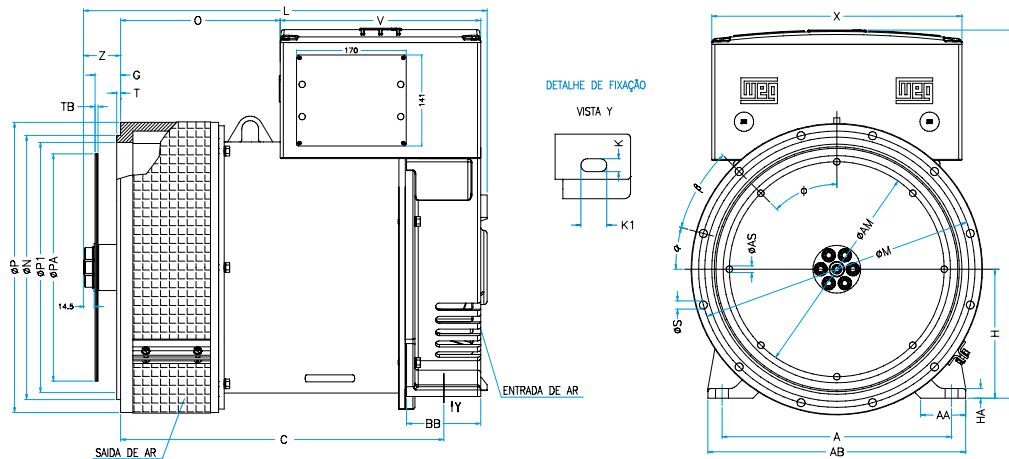


| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |   |     |    |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |    |     |     |
|---------|----------------|---|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
|         | A              | B | AB  | BB | AA | HA | K  | K1 | H   | HD  | AC | X   | V   | C   | Z  | O   | L   |
| 161     | 280            | ~ | 320 | 99 | 70 | 15 | 15 | 42 | 160 | 465 | ~  | 314 | 201 | 417 | 47 | 270 | 523 |
| 162     |                |   |     |    |    |    |    |    |     |     |    |     | 497 |     |    | 352 | 603 |

| FLANGE |       |       |     |       |   |      |       |     |
|--------|-------|-------|-----|-------|---|------|-------|-----|
| SAE    | φP    | φN    | φP1 | φM    | T | φS   | α     | β   |
| 5      | 355,6 | 314,3 | 301 | 333,4 | 6 | 11   | 22,5° | 45° |
| 4      | 404   | 361,9 | 346 | 381   |   | 12,5 | 15°   | 30° |
| 3      | 450   | 409,6 | 388 | 428,6 |   | 12,5 |       |     |

| DISCO DE ACOPLAMENTO |       |       |      |     |      |     |       |
|----------------------|-------|-------|------|-----|------|-----|-------|
| SAE                  | φPA   | φAM   | G    | TB  | φAS  | φ   | Furos |
| 7,5                  | 241,3 | 222,2 | 30,2 | 3,1 | 9    | 45° | 8     |
| 8                    | 263,5 | 244,5 | 61,9 |     | 10,3 | 60° | 6     |
| 10                   | 314,3 | 295,3 | 53,9 |     | 10,3 | 45° | 8     |
| 11,5                 | 352,4 | 333,3 | 39,6 |     | 10,3 | 45° | 8     |

### Carcaça 200



| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |   |     |     |    |    |    |    |     |     |    |     |     |       |      |       |       |
|---------|----------------|---|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-------|------|-------|-------|
|         | A              | B | AB  | BB  | AA | HA | K  | K1 | H   | HD  | AC | X   | V   | C     | Z    | O     | L     |
| 201     | 356            | - | 400 | 115 | 70 | 15 | 20 | 40 | 200 | 571 | -  | 388 | 311 | 591,5 | 57,4 | 337,5 | 716   |
| 202     |                |   |     |     |    |    |    |    |     |     |    |     |     | 721,5 |      |       | 467,5 |

| FLANGE |     |       |     |       |   |    |       |     |      |     |     |
|--------|-----|-------|-----|-------|---|----|-------|-----|------|-----|-----|
| SAE    | φP  | φN    | φP1 | φM    | T | φS | α     | β   |      |     |     |
| 5      | 450 | 314,3 | 301 | 333,4 | 6 | 11 | 22,5° | 45° |      |     |     |
| 4      | 440 | 361,9 | 346 | 381   |   |    |       |     | 12,5 | 15° | 30° |
| 3      | 450 | 409,6 | 388 | 428,6 |   |    |       |     |      |     |     |
| 2      | 490 | 447,7 | 410 | 466,7 |   |    |       |     |      |     |     |
| 1      | 553 | 511,2 | 474 | 530,2 |   |    |       |     |      |     |     |

| DISCO DE ACOPLAMENTO |       |       |      |     |     |     |       |
|----------------------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-------|
| SAE                  | φPA   | φAM   | G    | TB  | φAS | φ   | Furos |
| 7,5                  | 241,3 | 222,2 | 30,2 | 4,6 | 9   | 45° | 8     |
| 8                    | 263,5 | 244,5 | 61,9 |     |     |     |       |
| 10                   | 314,3 | 295,3 | 53,9 |     |     |     |       |
| 11,5                 | 352,4 | 333,3 | 39,6 |     |     |     |       |

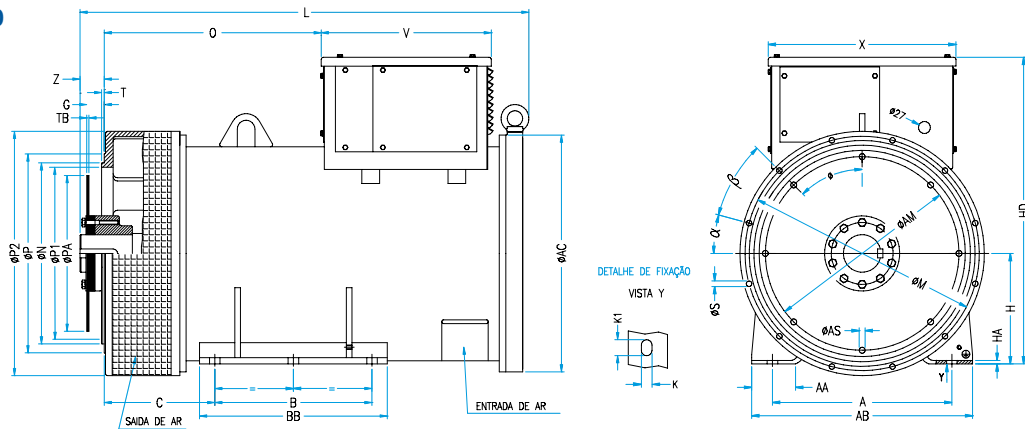
NOTA: Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio.



# Características Mecânicas

## Mancal Único - B15T

### Carcaça 250

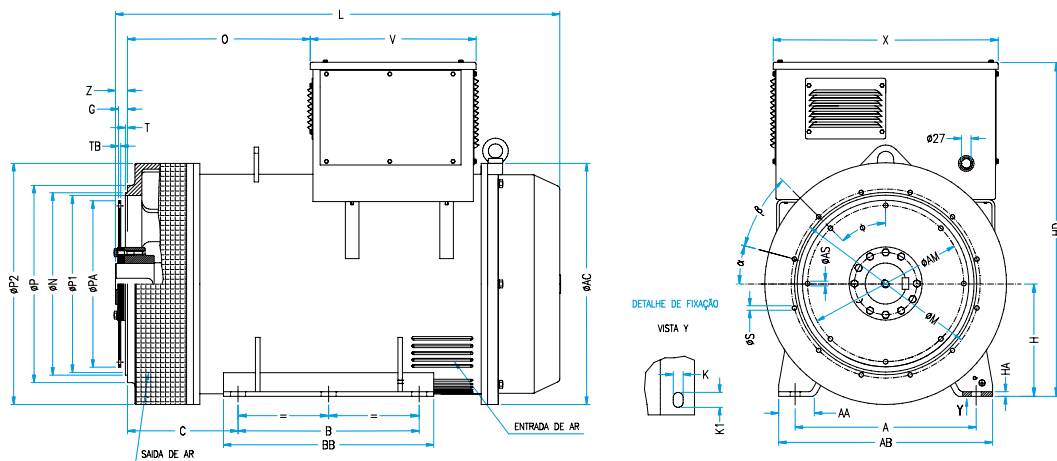


| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |    |     |      |
|---------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|
|         | A              | B   | AB  | BB  | AA  | HA  | K  | K1 | H   | HD  | fAC | X   | V   | C   | Z  | O   | L    |
| 251     | 406            | 311 | 500 | 380 | 100 | 7,9 | 24 | 36 | 250 | 695 | 536 | 425 | 385 | 250 | 55 | 341 | 866  |
| 252     |                | 356 |     | 425 |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |    | 491 | 1016 |

| FLANGE |     |     |     |       |       |   |      |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-------|-------|---|------|-----|-----|
| SAE    | φP  | φP1 | φP2 | φN    | φM    | T | φS   | α   | β   |
| 3      | 450 | 390 | 553 | 409,6 | 428,6 | 6 | 12,5 | 15° | 30° |
| 2      | 553 | 410 |     | 447,7 | 466,7 |   |      |     |     |
| 1      |     | 490 |     | 511,2 | 530,2 |   |      |     |     |

| DISCO DE ACOPLAMENTO |       |       |      |     |      |     |       |
|----------------------|-------|-------|------|-----|------|-----|-------|
| SAE                  | φPA   | φAM   | G    | TB  | φAS  | φ   | Furos |
| 10                   | 314,3 | 295,3 | 53,9 | 4,6 | 10,3 | 45° | 8     |
| 11,5                 | 352,4 | 333,3 | 39,6 |     | 10,3 |     |       |
| 14                   | 466,7 | 438,2 | 25,4 |     | 13,5 |     |       |

### Carcaça 315



| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |     |     |     |    |    |    |    |     |      |     |      |     |     |    |       |        |
|---------|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-------|--------|
|         | A              | B   | AB  | BB  | AA | HA | K  | K1 | H   | HD   | AC  | X    | V   | C   | Z  | O     | L      |
| 311     | 508            | 406 | 600 | 490 | 96 | 13 | 28 | 42 | 315 | 936* | 676 | 631* | 465 | 310 | 34 | 342,5 | 1076   |
| 312     |                | 508 |     | 590 |    |    |    |    |     |      |     |      |     |     |    | 492,5 | 1226,5 |

\*Medida válida para alternador com 12 terminais. Para alternadores com 6 terminais HD = 868 e X = 454

| FLANGE |     |     |     |       |       |   |      |        |        |
|--------|-----|-----|-----|-------|-------|---|------|--------|--------|
| SAE    | φP  | φP1 | φP2 | φN    | φM    | T | φS   | α      | β      |
| 2      | 490 | 410 | 676 | 447,7 | 466,7 | 6 | 12,5 | 15°    | 30°    |
| 1      | 553 | 496 |     | 511,2 | 530,2 |   |      |        |        |
| 1/2    | 676 | 540 |     | 584,2 | 619,1 |   |      |        |        |
| 0      | 714 | 610 | 714 | 647,7 | 679,5 |   | 14   | 11°15' | 22°30' |

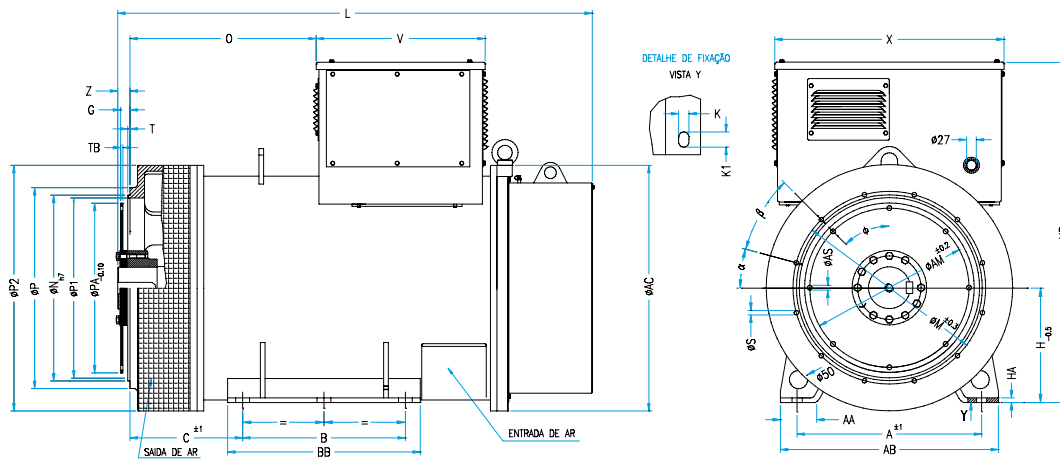
| DISCO DE ACOPLAMENTO |       |       |      |     |      |     |       |
|----------------------|-------|-------|------|-----|------|-----|-------|
| SAE                  | φPA   | φAM   | G    | TB  | φAS  | φ   | Furos |
| 14                   | 466,7 | 438,2 | 25,4 | 6,2 | 13,5 | 45° | 8     |
| 18                   | 571,5 | 542,9 | 15,7 |     | 18   |     |       |
|                      |       |       |      |     | 18   |     |       |

NOTA: Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio.

# Características Mecânicas

## Mancal Único - B15T

### Carcaça 355

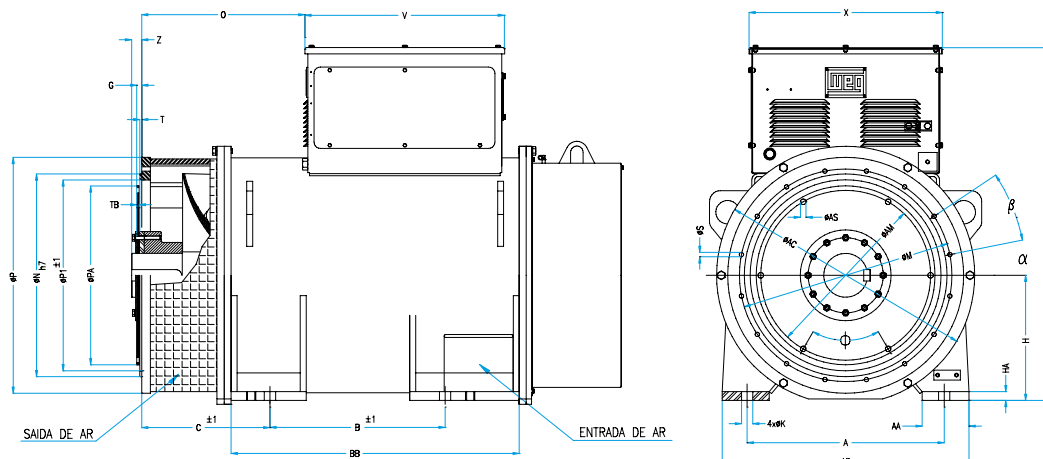


| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |     |     |     |     |    |    |    |     |      |     |     |     |     |      |     |      |
|---------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
|         | A              | B   | AB  | BB  | AA  | HA | K  | K1 | H   | HD   | ØAC | X   | V   | C   | Z    | O   | L    |
| 351     | 528            | 410 | 660 | 600 | 130 | 16 | 28 | 42 | 355 | 1053 | 780 | 635 | 465 | 400 | 16.8 | 628 | 1451 |
| 352     |                | 550 |     | 740 |     |    |    |    |     |      |     |     |     |     |      | 666 | 1637 |

| FLANGE |     |     |     |       |       |   |      |        |        |
|--------|-----|-----|-----|-------|-------|---|------|--------|--------|
| SAE    | ØP  | ØP1 | ØP2 | ØN    | ØM    | T | ØS   | α      | β      |
| 1      | 553 | 496 | 780 | 511.2 | 530.2 | 6 | 12.5 | 15°    | 30°    |
| 0      | 714 | 610 | 780 | 647.7 | 679.5 |   | 14   | 11°15' | 22°30' |
| 00     | -   | 760 | 883 | 787.4 | 851   |   |      |        |        |

| DISCO DE ACOPLAMENTO |       |       |      |      |      |     |       |
|----------------------|-------|-------|------|------|------|-----|-------|
| SAE                  | ØPA   | ØAM   | G    | TB   | ØAS  | φ   | Furos |
| 14                   | 466.7 | 438.2 | 25.4 | 6.2  | 13.5 | 45° | 8     |
| 18                   | 571.5 | 542.9 | 15.7 |      | 18   | 60° | 6     |
| 21                   | 673.1 | 641.4 | 0    | 5.85 |      |     |       |

### Carcaça 400



| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |     |     |      |     |    |    |     |      |     |     |     |      |     |      |     |      |      |
|---------|----------------|-----|-----|------|-----|----|----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|
|         | A              | B   | AB  | BB   | AA  | HA | ØK | H   | HD   | ØAC | X   | V   | C    | Z   | O    | L   |      |      |
| 401     | 630            | 560 | 789 | 921  | 150 | 28 | 36 | 400 | 1135 | 825 | 618 | 638 | 855* | 410 | 32,5 | 521 | 304* | 1580 |
| 402     |                | 630 |     | 1026 |     |    |    |     |      |     |     |     |      |     |      | 626 | 409* | 1685 |
| 403     |                | 710 |     | 1206 |     |    |    |     |      |     |     |     |      |     |      | 801 | 584* | 1865 |

| FLANGE |     |       |       |       |   |    |        |        |  |
|--------|-----|-------|-------|-------|---|----|--------|--------|--|
| SAE    | ØP  | ØN    | ØP1   | ØM    | T | ØS | α      | β      |  |
| 1/2    | 754 | 584.2 | 540   | 619.1 | 6 | 14 | 15°    | 30°    |  |
| 0      |     | 647.7 | 610   | 679.5 |   |    | 11°15' | 22°30' |  |
| 00     |     | 883   | 787.4 | 760   |   |    | 851    |        |  |

| DISCO DE ACOPLAMENTO |       |       |      |     |     |     |       |
|----------------------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-------|
| SAE                  | ØPA   | ØAM   | G    | TB  | ØAS | φ   | Furos |
| 14                   | 466.6 | 438.2 | 25.4 | 7.8 | 14  | 45° | 8     |
| 16                   | 517.5 | 489   | 15.7 |     |     |     |       |
| 18                   | 571.4 | 542.9 | 0    |     | 18  | 60° | 6     |
| 21                   | 673.1 | 641.4 | 0.0  | 30° |     | 12  |       |

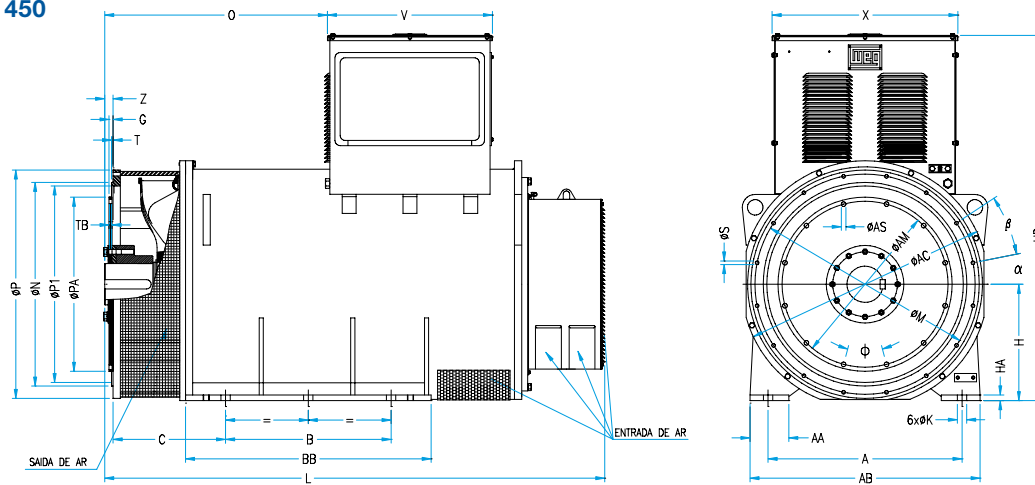
\*Somente para alta tensão

NOTA: Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio.

# Características Mecânicas

## Mancal Único - B15T

### Carcaça 450

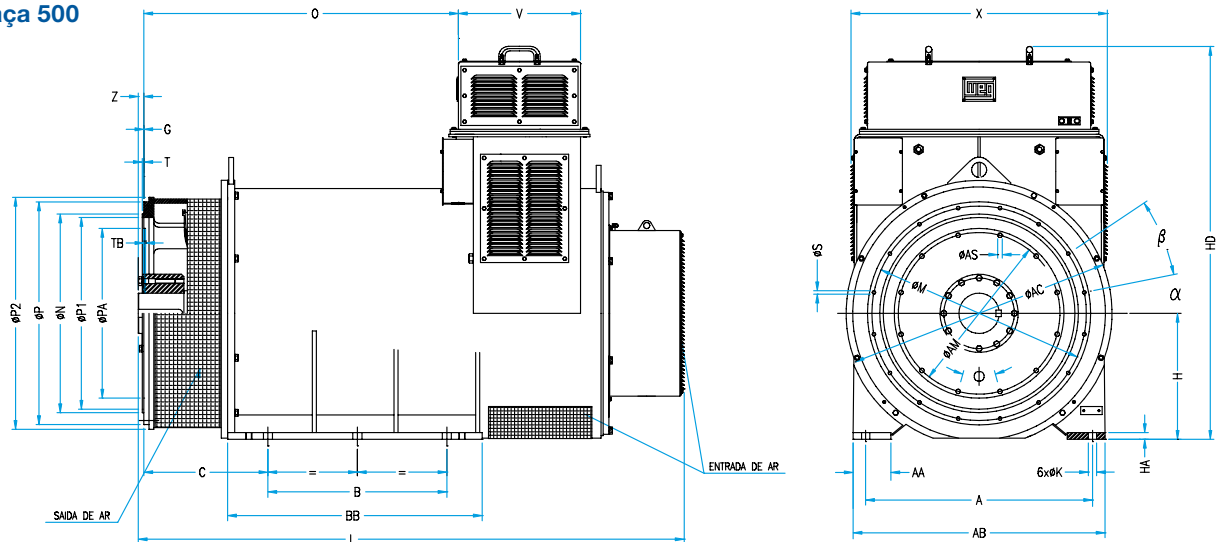


| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |     |     |     |     |    |    |     |      |     |     |     |      |     |      |     |      |      |
|---------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|
|         | A              | B   | AB  | BB  | AA  | HA | ØK | H   | HD   | ØAC | X   | V   | C    | Z   | O    | L   |      |      |
| 451     | 750            | 630 | 890 | 850 | 150 | 22 | 36 | 450 | 1412 | 955 | 718 | 638 | 855* | 435 | 32,5 | 747 | 530* | 1734 |
| 452     |                | 640 |     | 950 |     |    |    |     |      |     |     |     |      |     |      | 947 | 730* | 1934 |

| FLANGE |     |       |     |       |   |      |        |        |  |
|--------|-----|-------|-----|-------|---|------|--------|--------|--|
| SAE    | ØP  | ØN    | ØP1 | ØM    | T | ØS   | α      | β      |  |
| 1      | 560 | 511.2 | 470 | 530.2 | 6 | 12.5 | 15°    | 30°    |  |
| 0      | 754 | 647.7 | 610 | 679.5 |   | 14   | 11°15' | 22°30' |  |
| 00     | 883 | 787.4 | 760 | 851   |   |      |        |        |  |

| DISCO DE ACOPLAMENTO |       |       |      |      |      |     |       |
|----------------------|-------|-------|------|------|------|-----|-------|
| SAE                  | ØPA   | ØAM   | G    | TB   | ØAS  | φ   | Furos |
| 14                   | 466.7 | 438.2 | 25.4 | 11.7 | 14   | 45° | 8     |
| 16                   | 517.5 | 489   | 15.7 |      | 13.5 | 60° | 6     |
| 18                   | 571.5 | 542.9 |      |      | 18   | 30° | 12    |
| 21                   | 673.1 | 641.4 | 0.0  |      |      |     |       |

### Carcaça 500



| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |     |      |      |     |    |    |     |      |      |      |     |      |     |      |      |      |      |
|---------|----------------|-----|------|------|-----|----|----|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|
|         | A              | B   | AB   | BB   | AA  | HA | ØK | H   | HD   | ØAC  | X    | V   | C    | Z   | O    | L    |      |      |
| 501     | 900            | 710 | 1000 | 1010 | 150 | 27 | 33 | 500 | 1560 | 1055 | 1017 | 485 | 800* | 492 | 32.5 | 1248 | 933* | 2166 |

| FLANGE |     |     |       |     |   |     |    |        |        |
|--------|-----|-----|-------|-----|---|-----|----|--------|--------|
| SAE    | ØP2 | ØP  | ØPN   | ØP1 | T | ØM  | ØS | α      | β      |
| 00     | 920 | 883 | 787.4 | 760 | 6 | 851 | 14 | 11°15' | 22°30' |

| DISCO DE ACOPLAMENTO |       |       |   |      |     |     |       |
|----------------------|-------|-------|---|------|-----|-----|-------|
| SAE                  | ØPA   | ØAM   | G | TB   | ØAS | φ   | Furos |
| 21                   | 673.1 | 641.4 | 0 | 11.7 | 18  | 30° | 12    |

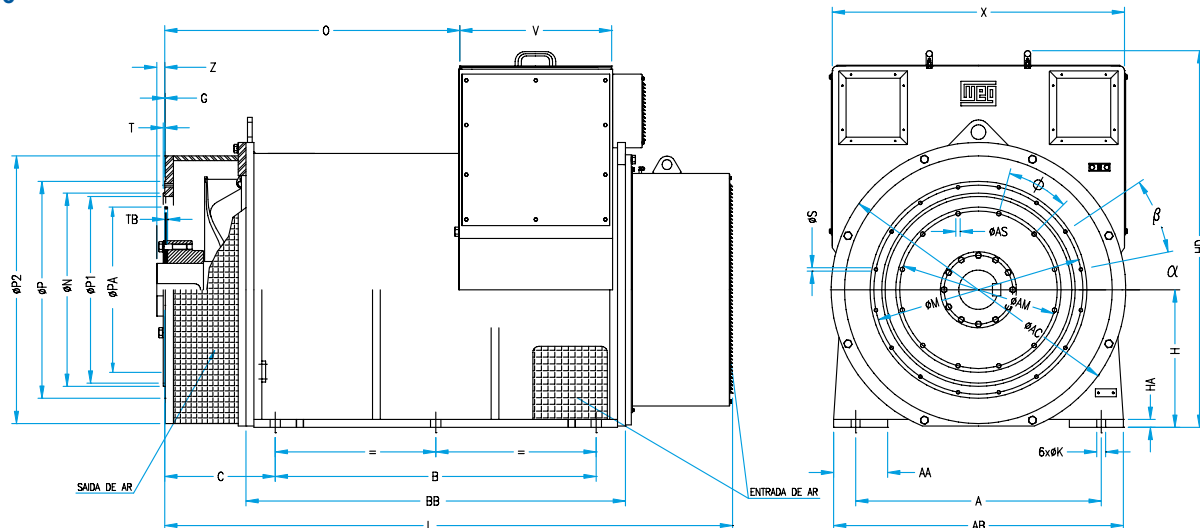
\*Somente para alta tensão

NOTA: Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio.

# Características Mecânicas

## Mancal Único - B15T

### Carcaça 560



| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |      |      |      |     |    |    |     |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |
|---------|----------------|------|------|------|-----|----|----|-----|------|------|------|-----|-------|-----|------|------|------|------|
|         | A              | B    | AB   | BB   | AA  | HA | ØK | H   | HD   | ØAC  | X    | V   | C     | Z   | O    | L    |      |      |
| 561     | 1000           | 1307 | 1180 | 1545 | 220 | 32 | 42 | 560 | 1560 | 1200 | 1190 | 620 | 1000* | 450 | 32.5 | 1200 | 820* | 2312 |

| FLANGE |     |      |       |     |     |   |    |        |        |
|--------|-----|------|-------|-----|-----|---|----|--------|--------|
| SAE    | ØP  | ØP2  | ØN    | ØP1 | ØM  | T | ØS | α      | β      |
| 00     | 940 | 1090 | 787.4 | 760 | 851 | 6 | 14 | 11°15' | 22°30' |

| DISCO DE ACOPLAMENTO |       |       |   |      |     |     |       |
|----------------------|-------|-------|---|------|-----|-----|-------|
| SAE                  | ØPA   | ØAM   | G | TB   | ØAS | φ   | Furos |
| 21                   | 673.1 | 641.4 | 0 | 11.7 | 18  | 30° | 12    |
| 24                   | 733.3 | 692.2 |   |      | 21  |     |       |

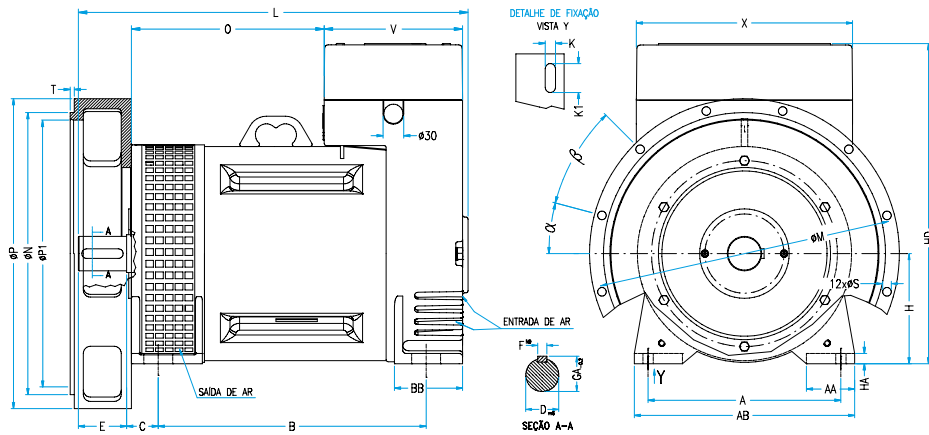
\*Somente para alta tensão  
 NOTA: Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio.



# Características Mecânicas

## Mancal Duplo com Flange - B35T

### Carcaça 160

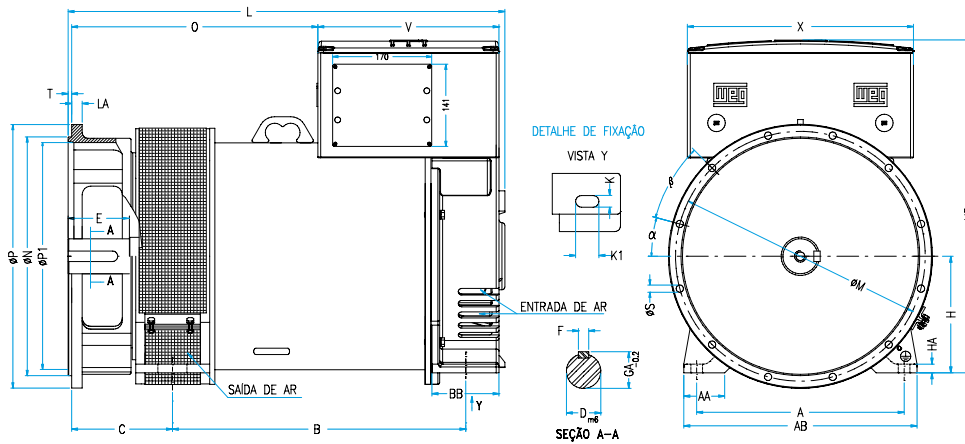


| CARÇAÇA | DIMENSÕES (mm) |     |     |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |
|---------|----------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
|         | A              | B   | AB  | BB | AA | K  | K1 | H   | HA | HD  | X   | V   | C  | O   | L   |
| 161     | 280            | 389 | 320 | 99 | 70 | 15 | 42 | 160 | 15 | 465 | 314 | 201 | 46 | 284 | 566 |
| 162     |                | 469 |     |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    | 364 | 646 |

| FLANGE |     |       |     |       |   |      |       |     |
|--------|-----|-------|-----|-------|---|------|-------|-----|
| SAE    | φP  | φN    | φP1 | φM    | T | φS   | α     | β   |
| 3      | 450 | 409,6 | 388 | 428,6 | 6 | 12,5 | 15°   | 30° |
| 4      | 404 | 361,9 | 346 | 381   |   | 11   | 22,5° | 45° |
| 5      |     | 314,3 | 301 | 333,4 |   |      |       |     |

| CARÇAÇA | PONTA DE EIXO |      |    |    |
|---------|---------------|------|----|----|
|         | D             | GA   | F  | E  |
| 161     | 50            | 53.5 | 14 | 70 |
| 162     |               |      |    |    |

### Carcaça 200



| CARÇAÇA | DIMENSÕES (mm) |       |     |     |    |    |    |     |     |    |     |     |     |       |       |
|---------|----------------|-------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------|-------|
|         | A              | B     | AB  | BB  | AA | K  | K1 | H   | HD  | HA | X   | V   | C   | O     | L     |
| 201     | 356            | 503,5 | 400 | 115 | 70 | 20 | 40 | 200 | 571 | 15 | 388 | 311 | 173 | 422,5 | 749,5 |
| 202     |                | 633,5 |     |     |    |    |    |     |     |    |     |     |     | 552,5 | 879,5 |

| FLANGE |     |       |     |       |    |   |      |     |     |
|--------|-----|-------|-----|-------|----|---|------|-----|-----|
| SAE    | φP  | φN    | φP1 | φM    | LA | T | φS   | α   | β   |
| 3      | 452 | 409,6 | 390 | 428,6 | 18 | 6 | 12,5 | 15° | 30° |
| 2      | 495 | 447,7 | 410 | 466,7 | 15 |   |      |     |     |

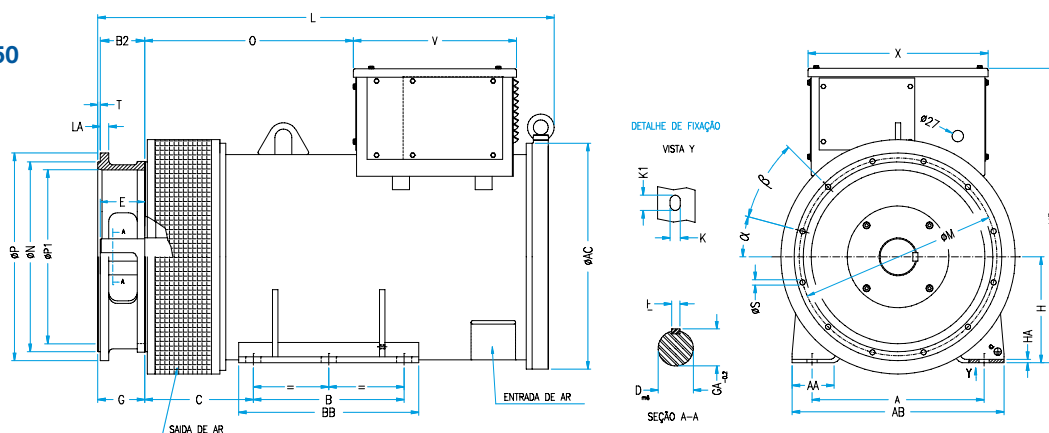
| CARÇAÇA | PONTA DE EIXO |    |    |     |
|---------|---------------|----|----|-----|
|         | D             | GA | F  | E   |
| 201     | 60            | 64 | 18 | 105 |
| 202     |               |    |    |     |

NOTA: Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio.

# Características Mecânicas

## Mancal Duplo com Flange - B35T

### Carcaça 250

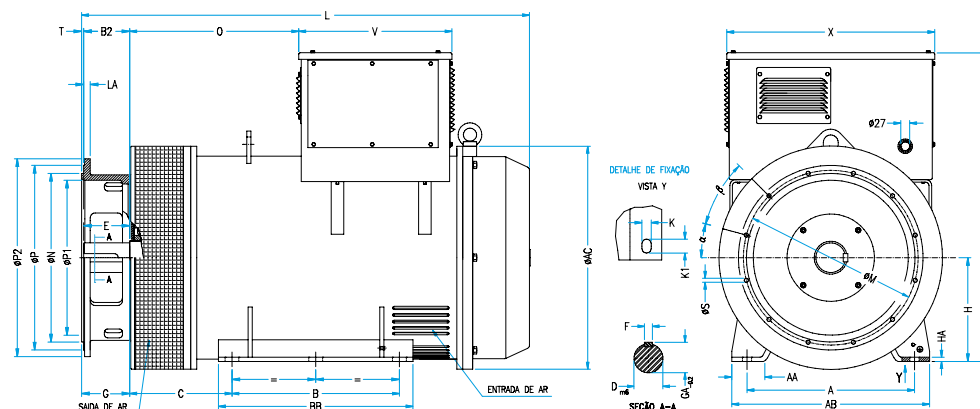


| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|---------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|         | A              | B   | AB  | BB  | AA  | HA  | K  | K1 | H   | HD  | fAC | X   | V   | C   | G   | B2  | O   | L    |
| 251     | 406            | 311 | 500 | 380 | 100 | 7.9 | 24 | 36 | 250 | 695 | 536 | 425 | 385 | 250 | 111 | 105 | 342 | 925  |
| 252     |                | 356 |     | 425 |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 486 | 1077 |

| FLANGE |     |     |       |     |       |    |   |      |     |     |
|--------|-----|-----|-------|-----|-------|----|---|------|-----|-----|
| SAE    | φP2 | φP  | φN    | φP1 | φM    | LA | T | φS   | α   | β   |
| 3      | 553 | 450 | 409,6 | 390 | 428,6 | 20 | 6 | 12,5 | 15° | 30° |
| 2      |     | 490 | 447,7 | 410 | 466,7 |    |   |      |     |     |
| 1      |     | 560 | 511,2 | 470 | 530,2 |    |   |      |     |     |

| CARCAÇA | PONTA DE EIXO |      |    |     |
|---------|---------------|------|----|-----|
|         | D             | GA   | F  | E   |
| 251     | 85            | 89.5 | 20 | 105 |
| 252     |               |      |    |     |

### Carcaça 315



| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |     |     |     |    |    |    |    |     |      |     |      |     |     |     |     |       |        |
|---------|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|
|         | A              | B   | AB  | BB  | AA | HA | K  | K1 | H   | HD   | fAC | X    | V   | C   | G   | B2  | O     | L      |
| 311     | 508            | 406 | 600 | 490 | 96 | 13 | 28 | 42 | 315 | 936* | 676 | 631* | 465 | 310 | 146 | 140 | 342.5 | 1188,5 |
| 312     |                | 508 |     | 590 |    |    |    |    |     |      |     |      |     |     |     |     | 492.5 | 1338,5 |

\*Medida válida para alternador com 12 terminais. Para alternadores com 6 terminais HD = 868 e X = 454

| FLANGE |     |     |       |     |       |    |   |      |     |     |
|--------|-----|-----|-------|-----|-------|----|---|------|-----|-----|
| SAE    | φP  | φP2 | φN    | φP1 | φM    | LA | T | φS   | α   | β   |
| 2      | 490 | 540 | 447,7 | 410 | 466,7 | 20 | 6 | 12,5 | 15° | 30° |
| 1      | 560 | 560 | 511,2 | 470 | 530,2 |    |   |      |     |     |
| 0      | 714 | 714 | 647,7 | 610 | 679,5 |    |   | 14   |     |     |

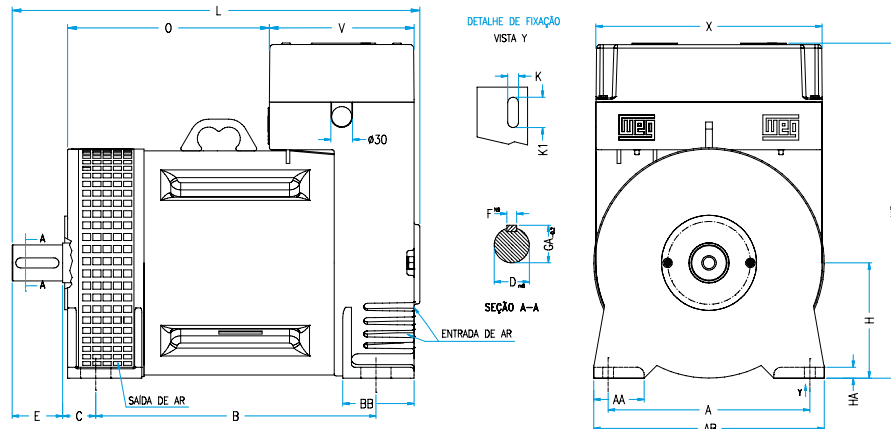
| CARCAÇA | PONTA DE EIXO |    |    |     |
|---------|---------------|----|----|-----|
|         | D             | GA | F  | E   |
| 311     | 90            | 95 | 25 | 140 |
| 312     |               |    |    |     |

NOTA: Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio.

# Características Mecânicas

## Mancal Duplo - B3T

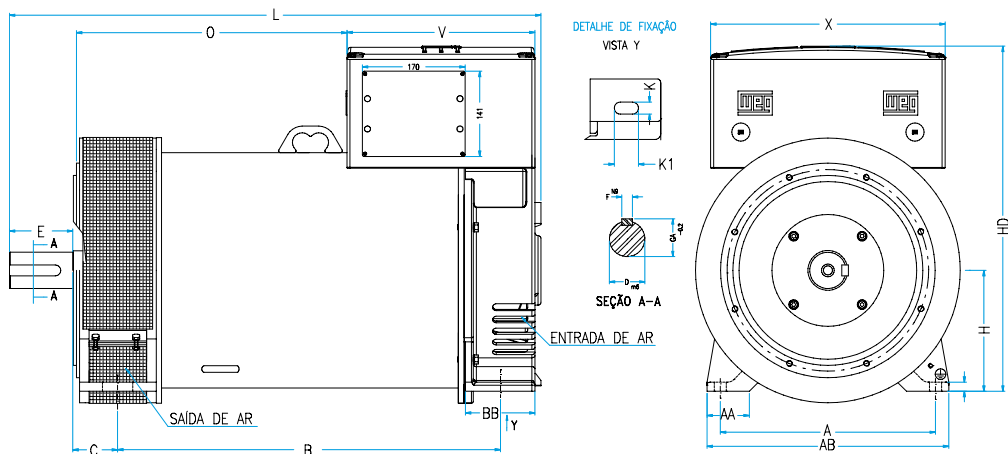
### Carcaça 160



| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |     |     |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |
|---------|----------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
|         | A              | B   | AB  | BB | AA | K  | K1 | H   | HA | HD  | X   | V   | C  | O   | L   |
| 161     | 280            | 389 | 320 | 99 | 70 | 15 | 42 | 160 | 15 | 465 | 314 | 201 | 46 | 284 | 566 |
| 162     |                | 469 |     |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    | 364 | 646 |

| CARCAÇA | PONTA DE EIXO |      |    |    |
|---------|---------------|------|----|----|
|         | D             | GA   | F  | E  |
| 161     | 50            | 53.5 | 14 | 70 |
| 162     |               |      |    |    |

### Carcaça 200



| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |       |     |     |    |    |    |     |     |    |     |     |    |       |       |
|---------|----------------|-------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-------|-------|
|         | A              | B     | AB  | BB  | AA | K  | K1 | H   | HD  | HA | X   | V   | C  | O     | L     |
| 201     | 356            | 503,5 | 400 | 115 | 70 | 20 | 40 | 200 | 571 | 15 | 388 | 311 | 74 | 317,5 | 749,5 |
| 202     |                | 633,5 |     |     |    |    |    |     |     |    |     |     |    | 447,5 | 879,5 |

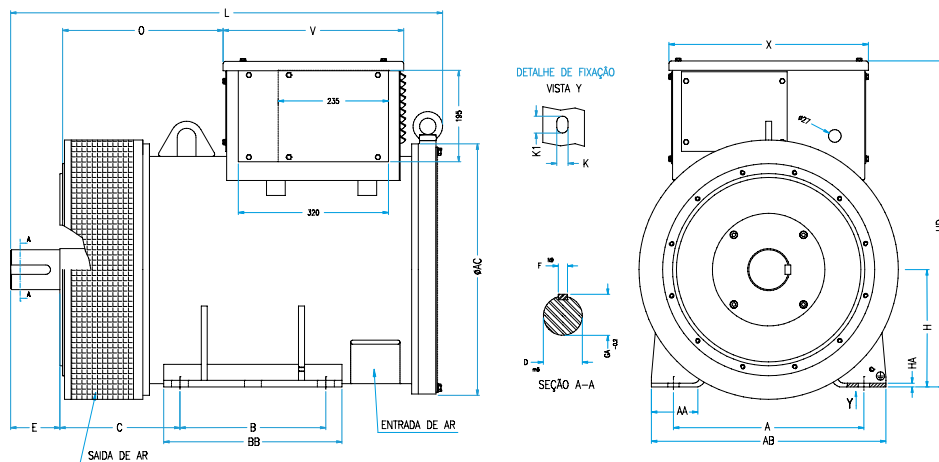
| CARCAÇA | PONTA DE EIXO |    |    |     |
|---------|---------------|----|----|-----|
|         | D             | GA | F  | E   |
| 201     | 60            | 64 | 18 | 105 |
| 202     |               |    |    |     |

NOTA: Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio.

# Características Mecânicas

## Mancal Duplo - B3T

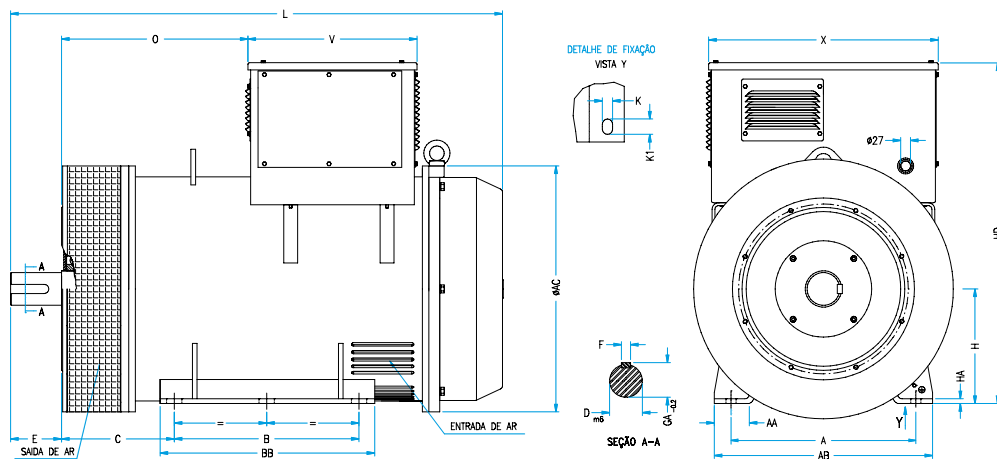
### Carcaça 250



| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |      |
|---------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|         | A              | B   | AB  | BB  | AA  | HA  | K  | K1 | H   | HD  | fAC | X   | V   | C   | O   | L    |
| 251     | 406            | 311 | 500 | 380 | 100 | 7.9 | 24 | 36 | 250 | 695 | 536 | 425 | 385 | 250 | 342 | 921  |
| 252     |                | 356 |     | 425 |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     | 492 | 1071 |

| CARCAÇA | PONTA DE EIXO |      |    |     |
|---------|---------------|------|----|-----|
|         | D             | GA   | F  | E   |
| 251     | 85            | 89.5 | 20 | 105 |
| 252     |               |      |    |     |

### Carcaça 315



| CARCAÇA | DIMENSÕES (mm) |     |     |     |    |    |    |    |     |      |     |      |     |     |       |        |
|---------|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|------|-----|------|-----|-----|-------|--------|
|         | A              | B   | AB  | BB  | AA | HA | K  | K1 | H   | HD   | fAC | X    | V   | C   | O     | L      |
| 311     | 508            | 406 | 600 | 490 | 96 | 13 | 28 | 42 | 315 | 936* | 676 | 631* | 465 | 310 | 342.5 | 1182.5 |
| 312     |                | 508 |     | 590 |    |    |    |    |     |      |     |      |     |     | 492.5 | 1332.5 |

\*Medida válida para alternador com 12 terminais. Para alternadores com 6 terminais HD = 868 e X = 454

| CARCAÇA | PONTA DE EIXO |    |    |     |
|---------|---------------|----|----|-----|
|         | D             | GA | F  | E   |
| 311     | 90            | 95 | 25 | 140 |
| 312     |               |    |    |     |

NOTA: Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio.



## Assistência Técnica

A WEG disponibiliza para seus clientes serviços de assistência técnica, responsável por todo o suporte pós-venda. Fazem parte destes serviços o atendimento de consultas em geral e atendimento em campo, incluindo diagnóstico, comissionamento de máquinas e plantão 24h. Disponibiliza ainda, sua rede de Assistência Técnica Autorizada, presente em todo o Brasil e no mundo. Os manuais fornecidos junto com os equipamentos, proporcionam informações rápidas e precisas relativas a instruções de segurança, instalação e manutenção. A Assistência Técnica dispõe de uma equipe treinada e experiente, apta as mais diversas situações de campo e suporte remoto, utilizando equipamentos de última geração, trazendo confiabilidade aos resultados.

## Serviços

A WEG, líder no mercado de motores e geradores, oferece também serviços de revisão, recuperação e repotenciação em máquinas elétricas de médio e grande porte executado na fábrica ou no campo, inclusive de outras marcas, conforme segue:

- Motores e geradores de corrente contínua até 10.000 kW;
- Motores de indução trifásicos (gaiola ou anéis) até 50.000 kW (baixa, média e alta tensão);
- Motores síncronos (com ou sem escovas) até 50.000 kW (baixa, média e alta tensão);
- Turbogeneradores até 62.500 kVA;
- Hidrogeradores até 25.000 kVA.



## Partes e Peças

Para o pronto atendimento ao cliente como também a rede de assistência técnica, a WEG possui uma equipe de vendas de partes e peças atendendo todo o Brasil, como também o mercado externo.

## Garantia

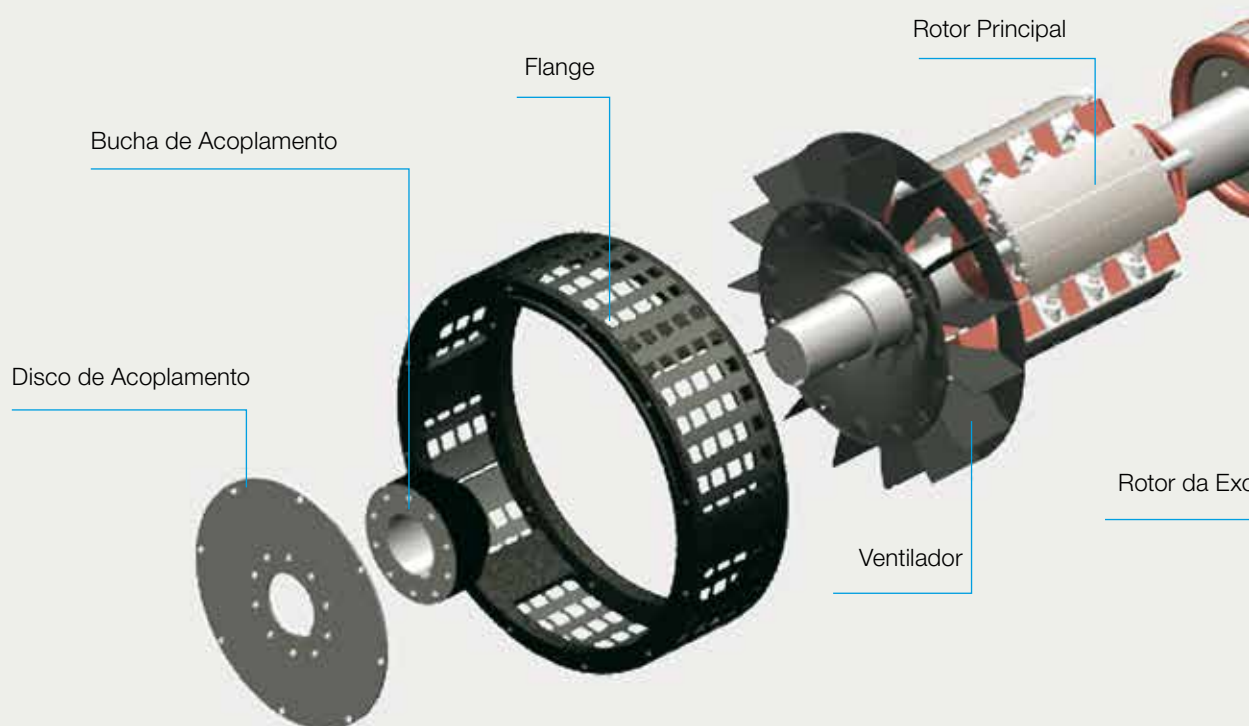
A WEG oferece garantia contra defeitos de fabricação ou de materiais, para seus produtos, por um período de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal fatura da fábrica. No caso de produtos adquiridos por revendas/distribuidor/fabricantes, a garantia será de 12 (doze) meses a partir da data de emissão da nota fiscal da revenda/distribuidor/fabricante, limitado a 18 (dezoito) meses da data de fabricação.

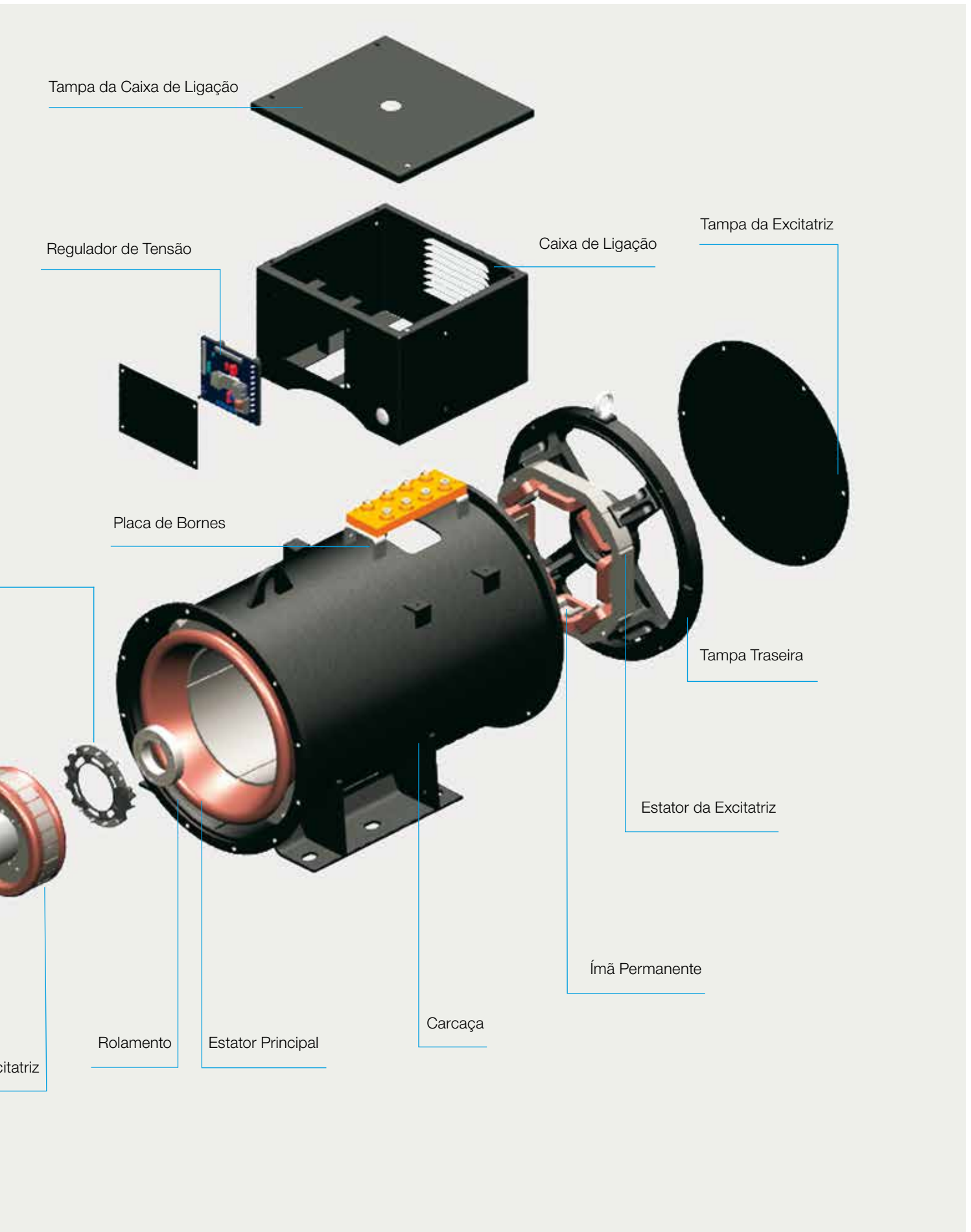
## Componentes

### Desenho orientativo

Conjunto de Diodos Rotativos

Diodos







WEG Equipamentos Elétricos S.A.  
Jaraguá do Sul - SC  
Fone (47) 3276-4000 - Fax (47) 3276-4020  
São Paulo - SP  
Fone (11) 5053-2300 - Fax (11) 5052-4212  
automacao@weg.net  
[www.weg.net](http://www.weg.net)

