



Geradores do Brasil



# GM-YC180

## Dados Elétricos

| StandBy  | Prime   | Tensão |
|----------|---------|--------|
| 176 KVA  | 160 KVA | 220 V  |
| 140.8 KW | 128 KW  |        |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Corrente Máxima                         | 462 A (220V)        |
| Tipo                                    | Trifásico / 4 polos |
| Motor de arranque                       | Bateria 2*12V       |
| ATS (chave de transferência automática) | Padrão              |
| Disjuntor                               | Padrão              |
| Atenuação de ruído                      | 75 dB @ 7m          |

## Especificações do Motor

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Marcado motor           | YUCHAI                  |
| Tipo do motor           | YCB6.9TAA210-G21        |
| Aspiração               | Turbinado               |
| Tipo                    | 4 curso, injeção direta |
| Sistema de Resfriamento | Água+Ventilação Forçada |
| Número de Cilindros     | 6                       |
| Cilindradas             | 6,87L                   |
| Fuso*Curso              | 108mm*125mm             |
| Combustível             | Diesel                  |
| Consumo de combustível  | 31,3L/h                 |
| Tipo de Controle        | Elétrico                |
| Sistema de Partida      | Elétrico                |

## Tanque de Combustível

| Material | Capacidade | Duração |
|----------|------------|---------|
| Aço Inox | 255L       | 8 horas |

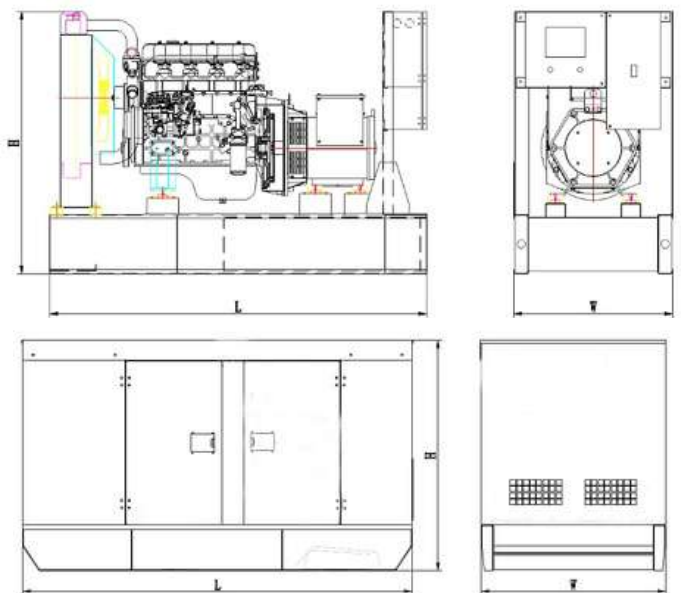
|                  |            |            |             |
|------------------|------------|------------|-------------|
| <b>Autonomia</b> | <b>50%</b> | <b>75%</b> | <b>100%</b> |
| Consumo          | 15,65L     | 23,5L      | 31,3L       |

## Especificações do Alternador

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Fabricante do alternador    | GMG                       |
| Modelo do Alternador        | GM-174E                   |
| Velocidade/Frequência       | 1800rpm / 60Hz            |
| Excitação                   | Brushless, Auto-excitação |
| Classe de isolamento/temp   | H/H                       |
| Tel.fator de influência TIF | <50                       |
| Tel.Fator Harmônico THF     | <2%                       |
| Regulação de tensão         | ±1%                       |
| Eficiência                  | 93.8%                     |
| Fluxo de ar de resfriamento | 1.035m3/s                 |
| Potência Mecânica           | IP 23                     |
| Fator de Potência           | 0.8                       |

## Dimensões

|                   | Comprimento | Largura | Altura | Peso   |
|-------------------|-------------|---------|--------|--------|
| <b>Aberto</b>     | 2,30m       | 1,00m   | 1,60m  | 1500kg |
| <b>Silenciado</b> | 2,90m       | 1,15m   | 1,65m  | 1900kg |



## Controladora

### • GMG DC-52DR



Microchip de alta performance de 32bits  
 Display de LCD de 3.5' colorido  
 Painel de silicone  
 Porta USB para acesso via PC se necessário  
 Porta RS 485 Porta CAN, protocolo J1939  
 Suporte a vários idiomas, inclusive Português  
 Grau de proteção IP54  
 Entrada de tensão 30 a 360Vca  
 Alimentação 8 a 36Vcc

## Opcional

### • Módulo de Comunicação bt4000 - GS CLOUD



-DT 4000: Ele pode ser conectado ao servidor em nuvem através da rede 4G, e um módulo de comunicação pode monitorar o Grupo Gerador.

-SIM Card: Nano SIM  
 -RS-485 isolado  
 -Tensão de alimentação 8 a 36Vcc  
 Frequências suportadas:  
 -LTE-TDD: B38/B39/B40/B41  
 -LTE-FDD: B1/B3/B5/B8  
 -WCDMA: B1/B8 TD  
 -SCDMA: B34/B39  
 -GSM:900/1800MHZ

