



Geradores do Brasil



# GM-YC83

## Dados Elétricos

StandBy	Prime	Tensão
82.5 KVA	75 KVA	220 V
66 KW	60 KW	

Corrente Máxima	217 A (220V)
Tipo	Trifásico / 4 polos
Motor de arranque	Bateria 1*12V
ATS (chave de transferência automática)	Padrão
Disjuntor	Padrão
Atenuação de ruído	75 dB @ 7m

## Especificações do Motor

Marcado motor	YUCHAI
Tipo do motor	YCD4.2T100-G21
Aspiração	Turbinado
Tipo	4 curso, injeção direta
Sistema de Resfriamento	Água+Ventilação Forçada
Número de Cilindros	4
Cilindradas	4,2L
Fuso*Curso	108mm*115mm
Combustível	Diesel
Consumo de combustível	15L/h
Tipo de Controle	Elétrico
Sistema de Partida	Elétrico

## Tanque de Combustível

Material	Capacidade	Duração
Aço Inox	120L	8 horas

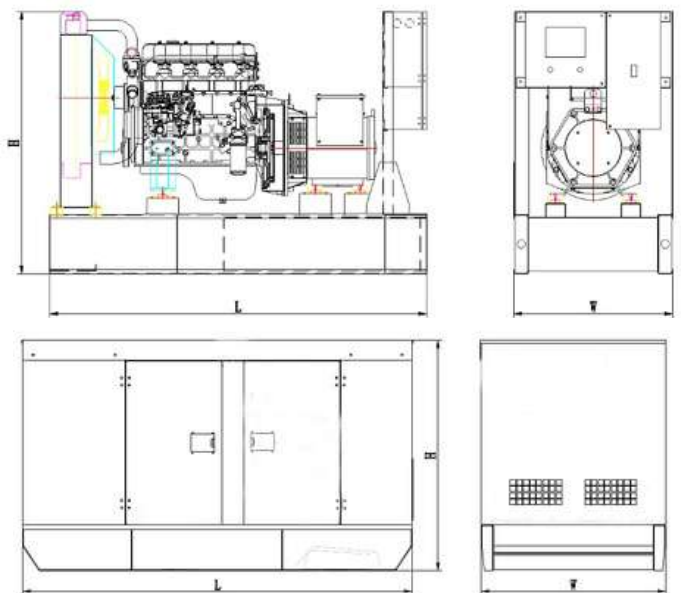
<b>Autonomia</b>	<b>50%</b>	<b>75%</b>	<b>100%</b>
Consumo	7,5L	11,25L	15L

## Especificações do Alternador

Fabricante do alternador	GMG
Modelo do Alternador	GM-224E
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>	1,80m	0,90m	1,30m	950kg
<b>Silenciado</b>	2,40m	1,00m	1,30m	1250kg



## 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 36Vc

## 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

