

## GERADOR GE SX-6500 YDT

Imagem apenas para referência



### ESPECIFICAÇÕES

- Base compacta, adequada para conter qualquer derrame de líquidos do motor evitando a poluição ambiental
- As pontas arredondadas da canópia projetadas para drenagem de águas pluviais
- Lado da carenagem do motor, pode ser completamente aberto, o que facilita todas as operações de manutenção
- Olhal de elevação central
- Disjuntor e ELCB-GFI (Interruptor diferencial)
- Botão de emergência (STOP)
- Pronto para conexão com unidade de transferência automática EAS
- Regulador de voltagem automático
- De acordo com normas diretivas EC para ruído e segurança



Refrigeração a ar



Gasóleo



Trifásico



Arranque elétrico

### CLASSIFICAÇÕES DE POTÊNCIA

* Stand-By Potência Trifásica (LTP)	6.5 kVA (5.2 kW) /400V/ 9.4A
* PRP Potência Trifásica	5.7 kVA (4.6 kW) /400V/ 8.2A
* PRP Potência Monofásica	3.5 kVA/kW /230V/ 15.2A
* COP Potência Monofásica	/
Frequência	50 Hz
Cos φ	0.8

\* Valores apontados de acordo com ISO 8528

### DEFINIÇÃO

Potências declaradas válidas até as seguintes condições ambientais: temperatura 25°C, altitude 100 metros acima do nível do mar

**Potência LTP: potência em espera:** Potência máxima disponível para uso com cargas variáveis por um número anual de horas limitado a 500 h. Nenhuma sobrecarga é admitida.

**Potência PRP:** potência contínua com cargas variáveis. Máxima potência para uso com cargas variáveis para um número de horas ilimitadas por ano.

**Potência COP:** Potência contínua com carga constante. Máxima potência para uso com carga constante para um número de horas ilimitadas por ano.

## MOTOR 3000 RPM

### 4 TEMPOS, ASPIRAÇÃO NATURAL

Modelo	YANMAR L 100 V
* Potência em Stand-By	6.3 kWm (8.5 hp)
* Potência PRP	5.7 kWm (7.7 hp)
* Potência COP	/
Cilindros / Deslocamento	1 / 435 cm <sup>3</sup> (0,435 lt.)
Diâmetro / Curso	86 / 75 (mm)
Rácio de Compressão	20 : 1
BMEP (Brake Mean Effective Pressure : LTP - PRP)	/
Tipo de regulador de velocidade	Mecânico
<b>CONSUMO DE COMBUSTÍVEL</b>	
110 % (Potência Stand-by)	1.9 lt./h
100 % to PRP	1.7 lt./h
75 % to PRP	1.2 lt./h
50 % to PRP	0.8 lt./h
<b>SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO</b>	
Cobertura total - só motor	/
Fluxo de ar	/
<b>SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO</b>	
Capacidade total de óleo	/
Capacidade de óleo no cárter	1.6 lt.
Consumo de óleo em carga	/

<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO</b>	
Máximo fluxo de gás	/
Máxima temperatura gás de escape.	/
Máxima contrapressão	4.3 kPa (0.043 bar 440 mmH <sup>2</sup> O)
Diâmetro externo do tubo de escape	/
<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>	
Potência de motor de ignição	0.8 kW
Capacidade do alternador/cargabateria	15 A
Arranque a frio	- 10°C
Com dispositivo auxiliar arranque a frio	/
<b>FILTRO DE AR</b>	
Fluxo filtro de combustível	/
<b>CALOR A MÁXIMA CARGA</b>	
De gás de escape	/
Para água e óleo	/
Saída para o ambiente	/
Para arrefecimento e alimentação	/

## ALTERNADOR

SÍNCRONO, TRIFÁSICO, AUTO-EXCITADO, AUTO-REGULADO	
Potência Contínua	7 kVA
Potência em Stand-by	7.7 kVA
Voltagem Monofásica	400 ÷ 415 Vac
Frequência	50 Hz
Cos φ	0.8
Modelo A.V.R.	AVR-d
Regulação voltagem acc.	± 1.5 %
Sustenta corrente de curto-circuito	3 In
Transitório (100% load)	< 10 %
Tempo de descanso	/
Eficiência a 100% carga	81 % (400V - Cos φ 0.8)
Isolamento	Classe H
Conexão - Terminais	Séries - N°6
Compatibilidade eletromagnética (R.F.I. suppr.)	/
Distorção harmônica - THD	<6%
Interferência telefônica - THF	/

REATÂNCIA (7 KVA - 400V)	
Reatância síncrona de eixo direto	/
Reatância transitória de eixo direto	/
Transitório do eixo subdireto - X''d	/
Reatância síncrona - Xq	/
Reatância subtransitória- X''q	/
Sequência negativa- X2	/
Sequência zero- X0	/
CONSTANTES DE TEMPO	
Transitório- T'd	/
Subtransitório - T''d	/
Circuito aberto- T'do	/
Unidirecional TA / Armature - Ta	/
Rácio curto-circuito Kcc	/
IP grau de proteção	IP 23
Fluxo de ar de arrefecimento	/
Acoplamento   Rolamento	Direct SAE J609b - N°1

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Capacidade do depósito combustível	23 lt.
Tempo em carga (75% to PRP)	19 h
Arranque elétrico	12 Vdc -37Ah / 330A CCA(EN)
IP Grau de proteção	IP 23

Potência acústica medida LwA (pressão LpA)	91.6 dB(A) (66.6 dB(A) @ 7m)
* Potência acústica garantida LwA (pressão LpA)	93 dB(A) (68 dB(A) @ 7m)
Classe de performance (ISO 8528)	G2

\* Valores apontados de acordo com a norma diretiva europeia 2000/14/CE

## PAINEL DE CONTROLO

- Chave de arranque
- Disjuntor térmico protetor do motor: 1x5A
- Luz de aviso para baixo nível de óleo com paragem de motor
- Luz de aviso para baixo nível de combustível com paragem de motor
- Interruptor Local-Remote Start.
- Arranque manual para EAS
- Instrumento multifuncional digital: Voltímetro - Frequencímetro
- Conta-horas total- Conta-horas parcial (reiniciável)
- Botão de emergência (STOP)
- Ligação terra com disjuntor sob corrente integral
- Disjuntor para tomada 400V
- Tomadas de saída: 1x 400V 16A 3P+N+T CEE IP67  
1x 230V 16A 2P+T CEE IP67  
1x 230V 16A 2P+T Schuko
- 1 Disjuntor para tomadas 230V/16A
- Terminal terra (PE)

# PESO - DIMENSÕES E ACESSÓRIOS



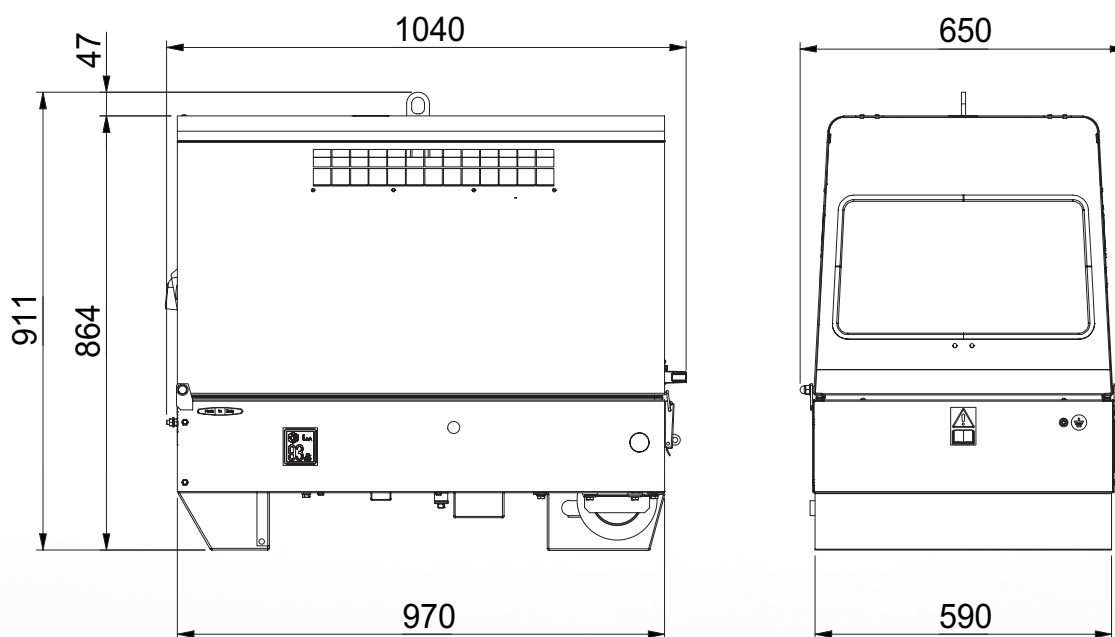
## PESO SECO DA MÁQUINA:

- 202 Kg

O gerador ilustrado pode incluir acessórios opcionais.



## DIMENSÕES(mm):



## OPÇÕES A PEDIDO:

- \*Pronto para conexão com unidade de transferência automática EAS 15 - 806 (25 A)
- \*Controlo remoto TCM6
- KIT terra
- KIT CTM2
- Reboque de estrada CTV4
- Extensão de escape



## VERSÕES SOB PEDIDO:

- /



## OPCIONAIS A INSTALAR EM FÁBRICA:

- /

## INFORMAÇÃO GERAL

### GRUPOS GERADORES EM CONFORMIDADE COM AS DIRETIVAS DA CE

2006/42 / EC (Diretiva Máquinas)

2014/35 / EU (Diretiva Baixa Tensão)

2014/30 / EU ( Diretiva EMC)

2000/14 / EC (Directiva Emissões acústicas para máquinas de uso exterior)

ISO 8528 (Grupos geradores de corrente alternada acionados por motores de combustão interna alternativos)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

### GARANTIA

Todos os componentes estão garantidos pela garantia do fabricante.

A companhia reserva-se ao direito de modificar estas especificações sem aviso prévio. Para mais informações, por favor, contactar o departamento comercial.

© MOSA - BCS PORTUGAL, Estrada Nacional 118, KM 45.5 - Benavente - Portugal. Chamada para a rede fixa nacional:(00351) 263509090 E-mail: geral@mosaenergia.com Web site: www.mosaenergia.com

