GERADOR
GE SX-6000 YDM

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 conecção com unidade de transferência automática EAS
- Regulador de voltagem automático
- De acordo com normas diretivas EC para ruído e segurança

Refrigeração a ar | Gasóleo | Monofásico | Arranque elétrico

CLASSIFICAÇÕES DE POTÊNCIA	
* Stand-By Potência Monofásica (LTP)	5.7 kVA (5.1 kW) / 230V / 24.8A
* Stand-By Potência Monofásica (LTP)	5.7 kVA (5.1 kW) / 115V / 49.6A
* PRP Potência Monofásica	5 kVA (4.5 kW) / 230V / 21.7A
* PRP Potência Monofásica	5 kVA (4.5 kW) / 115V / 43.4A
* COP Potência Monofásica	/
Frequência	50 Hz

* 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 cm³ (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
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	
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
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	Ar
Cobertura total - só motor	/
Fluxo de ar	/
SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO	
Capacidade total de óleo	/
Capacidade de óleo no cárter	1.6 lt.
Consumo de óleo em carga	/

SISTEMA DE EXAUSTÃO	
Máximo fluxo de gás	/
Máxima temperatura gás de escape.	/
Máxima contrapressão	4.3 kPa (0.043 bar 440 mmH²O)
Diâmetro externo do tubo de escape	/
SISTEMA ELÉTRICO	12 Vdc
Potência de motor de ignição	0.8 kW
Capacidade do alternador carga bateria	15 A
Arranque a frio	- 10°C
Com dispositivo auxiliar arranque a frio	/
FILTRO DE AR	Seco
Fluxo filtro de combustível	/
CALOR A MÁXIMA CARGA	
De gás de escape	/
Para água e óleo	/
Saída para o ambiente	/
Para arrefecimento e alimentação	/

ALTERNADOR

SÍNCRONO,MONOFÁSICO, AUTO-EXCITADO, AUTO-REGULADO, SEM ESCOVAS(SEM AVR) SÍNCRONO,MONOFÁSICO, AUTO-EXCITADO, AUTO-REGULADO(COM AVR)		
	COM AVR (230V)	(230V/115V) SEM AVR
Potência Contínua	6 kVA	
Potência em Stand-by	6.6 kVA	
Voltagem Monofásica	230/115 Vac	
Frequência	50 Hz	
Cos φ	1	
Modelo A.V.R.	AVR-d	/
Regulação voltagem acc.	± 2 %	+ 5 % / - 10%
Sustenta corrente de curto-circuito	≤ 3 In	
Transitório (100% load)	10 %	
Tempo de descanso	/	
Eficiência a 100% carga	77% (230V - Cos φ 1)	76% (230V - Cos φ 1)
Isolamento	Classe H	
Conexão - Terminais	Séries - N°4	
Compatibilidade eletromagnética (R.F.I. suppr.)	/	

Distorção armónica - THD	<6%
Interferência telefónica - THF	/
REATÂNCIA (6 KVA - 230/115 V)	
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	/
Acopolamento | 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

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

PotênciaacústicamedidaLwA(pressãoLpA)	91.2 dB(A) (66.2 dB(A) @ 7m)
* Potência acústica garantida LwA (pressão LpA)	93 dB(A) (68 dB(A) @ 7m)
Classe de performance (ISO 8528)	G2

PAINEL DE CONTROLO 230V

- Chave de arranque
- Paragem de motor por baixo nível de óleo, com aviso LED
- Luz de aviso para bateria
- Luz de aviso para baixo nível de combustível com paragem de motor
- Interruptor Local-Remote Start
- Conector EAS
- Instrumento multifuncional digital: Voltímetro - Frequencímetro
- Conta-horas total- Conta-horas parcial (reiniciável)
- Botão de emergência (STOP)
- Interruptor magnetotérmico
- Interruptor diferencial
- Tomadas de saída: 1x 230V 32A 2P + T CEE IP67
  1x 230V 16A 2P + T CEE IP67
  1x 230V 16A 2P + T Schuko
- 2 Interruptores magnetotérmicos para tomadas 230V / 16A
- Terminal terra (PE)

PAINEL DE CONTROLO MANUAL 230/115V (CTE)

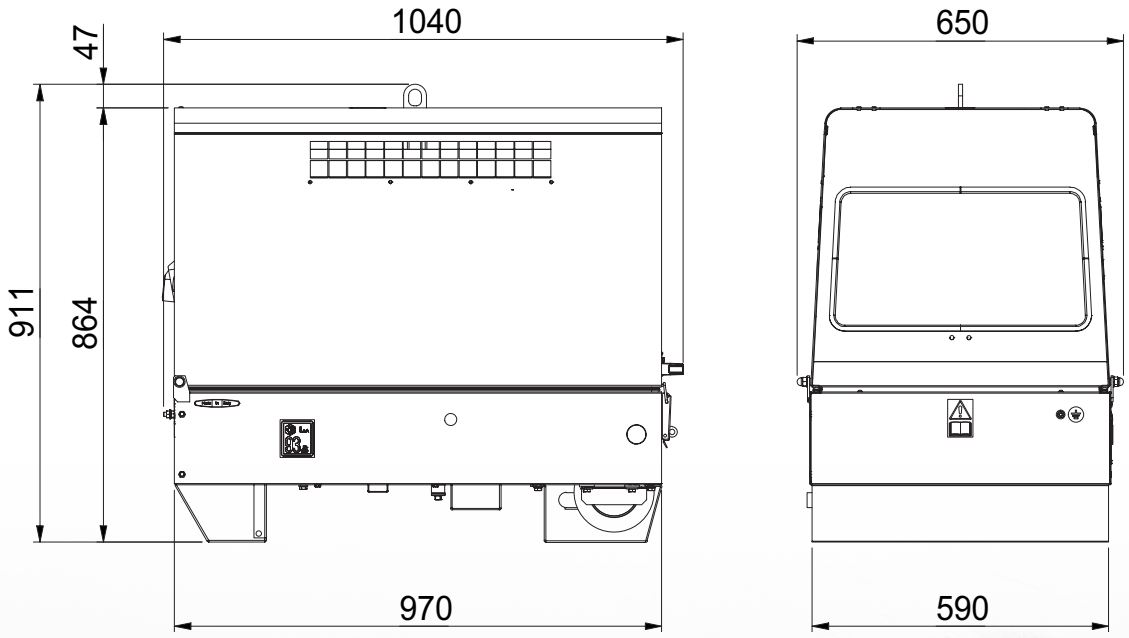
- Chave de arranque
- Paragem de motor por baixo nível de óleo, com aviso LED
- Luz de aviso para bateria
- Luz de aviso para baixo nível de combustível com paragem de motor
- Instrumento multifuncional digital: Voltímetro - Frequêncímetro
- Conta-horas total- Conta-horas parcial (reiniciável)
- Botão de emergência (STOP)
- Interruptor magnetotérmico
- Interruptor diferencial
- Tomadas de saída: 1x 230V 32A 2P + T CEE
  1x 230V 16A 2P + T CEE
  1x 115V 32A 2P + T CEE
  1x 115V 16A 2P + T CEE
- Disjuntores térmicos para proteção de tomadas: 2 x 16A
- Interruptor de voltagem 230V-115V
- Terminal terra (PE)

PESO - DIMENSÕES E ACESSÓRIOS

PESO SECO DA MÁQUINA:
- 200 Kg

O gerador ilustrado pode incluir acessórios opcionais.

DIMENSÕES(mm):



OPÇÕES A PEDIDO:

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

* apenas para versão 230V

VERSÕES SOB PEDIDO:

- Versão 230V/115V (CTE)

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