

GERADOR GE 8 YSXC

Imagem apenas para referência



ESPECIFICAÇÕES

- Os cantos arredondados da canópia estão projetados para drenagem de águas pluviais
- Lado do motor, pode ser completamente aberto, o que facilita todas as operações de manutenção
- O painel de controlo é bloqueável, aloja as tomadas e a máquina
- Olhal de elevação central
- Predisposto para conexão com unidade de transferência automática EAS (AMF + ATS)
- De acordo com as normas diretivas CE para ruído e segurança



Refrigeração a água



Gasóleo



Monofásico



Arranque elétrico



Super silencioso

CLASSIFICAÇÕES DE POTÊNCIA

	SEM AVR	COM AVR
* Stand-By potência monofásica	8 kVA (7.2 kW) 230V / 34.8A	7.5 kVA (6 kW) 230V / 32.6A
* PRP potência monofásica	7.5 kVA (6.7 kW) 230V / 32.6A	7 kVA (5.6 kW) 230V / 30.4A
* COP potência monofásica	/	
Frequência	50 Hz	
Cos φ	0.9	0.8

* Valores apontados de acordo com ISO 8528-1

DEFINIÇÃO

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

Potência LTP: potência em stand-by; Potência máxima disponível para utilização com cargas variáveis durante um número anual de horas limitado a 500 h. Nenhuma sobrecarga é admitida.

Potência PRP: potência contínua com cargas variáveis. Potência máxima para uso com cargas variáveis por um número ilimitado de horas por ano.

Potência COP: potência contínua com carga constante. Potência máxima para uso com cargas constantes por um número ilimitado de horas por ano.

MOTOR 1500 RPM

4 TEMPOS, INJEÇÃO INDIRETA, ASPIRAÇÃO NATURAL

Modelo	YANMAR 3TNV80
* Potência em Stand-By	9 kW (12.2 hp)
* Potência PRP	8.2 kW (11.1 hp)
* Potência COP	/
Cilindros / Deslocamento	3/ 1.2 lit
Diâmetro / Curso	80 / 84 (mm)
Rácio de Compressão	23 : 1
BMEP (Brake Mean Effective Pressure : LTP - PRP)	/
Tipo de regulador de velocidade	Mecânico
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	
110 % (Potência Stand-by)	2.7 lit./h
100 % to PRP	2.5 lit./h
75 % to PRP	2 lit./h
50 % to PRP	1.6 lit./h
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	
Cobertura total - só motor	/ lit. - 0.9 lit.
Fluxo de ar	32 m ³ /min.
SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO	
Capacidade total de óleo	/
Capacidade de óleo no cárter	1.6 lit. (min) - 3.4 lit. (max)
Consumo de óleo em carga	/

* Output powers according to ISO 3046-1

SISTEMA DE EXAUSTÃO	
Máximo fluxo de gás	/
Máxima temperatura gás de escape.	390 °C
Máxima contrapressão	9.8 kPa (0.1 bar)
Diâmetro externo do tubo de escape	/
SISTEMA ELÉTRICO	12 Vdc
Potência de motor de ignição	1.1 kW
Capacidade do alternador carga bateria	40 A
Arranque a frio	Ajuda ao arranque a frio - 15 °C
Com dispositivo auxiliar de arranque a frio	/
FILTRO DE AR	Seco
Fluxo filtro de combustível	0.75 m ³ /min
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	COM AVR
Potência Contínua	8 kVA	7 kVA
Potência em Stand-by	8.8 kVA	7.1 kVA
Voltagem Trifásica	230 / 115 Vac	230 Vac
Frequência	50 Hz	
Cos φ	1	0.8
Modelo A.V.R.	/	HVR-10 KE
Regulação voltagem acc.	± 5 %	± 1 %
Sustenta corrente de curto-circuito	3 In	
Transitório (100% carga)	10 %	17 %
Tempo de descanso	/	
Eficiência a 100% carga	79% (230V - Cos φ 1)	84.4% (400V - Cos φ 0.8)
Isolamento	Classe H	
Conexão - Terminais	Série - N°4	Triângulo - N°6
Compatibilidade eletromagnética (R.F.I. suppr.)	/	

Distorção harmônica - THD	< 5 %	< 4 %
Interferência telefônica - THF	/	
REATÂNCIA (8 kVA - 230/115V)	/	
REATÂNCIA AVR (7 kVA - 230V)	/	
Reatância síncrona de eixo direto	/	220 %
Reatância transitória de eixo direto	/	18 %
Transitório do eixo subdireto - X"d	/	7.6 %
Reatância síncrona - Xq	/	119 %
Reatância subtransitória- X"q	/	
Sequência negativa- X2	/	
Sequência zero- X0	/	
CONSTANTES DE TEMPO		
Transitório- T'd	/	0.027 sec
Subtransitório - T"d	/	0.005 sec
Circuito aberto- T'do	/	0.335 sec
Unidirecional TA / Armature - Ta	/	
Rácio curto-circuito Kcc	/	0.81
Grau de proteção IP	IP 23	
Fluxo de ar de arrefecimento	0.085 m³/sec.	0.068 m³/sec.
Acoplamento Rolamento	Direct SAE 5 - 7 1/2 - N°1	

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Capacidade do depósito combustível	30 lt.
Tempo em carga (75% to PRP)	15 h
Arranque elétrico	12 Vdc -62Ah / 570A CCA(EN)

IP Grau de proteção	IP 23
* Potência acústica medida LwA (pressão LpA)	87 dB(A) (62 dB(A) @ 7 m)
* Potência acústica garantida LwA (pressão LpA)	88 dB(A) (63 dB(A) @ 7 m)
Classe de performance (ISO 8528)	G2

PAINEL DE CONTROLO

- Controlador EP6
- Indicador de combustível
- Botão de emergência STOP
- Interruptor Local-Remote Start
- Conector EAS
- Conector para controlo remoto TCM 35
- Disjuntor
- ELCB-GFI (Interruptor diferencial)
- Interruptor magnetotérmico para tomadas 230V 16A
- Tomadas de Saída: 1x 230V 32A 2P + T CEE
1x 230V 16A 2P + T CEE
1x 230V 16A 2P + T SCHUKO
- Terminal terra (PE)

CARACTERÍSTICAS DO CONTROLADOR EP6

Modo operativo	OFF - MAN.- AUTO
Mostrador	4-dígitos
LEDs	Motor em funcionamento Modo AUTO
Botões	Chave de arranque Botão AUTO N° 5 botões para programar o controlador
Medidas	Voltagem do gerador Corrente do gerador Frequência Velocidade do motor Voltagem da bateria Voltagem do carregador de bateria Conta-horas
Alarmes	Baixa pressão de óleo Elevada temperatura Ruptura da correia Baixo nível de combustível Botão de emergência STOP Sobretensão do gerador Sobretensão de frequência Sobre-tensão de velocidade Falha na memória interna
Funções	Arranque à distância (apenas para versão AUTO) Ajuda no arranque a frio Testes periódicos automáticos (apenas para versão AUTO)

PESO - DIMENSÕES E ACESSÓRIOS

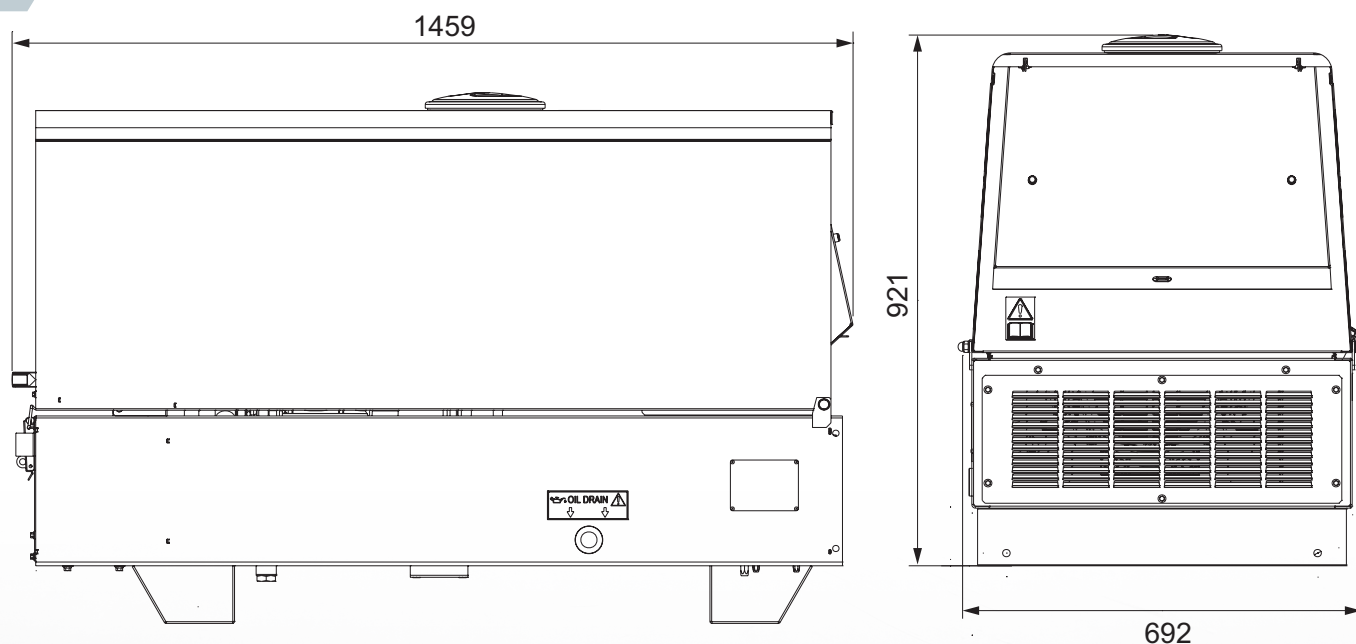


- PESO SECO DA MÁQUINA:
- 400 kg

O gerador ilustrado pode incluir acessórios.



- DIMENSÕES (mm):



ACESSÓRIOS A PEDIDO

- Transferência para unidade EAS 17-809 (25A)
- Controlo remoto TCM35
- Tampa de combustível de bloqueio
- Reboque local CTL300
- Reboque de estrada CTV4
- KIT ligação terra

VERSÕES A PEDIDO

- Versão AVR

OPÇÕES DE INSTALAÇÃO NA FÁBRICA

- Aquecimento da água do motor WH
- Controlo de rádio

INFORMAÇÃO GERAL

GRUPOS GERADORES EM CONFORMIDADE COM AS DIRETIVAS DA CE
 2006/42 / CE (Diretiva Máquinas)
 2014/35 / UE (Diretiva Baixa Tensão)
 2014/30 / UE (Diretiva EMC)
 2000/14 / CE (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

