

GERADOR GE 35 PSX

Imagem apenas para referência



ESPECIFICAÇÕES

- Regulação automática AVR com deteção trifásica
- Portas grandes para melhor e mais fácil manutenção
- O painel de controlo embutido é bloqueável e protege as tomadas
- Olhal de elevação central
- Predisposto para conexão com unidade de transferência automática EAS
- De acordo com as normas diretivas EC para ruído e segurança



Refrigeração a água



Gasóleo



Potência Trifásica



Arranque elétrico



Super silencioso

CLASSIFICAÇÕES DE POTÊNCIA

* Stand-By Potência Trifásica	33 kVA (26.4 kW) / 400 V / 47.6 A
* PRP Potência Trifásica	30 kVA (24 kW) / 400 V / 43.3 A
* PRP Potência Monofásica	11 kVA / 230 V / 47.6 A
* COP Potência Trifásica	/
Frequência	50 Hz
Cos φ	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 DIRETA, ASPIRAÇÃO NATURAL

Modelo	PERKINS - 1103A-33G
* Potência em Stand-By	30.4 kWm (41.3 hp)
* Potência PRP	27.7 kWm (37.7 hp)
* Potência COP	/
Cilindros / Deslocamento	3/ 3300 cm ³ (3.3 lt.)
Diâmetro / Curso	105 / 127 (mm)
Rácio de Compressão	19.25 : 1
BMEP (Brake Mean Effective Pressure : LTP - PRP)	752 kPa - 684 kPa
Tipo de regulador de velocidade	Mecânico
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	
110 % (Potência Stand-by)	7.9 lt./h
100 % to PRP	7.1 lt./h
75 % to PRP	5.4 lt./h
50 % to PRP	3.9 lt./h
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	
	Água
Cobertura total - só motor	10.2 lt - 4.,4 lt
Fluxo de ar	53 m ³ /min.
SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO	
Capacidade total de óleo	8.3 lt
Capacidade de óleo no cárter	7.8 lt ÷ 6.2 lt.
Consumo de óleo em carga	< 0.012 lt./h

* Output powers according to ISO 3046-1

SISTEMA DE EXAUSTÃO	
Máximo fluxo de gás	5.8 m ³ /min.
Máxima temperatura gás de escape.	520 °C
Máxima contrapressão	8 kPa (0.08 bar)
Diâmetro externo do tubo de escape	/
SISTEMA ELÉTRICO	
Potência de motor de ignição	3 kW
Capacidade do alternador carga bateria	65 A
Arranque a frio	- 10°C
Com dispositivo auxiliar de arranque a frio	- 25°C
FILTRO DE AR	
	Seco
Fluxo filtro de combustível	2.16 m ³ /min
CALOR A MÁXIMA CARGA	
De gás de escape	25 kW - 1423 Btu/min.
Para água e óleo	18 kW - 1025 Btu/min.
Saída para o ambiente	6.0 kW - 342 Btu/min.
Para arrefecimento e alimentação	/

ALTERNADOR

SÍNCRONO, TRIFÁSICO, AUTO-EXCITADO, AUTO-REGULADO, SEM ESCOVAS	
Potência Contínua	30 kVA
Potência em Stand-by	33 kVA
Voltagem Trifásica	380-415 Vac
Frequência	50 Hz
Cos φ	0.8
Modelo A.V.R.	HVR-30
Regulação voltagem acc.	± 1 %
Sustenta corrente de curto-circuito	2.5In
Transitório (100% load)	10 %
Tempo de descanso	≤ 3 sec.
Eficiência a 100% carga	87.1 % (400V - Cos φ 0.8)
Isolamento	Classe H
Conexão - Terminais	Estrela - N°12
Compatibilidade eletromagnética (R.F.I. suppr.)	EN55011
Distorção harmónica - THD	< 3 %
Interferência telefónica - THF	/

REATÂNCIA (20 kVA - 400V)	
Reatância síncrona de eixo direto	243 %
Reatância transitória de eixo direto	19 %
Transitório do eixo subdireto - X"d	8 %
Reatância síncrona - Xq	135 %
Reatância subtransitória- X"q	/
Sequência negativa- X2	/
Sequência zero- X0	/
CONSTANTES DE TEMPO	
Transitório- T'd	0.01 sec
Subtransitório - T" d	0.005 sec
Circuito aberto- T' do	0.125 sec
Unidirecional TA / Armature - Ta	/
Rácio curto-circuito Kcc	0.58
Fluxo de ar de arrefecimento	IP 23
Cooling air flow	0.115 m³/sec.
Coupling I Bearing	Direct SAE 3 -11.5 ½ - N°1

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Capacidade do depósito combustível	65 lt.
Tempo em carga (75% to PRP)	12 h
Arranque elétrico	12 Vdc -100Ah

IP Grau de proteção	IP 23
* Potência acústica medida LwA (pressão LpA)	90 dB(A) (65 dB(A) @ 7m)
* Potência acústica garantida LwA (pressão LpA)	91 dB(A) (66 dB(A) @ 7m)

* Potência acústica de acordo com as normas diretivas 2000/14/CE

PAINEL DE CONTROLO

- Controlador EP6
- Medidor de nível de óleo
- Sirene
- Botão de emergência (STOP)
- Interruptor Local-Remote Start
- Controlo remoto TCM 35
- Interruptor de voltmetro 0 - RS - ST - TR
- Disjuntor de quatro polos
- ELCB-GFI (Interruptor diferencial)
- Tomadas de saída: 1x 400V 63A 3P+N+T
1x 400V 32A 3P+N+T
1x 230V 32A 2P+T
2x 230V 16A 2P+T
- Disjuntor para tomadas 230V 16A
- Terminal terra (PE)



CARACTERÍSTICAS DO CONTROLADOR EP6	
Modelo operativo	OFF - MAN - AUTO
Mostrador	4-dígitos
LEDs	Motor a funcionar Modo AUTO
Botões / Controlos	Chave de arranque Botão AUTO 5 botões para a programação do controlador
Medidas do motor	Voltagem Corrente Frequência Voltagem de vateria Conta-horas
Alarmes	Pressão do óleo Elevada temperatura Baixo nível de combustível Botão de emergência (STOP) Sob tensão de voltagem Sob tensão Over-under speed High-low battery voltage Overload generator Internal memory failure
Functions	Remote starting (only to AUTO) Cold start aid Automatic periodic test (only to AUTO) Generator contactor control

PESO - DIMENSÕES E ACESSÓRIOS

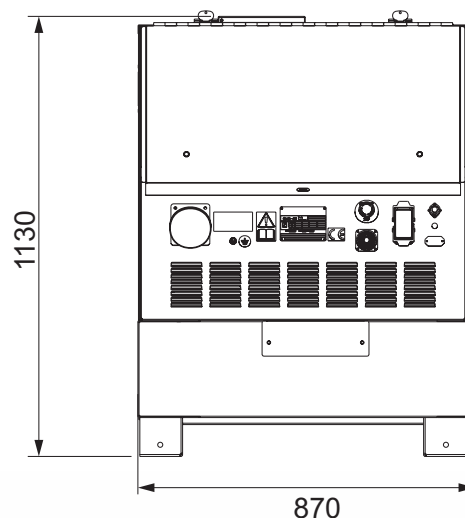
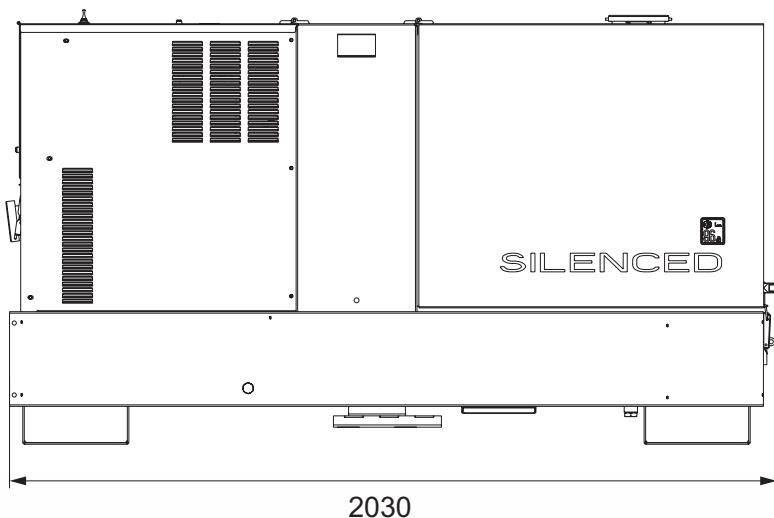


- PESO SECO DA MÁQUINA:
- 920 Kg

O gerador ilustrado pode incluir acessórios.



- DIMENSÕES (mm):



⊕ OPTIONS ON REQUEST

- Unidade de transferência automática EAS 42-809 (60A)
- Controlo Remoto TCM35
- Road trailer CTV1/O
- Road trailer CTV1/S
- Locking Fuel Cap
- Earthing kit

⊗ VERSIONS ON REQUEST

- Versão com tomadas SCHUKO

Ⓜ FACTORY INSTALLATION OPTIONS

- Controlo de rário
- Para-faíscas
- Medidores - temperatura da água e pressão do óleo
- Bomba de drenagem de óleo
- Aquecimento da água do motor
- Suporte no arranque a frio

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

