

Grupo Gerador Diesel

Motor		60Hz - 1800 rpm									50Hz - 1500 rpm								
Modelo	Cilindros	Standby Power			Prime Power			Base Power			Standby Power			Prime Power			Base Power		
		kVA	kWe	CV	kVA	kWe	CV	kVA	kWe	CV	kVA	kWe	CV	kVA	kWe	CV	kVA	kWe	CV
12V2000G65	12V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	882	706	1040	801	641	945	582	466	700
12V2000G85	12V	1000	800	1210	920	736	1101	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16V2000G25	16V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1021	817	1210	929	743	1101	NA	NA	NA
16V2000G45	12V	1145	916	1373	1038	830	1244	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16V2000G65	16V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1128	902	1326	1029	823	1210	738	590	890
16V2000G85	16V	1260	1008	1516	1140	912	1373	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18V2000G65	18V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1257	1006	1496	1141	913	1360	808	646	979
18V2000G85	18V	1500	1200	1781	1360	1088	1620	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Regimes de operação:

STAND-BY POWER

Equipamento próprio para trabalho em regime de emergência, atendendo cargas variáveis. Neste regime de potência não é permitido sobrecarga. Limite de trabalho, até 300 horas/ano.

PRIME POWER

Equipamento próprio para trabalho em Horário de Ponta, atendendo cargas variáveis. Limite de trabalho até 1000 horas/ano, respeitando-se as paradas para manutenção. Há possibilidade de sobrecarga durante 1 hora a cada 12 horas de funcionamento.

BASE POWER

Equipamento próprio para trabalho contínuo, sem interrupção, atendendo cargas constantes. Neste regime de potência não é permitido sobrecarga. Sem limite de horas de trabalho, obedecendo as paradas programadas para manutenção. Normas utilizadas: ISO 3046, ISO 8528

Motor Diesel

Injeção eletrônica, 4 tempos, turboalimentado e pós-arrefecido por intercooler Ar-Ar, refrigerado a água, 12, 16, 18 cilindros em "V", 24 Vcc, com alternador para carga de bateria, motor de partida e sistema de gerenciamento eletrônico integrado ADEC, para controle e monitoração.

Gerador

Síncrono, trifásico, sistema brushless, 4 pólos, passo encurtado, ligação estrela com neutro acessível, isolamento classe H e regulador de tensão eletrônico incorporado. Tensões disponíveis: 220, 380 e 440V em 60Hz; 380 ou 400V em 50Hz.

Equipamento Standard Auto-Start

- Pannel de comando, montado junto ao gerador (skid);
- Comando manual analógico com termômetro d'água, horímetro, voltímetro, amperímetro e freqüencímetro;
- Partida e parada manual.

Equipamento Standard Automático

- Quadro de comando tipo "Gemini", montado sobre a base;
- Controlador microprocessado;
- Modos de operação automático, manual e teste;
- Partida automática através de falta ou falha da concessionária;
- Retificador eletrônico automático para bateria de partida;
- Sistema de pré-aquecimento.

Acessórios

- Disjuntor termomagnético tripolar para seccionamento e proteção;
- Tanque de combustível 250 litros com kit de interligação;
- Silenciador de absorção e segmento elástico em aço inox;
- Um conjunto de baterias isentas de manutenção, 24Vcc com cabos e terminais;
- Amortecedores de vibração;
- Conjunto de manuais técnicos.

Opcionais

- Chave de transferência para equipamentos automáticos;
- Container silenciado HD (SLHD) - 85dB(A) @ 1,5m.

POWERED BY



Vendas: +55 51 2131.3825

Serviços: +55 51 2131.6420

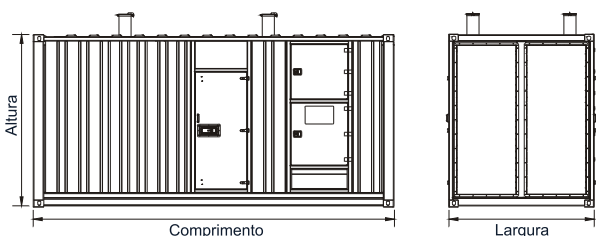
ou consulte nosso site

www.stemac.com

Especificações Básicas

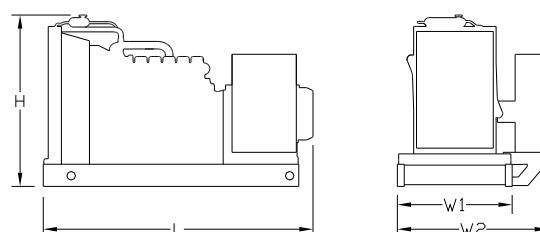


	60Hz				50Hz			
	12V2000G85	16V2000G45	16V2000G85	18V2000G85	12V2000G65	16V2000G25	16V2000G65	18V2000G65
Motor								
Modelo	1000	1145	1260	1500	882	1021	1128	1257
Potência standby (kVA)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Referência do motor	1392 x 1143	1696 x 1575	1696 x 1575	1950 x 1928	1392 x 1143	1696 x 1575	1696 x 1575	1950 x 1920
Consumo de combustível standby (L/h)	218,9	243,6	269,0	314,4	182,7	207,4	228,3	262,7
Consumo de combustível prime (L/h)	199,2	221,8	243,6	284,5	165,2	188,7	207,4	237,7
Consumo de combustível base (L/h)	NA	NA	NA	NA	123,6	NA	152,6	171,1
Sistema de governo	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico
Tipo de injeção	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
Vazão de ar para admissão (m³/s)	1,1	1,4	1,45	1,8	0,9	1,1	1,2	1,25
Vazão de ar do ventilador do radiador (m³/s)	ND	22,0	22,0	24,4	13,6	15,0	17,8	19,5
Sistema elétrico do motor (Vcc)	24	24	24	24	24	24	24	24
Carcaça do volante (capa seca)	SAE 0	SAE 0	SAE 0	SAE 0	SAE 0	SAE 0	SAE 0	SAE 0
Volante (flange de acoplamento)	SAE 18	SAE 18	SAE 18	SAE 18	SAE 18	SAE 18	SAE 18	SAE 18
Temperatura máxima dos gases de descarga (°C)	580	530	550	530	525	525	540	560
Diâmetro da conexão de descarga (pol)	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"
Norma de emissões	EPA Tier 1	EPA Tier 1	EPA Tier 1	EPA Tier 1	EPA Tier 1	EPA Tier	EPA Tier	EPA Tier 1
Peso do motor (Kg)	2660	3360	3360	3750	2945	3800	3800	4150
Cilindrada(L)	23,9	31,8	31,8	35,8	23,9	31,8	31,8	35,8
Gerador								
Tipo do gerador	Síncrono, brushless, especial para cargas deformantes							
Fator de potência	0,8							
Classe de isolamento	180 °C (H)							
Temperatura de sobrelevação	125 °C							
Grau de proteção	IP21							
Distorção harmônica total	<5 %							
Corrente de curto-circuito	3xIn, durante 5 segundos							
Período de troca de óleo lubrificante	A cada 250 horas ou 6 meses							
Período de troca do filtro de óleo lubrificante	A cada 250 horas ou 6 meses							
Tipo de óleo	SAE 15W40 API CG-4	SAE 15W40 API CG-4	SAE 15W40 API CG-4	SAE 15W40 API CG-4	SAE 15W40 API CG-4	SAE 15W40 API CG-4	SAE 15W40 API CG-4	SAE 15W40 API CG-4
Capacidade máxima do cárter (L)	67	92	92	110	67	92	92	110
Capacidade total do sistema lub. com filtros(L)	74	99	99	114	74	102	99	130
Modelo e quantidade de Elementos de filtros para lubrificante	Qtd: 2 0031845301	Qtd: 2 0031845301	Qtd: 2 0031845301	Qtd: 2 0031845301	Qtd: 2 0031845301	Qtd: 2 0031845301	Qtd: 2 0031845301	Qtd: 2 0031845301
Modelo e quantidade de Elementos de filtros para diesel	Qtd: 2 0020920601	Qtd: 2 0020920601	Qtd: 2 0020920601	Qtd: 2 0020920601	Qtd: 2 0020920601	Qtd: 2 0020920601	Qtd: 2 0020920601	Qtd: 2 0020920601
Período de troca do filtro de óleo diesel	A cada 250 horas ou 6 meses							
Tipo do elemento do filtro para admissão de ar	0180941002	0180941002	0180941002	0180941002	0180941002	0180941002	0180941002	0180941002
Período de troca do filtro para admissão de ar	A cada 3000 horas ou 3 anos							
Tipo do aditivo para o sistema de arrefecimento	Havoline XLI Ref. A001061/28P 03-07							
Período de troca da água do sis. de arrefecimento	A cada 9000 horas ou 5 anos							
Capacidade de água do sis. de arrefecimento (L)	170	210	210	210	194	220	220	220



Motor	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
	Comprimento	Largura	Altura	
12V2000G	6058	2438	2896	10960
16V2000G	6058	2438	2896	12380
18V2000G	6058	2438	2896	12860

* SLHD Container Silenciado Leve HD



Motor	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	L	W1	W2	H	
12V2000G	3993	1580	1717	2160	6500
16V2000G	4721	1752	1830	2547	9190
18V2000G	5140	2000	2110	2658	9680

Dimensões somente para referência e não deverão ser utilizadas para projeto.

DISTRIBUIDO POR:

