

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
6068HF150	6L	204	163	254	183	146	228	140	112	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6081AF001	6L	245	196	305	219	175	273	191	152	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6068HF120	6L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	164	249	185	148	225	118	94	147
6081AF001	6L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249	199	306	211	169	261	179	143	223

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

POWERED BY



Motor Diesel

Injeção direta, 4 tempos, turboalimentado, refrigerado a água, 12 Vcc, com alternador para carga de bateria e motor de partida e sistema de governo mecânico.

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

- Painel de comando, montado junto ao gerador (skid);
- Comando manual analógico com voltímetro, termômetro d'água, horímetro, 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.

Accessórios

- Disjuntor termomagnético tripolar para seccionamento e proteção;
- Tanque de combustível 125 litros com kit de interligação na base;
- Silenciador de absorção e segmento elástico em aço inox;
- Um conjunto de baterias isenta de manutenção, 12Vcc com cabos e terminais.
- Amortecedores de vibração, entre a base e o grupo gerador;
- Conjunto de manuais técnicos.

Opcionais

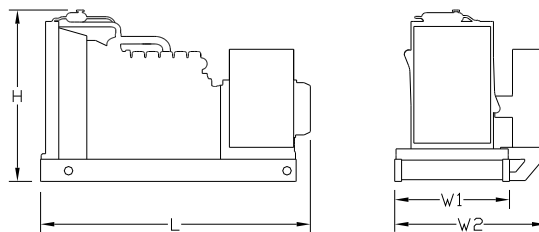
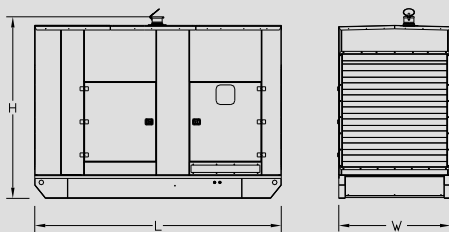
- Chave de transferência para equipamentos automáticos;
- Carenagem leve (CL);
- Container silenciado leve (SL) - 85dB(A) @ 1,5m;
- Regulagem eletrônica de velocidade (rev).

Vendas: +55 51 2131.3825
 Serviços: +55 51 2131.6420
 ou consulte nosso site
www.stemac.com

Especificações Básicas



	60Hz		50Hz	
	6068HF150	6081AF001	6068HF120	6081AF001
Motor				
Modelo	6068HF150	6081AF001	6068HF120	6081AF001
Potência standby (kVA)	204	245	205	249
Referência do motor	NA	NA	NA	NA
Dimensão da face da colmeia do radiador L x A	660 x 888	890 x 850	660 x 888	890 x 850
Consumo de combustível standby (L/h)	46,3	54,7	45,2	53,5
Consumo de combustível prime (L/h)	41,9	49,3	40,8	45,5
Consumo de combustível base (L/h)	33,6	45,2	27,0	40,5
Sistema de governo	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico
Tipo de injeção	Direta	Direta	Direta	Direta
Vazão de ar para admissão (m³/s)	0,21	0,3	0,19	0,3
Vazão de ar do ventilador do radiador (m³/s)	3,78	4,02	3,78	4,02
Sistema elétrico do motor (Vcc)	12	12	12	12
Carcaça do volante (capa seca)	SAE 3	SAE 2	SAE 3	SAE 2
Volante (flange de acoplamento)	SAE 11,5	SAE 11,5	SAE 11,5	SAE 11,5
Temperatura máxima dos gases de descarga (°C)	569	550	603	531
Diâmetro da conexão de descarga (pol)	4"	4"	4"	4"
Norma de emissões	EPA TIER 1	EPA TIER 1	EPA TIER 1	EPA TIER 1
Peso do motor (Kg)	569	796	569	796
Cilindrada(L)	6,8	8,1	6,8	8,1
Gerador	Síncrono, brushless, especial para cargas deformantes			
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			
Operação e Manutenção	A cada 250 horas ou a cada 6 meses			
Período de troca de óleo lubrificante	A cada 250 horas ou a cada 6 meses			
Período de troca do filtro de óleo lubrificante	A cada 250 horas ou a cada 6 meses			
Tipo de óleo	SAE 15W40	SAE 15W40	SAE 15W40	SAE 15W40
Capacidade máxima do cárter (L)	31,5	30	31,5	31
Capacidade total do sistema lub. com filtros (L)	32	32	32	32
Modelo e quantidade de elementos de filtros para lubrificante	Qtd: 1 PN# RE 59754	Qtd: 1 PN# RE 57394	Qtd: 1 PN# RE 59754	Qtd: 1 PN# RE 57394
Modelo e quantidade de elementos de filtros para diesel	Qtd: 1 PN# RE 62419	Qtd: 1 PN# RE 65431	Qtd: 1 PN# RE 62419	Qtd: 1 PN# RE 65431
Período de troca do filtro de óleo diesel	A cada 250 horas ou a cada 6 meses			
Tipo do elemento do filtro para admissão de ar	AJ62179	PN# 470 027 0570	AJ62179	PN# 470 027 0570
Período de troca do filtro para admissão de ar	A cada 500 horas ou a cada 01 ano			
Tipo do aditivo para o sistema de arrefecimento	DCA4 Fleetguard - concentração a 3%			
Período de troca da água do sis. de arrefecimento	A cada 2000 horas ou a cada 02 anos			
Capacidade de água do sis. de arrefecimento (L)	11	15	11	15



Motor	Dimensões (mm)						Peso (Kg)	
	L		W	H		CL	SL	
Modelo	CL	SL		CL	SL			
6068HF150	2700	3100	1150	2170	2270	2035	2367	
6068HF120	2700	3100	1150	2170	2270	2035	2367	
6081AF001	3050	3450	1350	2170	2270	2440	2795	

Motor	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	L	W1	W2	H	
6068HF150	2493	980	1080	1503	1568
6068HF120	2507	980	1256	1503	1568
6081AF001	2562	1000	1118	1503	1795

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

* CL Carenagem Leve ** SL Container Silenciado Leve

DISTRIBUIDO POR:

