

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
OM366-A	6L	140	112	175	125	100	159	117	94	147	109	87	146	104	83	132	96	77	121
OM366-LA	6L	165	132	209	150	120	189	138	111	174	136	109	175	124	99	159	115	92	147
OM447-A	6L	290	232	320	260	208	288	203	162	224	230	184	293	207	166	264	161	129	205
OM447-LA507	6L	380	304	469	345	276	411	304	243	374	300	240	365	270	216	332	245	196	304

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



Mercedes-Benz

Motor Diesel

Injeção direta, 4 tempos, turboalimentado, refrigerado a água, 12 Vcc e sistema de governo mecânico para os modelos OM366, e 24 Vcc e sistema de governo eletrônico para os modelos OM447, com alternador para carga de bateria e motor de partida.

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 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;

Acessórios

- Disjuntor termomagnético tripolar para seccionamento e proteção;
- Tanque de combustível 125 litros para modelos OM366 e tanque de combustível 250 litros para os modelos OM447, com kit de interligação na base;
- Silenciador de absorção e segmento elástico em aço inox;
- Um conjunto de baterias isentas de manutenção, 12 Vcc ou 24 Vcc 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) (padrão para os modelos OM447).



Vendas: +55 51 2131.3825

Serviços: +55 51 2131.6420

ou consulte nosso site

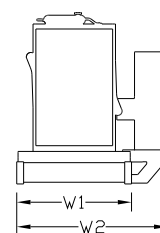
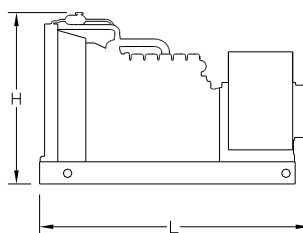
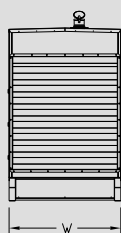
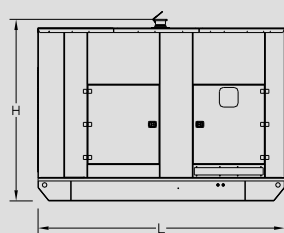
www.stemac.com

Especificações Básicas



Mercedes-Benz

	Modelo	60Hz				50Hz			
		OM366-A	OM366-LA	OM447-A	OM447-LA507	OM366-A	OM366-LA	OM447-A	OM447-LA507
Motor	Potência standby (kVA)	140	165	290	380	109	136	230	300
	Referência do motor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Dimensão da face da colmeia do radiador L x A	735 x 750	735 x 750	920 x 920	1000 x 1000	735 x 750	735 x 750	920 x 920	1000 x 1000
	Consumo de combustível standby (L/h)	32,3	37,1	63,2	85,9	27,7	31,6	53,1	63,4
	Consumo de combustível prime (L/h)	29,2	33,4	56,7	75,9	24,9	28,9	44,6	56,8
	Consumo de combustível base (L/h)	27,1	30,8	44,1	65,9	22,9	26,9	34,6	54,3
	Sistema de governo	Mecânico	Mecânico	Eletrônico	Eletrônico	Mecânico	Mecânico	Eletrônico	Eletrônico
	Tipo de injeção	Direta	Direta	Direta	Direta	Direta	Direta	Direta	Direta
	Vazão de ar para admissão (m³/s)	0,192	0,197	0,313	0,406-	0,192	0,197	0,313	0,406
	Vazão de ar do ventilador do radiador (m³/s)	4,5	4,5	4,7	5,5	4,5	4,5	4,7	5,5
	Sistema elétrico do motor (Vcc)	12	12	24	24	12	12	24	24
	Carcaça do volante (capa seca)	SAE 3	SAE 3	SAE 1	SAE 1	SAE 3	SAE 3	SAE 1	SAE 1
	Volante (flange de acoplamento)	SAE 11,5	SAE 11,5	SAE 14	SAE 14	SAE 11,5	SAE 11,5	SAE 14	SAE 14
	Temperatura máxima dos gases de descarga (°C)	650	650	670	680	650	650	695	725
	Diâmetro da conexão de descarga (pol)	3"	4"	4"	4"	3"	4"	4"	4"
	Norma de emissões	Não emitido	Não emitido	Não emitido	Não emitido	Não emitido	Não emitido	Não emitido	Não emitido
Peso do motor (Kg)	525	535	890	900	525	535	890	900	
Cilindrada(L)	5,94	5,94	11,96	11,96	5,94	5,94	11,96	11,96	
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 200 horas								
Período de troca do filtro de óleo lubrificante	A cada 200 horas								
Tipo de óleo	SAE 15W40/ API CF	SAE 15W40/ API CF	SAE 15W40/ API CF	SAE 15W40/ API CF	SAE 15W40/ API CF	SAE 15W40/ API CF	SAE 15W40/ API CF	SAE 15W40/ API CF	
Capacidade máxima do cárter (L)	15	15	26	26	15	15	26	26	
Capacidade total do sistema lub. com filtros(L)	17	17	29	29	17	17	29	29	
Tipo e quantidade de elementos de filtros para lubrificante	Qtd: 1 PN#0031843301	Qtd: 1 PN#0001800809	Qtd: 1 PN#0001801109	Qtd: 1 PN#00018401109	Qtd: 1 PN#0031843301	Qtd: 1 PN#0001800809	Qtd: 1 PN#0001801109	Qtd: 1 PN#0001801109	
Tipo e quantidade de elementos de filtros para diesel	Qtd: 1 PN#3760927301	Qtd: 1 PN#3760927301	Qtd: 2 PN#905411510003	Qtd: 2 PN#905411510003	Qtd: 1 PN#3760927301	Qtd: 1 PN#3760927301	Qtd: 2 PN#905411510003	Qtd: 2 PN#905411510003	
Período de troca do filtro de óleo diesel	A cada 250 horas								
Tipo do elemento do filtro para admissão de ar	MANN C20325	MANN C24650	MANN C24650	MANN C24650	MANN C20325	MANN C24650	MANN C24650	MANN 24650	
Período de troca do filtro para admissão de ar	A cada 600 horas								
Tipo do aditivo para o sistema de arrefecimento	PN# 901030560011 - Havoline XLI - Concentração a 3%								
Período de troca da água do sis. de arrefecimento	A cada 3.000 horas ou a cada 3 anos								
Capacidade de água do sis. de arrefecimento (L)	35	35	60	60	35	35	60	60	



Motor	Dimensões (mm)				Peso (Kg)	
	L	SL	W	H	CL	SL
OM366-A	2450	2750	1100	1880	2030	1773
OM366-LA	2450	2750	1100	1880	2030	1905
OM447-A	3150	3650	1350	2420	2420	3112
OM447-LA507	3200	4200	1700	2410	2410	3862

* CL Carenagem Leve ** SL Container Silenciado Leve

Motor	Dimensões (mm)			Peso (Kg)	
	L	W1	W2	H	
OM366-A	2206	1100	1267	1406	1175
OM366-LA	2260	1100	1267	1516	1400
OM447-A	2800	1300	1485	1929	2185
OM447-LA507	2880	1300	1552	1950	2650

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

DISTRIBUIDO POR:

STEMAC
GRUPOS GERADORES