

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
NT855-G6	6L	360	288	441	325	260	401	284	227	345	347	278	421	312	250	380	256	205	314
NTA855-G4	6L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	396	317	477	356	285	431	304	243	370
NTA855-G3	6L	450	360	542	405	324	486	312	250	378	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NTA855-G5	6L	500	400	605	456	365	552	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Regimes de operação:

STAND-BY POWER

Potência de emergência é a potência máxima que um grupo gerador é capaz de fornecer, para cargas variáveis, durante o período de interrupção do fornecimento de energia da concessionária, por um período de até 200 horas por ano.

PRIME POWER LIMITADA

Potência disponível para um número limitado de horas anuais sob condições de carga variável. É permitida uma capacidade de sobrecarga de 10% 1 hora a cada 12 horas de operação.

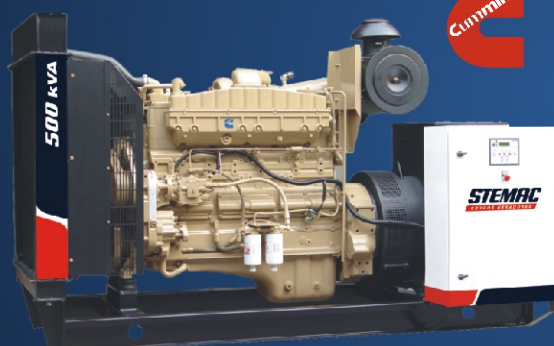
PRIME POWER LIMITADA

Potência disponível para trabalho, atendendo cargas variáveis, com fator de carga máximo de 70%, continuamente, sem limite de tempo de operação, respeitando as paradas para manutenção. Há possibilidade de sobrecarga durante 1 hora a cada 12 horas de operação.

BASE POWER: Potência própria para trabalho contínuo atendendo 100% de cargas constantes, para um número ilimitado de horas de funcionamento.

Normas utilizadas: ISO 3046, ISO 8528

POWERED BY



Motor Diesel

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

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.

Acessórios

- Disjuntor termomagnético tripolar para seccionamento e proteção;
- Tanque de combustível 250 litros com kit de interligação na base;
- Silenciador de absorção e segmento elástico em aço inox;
- Um conjunto de baterias isentas de manutenção, 24Vcc 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.

Vendas: +55 51 2131.3825

Serviços: +55 51 2131.6420

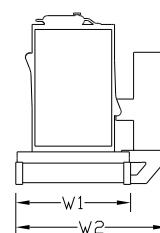
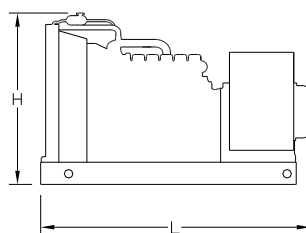
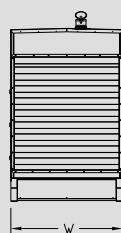
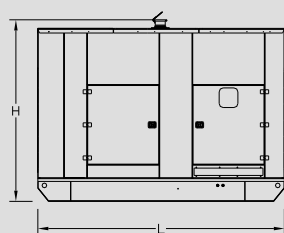
ou consulte nosso site

www.stemac.com

Especificações Básicas



	60Hz			50Hz	
	NT855-G6	NTA855-G3	NTA855-G5	NT855-G6	NTA855-G4
Motor					
Modelo	NT855-G6	NTA855-G3	NTA855-G5	NT855-G6	NTA855-G4
Potência standby (kVA)	360	450	500	347	396
Referência do motor	NA	NA	NA	NA	NA
Dimensão da face da colmeia do radiador L x A	1010 x 950	1010 x 950	980 x 1140	1010 x 950	980 x 1140
Consumo de combustível standby (L/h)	82	96	110	76	84
Consumo de combustível prime (L/h)	74	87	100	69	76
Consumo de combustível base (L/h)	64	69	NA	57	65
Sistema de governo	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico
Tipo de injeção	Direta	Direta	Direta	Direta	Direta
Vazão de ar para admissão (m³/s)	0,406	0,543	0,628	0,406	0,437
Vazão de ar do ventilador do radiador (m³/s)	6,13	6,13	9,7	6,13	5,99
Sistema elétrico do motor (Vcc)	24	24	24	24	24
Carcaça do volante (capa seca)	SAE 1	SAE 1	SAE 1	SAE 1	SAE 1
Volante (flange de acoplamento)	SAE 14	SAE 14	SAE 14	SAE 14	SAE 14
Temperatura máxima dos gases de descarga (°C)	524	527	535	524	541
Diâmetro da conexão de descarga (pol)	5"	5"	5"	5"	5"
Norma de emissões	Não emissionado	Não emissionado	Não emissionado	Não emissionado	Não emissionado
Peso do motor (Kg)	1270	1315	1315	1270	1315
Cilindrada(L)	14	14	14	14	14
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	Período de troca de óleo lubrificante A cada 250 horas ou a cada 03 meses.				
	Período de troca do filtro de óleo lubrificante A cada 250 horas ou a cada 03 meses.				
Tipo de óleo	SAE15W40/API CF-4 OU CG-4	SAE15W40/API CF-4 OU CG-4	SAE15W40/API CF-4 OU CG-4	SAE15W40/API CF-4 OU CG-4	SAE15W40/API CF-4 OU CG-4
Capacidade máxima do cárter (L)	36	36	34,1	36	36
Capacidade total do sistema lub. com filtros(L)	38,6	38,6	36,7	38,6	38,6
Modelo e Quantidade de Elementos de Filtros para Lubrificante	Qtd:1 PN# LF3000	Qtd:1 PN# LF3000	Qtd:1 PN# LF3000	Qtd:1 PN# LF3000	Qtd:1 PN# LF3000
Modelo e Quantidade de Elementos de Filtros para Diesel	Qtd:2 PN# FS1212	Qtd:2 PN# FS1212	Qtd:2 PN# FS1212	Qtd:2 PN# FS1212	Qtd:2 PN# FS1212
Período de troca do filtro de óleo diesel	A cada 250 horas				
Tipo do elemento do filtro para admissão de ar	Fleetquard AF25668	Fleetquard AF25668	Fleetquard AF26173A	Fleetquard AF25668	Fleetquard AF26173A
Período de troca do filtro para admissão de ar	Conforme indicador de serviço de filtro de ar				
Tipo do aditivo para o sistema de arrefecimento	PN# 3305373 - DCA4 - Fleetquard - 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)	62	64	66	62	64



Motor	Dimensões (mm)						Peso (Kg)	
	L		W	H		CL	SL	
Modelo	CL	SL		CL	SL			
NT855-G6	3250	4200	1700	2430	2520	3328	3870	
NTA855-G4	3150	4200	1700	2440	2570	3275	4082	
NTA855-G3	3150	4200	1700	2440	2570	3275	4082	
NTA855-G5	3300	4350	1700	2640	2760	3484	4319	

* CL Carenagem Leve ** SL Container Silenciado Leve

Motor	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	Modelo	L	W1	W2	
NT855-G6	2980	1400	1762	1767	2912
NTA855-G4	3290	1400	1762	1900	3140
NTA855-G3	2986	1400	1762	1833	3098
NTA855-G5	3160	1400	1762	1875	3200

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

DISTRIBUIDO POR:

STEMAC
GRUPOS GERADORES