



DIFERENCIAIS GERAFORTE

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- MÁQUINAS 100% TESTADAS EM FÁBRICA.
- BATERIA COM GARANTIA NACIONAL LIVRE DE MANUTENÇÃO.
- AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO ENTRE A MÁQUINA E A BASE E ENTRE A BASE E O PISO.
- TRATAMENTO NOS BARRAMENTOS COM BANHO POR IMERSÃO EM NITRATO DE PRATA.

CARACTERÍSTICAS DO MOTOR

- MOTORES DE INJEÇÃO DIRETA.
- ABASTECIDOS COM ÓLEO LUBRIFICANTE E LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO NO RADIADOR.
- FLEXÍVEL DE INOX.
- HÉLICE DO RADIADOR TOTALMENTE PROTEGIDA.
- PRÉ-AQUECIMENTO CONTROLADO POR TERMOSTATO.
- ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS NR10 e NR12.
- ATENDE NORMAS DE EMISSÕES TIER-2 (VERIFICAR COM DEPTO. DE ENGENHARIA).
- QUADRO SPI (SISTEMA DE PARTIDA INDEPENDENTE) COM BY PASS DE COMANDO.
- PODEM OCORRER VARIAÇÕES DE POTÊNCIA DE ACORDO COM A ALTITUDE. FAVOR CONSULTAR NOSSA ENGENHARIA.

CARACTERÍSTICAS DO ALTERNADOR

- BRUSHLESS (SEM ESCOVAS).
- IP21 OU IP23 CONFORME MODELO.
- FATOR DE POTÊNCIA 0,8. CLASSE DE ISOLAMENTO H (180°C).
- RECONNECTÁVEL PARA 220/127V, 380/220V, 440/254V OU 480/277V.
- REGULADOR DE TENSÃO ELETRÔNICO.
- THD<5% A VAZIO.
- NORMAS IEC60034-1 E ABNT 5410.

DEFINIÇÕES DE POTÊNCIAS (ISO 8528)

STAND BY

APLICÁVEL PARA O FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM EMERGÊNCIA, COM CARGA VARIÁVEL EM ÁREAS COM REDES ELÉTRICAS BEM ESTABELECIDAS PARA O CASO DE FALHA NORMAL DA ENERGIA DA REDE ELÉTRICA. NENHUMA CAPACIDADE DE SOBRECARGA ESTÁ DISPONÍVEL PARA ESTA CLASSIFICAÇÃO. LIMITE DE OPERAÇÃO 200 HORAS/ANO.

PRIME

DIMENSIONADO PARA OPERAÇÕES DE CARGAS VARIÁVEIS EM SERVIÇOS PROGRAMADOS E/OU SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA. NESTA OPERAÇÃO O EQUIPAMENTO SUPORTA SOBRECARGA DE 10% DURANTE 1 HORA A CADA 12 HORAS. USO RECOMENDADO DE 1000 HORAS/ANO.

COP

APLICÁVEL AO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA A UMA CARGA CONSTANTE DE 100% PARA UM NÚMERO ILIMITADO DE HORAS POR ANO. NENHUMA CAPACIDADE DE SOBRECARGA ESTÁ DISPONÍVEL PARA ESTA CLASSIFICAÇÃO.

CONSULTE NOSSO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PARA OUTRAS APLICAÇÕES E MODELOS DE GRUPO GERADOR.

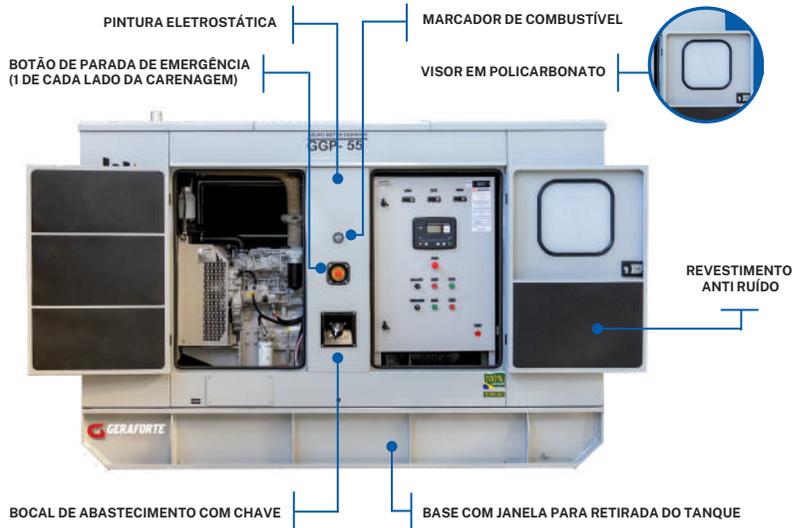
MOD GMG	MODELO MOTOR	60HZ TRIFÁSICO			50HZ TRIFÁSICO		POT. (CV) 60HZ	CILINDROS	CONSUMO L/H (60HZ) 100% DE CARGA EM STAND BY	DIMENSÕES GMG ABERTOS (TOL ± 5%)					TENSÃO BAT. (Vcc)	BATERIA	CARREG. DE BATERIA (GMG AUT)	REG. VELOCIDADE PADRÃO	VOL. CARTER (L) ÓLEO LUB	ÓLEO LUBRIFICANTE	VOLUME RADIADOR (L)	
		POTÊNCIAS (KVA)			POTÊNCIAS (KVA)					COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. (mm)	TANQUE (L)	AUTONOMIA (h)								PESO (kg)
		STAND BY	PRIME	COP	STAND BY	PRIME																
GGP-40	1103A-33G	40	36	29	33	30	48	3	9,5	1540	800	1550	100	10,0	970	12	1X95A/H	12V-3A	Mecânico	8,3	15W40 - APICG4	10,2
GGP-55	1104A-44G	55	50	39	52	48	71	4	13,9	1840	800	1650	100	7,0	1060	12	1X95A/H	12V-3A	Mecânico	8,0	15W40 - APICG4	13,0
GGP-60	1103A-33TG1	60	55	42	50	45	74	3	14,3	1650	800	1650	100	7,0	1030	12	1X95A/H	12V-3A	Mecânico	8,3	15W40 - APICG4	10,2
GGP-78	1103A-33TG2	78	71	54	66	60	97	3	18,2	1650	800	1650	100	5,5	1050	12	1X95A/H	12V-3A	Mecânico	8,3	15W40 - APICG4	10,2
GGP-84	1104A-44TG1	84	76	58	71	65	105	4	19,5	1840	800	1650	100	5,0	1100	12	1X95A/H	12V-3A	Mecânico	8,0	15W40 - APICG4	13,0
GGP-102	1104A-44TG2	102	93	71	88	80	128	4	24,4	1840	800	1650	100	4,0	1250	12	1X95A/H	12V-3A	Mecânico	8,0	15W40 - APICG4	13,0
GGP-125	1104C-44TAG2	125	114	87	112	101	160	4	26,9	1840	800	1650	100	3,7	1400	12	1X95A/H	12V-3A	Eletromecânico	8,0	15W40 - APICG4	12,6
GGP-170	1106A-70TG1	170	155	119	150	135	217	6	35,2	2400	950	1700	200	5,7	1850	12	1X95A/H	12V-3A	Mecânico	18,0	15W40 - APICG4	21,0
GGP-190	1106A-70TAG2	190	173	133	165	150	240	6	38,2	2400	950	1700	200	5,0	1950	12	1X95A/H	12V-3A	Mecânico	18,0	15W40 - APICG4	20,5
GGP-220	1106A-70TAG3	220	200	154	200	180	279	6	46,4	2400	950	1700	200	4,5	2000	12	1X95A/H	12V-3A	Mecânico	18,0	15W40 - APICG4	20,5
GGP-250	1106D-E70TAG5	250	227	159	-	-	320	6	59,1	2400	950	1700	200	3,5	2200	12	1X95A/H	12V-3A	Eletrônico	17,5	15W40 - APICG4	21,0
GGP-750	2806A-E18TAG3	750	681	562	650	600	921	6	157,0	3300	1847	2300	500	3,0	5500	24	2X150A/H	24V-5A	Eletrônico	62,0	15W40 - APICG4	61,0



Perkins

WEG

GRUPOS GERADORES CARENADOS



DIMENSÕES GMG CARENADOS (TOL ± 5%)

MOD GMG	MODELO MOTOR	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. (mm)	TANQUE / AUTONOMIA	PESO (KG)
GGP-40	1103A-33G	2260	1050	1795	100L/10,0H	1350
GGP-55	1104A-44G	2260	1050	1795	100L/7,0H	1450
GGP-60	1103A-33TG1	2260	1050	1795	100L/7,0H	1400
GGP-78	1103A-33TG2	2260	1050	1795	100L/5,5H	1450
GGP-84	1104A-44TG1	2260	1050	1795	100L/5,0H	1500
GGP-102	1104A-44TG2	2860	1080	1943	100L/4,0H	1800
GGP-125	1104C-44TAG2	2860	1080	1943	100L/3,7H	1900
GGP-170	1106A-70TG1	3250	1300	2100	200L/5,7H	2450
GGP-190	1106A-70TAG2	3560	1350	2360	200L/5,0H	2650
GGP-220	1106A-70TAG3	3560	1350	2360	200L/4,5H	2700
GGP-250	1106D-E70TAG5	3560	1350	2360	200L/3,5H	2900
GGP-750	2806A-E18TAG3	4900	1900	2850	500L/3,0H	6600

OBS: A AUTONOMIA INDICADA PARA O TANQUE DE COMBUSTÍVEL FOI CALCULADA PARA O USO DA MÁQUINA EM 100% DE CARGA. A TOLERÂNCIA DE 30 MIN. NO TEMPO DEVE SER CONSIDERADA. PESO DA MÁQUINA COM TANQUE CHEIO, ÓLEO LUBRIFICANTE E ADITIVO DO RADIADOR.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- NÍVEIS DE ISOLAÇÃO DE RUÍDO PADRÃO: 85DB@1,5m, 75DB@1,5m OU 65DB@1,5m.
- REVESTIMENTO INTERNO: ESPUMA AUTO EXTINGUÍVEL.
- COR: CINZA MUNSELL N6,5 TEXTURIZADA E BASE NA COR PRETA.
- PINTURA ELETROSTÁTICA NA BASE E CARENAGEM.
- ESPESSURA DE CAMADA DE TINTA: 80 MICRAS (MÍNIMO).
- FURO PARA ESGOTAMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE.
- PORTAS COM FECHADURA COM CHAVE DE SEGREDO ÚNICO.
- VISOR EM POLICARBONATO.
- POSSIBILIDADE DE QTA EXTERNO, DIMINUINDO OS CUSTOS COM INSTALAÇÃO.
- SILENCIOSO ENCLAUSURADO DENTRO DA CARENAGEM.
- TUBULAÇÃO DE ESCAPE ISOLADA TERMICAMENTE.
- REGISTRO NO CARTER PARA ESGOTAMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE.
- DOBRADIÇAS EM ZAMAK (ANTI FERRUGEM).
- TANQUES EM POLIETILENO OU AÇO CARBONO EM DIFERENTES LITRAGENS, CONFORME DEMANDA.
- OLHAL DE IÇAMENTO NA BASE OU ALÇA NO TETO, CONFORME DEMANDA.
- OPÇÃO DE GRUPO GERADOR SOBRE CARRETA RODOVIÁRIA.
- OPÇÕES DE CUSTOMIZAÇÃO DISPONÍVEIS.

QUADROS DE COMANDO E FORÇA

VARIAÇÕES

- PAINÉIS PARA TRABALHO EM SINCRONISMO (RAMPA) COM MÓDULOS DSE8620 OU DEIF AGC150.
- PAINÉIS CUSTOMIZADOS PARA TODOS OS SEGMENTOS.
- PAINÉIS CERTIFICADOS IEC60439-1 E I.
- AMPLO ATENDIMENTO A SISTEMAS EM PARALELO.
- TRANSFERÊNCIAS EM MÉDIA TENSÃO.
- IP54, IP55, IP65 E OUTROS.



EQUIPAMENTOS MANUAIS

- USCA ELETRÔNICA DEEP SEA, DEIF OU COMAP.
- DISJUNTOR MANUAL OU MOTORIZADO COMPATÍVEL COM A POTÊNCIA DO GRUPO GERADOR.
- BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA.
- PROTEÇÃO TOTAL DO EQUIPAMENTO.



QTA - QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA

- CONTACTORES SUPERIORES À POTÊNCIA DO GMG PARA CORRENTES ATÉ 800 AMPERES E DISJUNTOR NA SAÍDA DA CARGA.
- DISJUNTORES MOTORIZADOS PARA CORRENTES ACIMA DE 800A.
- INTERTRAVAMENTO MECÂNICO PARA TRANSFERÊNCIAS ABERTAS.
- COMPONENTES ABB OU SIEMENS.
- OPÇÕES DE IP42, IP54 E OUTROS.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS SÃO COTADOS COM QTA.



QUADRO DE COMANDO

- TOMADA DE USO COMUM 127V OU 220V.
- USCA ELETRÔNICA DEEP SEA, DEIF OU COMAP.
- COMUNICAÇÕES OPCIONAIS SOB CONSULTA.
- CONVERSORES RS 232, RS 485, MODBUS RTU, SNMP, DNP3.0, FIBRA ÓPTICA.
- CARREGADOR DE BATERIAS COMPATÍVEL COM O SISTEMA.
- BOTÕES DE PARADA DE EMERGÊNCIA E BLOQUEIO DE HORÁRIO DE PONTA.
- ITENS SOB CONSULTA.

