

# GRUPO GERADOR A DIESEL



Grupo Gerador NEMA - GGN 168 kVA



Grupo Gerador NEMA - GGN 757 kVA

## Motores a Diesel

Nossos Grupos Geradores são equipados com motores a diesel de três das maiores fabricantes mundiais no ramo:

- **Motor PERKINS**  
de 40 a 218 kVA;
- **Motor SCANIA**  
de 300 a 550 kVA;
- **Motor VOLVO**  
de 377 a 800kVA;

- Todos motores trabalham com rotação nominal de 1800 rpm, sistema de refrigeração à água com radiador, sistema de partida elétrico 12 ou 24 Vcc, dependendo da potência do motor, painel local com termômetro, manômetro, botão de partida e horímetro, sistema de proteção com parada automática por baixa pressão do óleo e alta temperatura da água, silencioso e flexível.

## Alternador

**WEG**, 60Hz, fator de potência 0,8, tipo brushless (sem escovas), próprio para cargas deformantes, com regulador eletrônico de tensão incorporado.

Carcaça em chapa de aço, calandradas, soldadas eletricamente, estator de pólos salientes com enrolamento amortecedor, mancais com rolamento de esfera, auto ventilado, isolamento classe H. Acoplamento ao motor diesel através de flange e disco de acoplamento ou acoplamento elástico

## Tipos de Transferência

- Transferência Manual: Exige a ação do operador;
- Transferência Automática Aberta: Ação automática, mas com perda de energia por alguns segundos;
- Transferência Automática Rampa: Ação automática sem queda de energia;
- Transferência Automática Rampa Paralelo: Mesmo funcionamento da Transferência em Rampa, mas com várias máquinas trabalhando em conjunto, inclusive com máquinas e potências diferentes.

## Acessórios inclusos

- Tanque de combustível com bacia de contenção para líquidos de no mínimo de 110% da capacidade do tanque de combustível;
- Baterias com cabos e terminais;
- Jogo de amortecedores de vibração;
- Sistema de proteção com parada automática por baixa pressão de óleo e alta temperatura da água;
- Silenciador Standard;
- Manuais de operação e manutenção do equipamento.

## Opcionais

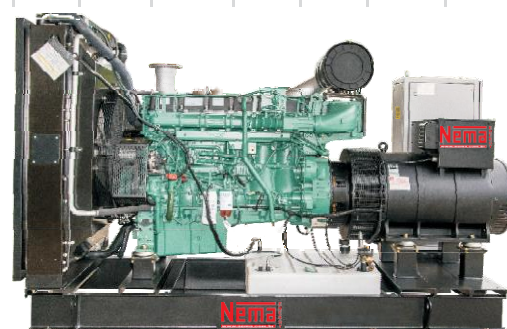
- Carenado sem atenuação;
- Carenado com atenuação 85db ou 75db (Nível hospitalar) ;
- Container atenuado 85db ou 75 db (Nível hospitalar);
- Conjunto de atenuação para sala dos geradores (alvenaria);
- Instalação elétrica dos Grupos Geradores;
- Automação de Grupos Geradores pré-existentes;
- Manutenção Preventiva.

CARENAGEM ATENUADA

Standby		Prime		Motor				Grupo Gerador				
KVA	KW	KVA	KW	Cod NEMA do Motor	Modelo	CV	Nº Cil	Dimensões			Peso (kg)	Consumo Litro/h
								Comp. (mm)	Larg. (mm)	Alt (mm)		
40	32	36	28,8	668004	1103A-33G	48	3	1840	800	1200	500	8,6
60	48	54	43,2	668040	1103A-33TG1	73	3	1860	800	1200	550	12,9
75	60	68	54	668006	1103A-33TG2	91	3	1880	800	1200	600	16,6
60	48	54	43,2	668040	1104A-44G	68	4	1890	900	1250	700	12,4
84	67,2	76	60,5	668038	1104A-44TG1	102	4	1900	900	1250	900	17,7
100	80	90	72	668032	1104A-44TG2	121	4	1950	900	1250	1100	22,3
125	100	113	90	668043	1104C-44TAG2	150	4	1950	900	1250	1100	26,9
168	134	151	121	668048	1106A-70TG1	211	6	2370	1352	1514	1220	35,2
188	150	169	135	668077	1106A-70TAG2	233	6	2390	1352	1514	1310	38,2
218	174	196	157	668080	1106A-70TAG3	271	6	2420	1352	1514	1390	46,4

Standby		Prime		Motor				Grupo Gerador				
KVA	KW	KVA	KW	Cod NEMA do Motor	Modelo	CV	Nº Cil	Dimensões			Peso (kg)	Consumo Litro/h
								Comp. (mm)	Larg. (mm)	Alt (mm)		
300	240	270	216	668036	DC 09 072A Ref 02-11	320	5	2800	1485	1929	2185	55,7
330	264	297	238	668022	DC 09 072A Ref 02-12	437	5	2875	1762	1929	2524	65
360	288	324	259	668034	DC 09 072A Ref 02-13	437	5	2983	1762	1810	2595	71
400	320	360	288	668033	DC 09 072A Ref 02-14	469	5	2880	1762	1950	2650	75,9
450	360	405	324	668011	DC 13 072A Ref 02-11	552	6	3151	1762	2011	2688	83
500	400	450	360	668012	DC 13 072A Ref 02-12	611	6	3295	1762	2011	2707	92
550	440	495	396	668035	DC 13 072A Ref 02-14	662	6	3410	1803	1980	3370	101

Standby		Prime		Motor				Grupo Gerador				
KVA	KW	KVA	KW	Cod NEMA do Motor	Modelo	CV	Nº Cil	Dimensões			Peso (kg)	Consumo Litro/h
								Comp. (mm)	Larg. (mm)	Alt (mm)		
288	230	259	207	668055	TAD 734 GE	357	6	2887	1420	1872	2180	58
377	302	339	271	668087	TAD 1341GEB	431	6	2880	1762	1950	2650	73
525	420	473	378	668089	TAD 1345 GEB	611	6	3102	1260	1950	2410	96
642	514	578	462	668073	TAD 1641GE	768	6	3400	1332	2140	3310	121
700	560	630	504	668028	TAD 1642GE	821	6	3400	1332	2140	3360	135
752	602	677	541	665229	TWD 1644GEB	917	6	3483	1405	2194	3450	144
800	640	720	576	665227	TWD 1645GE	973	8	3378	1524	2210	3470	163



GRUPO GERADOR NEMA 757 kVA - Motor VOLVO

**Notas:**

- \* As potências são baseadas nas condições padrão das normas ISO 8528(Stand-by/Prime)
- \* Os dados constantes nesta publicação estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.
- \* Imagens meramente ilustrativas.
- \* Dimensões orientativas