

HEIMER

Grupos Geradores



Catálogo Geral
de Produtos

Grupos Geradores Heimer Equipados com Motores a Diesel

Modelo	Potência								Motor						Dimensões do MGM Aberto*			Peso Kg*	Dimensões do MGM Fechado*			Peso Kg*
	60Hz (1800 rpm)				50Hz (1500 rpm)				Marca	Modelo	Potência HP	Núm. de Cilindros	Aspiração*	Consumo* m³/h								
	Stand-by		Prime		Stand-by		Prime															
	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW							C	L	A		C	L	A	
GEHL-14	14	11	13	10	-	-	-	-	Lintec	15LD1500	20	3V	N	2,8	1500	705	1200	475	2300	1100	1460	797
GEW-20	20	16	18	15	16	13	15	12	WEICHAI	WP2.1D21E2	24	4	N	5,6	1500	705	1225	500	2300	1100	1490	830
GEW-30	30	24	27	22	24	19	22	18	WEICHAI	WP2.1D26E2	36	4	N	7,2	1500	705	1225	500	2300	1100	1490	830
GEHL-30	30	24	27	22	-	-	-	-	Lintec	4LDG2500	34	4	N	6	1500	705	1205	678	2700	1100	1460	1000
GEHM-40	40	32	36	29	32	26	29	23	MWM Intl.	D.229-3	50	3	N	8,8	1500	705	1400	744	3000	1100	1800	1377
GEHM-54	54	43	49	39	43	35	39	31	MWM Intl.	D.229-4	65	4	N	11,4	1500	705	1400	988	3000	1100	1800	1596
GEHM-55	55	44	50	40	44	35	40	32	MWM Intl.	MS3.9L	67	4	N	12,8	1725	705	1635	975	2600	1200	1770	1608
GEHP-55	55	44	50	40	44	35	40	32	Perkins	1104A-44G	65	4	N	10,6	1795	705	1365	1032	2600	1200	1800	1664
GEHFI-55	55	44	50	40	44	35	40	32	FPT	8041.AM1	68	4	N	11,7	1765	705	1285	966	2600	1200	1770	1599
GEHD-55	55	44	50	40	44	35	40	32	DEUTZ	TD226B-3D	65	3	N/T	12,9	1880	705	1420	1000	2600	1200	1930	1640
GEHW-55	55	44	50	40	44	35	40	32	WEICHAI	WP3.9D40E2	65	4	N	11,3	1700	705	1350	850	2600	1200	1930	1350
GEHM-75	75	60	68	55	60	48	55	44	MWM Intl.	MS3.9T	90	4	T	13,1	1755	705	1635	1028	2600	1200	1770	1661
GEHFI-75	75	60	68	55	60	48	55	44	FPT	NEF45 SM1A	90	4	T	15,5	1800	705	1465	1018	2600	1200	1770	1650
GEHM-81	81	65	74	59	65	52	59	47	MWM Intl.	D.229-6	99	6	N	17,1	2000	705	1400	1196	3400	1100	1800	1782
GEHFI-83	83	66	75	60	66	53	60	48	FPT	NE45 SM2A	99	4	T	17,3	1920	705	1425	1018	2600	1200	1770	1650
GEHP-83	83	66	75	60	66	53	60	48	Perkins	1104A-44TG1	99	4	T	17,8	1825	705	1365	1056	2600	1200	1770	1688
GEHP-100	100	80	91	73	80	64	73	58	Perkins	1104A-44TG2	130	4	T	22,3	1875	705	1365	1096	2600	1200	1770	1748
GEHM-110	110	88	100	80	88	70	80	64	MWM Intl.	MS4.1TA	133	4	T	22,6	1805	705	1635	957	3400	1100	1800	1589
GEHFI-111	111	89	101	81	89	71	81	65	FPT	NEF45 SM5	131	4	T	17,3	1940	705	1425	1058	2600	1200	1770	1746
GEHD-112	112	90	102	82	90	72	82	66	DEUTZ	WP4D100E201	132	4	T	20,1	2100	705	1500	1100	3800	1500	2410	1900
GEHM-114	114	91	104	83	91	73	83	66	MWM Intl.	TD.229EC-6	137	6	T	24	2500	705	1400	1481	3600	1100	1800	1883
GEHFI-123	123	98	112	89	98	79	89	72	FPT	NEF45 TM2	145	4	T	26,3	2005	705	1480	1238	3400	1100	1800	1746
GEHP-125	125	100	114	91	100	80	91	73	Perkins	1104C-44TAG2	147	4	T	26,9	2040	420	1375	1150	3400	1100	1800	1783
GEHFI-140	140	112	127	102	112	90	102	81	FPT	NEF45-TM5/6	170	4	T	26,3	2085	705	1480	1238	3400	1100	1800	1800
GEHM-150	150	120	136	109	120	96	109	87	MWM Intl.	6.10T	180	6	T	58,2	2500	705	1700	1612	3600	1100	1800	2105
GEHFI-160	160	128	145	116	128	102	116	93	FPT	NEF67 SM1A	189	6	T	33,9	2500	780	1635	1589	4000	1100	1800	2081
GEHP-170	170	136	155	124	136	109	124	99	Perkins	100G-TAG	195	6	T	37,6	2245	786	1470	1684	3600	1100	1800	2174
GEHD-180	180	144	164	131	144	115	131	105	DEUTZ	WP6D158E201	213	6	T	34,2	2480	775	1610	1350	3800	1500	2410	2100
GEHM-180	180	144	164	131	144	115	131	105	MWM Intl.	6.10TCA	215	6	T	33,5	2500	705	1700	1702	3600	1100	1800	2105
GEHFI-190	190	152	173	138	152	122	138	111	FPT	NEF67 TM3A	225	6	N	40,1	2500	780	1645	1681	4000	1100	1800	2174
GEHFI-220	220	176	200	160	176	141	160	128	FPT	NEF67 TM6	260	6	T	40,1	2500	780	1645	1800	4000	1100	1800	2293
GEHFI-248	248	198	225	180	198	159	180	144	FPT	NEF67 TE2A	293	6	T	50	2570	780	1645	1800	4000	1100	1800	2293
GEHDO-251	251	201	228	183	201	161	183	146	Doosan	P086TI	303	6	T	50,6	3000	950	1705	1976	4300	1500	2130	3305
GEHFI-255	255	204	232	185	204	163	185	148	FPT	NEF67 TE5A	306	6	T	52,5	2570	780	1645	1800	4000	1100	1800	2293
GEHM-260	260	208	236	189	208	166	189	151	MWM Intl.	6.12 TCA	318	6	T	52	2530	925	1750	1702	4300	1500	2130	2105
GEHFI-313	313	250	285	228	250	200	228	182	FPT	C87 TE1D	370	6	T	64	3000	900	1660	2900	4300	1500	2130	3770
GEHW-320	320	250	291	227	250	200	227	182	WEICHAI	WP10D288E201	378	6	T	62,8	2625	944	1562	2200	4000	1700	2550	3350
GEHW-385	385	300	350	280	300	240	280	224	WEICHAI	WP10D360E201	455	6	T	79,4	2665	944	1562	2250	4000	1700	2550	3400
GEHDO-393	393	314	357	286	314	252	286	229	Doosan	P126TI-II	465	6	T	78,5	3000	1100	1770	2672	4300	1500	2130	3683
GEHFI-415	415	332	377	302	332	266	302	241	FPT	C13 TE2A	490	6	T	76,1	3000	1060	1945	3035	4700	1500	2130	4047
GEHFI-462	462	370	420	336	370	296	336	269	FPT	C13 TE3A	546	6	T	98,1	3000	1270	1930	3087	4700	1500	2130	4050
GEHDO-493	493	394	448	359	394	316	359	287	Doosan	P158LE	602	8V	T	102,5	3000	1400	2070	3030	4800	1500	2530	4184
GEHFI-500	500	400	455	364	400	320	364	291	FPT	C13 TE5	610	6	T	93,4	3000	1270	1930	3087	4700	1500	2130	4100
GEHB-563	563	450	500	400	450	360	409	320	Baudouin	6M26D506E201	665	6	T	112,9	3730	1500	2220	4200	6000	2400	2540	5400
GEHB-625	625	500	563	450	500	400	450	360	Baudouin	6M26D556E201	739	6	T	124,3	3730	1500	2220	4200	6000	2400	2540	5400
GEHDO-625	625	500	568	455	500	400	455	364	Doosan	P180LE	734	10V	T	128,2	3280	1400	2070	3668	4800	1500	2530	4822
GEHP-687	687	550	625	500	550	440	500	400	Perkins	2806C-E18TAG1A	838	6	T	144	3300	1450	2350	4100	4800	1500	2530	5330
GEHP-699	699	559	635	508	559	447	508	407	Perkins	2806C-E16TAG2	795	6	T	126	3350	1480	2200	4200	4800	1500	2530	5490
GEHB-720	720	575	650	520	576	460	520	418	Baudouin	6M33D633E201	851	6	T	139,2	3760	1500	2220	4350	6000	2400	2540	6000
GEHB-750	750	600	688	550	600	480																

A Empresa

A Leon Heimer, fundada em 1940, tem se dedicado com sucesso à fabricação de grupos geradores de energia, alternadores, quadros de comando, motobombas e grupos de solda. Possui um parque industrial instalado em Pernambuco e filiais por todo o Brasil. Atende ao mercado nacional, fornecendo equipamentos para clientes de porte como indústrias, construtoras, companhias energéticas, hotéis, hospitais, supermercados, grandes lojas, shoppings, condomínios, bancos, setor de telefonia, escolas, emissoras de rádio e televisão. A empresa também exporta para todos os continentes. Com sua história de sucesso e qualidade de seus equipamentos, atualmente a Heimer é reconhecida como uma das maiores fabricantes de grupos geradores a nível mundial.



Complexo Industrial em Paulista/PE

Nossos Produtos

Grupos Geradores

Os Grupos Geradores Heimer são fabricados nas versões aberto e cabinado, fixo ou móvel, silenciado e supersilenciado (75dBa ou 85dBa à 1,5m), ou só carenado. Os silenciados são adequados para trabalhos ao relento e o tempo de instalação é reduzido. As cabines são fabricadas em aço ou alumínio. Todas as linhas de Grupos Geradores Heimer proporcionam baixo nível de ruído e emissão de gases. Possuem uma capacidade que varia de 10 a 10.000 kVA e o usuário ainda pode optar por equipamentos movidos a diesel, gás natural, biodiesel ou etanol. Os motores funcionam em operação stand by, contínua ou "Base-Load", assim como paralelo com a rede elétrica (STR - Sistema de Transferência em Rampa).



Grupos Geradores cabinados em alumínio ou aço carbono, fixos e móveis.

Geradores abertos sem atenuação acústica.

Alternadores (de 15 até 1200 kVA)

Os Alternadores Heimer são projetados e construídos de acordo com a mais moderna tecnologia, utilizando-se de sistema de excitação conhecido como "brushless" (sem escovas) ou seja uma excitatriz rotativa de campo fixo e armadura girante, o que proporciona baixos níveis de ruído, sistema de regulação de tensão simples e maior durabilidade do alternador se comparado com as antigas máquinas de escovas. A tensão gerada pela excitatriz rotativa é retificada por um conjunto de diodos montados na forma de ponte retificadora rotativa trifásica. Nos alternadores dotados de sistema de bobina auxiliar, existe um rolamento na armadura principal do gerador destinado a alimentar a etapa de potência do regulador eletrônico de tensão, aumentando consideravelmente a performance do gerador no que diz respeito à partida de motores elétricos e manutenção da corrente de curto-circuito para sistema de proteção seletiva. Nos alternadores dotados de sistema "compound" o reforço de excitação provém de três transformadores instalados internamente à máquina, que atuam no momento em

que ocorre aumento da corrente de saída do gerador, enviando o sinal, retificado por uma ponte de onda completa, também interna, diretamente ao campo do excitador. Estes sistemas garantem um excelente desempenho nas aplicações onde ocorrem súbitos aumentos de cargas.

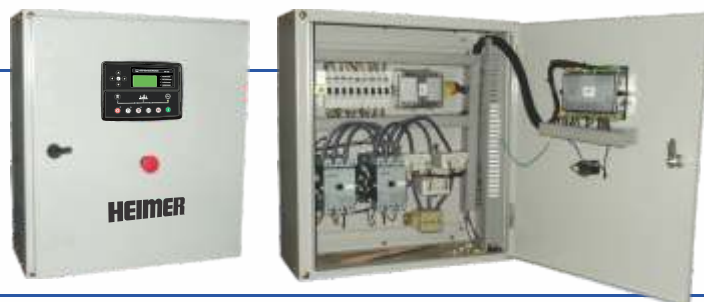


Gerador Síncrono Tipo ATED
Com proteção IP-23

Gerador Síncrono Tipo ATED/TFVE
Com proteção IP-54

Quadros de Comando

A Heimer projeta e fabrica Quadros de Comando Elétricos e Unidades de Supervisão de Corrente Alternada - USCA.



Controles Microprocessados

Os controles microprocessados vêm integrados aos painéis de comando dos grupos geradores. Controlam, supervisionam e protegem os grupos geradores e todo o sistema de geração de energia. Possibilitam a operação no modo manual, automático, local ou remoto do equipamento, dependendo do modelo e não necessitam de senha para assistência técnica.



D-200

D-500

D-700

DS-4520

DS-7420

DS-8610

DS-8620

DS-8660

Microturbinas Capstone



A Heimer é distribuidora da Capstone para todo o Brasil. A Capstone produz microturbinas para a geração e cogeração de energia.

Confira algumas características:

- Utiliza combustível renovável (biogás), além de gás natural, GLP, querosene ou diesel;
- Sistema integrado de recuperação de calor para uso em cogeração ou trigeração;
- Dispensa óleo lubrificante, mancal de rolamento a ar;
- Produção simultânea de calor, eletricidade e frio;
- Correção automática do fator de potência;
- Energia local, limpa e confiável;
- Alta eficiência (até 90%);
- Sistema UPS integrado;
- Emissões ultra baixas;
- Baixa manutenção;
- Refrigerado a ar.

Acessórios

Os Kits de Atenuação de Ruído Heimer são a solução ideal para viabilizar o uso de Grupos Geradores (GMGs) abertos em locais onde existe a circulação de pessoas. Os Grupos Abertos, ficam dentro de uma estrutura própria construída no local da instalação e a Heimer fabrica e fornece os principais itens para tornar o local praticamente livre de ruídos.

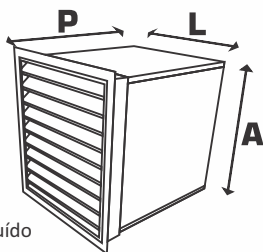
O Kit é composto por:

Atenuadores de Ruído (de Entrada e de Saída)

Esses equipamentos são instalados nas entradas e saídas de ar das salas dos GMGs e têm a função de atenuar o ruído propagado pelos GMGs abertos. Ao lado, a tabela com os modelos e dimensões padrão.



Atenuadores de Ruído



MODELO	Dimensões		
	P	L	A
KAH-12/33	1000	800	600
KAH-55/85	1000	800	900
KAH-110/150	1000	1200	900
KAH-180/230	1000	1000	1200
KAH-255/290	1200	1200	1200
KAH-330/380	1200	1400	1200
KAH-450	1200	1400	1500
KAH-500/631	1200	1800	1500
KAH-750	1200	2000	1800
KAH-1100	1200	2000	2400

Portas Acústicas Feitas Sob Medida



Portas robustas feitas de aço que têm por função impedir que o ruído se propague e ainda permitir a entrada dos técnicos para manutenção e operação dos GMGs.

Porta Acústica

Silencioso Industrial e Silencioso Hospitalar

Colocados nas saídas de ar do GMG aberto são itens essenciais para a redução de ruído.



Silencioso Industrial



Silencioso Hospitalar



HEIMER

Grupos Geradores

www.heimer.com.br

+55 81 3372 8888

+55 81 3059 8888

Av. Severino Josino Guerra, S/N, Paulista/PE - CEP: 53.413-195