

SCHULZ



Geradores de Energia • 2017

www.schulz.com.br

Linha **GERADORES DE ENERGIA**

A linha de Geradores de Energia Schulz foi especialmente desenvolvida para levar energia onde a eletricidade ainda não alcança. Ou até mesmo, trazer mais conforto para você em momentos de emergência. São leves, oferecem segurança e a confiança da marca que tem 53 anos de mercado. Disponíveis em 9 modelos, de 800 a 12.000 watts.

**Energia
garantida para o
seu serviço**

GERADOR S950 MG

- Motor à gasolina 2 tempos
- Tomada universal
- Ignição eletrônica
- Interruptor de sobrecorrente
- Não é necessário adaptador
- Se adequa a qualquer lugar
- Saída 12Vcc

Aplicação até 800W

Lazer (televisão, rádio), iluminação, carregador de baterias, pequenas atividades e camping.



919.0203-0 127V 919.0204-0 220V

GERADOR S1200 MG

- Motor à gasolina 4 tempos
- Bobinagem do alternador em cobre
- Tomada universal
- Ignição eletrônica
- Interruptor de sobrecorrente
- Sensor de falta de óleo
- Saída 12Vcc
- Voltímetro
- Conexão com qualquer tipo de plugue
- Indicador nível combustível



919.0205-0 127V 919.0206-0 220V

Aplicação até 1000W

Manter a geladeira ligada, lazer (televisão, rádio), iluminação, carregador de baterias, pequenos serviços (exemplo: cabeleireira, chaveiro, costureira) e camping.

GERADOR S2500 MG

- Motor à gasolina 4 tempos
- Bobinagem do alternador em cobre
- Com regulador automático de tensão AVR (mantém a tensão estável)
- Ignição eletrônica
- Interruptor de sobrecorrente
- Sensor de falta de óleo
- Saída 12Vcc
- Voltímetro
- Ideal para o uso em equipamentos sensíveis a variações de tensão (Ex.: Computador)
- Indicador nível combustível



919.0207-0 110/220V

Aplicação até 2000W

Lazer, iluminação, carregador de baterias, serviços (exemplo: lanchonete, trailer, comércio), camping, área rural, carro de som, bomba de água, viatura de assistência médica.

GERADOR S3500 MG

- Motor à gasolina 4 tempos
- Bobinagem do alternador em cobre
- Com regulador automático de tensão AVR (mantém a tensão estável)
- Ignição eletrônica
- Interruptor de sobrecorrente
- Sensor de falta de óleo
- Ideal para o uso em equipamentos sensíveis a variações de tensão (Ex.: Computador)
- Saída 12Vcc
- Voltímetro
- Indicador nível combustível



919.0208-0 110/220V

Aplicação até 2800W

Lazer, iluminação, carregador de baterias, compressor, serviços (exemplo: construção, obra em estrada, pequenos restaurantes), camping, área rural, carro de som, bomba de água, viatura de assistência médica.

GERADOR S5000TD

- Motor à diesel
- Partida elétrica e manual
- Bobinagem do alternador em cobre
- Com regulador automático de tensão AVR (mantém a tensão estável)
- Ignição eletrônica
- Interruptor de sobrecorrente
- Sensor de falta de óleo
- Saída 12V
- Voltímetro
- Tomada trifásica com capa de proteção
- Indicador de nível de combustível



919.0212-0 220V 919.0213-0 380V

Aplicação até 4.610W

Lazer, iluminação, carregador de baterias, serviços remotos, área rural, bomba de água trifásica, aquecedor trifásico.

GERADOR S5500 MG

- Motor à gasolina 4 tempos
- Partida elétrica e manual
- Bobinagem do alternador em cobre
- Com regulador automático de tensão AVR (mantém a tensão estável)
- Ignição eletrônica
- Interruptor de sobrecorrente
- Sensor de falta de óleo
- Saída 12Vcc
- Voltímetro
- Ideal para o uso em equipamentos sensíveis a variações de tensão
- Indicador nível combustível



919.0209-0 110/220V

Aplicação até 5000W

Iluminação, carregador de baterias, serviços (ex.: construção, obra em estrada, ferramentaria, marina, lavadora à pressão), camping, área rural, carro de som, bomba de água, viatura de assistência médica, compressor de ar.

GERADOR S8000MG

- Motor à gasolina 4 tempos
- Partida elétrica e manual
- Bobinagem do alternador em cobre
- Com regulador automático de tensão AVR (mantém a tensão estável)
- Ignição eletrônica
- Interruptor de sobrecorrente
- Sensor de falta de óleo
- Saída 12V
- Painel de leitura digital (Vôltímetro, Frequencímetro e Horímetro)
- Tomada monofásica de alta corrente com capa de proteção
- Indicação de nível de combustível



919.0214-0 115/230V

Aplicação até 5.750 W

Lazer, iluminação, serviços remotos, área rural, bomba de água, máquina de solda, aquecedor.

GERADOR S12000MG

- Motor à gasolina 4 tempos
- Partida elétrica
- Bobinagem do alternador em cobre
- Com regulador automático de tensão AVR (mantém a tensão estável)
- Ignição eletrônica
- Interruptor de sobrecorrente
- Sensor de falta de óleo
- Saída 12V
- Inclui horímetro
- Preparado para chave de transferência automática - CTA



919.0215-0 110V 919.0216-0 220V

Aplicação até 9.500W

Lazer, iluminação, serviços remotos, área rural, bomba de água, máquina de solda, compressor monofásico, aquecedor e chuveiro.

GERADOR S13000TD

- Motor à diesel
- Partida elétrica
- Bobinagem do alternador em cobre
- Mantém a tensão estável
- Com regulador automático de tensão AVR (mantém a tensão estável)
- Ignição eletrônica
- Interruptor de sobrecorrente
- Sensor de falta de óleo
- Saída 12V
- Interface multi-função para leitura das grandezas elétricas, temperatura e horas trabalhadas
- Indicador de nível de combustível
- Preparado para chave de transferência automática - CTA



919.0217-0 220V

919.0218-0 380V

Aplicação até 12.000W

Lazer, iluminação, carregador de baterias, serviços remotos, área rural, bomba de água trifásica, aquecedor trifásico, compressor trifásico.

DADOS TÉCNICOS

MOTOR	MODELO DO GERADOR	S950MG	S1200MG	S2500MG	S3500MG	S5000TD	S5500MG	S8000MG	S12000MG	S13000TD
	TIPO DO MOTOR	Monocilíndro, 2-tempos, refrigerado a ar							2 cilindros em "V", 4 tempos, refrigerado a ar, OHV	2 cilindros em "L", 4 tempos, refrigerado a ar, OHV
	CILINDRADA (cc)	63	80	163	210	418	389	420	678	954
	POTÊNCIA MÁXIMA (CV)	2,0	2,5	5,5	7,0	10	13	15	18	21
	TIPO DE IGNIÇÃO	Eletrônica								
	TIPO DE PARTIDA	Manual			Elétrica / Manual				Elétrica	
	COMBUSTÍVEL	Gasolina				Diesel	Gasolina			Diesel
	VOL. COMBUSTÍVEL (L)	4	6	15	15	10	25	25	25	26
	ESTIMATIVA DE TEMPO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA (H)	4,8	9	13	10	5,0	10	8,0	4,5	5,9
	VOLUME CÂRTER	N.A	0,37	0,6	0,6	1,65	1,1	1,1	1,3	2,75
GERADOR	FREQUÊNCIA ALTERNADA (Hz)	60								
	TENSÃO DE SAÍDA AC (V)	127 ou 220	127 ou 220	110/220 (bivolt)		220 ou 380	110/220 (bivolt)		115 ou 230	220 ou 380
	POTÊNCIA NOMINAL AC (VA)	800	850	2000	2.800	4.610	5.000	5.750	9.500	12.000
	POTÊNCIA MÁX. AC (VA)	950	1.000	2.200	3.000	5.300	5.500	6.600	10.500	13.000
	REGULADOR DE TENSÃO	Capacitor			AVR					
CONJUNTO GERADOR	COMPRIMENTO (mm)	365	470	605	605	725	695	605	1040	950
	LARGURA (mm)	297	365	445	435	445	525	435	680	640
	ALTURA (mm)	310	380	450	450	455	545	450	850	675
	PESO LÍQ (kg)	18,5	26	40	45	120	82	88	146	245

TABELA ORIENTATIVA

Em caso de dúvidas, consultar técnico especialista.

Seleção	Aparelho	Potência (W)	Potência de Partida (VA)	FP	Ip/In
	Ar-condicionado tipo janela 7.100BTU/h	900	4500	0,8	4
	Ar-condicionado tipo split 7.100BTU/h	660	3300	0,8	4
	Aspirador de pó residencial baixa potência	200	667	0,9	3
	Aspirador de pó residencial media potência	500	1667	0,9	3
	Aspirador de pó residencial alta potência	1000	3333	0,9	3
	Barbeador baixa potência	12	48	0,5	2
	Barbeador alta potência	50	200	0,5	2
	Batedeira baixa potência	100	400	0,5	2
	Batedeira alta potência	300	1200	0,5	2
	Cafeteira elétrica baixa potência	1000	1000	1	1
	Cafeteira elétrica alta potência	1500	1500	1	1
	Caixa registradora	100	400	0,5	2
	Centrífuga baixa potência	150	643	0,7	3
	Centrífuga alta potência	300	1714	0,7	4
	Chuveiro baixa potência	2500	2500	1	1
	Chuveiro media potência	5000	5000	1	1
x	Circulador de ar	150	429	0,7	2
	Compressor 1/2cv monofásico Schulz	589	4331	0,68	5
	Congelador (freezer) residencial baixa potência	350	1750	0,6	3
	Congelador (freezer) residencial alta potência	500	2500	0,6	3
	Cortador de grama baixa potência	800	4571	0,7	4
	Computador standard e Monitor 15"	700	2100	0,5	1,5
	CPU standard (de microcomputador)	250	750	0,5	1,5
	CPU medium (de microcomputador)	400	1200	0,5	1,5
	Distribuidor de ar (fan coil)	250	1071	0,7	3
	Enceradeira	300	1714	0,7	4
x	Exaustor	300	1286	0,7	3
	Ferramentas portáteis baixa potência	500	1667	0,9	3
	Ferro de engomar - comum	500	500	1	1
	Ferro de engomar - regulável	1000	3000	0,5	1,5
	Ferro de passar roupa baixa potência	800	800	1	1
	Ferro de passar roupa alta potência	1650	1650	1	1
	Fogão elétrico com 2 chapas	2500	2500	1	1
	Fogão elétrico com 4 chapas	5000	5000	1	1
	Fogão residencial (lâmpada e acendedor)	100	214	0,7	1,5
	Forno elétrico 44L	2000	2000	1	1
	Forno microondas residencial	1200	2667	0,9	2
	Freezer residencial média potência	500	4000	0,5	4
	Furadeira manual média potência	500	2000	0,5	2
	Grelha elétrica	1200	1200	1	1
	Impressora jato de tinta residencial baixa potência	80	240	0,5	1,5
	Impressora jato de tinta residencial alta potência	350	1050	0,5	1,5
	Impressora laser	960	3840	0,5	2
	Lâmpada PL eletrônica 15W (eq.75W incand.)	15	60	0,5	2
	Lâmpada fluorescente 40W	40	160	0,5	2

Passos:

- 1 - Selecione os equipamentos conforme o desejado.
- 2 - Some os valores "Potência de Partida" dos equipamentos selecionados.
- 3 - Selecione o gerador Schulz com potência máxima imediatamente acima da soma anterior.

Seleção	Aparelho	Potência (W)	Potência de Partida (VA)	FP	Ip/In
	Lâmpada fluorescente 100W	100	400	0,5	2
	Lâmpada incandescente 40W	40	40	1	1
	Lâmpada incandescente 100W	100	100	1	1
	Lâmpada halógena 1000W	1000	2222	0,9	2
	Lavadora de pratos residencial baixa potência	1200	2824	0,85	2
	Lavadora de roupas residencial média	770	3300	0,7	3
	Liquidificador baixa potência	200	444	0,9	2
	Liquidificador media potência	270	675	0,8	2
	Máquina de costura residencial media potência	150	250	0,9	1,5
	Máquina de Xerox baixa potência	1500	2647	0,85	1,5
	Monitor 15" (de microcomputador)	350	1050	0,5	1,5
	Motobomba 0.5cv monofásica	707	3018	0,82	3,5
	Motobomba 0.75cv monofásica	1003	4639	0,8	3,7
	Motobomba 1cv monofásica	1187	4645	0,92	3,6
	Motor de indução 1/2cv monofásico	589	4937	0,68	5,7
	Motor universal 300W	300	1333	0,9	4
	Motor universal 500W	500	2222	0,9	4
	Motor universal 700W	700	3111	0,9	4
	Notebook 14"	250	536	0,7	1,5
x	Notebook 15"	400	857	0,7	1,5
	Pistola de pintura (elétrica)	700	2333	0,9	3
	Rádio residencial baixa potência	50	100	0,5	1
	Rádio residencial média potência	190	380	0,5	1
	Refrigerador (geladeira) duplex	500	4000	0,5	4
	Refrigerador (geladeira) baixa potência	150	1200	0,5	4
	Refrigerador (geladeira) média potência	500	4000	0,5	4
	Scanner	150	346	0,65	1,5
	Secador de cabelos residencial baixa potência	500	500	1	1
	Secador de cabelos residencial media potência	1000	1000	1	1
	Secador de cabelos residencial alta potência	1200	1200	1	1
	Secador de roupa	600	1333	0,9	2
	Secadora de roupas residencial baixa potência	2500	5556	0,9	2
	Serra circular 1200W	1200	4000	0,9	3
	Serra marmore 1300W	1300	4333	0,9	3
	Televisor baixa potência	75	173	0,65	1,5
	Televisor media potência	200	462	0,65	1,5
	Televisor alta potência	300	692	0,65	1,5
	Torneira térmica baixa potência	2500	2500	1	1
	Torneira elétrica media potência	2800	2800	1	1
	Torradeira residencial baixa potência	500	500	1	1
x	Ventilador portátil	100	235	0,85	2
	Ventilador residencial (circulador de ar) de pé baixa potência	150	643	0,7	3
	Ventilador residencial (circulador de ar) de pé alta potência	300	1286	0,7	3

Exemplo:

- 1 - Circulador de ar + Exaustor + Notebook + Ventilador Portátil.
- 2 - 429 VA + 1286 VA + 857 VA + 235 VA = **2807 VA**.
- 3 - GERADOR S3500 MG, equivalente a 3000 VA.

IMPORTANTE: Verifique a potência de seus equipamentos antes de comprar seu gerador.

Desde 1963 no mercado, a Schulz é uma empresa em contínua evolução. No início, suas atividades se concentravam na área de fundição e, em 1972, passaram a ser produzidos compressores de ar.

Primeiramente, eram apenas dois modelos, que logo se transformariam na maior e mais completa linha produzida no Brasil. Em 1984, os produtos Schulz já estavam presentes em toda a América Latina, na América Central e nos EUA. Seguindo seu caminho de desenvolvimento, em 1989 teve início a produção de compressores rotativos de parafuso, competindo neste segmento com as maiores marcas mundiais.

Em 1999 foi criada a Schulz of América, Inc, em Atlanta, Geórgia, com depósito, equipe de vendas e corpo técnico treinado na matriz brasileira, conquistando definitivamente seu espaço em solo norte-americano.

Atualmente, a empresa possui moderno parque industrial, com mais de 102 mil m² de área construída, onde desenvolve compressores de diafragma, alternativos de pistão e rotativos de parafuso. Evoluindo continuamente, aprimorando processos e investindo na especialização de seus profissionais, a Schulz tornou-se líder na fabricação de compressores de ar na América Latina.

Homologada com as mais exigentes certificações internacionais de qualidade, vem conquistando importantes mercados. Hoje a Schulz está presente em mais de 70 países de todos os continentes, o que reafirma a excelência e o alto padrão tecnológico de seus produtos.



SCHULZ



SCHULZ S.A.
Rua Dona Francisca, 6901
Distrito Industrial
Fone: 47 3451.6000
Fax: 47 3451.6060
89219-600 - Joinville - SC
schulz@schulz.com.br

SCHULZ • SÃO PAULO
Av. Indianópolis, 1435
Planalto Paulista
Fone: 11 2161.1300
Fax: 11 2161.1312
04063-002 - São Paulo - SP
schulzsp@schulz.com.br

SCHULZ • AMERICA, INC.
3420, Novis Pointe
Acworth, GA 30101
Phone # (770) 529.4731
Fax # (770) 529.4733
sales@schulzamerica.com
www.schulzamerica.com

SCHULZ • CHINA
Building no.3 (South)
No.19, Zheng Lang Road
FengXian District
Shanghai, China
ZIP CODE: 201413