

***STEMAC***  
**GRUPOS GERADORES**









UNIDADE FABRIL GOIÁS - GO

## INFRAESTRUTURA E TECNOLOGIA

Líder nacional na fabricação e comercialização de grupos geradores, a STEMAC projeta e executa soluções em energia oferecendo a maior estrutura de atendimento do mercado.

### COBERTURA NACIONAL

Operações distribuídas estrategicamente em 24 estados do país, com estrutura própria de atendimento Comercial, Técnico e de Serviços e Peças.

-  COBERTURA COMERCIAL NACIONAL;
-  ENTRE AS 10 MAIORES FABRICANTES DE GRUPOS GERADORES DO MUNDO;
-  EMPRESA 100% BRASILEIRA;
-  PARCERIA COM FORNECEDORES MUNDIALMENTE RECONHECIDOS;
-  MAIS DE 100.000 GRUPOS GERADORES COMERCIALIZADOS;
-  MAIS DE 3.800 GRUPOS GERADORES COM CONTRATO DE REVISÃO PROGRAMADA.



## SERVIÇOS E PEÇAS

A Divisão de Serviços e Peças dispõe de infraestrutura própria com equipe de técnicos treinados em fábrica e distribuídos estrategicamente por todo o país. Oferecendo completo estoque de peças originais, oficina própria para manutenções e reparos mecânicos, elétricos e eletrônicos.



**0300 789 3800\***

SUORTE TÉCNICO 24h  
COMPRA DE PEÇAS E  
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS

\*custo de uma ligação local

### ENTREGA TÉCNICA

O conceito "Start-Up" do grupo gerador é a primeira partida do equipamento realizada nas dependências do cliente, onde é demonstrada a sua operação. Este trabalho é realizado exclusivamente por técnicos da STEMAC, garantindo o perfeito funcionamento do seu equipamento.

### GARANTIA

Nossos equipamentos são submetidos a rigorosos testes em fábrica para garantir produtos de excelência em qualidade. A garantia STEMAC é mais um diferencial que só uma marca com histórico, tradição e confiabilidade é capaz de oferecer.

### CENTRO DE TREINAMENTO

A STEMAC conta com instrutores próprios e programas de treinamentos específicos para toda sua linha de produtos.

### CANAL NACIONAL DE SERVIÇOS E PEÇAS

A STEMAC disponibiliza uma linha direta, 24h por dia nos 7 dias da semana, com equipe de suporte técnico disponível e pronta para orientar e direcionar para eventual intervenção corretiva no equipamento.

### REVISÃO PROGRAMADA

Verificação completa do equipamento com planos de visitas mensais ou bimestrais, que se adaptam às necessidades de cada cliente, assegurando a disponibilidade e segurança do grupo gerador.



## SOLUÇÕES EM ENERGIA

# MINIGEN

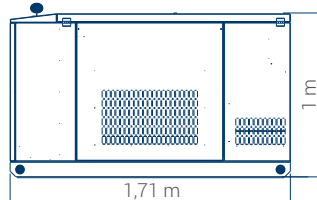
A STEMAC apresenta um novo conceito em grupos geradores. Novo MINIGEN, equipamento compacto, robusto, com design arrojado, desenvolvido para assegurar e proteger seu negócio ou sua residência, de quedas ou períodos de falta de energia.

### POTÊNCIA 60 Hz - 1800 RPM

Standby kVA	Consumo comb. (l/h) Standby	Consumo comb. (l/h) Prime Power	Massa (kg)	Dimensões		
				C (m)	L (m)	A (m)
25	20	6,0	665	1,71	0,71	1



### DIMENSÕES



## GRUPOS GERADORES DIESEL - 38 a 3438 kVA

A STEMAC, especialista na fabricação, comercialização e manutenção de grupos geradores, oferece produtos de alta eficiência, assegurando maior durabilidade e confiabilidade para as mais diversas aplicações.

Os grupos geradores STEMAC são equipados com motores, geradores e componentes de marcas reconhecidas internacionalmente, garantindo atualização tecnológica e alta eficiência. Projetados para aplicações nos regimes de emergência, horário de ponta ou serviço contínuo e disponíveis nas versões abertos e carenados silenciados, automático ou manual, singelos ou paralelos.

Os grupos geradores abertos são projetados para instalação em sala abrigada, podendo receber tratamento acústico específico.

Os equipamentos na versão carenados silenciados, possibilitam uma rápida instalação, não requerem obras civis e permitem mobilidade para eventuais remanejamentos. Especialmente projetados para ambientes externos, atendendo as mais rigorosas aplicações e aos limites acústicos exigidos em áreas críticas como: hospitais, eventos, residências, entre outros.



GRUPOS GERADORES CARENADOS SILENCIADOS  
nas versões 65/75/85 dB(A) @ 1,5 m

GRUPOS GERADORES ABERTOS

## LINHA SPRINT - 38 a 315 kVA

POTÊNCIA 60 Hz - 1800 RPM

POTÊNCIAS STANDBY	MOTOR
38 a 125 kVA	PERKINS
40 a 315 kVA	MWM
55 a 250 kVA	FPT (FIAT/IVECO)

Redução das medidas nas três dimensões



## LINHA GLOBAL - 330 a 3438 kVA

POTÊNCIA 60 Hz - 1800 RPM

POTÊNCIAS STANDBY	MOTOR
330 a 800 kVA	SCANIA
460 a 757 kVA	VOLVO
625 e 750 kVA	PERKINS
1000 a 1500 kVA	MTU
1941 a 3438 kVA	CUMMINS



## GRUPOS GERADORES A GÁS

Os produtos STEMAC equipados com motores a gás são projetados para geração de energia elétrica e térmica. Nas versões abertos e carenados silenciados, a versatilidade destes equipamentos permite as mais diversas aplicações. Dotados de sistemas de controle para operação manual ou automática.

### DIFERENCIAIS

Os motores possuem sistemas de operação e controle específicos para gás, como:

- Controle eletrônico de ignição;
- Sensor de detonação;
- Controle de mistura ar/combustível.

POTÊNCIA 60 Hz - Operação Singelos

POTÊNCIAS STANDBY	MOTOR
de 38 a 120 kVA	MWM
de 250 a 525 kVA	SCANIA

POTÊNCIA 60 Hz - Operação em Paralelo

POTÊNCIAS STANDBY	MOTOR
de 800 e 1050 kVA	2x SCANIA
de 1200 e 1575 kVA	3x SCANIA
de 1600 e 2100 kVA	4x SCANIA



GRUPOS GERADORES A GÁS



**DUOGEN**

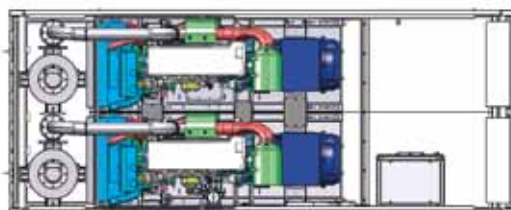
1.000 kVA (2 x 500 kVA) - 1.100 kVA (2 x 550 kVA)  
1.400 kVA (2 x 700 kVA)

## DUOGEN

A STEMAC oferece a Linha Duogen, sistema de geração de energia composto de dois grupos geradores a diesel em paralelo em um único contêiner. Aplica-se para cargas críticas, com dois grupos geradores, sendo um emergência do outro ou paralelo, tornando-se um produto com flexibilidade de operação com carga total ou cargas reduzidas com um único conjunto.

### DIMENSÕES

2438 mm (L) x 2896mm (A) x 6060mm (C)



Vista superior em corte

## PAINÉIS DE CONTROLE E FORÇA

A performance dos Painéis STEMAC é garantida pela utilização de controladores microprocessados, desenvolvidos com tecnologia de última geração, para operação em paralelo ou singelo. Integrados aos painéis de força, controlam, supervisionam e protegem os grupos geradores e todo o sistema de geração de energia. Permitem a operação manual/automática, local ou remota, para as mais variadas configurações e aplicações. Com as opções de Transferência em Rampa (STR) ou Paralelismo Permanente com a Rede (PPR).



PAINÉIS DE PARALELISMO

## PAINÉIS CERTIFICADOS

Os Painéis de Baixa e Média Tensão atendem as exigências de certificação da norma NBR IEC 60439-1 (TTA) e NBR IEC 62271-200 (MT).

Os Painéis de Média Tensão STEMAC Certificados são projetados para atender as mais diversas configurações de distribuição primária nas classes de isolamento até 24 kV. Modulares metálicos, para instalação abrigada, atendem as exigências de certificação da norma NBR IEC 62271-200.

A fabricação e a montagem são conduzidas sob licenciamento da CR Technology Systems, renomado fabricante italiano de sistemas de transmissão e distribuição em média tensão.

A certificação dos Painéis de Baixa Tensão STEMAC, é resultado de testes de tipo e de rotina, atendendo as exigências da norma NBR IEC 60439-1 em todas as suas configurações: estrutura, disjuntor, barramento e isoladores.

A linha de Painéis de Baixa Tensão foi projetada para atender aplicações nos mais diversos mercados, tais como: data centers, aeroportos, subestações, hospitais, complexos industriais e residenciais.



PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO CERTIFICADOS



PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO CERTIFICADOS



Disque Soluções em Energia **0800 723 38 00**  
ou consulte nosso site **[www.stemac.com](http://www.stemac.com)**



**MATRIZ**  
Av. Sertório, 905  
Navegantes - Porto Alegre/RS  
CEP 91020-001  
Fone/Fax: (51) 2131.3800  
[stemac@stemac.com.br](mailto:stemac@stemac.com.br)



**UNIDADE FABRIL GOIÁS**  
Br 153, KM 692 nº 7015  
Distrito Agro Industrial II - Itumbiara/GO  
CEP 75515-610  
Fone/Fax: (64) 2103.5900  
[itumbiara@stemac.com.br](mailto:itumbiara@stemac.com.br)



**SERVIÇOS E PEÇAS**  
Av. Pernambuco, 925  
Navegantes - Porto Alegre/RS  
CEP 90240-004  
Fone/Fax: (51) 2131.3800  
[dsp@stemac.com.br](mailto:dsp@stemac.com.br)



**EXPORTAÇÃO**  
Av. Sertório, 905  
Navegantes - Porto Alegre/RS  
CEP 91020-001  
Fone/Fax: (51) 2131.3860  
[expo@stemac.com.br](mailto:expo@stemac.com.br)