

## O lado verde da energia: GERADORES ESTACIONÁRIOS A GÁS

Os geradores industriais a gás Pramac revolucionam a ideia de energia. Este novo alinhamento oferece longos tempos de funcionamento, baixo impacto ambiental e facilidade de uso com o inovador sistema de controlo Power Zone™. Cada gerador a gás é otimizado para aplicações de emergência em standby e de energia principal. Proporciona custos de manutenção reduzidos e possibilidades simplificadas de instalação, quando comparados com os tradicionais geradores a diesel.



## SOLUÇÕES PERSONALIZADAS

Pramac pode realizar soluções de até 3MWe com produção de baixa, média e alta tensão, adequada para quaisquer aplicações. A equipa técnica está disponível para conceber projetos chave na casa com recintos à prova de som feitos à medida, painéis de controlo especiais e estudar alternativas técnicas específicas para satisfazer um amplo leque de requisitos.

### APLICAÇÕES

- Telecomunicações
- Transporte
- Comercial e Retailho
- Tratamento de águas
- Indústria
- Data center
- Infraestruturas
- Cuidados de saúde
- Centrais Elétrica
- Petróleo e Gás
- Desportos e Lazer
- Construções

Distribuído por

## GERADORES INDUSTRIAIS

Fornecimento de energia industrial para aplicações de standby e de energia principal

## GERADORES ESTACIONÁRIOS A DIESEL

A divisão abrange uma ampla gama de geradores de até 4000 kVA capazes de satisfazer muitos requisitos, independentemente do campo de atividade: aplicações industriais, cuidados de saúde, centros de dados ou residenciais, entre outras. Disponível em versões abertas, contentores e à prova de som, os geradores estacionários Pramac satisfazem as necessidades do cliente mais exigente com uma variedade de soluções de painel de controlo e muitas funcionalidades e acessórios opcionais.



## SOLUÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES

Pramac oferece a solução certa devido a estes fatores:

### APLICAÇÃO NO LOCAL

Dependendo da presença da fonte de alimentação da rede elétrica, os geradores são definidos como aplicações em local de rede ligada e má rede. No primeiro caso, a falha de fornecimento de energia da rede elétrica pode ser inferior a 12 horas por semana, enquanto no segundo pode aumentar para mais de 12 horas por semana. Locais que não têm fornecimento de energia de rede são definidos como aplicações fora da rede. Estes locais encontram-se, de modo geral, em áreas remotas e geralmente têm uma instalação de gerador duplo.

### PRODUÇÃO ELÉTRICA

Dependendo do país onde os BTSs estão localizados e/ou da sua tecnologia, os BTSs podem aceitar diferentes fornecimentos de produção elétrica: AC, DC ou ambos quando diferentes dispositivos são instalados.

## WE ARE THE ENERGY GENERATION!

[www.pramac.com](http://www.pramac.com) | [www.pramacparts.com](http://www.pramacparts.com)

As imagens do produto apresentadas destinam-se apenas a efeitos de ilustração e poderão não ser uma representação exata do produto. O fabricante reserva-se o direito de introduzir alterações nos modelos e características sem aviso prévio.  
PT//07\_2020\_rev.2



## Geradores ESTACIONÁRIOS A DIESEL

### SÉRIE GB

Potência 10 - 50 kVA

50/60 Hz



- Valor pelo dinheiro
- Adequado para qualquer tipo de utilizador
- Fácil de transportar e manter
- Concebido para as empresas de construção, industriais e agrícolas

### SÉRIE GS

Potência 10 - 830 kVA

50/60 Hz



- Uma ampla gama de energia
- Concebido e fabricado para ser durável e fácil de usar
- Elevados padrões de qualidade e pacote completo de opções adicionais
- Alta fiabilidade e excelente desempenho
- Para aplicações residenciais, turísticas, de construção, industriais, agrícolas e de proteção civil

### ALTA POTÊNCIA

Potência 815 - 4000 kVA

50/60 Hz



- Concebido para necessidades de alta potência
- Geradores multi-aplicação: cuidados de saúde, centros de dados, indústria...
- Fiável para as necessidades de qualquer cliente
- Com um desenho modular, os geradores cumprem com os requisitos de diferentes áreas do mercado, aproveitando os benefícios económicos de uma produção padrão

## Geradores ESTACIONÁRIOS A GÁS

### SÉRIE GGW

Potência 200 - 750 kVA (MERCADOS EUROPEUS)

50 Hz

Potência 50/63 - 750/937 kVA (MERCADOS NÃO EUROPEUS)

50/60 Hz



- Utiliza motores industriais de ignição comandada da GENERAC, otimizados para desempenho e capacidade de resposta a variações de carga.
- Ecrã tátil com resistência à cor de 7" incorporado
- Ícones intuitivos, navegação "semelhante a uma aplicação" e ecrã multilingues
- o Power Zone™ proporciona total controlo sobre o motor e as funções do grupo gerador
- Ligações Wi-Fi, Bluetooth e LAN incorporadas que permitem uma monitorização remota

- Funcionamento praticamente ilimitado: o fornecimento contínuo de combustível evita o reabastecimento no período de inatividade
- Os motores movidos a gás emitem menos óxidos de azoto e nenhuma partícula
- O gás natural é fornecido por uma empresa de fornecimento, sem necessidade de armazenamento de combustível no local
- Combustível limpo que não requer manutenção



## SOLUÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES

### SÉRIE GT

Potência 10 - 80 kVA

50/60 Hz



- AC simples ou três fases, 50 Hz ou 60 Hz
- DC fixa ou velocidade variável de 44 a 57 Vdc
- Refrigeração de água ou ar
- Dobradiças e parafusos antirroubo
- Depósito de combustível de metal
- Recinto à prova de intempéries
- Duas portas grandes em cada lado, permitindo uma manutenção e serviço fáceis
- Painel de controlo automático
- Design totalmente modular para aplicação de telecomunicações

### HYBRID

Potência 7 - 22 kWe

44 - 57 Vdc



- Geradores a diesel de velocidade variável DC
- Bateria VRLA de 300 ah até 1400 Ah
- Dobradiças e parafusos antirroubo
- Depósito de combustível de metal
- Recinto à prova de intempéries
- Portas grandes duplas em cada lado permitem uma manutenção e serviço fáceis
- Caixa híbrida que gere o fluxo de energia entre o gerador, as baterias e os painéis fotovoltaicos (opcional)
- Design modular