



BLUEN
POWER

Datasheet técnico

iA400

Microturbina 400kW/kVA
Gerador aeroderivativo



Tecnologia inovadora

- Eletricidade e calor com alta eficiência
- Flexibilidade de combustível
- Redução de emissões poluentes
- Cogeração, e trigeração com chillers de absorção
- Gerador sustentável
- Design e integração modular

Benefícios

- Manutenção mínima
- Sem uso de óleos ou refrigerantes
- Redução de emissões de CO₂ e NO_x
- Aproveitamento de combustíveis renováveis e sustentáveis (etanol, biogás, syngás, biometano, óleo vegetal)
- Operação contínua - 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Redução dos custos operacionais
- Maior rentabilidade
- Monitoramento remoto

Mais rentabilidade e sustentabilidade para seu negócio

Potência 400kW/kVA

Eficiência elétrica ~40%

Eficiência combinada 80%

Voltagem 400/480VAC

Frequência 50/60Hz

Serviço elétrico 3-fases 4-fios

Temp. de exaustão 150C

Fluxo de escape 2.5kg/s

Peso 20000kg

Tamanho (flexível) 3m/10m/3.3m

Combustíveis compatíveis:

Diesel, Gasolina, Alcool, Etanol, GLP, Propano, Gás Natural, Biogás, Syngás, Biometano, Hidrogênio, Gás de flare, Óleo vegetal.

Compressor de baixa pressão

Compressor de alta pressão



Intercooler



Torre de resfriamento



Aplicações:

Indústria

Agronegocio

Tratamento de lixo e esgoto

Hospitais

Data Centers

Comércio/Shoppings

Hotéis

Backup de rede

Gerador para microrredes

