

Comparar especificações

Publicamos estes documentos para apresentar a empresa, opções e planos. As especificações dependem do projeto final e dos fornecedores. As previsões são estimativas; os projetos dependem de financiamento e aprovações.

Última atualização: 2026-09-29

Pressupostos operacionais	Estação média	Estação de alta capacidade
Módulo inicial (m³/h)	180	400
Custo instalado bruto (USD)	180.000	360.000
Volume anual maduro (scm)	550.000	1.200.000
Preço de venda inicial (USD/scm)	0,85	0,85
Custo inicial gás/logística (USD/scm)	0,52	0,52

Escalada anual de preço/custo USD: 3%. OPEX estação: 12% da receita; empresa/tecnologia: 4%; manutenção: 2%; marketing: 2,5%. Calendário: 16 h/dia, 330 dias/ano. Pressupostos do modelo.

O modelo começa com módulos de 180 m³/h médios e 400 m³/h de alta capacidade, expansíveis para 1.100 e 2.400 m³/h. Os pacotes maiores não são as capacidades iniciais. As opções 500 m³/h estão fora do mix 105/45.

O nosso plano financeiro — referências: Assumptions!B17:B39, K52:K53 · Unit Economics!B5:C17

Configuração	A · Compacto 500	B · 500 com armazenamento tampão	C · Intermédio 1000 / 1200	D · Duplo 2000 / 2400	E · Duplo + armazenamento ampliado	F · Triplo 3000
Caudal de compressão indicado	500 m³/h	500 m³/h	1000 / 1200 m³/h	2000 / 2400 m³/h	2000 / 2400 m³/h	3000 m³/h
Configuração dos compressores	500 m³/h · número de unidades não indicado	500 m³/h · número de unidades não indicado	1 × 1,000 / 1,200 m³/h	2 × 1,000 / 2 × 1,200 m³/h	2 × 1,000 / 2 × 1,200 m³/h	3 × 1,000 m³/h
Capacidade do secador	500 m³/h	500 m³/h	1,000 / 1,500 m³/h	2,000 / 2,500 m³/h	2,000 / 2,500 m³/h	3,000 m³/h
Módulo de processo · C × L	7 × 2.5 m	9 × 2.5 m	12 × 2.5 m	15 × 2.5 m	12 × 2.5 m + 8 × 2.5 m	2 × 12 × 2.5 m
Área calculada do módulo	17.5 m²	22.5 m²	30.0 m²	37.5 m²	50.0 m²	60.0 m²
Volume dos acumuladores	500 L	2,000 L	2,000 / 2,500 / 3,000 L	2,000 / 2,500 L	4,000 / 5,000 / 6,000 L	3,000 L
Unidades de abastecimento	1–2	1–2	2–3	3–4	3–4	3–6

Usamos estas configurações como referências. As opções 500 m³/h estão fora do mix financeiro atual. Confirmaremos as especificações com fornecedores antes da compra.

A referência descreve dispensadores «two-stand»; o número de pistolas requer confirmação do fornecedor.

A · Compacto 500

Os 17,5 m² abrangem apenas o módulo, excluindo vias, acessos, afastamentos e auxiliares.

B · 500 com armazenamento tampão

Maior volume não aumenta o caudal do compressor. O gás utilizável depende da pressão, temperatura, propriedades e intervalo operacional.

C · Intermédio 1000 / 1200

A referência intermédia usa um compressor de 1.000 / 1.200 m³/h. Ajustaremos o secador e as condições à configuração.

D · Duplo 2000 / 2400

Dois compressores não garantem reserva à capacidade total. Sem uma máquina equivalente, a compressão nominal restante é metade do total.

E · Duplo + armazenamento ampliado

A referência de armazenamento ampliado usa módulos de $12 \times 2,5$ m e $8 \times 2,5$ m. A área conjunta é 50 m^2 , sem acessos e afastamentos.

F · Triplo 3000

A referência $3.000 \text{ m}^3/\text{h}$ usa dois módulos de $12 \times 2,5$ m, totalizando 60 m^2 , e três compressores de $1.000 \text{ m}^3/\text{h}$.

Contacte-nos para discutir a aplicação ao seu projeto.

client@blackfieldenergies.com

investor@blackfieldenergies.com

+2348161658194

2 Amazon River Close, Maitama, Abuja, FCT, Nigeria