

DOCS 500

usinas de oxigênio

USINAS DE
OXIGÊNIO
DOCS

TECNOLOGIA
VSA
VERDADEIRA

- > Confiabilidade superior
- > Fácil manutenção
- > Modular com flexibilidade para ampliação
- > A única com sistema inverter
- > Tecnologia americana, fabricação brasileira



	Característica	Valor / Descrição
	Produção de oxigênio	500 lpm 30 m3 por hora 1060 scfh 2100 libras por dia 954 kg por dia
	Pureza de oxigênio	93% +/- 3%
	Pressão de saída do oxigênio	10 – 100 psig 0.7 – 6.9 bar (ajustável)
	Fonte de alimentação e energia	380/460 VCA +/- 10%, 50/60 Hz +/- 3%, trifásico, 120/100 amperes 380/460 VCA, 50/60 Hz, trifásico, 100/80 FLA
	Conexão de saída	NPT de 3/4"
	Consumo energético	17,1 kW a 20 psig (1.4 barg) de pressão de saída 17,5 kW a 55 psig (3.8 barg) de pressão de saída 18,9 kW a 100 psig (6.9 barg) de pressão de saída
	Dimensões	76" C x 119" L x 81" A 193 cm C x 302 cm L x 207 cm A
	Peso unitário	5.958 libras 2702kg Embalagem 1 : 3,000 lbs 1362 Kg – Embalagem 2 : 5,300 lbs 2406 Kg
	Certificação	Industrial : ISO 9001 Medicinal : ISO 13.485
	Aderência fotovoltaica	Baixo consumo de energia

1. Parâmetros de produção estabelecidos em condições padrão: 15°C, 14.7 psi, 1 ATM, 0% UR; Eficiência Energética considerando produção de oxigênio com pressão de saída de 100 psi / 6.9 bar.
2. Eficiência energética considerando produção de oxigênio com pressão de saída de 55 psi / 3.8bar.
3. Disponível em configuração compatível com CE.
4. Painel elétrico em conformidade com cUL.

DOCS 500

USINA DE OXIGÊNIO

A ÚNICA COM SISTEMA INVERTER



PRODUÇÃO
DE OXIGÊNIO

500 Lpm
30 m³/hora
21.900 m³/mês
954 Kg/dia



EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA

MEDICINAL
0,58 kW/m³
17,5 kW ~ 23,4 HP
3.8 bar (pressão)



EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA

INDUSTRIAL
0,58 kW/m³
0,43 kW/Kg
3.8 bar (pressão)



TECNOLOGIA
DE EFICIÊNCIA

**Economia
de energia
com variação
de velocidade**



ÁREA DE INSTALAÇÃO

14 m²



PESO

2.702 Kg



VOLTAGEM

380V / Trifásico
220V / Trifásico*



ISENTO DE ÓLEO

**Geração de oxigênio
100% isento de óleo**