

JANUS & PERGHER

OXIGÊNIO MEDICINAL A Solução Econômica e Viável

O Oxigênio Medicinal representa **uma das maiores contas no custo hospitalar**, tornando-se um item de exaustivo controle. Pela sua importância vital, deve ser oferecido ao paciente, obrigatoriamente, **causando uma dependência, a qualquer custo**, do hospital ante o fornecimento.

Buscando permitir a **independência do fornecimento** externo, **agregando qualidade e reduzindo** significativamente o **custo**, a **JANUS & PERGHER LTDA** produz e comercializa **Geradores de Oxigênio Medicinal**, atendendo integralmente a **Resolução 1355/92 – CFM, NBR 13587 – ABNT e RDC50 – ANVISA**, garantindo uma utilização **segura e eficiente**.

Baseados na técnica **P.S.A. - Adsorção** e **implantados no Brasil há mais de vinte anos**, estes equipamentos permitem, inclusive, **pequenas instalações**, consumindo em média, apenas **1,9 kWh/Nm³** gerado.

Projetados para **gerar Oxigênio Medicinal**, independentemente das condições ambientais, com **funcionamento** totalmente **automatizado**, assegurando as condições de **qualidade do produto** gerado, apresentando **mínima manutenção e dispensando operador**, tornando-se a **solução econômica e viável** para **eliminar** as constantes **despesas** com a **compra de oxigênio**.

Apresentados em 13 modelos, com capacidades distintas de produção, atendem todos os portes de hospitais com excelente viabilidade econômica, garantindo satisfação e facilidade de aquisição.

Gerador de Oxigênio Medicinal – JANUS & PERGHER



Custo de produção de oxigênio de aproximadamente R\$ 0,60 por Nm³

JANUS & PERGHER

GERADOR DE OXIGÊNIO MEDICINAL SÉRIE TDO

DESCRIÇÃO:

Os Geradores de Oxigênio Medicinal JANUS & PERGHER, funcionam baseados na técnica P.S.A. obtendo oxigênio com concentração de até 95,0%, usando como matéria-prima o ar atmosférico comprimido.

Projetados para permitir fácil instalação no local de consumo, devido ao seu alto grau de integração requerem espaço físico reduzido e obras civis simplificadas.

VANTAGENS:

- Partida e parada automática de acordo com o consumo;
- Controle totalmente automático, dispensando operador;
- Ampla gama de modelos que se adaptam a sua necessidade;
- Reserva de oxigênio para suprir picos de consumo;
- Fácil instalação e manutenção;
- Fabricação totalmente nacional;
- Garantia de 01 ano e assistência técnica em todo o país;
- Curso de treinamento específico para manutenção e operação.

APLICAÇÕES:

- Hospitais - Gasoterapia (enfermarias, apartamentos e pronto socorro);
 - Ventilação Assistida (terapia intensiva);
 - Anestesia (centro cirúrgico).
- Clínicas cirúrgicas e de pronto atendimento;
- Produção para enchimento de cilindros e distribuição.

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS:

- Concentração do oxigênio produzido igual a 94%;
- Análise contínua do oxigênio produzido;
- Saída para ar comprimido medicinal;
- Armazenamento para suprir picos de consumo;
- Consumo energético de 1,9 kWh por Nm³ gerado;
- Tensão de alimentação de 220/380 V – trifásico.

OPCIONAIS:

- Ar medicinal seco e estéril;
- Computador para emissão de relatórios de produção e manutenção;
- Sinal de alarme remoto;
- Armazenamento suplementar de oxigênio.

MODELOS:

Modelo	Produção de O ₂ à 94%		Espaço físico (m ²)	Potência (kVA)	Reserva de O ₂ (m ³ x kgf/cm ²)	
	(Nominal)	(Mensal)				
TDO-1,4	1,4 Nm ³ /h	1.008 Nm ³ /mês	9 m ²	10 kVA	1,5 m ³	7,0 kgf/cm ²
TDO-2,7	2,7 Nm ³ /h	1.944 Nm ³ /mês	12 m ²	14 kVA	1,5 m ³	7,0 kgf/cm ²
TDO-3,8	3,8 Nm ³ /h	2.736 Nm ³ /mês	18 m ²	18 kVA	1,5 m ³	10,0 kgf/cm ²
TDO-4,8	4,8 Nm ³ /h	3.456 Nm ³ /mês	18 m ²	26 kVA	2,0 m ³	10,0 kgf/cm ²
TDO-6,7	6,7 Nm ³ /h	4.824 Nm ³ /mês	18 m ²	28 kVA	2,0 m ³	12,3 kgf/cm ²
TDO-8,5	8,5 Nm ³ /h	6.120 Nm ³ /mês	18 m ²	34 kVA	2,0 m ³	12,3 kgf/cm ²
TDO-10,5	10,5 Nm ³ /h	7.560 Nm ³ /mês	18 m ²	46 kVA	3,0 m ³	12,3 kgf/cm ²
TDO-13,0	13,0 Nm ³ /h	9.360 Nm ³ /mês	25 m ²	52 kVA	3,0 m ³	12,3 kgf/cm ²
TDO-16,0	16,0 Nm ³ /h	11.520 Nm ³ /mês	25 m ²	65 kVA	4,0 m ³	12,3 kgf/cm ²
TDO-20,0	20,0 Nm ³ /h	14.400 Nm ³ /mês	25 m ²	70 kVA	4,0 m ³	12,3 kgf/cm ²
TDO-26,0	26,0 Nm ³ /h	18.720 Nm ³ /mês	35 m ²	83 kVA	5,0 m ³	12,3 kgf/cm ²
TDO-33,0	33,0 Nm ³ /h	23.760 Nm ³ /mês	35 m ²	101 kVA	8,0 m ³	12,3 kgf/cm ²
TDO-40,0	40,0 Nm ³ /h	28.800 Nm ³ /mês	35 m ²	133 kVA	10,0 m ³	12,3 kgf/cm ²

JANUS & PERGHER LTDA.

Rua Miguel Tostes, 647 – Conj. 202

CEP 90430-061 – Porto Alegre - RS

Telefone (51) 3330.4745 – Fax (51) 3273.1491

www.januspergher.com.br

