



REFRIGERAÇÃO PROFISSIONAL

Gerador de Ozônio

Manual de Instrução



Refrigeração Tipi | CNPJ 93.064.137/0002-71

Rod. Edegar Lopes Farias | BR 262 | Km 361 - S/N | Pavilhão A3 | Campo Grande - MS | Brasil | CEP 79.108-547

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO PRODUTO

Princípio de geração de O₃, como é produzido o ozônio?

Os geradores de ozônio quebram as moléculas de oxigênio através de descargas elétricas dividindo o oxigênio normal e criando átomos de oxigênio únicos que se ligam ao O₂ formando o ozônio (O₃).

Sanitização por ozônio;

Sanitização é a destruição ou remoção do número de microrganismos em um ambiente a níveis seguros para a saúde pública. O ozônio (O₃) produz a oxidação da estrutura da membrana microbiana gerando danos aos lipídeos e as proteínas. Estes danos causam o rompimento da membrana e alterações na síntese de ATP.

Benefícios:

Elimina bactérias, vírus e fungos sem poluir o ambiente;

Elimina odores devido a oxidação da matéria orgânica;

UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES

1. Para otimizar a sanitização, esteja com o ambiente limpo e livre de resíduos.
2. Fechar janelas e portas do ambiente
3. Abra gavetas e portas de armário, quanto mais partes internas estiverem expostas, maior o contato com o O₃ e mais eficaz será a sanitização.
4. Certifique-se de o gerador esteja a um metro de altura do chão no centro do ambiente.
5. Conecte o cabo de alimentação a tomada de força (220V).
6. Programe o temporizador (Timer) de acordo com o tempo de funcionamento por ambiente, (tabela1):

Tabela 1

Dimensões do ambiente (pé direito 2,6m)	Tempo (minutos)	Ex.
Até 5m ²	15	Closets
De 5m ² a 15m ²	25	Banheiro e cozinha
De 15m ² a 30m ²	60	Quartos e salas
De 30m ² a 50m ²	90	Ambientes conjugados

7. Ligue o equipamento pressionando o “Interruptor ON-OFF”, saia e feche o ambiente. Em segundos, íons negativos iniciarão a o processo de sanitização.
8. Caso deseje interromper o processo, aperte novamente a tecla “Interruptor ON-OFF” e o aparelho será desligado.
9. Ao final do processo de aplicação do ozônio, abra todas as janelas e portas do ambiente para permitir arejamento e saída do ozônio.
10. Benefícios do Ozônio além da sanitização (tabela 2).

Tabela 2

Vantagens do O3 além da ação sanitizante	
Cozinha	Atua contra odores de fumaça, de inseticida, de peixe e outros odores podem ser eliminados e atenuados.
Móveis novos e Pinturas	Decompõe gases nocivos provenientes de solventes com tolueno e formaldeído, liberados por móveis e pinturas novas.
Ar purificador	Elimina fumaças e vapores nocivos no ar, mantenha o ambiente limpo e fresco.
Banheiro	Atua contra odores de sanitários e de mofo, diminuindo e até eliminando por completo.
Pets	O odor de animais de estimação.
Lixeiras e depósito	Locais de armazenamento de lixo, o que auxilia na diminuição de insetos como mosquitos, moscas, baratas.
Sapateira e guarda-roupa	Elimina odores de tênis, couro e auxilia na prevenção de infecções fúngicas. Também elimina odores de roupas guardadas de uma estação para a outra.

***NOTA; não ligue o ar-condicionado pois a evaporadora resfria promovendo condensação, o que dificulta a sanitização das aletas internas, UTILIZE SOMENTE A VENTILAÇÃO.**

NOTA DE SEGURANÇA

- Não permaneça ou utilize o ambiente durante a sanitização.
- Antes da utilização do ambiente, certifique-se que ele foi devidamente ventilado.
- Utilize o equipamento em conformidade com as instruções.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gerador de Ozônio	
Geração de ozônio	15g/h
Corrente	6,5 A
Tensão	220V
Timer	0 – 90 min. (ON-OFF)
Umidade Ar - utilização	Até 85%
Temperatura - Utilização	Até 45 °C
Dimensões	230 * 200 * 160 mm
Peso líq./ tot emb.	2,8kg/3,2kg
Contém na embalagem	1 Gerador de ozônio; 1 Cabo de alimentação; 1 Manual de utilização;
Garantia	Garantia de três meses (90 dias) contra defeitos de fabricação.

Importado e Distribuído por:

CNPJ: 93.064.137/0002-71

Refrigeração Tipi | CNPJ 93.064.137/0002-71

Rod. Edegar Lopes Farias | BR 262 | Km 361 - S/N | Pavilhão A3 | Campo Grande - MS | Brasil | CEP 79.108-547