



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 O<sub>3</sub>, 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 O<sub>2</sub> formando o ozônio (O<sub>3</sub>).

### 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 (O<sub>3</sub>) 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 VEÍCULOS

1. Realize o processo em local aberto e ventilado, pois o veículo terá que ficar com o motor ligado por alguns minutos e o acúmulo de dióxido de carbono CO<sub>2</sub> é prejudicial à saúde.
2. Para otimizar a sanitização, esteja com o interior do veículo limpo e livre de resíduos.
3. Retire pertences e acessórios que não fazem parte do veículo.
4. Retire os tapetes, abra todos os compartimentos, tapa sol, puxe cintos de segurança. Quanto mais partes internas estiverem expostas, maior o contato com o O<sub>3</sub> e mais eficaz será a sanitização.
5. Se possível, crie acesso para o O<sub>3</sub> ao porta-malas através da abertura dos bancos ou da tampa do porta-malas.
6. Certifique-se de que o veículo esteja fechado, verifique portas, vidros e teto solar.
7. Ligue o veículo e acione a ventilação em modo de recirculação interna na intensidade máxima mantendo todos os difusores abertos.
8. Conecte o cabo de alimentação a tomada de força (12v) do veículo e a outra extremidade da conexão a “entrada de energia conectada à fonte de alimentação”  
figura 2, <sup>④</sup>.
9. Ligue o equipamento pressionando o “Interruptor” <sup>③</sup>, o funcionamento será automático por um tempo de 10 minutos. Em segundos, íons negativos iniciarão a o processo de sanitização, saia do veículo e feche a porta.
10. Caso deseje interromper o processo, aperte novamente a tecla “Interruptor” <sup>③</sup> e o aparelho será desligado.
11. Ao final do processo de aplicação do ozônio, mantenha a ventilação interna ligada e abra todas as portas do veículo para permitir arejamento e saída do ozônio.

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

**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



REFRIGERAÇÃO PROFISSIONAL

## NOTA DE SEGURANÇA

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



## GERADOR DE OZÔNIO - Diagrama

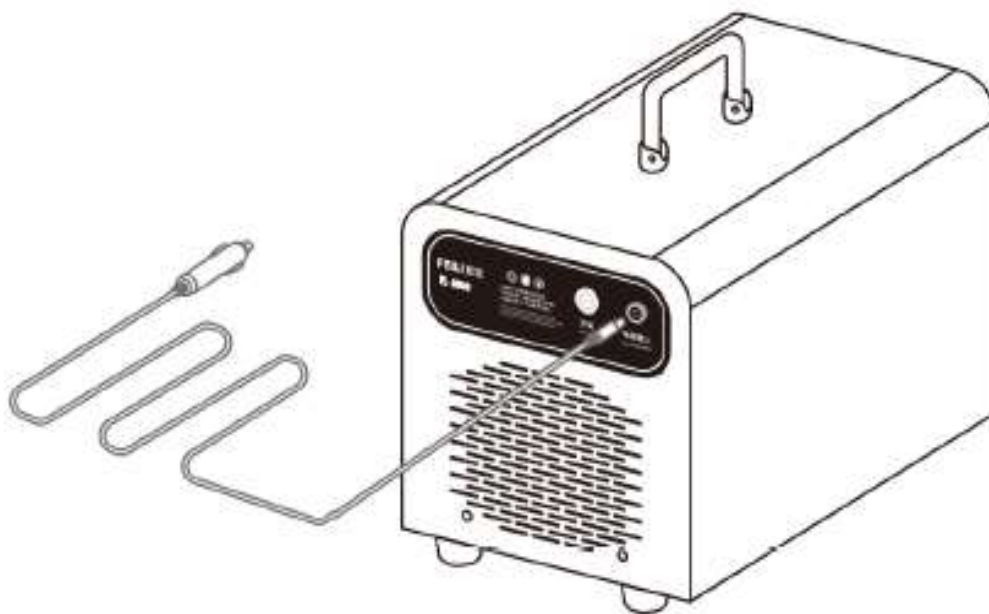


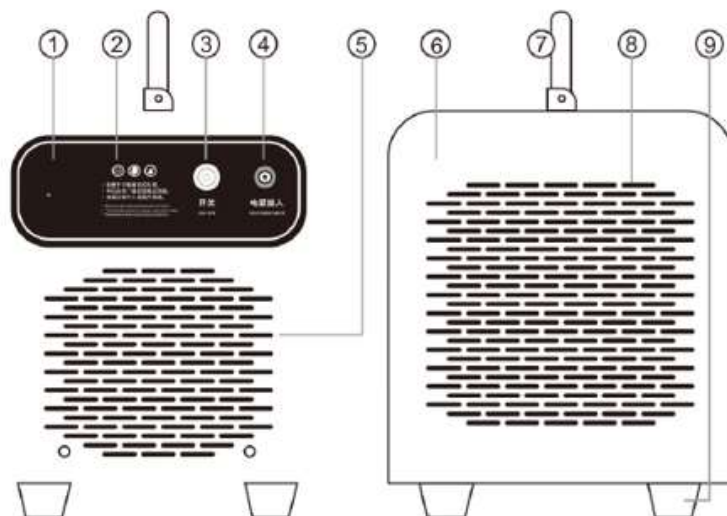
Figura 1

**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



REFRIGERAÇÃO PROFISSIONAL



- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| ① Painel de operações           | ⑥ Corpo de aço inoxidável |
| ② Rótulos de avisos             | ⑦ Alça dobrável           |
| ③ Interruptor e lâmpada         | ⑧ Saída de ozônio         |
| ④ Acesso à fonte de alimentação | ⑨ Pés de borracha         |
| ⑤ A entrada de ar               |                           |

Figura 2

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Gerador de Ozônio   |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Geração de ozônio   | 3g/h                                                                                 |
| Corrente            | 6,5 A                                                                                |
| Tensão              | 12V CC                                                                               |
| Dimensões           | 260 * 150 * 160 mm                                                                   |
| Peso líq./ tot emb. | 2,8kg/3,2kg                                                                          |
| Contém na embalagem | 1 Gerador de ozônio automotivo;<br>1 Cabo de alimentação;<br>1 Manual de utilização; |
| Garantia            | Garantia de três meses (90 dias) contra defeitos de fabricação.                      |

**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