

# OZONE GENERATOR

- Eliminação rápida de odores com ozono
- Desinfecção do ar e de superfícies
- Amigo do ambiente
- Baixos custos de uso e manutenção
- Fácil de usar



**Dinies**

Technologies GmbH

*Limpa! - com UV*

[www.dinies.com](http://www.dinies.com)

# OZONE GENERATOR

# Dinies

## Como funciona o ozono?

O ozono é um desinfetante altamente eficaz para a eliminação sustentável de odores desagradáveis e microrganismos perigosos. Derivado de processos naturais, raios UV-C são produzidos de forma controlada e, em contacto com oxigénio, produzem ozono. Moléculas de odores são decompostas e eliminadas. Os microrganismos presentes são completamente destruídos pelo tratamento. Após esta reacção o ozono decompõe-se em oxigénio. A maior vantagem do tratamento com ozono é que a eliminação de odores ocorre sem o recurso a químicos.

## Purificador de ar UV da Dinies - compacto e eficaz

Os nossos eficientes geradores de ozono são equipados com uma ventoinha integrada que direciona o ar dentro da sala através dos tubos de ozono. O ozono resultante reage com as moléculas de odor neutralizando-as. Ao mesmo tempo microrganismos transportados pelo ar, bacterias, virus e esporos são inativados.

Uma vez que o ozono é um elemento gasoso, rachas e locais inacessíveis são facilmente tratados. Áreas patogénicas e com mofo são coisas do passado. O que resta é ar fresco e saudável.

## Fácil de usar

O seu funcionamento é muito simples: Usando o timer integrado (4 hrs), é definido o tempo de tratamento necessário. Um tempo adicional de tratamento contribui para um melhor resultado no geral. A seguir ao tratamento a sala deve ser bem ventilada, para que o ozono se decomponha de novo. Após aproximadamente 20 minutos de ventilação, o ozono foi completamente decomposto e de forma limpa.

Se não há a possibilidade de ventilar o espaço, deve-se ter em consideração que o ozono tem uma meia vida de 40 minutos. Também deve ser assegurado que nem pessoas, nem animais, estejam presentes na sala durante o tratamento com ozono.

## Áreas de aplicação

- Purificação do ar ambiente em lares de idosos, hotéis e hospitais
- Cuidados com o carro
- Eliminação de vírus infecciosos (*Microsporum canis*), fungos e bactérias na criação de animais
- Neutralização de odores em áreas de mudança e instalações sanitárias
- Remodelação de casas
- Neutralização de odores de fogo, óleo, mofo, urina, ácido láctico, odores de cozinha, animais, cigarros e de decomposição e muito mais.
- Cantinas



## Dados técnicos

Modelo	Tensão nominal	Potência nominal	Produção de ozono*	Número de lâmpadas	Dimensões LxAxP (mm)
OG44	230V/50Hz	80W	2000 mg/h	4 x U11W	600x145x145
OG144	230V/50Hz	200W	6000 mg/h	4 x U36W	600x145x145



\* As emissões estão relacionadas com a produção de ozono pelos tubos em condições de laboratório.

## distribuído por:



Clean Oz - Equipamentos de Desinfecção Lda.  
Tel: +351 214 145 400  
Rua Marcelino Mesquita, n.º 13 - L1, 2795 - Linda-a-Velha - Portugal  
[www.cleanoz.pt](http://www.cleanoz.pt)

Contacto : Miguel Brehm  
E-mail : [geral@cleanoz.pt](mailto:geral@cleanoz.pt)