



Odor Light® 2

tratamento de odores em cozinhas profissionais por ozonólise



PLUG & PLAY

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Tratamento eficaz de odores e gorduras através de ozonólise da rede de condutas de extração da cozinha.

Elimina os depósitos de gorduras nas condutas e no ventilador de extração (manutenção e segurança).

Dispositivo de ozonólise em cerâmica de longa duração: não requer a utilização de lâmpadas UV-C.

Solução Plug & Play com ventilador e pressóstato montados de fábrica.

Unidade compacta e leve, de fácil instalação: adequada para instalação em obras de renovação.

Não exige alterações à rede de condutas: sem perdas de carga.

Simplicidade de seleção.

Gama

Quatro modelos:

- Odor Light® 2 40 Gr: tratamento de caudal de ar até 3000 m³/h.
- Odor Light® 2 80 Gr: tratamento de caudal de ar até 4500 m³/h.
- Odor Light® 2 120 Gr: tratamento de caudal de ar até 6000 m³/h.
- Odor Light® 2 240 Gr: tratamento de caudal de ar até 9000 m³/h.

Designação

Odor Light® 2 40 Gr

TIPO

MODELO

40 GR

80 GR

120 GR

240 GR

Aplicação / Utilização

- Utilizado para o tratamento de odores e gorduras em cozinhas profissionais.

Construção/ Composição

- Caixa em aço inoxidável.
- Cabo de alimentação com toma elétrica EU (incluído).
- Nível acústico < 45 dB.

Acondicionamento

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

LIMITES DE UTILIZAÇÃO

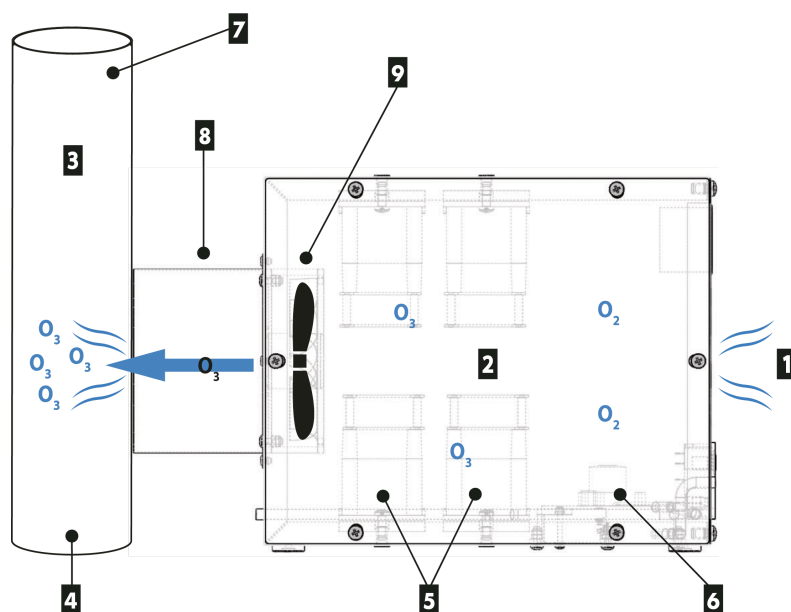
- O Odor Light® 2 foi concebido exclusivamente para instalação no interior.
- Deve ser protegido contra humidade excessiva: humidade relativa de 85%, no máximo.
- O ozono é um gás hiperoxidante que pode ser prejudicial para todos os seres vivos em concentrações excessivas no ar, caso seja inalado.
Este gás com odor «metálico» permite uma identificação rápida.
- É necessário um comprimento mínimo de 10 m de conduta para que o ozono tenha tempo de agir.
- Recomenda-se a instalação de um sistema de pós-ventilação para garantir a evacuação adequada do ozono.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Odor Light® 2	40 GR	80 GR	120 GR	240 GR
Caudal de ar tratado [m³/h]	3000	4500	6000	9000
Ozonólise [gr/h]	40	80	120	240
Caudal de ar [m³/h]	200			
Alimentação [V]	220			
Dimensões [H x L x P mm]	185 x 290 x 255			
Pesos [kg]	3,5	5,5	4,5	5,5
Duração de vida do dispositivo [h]	2000			

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

- O Odor Light® 2 permite o tratamento de ar poluído diretamente nas condutas de extração das cozinhas profissionais.
- A neutralização das gorduras decorrentes da confeção permite tratar os odores antes da sua exaustão, limitando, ao mesmo tempo, a acumulação de gorduras na rede de condutas e ventilador de extração.
- Através do dispositivo de cerâmica integrado na unidade, o processo de ozonólise é iniciado no ar ambiente e insuflado diretamente na conduta, o mais perto possível da fonte do odor.
- O ozono é um oxidante que vai degradar qualquer poluente orgânico presente no ar e nas superfícies (gorduras, vírus, bactérias, mofo, etc.).
- O tempo de contacto mínimo com o ar poluído é de 2 segundos, antes da extração, para eficácia no tratamento dos odores.
- Tendo um pressóstato montado de fábrica, o Odor Light® 2 entrará em funcionamento automaticamente com o arranque do sistema de ventilação da cozinha.



1) Entrada de ar; 2) Produção de O₃; 3) Saída de O₃; 4) Picagem na saída da hotte; 5) Dispositivos cerâmicos; 6) Pressóstato; 7) Conduta de extração; 8) Picagem Ø125 mm; 9) Ventilador

Exemplo:

- Para um caudal de extração de 4500 m³/h, recomenda-se a seleção do modelo Odor Light® 2 80 Gr.
- Para desempenho máximo no tratamento das gorduras e odores, a velocidade de ar deverá encontrar-se entre os 3 - 4 m/s; na rede de extração, será necessário um comprimento de conduta de 10 m antes do ponto de exaustão de ar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMPLEMENTARES

Odor Light® 2	40 GR	80 GR	120 GR	240 GR
Potência [W]	250	500	300	550