

# Captore para Cocção com Tecnologia OGR (ultravioleta)

Outubro/2019

Aços Macom | [www.acosmacom.com.br](http://www.acosmacom.com.br)



# Tópicos

---

- Overview da Solução OGR
- Testes e Certificações
- Sugestão de Loja Piloto



# Principais Aplicações



© BioZone Scientific International 2018 Confidential

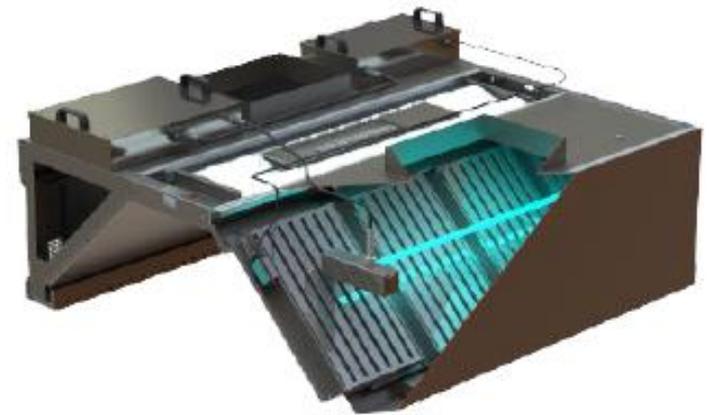


# Overview OGR

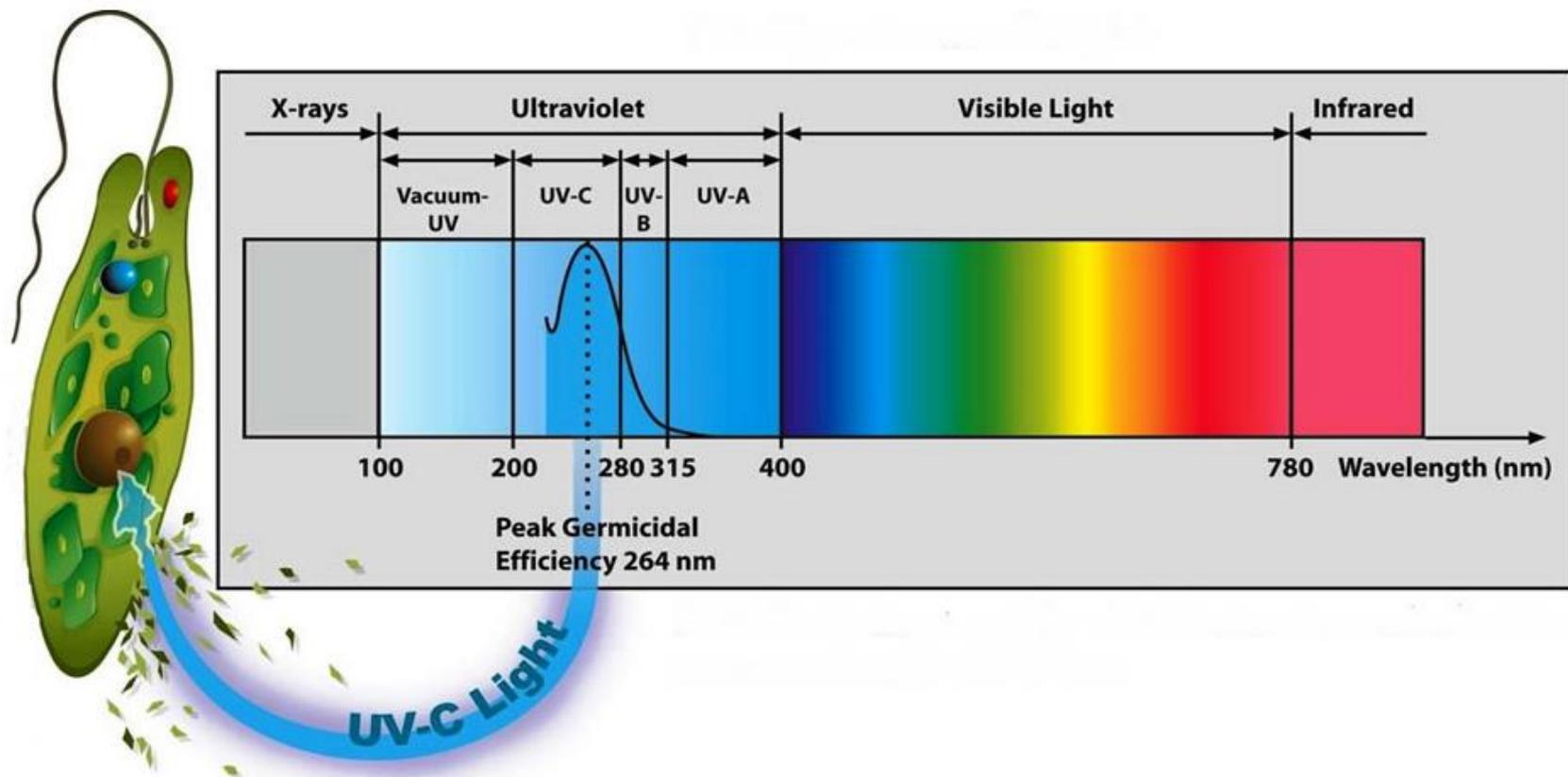
---

Automatiza a remoção de gordura dos sistemas de exaustão nos ambientes de cozinha:

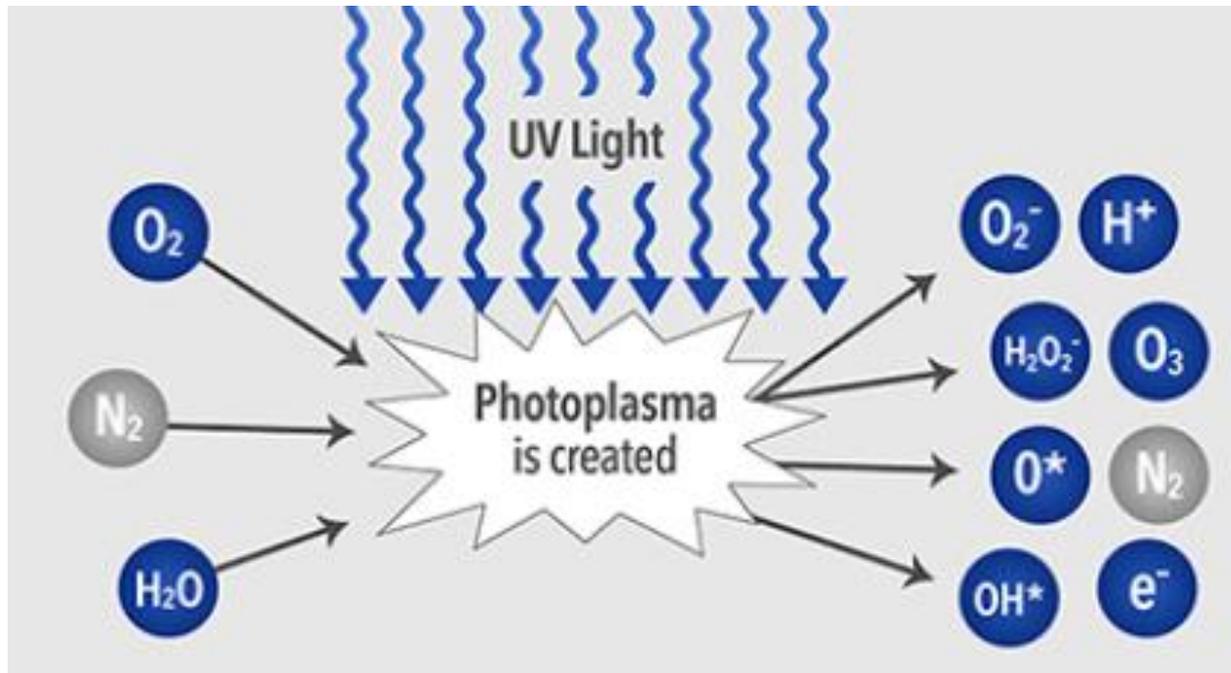
- Controla os riscos de incêndio devido ao acúmulo de gordura;
- Reduz odores no ar de exaustão;
- Solução de limpeza do plenum dos captores sem produtos químicos;
- Funciona com qualquer exaustor e duto de exaustão;
- Reduz o tempo de manutenção da rede de dutos;
- Reduz os custos de manutenção do exaustor



# How it Works?



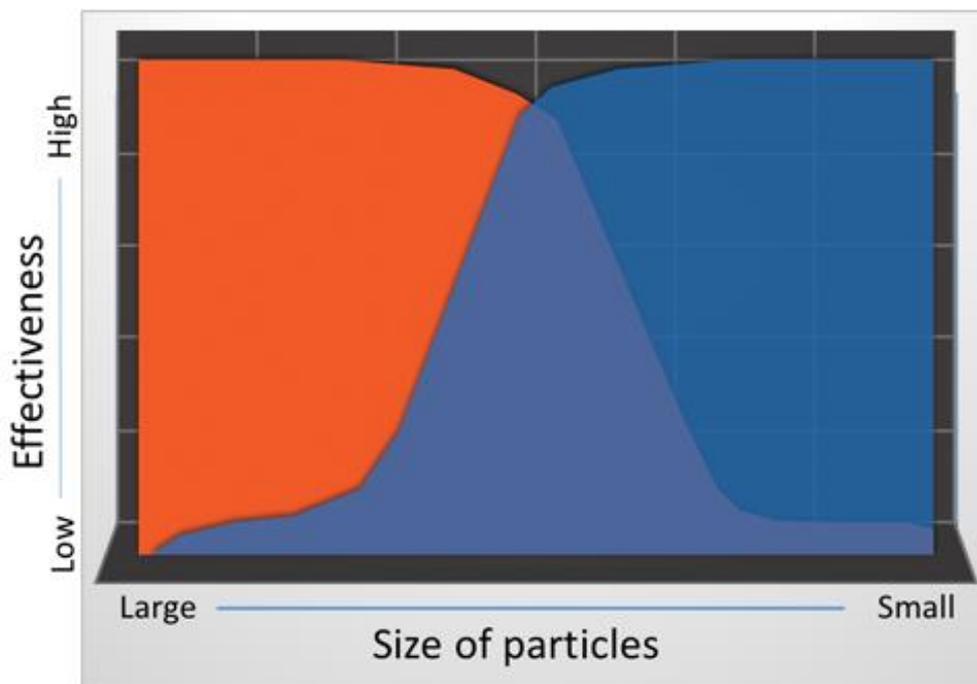
# How it Works?



# Dados de Performance

## Kitchen Hood Baffles and the OGR UV Solution

Effectiveness vs Airborne Grease Particles



# Comparativo

---

Without  
OGR

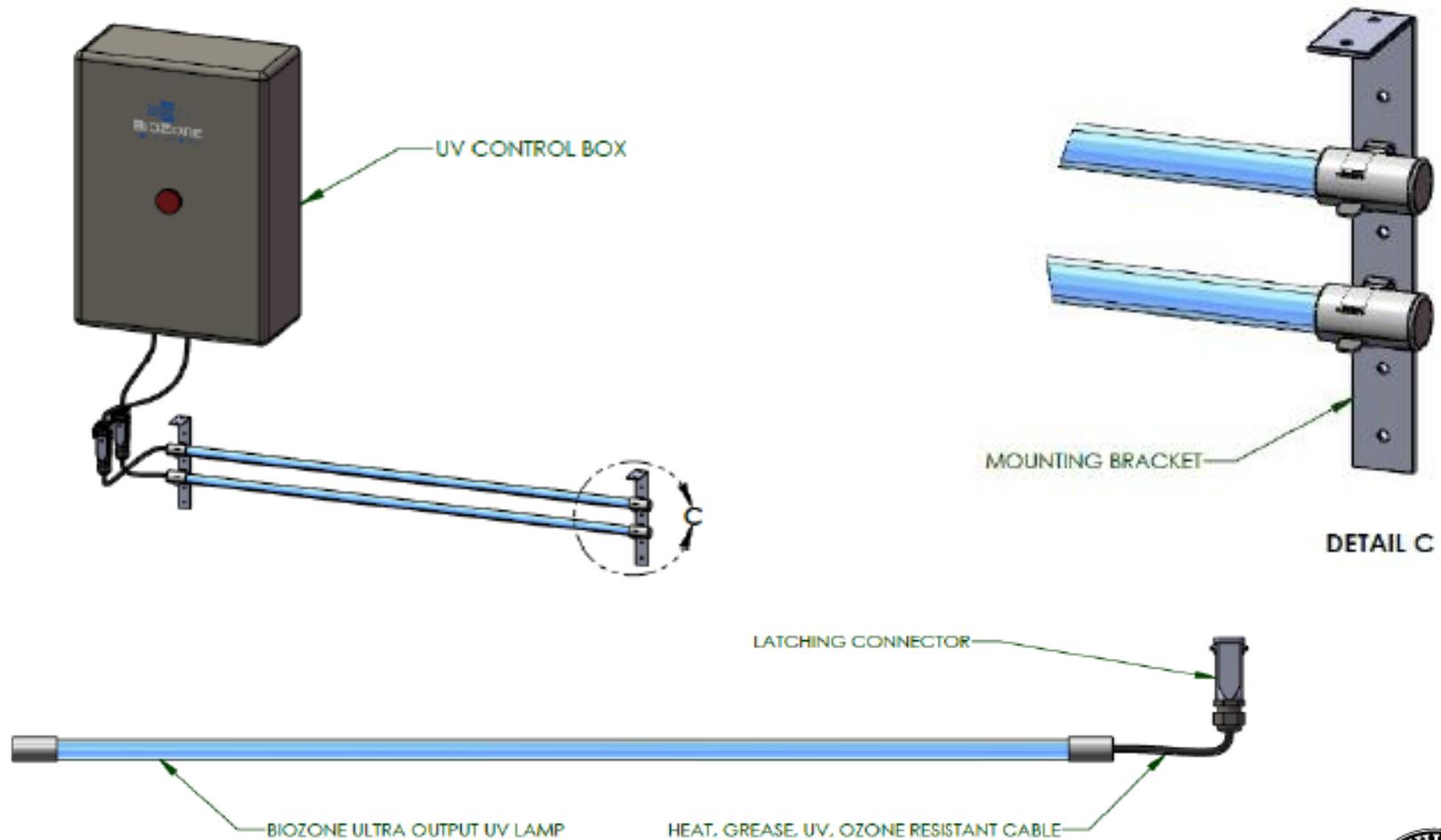


With  
OGR

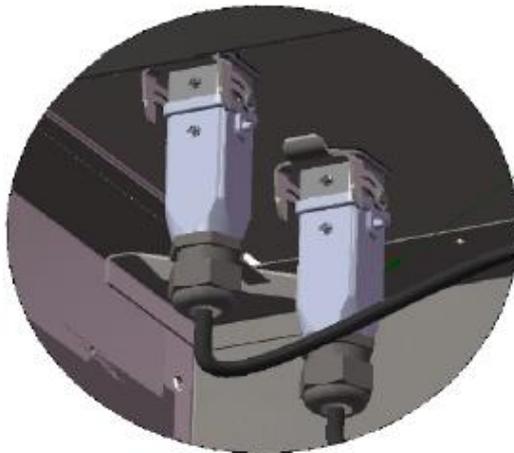
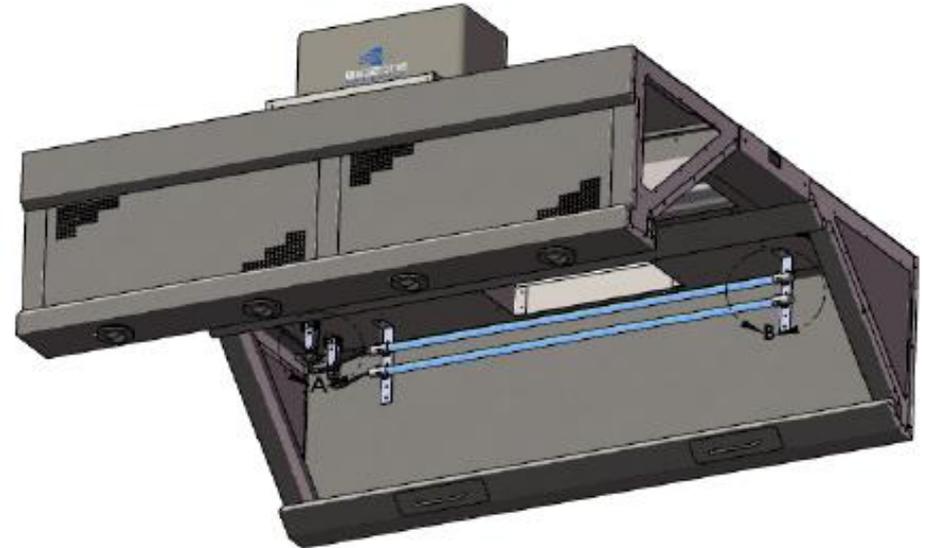




# Componentes do OGR



# Instalação



LATCHING CONNECTOR BASE

DETAIL A

CODE: 4000009X, VALLEY VERSION: A-02, PROJECT DOCUMENT TEMPLATES



# Segurança do Sistema OGR

---

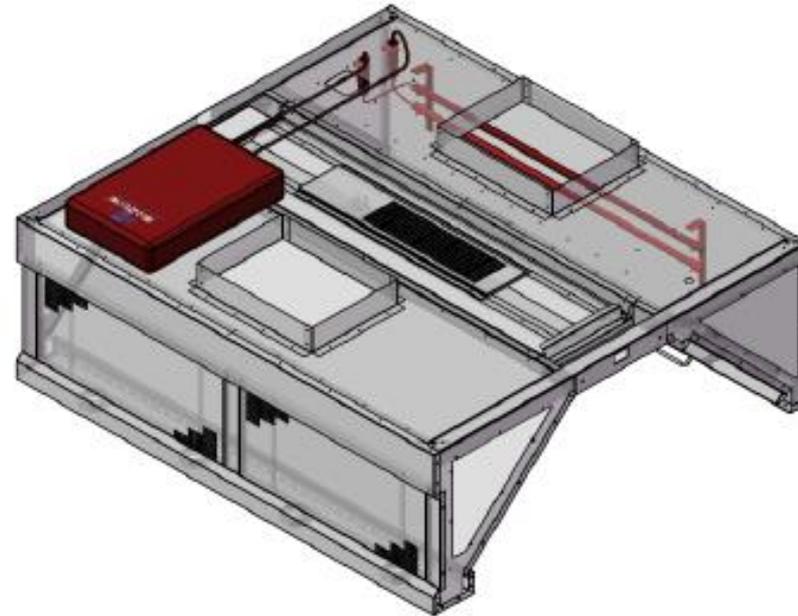
Os sistemas que utilizam luz ultravioleta são poderosos e exigem sistemas de segurança rigorosos.

As medidas incluem:

- Engenharia de alta qualidade de todos os componentes
- Certificações ULs / ETL / NSF
- 100% de controle de qualidade pós-produção
- Chaves de segurança UV redundantes triplas como padrão (ventilador, pressão do ar, defletor)
- Interruptores de segurança avançados para defletores disponíveis (à prova de vazamento de UV)



# Certificações



# OGR x UV Genéricos

---

## OGR

As lâmpadas OGR são projetadas especificamente para ambientes severos

- Requer apenas 1 a 2 lâmpadas
- A troca da lâmpada OGR foi projetada para ser simples e rápida
- Sistema OGR requer significativamente menos fiação
- Projeto de OGR minimiza qualquer restrição no fluxo de ar

## UV Genéricos

- O ar quente da cozinha diminui drasticamente a emissão de UV das lâmpadas padrão
- Requer 4 -16 lâmpadas
- O processo de troca da lâmpada é difícil e consome muito tempo
- Dobra a fiação para cada lâmpada instalada
- Os sistemas são geralmente grandes e interferem no fluxo de ar





**AÇOS MACOM** INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Avenida Jaraguá, 77 • 07221-050

Cumbica • Guarulhos • SP • Brasil

55 11 2085.7000

[www.acosmacom.com.br](http://www.acosmacom.com.br)