

# RGF<sup>®</sup>

**ENVIRONMENTAL GROUP, INC.**

## **Purificação de Ar Comercial e Sistema de Destruição de Odor** *Tecnologia Fotohidroionizadora (PHI)*

**Modelo 1000**



**CÓDIGO: TB1000-16**

Ideal para empresas de facilities, restauradoras de incêndio / inundação, hotéis e apartamentos. Pode ser usado para tratar eficazmente a maioria das áreas com problemas de odores.

**Modelo 7000**



**CÓDIGO: TB7000-16**

### **A LINHA DE TURBOZONE DA RGF DE GERADORES AVANÇADOS DE OXIDAÇÃO/OZONO A BAIXO CUSTO SÃO PROJETADOS PARA DESTRUIR:**

Fumos químicos	Fogo e fumaça	Tinta
Odores químicos de limpeza	Lixo	Odores de animais
Odores de cozinha	Hidrocarbonetos	Esgoto
Matéria Orgânica em decomposição	Mofo e limo	COVs

### **OS MODELOS PORTÁTEIS E BAIXO-PESO DA RGF SÃO IDEIAS:**

Agricultura	Limpeza a seco	Zeladoria
Aviões	Lixeiras	Instalações Municipais
Apartamento/Condomínio	Restauradoras de fogo e incêndio	Escritórios
Automóveis	Academias de ginástica	Restaurantes
Ônibus	Food service	Escolas e Universidades
Limpeza de Carpet	Hotel/Motel/Resort	Barcos & Yatches

# CARACTERÍSTICAS DO TURBOZONE:

- RGF é líder internacional em sistemas ambientais inovadores desde 1985
- Turbozone é registrado no EPA nº 67400-FL-001
- Todas as unidades estão livres de manutenção
- Turbozone tem garantia total de 2 anos para peças e 1 ano de garantia na célula
- O RGF realizará uma inspeção gratuita de segurança
- Livre de resíduos químicos
- A RGF oferece um manual completo de treinamento sobre ozônio
- Para tratamento de alto nível non-occupied
- Auxilia no controle da poluição do ar e síndrome do edifício doente
- O Turbozone utiliza o processo de Fotohidroionização que mira a luz UV de alta intensidade num alvo quad-metico hidratado em uma atmosfera de ozônio, criando hidroperoxidos, hidróxidos de íons de ozônio e íons de super óxidos.
- Completamente automático, fácil de usar, versátil e portátil
- Opera sem vigilância com dispositivo de temporização integrado
- Baixo consumo de energia, conecta-se a uma tomada padrão de 110V
- Não utiliza produtos químicos ou aditivos caros
- Em aço inoxidável escovado

## Fórmula para cálculo de tempos de tratamento do Ar

Calcular a área a ser tratada -

$M_2 \times \text{Altura da Sala} = \text{metro cúbico}$

Metro cúbico dividido por metro cúbico / min (CFM por unidade)

Minutos dividido por 60 = Horas para ligar o ar no quarto novamente

## Exemplo para o modelo 1000

Espaço 25cm C x 30cm L x 20 A = 27 m<sup>3</sup>

27 m<sup>3</sup> dividido por 45 CFM = 0,6 min para ligar uma vez

**\* RGF sugere 3 turnovers do volume do ambiente para tratamento completo**

A quantidade de tempo necessária para tratar uma área com oxidação avançada e ozônio depende da temperatura, do nível de umidade e da quantidade de substâncias reativas (odores).

## ESPECIFICAÇÕES

	MODELO 1000	MODELO 7000
Vazão	76 m <sup>3</sup> /h	110 m <sup>3</sup> /h
Concentração de Ozônio	13.5 PPM *	45 PPM *
Saída de Ozônio	1650 MG/Hr	10,880 MG/Hr
Peso	5,5 Kg	16 Kg
Dimensões	66 x 33 x 38 cm	109 x 33 x 38 cm
Alvo	Tri-metálico Hidratado	Tri-metálico hidratado
Vida aproximada da câmara ultravioleta	10,000 Hrs	10,000 Hrs
Voltagem	110 V	110 V
Eletrecidade Total	1,25 Amp	2 Amps
Eletrecidade Câmara UV	0.75 Amp	1 Amp
Eletrecidade do Ventilador	0,5 Amp	1 Amp
Material	Aço Inoxidável	Aço Inoxidável
Controle	On/Off Light Timer 12 H	On/Off Light Timer 12 H
Célula de Substituição #	(2) PHIC-14HOA	(4) PHIC-36HOA

**\* Saída de ozônio testada a 16,6 graus C e 40% de umidade relativa**

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DANNENGE SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI**

Rod José Carlos Daux 9250 - Sto. Ant. de Lisboa Florianópolis | SC CEP: 88050-001 Fone: +55 (48) 3234 3004