

RGF[®] **Rapid Recovery Unit**[™]

ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

SISTEMA DE PURIFICAÇÃO RÁPIDA DE AR E ELIMINAÇÃO DE ODORES *Tecnologia de Fotohidroionização (PHI)*

Ideal para limpeza de dutos, quartos de hotel, suítes e apartamentos. Pode ser usado para tratar de forma rápida e eficaz muitas áreas com problemas de mal cheiro durante as operações diárias de limpeza e manutenção.



O GERADOR DE OXIDAÇÃO AVANÇADA DA UNIDADE DE RECUPERAÇÃO RÁPIDA DO RGF FOI PROJETADO PARA ELIMINAR OS SEGUINTE ODORES:

Odor de Cigarro	Mofo e limo
Gases químicos	Odores de tinta
Odores químicos de limpeza	Odores de animais domésticos
Odores de cozinha	Esgoto
Matéria orgânica em decomposição	COVs (compostos orgânicos voláteis)

ALÉM DA LIMPEZA DE DUTOS, A UNIDADE DE BAIXO PESO É IDEAL PARA:

Hotéis / Pousadas / Resorts	Academias de ginástica	Escritórios
Aviões / Automóveis	Restaurantes	Escolas e Universidades
Apartamentos / Condomínios	Ônibus	Barcos & Yatches

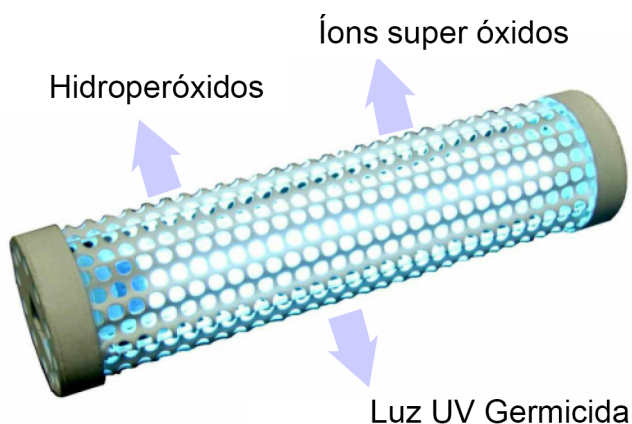
Módulo de Célular de Fotohidroionização

Uma reação de oxidação avançada ocorre quando a energia da luz da célula ultravioleta (UV) reage com o ar e um catalisador quad-metálico hidratado. Esta reação cria íons de limpeza, como hidroperóxidos e íons de superóxido, que são exauridos do sistema para o ar circundante.

A unidade de purificação de ar Rapid Recovery pode ser facilmente colocada na ventilação de retorno e usada para reduzir mofo, micróbios e gases. Uma vez que a unidade é ativada, ela limpa de forma rápida e eficiente o duto em apenas 30 minutos, para um ambiente tamanho médio. O tratamento dos dutos inclui:

- Supressão do crescimento bacteriano
- Supressão do crescimento de fungos
- Redução de odores
- Redução de produtos químicos (COV)

Célular PHI



Além do Efeito PHI, as Unidades de Recuperação Rápida também utilizam o Filtro Absorvedor de Odores. A Filtração não é

o método principal utilizado para reduzir ou eliminar odores. São os oxidantes avançados, criados pelas células PHI que tratam ativamente o ar externo. O cartucho de filtro aumenta a velocidade e a eficácia do sistema pela redução de partículas brutas (por exemplo, fumaça).

FAQs

P: Como a Unidade de Recuperação Rápida realmente funciona?

R: A RGF desenvolveu um processo chamado Photohidroionização ou PHI que consiste em uma tecnologia que cria uma reação de oxidação avançada que elimina odores, mofo, vírus, bactérias e outros patógenos, sem causar danos ao meio ambiente. Esse processo apresenta uma luz ultravioleta e um alvo quad-metálico que se combinam para gerar oxidantes amigáveis: hidróxidos, hidroperóxidos e íons de superóxido. Todos eles são chamados de oxidantes amigáveis à medida que retornam ao oxigênio e hidrogênio depois de destruir as partículas.

P: A unidade de Recuperação Rápida é segura? Ela usa algum produto químico?

R: A unidade RRU é segura para humanos e animais. O processo de fotohidroionização foi aprovado pelo USDA-FDA-FSIS para processamento de alimentos. Ele não produz resíduos químicos, apenas oxidantes amigáveis.

P: Se eu estiver usando a unidade de recuperação rápida para limpeza de dutos, posso limpar o duto e executar a RRU simultaneamente?

R: Sim, a RRU é segura e você pode usar simultaneamente.

P: Para quais aplicações a Unidade de Recuperação Rápida pode ser usada?

R: Limpeza de Duto - Quartos de Hotel - Limpeza de Carro ou Caminhão - Sala de Recuperação

ESPECIFICAÇÕES

Vazão	150 m³/h
Peso	5,5 kg
Dimensões	66 x 33 x 38 cm
Alvo	Quad-metálico hidratado
Dimensões	109 x 33 x 38 cm
Vida Aproximada da Câmara UV	18,000-25,000 hrs
Voltagem	110 V
Amperagem	0,9 Amp
Material	Aço inoxidável
Controle	Aço inoxidável
Aço inoxidável	(2) PHIC-9A

Sistemas industriais disponíveis

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