

SISTEMA INOVADOR PARA REDUÇÃO DE GORDURA E ELIMINAÇÃO DE ODORES EM CONDUTAS DE VENTILAÇÃO

ÁREAS DE UTILIZAÇÃO

- Restaurantes
- Cozinhas Industriais
- Edifícios Residenciais
- Industria
- Agricultura



Alarme Controlo



AirMaid® 20000 V

REDUÇÃO DE ODORES E DE GORDURA



Sem AirMaid®



Com AirMaid®

REDUÇÃO DE GORDURA

AirMaid® reduz significativamente a gordura que se forma nas condutas de extracção/exaustão. Este resultado deve-se à reacção química entre o ozono, a gordura e as partículas de odores, reduzindo-as efectivamente em vapor de água e minerais secos que são expelidos pelo sistema de ventilação.

REDUÇÃO DE ODORES

Todos os tipos de preparação de alimentos criam odores e vapores químicos, e as partículas que os compõem não são captadas pelos sistemas de filtragem convencionais. Com AirMaid® instalado o odor residual que é expelido pelas con-

duitas de extracção/exaustão pode ser reduzido substancialmente, desde que se verifique a condição de que o fluxo de ar no interior das condutas permita um tempo de reacção de pelo menos 2 segundos, antes da sua descarga para o exterior.

REDUÇÃO DE BACTÉRIAS

AirMaid® elimina efectivamente todos os tipos de bactérias que se acumulam nas condutas de extracção/exaustão, minimizando o risco de que estas possam de algum modo voltar ao ambiente da cozinha.

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS E LIMPEZA DE CONDUTAS

AirMaid® reduz significativamente

a quantidade de gordura e fuligem que se acumula nas condutas de extracção/exaustão. Desta forma não só se reduz o risco de incêndio, como de igual modo se reduz a frequência com que se procede à dispendiosa limpeza das condutas de extracção/exaustão, aumentando a longevidade de todo o sistema de ventilação.

MANUTENÇÃO

AirMaid® não requer qualquer formação ou competência específica por parte dos seus funcionários. Para além de uma ocasional limpeza com um pano limpo, AirMaid não requer qualquer manutenção especial.

BENEFÍCIOS AMBIENTAIS

RECUPERAÇÃO DE CALOR

A recuperação de calor da exaustão da cozinha é bastante complicada devido à contaminação com gordura dos permutadores de calor. Com a instalação de AirMaid® é agora possível considerando quase todos os tipos de sistemas de recuperação de calor.

AMIGO DO AMBIENTE

AirMaid® oferece uma tecnologia inovadora e amiga do ambiente na produção de ozono, apreciada por clientes que colocam a Segurança, Economia e o Ambiente como prioridade.

OZONO

Ozono é uma molécula de gás triatómico formado por três átomos de oxigénio. É bastante reactivo e oxida eficientemente a maioria dos compostos orgânicos.

3 ANOS DE GARANTIA

Todos os produtos AirMaid® possuem 3 anos de garantia.

CGC "CORONA GLASS CELL"

AirMaid® baseia-se na ímpar "Interzon" Corona Glass Cell na qual o ozono é produzido por uma descarga eléctrica.

CGC é uma invenção da Interzon para a produção de ozono que para além da sua longa longevidade, requer pouca manutenção.

CGC existe no mercado desde 1996.



CGC "CORONA GLASS CELL"

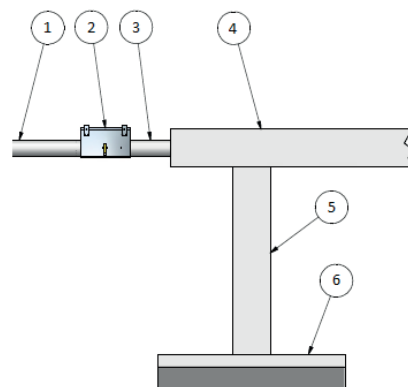
INSTALAÇÃO

Modelos

AirMaid® 20 000 V	Caudal de ar máximo. 10.000 m ³ /h (2.800 l/s)
AirMaid® 10 000 V	Caudal de ar máximo. 5.000 m ³ /h (1.400 l/s)
AirMaid® 5 000 V	Caudal de ar máximo. 2.500 m ³ /h (700 l/s)
AirMaid® 2 000 V	Caudal de ar máximo. 1.000 m ³ /h (300 l/s)

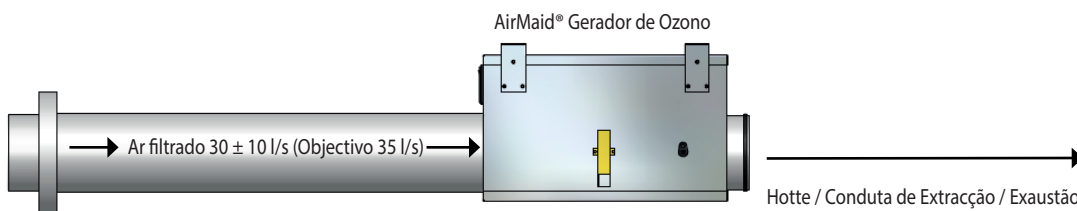
Legenda

- 1 - Ar Filtrado
- 2 - Gerador de Ozono AirMaid®
- 3 - Tubo Inox Ø125 mm
- 4 - Condução de extracção / exaustão horizontal
- 5 - Condução de extracção / exaustão vertical
- 6 - Hotte da Cozinha



CAUDAL DE AR E PRESSÃO

O caudal de ar de funcionamento no gerador terá de ser ajustado entre 30 ± 10 l/s (Objectivo: 35 l/s) e a pressão medida no ponto de leitura deve encontrar-se entre os -20 Pa e -10 kPa.



MANUTENÇÃO E SERVIÇOS

As células "CGC" instaladas nos geradores necessitam ser verificadas e se necessário limpas pelo menos uma vez por ano. Limpe os eléctrodos de vidro cuidadosamente com um pano seco e macio em conjunto com um produto de limpeza à base de álcool. No caso de instalação de uma caixa de filtros na admissão de ar, garanta que os filtros são trocados pelo menos uma vez por ano. As condutas de extracção / exaustão devem ser limpas aquando da instalação dos geradores. Desta forma alcançam-se os melhores resultados e optimiza-se este sistema inovador de limpeza com ozono.



Fácil Limpeza e Controlo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AirMaid®	Capacidade de Produção de Ozono (mg/h)	Potência	Tensão	Peso
2000 V	2000	100 W	230V/50 Hz	10 kg
5000 V	5000	100 W	230V/50 Hz	10 kg
10000 V	10000	200 W	230V/50 Hz	12 kg
20000 V	20000	400 W	230V/50 Hz	24 kg

Material: Aço Inox AISI 304
 Temperatura de funcionamento: -25 to +40°C
 Dimensões L x C x H: (2000v a 10000v) 300x400x237mm
 Dimensões L x C x H: (20000v) 575x405x255mm

GlobeZon, Lda.
 Av. Álvaro Pais 13, loja 6
 1600-007 Lisboa
 Email: info@globezon.pt
 Internet: www.globezon.pt

REPRESENTANTE AUTORIZADO
 Tel: +351 211 997 289
 Tel: +351 211 346 914
 Fax: +351 211 352 131
 www.facebook.com/globezon