ozoair

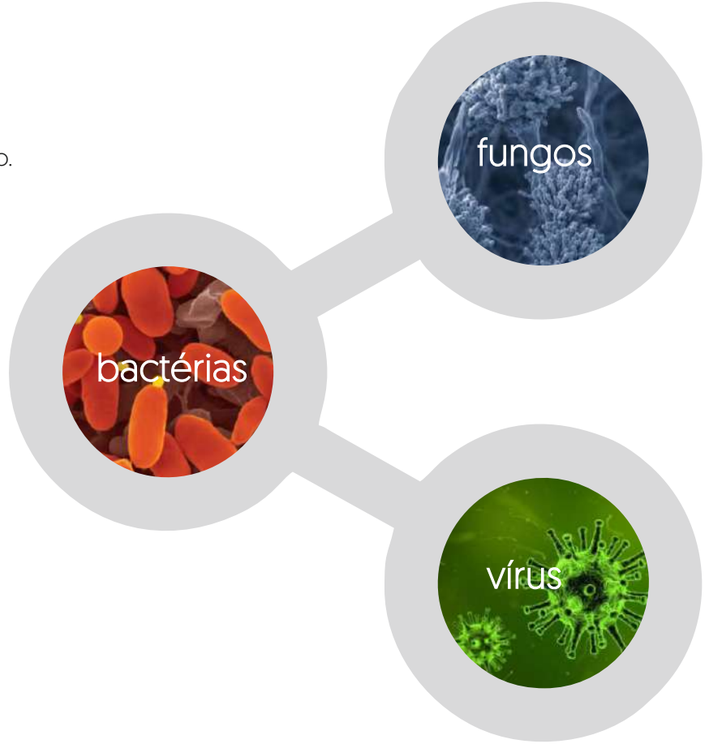
TECAI

GENERADOR
DE OZONO
INTELIGENTE

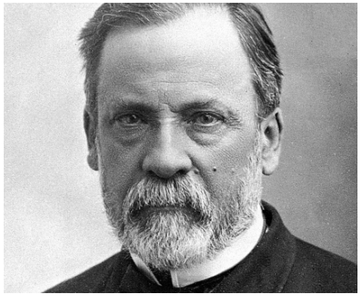
VIRICIDO · BACTERICIDA

O que é o ozono?

O ozono (O3) é uma molécula composta por três átomos de oxigénio. Forma-se quando as moléculas de oxigénio estão suficientemente excitadas. decompor-se em oxigénio atómico, dois níveis de energia diferentes, e as colisões entre diferentes átomos são o que geram a formação de ozono.É uma forma alotrópica de oxigénio, ou seja, é o resultado de reordenamento dos átomos de oxigénio quando as moléculas são sujeito a um choque eléctrico.É, portanto, **a forma mais activa de oxigénio**.



A Organização Mundial de Saúde (OMS) reconhece o ozono como o desinfectante mais eficaz contra todos os tipos de microrganismos



"Com o ar que mais respiramos as nossas doenças. Em contacto com o ozono, os micróbios são queimados e as toxinas destruídas".

Louis Pasteur

O ozono como desinfectante

A actividade germicida do ozono baseia-se na sua elevadade oxidação directa: graças a esta qualidade, todas as estruturascélulas macromoleculares, microbianas e não (bolor, bactérias,leveduras, vírus, etc.) são profundamente alterados, decompõem-se edesaparecem, não deixando resíduos; apenas oxigénio.Em conclusão, uma acção germicida rápida, completa e sem resíduos. Outra das propriedades mais eficazes do ozono é a eliminaçãode todos os tipos de odores, químicos ou orgânicos,

É assim que acontece

Molécula de Oxigénio (O_2)	Divisões de energia	Forma-se o Ozono (O_3)	Desconexão de átomos de oxigénio e ozono	O ozono converte-se em oxigénio
	O efeito coroa de descarrega-mentos	O Ozono destruir: Bactérias Cogumelos Vírus Químicos Odores		

ozoair

Gerador inteligente de ozono para a desinfecção ambiental

Agora você pode oferecer um serviço completo, rápido e desinfecção eficaz com o gerador de ozono Ozoair inteligente. Um sistema inteligente graças ao seu tecnologia única para desactivar o ozono e convertê-lo em oxigénio, deixando os locais prontos a ser ocupado instantaneamente. O ozono de acordo comvários estudos são eficazes para eliminar vírus, fungos e bactérias, mas como não équímico não está registado como um biocida com certificação sanitária, mas a OMS reconhece o ozono como o desinfectante mais eficaz eficaz contra todos os tipos de microrganismos.

APLICAÇÕES

- Espaços interiores em hospitais, clínicas, escritórios, alimentação, etc
- Condutas de ar condicionado e extracção de fumo
- Veículos de todos os tipos

CONSUMÍVEIS

FILTRO FOTOCATALÍTICO

Desativa o ozono e converte-se em oxigénio..

ACESSÓRIOS

TUBO FLEXÍVEL

Liga-se à saída de ozono para injetar nas condutas.

BACTERICIDA FUNGICIDA VIRICIDA

DESATIVAÇÃO DO OZONO

GERAÇÃO O3 DE 15 g/h

TEMPORIZADOR DIGITAL

CONTROLO POR ECRÃ TÁCTIL

Operações de controlo:
Programas automáticos...
O número de metros cúbicos de zonas.
Ajuste manual do tempo de utilização.
Temporizador com dia e hora ajustáveis.
Indicador de hora de utilização de filtros.
Tempo de atraso activação.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação elétrica	220 V / 50-60 Hz
Produção de ozono	15 g/h
Caudal de impulsão de ozono	500 m³/h
Painel de controlo	Ecrã tátil de 7"
Material de construção	Aço pintado e PEHD
Filtro para desativar O_3	Fotocatalítica
Filtro para retenção de partículas	Tipo G4
Dimensões	420 x 395 x 880 mm 16,5 x 15,5 x 34,6 inch
Peso	31 kg / 68 lb

Aplicações em múltiplos espaços

Dentistas, vivendas, veículos, hospitais, clinicas, escritórios e outros locais de trabalho..., sempre sem pessoas e animais.

Hospitais e centros de saúde

Estabelecimentos públicos

Habitação

Escritórios e espaços de trabalho

Veículos de qualquer tipo

Dutos para sistemas de ar condicionado

ozoair

TABELA DE TEMPOS DE UTILIZAÇÃO POR VOLUME DE ÁREA

VOLUME DE ÁREAS	MINUTOS GERAÇÃO DE OZONO	MINUTOS ELIMINAÇÃO DE OZONO	TEMPO TOTAL	PROGRAMA PARA UTILIZAÇÃO
40 - 80 m³	5	15	20 min	XS
80 - 150 m³	10	20	30 min	S
150 - 250 m³	15	25	40 min	M
250 - 500 m³	30	30	60 min	L
500 - 1000 m³	60	50	110 min	XL
1000 - 1500 m³	90	60	150 min	Manual

Produto certificado

UNE 400-201-94
Ozon-Generatoren

CE

RoHS

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión ISO 3001:2015 ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 9105083228

FABRICADO EN ESPAÑA

Sistema de Gestión ISO 9001:2008
CERTIFICADO
www.tuv.com ID 9105083228

Sistema de Gestión ISO 14001:2004
CERTIFICADO
www.tuv.com ID 9105083228

TEINNOVA®

teinnova.net