

ozoair

TECAi



GERADOR
DE OZONO
INTELIGENTE

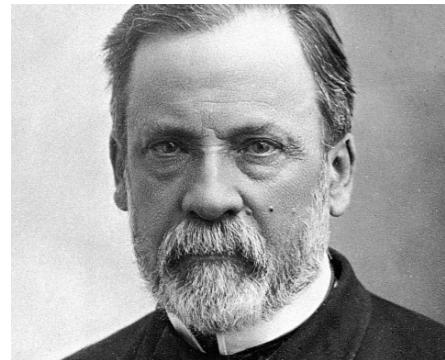


O que é o ozono?

O ozono (O_3) 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.

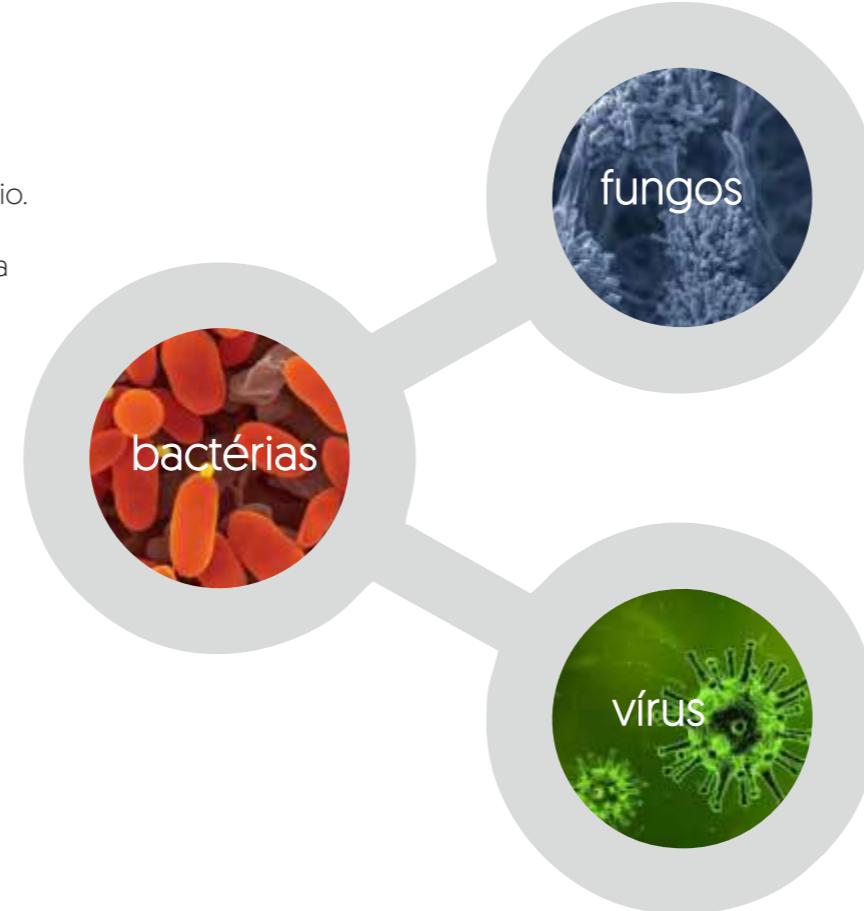


A Organização Mundial de Saúde [OMS] reconhece o ozono como o desinfectante mais eficaz contra todos os tipos de microrganismos



"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 estruturas celulares macromoleculares, microbianas e não (bolor, bactérias, leveduras, vírus, etc.) são profundamente alterados, decompõem-se e desaparecem, não deixando resíduos; apenas oxigénio. Em conclusão, uma acção germicida rápida, completa e sem resíduos. Outra das propriedades mais eficazes do ozono é a eliminação de 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 descarregamentos	 O Ozono destruir: Bactérias Cogumelos Vírus Químicos Odores		



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 comários 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 extração 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.



MÉTODO DE QUANTIDADE OZONO

SM7300202

Saída de ozono

Indicador luminoso de ativação



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 m ³ /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, clínicas, 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



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 m ³	5		15		20	min	XS	
80 - 150 m ³	10		20		30	min	S	
150 - 250 m ³	15		25		40	min	M	
250 - 500 m ³	30		30		60	min	L	
500 - 1000 m ³	60		50		110	min	XL	
1000 - 1500 m ³	90		60		150	min	Manual	



Produto certificado

UNE 400-201-94
Ozon-Generatoren





COVIX

desinfecção
inteligente

Um produto de

TEINNOVA



covix.pt