

Sector Saúde



Sector Público



Sector Privado



Sector Alimentar



Sector Restauração/entretenimento



O₃ Compact



- Estrutura: Metal com tratamento anti-corrosão
- Produção de Ozono: 30 g/h
- Lâmpada germicida: UV-C de alta eficiência
- Fonte de alimentação: 110/230 V – 50/60 Hz
- Potência de instalação: 50 W
- Volume tratado: até 450 m³
- Gestão: Via App (aplicação)
- Dimensões: 56x20x26 cm
- Temperatura ambiente para uso: entre +4°C até +40°C



SISTEMAS DE DESINFEÇÃO

EFICÁCIA

99%

Reduz

Bactérias • Vírus

Pólen • Odores

Ácaros



Estes sistemas foram especialmente projetados para converter Oxigénio em Ozono para a higienização de ambientes comerciais como lojas, escritórios e consultórios médicos. O sistema *O₃ Compact* instalado nestes ambientes garante uma inativação completa de qualquer forma de vírus, de microrganismos e garante a eliminação de resíduos tóxicos, todos os prejudiciais, orgânicos e inorgânicos do ar e em todas as superfícies. A ativação durante o dia da lâmpada UV-C faz a desinfeção por oxidação catalítica. Durante a noite, através do Ozono, a higienização é garantida **sem a presença de animais e/ou pessoas**. Este equipamento não deixa resíduos ou manchas.

- Não deixa resíduos ou manchas, não estraga materiais
- São suficientes apenas alguns minutos para a higienização completa do espaço
- Garante a eliminação de odores indesejados
- Reduz pólen e partículas causadoras de alergias
- Tem filtragem por carvão ativado
- Não acarreta custos de funcionamento
- Gestão via APP (aplicação)

O sistema integrado da lâmpada UV-C elimina germes, bactérias e pólen

Desinfeção do ambiente graças ao Ozono e à oxidação fotocatalítica

Reduz carga viral e bacteriana até 99%

[O Ozono é um agente oxidante e forte germicida capaz de destruir vários vírus, nomeadamente o Corona vírus. Quando a molécula de ozono contacta com algo possível de oxidar, a carga estática da molécula de ozono é transferida para a molécula vizinha. No entanto, a molécula é muito instável e quebra-se depois de alguns minutos quando lançada no ambiente voltando à sua forma original, em Oxigénio (O₂). São necessários, portanto, vários minutos para se conseguir uma desinfeção assertiva e como resultado o Ozono esteriliza tanto o ar como superfícies deixando-os livres de resíduos, oxida tudo em que entra em contacto. A molécula extra de oxigénio, que é libertada da molécula de ozono, vai ligar-se às moléculas do outro material, oxidando-o.]



SECTORES DE APLICAÇÃO

O uso desta tecnologia é proposta em substituição ao uso de produtos químicos infecciosos (tóxicos), como tratamentos com cloro, cal viva que podem ser tóxicos, cáusticos e altamente corrosivos. Estes equipamentos consideram-se fundamentais na ajuda da desinfecção e higienização de ambientes.

Alguns exemplos dos sectores onde se podem aplicar o equipamento proposto:

Sector Saúde

Hospitais, Consultórios médicos veterinários, salas de espera, Estâncias termais, lares de idosos, Indústria química e farmacêutica, etc.

Todas as estruturas sanitárias (hospitais, clínicas, ambulatórios, consultórios de dentistas, centros de saúde, etc.), estão sujeitos a um risco de infecção decorrente da presença de organismos patogénicos que podem representar uma ameaça tanto para os utentes, visitantes e para os profissionais de saúde.

O uso destes equipamentos é especialmente eficaz nestes ambientes, garante que os espaços permaneçam desinfetados e estéreis para a proteção de utentes, familiares, demais funcionários e corpo de assistência médica

Sector Restauração/entretenimento

Salas de restauração, Agro e enoturismo, hotéis, alojamentos locais e rurais, Discotecas e bares, Centros interpretativos e lojas, etc.

Em locais de preparação de alimentos, é necessário manter o ambiente o mais higiénico possível. Estes equipamentos apresentam a solução ideal não apenas elimina o odor no ar nas cozinhas, salas de alimentação, como em locais de entretenimento, corredores, salas de reuniões e quartos de hotéis e outros estabelecimentos hoteleiros.

Sector Privado

Casas particulares, quartos e salas de fumadores, Clubes, piscinas e ginásios, etc.

O ar puro aumenta a sensação de bem-estar físico trazendo benefícios para pessoas de todas as idades. Em casas e ambientes privados o equipamento não só purificará o ar de bactérias e vírus, mas ajudará também na eliminação de pó e poeiras, agentes causadores de alergias, fungos e ácaros.

Sector Público

Escolas, centros de formação, Cinemas, teatros, centros comerciais, Igrejas, Centros Sociais, Museus, Escritórios, salas de reunião, Bibliotecas e espaços de entretenimento, etc.

Equipamentos e materiais em ambientes normalmente confinados e densamente povoados estão sujeitos a um risco de transmissão de organismos patogénicos que podem ser uma ameaça tanto para os usuários como para os seus clientes, bebês, crianças e estudantes, corpo docente, funcionários de estabelecimentos de ensino, encarregados de educação, pais, familiares e outros acompanhantes, visitantes, fiéis e visitantes em igrejas, utentes e funcionários de centros de dia e de centros sociais, visitantes de museus e demais funcionários, formadores e formandos dos Centros de Formação, clientes e funcionários de supermercados, hipermercados e shoppings, clientes e funcionários dos diversos locais e respetivos familiares. O equipamento permite purificar e desodorizar o ar, criando um ambiente saudável e agradável, ao mesmo tempo ajuda a melhorar o desempenho, a concentração e o bem-estar

Sector Alimentar

Câmaras frigoríficas, balcões, vitrines, expositores refrigerados, Transporte e contentores refrigerados, Laboratórios de indústria alimentar e setores de processamento, etc.

O uso do equipamento ajudará a manter os alimentos frescos e previne a oxidação de carnes, peixes e legumes, eliminação de bactérias e germes. Para além de atuar na higienização dos alimentos melhora também a aparência em buffets e vitrines de exposição.

morecool
+351 252 100 059

Rua da Fervença - Armazém 22 – SAM 4760-725 Ribeirão
Vila Nova de Famalicão