



Kentherm Technologies

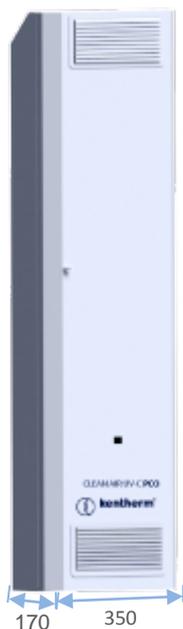
Equipamentos de Alta Tecnologia – Ar Puro Ambiente

A Kentherm Technologies se apoiou sobre uma impressionante síntese de tecnologias para criar novos aparelhos. Equipamentos Híbridos Compactos geradores de ar ambiente interior de alta qualidade e eliminar todo tipo de patogênico, existentes e vindouros.

O Purificador de Ar CLEAN AIR UVC com lâmpada Ultravioleta Germicidas de 55 W e Ventilador Axial de Alta Pressão é único em sua classe no Mercado.

→ **Tecnologias de Referência Internacional
2023**

Purificador de Ar - Modelo Clean Air UV-C



O Purificador de Ar Ultravioleta Clean Air UV-C pertence à nova classe de **Aparelhos compactos empregando a tecnologia Ultravioleta** na faixa de irradiação de 240 nm a 280 nm mais precisamente 254 nm no pico máximo, destinado à eliminar toda a classe de patógenos contaminantes do ar.

Compreendem a função principal de eliminar Vírus, Germes, Bactérias, Fungos Esporos e especialmente eliminar Bolor, Mofo e odores em setores de produção alimentícia.

Especificações Técnicas:

3

Purificador de Ar Ultravioleta CLEAN AIR UV - C

Marca: KENTHERM TECHNOLOGIES

Potência 65 W

Radiação UVC 254,6 nm

Lâmpada UVC Germicida: 1 x 55 W

Radiação UVC 240-280: 1 x 18 W = 18 W

Tempo de Vida Nominal: 9000 Horas

Marca: Osram, Phillips ou Similar de Primeira Linha

Axial de Alta Pressão

Voltagem: 110 V/ 220 V

Vazão 210 m³/h

Nível Ruído 34 dBA

Purificador de Ar UV-C CLEAN – AIR

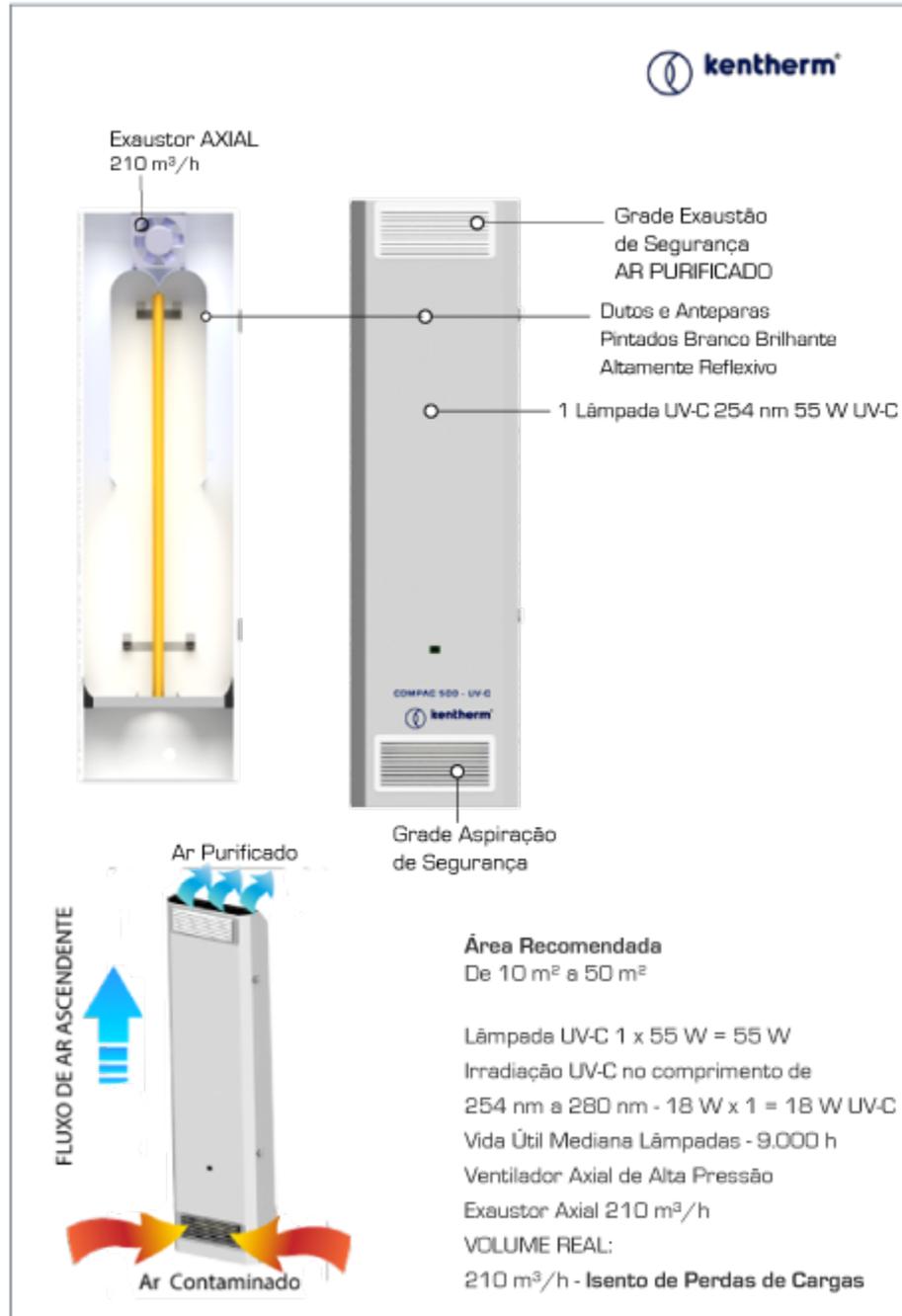
Pode ser fornecido em três versões:

TD - 1 Ventilador Axial

DBX - 1 Ventilador Axial 1 Exaustor Axial

PCO - 1 Ventilador Axial 1 Exaustor Axial e Filtros Fotocatalíticos ou a partir do modelo STD o fornecimento dos dispositivos complementares de montagem simples e direta.





Evolutivo

Todos Os modelos de Purificadores UV-C Kentherm são universais e evolutivos [upgrade].

Com adição de componentes de fábrica no próprio local, desde os modelos mais simples da linha básica Clean-Air STD, DBX e PCO podem alcançar até os modelos Alta Gama como COMPAC e PREMIUM sem necessidade de obra técnica ou especializada.

Qualificações Purificadores de Ar Ultravioleta UV-C - Kentherm

A dose Letal para eliminar Vírus, Fungos e patogênicos como COVID é o fundamento mais importante de qualidade dos purificadores de ar.

Nestas qualificações o grande diferencial dos Purificadores de Ar Ultravioleta UV-C da Kentherm.

Irradiando **540 mJoule/S** e avaliando-se que o Virus COVID -19 requer **477 mJoule/S** o Purificador Kentherm elimina o vírus em apenas **0,9 segundos**, enquanto a duração do percurso interior em seu labirinto tem a duração de **2,1 segundos** ou seja mais de **2 vezes** o requerido para eliminar **99,99 %** dos vírus.

No caso da Influenza que requer **660 mJoule/S** exigiria **1,2 segundos** e o labirinto tendo a duração de **2,1 segundos** ou seja **quase 2 vezes** o tempo Requerido.

Efetivamente deve-se considerar a troca de ar nos locais de maior afluxo de público ou circulação, para impedir que os patógenos como fungos, germes e bactérias proliferem no ambiente vírus, esporos,

Mas a prioridade máxima deve ser dada ao tempo de exposição, que na maior parte dos aparelhos de mercado não atinge 0,5 segundos com baixa potência de irradiação das lâmpadas.

Conclusivamente exigem várias passagens para eliminar totalmente os vírus e patogênicos.

→  Tempo Troca TOTAL de Ar 50 m² (2,7 m Altura) 45 Minutos

Com segurança a cada passagem de ar os patógenos são inativados ou eliminados pelo longo tempo, proximidade e comprimento de exposição à radiação UV-C de alta intensidade do Purificador de Ar UV-C da Kentherm, Único com lâmpadas Germicidas de 55 W.

No caso de ambientes de produção como Frigoríficos, Abatedouros, Panificadoras, Confeitarias, Indústrias de Massas e Alimentícias em geral recomenda-se instalar mais aparelhos em áreas maiores pois a vida de prateleira e nos pontos de vendas depende diretamente da troca de ar e a eliminação dos patógenos que causam o bolor e deterioração dos Alimentos.



“A Kentherm Technologies possui tecnologia bastante disruptiva para o mercado, baseada na conjugação de processos conhecidos e certificados, inovadora em seu emprego. Processos e tecnologias, conforme os mais recentes requisitos para Edificações da Europa e EUA e as recomendações de suas principais agencias de Meio Ambiente.”