



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.

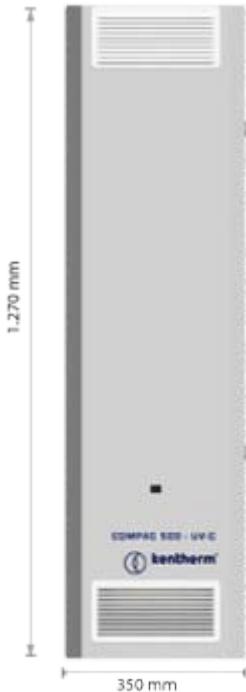
O Purificador de Ar COMPAC-DBX UV-C com duas lâmpadas Ultravioleta Germicidas de 55 W e Ventilador Tangencial de Alta Pressão e Exaustor de Alta Eficiência é único em sua classe no Mercado.

→ **Tecnologias de Referência Internacional
2023**



kentherm®

KENTHERM TECHNOLOGIES
R Dr Edgard Magalhães Noronha, 563
Vila Nova York – CEP 03.480-000
Tel (11) 3853 2226 | (11) 98606 7702



Purificador de Ar Ultravioleta UV-C COMPAC DBX

O Purificador de Ar Ultravioleta UV-C COMPAC EX 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 em ambientes interiores.

Compreende a função principal de eliminar Vírus, Fungos, Germes, Bactérias, Esporos e eliminar odores, 99,99% à cada passagem.



Profundidade 150 mm

Especificações Técnicas:

Purificador de Ar Ultravioleta UV - C COMPAC EX

Marca: KENTHERM TECHNOLOGIES

Lâmpadas UV-C Germicida: 2 x 55 W

Potência 110 W

Radiação UVC 254,6 nm [2 x 18 W = 36 W]

Opcional Modelo: G13 36 W

Radiação UV-C 240-280: (36 W) 2 x 15 W = 30 W

Tempo de Vida Nominal: 9000 Horas

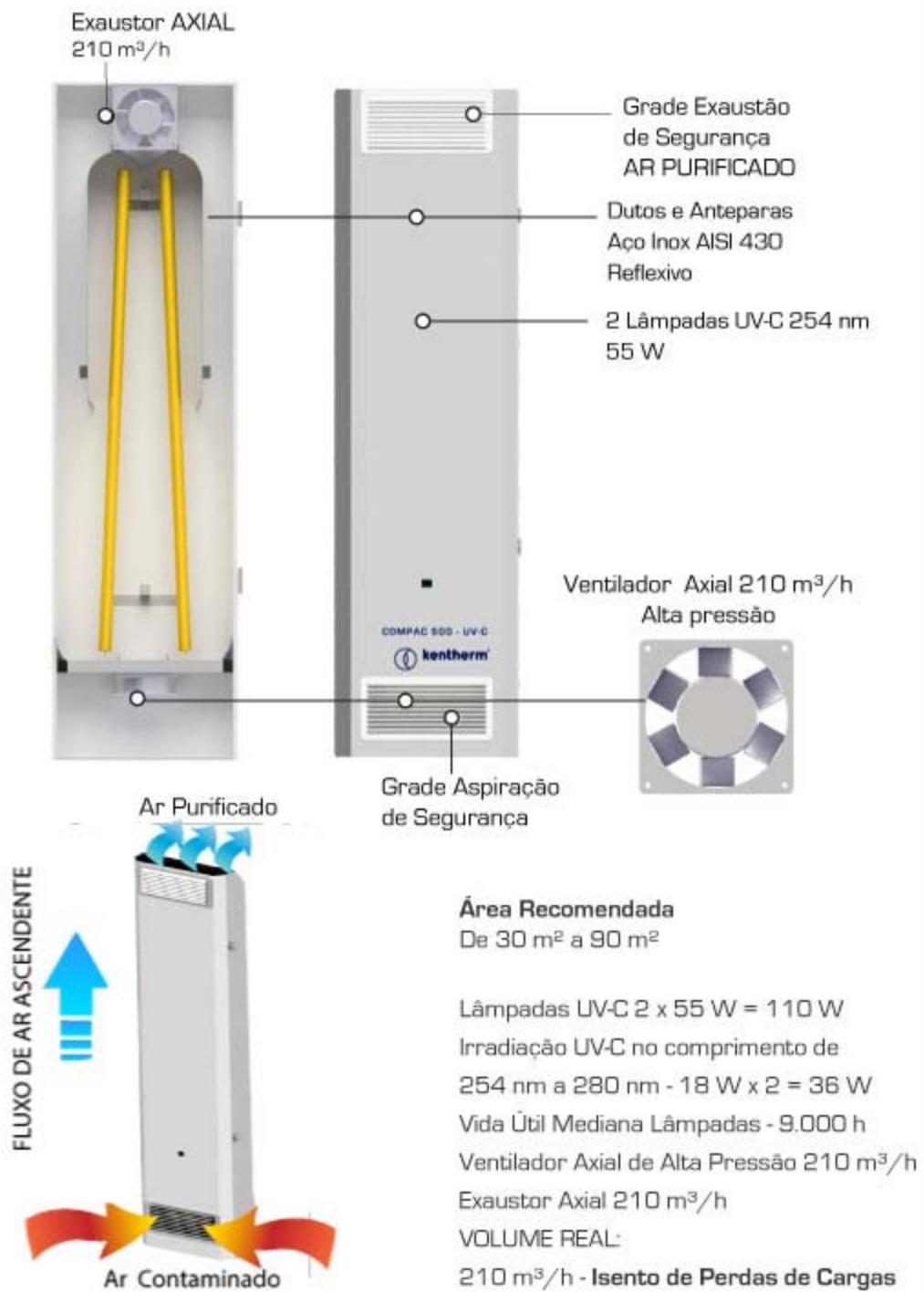
Marca: Osram, Phillips ou Similar

Ventilador Axial de Alta Pressão

Base: 210 m³/h

Volts 110/220 V [Opcional]

Exaustor AXIAL: 210 m³/h



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 **720 mJoule/S** e avaliando-se que o Virus COVID -19 requer **477 mJoule/S** o Purificador Kentherm elimina o vírus em apenas **0,7 segundos**, enquanto a duração do percurso interior em seu labirinto tem a duração de **3,1 segundos** ou seja mais de **4,5 vezes** o requerido para eliminar **99,99 %** dos vírus.

No caso da Influenza que requer **660 mJoule/S** exigiria **1,06 segundos** e o labirinto tendo a duração de **3,1 segundos** ou seja **3 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 30 m³ [2,7 m Altura] ⇒ 18,6 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, com duas lâmpadas Germicidas de 55 W cada, a mais alta potência no mercado na categoria.

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."