



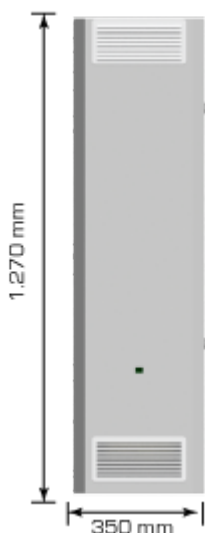
Kentherm Technologies

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 Premium UV-C com três lâmpadas Ultravioleta Germicidas de 55 W e Ventilador Tangencial de Alta Pressão é único em sua classe no Mercado.

→ **Tecnologias de Referência Internacional
2022**



O Purificador de Ar Premium dbx Ultravioleta UV-C pertence à nova classe de **Aparelhos 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.

Especificações Técnicas:

Purificador de Ar Ultravioleta UV - C PREMIUM dbx

Marca: KENTHERM TECHNOLOGIES

Potência 170 W

Radiação UVC 254,6 nm

Radiação 200 - 280 UVC (3 x 18 W = 54 W)

Lâmpadas UV-C Germicida: 3 x 55 W

Modelo: HNS 55 W G13

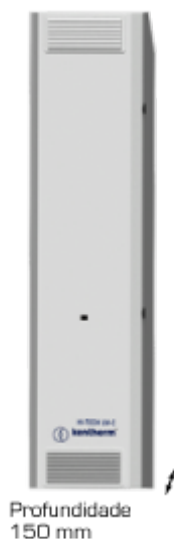
Base: G13

Comprimento Total: 895,0 mm

Diâmetro: 26,0 mm

Tempo de Vida Nominal: 9000 Horas

Marca: Osram, Phillips ou Similar de 1ª qualidade.



Ventilador Tangencial de Alta Pressão

Modelo: TGK 240 V1

Voltagem Opcional: 110 V/ 220 V

Diâmetro do Hélice: 240 mm

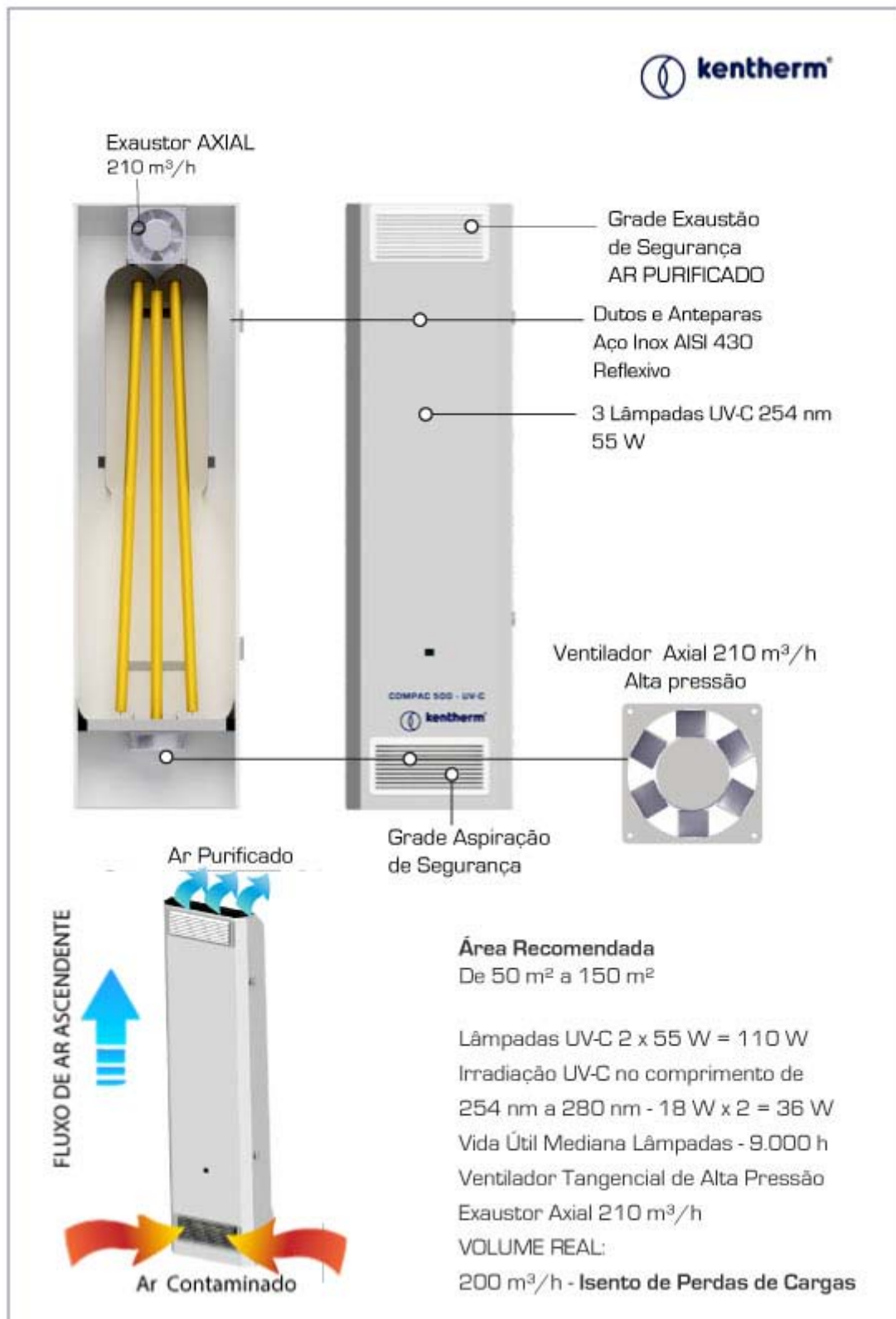
Pressão 52 pa

Vazão 200 m³/h

Ruído 47 dBA

Volts 110/220 V (Opcional)

Purificador de Ar Ultravioleta UV-C PREMIUM dbx – Alta Eficiência



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 **1080 mJoule/S** e avaliando-se que o Virus COVID -19 requer **477 mJoule/S** o Purificador Kentherm elimina o vírus em apenas **0,44 segundos**, enquanto a duração do percurso interior em seu labirinto tem a duração de **3,1 segundos** ou seja mais de **seis vezes** o requerido para eliminar **99,99 %** dos vírus.

No caso da Influenza que requer **660 mJoule/S** exigiria **0,6 segundos** e o labirinto tendo a duração de **3,1 segundos** ou seja **5 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 80 m² (2,7 m Altura) 60 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 três lâmpadas Germicidas de 55 W cada.

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.”