



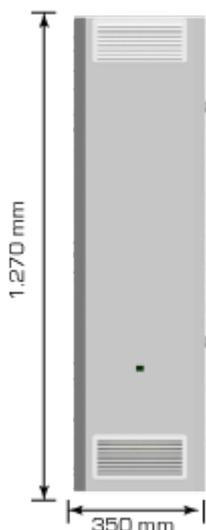
## Kentherm Technologies

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

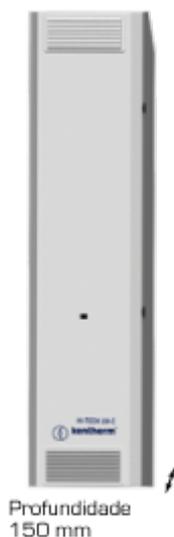
Base: G13

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

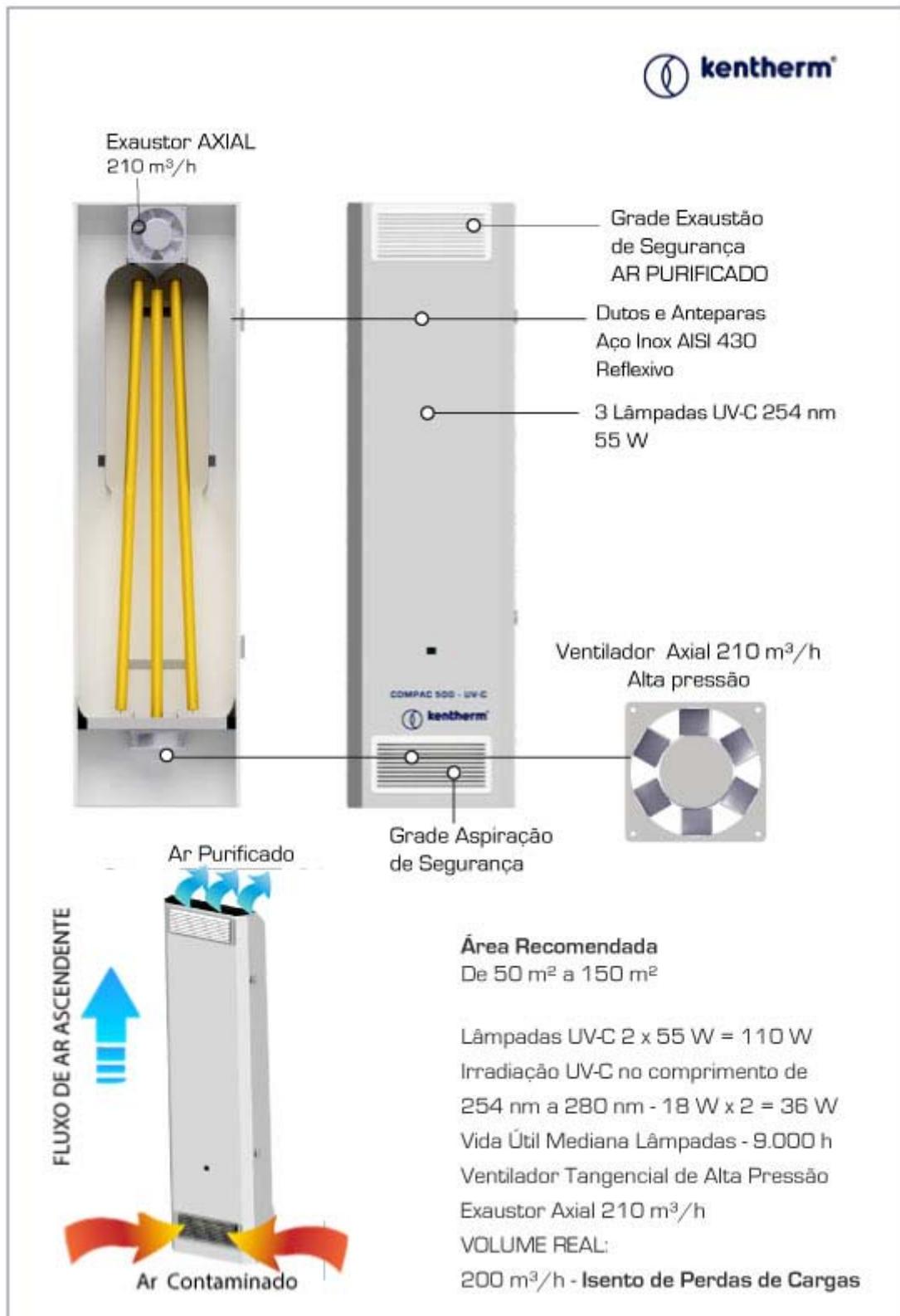
Pressão 52 pa

Vazão 200 m<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup> (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.”