



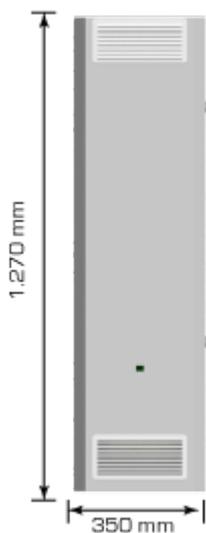
Kentherm Technologies

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
2024**



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

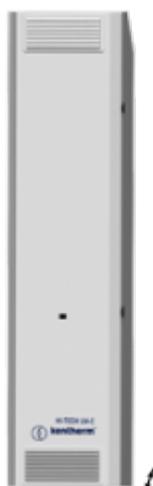
Base: G13

Comprimento Total: 895,0 mm

Diâmetro: 26,0 mm

Tempo de Vida Nominal: 9000 Horas

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



Profundidade
150 mm

Ventilador Axial e Exaustor Axial de Alta Eficácia

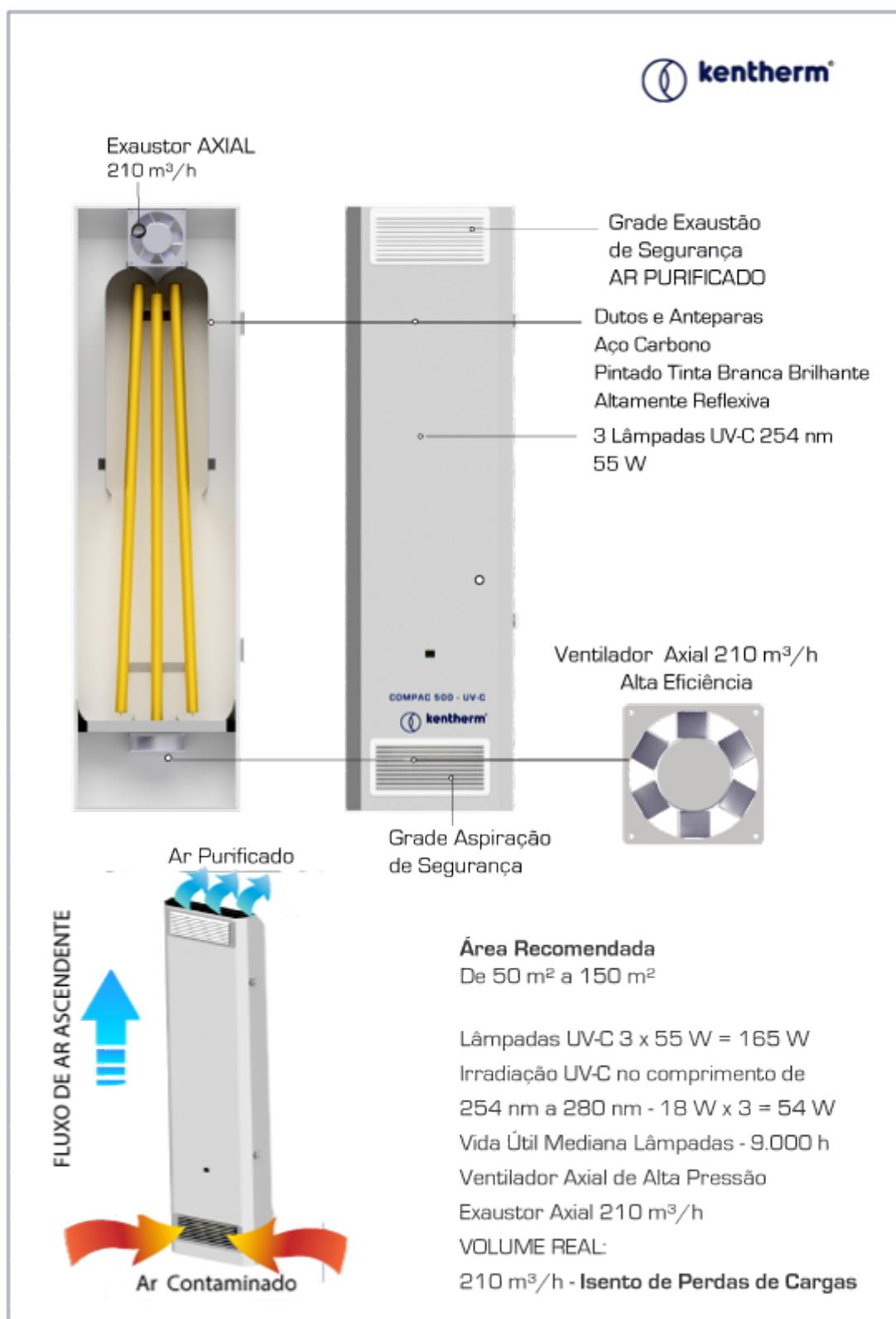
BiVolt Automático: 110 V/ 220 V

Diâmetro do Hélice: 120 mm

Vazão 210 m³/h

Ruído 47 dBA

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



3-4

*** Purificador PREMIUM UV-C DBX é derivado no núcleo do Purificador COMPAC UV-C CERTIFICADO IB - BIOLOGIA UNICAMP, com adição de mais uma lâmpada UV-C 55 W e um reator inteligente, com aumento de 50% de Potência de Radiação.

→ LAUDO UNICAMP HOMOLOGAÇÃO E CERTIFICAÇÃO PURIFICADOR COMPAC UV-C - 15 SETEMBRO 2023

Qualificações Purificadores de Ar Ultravioleta UV-C - Kentherm

Segundo a OMS e as avaliações científicas a dose Letal de UV-C Ultravioleta para SARS-CoV-2 Corresponde a **6.6 mJ/cm² ou 66.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{s}$** por 2.98 s.

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

Os Purificadores de Ar Kentherm com seus sistemas de dutos internos perfaz um percurso triplo e são os únicos do mercado que aplicam **67.250 $\mu\text{W}/\text{s}/\text{cm}^2$** **$\mu\text{W}/\text{s}/\text{cm}^2$ por 3,6 s por lâmpada e 242.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** com três lâmpadas, mais o abatimento nas anteparas eliminando **99,99% dos vírus e demais patogênicos.**

Purificadores de Ar Ultravioleta UV-C Kentherm Eliminam Covid e Variantes, Triplepidemia, Influenza (Gripe), **VSR**, Fungos, Esporos, Vírus, Micotoxinas, Aflotoxinas, Salmonela, E. coli, Meningite, Varíola, Bacilo de Kock, Varíola dos Macacos, **Bolor**, **Leveduras**, ácaros, bactérias patogênicos com radiação Ultravioleta UV-C que inativam e eliminam os contaminantes em cada passagem.

→ Um produto único e bastante superior em sua categoria, na maior parte dos casos, inativando os patógenos, **induz e ativa a reação dos antígenos corpóreos e gera imunidade independente do tipo de vírus existentes ou vindouros.**

4-4

É assegurada que 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 PREMIUM UV-C da Kentherm, com três lâmpadas Germicidas de 55 W cada, a mais alta potência no mercado na categoria.

No caso de ambientes de produção como Panificadoras, Confeitarias, Indústrias de Massas e Alimentícias, Frigoríficos, Abatedouros, 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 Saúde, Alimentícios e Edificações da Europa e EUA e as recomendações de suas principais agências de Meio Ambiente.”