

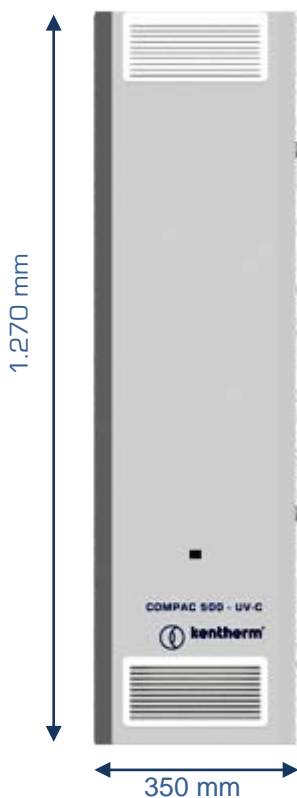


Kentherm Technologies

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 UV-C DBX com duas lâmpadas Ultravioleta Germicidas de 55 W e Ventilador Axial de Alta Capacidade e Exaustor de Alta Eficiência é único em sua classe no Mercado.**
- **Tecnologias de Referência Internacional 2023**



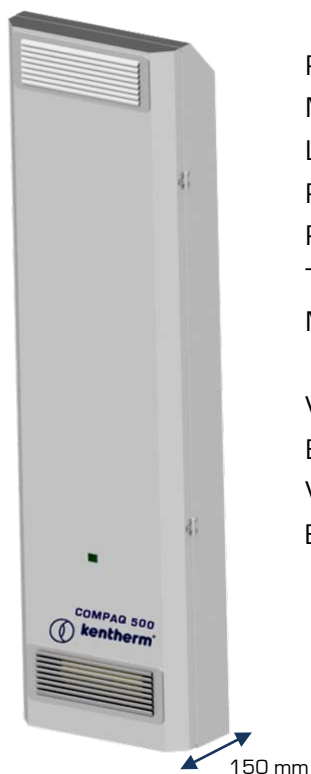
Purificador de Ar Ultravioleta UV-C COMPAC DBX

O Purificador de Ar Ultravioleta UV-C COMPAC **DBX** 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.

2-4

Especificações Técnicas:



Purificador de Ar Ultravioleta UV - C COMPAC **DBX**

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)

Tempo de Vida Nominal: 9000 Horas

Marca: Osram, Phillips importados

Ventilador Axial de Alta Eficiência

Base: 210 m³/h

Volts Bivolt Automático

Exaustor AXIAL: 210 m³/h



Exaustor AXIAL
210 m³/h

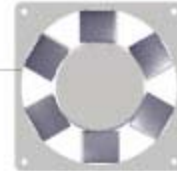


Grade Exaustão
de Segurança
AR PURIFICADO

Dutos e Anteparas
Pintura Branca Brilhante
de Alta Reflexão

2 Lâmpadas UVC 254 nm
55 W

Ventilador Axial 210 m³/h
Alta pressão



COMPAC 500 - UV-C



Grade Aspiração
de Segurança



Área Recomendada

De 30 m² a 90 m²

Lâmpadas UVC 2 x 55 W = 110 W

Irradiação UVC no comprimento de

254 nm a 280 nm - 18 W x 2 = 36 W

Vida Útil Mediana Lâmpadas - 9.000 h

Ventilador Axial de Alta Pressão 210 m³/h

Exaustor Axial 210 m³/h

VOLUME REAL:

210 m³/h - Isento de Perdas de Cargas

Modelo: COMPAC 500 - UV-C
Data: 15/09/2023
Versão: 1.0
Página: 1 de 1



Qualificações Purificadores de Ar Ultravioleta UV-C - Kentherm

A dose Letal para eliminar Vírus, Fungos e patógenos 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.

Os Purificadores de Ar Kentherm com seus sistemas de dutos internos perfaz um percurso triplo e são os únicos do mercado que aplicam **94.000 $\mu\text{W}/\text{s}/\text{cm}^2$ por 3,6 s** mais o abatimento nas anteparas eliminando **99,99% dos vírus e demais patógenos**. Corresponde a 6.6 mJ/cm² ou 66.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{s}$ por 2.98 s/lâmpada.

- Purificadores de Ar Ultravioleta UV-C Kentherm Eliminam Covid e Variantes, Triplepídemia, Influenza (Gripe), **VSR**, Fungos, Esporos, Vírus, Micotoxinas, Aflotoxinas, Salmonela, E. coli, Meningite, Varíola, Varíola dos Macacos, **Bolor**, 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

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 agências de Meio Ambiente.”