

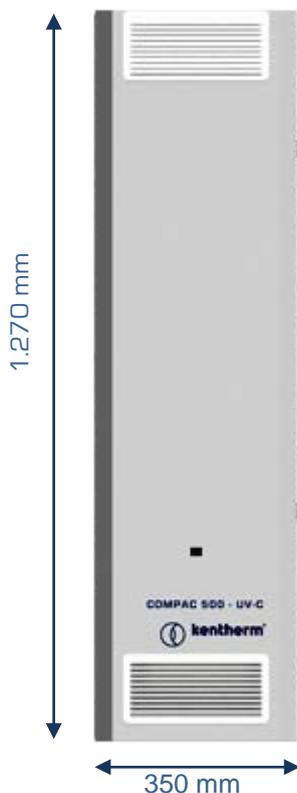


## Kentherm Technologies

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 2025**



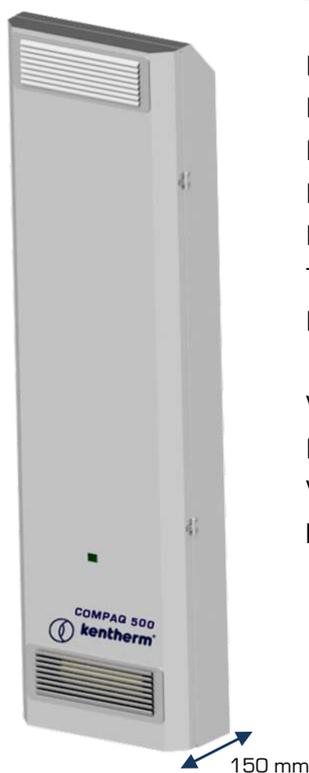
## Purificador de Ar Ultravioleta UV-C COMPAC DBX

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 m<sup>3</sup>/h

Volts Bivolt Automático

Exaustor AXIAL: 210 m<sup>3</sup>/h



Exaustor AXIAL  
210 m<sup>3</sup>/h

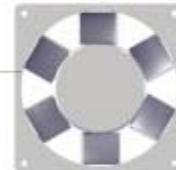


Grade Exaustão  
de Segurança  
AR PURIFICADO

Dutos e Anteparas  
Pintura Branca Brilhante  
de Alta Reflexão

2 Lâmpadas UVC 254 nm  
55 W

Ventilador Axial 210 m<sup>3</sup>/h  
Alta pressão



COMPAC 500 - UV-C  
kentherm

Grade Aspiração  
de Segurança



#### Área Recomendada

De 30 m<sup>2</sup> a 90 m<sup>2</sup>

Lâmpadas UVC 2 x 55 W = 110 W

Irradiação UV-C 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 m<sup>3</sup>/h

Exaustor Axial 210 m<sup>3</sup>/h

VOLUME REAL:

210 m<sup>3</sup>/h - Isento de Perdas de Cargas



IB  
Instituto de Biologia

Av. Dr. Roberto Alcântara da Silva, 146 - Caixa Postal 600, 13061-970, Campinas, SP, Brasil

Telefone: (19) 3100-8100

Fax: (19) 3100-8101

E-mail: [ib@ib.unicamp.br](mailto:ib@ib.unicamp.br)

Site: [www.ib.unicamp.br](http://www.ib.unicamp.br)

IB - Instituto de Biologia - Universidade Estadual de Campinas

IB - Instituto de Biologia - Universidade Estadual de Campinas

IB - Instituto de Biologia - Universidade Estadual de Campinas



UNICAMP

## 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.

→ **Segundo a OMS e as avaliações científicas a dose Letal de UV-C Ultravioleta para SARS-CoV-2** Corresponde a 6.6 mJ/cm<sup>2</sup> ou 66.000 µW/cm<sup>2</sup>/s por 2.98 s.

Os Purificadores de Ar Kentherm com seus sistemas de dutos internos perfaz um percurso triplo e são os únicos do mercado que aplicam **134.500 µW/s/cm<sup>2</sup> por 3,6 s µW/s/cm<sup>2</sup>** mais o abatimento nas anteparas eliminando **99,99% dos vírus e demais patogênicos.**

→ *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, Pneumonia, Tuberculose, 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 aos Antígenos dos Vírus dos Anticorpos 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 AGENCIAS DE MEIO AMBIENTE.”