

# FICHA TÉCNICA

## Purificador de Ar UVC - Modelo CleanAir HiTech - Kentherm



### Modelo: CLEANAIR - UVC - HiTech

#### Purificadores de ar UV e sua aplicação

Para alcançar o ar biologicamente e/ou quimicamente limpo, purificadores de ar UV são a resposta. É tão relevante agora como era antes. "Na América do Norte, os purificadores de ar UV para o tratamento de odores e microrganismos no ar canalizado tecnologia essa que foi testada e considerada eficaz pelo Centro Nacional de Pesquisa em Segurança Interna dos EUA. Essa mesma tecnologia está detalhada no manual ASHRAE [ Sociedade Americana de Engenheiros de Aquecimento, Refrigeração e Ar Condicionado].

O Sistema Ultravioleta Germicida do Modelo Clean Air - UVC - HiTech Kentherm oferece o controle preciso dos feixes de luz UVC, ou seja, dentro do comprimento de onda 254 nm, que é conhecido por ser particularmente eficaz em matar ou inativar microrganismos. Possui, ainda, um labirinto de aço inox reflexivo no interior da Câmara, com as Lâmpadas UV-C e Fluxo de Ar ascendente diferente da grande maioria dos purificadores. As partículas maiores, ou Aerosol, que contém os elementos patogênicos por efeito de inércia no fluxo de ar, fixa-se às paredes do labirinto e oferece um tempo muito maior de exposição às Lâmpadas UV-C Germicidas.

#### Vantagens do Purificador de ar Cleanair UVC HiTech:

- Elimina mais de 99,7% das bactérias, germes e vírus transmitidos pelo ar, como a gripe, (incluindo H1N1), COVID-19, SARS, pneumonia, MRSA, estreptococos, TB, sarampo e o resfriado comum.
- Destroi bactérias que podem dificultar o sono.
- Ajuda a proteger aqueles que sofrem de doenças respiratórias ou um sistema imunológico enfraquecido, reduzindo sua exposição a patógenos nocivos.
- Reduz efetivamente odores, poluentes internos e compostos orgânicos voláteis (VOCs).
- Baixo custo de instalação e manutenção.

Esse modelo é mais indicado para ambientes de até 120 m<sup>2</sup> de área. Inativando o vírus, faz com que, sendo respirado, não se reproduza, podendo imunizar os indivíduos como reconhecido mundialmente nas pesquisas e publicações científicas.

Filtro Eletrostático Lavável

Grade Exaustão Ar Purificado

4 Lâmpads UV-C 55 W Germicida

Túnel Labirinto Inox AISI 304

Ventilador Centrífugo 350 Á 500 m<sup>3</sup>/h 4 Velocidades

Grade Aspiração

FLUXO DE AR ASCENDENTE

Ar Purificado

Ar Contaminado

Informações:  
[www.kentherm.com.br](http://www.kentherm.com.br)