

## FICHA TÉCNICA

### Purificador de Ar UVC - Modelo Premium - Kentherm



#### Modelo: CLEANAIR - UVC - Premium

##### 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 - Premium 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 UV-C Premium:

- 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 80 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 200 m<sup>3</sup>/h



Grade Aspiração

FLUXO DE AR ASCENDENTE

Ar Purificado



Área recomendada: Até 80 m<sup>2</sup>  
Lâmpadas UV-C 4 x 30 W = 120 W  
**Irradiação UV-C no comprimento de 254 nm a 280 nm - 12 W x4 = 48 W**  
Vida Útil Mediana Lâmpadas - 9.000 h  
Ventilador Tangencial de Alta Pressão 200 m<sup>3</sup>/h  
VOLUME: 200 m<sup>3</sup>/h.



Ar Contaminado

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