



## 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, e adicionalmente eliminar os gases VOC, alérgenos, fungos, esporos, fumaça e odor, geradores ar interior de Alta Qualidade (IAQ) purificado, balanceado, ionizado.

→ **Tecnologias de Referência Internacional  
2023**

## Linha Purificadores de Ar Ultravioleta UV-C

### HE Alta Eficiência

#### Clean Air UV-C

Linha Básica Pequenos Ambientes. Especialmente setores de produção Alimentícia, Laboratórios e Clínicas. Funcionamento Contínuo, Baixo Consumo, Alta Eficiência e Potência de Lâmpadas Ultravioleta UV-C Germicidas 254 nm.



#### Compaq | Premium

Linha Avançada. Ambientes Médios de diferentes Volumes. Duas linhas de diferentes modelos com Lâmpadas Ultravioleta UV-C Germicida 254 nm de alta potência e sistemas interiores de dutos e anteparas, aumentam em três vezes o tempo de Exposição



#### LINHA Hi-Tech

Linha Alta Tecnologia Industriais, Elevada Eficácia. Diversas linhas de diferentes modelos com Lâmpadas Ultravioleta UV-C Germicida 254 nm de alta potência e sistemas interiores de dutos e anteparas, aumentam em três vezes o tempo de Exposição. Podem ter Filtros Fotocatalíticos UV-C PCO A excelência da mais nova Tecnologia Mundial.



## Purificadores Conectores SPLIT

Linha Alta Tecnologia Produto único Adaptável sobre maior parte dos Sistemas Climatizadores Split autônomos ou passivos sem obras. Grandes Ambientes com grandes Volumes. Diversas linhas de diferentes modelos com Lâmpadas Ultravioleta UV-C Germicida 254 nm de alta potência e sistemas interiores de dutos e anteparas, aumentam em três vezes o tempo de Exposição do Ar Circulante. Quatro Velocidades. Podem ter Ionizadores Bipolares e Filtros Fotocatalíticos.



<https://www.kentherm.com.br>

2-4

## Linha Equipamentos Compactos Híbridos Geradores de Ar Puro Interior

### Alta Tecnologia Elevada Eficiência UV-C PCO

#### Equipamentos Compactos Híbridos UV-C PCO

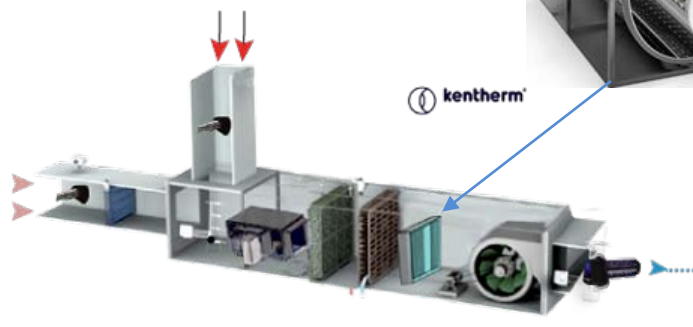
Linha Alta Tecnologia Produto Exclusivo Anexo Adaptável sobre maior parte Sistemas Climatizadores HVAC ou autônomos. Ambientes Pequenos, Médios e com grandes Volumes. Diversas linhas de diferentes modelos com Lâmpadas Ultravioleta UV-C Germicida 254 nm de alta potência e sistemas interiores de dutos e anteparas, aumentam em três vezes o tempo de Exposição. Quatro Velocidades. Podem ter Ionizadores Bipolares e Filtros Fotocatalíticos



Filtros Eletrônicos de Alta Eficiência. Anexo Adaptável sobre maior parte Sistemas Climatizadores HVAC ou autônomos em linha. Diversas linhas de diferentes modelos com grandes Volumes.

#### FITROS FOTOCATALÍTICOS UV-C PCO

##### Tecnologia PCO



## Edificações – AR PURO INTERIOR

# Equipamentos Híbridos Compactos Kentherm



### EQUIPAMENTOS PARA PURIFICAÇÃO DO AR AMBIENTAL INTERIOR

#### QUALIDADE DE VIDA INTERIOR - AR PURO, DESCONTAMINADO E IONIZADO

Anexando equipamentos Kentherm às instalações de Climatização (HVAC) existentes, Projetos ou Retrofit, a obtenção de uma transformação essencial dos sistemas de climatização de edificações em geradores de ar de ar puro, asséptico, equilibrado, ionizado.

#### Qualificações Destacadas:

- Baixo custo de Investimento e Operação.
- Diferencial de Ambiente e qualidade de Vida com plena Segurança
- Alta purificação, Filtragem do ar Eletrônica, Ionização Bipolar.
- Eliminação dos patógenos, vírus, bactérias, fungos, esporos, ácaros, alergênicos.
- Eliminação de odor, fumaça, pós, partículas, spray e gases orgânicos voláteis
- Grande diferencial para o valor do Empreendimento.



“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 Tecnologias para Edificações da Europa e EUA e as recomendações de suas principais agencias de Meio Ambiente.”

As permanentes pandemias Respiratórias de Gripe, COVID-19, provocada pela Infecção pelo vírus sincicial respiratório (VSR) e infecção pelo metapneumovírus humano, e infecções pulmonares, alergias, está colocando novo foco na abordagem de ventilação e operação das edificações de todos os portes.

Engenharia e Arquitetura civil, Clínicas, Laboratório e Ambientes Coletivos

Novos Índices de IAQ – Índice de Qualidade de Ar Interior estão sendo integrados às tecnologias de projeto, construção e Retrofit das instalações existentes e passando a ser uma exigência na maior parte dos países mais desenvolvidos.

### **SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO, PURIFICAÇÃO e DESCONTAMINAÇÃO AR PURO INTERIOR EDIFICAÇÕES Nova Geração de Edifícios Modernos Ar Puro Ambiente Interior**

Supressão segura e integral:

- |               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| → Vírus       | → Gases Orgânicos Voláteis VOC |
| → Patogênicos | → Bolor                        |
| → Fungos      | → Odor                         |
| → Ácaros      | → Fumaça                       |
| → Alergênicos | → Pós e partículas             |
| → Esporos     | → Spray                        |

A Kentherm Technologies oferece tecnologia consolidada e incorporada na manufatura de Sistemas de Descontaminação de Ar Híbridos Compactos para a solução e saneamento imediato e purificação de Ar Interior de Edificações gerando ar puro ionizado e importante qualidade vida.

A implementação de tecnologias de dispositivos Híbridos Compactos de Purificação do Ar em operação sequencial e Redundantes atingem muito elevados índices de descontaminação do ar Interior em tempo real a cada passagem atingindo até 99,9% de eliminação dos contaminantes patogênicos e gases voláteis orgânicos (VOC), CO<sup>2</sup>, CO, odores, partículas e pós.