

## PURIFICADOR DE AR ELETROSTÁTICO MÓVEL - APE



**ANVISA**  
Agência Nacional  
de Vigilância Sanitária



**HAYASHI<sup>®</sup>**  
SYSTEM



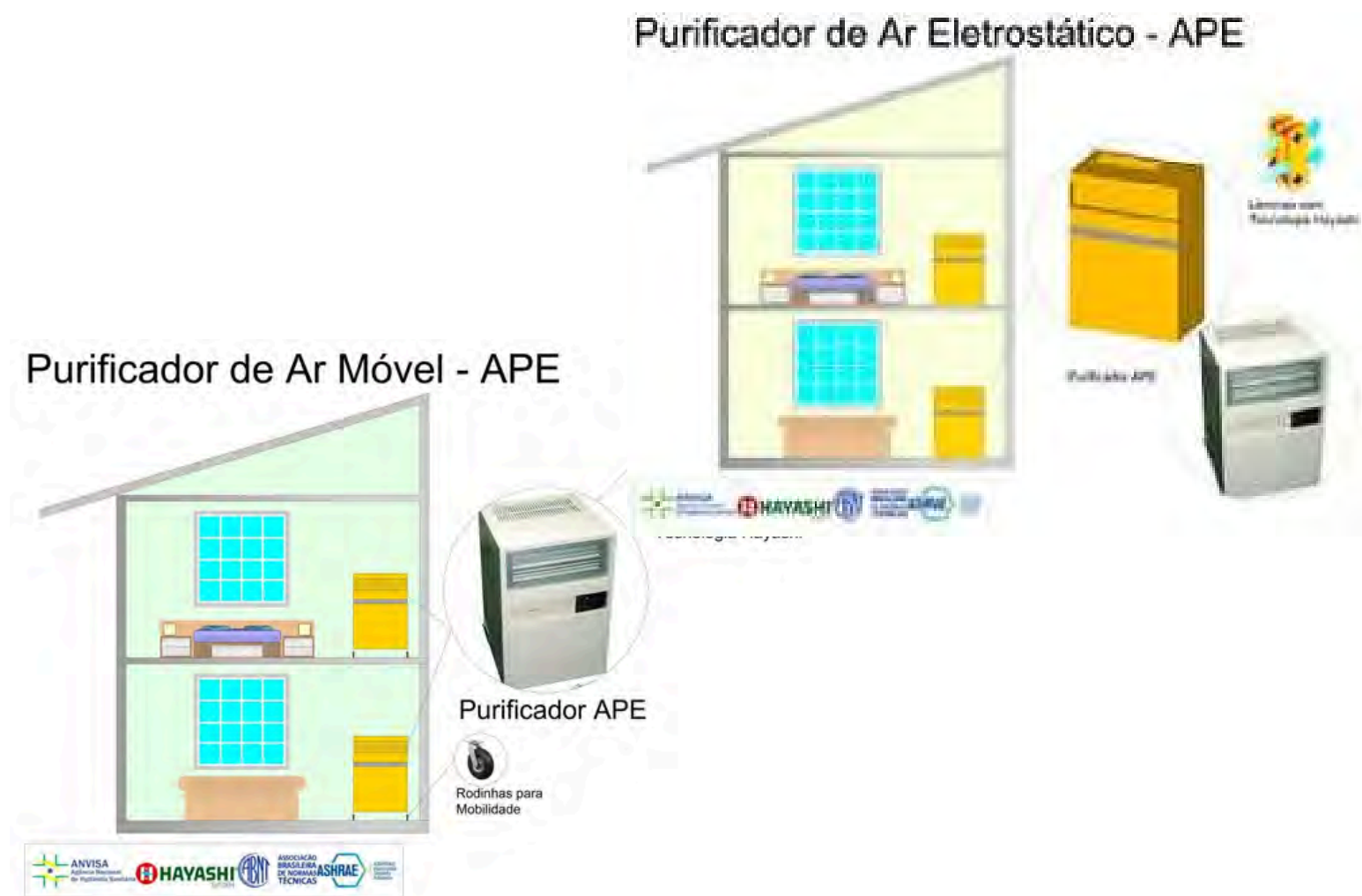
ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



ASHRAE  
Association  
of Heating, Refrigerating  
and Air Conditioning  
Engineers

# PURIFICADOR, ESTERILIZADOR, IONIZADOR DE AR E GERADOR DE OZÔNIO APE

O ar que respiramos está frequentemente impregnado pela fumaça das fábricas, dos veículos, de cigarros, partículas de óleo ( vapores produzidos por frituras, por exemplo) além de microrganismos como vírus bactérias e áreas.



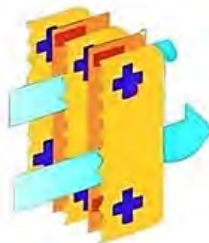
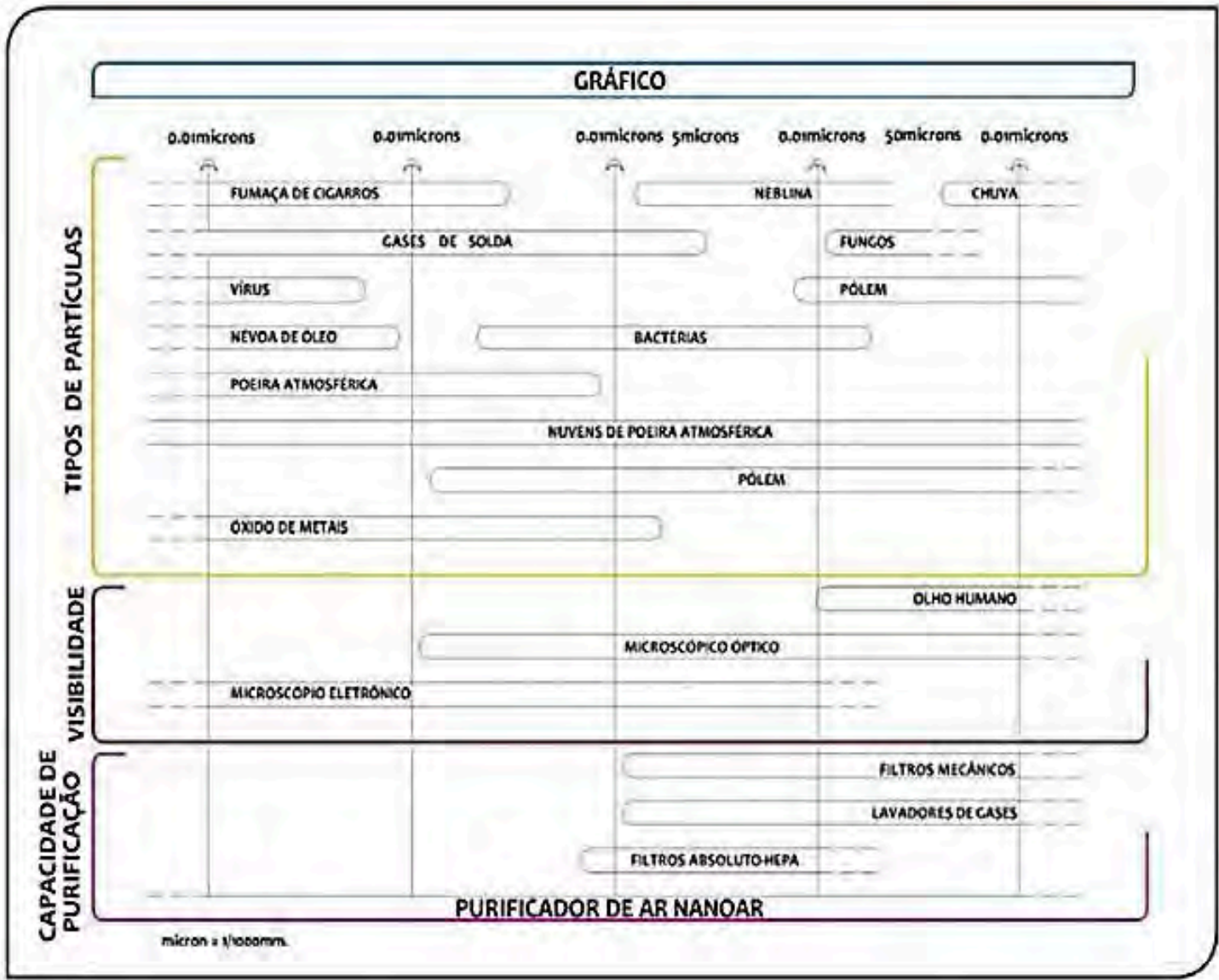
O Purificador de Ar Eletrostático APE Aletron remove todas essas impurezas e micro - organismos, devolvendo o ar puro e saudável ao ambiente.



## POR QUE É DIFERENTE?

Purificador de Ar Eletrostático APE Hayashi System O utiliza a tecnologia eletrostática que age nas moléculas do ar em nível nano (Um nano mede 1 mm dividido por 1 milhão).

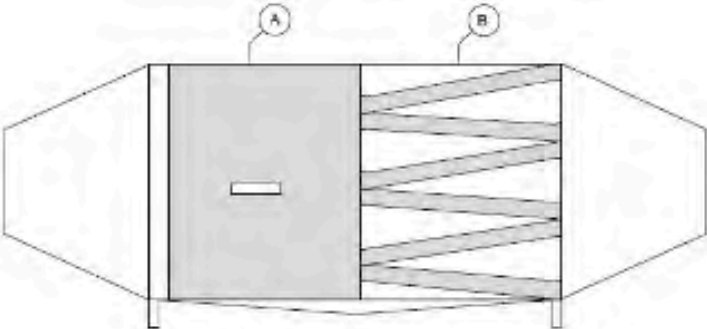
## CAMPARE A FILTRAGEM ELETROSTÁTICA COM OUTROS TIPOS DE FILTROS.



Lâminas com  
tecnologia  
Hayashi

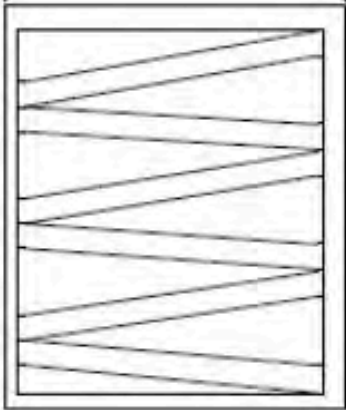
# PURIFICADOR ESTERILIZADOR UTA MC

Utiliza Filtro Ionizador + Carvão Ativado



Legendas

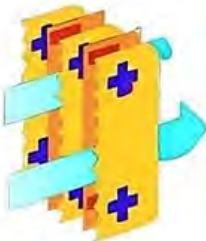
|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| A | Módulo Eletrostático e Filtro Inicial |
| B | Cj de filtro carvão ativado           |



*células estão colocadas  
horizontalmente em **ZIG-ZAG**,  
tipo labirinto*

Tabela Dimencional

| Modelos               | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|-----------------------|--------|--------|--------|
| FEATM 1.6 SH - 1L 1C  | 507    | 515    | 460    |
| FEATM 3.2 SH - 2L 1C  | 507    | 515    | 894    |
| FEATM 4.6 SH - 3L 1C  | 507    | 515    | 1329   |
| FEATM 6.4 SH - 2L 2C  | 507    | 1020   | 894    |
| FEATM 9.6 SH - 3L 2C  | 507    | 1020   | 1329   |
| FEATM 12.8 SH - 4L 2C | 507    | 1020   | 1763   |
| FEATM 14.4 SH - 3L 3C | 507    | 1523   | 1329   |
| FEATM 16.0 SH - 5L 2C | 507    | 1020   | 2197   |
| FEATM 19.2 SH - 6L 2C | 507    | 1020   | 2632   |
| FEATM 24.0 SH - 5L 3C | 507    | 1523   | 2197   |
| FEATM 28.8 SH - 6L 3C | 507    | 1523   | 2632   |

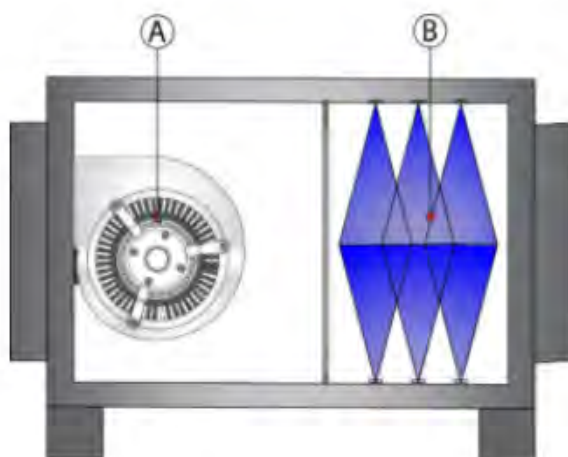


Lâminas com  
tecnologia  
Hayashi



## PURIFICADOR ESTERILIZADOR UTA UV-C

Utiliza Luz UV

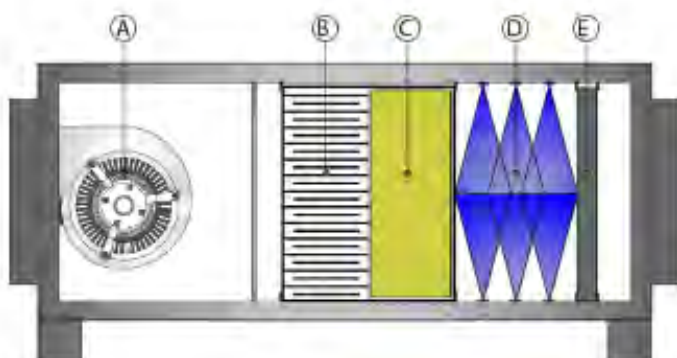


### LEGENDA

A- Caixa de Ventilação  
B- Fita de Led UV-c

## PURIFICADOR ESTERILIZADOR UTA COM FILTROS FILTRO IONIZADOR, FILTRO HEPA, FILTRO UV-C, E CARVÃO ATIVADO

Utiliza Filtro Ionizador + Filtro Absoluto + Luz UV + Carvão Ativado



### LEGENDA

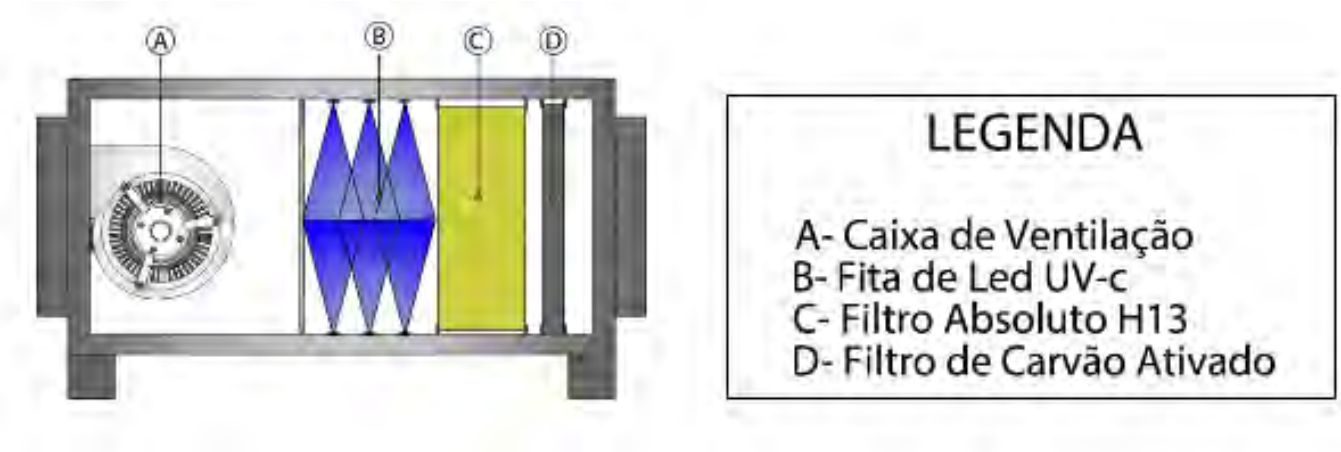
A- Caixa de Ventilação  
B- Filtro Ionizador  
C- Filtro Absoluto H13  
D- Fita de Led UV-c  
E- Filtro de Carvão Ativado



Lâminas com  
tecnologia  
Hayashi

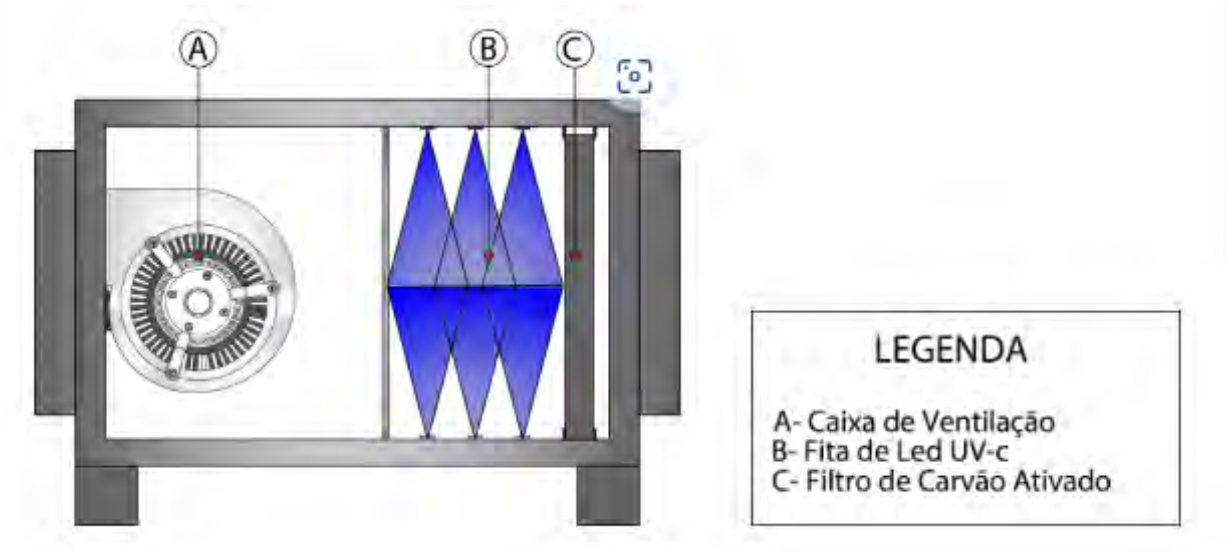
**PURIFICADOR ESTERILIZADOR UTA COM FILTROS UV-C, HEPA E CARVÃO ATIVADO**

**Utiliza Luz UV + Filtro Absoluto + Carvão Ativado**

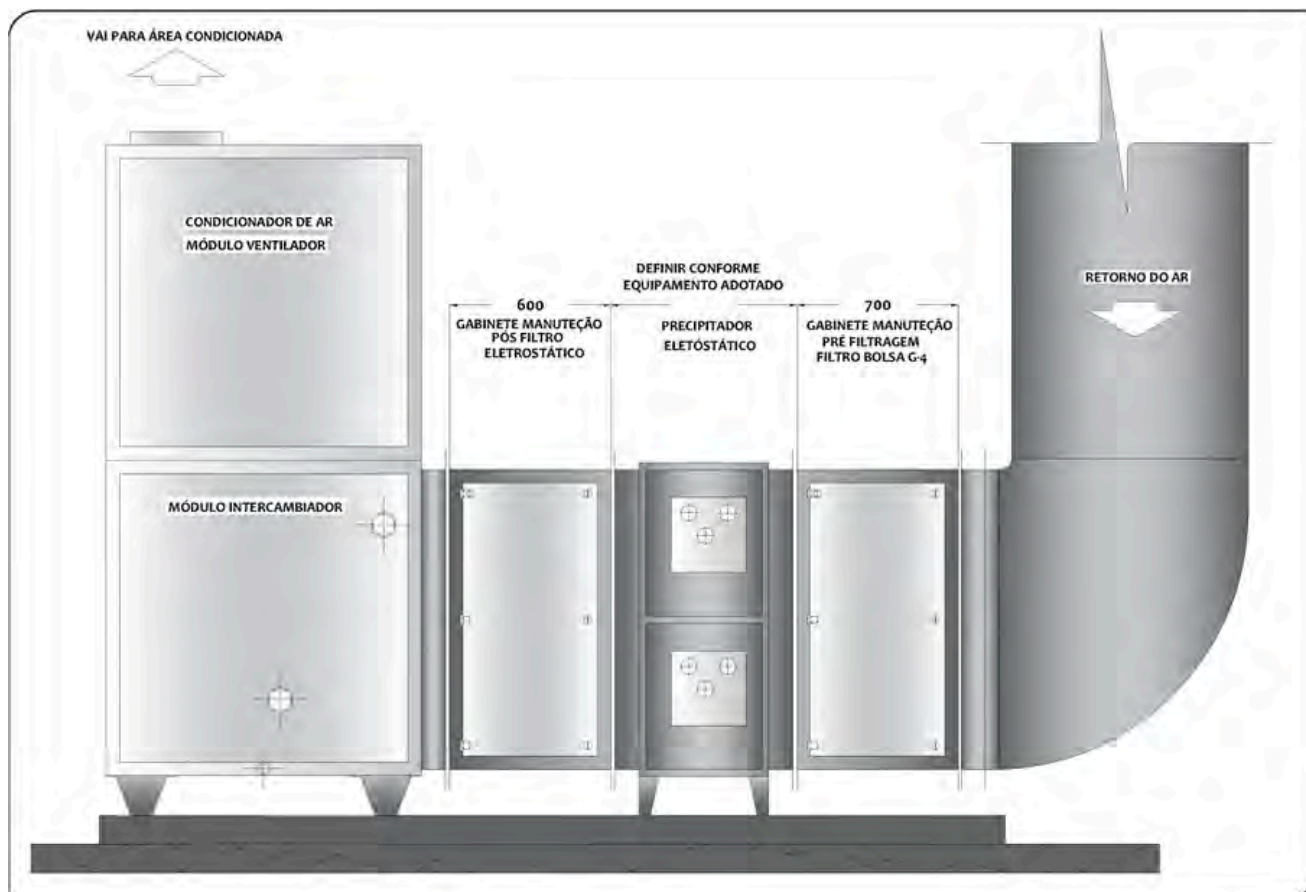


**PURIFICADOR ESTERILIZADOR UTA COM FILTROS UV-C E CARVÃO ATIVADO**

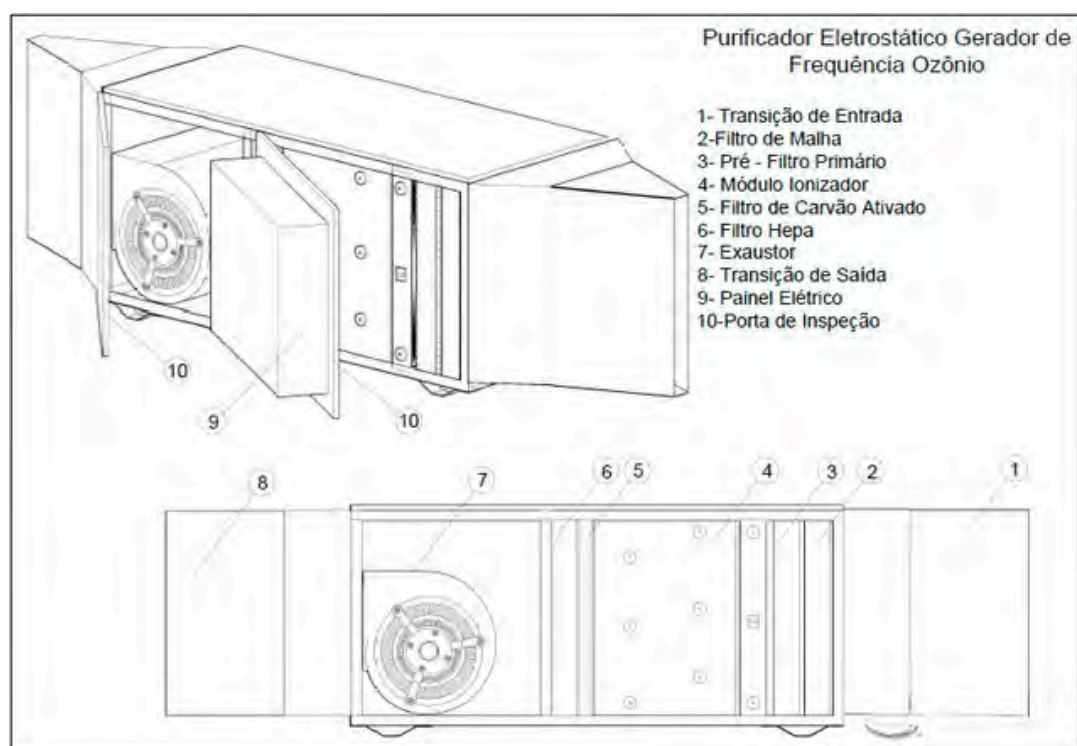
**Utiliza Luz UV + Carvão Ativado**



Lâminas com tecnologia Hayashi



ELEVAÇÃO FRONTAL - SEM ESCALA



Lâminas com  
tecnologia  
Hayashi

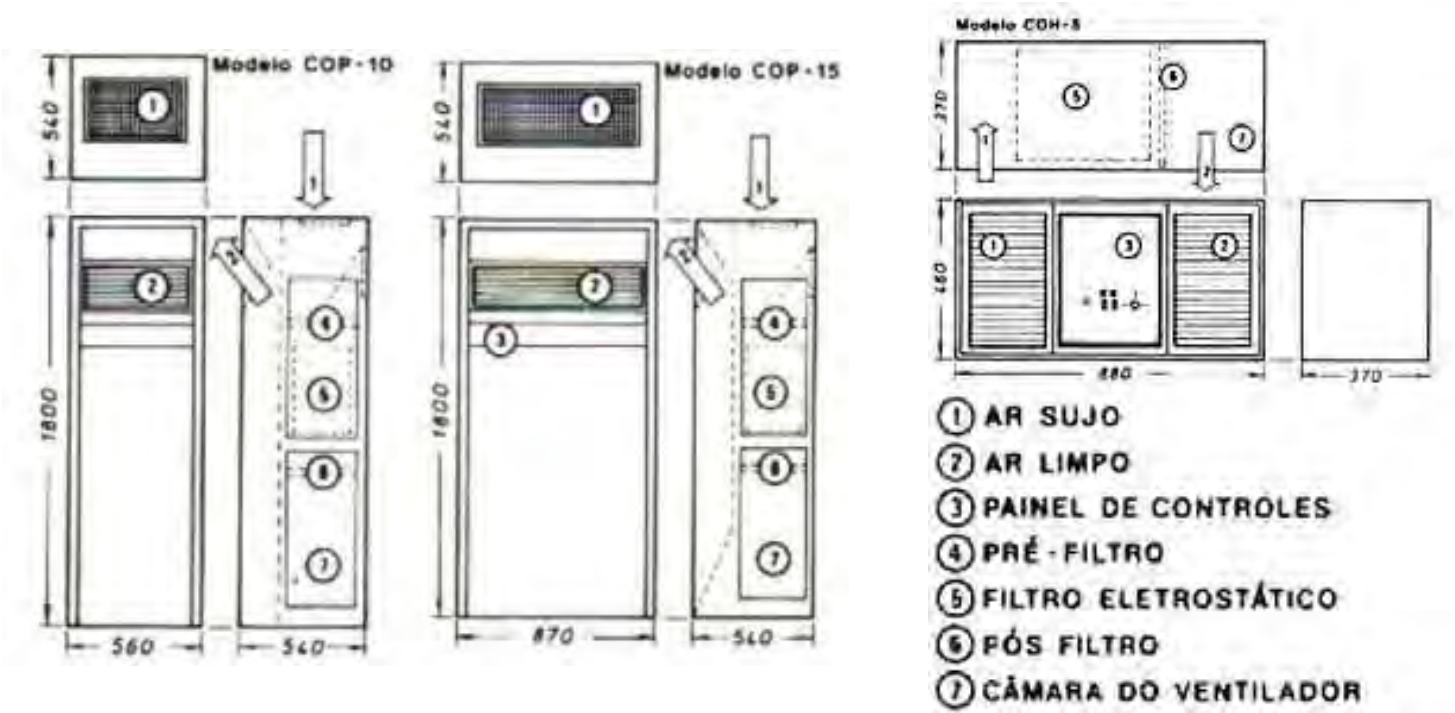
# PURIFICADOR, ESTERILIZADOR, IONIZADOR DE AR E GERADOR DE OZÔNIO APE

## MODELO E SUAS ESPECIFICAÇÕES

O Purificador de Ar Eletrostático APE  
Purificador de Ar Eletrostático APE é fabricado em 4 modelos,  
da qual de acordo com a área do ambiente.



## O PURIFICADORES DE AR ELETROSTÁTICO COH-5 COP-10 E COP-15



Lâminas com  
tecnologia  
Hayashi



## Normas e Certificações

Todos os nossos equipamentos são projetados conforme a norma **ABNT 14.518**, garantindo segurança e eficiência na ventilação de cozinhas profissionais.

A aplicação de filtros eletrostáticos como os modelos Hayashi, Penny e Cotrel é especialmente eficaz em ambientes com diferentes níveis de poluentes, adequando-se desde cozinhas leves até aquelas com processos geradores de poluentes severos.

Sistemas de NBR-14518:2019 da ABNT, Ventilação para Cozinhas residências e Profissionais - Refrigeração, Ar condicionado

ABNT/CB-055 – Comitê Brasileiro de  
Refrigeração, Ar condicionado, Ventilação e  
Aquecimento



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS  
INSTITUICIONAL DE NORMALIZAÇÃO  
CENTRO LABORAÇÃO DE PROPOSTAS E GESTÃO



## Normas e Certificações

- ABNT/CB-055 PROJETO DE REVISAO ABNT NBR 14518:2020 da ABNT
- ABNT NBR 5410, Instalações elétricas de baixa tensão
- ABNT NBR 11966, Efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias – Determinação da velocidade e da vazão – Método de ensaio
- ABNT NBR 11967, Efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias – Determinação da umidade – Método de ensaio
- ABNT NBR 12019, Efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias – Determinação de material particulado – Método de ensaio
- ABNT NBR 12827, Efluentes gasosos com o sistema filtrante no interior do duto ou chaminé de fontes estacionárias – Determinação de material particulado – Método de ensaio
- ABNT NBR 13971, Sistemas de refrigeração, condicionamento de ar, ventilação e aquecimento – Manutenção programada
- ABNT NBR 16401-2, Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários – Parte 2: Parâmetros de conforto térmico
- ASTM-E119, Standard test methods for fire test of building construction and materials
- ASTM F1704, Standard test method for capture and containment performance of commercial kitchen 6exhaust ventilation systems 1
- ASTM F2519, Standard test method for grease particle captures efficiency of commercial kitchen filters and extractors 1
- EPA 202, Condensable particulate matter
- NFPA 12, Standard on carbon dioxide extinguishing systems
- NFPA 211, Standard for chimneys, fireplaces, vents, and solid fuel burning appliances;
- UL 300, Fire testing of fire extinguishing – Systems for protection of commercial cooking equipment
- UL-710, Standard exhaust hoods for commercial cooking equipment
- UL 710 B, Recirculating systems
- UL 710 C, Outline of investigation for ultraviolet radiation systems for use in the ventilation control of Commercial cooking operations
- UL 1046:2000, Standard for grease filters for exhaust ducts
- UL1978:2010, Standard for grease ducts

## LISTA PARCIAL DE CLIENTES QUE ATENDEMOS:







Se interessou por algum produto?

Entre em contato conosco!

(11)932169701

## **Horário e Atendimento**

Segunda à Sexta, das 8h00 às 17h00 Sábado das 8h00 às 12h00.

Se preferir, visite nosso Showroom

Rua João de Sousa Dias, 412- Campo Belo- São Paulo



**ANVISA**  
Agência Nacional  
de Vigilância Sanitária



**HAYASHI<sup>®</sup>**  
SYSTEM



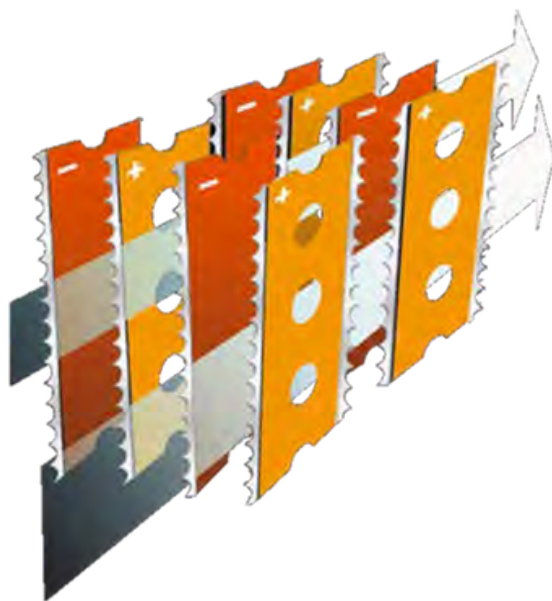
ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



TODOS OS PRODUTOS HAYASHI SYSTEM POSSUEM DIREITOS AUTORAIS.



TECNOLOGIA HAYASHI SYSTEM

**NANOAR**  **HAYASHI**<sup>®</sup>  
SYSTEM