

ATMOS[®]
A M B I E N T A L



HAYASHI[®]
SYSTEM

PURIFICADOR DE AR ELETROSTÁTICO MÓVEL - APE



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



HAYASHI[®]
SYSTEM



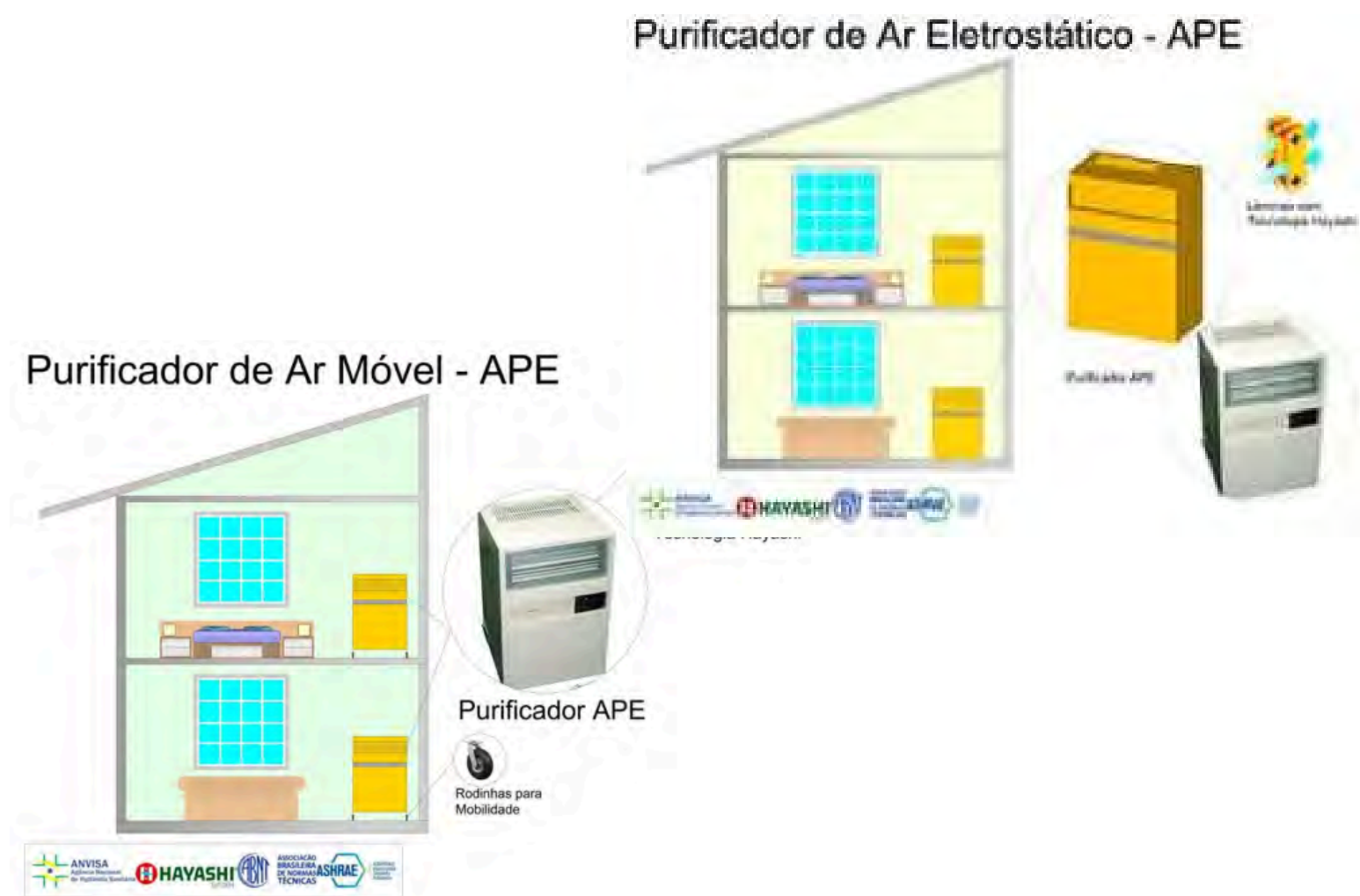
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance

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.

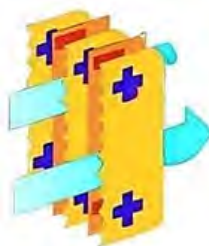
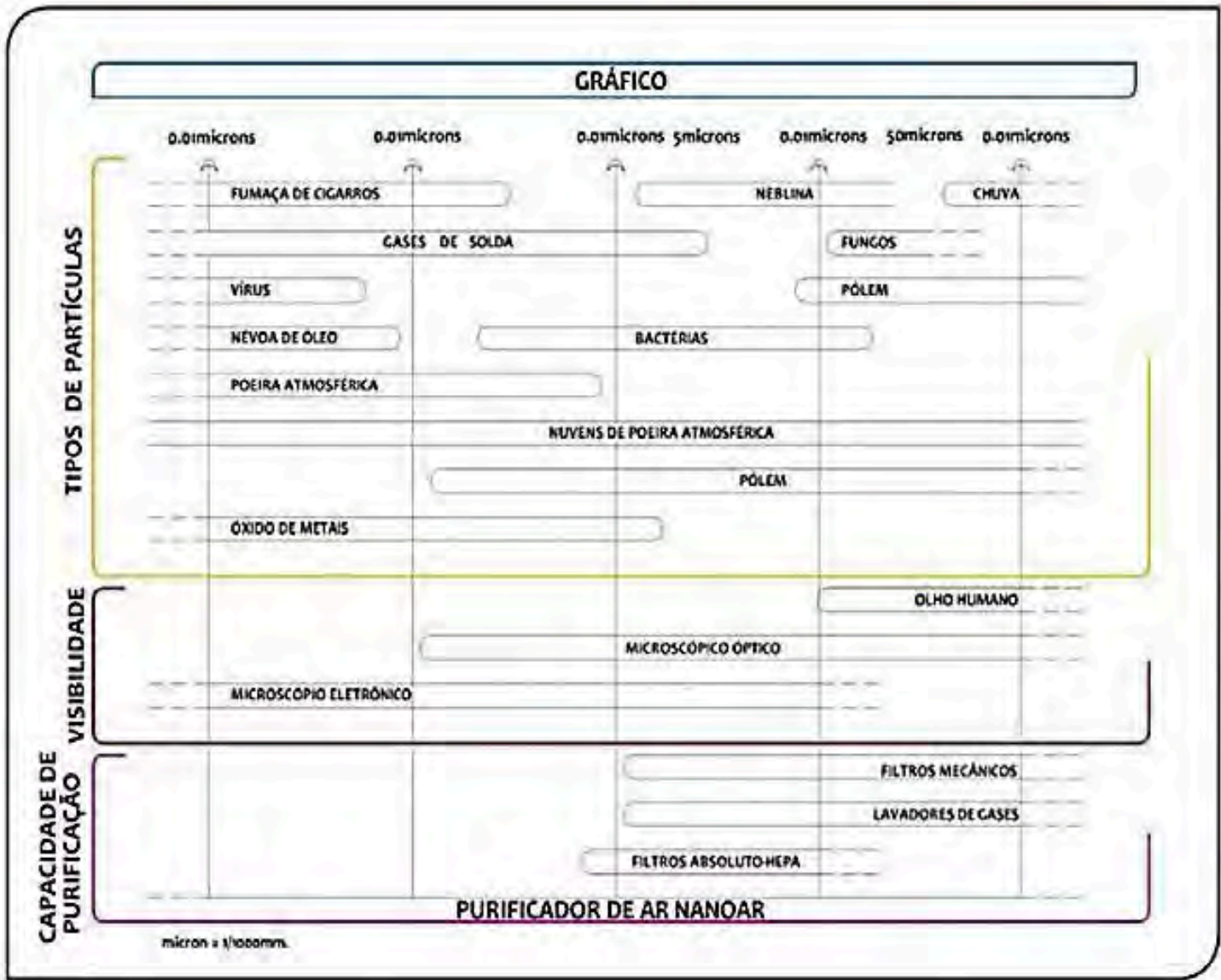


Lâminas com
tecnologia
Hayashi

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).

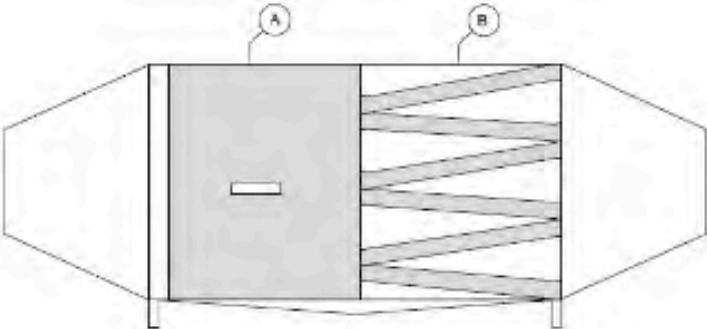
CAMPARE A FILTRAGEM ELETROSTÁTICA COM OUTROS TIPOS DE FILTROS.



Lâminas com tecnologia Hayashi

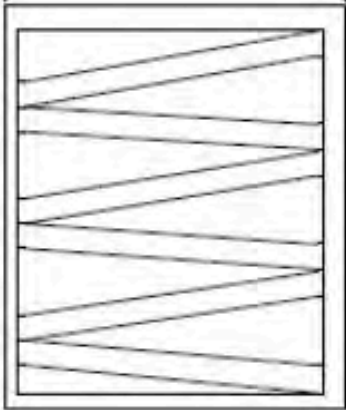
PURIFICADOR ESTERILIZADOR UTA MC

Utiliza Filtro Ionizador + Carvão Ativado



Legendas

A	Modulo Eletrostático e Filtro Inicial
B	Cj de filtro carvão ativado



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

Tabela Dimencional

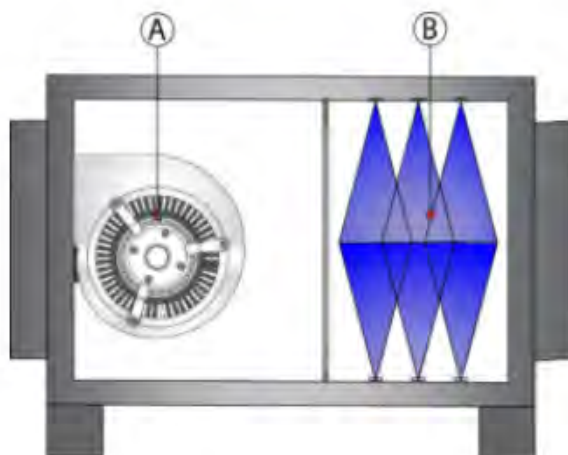
Modelos	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FEATM 1.6 SH - 1L 1C	507	515	460
FEATM 3.2 SH - 2L 1C	507	515	894
FEATM 4.6 SH - 3L 1C	507	515	1329
FEATM 6.4 SH - 2L 2C	507	1020	894
FEATM 9.6 SH - 3L 2C	507	1020	1329
FEATM 12.8 SH - 4L 2C	507	1020	1763
FEATM 14.4 SH - 3L 3C	507	1523	1329
FEATM 16.0 SH - 5L 2C	507	1020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

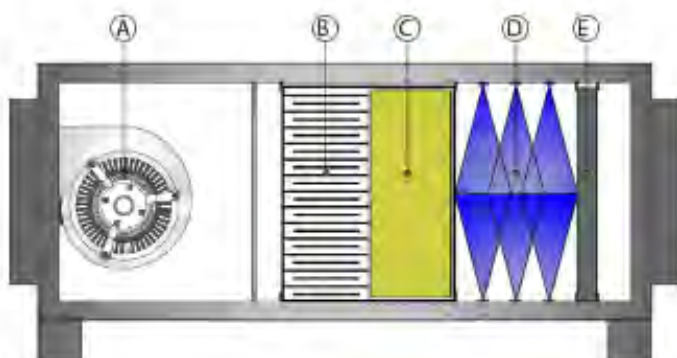


LEGENDA

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

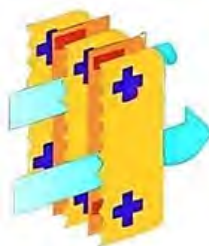
PURIFICADOR ESTERILIZADOR UTA COM FILTROS FILTRO IONIZADOR, FILTRO HEPA, FILTRO UV-C, E CARVÃO ATIVADO

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



LEGENDA

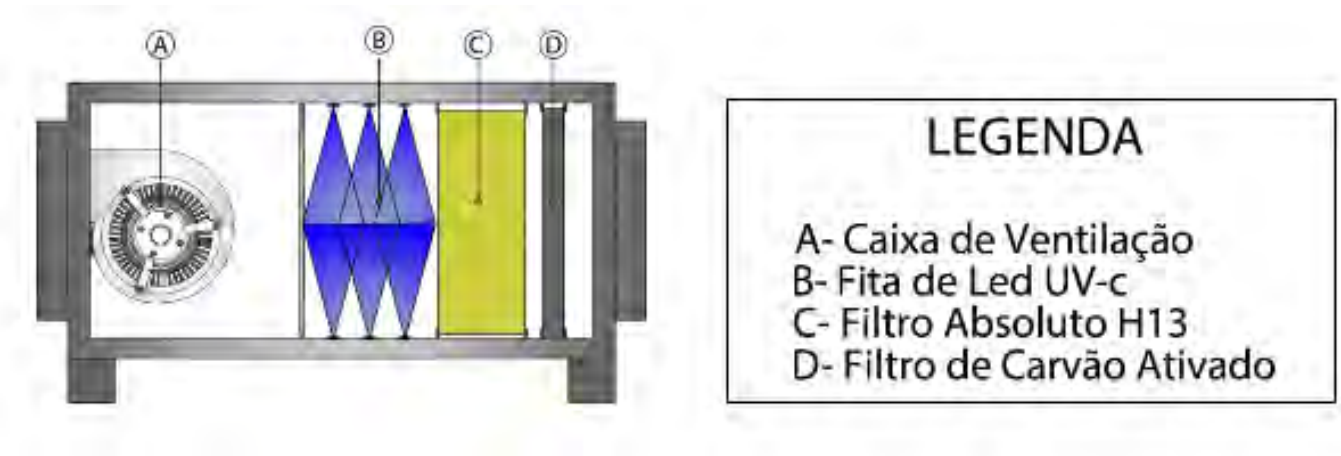
A- Caixa de Ventilação
B- Filtro Ionizador
C- Filtro Absoluto H13
D- Fita de Led UV-c
E- Filtro de Carvão Ativado



Lâminas com
tecnologia
Hayashi

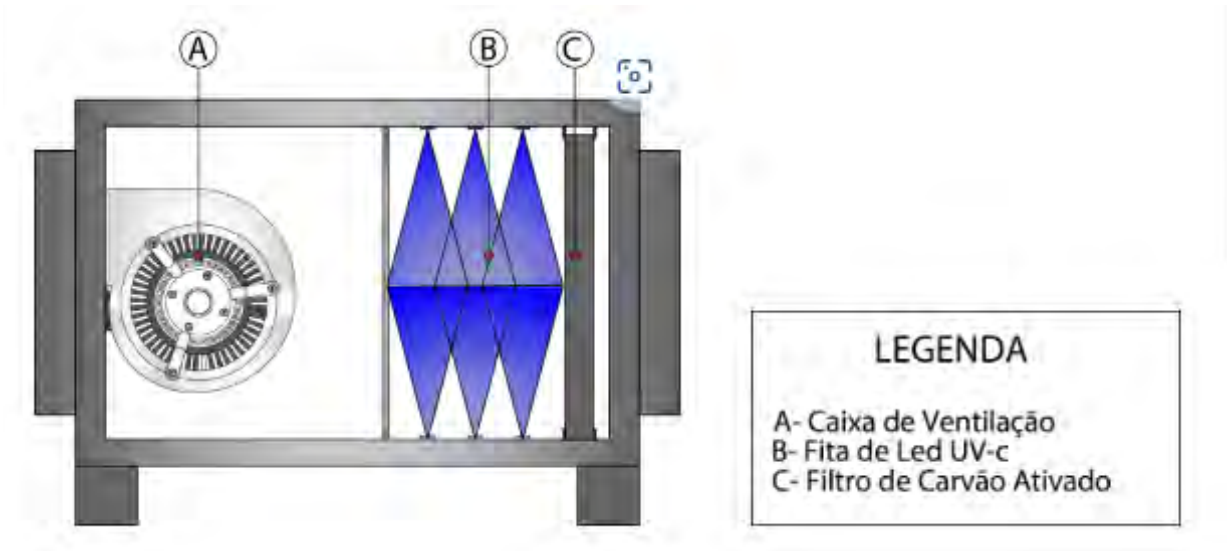
PURIFICADOR ESTERILIZADOR UTA COM FILTROS UV-C, HEPA E CARVÃO ATIVADO

Utiliza Luz UV + Filtro Absoluto + Carvão Ativado

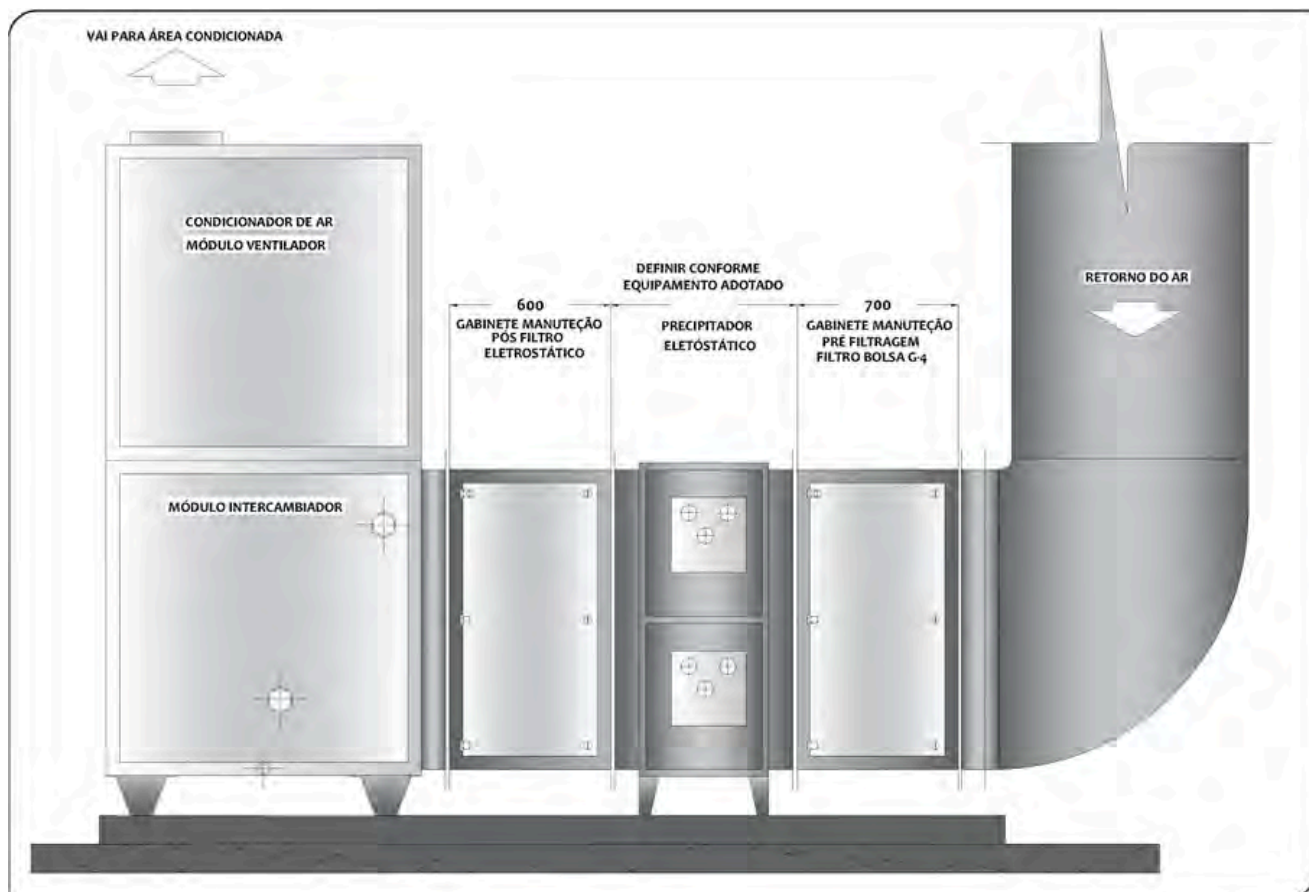


PURIFICADOR ESTERILIZADOR UTA COM FILTROS UV-C E CARVÃO ATIVADO

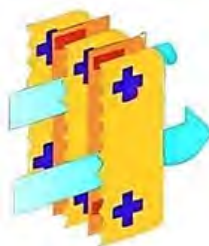
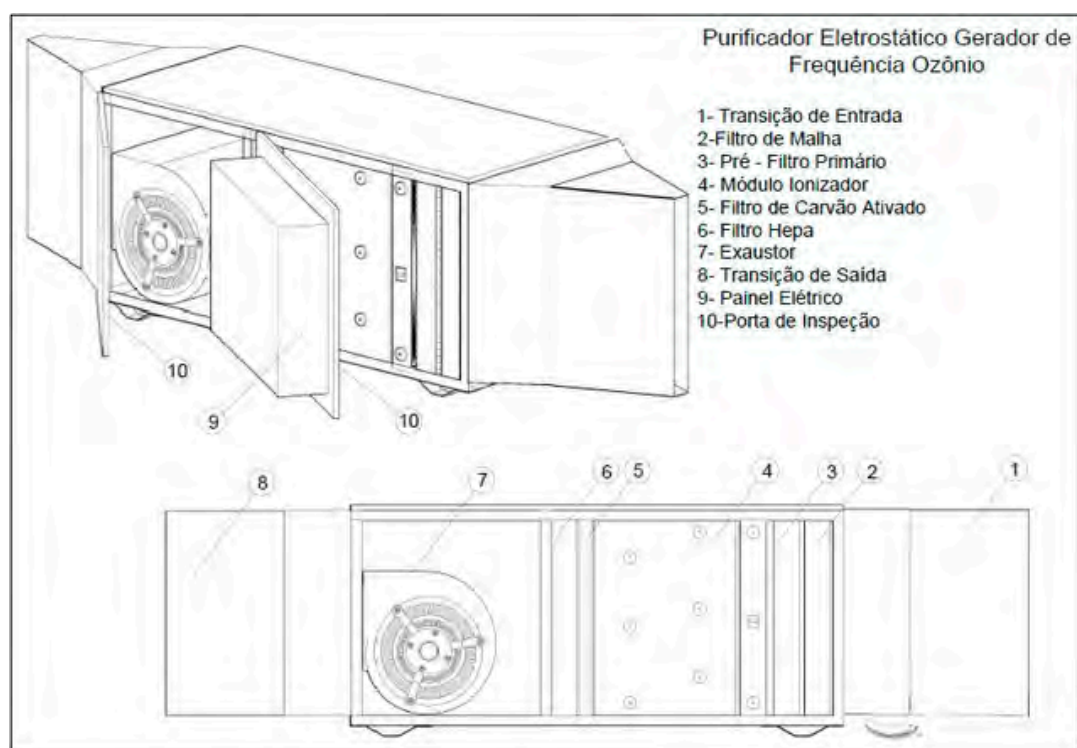
Utiliza Luz UV + Carvão Ativado



Lâminas com tecnologia Hayashi



ELEVAÇÃO FRONTAL - SEM ESCALA



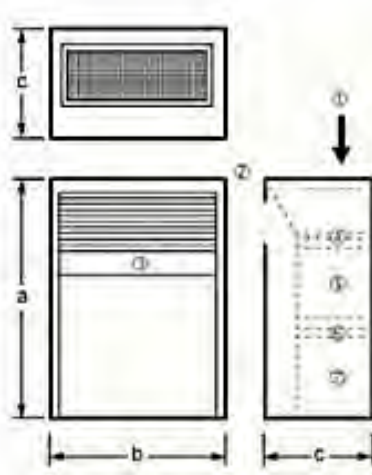
Lâminas com
tecnologia
Hayashi

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

MODELO E SUAS ESPECIFICAÇÕES

O Purificador de Ar Eletrostático APE

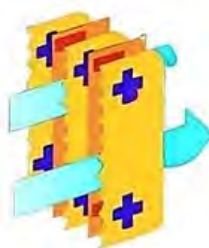
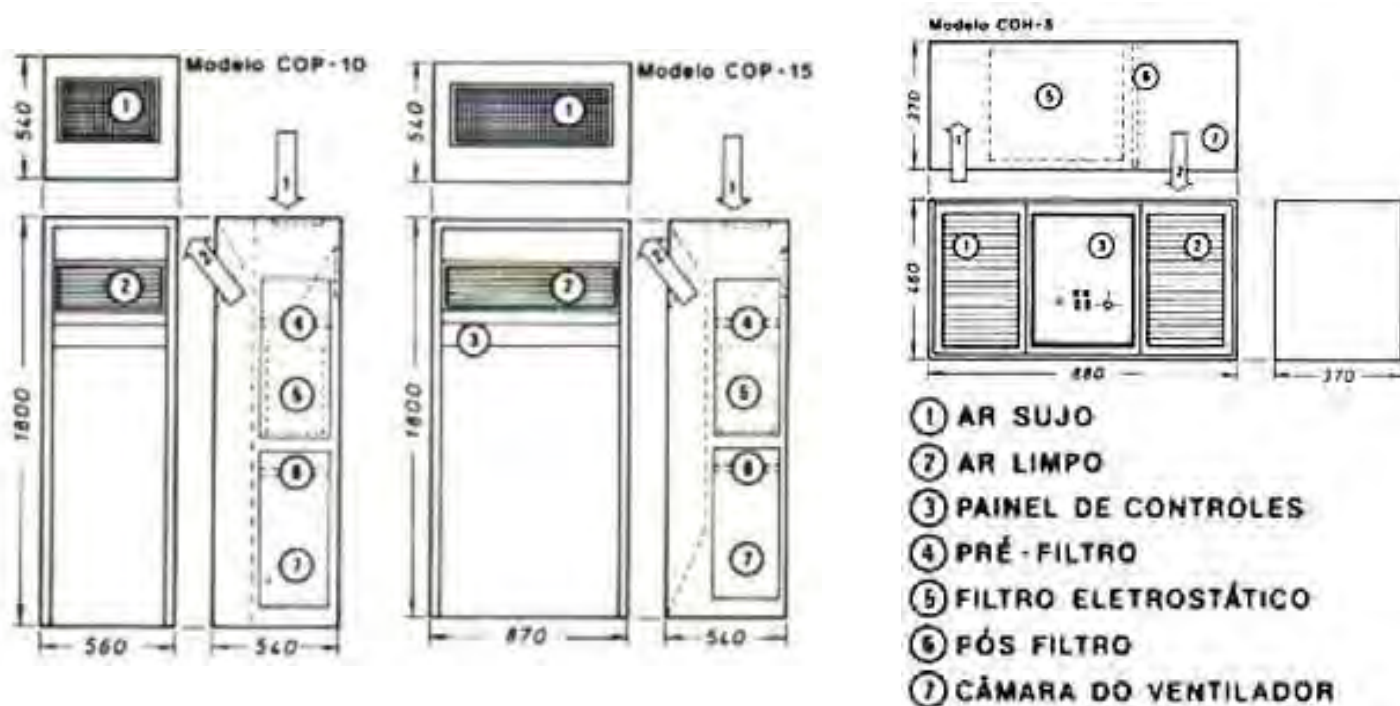
Purificador de Ar Eletrostático APE é fabricado em 4 modelos, da qual de acordo com a área do ambiente.



MODELO	APE-50	APE-100	APE-150	APE-200
DISCRIMINAÇÃO				
Volume de Aplicação	60 - 90	90 - 180	120 - 240	180 - 300
Vazão de ar em m³/min.	5	10	15	20
Voltagem de Alimentação	110 / 220	110 / 220	110 / 220	110 / 220
Potência em W	160	200	300	350
Pré Filtro	Fib. de Vidro	Fib. de Vidro	Fib. de Vidro	Fib. de Vidro
Pós Filtro	Carvão Ativado	Carvão Ativado	Carvão Ativado	Carvão Ativado
Altura em mm (a)	750	1000	1200	1200
Largura em mm (b)	470	600	860	860
Profundidade em mm (c)	450	500	500	650
Peso (aproximado) em Kg	41	65	92	98

① AR POLUIDO ③ PAINEL DE CONTROLE ⑤ FILTRO ELETROSTÁTICO ⑦ CÂMARA DO VENTILADOR
 ② AR PURIFICADO ④ PRÉ FILTRO ⑥ PÓS FILTRO

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
SYSTEM

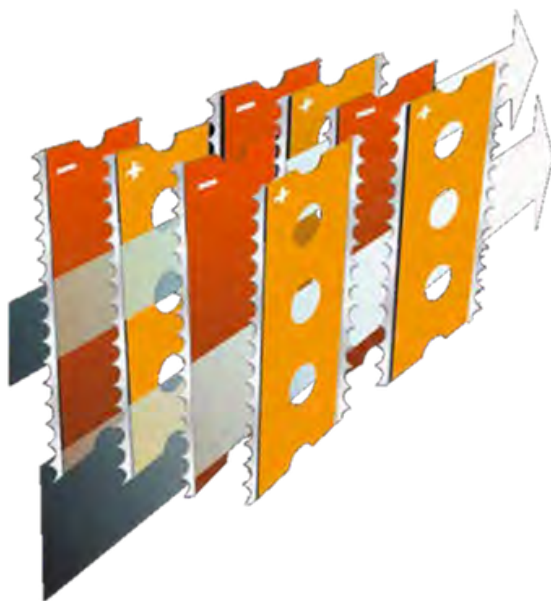


ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance

TODOS OS PRODUTOS HAYASHI SYSTEM POSSUEM DIREITOS AUTORAIS.



TECNOLOGIA HAYASHI SYSTEM



HAYASHI[®]
SYSTEM