



MANUAL - PURIFICADOR DE AR APE ESP



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



HAYASHI
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance

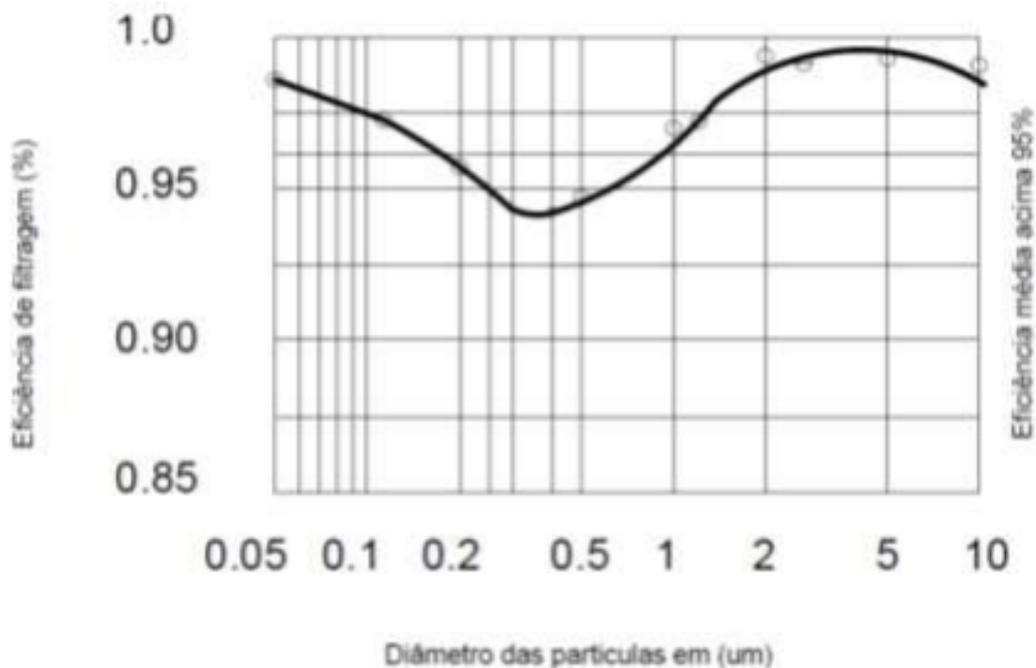


PURIFICADOR DE AR APE ESP

A climatização em ambientes de trabalho com grande fluxo de pessoas e equipamentos eletrônicos é essencial para garantir o conforto térmico. A qualidade do ar climatizado é fundamental para a saúde, visto que o ar precisa ser tratado para eliminar organismos prejudiciais à saúde, como poeira, pólen e microrganismos.

ALTA EFICIÊNCIA EM TRATAMENTO

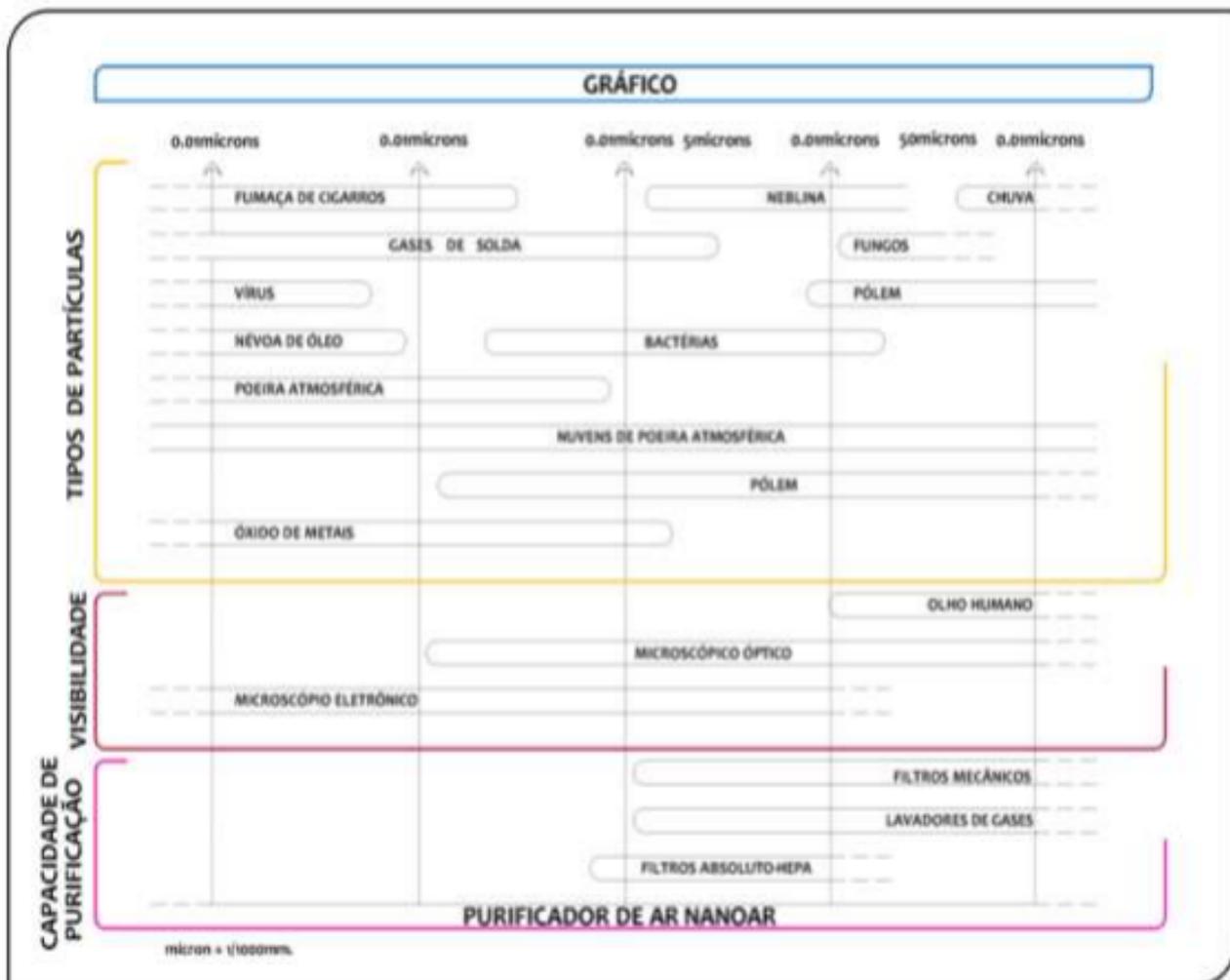
A eficiência e o bom desempenho do filtro eletrostático para renovação de ar possui uma grande vantagem de não ser descartável, filtra as impurezas quase que em sua totalidade, fornecendo um ar limpo e aumentando a durabilidade dos equipamentos.





CIÊNCIA E TECNOLOGIA AO SEU ALCANCE

A física das cargas positivas e negativas ioniza o particulado no ar, atraindo e retendo contaminantes como um imã. O equipamento da HAYASHI possui tecnologia exclusiva de geração de íons negativos, promovendo bem-estar no ambiente. Os íons negativos são inodoros, insípidos e invisíveis, presentes em ambientes com movimento de água como chuveiros e cascatas.





VANTAGENS

- Baixo Consumo de Energia;
- Fácil Manutenção;
- Baixo Nível de Ruído;
- Fácil Instalação;
- Compacto;
- Baixo Custo de Manutenção;

Todos os modelos têm tomada de ar opcional, ou seja, caso haja necessidade de succionar o ar externo através do aparelho. Indicado para:

- Residências;
- Escritórios;
- Consultórios Médicos;
- Creches;
- Cozinha domestica;
- Sala de Fumantes;

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

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 m ³ 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

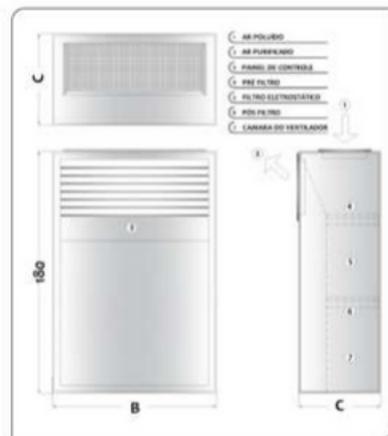
① AR POLUÍDO ③ PAINEL DE CONTROLE ⑤ FILTRO ELETROSTÁTICO ⑦ CÂMARA DO VENTILADOR
 ② AR PURIFICADO ④ PRÉ FILTRO ⑥ PÓS FILTRO

Apesar de todo o poder de filtragem do sistema ionizador, que por si só captura partículas muito pequenas nas ordens de 00,5µm com muita eficiência. Disponibilizamos versões que podem maximizar a purificação e assim oferecer maior qualidade de ar interior e segurança biológica para você e sua família.



VERSÃO APE ESP LINHA STANDARD 3 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM

- Pré filtro de Fibra de vidro
- Sistema de filtragem ionizado
- Filtro de Carvão Ativado



VERSÃO APE ESP LINHA CONFORT 4 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM

Equipado com filtro absoluto HEPA que tem alto poder de retenção para micro partículas no qual seu uso é amplamente consagrado em sistema de filtragem de climatização de ambientes, combinado o com sistema ionização tecnologia HAYASHI torna-se umas das melhores opções para tratar o ar.

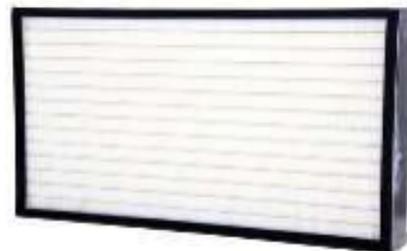
TABELA DE EFICIÊNCIA PARA PARTICULADO

Filtro	Classe conforme EN 1822:2009	Valores Globais		Valores Locais	
		Eficiência %	Penetração máxima %	Eficiência %	Penetração máxima %
EPA	E10	85	15	-	-
EPA	E11	95	5	-	-
EPA	E12	99,5	0,5	-	-
HEPA	H13	99,95	0,05	99,75	0,25
HEPA	H14	99,995	0,005	99,975	0,025
ULPA	U15	99,9995	0,0005	99,9975	0,0025
ULPA	U16	99,99995	0,00005	99,99975	0,00025
ULPA	U17	99,999995	0,000005	99,999975	0,000025

Tabela 3: Classificação dos filtros absolutos conforme EN 1822:2009

Além do filtro HEPA 13 contem:

- Pré-filtro de fibra de vidro;
- Sistema de filtragem ionizado;
- Filtro de Carvão Ativado;

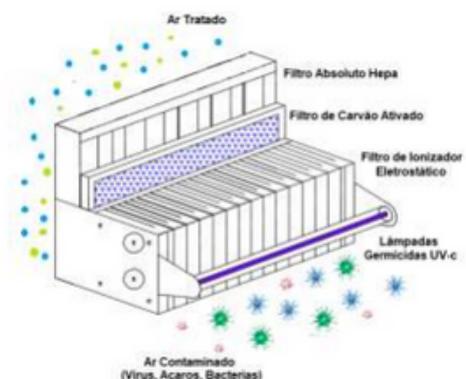


VERSÃO APE ESP LINHA CONFORT - 5 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM

Esse modelo conta com a tecnologia de radiação de ondas curtas UV-c integrado, funcionando em conjunto com sistema ionizador e filtro HEPA, formando uma grande barreira esterilizando totalmente o ar, pois os raios ultra violeta agem diretamente na composição celular dos microrganismos os matando.

Filtros que compõem o equipamento:

Pré filtro de fibra de vidro;
 Sistema de filtragem ionizado;
 Filtro de Carvão Ativado;
 Filtro HEPA H13; • Lâmpadas germicidas UV-c



ATMOS®

A M B I E N T A L

REFERÊNCIAS COMERCIAIS



R. João Cachoeira, 488
Vila Nova Conceição
São Paulo/SP



Alameda Mamoré, 843
Alphaville Industrial
Barueri/SP



Prç. Samuel Sabatini, 200
Centro - São Bernardo do
Campo/SP



R. Cap. Faustino de Lima,
134 - Brás
São Paulo/SP



MANIOCA

Av. Brg. Faria Lima, 2232
Jardim Paulista
São Paulo/SP



Fábrica da Natura
Cajamar/ SP



Jardins
São Paulo/SP



Av. Pres. Juscelino
Kubitschek - Itaim
São Paulo/SP



Rua. Mariano Tóres, 927
Centro
Curitiba/PR



Rua do Oratório, 5500
Alto da Mooca
São Paulo - SP



Terminal Rodoviário Tietê
São Paulo/SP



Av. Engenheiro Luis Carlos
Berrini, 957 - Itaim Bibi
São Paulo/SP



R. Buriti, S/N
Jardim das Palmeiras,
Campinas/SP



Shcgn Crl Quadra 715,
Bloco D, Loja 43, Asa Norte
Brasília/DF



Av. Pres. Juscelino
Kubitschek Itaim Bibi
São Paulo



GRAND HOTEL
SÃO PAULO IBIRAPUERA
Rua Sena Madureira,
Bloco 1, 1355 - Ibirapuera
São Paulo/SP



Rodovia Ms 145, Km 49, S/N
Zona Rural
Rio Brilhante/MS



Jabaquara
São Paulo/SP



R. Itambé, 135
Higienópolis
São Paulo/SP



R. Hungria
Jd Europa
São Paulo/SP



Centro
São Paulo/SP



Empresa Têxtil - Barra
Fundada
São Paulo/SP
Volks - Metrô Conceição
São Paulo/SP



Shopping D&D
São Paulo/SP



Shopping Tatuapé
São Paulo/SP



Svanen
Scandinavian cuisine



Snack Bar dos cinemas
Rio de Janeiro
São Paulo



Básica Refeições Ind.
Campus USP Leste
São Paulo/SP



- ✓ Aracaju/SE
- ✓ Cotia/SP
- ✓ São Paulo/SP
- ✓ Leblon/RJ
- ✓ Brasília/DF



Restaurante Hotel Fasano



Quiosque - Santos - SP



- ✓ Projeto de coifas para quiosques na orla do Rio de Janeiro
- ✓ Projeto Bloco de Exaustão