

## Filtro Filtragem Eletrostático ESP



**ANVISA**  
Agência Nacional  
de Vigilância Sanitária



**HAYASHI**  
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



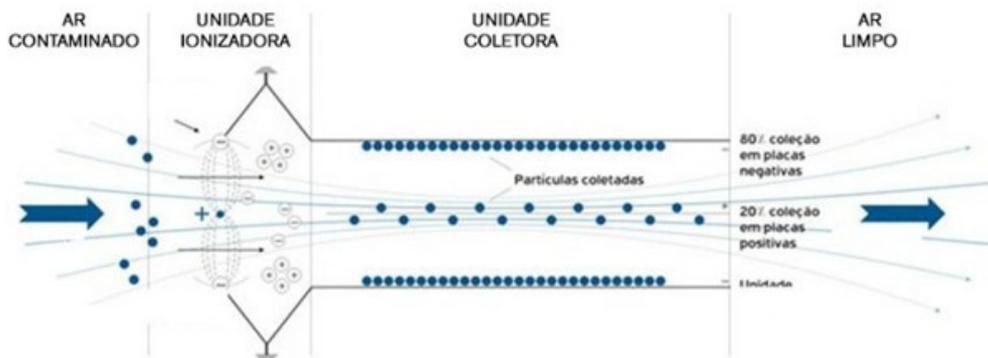
ASHRAE  
Associação  
Society  
Alliance



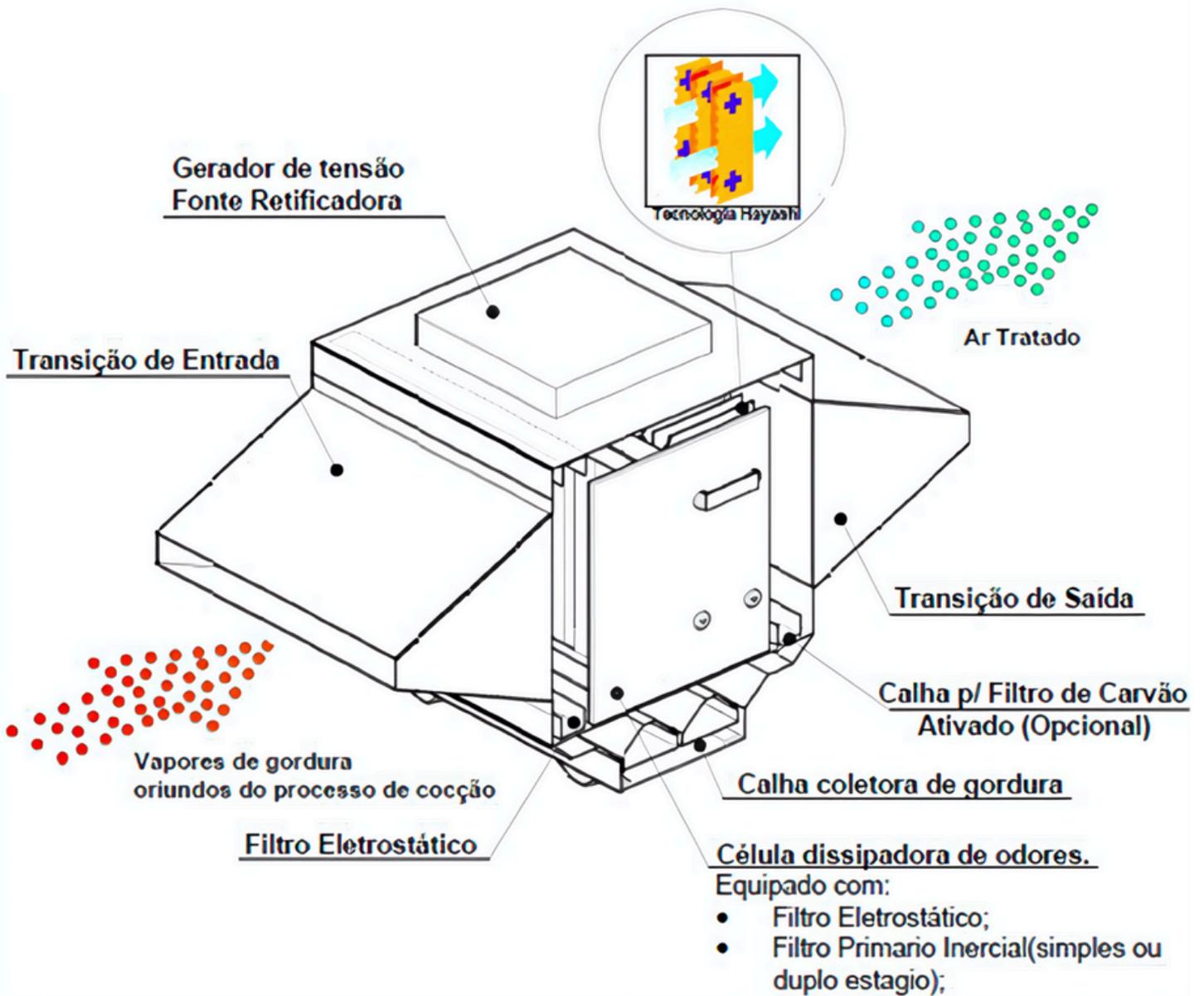
## Instalações do sistema de exaustão

O Sistema de Exaustão e Ventilação para Cozinhas profissionais tem como objetivo promover a remoção e tratamento dos vapores e gases decorrentes do processo de cocção dos alimentos, mantendo o ambiente da cozinha livre de fumaça e odores, bem como proporcionar uma renovação de ar constante mantendo a temperatura interna dentro dos limites de conforto térmico desejáveis, para um melhor desempenho dos funcionários, de acordo com as normas da ABNT NBR 14.518: 2020 da ABNT, que regulamenta a instalação de Sistemas de Ventilação para Cozinhas Profissionais.

Apresentação - Filtro Ionizado Eletrostático

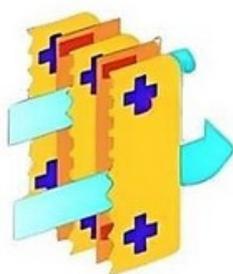


# ALETRON

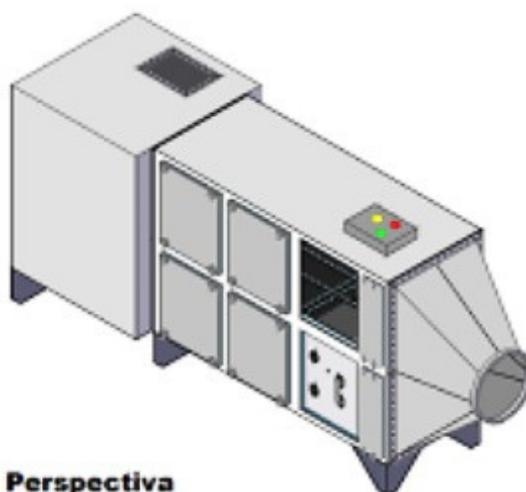




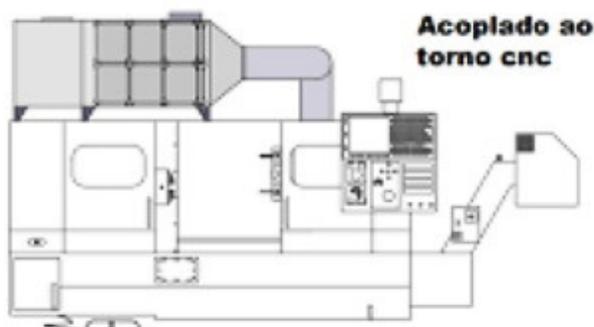
O Sistema de Filtragem é composto por três fileiras de Filtros Ionizadores Eletrostáticos (ESP) montados em paralelo, que utilizam a indução magnética para filtrar o ar poluído através de altas diferenças de tensão e fluxo de íons de descarga. As partículas são carregadas eletricamente pelas placas ionizadoras ao passarem pelo campo eletrostático, migrando então para as placas coletoras com cargas opostas. O ar filtrado é direcionado para a bandeja coletora, conforme o tipo de poluente presente, e todo o processo é regulamentado pela norma NBR 14518-2020.



Lâminas com tecnologia Hayashi



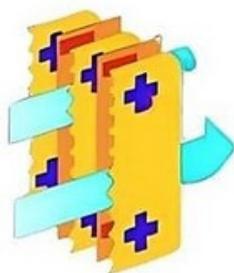
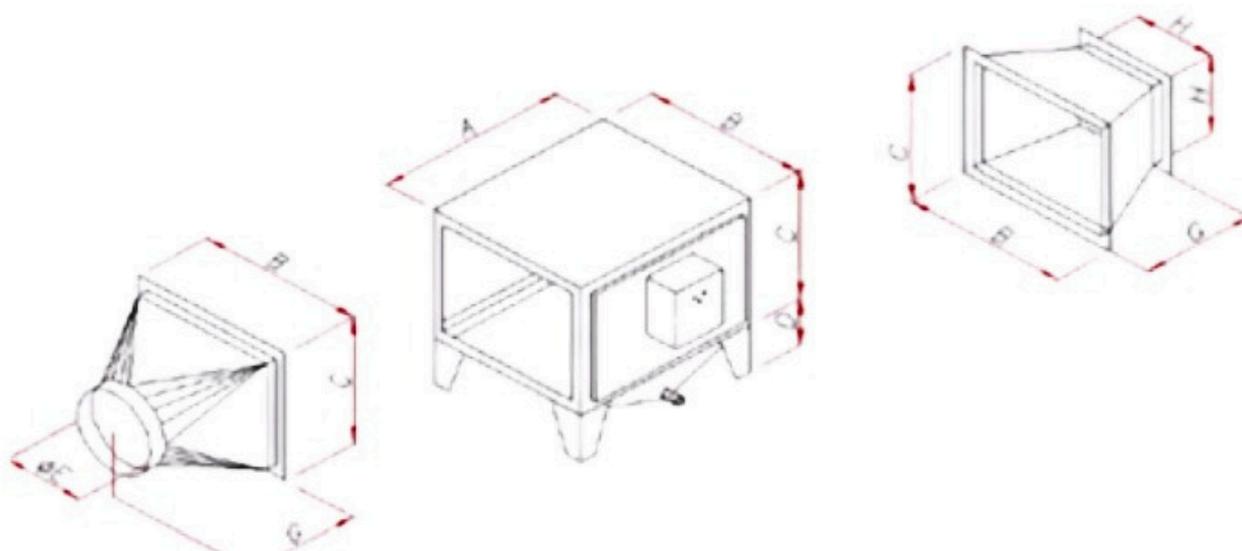
Perspectiva



Acoplado ao torno cnc



Características do conjunto de elementos filtrantes eletrostáticos, incluindo uma superfície pontiaguda que atrai íons de carga oposta e repele os de carga similar. O pré-filtro primário é do tipo inercial ou névoa, fabricado em alumínio/galvanizado ou aço carbono galvanizado. A célula eletrostática segue a norma da ABNT e possui placas coletoras e ionizadoras. Os pós-filtros incluem tela e filtro G1 em manta sintética descartável. Há ainda painéis elétricos de comando, controle e proteção, desligamento automático de ventiladores e partida direta monofásica, trifásica e bifásica. O texto também menciona laudo de ozônio da CETESB, manual de higienização e manutenção.



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  
FUNDACIONAL DE NORMALIZAÇÃO  
CENTRALIZADA DE PRODUTOS E SERVIÇOS



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

LISTA PARCIAL DE CLIENTES QUE ATENDEMOS:



# ALETRON



Se interessou por algum produto?

Entre em contato conosco!

(11)932169701

### **Horário e Atendimento**

Segunda à Sexta, 8h00 às 17h00 Sábado, 8h00 ao 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  
Associação  
Society  
Alliance

TODOS OS PRODUTOS HAYASHI SYSTEM POSSUEM DIREITOS AUTORAIS.



TECNOLOGIA HAYASHI SYSTEM

**ALETRON**