



# Exaustores RenovAr



## Filtro Inercial Ciclônico



**ANVISA**  
Agência Nacional  
de Vigilância Sanitária



**HAYASHI**  
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



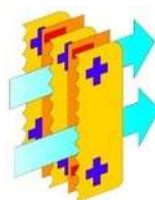
ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



Quem somos?

Produtos e serviços fornecidos desde 1992, ao longo dos anos construímos nossa linha de produtos que se destaca pela tecnologia avançada Nanotecnologia Eletrostática ESP.

Nossa linha de lâminas apresenta a inovadora tecnologia Hayashi. nós provemos Exaustores residenciais, exaustores profissionais, filtros eletrostáticos, etc. Equipamento de ventilação de exaustão para fortalecer nossa posição como referência na área.

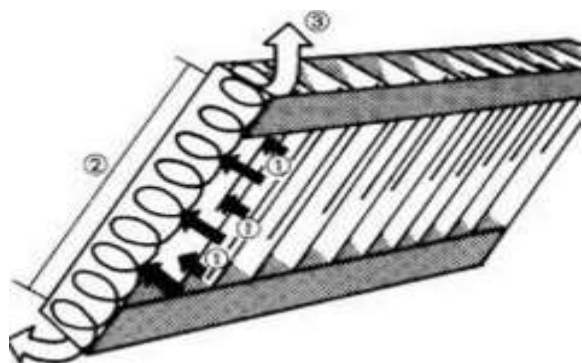


Lâminas com  
tecnologia Hayashi

# Filtro Inercial Ciclônico

## Princípio de Funcionamento

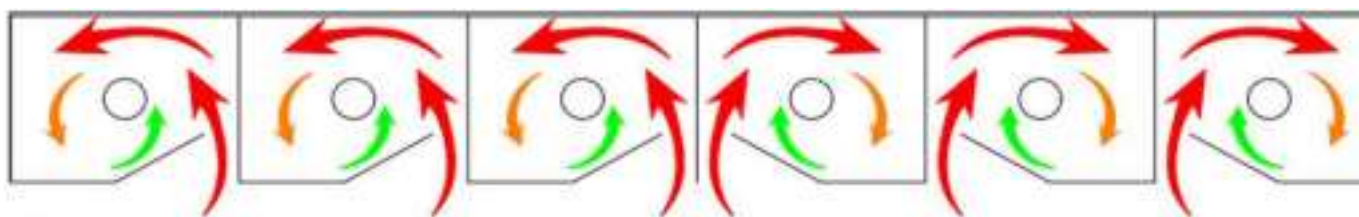
A névoa de óleo emitida durante o processo de cocção é exaurida pelos ventiladores da coifa, ao colidir com os filtros primários ciclônicos. Nesse estágio, essa névoa é condensada devido à sua temperatura mais elevada em relação aos filtros primários ciclônicos, resultando na formação de gotas de gordura. Essas gotas escorrem pelas calhas até alcançar o bujão de armazenamento, onde são posteriormente descartadas através do dreno durante a limpeza dos equipamentos.



Enquanto os filtros inerciais conseguem capturar cerca de 30% da gordura, os filtros primários ciclônicos são ainda mais eficientes, conseguindo captar até 95% da gordura presente. Isso se deve ao posicionamento das lâminas desses filtros, que estão dispostas verticalmente, criando uma variação brusca no fluxo de ar.

Essa variação faz com que a névoa de óleo percorra um trajeto em espiral, aumentando significativamente a eficácia na captação de gordura.

A necessidade dos filtros é decorrente da conformidade com as normas ambientais vigentes em nosso país. O ar coletado durante esse processo é majoritariamente composto por partículas contaminadas por diversos tipos de poluentes, alguns dos quais podem até ser cancerígenos.



O tratamento de ar é conduzido através de um sistema de exaustão, variando de acordo com cada situação. Esse sistema pode variar desde um simples filtro primário ciclônico até um precipitador eletrostático, dependendo das especificações do caso em questão.

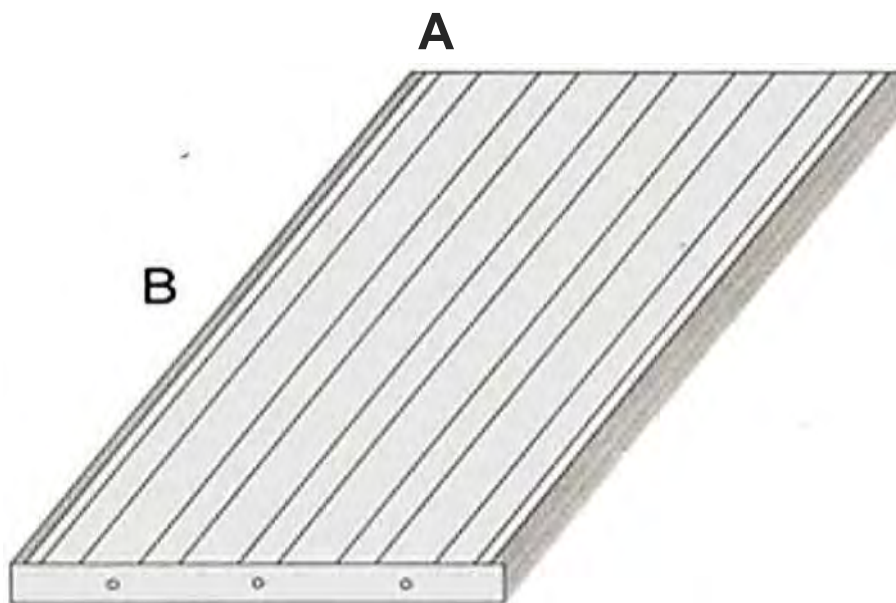
# Filtro Inercial Ciclônico

## Aplicações do Filtro

0 Filtro Inercial pode ser aplicado em coifas e filtros eletrostáticos



## Tabela Dimensional



A	B
300	300 A 700
325	
350	
375	
400	
425	
450	
475	
500	
C = 50	



Se desejar iniciar uma conversa ligue:

(11) 93216-9701

**Horário de atendimento:**

De segunda a sexta, das 8:00h às 17:00h

Sábado, das 8:00h às 12:00h

Ou se preferir visite nosso Showroom

Escritório Central Rua Joao de Sousa Dias, 412 - Campo Belo São Paulo - SP



