

Filtro Inercial Ciclônico



www.exaustor.com.br

H
A
Y
A
S
H
I
S
Y
S
T
E
M



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



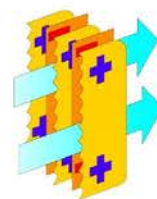
HAYASHI
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance



Lâminas com tecnologia Hayashi

Quem somos?

Produtos e Serviços oferecidos desde 1992 em centenas de lares e empresas brasileiras. Tempo mais do que suficiente para oferecer a nossa gente, a qualidade diferenciada em sua seleta linha de produtos com a avançada Nanotecnologia tipo Eletrostático ESP.

Durante todos estes anos oferecemos Coifas Residenciais, Coifas Profissionais e Filtros Eletrostáticos entre outros equipamentos de exaustão e ventilação e nos torna uma referência em equipamentos para cozinhas residenciais e profissionais.

E para garantir o que diz, a cada venda a Hayashi apresenta sempre seu selo de complementação, o Certificado de Garantia. A qualidade estendida oferecida a você por até dois anos. Esse é o compromisso que a Hayashi se orgulha de ter sempre, com você.

O que oferecemos?

Exaustão de Cozinhas para Restaurantes, Food Service e Fast Food's:
Projetos, Fabricação, Instalação e Manutenção de Coifas.
Coifas Eletrostática, Coifas Lavadoras, Dutos, Dumpers, Paineis,
Grelhas, Exaustores e Lavadores de Gases.

Manutenções: Cozinha industrial: limpeza, manutenção preventiva e corretiva de equipamentos, ART;

Equipe capacitada e acompanhamento e instrução do engenheiro, nossas instalações estarão sempre dentro do cronograma pré-estabelecido pelas partes, com a qualidade e excelência que o cliente exige.



ASHRAE
Associate
Society
Alliance



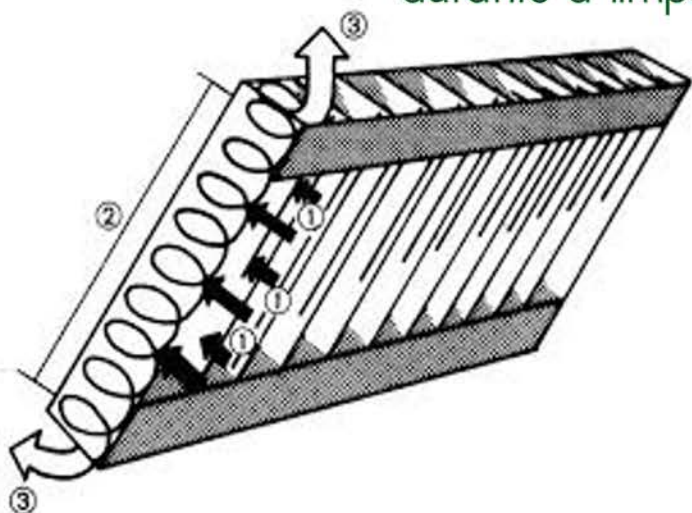
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



Filtro Inercial Ciclônico

Princípio de Funcionamento

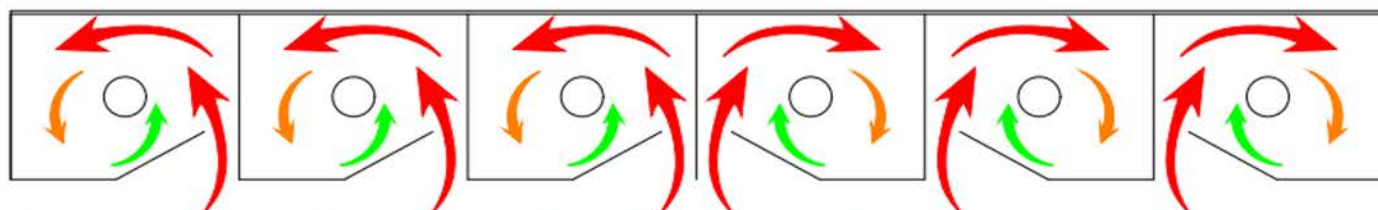
A névoa de óleo emitida durante o processo de cocção é exaurida pelos ventiladores da coifa, ao colidir com os filtros primários ciclônicos. Nesse estágio, essa névoa é condensada devido à sua temperatura mais elevada em relação aos filtros primários ciclônicos, resultando na formação de gotas de gordura. 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.

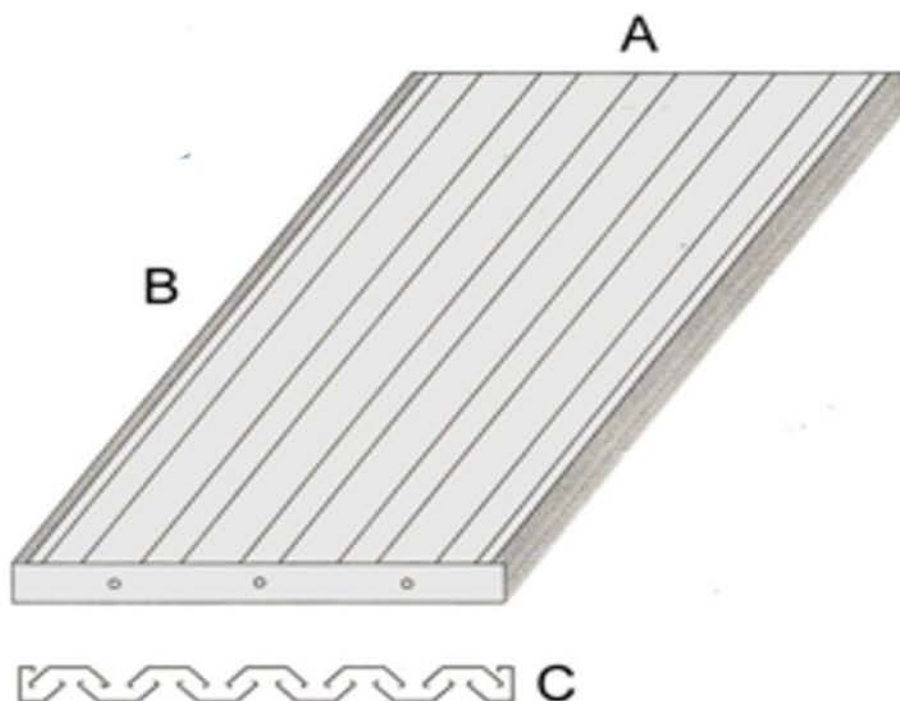
Filtro Inercial Ciclônico

Aplicações do Filtro

O 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	



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



HAYASHI
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance

HAYASHI SYSTEM



Se desejar iniciar uma conversa ligue:

(11) 93216-9701

Horário de atendimento:

De segunda à sexta, das 8:00h às 17:30h

Sábado, das 8:00h às 12:00h

Ou se preferir visite nosso Showroom / Escritório Central
Rua João de Sousa Dias, 412 - Campo Belo
São Paulo - SP CEP 04618-002



