

# NANOAR

## Coifa Modular Standard



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



# NANOAR

As coifas modulares Standard feitas de aço inoxidável têm exaustor incorporado na saída externa para capturar partículas e vapores. Podem ser fabricadas em aço 430 ou 304, conforme necessidade do cliente, e podem incluir um sistema de compensação de ar. O sistema Standard suporta complementos como o Sistema Auto Compensado, tornando-o um investimento a longo prazo para futuras expansões.

A Hayashi fabrica coifas para diversos tipos de estabelecimentos, como restaurantes, lanchonetes e churrascarias, que operam de acordo com as normas ABNT NBR 14518 e ASHRAE. Eles incluem exaustores/ventiladores para saída externa, filtros inerciais "Fire Guard" para remoção de gorduras, filtros eletrostáticos para eliminação de odores e particulados, sistemas de compensação para renovação e climatização do ar e sistemas de extinção de incêndio.



Equipamento fabricado em aço inox escovado AISI 430, com lamina condensadora de vapor d'água, botão interruptor para acionamento do sistema, luminárias, calha e dreno.



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

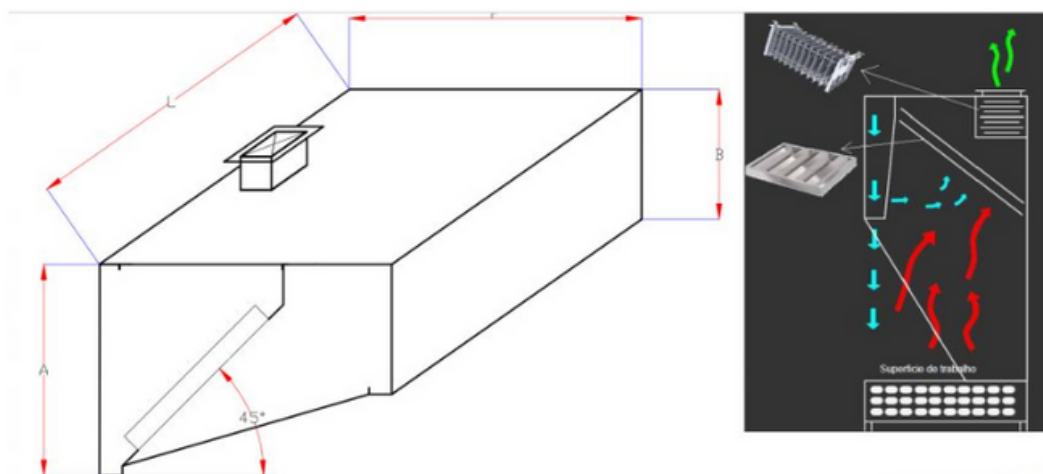


# NANOAR

A coifa é fabricada em aço inox AISE 430 ou 304, tem lamina condensadora de vapor d'água, calhas para escoar gordura e dreno de fácil acesso. Possui luminárias em leds para melhor iluminação, grande área de captação de poluentes e exaustor centrifugo interno. Construção rígida e totalmente soldada, material de aço inoxidável tipo AISI 430 e 304, calha de recolhimento de condensados estanque e várias opções de medidas e modelos de fixação. Proporciona qualidade de vida ao eliminar vapores prejudiciais à saúde. Opcionais incluem inerciais em aço inox ou alumínio, damper regulador de vazão, filtro de carvão ativado e sistema de contenção de incêndio.

## Aplicações do uso de coifas modulares Standard

Equipamentos de cocção e exaustão de gases tóxicos e ar quente, como fornos, caldeirões, salamandras, banho Maria e lava-louças. São indicadas para cozinhas de área gourmet, bares, restaurantes, clínicas, laboratórios, indústrias, cozinhas profissionais, hospitais e hotéis. Podem ser combinadas com outros equipamentos de exaustão para aumentar a eficiência do captor e atender às necessidades do cliente. As combinações mais comuns incluem coifas modulares Standard com exaustores externos para dispersão dos poluentes para o ambiente externo.



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance

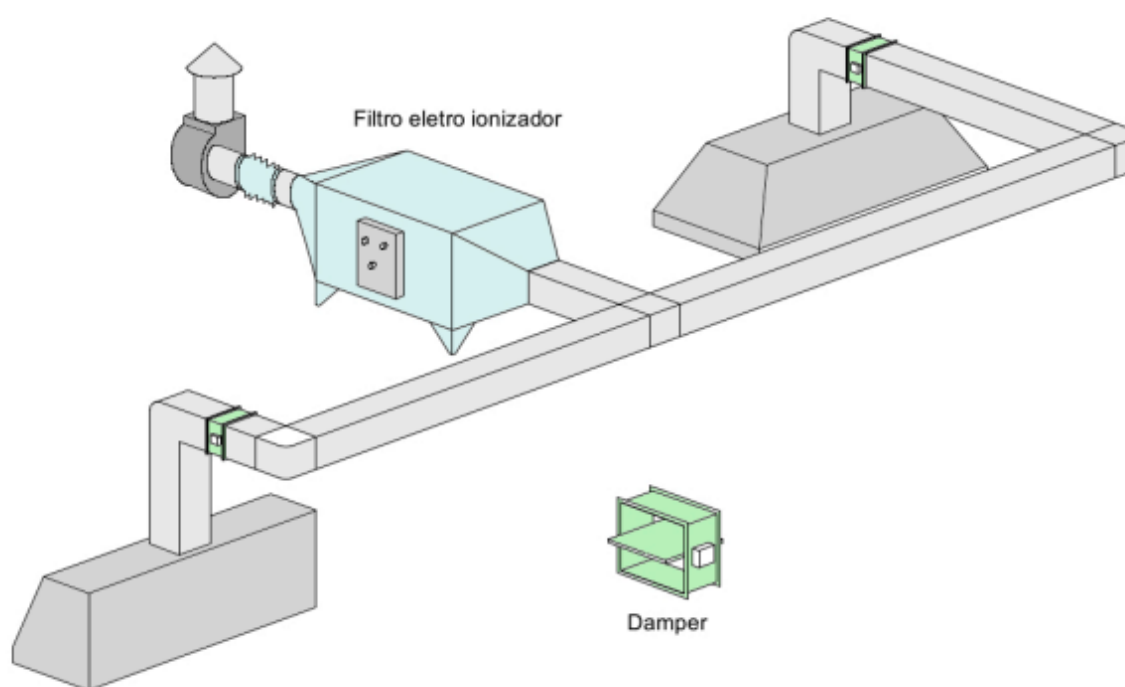


ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



# NANOAR

As coifas modulares Standard combinado com o precipitador eletrostático é utilizado em grandes empresas de food service, hospitais e locais onde não é permitido descartar fumaça e odores no ambiente.



É um Sistema de remoção de partículas por ionização com alta tensão elétrica, seguida pela coleta e queima das partículas em placas com polaridade oposta. Esse processo resulta em ar purificado sendo liberado para o ambiente. Além disso, o sistema também pode ser aplicado em blocos de cocção em cozinhas profissionais e empresas de food service, ajudando a eliminar incrustações nas redes de dutos, reduzir custos de manutenção e prevenir incêndios.



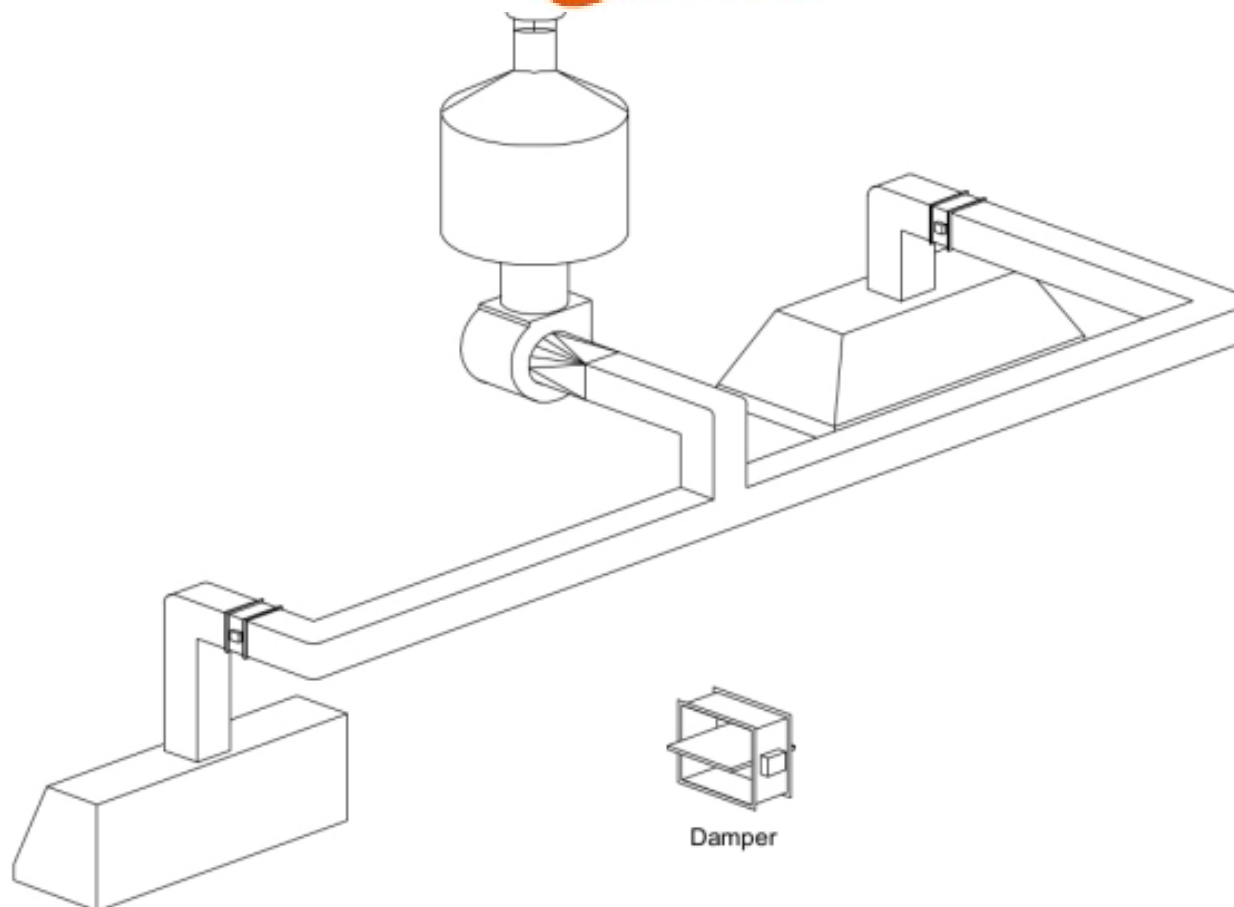
ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



# NANOAR



As coifas modulares Standard combinado com o lavador de gás é utilizado em empresas de food service, churrascaria, pizzaria, e ambientes agressivos e em atividades e processos geradores de poluentes, como indústrias químicas, farmacêuticas, de plásticos e elastômeros, alimentícias, de mineração, fertilizantes, fundição de metais ferrosos e não ferrosos siderúrgicas e outras que processem materiais sólidos a granel.

Esta combinação proporciona a lavagem dos vapores de gordura e fuligens, através da condensação, encharcamento, absorção ou neutralização dos poluentes através de solução aquosa.



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance

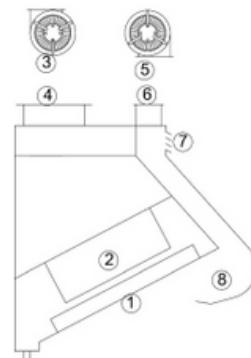
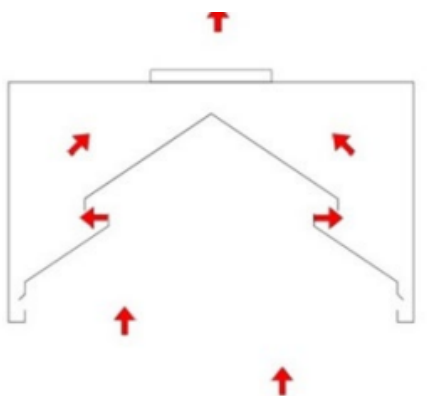


ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

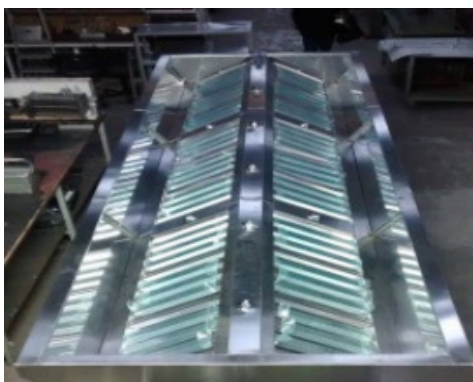


# NANOAR

Existem diferentes modelos de coifas modulares, sendo elas Standard, Compensada Plus Inercial, Compensada Plus Exaustor e Compensada Plus EletroIonizador. Cada modelo possui características específicas, como material de aço inox escovado, filtros inerciais em alumínio, luminárias, calha, dreno e exaustor centrífugo. O modelo EletroIonizador ainda inclui filtro Eletro-Ionizador, sistema eliminador de odores e gerador de gás oxidante/redutor de odores e bactérias. Todos os modelos possuem alimentação de 220 v e ruído de 69 dB.



- 1 - Inercial
- 2 - Filtro Eletrostático
- 3 - Exaustor
- 4 - Duto de exaustão
- 5 - Motor de insuflação
- 6 - Duto insuflação
- 7 - Persiana
- 8 - Insuflação interna
- 9 - Dreno



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



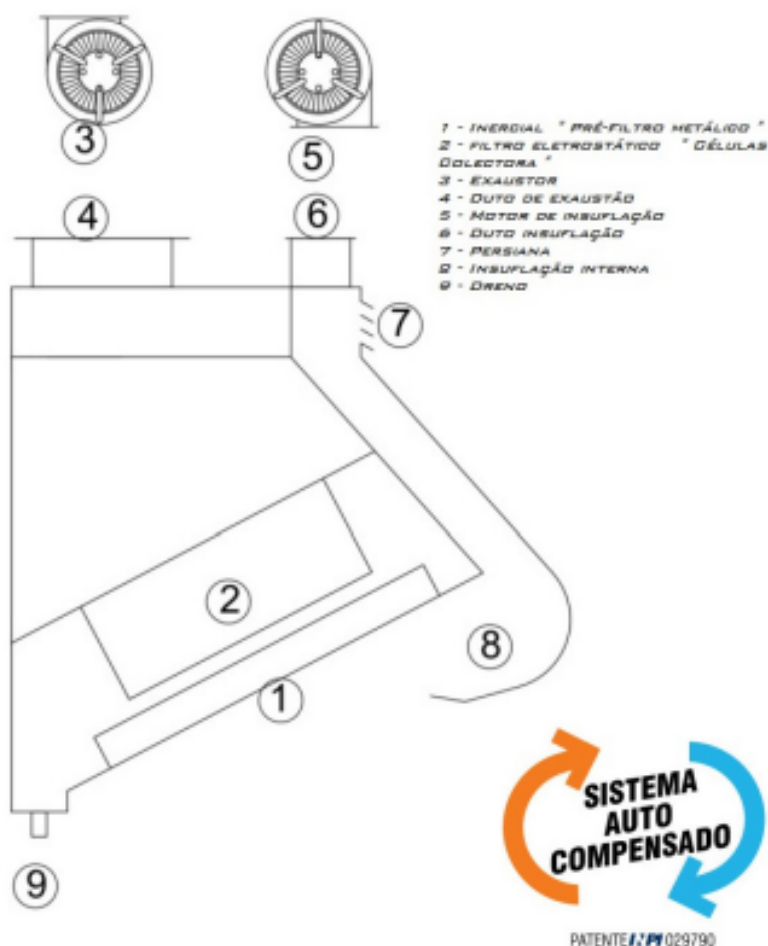
ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



# NANOAR

## Principais Vantagens

- Fabricada em aço inox AISE 430 ou 304.
- Filtros Inerciais (Fire Guard) em alumínio para contensão de gordura.
- Calhas perifericas para escoar a gordura.
- Dreno de facil acesso para descarte da gordura
- Luminárias em leds para uma melhor iluminação.
- Grande area de captação de poluentes.



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



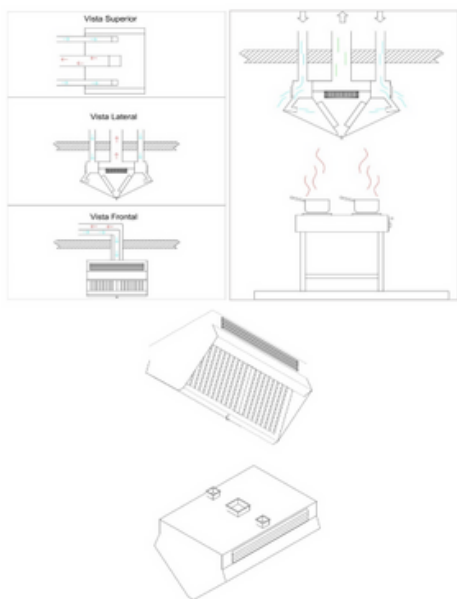
ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



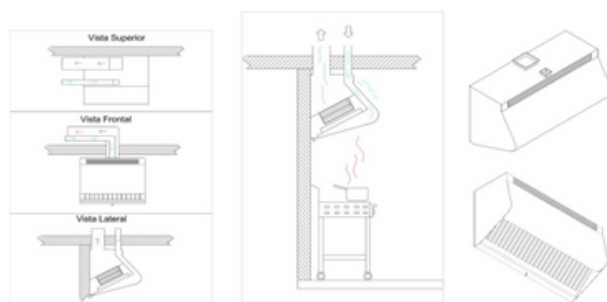
# NANOAR

Há diferentes tipos de configurações construtivas de coifas, como a Coifa Modular Standard, a Coifa Modular Compensada Plus Inercial, a Coifa Modular Compensada Plus Exaustor, a Coifa Modular Compensada Plus Eletro-Ionizador e a Coifa Modular Auto-Compensada Plus Eletro-Ionizador e compensação. Cada tipo de coifa tem características específicas, como a capacidade de tratamento da fumaça e gordura, a possibilidade de utilização com ou sem saída externa, e a opção de utilizar um exaustor para eliminar o calor do ambiente. Além disso, a Coifa Auto-Compensada Plus também realiza a compensação de ar, formando uma cortina de ar para evitar a saída de fumaça e odores para o ambiente. Todas as coifas mencionadas são projetadas para atender às normas da ABNT relacionadas à climatização e compensação de ar em ambientes.

## Modelo Ilha (Central)



## Modelo parede (Encostada)



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



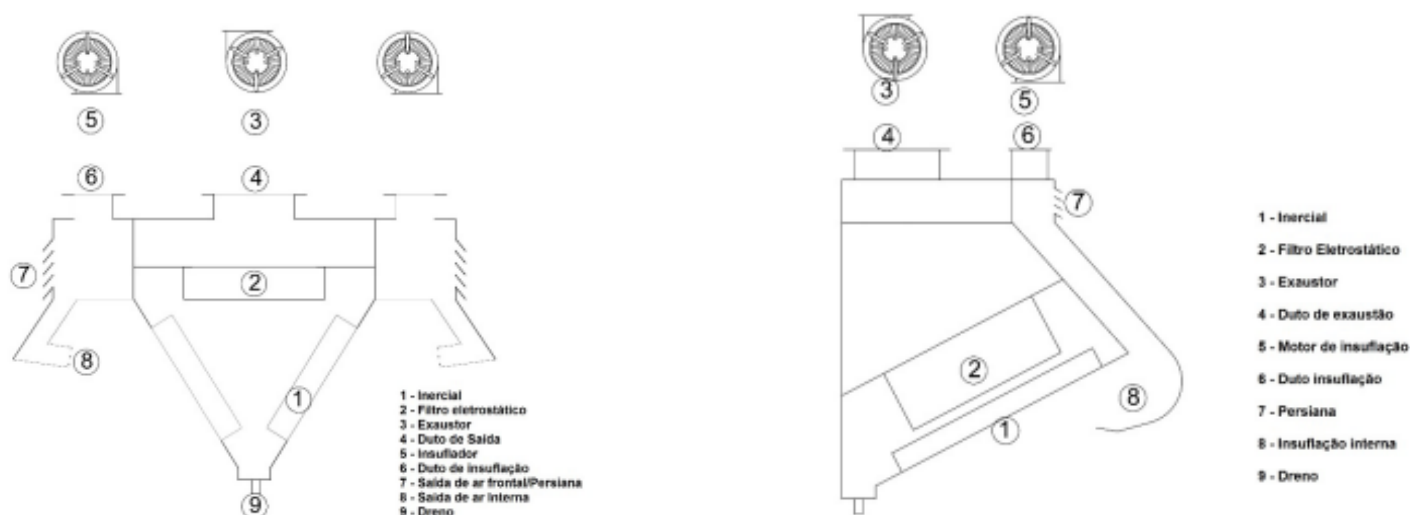
ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS





# NANOAR

As coifas de parede têm comprimento de 1.000 a 2.000 mm, profundidade de 800 a 900 mm e altura de 650 a 750 mm. Já as coifas de ilha possuem comprimento de 1.000 a 2.000 mm, profundidade de 1.000 a 1.400 mm e altura de 650 a 750 mm.



## Opcionais.

- Inerciais em aço inox
- Exaustores
- Damper regulador de vazão
- Damper corta fogo
- Sistema de contenção de incendio
- Filtro de carvão ativado
- Duto de exaustão



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

