

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

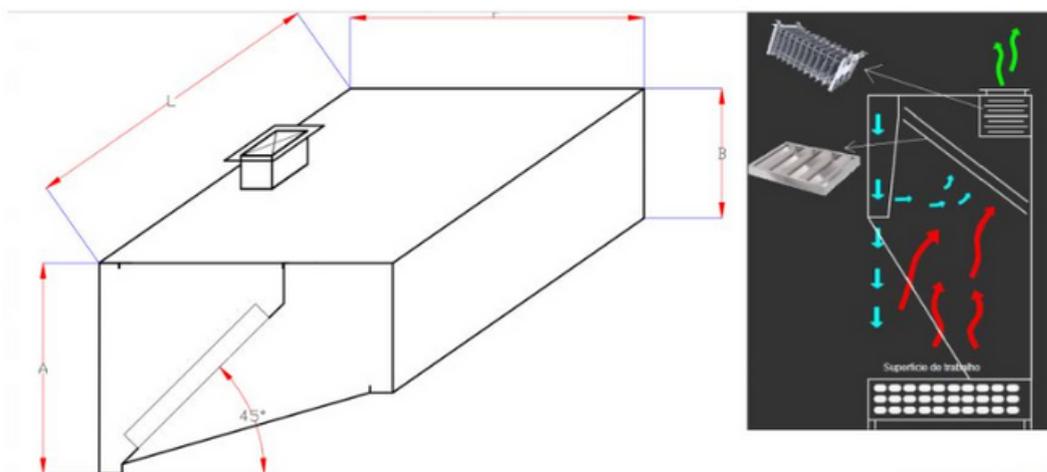


NANOAR

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

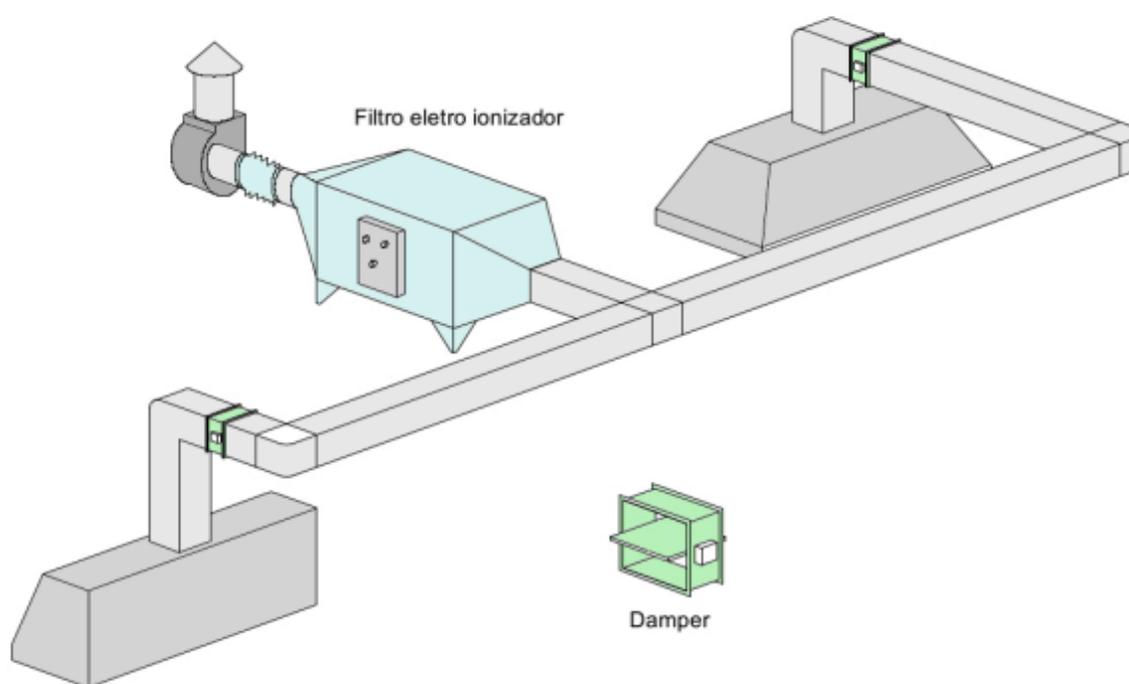


ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



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

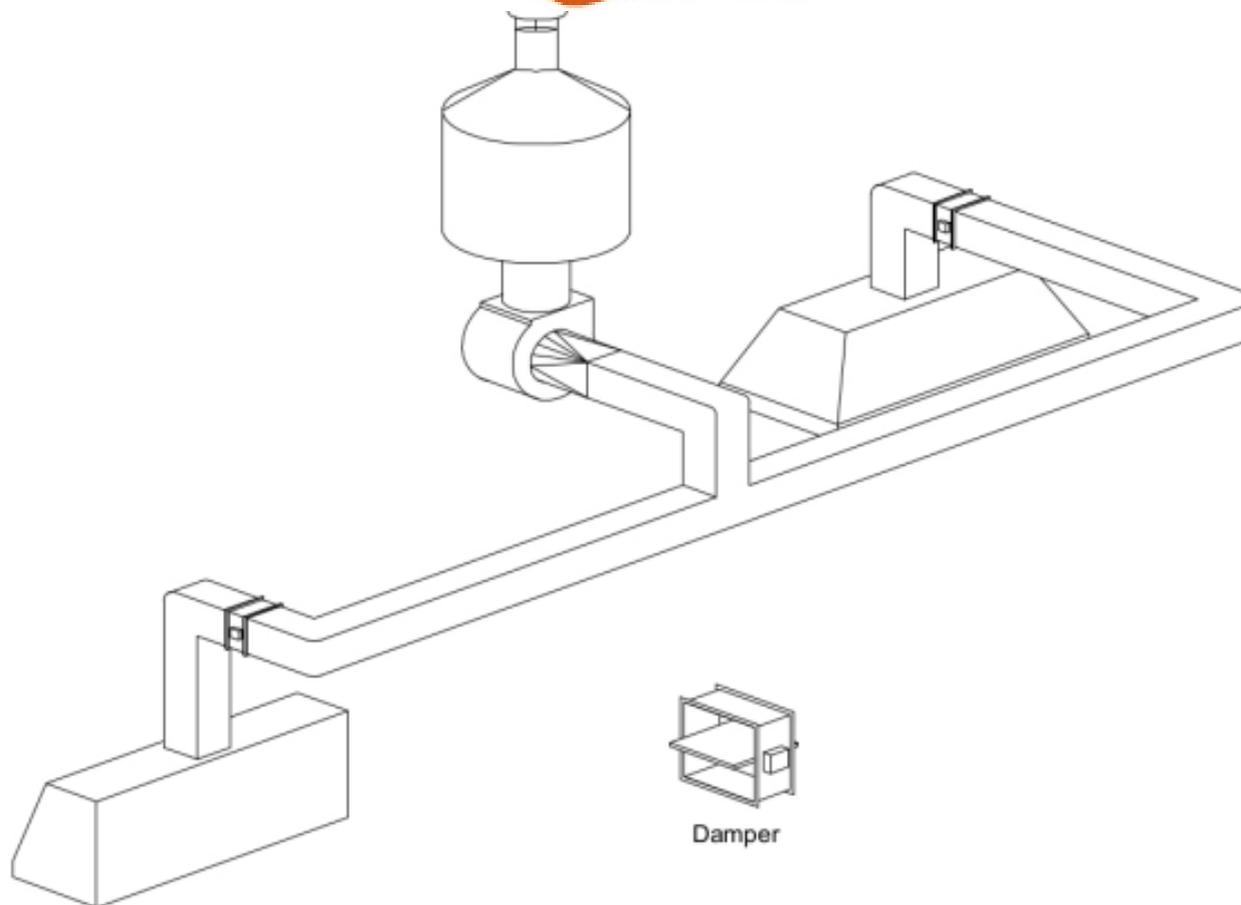


ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



De acordo com as normas da Anvisa

NANOAR



As coifas modulares Standard combinado com o lavador de gás é utilizado 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

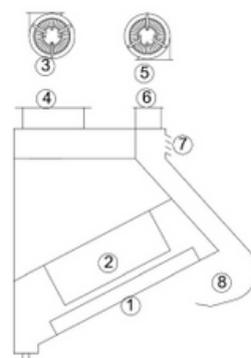
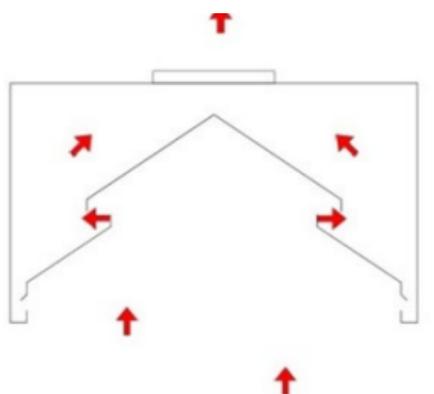


ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

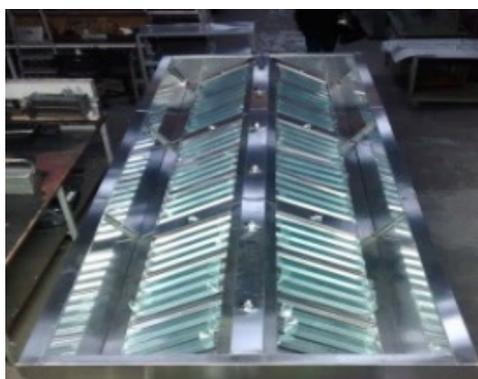


NANOAR

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



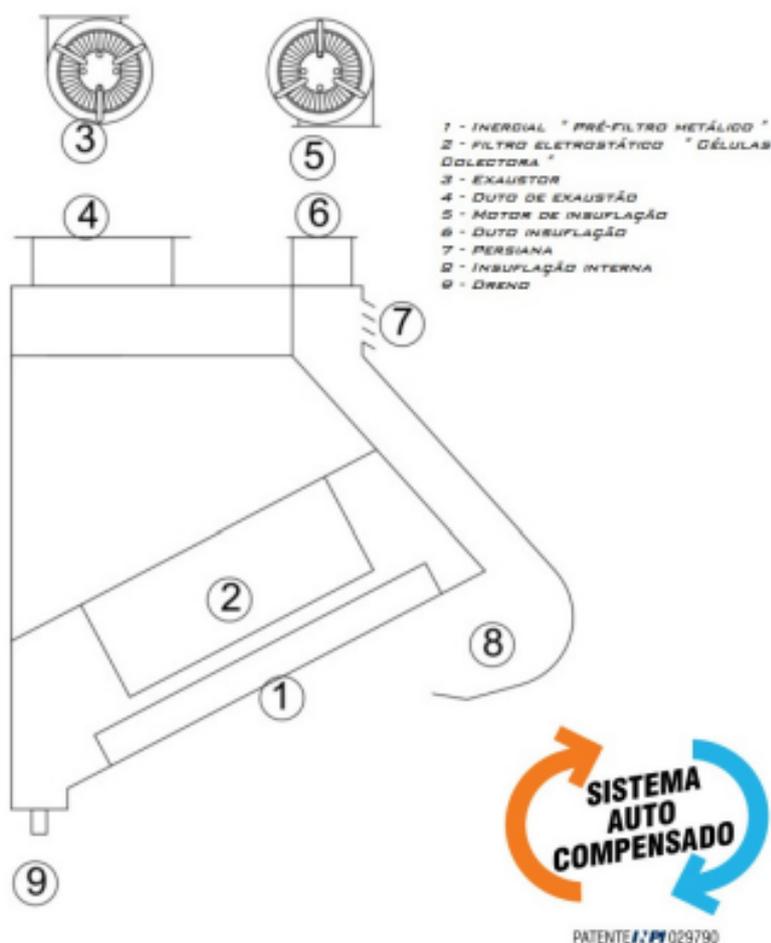
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



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



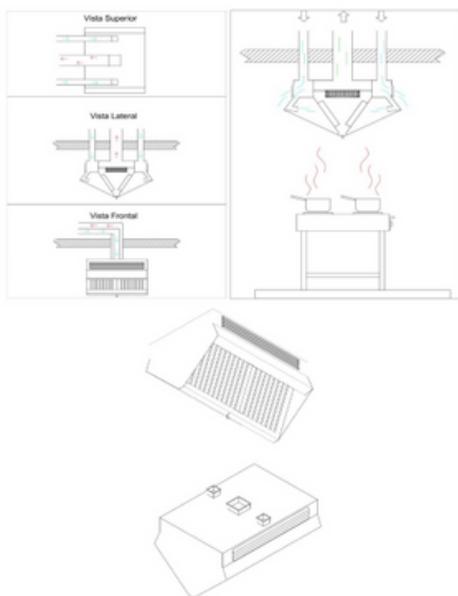
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



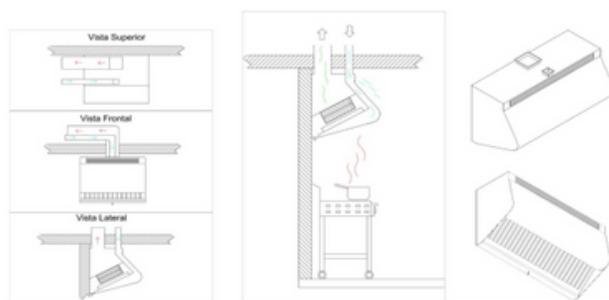
NANOAR

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

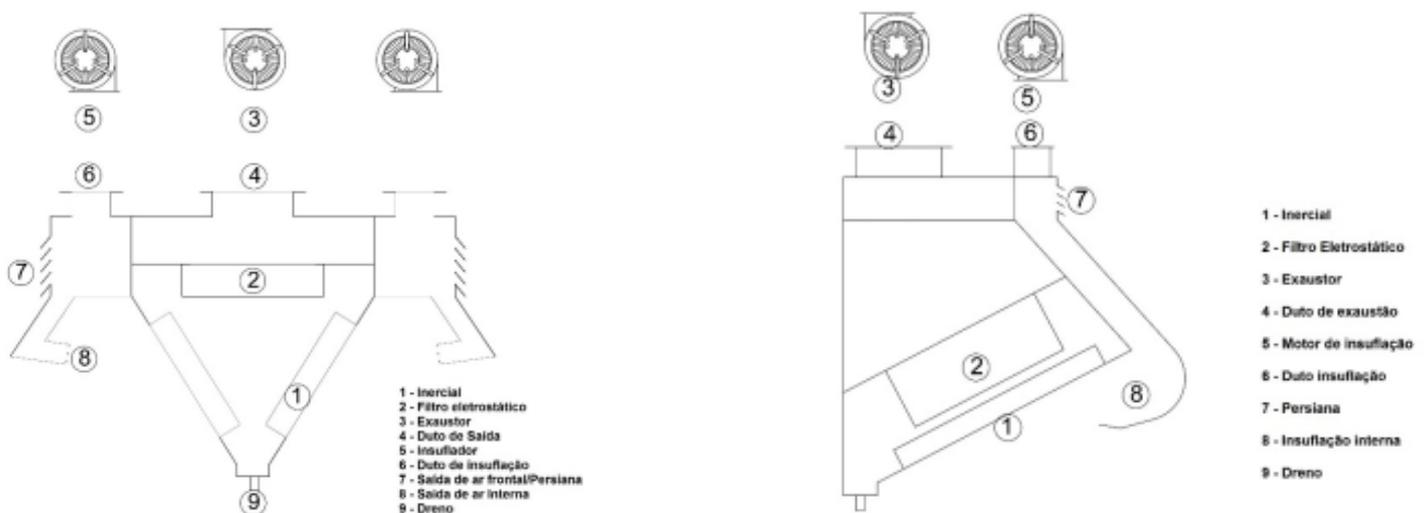


ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



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 incêndio
- Filtro de carvão ativado
- Duto de exaustão



ASHRAE
Associate
Society
Alliance



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

