

# NANOAR

## MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E USO DA COIFA ELETROSTÁTICA ESP MODELO CAIXOTE



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



# NANOAR

## INFORMAÇÕES GERAIS

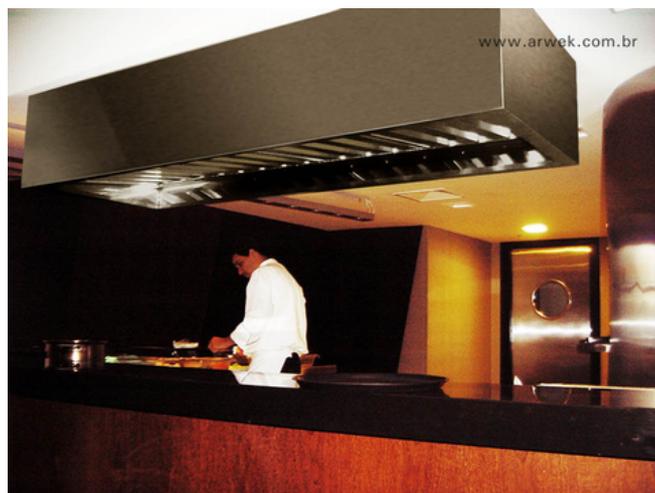
Antes de instalar ou usar sua coifa eletrostática ESP caixote, leia atentamente as instruções deste manual. Inicialmente, assegure-se do que a tensão da tomada corresponde a da sua coifa.

## Funcionamento

A coifa eletrostática não precisa expelir poluentes, seus dutos são apenas decorativos. O sistema promove a despoluição do ar, conduzindo as partículas para dentro da coifa, onde serão retidas pelos filtros ionizados. A limpeza dos filtros é mensal e o ar limpo é liberado de volta ao ambiente.

## Manutenção

Antes de operar, desconecte o cabo de alimentação ou desligue o interruptor. Limpe as partes externas com detergente não corrosivo e evite materiais abrasivos. Para substituir a lâmpada, certifique-se de desligar a coifa, girar o aro cromado, remover a lâmpada e substituí-la por uma do modelo especificado.



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS





### Limpeza das telas protetoras da entrada:

A limpeza das telas deverão ser feitas periodicamente a cada um mês, as telas de entrada devem ser retiradas pressionando as linguetas dos botões para trás.

Este filtros devem ser lavados com água quente e detergente neutro, caso o acúmulo de gorduras esteja muito grande, deixe-os de molho em água quente por 30 minutos até o seu amolecimento.

### Limpeza do filtro eletrostático (módulos):

A limpeza dos filtros deverão ser feitos em média de 3 a 4 meses. Para efetuar a limpeza do filtro eletrostático, retire-o da seguinte forma: após a retirada das telas de entrada, vire os fechos nas laterais da bandeja removendo os filtros, desloque o filtro para o lado da bandeja menor, desencaixe o filtro e desconectando-o do plug de alta tensão. Deixe-o de molho numa solução de desengraxante Lavadex\* em água quente, conforme instruções do rótulo do produto. Jateie com água corrente para tirar a gordura que possa ter resistido ao banho.

Depois de lavá-lo, deixe-o secar, de preferência ao sol e recoloque-o fazendo o mesmo processo da retirada.

\* Lavadex III é um sabão especial desenvolvido para a limpeza de alumínio, um desengraxante que não contém soda cáustica. O produto deve ser biodegradável, porém para o descarte é recomendável que seja separado a gordura do restante da solução.



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS





## Instalação

A coifa deve ser instalada de maneira que a parte inferior esteja no máximo a 75cm dos queimadores.

Além da coifa modelo caixote e dutos, encontram-se dentro desta embalagem os acessórios para a sua instalação conforme segue abaixo:

04 Parafusos S10 sextavados para a instalação da estrutura c/ buchas;

### MONTAGEM NO CASO DE ESTRUTURA PRESA A LAJE

- 1° Fixar a peça 01 no teto com os parafusos S10 onde vai ser instalada a coifa caixote, fixar a peça 02 na peça 01 e ajustar as duas no tamanho solicitado para o pé direito considerando o desconto da altura da peça 05, como na figura 01 e 02.
- 2° Montar os dutos, peça 03 e 04 de acordo com a figura 04.
- 3° Colocar sobre a estrutura os dutos montados e fixar com os parafusos, figura 05.
- 4° Suspender a peça 05 e fixar na peça 02, como na figura 06 e 07.
- 5° Abaixar o duto, peça 04, até cobrir a peça 05, conforme a figura 08.
- 6° Tirar os inerciais (portas) e colocar os filtros eletrostáticos, peça 06, conectando os plugs de alimentação, em seguida colocar os inerciais novamente, figura 09.
- 7° Colocar o cabo de alimentação da tomada e ligar sua coifa.

Obs: Existe a possibilidade da fixação do captor utilizando olhais com cabos de aço, presos ao teto.



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



# NANOAR

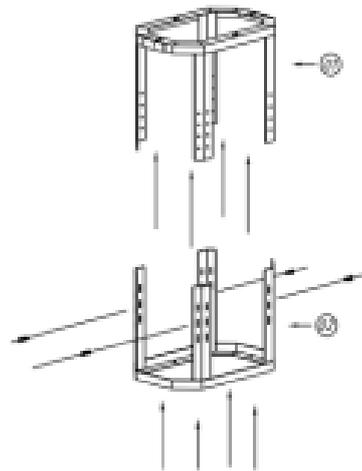


Fig. 1

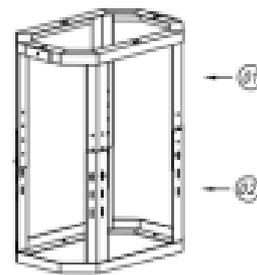


Fig. 2

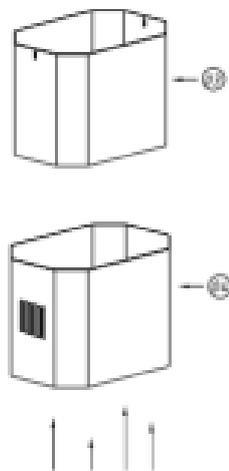


Fig. 3

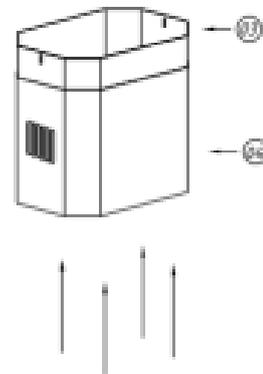


Fig. 4



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



# NANOAR

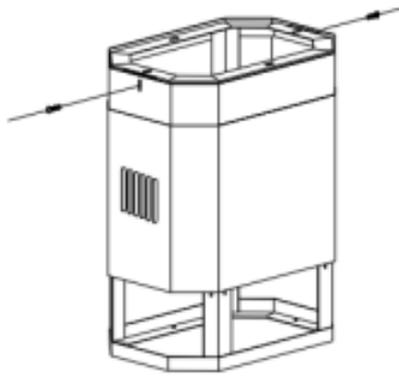


Fig. 5

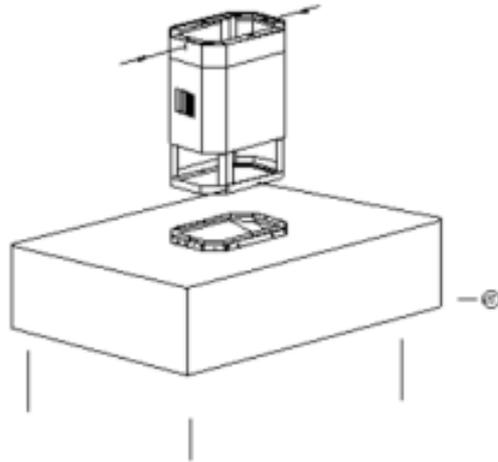


Fig. 6

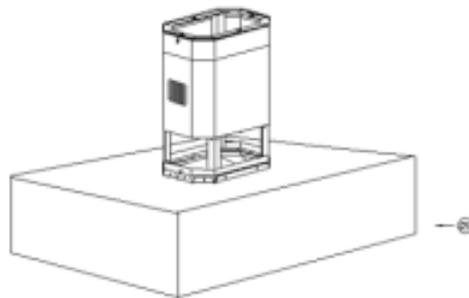


Fig. 7



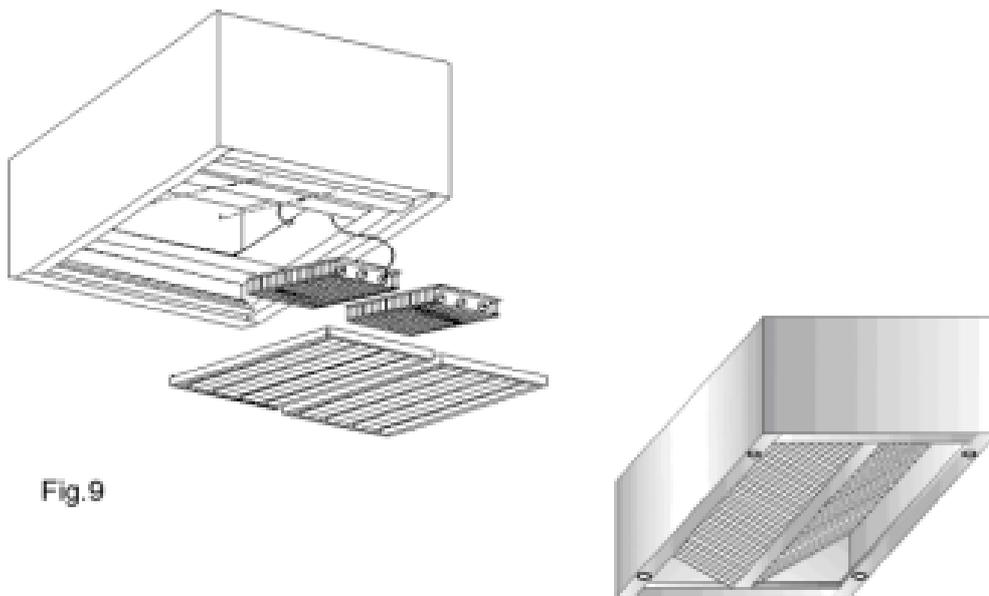
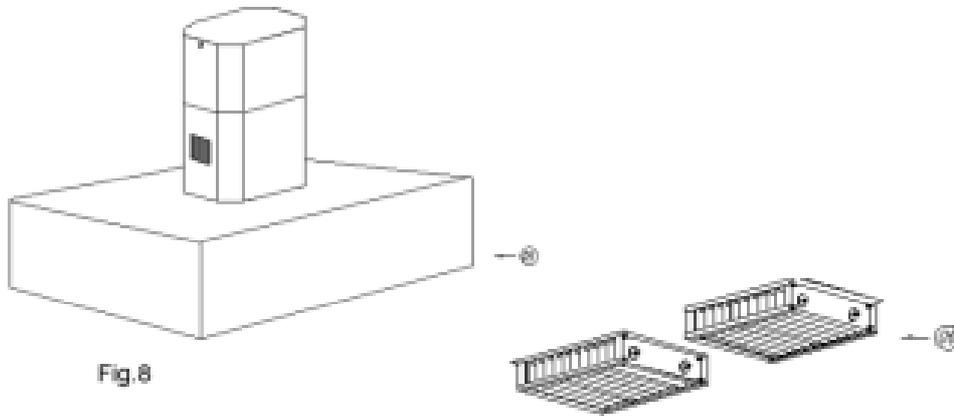
ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



# NANOAR



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



# NANOAR

## PAINEL DE CONTROLE

O painel de controle está situado na parte frontal do gabinete e compreende:

- Botão pulsante liga/desliga (Sistema/Ventilação)
- Botão pulsante liga/desliga (Iluminação)

## CONEXÃO ELÉTRICA

Conectar o aparelho à rede elétrica. A indicação da tensão do seu equipamento encontra-se especificada na embalagem e na etiqueta de informações técnicas localizada dentro do equipamento.

O fabricante não se responsabilizará por problemas causados pela não observação das etapas deste manual bem como, problemas na rede elétrica, não observação das recomendações deste manual ou casos imprevistos, mesmo em condições normais de uso.



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS





## IMPORTANTE

Não deixe os queimadores acesos sem que estejam em uso, ou cobertos por panelas. As chamas livres dos queimadores podem superaquecer as telas de entradas e houver gordura acumulada, esta poderá encandecer-se.

Não descuidar das frituras com a coifa ligada, pois uma labareda poderá subir e atingir os filtros impregnados de gordura, incendiando seu equipamento e caso o óleo seja usado correrá o risco de autocombustão.

É expressamente proibido fazer cozidos que liberem chamas, como por exemplo, Flambee.

Todos os passos deste manual devem ser seguidos minuciosamente para evitar quaisquer problemas com incêndios.

O FABRICANTE NÃO SE RESPONSABILIZA POR CASOS FORTUITOS E PELA NÃO OBSERVÂNCIA DOS PROCEDIMENTOS ACIMA DESCRITOS REFERENTES A INSTALAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO CORRETA DE SUA COIFA



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS





## PERGUNTAS FREQUENTES

Um sistema de exaustão para cozinhas industriais é responsável por retirar os vapores e gases produzidos durante o cozimento e fritura dos alimentos, mantendo a cozinha livre de odores e fumaça. Ele também é importante para manter a temperatura interna em níveis confortáveis. O sistema funciona eliminando partículas indesejadas do ar, como gordura e vapor, gerando poluição na cozinha. É essencial observar as necessidades de renovação de ar e temperatura em cada área da cozinha, garantindo que estejam de acordo com os requisitos estabelecidos. Um sistema de exaustão inadequado pode comprometer a qualidade dos alimentos e a saúde dos trabalhadores.

O que é um sistema de exaustão para cozinhas industriais?

Um profissional de termodinâmica realiza o cálculo das vazões e define as dimensões das tubulações para instalação dos equipamentos na cozinha industrial. Além disso, a empresa oferece orientação e gerenciamento completo da obra, seguindo normas de exaustão e garantindo a correta instalação dos equipamentos. O diferencial está em ir além da arquitetura, evitando que o cliente adquira equipamentos inadequados seguindo apenas as orientações de fabricantes.

- Qual é a importância de um sistema completo de exaustão e ventilação?

Além de garantir uma temperatura mais agradável na cozinha, impede que os vapores invadam o salão do restaurante e libera ao ambiente externo um ar tratado, não poluindo o ambiente.

- Quais os benefícios que o sistema de exaustão promove?

Captação de gases, fumaças, partículas de poeiras e odores variados;  
Atenuação do calor por meio da ventilação ambiente; atenua o risco de contaminação através do ar: fungos, ácaros, vírus e bactérias; Proteção: à saúde dos profissionais, do consumidor final e dos alimentos.

- Qual é a norma que regulariza o sistema de exaustão e ventilação no Brasil?

NBR 14518 do ano de 2020 substituindo a do ano 2000



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

