



**MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO, USO E
MANUTENÇÃO DO CAPTOR ELETROSTÁTICO MODELO
FRONTAL SEMI INDUSTRIAL OU PAREDE**



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



HAYASHI
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance



INFORMAÇÕES GERAIS

Antes de instalar ou usar seu Captor Eletrostático Semi Industrial, leia atentamente as instruções deste manual. Inicialmente, assegure-se de que a tensão da tomada corresponde a do captor.

FUNCIONAMENTO

Ao ligar seu Captor Eletrostático Semi Industrial não será necessário a descarga dos poluentes para fora do ambiente, por este motivo seus dutos são apenas decorativos. O Sistema Eletrostático promove a despoluição do ar através da abertura de entrada, conduzindo todo o poluente para o interior do captor onde o filtro eletrostático através da ionização das partículas poluidoras do ar, que fará a retenção em suas placas coletoras. A limpeza dos filtros deverá ser feita de acordo com seu uso. Após passar pelos filtros o ar, limpo, retorna ao ambiente através das aberturas de saída

MANUTENÇÃO

Assegure-se sempre antes de efetuar qualquer operação, que o cabo de alimentação esteja desconectado da tomada da corrente elétrica, ou que o interruptor do sistema esteja desligado.

1. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

De acordo com a NBR 14518 a periodicidade da limpeza dos filtros deverá ser definida e compatibilizada de acordo com o volume e frequência de utilização dos mesmos (semanal, quinzenal ou mensal). Observe as condições das placas dos módulos de limpeza. Não deixe de fazer a limpeza dos módulos, pois o acúmulo de gordura pode acarretar em problemas de manutenção, que a garantia não atende. A Arwek propõe que, seja realizado um treinamento para o pessoal de manutenção que poderá ser feito em nossas instalações.

LIMPEZA EXTERNA E INERCIAIS:

Limpar as partes externas com detergente líquido não corrosivo, evitar o emprego de materiais abrasivos. Os Filtros Inerciais também devem ser limpos pelo cliente, com detergente neutro. Não executamos este serviço de limpeza nos filtros INERCIAIS

LIMPEZA DO FILTRO ELETROSTÁTICO (MÓDULOS):

A Limpeza dos filtros deverá ser feito em média de uma a duas vezes ao mês, dependendo da frequência de uso. Observe as condições das placas dos módulos de limpeza.

PARA EFETUAR A LIMPEZA DO FILTRO ELETROSTÁTICO FAÇA DA SEGUINTE FORMA:

1. Desligar o equipamento e aguardar 15 (quinze) minutos antes de abrir as portas do filtro para retirada dos módulos.
2. Retire os filtros inerciais
3. Desconecte o plug/cabo de alta tensão (vermelho) dos módulos filtrantes. Antes de retirar os módulos do local, certifique-se das posições corretas que se encontram, de maneira que sejam colocados novamente da mesma forma que os encontrou, após sua limpeza.
4. Desencaixe os módulos e os remova.
5. Deixe-os de molho em um tanque com uma solução de desengraxante Lavadex*, conforme instruções do rotulo do produto.
6. Após deixá-los de molho, passe os mesmos por um jato d'água para eliminar as partículas amolecidas.



O MOLHO DEVE DURAR POR NO MÁXIMO 1 HORA (EM ÁGUA FRIA), E NO MÁXIMO 30 MINUTOS (EM ÁGUA QUENTE). NÃO PODE EXCEDER O TEMPO DO MOLHO, POIS ISTO PODERÁ CAUSAR A DEPOSIÇÃO DE ÓXIDOS NAS PLACAS DE ALUMÍNIO, OXIDANDO O ALUMÍNIO. NÃO UTILIZARSAR DETERGENTE À BASE DE SODA CAUSTICA OU AMONÍACO, OU LIMÃO E NÃO ESFREGAR AS PLACAS DOS FILTROS COM PALHA DE AÇO OU ESPÁTULAS.

DOSAGEM LAVADEX:

Você poderá dividir um pacote de produto desengraxante de 25 kg, em dez (10) porções de 2,5 KG. Cada 2,5 kg de desengraxante, pode ser diluídos em até 60 lts de água. Utilize de forma que seja submerso totalmente primeiro um dos módulos, depois que o módulo fique de molho, retire-o e coloque o outro na mesma solução. Quanto mais concentrada a solução estiver, melhor o resultado. Pode ser utilizado também em água aquecida, que acelera o processo, e ajuda na diluição da gordura.

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



7. Deixar secar completamente, principalmente os isoladores, em temperatura ambiente, ou ainda secá-los ao sol ou em estufa antes de recolocá-los no equipamento. Para serem colocados novamente no local, os módulos devem estar **TOTALMENTE SECOS**.

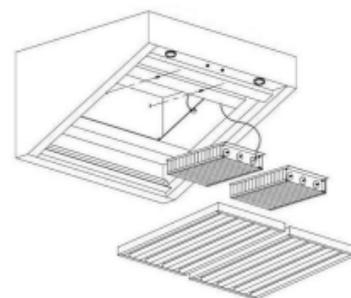
8. Limpar a bandeja do equipamento usando o dreno de descarga. Lavar se necessário.

9. Recolocar os filtros no gabinete, observando sempre que os módulos eletrostáticos fiquem com as pontas das placas no sentido do fluxo de ar.

10. Existem captores com carvão ativado encaixados nos módulos coletores filtrantes. Estes são descartáveis, não podem ser molhados, e deverão ser trocados com o tempo de uso. Sua frequência deverá ser percebida pelo próprio cliente a medida que vão sendo saturados. Estes deverão ser soltos dos módulos, quando da manutenção de limpeza destes módulos.

OBERSVAÇÃO IMPORTANTE:

Os módulos são calibrados, não devem ser manuseados com material de limpeza, como esponjas, ou materiais ponteados, pois podem descalibrar, ou entortar as pontas das placas ionizadoras. Assim, a limpeza deve ser conforme o manual, somente o molho em um desengordurante apropriado ao alumínio, após isso jateá-los em água corrente forte, ou cuidadosamente na wapp, e após totalmente secos recolocá-los da forma que estavam



INSTALAÇÃO

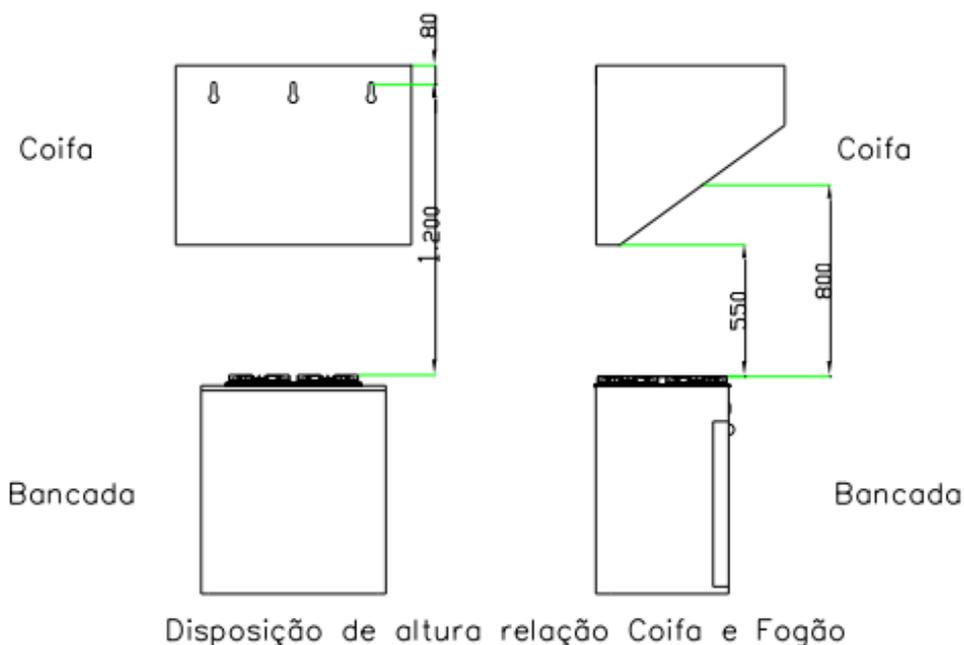
O Captor deve ser instalado de maneira que a parte mediana inferior esteja a 75 cm dos queimadores. Caso não utilize tubulação externa para a saída do ar, deverá ter acima do captor no mínimo 250mm para a recirculação do ar no ambiente. Se os dutos não foram idealizados para utilização com saída externa, de maneira alguma a coifa deve ser conectada a chaminés de descarga, os dutos são apenas decorativos. Além da coifa e dutos (quando adquiridos), encontram-se dentro desta embalagem os acessórios para sua instalação conforme segue abaixo: (04) Parafusos S10 e (04) Buchas para instalação da Coifa; e (02) Olhais; É mais seguro, dependendo da parede, que seja utilizado os olhais com cabos presos ao teto, nos captores acima de 900mm de profundidade.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

O captor poderá ser montado na parede, ou poderá ser montado em ilha, dependendo da forma que foi solicitado. No caso do captor de parede, deverá apoiar no máximo, na parte média da coifa, a 75 cm de altura dos queimadores. Marcar na parede a posição dos furos dos parafusos de sustentação do suporte e dos furos de fixação. Fazer a furação na parede empregando buchas S10 especiais. Após a fixação do suporte, o captor deverá ser encaixado no suporte de forma que o mesmo fique totalmente alinhado.

MONTAGEM DOS DUTOS DECORATIVOS

Pegue o conjunto de dutos decorativos, apoie o duto inferior com duas lingüetas em posição vertical ao gabinete. Marcar na parede a posição inferior do segmento de conexão. Introduzir o duto móvel superior no interior do duto inferior. Colocar os dutos no acoplamento superior do gabinete. Deslizar o duto superior até que chegue perpendicularmente até o teto. Marcar o espaço lateral ocupado pelo duto superior e baixar o mesmo. Colocar a abraçadeira de fixação, centrando-a e mantendo-o em contato com o teto e marcar os furos de fixação. Furar os mesmos utilizando-se de uma broca de 10mm de diâmetro nas referências marcadas anteriormente. Introduzir as buchas e fixá-las com os parafusos fornecidos. Levantar o duto superior até o teto e bloqueá-lo com os parafusos especiais, também fornecidos, através dos furos laterais da abraçadeira.





CONEXÃO ELÉTRICA

Conectar o aparelho à rede elétrica. A indicação da tensão do seu equipamento encontra-se especificada na embalagem, na etiqueta do cabo de entrada e na de informações técnicas localizadas dentro do equipamento. O fabricante não se responsabilizará por problemas causados pela não observação das etapas deste manual, problemas da rede elétrica, bem como a não observação das recomendações deste manual ou casos imprevistos, mesmo em condições normais de uso.

IMPORTANTE

Não deixe os queimadores acesos sem que estejam em uso, ou cobertos por painéis. As chamas livres dos queimadores podem super aquecer as telas de entrada se 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 auto-combustão. 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.**

CERTIFICADO DE GARANTIA

Proprietário: _____

Endereço: _____

CEP: _____ CIDADE: _____ ESTADO: _____

FONE: _____ NF: _____ ESTADO: _____

N DE FABRICAÇÃO: _____ COR: _____ MODELO: _____

Esta Garantia cobre um período de 1 (um) ano a contar da data de emissão da nota fiscal. Cobre defeitos de funcionamento, peças e componentes as condições normais de uso. A Garantia cessará automaticamente, diante, dos seguintes casos: não observação dos procedimentos descritos no manual de instrução, sofrer reparos por pessoas não autorizadas, receber maus tratos ou danos decorrentes de acidentes ou mau uso, variação de tensão elétrica ou qualquer outra ocorrência imprevisível. A rasura, alteração ou retirada da etiqueta de fabricação, com os números de série e modelo, também são motivo de cancelamento da Garantia. Estão excluídas da Garantia as seguintes peças: lâmpada, fusível, reator, starter e a limpeza dos filtros. Aos clientes residentes fora do perímetro urbano das localidades dos Postos de Assistência Técnica ou Fábrica, caberão as despesas de transporte, mesmo no período de Garantia. Veja relação dos postos de assistência técnica anexa. Após o término da Garantia, a Aletron continuará prestando assistência técnica diretamente ou através de seus postos autorizados, cobrando entretanto, os serviços, visitas técnicas e substituições de peças. Caso não exista em sua cidade um posto de Assistência Técnica, ligue para nossa Central de Atendimento ao Consumidor -CAC (0xx11) 5533.4268. Assim, poderemos orientá-lo no que for necessário.

ALETRON

REFERÊNCIAS COMERCIAIS



R. João Cachoeira, 488
Vila Nova Conceição
São Paulo/SP



Alameda Mamoré, 843
Alphaville Industrial
Barueri/SP



Prç. Samuel Sabatini, 200
Centro - São Bernardo do
Campo/SP



R. Cap. Faustino de Lima,
134 - Brás
São Paulo/SP



MANIOCA

Av. Brg. Faria Lima, 2232
Jardim Paulistano
São Paulo/SP



Fábrica da Natura
Cajamar/ SP



Jardins
São Paulo/SP



Av. Pres. Juscelino
Kubitschek - Itaim
São Paulo/SP



Rua. Mariano Tóres, 927
Centro
Curitiba/PR



Rua do Oratório, 5500
Alto da Mooca
São Paulo - SP



Terminal Rodoviário Tietê
São Paulo/SP



Av. Engenheiro Luis Carlos
Berrini, 957 - Itaim Bibi
São Paulo/SP



R. Buriti, S/N
Jardim das Palmeiras,
Campinas/SP



Shcgn Crf Quadra 715,
Bloco D, Loja 43, Asa Norte
Brasília/DF



Av. Pres. Juscelino
Kubitschek Itaim Bibi
São Paulo



GRAND HOTEL
SÃO PAULO IBIRAPUEIRA
Rua Sena Madureira,
Bloco 1, 1355 - Ibirapuera
São Paulo/SP



Rodovia Ms 145, Km 49, S/N
Zona Rural
Rio Brilhante/MS



Jabaquara
São Paulo/SP



R. Itambé, 135
Higienópolis
São Paulo/SP



R. Hungria
Jd Europa
São Paulo/SP



Centro
São Paulo/SP



Empresa Têxtil - Barra
Fundada
São Paulo/SP
Volks - Metrô Conceição
São Paulo/SP



Shopping D&D
São Paulo/SP



Shopping Tatuapé
São Paulo/SP



Snack Bar dos cinemas
Rio de Janeiro
São Paulo



Básica Refeições Ind.
Campus USP Leste
São Paulo/SP



✓ Aracaju/SE
✓ Cotia/SP
✓ São Paulo/SP
✓ Leblon/RJ
✓ Brasília/DF



Restaurante Hotel Fasano



Quiosque - Santos - SP



✓ Projeto de coifas
para quiosques na orla do
Rio de Janeiro
✓ Projeto Bloco de Exaustão

