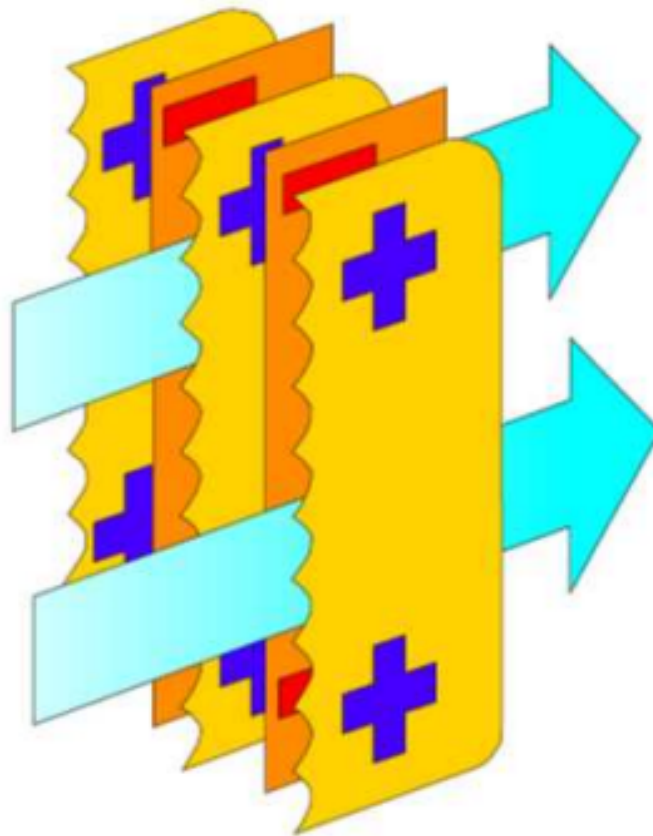


# NANOAR

## Manual de Higienização das Células Eletrostáticas



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



# NANOAR

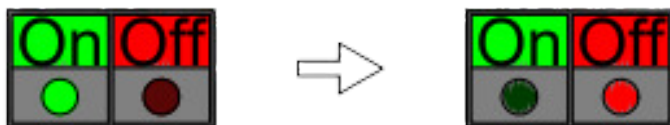
## MANUAL DE INSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E LIMPEZA FILTRO ELETROSTÁTICO

A limpeza dos filtros deve ser feita mensalmente de acordo com a frequência de utilização para evitar problemas.

A empresa Hayashi oferece treinamento para manutenção e um contrato de P.M.O.C. O desengraxante por imersão Lavadex III da Arwek é recomendado.

É importante tomar cuidado ao manusear o produto e procurar ajuda médica em caso de contato. O sistema com carvão ativado deve ser trocado a cada 6 meses.

1- Desligar o equipamento e aguardar 15 (quinze) minutos antes de abrir as portas do filtro para retirada dos módulos



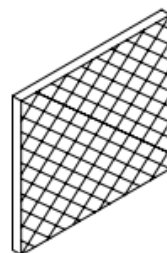
2- Desligar o cabo de alta tensão (Vermelho) dos filtros, retirando-os após os quinze minutos acima descritos.

3- Retirar também os prês e pós-filtros. Os filtros de carvão-ativado ou fibra sintética não devem ser lavados, mas trocados quando saturados. A saturação será notada pela perda de vazão do filtro.

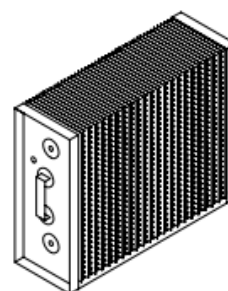
Os filtros de telas de alumínio e os inerciais deverão ser lavados e secos naturalmente.

OBS: Recomendamos o uso dos epis: luvas e óculos de proteção.

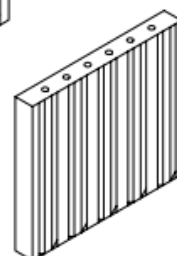
PÓS-FILTRO



FILTRO ELETROSTÁTICO



PRÉ-FILTRO



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



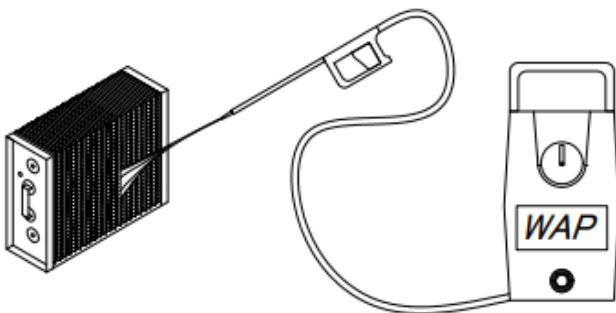
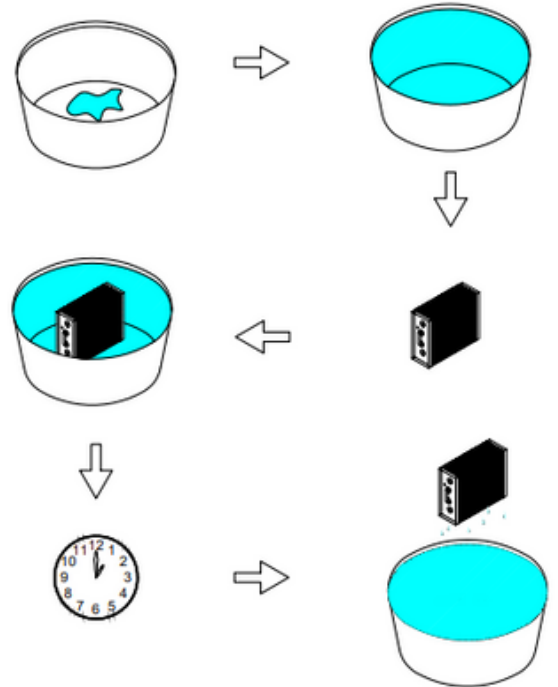
ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



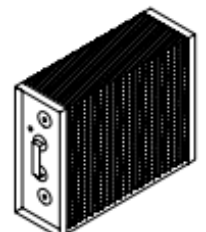
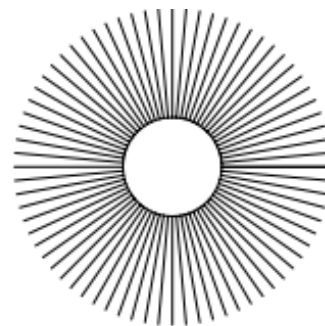
# NANOAR

4- Colocar os módulos eletrostáticos, o pré-filtros e os pós-filtros de tela em um tanque com a solução de água junto ao “Lavadex III”(\*), ou detergente neutro por no máximo 1 horas (em água fria) e em água quente o molho deve durar no máximo 30 minutos. Não deixar exceder o tempo do molho, pois isto poderá causar a deposição de óxidos nas placas de alumínio prejudicando a performance dos filtros. Não usar detergente à base de amoníaco ou limão e não esfregar as placas dos filtros com palha de aço ou espátula.

5- Após deixá-los de molho retire os filtros. Passando os mesmos por um jato d’água para eliminar as partículas amolecidas.



6- Deixar secar completamente, principalmente os isoladores, em temperatura ambiente por um período mínimo de 48 horas, ou ainda secá-los ao sol ou em estufa antes de recolocá-los no equipamento.



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance

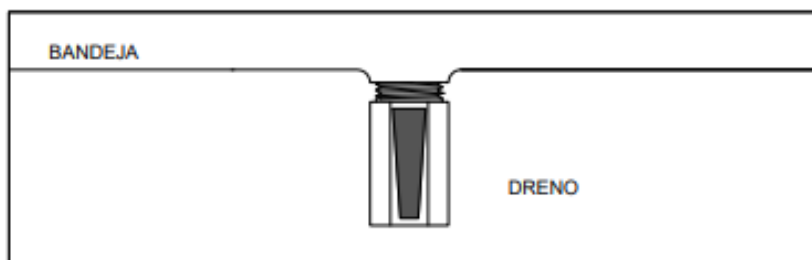


ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

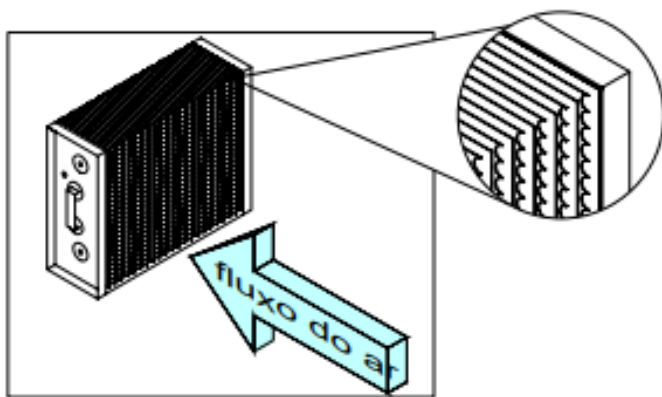


# NANOAR

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



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



9- Módulos para reposição. Para manter o equipamento em funcionamento durante este período de limpeza, é necessário manter a disposição um conjunto de filtros reservas para reposição



ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

