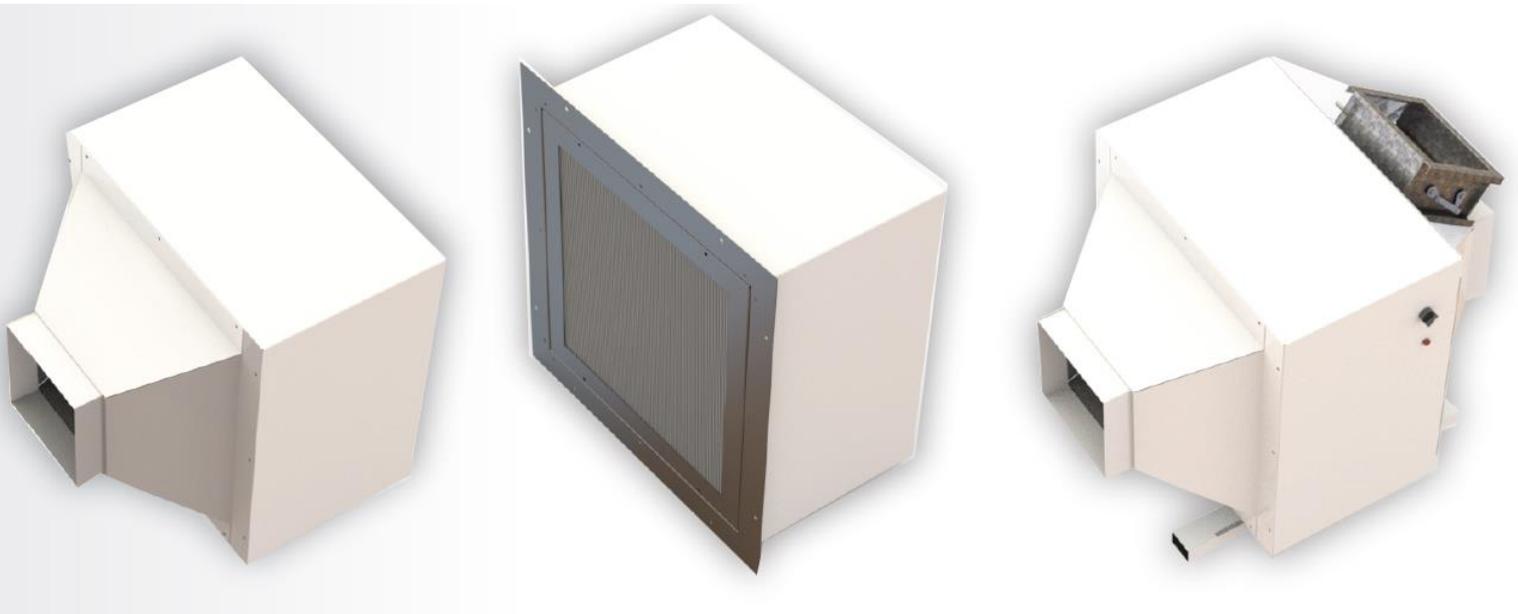


UNIDADE DE VENTILAÇÃO – FANFILTER



SUMÁRIO

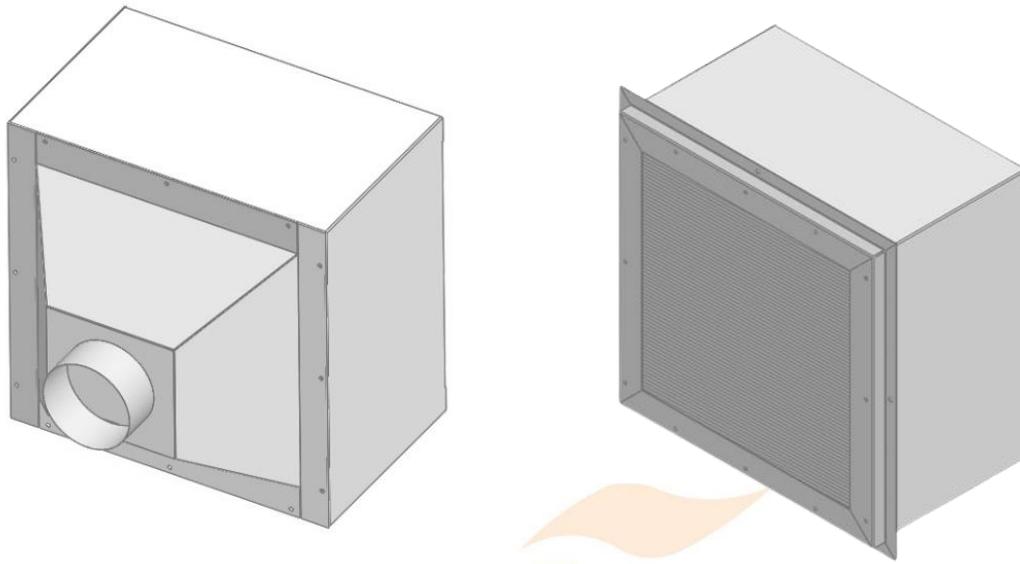
1	PRODUTO.....	3
2	MONTAGEM /OPERAÇÃO	4
3	MANUTENÇÃO / CUIDADOS	5
4	GARANTIA	6



AmbiKontrol

Equipamentos para
Biofabricas e Laboratórios

1 PRODUTO



Vazão 600m ³ /h	Comprimento (mm)	Largura(mm)	Altura(mm)	Potência (w)	Pré Filtro (mm)	Filtro Absoluto (mm)
C/ Coifa	555	550	550	140	450x450x45	457x457x75
S/ Coifa	340	550	550	140	450x450x45	457x457x75
Coifa Dupla	720	550	550	140	450x450x45	457x457x75

Vazão 1000m ³ /h	Comprimento (mm)	Largura(mm)	Altura(mm)	Potência (w)	Pré Filtro (mm)	Filtro Absoluto (mm)
C/ Coifa	680	700	700	210	610x610x45	610x610x75
S/ Coifa	500	550	700	210	610x610x45	610x610x75
Coifa Dupla	870	550	700	210	610x610x45	610x610x75

Fabricamos os pressurizadores de ar para vazões de até 10000m³/h, consulte-nos!

Biofabricas e Laboratórios

DESCRIÇÃO TÉCNICA

- Estrutura externa em aço carbono com pintura eletrostática branca.
- Pré-Filtro tipo “plissado”, confeccionado com moldura de papelão reforçado, meio filtrante em fibra sintética 100% poliéster, meio filtrante sustentado por telas expandidas em alumínio, classe de filtragem G4 conforme norma NBR 16101-12.
- FILTRO HEPA H 14 – eficiência inicial de retenção de 99,998% para partículas de 0,3µ. Meio filtrante composto de papel de microfibra de vidro, plissado com tecnologia Minipleat, montados em moldura de alumínio anodizado com selante em Poliuretano (PU), vedação na saída do ar. Poderá operar continuamente em temperaturas de até 70°C. Classe H14 EN1822. Dpf: 600

2 MONTAGEM /OPERAÇÃO

1. Ao receber o equipamento checar se o mesmo chegou intacto, sem avarias
2. Conferir voltagem do mesmo se atende o que foi solicitado e disponibilizar um rede elétrica com aterramento.
3. Para unidades **sem coifas** é necessário fazer um corte na parede suficiente para encaixar a unidade de ventilação . O filtro absoluto deverá ficar para o lado de dentro do ambiente, enquanto o pré filtro estará do lado externo.
4. Para Unidades **com coifas** a fixação é realizada no ambiente externo e o mesmo será fixado por suporte mão francesa. Acompanham 4 parafusos chumbadores para fixação do equipamento, recomendamos marcar o local de fixação e atentar-se ao nivelamento do mesmo, em seguida fazer a furação e fixação dos chumbadores.
 - 4.1 Em caso de haver tubulação recomendamos que a mesma seja fixada / montada com uso de PU e parafusos brocantes para fixação entre as conexões, realizar a checagem se as emendas estão vedadas.

A instalação da unidade de ventilação deve ser em um local protegido que não fique exposta a chuvas e insolação direta.

5. Conecte o plug na tomada de energia, o qual deve ser obrigatoriamente aterrado; (Antes de conectar o aparelho à rede elétrica, verificar se a voltagem da rede é a mesma do equipamento); O equipamento é provido de cabo de alimentação com aterramento e que deve ser utilizado.

Não retire o pino terra e nem utilize adaptadores, o não aterramento do equipamento pode causar choque, com risco de morte!

Nota: Não utilize o neutro para aterramento.

Recomenda-se o uso de um estabilizador, devido as oscilações de rede, que podem influenciar no bom funcionamento do equipamento.

6. Checar se o pré-filtro está encaixado na posição correta,
7. Acione o botão LIGA/DESLIGA.

O equipamento está pronto para ser usado.

Importante!

- Não remova ou conserte qualquer componente elétrico do equipamento sem antes desconectar da rede elétrica, se necessário solicite a visita de um técnico.
- A superfície do filtro HEPA é frágil não deverá ser tocada. Deve-se ter cuidado para não danificar o filtro HEPA durante sua instalação ou operação normal. Se você suspeitar que o filtro HEPA foi danificado, não use o Fluxo; Contate a **AMBIKONTROL** para informações de certificação.
- Ao desligar a unidade, certifique que todas as funções no painel (motor) estão inoperantes.
- É de responsabilidade do usuário estabelecer as práticas de segurança apropriadas e determinar a aplicabilidade de limitações antes de seu uso, bem como treinar os operadores do equipamento e ainda certificar a funcionalidade do equipamento através de uma empresa certificada pelo Inmetro.

A AMBIKONTROL não se responsabiliza por acidentes causados pelo mal uso deste recurso.

3 MANUTENÇÃO / CUIDADOS

O equipamento possui sistema eletrônico de controle de velocidade, sendo que na placa de montagem dos circuitos elétricos consta a placa de controle do motor(es) com “Trimpot” que permite que um técnico possa fazer ajuste fino da velocidade dos motoventiladores para fazer a compensação da velocidade do ar devido a saturação do filtro hepa.

Esta alteração de velocidade deve ser feita pelo profissional que certificará o equipamento respeitando a velocidade estabelecida por norma.

SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO HEPA H14

1. Desligar o equipamento.
2. Retirar os parafusos da moldura / coifa com uso de uma chave allen M6;
3. Retirar as porcas de fixação das barras transversais e consecutivamente as barras e retirar o filtro;
4. Colocar o filtro novo no local, o sentido da seta deverá estar no mesmo sentido do fluxo de ar verificar o alinhamento das vedações de saída do filtro na face da área de trabalho da máquina, recolocar as barras apertar as porcas e certificar-se que todo o perímetro das bordas do filtro estejam vedadas;
5. Recolocar moldura e certificar-se que as bordas da tampa estejam vedadas;

Importante!

- Recomendamos que esta substituição seja realizada por um profissional qualificado, bem como que seja realizada uma certificação ou testes de velocidade do ar, estanqueidade e contagem de partículas.
- A face do Hepa é muito sensível, evitar tocar na superfície para não causar danos ao material.
- A periodicidade de troca vai depender da intensidade do uso, substituição do pré-filtro G4 que vai reter partículas grossas aumentando a vida útil do Hepa, bem como grau de limpeza do ambiente onde o equipamento estiver instalado.

SUBSTITUIÇÃO DO PRÉ FILTRO G4

1. Retirar o pré-filtro no encaixe da máquina
2. Recolocar outro no local respeitando o sentido da seta do fluxo de ar,
3. A substituição dependerá do local onde o equipamento estiver instalado deve se monitorar a condição deste, recomendamos a troca a cada 30 dias dependendo do local.

LIMPEZA

- Efetuar a limpeza com um pano úmido com água ou querosene (remover acúmulo de pó).

Observações

- Não utilizar Thinner na limpeza do equipamento;
- A face do filtro não deve ser tocada para limpeza com pano ou papel ou outros materiais;

4 GARANTIA

- Nossos equipamentos possuem 1 ano de garantia de fábrica a partir da data de emissão da nota fiscal de venda.
- A Garantia de fábrica cobre problemas de mal funcionamento mecânico, elétrico, estruturais e estéticos, desde que seja comprovado que o item saiu com problemas de fábrica.
- As peças identificadas como deficientes ou defeituosas serão substituídas sem ônus ao cliente;
- A substituição das peças defeituosas não prolonga o prazo da garantia.

Não tem garantia

- Filtros, lâmpadas, resistências, ou outros materiais que apresentem sinais de desgaste excessivo. Cabe esclarecer que o mau uso, desgaste natural de uso, o choque térmico, oxidação, não fazem jus a qualquer responsabilidade da Ambikontrol.
- A garantia Ambikontrol não abrange despesas relativas a fretes, viagens dos técnicos, hospedagem ou danos pessoais e materiais do comprador ou terceiros.
- Ambikontrol não se responsabiliza por qualquer prejuízo decorrente do uso do equipamento anterior à certificação por empresa homologada pelo INMETRO.

Perda da garantia:

- Não tem garantia os aparelhos que sofreram acidentes de transporte ou problemas de embalagem no envio ou retorno a Ambikontrol (responsabilidade da transportadora).
- Não utilização de rede elétrica/ tensão adequada, bem como utilização em rede ou tomadas sem aterramento
- Não será concedida a garantia quando não apresentada a nota fiscal de aquisição, ou quando houver violação dos lacres, remoção da etiqueta de identificação do modelo e nº de série, modificação de peças ou partes do mesmo por pessoal não autorizado.



AmbiKontrol

Equipamentos para Ambientes Controlados

2023/2024

 (11) 2889-4866

Rua Santa Cecília, 742 - Jordanópolis
Arujá/SP - CEP 07411-190

 ambikontrol.com.br

 contato@ambikontrol.com.br