

Filtros de Ar Finos Micro Fibra de Vidro

Classes de filtração F7, F8 e F9 (ABNT/EN779)

Os filtros finos fornecidos pela **AirLink Filtros Modelo AL-BRF** são fabricados com elemento filtrante em papel micro fibra de vidro, indicados para instalações onde são necessários grandes volumes de ar filtrado e longa vida útil.

São filtros de ar de alta eficiência, destinados à retenção de partículas finas acima $0,4\mu$ no ar de insuflamento ou de exaustão. Fabricados com elemento filtrante em papel de micro fibra de vidro plissado.

Área filtrante com até $20m^2$

Elemento filtrante íntegro: não libera fibras

Classe de filtração F7/F8/F9 conforme norma vigente ABNT/EN779, moldura em aço galvanizado ou plástico injetado.

Opção ecológica 100% incinerável

Reduz o consumo de energia

Umidade relativa máxima 100%

Temperatura máxima $80^{\circ}C$

As principais aplicações:

- Pré-filtração para filtros de carvão ativado e absolutos;
- Hospitais;
- Salas limpas;
- Farmacêutica;
- Indústria alimentícia;
- Áreas de envase.



Classe filtração F7			
Dimensões mm	Vazão (M³/H)	Perda de carga inicial (Pa)	Perda de carga Final (Pa)
595 x 595 x 78	2250	80	450
595 x 595 x 292	5000	90	450
290 x 595 x 78	1125	80	450
290 x 595 x 292	2500	90	450

Filtro Hepa Absoluto

Classes de filtragem E11, H13 e H14

O **filtro hepa absoluto** é fabricado com elemento filtrante em papel de micro fibra de vidro e molduras que podem ser confeccionadas em chapa galvanizada, alumínio ou inox e vedação em EPDM ou Gel Seal. Durante a confecção, os filtros são testados individualmente no laboratório da **AirLink Filtros**, através de aerossol de D.O.P. / P.A.O. e contagem eletrônica de partículas com os mais modernos equipamentos.

Filtros com eficiência de até (99,995% MPPS), conforme DIN EN-1822.

Recomendamos a utilização de pré-filtros **AirLink Filtros** para que a vida útil dos filtros absolutos se prolongue.

As principais aplicações para Filtro Hepa Absoluto:

- Hospitais;
- Laboratórios;
- Salas limpas;
- Farmacêutica;
- Indústria alimentícia;
- Capela de fluxo laminar;
- Indústria eletroeletrônica;
- Caixas terminais;
- Câmaras de Segurança Biológica;
- Cabinas de pesagem.



Dimensões em mm			Vazão m³/h	Peso Kg
B	H	P		
305	305	78	260	1,5
305	610	78	540	2,5
457	457	78	600	2,5
610	610	78	1100	3,5
610	762	78	1400	4
610	915	78	1700	4,5
610	1220	78	2200	5,7
305	610	292	1600	9,5
610	610	292	2400	15,5
610	610	292	3200	16,5
610	610	292	4000	17
610	762	292	3750	20
Perda de carga final recomendada em (Pa) 600				

Classificação de filtros de ar de alta eficiência				
EPA, HEPA e ULPA conforme EN 1822-2009				
Classe	Valores Globais		Valores Locais	
	Eficiência %	Penetração %	Eficiência %	Penetração %
E10	≥ 85	≤ 15	—	—
E11	≥ 95	≤ 5	—	—
E12	≥ 99,5	≤ 0,5	—	—
H13	≥ 99,95	≤ 0,05	≥ 99,75	≤ 0,25
H14	≥ 99,995	≤ 0,005	≥ 99,975	≤ 0,025

Descarte - Quando falamos do caso específico do filtro absoluto da capela de fluxo laminar contaminado com partículas de medicamentos quimioterápicos, deve ser descartado sim, como resíduo químico, sob a responsabilidade do usuário em empresas devidamente homologadas nos órgãos competentes do Município e/ou Estado.

OBS: Para fabricação em outras medidas, consulte nosso departamento técnico comercial.