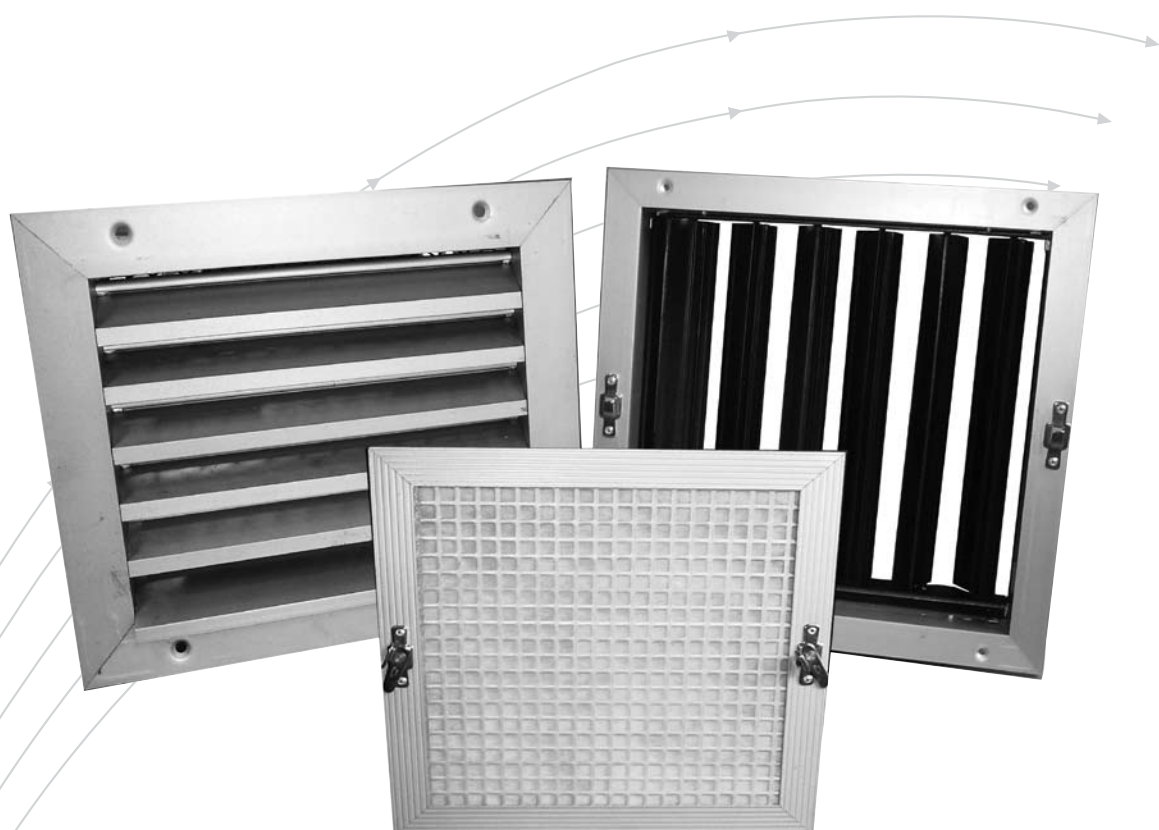


Tomada de Ar

Série VDF



TROX[®] TECHNIK

TROX DO BRASIL
Rua Alvarenga, 2025
05509-005 – São Paulo – SP

Fone: (11) 3037-3900
Fax: (11) 3037-3910
E-mail: trox@troxbrasil.com.br
www.troxbrasil.com.br

Dados Técnicos

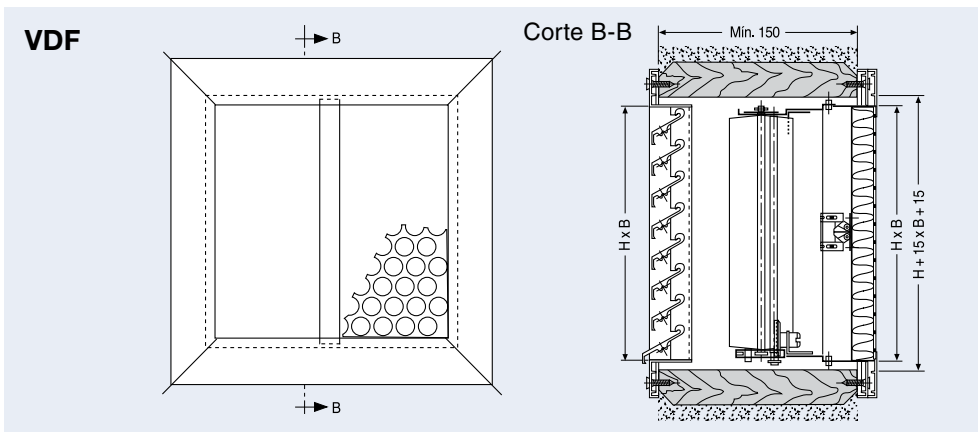
Tomada de Ar Externo da Série VDF composta por Veneziana AWK, Registro AG e Elemento Filtrante.

Material: Veneziana de alumínio extrudado, anodizado na cor natural e com tela de proteção em plástico.

Registro moldura em chapa de aço carbono, aletas

convergentes em alumínio, pintado com esmalte sintético na cor preto fosco.

Moldura de filtragem de alumínio extrudado, anodizado na cor natural com **elemento filtrante** em fibra sintética ou moldura em chapa de aço esmaltado com filtro de alumínio corrugado.



Modelos

VDF - FMB: com filtro FMB
VDF - 711: com filtro F71B20
VDF - 754: com filtro F754

Dados técnicos dos elementos filtrantes

Elementos filtrantes modelo	FMB	F-711 (F71B20)	F754
Grau de filtragem conforme ASHRAE 52.1 ⁽¹⁾			
Teste Gravimétrico	61	90	98
Teste Colorimétrico	-	-	45
Classificação conforme ABNT NBR 16.101 ⁽²⁾	-	G4	M5
Poder de acumulação de pó (g/m ²)	513	160/250	120
Material	Alumínio corrugado	Fibra sintética	Fibra sintética

1) **ASHRAE:** American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers

2) **ABNT-NBR 16.101:** filtros para partículas em suspensão no ar (2012).

Perda de pressão (mmCA)

Velocidade m/s	Elemento Filtrante						Abertura do registro			Veneziana AWK
	FMB		F-711(F71B20)		F754		100%	50%	25%	
	inicial	final	inicial	final	inicial	final				
0,9	0,4	6,0	-	-	-	-	0,1	0,15	0,3	2,0
2,0	1,9	6,0	6,0	18,0	7,0	25,0	0,3	0,7	1,5	3,0
2,5	2,8	6,0	9,5	20,0	10,0	25,0	0,4	1,2	2,5	4,0
3,1	4,2	6,0	-	-	-	-	0,7	1,7	3,5	5,0

OBS.: A perda de carga do conjunto será a soma das perdas dos elementos selecionados.

Dimensões (em mm)

H	B	147	197	247	297	347	397	497	597	697	797	897	997	1097	1197
147															
197															
247															
297															
347															
397															
497															
597															
697															
797															