

Série FHD FILTROS TERMINAIS DE ALTA EFICIÊNCIA (E11, H13, H14 e U15)

Adequados para montagem em tetos de ambientes críticos de elevada exigência higiénica e pureza do ar de insuflação

APLICAÇÃO

Unidade terminal para montagem direta num teto falso, constituído por mini filtro plissado integrado numa caixa metálica com gola de entrada superior, para a retenção de partículas em suspensão no ar de insuflação. Próprios para áreas técnicas sensíveis em medicina, investigação, biologia e indústria farmacêutica, entre outras.

- Classes de filtragem E11, H13, H14, U15.
- Ensaio em fábrica de acordo com as normas EN 1822-1 e ISO 29463-2 a 5
- Pleno integrado com gola de entrada por cima em chapa de aço galvanizada.
- Elemento filtrante em papel de fibra de vidro plissado de elevada qualidade.
- Espaçadores em termoplástico de alta qualidade que garantem o afastamento uniforme e estável entre as superfícies das folhas filtrantes.
- Perda de carga inicial baixa devido ao posicionamento correto do bloco «plissado» e à sua grande área de filtragem.
- Várias variedade de opções do elemento filtrante (E11, H13, H14 ou U15) e da caixa metálica.



- Relatório de ensaio standard - para H13, H14 e U15.
- Registo de regulação de caudal manobrável pela parte inferior (opcional).

DADOS TÉCNICOS

Classe de filtragem de acordo com EN 1822	E10	H13	H14	U15
Eficiência [%] de acordo com EN 1822	>95	>99,95	>99,995	>99,9995
Velocidade nominal à saída do filtro (m/s)	0,82	0,82	0,45	0,45
Perda de carga inicial [Pa] à velocidade nominal	125	250	125	145
Perda de carga final recomendada [Pa]	300	600	600	300
Temperatura máxima de operação [°C]	80	80	80	80
Humidade relativa máxima de operação (%Hr)	100	100	100	100



Em conformidade com a norma VDI 6022



Gola de entrada com chapa perfurada fixa



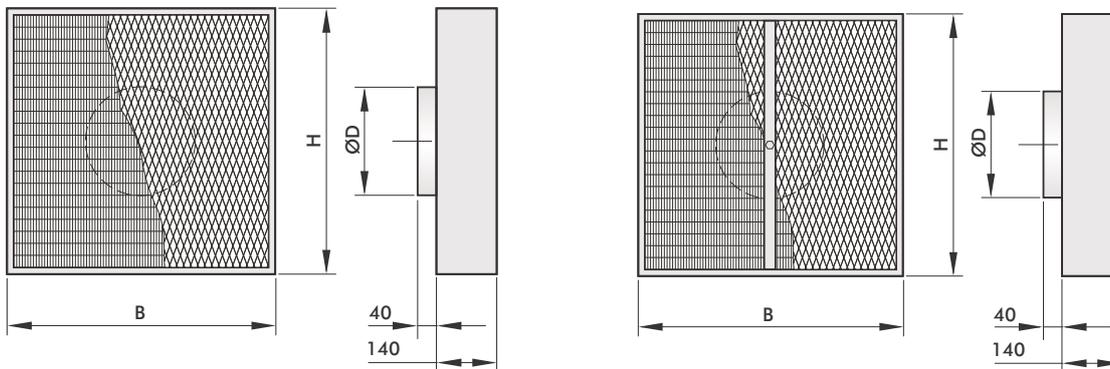
Gola de entrada com chapa perfurada ajustável (opcional)



Gola de entrada com registo de regulação de caudal (opcional)



Adequados para montagem em tetos de ambientes críticos de elevada exigência higiénica e pureza do ar de insuflação



PROGRAMA DE FORNECIMENTO - FHD

Tamanho nominal			Classe de filtragem	Gola de entrada	Caudal de ar Nominal		Perda de Carga Inicial	Área Total de Filtragem	Peso
B (mm)	H (mm)	T (mm)			qv (l/s)	qv (m³/h)			
305	305	140	E11	148	76	275	125	2,8	4
457	457	140	E11	198	172	620	125	6,2	6
305	610	140	E11	198	153	550	125	5,7	5,5
610	610	140	E11	248	306	1100	125	11,1	8,1
915	610	140	E11	248	458	1650	125	16,6	11,1
1220	610	140	E11	313	611	2200	125	22,1	14
305	305	140	H13	148	76	275	250	2,8	4
457	457	140	H13	198	172	620	250	6,2	6
305	610	140	H13	198	153	550	250	5,7	5,5
610	610	140	H13	248	306	1100	250	11,1	8,1
915	610	140	H13	248	458	1650	250	16,6	11,1
1220	610	140	H13	313	611	2200	250	22,1	14
305	305	140	H14	148	42	150	125	2,8	4
457	457	140	H14	198	94	340	125	6,2	6
305	610	140	H14	198	83	300	125	5,7	5,5
610	610	140	H14	248	168	605	125	11,1	8,1
915	610	140	H14	248	250	900	125	16,6	11,1
1220	610	140	H14	313	333	1200	125	22,1	14
305	305	140	U15	148	42	150	145	2,8	4
457	457	140	U15	198	94	340	145	6,2	6
305	610	140	U15	198	83	300	145	5,7	5,5
610	610	140	U15	248	168	605	145	11,1	8,1
915	610	140	U15	248	250	900	145	16,6	11,1
1220	610	140	U15	313	333	1200	145	22,1	14

