Абсолютни HEPA филтри тип AB-AA

- HEPA филтрите **AA-AB** са изработени от водоустойчива и огнеупорна стъклена вата. Рамката е от анодизиран алуминий с дълбочина 65 mm, със стоманена защитна решетка с бяло епоксидно покритие
- Клас на филтрация CEN EN 1882: H14 - U15

Приложение

- Болници и лаборатории
- Фармацевтична индустрия
- Хранително-вкусова промишленост
- Електронна промишленост
- Чисти стаи с ламинарен поток

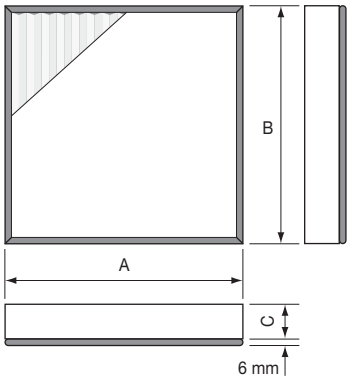
Проектна спецификация

- Абсолютни HEPA филтри с клас на филтрация H14, модел **AB-AA**

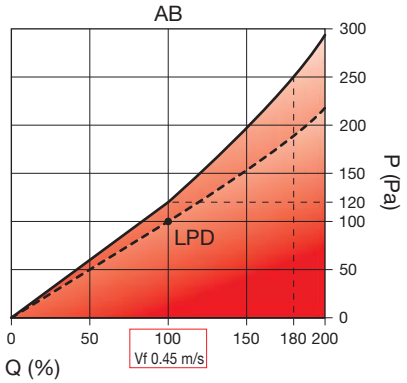
Информация			
Модел		**AB**	**AA**
MPPS ефективност *	**[%]**	99.995	99.9995
Клас CEN EN 1882		H14	U15
Предполагаем краен пад на налягане	**[Pa]**	400	400
Максимален пад на налягане	**[Pa]**	600	600
Максимална работна температура	**[°C]**	70	70
Максимална относителна влажност	**[%]**	90	90

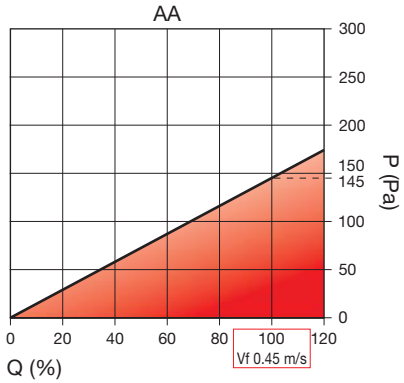
Забележки

- * Средна ефективност. Точната ефективност е с 5 пъти по-висока степен на проникване



Ефективност





Забележки

- ΔP - пад на налягане
- Q - въздушен дебит

Технически характеристики								
Модел	Размери			Номинален дебит		Филтрираща повърхност	Съпротивление при чист филтър	
AB-AA	A [mm]	B [mm]	C [mm]	[m^3/h]	[$m^3/sx10^{-3}$*]	[m^2]	AB [Pa]	AA [Pa]
2	203	203	69	65	18	1	120	-
3	305	305	69	150	42	2.5	120	-
42	305	610	69	300	84	5	120	145
33	305	762	69	375	105	6	120	-
34	305	915	69	450	125	7	120	-
43	457	457	69	340	95	5.5	120	-
41	457	610	69	450	125	7	120	-
44	515	515	69	450	125	7	120	-
4	610	610	69	600	167	10	120	145
7	762	610	69	750	209	12	120	145
8	915	610	69	900	250	14	120	145
9	1219	610	69	1200	333	20	120	145
10	1524	610	69	1500	417	24	120	145
11	1829	610	69	1800	500	28	120	145
71	762	762	69	940	261	15	120	-
72	915	762	69	1130	314	18	120	-
73	1219	762	69	1500	418	23	120	-
74	1524	762	69	1880	523	29	120	-
75	1829	762	69	2260	627	35	120	-
82	915	915	69	1360	378	21	120	-
83	1219	915	69	1800	502	28	120	-
84	1524	915	69	2260	627	35	120	-
85	1829	915	69	2700	753	42	120	-

Забележки

- * 1 m^3/s x 10^{-3} = 1 l/s