Абсолютни HEPA филтри тип LBM-KBM

- HEPA филтрите **LBM-KBM** се характеризират с висококачествена конструкция, висока степен на задържане на прах, отлична механична устойчивост и дълъг експлоатационен период. Рамките на филтрите са изработени от два материала: MDF за **LBM** и галванизирана стомана за **KBM**. Предлагат се с два вида дълбочина: 149 mm и 292 mm, които позволяват скорости на въздуха от 0.75 m/s и 1.5 m/s
- Клас на филтрация CEN EN 1882: H13

Приложение

- Болници и лаборатории
- Фармацевтична индустрия
- Хранително-вкусова промишленост
- Електронна промишленост

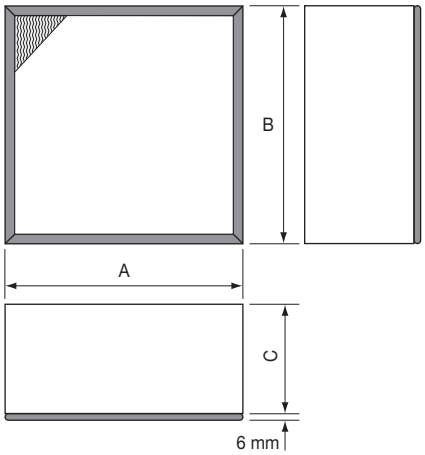
Проектна спецификация

- Абсолютни HEPA филтри с клас на филтрация H13, модел **LBM**

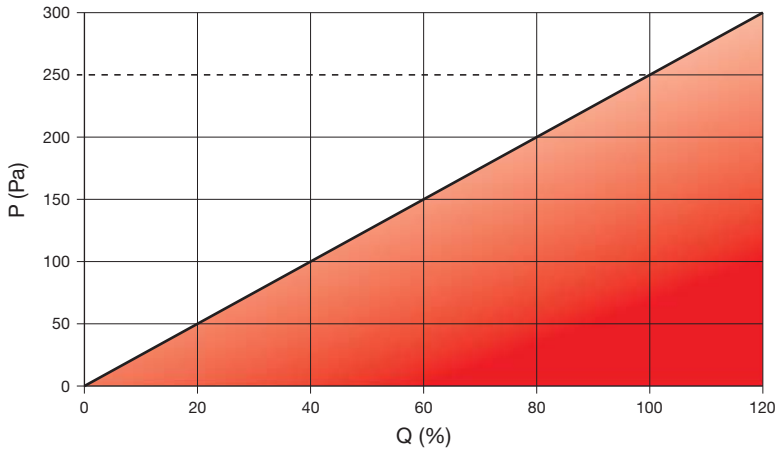
Информация			
Модел		**LBM**	**KBM**
MPPS ефективност *	**[%]**	99.95	99.95
Клас CEN EN 1882		H13	H13
Предполагаем краен пад на налягане	**[Pa]**	600	600
Максимален пад на налягане	**[Pa]**	1000	1000
Максимална работна температура	**[°C]**	70	70
Максимална относителна влажност	**[%]**	90	100

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
LBM-KBM	A [mm]	B [mm]	C [mm]	LBM [m^3/h]	KBM [m^3/h]	LBM [$m^3/sx10^{-3}$*]	KBM [$m^3/sx10^{-3}$*]	LBM [m^2]	KBM [m^2]	[Pa]
3	305	305	149	260	285	72	79	2.2	2.3	250
42	305	610	149	450	500	132	139	4.5	4.8	250
43	457	457	149	620	-	172	-	5	-	250
4	610	610	149	950	1000	264	278	9	9.6	250
7	762	610	149	1200	1250	333	347	11.2	12	250
3 x	305	305	149	500	550	139	153	4.7	5.2	250
42 x	304	610	149	950	1000	264	276	9.3	10.2	250
4 x	610	610	149	1900	2000	528	555	19	21	250
7 x	762	610	149	2375	2500	660	694	23.7	26	250
31	305	305	292	500	550	139	153	4.7	5.2	250
52	305	610	292	950	1000	264	278	9.3	10.2	250
53	457	457	292	1200	1320	333	366	10.4	11	250
5	610	610	292	1900	2000	528	555	19	21	250
6	762	610	292	2375	2500	660	694	23.7	26	250

Забележки

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