

DELTA-Serie - Tief plissierte HEPA-Filter für kanalisierte Strömungen

KB / KKB / KA / KKA

Eigenschaften	KB - KKB	KA - KKA
Klassifizierung UNI EN 1822-1:2019	H13	H14
MPPS-Effizienz	≥ 99,95%	≥ 99,995%
Empfohlener Enddifferenzdruck	600 Pa	600 Pa
Maximaler Differenzdruck	1000 Pa	1000 Pa
Maximale Betriebstemperatur	100°C	100°C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	100%	100%



Tief plissierte Filter, erhältlich in einer breiten Effizienzpalette der HEPA-Klassen, für den Einsatz in den Filtrationsstufen von Lüftungsanlagen in kritischen oder kontaminationskontrollierten Umgebungen. Sie sind mit zwei verschiedenen Tiefengrößen erhältlich, um maximale Flexibilität und Kompatibilität bei der Installation zu gewährleisten.

Der vollständig aus verzinktem Stahl gefertigte Rahmen verleiht der Konstruktion eine hohe mechanische Festigkeit. Dank der konstant plissierten Aluminiumseparator können diese Filter bei Lufttemperaturen von bis zu 100 °C arbeiten.

MATERIAL UND AUSFÜHRUNG

- Rahmen aus verzinktem Stahl.
- Filtermedium aus flammhemmender Glasmikrofaser.
- Polyurethandichtstoff.
- Aluminium-Separatoren.
- Nahtlose Zweikomponenten-Polyurethan-Dichtung.

ANWENDUNGSBEREICH

In den Filterabschnitten von Luftaufbereitungsanlagen
In Rückhaltesystemen zur Absaugung von Luft aus kontaminierten Umgebungen - Canister-Systeme (siehe Seite 99).

In Kanalbehältern Modell MODULO (siehe Seite 98).

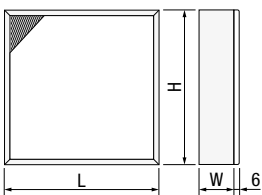
AUSFÜHRUNGEN

- **L** rahmen aus MDF-Mehrschichtholz
- **S** rahmen aus Edelstahl AISI 304
- **ATEX**
 - II 2G Ex h IIC T6 Gb
 - II 2D Ex h IIIC T85°C Db
 - mit doppelten Schutzgittern aus Aluminium
- **HT120** kontinuierliche Hochtemperatur bis zu 120°C.

ZUBEHÖR

DG zweikomponenten-Polyurethan-Doppeldichtung, nahtlos.
RRA aluminiumgitter.

Code	Maße [mm]			Luftdurchsatz Q nominal						Filter- fläche	Anfangsdifferenzdruck [Pa]		KB	KA
				KB			KA							
	L	H	W	[m³/h]	[m³/s]	[cfm]	[m³/h]	[m³/s]	[cfm]		[m²]	KB	KA	€
3	305	305	149	290	0,081	171	199	0,055	117	2,2	220	240		
42	305	610	149	600	0,167	353	411	0,114	242	4,5	220	240		
43	457	457	149	680	0,189	400	466	0,129	274	5	220	240		
4	610	610	149	1190	0,331	700	815	0,226	480	9,5	220	240		
31	305	305	292	550	0,153	324	377	0,105	222	4,7	220	240		
52	305	610	292	1100	0,306	647	753	0,209	443	9,3	220	240		
53	457	457	292	1320	0,367	777	904	0,251	532	10,4	220	240		
5	610	610	292	2200	0,611	1295	1507	0,419	887	19	220	240		
6	762	610	292	2750	0,764	1619	1884	0,523	1109	23,5	220	240		
55	287	592	292	950	0,264	559	651	0,181	383	8,8	220	240		
54	592	592	292	1900	0,528	1118	1301	0,361	766	18,2	220	240		



DELTA-Serie - Tief plissierte HEPA-Filter für kanalisierte Strömungen

KB / KKB / KA / KKA

Code	Maße [mm]			Luftdurchsatz Q nominal						Filter- fläche	Anfangsdifferenzdruck [Pa]		KKB	KKA
				KKB			KKA							
	L	H	W	[m³/h]	[m³/s]	[cfm]	[m³/h]	[m³/s]	[cfm]	[m²]			€	€
31	305	305	292	750	0,208	441	514	0,143	303	6,5	220	240		
52	305	610	292	1500	0,417	883	1027	0,285	604	13,5	220	240		
53	457	457	292	1700	0,472	1001	1164	0,323	685	15	220	240		
5	610	610	292	3000	0,833	1766	2055	0,571	1210	27	220	240		
6	762	610	292	3750	1,042	2207	2568	0,713	1511	34	220	240		

