

FK kottfilter

Kottfiltrid on õhu filtreerimisel kõige enam asutatavad filtri tüübid, mida kasutatakse ventilatsiooniseadmete sisse-puhkeõhu ja ringlusõhu puhastamiseks saasteainetest.

Kottfiltreid valmistatakse G3, M5-M6 ja F7-F8 filtri klassi materjalidest. G3 ja M5 klassi filtri materjaliks on sünteetiline ja F7-F8 klaaskiud materjal.

G3 filtriklassi filtreid kasutatakse põhifiltritena kohtades kus sisekliima puhtusele ei ole seatud väga kõrgeid nõudeid (nt. laod ja muud hoiustamisega seotud ruumid).

M5-F8 filtriklassi filtreid kasutatakse rohkem kontorite, ühiskondlike ja tootmishoonete põhifiltritena ning nõudlikemates siseruumides ka HEPA filtri eelfiltrina.

Filtri paigaldatakse alati asendisse, kus õhuliikumise suund on horisontaalne või ülalt-alla.



Tehnilised andmed

Katsetatud vastavalt Eurovent 4/5 meetodile

Tehnilised andmed		G3	M5	M6	F7	F8
Rõhukadu filtris (Pa)	Algus	60	50	50	70	100
	Lõpp	200	400	400	400	400
Õhukiirus läbi materjali (m/s)		<0,5	<0,5	<0,2	<0,2	<0,2
Tolmu kaalu eraldusvõime (keskmise)		87%	96%	98%	98%	98%
Tolmuosakese eraldusvõime (keskmise)		-	57%	71%	85%	93%
Tolmu sidumisvõime (g/m ²)		533	205	77,4	76,3	69,7

Materjal ja mõõdud

Filtri raam on valmistatud kuumtsingitud terasest. Raam on väga tugev tänu konstruktsiooni eripäradele.

Ka kottide raamid on valmistatud tugevast tsingitud teraslehest, mis annab filtri konstruktsioonile püsivuse ja tagab töökindluse kogu eluea vältel.

Filtrikottide vahapiirajad on täpselt dimensioneeritud, mis tagab nende õige lahtipüsimise, seega kogu filtri pinna kasutamise.

Kottide taskud on jäigad, mis tagab, et need ei leba hoolduskambri põhjal ja ei kogu niiskust.

Filtrikottide õige avanemine õhuvoolus annab parima filtratsiooni ja vähima võimaliku rõhukao.

Filtriraami standardmõõdud

Nimimõõt	A x B
33	287 x 287
36	287 x 592
63	592 x 287
55	490 x 490
56	490 x 592
65	592 x 490
66	592 x 592
95	892 x 490
96	892 x 592
69	592 x 892

Nimimõõt	A x B x C	Filtrikott		Pindala m ²	Nimimõõt	A x B x C	Filtrikott		Pindala m ²
		tk	Filtriklass				tk	Filtriklass	
33-3-360	287x287x360	3	G3,M5	0.7	65-8-635	592x490x635	8	M6,F7,F8	5
33-4-360	287x287x360	4	M6,F7,F8	0.9	65-10-635	592x490x635	10	M6,F7,F8	6.3
33-3-635	287x287x635	3	G3,M5	1.1	66-6-360	592x592x360	6	G3,M5	2.6
33-4-635	287x287x635	4	M6,F7,F8	1.5	66-6-635	592x592x635	6	G3,M5	4.6
36-3-360	287x592x360	3	G3,M5	0.7	66-6-500	592x592x500	6	G3,M5	3.6
36-3-500	287x592x500	3	G3,M5	0.9	66-8-360	592x592x360	8	M6,F7,F8	3.5
36-3-547	287x592x547	3	M6,F7,F8	1	66-6-547	592x592x547	6	M6,F7,F8	3.9
36-3-635	287x592x635	3	G3,M5	1.1	66-8-547	592x592x547	8	M6,F7,F8	5.2
36-4-547	287x592x547	4	M6,F7,F8	1.3	66-10-547	592x592x547	10	M6,F7,F8	6.5
36-5-547	287x592x547	5	M6,F7,F8	2.2	66-12-547	592x592x547	12	M6,F7,F8	7.8
36-6-547	287x592x547	6	M6,F7,F8	2.6	66-8-635	592x592x635	8	M6,F7,F8	6.1
36-4-635	287x592x635	4	M6,F7,F8	1.5	66-10-635	592x592x635	10	M6,F7,F8	7.6
36-5-635	287x592x635	5	M6,F7,F8	1.9	66-12-635	592x592x635	12	M6,F7,F8	9.1
36-6-635	287x592x635	6	M6,F7,F8	2.2	96-9-360	892x592x360	9	G3,M5	3.9
63-6-360	592x287x360	6	G3,M5	1.3	96-9-500	892x592x500	9	G3,M5	5.4
63-6-635	592x287x635	6	G3,M5	2.2	96-9-547	892x592x547	9	M6,F7,F8	5.9
63-6-500	592x287x500	6	G3,M5	1.8	96-12-547	892x592x547	12	M6,F7,F8	7.8
63-8-360	592x287x360	8	M6,F7,F8	1.7	96-15-547	892x592x547	15	M6,F7,F8	9.8
63-8-547	592x287x547	8	M6,F7,F8	2.6	96-18-547	892x592x547	18	M6,F7,F8	11.7
63-10-547	592x287x547	10	M6,F7,F8	3.2	96-12-635	892x592x635	12	M6,F7,F8	9.1
63-8-635	592x287x635	8	M6,F7,F8	3	96-15-635	892x592x635	15	M6,F7,F8	11.3
63-10-635	592x287x635	10	M6,F7,F8	3.7	96-18-635	892x592x635	18	M6,F7,F8	13.6
56-5-360	490x592x360	5	G3,M5	1.8	69-6-500	592x892x500	6	G3,M5	5.4
56-5-500	490x592x500	5	G3,M5	2.5	69-6-547	592x892x547	6	M6,F7,F8	5.9
56-6-547	490x592x547	6	M6,F7,F8	3.3	69-8-547	592x892x547	8	M6,F7,F8	7.9
56-8-547	490x592x547	8	M6,F7,F8	4.3	69-10-547	592x892x547	10	M6,F7,F8	9.8
56-6-635	490x592x635	6	M6,F7,F8	3.8	69-12-547	592x892x547	12	M6,F7,F8	11.8
56-8-635	490x592x635	8	M6,F7,F8	5	69-8-635	592x892x635	8	M6,F7,F8	9.1
65-6-500	592x490x500	6	G3,M5	3	69-10-635	592x892x635	10	M6,F7,F8	11.4
65-8-547	592x490x547	8	M6,F7,F8	4.3	69-12-635	592x892x635	12	M6,F7,F8	13.6
65-10-547	592x490x547	10	M6,F7,F8	5.4					

Markeerimine

Standardse filtri markeerimine:

FK	36	3	500	F5
Tähis	Raami mõõt	Filtrikottide kogus	Sügavus	Filtriklass

Näidis: FK 36 – 3 – 500 – F5

Mittestandardsete filtrite markeerimine

FK	300x250	3	500	F5
Tuote	Laius x kõrgus	Filtrikottide kogus	Sügavus	Filtriklass

Näidis: FK 300x250 – 3 – 500 – F5