

Filterbank FBV och FBC används som standard i Tovencos ventilationstak, men också i kökskåpor av olika typer.

Filterbankarna är utrustade med cyklonfilter F-5030 vilket ger god avskiljning och konstant tryckfall.



Konstruktion

Höljet är utfört av rostfri stålplåt kvalitet EN 1.4301 borstad yta.

Som standard är kanalanslutningarna utförda runda, men kan mot specialbeställning erhållas rektangulära.

I botten finns en eller flera fettkoppar för uppsamling av det fett som separeras i cyklonerna.

Cyklonfilter F-5030

I filtret finns ett antal cykloner, där luften sugas in upptill och nedtill. Genom att luften får en roterande rörelse i cyklonerna, slungas fettet runt och brinner sedan ut nedtill i filtret och i botten av filterbanken.

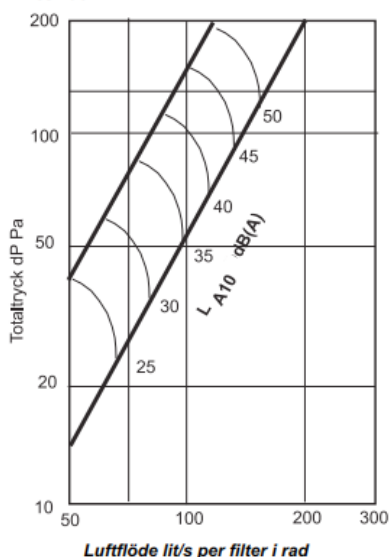
Fördelen med cyklonfilter är att det är samma tryckfall hela tiden även om det är nedsmutsat.

Våra filter har testats vid Ventilationscentrums laboratorium i Enköping.

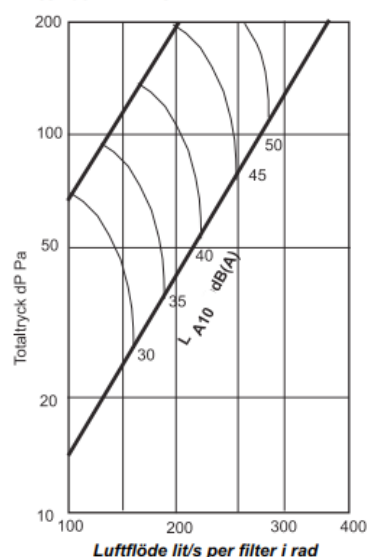


K-faktor: 18,4

Filterbank FBV



Filterbank FBC



Diagrammen visar tryckfall över filterbank i anslutande kanal.

Trycket uppmätt 0,6 m från filterbanken.

Den högra begränsningslinjen gäller för helt öppet spjäll och den vänstra för en spjällöppning på 50 mm.

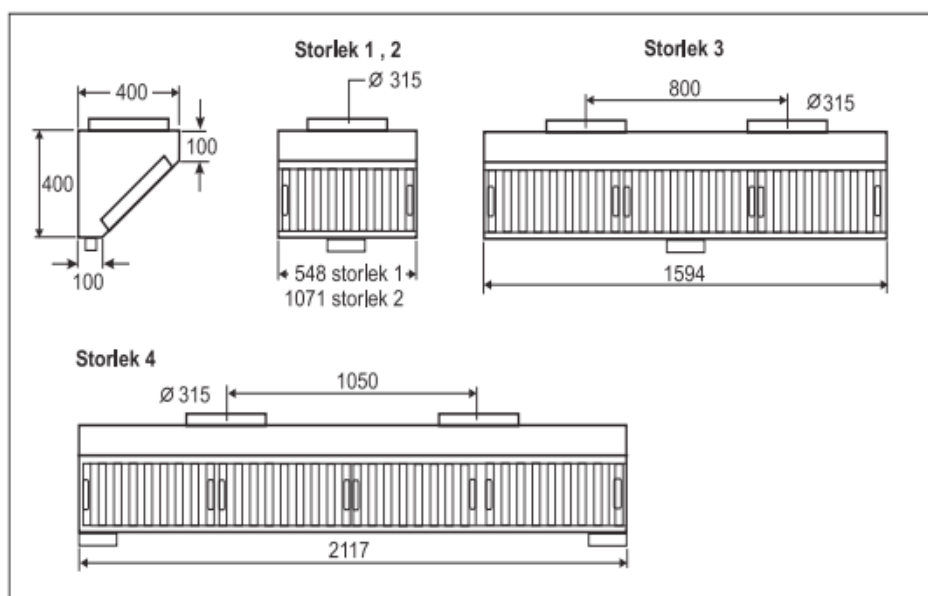
Angiven ljudtrycksnivå dB(A) gäller för efterklangsfältet i ett rum med 10 m² absorptionsarea.

Ljudeffektnivå dB korrektionsfaktor

Frekvens	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Öppet spjäll	+3	+6	+3	+2	0	-8	-19	-25
Strypt spjäll	+2	+11	+4	+1	-2	-5	-10	-18

Måttuppgifter

Väggfilterbank FBV



Centrumfilterbank FBC

