

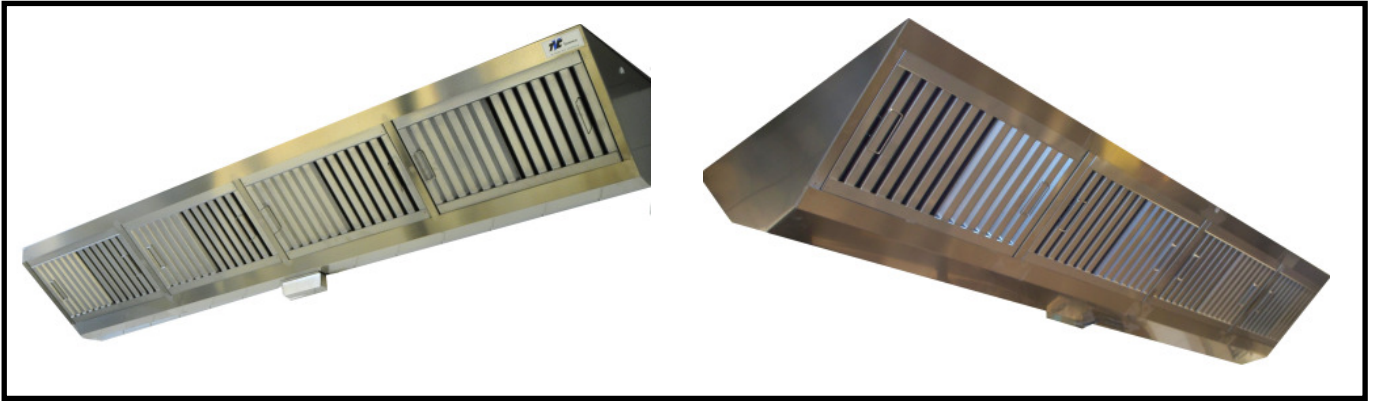


Filterbank FBV och FBC

2:30

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.

Uptill finns montageplåtar, vilka lätt kan lossas om de inte behöver användas.

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

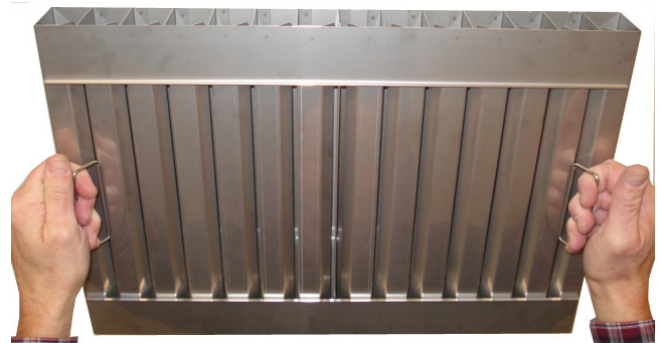
I botten finns en eller flera fettkoppar för uppsamling av det fett som separeras i cyklonerna.

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 rinner 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.

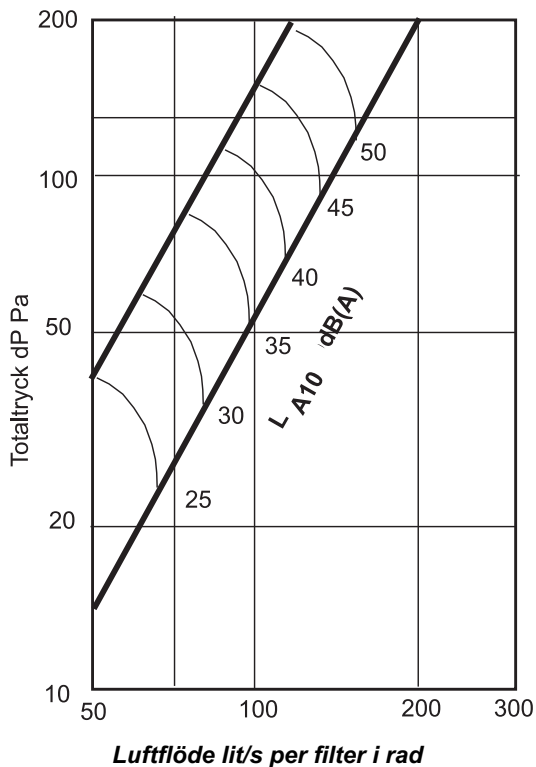
Våra filter har testats vid Ventilationscentrums laboratorium i Enköping.



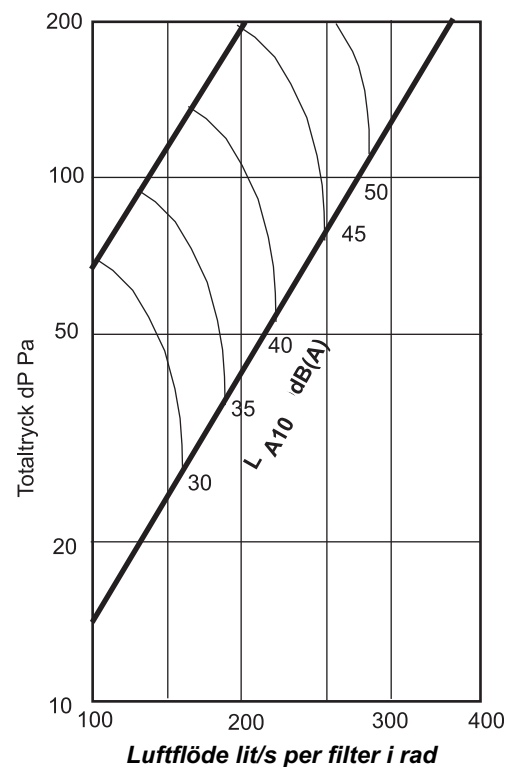
Filterbank FBC i ett ventilationstak

Här ser man också Tovencos lösning med speciella rännor för armaturer och man skimtar också styrluftsgaller

Filterbank FBV



Filterbank FBC



Diagrammen visar tryckfall över filterbank i anslutande kanal.

Trycket uppmätt 0.6 m från filterbanken.

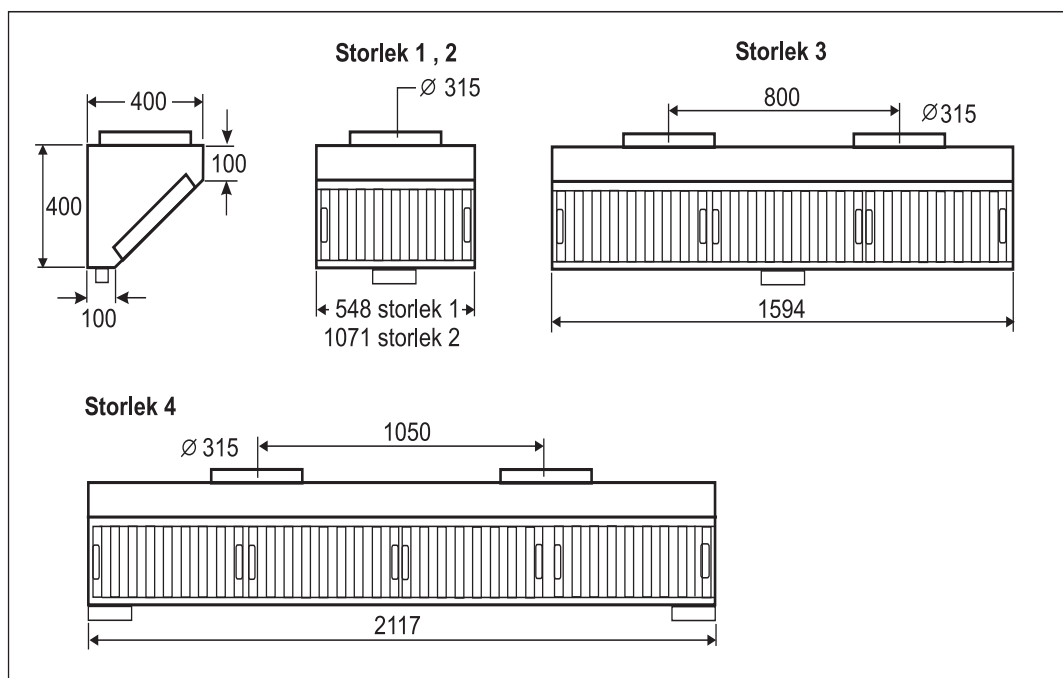
Den högra begränsningslinjen gäller för helt öppet spjäll och den vänstra för en spjällöppning på 50 mm. Angiven ljudtrycksnivå dB(A) gäller för efterklangsfältet i ett rum med 10 m² absorptionsarea.

Ljudeffektnivå dB korrektionsfaktor

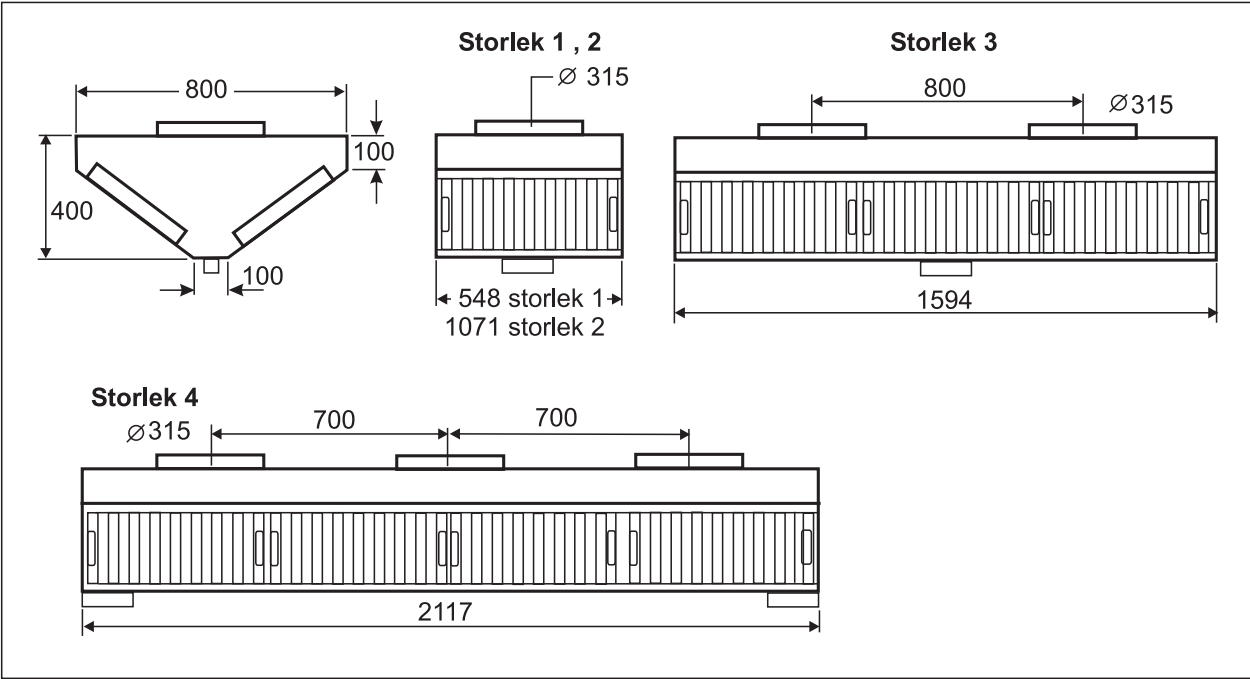
Frekvens	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Öppet spjäll	+3	+6	+3	+2	0	-8	-19	-25
Strypt spjäll	+2	+11	+4	+1	-2	-5	-10	-18

Måttuppgifter

Väggfilterbank FBV



Centrumfilterbank FBC



Väggfilterbankar över kombiugnar. Här syns också styrluftsdon i form av spaltluftsridare



Centrumfilterbankar över kokgrjtor i ett skolkök

Så här betecknas filterbankarna

Tovenco filterbank typ **FB ● - a**

Väggmontage V | |
 Centrummontage C | |
 Antal filter i bredd _____

Förslag till text i beskrivning

I taket monteras 3 st filterbankar, Tovencos typ FHC-3, centrumfilterbank kompletta med cyklonfilter.
 Filterbankarna utförda av rostfri plåt kvalitet EN 1.4301



Foto från ett skolkök i Uppsala, monterat 2009



I Malmö Arena finns det ett tjugotal olika matställen med kökskåpor och filterbankar från Tovenco.

Krävs det UV-rening av frånluften ?

Tovenco har ett intressant program för rening av frånluften med UV-ljus. Genom UV-rening kan man enkelt reducera lukt och fett i kanalerna.

Se katalogdel 3.

På vår hemsida www.tovenco.se finns katalogdelar och information.

Tovenco AB**Huvudkontor**

Box 39
 S-810 40 Hedesunda
 Tel +46 (0)291-107 50
 Fax +46 (0)291-109 40
 Bostad: info@tovenco.se
 Storkök: mikael@tovenco.se

Kontor Jönköping

Instrumentvägen 3
 S-553 02 Jönköping
 Tel +46 (0)36-18 40 15
 Fax +46 (0)36-18 40 55
 Storkök: janne@tovenco.se



www.tovenco.se