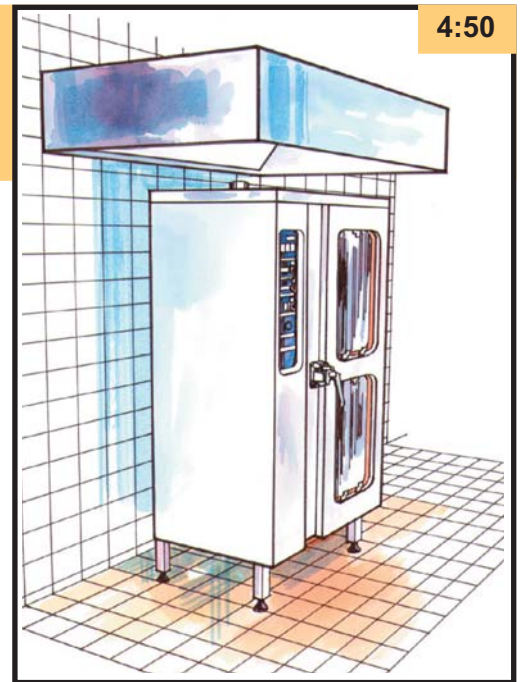
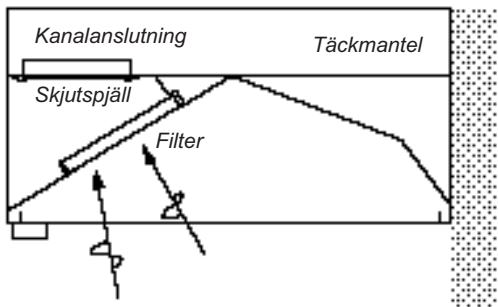




# Ugnskåpa typ UK

4:50



## Konstruktion

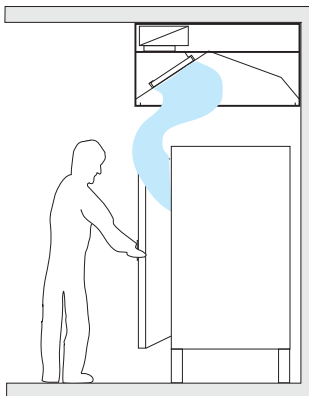
### Ytterhölje

Kåpans sidor och tak är utförda av rostfri stålplåt kvalitet EN 1.4301 mattborstad.

Hörnen är punktsvetsade.

Taket är speciellt utformat för att leda ångorna från ugnen mot filtret.

Maximal längd, per enhet är 3 meter, och vid större längder skruvas flera delar ihop vid monteraget.



### Filterhus och filter

Filtren är av labyrinttyp enligt Electrolux standard.

Där filter ej används monteras blindplåtar, med samma bredd som filtren. Filter och blindplåtar kan omflyttas för att passa till aktuell köksutrustning.

### Spjäll för injustering ingår

Skjutspjällen kan enkelt regleras för rätt luftflöde.

Tryckuttag för kontroll av filtrets tryckfall och bestämning av luftflödet finns inmonterat.

### Kanalanslutning

Kanalanslutningen för frånluft är rektangulär och utförd som en 50 mm hög stös.

### Täckmantel är tillbehör

Täckmanteln som användes för att fylla utrymmet till tak, kan monteras efter det att kåpan hängt upp.

### Belysning är tillbehör

Belysning med lysrörsarmaturer skall särskilt anges vid beställningen. Armaturerna levereras lösa för fastsättning i kåpan på arbetsplatsen.

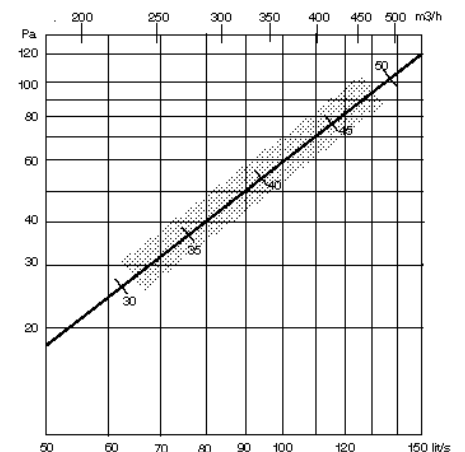
### Antal filter

I nedanstående tabell anges hur många filter som normalt ingår för de olika längderna. Man kan själv välja antal filter efter önskat luftflöde. Resterande öppningar i filterhuset sätts igen med blindplåtar.

Längd	Väggkåpa	
	Antal	Max
1200	2	3
1600	3	4
2000	5	5
2400	5	6
2800	5	7
3000	6	8

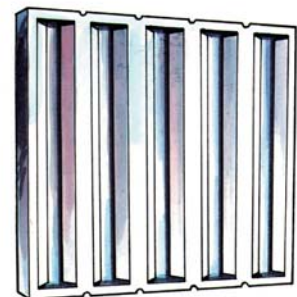
### Luftflöde

Luftflöde och tryck kan utläsas ur nedanstående diagram som gäller för 1 filter. Luftflödena per filter multipliceras med antal filter vid samma tryckfall.



### Ljuddata

Se tabell på nästa sida.



Filtercell typ F 4.3.5 med yttermåten 400 x 350 är standard för Ugnskåpa UK.

**Luftflöde** se diagram föregående sida.

Det totala luftflödet för kåpan divideras med antalet filter. Man får då luftflödet per filtercell och till vänster i diagrammet utläses tryckfallet i Pa.

Det är viktigt att man inte har varken för högt eller för lågt luftflöde över filtren. Vid för lågt luftflöde blir avskiljningen av fett sämre, eftersom virvelbildningen minskar. Vid för högt luftflöde kan man få oönskad ljudnivå, medan avskiljningen naturligtvis blir bättre.

**Ljuddata**

I diagrammet på föregående sida finns ljudnivå i dB(A) för olika luftflöden och tryck vid rumsdämpning 10 m<sup>2</sup> Sabine.

Diagrammet gäller för ett filter. Vid flera filter i bredd ökas ljudnivån enligt följande tabell:

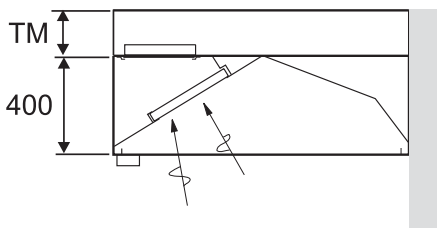
**Konstant  $K_{ok}$**

För att erhålla uppdelning i oktavband gäller följande:  $LW_{ok} = Lpa + K_{ok}$

Antal filter	2	3	4	5	6	7	8
Ökning dB(A)	3	5	6	7	8	8.5	9

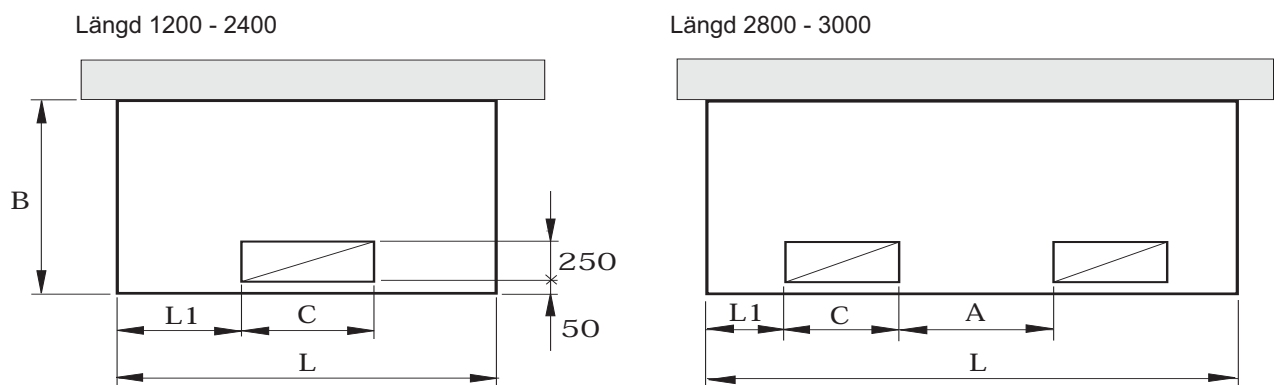
Medelfrekv. Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Flöde < 120 lit/s	10	7	5	2	-1	-5	-15
Flöde > 120 lit/s	4	5	4	1	2	-3	-8

**Måttuppgifter**



Höjden 400 mm är standard för samtliga storlekar.  
 För att täcka mellanrummet upp till tak kan täckmantel användas.  
 Täckmanteln är löstagbar, se beskrivning nedan.  
 Höjd på täckmanteln = T

**Ugnskåpa typ UK B = 1000, 1200, 1400 och 1600 mm**



Längd L	1200	1600	2000	2400	2800	3000
Kanal C	400	500	600	700	400	500
Mått L1	400	550	700	850	500	500
Mått A					1000	1000

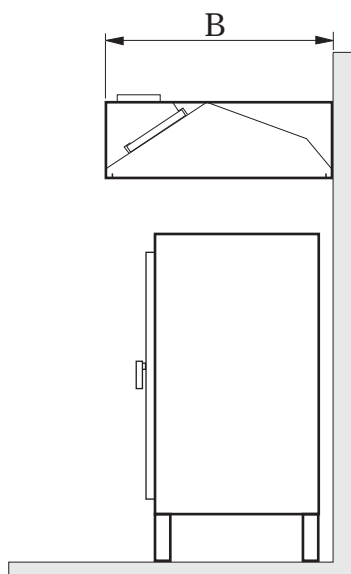
Andra storlekar på begäran



Det är viktigt att kåpan har ett väl tilltaget överhäng



Detalj av filter i kåpans framkant



Vid val av bredd på kåpan, tillse att man har ett tillräckligt stort överhäng i framkanten.

När ugnsluckan öppnas kan det komma ett rejält moln av vattenånga.

## Så här betecknas kåpan

<b>Tovenco ugnskåpa typ UK</b>	<b>a / b / c</b>
Bredd B i dm _____	
Längd L i dm _____	
Antal filter 400 x 350 _____	
Täckmantel anges i klartext	

Exempel: Kökskåpa typ UK 12/30/6 med täckmantel höjd 300 mm på två sidor, betyder en ugnskåpa typ UK bredd 1200 mm, längd 3000 mm med 6 filter täckmantel på 300 mm. (Totalhöjd 700 mm)

Extra utrustning såsom belysning, brandbekämpning, upphängningsdon etc. anges i klartext.

*Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar utan föregående meddelanden*



**Tovenco AB**

**Huvudkontor**  
Box 39 81040 Hedesunda

**Försäljningskontor**  
Instrumentvägen 3 553 02 Jönköping

**Tel 0291 - 107 50**  
Fax 0291 - 109 40

**Tel 036 - 18 40 15**  
Fax 036 - 18 40 55