

# Sefokåpa typ E



Sefokåpan, typ E, är en volymkåpa som kompletterats med inbyggda tilluftsdon. Samtidigt som värmelaster och luftföroreningar avlägsnas, tillförs frisk luft med låg hastighet till vistelsezonen, vilket ger en god arbetsmiljö och hög komfort.

## Utförande

Sefokåpan, typ E, tillverkas i mattborstad rostfri plåt. Taket i kåpan kan levereras som tätt tak eller fördelningstak, vanligtvis i eloxerad aluminium. För att förenkla installationen levereras kåpsidorna fullt färdiga upp till 3 meters längd. Sefokåpan kan tillverkas helt efter önskade mått men som standard i moduler om 300 mm.

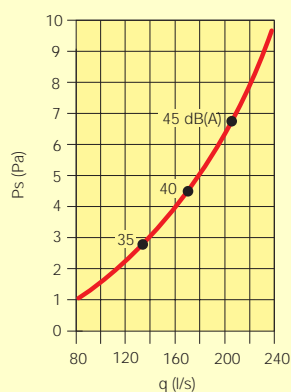
## Funktion

Med låg hastighet tillförs luften till vistelsezonen genom de perforerade kassetterna. I tryckkammaren, innanför kassetterna, finns skjutbara fördelningsplåtar för balansering och injustering. Därmed erhålles en jämn fördelning av luftflödet utmed hela kåpsidan.

## Luftflöde – Tryckfall – Ljuddata

### Tilluftsdon

Luftflöde per meter kåpa

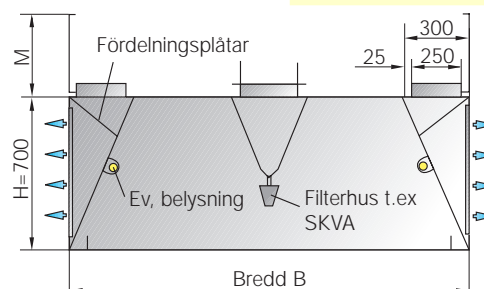


### Rekommenderade luftflöden

Tilluft: max 200 l/s m  
Frånluft: Se sid 14

### Kastlängder tilluftsdon $L_{0,2}$

Vid undertemperatur av 3°C  
Luftfl. l/s m 100 150 200 300  
Kastl. m 0,6 1,0 1,6 2,0



Angivna ljudnivåer i diagram gäller vid 4 dB rumsdämpning.

Med flera filter i kåpan ökar ljudnivån enligt tabell.

Antal filter	2	3	4	5	6	7
Ökning dB	3	5	6	7	8	9

#### Korrektion, Kok

Ljudeffektnivån i oktavband erhålles genom att till avläst ljudnivå i diagram addera korrektionen enligt formel:

$$L_w = \text{avläst ljudnivå} + \text{Kok}$$

#### Tilluftsdon, Kok

Oktavband	125	250	500	1k	2k	4k
Korrektion	8	5	-1	-4	-7	-9

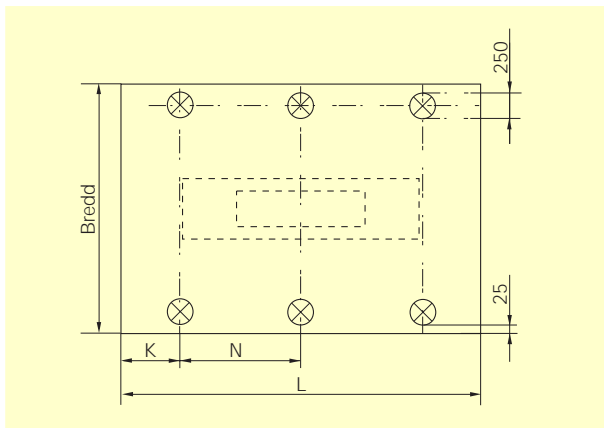
#### Ljuddämpning

Anger skillnaden i ljudeffektnivå i kanal och i rum. Mynningsdämpning är inräknad.

Oktavband	125	250	500	1k	2k	4k
Tilluftsdel	7	3	3	1	2	2

## Måttuppgifter

Exempel: Centrumkåpa med 3 tilluftsanslutningar/sida



#### Tilluftsanslutningar

Längd mm	Vägg- kåpa Ø 250	Centrum- kåpa Ø 250	K	N
1500	2	4	375	750
1800	2	4	450	900
2100	2	4	525	1050
2400	3	6	400	800
2700	3	6	450	900
3000	3	6	500	1000

## Förslag till text i beskrivning

#### En komplett uppgift om kåpan ska innehålla:

Antal sidor (ev höger- eller vänsterutförande, se sid 4), längd, bredd, höjd, mantelhöjd, typ av tak, material i tak, önskemål om belysningsstyrka, upphängningspendlar, tilluftsdon, filterhus i kåpan och till- och frånluftsmängder.

1 st imkåpa, Sefovents kåpa typ E, utförd som centrumkåpa med hela sidor av mattborstad rostfri plåt och med tätt undertak av eloxerad aluminiumplåt. Kåpan är försedd med belysning, samt inbyggda tilluftsdon utefter långsidorna.

Belysningsstyrka: 500 lux

Längd: 4000 mm

Bredd: 2500 mm

Höjd (standard): 700 mm

Mantelhöjd: 300 mm

Kåpan monteras hängande i pendlar, c:a 2 m över golv. I kåpan monteras ett filterhus, typ SKVA-3, se sid 12, komplett med en extra omgång reservfilter. 1 st filtergaffel FG.

Luftflöde:	Frånluft	660 l/s
	Tilluft	600 l/s