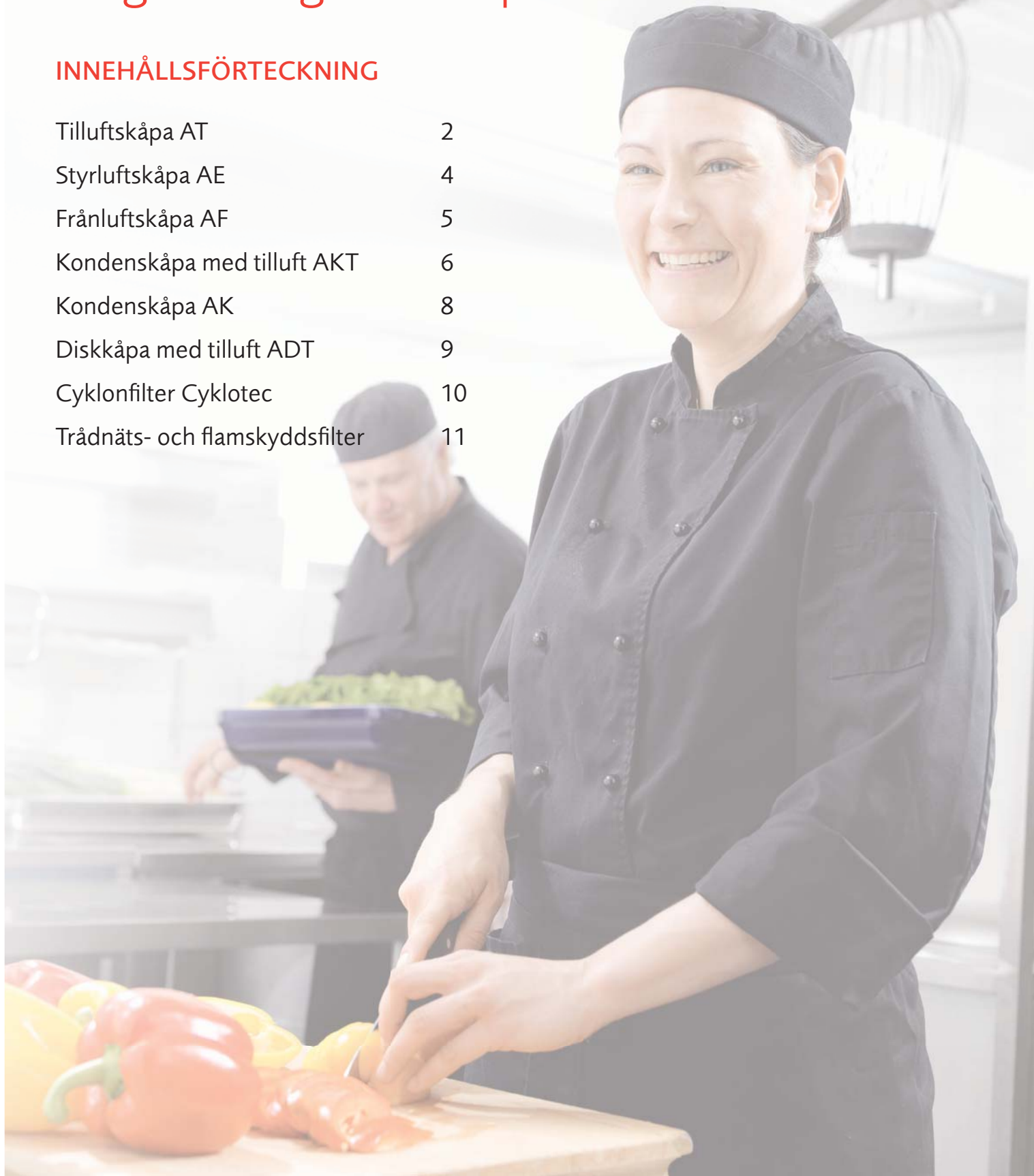


# Diagrambilaga kökskåpor

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Tilluftskåpa AT	2
Styrluftskåpa AE	4
Frånluftskåpa AF	5
Kondenskåpa med tilluft AKT	6
Kondenskåpa AK	8
Diskskåpa med tilluft ADT	9
Cyklonfilter Cyklotec	10
Trådnäts- och flamskyddsfilter	11



# TILLUFTSKÅPA AT

Tilluft – Styrluft – Frånluft

Cyklonfilter eller UV Cyklotec

Sidor i laminatglas eller rostfri stålplåt

## TILLUFT

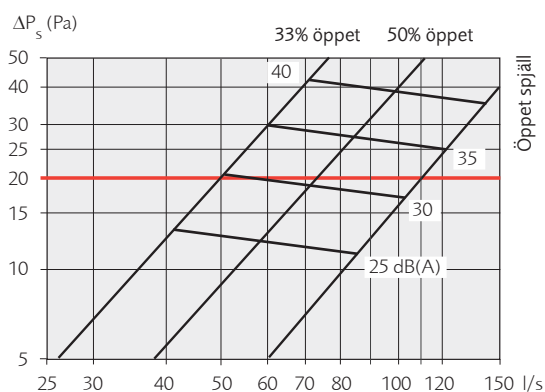
Diagrammen nedan gäller för tilluft. Varje luftdon är förinställd på fabrik till önskat luftflöde med ett statiskt tryckfall på 20 Pa (se röd linje i diagram).

Lufthastigheten i vistelsezonen är < 0,2 m/s vilket innebär att ingen mätbar kastlängd  $L_{0,2}$  kan registreras.

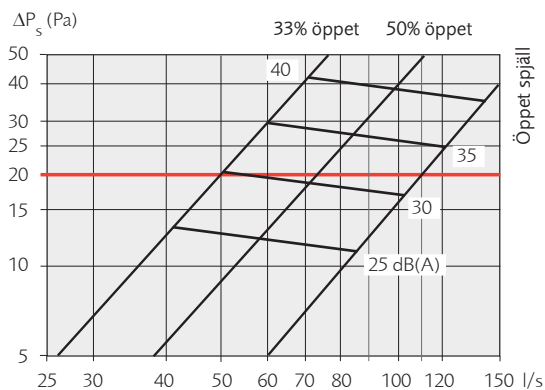
## LUFTFLÖDE - TRYCKFALL - LJUDNIVÅ

Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m<sup>2</sup> Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.

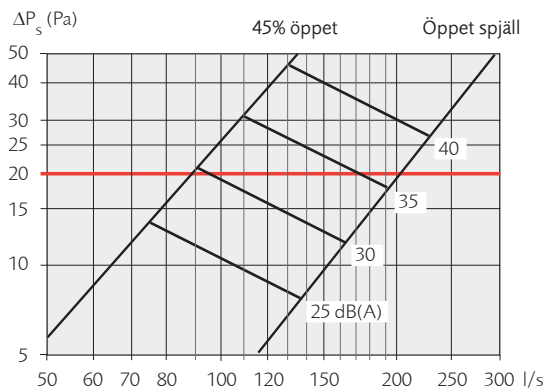
**Kåpans höjd 350 mm.** Tilluftsdon höjd 260 mm. Anslutning Ø 200 mm



**Kåpans höjd 550 mm.** Tilluftsdon höjd 260 mm. Anslutning Ø 200 mm



**Kåpans höjd 550 mm.** Tilluftsdon höjd 460 mm. Anslutning Ø 250 mm

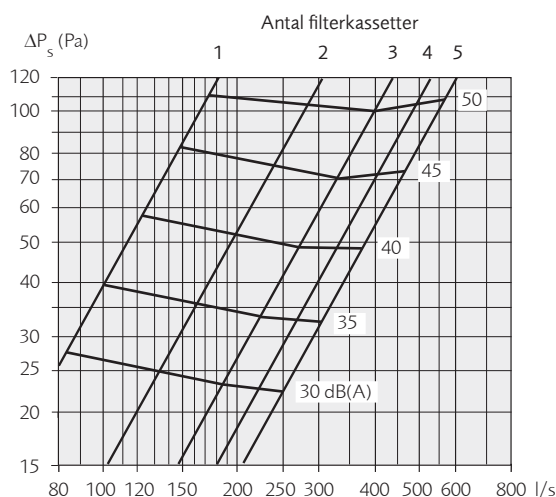


## FRÅNLUFT

Nedanstående tryckfall gäller för cyklonfilter Cyklotec och UV Cyklotec.

## LUFTFLÖDE - TRYCKFALL - LJUDNIVÅ

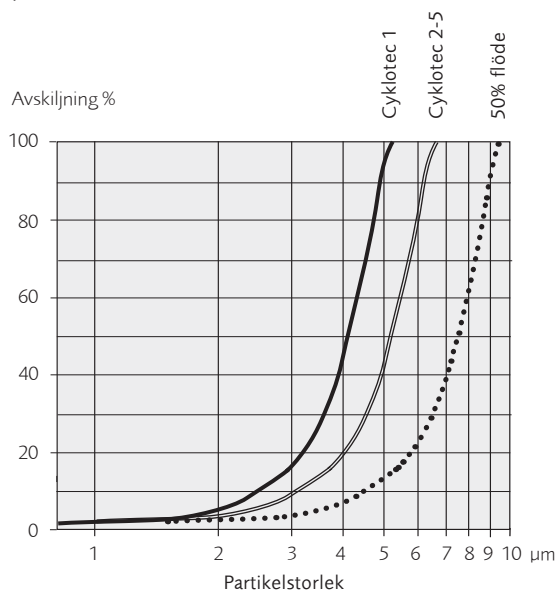
Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m<sup>2</sup> Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.



## AVSKILJNINGSGRAD

Filtrets effektivitet har uppmätts på certifierat testinstitut enligt standard VDI 2052.

Diagrammet visar filtrets partikelavskiljning vid rekommenderat (80 Pa) och halverat flöde (20 Pa). Observera att t o m vid halverat flöde avskiljs samtliga partiklar > 9 µm.



### LJUDEFFEKTSNIVÅ

Ljudeffektsnivå  $L_w$  (dB) uppdelad i oktavband erhålls genom att addera nedanstående korrektion  $K_w$  med aktuell ljudnivå.

Tabell  $K_w$  - tilluft. Kåpans höjd 350 mm

Tilluftsdon, höjd i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
260	0	0	2	0	-5	-15	-22	-22

Tabell  $K_w$  - tilluft. Kåpans höjd 550 mm

Tilluftsdon, höjd i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
260	0	0	2	0	-5	-15	-22	-22
460	2	0	2	0	-6	-14	-24	-25

Tabell  $K_w$  - frånluft.

Cyklon- filter	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Cyklotec	3	2	1	0	-8	-13	-19	-33

# STYRLUFTSKÅPA AE

Styrluft – Frånluft

Cyklonfilter eller UV Cyklotec

Sidor i rostfri stålplåt

## STYRLUFT

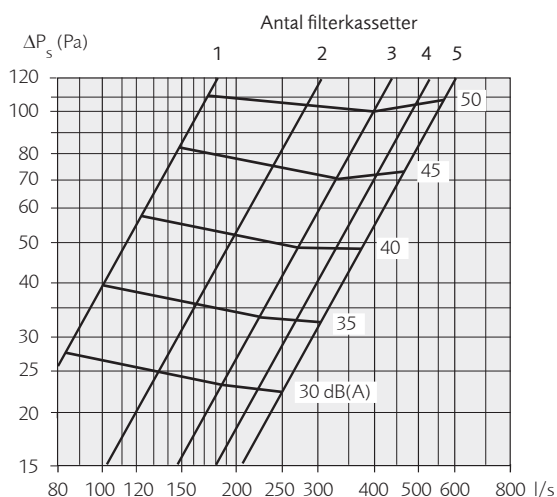
Styrluftsflöde: 7-15 l/s per styrluftspridare. Ljudnivån är mindre än 25 dB(A) i hela flödesområdet.

## FRÅNLUFT

Nedanstående tryckfall gäller för cyklonfilter Cyklotec och UV Cyklotec.

## LUFTFLÖDE - TRYCKFALL - LJUDNIVÅ

Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m<sup>2</sup> Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.

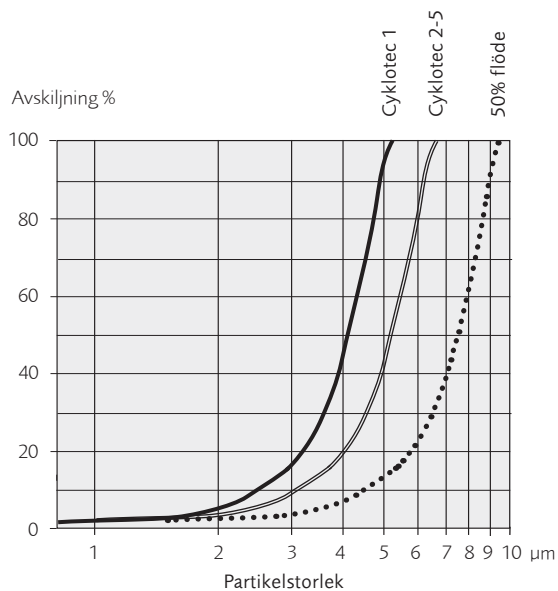


## AVSKILJNINGSGRAD

Filtrets effektivitet har uppmätts på certifierat testinstitut enligt standard VDI 2052.

Diagrammet visar filtrets partikelavskiljning vid rekommenderat (80 Pa) och halverat flöde (20 Pa).

Observera att t o m vid halverat flöde avskiljs samtliga partiklar > 9  $\mu$ m.



## LJUDEFFEKTSNIVÅ

Ljudeffektsnivå  $L_w$  (dB) uppdelad i oktavband erhålls genom att addera nedanstående korrektion  $K_w$  med aktuell ljudnivå.

Tabell  $K_w$  - frånluft.

Cyklonfilter	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Cyklotec	3	2	1	0	-8	-13	-19	-33

# FRÅNLUFTSKÅPA AF

Frånluft

Cyklonfilter eller UV Cyklotec

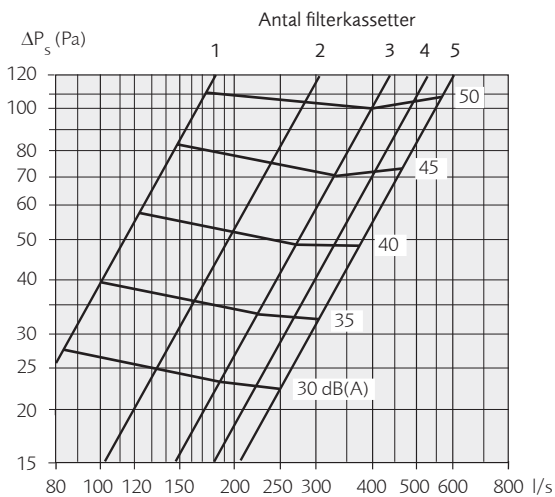
Sidor i laminatglas eller rostfri stålplåt

## FRÅNLUFT

Nedanstående tryckfall gäller för cyklonfilter Cyklotec och UV Cyklotec.

## LUFTFLÖDE - TRYCKFALL - LJUDNIVÅ

Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m<sup>2</sup> Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.



## LJUDEFFEKTSNIVÅ

Ljudeffektsnivå L<sub>w</sub> (dB) uppdelad i oktavband erhålls genom att addera nedanstående korrektion K<sub>w</sub> med aktuell ljudnivå.

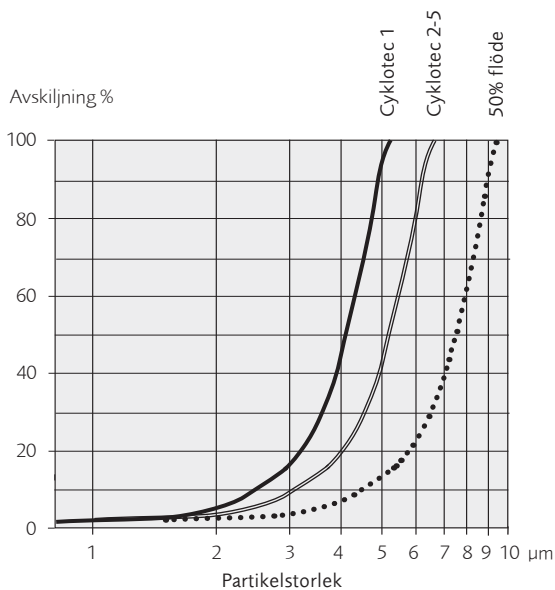
Tabell K<sub>w</sub> - frånluft.

Cyklonfilter	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Cyklotec	3	2	1	0	-8	-13	-19	-33

## AVSKILJNINGSGRAD

Filtrets effektivitet har uppmätts på certifierat testinstitut enligt standard VDI 2052.

Diagrammet visar filtrets partikelavskiljning vid rekommenderat (80 Pa) och halverat flöde (20 Pa). Observera att t o m vid halverat flöde avskiljs samtliga partiklar > 9 μm.



# KONDENSKÅPA MED TILLUFT AKT

Tilluft – Frånluft  
Kondensavskiljning  
Sidor i rostfri stålplåt

## TILLUFT

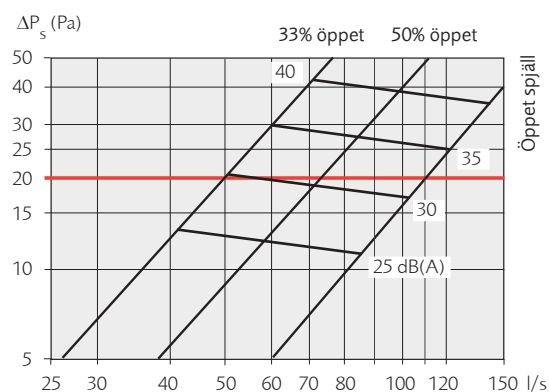
Diagrammen nedan gäller för tilluft. Varje luftdon är förinställd på fabrik till önskat luftflöde med ett statiskt tryckfall på 20 Pa (se röd linje i diagram).

Lufthastigheten i vistelsezonen är < 0,2 m/s vilket innebär att ingen mätbar kastlängd  $L_{0,2}$  kan registreras.

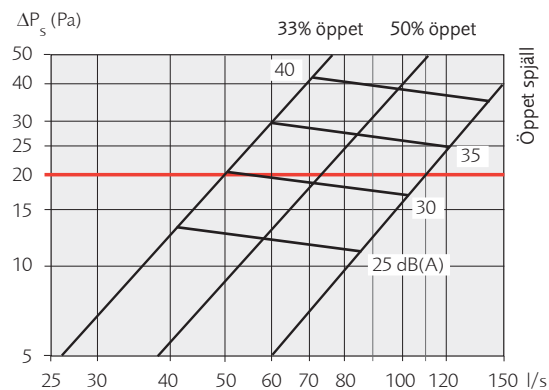
## LUFTFLÖDE - TRYCKFALL - LJUDNIVÅ

Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m<sup>2</sup> Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.

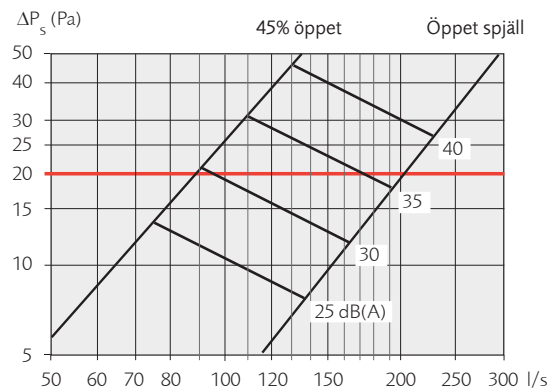
**Kåpans höjd 350 mm.** Tilluftsdon höjd 260 mm. Anslutning Ø 200 mm



**Kåpans höjd 550 mm.** Tilluftsdon höjd 260 mm. Anslutning Ø 200 mm



**Kåpans höjd 550 mm.** Tilluftsdon höjd 460 mm. Anslutning Ø 250 mm



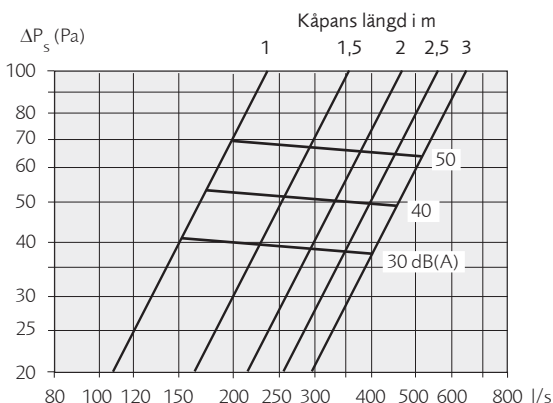
## FRÅNLUFT

Nedanstående diagram gäller för kondensavskiljaren.

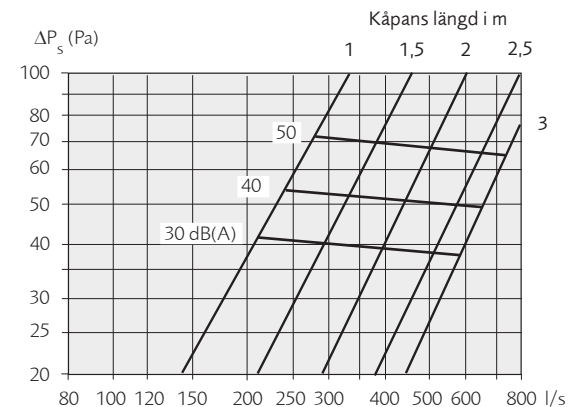
## LUFTFLÖDE - TRYCKFALL - LJUDNIVÅ

Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m<sup>2</sup> Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.

Kåpa med kondensavskiljare modell 1+1

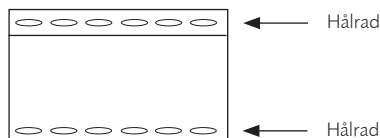


Kåpa med kondensavskiljare modell 2+1

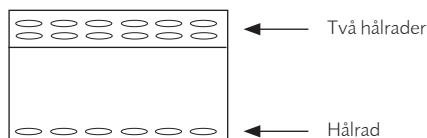


## KONDENSAVSKILJARE

Kondensavskiljaren finns i två modeller, 1+1 och 2+1.



Kondensavskiljare modell 1+1



Kondensavskiljare modell 2+1

### LJUDEFFEKTSNIVÅ - KONDENSKÅPA MED TILLUFT AKT

Ljudeffektsnivå  $L_w$  (dB) uppdelad i oktavband erhålls genom att addera nedanstående korrektion  $K_w$  med aktuell ljudnivå.

Tabell  $K_w$  - tilluft. Kåpans höjd 350 mm

Tilluftsdon, höjd i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
260	0	0	2	0	-5	-15	-22	-22

Tabell  $K_w$  - tilluft. Kåpans höjd 550 mm

Tilluftsdon, höjd i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
260	0	0	2	0	-5	-15	-22	-22
460	2	0	2	0	-6	-14	-24	-25

Tabell  $K_w$  - frånluft.

Kondens- avskiljare	Frekvens, Hz					
	125	250	500	1K	2K	4K
1+1 och 2+1	6	6	4	-2	-9	-16

# KONDESKÅPA AK

Frånluft

Kondensavskiljning

Sidor i rostfri stålplåt

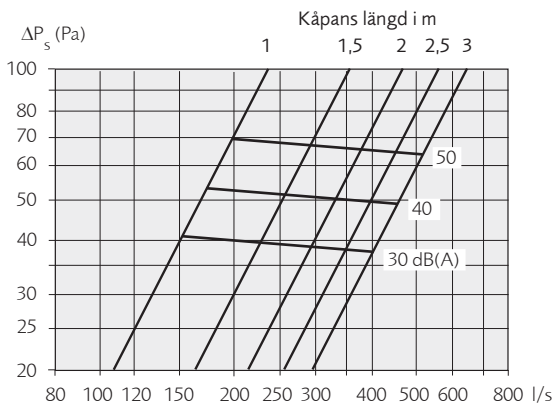
## FRÅNLUFT

Nedanstående diagram gäller för kondensavskiljaren.

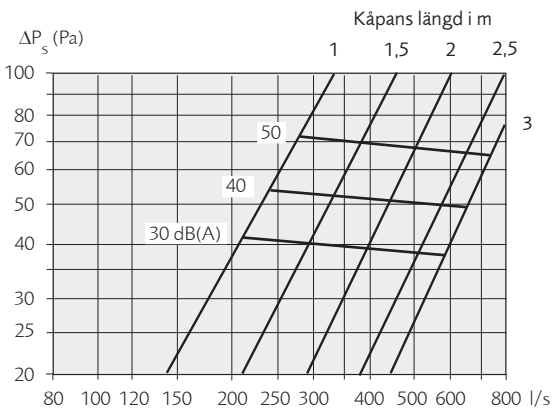
## LUFTFLÖDE - TRYCKFALL - LJUDNIVÅ

Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m<sup>2</sup> Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.

Kåpa med kondensavskiljare modell 1+1

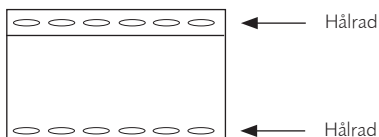


Kåpa med kondensavskiljare modell 2+1

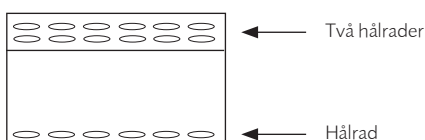


## KONDESAVSKILJARE

Kondensavskiljaren finns i två modeller, 1+1 och 2+1.



Kondensavskiljare modell 1+1



Kondensavskiljare modell 2+1

## LJUDEFEKTSNIVÅ

Ljudeffektsnivå  $L_w$  (dB) uppdelad i oktavband erhålls genom att addera nedanstående korrektion  $K_w$  med aktuell ljudnivå.

Tabell  $K_w$  - frånluft.

Kondensavskiljare	Frekvens, Hz					
	125	250	500	1K	2K	4K
1+1 och 2+1	6	6	4	-2	-9	-16

# DISKKÅPA MED TILLUFT ADT

Tilluft – Styrluft – Frånluft

Frånluftsanslutning med galler

Sidor i laminatglas eller rostfri stålplåt

## TILLUFT

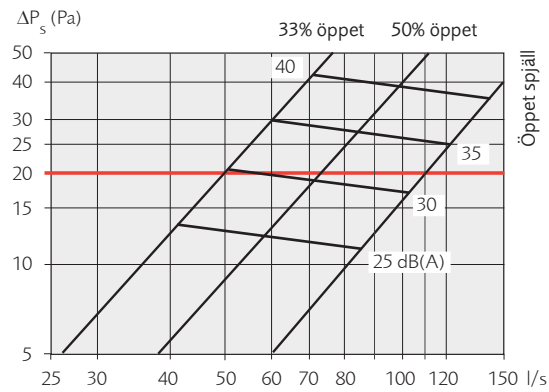
Diagrammen nedan gäller för tilluft. Varje luftdon är förinställd på fabrik till önskat luftflöde med ett statiskt tryckfall på 20 Pa (se röd linje i diagram).

Lufthastigheten i vistelsezonen är < 0,2 m/s vilket innebär att ingen mätbar kastlängd  $L_{0,2}$  kan registreras.

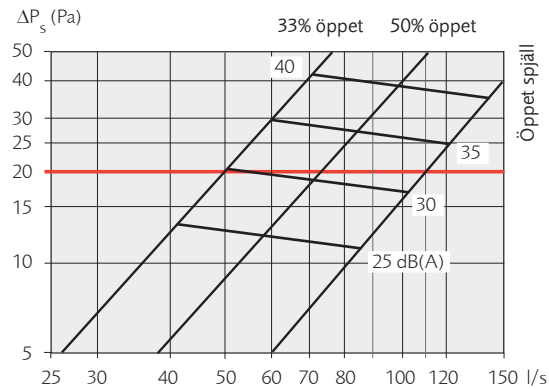
## LUFTFLÖDE - TRYCKFALL - LJUDNIVÅ

Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m<sup>2</sup> Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.

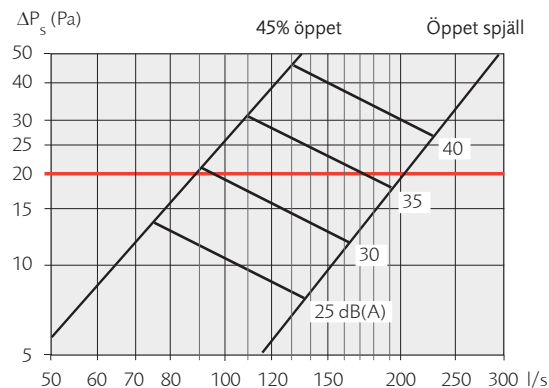
**Kåpans höjd 350 mm.** Tilluftsdon höjd 260 mm. Anslutning Ø 200 mm



**Kåpans höjd 550 mm.** Tilluftsdon höjd 260 mm. Anslutning Ø 200 mm



**Kåpans höjd 550 mm.** Tilluftsdon höjd 460 mm. Anslutning Ø 250 mm



## LJUDEFEKTSNIVÅ

Ljudeffektsnivå  $L_w$  (dB) uppdelad i oktavband erhålls genom att addera nedanstående korrektion  $K_w$  med aktuell ljudnivå.

Tabell  $K_w$  - tilluft. Kåpans höjd 350 mm

Tilluftsdon, höjd i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
260	0	0	2	0	-5	-15	-22	-22

Tabell  $K_w$  - tilluft. Kåpans höjd 550 mm

Tilluftsdon, höjd i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
260	0	0	2	0	-5	-15	-22	-22
460	2	0	2	0	-6	-14	-24	-25

# CYKLONFILTER CYKLOTEC

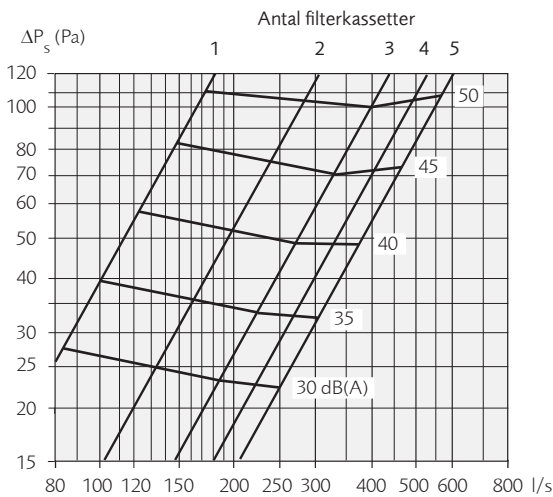
Effektiv filtrering även vid variabla luftflöden  
 Konstant tryckfall ger alltid rätt frånluftsflöde  
 Ökad brandsäkerhet

## FRÅNLUFT

Nedanstående tryckfall gäller för cyklonfilter Cyklotec och UV Cyklotec.

## LUFTFLÖDE - TRYCKFALL - LJUDNIVÅ

Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m<sup>2</sup> Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.



## LJUDEFEKTSNIVÅ

Ljudeffektsnivå  $L_w$  (dB) uppdelad i oktavband erhålls genom att addera nedanstående korrektion  $K_w$  med aktuell ljudnivå.

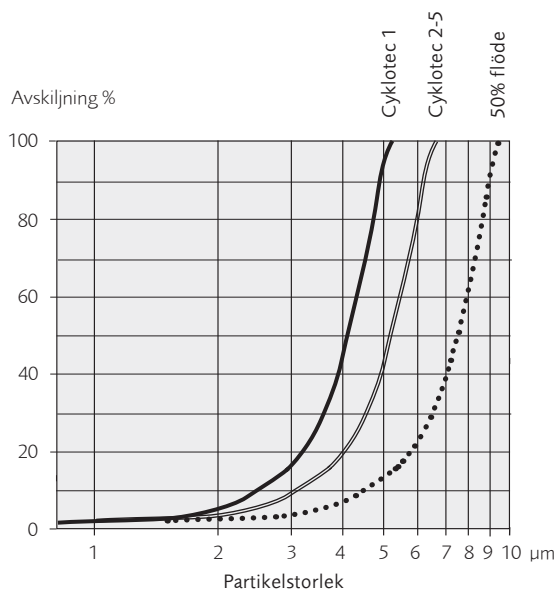
Tabell  $K_w$  - frånluft.

Cyklonfilter	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Cyklotec	3	2	1	0	-8	-13	-19	-33

## AVSKILNINGSGRAD

Filtrets effektivitet har uppmätts på certifierat testinstitut enligt standard VDI 2052.

Diagrammet visar filtrets partikelavskiljning vid rekommenderat (80 Pa) och halverat flöde (20 Pa). Observera att t o m vid halverat flöde avskiljs samtliga partiklar > 9  $\mu$ m.



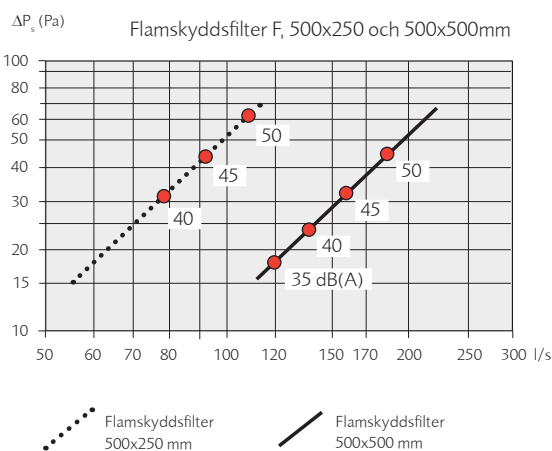
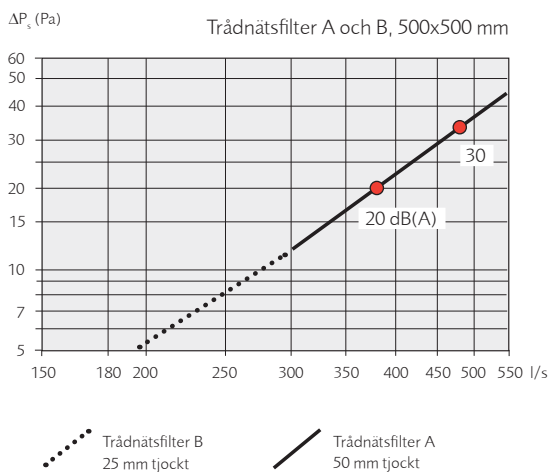
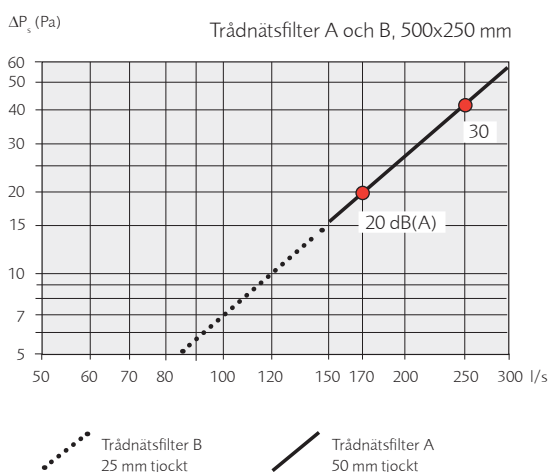
# TRÅDNÄTSFILTER OCH FLAMSKYDDSFILTER

## FRÅNLUFT

Nedanstående diagram gäller för filterhus FHV och FHC med trådnätsfilter eller flamskyddsfiler.

## LUFTFLÖDE - TRYCKFALL - LJUDNIVÅ

Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m<sup>2</sup> Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.



## LJUDEFFEKTSNIVÅ

Ljudeffektsnivå  $L_w$  (dB) uppdelad i oktavband erhålls genom att addera nedanstående korrektion  $K_w$  med aktuell ljudnivå.

Tabell  $K_w$  - trådnätsfilter med storlek 500x250 mm

Trådnätsfilter, modell	Frekvens, Hz					
	125	250	500	1K	2K	4K
A (50 mm)	-9	-5	-9	-4	1	-5
B (25 mm)	-12	-10	-11	-8	1	-3

Tabell  $K_w$  - trådnätsfilter med storlek 500x500 mm

Trådnätsfilter, modell	Frekvens, Hz					
	125	250	500	1K	2K	4K
A (50 mm)	-7	-2	-7	-4	0	-6
B (25 mm)	-7	-7	-8	-6	1	5

Tabell  $K_w$  - flamskyddsfiler

Flamskyddsfiler, storlek	Frekvens, Hz					
	125	250	500	1K	2K	4K
500x250 mm	-3	-5	-16	-24	-23	-25
500x500 mm	-1	-11	-23	-31	-32	-39