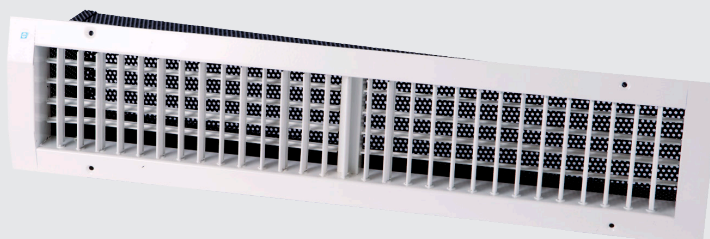


Rektangulärt galler med ställbara lameller

DSK



## Funktion

- Tilluftsgaller med ställbara lameller och fast luftriktare för industri- och lagerlokaler.
- Gallerhöjden är anpassad till bestämda kanaldimensioner, Ø160-1000. Se måttabell för applicerbara intervall.
- Se tabell **T1: Snabbval** för standardstorlekar med utgång ifrån produktens höjdmått alternativt **Specifikation** sist i bladet för standardstorlekar med utgång ifrån produktens bredd.
- Max. rekommenderad undertemperatur 6 °C.

## Material

- Dondel av pulverlackerad stålplåt i vit standardkulör.
- Luftriktare av galvaniserad stålplåt.
- För generell produktspecifikation se sida **0:2** i produktkatalogen eller separat dokument **Produktspecifikation** som kan laddas ner från vår hemsida.

## Montage

- Produkten monteras direkt i cirkulär kanal.
- Max. rekommenderad montagehöjd är 4,5 m.

## Övrig dokumentation

- DU-instruktion, Byggvarudeklaration (BVD) och k-faktorhäfte kan hämtas direkt på vår hemsida, [www.klimatbyran.se](http://www.klimatbyran.se).

## Egenskaper

- Rektangulärt tilluftsgaller för kanal
- Ställbara lameller för flexibel spridningsbild
- Avsedd för montage i cirkulärkanal, Ø160-1000

## T1: Snabbval

Storlek (mm) (B x H)	Luftflöde <sup>*)</sup> (l/s) [m <sup>3</sup> /h]			
	vid 25 dB (A)		vid 30 dB (A)	
400 x 50	44	[158]	53	[191]
500 x 50	50	[180]	59	[212]
600 x 50	60	[216]	70	[252]
400 x 100	90	[324]	110	[396]
500 x 100	105	[378]	130	[468]
600 x 100	125	[450]	150	[540]
600 x 150	170	[612]	200	[720]
600 x 200	250	[900]	290	[1044]

\* Redovisad data avser DSK vid rakbläsande spridningsbild

## Dimensionering

### Ljuddata

För redovisad ljuddata gäller:

- Ljudtrycksnivå,  $L_{PA}$  dB(A) avläses i **Dimensioneringsdiagram** där  $P_t$  (Pa) är totaltryck och  $q$  (l/s alt. m<sup>3</sup>/h) är luftflöde.
- Data i tabellen **T2: Egendämpning – don** gäller för don inklusive mynningsdämpning.
- Korrektionsfaktor,  $K_{OK}$  dB för respektive oktavband erhålles ur tabell T3: Korrektion  $K_{OK}$  dB.
- Ljudtrycksnivå,  $L_p$  dB, beräknas enligt  $L_p = L_{PA} + K_{OK}$ .
- Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2 samt ISO 11691:1995.

### T2: Egendämpning

Storlek B x H	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400 x 50	20	15	9	5	2	1	0	0
400 x 100	17	12	7	3	1	0	0	0
500 x 50	19	14	8	4	1	0	0	0
500 x 100	17	11	6	2	1	0	0	0
600 x 50	19	13	8	3	1	0	0	0
600 x 100	16	10	5	2	1	0	0	0
600 x 150	14	9	4	2	0	0	0	0
600 x 200	13	8	3	1	0	0	0	0

Tolerans ±3 dB

### T3: Korrektion $K_{OK}$ dB

Storlek B x H	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400 x 50	+3	+2	-1	+1	-2	-1	-12	-26
400 x 100	+4	-2	-1	-1	0	-2	-11	-27
500 x 50	+6	+2	+1	+3	-2	+4	-17	-32
500 x 100	+7	-1	0	-1	0	-2	-14	-30
600 x 50	+5	+2	+1	+1	-1	-2	-16	-35
600 x 100	+5	+1	+1	0	0	-3	-14	-31
600 x 150	+6	-2	+2	+1	0	-4	-15	-34
600 x 200	+3	-4	0	+2	0	-3	-16	-35

Tolerans ±3 dB

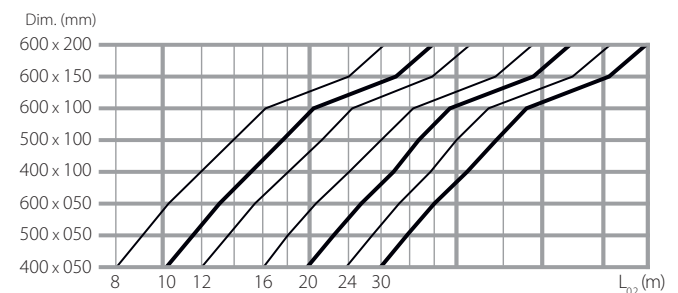
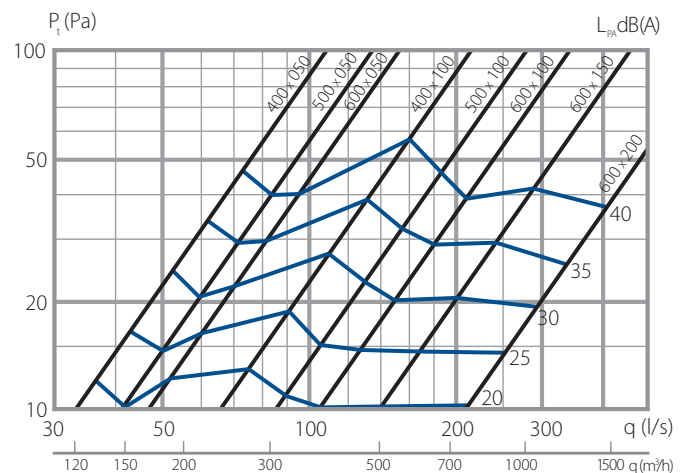
## Dimensioneringsdiagram

- Dimensioneringsdiagrammet gäller för don monterat i cirkulär tilluftskanal med rak spridningsbild.
- Ljudtrycksnivå,  $L_{PA}$  dB(A) i diagramet **D1** motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m<sup>2</sup> ekvivalent ljudabsorptionsarea. Detta motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m<sup>3</sup> rumsvolym.
- Måttangivelse i diagram **D1** avser produktstorlek (BxH i mm).
- Se tabell **T4: Rumsabsorption** gällande korrektion för andra typer av rum än normaldämpade.
- Maximal lufthastighet före första donet i en donserie får ej överstiga 4 m/s.
- För vidspridande don ökar tryckfallet med ca 25% och ljudtrycksnivån med ca 2 dB. Kastlängden minskar med ca 25%.
- Angivna kastlängder i diagram **D1** är uppmätta för don monterade 200 mm från tak.

### T4: Rumsabsorption

Rumsvolym (m <sup>3</sup> )	Rumstyp	Korrigerig (dB)
5	Hårt rum	+6
	Normalt rum	+4
	Dämpat rum	+2
25	Hårt rum	+2
	Dämpat rum	-2

### D1: DSK – samtliga storlekar



## Mått och vikt

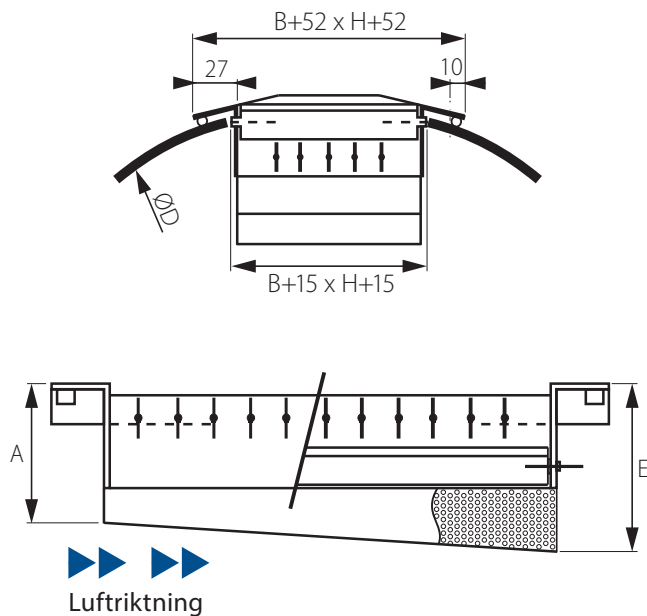


Bild 1. Mått DSK (mm).

## Beställningsspecifikation

Beställningskod	DSK a -XXX-XXX
Produktbenämning	DSK
Produktversion	a
Storlek, BxH (mm)	400-50 400-100 500-50 500-100 600-50 600-100 600-150 600-200
	XXX-XXX

Exempel: DSKa-600-50

## T5: Mått och vikt

Storlek B x H (Nom.)	Mått (mm)		Kanaldimension (ØD)		Vikt (kg)
	A	E	Min.	Max.	
400 x 50	60	105	160	315	1,04
400 x 100	60	105	315	500	1,38
500 x 50	65	125	160	315	1,38
500 x 100	65	125	315	500	1,76
600 x 50	70	140	160	315	1,70
600 x 100	70	140	315	500	2,22
600 x 150	70	140	400	630	2,72
600 x 200	70	140	630	1000	3,28

Håltagningsmått = Nom. mått + 15 mm.