

# Dysdon

# DCS



## Description

DCS är ett runt don med integrerad låda för synlig montage. Donet har individuellt ställbara dysor. Donet har inbyggt spjäll och mätenhet för individuell justering. DCS har en M8 gängad nitmutter upptill för upphängning. Donet är lämpligt för horisontell inblåsning av undertempererad luft, när man vill ha stor flexibilitet i fråga om spridningsmönster.

- Individuellt ställbara dysor
- Levereras med M8 gängad nitmutter för upphängning
- Spjället kan demonteras för kanalrensning

## Underhåll

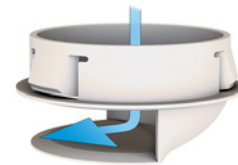
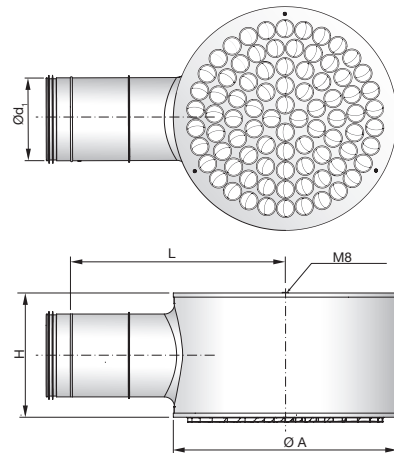
Bottenplattan kan demonteras och spjället tas ut för rengöring av kanal eller invändiga delar. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

## Beställningskod

<b>Produkt</b>	DCS	aaa	A
<b>Typ</b>	DCS		
<b>Kanalanslutning <math>\varnothing d_1</math></b>	$\varnothing 100-315$		
<b>Version</b>	A		

Example: DCS-200-A

## Dimensioner



$\varnothing d_1$ Storlek [mm]	$\varnothing A$ [mm]	$\varnothing d_1$ [mm]	L [mm]	H [mm]	Vikt [kg]
100	300	100	365	200	3,1
125	360	125	395	215	4,0
160	460	160	470	260	5,2
200	540	200	545	300	7,7
250	680	250	645	350	10,5
315	680	315	685	420	10,8

## Material och ytbehandling

Material:	Galvaniserat stål
Dysor:	ABS-plast, vit
Standardytb.:	Pulverlackering
Standardfärg:	Vit RAL 9003, glans 30

Donet kan levereras i andra färger eller omålad. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

## Tekniska data

### Kapacitet

Volymflöde  $q_v$  [l/s] och [m<sup>3</sup>/h], totaltryck  $\Delta p_t$  [Pa], kastlängd  $l_{0,2}$  [m] och ljudeffektnivå  $L_{WA}$  [dB(A)] visas i diagrammen.

### Frekvensrelaterad ljudeffektnivå

Ljudeffektnivå i frekvensbandet definieras som  $L_{WA} + K_{ok}$ .  $K_{ok}$  värden anges i tabellerna under diagrammen på följande sidor.

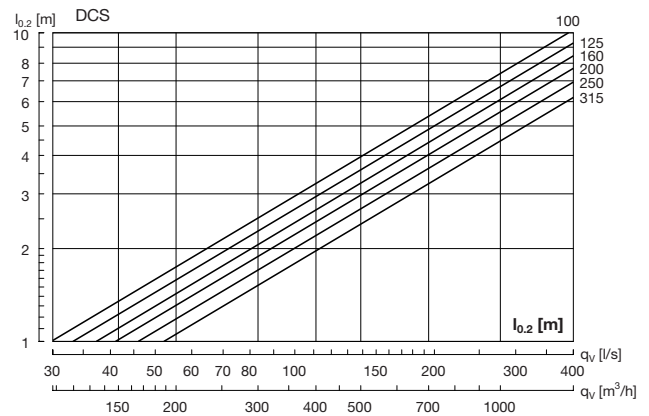
## Snabbval

### Tilluft

DCS Ød <sub>1</sub> [mm]	Minimum P <sub>t</sub> =5 Pa		p <sub>t</sub> = 50 Pa L <sub>WA</sub> =30 dB(A)		p <sub>t</sub> = 50 Pa L <sub>WA</sub> =35 dB(A)	
	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
100	9	33	15	52	34	123
125	15	53	29	105	42	150
160	25	91	44	157	65	233
200	40	145	63	225	95	340
250	67	241	-	-	115	416
315	112	402	-	-	166	596

## Kastlängd $l_{0,2}$

Kastlängden specificeras vid 0,2 m/s sluthastighet.



## Ljuddämpning

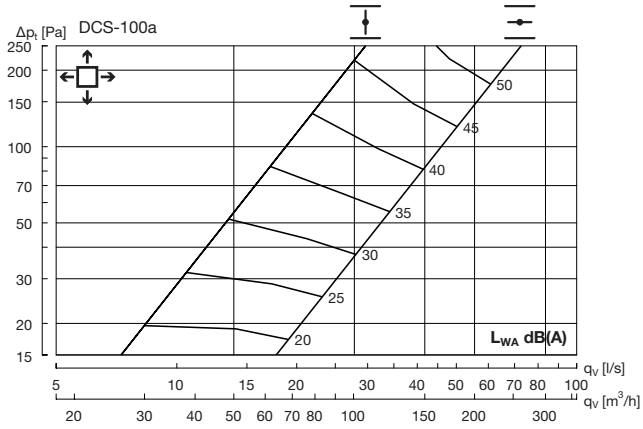
Ljuddämpning för luftdon  $\Delta L$  från kanal till rum (inklusive ändreflektion), se tabellen nedan.

DCS Ød <sub>1</sub> [mm]	Mittfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	14	9	6	17	14	11	9	16
125	16	11	5	14	12	9	10	16
160	14	10	5	16	10	9	9	14
200	11	7	7	13	8	7	9	14
250	11	7	9	9	7	7	10	14
315	9	6	11	9	6	8	10	14

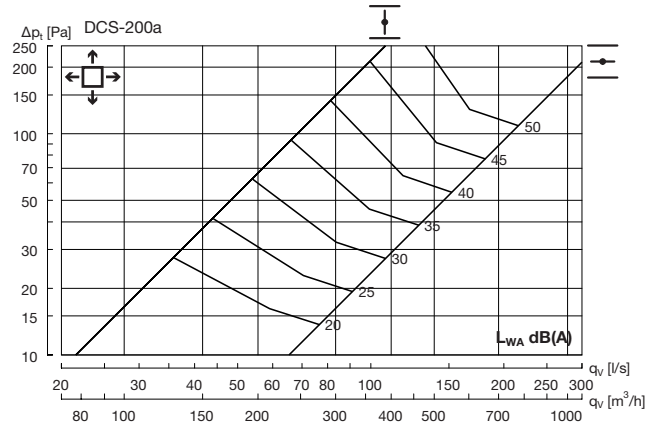
## Justering

Justeringsdata finns i separat broschyr.

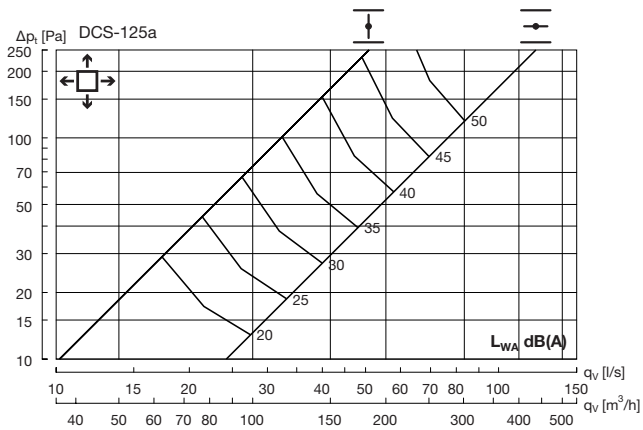
## Tekniska data



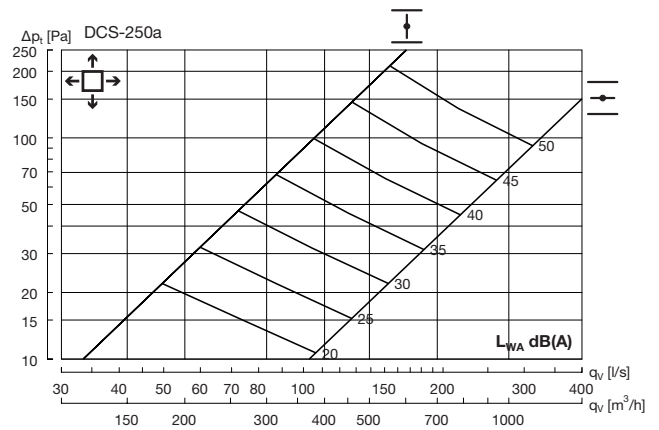
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	7	4	5	-5	-7	-10	-14	-18



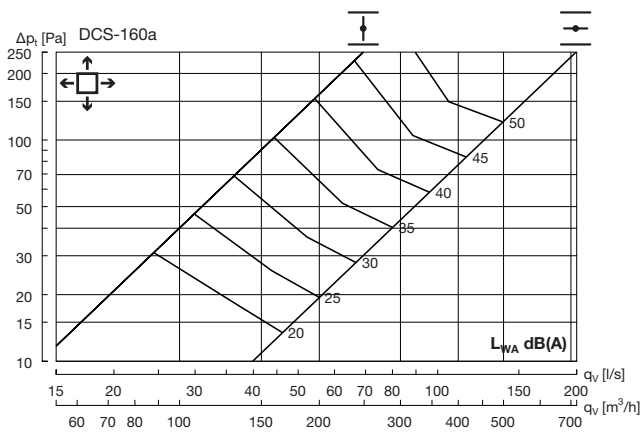
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	11	8	1	-4	-6	-10	-15	-16



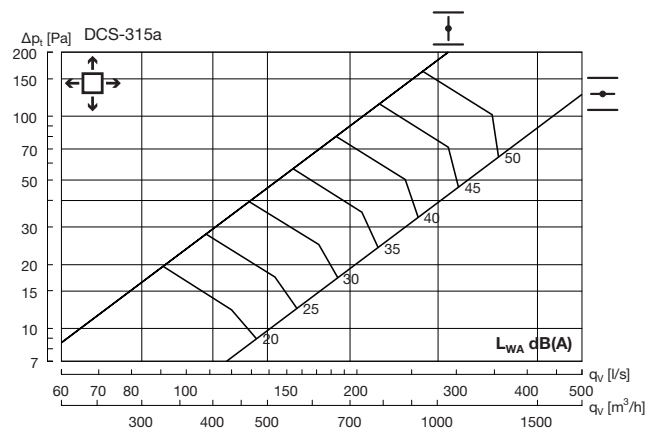
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	7	4	4	-4	-7	-9	-14	-20



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	11	8	1	-5	-6	-10	-14	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	11	8	3	-5	-6	-10	-17	-19



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	9	6	1	-2	-6	-13	-16	-16