

# Operforerat don

LCS



## Beskrivning

LCS är ett runt don med integrerad låda för synlig montering. Donet har operforerad bottenplatta och kan användas för både till- och frånluft.

Donet har inbyggt spjäll och mätenhet för individuell injustering. LCS har en M8 gängad nitmutter upptill för upphängning.

Donet är lämpligt för horisontell inblåsning av undertemperaturad luft, när man vill ha hög impuls.

- Kan användas för både till- och frånluft
- Mättnoggrannheten är oberoende av om kanalen är rak före donet.
- Levereras med M8 gängad nitmutter för upphängning
- Spjället kan demonteras för kanalrensning
- Hög impuls

## Underhåll

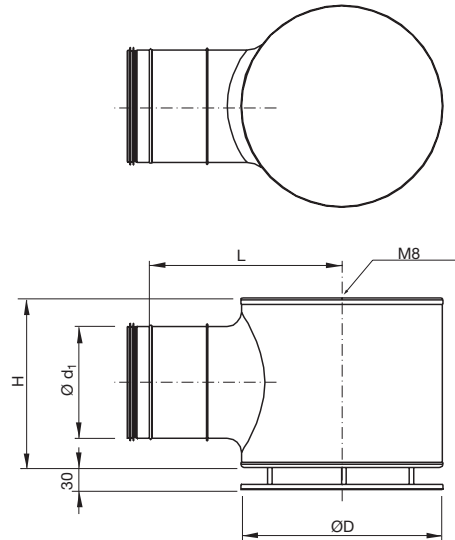
Bottenplattan kan demonteras och spjället tas ut för rengöring av kanal eller invändiga delar. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

## Beställningskod

<b>Produkt</b>	LCS 2	aaa	A
<b>Typ</b>	LCS 2		
<b>Storlek</b>	Ø125-315		
<b>Version</b>	A		

Exempel: LCS 2 - 160 - A

## Dimensioner



Storlek [mm]	ØD [mm]	Ød <sub>1</sub> [mm]	L [mm]	H [mm]	Vikt [kg]
125	240	125	340	215	3,4
160	300	160	360	260	4,6
200	360	200	390	300	6,90
250	460	250	420	350	9,6
315	540	315	460	420	11,4

## Material och ytbehandling

Material:	Galvaniserat stål
Standardytb.:	Pulverlackering
Standardfärg:	Vit RAL 9003, glans 30

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

# Operforerat don

# LCS

## 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

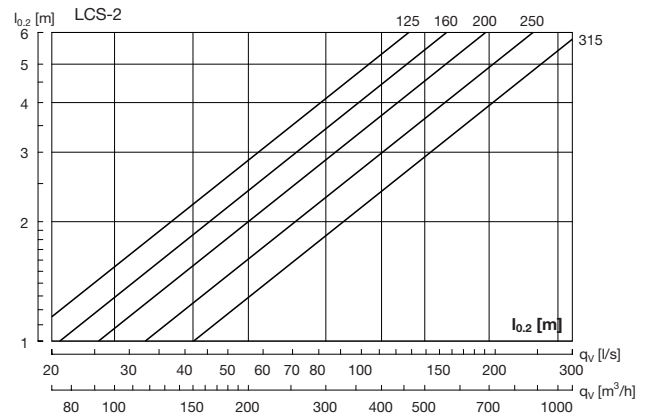
Storlek	Minimum		$p_t=50$ Pa		$p_t=50$ Pa	
	$P_i=5$ Pa	$P_i=5$ Pa	$L_{WA}=30$ dB(A)	$L_{WA}=30$ dB(A)	$L_{WA}=35$ dB(A)	$L_{WA}=35$ dB(A)
	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
125	18	65	33	119	42	151
160	30	108	53	191	63	227
200	44	158	68	245	84	302
250	69	248	105	378	132	475
315	88	317	-	-	181	652

#### Frånluft

Storlek	Minimum		$P_t=50$ Pa		$P_t=50$ Pa	
	$P_i=5$ Pa	$P_i=5$ Pa	$L_{WA}=30$ dB(A)	$L_{WA}=30$ dB(A)	$L_{WA}=35$ dB(A)	$L_{WA}=35$ dB(A)
	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
125	18	66	33	117	43	156
160	30	107	43	156	65	235
200	44	157	67	242	101	362
250	69	248	125	448	147	530
315	88	316	151	543	186	668

## 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.

Storlek	Mittfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
125	19	14	7	19	12	15	14	20
160	14	10	6	15	14	14	14	17
200	14	10	11	10	17	12	15	18
250	20	16	15	20	15	12	16	19
315	17	14	14	17	13	12	15	18

## Justering

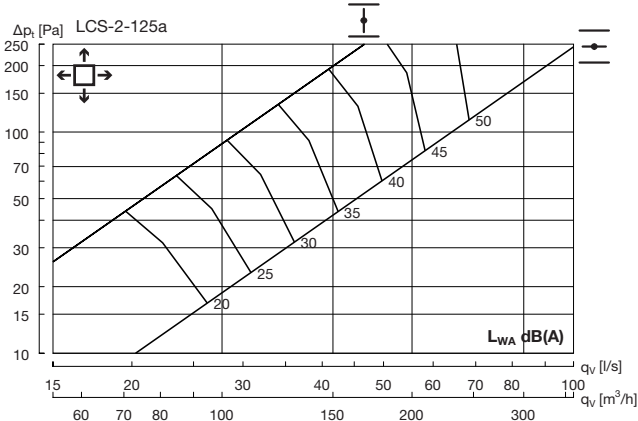
Justeringsdata finns i separat broschyr.

# Operforerat don

# LCS

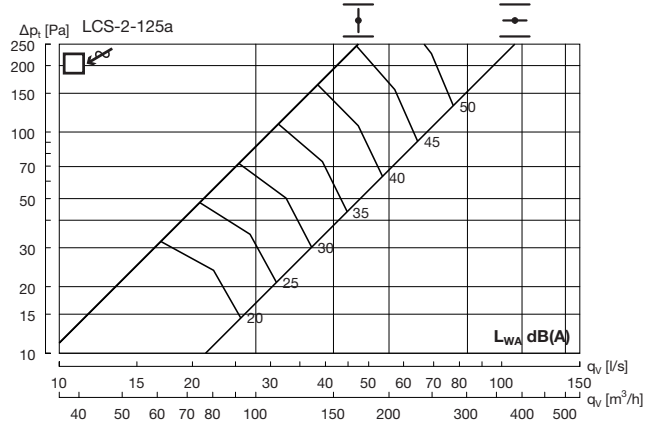
## Tekniska data

### Tilluft

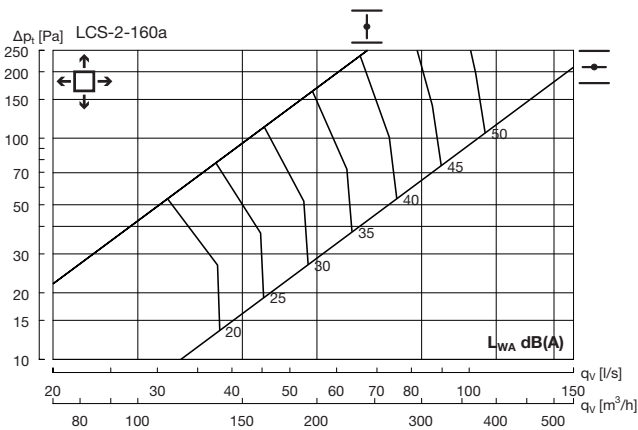


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	4	1	-3	-4	-12	-17	-17

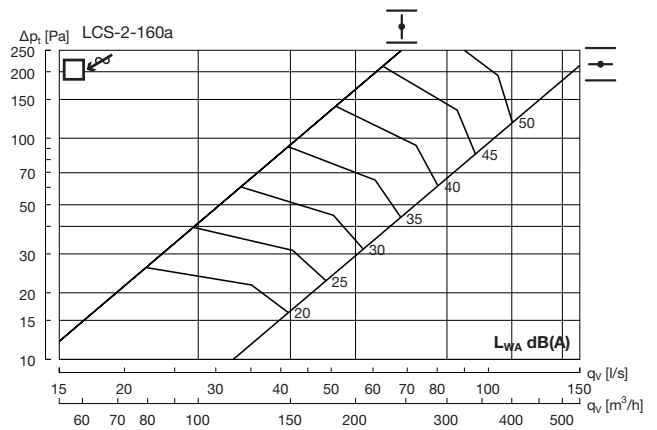
### Frånluft



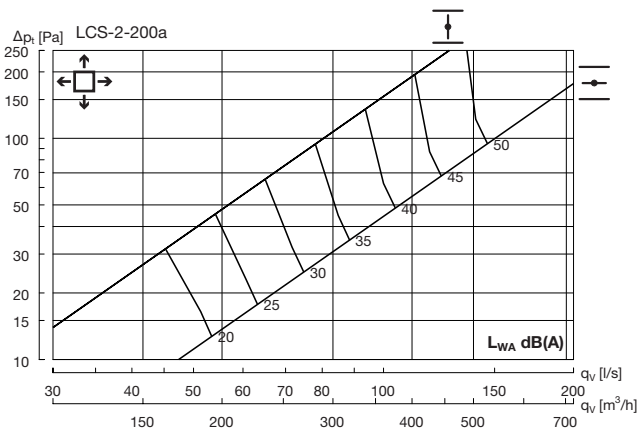
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	4	3	-4	-6	-11	-14	-16



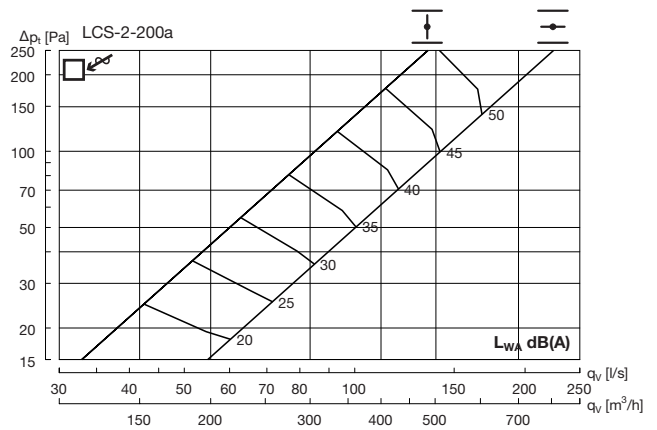
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	6	0	-2	-5	-12	-16	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	7	2	-5	-6	-11	-14	-15



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	3	-2	-2	-4	-11	-19	-20



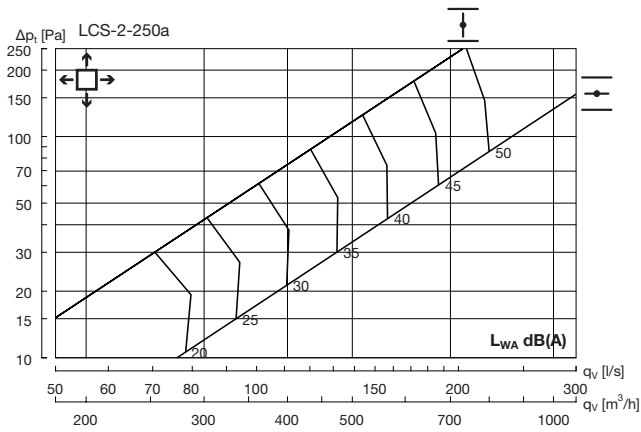
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	3	-2	-3	-5	-9	-15	-20

# Operforerat don

# LCS

## Tekniska data

### Tilluft



### Frånluft

