

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 mäthenhet för individuell injustering. LCS har en gängad popnut upptill för upphängning. Donet är lämpligt för horisontell inblåsning av undertempererad luft, när man vill ha hög impuls.

- Kan användas för både till- och frånluft
- Mät noggrannheten är oberoende av om kanalen är rak före donet
- Levereras med gängad popnut för upphängning
- Spjället kan demonteras för kanalrensning
- Hög impuls

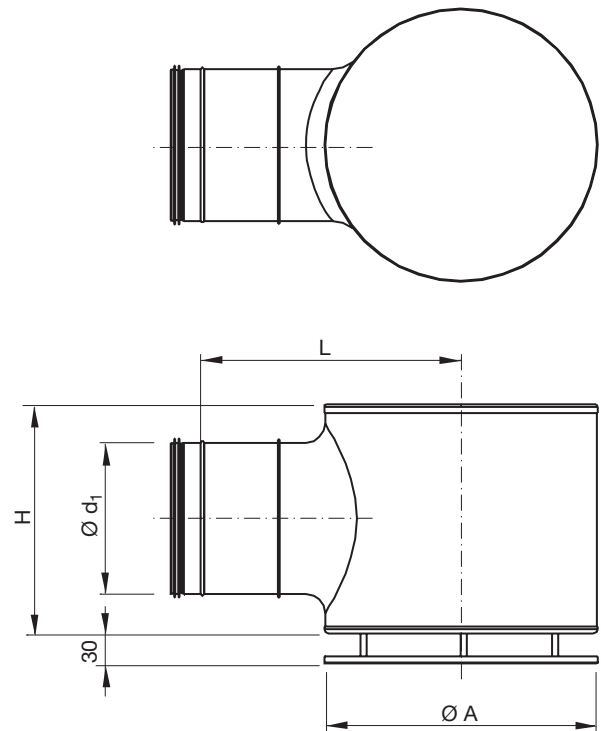
Underhåll

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

Produkt	LCS	bbb	A
Typ			
Storlek			
Version			

Dimensioner



Ød ₁ Storlek	ØA mm	Ød ₁ mm	L mm	H mm	Vikt kg
125	240	125	340	215	3,4
160	300	160	372	260	4,6
200	360	200	415	300	6,90
250	460	250	445	350	9,6
315	540	315	445	420	11,4

Material och ytbehandling

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

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

Tekniska data

Kapacitet

Volymflöde q_v (l/s) och (m^3/h), totaltryck Δp_t (Pa), kastlängd $l_{0,2}$ (m) samt ljudnivå L_{WA} (dB(A)) avläses i diagrammen.

Frekvensuppdelad ljudeffektnivå

Ljudeffektnivån i frekvensband definieras som $L_{WA} + K_{Ok}$. K_{Ok} -värdena anges i tabellerna på följande sidor.

Snabbval

Tilluft

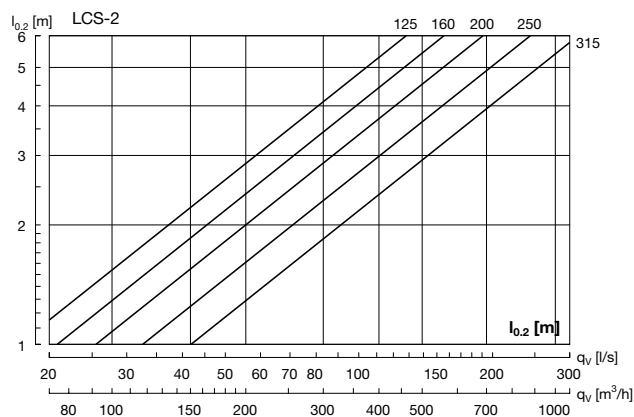
Storlek	Minimum $P_i=5 Pa$		$P_t=50 Pa$ $L_{WA}=30dB(A)$		$P_t=50 Pa$ $L_{WA}=35dB(A)$	
	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h
125	18	65	33	119	42	151
160	30	108	53	191	63	227
200	44	158	68	245	84	302
250	69	248	105	378	132	475
315	88	317	-	-	181	652

Frånluft

Storlek	Minimum $P_i=5Pa$		$P_t=50 Pa$ $L_{WA}= 30 dB(A)$		$P_t=50 Pa$ $L_{WA}= 35 dB(A)$	
	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h	l/s	m^3/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 anges för sluthastighet 0,2 m/s.



Egendämning

Donens egendämning ΔL från kanal till rum, inklusive ändreflektion, anges i nedanstående tabell.

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

Injustering

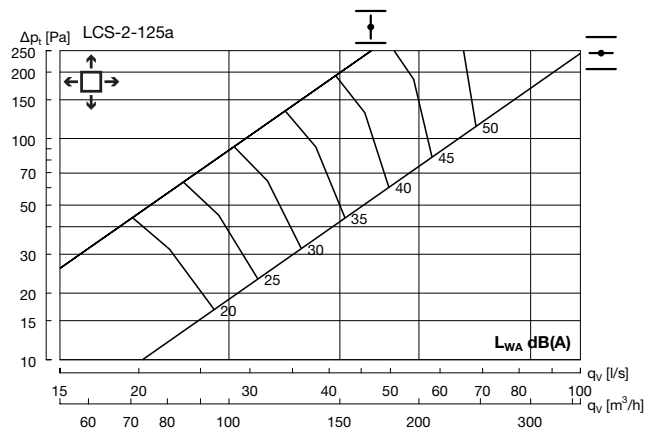
Injusteringsdata anges i separat häfte.

Operforerat don

LCS

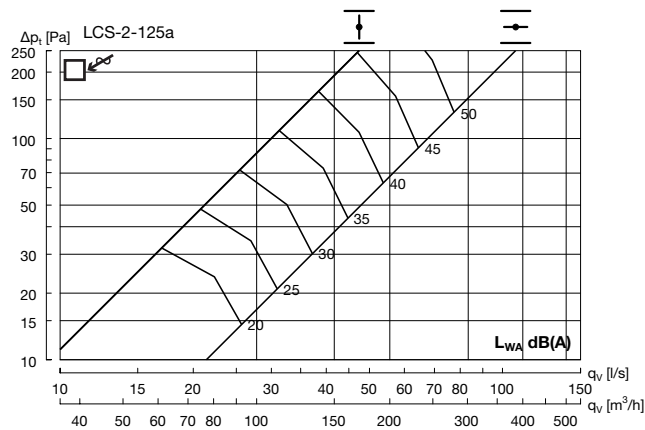
Tekniska data

Tilluft

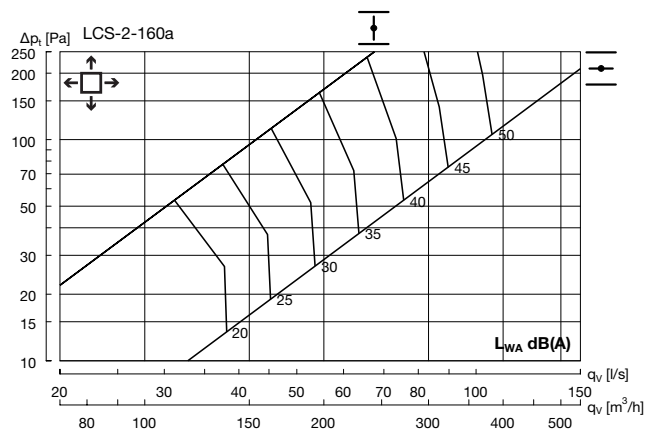


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	1	-3	-4	-12	-17	-17

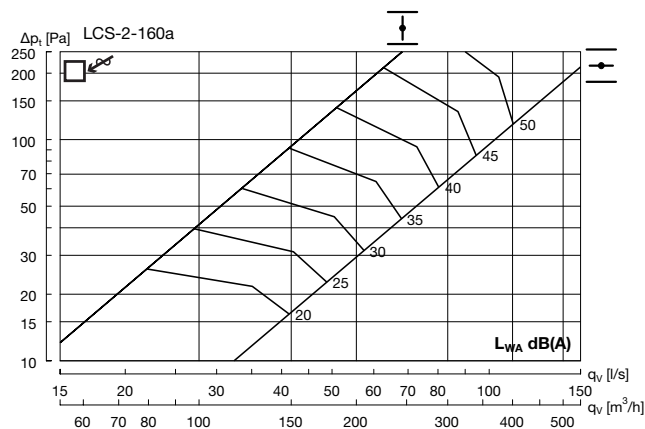
Frånluft



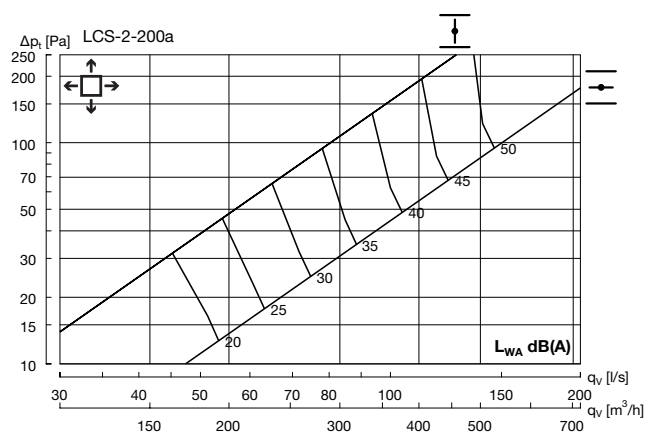
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	3	-4	-6	-11	-14	-16



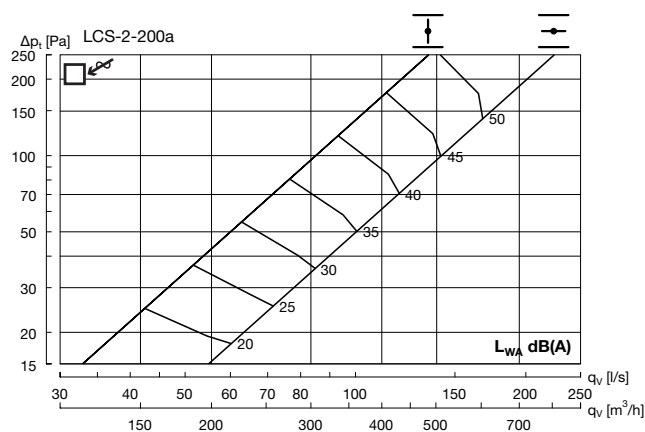
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	6	0	-2	-5	-12	-16	-16



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



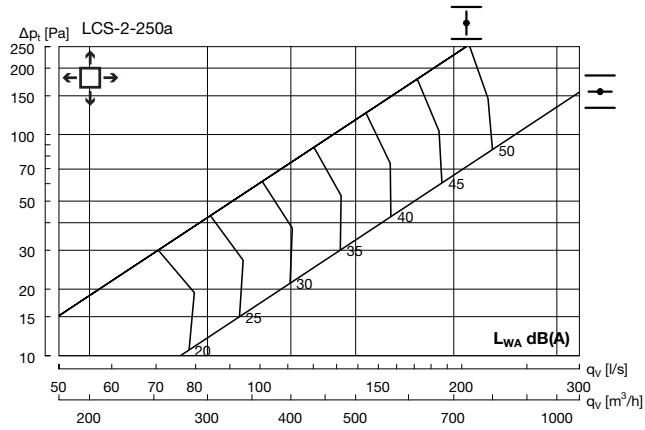
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	3	-2	-2	-4	-11	-19	-20



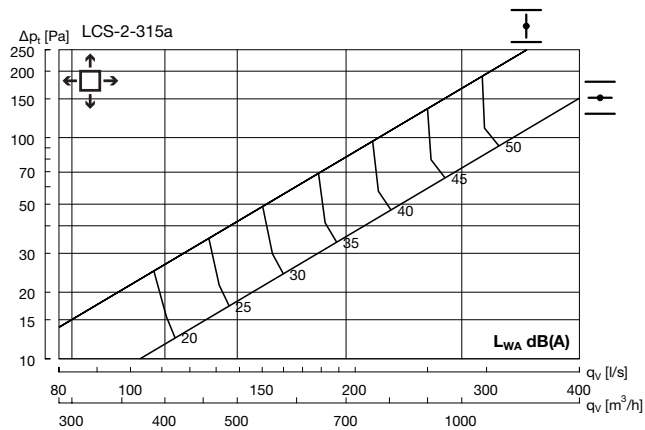
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	3	-2	-3	-5	-9	-15	-20

Tekniska data

Tilluft

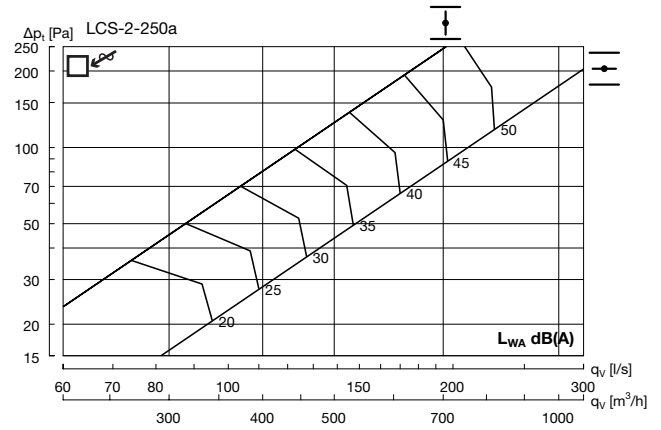


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	2	-3	-2	-4	-11	-18	-19

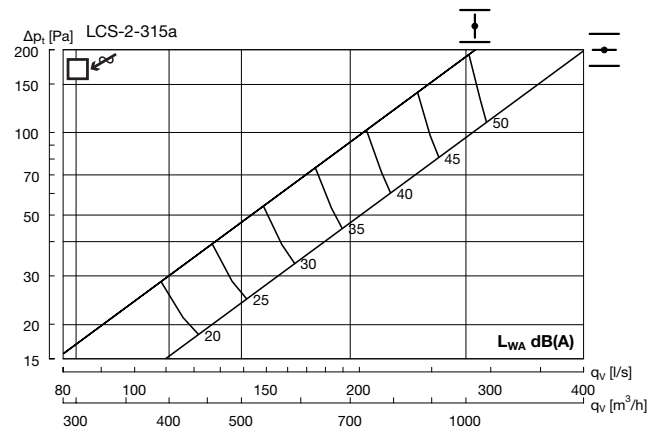


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	4	1	-3	-2	-3	-11	-19	-22

Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	-1	-3	-5	-10	-15	-17



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	3	-1	-2	-4	-12	-19	-18