



Beskrivning

LCR4 är ett takmonterat frånluftdon, som med fördel kan användas i renrum, där man inte vill förse frånluftdonen med HEPA-filter. Donet kan också användas för inblåsning med centralt placerade HEPA-filter. LCR4 säkerställer tät tak- och donlösning för tryckreglerade rum.

Om man vill använda donet med tryckfördelningslåda MBA, bör lådan levereras utan ljuddämpande isolering, vilket eliminerar risken för överföring av partiklar till lokalen från MBA-lådans ljudisolering.

LCR4 finns i två storlekar och med olika typer av kanalanslutning. Dessutom kan donet levereras anpassat till de flesta vanliga taksystem (beställningskod). Utseendemässigt är donet likadant som LCR1. Donet har rotationsbottenplatta, festsatt med trådfjädrar, vilket gör det enkelt att lossa och sätta tillbaka bottenplattan vid rengöring.

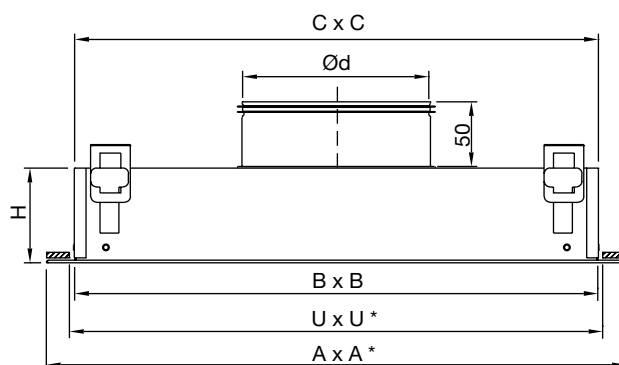
- Levereras takanpassad enligt beställningskod
- Ser likadan ut som LCR1
- Lufttät, förseglad låda
- Monteringsvinklar medföljer som standard
- Kan monteras i linor (pendelupphängning) i standard-taksystem
- Bottenplattan kan svängas ned utan att behöva demonteras

Material och ytbehandling

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

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

Dimensioner



*) measure

Str. mm	H mm	A mm	B mm	C mm	U mm	m kg
400	100	415	360	325	365	3.1
600	100	615	560	525	565	6.0

Kanalanslutning

Luftmönster mm	Ød mm
400-300	160
400-400	200
600-400	200
600-500	250
600-600	315

Beställning (storlek 400)

Produkt	LCR4	400	F	aaa
Typ				
Storlek				
Tak, fast				
Luftmönster (300, 400)				

Beställning (storlek 600)

Produkt	LCR4	600	a	bbb
Typ				
Storlek				
tak				
F = Fast u-tak				
T = Synlig T-skena				
C = Clip-In (avfasad)				
A = Annan u-takstyp*				
Luftmönster (400, 500, 600)				

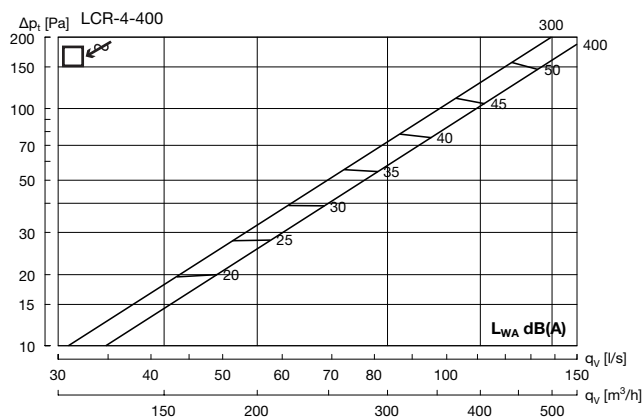
Tekniska data

Kapacitet

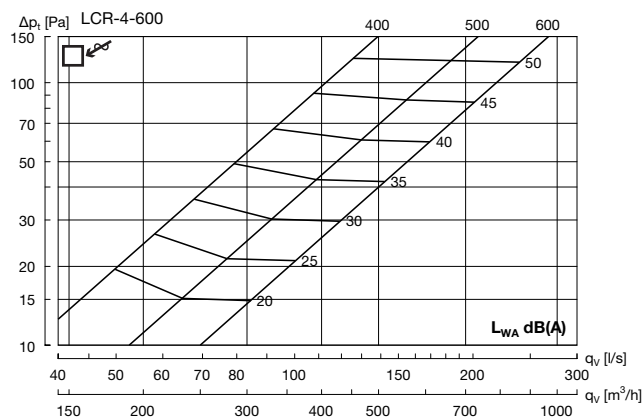
Volymflöde q (l/s) och (m³/h), totaltryckfall p_t (Pa) samt ljudeffektnivå L_{WA} (dB(A)) avläses i diagrammet nedan.

Frekvensuppdelad ljudeffektnivå

Ljudeffektnivån i frekvensband definieras som $L_{WOK} = L_{WA} + K_{OK}$. Värdena för K_{OK} anges i tabellform under diagrammen nedan.



Str.	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
300	4	3	-1	-2	-5	-9	-20	-28
400	6	0	0	-2	-5	-8	-20	-31



Str.	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
400	6	0	3	-3	-5	-11	-19	-30
500	5	1	3	-2	-6	-11	-22	-32
600	3	1	-1	-1	-5	-10	-20	-35

Egendämpning

Donets egendämpning från kanal till rum inklusive ändreflektion.

Str.	Medelfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
400-300	19	12	7	1	6	2	4	5
400-400	16	9	4	4	6	2	3	5
600-400	15	10	3	3	2	1	4	6
600-500	14	9	2	6	1	2	4	5
600-600	13	9	2	4	2	3	4	7

Takanpassning

LCR4 i storlek 600 är lämpligt för montering i olika typer av systemtak. Mer information om detta finns i avsnittet om takanpassning.