

Perforeret loftarmatur

LCR3



Beskrivelse

LCR3 er et loftmonteret udsugningsarmatur, der med fordel kan benyttes i renrum, hvor man ikke ønsker at forsyne udsugningsarmaturerne med HEPA filtre. Armaturet kan desuden benyttes for indblæsning i forbindelse med centralt kanalmonterede HEPA filtre. LCR3 sikrer en tæt loft- og armaturløsning i forbindelse med rumtrykregulering. LCR3 leveres i to størrelser og med forskellige kanaltilslutninger. Desuden leveres armaturet tilpasset til de mest benyttede loftsystemer i henhold til bestillingskode. Visuelt svarer armaturet til type LCR1. Armaturet er forsynet med fuldperforeret bundplade, der er fastgjort med trådfjedre, hvilket sikrer nem opsætning og nedtagning af bundpladen i forbindelse med rengøring.

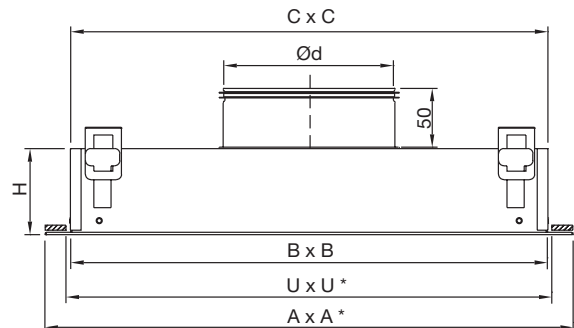
- Leveres lofttilpasset i.h.t. bestillingskode
- Visuelt identisk med LCR1
- Lufttæt boks i sealet udførelse
- Montagevinkler medleveres som standard
- Kan monteres ved hjælp af trådfjeder (pendler) for standard loftsystemer
- Bundplade kan åbnes nedad uden at skulle demonteres

Materialer og finish

Materiale: Galvaniseret stål
 Standardfinish: Pulverlakeret
 Standardfarve: RAL 9003, glans 30

Armaturet kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindabs salgsafdeling for nærmere information.

Dimensioner



*) Målsætning gælder for armatur til fast loft. Mål for øvrige lofttyper (str. 600) fremgår af afsnittet om lofttilpasning.

U x U = Min. udskæringsmål

Størrelse mm	Ød mm	H mm	A mm	B mm	C mm	U mm	m kg
400	125-200	100	415	360	325	365	2,4
600	160-400	100	615	560	525	565	4,8

Bestilling (størrelse 400)

Produkt	LCR3	400	F	aaa
Type				
Størrelse				
Loft, fast				
Kanaltilslutning Ød (125, 160, 200)				

Bestilling (størrelse 600)

Produkt	LCR3	600	a	bbb
Type				
Størrelse				
Loft				
F = Fast loft				
T = Synlig T-skinne				
C = Clip-In (affaset)				
A = Anden lofttype*				
Kanaltilslutning Ød (160, 200, 250, 315, 400)				

Perforeret loftarmatur

LCR3

Tekniske data

Kapacitet

Volumenstrøm q_v [l/s] og [m³/h], totaltrykfald Δp_t [Pa] samt lydeffektniveau L_{WA} [dB(A)] aflæses i diagrammet nedenfor.

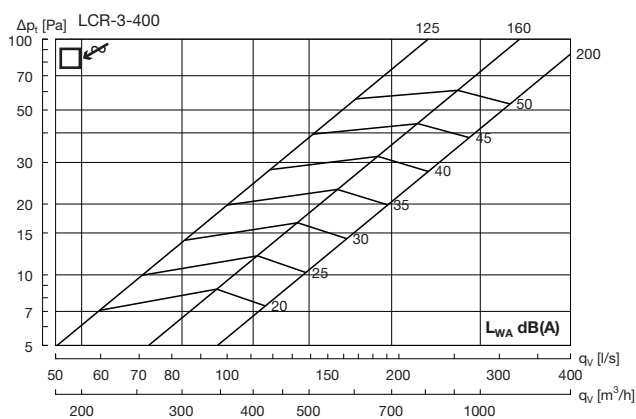
Frekvensopdelt lydeffektniveau

Lydeffektniveauet i frekvensbånd er defineret som $L_{wok} = L_{WA} + K_{ok}$. Værdierne for K_{ok} er angivet i skemaform under diagrammet nedenfor.

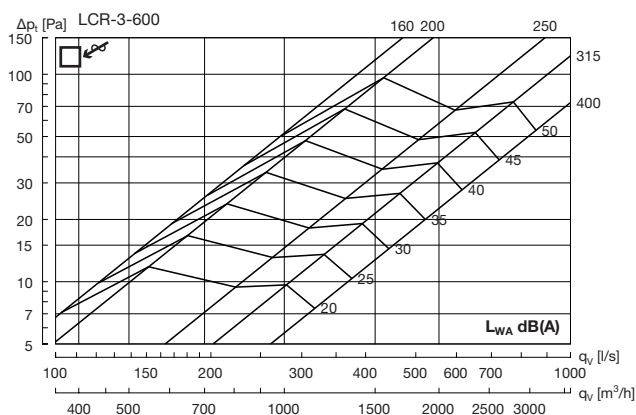
Egendæmpning

Armaturets egendæmpning fra kanal til rum inklusive enderefleksion.

Størrelse	Middefrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
400-125	20	14	9	10	5	1	1	3
400-160	160	13	7	0	5	1	1	3
400-200	16	10	4	1	4	0	0	2
600-160	18	12	7	2	1	0	0	1
600-200	15	10	4	2	0	0	1	2
600-250	15	9	3	3	0	0	1	1
600-315	12	7	2	1	0	1	1	2
600-400	9	6	1	3	0	0	0	1



Størrelse	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
125	8	6	3	-2	-9	-10	-19	-25
160	8	9	2	-3	-7	-11	-20	-28
200	7	5	-2	-3	-3	-14	-25	-40



Størrelse	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
160	2	9	3	-3	-7	-12	-20	-27
200	2	10	1	-2	-7	-12	-17	-22
250	1	11	1	-2	-7	-14	-21	-28
315	9	4	-2	-1	-4	-17	-24	-33
400	1	3	-5	-1	-3	-14	-23	-34

Lofttilpasning

LCR3 i størrelse 600 er velegnet til montage i flere forskellige typer af systemlofter. Se mere herom i afsnittet om lofttilpasning.