

Uperforeret armatur

LCS



Beskrivelse

LCS er et cirkulært armatur med integreret boks for synlig montage. Armaturet har uperforeret bundplade og kan anvendes til såvel indblæsning som udsugning. Armaturet har indbygget spjæld og måleudtag til individuel indregulering. LCS er forsynet med gevindnitte i toppen for ophæng af armaturet. Armaturet er velegnet til horisontal indblæsning af undertempereret luft, hvor man ønsker høj impuls.

- Kan anvendes til både indblæsning og udsugning
- Kan tilsluttes uafhængigt af lige kanalstræk foran armatur
- Leveres med integreret gevindnitte for ophæng
- Demonterbart spjæld for rensning af kanal
- Høj impuls

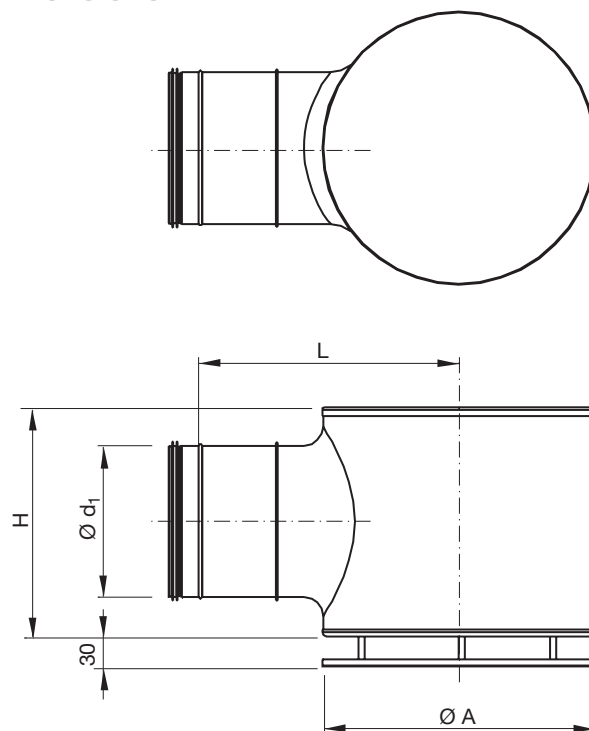
Vedligeholdelse

Bundplade kan demonteres, og spjæld kan udtages i forbindelse med rensning af indvendige dele eller rensning af kanal. De synlige dele af armaturet kan aftørres med en fugtig klud.

Bestillingskode

Produkt	LCS	bbb	A
Type			
Størrelse			
Version			

Dimensioner



Ød ₁ Størrelse	ØA mm	Ød ₁ mm	L mm	H mm	Vægt 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

Materialer og finish

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

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

Uperforeret armatur

LCS

Tekniske data

Kapacitet

Volumenstrøm q_v [l/s] og [m³/h], totaltryk Δp_t [Pa], kstelængde $l_{0,2}$ [m] samt lydeffektniveau L_{WA} [dB(A)] aflæses i diagrammerne.

Frekvensopdelt lydeffektniveau

Lydeffektniveauet i frekvensbånd er defineret som $L_{WA} + K_{OK}$. K_{OK} værdierne er angivet i skemaform under diagrammerne på de følgende sider.

Hurtigvalg

Indblæsning

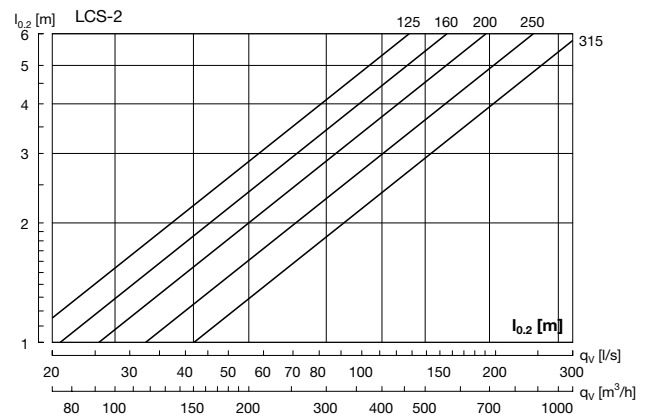
Størrelse	Minimum $P_i=5$ Pa		$p_t=50$ Pa $L_{WA}=30$ dB(A)		$p_t=50$ Pa $L_{WA}=35$ dB(A)	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125	18	65	33	119	42	151
160	30	108	53	191	63	227
200	44	158	68	245	84	302
250	69	248	105	378	132	475
315	88	317	-	-	181	652

Udsugning

Størrelse	Minimum $P_i=5$ Pa		$P_t=50$ 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

Kastelængde $l_{0,2}$

Kastelængden er angivet ved en hastighed på 0,2 m/s.



Egendæmpning

Armaturernes egendæmpning ΔL fra kanal til rum inklusive endereflektion, se nedenstående tabel.

Størrelse	Middelfrekvens 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

Indregulering

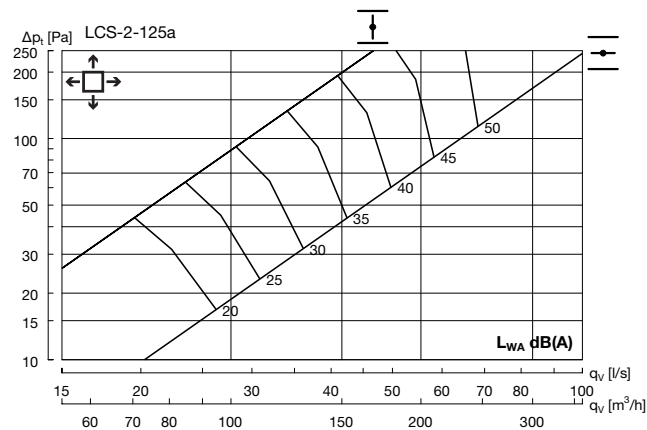
Indreguleringsdata findes i separat hæfte.

Uperforeret armatur

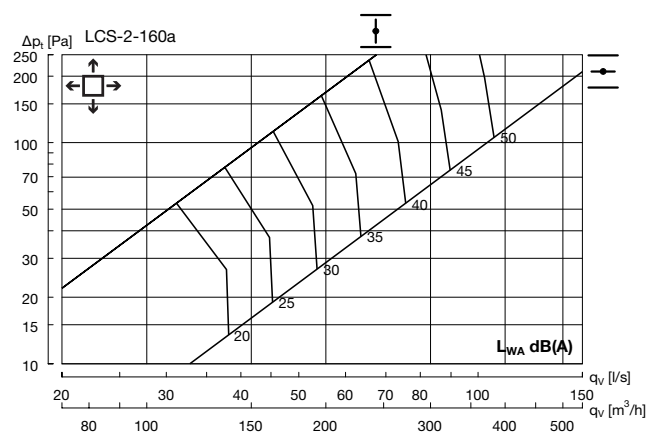
LCS

Tekniske data

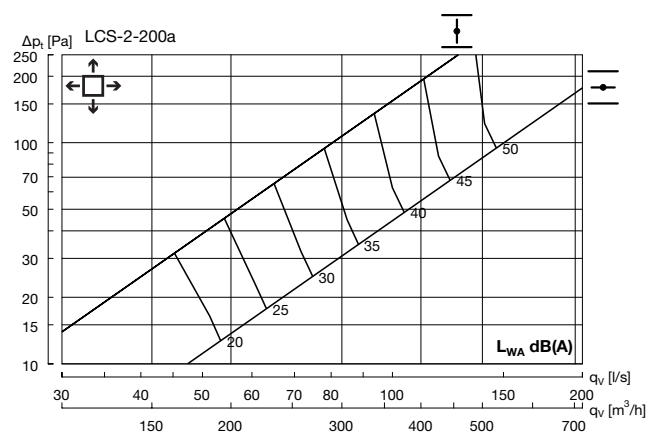
Indblæsning



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

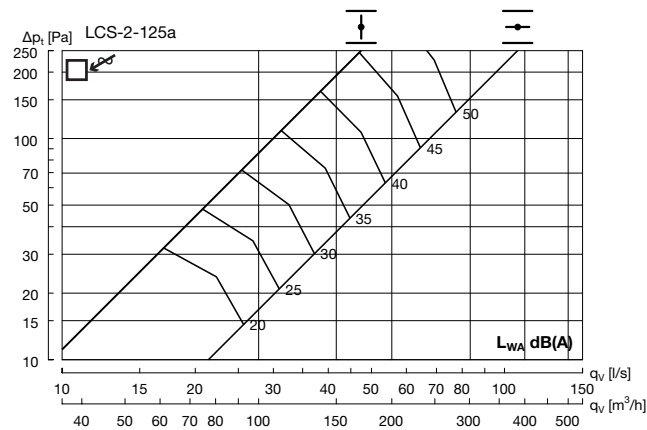


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ek}	9	6	0	-2	-5	-12	-16	-16

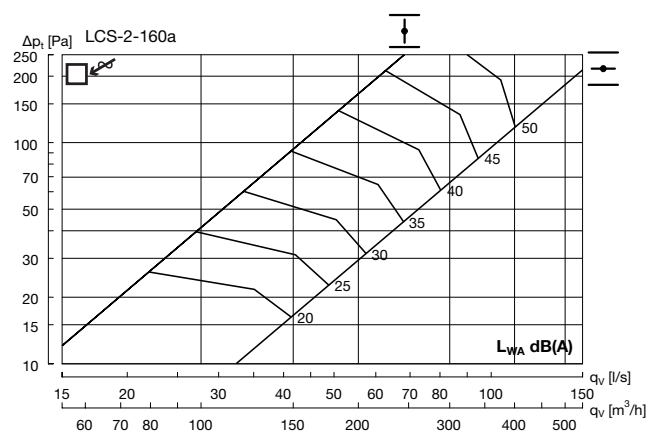


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ek}	6	3	-2	-2	-4	-11	-19	-20

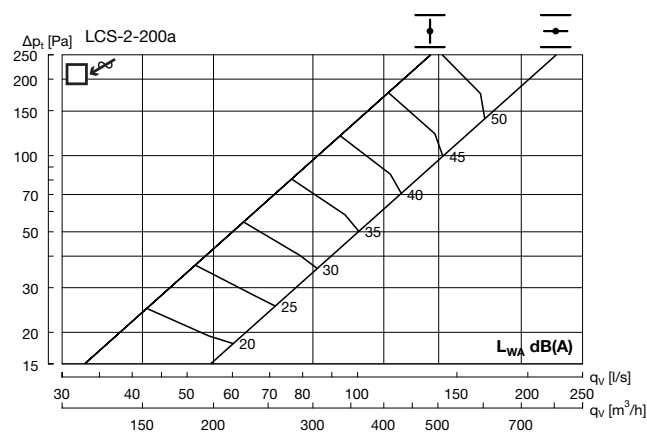
Udsugning



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}	10	7	2	-5	-6	-11	-14	-15



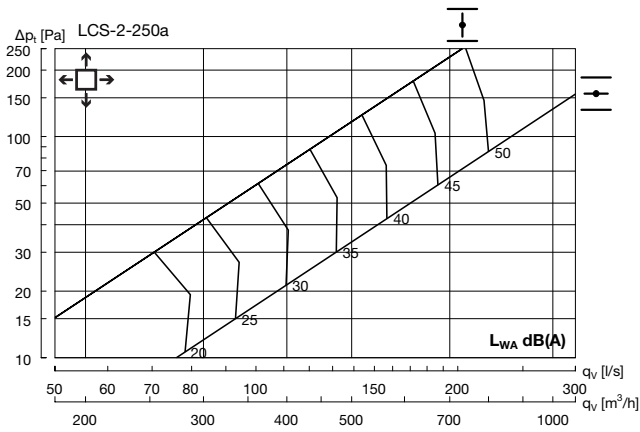
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	7	3	-2	-3	-5	-9	-15	-20

Uperforeret armatur

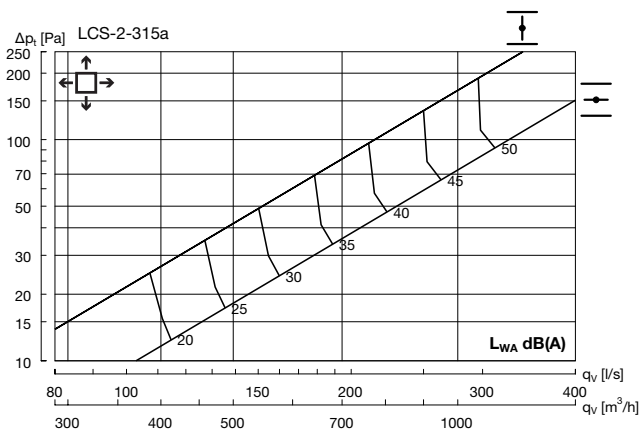
LCS

Tekniske data

Indblæsning

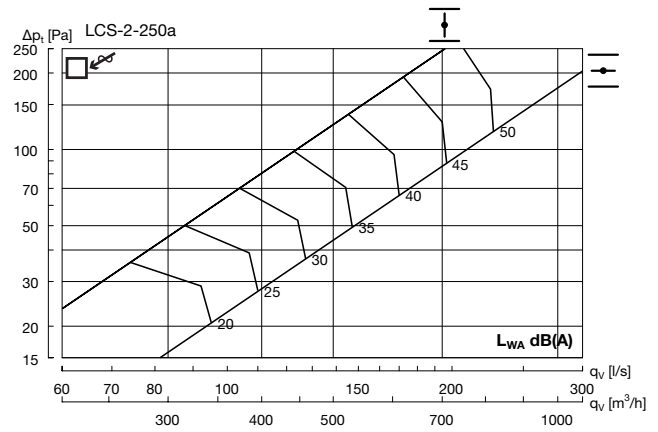


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	2	-3	-2	-4	-11	-18	-19

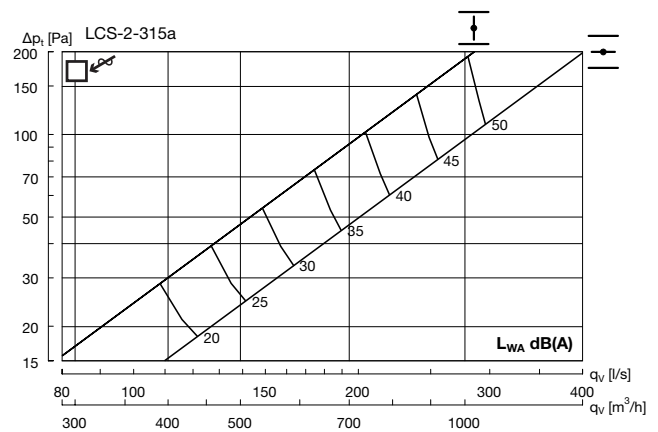


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	4	1	-3	-2	-3	-11	-19	-22

Udsugning



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