

# Uperforeret armatur

LCS



## Beskrivelse

LCS er et cirkulært armatur med integreret boks for synlig montage. Armaturet har uperforeret bundplade og kan anvendes til såvel tilluft som fraluft.

Armaturet har indbygget spjæld og måleudtag til individuel indregulering. LCS er forsynet med M8 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 tilluft og fraluft
- Kan tilsluttes uafhængigt af lige kanalstræk foran armatur.
- Leveres med integreret M8 gevindnitte for ophæng
- Demonterbart spjæld for rensning af kanal
- Høj impuls

## Vedligeholdelse

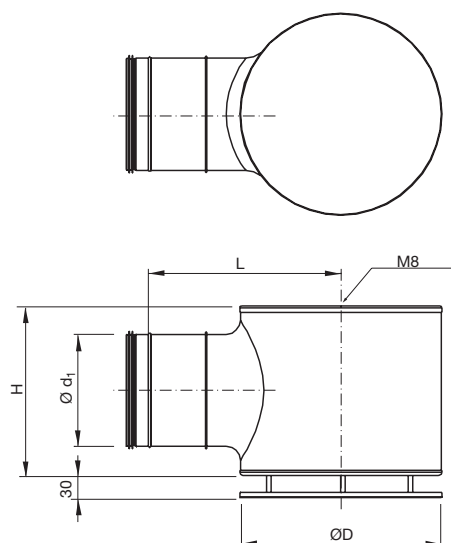
Bundpladen kan demonteres og spjældet kan udtages i forbindelse med rensning af indvendige dele eller kanalsystemet. De synlige dele af armaturet kan aftørres med en fugtig klud.

## Bestillingskode

<b>Produkt</b>	LCS 2	aaa	A
<b>Type</b>			
LCS 2			
<b>Størrelse</b>			
Ø125-315			
<b>Version</b>			
A			

Eksempel: LCS 2 - 160 - A

## Dimensioner



Størrelse mm	ØD mm	Ød <sub>1</sub> mm	L mm	H mm	Vægt 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

## 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 [m<sup>3</sup>/h], totaltryk  $\Delta p_t$  [Pa], kaste-længde  $l_{0,2}$  [m] samt lydeffektniveau  $L_{WA}$  [dB(A)] aflæses i dia-grammerne.

### Frekvensopdelt lydeffektniveau

Lydeffektniveauet i frekvensbånd er defineret som  $L_{WA} + K_{ok}$ .  $K_{ok}$ -værdierne er angivet i skemaform under diagram-merne på de følgende sider.

### Hurtigvalg

#### Indblæsning (tilluft)

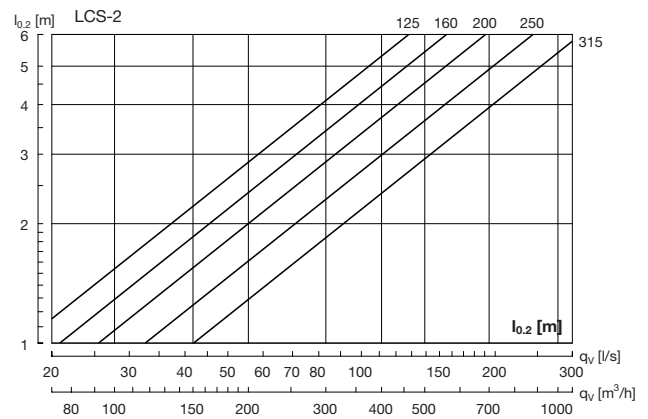
Størrelse	Minimum		$p_t=50$ Pa		$p_t=50$ Pa	
	$P_i=5$ Pa		$L_{WA}=30$ dB(A)		$L_{WA}=35$ dB(A)	
	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
125	18	65	33	119	42	151
160	30	108	53	191	63	227
200	44	158	68	245	84	302
250	69	248	105	378	132	475
315	88	317	-	-	181	652

#### Fraluft

Størrelse	Minimum		$P_t=50$ Pa		$P_t=50$ Pa	
	$P_i=5$ Pa		$L_{WA}= 30$ 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

## Kastelængde $l_{0,2}$

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



## Egendæmpning

Armaturets egendæmpning  $\Delta L$  fra kanal til rum inklusive enderefleksion, 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

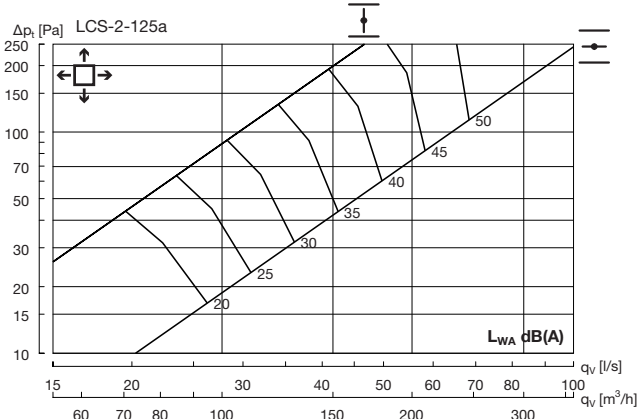
Indreguleringsdata findes i separat hæfte.

# Uperforeret armatur

# LCS

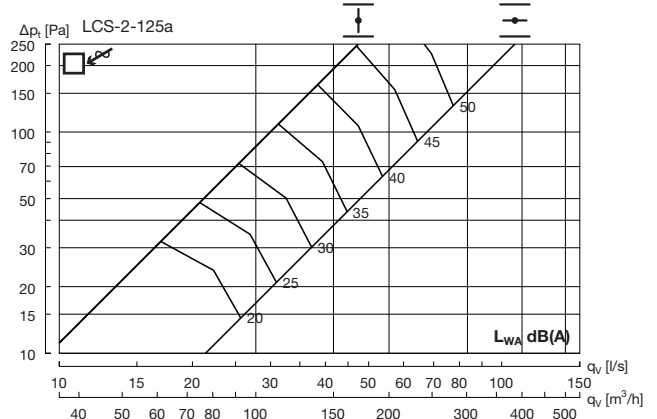
## Tekniske data

### Tilluft

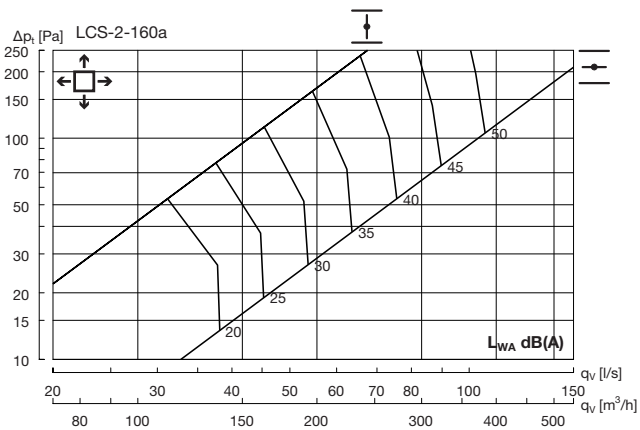


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	4	1	-3	-4	-12	-17	-17

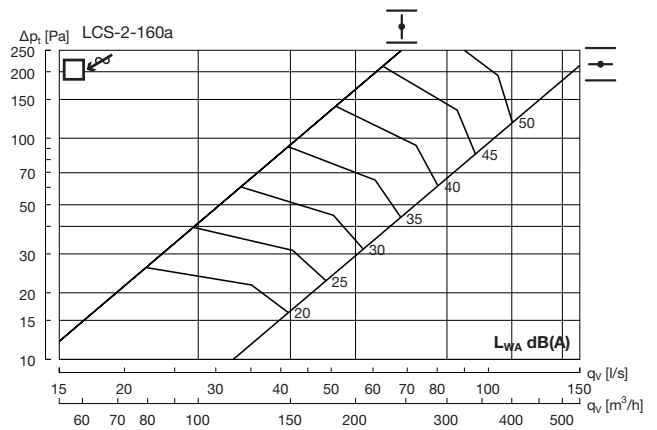
### Fraluft



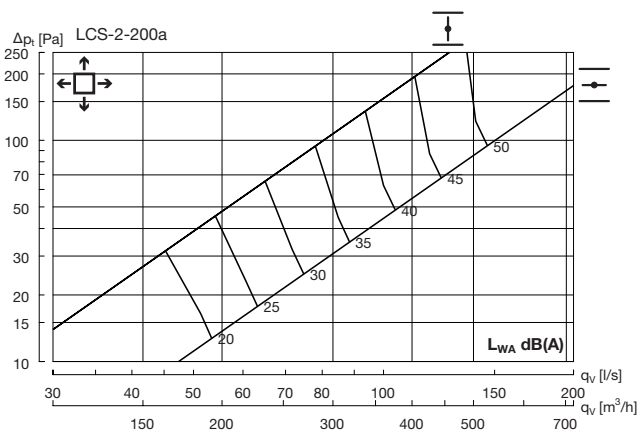
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	4	3	-4	-6	-11	-14	-16



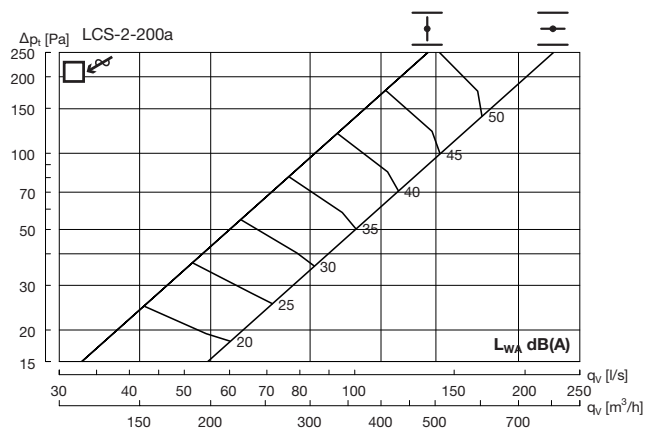
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	6	0	-2	-5	-12	-16	-16



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



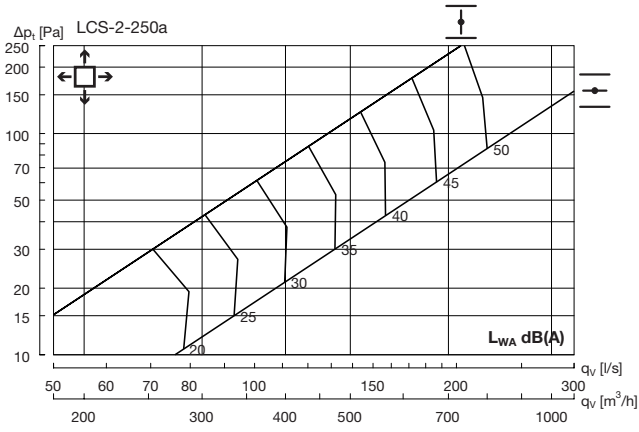
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	3	-2	-3	-5	-9	-15	-20

# Uperforeret armatur

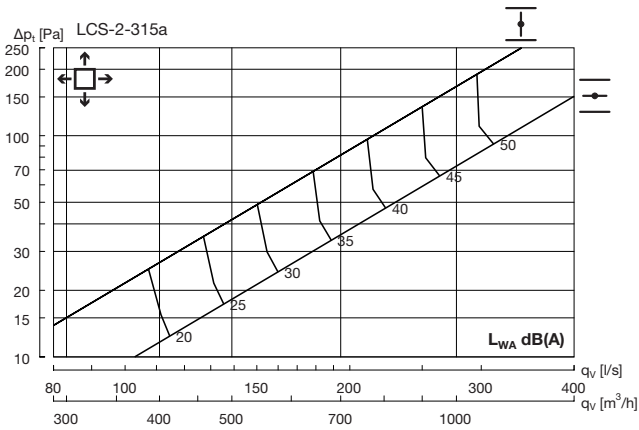
# LCS

## Tekniske data

### Tilluft

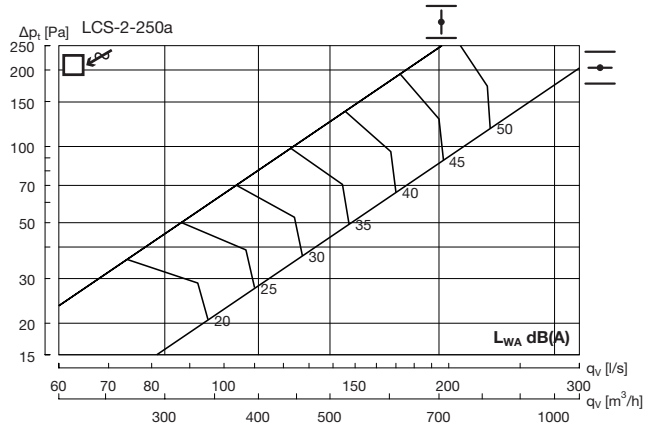


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	5	2	-3	-2	-4	-11	-18	-19

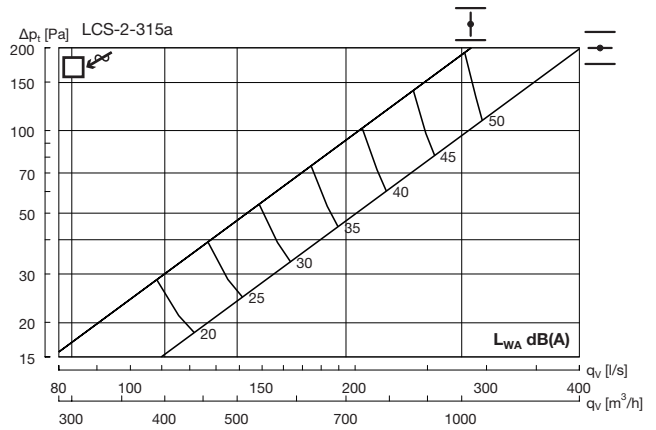


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	4	1	-3	-2	-3	-11	-19	-22

### Fraluft



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