

# Perforeret armatur

# PCS



## Beskrivelse

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

Armaturet har indbygget spjæld og måleudtag til indregulering. PCS er forsynet med M8 gevindnitte i toppen for ophæng af armaturet.

Armaturet er velegnet til horisontal indblæsning af undertempereret luft.

- Kan anvendes til både tilluft og fraluft
- Kan tilsluttes uafhængigt af lige kanalstæk foran armatur
- Leveres med integreret M8 gevindnitte for ophæng
- Demonterbart spjæld for rensning af kanal

## Vedligeholdelse

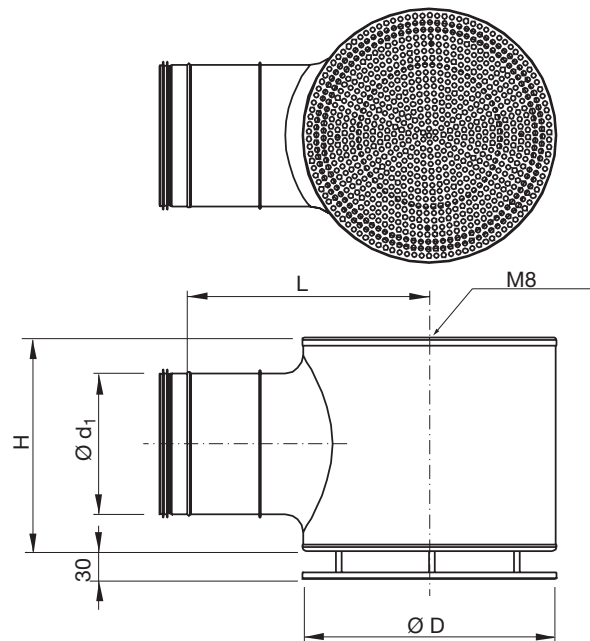
Bundplade kan demonteres, og spjæld kan udtages i forbindelse med rensning af indvendige dele eller rensning af kanal. De synlige dele af armaturet kan aftørres med en fugtig klud.

## Bestillingskode

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

Example: PCS 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	6,9
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 eller ulakeret. Kontakt venligst Lindabs salgsafdeling for nærmere information.

# Perforeret armatur

PCS

## 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 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

### Tilluft

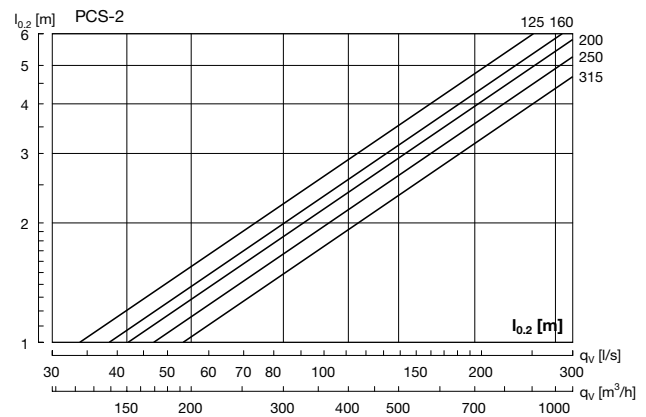
Størrelse	Minimum		$p_t=50$ Pa		$p_t=50$ Pa	
	$P_i=5$ Pa		$L_{WA}=30$ dB(A)		$L_{WA}=35$ dB(A)	
	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
125	20	73	30	106	36	131
160	34	122	48	173	59	212
200	53	190	65	235	81	292
250	79	286	109	393	135	484
315	121	437	-	-	188	675

### 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	20	73	29	104	43	156
160	34	122	32	117	62	222
200	53	190	63	225	104	376
250	79	286	109	391	146	525
315	121	437	-	-	191	687

### Kastelængde $l_{0,2}$

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



### Egendæmpning

Armaturernes egendæmpning  $\Delta L$  fra kanal til rum inklusive enderefleksion, se nedenstående tabel.

Størrelse	Middelfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
125	21	16	6	19	14	12	11	17
160	15	11	9	21	15	12	13	16
200	12	8	6	15	15	9	11	14
250	19	15	12	17	12	9	11	14
315	16	13	11	14	12	9	12	13

### Indregulering

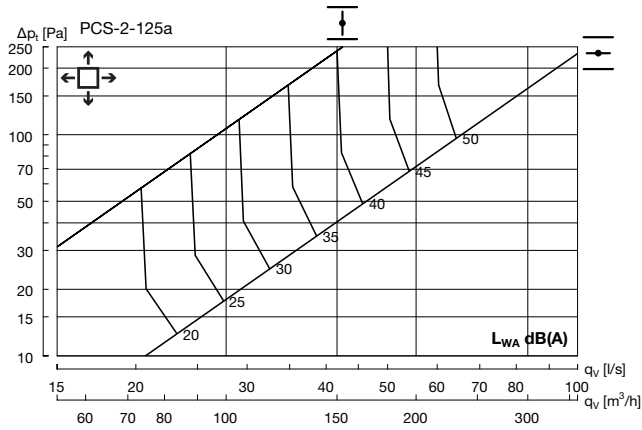
Indreguleringsdata findes i separat dokument.

# Perforeret armatur

# PCS

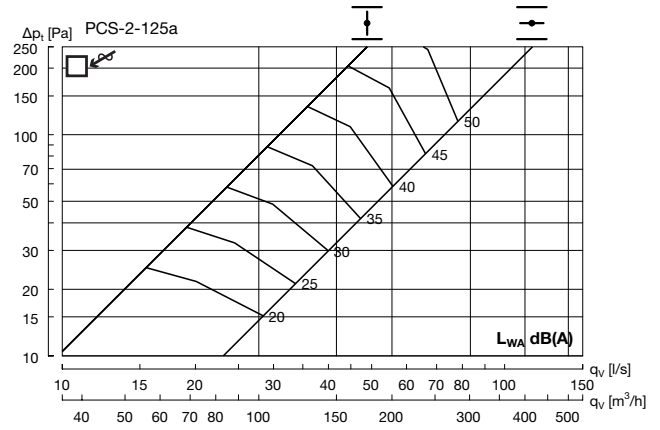
## Tekniske data

### Tilluft

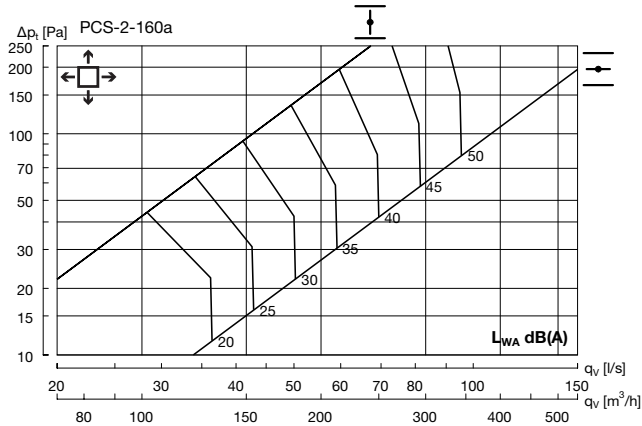


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	3	1	-4	-5	-10	-15	-17

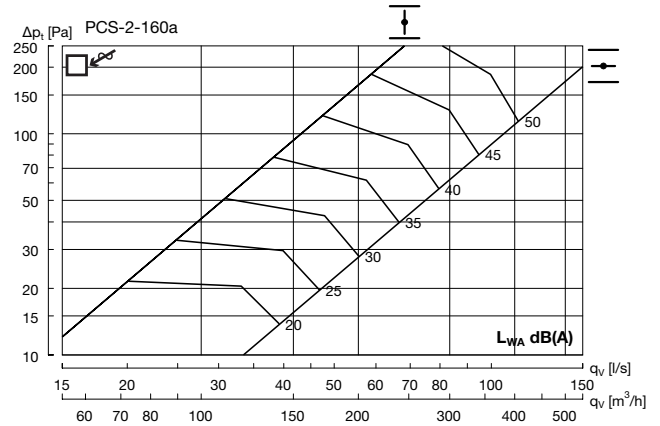
### Fraluft



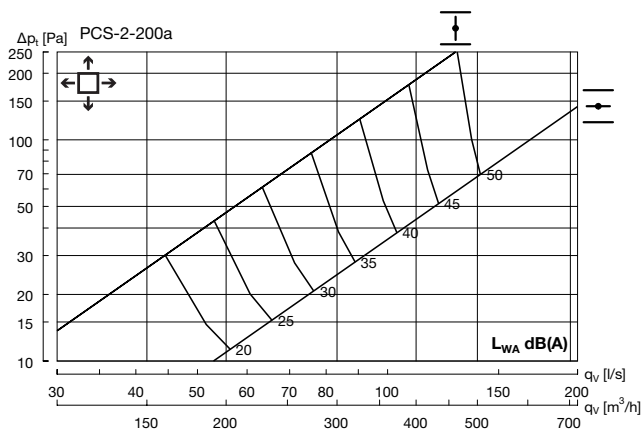
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	3	2	-3	-6	-10	-13	-16



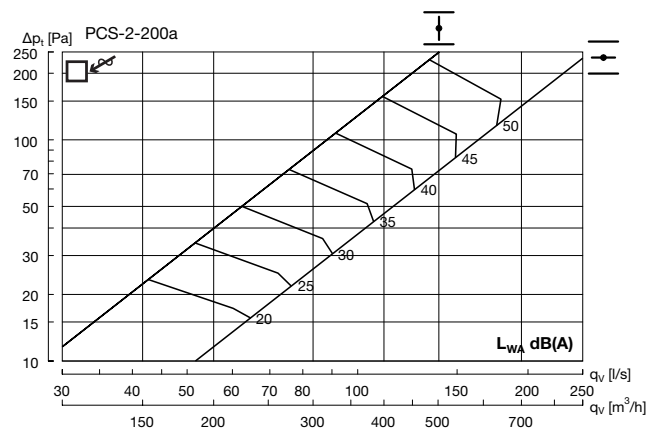
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	3	-1	-4	-5	-9	-16	-17



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	5	2	0	-6	-5	-8	-13	-18



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	3	0	-2	-3	-4	-9	-17	-19



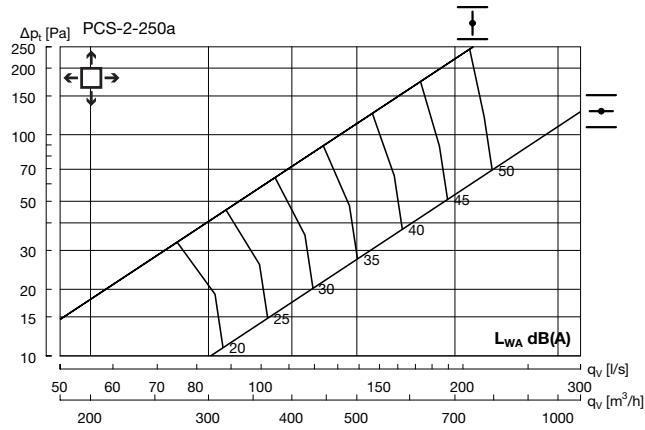
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	4	-1	-3	-4	-9	-15	-19

# Perforeret armatur

PCS

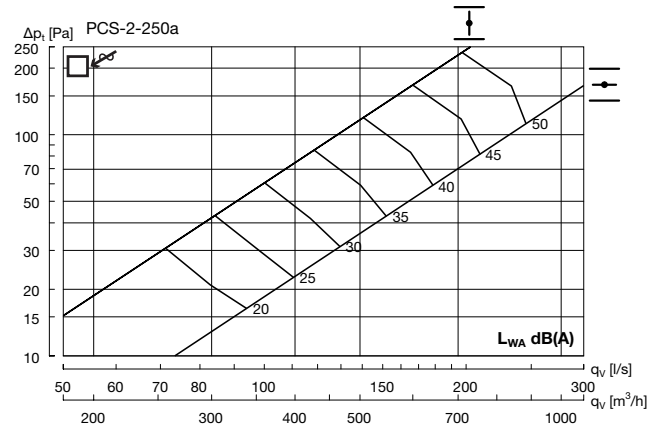
## Tekniske data

### Tilluft

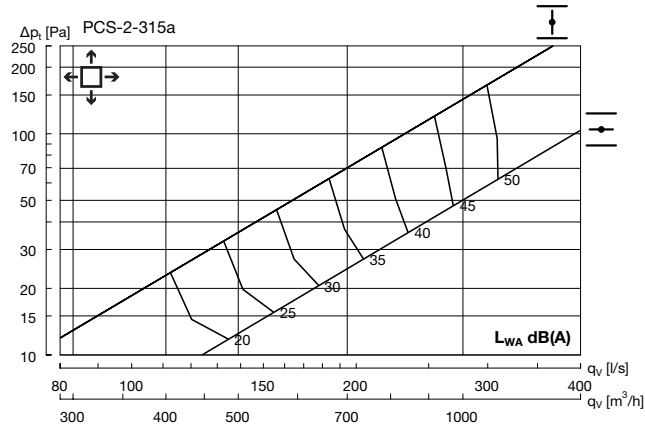


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	4	1	-3	-3	-4	-9	-17	-18

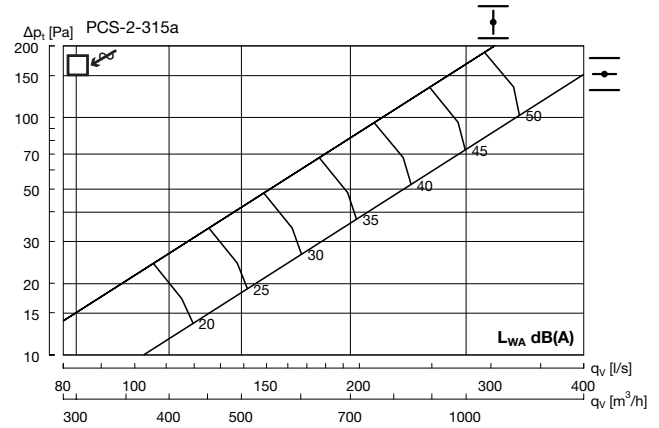
### Fraluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	8	5	-2	-3	-5	-9	-14	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	5	2	-2	-1	-5	-11	-17	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	3	-4	-3	-4	-8	-16	-22