

Perforerat don

PCS



Beskrivning

PCS är ett runt don med integrerad låda för synlig montering. Donet har perforerad bottenplatta och kan användas för både till- och frånluft.

Donet har inbyggt spjäll och mätenhet för injustering. PCS har en M8 gängad nitmutter upptill för upphängning.

Donet är lämpligt för horisontell inblåsning av undertempererad luft.

- Kan användas för både till- och frånluft.
- God måtnoggrannhet oberoende av om kanalen är rak före donet.
- Levereras med M8 gängad nitmutter för upphängning.
- Spjället kan demonteras för kanalrensning.

Underhåll

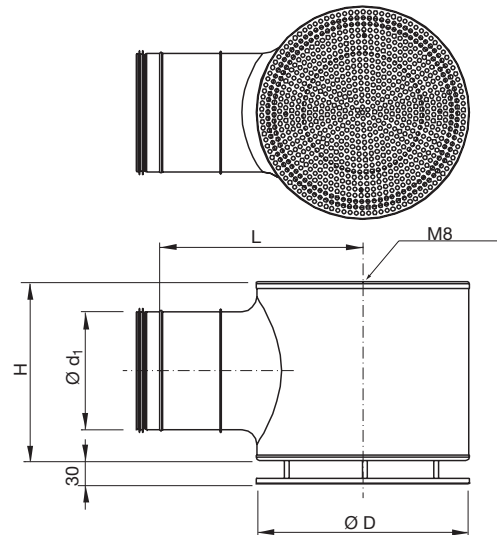
Bottenplattan kan demonteras och spjället tas ut för rengöring av kanal eller invändiga delar. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

Beställningskod

Produkt	PCS 2	aaa	A
Typ			
PCS 2			
Storlek			
Ø125-315			
Version			
A			

Exempel: PCS 2 - 160 - A

Dimensioner



Storlek [mm]	ØD [mm]	Ød ₁ [mm]	L [mm]	H [mm]	Vikt [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

Material och ytbehandling

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

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

Perforerat don

PCS

Tekniska data

Kapacitet

Volymflöde q_v [l/s] och [m³/h], totaltryck Δp_t [Pa], kastlängd $l_{0,2}$ [m] och ljudeffektnivå L_{WA} [dB(A)] visas i diagrammen.

Frekvensrelaterad ljudeffektnivå

Ljudeffektnivå i frekvensbandet definieras som $L_{WA} + K_{ok}$. K_{ok} värden anges i tabellerna under diagrammen på följande sidor.

Snabbval

Tilluft

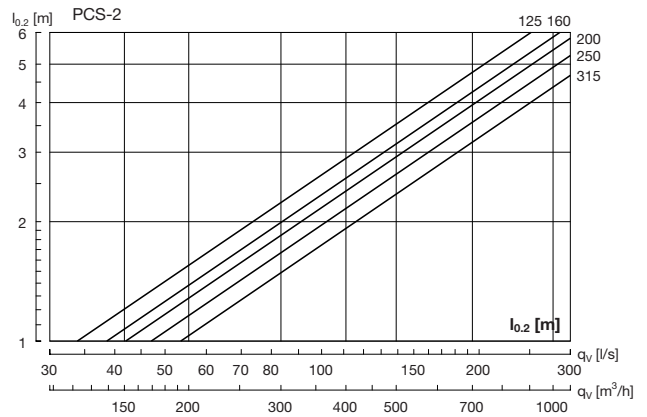
Storlek	Minimum		$p_t=50$ Pa		$p_t=50$ Pa	
	$P_i=5$ Pa		$L_{WA}=30$ dB(A)		$L_{WA}=35$ dB(A)	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125	20	73	30	106	36	131
160	34	122	48	173	59	212
200	53	190	65	235	81	292
250	79	286	109	393	135	484
315	121	437	-	-	188	675

Frånluft

Storlek	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 ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /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

Kastlängd $l_{0,2}$

Kastlängden specificeras vid 0,2 m/s sluthastighet.



Ljuddämpning

Ljuddämpning för luftdon ΔL från kanal till rum (inklusive ändreflektion), se tabellen nedan.

Storlek	Mittfrekvens 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

Justering

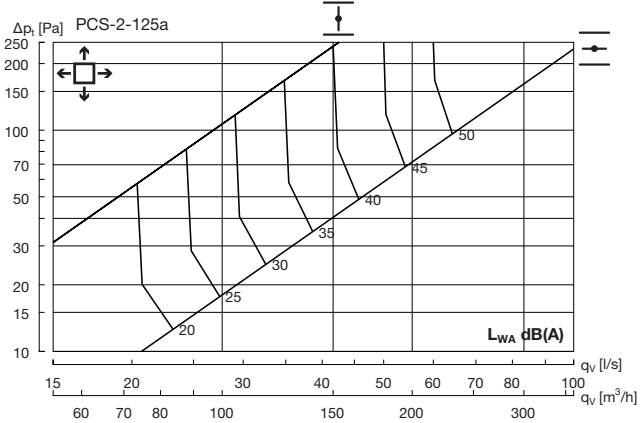
Justeringsdata finns i separat broschyr.

Perforerat don

PCS

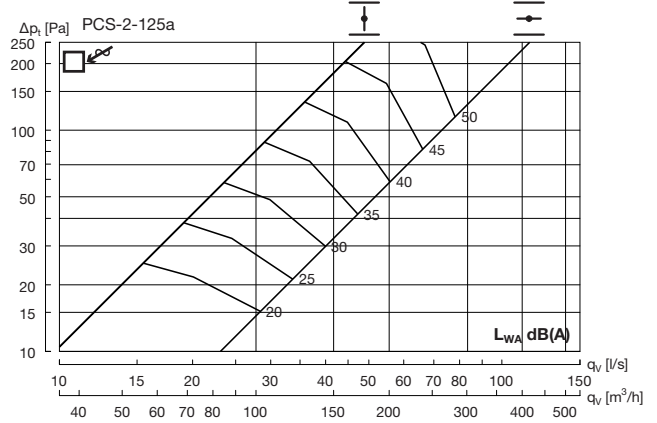
Tekniska data

Tilluft

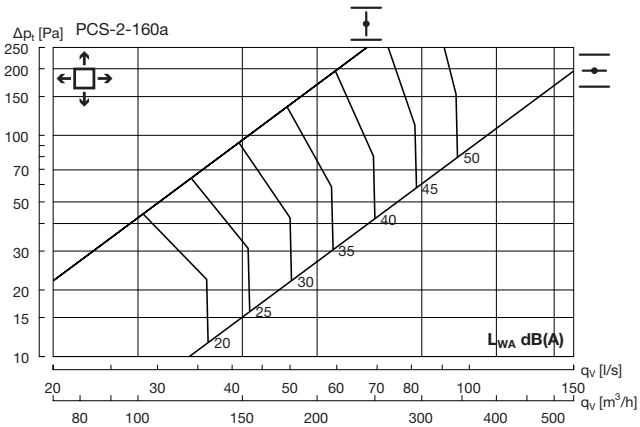


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	3	1	-4	-5	-10	-15	-17

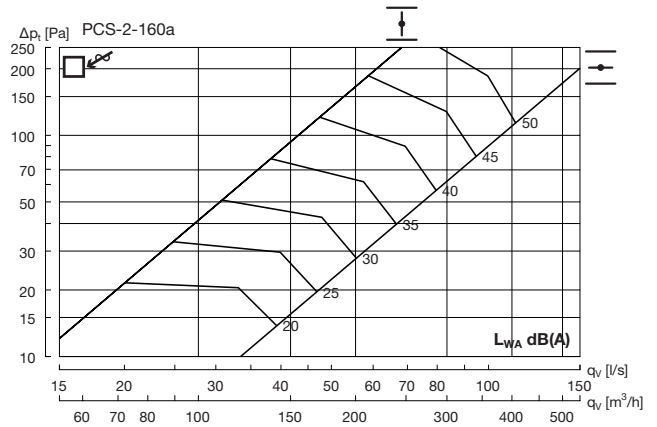
Frånluft



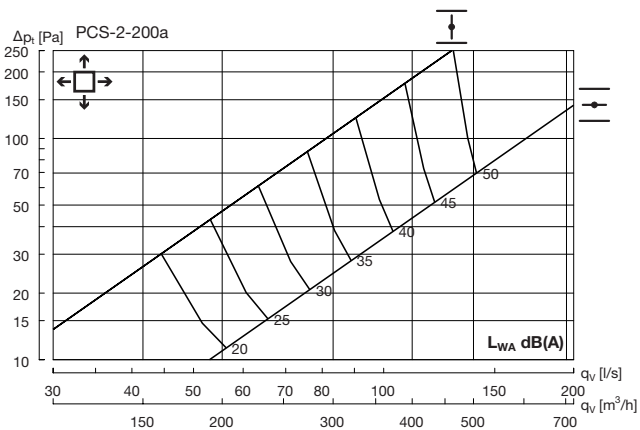
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	3	2	-3	-6	-10	-13	-16



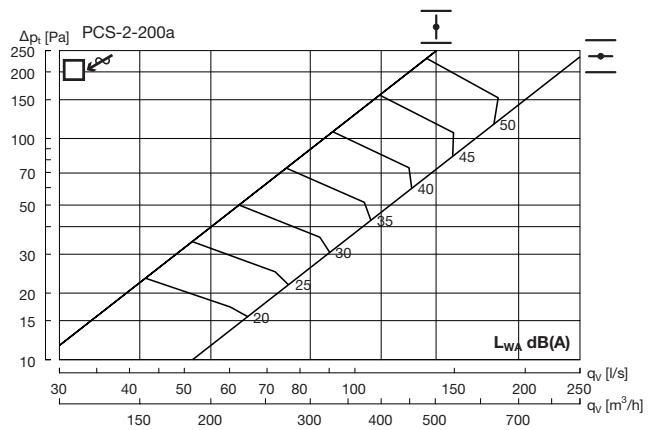
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	3	-1	-4	-5	-9	-16	-17



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



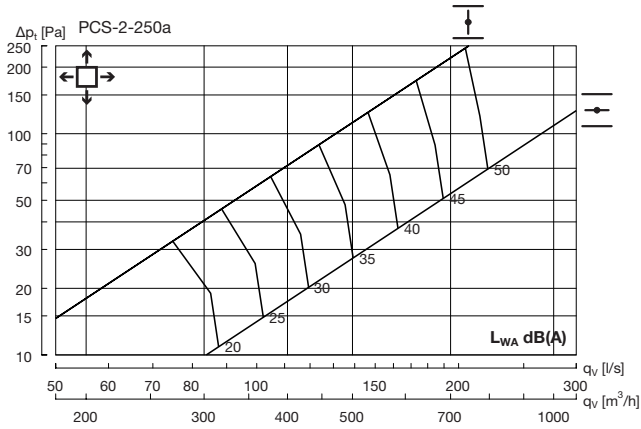
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	-1	-3	-4	-9	-15	-19

Perforerat don

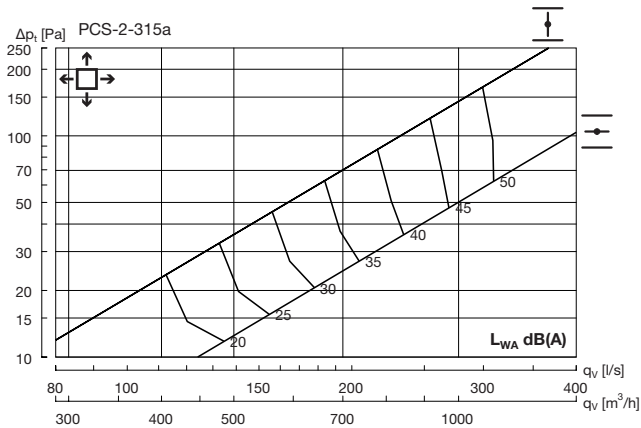
PCS

Tekniska data

Tilluft

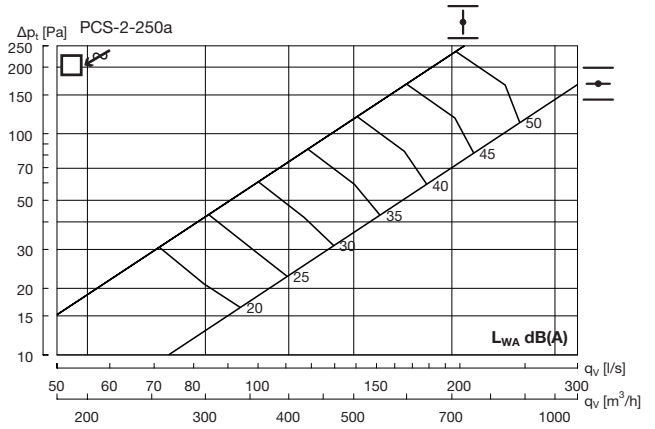


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	4	1	-3	-3	-4	-9	-17	-18

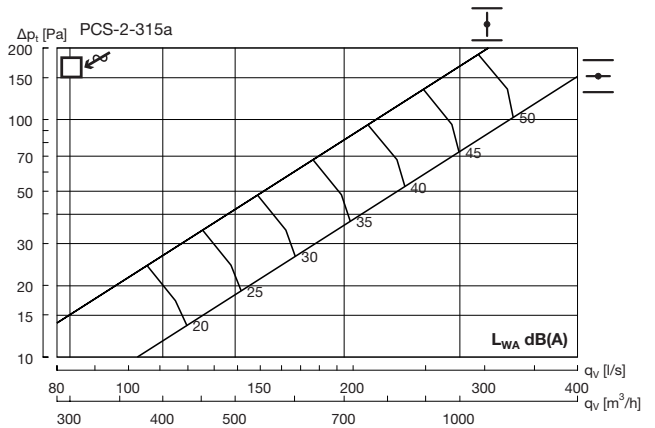


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	5	2	-2	-1	-5	-11	-17	-16

Frånluft



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}	6	3	-4	-3	-4	-8	-16	-22