



Beskrivning

PC7 är ett runt don med perforerad bottenplatta och inbyggd rotationsinsats. Donet är lämpligt för horisontell inblåsning av luft med hög undertemperatur. Den inbyggda rotationsinsatsen säkerställer optimal fördelning och hög induktion. Donet kan med fördel monteras i tryckfördelningslåda typ MBB för att få stabil tillströmning till donet och möjlighet till individuell injustering.

- Hög induktion
- Diskret design
- Lämpligt för kylning med hög undertemperatur

Underhåll

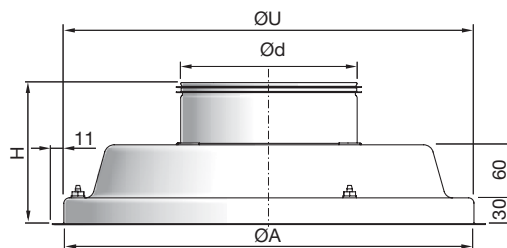
Bottenplatta och rotationsinsats kan demonteras för rengöring av invändiga delar eller för att komma åt kanal eller tryckfördelningslåda. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

Beställningskod

Produkt	PC7	S	aaa
Typ	PC7		
Användningsområde		S = Tilluft	
Anslutningsdim.			Ød 160-315

Exempel: PC7-S-200

Dimensioner



PC7 Ød	ØA	H	ØU*	Vikt
mm	mm	mm	mm	kg
160	460	140	470	5.30
200	460	140	470	5.40
250	540	140	550	7.40
315	540	140	550	8.10

* ØU = ursparning

Ød 315, Inga monteringshål för MBB !

PC7-S



Material och ytbehandling

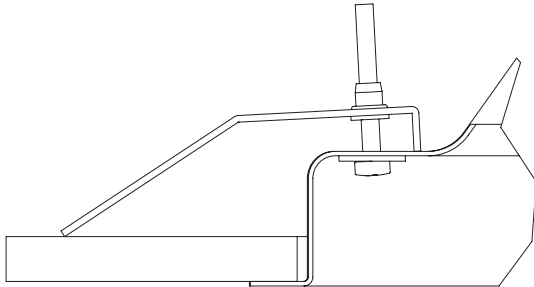
Material: Galvaniserat stål
 Standardytb.: Pulverlackering
 Standardfärg: RAL 9003, glans 30

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

Tillbehör

Monteringsklammer

DCZ



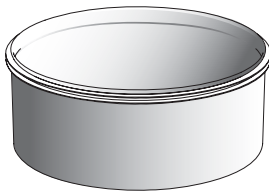
Tryckfördeningslåda

MBB

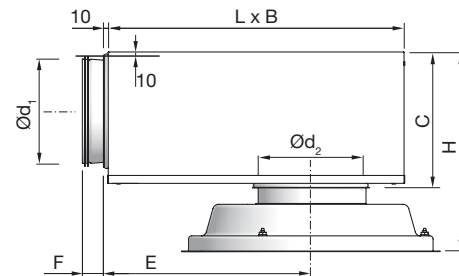


Förlängningsrör

MBZ



PC7 + MBB



Beställningskod - tillbehör

Produkt	aaa	bbb
Typ		
Storlek		

Exempel: DCZ-200

PC7 + MBB		B	C	E	F	H*	L
Kanalansl. PC7	Ød ₁ mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	100	260	159	216	50	250 - 290	310
	125	310	184	262	50	275 - 315	376
	125	310	184	262	50	275 - 315	376
	160	380	220	323	50	309 - 349	459
	160	380	220	323	50	309 - 349	459
	160	380	220	323	50	309 - 349	459
	200	460	259	396	70	350 - 390	565
	200	460	259	396	70	350 - 390	565
	200	460	259	396	70	350 - 390	565
	250	540	309	486	70	400 - 440	698
	250	540	309	486	70	400 - 440	698
	315	540	373	646	70	465 - 505	858

* Vid användning av MBZ ökar H-måttet enl. nedan:

Ød₂ = 160 - 200 mm => H + 40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H + 60 mm

Modulplåt

LM



Beställningskod - modulplåt

Produkt	LM	a	PC7	ccc
Typ				
Taksystem				
Don				
Storlek				

Exempel: LM-1-PC7-200

För taksystem - se inledande översikt på sidan 122-123

Beställningskod

Produkt	MBB	aaa	bbb	S
Typ				
MBB				
Kanalanslutning Ød ₁				
Ø100-315				
Donanslutning Ød ₂				
Ø160-315				
Användningsområde				
S = Tilluft				

Exempel: PC7-S-200-MBB-160-200-S

Tekniska data

Kapacitet

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

Frekvensuppdelad ljudeffektnivå

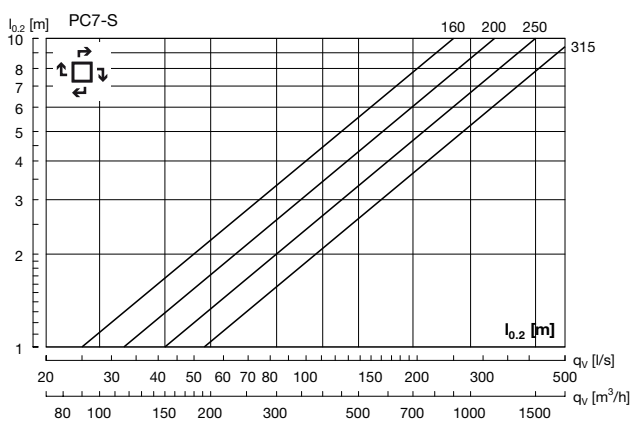
Ljudeffektnivå i frekvensband definieras som $L_{WA} + K_{Ok}$. Värdena för K_{Ok} anges i tabellform under diagrammen på följande sidor.

Snabbval, Tilluft

PC7 + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Kanalansl.	PC7	30		35	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
100	160	36	130	43	155
125	160	44	158	55	198
125	200	50	180	60	216
160	160	47	169	55	198
160	200	55	198	66	238
160	250	71	256	88	317
200	200	60	216	72	259
200	250	84	302	99	356
200	315	93	335	113	407
250	250	88	317	103	371
250	315	96	346	114	410
315	315	107	385	127	457

Kastlängd $l_{0,2}$

Kastlängd $l_{0,2}$ (m) anges för hastighet 0,2 m/s.



Egendämpning

Donets egendämpning ΔL från kanal till rum, inklusive ändreflektion, anges i nedanstående tabell.

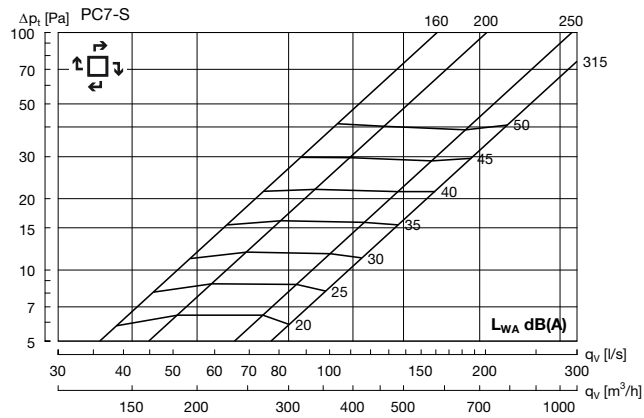
PC7 + MBB		Mittfrekvens Hz							
Kanalansl.	PC7	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
100	160	17	15	5	12	18	17	17	19
125	160	15	14	7	18	16	17	18	20
125	200	12	11	4	14	14	16	16	18
160	160	17	15	10	21	18	19	20	20
160	200	18	15	8	21	17	17	19	20
160	250	17	14	4	16	14	16	18	19
200	200	14	10	8	16	19	16	20	18
200	250	12	10	6	14	17	15	18	17
200	315	12	8	4	10	16	14	17	16
250	250	13	9	8	15	17	17	18	18
250	315	13	7	6	14	16	16	17	17
315	315	9	9	9	14	17	16	17	22

Injustering

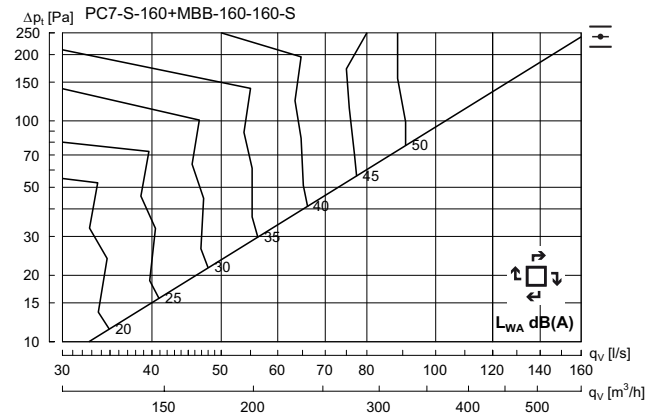
Injusteringsdata anges i separat häfte.

Tekniska data

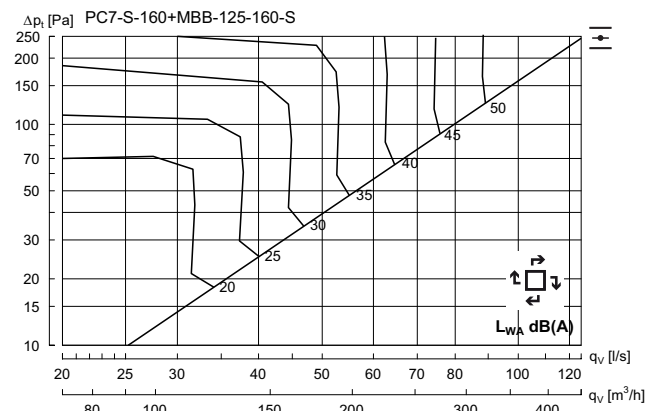
PC7 utan tryckfördelningslåda - tilluft



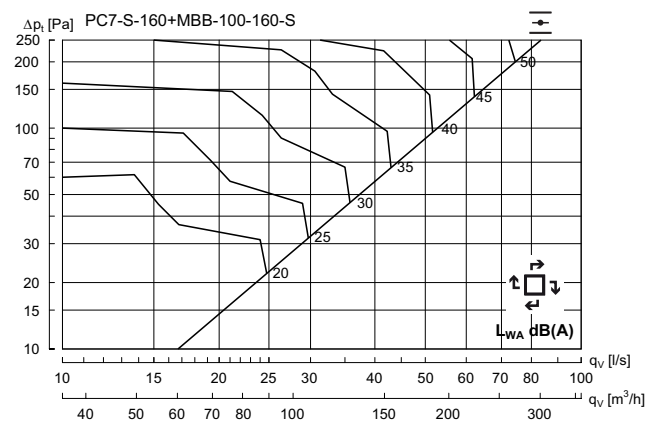
PC7 160 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	1	-4	-1	-3	-18	-26	-32



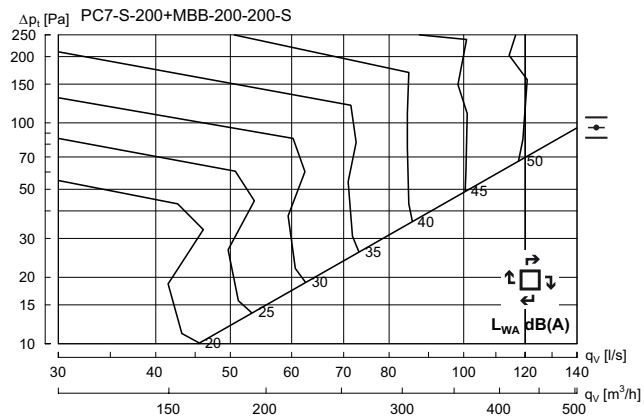
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	-1	-1	-5	-14	-19	-25



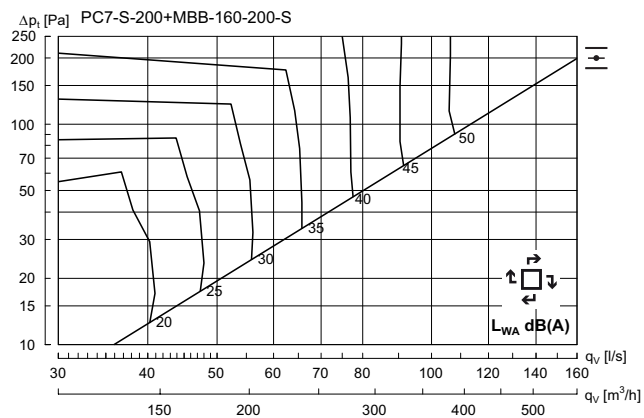
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	3	0	-1	-6	-10	-14	-20

Tekniska data

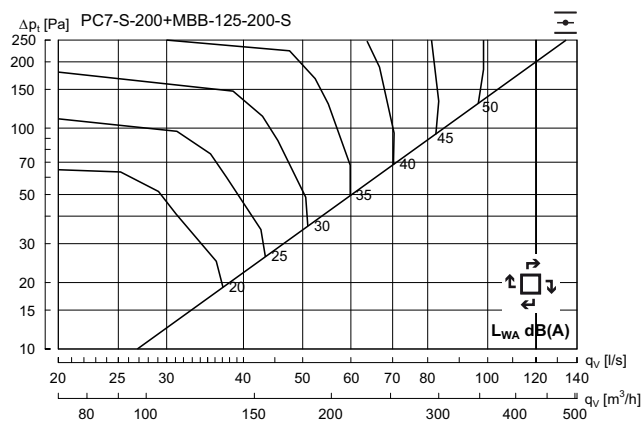
PC7 200 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	-1	-4	0	-4	-19	-26	-31

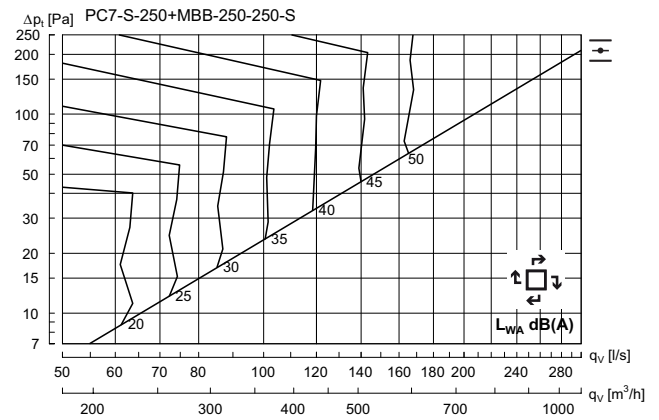


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	2	-2	-1	-4	-16	-24	-29

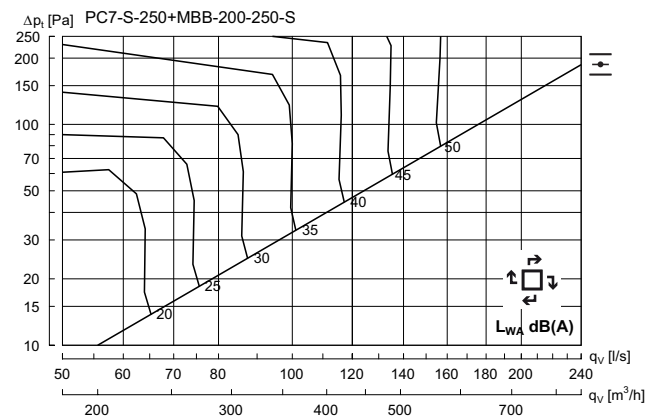


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	1	-1	-5	-13	-19	-24

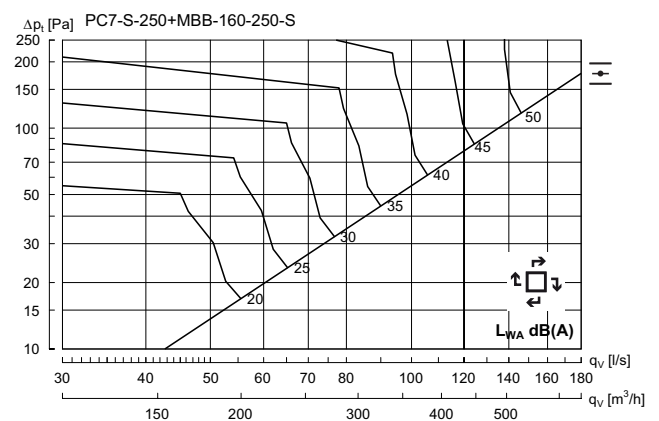
PC7 250 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	-1	-5	0	-4	-18	-28	-36



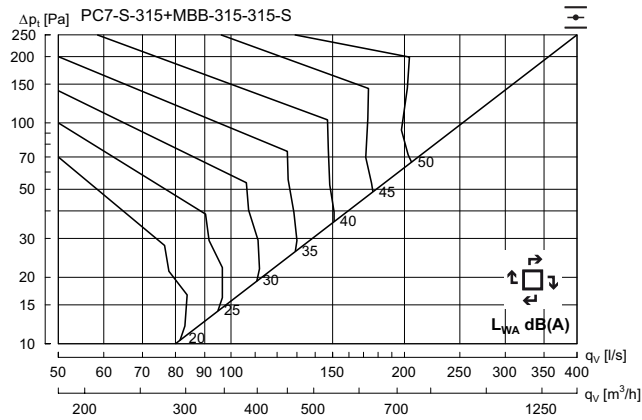
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	2	-3	-1	-4	-16	-24	-29



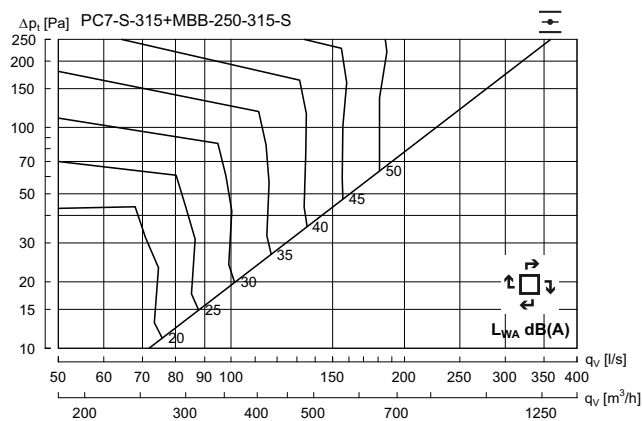
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	1	-2	-4	-13	-20	-26

Tekniska data

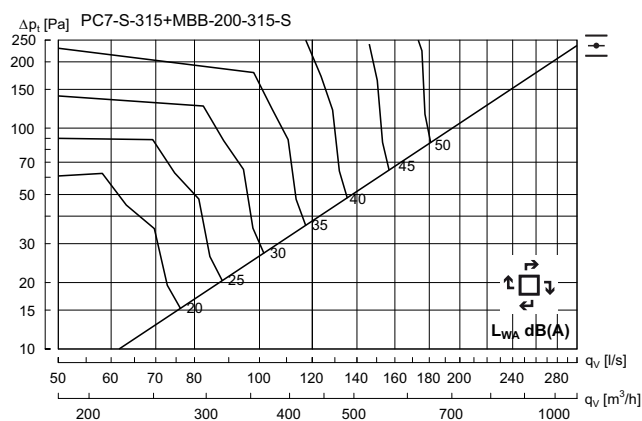
PC7 315 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	12	1	-2	0	-5	-18	-23	-32



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	9	0	-2	0	-4	-16	-25	-34



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	12	4	-1	-1	-4	-14	-21	-27