



Beskrivning

PC6 är ett runt, perforerat don, som kan användas för både till- och frånluft. Donet är lämpligt för horisontell inblåsning av undertempererad luft. Donet kan även användas för lågimpuls, och kan därför lämpligtvis användas för inblåsning av ersättningsluft i miljöer med stort luftutbyte. Donet kan med fördel monteras i tryckfördelningslåda typ MBB för att få stabil tillströmning till donet och möjlighet till individuell injustering.

- Lämpligt för både till- och frånluft
- Diskret design
- Kan användas för lågimpulsinblåsning

Underhåll

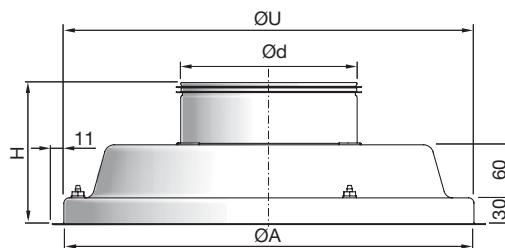
Bottenplattan kan demonteras för rengöring av invändiga delar eller för att komma åt kanal eller tryckfördelningslåda. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

Beställningskod

Produkt	PC6	a	bbb
Typ	PC6		
Användningsområde			
S = Tilluft			
E = Frånluft			
L = Lågimpuls			
Anslutningsdim.			
Ød 125-315			

Exempel: PC6-S-200

Dimensioner



PC6 Ød	ØA	H	ØU*	Vikt
mm	mm	mm	mm	kg
125	360	140	370	3.90
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 !

PC6-S



Material och ytbehandling

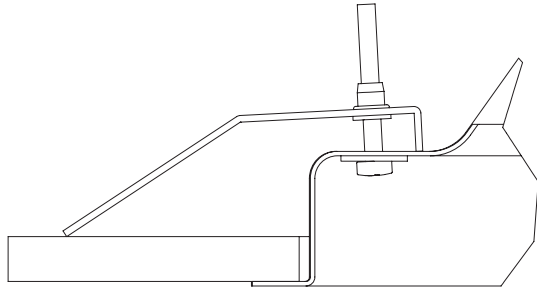
Material: Galvaniserat stål
 Standardytb.: Pulverlackering
 Standardfärg: RAL 9003, glans 30

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

Tillbehör

Monteringsklammer

DCZ



Förlängningsrör

MBZ



Beställningskod - tillbehör

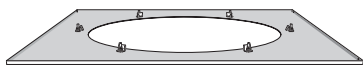
Produkt _____
 Typ _____
 Storlek _____

aaa bbb

Exempel: MBZ-200

Modulplåt

LM



Beställningskod - modulplåt

Produkt _____
 Typ _____
 Taksystem _____
 Don _____
 Storlek _____

LM a PC6 ccc

Exempel: LM-1-PC6-200

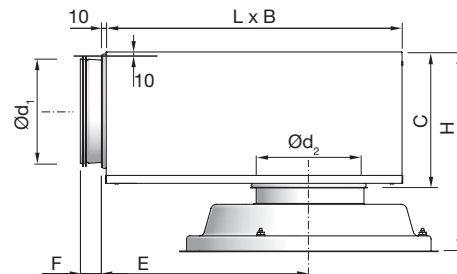
För taksystem - se inledande översikt på sidan 122-123.

Tryckfördeningslåda

MBB



PC6 + MBB



PC6 + MBB		B	C	E	F	H*	L
Kanalansl. PC6	PC6	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm						
100	125	260	159	216	50	250 - 290	310
100	160	260	159	216	50	250 - 290	310
125	125	310	184	262	50	275 - 315	376
125	160	310	184	262	50	275 - 315	376
125	200	310	184	262	50	275 - 315	376
160	160	380	220	323	50	309 - 349	459
160	200	380	220	323	50	309 - 349	459
160	250	380	220	323	50	309 - 349	459
200	200	460	259	396	70	350 - 390	565
200	250	460	259	396	70	350 - 390	565
200	315	460	259	396	70	350 - 390	565
250	250	540	309	486	70	400 - 440	698
250	315	540	309	486	70	400 - 440	698
315	315	540	373	646	70	465 - 505	858

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

Ød₂ = 125 - 200 mm => H + 40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H + 60 mm

Beställningskod

Produkt _____
 Typ _____
 MBB _____
 Kanalanslutning Ød₁ _____
 Ø100-315 _____
 Donanslutning Ød₂ _____
 Ø125-315 _____
 Användningsområde _____
 S = Tilluft _____
 E = Frånluft _____

MBB aaa bbb c

Exempel: PC6-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

PC6 + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Kanalansl.	PC6	30		35	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
100	125	32	115	38	137
100	160	39	140	46	166
125	125	39	140	46	166
125	160	48	173	62	223
125	200	56	202	66	238
160	160	53	191	62	223
160	200	66	238	78	281
160	250	74	266	95	342
200	200	71	256	85	306
200	250	92	331	112	403
200	315	113	407	138	497
250	250	110	396	130	468
250	315	122	439	152	547
315	315	156	562	188	677

Lågimpuls

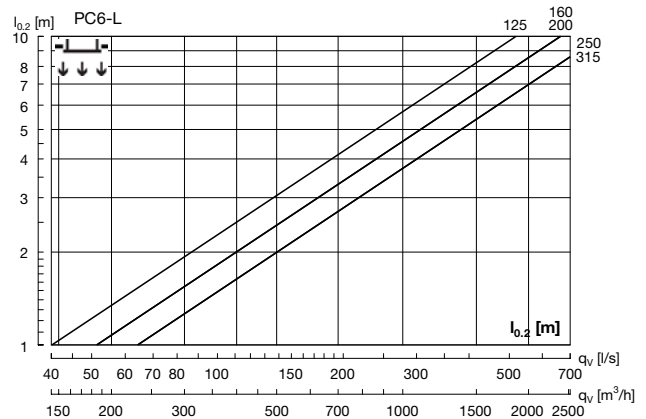
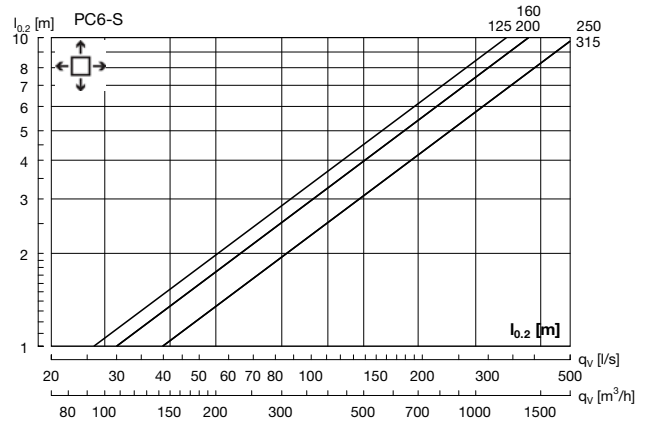
Korrektion av Ljudeffektnivån (L_{WA}) och tryckfall (Δp_t)

På följande sidor finner ni diagram för alla storlekar av PC6+MBB tilluft. När värden önskas för lågimpulsutförande, använd Korrektionsfaktorerna i tabellen nedan.

PC6-L + MBB		Lågimpuls	
Kanalansl.	PC6-L	Korrektionsfaktor	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	L_{WA}	Δp_t
100	125	-1	x 1
100	160	1	x 1
125	125	-4	x 1
125	160	-1	x 1
125	200	-2	x 1
160	160	-5	x 0,9
160	200	-3	x 1
160	250	-2	x 1
200	200	0	x 1
200	250	0	x 1
200	315	-1	x 1
250	250	-5	x 0,9
250	315	-2	x 1
315	315	0	x 1

Kastlängd $l_{0,2}$

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



Egendämpning

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

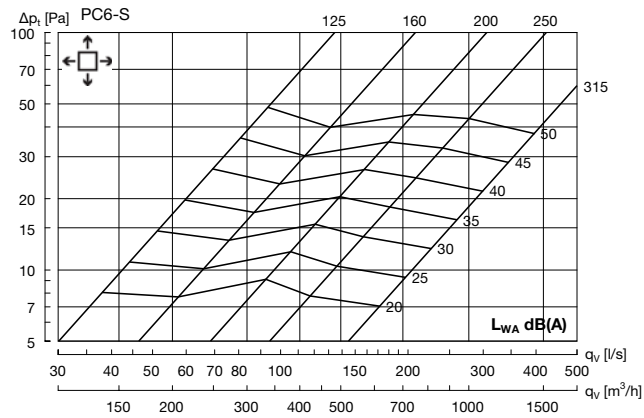
PC6 + MBB		Mittfrekvens Hz							
Kanalansl.	PC6	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
100	125	19	16	7	15	19	18	19	21
100	160	17	15	4	14	17	17	17	18
125	125	17	15	9	19	17	19	18	20
125	160	15	14	8	18	15	16	17	19
125	200	13	11	4	14	13	15	16	17
160	160	15	15	10	21	17	18	19	20
160	200	18	15	8	21	17	17	18	19
160	250	16	14	5	17	13	15	17	18
200	200	13	11	8	16	18	16	19	17
200	250	13	9	5	14	16	15	18	16
200	315	13	8	3	10	16	14	16	16
250	250	14	8	7	15	17	17	18	17
250	315	13	7	6	14	16	15	16	17
315	315	8	9	8	14	17	16	17	21

Injustering

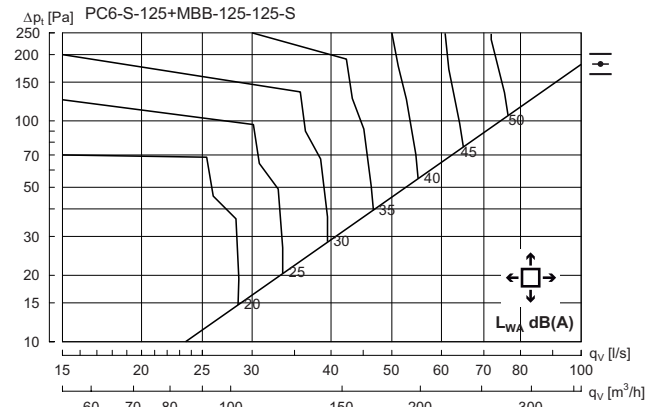
Injusteringsdata anges i separat häfte.

Tekniska data

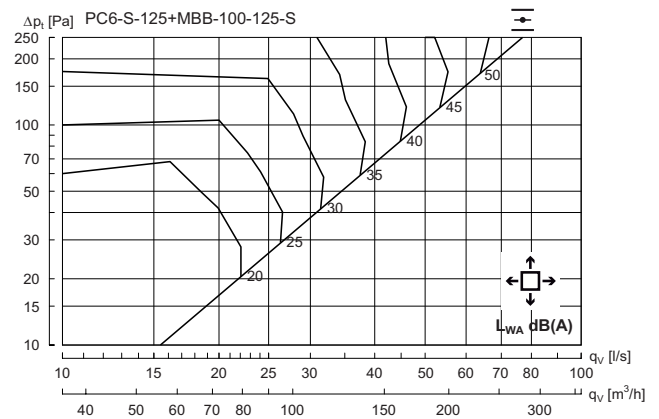
PC6 utan tryckfördelningslåda – Tilluft



PC6 125 + MBB - Tilluft



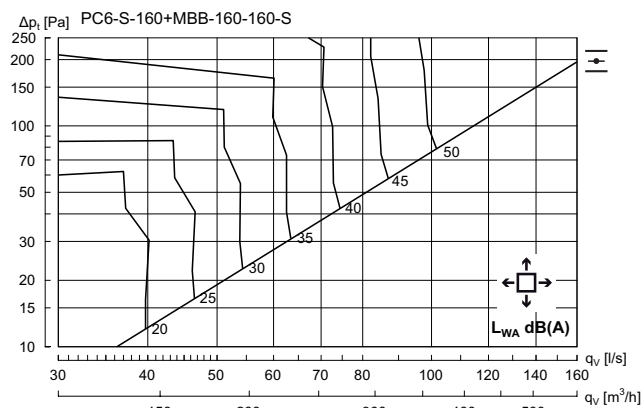
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	2	-4	0	-4	-14	-23	-32



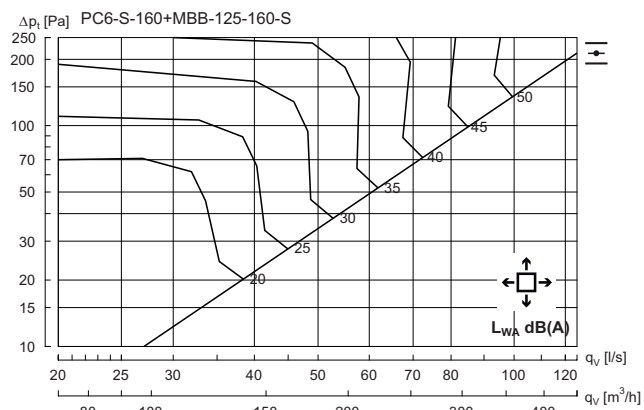
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	1	-2	-5	-12	-18	-25

Tekniska data

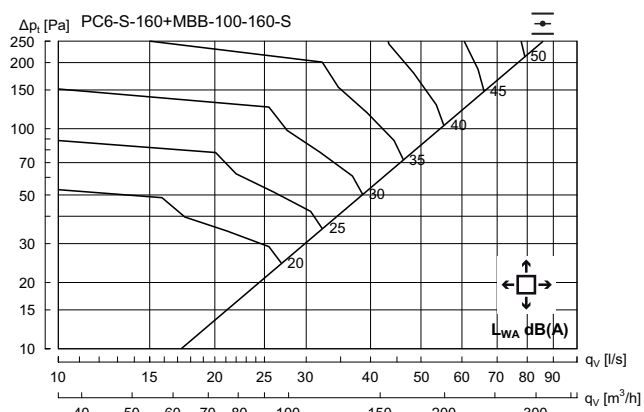
PC6 160 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	-5	-1	-3	-15	-23	-29

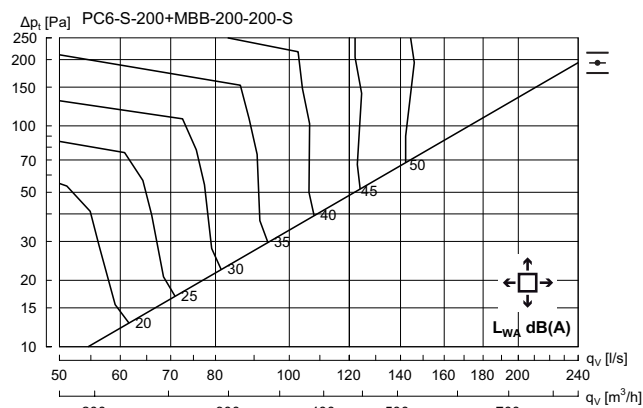


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	5	0	-2	-5	-12	-17	-25

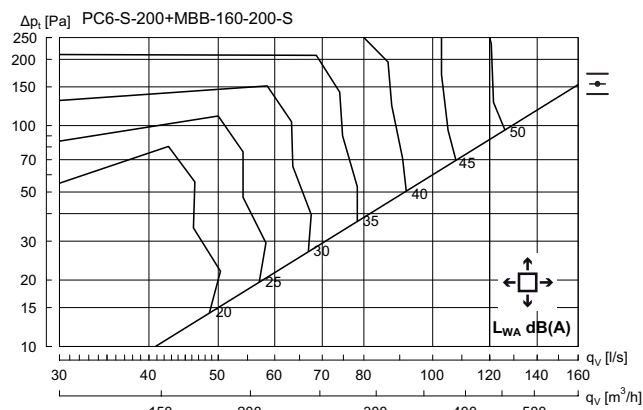


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	0	-1	-5	-11	-16	-22

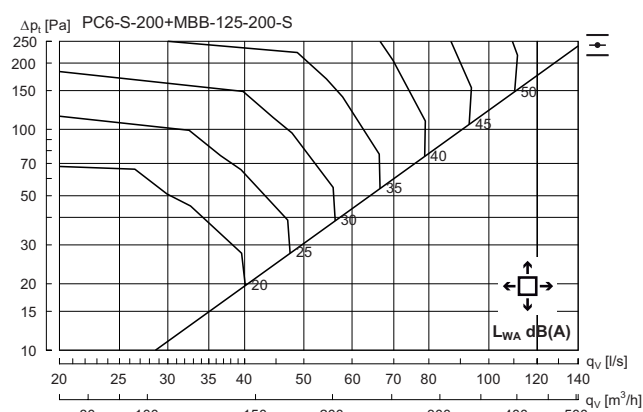
PC6 200 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	2	-5	-1	-4	-15	-22	-27



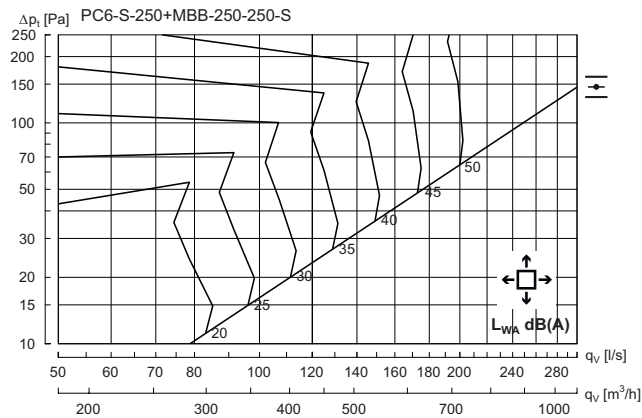
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	-2	-2	-3	-12	-20	-27



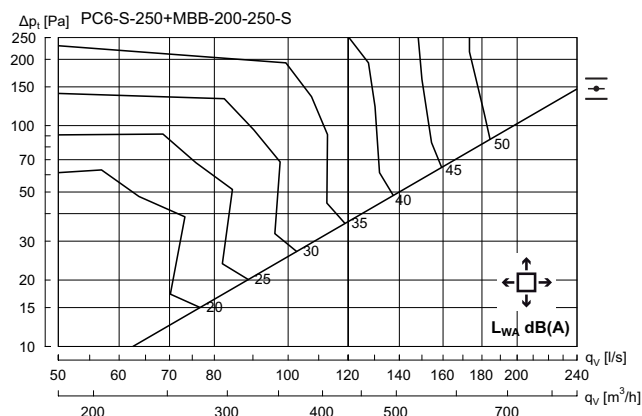
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	0	-2	-5	-10	-16	-22

Tekniska data

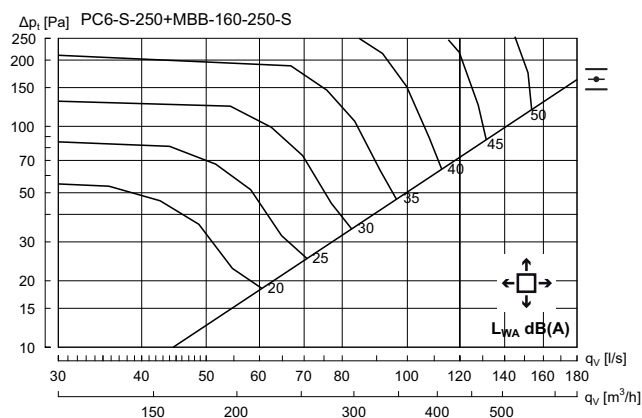
PC6 250 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	-1	-6	0	-4	-16	-25	-30

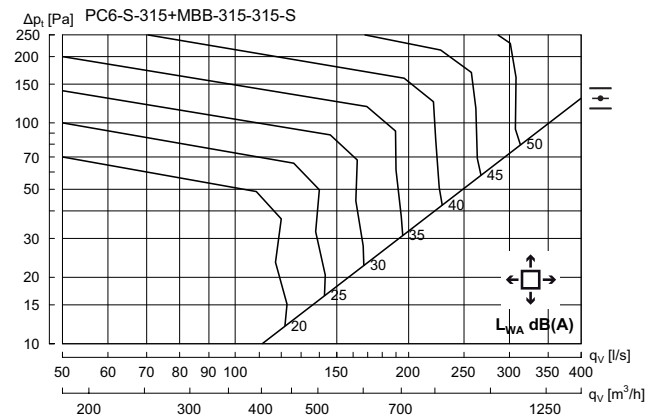


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	3	-3	-2	-3	-14	-22	-29

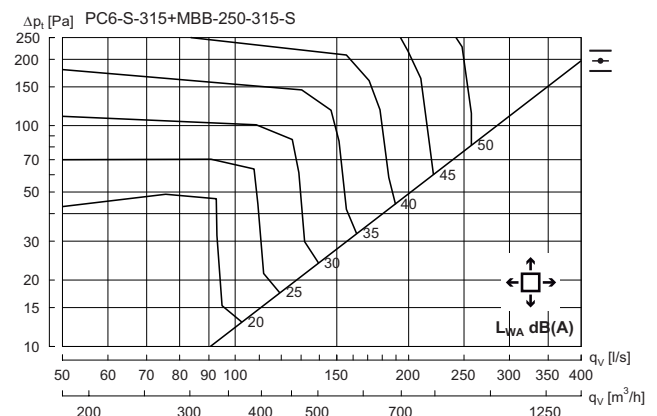


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	3	-1	-4	-4	-10	-18	-24

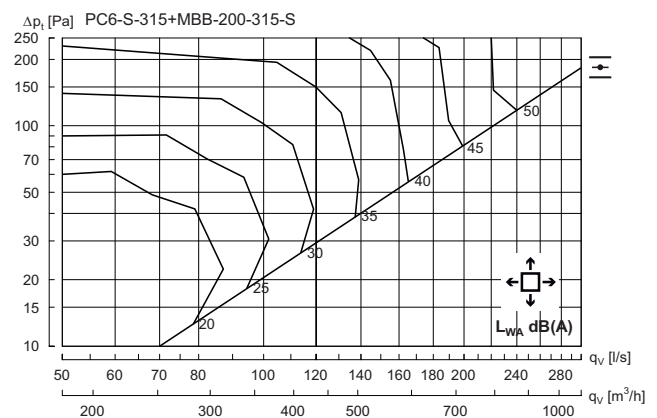
PC6 315 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	1	-2	-2	-4	-13	-23	-29



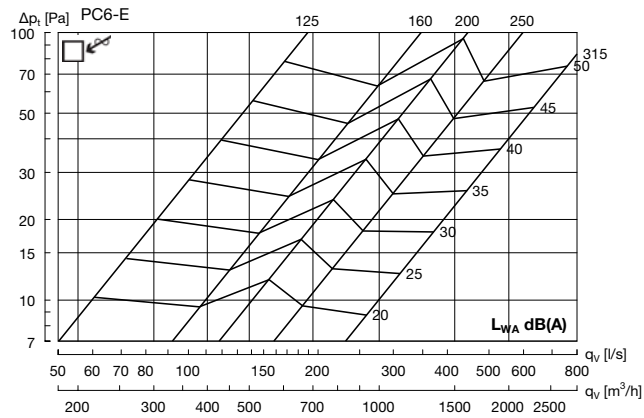
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	2	-3	-2	-3	-13	-19	-26



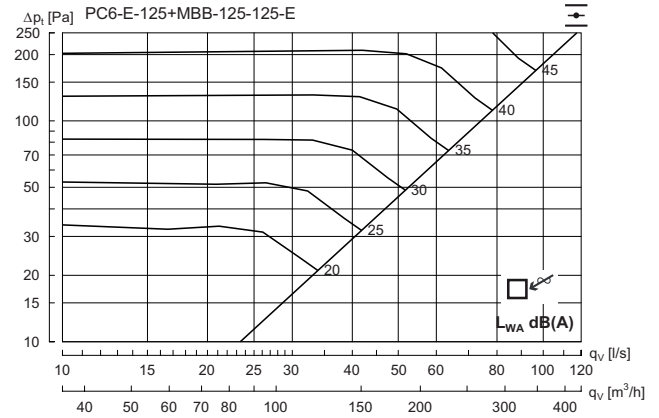
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	-1	-2	-4	-12	-20	-26

Tekniska data

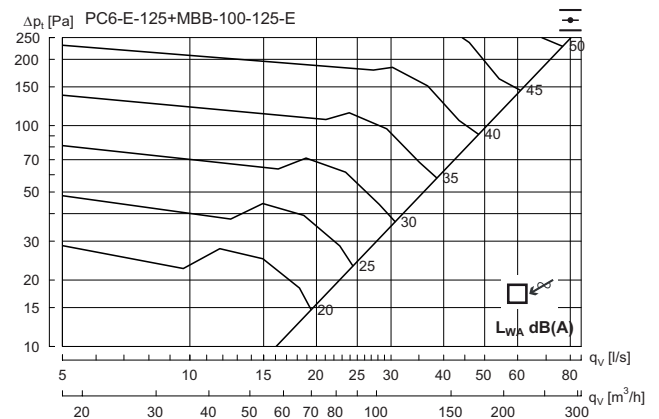
PC6 utan tryckfördelningslåda – Frånluft



PC6 125 + MBB - Frånluft



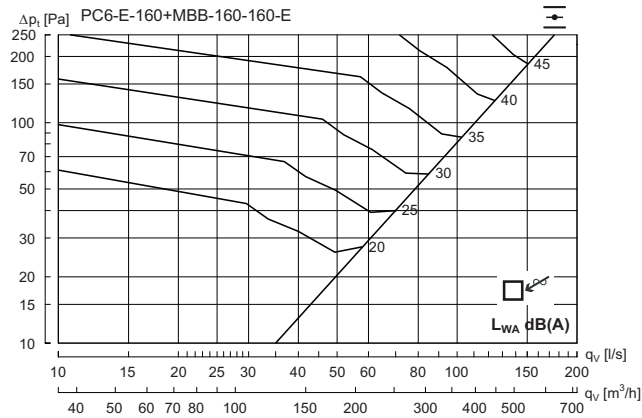
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	12	5	0	-2	-5	-11	-14	-21



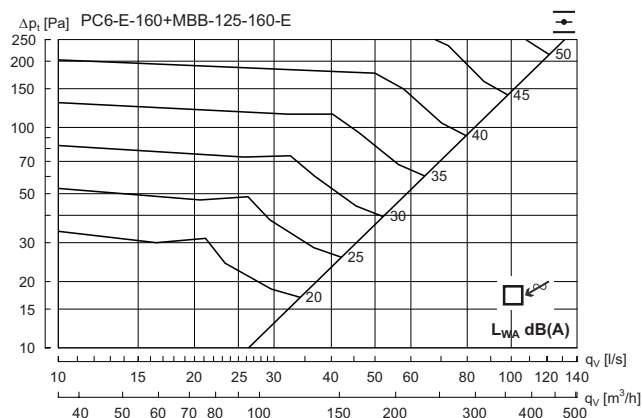
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	11	-1	4	-2	-8	-11	-16	-23

Tekniska data

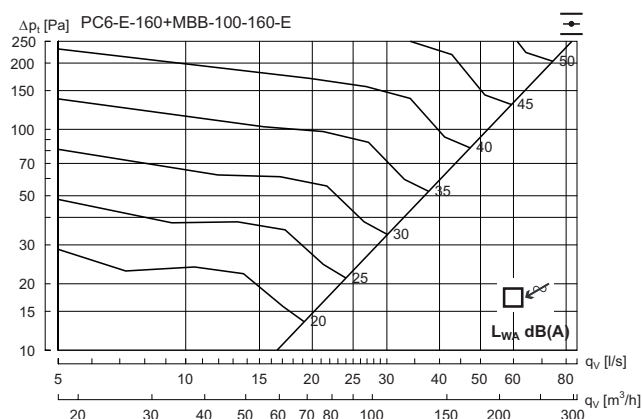
PC6 160 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	20	8	-1	-4	-6	-12	-18	-21

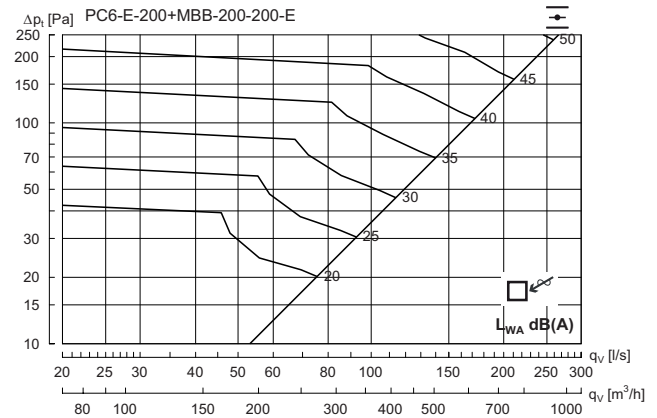


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	6	1	-2	-6	-11	-14	-21

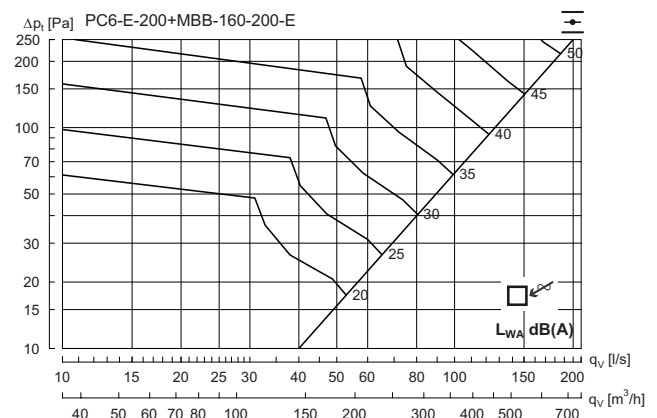


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	3	3	-1	-8	-11	-16	-22

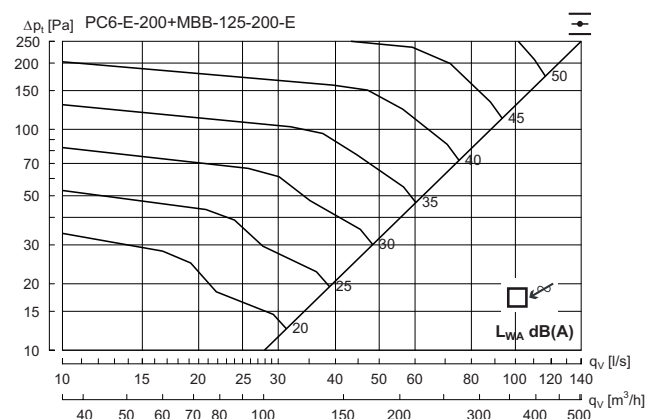
PC6 200+ MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	4	0	-3	-5	-9	-15	-23



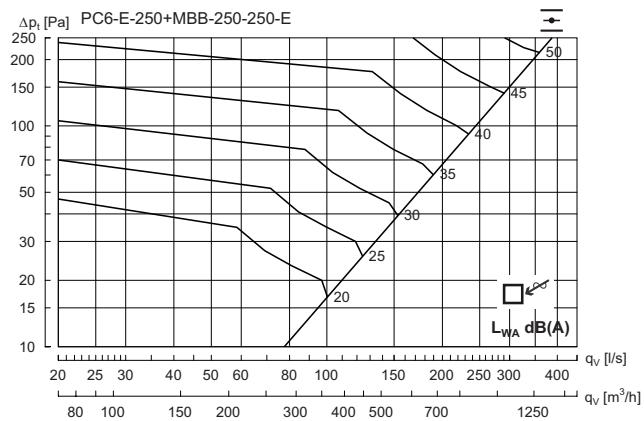
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	6	-1	-3	-5	-9	-15	-21



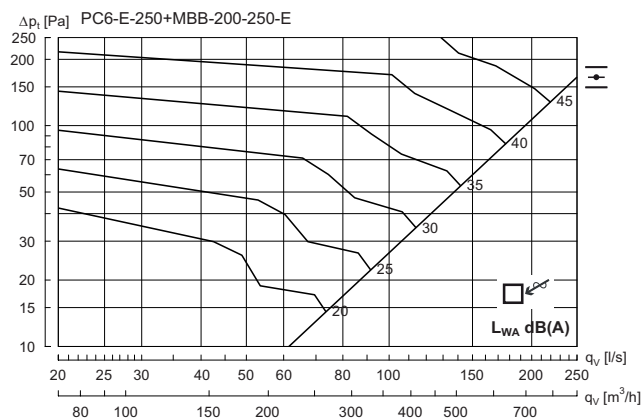
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	1	-2	-5	-10	-16	-22

Tekniska data

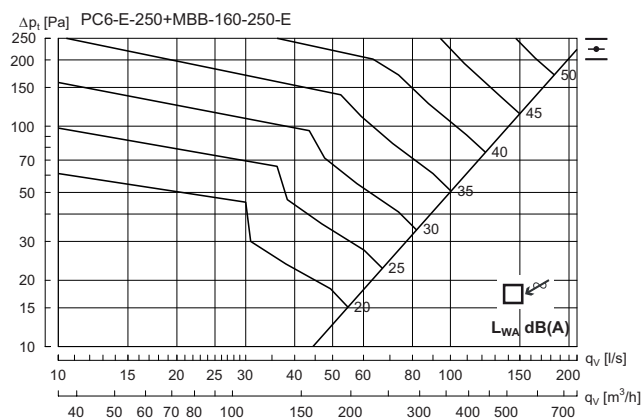
PC6 250+ MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	5	2	-3	-5	-11	-17	-24

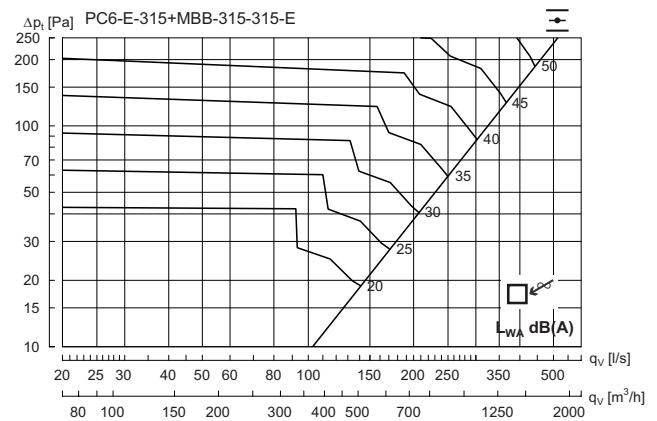


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	0	-3	-5	-10	-14	-21

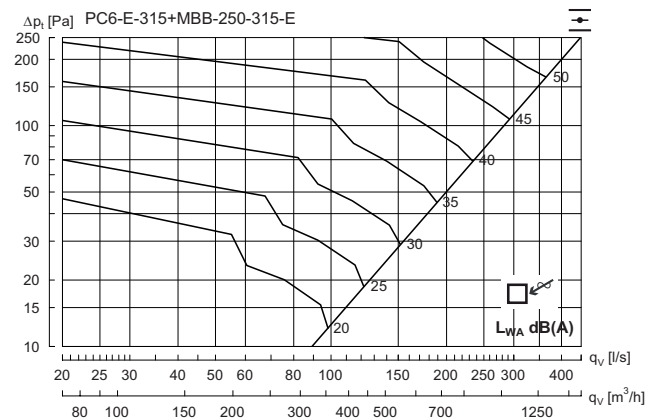


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	6	0	-4	-6	-9	-14	-19

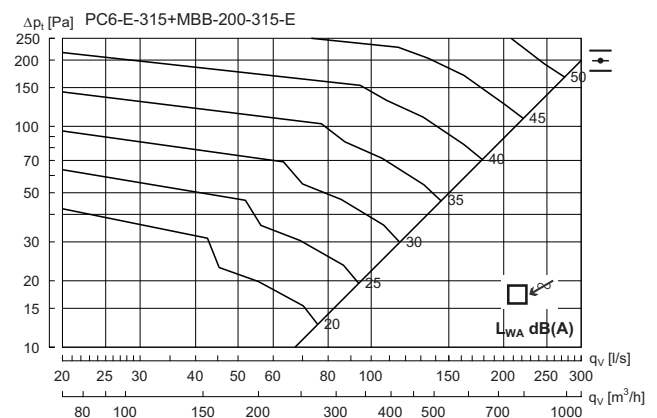
PC6 315+ MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	5	3	-3	-6	-10	-16	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	2	-3	-5	-11	-17	-25



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	5	1	-3	-5	-9	-14	-22