



Beskrivning

RC15 är ett runt rotationsdon med ställbara lameller. Donet kan användas för både till- och frånluft. Rotationsmönstret säkerställer hög induktion och stort dynamikområde, och är därför lämpligt för horisontell inblåsning av luft med hög undertemperatur. Dessutom kan donet ställas in för vertikalt inblåsningssmönster, för att möjliggöra inblåsning av övertemperad luft. Donet kan med fördel monteras i tryckfördelningslåda typ MBB för att få stabil tillströmning till donet och möjlighet till individuell injustering.

- Stort dynamikområde
- Hög induktion
- Lämpligt för kylning med hög undertemperatur
- Horisontellt eller vertikalt inblåsningssmönster
- Kan användas för både till- och frånluft

Underhåll

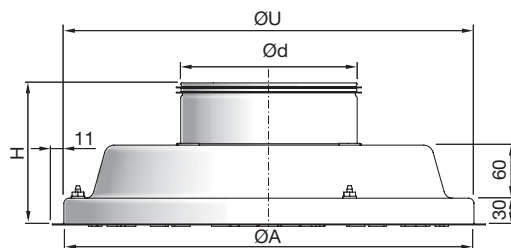
Bottenplattan kan demonteras för rengöring av invändiga delar eller för att komma åt kanal eller tryckfördelningslåda. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

Beställningskod

Produkt	RC15	a	bbb
Typ	RC15		
Användningsområde			
S = Tilluft			
E = Frånluft			
Anslutningsdim.			
Ød 160-315			

Exempel: RC15-S-160

Dimensioner



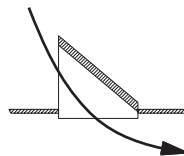
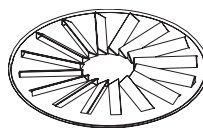
RC15 Ød mm	ØA mm	H mm	ØU* mm	Vikt kg
160	360	140	370	5.30
200	360	140	370	5.40
250	460	140	470	7.40
315	540	140	550	8.10

* ØU = ursparning

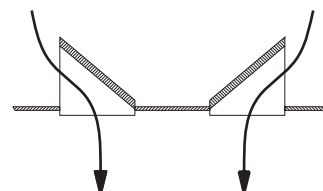
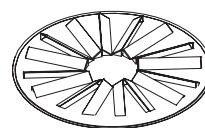
Ød 315, Inga monteringshål för MBB !

Lamellinställning

Horisontell



Vertikal



RC15-S



RC15-E



Material och ytbehandling

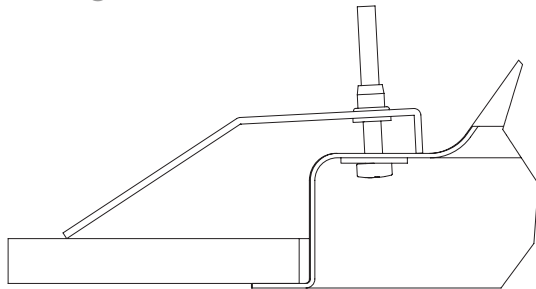
Material: Galvaniserat stål
 Standardytb.: Pulverlackering
 Standardfärg: RAL 9003, glans 30
 Lameller (Kun Tilluft): Svart ABS-plast

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

Tillbehör

Monteringsklammer

DCZ

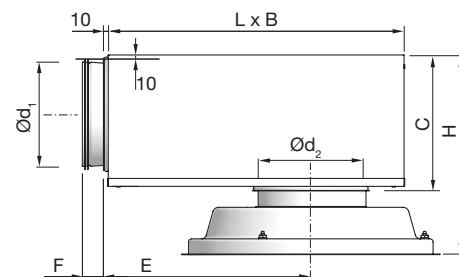


Tryckfördeningslåda

MBB

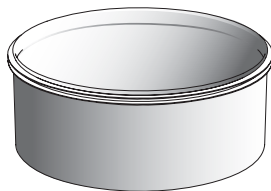


RC15 + MBB



Förlängningsrör

MBZ



Beställningskod - tillbehör

Produkt _____ aaa bbb
 Typ _____
 Storlek _____

Exempel: DCZ-160

RC15 + MBB		B	C	E	F	H*	L
Kanalansl. RC15	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	200	310	184	262	50	275 - 315
	160	380	220	323	50	309 - 349	459
	160	200	380	220	323	50	309 - 349
	160	250	380	220	323	50	309 - 349
	200	460	259	396	70	350 - 390	565
	200	250	460	259	396	70	350 - 390
	200	315	460	259	396	70	350 - 390
	250	540	309	486	70	400 - 440	698
	250	315	540	309	486	70	400 - 440
	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 RC15 ccc
 Typ _____
 Taksystem _____
 Don _____
 Storlek _____

Exempel: LM-1-RC15-160

För taksystem - se inledande översikt sidan 122-123.

Beställningskod

Produkt _____ MBB aaa bbb c
 Typ _____
 MBB _____
 Kanalanslutning Ød₁ _____
 Ø100-315 _____
 Donanslutning Ød₂ _____
 Ø160-315 _____
 Användningsområde _____
 S = Tilluft
 E = Frånluft

Exempel: RC15-S-160-MBB-125-160-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

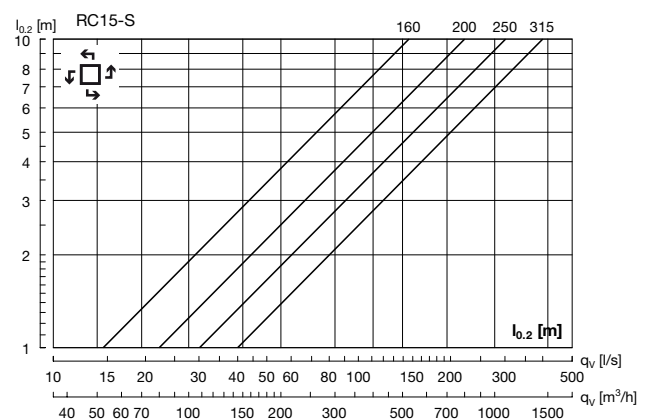
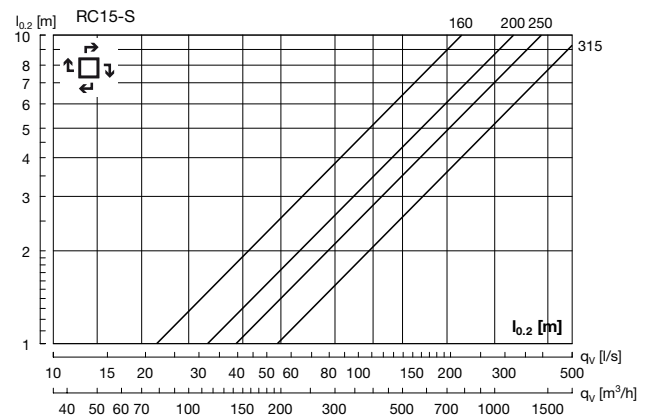
Ljudeffektnivån i frekvensband definieras som $L_{WA} + K_{ok}$. Värdena för K_{ok} anges i tabellform under diagrammen på följande sidor.

Snabbval, Tilluft

RC15 + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Kanalansl.	RC15	30		35	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
100	160	36	130	44	158
125	160	44	158	54	194
125	200	49	176	59	212
160	160	47	169	56	202
160	200	54	194	64	230
160	250	69	248	90	324
200	200	56	202	66	238
200	250	82	295	99	356
200	315	101	364	125	450
250	250	90	324	106	382
250	315	113	407	137	493
315	315	138	497	163	587

Kastlängd $l_{0,2}$

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



Egendämning

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

RC15 + MBB		Mittfrekvens Hz							
Kanalansl.	RC15	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
100	160	17	15	5	12	19	20	20	21
125	160	16	14	8	18	18	20	20	21
125	200	11	12	6	14	14	19	18	19
160	160	16	15	11	22	20	22	21	21
160	200	16	15	9	22	19	21	20	21
160	250	18	14	4	17	14	16	18	19
200	200	13	12	8	17	20	19	21	18
200	250	12	9	6	14	19	16	18	17
200	315	11	8	4	10	17	16	19	17
250	250	13	8	7	15	19	19	18	18
250	315	12	8	6	14	17	17	18	18
315	315	8	9	9	14	18	18	18	23

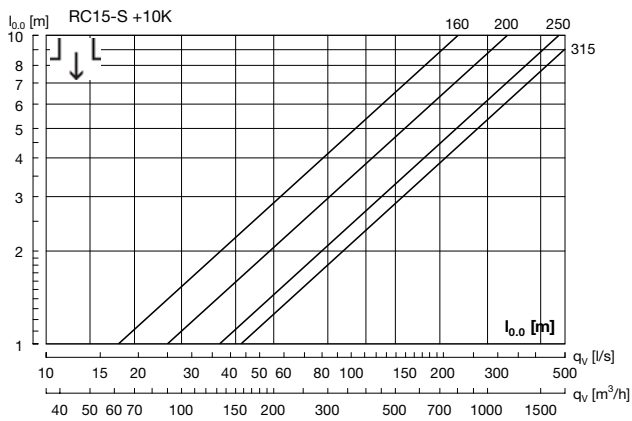
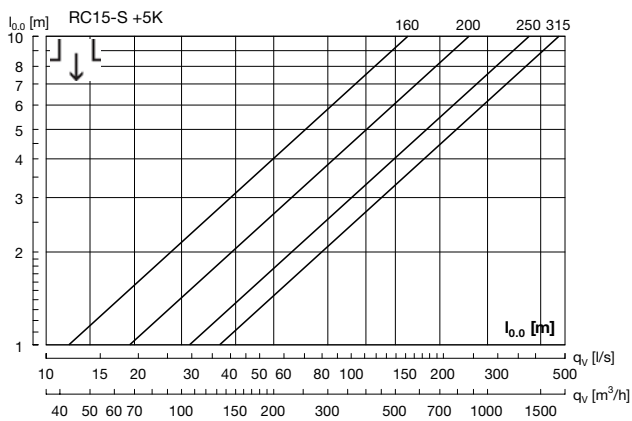
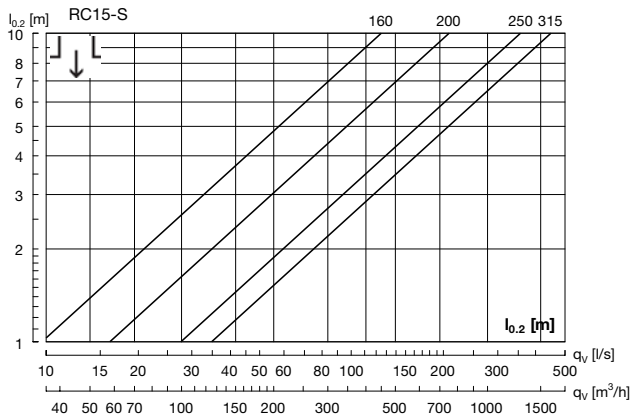
Injustering

Injusteringsdata anges i separat häfte.

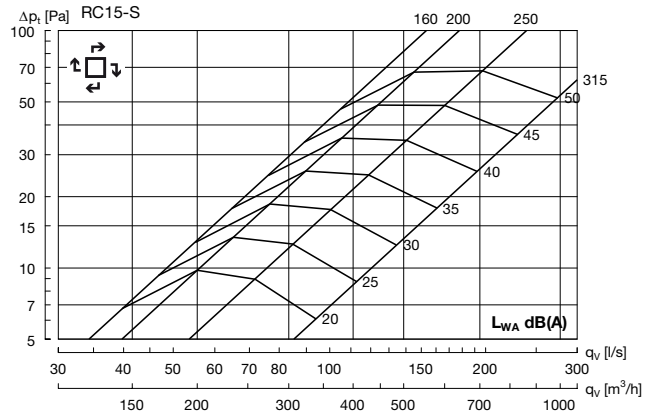
Tekniska data

Kastlängder/vändpunkter

Kastlängd $l_{0,2}$ (m) anges för sluthastighet 0,2 m/s. Vändpunkt $l_{0,0}$ (m) anges för +5 K respektive +10 K.

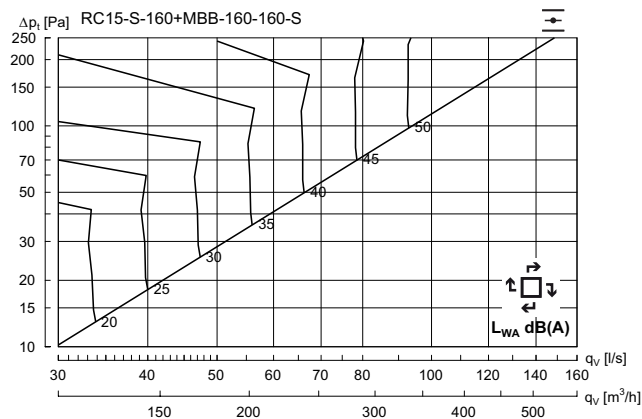


RC15 utan tryckfördelningslåda – Tilluft

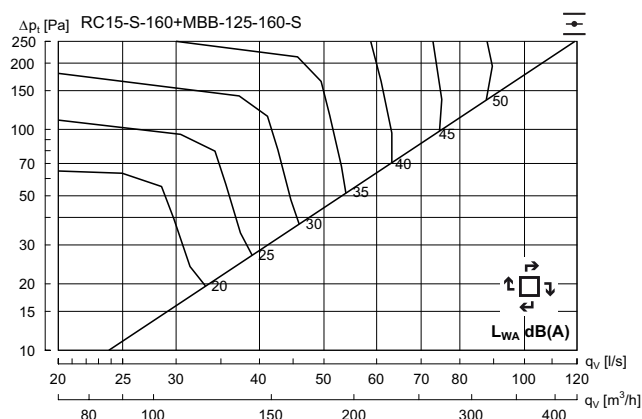


Tekniska data

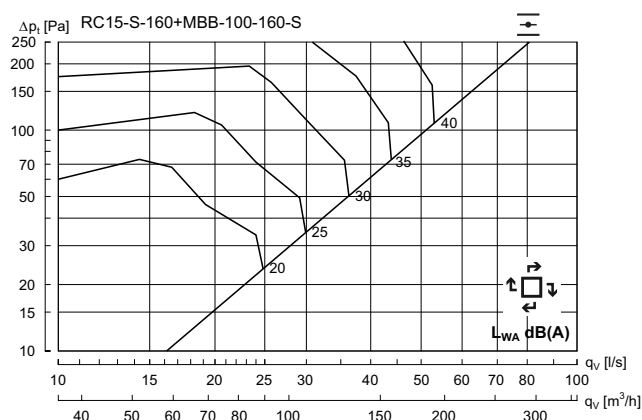
RC15 160 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	2	-4	0	-5	-17	-23	-31

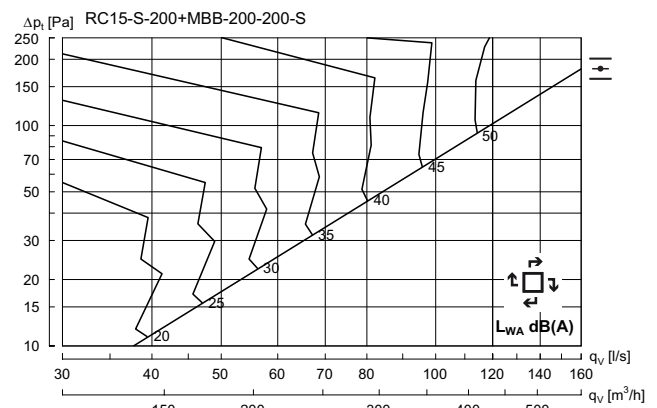


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	-1	0	-6	-13	-18	-24

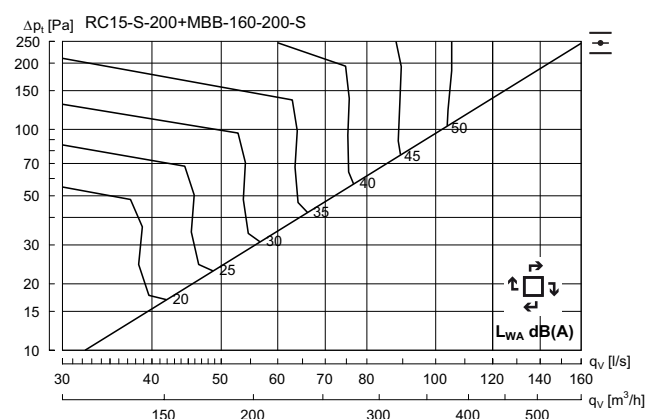


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	2	-1	-8	-12	-16	-19

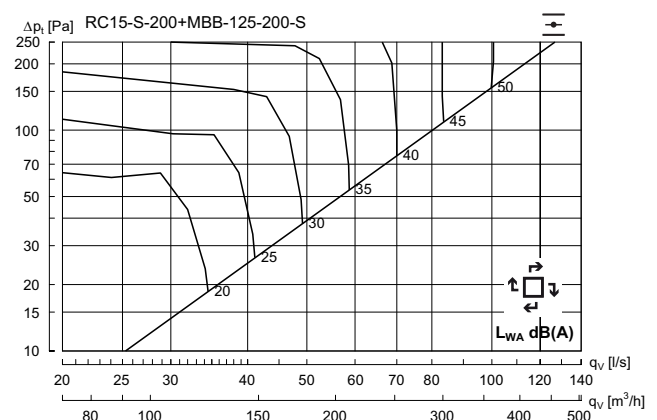
RC15 - 200 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	3	-4	-1	-4	-15	-22	-31



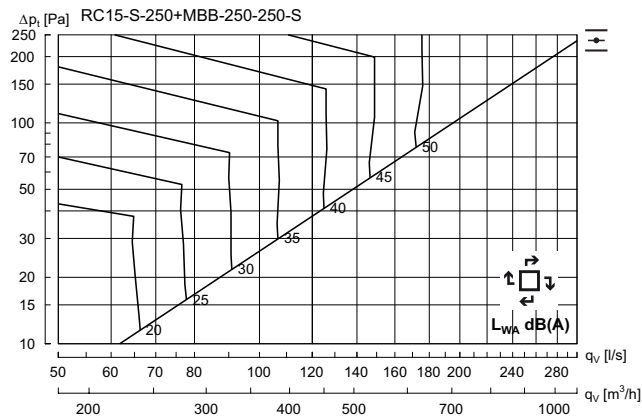
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	3	-1	-2	-4	-14	-21	-29



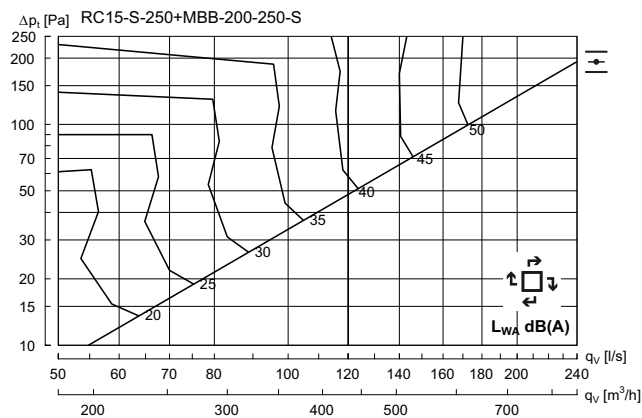
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	5	0	-1	-5	-13	-17	-24

Tekniska data

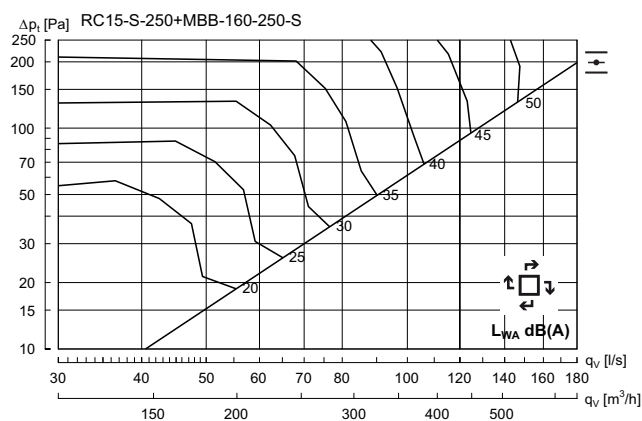
RC15 - 250 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	1	-4	0	-4	-16	-24	-20

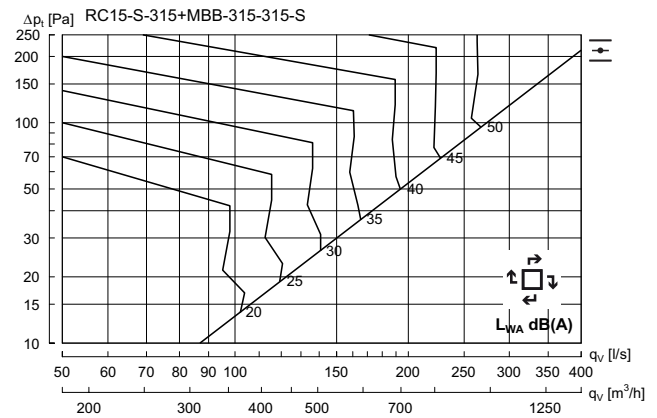


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	-3	-2	-3	-15	-21	-29

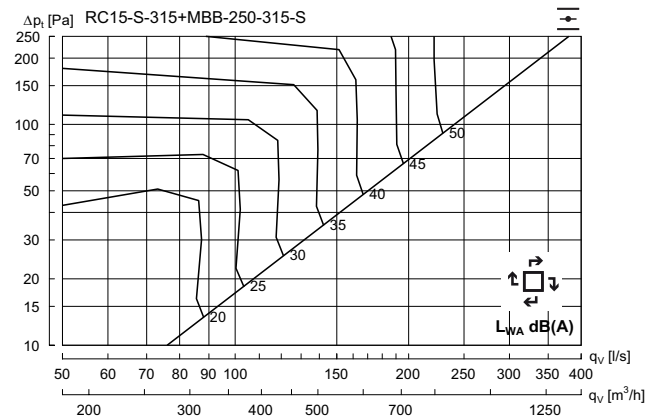


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	5	0	-3	-4	-13	-19	-25

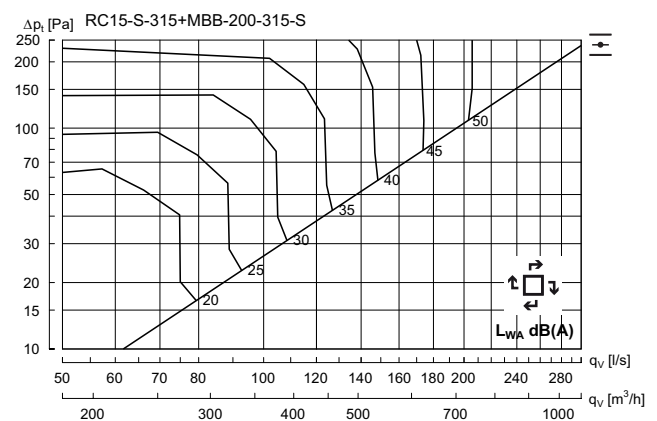
RC15 - 315 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	3	-2	-2	-4	-13	-22	-31



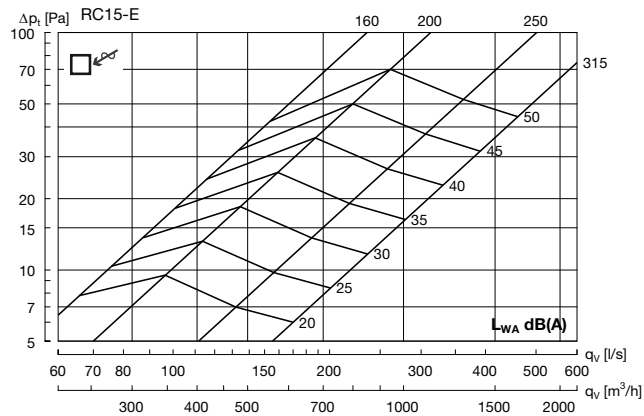
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	3	-2	-1	-4	-13	-19	-28



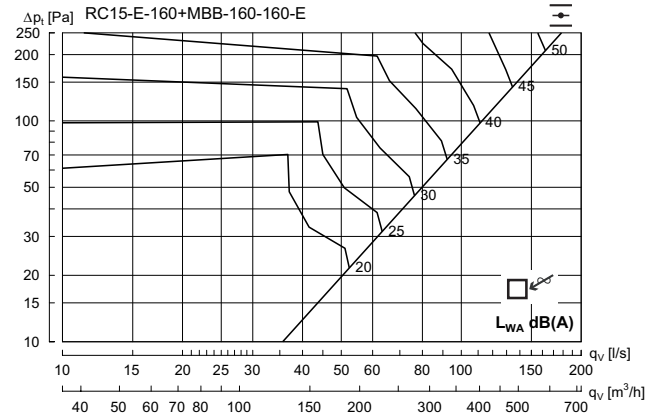
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	7	-1	-2	-5	-13	-19	-26

Tekniska data

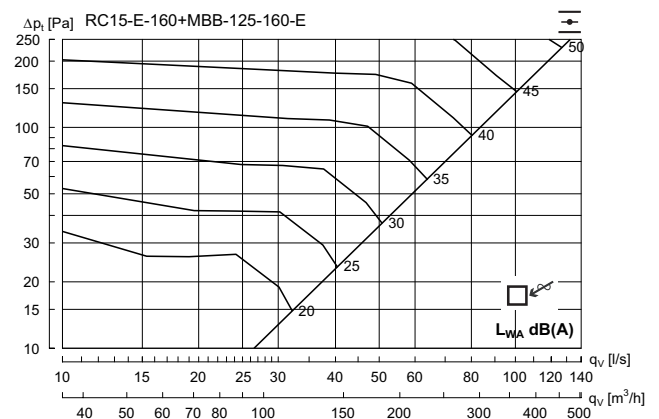
RC15 utan tryckfördelningslåda – Frånluft



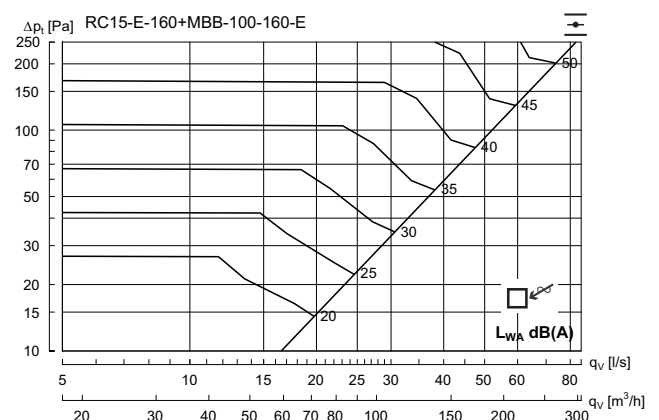
RC15 160 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	16	6	0	-3	-6	-11	-16	-21



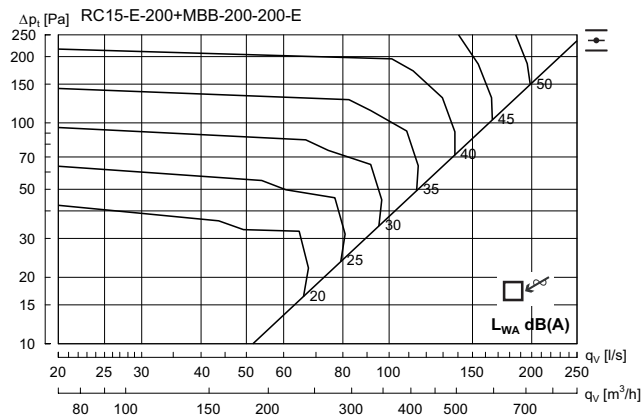
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	6	1	-2	-7	-12	-14	-22



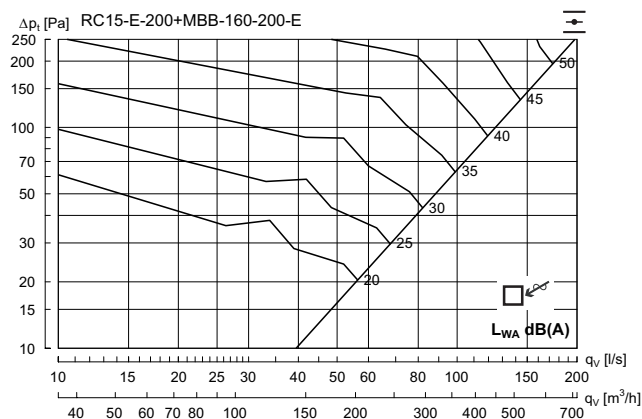
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	3	0	-9	-13	-17	-23

Tekniska data

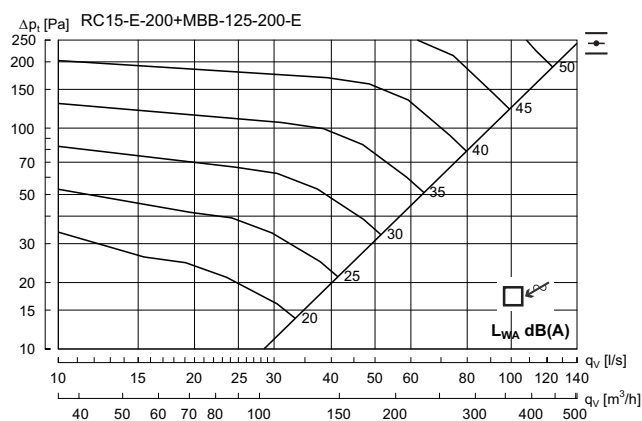
RC15 200 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	0	-2	-5	-11	-16	-24



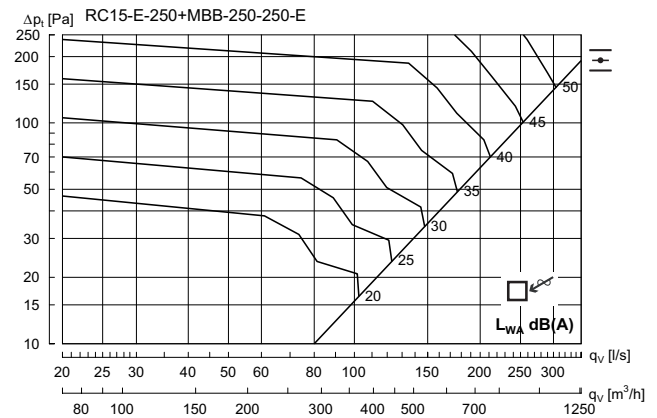
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	17	6	-1	-3	-6	-10	-14	-19



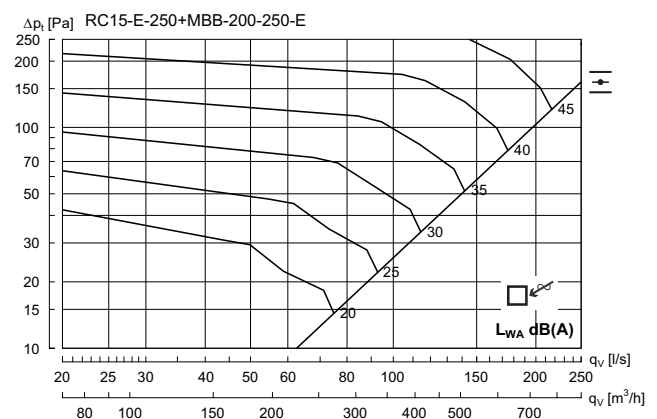
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	3	1	-1	-6	-12	-15	-22

Tekniska data

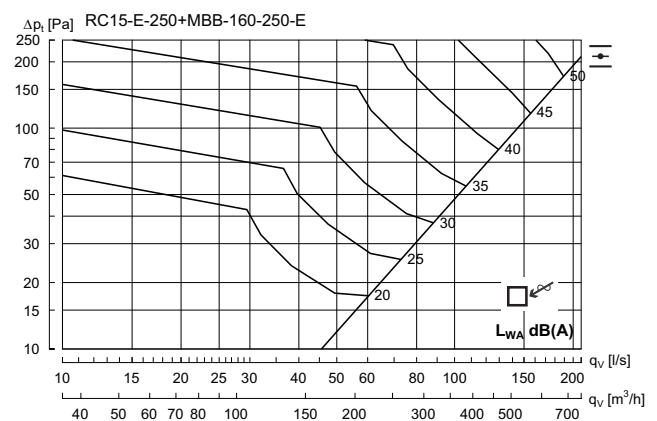
RC15 - 250 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	6	2	-3	-6	-12	-17	-24



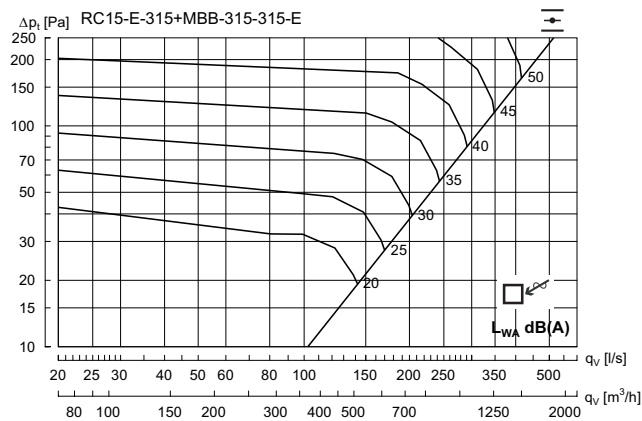
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	5	0	-3	-6	-10	-14	-23



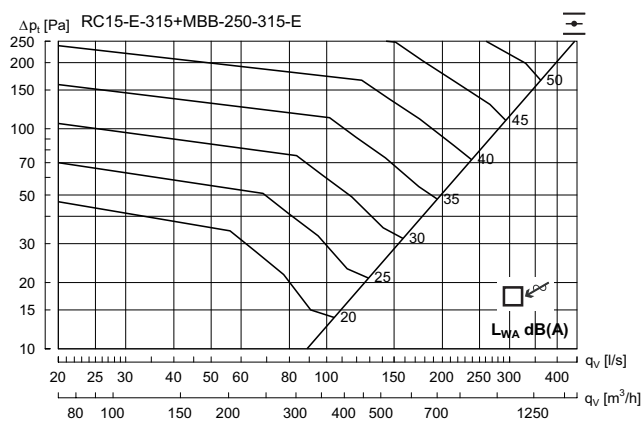
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	7	0	-3	-6	-10	-15	-19

Tekniska data

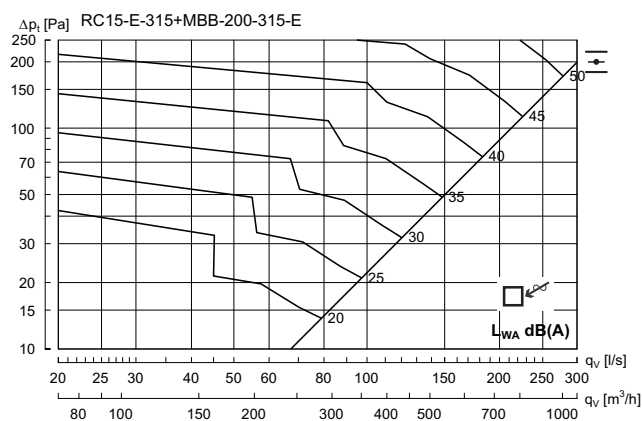
RC15 - 315 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	5	3	-3	-6	-11	-16	-25



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	5	2	-3	-5	-11	-17	-25



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

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18