



RS15 med överdel typ V

Beskrivning

RS15 är ett kvadratisk rotationsdon med ställbara lameller, och kan användas för både till- och frånluft. Rotationsmönstret säkerställer hög induktion och stort dynamikområde. RS15 är därför lämpligt för horisontell inblåsning av luft med stor undertemperatur. Dessutom kan donet ställas in för vertikalt inblåsningsmönster, för att möjliggöra inblåsning av övertempererad luft. Donet levereras som standard med inåtvänd rotation. För frånluft levereras donet som standard utan lameller.

- Stort dynamikområde
- Hög induktion
- Lämpligt för inblåsning med stor undertemperatur
- Ställbart för horisontellt eller vertikalt inblåsningsmönster
- Kan användas för både till- och frånluft

Beställningskod

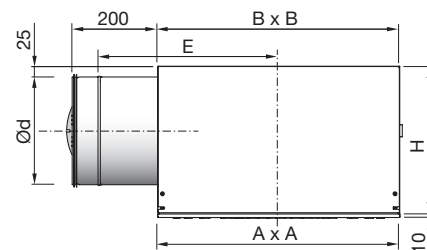
Produkt	RS	15	b	c	d	eee	f
Typ	RS						
Utförande	15						
Lådtyp	V - H - R						
Användningsområde	S = Tilluft E = Frånluft						
Spjäll	0 = Ingan spjäll (Lådtyp : H, V) 1 = Spjäll (Lådtyp : H, R) 2 = Spjäll / Mätuttag (Lådtyp : H)						
Anslutningsdim.	Ø200-315 (Lådtyp : V) Ø160-315 (Lådtyp : H) 300x100 - 500x100 (Lådtyp : R)						
Taksystem	1 - 14 (Se kapitlet Takpassning.)						

Exempel: RS-15-V-S-0-200-1



RS15 med tryckfördelningslåda typ H

Dimensioner



RS15-H	Ød	Mönster	A mm	B mm	H mm	E mm	Vikt kg
	160	400	*-	380	250	350	5.9
	200	500	*-	460	290	390	8.5
	250	600	*-	560	340	420	12.3
	315	600	*-	560	405	420	13.1

* Bottenplattans mått A x A är beroende av taksystemet. Se **Takanpassning** för detaljerade mått. Mer information om tryckfördelningslåda finns under **Tryckfördelningslådor**.

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.

Material och ytbehandling

Överdel/tryckfördelningslåda:

Material: Galvaniserat stål

Bottenplatta:

Material: Galvaniserat stål

Lameller: Svart ABS-plast

Standardfinish: Pulverlackering

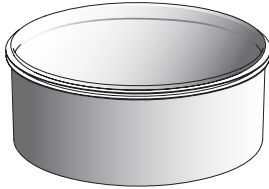
Standardfärg: RAL 9003, glans 30

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

Tillbehör

Förlängningsrör

MBZ



Beställningskod

Produkt **MBZ** **aaa**
 Typ _____
 Storlek _____

MBZ-200

Upphängningsbeslag

PBB



Upphängning

MHS



Beställningskod

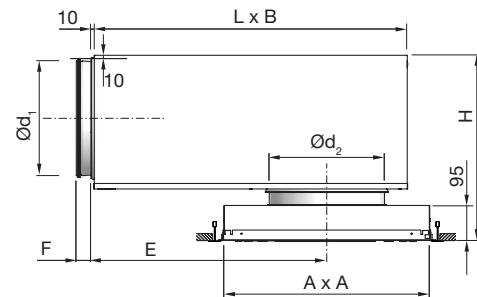
Produkt _____ **aaa**
 Typ _____

Exempel: MHS

Tryckfördeningslåda MBB



RS15-V + MBB



RS15-V + MBB			B	E	F	H*	L
Kanalansl. RS15-V		Mönster	mm	mm	mm	mm	mm
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm						
125	200	400	310	262	50	280 - 320	376
160	200	400	380	323	50	314 - 354	459
160	250	500	380	323	50	314 - 354	459
200	200	400	460	396	70	355 - 395	565
200	250	500	460	396	70	355 - 395	565
200	315	600	460	396	70	355 - 395	565
250	250	500	540	486	70	405 - 445	698
250	315	600	540	486	70	405 - 445	698
315	315	600	540	646	70	470 - 510	858

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

Ød₂ = 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Beställningskod

Produkt **MBB** **aaa** **bbb** **c**
 Typ _____
 MBB _____
 Kanalanslutning Ød₁ _____
 Ø125-315 _____
 Donanslutning Ød₂ _____
 Ø200-315 _____
 Användningsområde _____
 S = Tilluft _____
 E = Frånluft _____

Exempel: RS-15-V-S-0-200-1+MBB-200-200-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. K_{OK} -värden för RS15 utan tryckfördelningslåda anges i separat bilaga.

Snabbval

RS15-V + MBB

RS15-V + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Kanalansl. RS15-V		30		35	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125	200	53	191	63	227
160	200	56	202	67	241
160	250	72	259	91	328
200	200	60	216	73	263
200	250	84	302	102	367
200	315	94	338	119	428
250	250	94	338	112	403
250	315	107	385	128	461
315	315	123	443	144	518

Tilluft

RS15 + H

RS15 + H	Minimum		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
	l/s	m ³ /h	30	35	30	35
Storlek $\varnothing d$			l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
mm			l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
160	33	118	53	191	63	227
200	57	204	65	234	80	288
250	71	254	89	320	107	385
315	95	342	-	-	148	533

Egendämpning

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

RS15-V + MBB

RS15-V + MBB		Mittfrekvens Hz								
Kanalansl. RS15-V	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	125	200	14	13	6	16	18	17	18	19
	160	200	15	15	8	22	21	20	20	20
	160	250	15	14	4	20	17	18	18	20
	200	200	14	11	8	17	21	18	21	18
	200	250	14	9	5	17	18	16	18	17
	200	315	12	9	4	16	17	16	17	16
	250	250	15	9	8	19	19	18	18	18
	250	315	16	7	5	15	16	17	17	18
	315	315	10	10	8	16	18	17	17	23

RS15 + H

RS15 + H		Mittfrekvens Hz							
Storlek $\varnothing d$	mm								
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	160	17	12	5	15	14	10	9	9
	200	14	8	4	13	10	7	8	11
	250	12	8	6	9	7	7	8	10
	315	12	6	7	12	6	6	8	10

RS15 + R

RS15 + R		Medelfrekvens Hz							
Storlek	mm								
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	300x100	16	11	5	5	6	5	3	4
	400x100	13	8	2	3	4	5	4	5
	500x100	12	7	2	4	2	5	5	5

Montage och injusteringsinstruktion

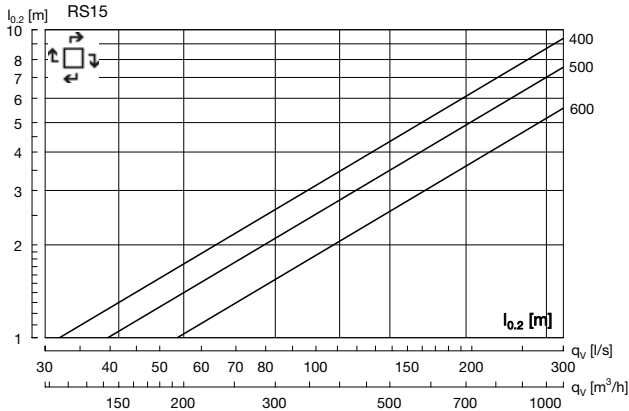
För ytterligare information gå till www.lindQST.com, Montage och injusteringsinstruktion.

Tekniska data

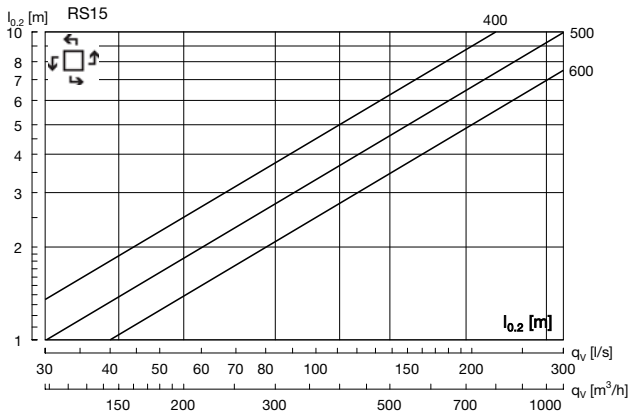
Kastlängd $l_{0,2}$

Kastlängd $l_{0,2}$ (m) anges för sluthastighet 0,2 m/s. Beteckningen vid linjerna anger mönstret på bottenplattan.

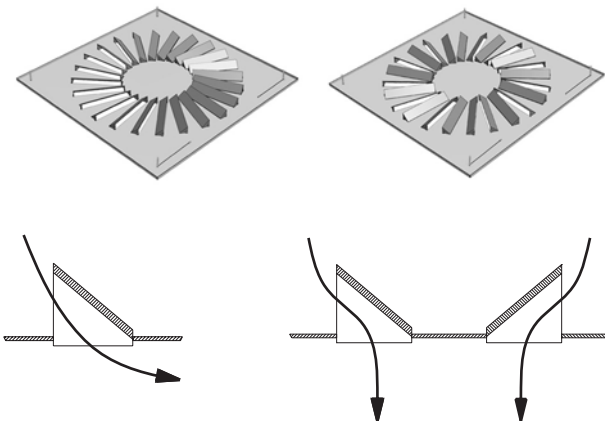
Inåtvänd rotation



Utåtvänd rotation

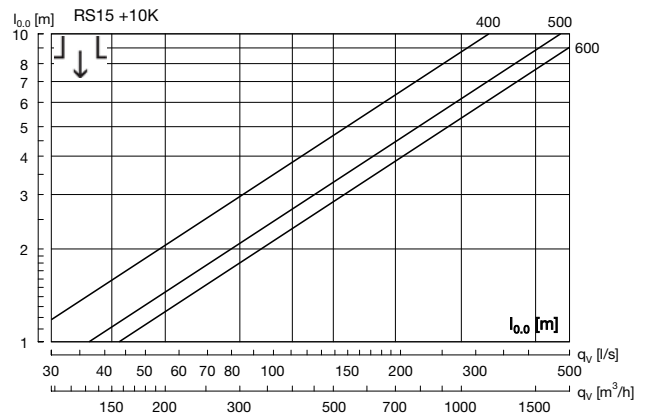
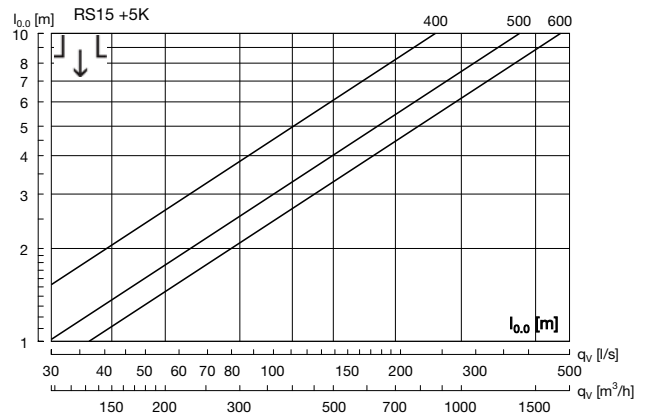
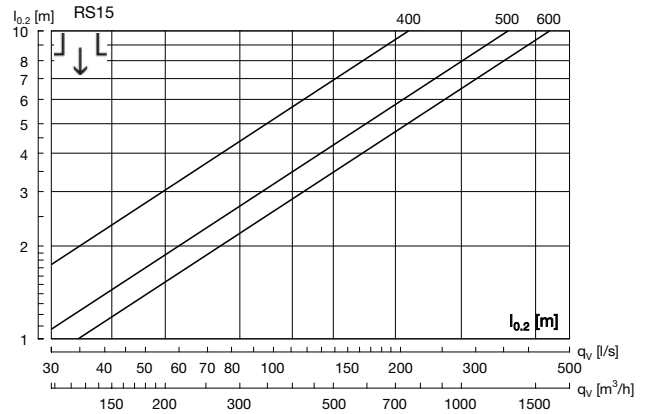


Horisontella och vertikala lameller



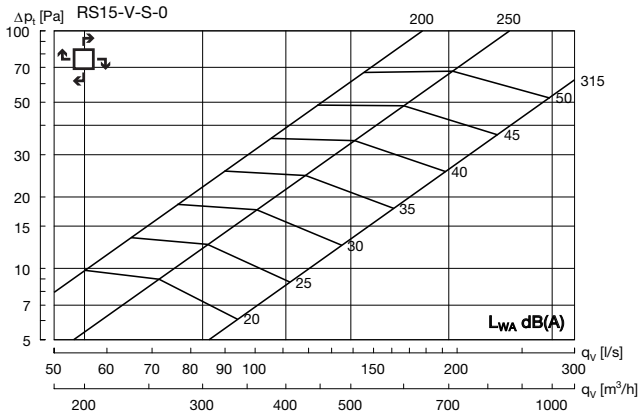
Kastlängder/vändpunkter

Kastlängd $l_{0,2}$ (m) avläses i diagrammet. Kastlängden gäller för isoterm luft vid sluthastighet 0,2 m/s. Vändpunkt $l_{0,0}$ (m) avläses i diagrammet för övertempererad luft, +5 K respektive +10 K.

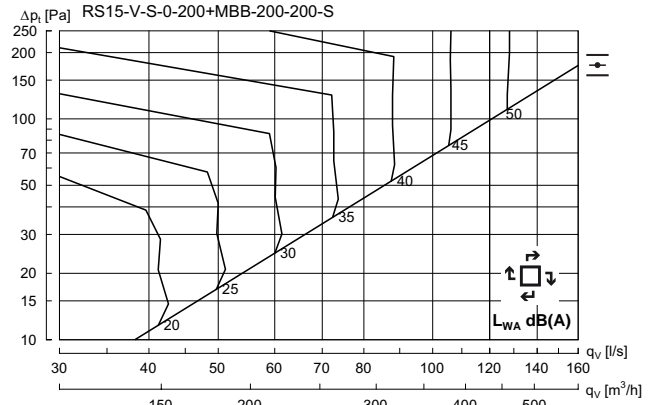


Tekniska data

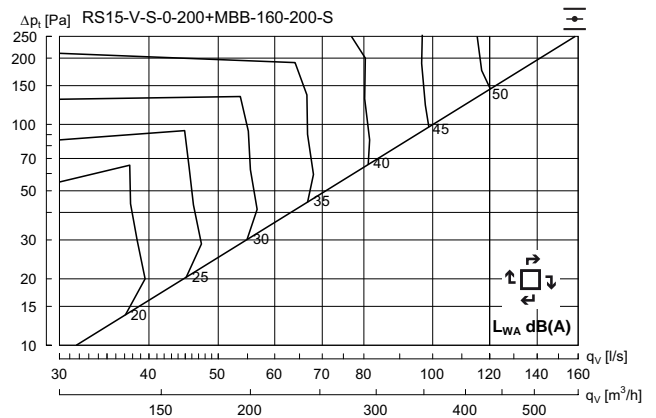
RS15 utan tryckfördelningslåda – tilluft



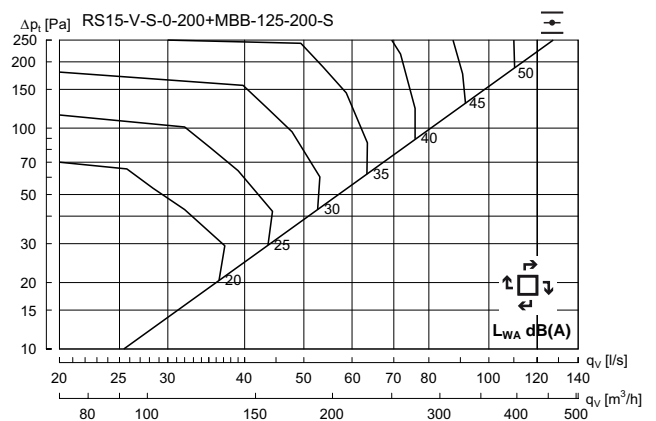
RS15-V 200 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	2	-4	0	-5	-14	-21	-29



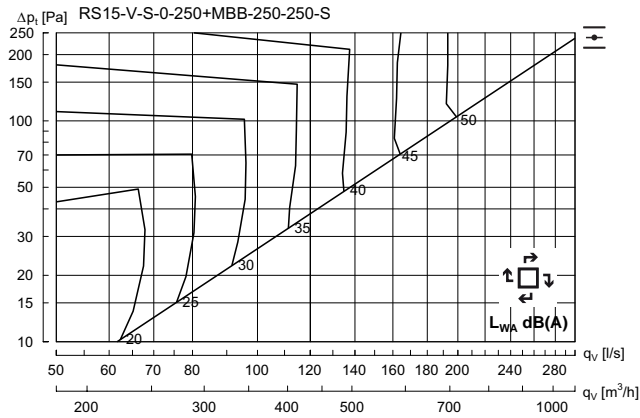
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	-2	-1	-5	-13	-19	-27



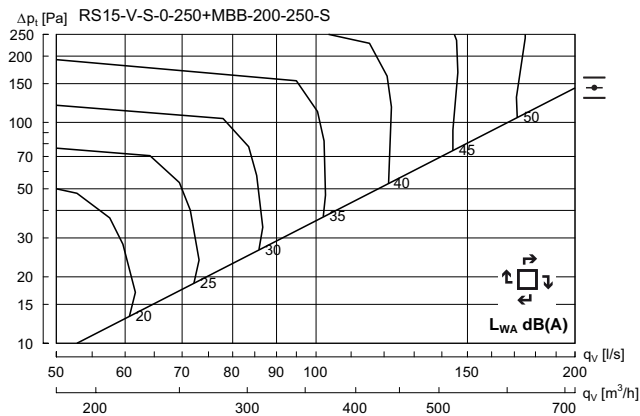
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	5	1	-1	-6	-11	-16	-22

Tekniska data

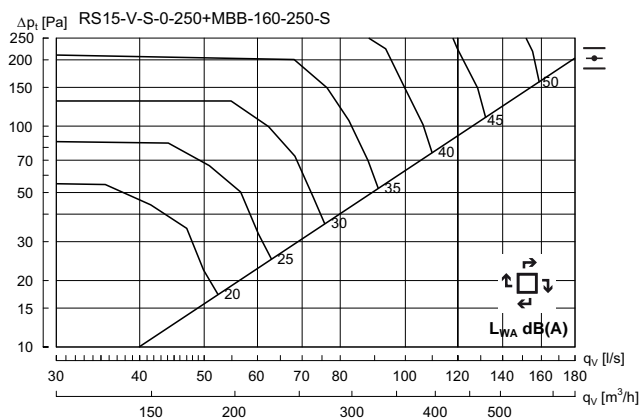
RS15-V 250 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	2	-3	0	-5	-14	-20	-30

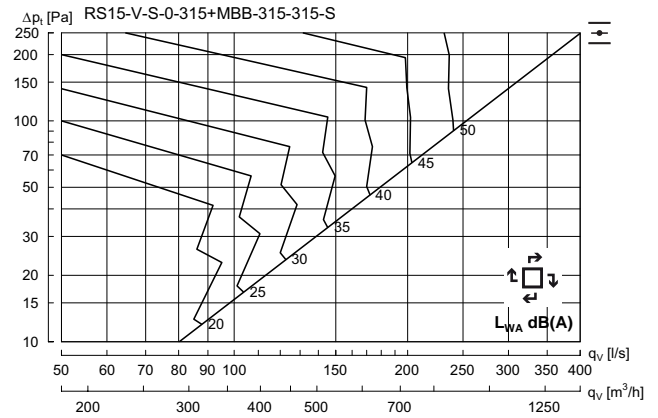


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	-1	0	-7	-14	-22	-30

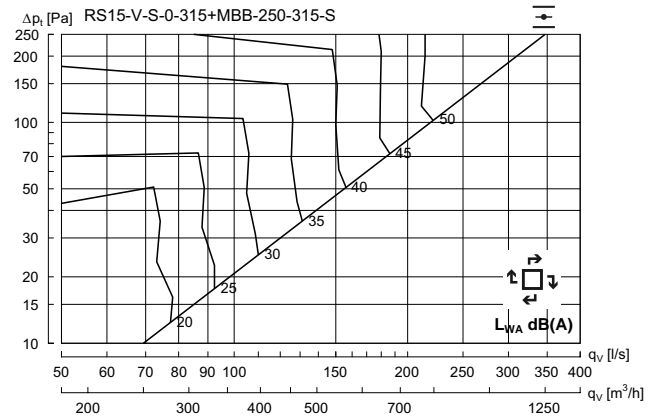


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	0	-2	-5	-11	-18	-24

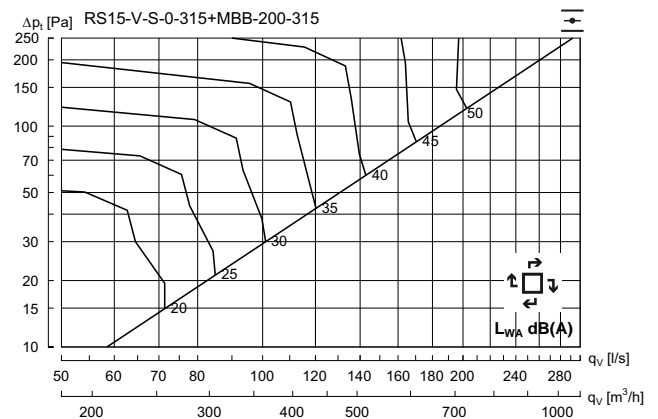
RS15-V 315 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	3	0	0	-6	-13	-20	-30



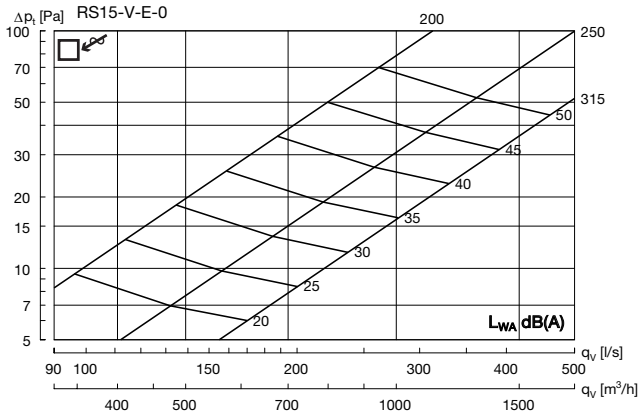
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	-1	-1	-5	-13	-19	-28



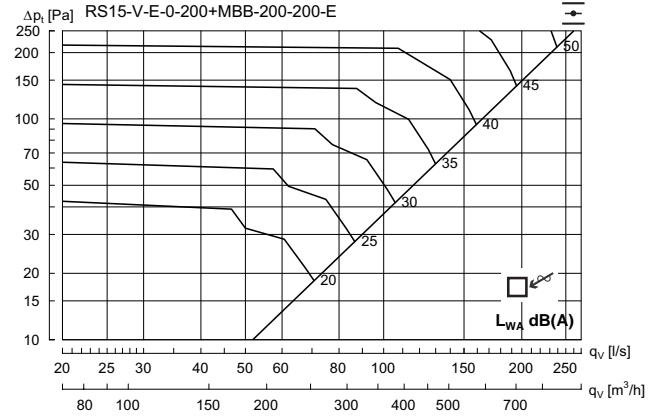
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	0	-1	-6	-12	-18	-27

Tekniska data

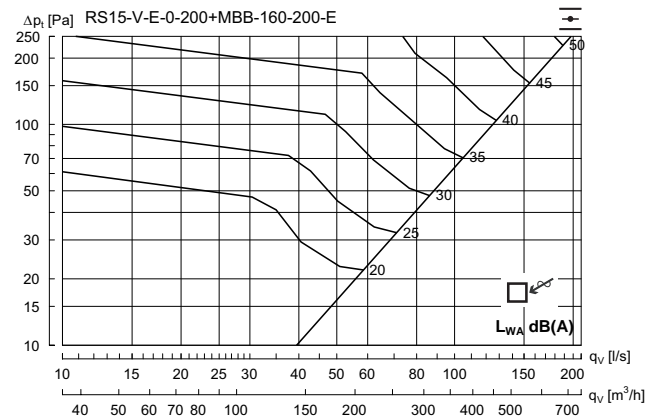
RS15 utan tryckfördelningslåda - Frånluft



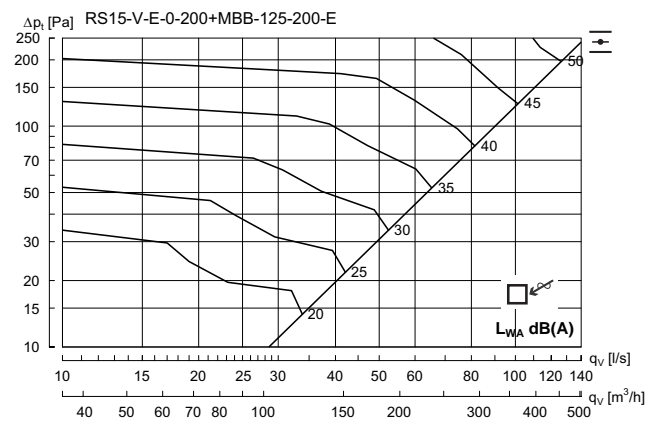
RS15-V 200 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-3	-6	-10	-15	-23



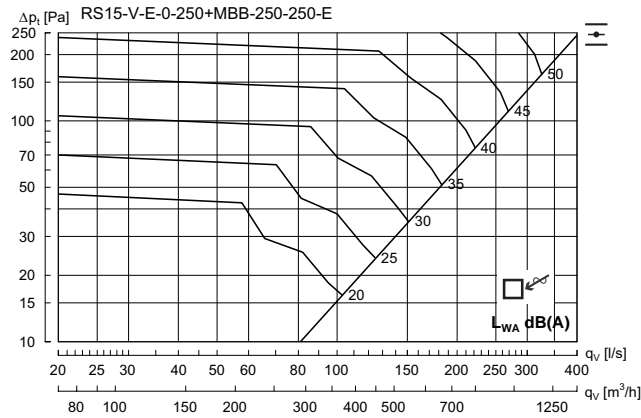
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	6	0	-2	-7	-9	-15	-19



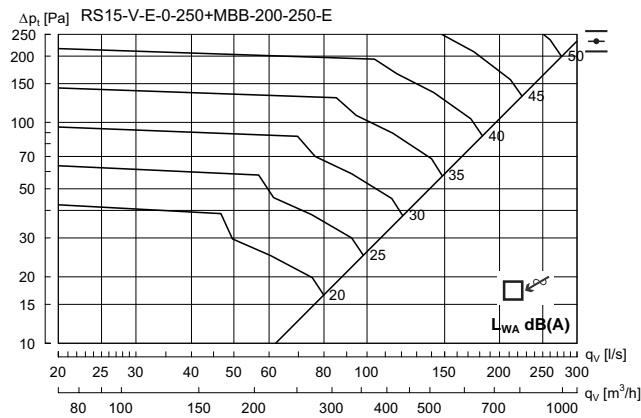
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	1	-1	-7	-11	-15	-22

Tekniska data

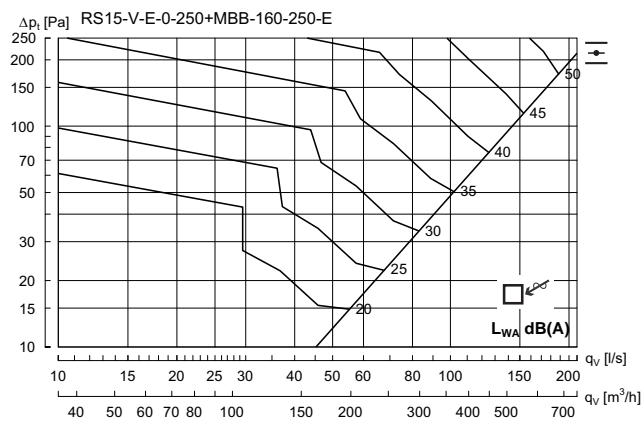
RS15-V 250 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	3	-4	-6	-10	-16	-24

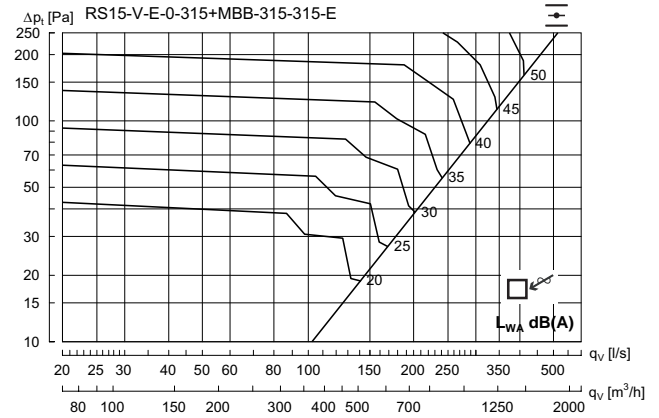


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-3	-6	-10	-13	-21

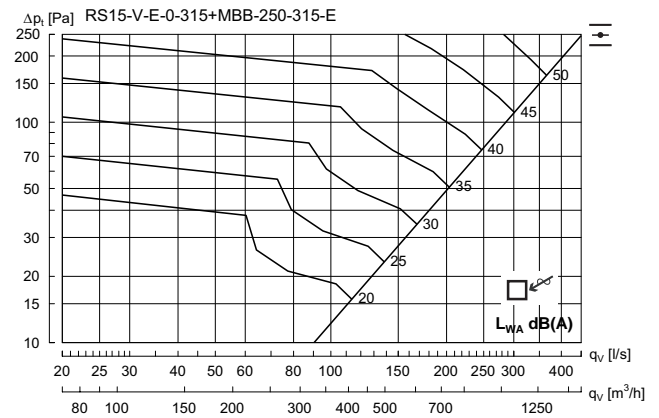


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	7	1	-3	-6	-10	-16	-19

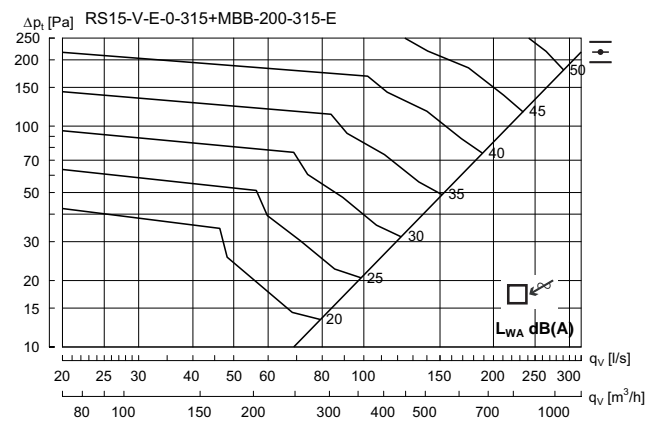
RS15-V 315 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	6	3	-3	-6	-11	-16	-26



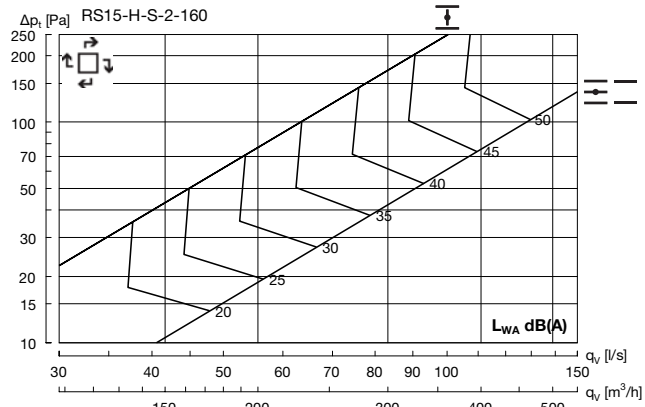
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	6	2	-4	-6	-10	-16	-23



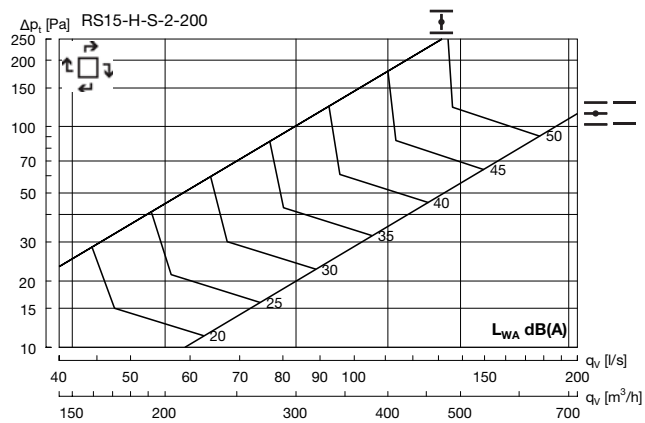
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-3	-6	-10	-14	-22

Tekniska data

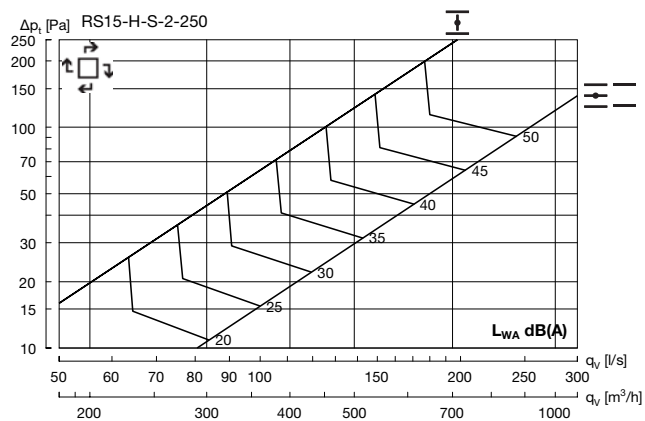
RS15 + H - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26

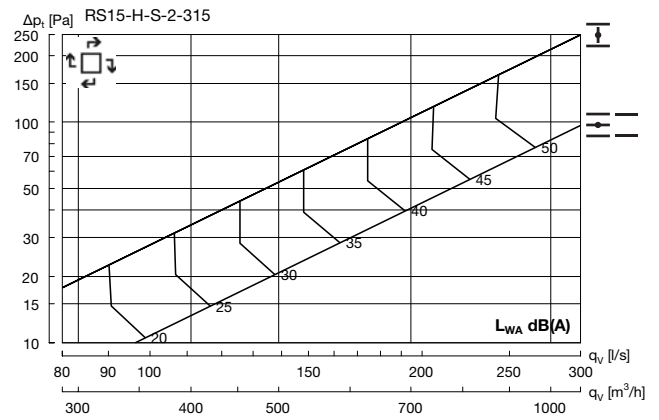


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	7	3	-1	-7	-16	-23	-31

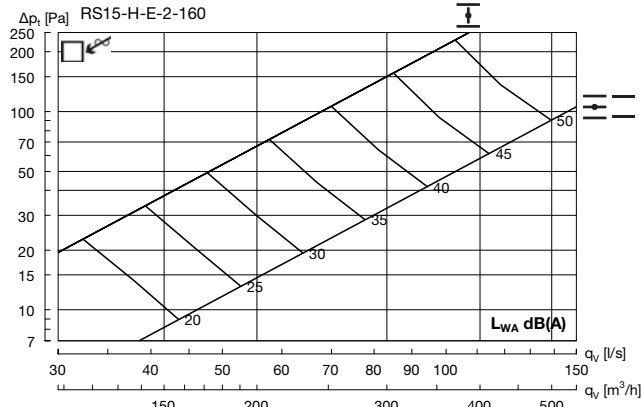
RS15 + H - Tilluft



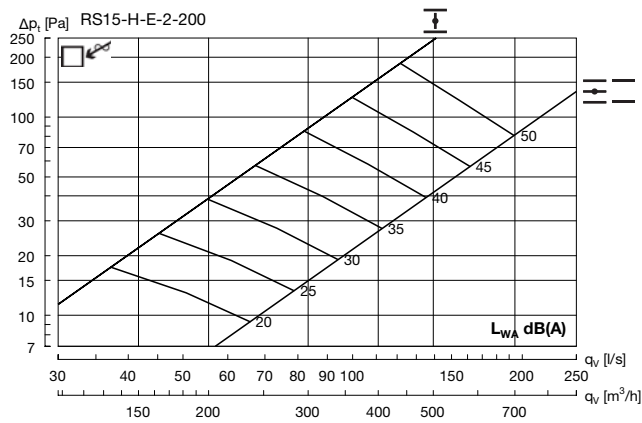
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	2	-1	-7	-16	-25	-35

Tekniska data

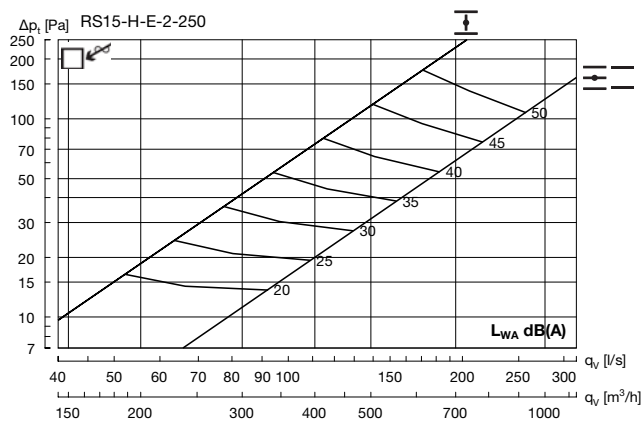
RS15 + H - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	7	6	-4	-10	-13	-22	-31

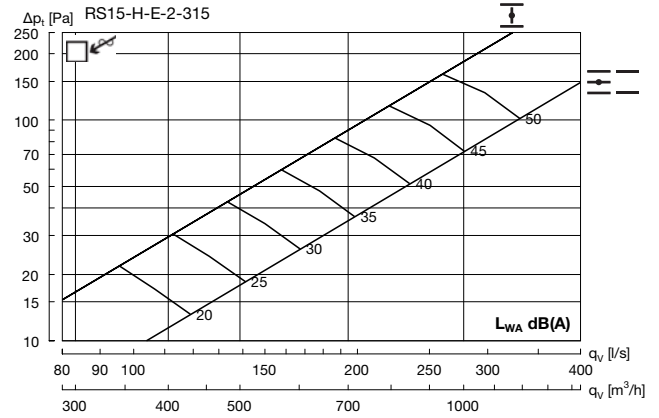


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	9	4	-4	-8	-12	-19	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	7	2	-2	-6	-13	-22	-31

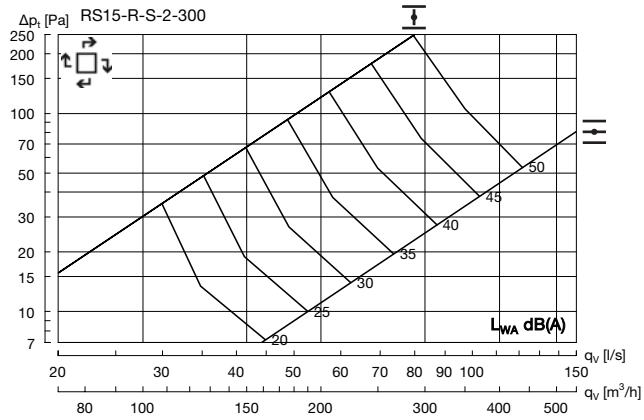
RS15 + H - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	6	2	-2	-5	-12	-24	-33

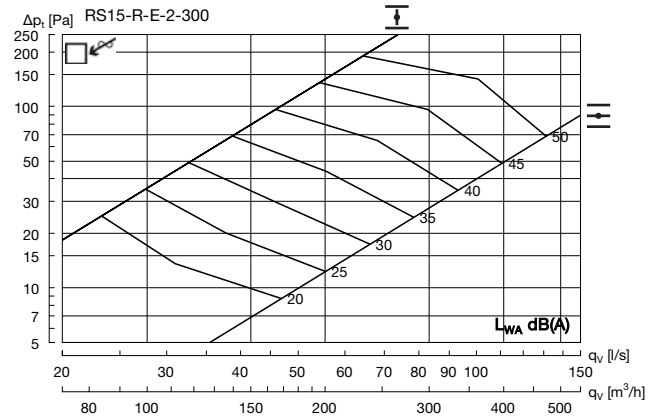
Tekniska data

RS15 + R - Tilluft

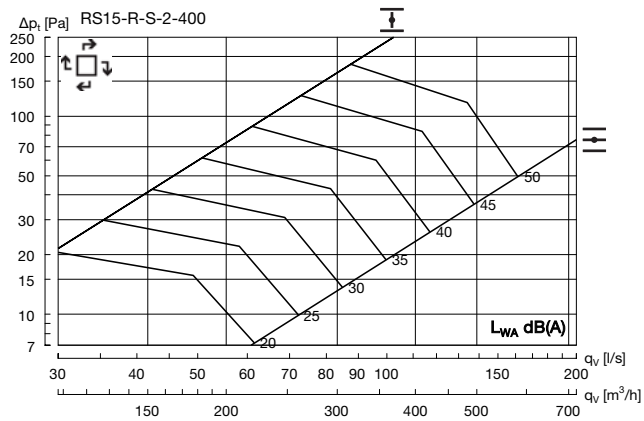


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	-1	4	-1	-6	-11	-20	-32

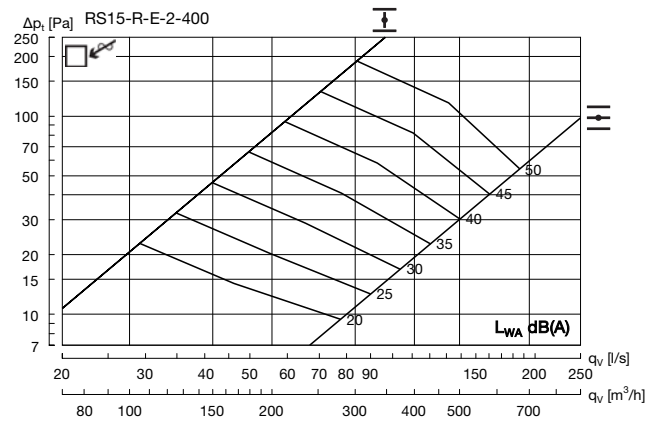
RS15 + R - Frånluft



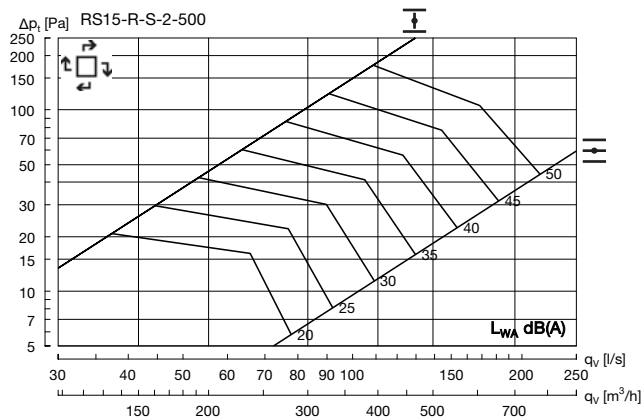
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	1	4	-2	-7	-10	-17	-25



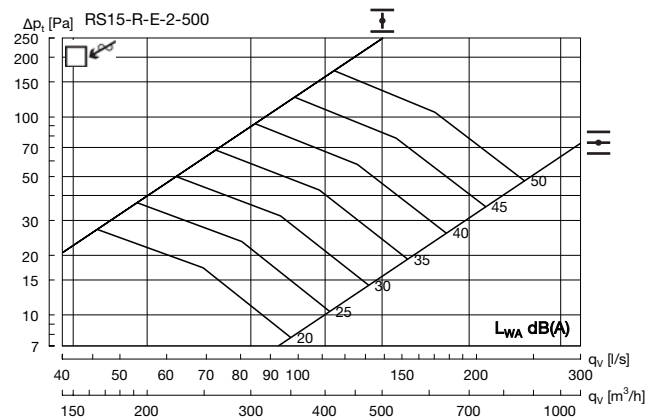
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	-2	-1	3	-1	-6	-11	-20	-32



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	0	2	-2	-5	-10	-16	-24



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	-1	3	-1	-7	-11	-19	-31



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