



RS14 med överdel typ V

Beskrivning

RS14 är ett kvadratisk rotationsdon med fasta lameller. RS14 kan användas för både till- och frånluft. Rotationsmönstret säkerställer hög induktion och stort dynamikområde. RS14 är därför lämpligt för horisontell inblåsning av luft med stor undertemperatur.

- Stort dynamikområde
- Hög induktion
- Lämpligt för kylning med stor undertemperatur
- Kan användas för både till- och frånluft

Beställningskod

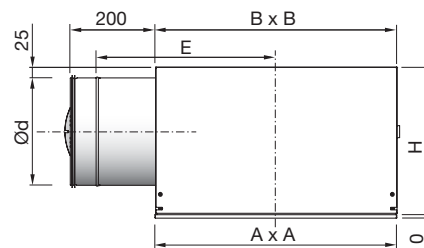
Produkt	RS	14	b	c	d	eee	f
Typ	RS						
Utförande	14						
Lådtyp	V - H - R						
Användningsområde	S = Tilluft E = Frånluft						
Spjäll	0 = Ingan spjäll (Lådtyp : H, V) 1 = Spjäll (Lådtyp : H, R) 2 = Spjäll / Mätuttag (Lådtyp : H)						
Anslutningsdim.	Ø160-315 (Lådtyp : V) Ø125-315 (Lådtyp : H) 200x100 -500x100 (Lådtyp : R)						
Taksystem	1 - 14 (Se kapitlet Takpassning.)						

Exempel: RS-14-V-S-0-200-1



RS14 med tryckfördelningslåda typ H

Dimensioner



RS14-H	Ød	Mönster	A mm	B mm	H mm	E mm	Vikt kg
	125	400	*-	380	215	350	5.9
	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

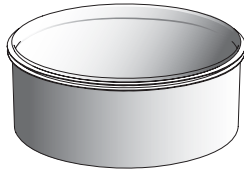
Standardfinish: Pulverlackering

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 _____

Exempel: MBZ-200

Upphängningsbeslag

PBB



Upphängning

MHS



Beställningskod

Produkt _____ **aaa**
 Typ _____

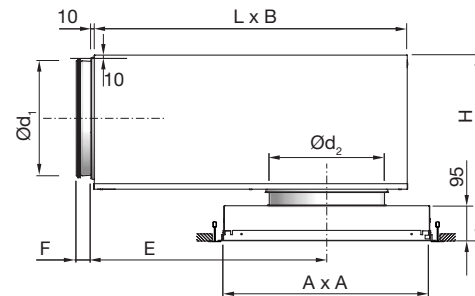
Exempel: MHS

Tryckfördeningslåda

MBB



RS14-V + MBB



RS14-V + MBB		Mönster	B mm	E mm	F mm	H* mm	L mm
Kanalansl. RS14-V Ød ₁ mm	Ød ₂ mm						
100	160	400	260	216	50	255 - 295	310
125	160	400	310	262	50	280 - 320	376
125	200	400	310	262	50	280 - 320	376
160	160	400	380	323	50	314 - 354	459
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 = 160 - 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Beställningskod

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

Exempel: RS-14-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

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

Snabbval, tilluft

RS14-V + MBB

RS14-V + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Kanalansl. RS14-V					
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
100	160	33	119	41	148
125	160	44	158	52	187
125	200	49	176	59	212
160	160	38	137	46	166
160	200	51	184	62	223
160	250	67	241	85	306
200	200	65	234	77	277
200	250	77	277	95	342
200	315	100	360	124	446
250	250	89	320	104	374
250	315	110	396	132	475
315	315	129	464	151	544

Tilluft

RS14 + H

RS14 + H		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Storlek $\varnothing d$ mm		Minimum l/s m ³ /h		l/s m ³ /h	
125		26	93	28	101
160		33	118	53	191
200		57	204	65	234
250		71	254	89	320
315		95	342	-	-
				148	533

Egendämpning

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

RS14-V + MBB

RS14-V + MBB		Mittfrekvens Hz							
Kanalansl. RS14-V		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
100	160	20	16	5	19	20	19	18	21
125	160	16	13	9	20	18	18	19	20
125	200	14	12	6	17	16	16	18	19
160	160	17	16	10	24	20	20	21	21
160	200	15	15	7	22	21	19	20	21
160	250	15	14	5	20	16	16	17	19
200	200	14	11	7	18	21	17	20	18
200	250	13	9	5	17	18	16	18	17
200	315	13	8	3	15	17	15	17	16
250	250	15	8	7	18	18	18	18	19
250	315	15	7	6	16	16	17	17	18
315	315	8	11	8	16	18	17	17	22

RS14 + H

RS14 + H		Mittfrekvens Hz							
Storlek $\varnothing d$ mm		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
125		18	13	8	18	14	11	12	14
160		17	13	3	14	13	7	7	8
200		15	10	3	13	9	6	8	10
250		12	9	6	11	8	7	10	12
315		12	7	7	13	8	7	10	12

RS14 + R

RS14 + R		Medelfrekvens Hz							
Storlek mm		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
200x100		19	14	9	6	5	3	3	4
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

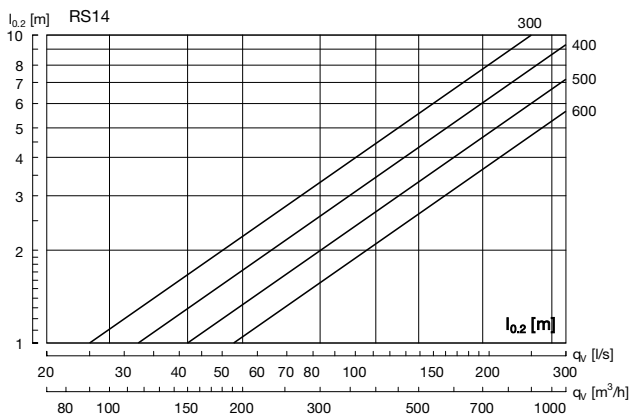
Montage och injusteringsinstruktion

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

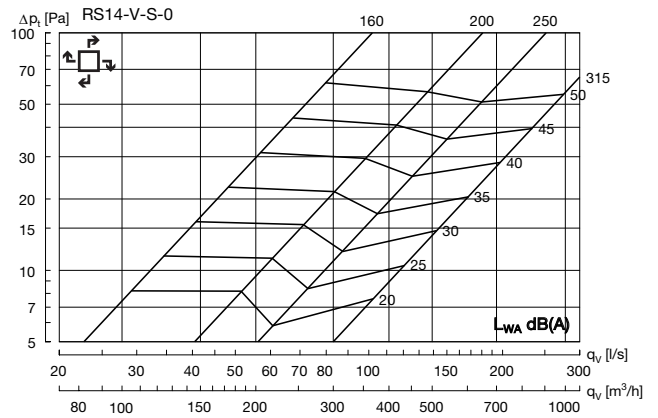
Tekniska data

Kastlängd $l_{0,2}$

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

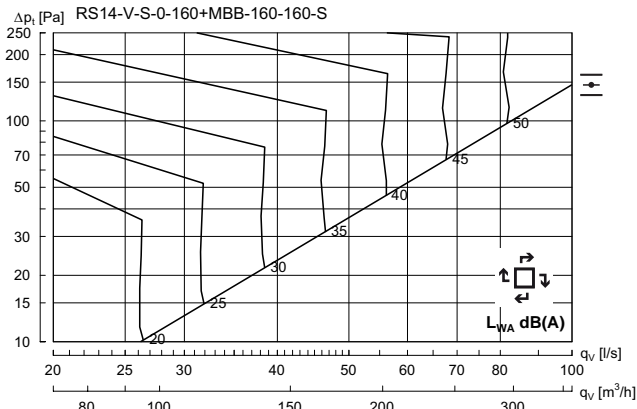


RS14-V utan tryckfördelningslåda – tilluft

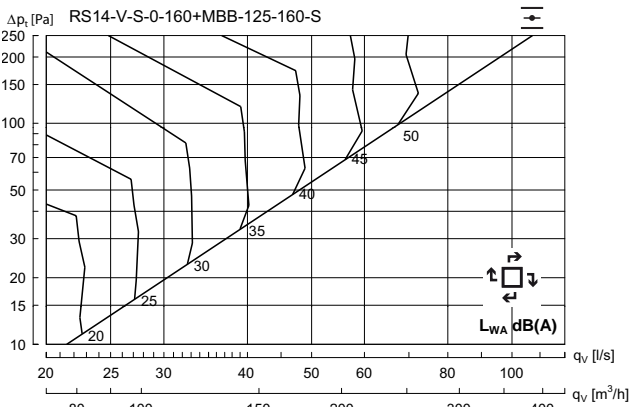


Tekniska data

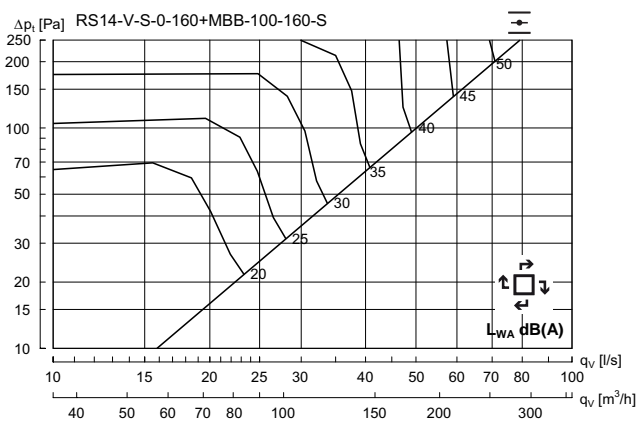
RS14-V 160 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	2	-1	1	-7	-17	-26	-36

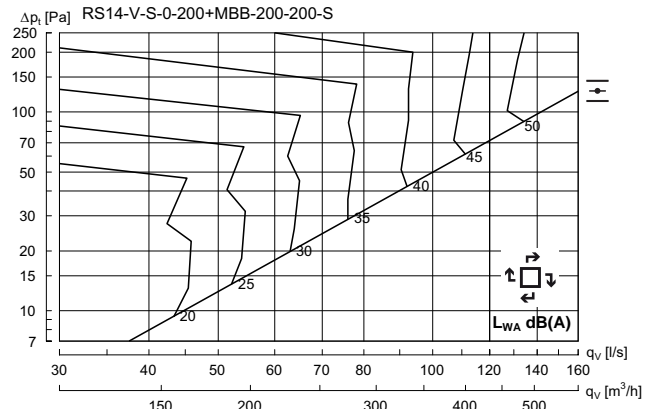


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	-1	1	-7	-17	-24	-29

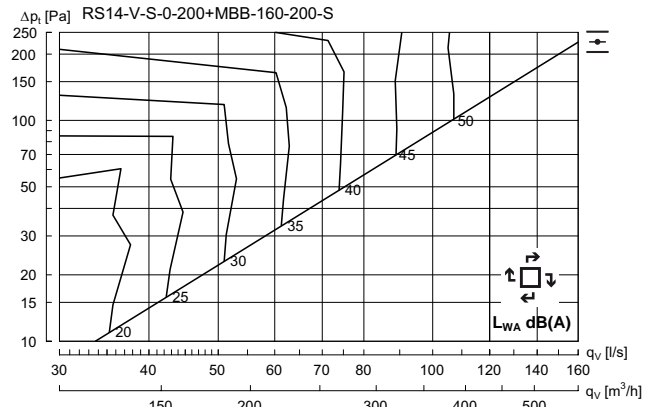


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	2	-1	-7	-13	-18	-22

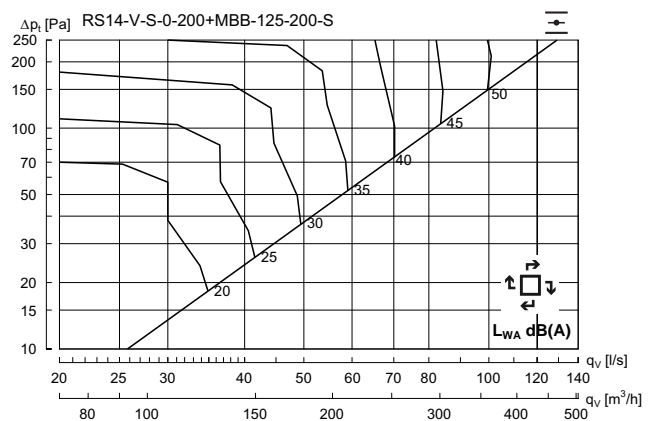
RS14-V 200 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	0	-5	0	-4	-15	-26	-36



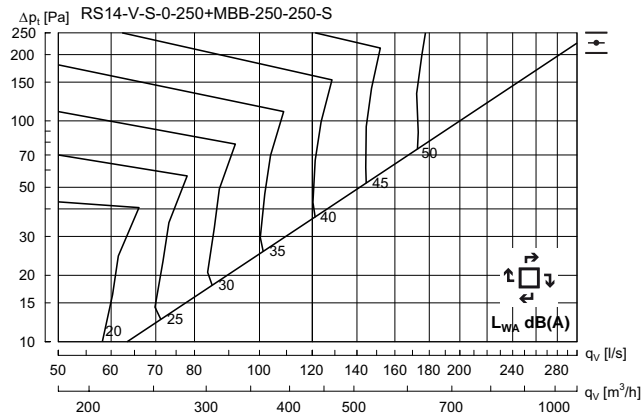
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	2	-1	0	-6	-15	-24	-33



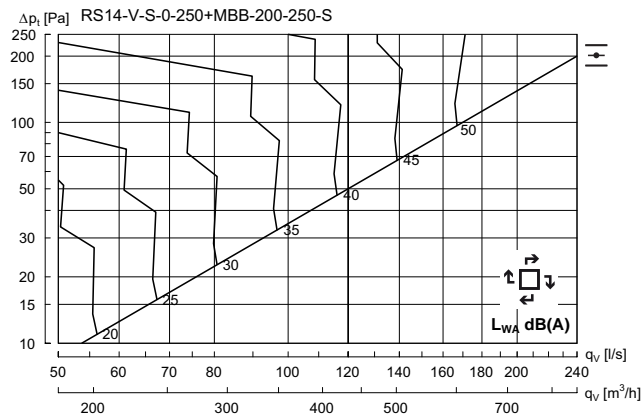
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	2	-1	-7	-13	-18	-22

Tekniska data

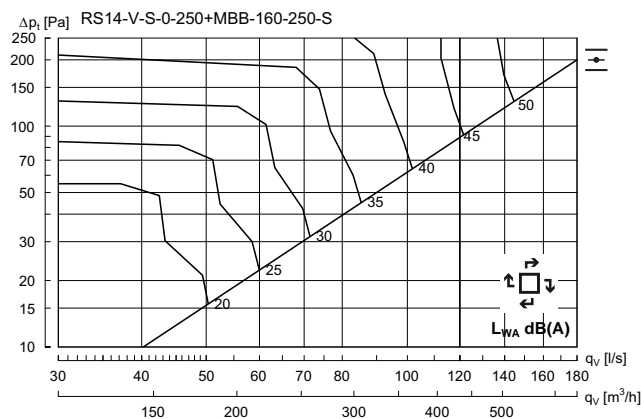
RS14-V 250 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	-1	-6	1	-5	-18	-29	-40

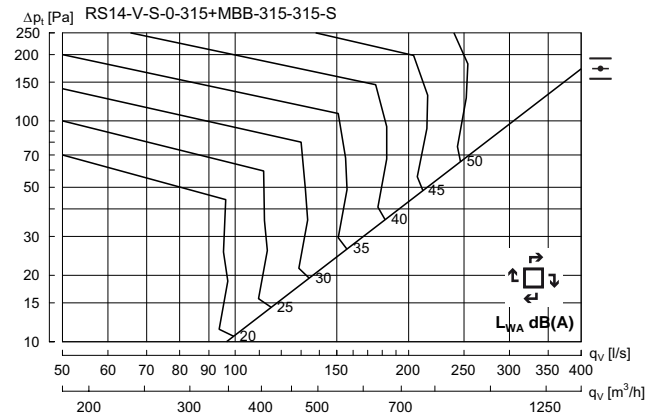


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	2	-3	0	-5	-17	-26	-29

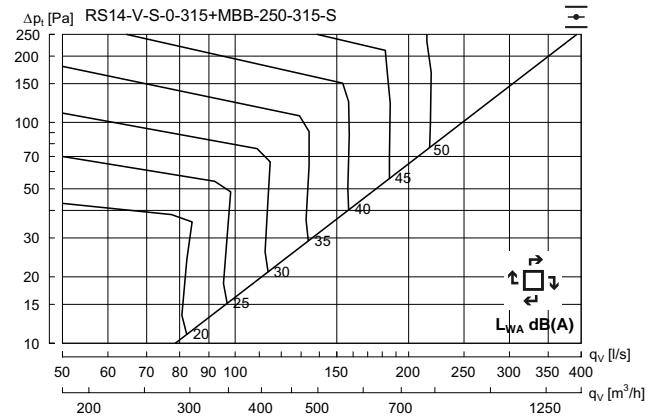


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	5	-1	-1	-5	-14	-20	-26

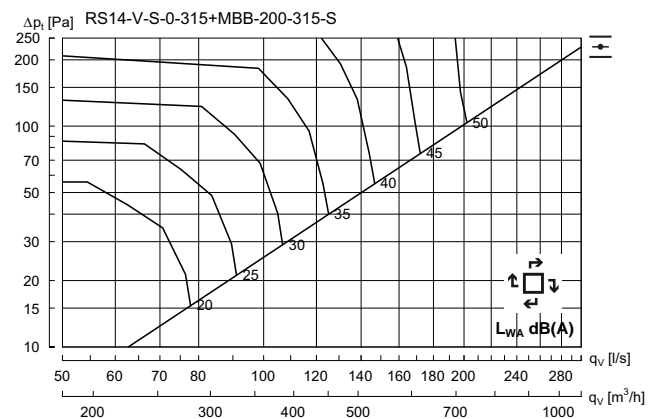
RS14-V 315 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	-1	-3	0	-5	-17	-25	-28



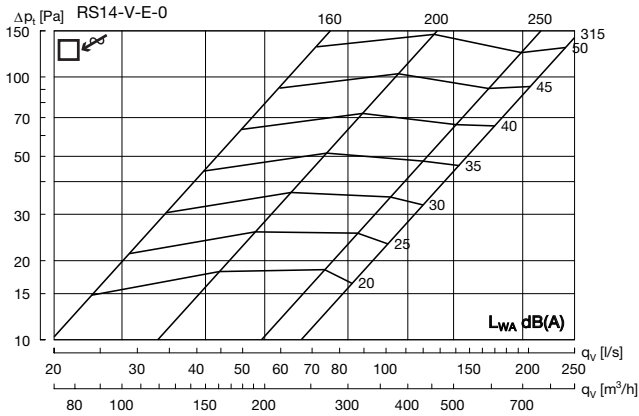
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	2	-3	0	-5	-15	-22	-30



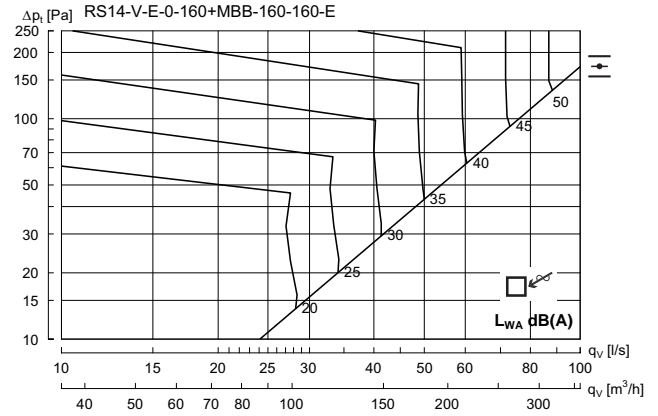
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	-1	-1	-6	-14	-19	-25

Tekniska data

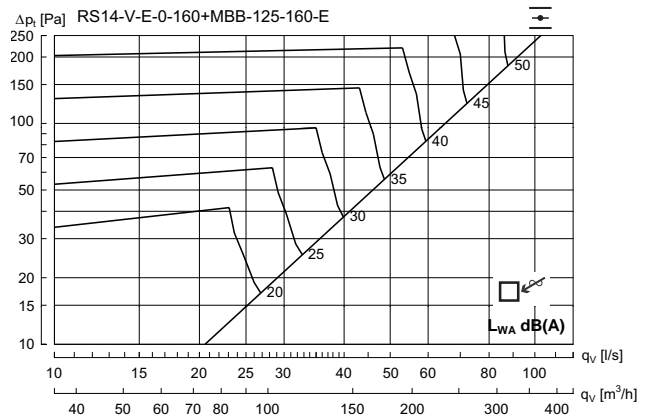
RS14-V utan tryckfördelningslåda – Frånluft



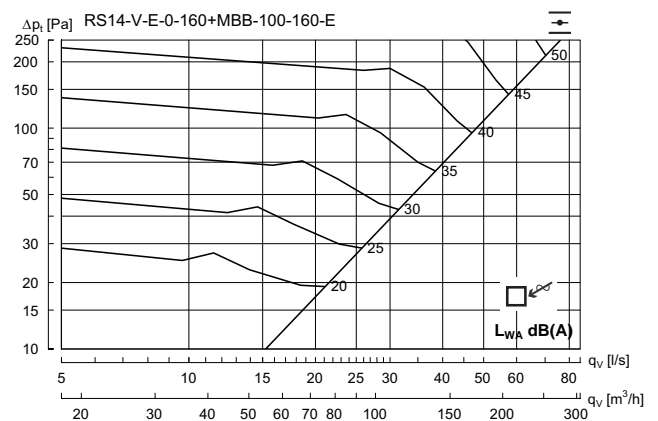
RS14-V 160 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	2	-1	-1	-5	-13	-22	-31



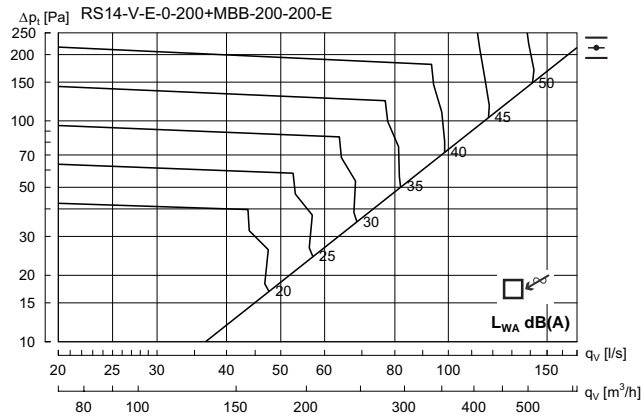
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	-1	-1	-5	-13	-19	-27



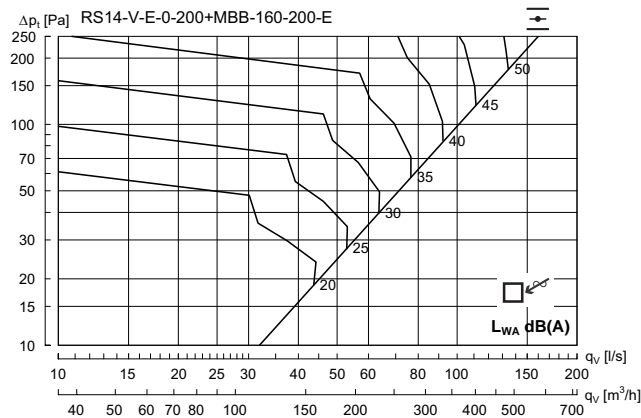
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	4	-2	-9	-13	-17	-23

Tekniska data

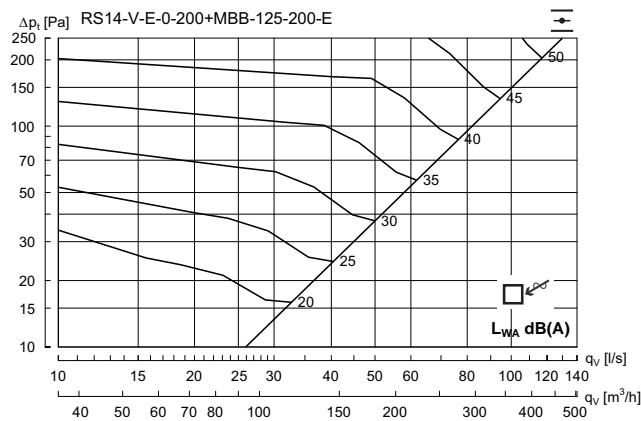
RS14-V 200 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	-1	-1	-5	-12	-20	-28

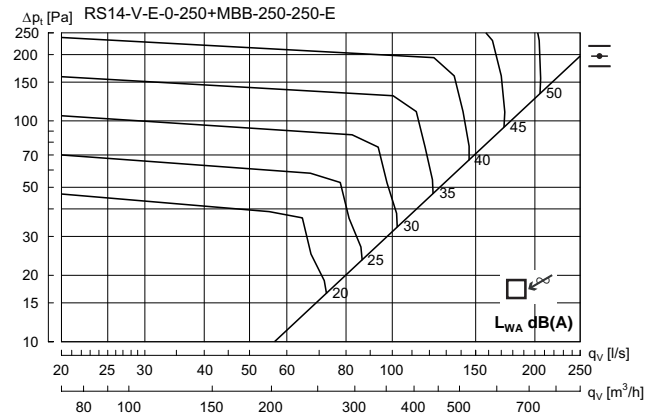


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	16	6	0	-2	-6	-12	-18	-25

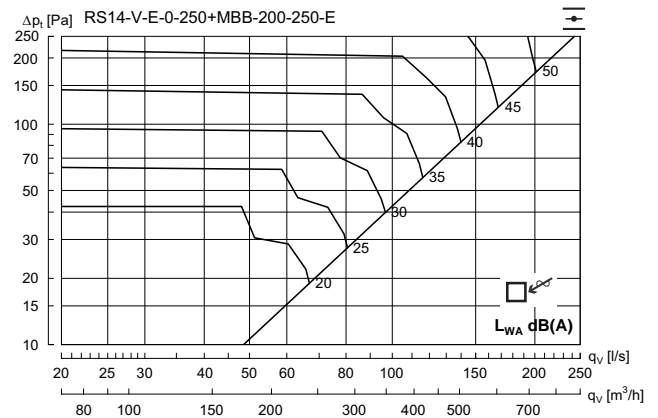


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	2	-1	-7	-12	-16	-23

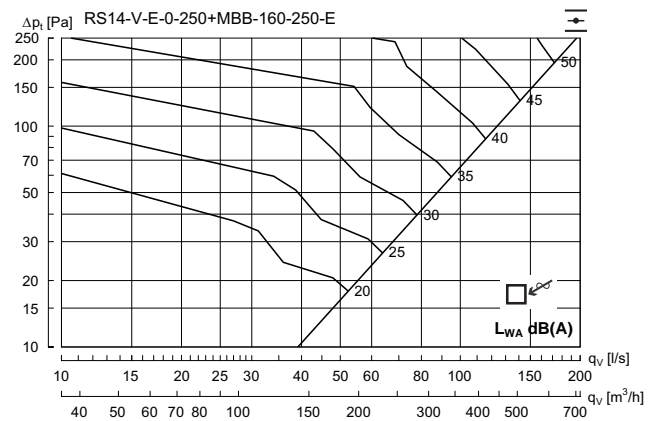
RS14-V 250 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	0	-1	-5	-11	-20	-28



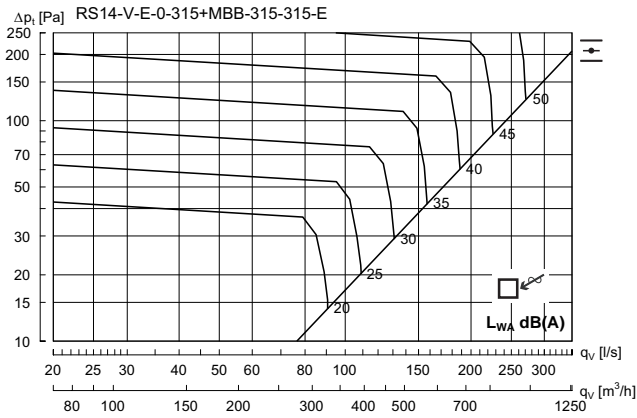
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-2	-5	-11	-19	-26



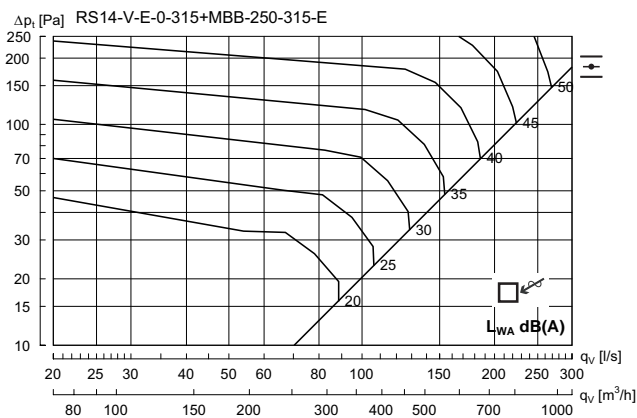
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	7	1	-2	-7	-11	-17	-22

Tekniska data

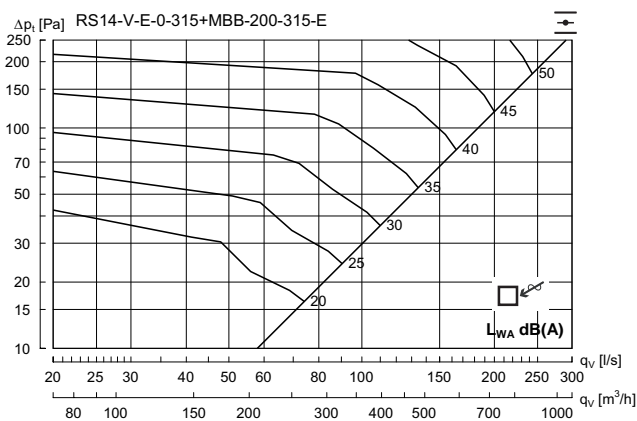
RS14-V 315 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	1	-2	-5	-13	-22	-32



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	2	-2	-5	-12	-19	-27

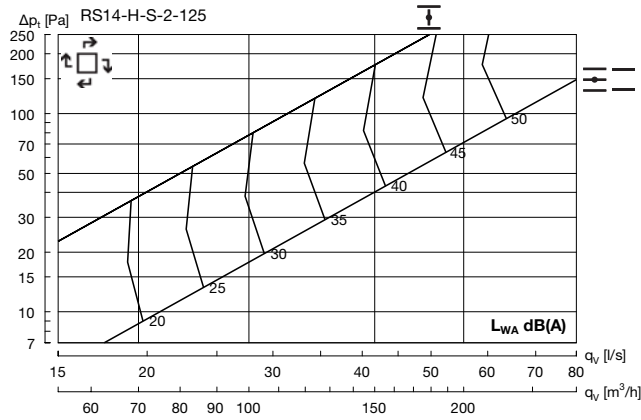


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	2	-2	-6	-11	-16	-24

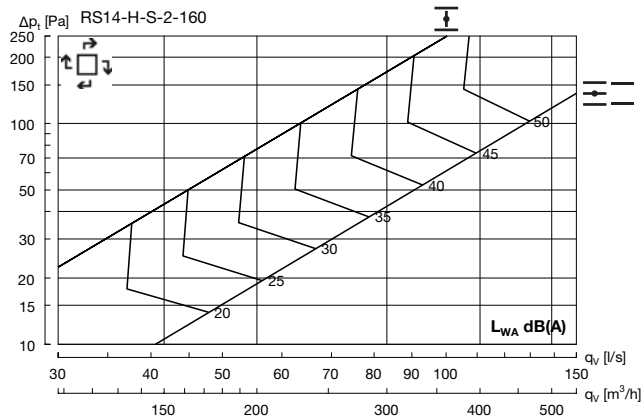
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

Tekniska data

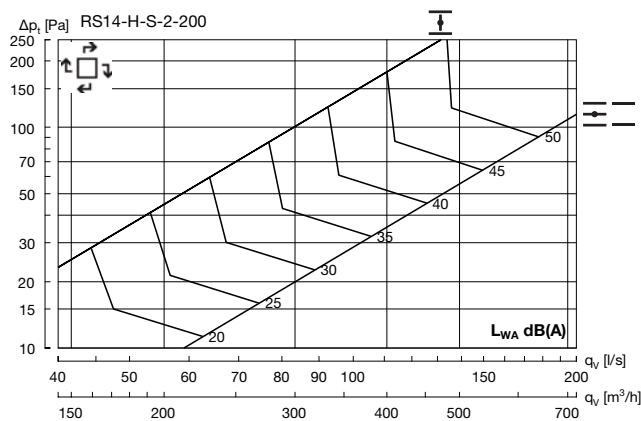
RS14 + H - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	8	5	-3	-10	-17	-23	-28

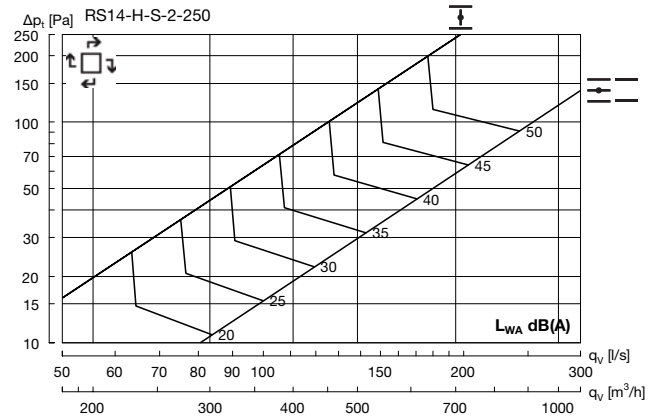


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26

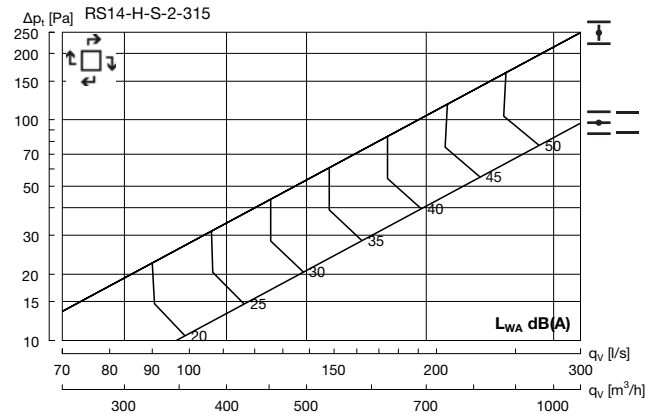


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29

RS14 + H - Tilluft



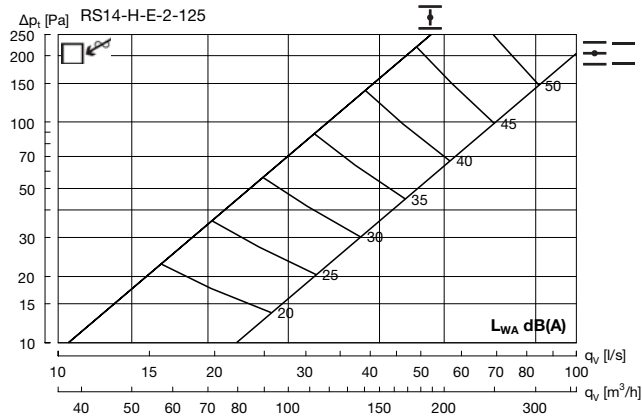
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	7	3	-1	-7	-16	-23	-31



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

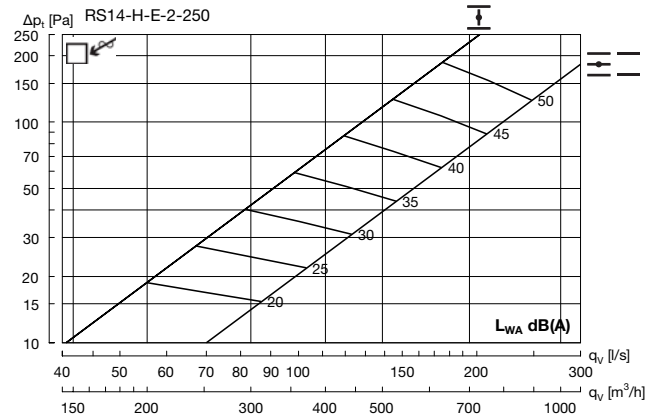
Tekniska data

RS14 + H - Frånluft

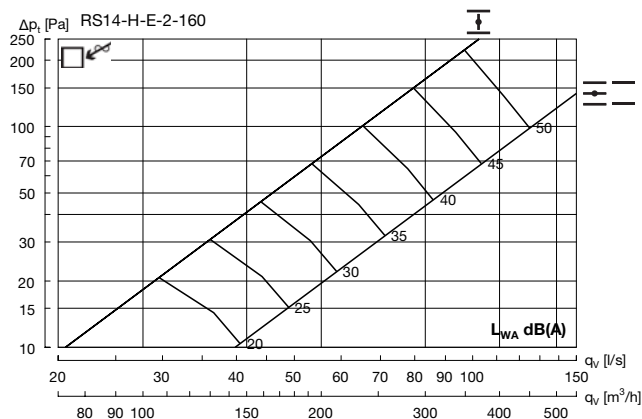


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	7	3	-1	-8	-14	-19	-26

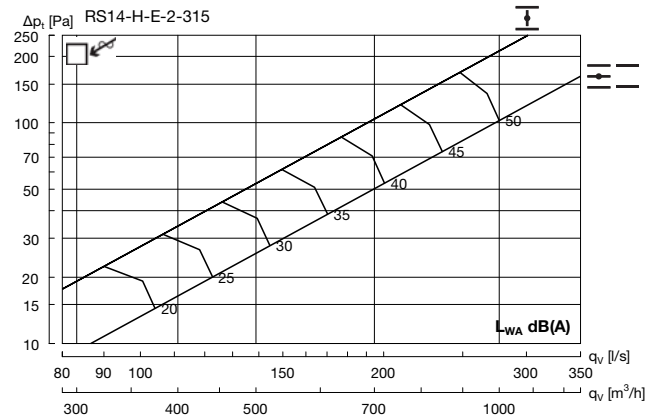
RS14 + H - Frånluft



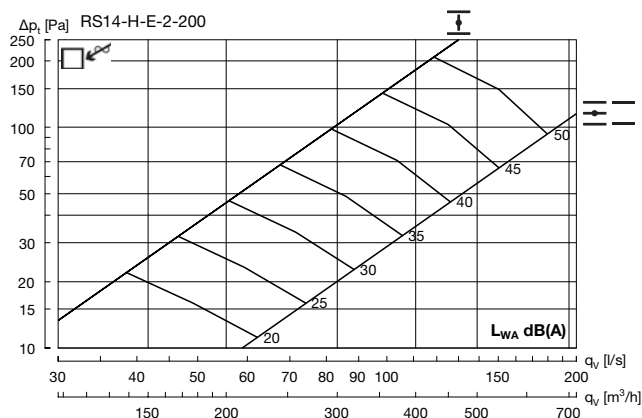
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	7	3	-2	-7	-13	-21	-31



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	6	5	-3	-8	-14	-22	-31



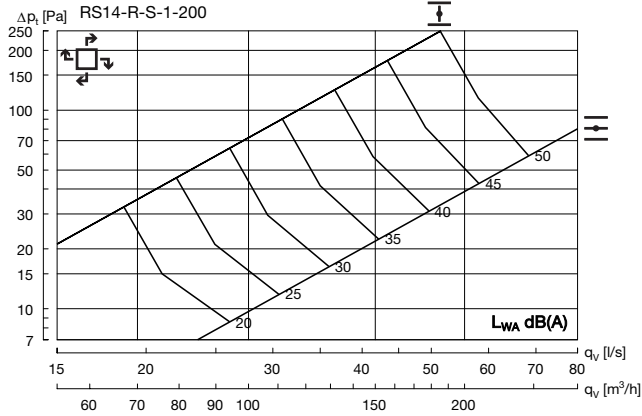
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	2	-2	-6	-14	-24	-35



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	4	-3	-7	-13	-20	-25

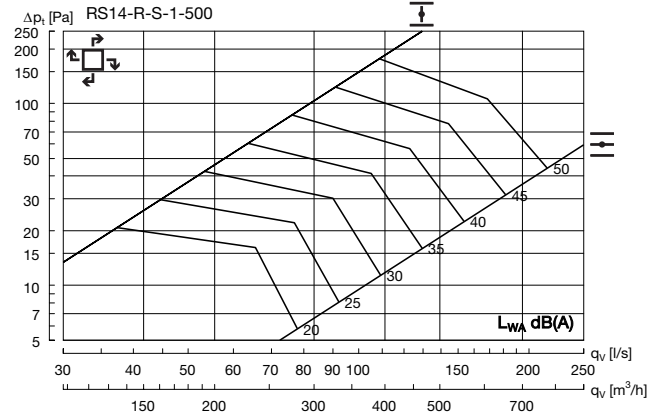
Tekniska data

RS14 + R - Tilluft

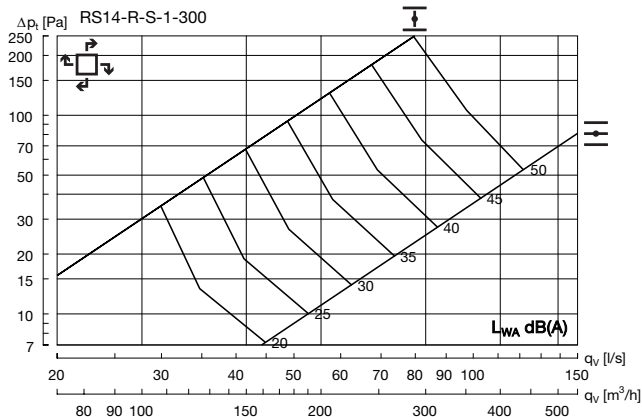


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	-1	3	-1	-7	-12	-25	-33

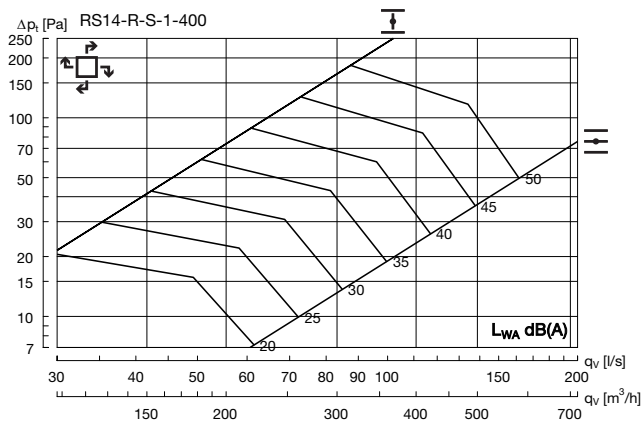
RS14 + R - Tilluft



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



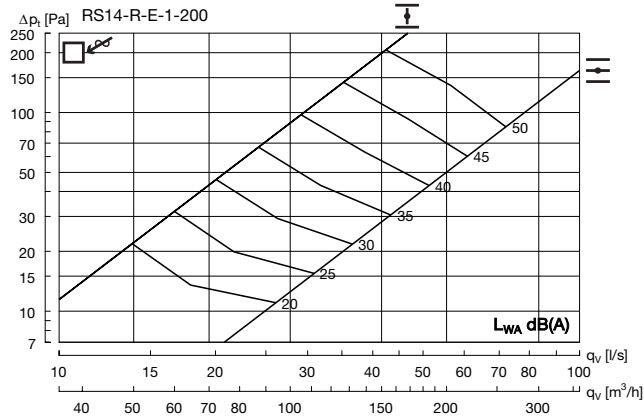
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	-1	4	-1	-8	-14	-22	-31



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

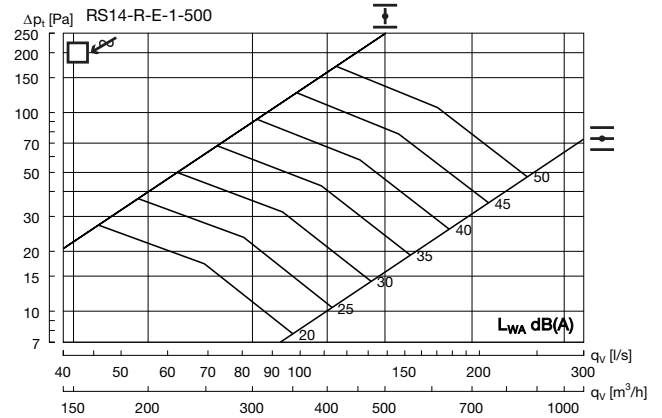
Tekniska data

RS14 + R - Frånluft

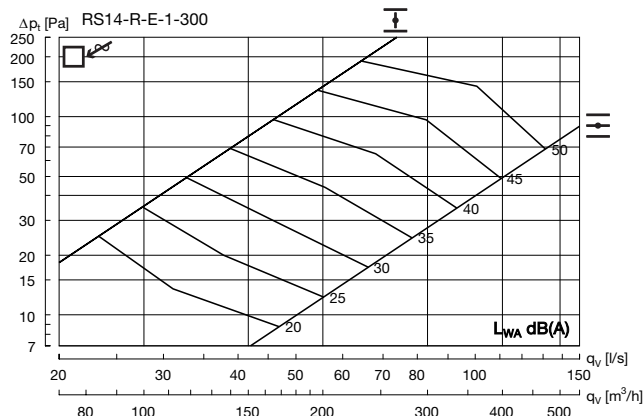


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	7	-1	4	-2	-8	-10	-18	-25

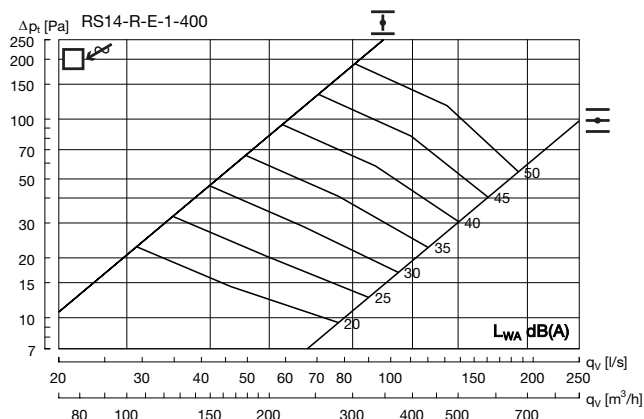
RS14 + R - Frånluft



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



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



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

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