



Lindab **RS14**

Versio - Loft armaturer



Versio - Loft armaturer

RS14



RS14 med overpart type V.

Beskrivelse

RS14 er et kvadratisk rotationsarmatur med faste lameller. RS14 kan anvendes til såvel tilluft som fraluft. Rotationsmønsteret sikrer høj induktion og et stort dynamikområde. Det er derfor velegnet til horisontal tilluft af luft med høje undertemperaturer.

- Stort dynamik område
- Høj induktion
- Velegnet til køling med høje undertemperaturer
- Kan anvendes til både tilluft og fraluft
- Trykfordelingsbokse med flere spjældvarianter

Bestillingskode

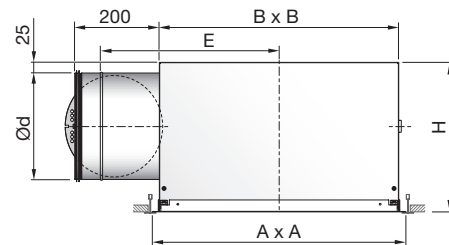
Produkt	RS	14	b	c	d	eee	f
Type	RS						
Udførelse	14						
Boks type	V - H - R						
Anvendelse	S = Tilluft E = Fraluft						
Spjæld	0 = Ingen spjæld (Boks type : H, V) 1 = Spjæld (Boks type : H, R) 2 = Spjæld / Måleudtag (Boks type : H)						
Dimension	Ø160-315 (Boks type : V) Ø125-315 (Boks type : H) 200x100 - 500x100 (Boks type : R)						
Loftsystem	1 - 14	Loftsystemer, se lofttilpasning					

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



RS14 med trykfordelingsboks type H.

Dimensioner



RS14-H

Ød mm	Mønster	A	B	H	E	m kg
125	400	*595	382	226	350	5,9
160	400	*595	382	261	350	5,9
200	500	*595	462	301	390	8,5
250	600	*595	562	351	420	12,3
315	600	*595	562	416	420	13,1

* Bundplademål A x A som er vist i tabellerne ovenfor er gældende for lofttype 1, T24/T15. A x A mål afhænger af loftsystem. Se [Lofttilpasning](#) for detail mål. Yderligere detaljer på trykfordelingsbokse, se følgende sider. RS14 kan konfigureres på LindQST [Beregner af luftprodukter](#).

Vedligeholdelse

Bundplade kan demonteres i forbindelse med rengøring af indvendige dele eller for at opnå fri adgang til kanal eller boks. De synlige dele af armaturet kan aftørres med en fugtig klud.

Materialer og finish

Overpart/trykfordelingsboks:

Materiale: Galvaniseret stål

Bundplade:

Materiale: Galvaniseret stål

Standard finish: Pulverlakeret

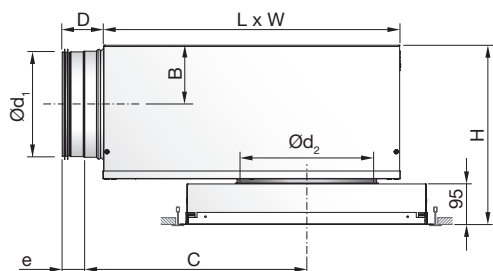
Standard farve: Hvid RAL 9003, glans 30

Armaturet kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindab salgsafdeling for nærmere information.

Versio - Loft armaturer

RS14

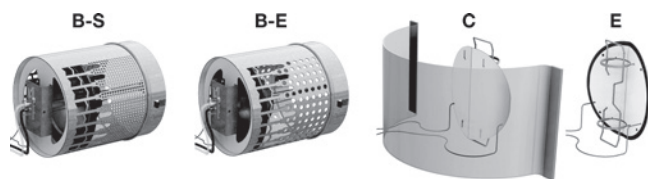
RS14-V + MB trykfordelingsboks



Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Mønster	B	C	D	e	H*	L	W
100	160	300	62	245	78	40	258 - 298	310	260
125	160	300	75	291	78	40	283 - 323	376	310
125	200	400	75	291	78	40	283 - 323	376	310
160	160	300	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	200	400	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	250	500	92	352	78	40	317 - 357	459	380
200	200	400	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	250	500	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	315	600	112	425	78	40	358 - 398	565	460
250	250	500	137	534	118	60	408 - 448	698	540
250	315	600	137	534	118	60	408 - 448	698	540
315	315	600	170	695	118	60	473 - 513	858	540

* Anvendes tilbehør MBZ vil H-mål øges:
 Ød₂ = 160 - 200 mm => H +40 mm
 Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Spjældvarianter

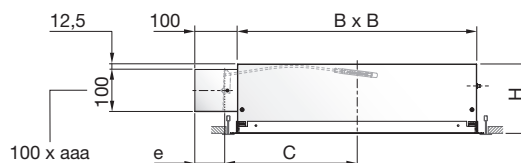


Bestillingskode

Produkt	MB	a	bbb	ccc	d
Type					
MB					
Spjæld					
B = Lineært konusspjæld					
C = Drejespjæld tilluft					
E = Drejespjæld fraluft					
Kanaltilslutning Ød ₁					
Ø100-315					
Armatertilslutning Ød ₂					
Ø160-315					
Funktion (Kun for B spjæld)					
S = Tilluft					
E = Fraluft					

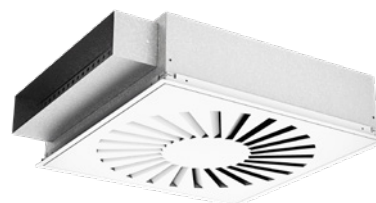
Eksempel 1: RS-14-V-S-0-200-1+MBB-160-200-S
 Eksempel 2: RS-14-S-0-200-1+MBC-160-200

RS14 + R trykfordelingsboks



RS14 + R

aaa x 100 mm	Mønster	B	C	H	e
200 x 100	400	382	221	161	70
300 x 100	400	382	221	161	70
400 x 100	500	462	261	161	70
500 x 100	600	562	311	161	70



Tilbehør

MBZ - Forlængerstykke



Bestillingskode

Produkt	MBZ	aaa
Type		
Størrelse		

Eksempel: MBZ-200

PBB - Ophængningsbeslag (sæt)



MHS - Ophængning



Bestillingskode

Produkt	aaa
Type	

Eksempel: MHS

Versio - Loft armaturer

RS14

Tekniske data

Følgende RS14-V+trykfordelingsboks data er gældende for MBB-S/-E.

For MBB-S/-E, MBC og MBE data, se www.lindQST.com, [Beregn af luftprodukter](#).

Kapacitet

Volumenstrøm q_v [l/s] og [m³/h], totaltryk Δp_t [Pa], kaste-længde $l_{0,2}$ [m] samt lydeffektniveau L_{WA} [dB(A)] aflæses i diagrammerne.

Frekvensopdelt lydeffektniveau

Lydeffektniveauet i frekvensbånd er defineret som $L_{WA} + K_{ok}$. K_{ok} -værdierne er angivet i skemaform under diagrammerne på de følgende sider.

Hurtigvalg, tilluft

RS14-V + MBB-S

RS14-V + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Kanal Ød ₁	RS14-V Ød 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		Minimum		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Størrelse Ød mm		l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125		26	93	28	101	34	122
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

Egendæmpning

Armaturernes egendæmpning ΔL fra kanal til rum inklusive enderefleksion, se nedenstående tabel.

RS14-V + MBB-S/-E

RS14-V + MBB-S/-E		Middelfrekvens Hz							
Kanal Ød ₁	RS14-V Ød ₂	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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		Middelfrekvens Hz							
Størrelse Ød 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		Middelfrekvens Hz							
Størrelse Ød 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 og indregulerings vejledning

For yderligere information se [LindQST](#) og find al relevant dokumentation samt Montage- og indreguleringsvejledning.

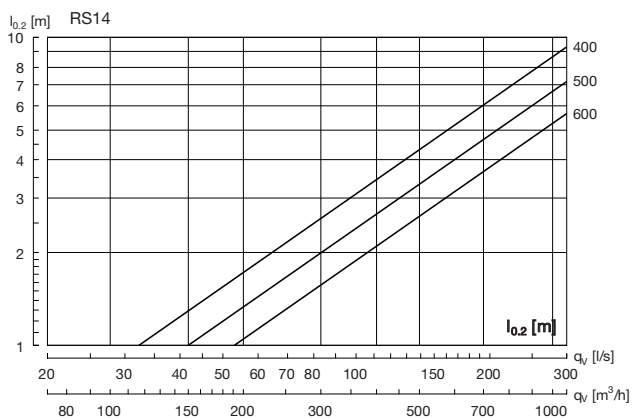
Versio - Loft armaturer

RS14

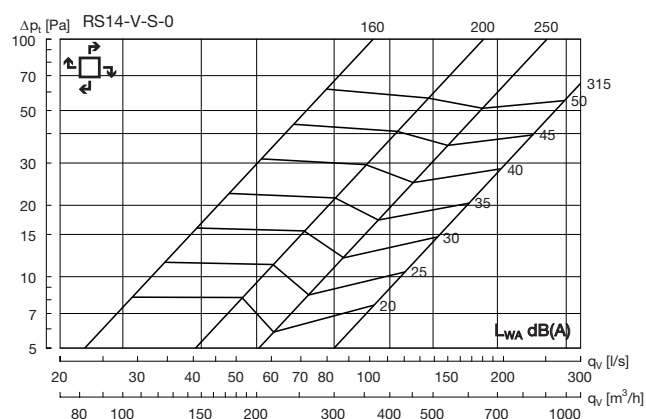
Tekniske data

Kastelængde $l_{0,2}$

Kastelængde $l_{0,2}$ [m] er angivet ved en sluthastighed på 0,2 m/s. Benævnelsen ved linierne angiver mønsteret på bundpladen.



RS14-V uden trykfordelingsboks - tilluft

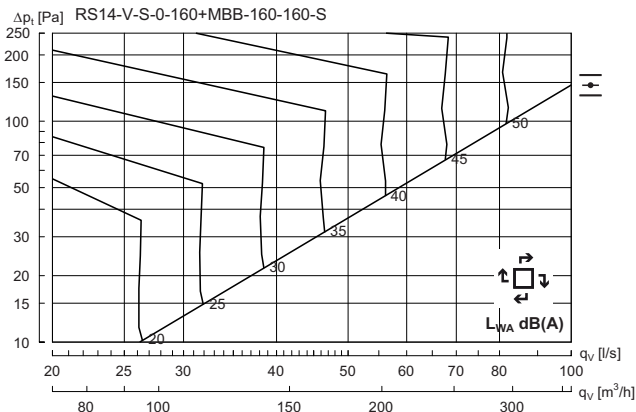


Versio - Loft armaturer

RS14

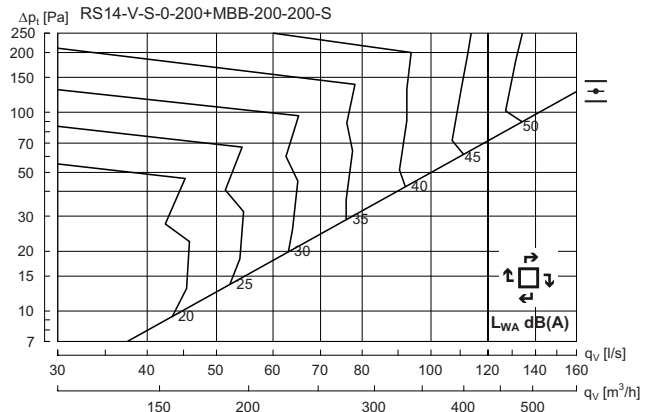
Tekniske data

RS14-V 160 + MBB-S - Tilluft

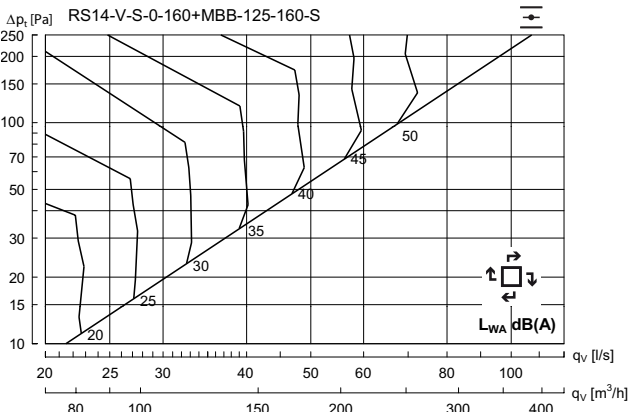


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	2	-1	1	-7	-17	-26	-36

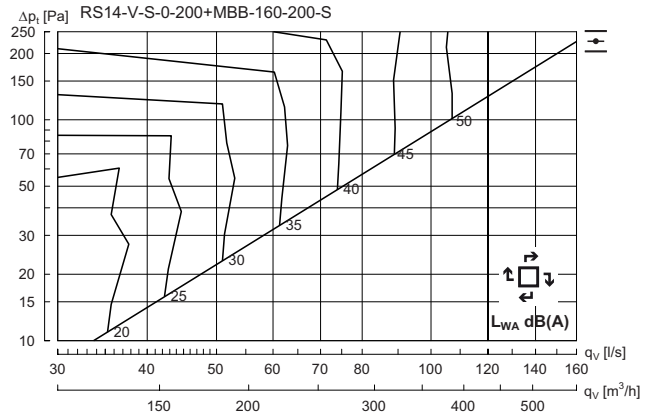
RS14-V 200 + MBB-S - Tilluft



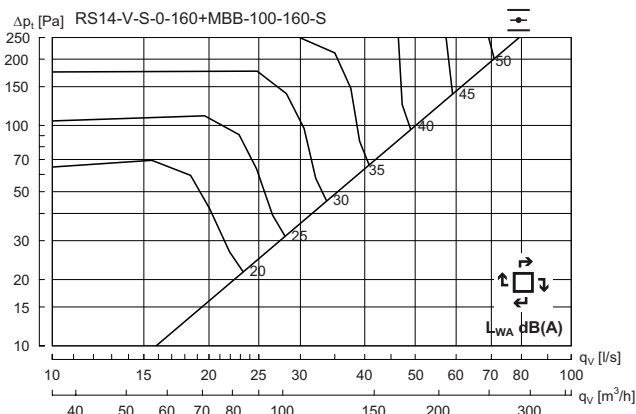
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	11	0	-5	0	-4	-15	-26	-36



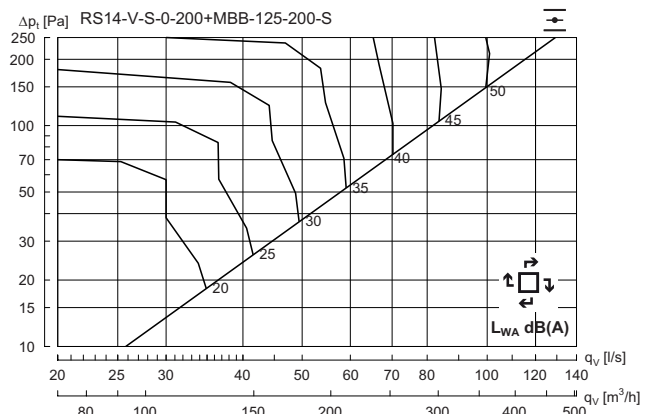
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	10	4	-1	1	-7	-17	-24	-29



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



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



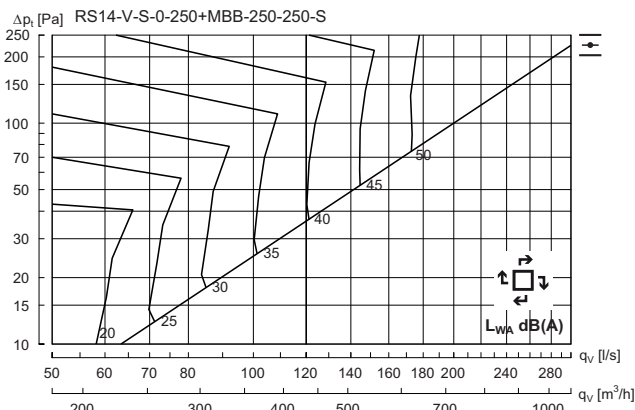
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	5	1	-1	-7	-13	-17	-22

Versio - Loft armaturer

RS14

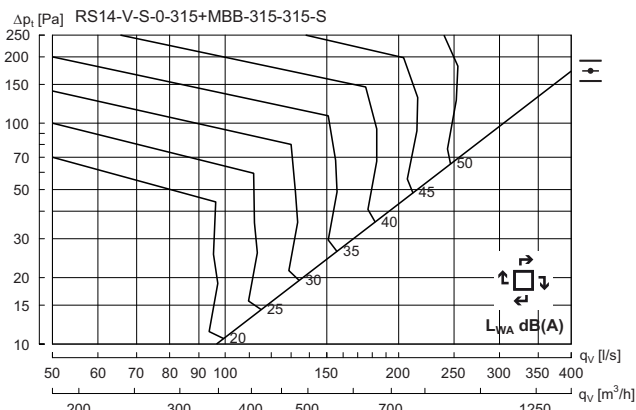
Tekniske data

RS14-V 250 + MBB-S - Tilluft

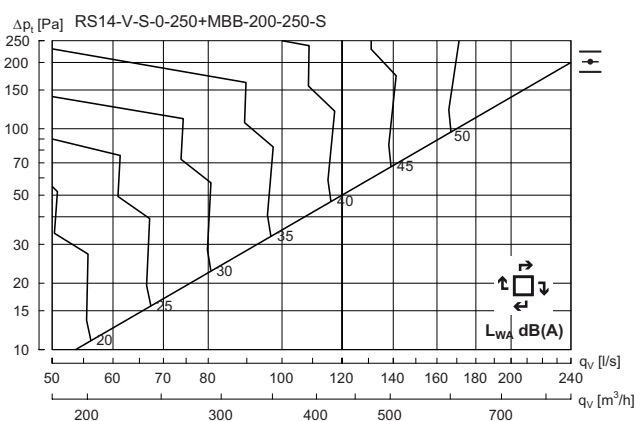


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	-1	-6	1	-5	-18	-29	-40

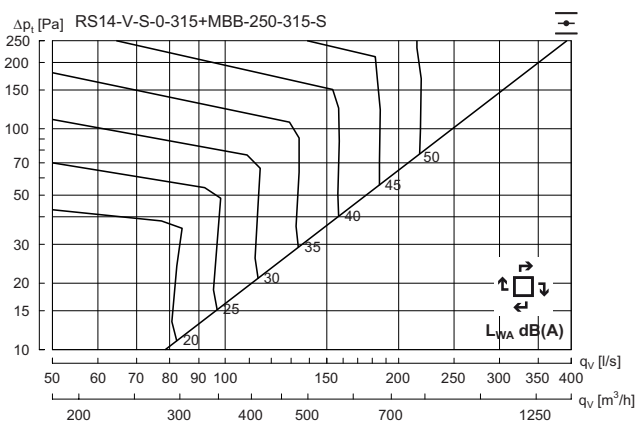
RS14-V 315 + MBB-S - Tilluft



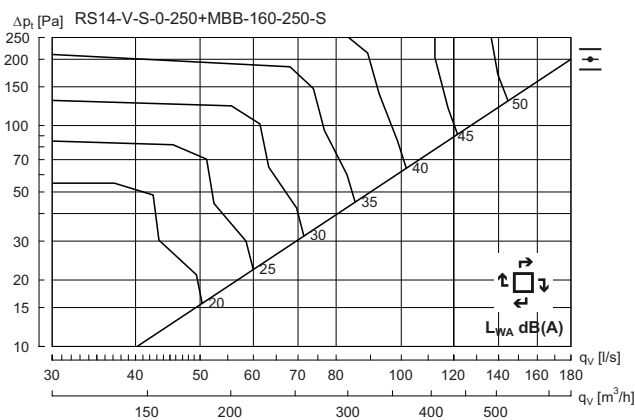
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	-1	-3	0	-5	-17	-25	-28



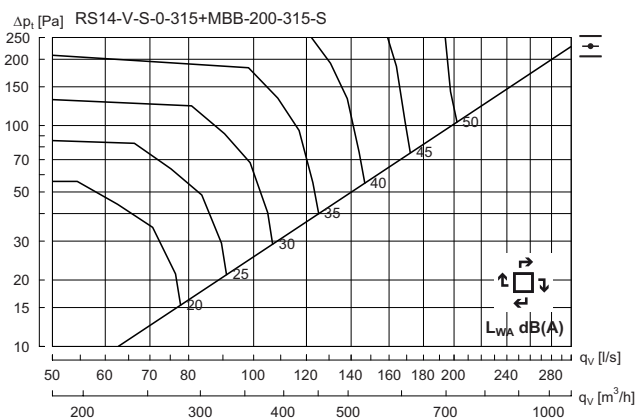
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	2	-3	0	-5	-17	-26	-29



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	5	-1	-1	-5	-14	-20	-26



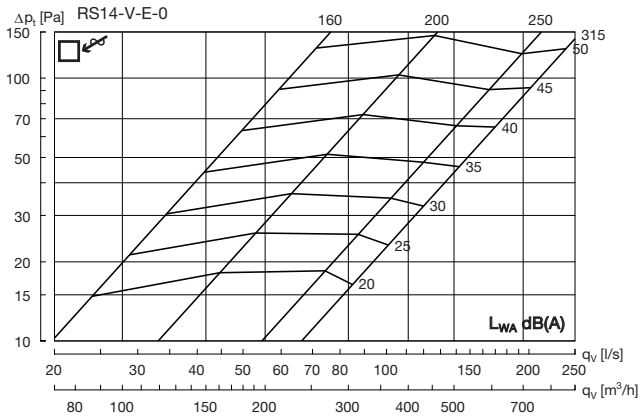
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	-1	-1	-6	-14	-19	-25

Versio - Loft armaturer

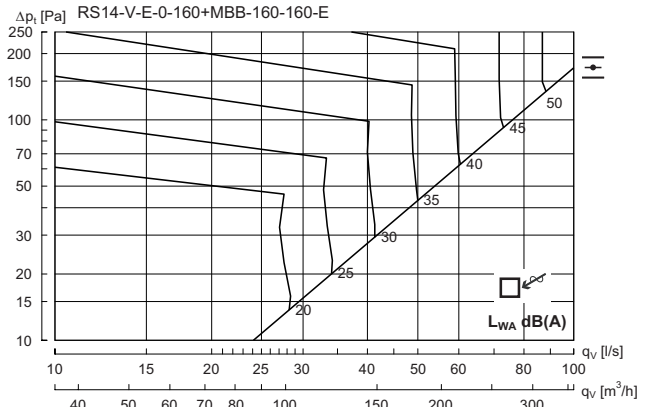
RS14

Tekniske data

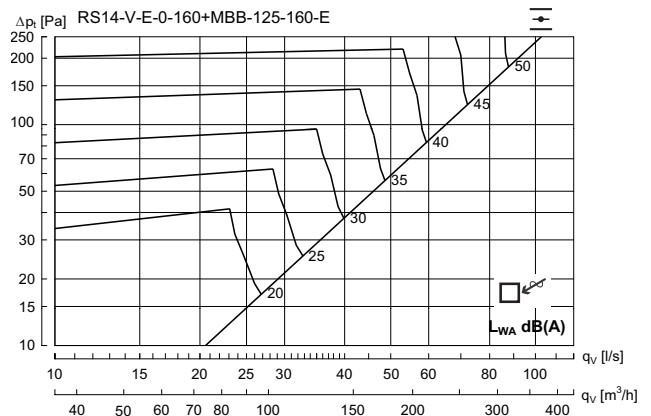
RS14 uden trykfordelingsboks - Fraluft



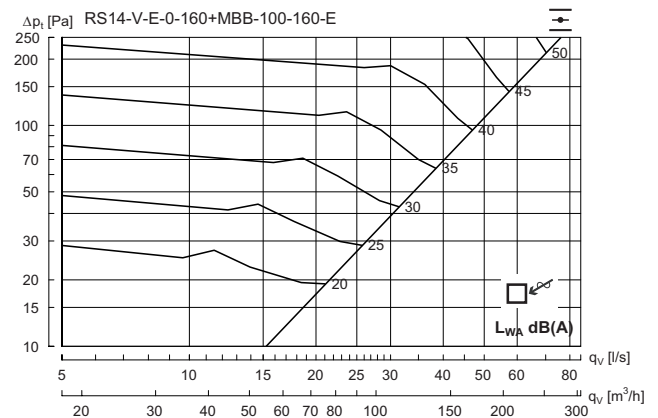
RS14-V 160 + MBB-E - Fraluft



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



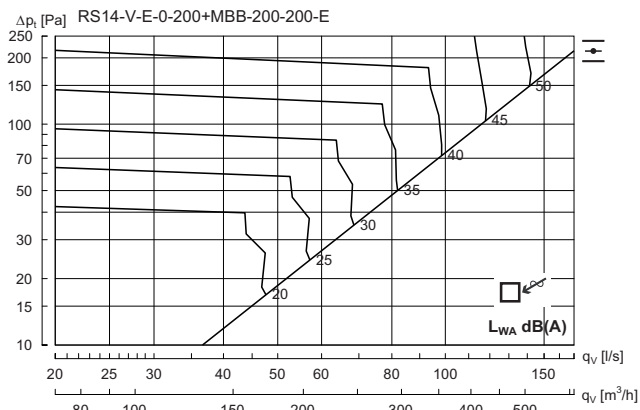
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	4	-2	-9	-13	-17	-23

Versio - Loft armaturer

RS14

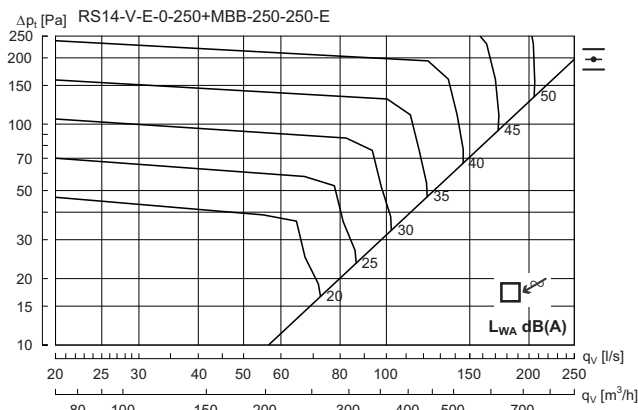
Tekniske data

RS14-V 200 + MBB-E - Fraluft

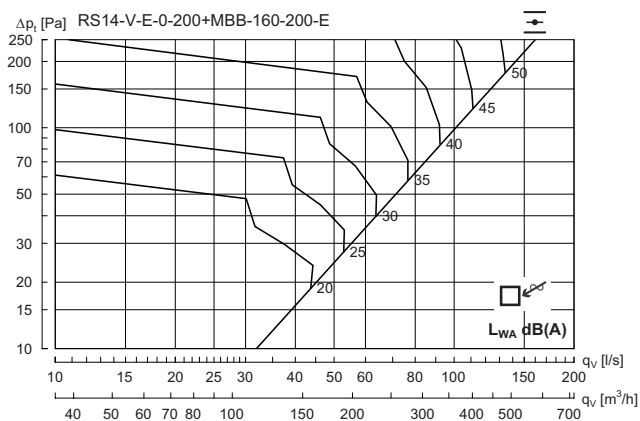


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	4	-1	-1	-5	-12	-20	-28

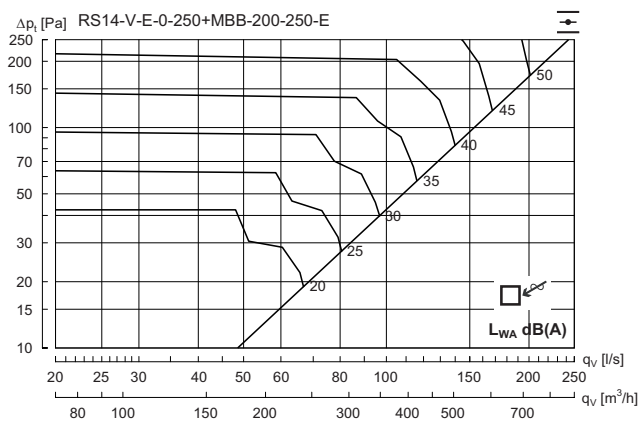
RS14-V 250 + MBB-E - Fraluft



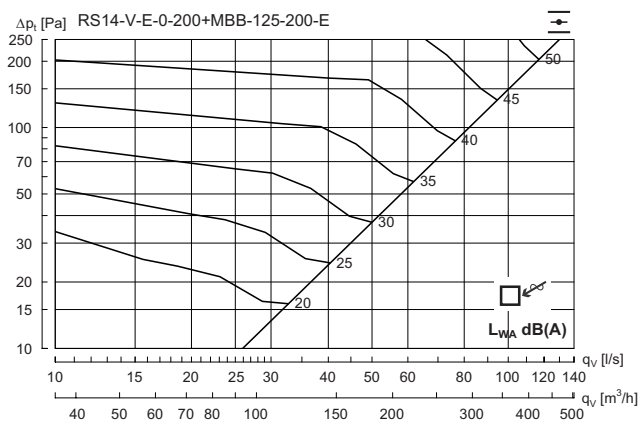
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	5	0	-1	-5	-11	-20	-28



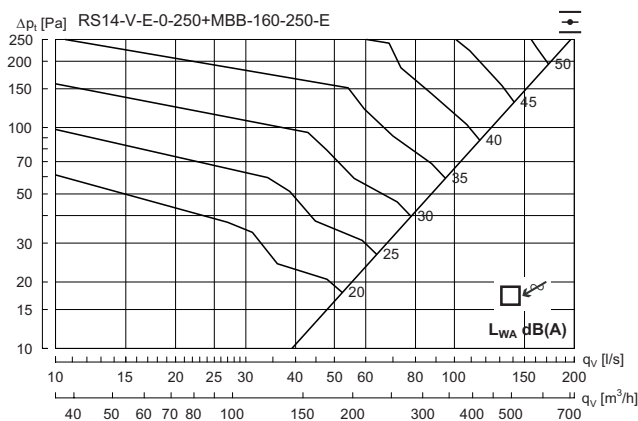
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	16	6	0	-2	-6	-12	-18	-25



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



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



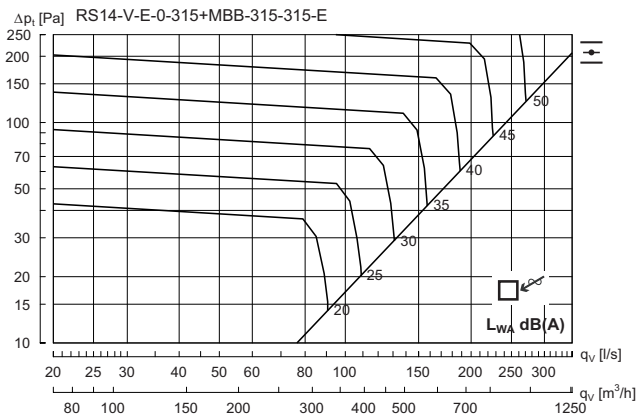
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	15	7	1	-2	-7	-11	-17	-22

Versio - Loft armaturer

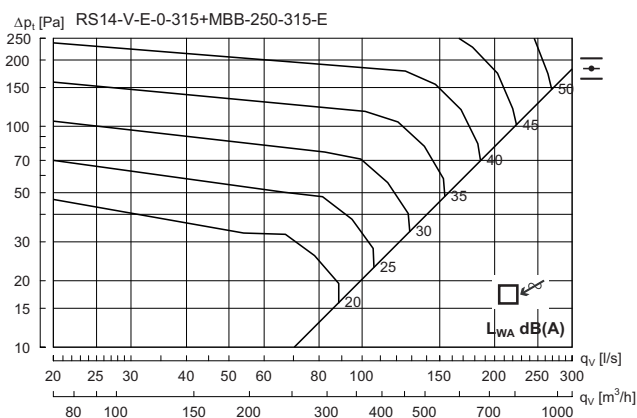
RS14

Tekniske data

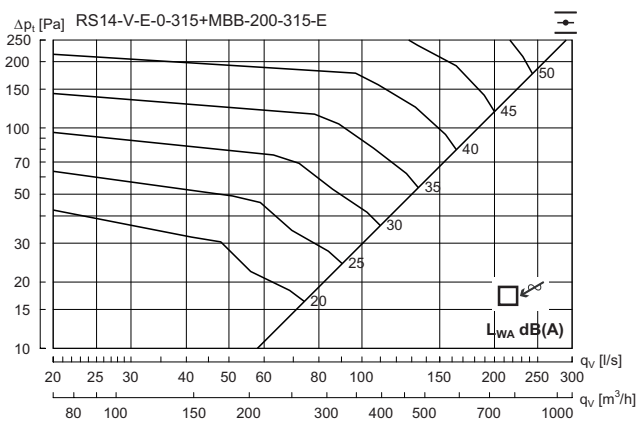
RS14-V 315 + MBB-E - Fraluft



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



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



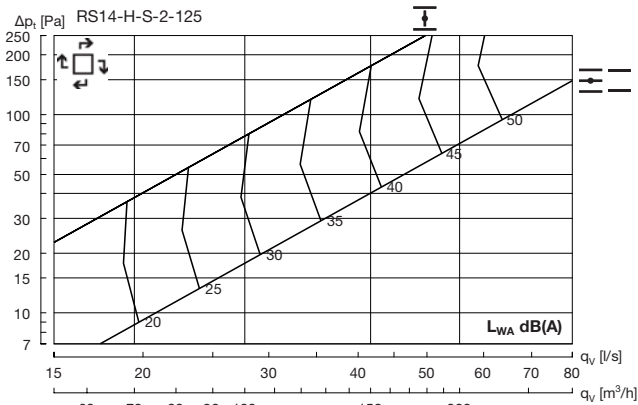
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	14	5	2	-2	-6	-11	-16	-24

Versio - Loft armaturer

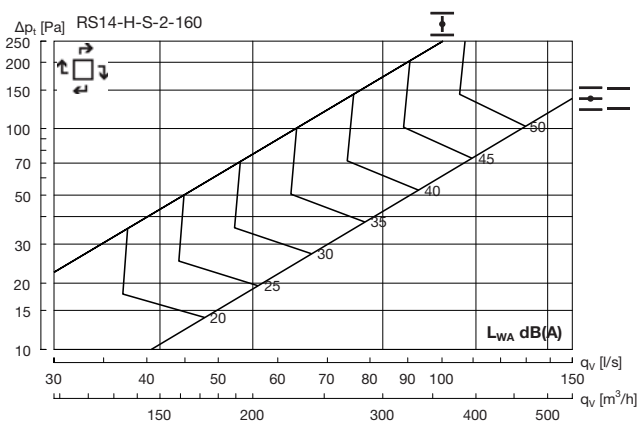
RS14

Tekniske data

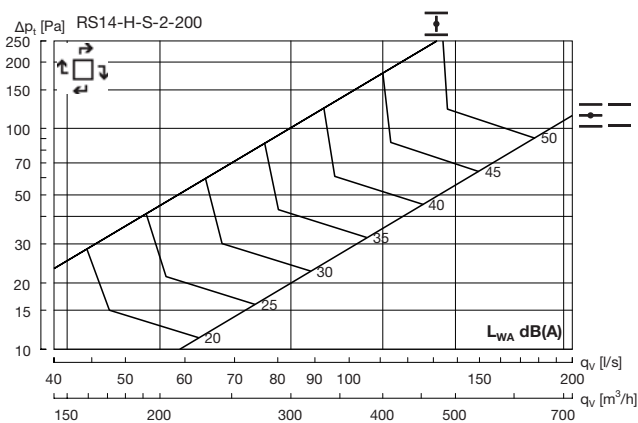
RS14 + H - Tilluft



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

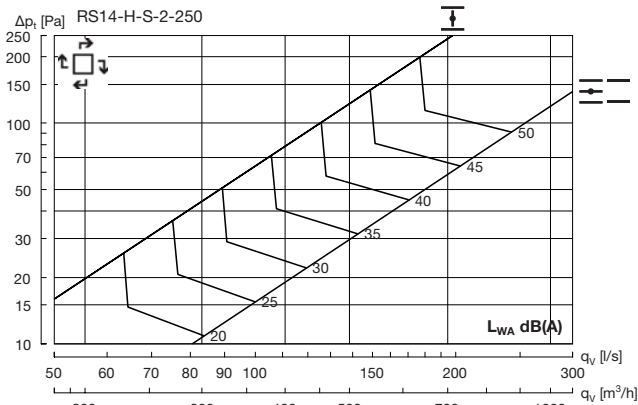


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26

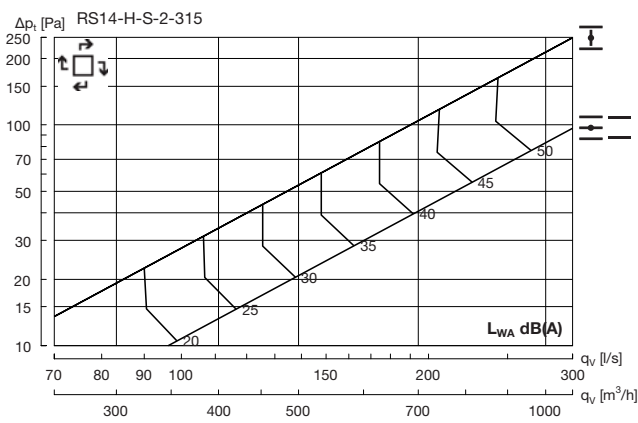


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29

RS14 + H - Tilluft



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



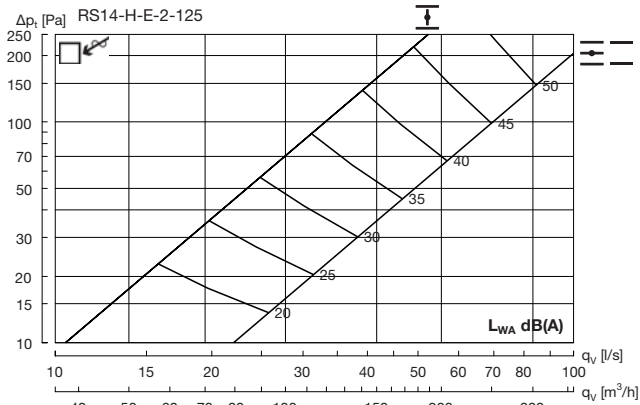
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	7	7	2	-1	-7	-16	-25	-35

Versio - Loft armaturer

RS14

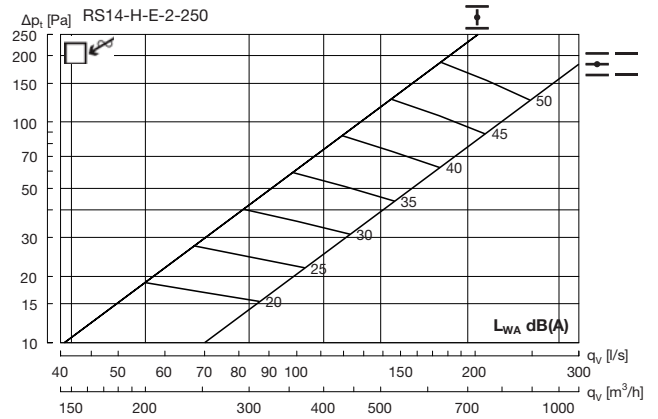
Tekniske data

RS14 + H - Fraluft

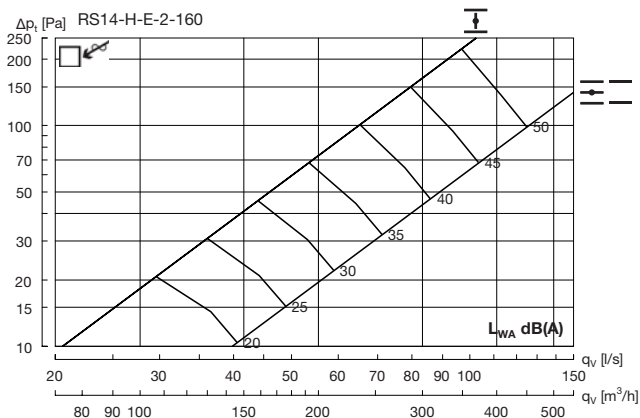


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	7	3	-1	-8	-14	-19	-26

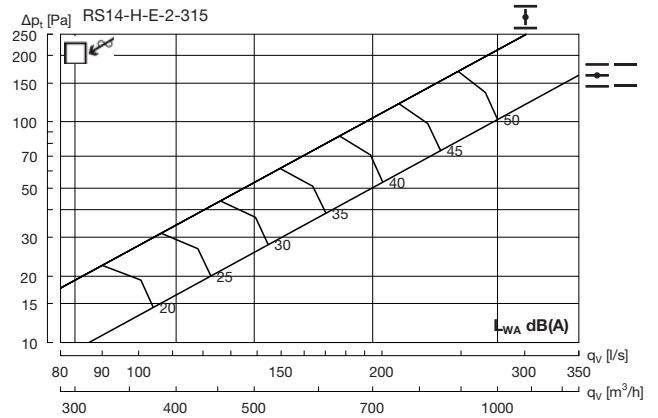
RS14 + H - Fraluft



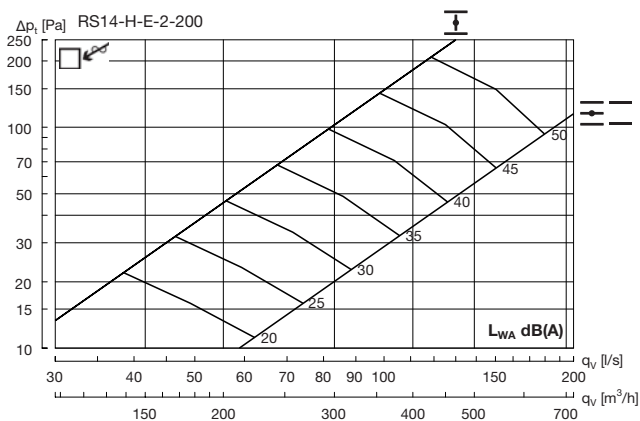
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	7	3	-2	-7	-13	-21	-31



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



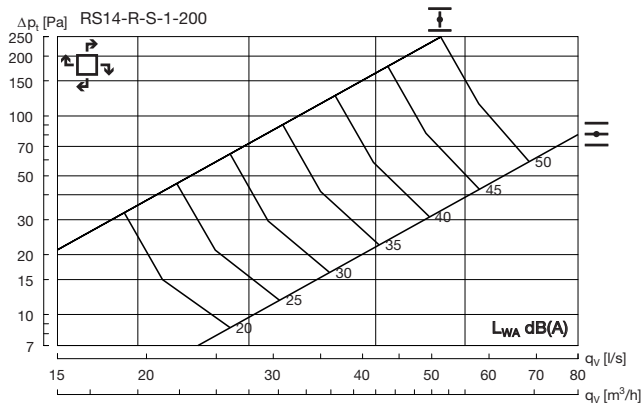
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	4	-3	-7	-13	-20	-25

Versio - Loft armaturer

RS14

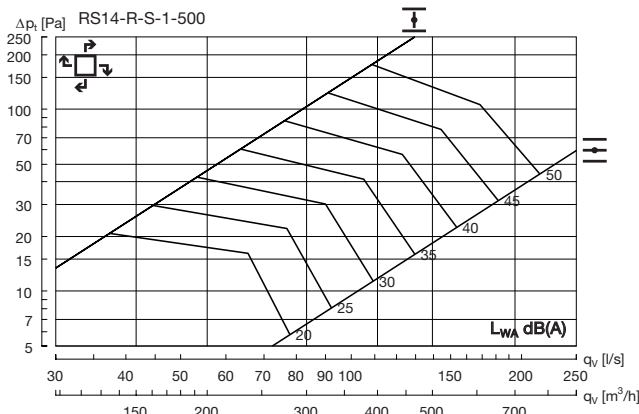
Tekniske data

RS14 + R - Tilluft

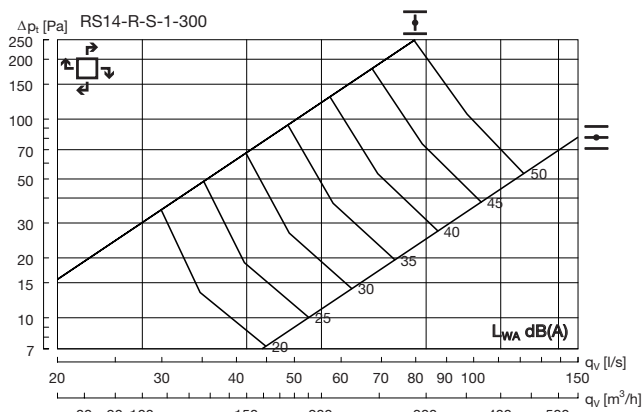


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	6	-1	3	-1	-7	-12	-25	-33

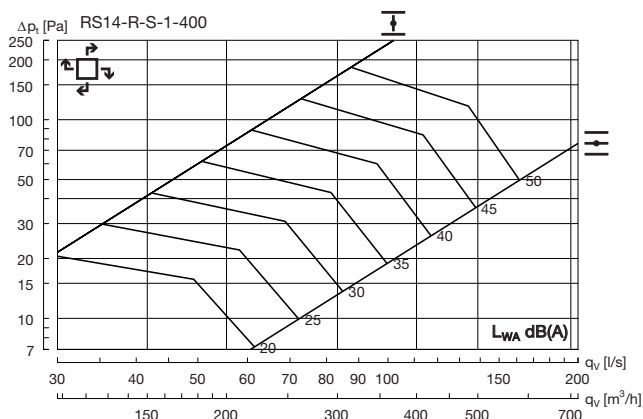
RS14 + R - Tilluft



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



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



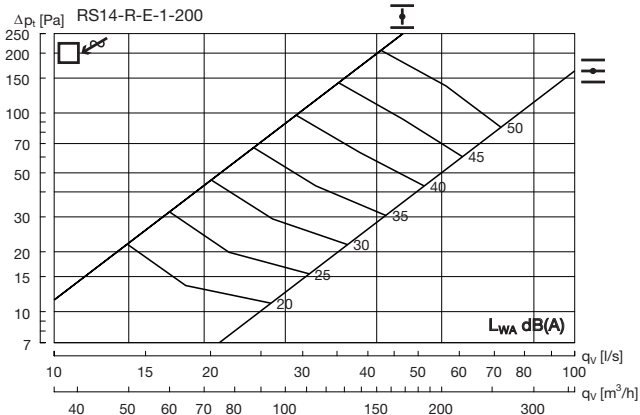
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	-2	-1	3	-1	-6	-11	-20	-32

Versio - Loft armaturer

RS14

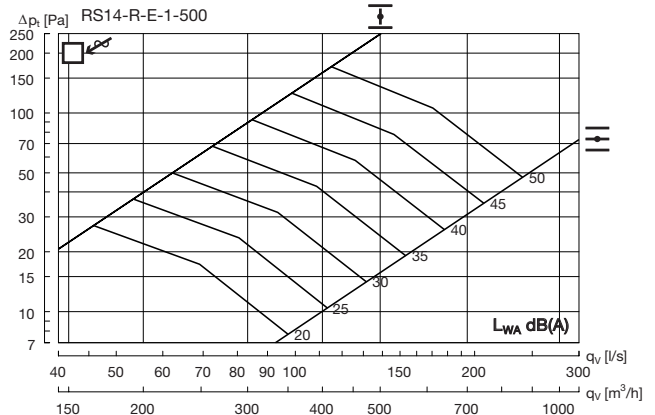
Tekniske data

RS14 + R - Fraluft

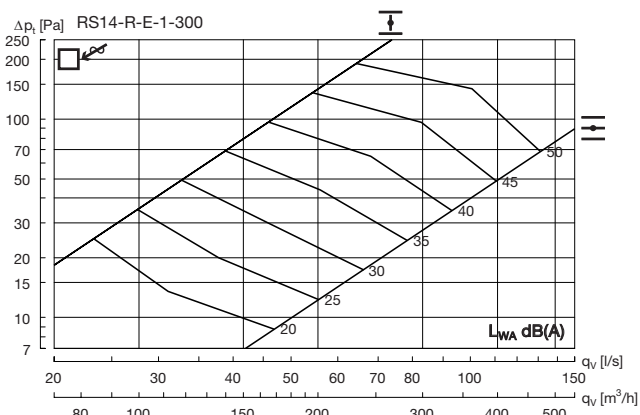


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	7	-1	4	-2	-8	-10	-18	-25

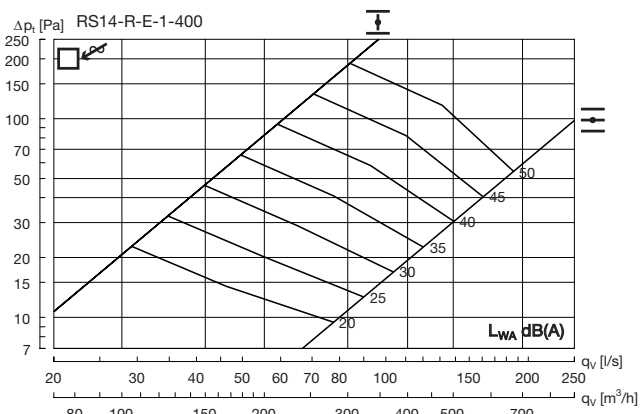
RS14 + R - Fraluft



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



De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid indendørs. Indeklima er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi holder os sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer menneskers liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilations- løsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljøet.

Lindab | For et bedre klima