

# Lindab **RS14**

Versio - Takdon



# Versio - Takdon

# RS14



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 luftflödesområde. RS14 är därför lämpligt för horisontell inblåsning av luft med stor undertemperatur.

- Stort luftflödesområde
- Hög induktion
- Lämpligt för kylning med stor undertemperatur
- Kan användas för både till- och frånluft
- Anslutningslåda med flera olika spjällalternativ

## Beställningskod

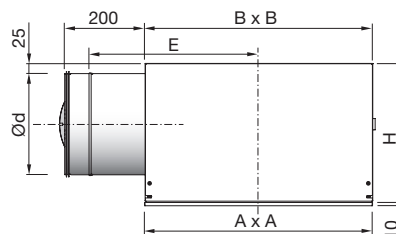
<b>Produkt</b>	<b>RS</b>	<b>14</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>eee</b>	<b>f</b>
<b>Typ</b>	RS						
<b>Utförande</b>	14						
<b>Lådtyp</b>	V - H - R						
<b>Användningsområde</b>	S = Tilluft E = Frånluft						
<b>Spjäll</b>	0 = Inget spjäll (Lådtyp : H, V) 1 = Spjäll (Lådtyp : H, R) 2 = Spjäll / Mätuttag (Lådtyp : H)						
<b>Anslutningsdim.</b>	Ø160-315 (Lådtyp : V) Ø125-315 (Lådtyp : H) 200x100 - 500x100 (Lådtyp : R)						
<b>Taksystem</b>	1 - 14	Undertakssystem, se <a href="#">undertaksanpassning</a>					

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



RS14 med anslutningslåda typ H.

## Dimensioner



### RS14-H

Ød mm	Mönster	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

\* Bottenplattans A x A mått i tabellen ovan är giltigt för taktyp nr1, T24/T15. A x A är beroende av taksystemet, se [Undertaksanpassning](#) för detaljerad information. För ytterligare information om anslutningslådorna, besök antingen [www.lindab.se](http://www.lindab.se) eller konfigurera din RS14 i LindQST [airborne calculator](#).

## Underhåll

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

## Material och ytbehandling

### Överdel/anslutningslåda:

Material: Galvaniserat stål

### Bottenplatta:

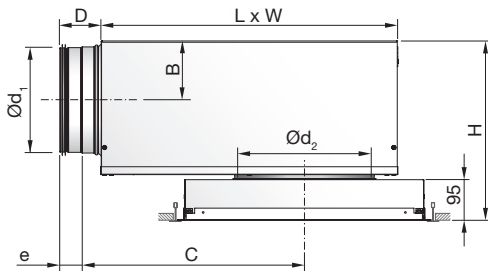
Material: Galvaniserat stål  
Standardfinish: Pulverlackering  
Standardfärg: RAL 9003, glans 30

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

# Versio - Takdon

# RS14

## RS14-V + MB anslutningslåda

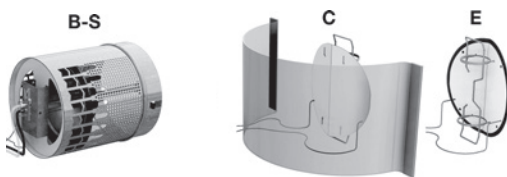


Ød <sub>1</sub> mm	Ød <sub>2</sub> mm	Mönster	B	C	D	e	H*	L	W
			mm						
100	160	300	62	245	78	40	258 - 298	310	260
125	160	300	75	291	78	40	283 - 323	376	310
125	200	400	75	291	78	40	283 - 323	376	310
160	200	400	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	250	500	92	352	78	40	317 - 357	459	380
200	250	500	112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

\* Vid användning av MBZ ökar H-måttet ytterligare 40 eller 60 mm beroende på Ød<sub>2</sub>.  
 MBZ är en förlängnings stos.: Detta innebär lägsta mått när produkterna är helt ihoptryckta och största mått när produkterna är isärdragna så långt det går utan att packningen blottas. (Produkterna = takdon, stos och plenum box).

Ød<sub>2</sub> = 160 - 200 mm => H +40 mm  
 Ød<sub>2</sub> = 250 - 315 mm => H +60 mm

## Spjällalternativ

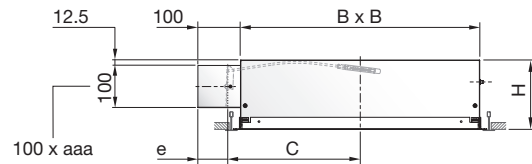


## Beställningskod

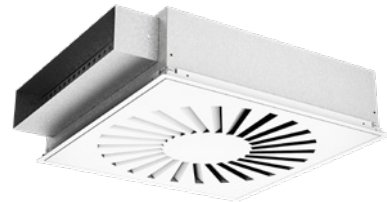
Produkt	MB	a	bbb	ccc	d
Typ					
MB					
Spjäll					
B = linjärt konspjäll					
C = bladspjäll tilluft					
E = bladspjäll frånluft					
Kanalanslutning Ød <sub>1</sub>					
Ø100-250					
Donanslutning Ød <sub>2</sub>					
Ø160-315					
Funktion (Endast för B spjäll)					
S = Tilluft					

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

## RS14 + R anslutningslåda



aaa x 100 mm	Mönster	B	C	H	e
		mm			
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



## Tillbehör

### MBZ - Förlängningsrör



## Beställningskod

Produkt	MBZ	aaa
Typ		
Storlek		

Exempel: MBZ-200

### PBB - Upphångningsbeslag (sats)



### MHS - Upphångning



## Beställningskod

Produkt	aaa
Typ	

Exempel: MHS

# Versio - Takdon

# RS14

## Tekniska data

Följande teknisk information för RS14-V+anslutningslåda är gällande för anslutningslåda MBB-S.

För teknisk information gällande MBB-S MBC och MBE, besök LindQST [airborne calculator](#). Alternativt hemsidan [www.lindab.se](http://www.lindab.se).

## Kapacitet

Volymflöde  $q_v$  [l/s] och [m<sup>3</sup>/h], total tryck  $\Delta p_t$  [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.  $K_{ok}$ -värden för RS14 utan anslutningslåda anges i separat bilaga.

## Snabbval, 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)	
Kanalansl. RS14-V		l/s		l/s	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	
100	160	33	119	41	148
125	160	44	158	52	187
125	200	49	176	59	212
160	200	51	184	62	223
160	250	67	241	85	306
200	250	77	277	95	342
200	315	100	360	124	446
250	315	110	396	132	475

## Tilluft

### RS14 + H

RS14 + H		Minimum		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Storlek $\varnothing d$ mm		l/s		l/s		l/s	
		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /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

## Egendämpning

Donets egendämpning  $\Delta L$  från kanal till rum, inklusive ändreflektion, anges i nedanstående tabell.

### RS14-V + MBB-S

RS14-V + MBB-S		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	200	15	15	7	22	21	19	20	21
160	250	15	14	5	20	16	16	17	19
200	250	13	9	5	17	18	16	18	17
200	315	13	8	3	15	17	15	17	16
250	315	15	7	6	16	16	17	17	18

### 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		Mittfrekvens Hz							
Storlek-2 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](http://www.lindqst.com) montage- och injusteringsinstruktion.

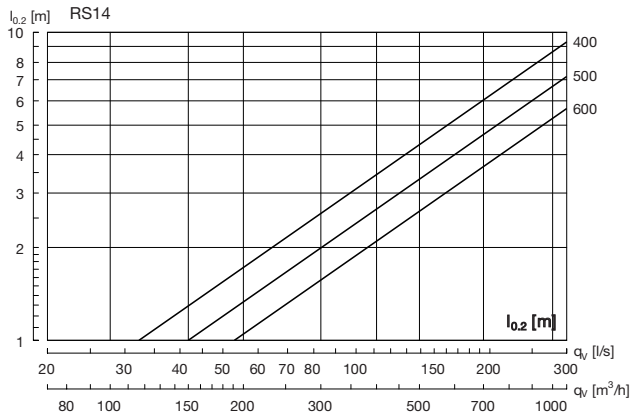
# Versio - Takdon

# RS14

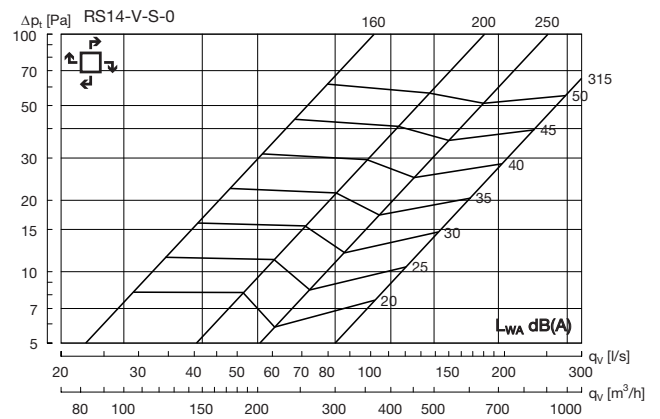
## Tekniska data

### Kastlängd $l_{0,2}$

Kastlängd  $l_{0,2}$  (m) anges för sluthastighet 0,2 m/s.  
Beteckningarna vid linjerna anger storleken på bottenplattans mönster.



### RS14-V utan anslutningslåda-tilluft

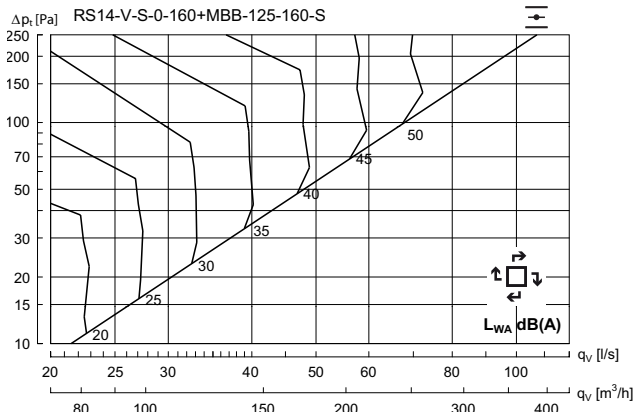


# Versio - Takdon

# RS14

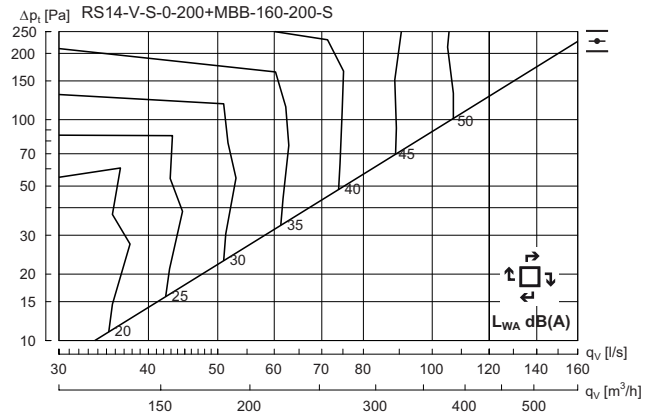
## Tekniska data

### RS14-V 160 + MBB-S - Tilluft

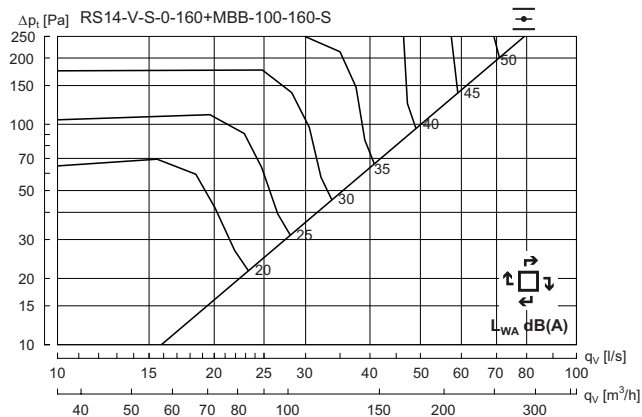


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	4	-1	1	-7	-17	-24	-29

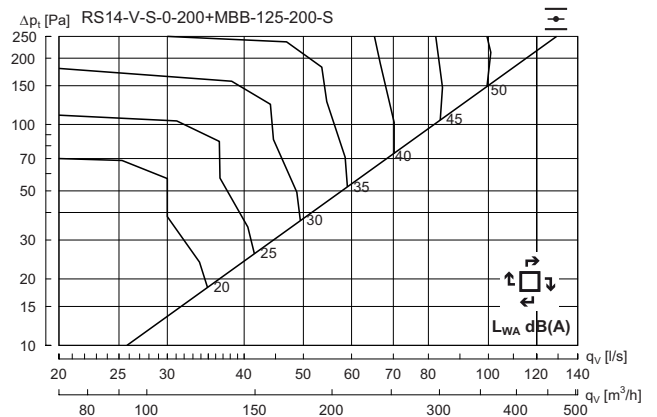
### RS14-V 200 + MBB-S - Tilluft



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



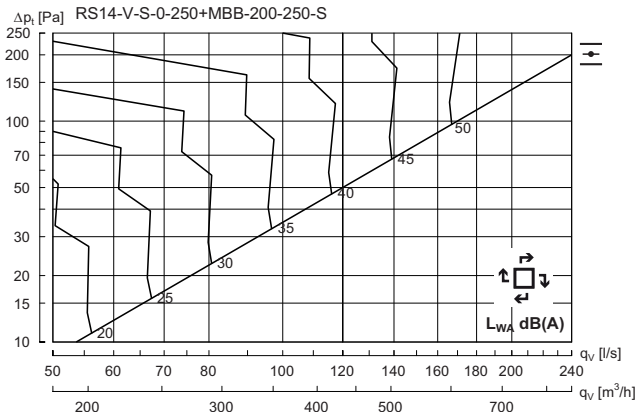
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	8	5	1	-1	-7	-13	-17	-22

# Versio - Takdon

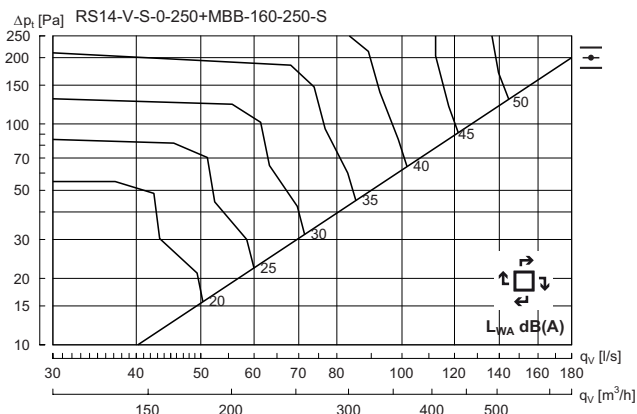
# RS14

## Tekniska data

### RS14-V 250 + MBB-S - Tilluft

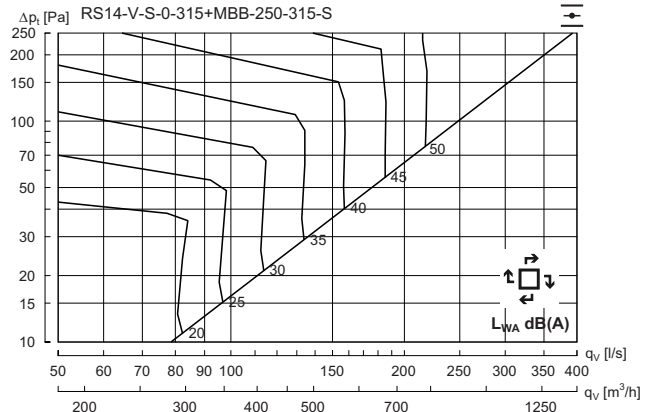


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	9	2	-3	0	-5	-17	-26	-29

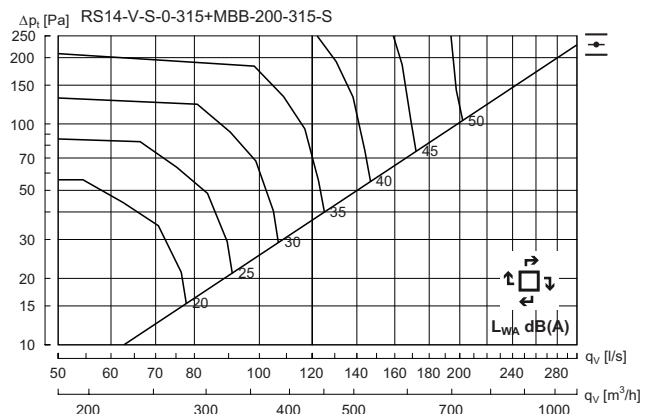


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	13	5	-1	-1	-5	-14	-20	-26

### RS14-V 315 + MBB-S - Tilluft



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



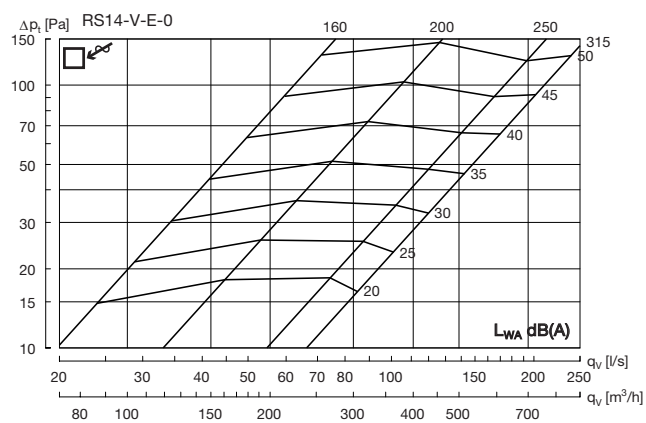
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	13	4	-1	-1	-6	-14	-19	-25

# Versio - Takdon

# RS14

## Tekniska data

### RS14 utan anslutningslåda - Frånluft



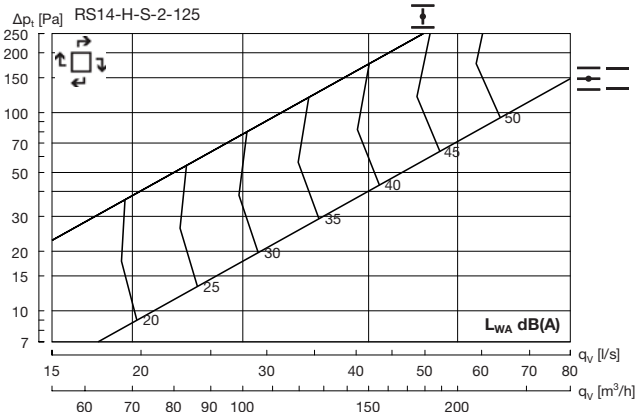


# Versio - Takdon

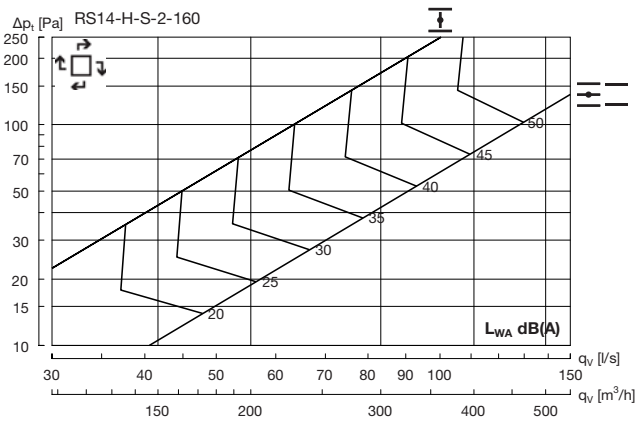
# RS14

## Tekniska data

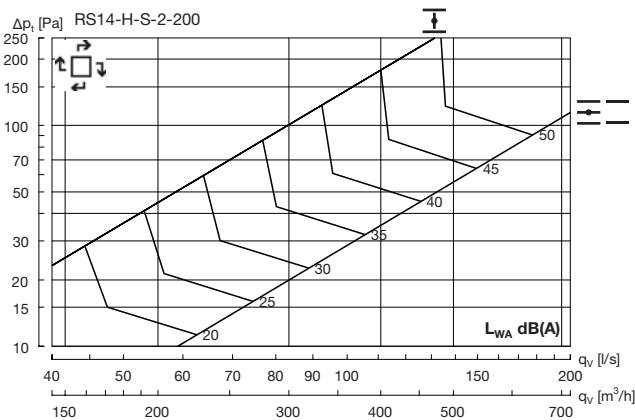
### RS14 + H - Tilluft



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

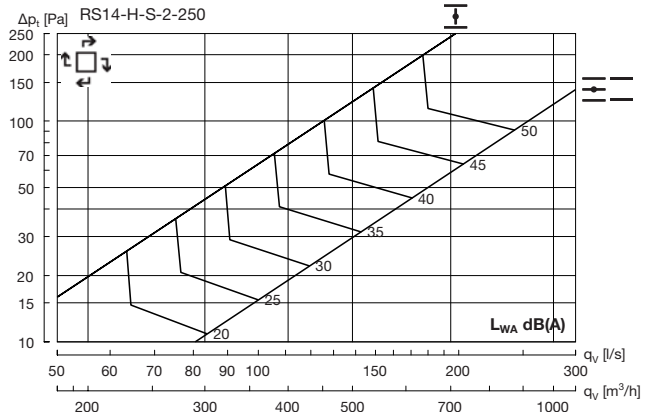


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26

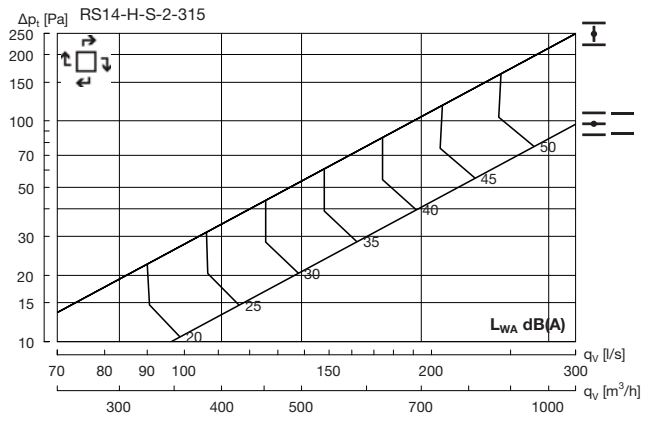


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29

### RS14 + H - Tilluft



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



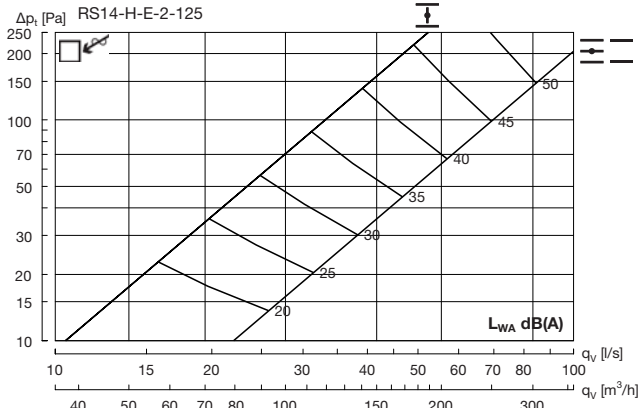
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	7	7	2	-1	-7	-16	-25	-35

# Versio - Takdon

# RS14

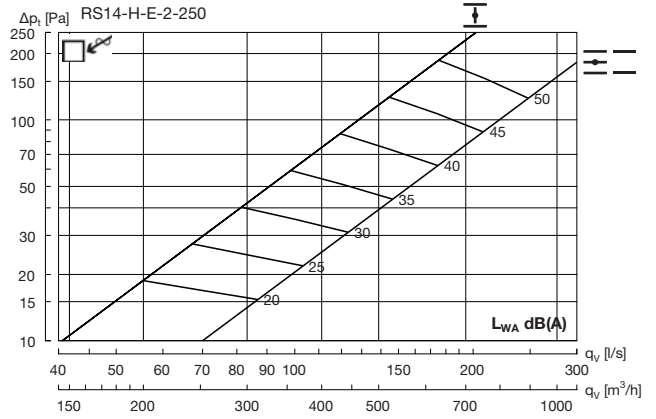
## Tekniska data

### RS14 + H - Frånluft

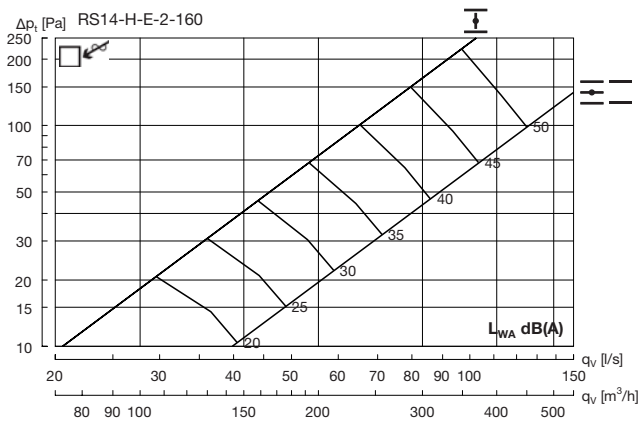


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	3	7	3	-1	-8	-14	-19	-26

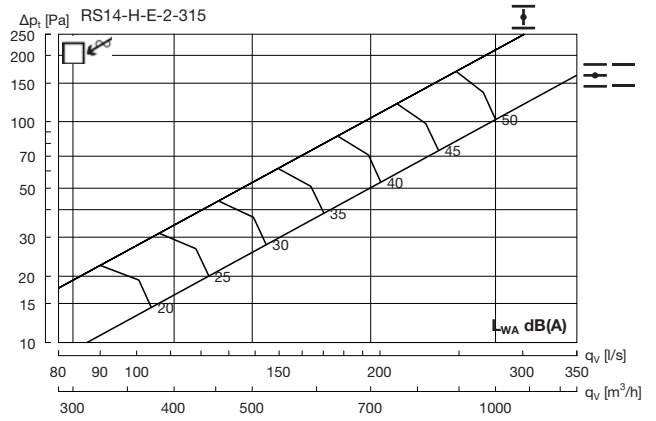
### RS14 + H - Frånluft



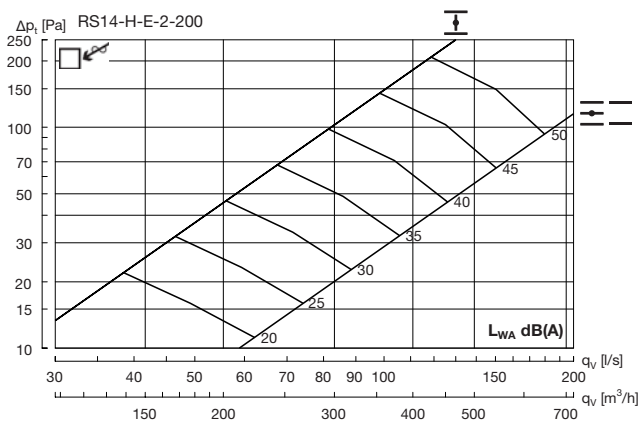
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	5	7	3	-2	-7	-13	-21	-31



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



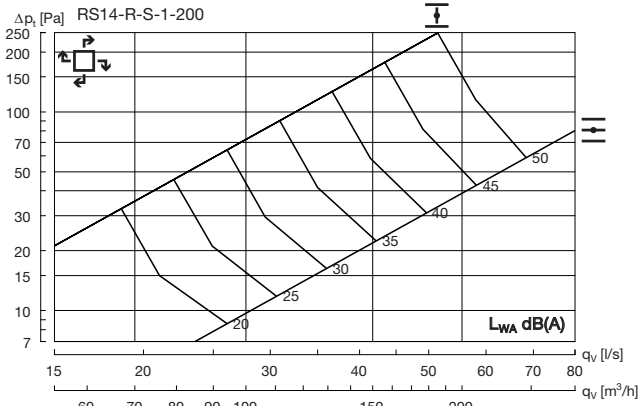
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	7	4	-3	-7	-13	-20	-25

# Versio - Takdon

# RS14

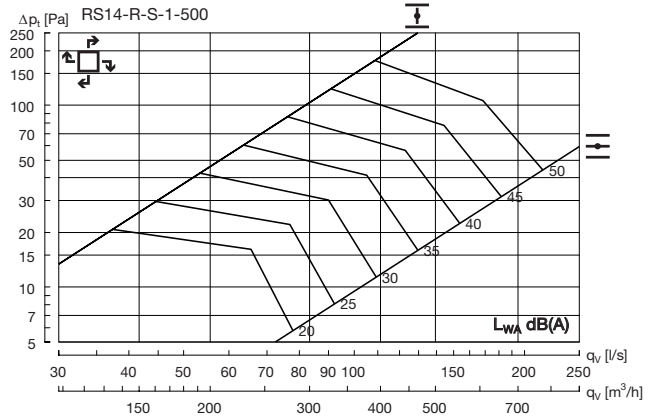
## Tekniska data

### RS14 + R - Tilluft

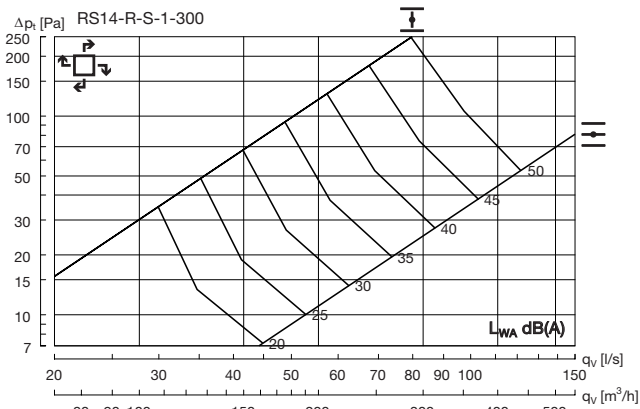


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	6	-1	3	-1	-7	-12	-25	-33

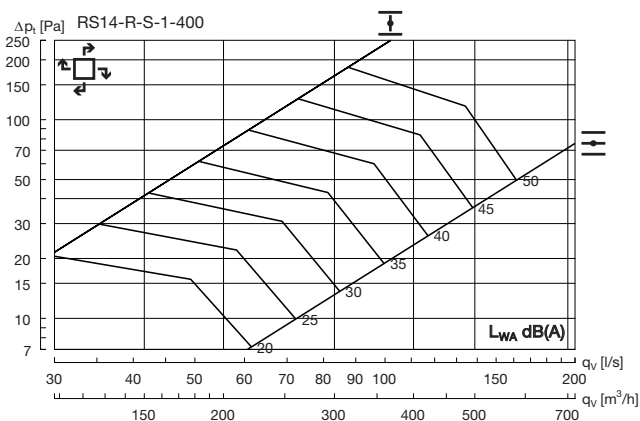
### RS14 + R - Tilluft



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



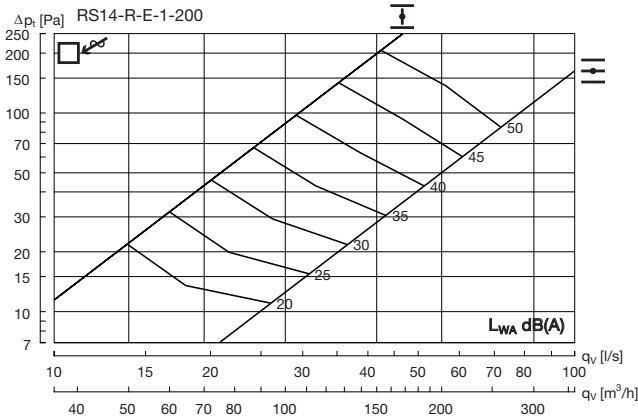
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	-2	-1	3	-1	-6	-11	-20	-32

# Versio - Takdon

# RS14

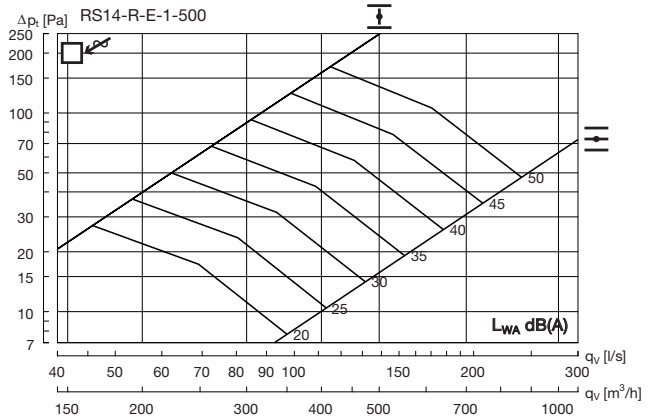
## Tekniska data

### RS14 + R - Frånluft

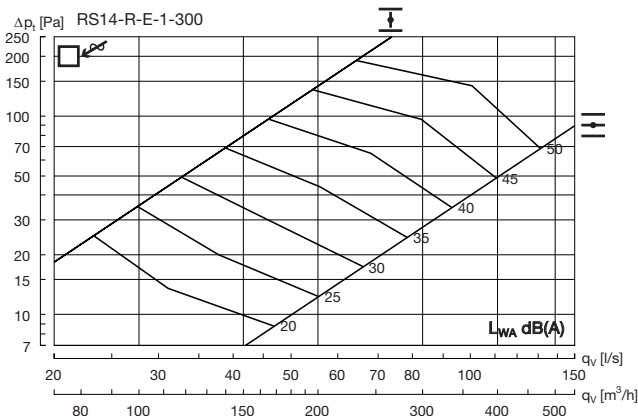


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	7	-1	4	-2	-8	-10	-18	-25

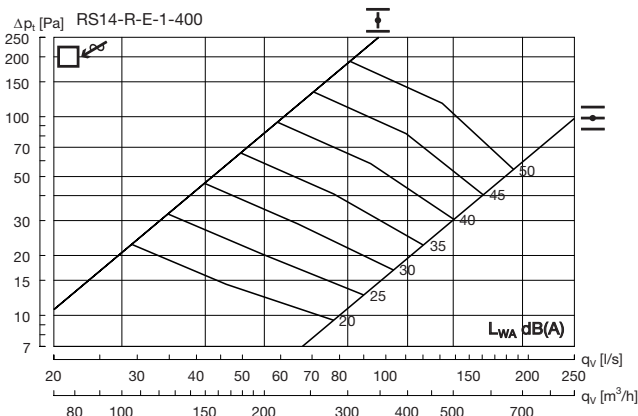
### RS14 + R - Frånluft



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



De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

Lindab | För ett bättre klimat