

# Lindab **RS14**

Versio - Deckendurchalässe



# Versio - Deckendurchlässe

# RS14



RS14 mit Anschlusskasten Typ V.



RS14 mit Anschlusskasten Typ H.

## Beschreibung

RS 14 ist ein quadratischer Dralldurchlass mit feststehenden Lamellen für Zu- und Abluft. Der Durchlass hat eine hohe Induktion und gewährleistet einen schnellen Temperaturengleich sowie einen schnellen Abbau der Strahlgeschwindigkeit. Der Durchlass ist daher ideal für die horizontale Zufuhr von sehr kalter Luft.

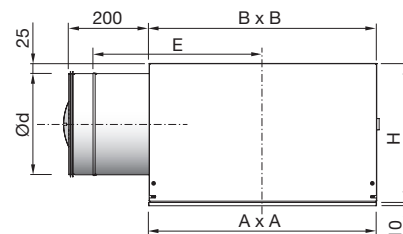
- Großer Dynamikbereich
- Hohe Induktion
- Geeignet für Kühlung bei sehr niedrigen Temperaturen.
- Zu- und Abluft
- Anschlusskasten mit verschiedenen Drosselvarianten

## Bestellcode

<b>Produkt</b>	RS	14	b	c	d	eee	f
<b>Typ</b>	RS						
<b>Design/ Ausführung</b>	14						
<b>Kastentyp</b>	V - H - R						
<b>Funktion</b>	S = Zuluft E = Abluft						
<b>Drossel</b>	0 = Keine Drossel (Kastentyp : H, V) 1 = Drossel (Kastentyp : H, R) 2 = Drossel / Messeinheit (Kastentyp : H)						
<b>Größe</b>	Ø160-315 (Kastentyp : V) Ø125-315 (Kastentyp : H) 200x100 - 500x100 (Kastentyp : R)						
<b>Deckensystem</b>	1 - 14 (siehe Kapitel Deckenanpassung)						

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

## Dimensionen



RS14-H	Ød	Muster	A mm	B mm	H mm	E mm	m 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

Die Abmessung A x A der Frontplatte hängt vom Deckensystem ab. Genauere Informationen zu den Abmessungen erhalten Sie unter "**Deckenanpassung**". Weitere Informationen zu Anschlusskästen erhalten Sie unter "**Anschlusskasten**".

## Wartung

Zur Reinigung der internen Komponenten oder für den Zugang zum Kanal oder Anschlusskasten kann die Frontplatte entfernt werden. Die sichtbaren Teile des Durchlasses können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

## Material und Ausführung

### Anschlusskasten:

Material: Verzinkter Stahl

### Frontplatte:

Material: Verzinkter Stahl  
 Standardausführung: Pulverbeschichtet  
 Standardfarbe: RAL 9010 weiß

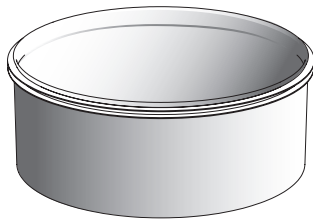
Der Durchlass ist in anderen Farben erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

# Versio - Deckendurchlässe

# RS14

## Zubehör

### MBZ - Verlängerungsstutzen



### Bestellbeispiel

<b>Produkt</b>	<b>MBZ</b>	<b>aaa</b>
Typ		
Größe		

Beispiel: MBZ-200

### PBB - Montageschienen (set)



### MHS - Änderungen vorbehalten

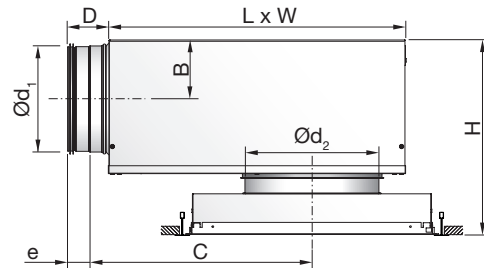


### Bestellbeispiel

<b>Produkt</b>	<b>aaa</b>
Typ	

Beispiel: MHS

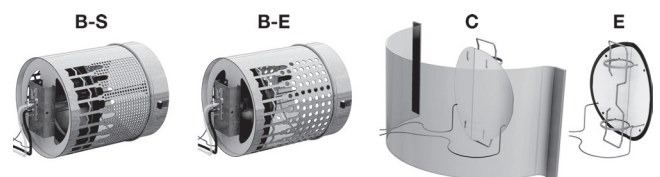
## RS14-V + MB Anschlusskasten



Ød <sub>1</sub> mm	Ød <sub>2</sub> mm	Muster	B	C	D	e	H*	L	W	
			mm							
100	160	400	62	245	78	40	255 - 295	310	260	
125	160	400	75	291	78	40	280 - 320	376	310	
125	200	400	75	291	78	40	280 - 320	376	310	
160	160	400	92	352	78	40	314 - 354	459	380	
160	200	400	92	352	78	40	314 - 354	459	380	
160	250	500	92	352	78	40	314 - 354	459	380	
200	200	400	112	425	78	40	355 - 395	565	460	
200	250	500	112	425	78	40	355 - 395	565	460	
200	315	600	112	425	78	40	355 - 395	565	460	
250	250	500	137	514	118	60	405 - 445	698	540	
250	315	600	137	514	118	60	405 - 445	698	540	
315	315	600	170	675	118	60	470 - 510	858	540	

\* Bei Verwendung mit MBZ wird H länger bei:  
 Ød<sub>2</sub> = 160 - 200 mm => H +40 mm  
 Ød<sub>2</sub> = 250 - 315 mm => H +60 mm

## Drosselvarianten



## Bestellbeispiel

<b>Produkt</b>	<b>MB</b>	<b>a</b>	<b>bbb</b>	<b>ccc</b>	<b>d</b>
<b>Typ</b>					
MB					
<b>Drossel</b>					
B = Lineare Kegeldrossel					
C = Drosselklappe für Zuluft					
E = Drosselklappe für Abluft					
<b>Rohranschluss Ød<sub>1</sub></b>					
Ø100-315					
<b>Durchlassgröße Ød<sub>2</sub></b>					
Ø160-315					
<b>Funktion (Nur für B Drossel)</b>					
S = Zuluft					
E = Abluft					

Beispiel 1: RS-14-V-S-0-200-1+MBB-160-200-S

Beispiel 2: RS-14-S-0-200-1+MBC-160-200

# Versio - Deckendurchlässe

# RS14

## Technische Daten

Die nachfolgenden Werte gelten für RS14-V + MBB-S/-E.  
**Die Werte für MBC und MBE finden Sie unter [www.lindQST.com](http://www.lindQST.com).**

## Leistung

Die Diagramme zeigen den Gesamtdruckverlust  $\Delta p_t$  [Pa], Wurfweite  $l_{0,2}$  [m] sowie Schalleistungspegel  $L_{WA}$  [dB(A)] als Funktion des Volumenstromes  $q_v$  [l/s, m<sup>3</sup>/h].

## Frequenzabhängiger Schalleistungspegel

Der Schalleistungspegel im Frequenzbereich wird durch  $L_{WA} + K_{ok}$  definiert. Die Werte für  $K_{ok}$  werden in Tabellen unter den folgenden Diagrammen angegeben.  $K_{ok}$ -Werte für RS14 ohne Anschlusskasten sind auf Anfrage erhältlich.

## Schnellauswahl, Zuluft

### 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)	
Rohr $\varnothing d_1$	RS14-V $\varnothing d_2$	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /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

## Zuluft

### NS19 + H

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

## Eigendämpfung

Eigendämpfung der Durchlässe  $\Delta L$  zwischen Rohr-/Kanalsystem und Raum, einschließlich Mündungsreflexion.

### RS14-V + MBB-S/-E

RS14-V + MBB-S/-E		Mittelfrequenz Hz							
Rohr $\varnothing d_1$	RS14-V $\varnothing d_2$	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		Mittelfrequenz Hz							
Größe $\varnothing d$ 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		Mittelfrequenz Hz							
Größe $\varnothing d$ 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

## Einregulierung und Montage

Für weitere Information siehe [www.lindQST.com](http://www.lindQST.com) und Montage- und Einregulierungsanweisung.

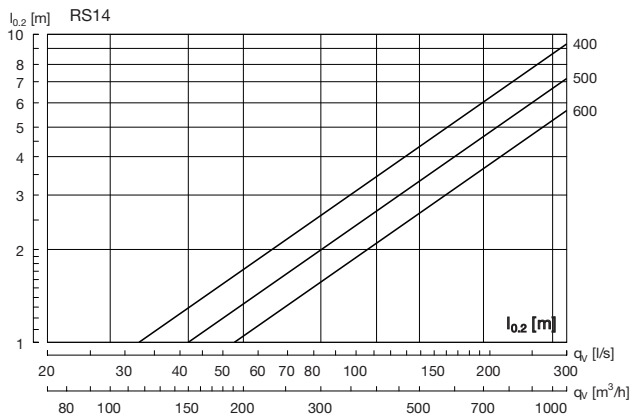
# Versio - Deckendurchlässe

# RS14

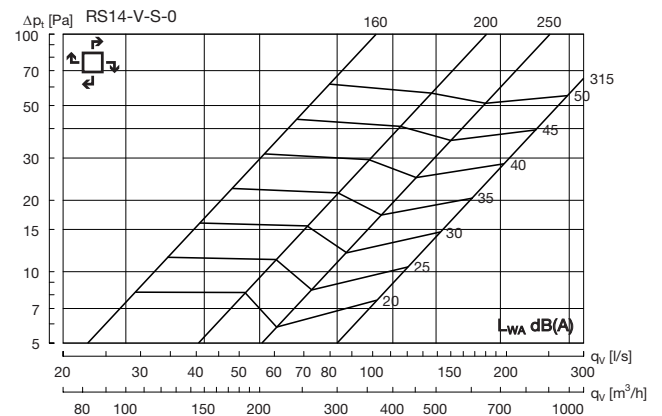
## Technische Daten

### Wurfweite $l_{0,2}$

Diewurfweite  $l_{0,2}$  [m] wird bei einer Endgeschwindigkeit von 0,2 m/s angegeben. Die Benennung der Linien im Diagramm spezifizieren der Muster der Frontplatte.



### RS14-V ohne Anschlusskasten - Zuluft

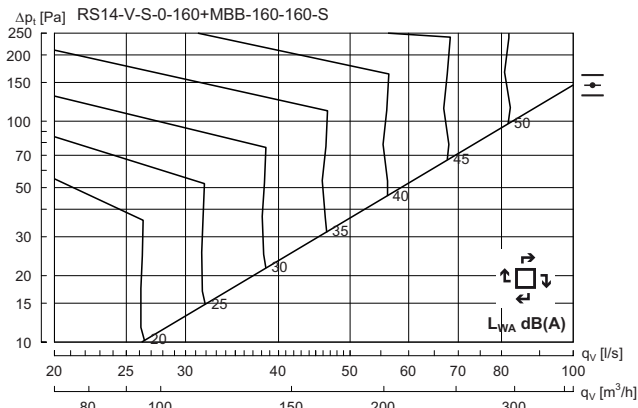


# Versio - Deckendurchlässe

# RS14

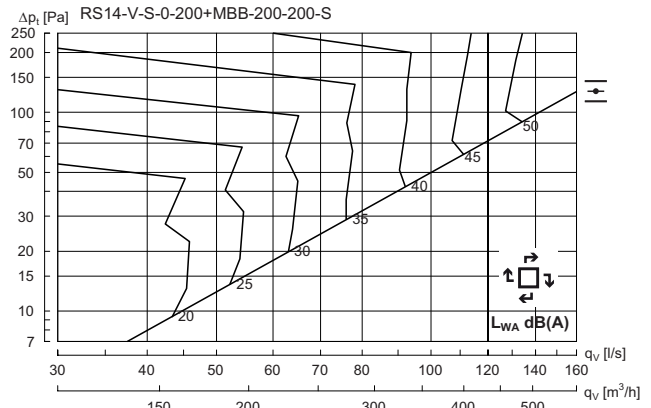
## Technische Daten

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

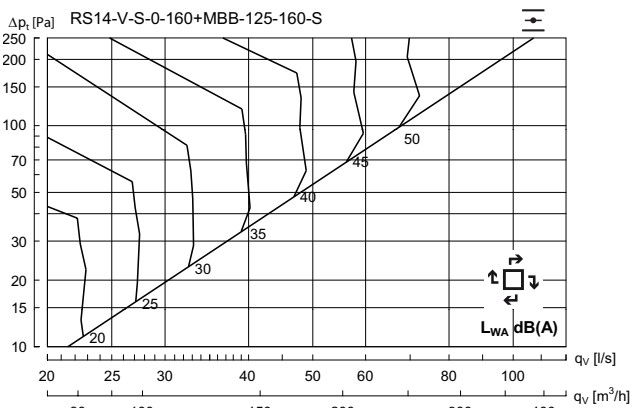


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{\text{ok}}$	8	2	-1	1	-7	-17	-26	-36

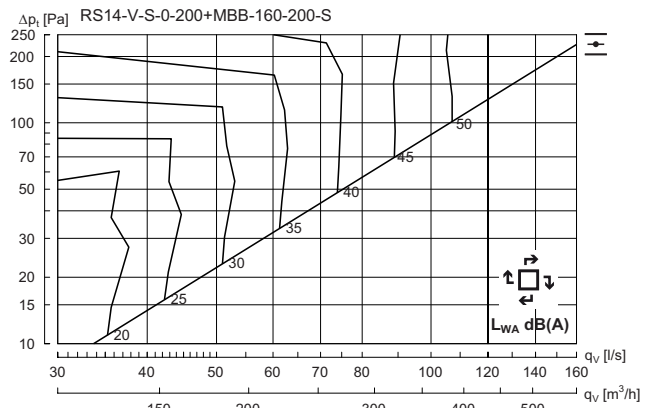
### RS14-V 200 + MBB-S - Zuluft



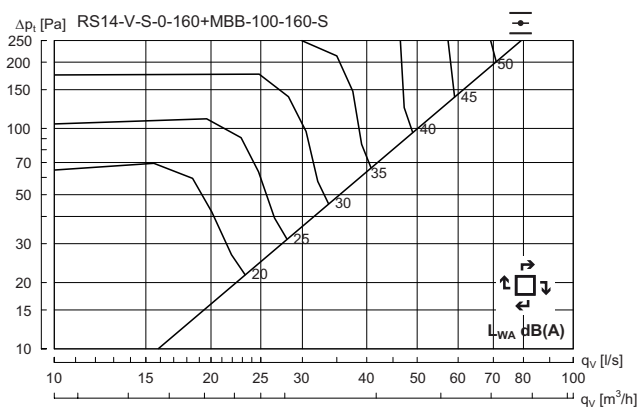
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{\text{ok}}$	11	0	-5	0	-4	-15	-26	-36



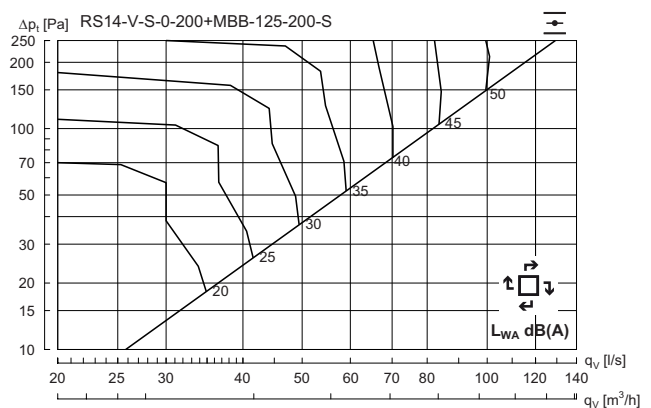
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{\text{ok}}$	10	4	-1	1	-7	-17	-24	-29



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



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



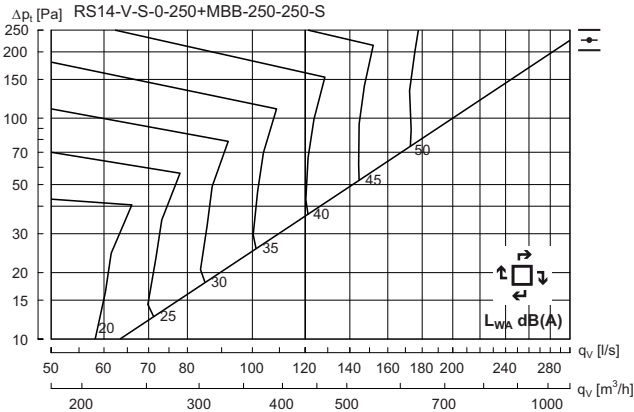
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{\text{ok}}$	8	5	1	-1	-7	-13	-17	-22

# Versio - Deckendurchlässe

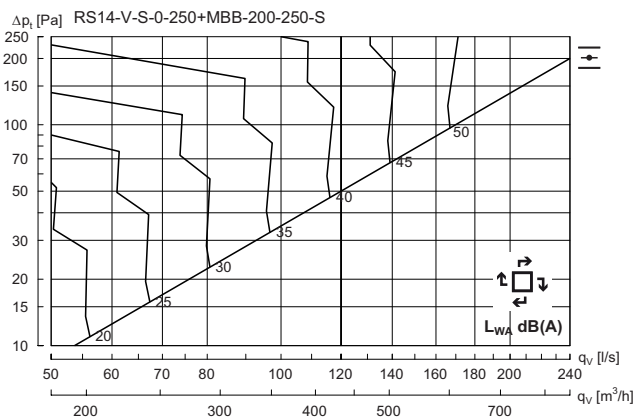
# RS14

## Technische Daten

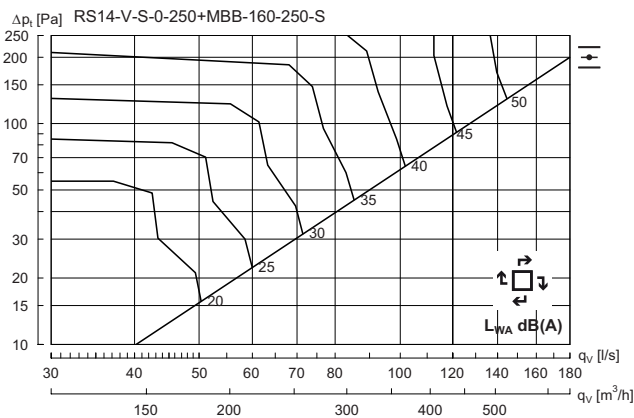
### RS14-V 250 + MBB-S - Zuluft



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

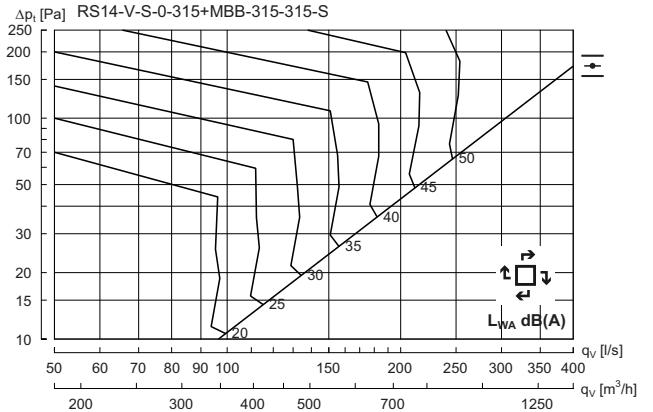


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	2	-3	0	-5	-17	-26	-29

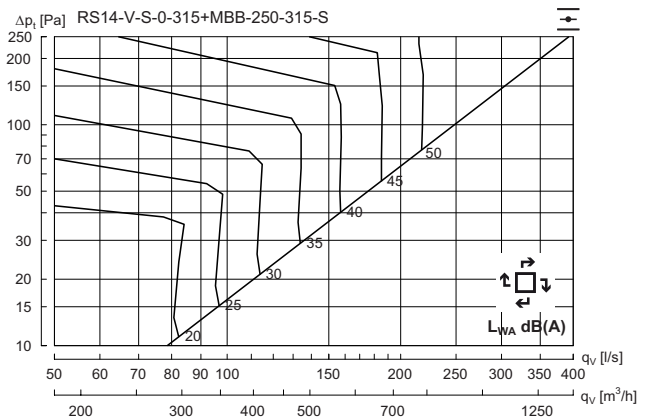


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	5	-1	-1	-5	-14	-20	-26

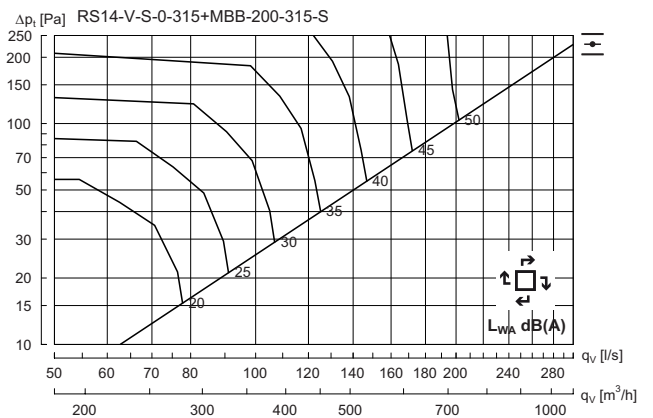
### RS14-V 315 + MBB-S - Zuluft



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



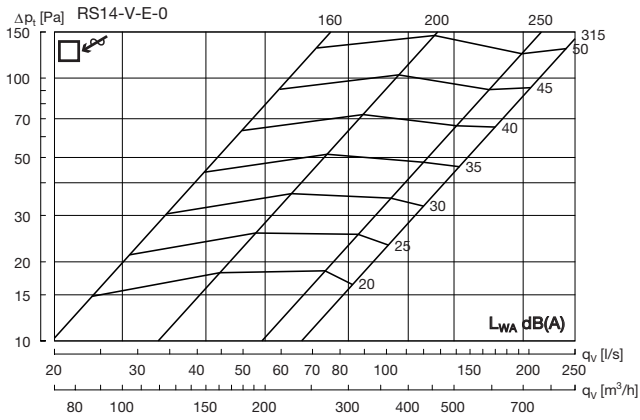
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	4	-1	-1	-6	-14	-19	-25

# Versio - Deckendurchlässe

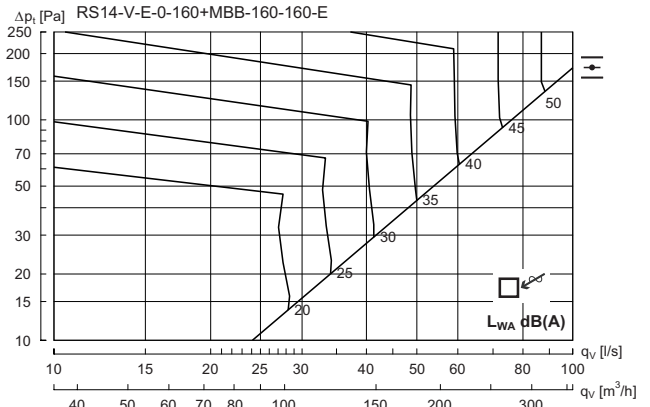
# RS14

## Technische Daten

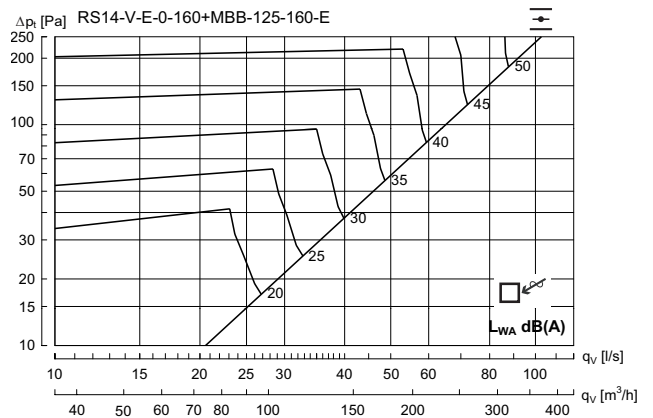
### RS14-V ohne Anschlusskasten - Abluft



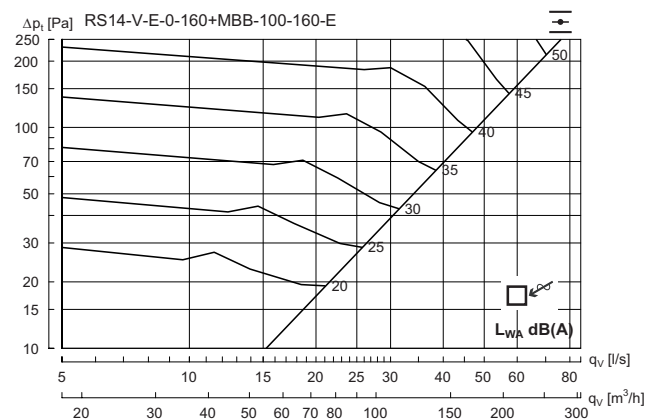
### RS14-V 160 + MBB-E - Abluft



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



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



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

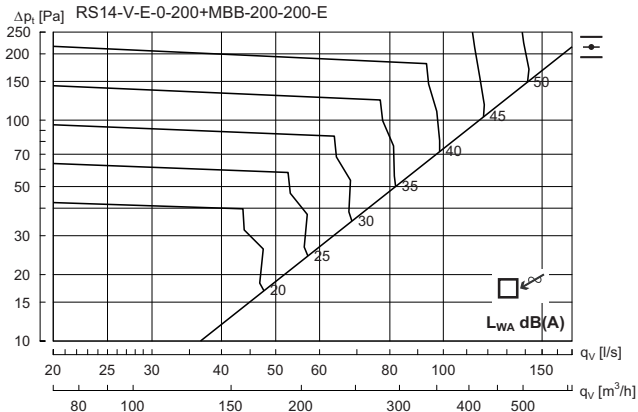


# Versio - Deckendurchlässe

# RS14

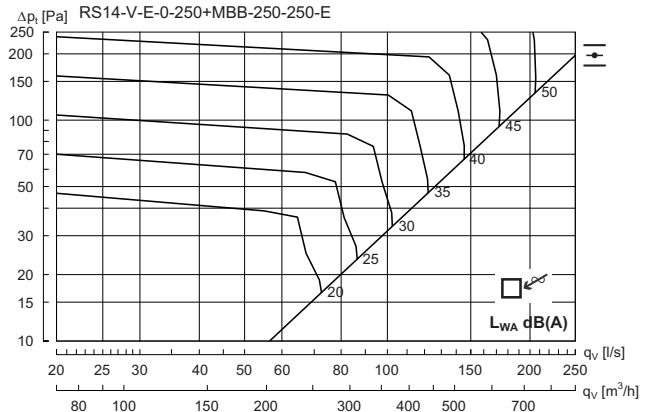
## Technische Daten

### RS14-V 200 + MBB-E - Abluft

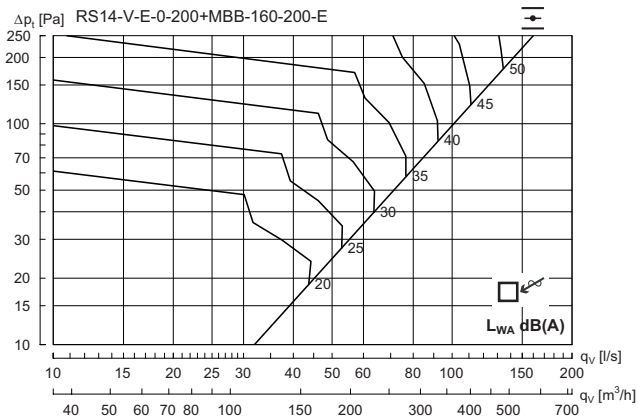


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	13	4	-1	-1	-5	-12	-20	-28

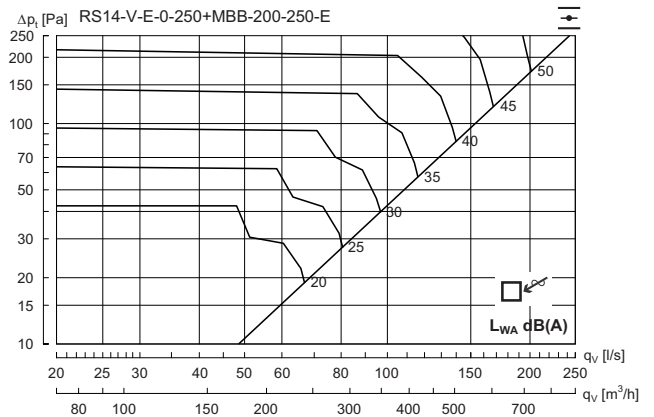
### RS14-V 250 + MBB-E - Abluft



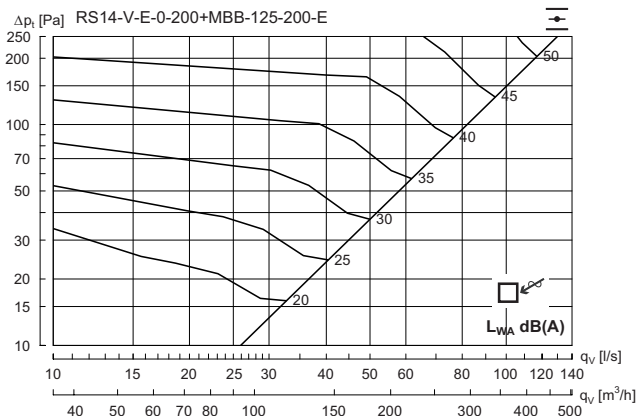
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	8	5	0	-1	-5	-11	-20	-28



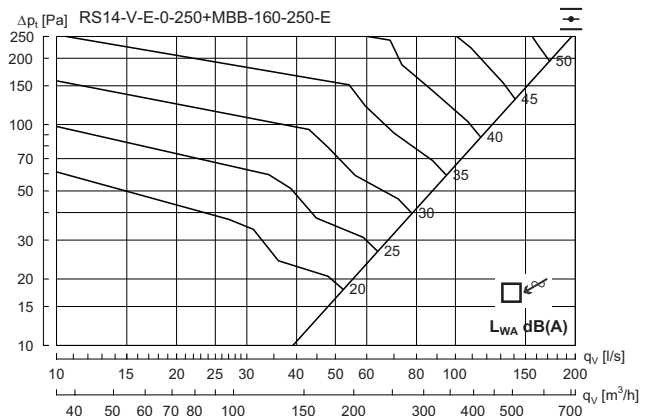
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	16	6	0	-2	-6	-12	-18	-25



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



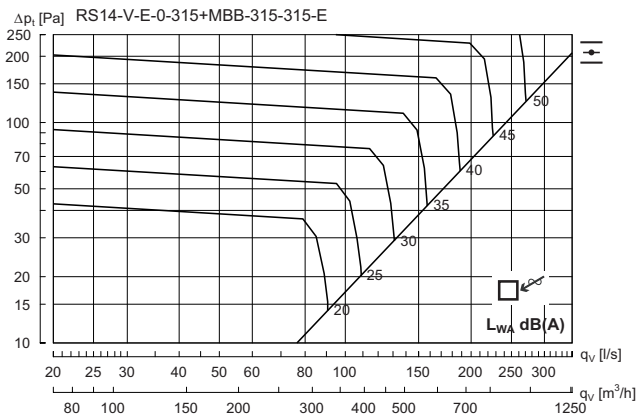
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	15	7	1	-2	-7	-11	-17	-22

# Versio - Deckendurchlässe

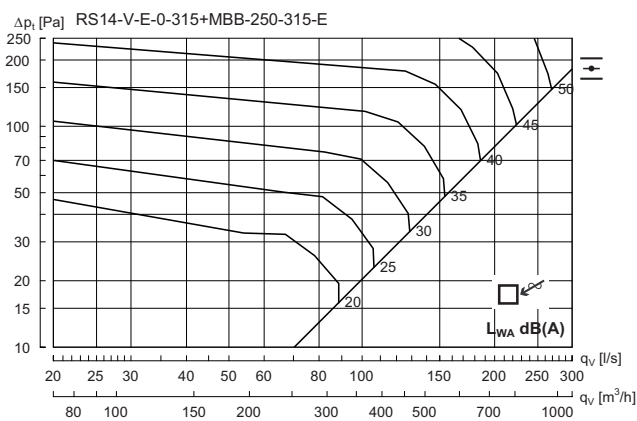
# RS14

## Technische Daten

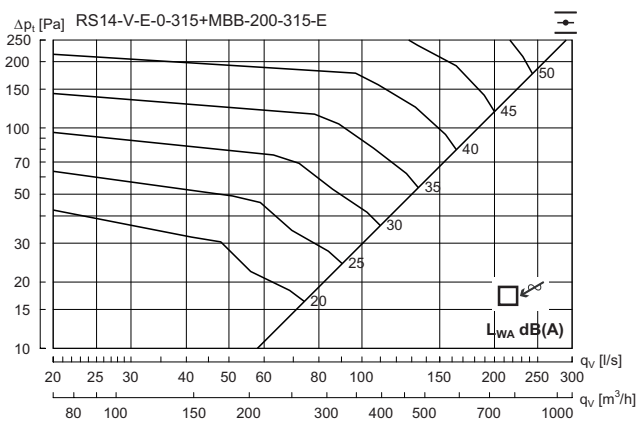
### RS14-V 315 + MBB-E - Abluft



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



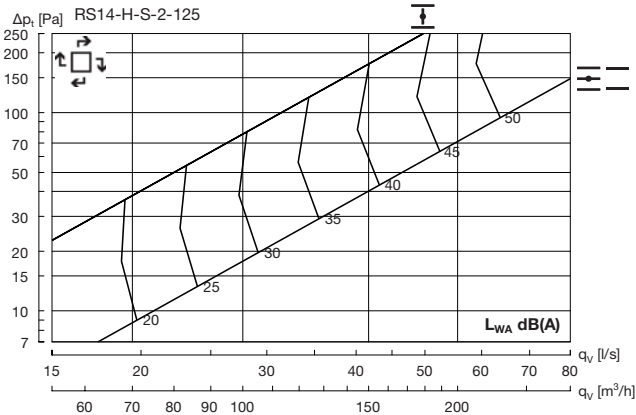
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	14	5	2	-2	-6	-11	-16	-24

# Versio - Deckendurchlässe

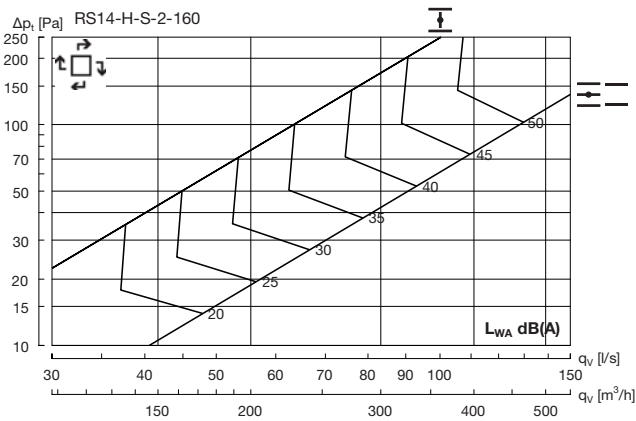
# RS14

## Technische Daten

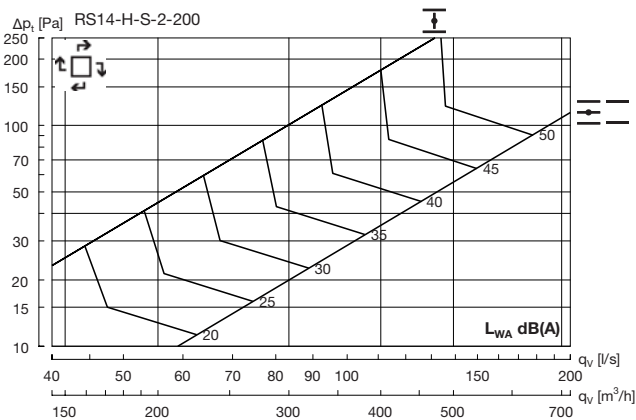
### RS14 + H - Zuluft



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

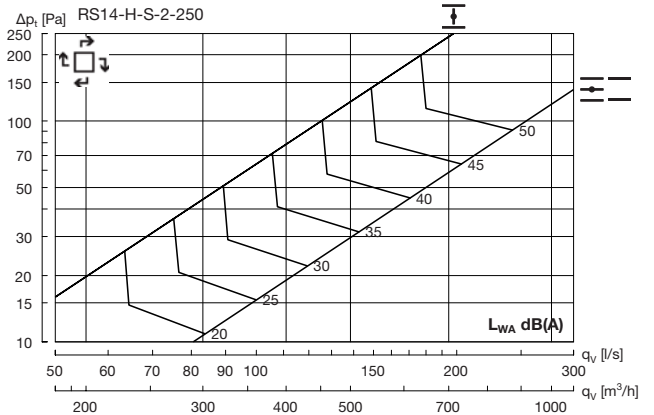


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26

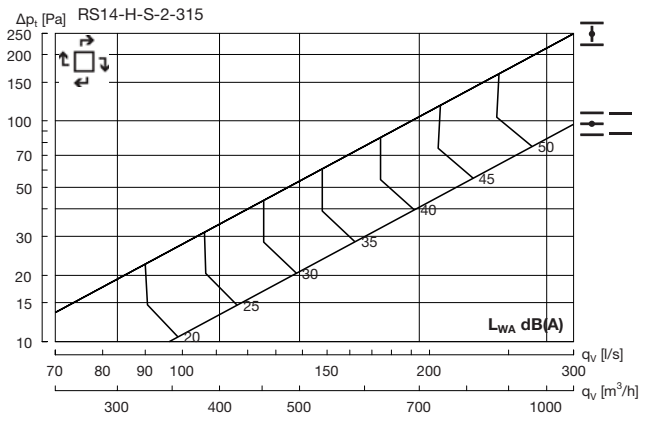


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29

### RS14 + H - Zuluft



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



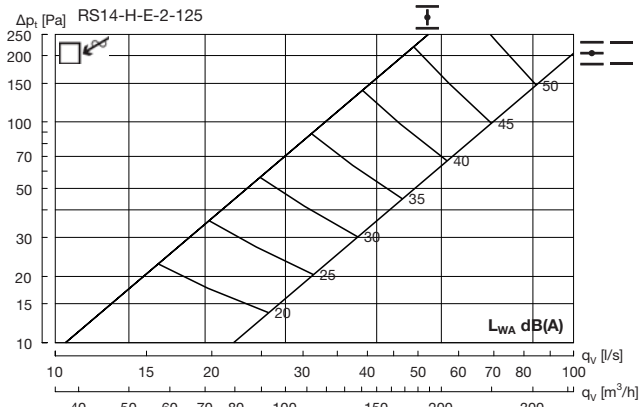
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	7	7	2	-1	-7	-16	-25	-35

# Versio - Deckendurchlässe

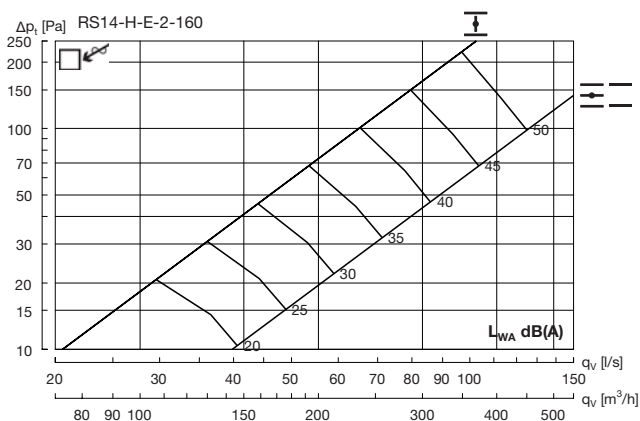
# RS14

## Technische Daten

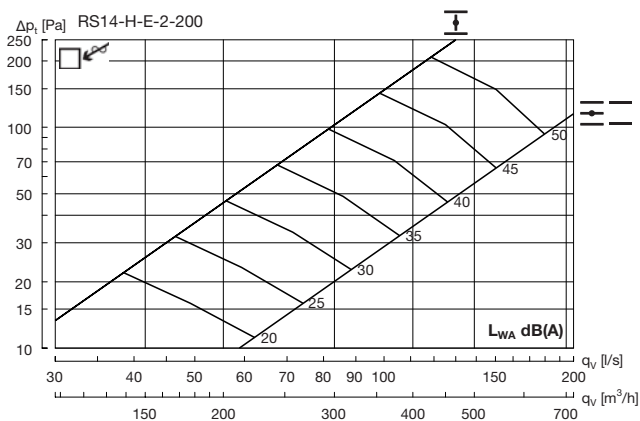
### RS14 + H - Abluft



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

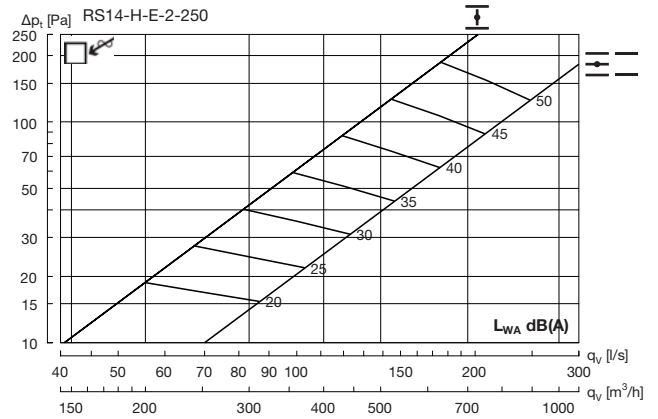


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	2	6	5	-3	-8	-14	-22	-31

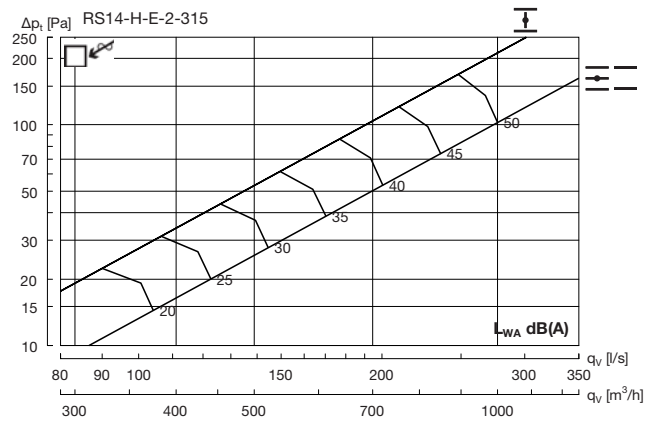


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	7	4	-3	-7	-13	-20	-25

### RS14 + H - Abluft



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



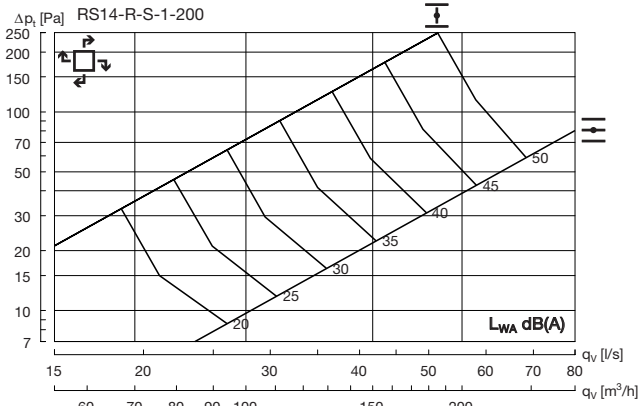
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	7	2	-2	-6	-14	-24	-35

# Versio - Deckendurchlässe

# RS14

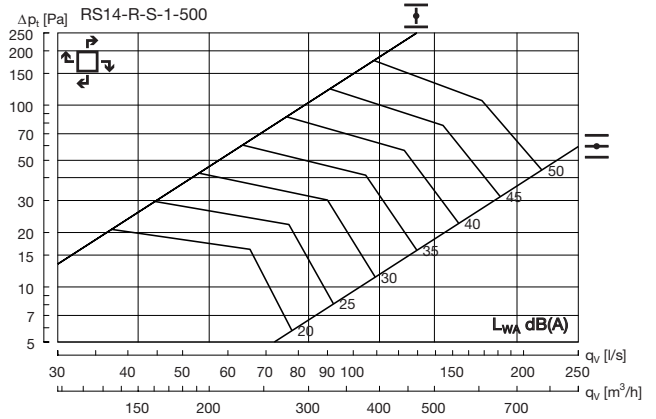
## Technische Daten

### RS14 + R - Zuluft

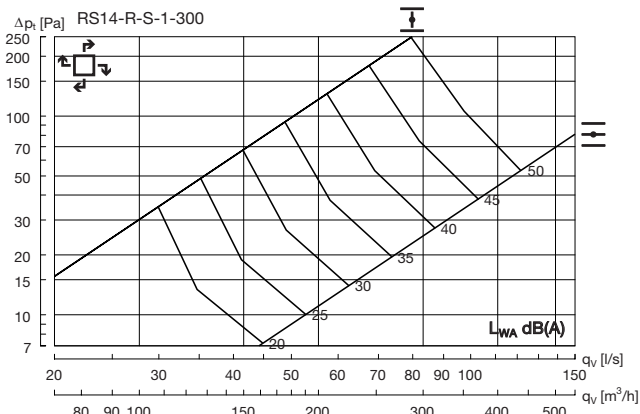


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	6	-1	3	-1	-7	-12	-25	-33

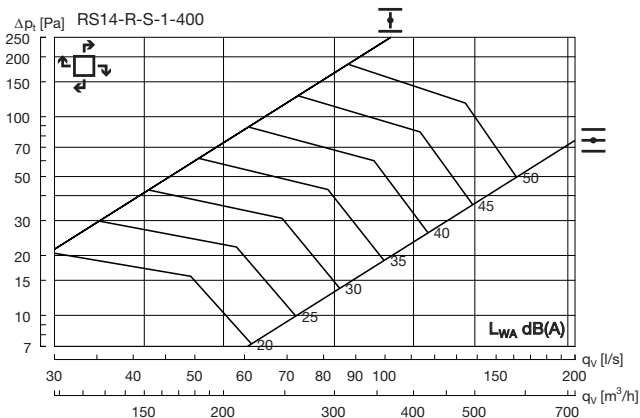
### RS14 + R - Zuluft



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



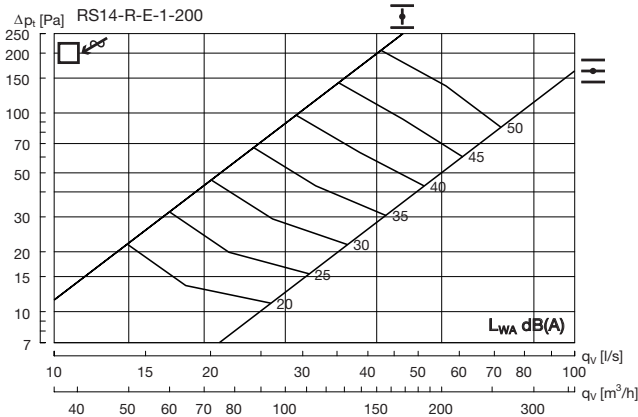
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	-2	-1	3	-1	-6	-11	-20	-32

# Versio - Deckendurchlässe

# RS14

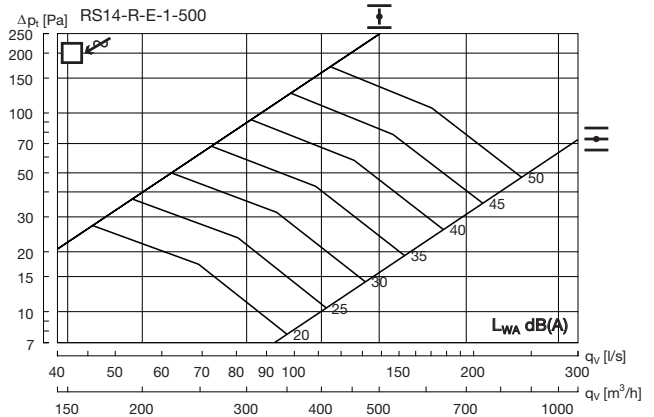
## Technische Daten

### RS14 + R - Abluft

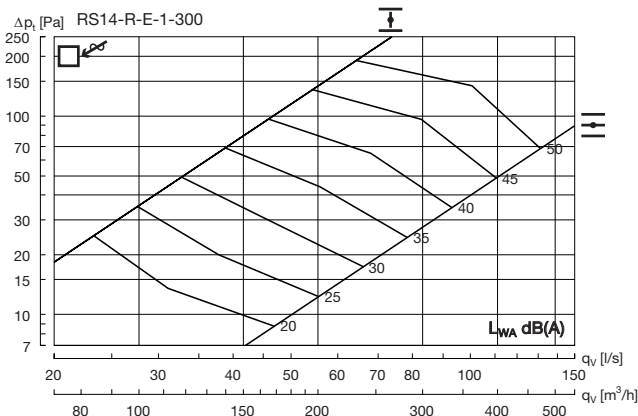


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	7	-1	4	-2	-8	-10	-18	-25

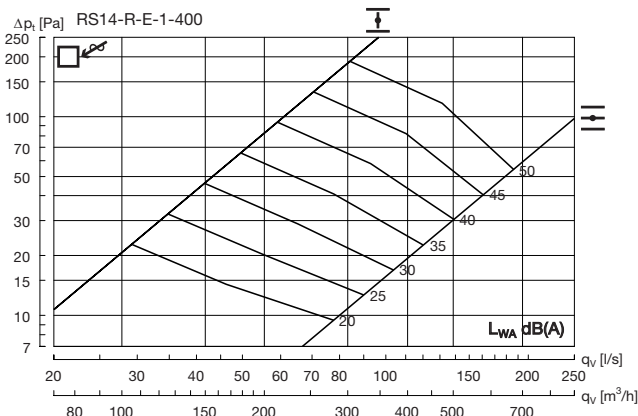
### RS14 + R - Abluft



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



Die meisten von uns verbringen den Großteil ihrer Zeit in Innenräumen. Das Innenraumklima ist entscheidend dafür, wie wir uns fühlen, wie produktiv wir sind und ob wir gesund bleiben.

Wir bei Lindab haben uns deshalb zum vorrangigen Ziel gesetzt, zu einem Raumklima beizutragen, das das Leben der Menschen verbessert. Dafür entwickeln wir energieeffiziente Lüftungslösungen und langlebige Bauprodukte. Wir wollen auch zu einem besseren Klima für unseren Planeten beitragen, indem wir auf eine Weise arbeiten, die sowohl für die Menschen als auch die Umwelt nachhaltig ist.

[Lindab | Für ein besseres Klima](#)