



Lindab **RS14**

Versio - Deckendurchlässe



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 Temperaturausgleich sowie einen schnellen Abbau der Strahlgeschwindigkeit. Der Durchlass ist daher ideal für die horizontale Zufuhr von sehr kalter Luft.

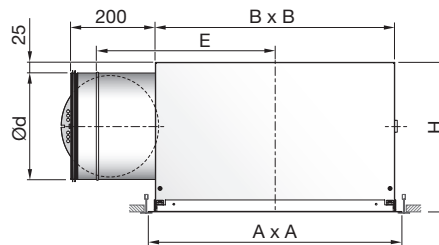
- Großer Dynamikbereich
- Hohe Induktion
- Geeignet für Kühlung bei sehr niedrigen Temperaturen.
- Zu- und Abluft
- Anschlusskasten mit verschiedenen Drosselvarianten

Bestellcode

Produkt	RS	14	b	c	d	eee	f
Typ	RS						
Design/ Ausführung		14					
Kastentyp			V - H - R				
Funktion				S = Zuluft E = Abluft			
Drossel					0 = Keine Drossel (Kastentyp : H, V) 1 = Drossel (Kastentyp : H, R) 2 = Drossel / Messeinheit (Kastentyp : H)		
Größe					Ø160-315 (Kastentyp : V) Ø125-315 (Kastentyp : H) 200x100 - 500x100 (Kastentyp : R)		
Deckensystem						1 - 22 Deckensysteme, siehe Deckenanpassung	

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

Dimensionen



RS14-H

Ød mm	Muster	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

* Die in den obigen Tabellen angegebenen Abmessungen A x A der Frontplatte gelten für den Deckentyp 1, T24/T15. Das Maß A x A ist abhängig vom Deckensystem. Siehe "[Deckenanpassung](#)" für detaillierte Abmessungen. Weitere Details zu Anschlusskästen finden Sie auf den folgenden Seiten und konfigurieren Sie Ihren RS14 im LindQST "[Produktkonfigurator](#)".

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:

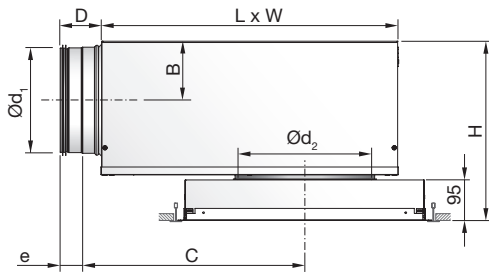
Material: Verzinkter Stahl
 Standardausführung: Pulverbeschichtet
 Standardfarbe: RAL 9010 weiß

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

Versio - Deckendurchlässe

RS14

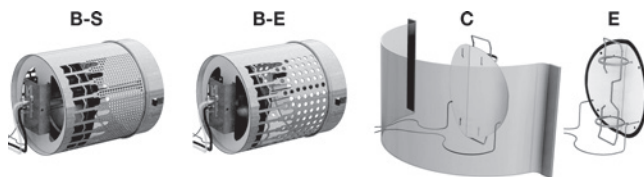
RS14-V + MB Anschlusskasten



Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Muster	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	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

* Bei Verwendung mit MBZ wird H länger bei:
 Ød₂ = 160 - 200 mm => H +40 mm
 Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Drosselvarianten

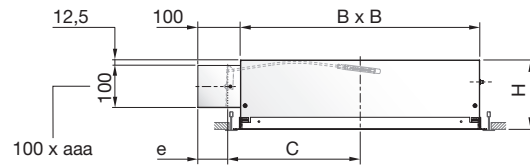


Bestellbeispiel

Produkt	MB	a	bbb	ccc	d
Typ					
MB					
Drossel					
B = Lineare Kegeldrossel					
C = Drosselklappe für Zuluft					
E = Drosselklappe für Abluft					
Rohranschluss Ød₁					
Ø100-315					
Durchlassgröße Ød₂					
Ø160-315					
Funktion (Nur für B Drossel)					
S = Zuluft					
E = Abluft					

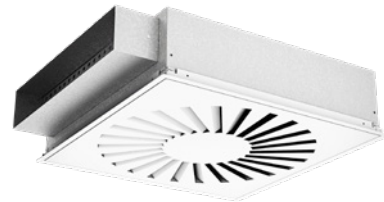
Beispiel 1: RS-14-V-S-0-200-1+MBB-160-200-S
 Beispiel 2: RS-14-S-0-200-1+MBC-160-200

RS14 + R Anschlusskasten



RS14 + R

aaa x 100 mm	Muster	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



Zubehör

MBZ - Verlängerungsstutzen



Bestellbeispiel

Produkt	MBZ	aaa
Typ		
Größe		

Beispiel: MBZ-200

PBB - Montageschienen (set)



MHS - Einstellbaren Spannhängern



Bestellbeispiel

Produkt	aaa
Typ	

Beispiel: MHS

Versio - Deckendurchlässe

RS14

Technische Daten

Die folgenden Daten für RS14 + Anschlusskasten sind für den MBB-S/E gültig. Für MBB-S/E, MBC und MBE Daten gehen Sie bitte zum LindQST "[Produktkonfigurator](#)".

Leistung

Die Diagramme zeigen den Gesamtdruckverlust Δp_t [Pa], Wurfweite $l_{0,2}$ [m] sowie Schalleistungspegel L_{WA} [dB(A)] als Funktion des Volumenstromes q_v [l/s, m³/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	m³/h	l/s	m³/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

RS14+ H

RS14 + H Größe $\varnothing d$ mm	Minimum		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/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 ΔL 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 Informationen gehen Sie zu [LindQST](#) und holen Sie sich alle zugehörigen Unterlagen, einschließlich Installations- und Einregulierungsanleitungen.

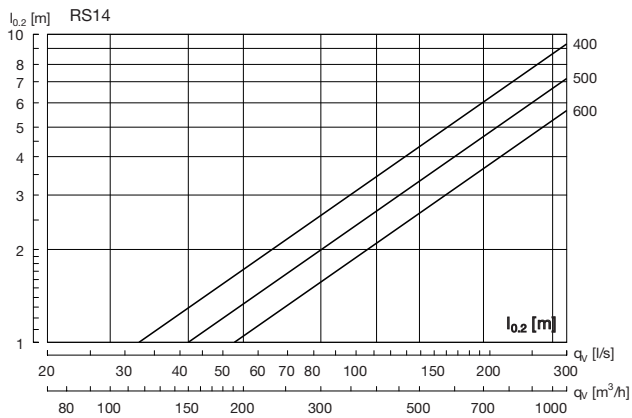
Versio - Deckendurchlässe

RS14

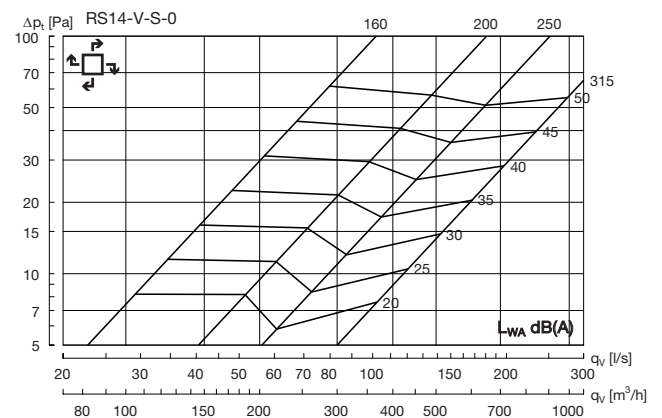
Technische Daten

Wurfweite $l_{0,2}$

Die Wurfweite $l_{0,2}$ [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

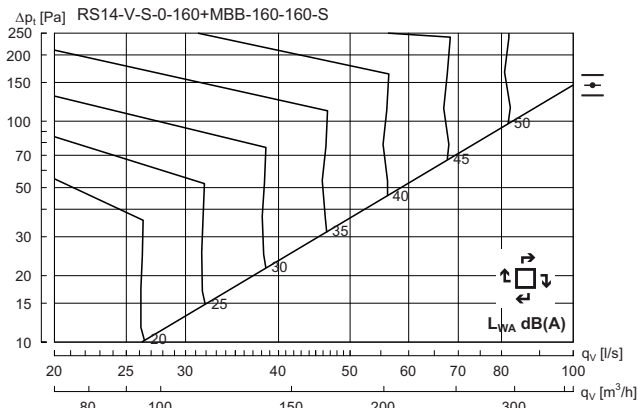


Versio - Deckendurchlässe

RS14

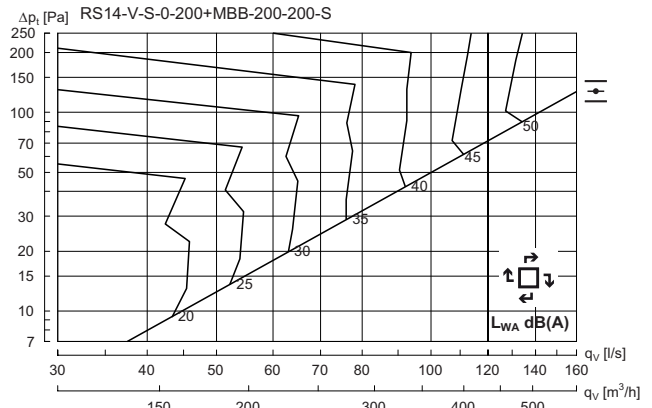
Technische Daten

RS14-V 160 + MBB-S - Zuluft

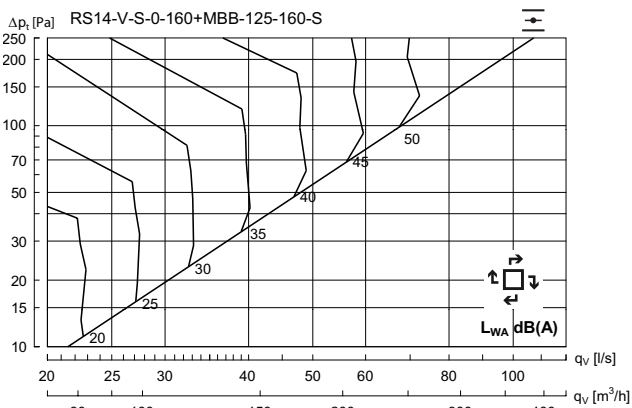


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	2	-1	1	-7	-17	-26	-36

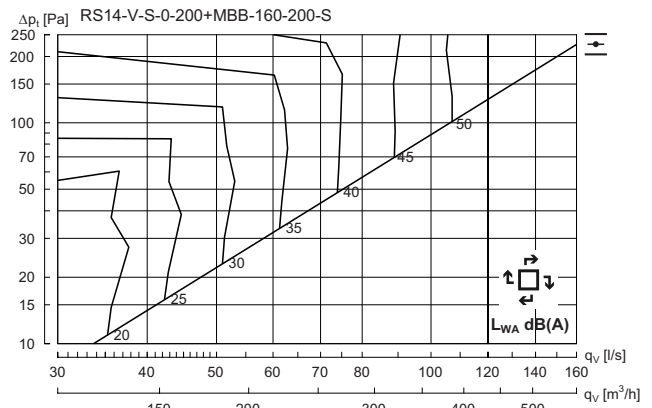
RS14-V 200 + MBB-S - Zuluft



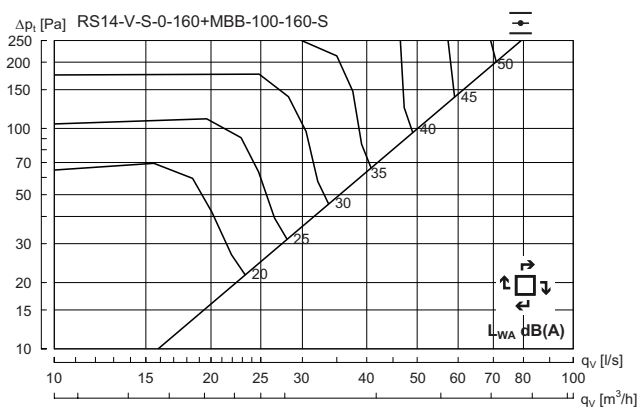
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	0	-5	0	-4	-15	-26	-36



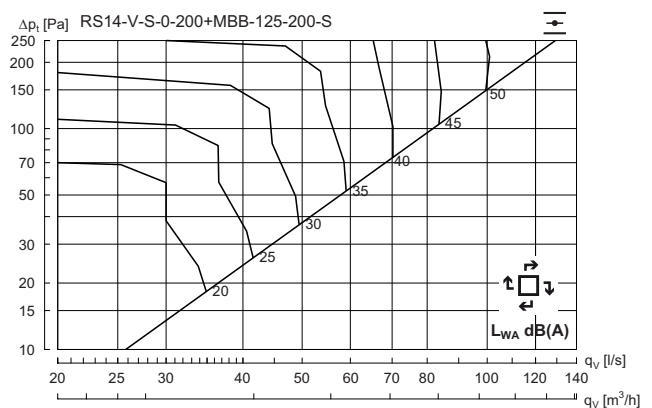
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	-1	1	-7	-17	-24	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	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



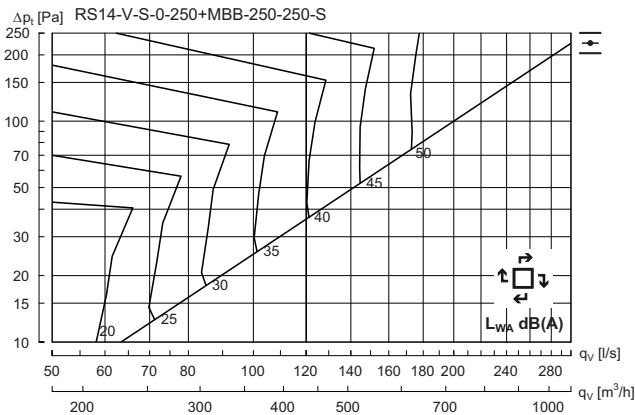
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	1	-1	-7	-13	-17	-22

Versio - Deckenddurchlässe

RS14

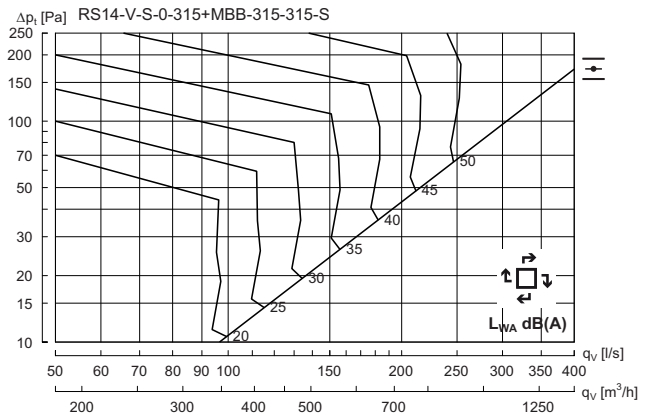
Technische Daten

RS14-V 250 + MBB-S - Zuluft

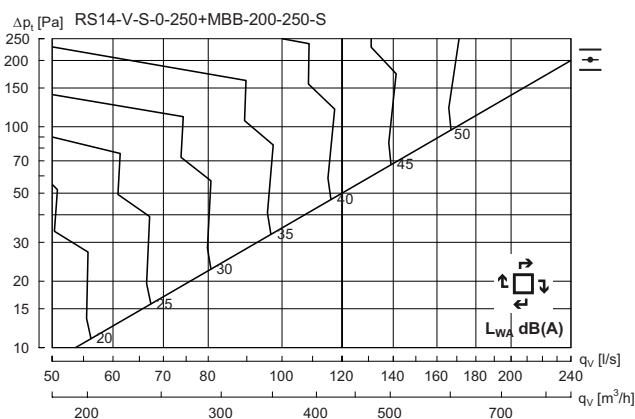


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	-1	-6	1	-5	-18	-29	-40

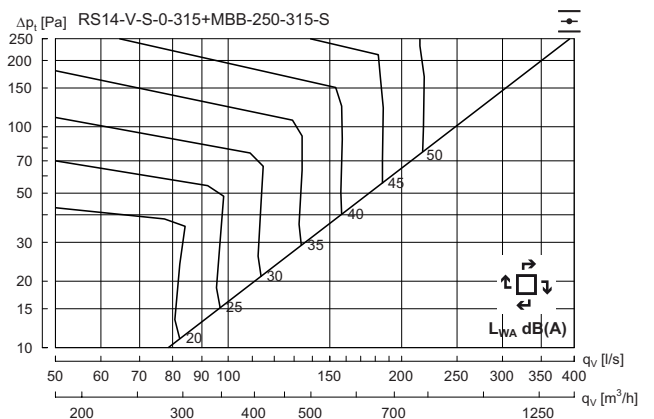
RS14-V 315 + MBB-S - Zuluft



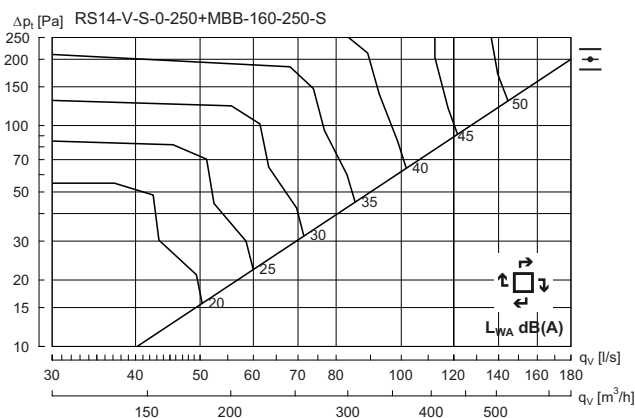
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	-1	-3	0	-5	-17	-25	-28



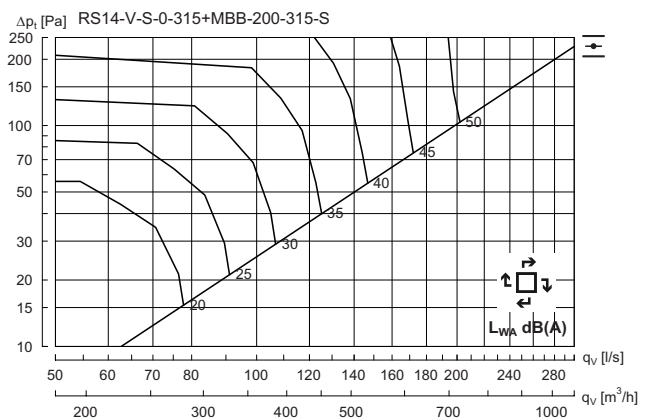
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	2	-3	0	-5	-17	-26	-29



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



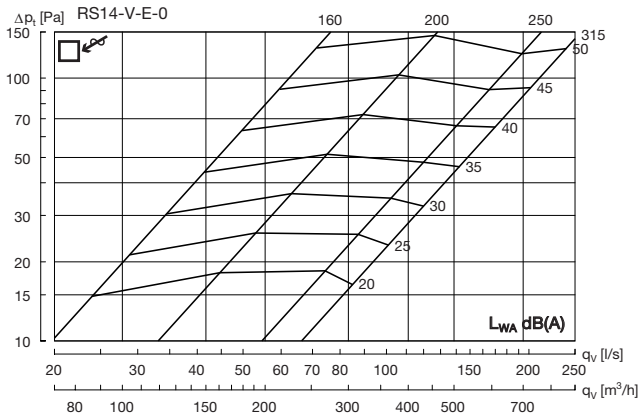
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	-1	-1	-6	-14	-19	-25

Versio - Deckendurchlässe

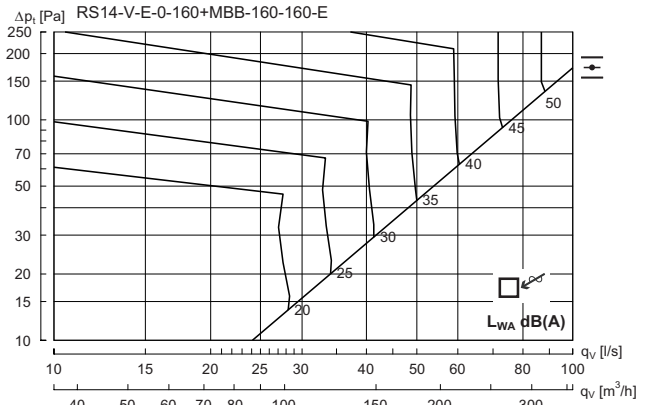
RS14

Technische Daten

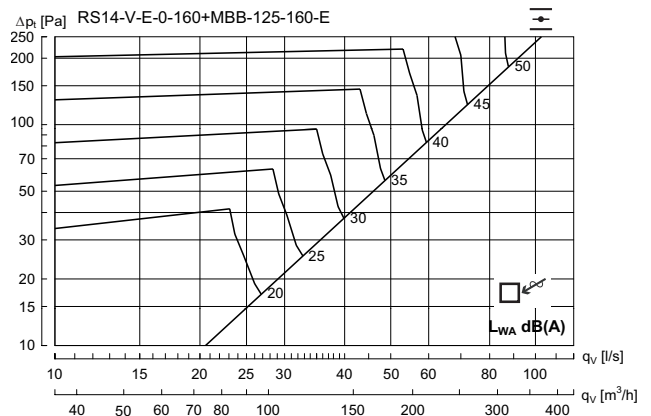
RS14-V ohne Anschlusskasten - Abluft



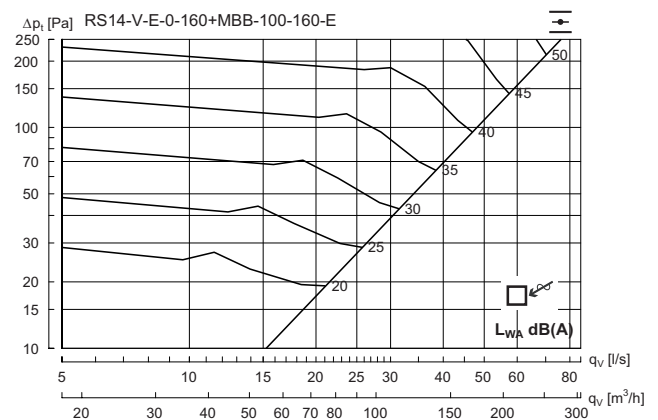
RS14-V 160 + MBB-E - Abluft



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



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



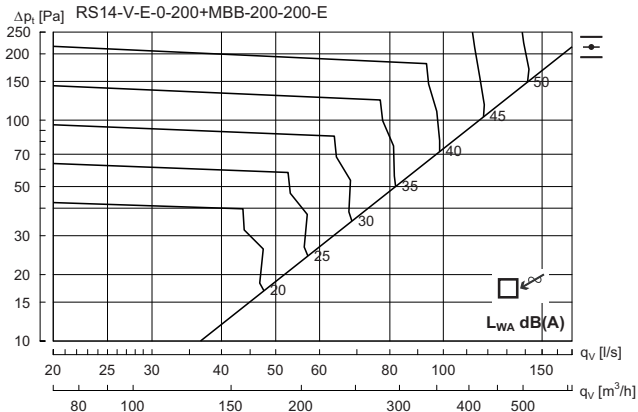
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	11	4	4	-2	-9	-13	-17	-23

Versio - Deckendurchlässe

RS14

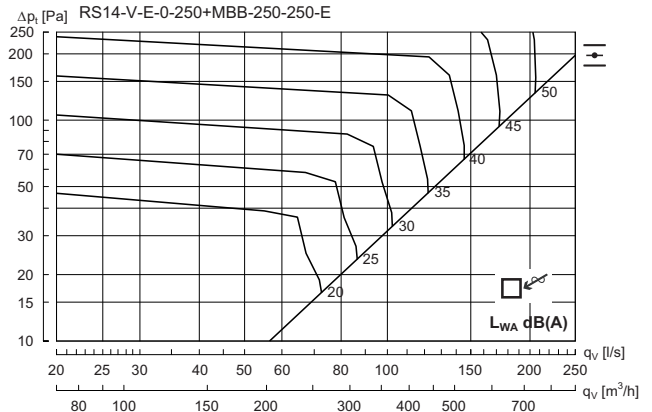
Technische Daten

RS14-V 200 + MBB-E - Abluft

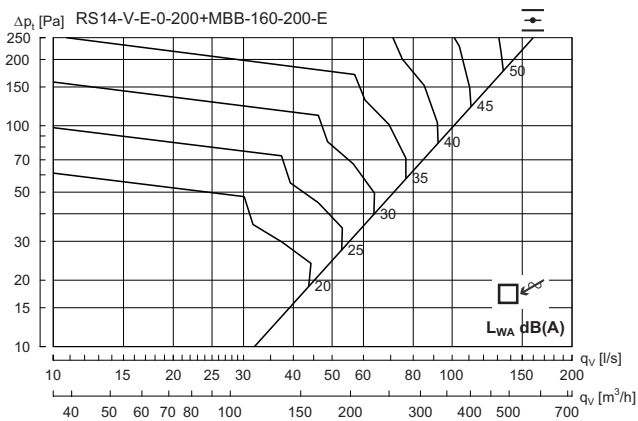


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	4	-1	-1	-5	-12	-20	-28

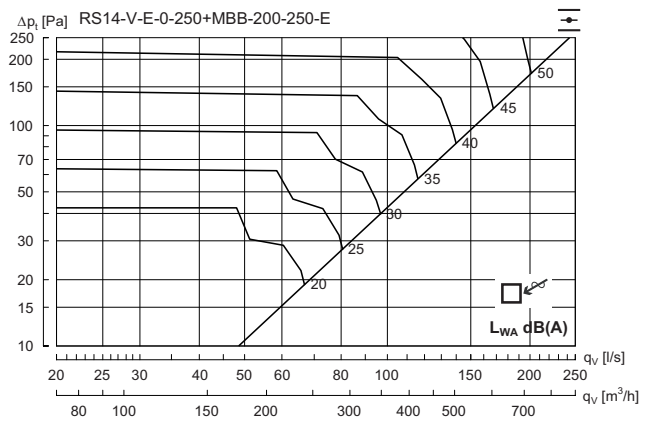
RS14-V 250 + MBB-E - Abluft



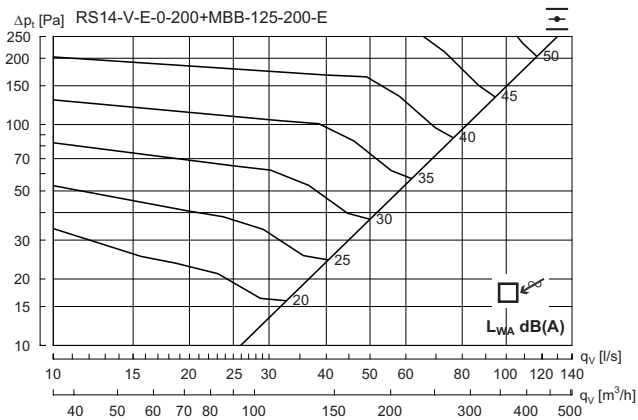
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	5	0	-1	-5	-11	-20	-28



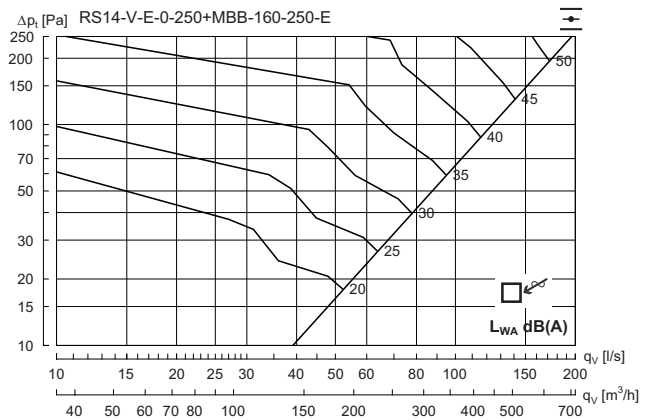
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	16	6	0	-2	-6	-12	-18	-25



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



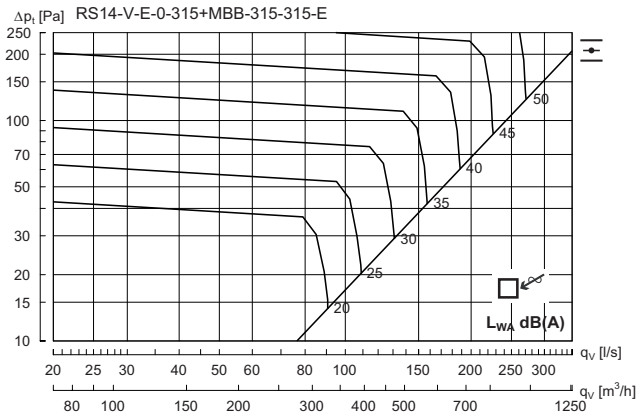
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	15	7	1	-2	-7	-11	-17	-22

Versio - Deckendurchlässe

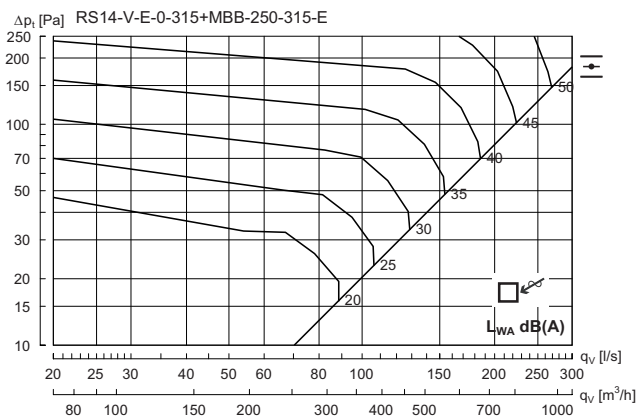
RS14

Technische Daten

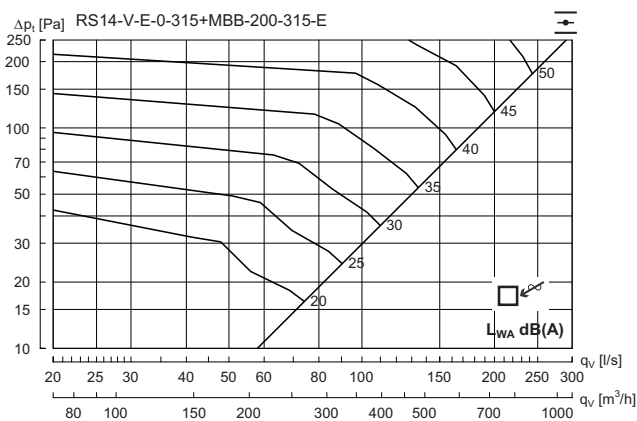
RS14-V 315 + MBB-E - Abluft



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

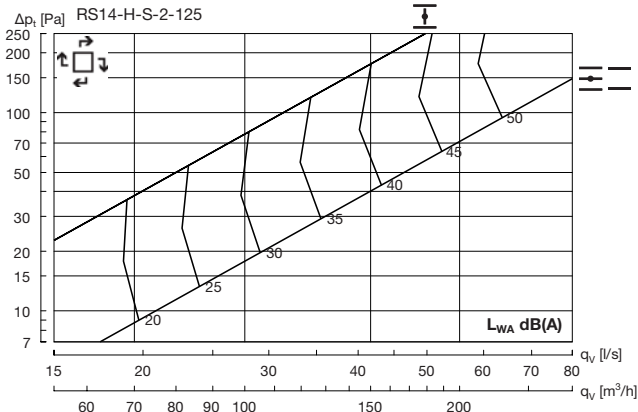


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	14	5	2	-2	-6	-11	-16	-24

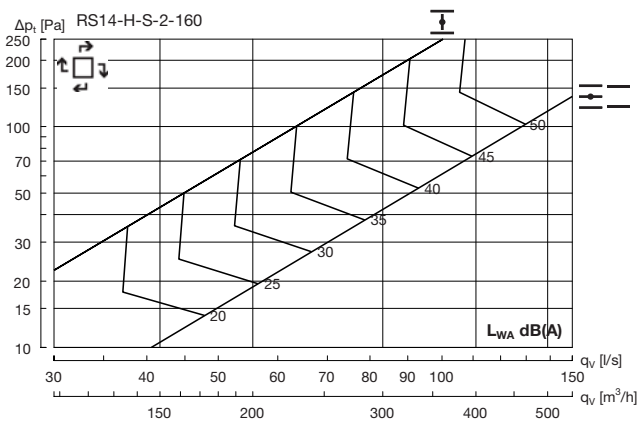
Versio - Deckendurchlässe

RS14

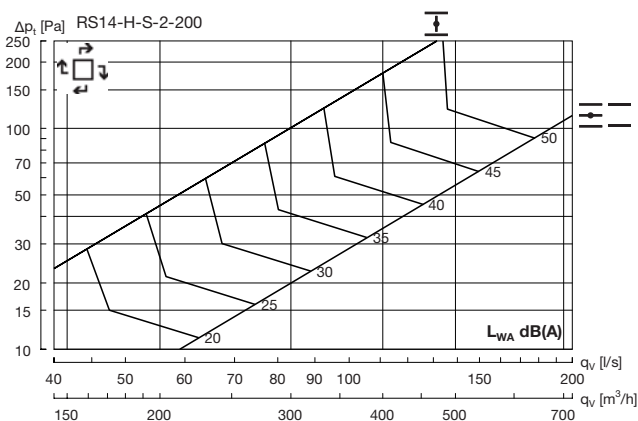
Technische Daten RS14 + H - Zuluft



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

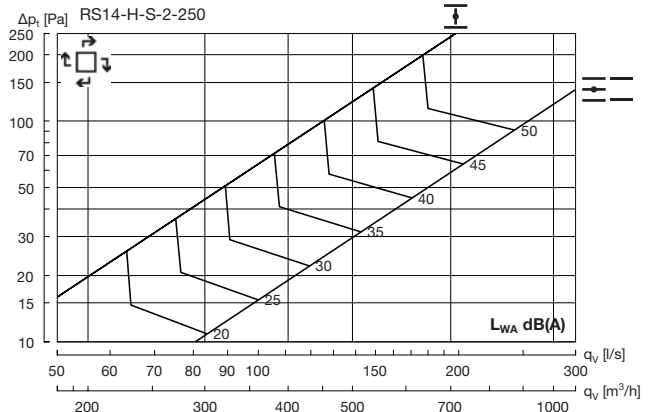


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26

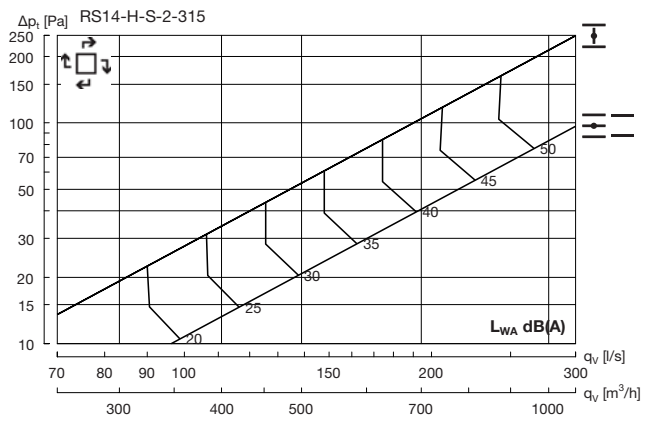


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29

RS14 + H - Zuluft



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

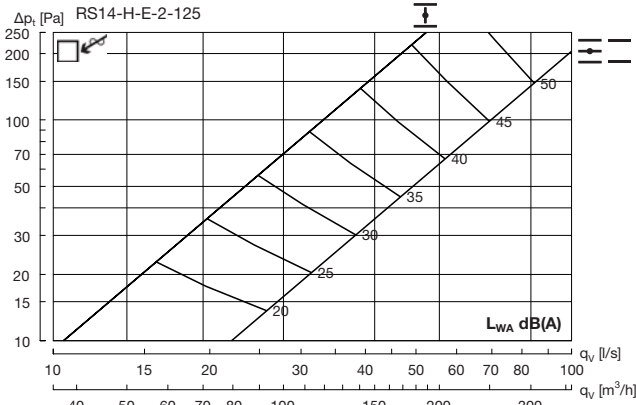


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	7	7	2	-1	-7	-16	-25	-35

Versio - Deckendurchlässe

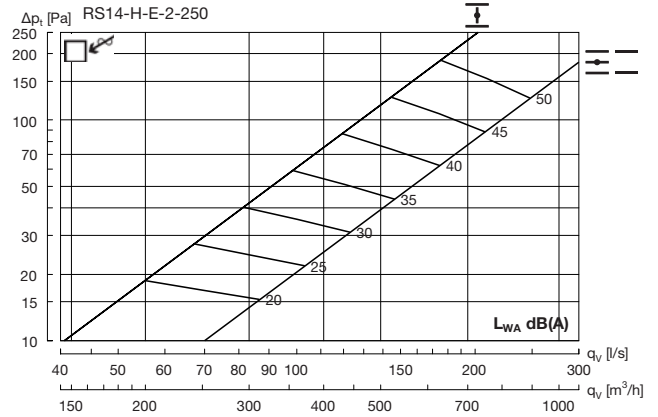
RS14

Technische Daten RS14 + H - Abluft

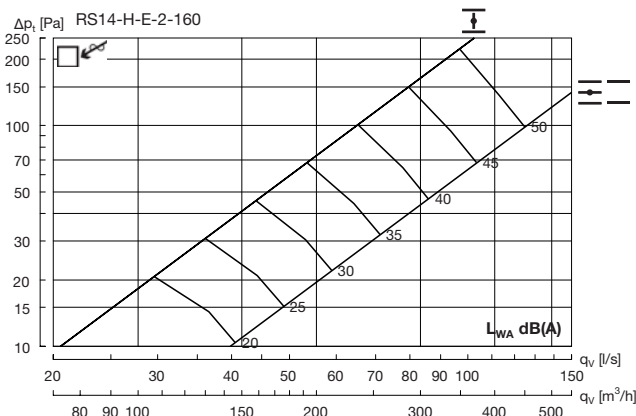


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	7	3	-1	-8	-14	-19	-26

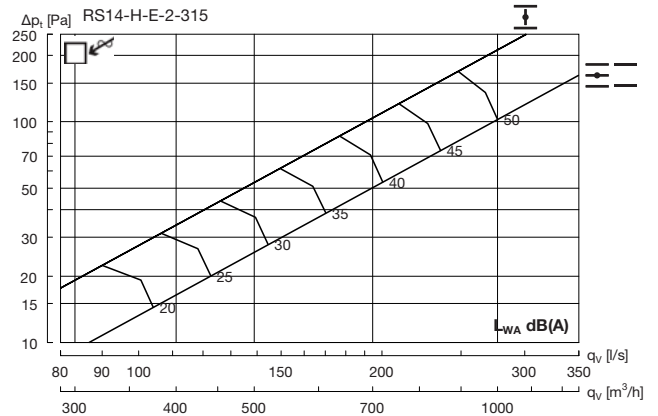
RS14 + H - Abluft



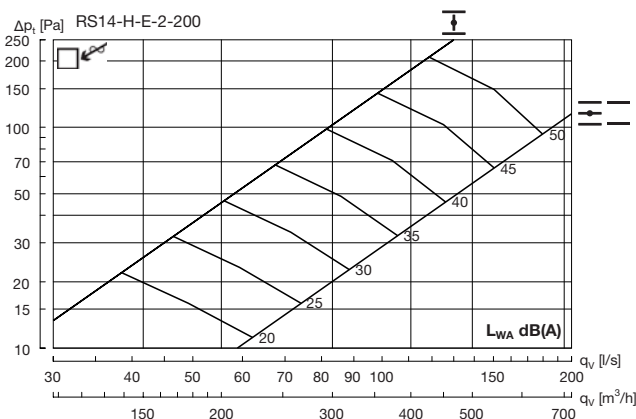
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	7	3	-2	-7	-13	-21	-31



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	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



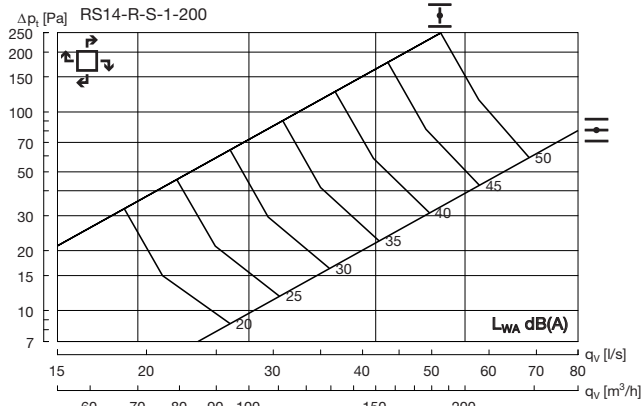
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	4	-3	-7	-13	-20	-25

Versio - Deckendurchlässe

RS14

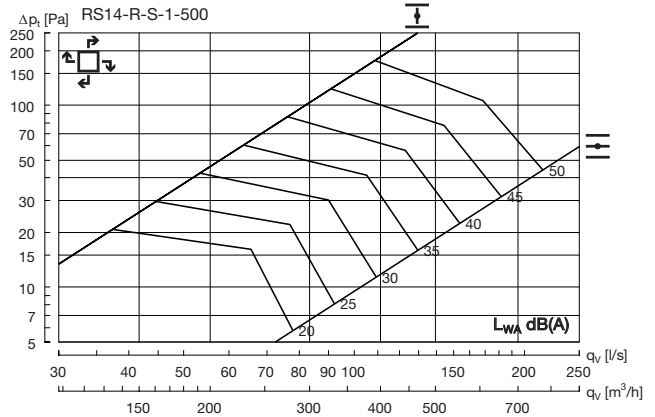
Technische Daten

RS14 + R - Zuluft

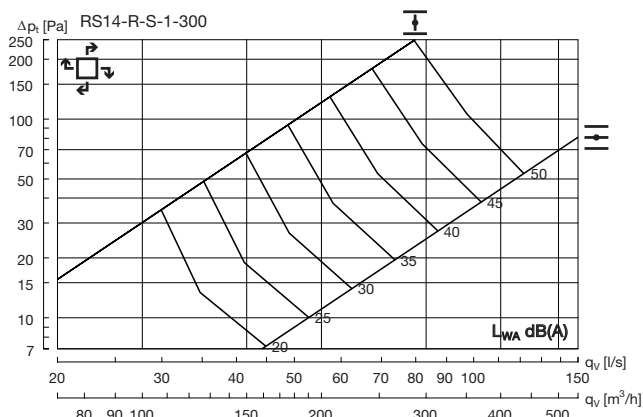


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	6	-1	3	-1	-7	-12	-25	-33

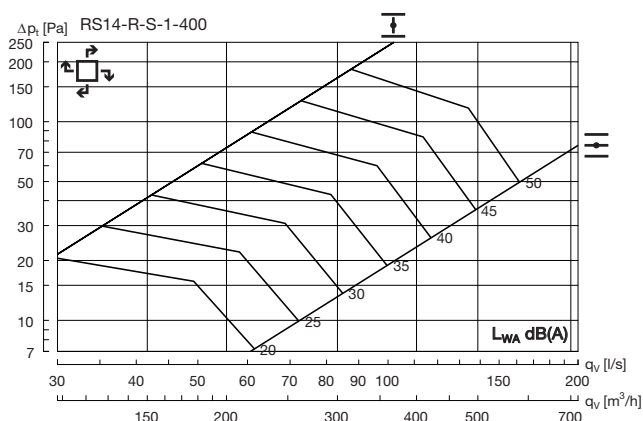
RS14 + R - Zuluft



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



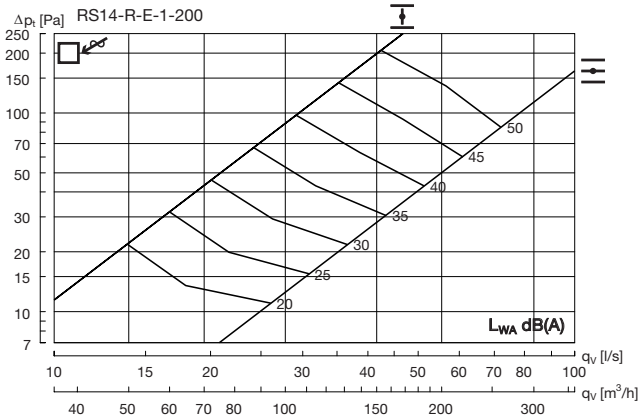
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	-2	-1	3	-1	-6	-11	-20	-32

Versio - Deckendurchlässe

RS14

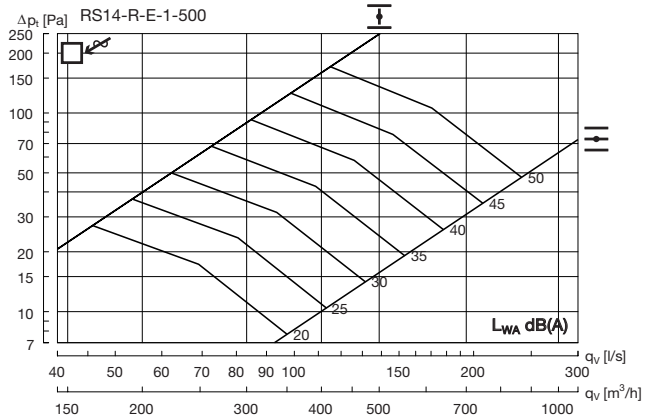
Technische Daten

RS14 + R - Abluft

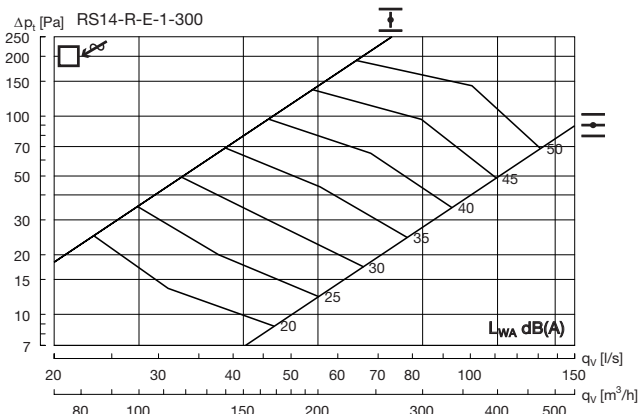


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	7	-1	4	-2	-8	-10	-18	-25

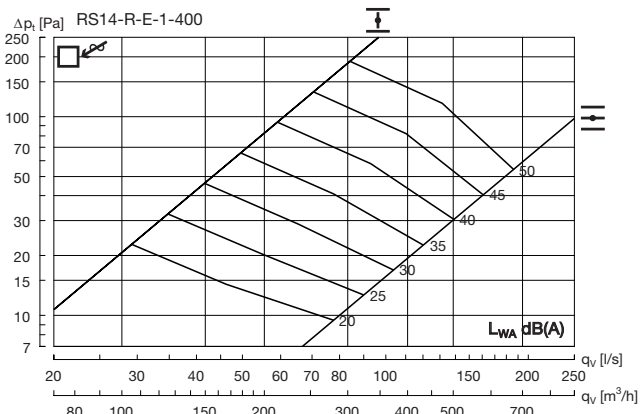
RS14 + R - Abluft



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