

Lindab **RS15**

Versio - Deckendurchalasse



Versio - Deckendurchlässe

RS15



RS15 mit Anschlusskasten Typ V.



RS15 mit Anschlusskasten Typ H.

Beschreibung

RS15 ist ein quadratischer Dralldurchlass mit verstellbaren 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. Er kann auch auf vertikale Luftzufuhr eingestellt werden, was die Zufuhr von Warmluft ermöglicht. Für Abluft wird der Durchlass standardmäßig ohne Lamellen geliefert.

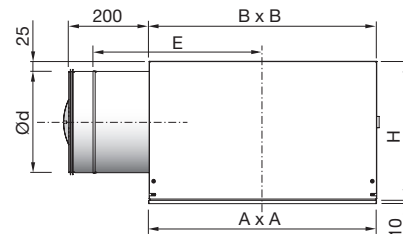
- Großer Dynamikbereich
- Hohe Induktion
- Ideal für die Zufuhr von sehr kalter Luft
- Einstellbar für horizontale oder vertikale Luftzufuhr
- Zu- und Abluft
- Anschlusskasten mit verschiedenen Drosselvarianten

Bestellcode

Produkt	RS	15	b	c	d	eee	f
Typ	RS						
Design/ Ausführung	15						
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	Ø200-315 (Kastentyp : V) Ø160-315 (Kastentyp : H) 300x100 - 500x100 (Kastentyp : R)						
Deckensystem	1 - 14 (siehe Kapitel Deckenanpassung)						

Beispiel: RS15-V-S-0-200-1

Dimensionen



RS15-H	Ød	Muster	A	B	H	E	m
			mm	mm	mm	mm	kg
	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
 Lamellen: Schwarzer ABS-kunststoff
 Standardausführung: Pulverbeschichtet
 Standardfarbe: RAL 9010 weiß

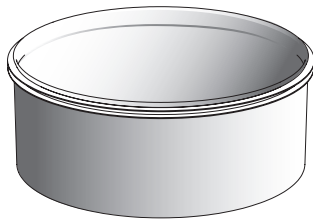
Der Durchlass ist in anderen Farben erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Versio - Deckendurchlässe

RS15

Zubehör

MBZ - Verlängerungsstutzen



Bestellbeispiel

Produkt	MBZ	aaa
Typ		
Größe		

Beispiel: MBZ-200

PBB - Montageschienen (set)



MHS - Änderungen vorbehalten

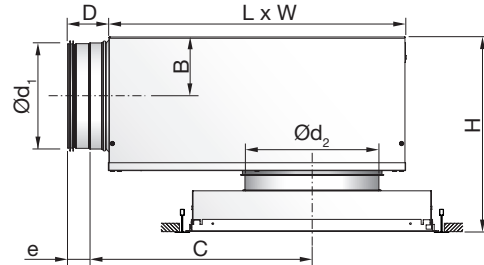


Bestellbeispiel

Produkt	aaa
Typ	

Beispiel: MHS

RS15-V + MB Anschlusskasten



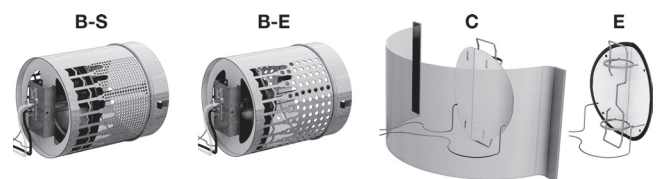
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Muster	B	C	D	e	H*	L	W
125	200	400	75	291	78	40	280 - 320	376	310
160	200	400	92	352	78	40	314 - 354	459	380
160	250	500	92	352	78	40	314 - 354	459	380
200	200	400	112	425	78	40	355 - 395	565	460
200	250	500	112	425	78	40	355 - 395	565	460
200	315	600	112	425	78	40	355 - 395	565	460
250	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:

Ød₂ = 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Drosselvarianten



Bestellbeispiel

Produkt	MB	a	bbb	ccc	d
Typ					
Drossel					
B = Lineare Kegeldrossel					
C = Drosselklappe für Zuluft					
E = Drosselklappe für Abluft					
Rohranschluss Ød₁					
Ø125-315					
Durchlassgröße Ød₂					
Ø200-315					
Funktion (Nur für B Drossel)					
S = Zuluft					
E = Abluft					

Beispiel 1: RS-15-V-S-200-1+MBB-160-200-S

Beispiel 2: RS-15-V-S-200-1+MBC-160-200

Versio - Deckendurchlässe

RS15

Technische Daten

Die nachfolgenden Werte gelten für RS15-V + MBB-S/-E.
Die Werte für MBC und MBE finden Sie unter www.lindQST.com

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 RS15 ohne Anschlusskasten sind auf Anfrage erhältlich.

Schnellauswahl, Zuluft

RS15-V + MBB-S

RS15-V + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Rohr $\varnothing d_1$	RS15-V $\varnothing d_2$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125	200	53	191	63	227
160	200	56	202	67	241
160	250	72	259	91	328
200	200	60	216	73	263
200	250	84	302	102	367
200	315	94	338	119	428
250	250	94	338	112	403
250	315	107	385	128	461
315	315	123	443	144	518

Zuluft

NS19 + H

RS15 + 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	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
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.

RS15-V + MBB-S/-E

RS15-V + MBB-S/-E		Mittelfrequenz Hz							
Rohr $\varnothing d_1$	RS15-V $\varnothing d_2$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
125	200	14	13	6	16	18	17	18	19
160	200	15	15	8	22	21	20	20	20
160	250	15	14	4	20	17	18	18	20
200	200	14	11	8	17	21	18	21	18
200	250	14	9	5	17	18	16	18	17
200	315	12	9	4	16	17	16	17	16
250	250	15	9	8	19	19	18	18	18
250	315	16	7	5	15	16	17	17	18
315	315	10	10	8	16	18	17	17	23

RS15 + H

RS15 + H Größe $\varnothing d$ mm	Mittelfrequenz Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
160	17	12	5	15	14	10	9	9
200	14	8	4	13	10	7	8	11
250	12	8	6	9	7	7	8	10
315	12	6	7	12	6	6	8	10

RS15 + R

RS15 + R Größe $\varnothing d$ mm	Mittelfrequenz Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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 und Montage- und Einregulierungsanweisung.

Versio - Deckendurchlässe

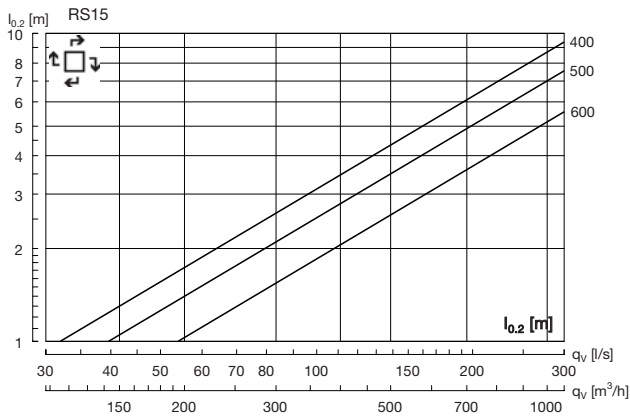
RS15

Technische Daten

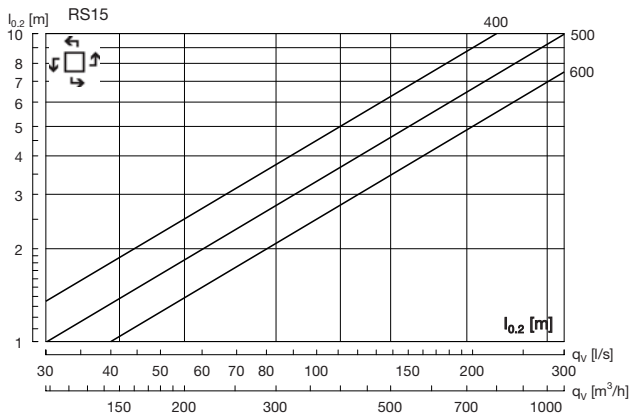
Wurfweite $l_{0,2}$

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.

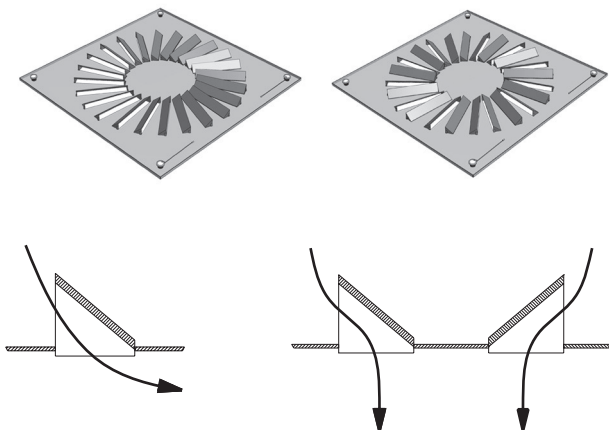
Innendrall



Außendrall

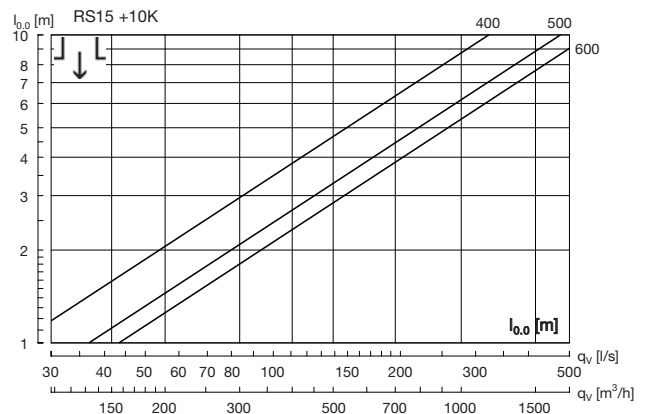
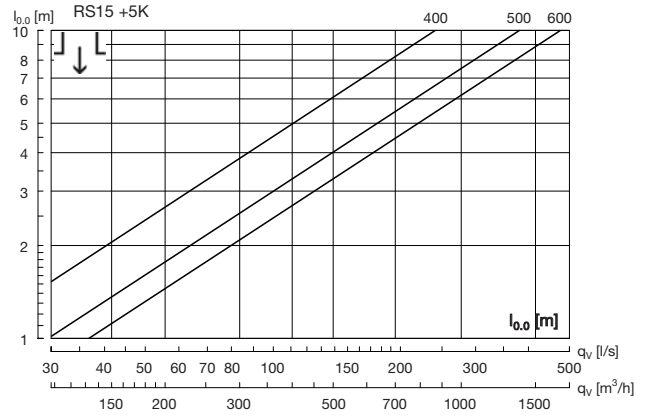
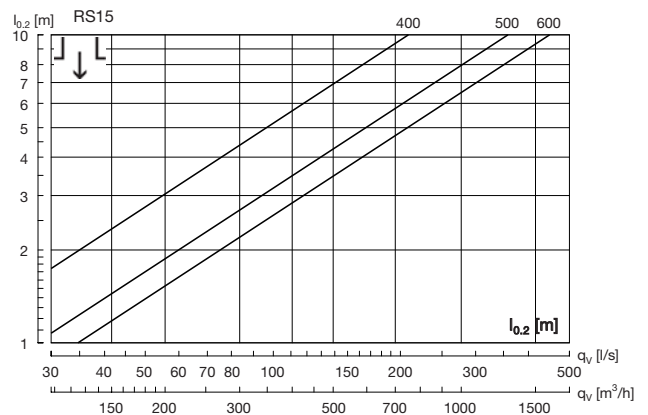


Horizontale und vertikale Lamellen



Wurfweiten/Wendepunkte

Diewurfweite $l_{0,2}$ [m] ist aus dem Diagramm ersichtlich. Diewurfweite $l_{0,2}$ gilt für isothermische Luft bei einer Endgeschwindigkeit von 0,2 m/s. Der Wendepunkt $l_{0,0}$ (m) für erwärmte Zuluft ist aus dem Diagramm ersichtlich, +5 K bzw. +10 K. Die Benennung der Linien im Diagramm spezifizieren der Muster der Frontplatte.

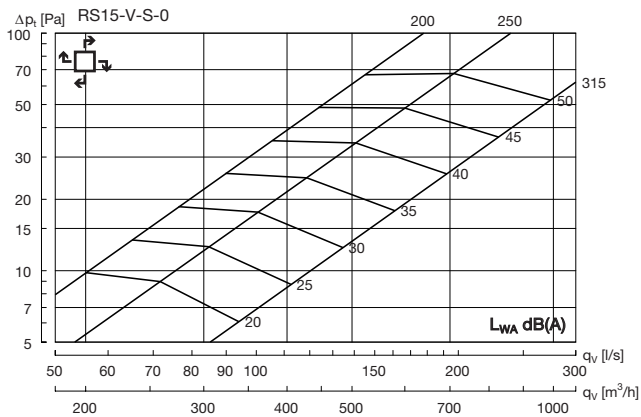


Versio - Deckendurchlässe

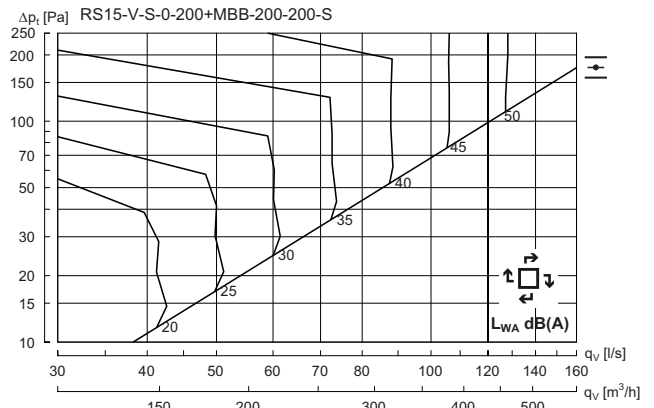
RS15

Technische Daten

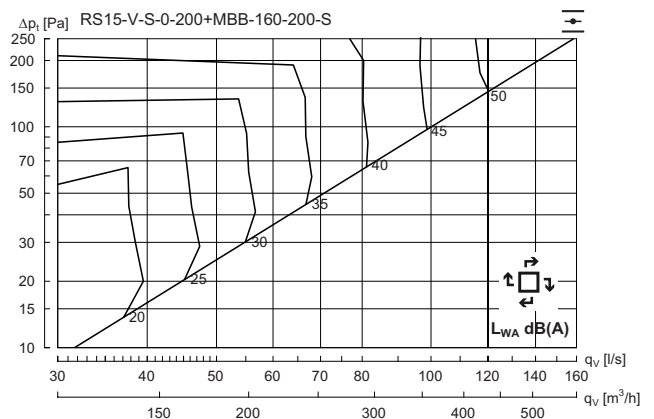
RS15-V ohne Anschlusskasten - Zuluft



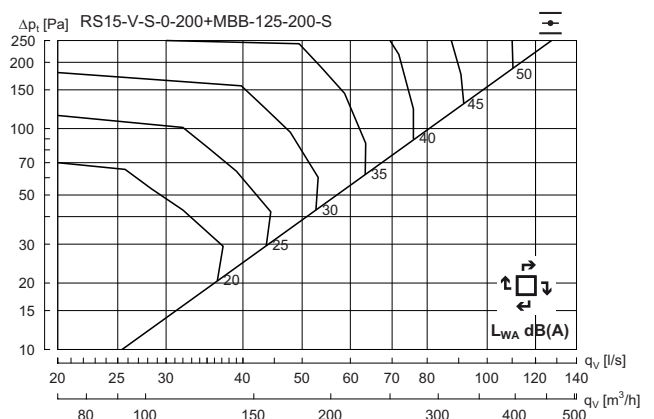
RS15-V 200 + MBB-S - Zuluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	2	-4	0	-5	-14	-21	-29



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



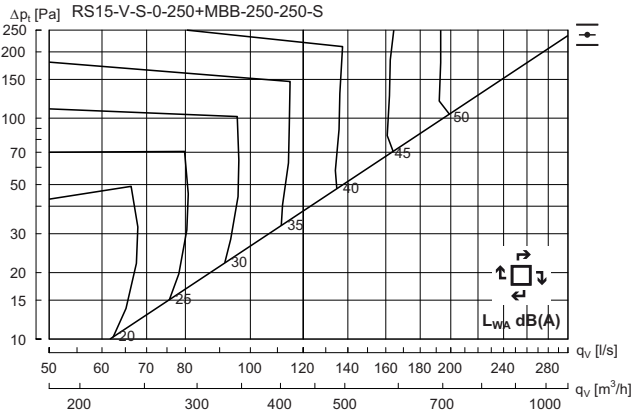
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	12	5	1	-1	-6	-11	-16	-22

Versio - Deckendurchlässe

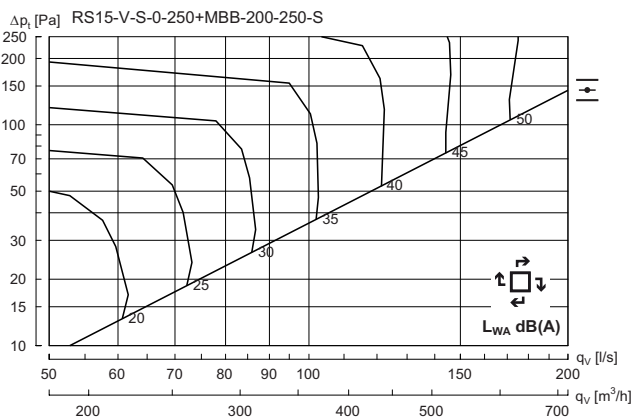
RS15

Technische Daten

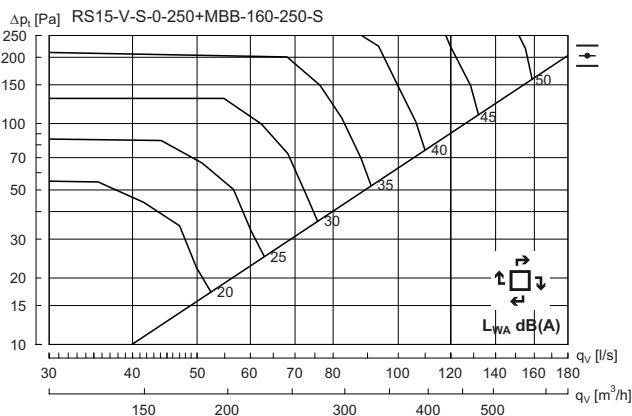
RS15-V 250 + MBB-S - Zuluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	2	-3	0	-5	-14	-20	-30

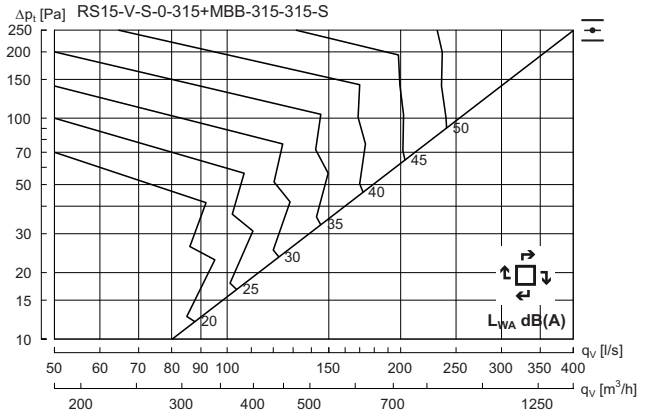


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	-1	0	-7	-14	-22	-30

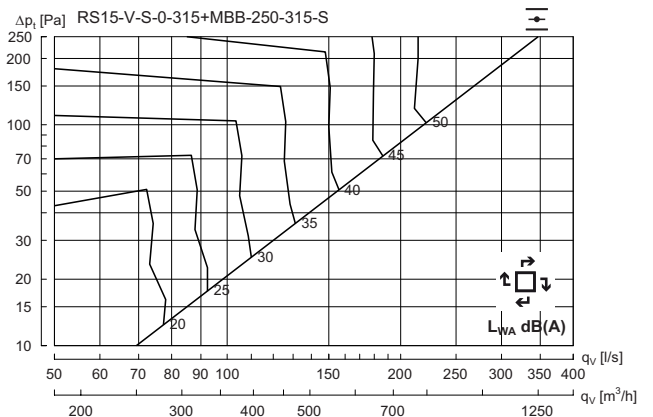


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	0	-2	-5	-11	-18	-24

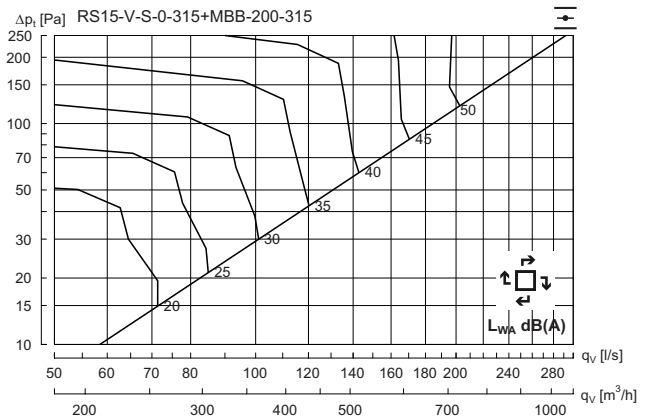
RS15-V 315 + MBB-S - Zuluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	3	0	0	-6	-13	-20	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	-1	-1	-5	-13	-19	-28



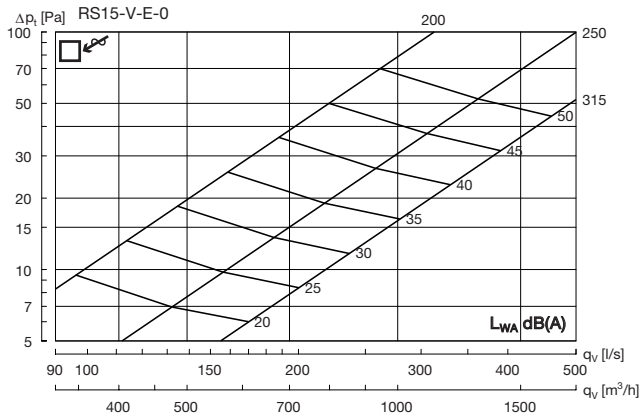
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	0	-1	-6	-12	-18	-27

Versio - Deckendurchlässe

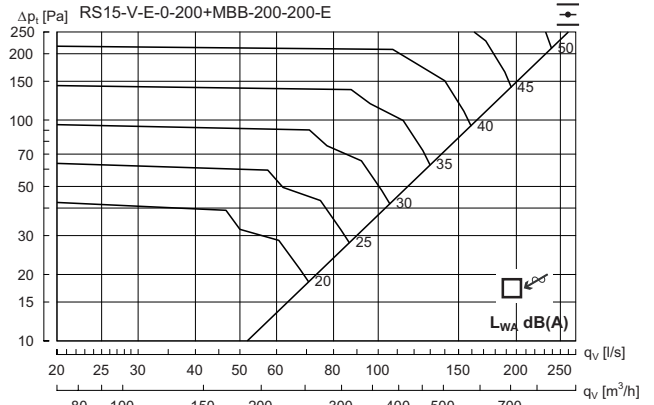
RS15

Technische Daten

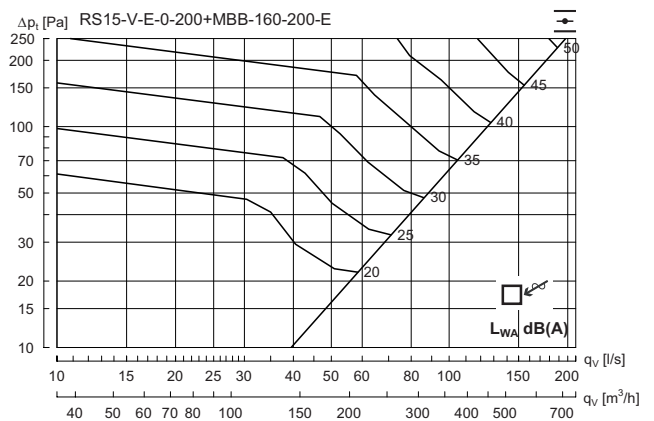
RS15-V ohne Anschlusskasten - Abluft



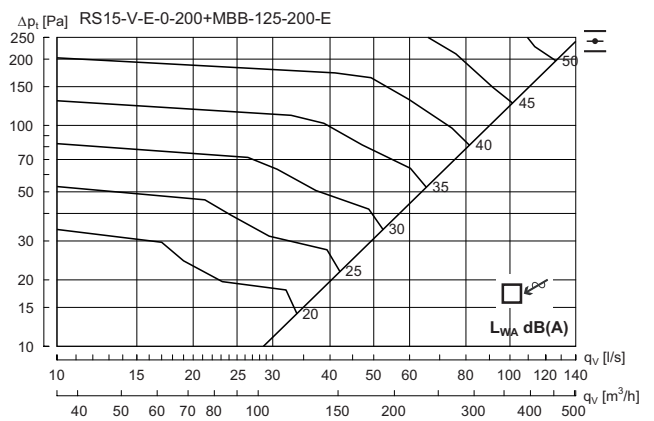
RS15-V 200 + MBB-E - Abluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	14	5	1	-3	-6	-10	-15	-23



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	14	6	0	-2	-7	-9	-15	-19



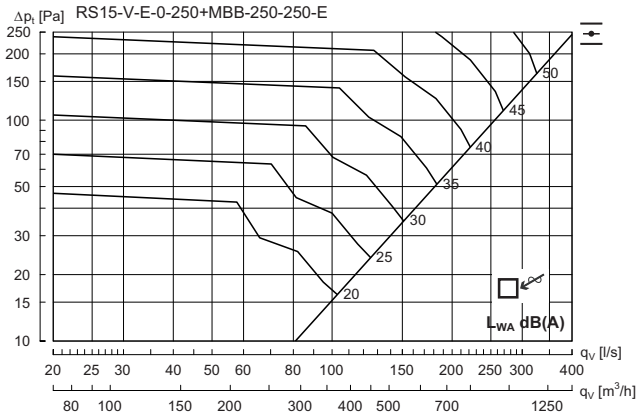
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	4	1	-1	-7	-11	-15	-22

Versio - Deckendurchlässe

RS15

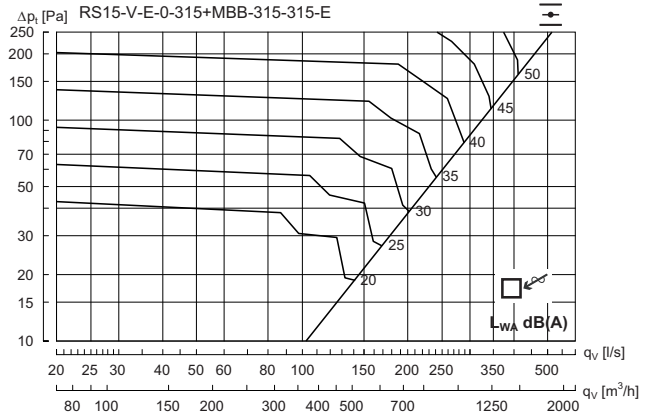
Technische Daten

RS15-V 250 + MBB-E - Abluft

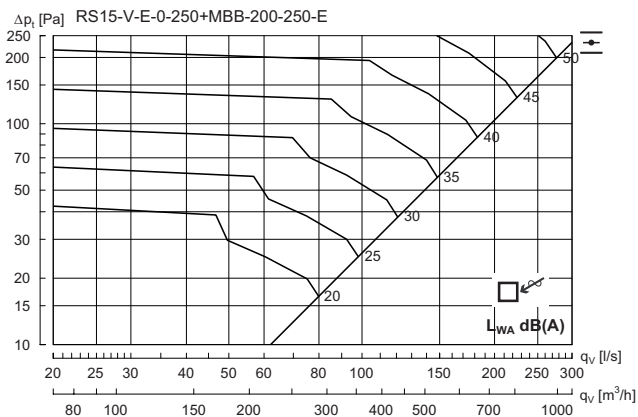


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	10	6	3	-4	-6	-10	-16	-24

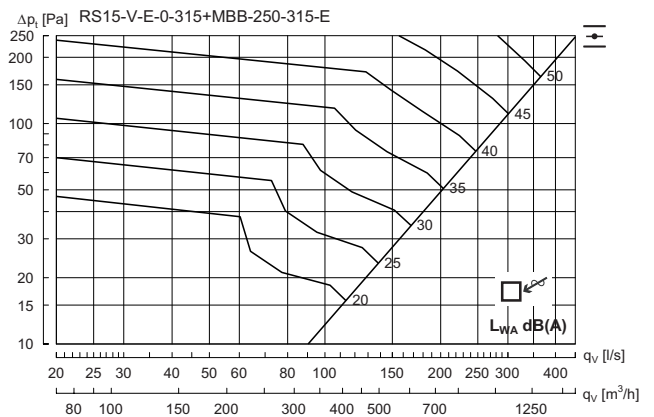
RS15-V 315 + MBB-E - Abluft



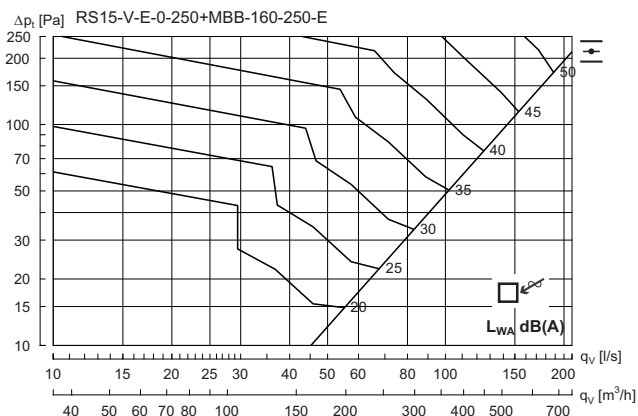
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	12	6	3	-3	-6	-11	-16	-26



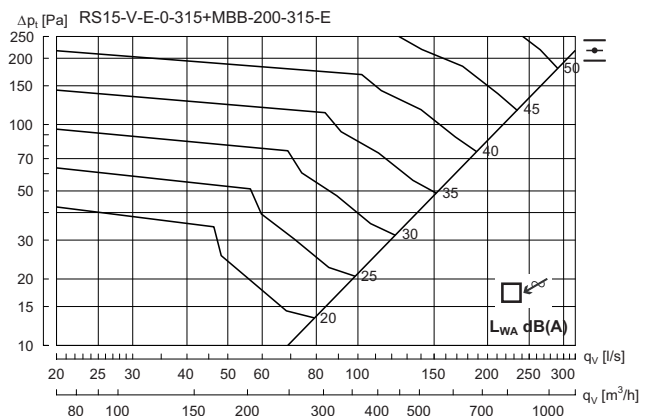
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	14	5	1	-3	-6	-10	-13	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	11	6	2	-4	-6	-10	-16	-23



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	15	7	1	-3	-6	-10	-16	-19



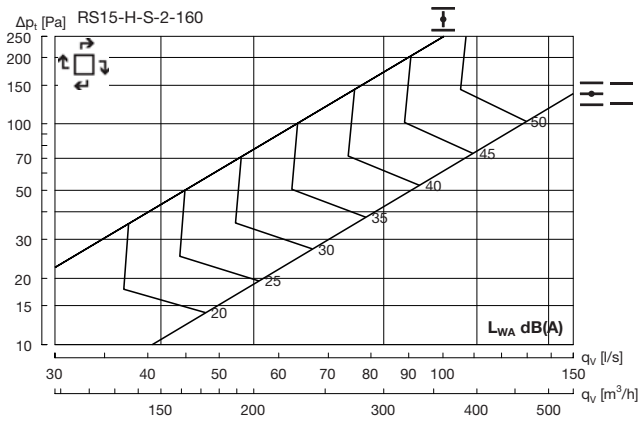
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	14	5	1	-3	-6	-10	-14	-22

Versio - Deckendurchlässe

RS15

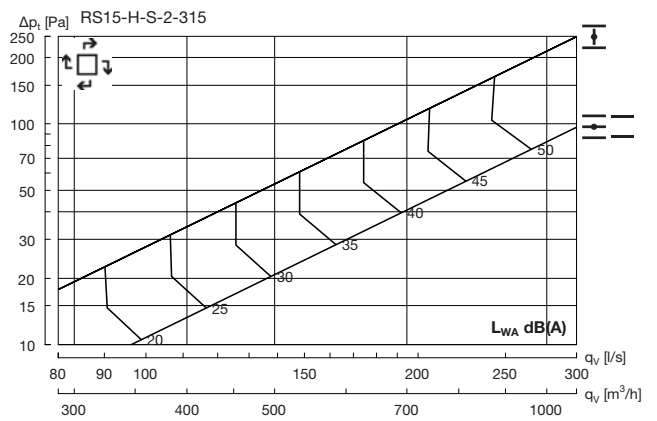
Technische Daten

RS15 + H - Zuluft

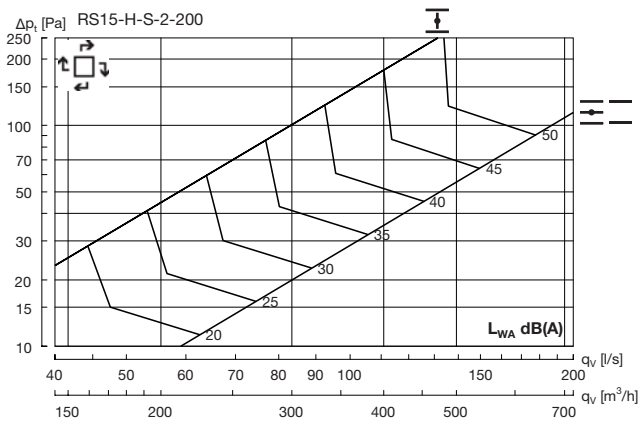


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26

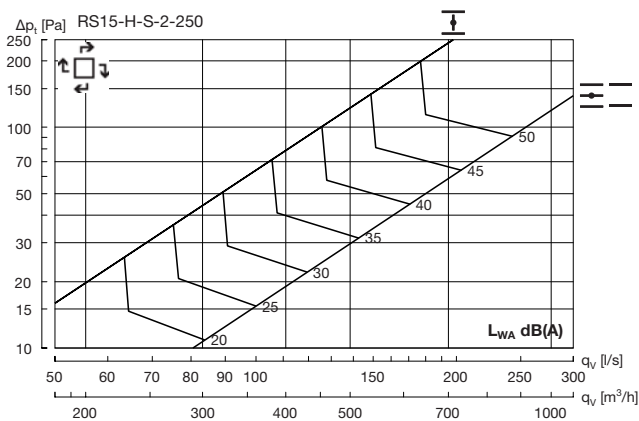
RS15 + H - Zuluft



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



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



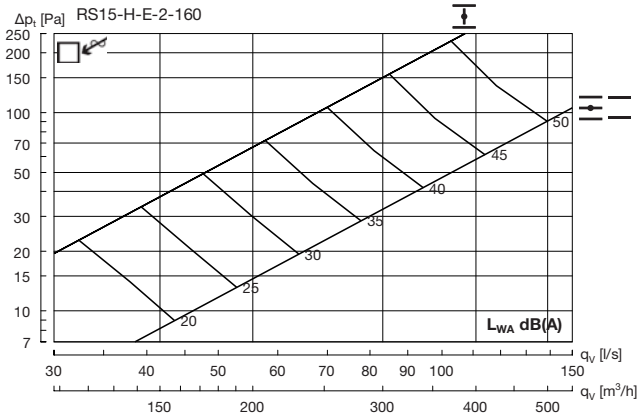
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	7	3	-1	-7	-16	-23	-31

Versio - Deckendurchlässe

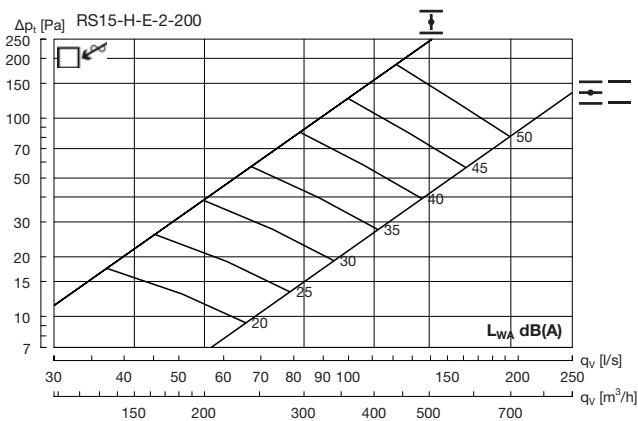
RS15

Technische Daten

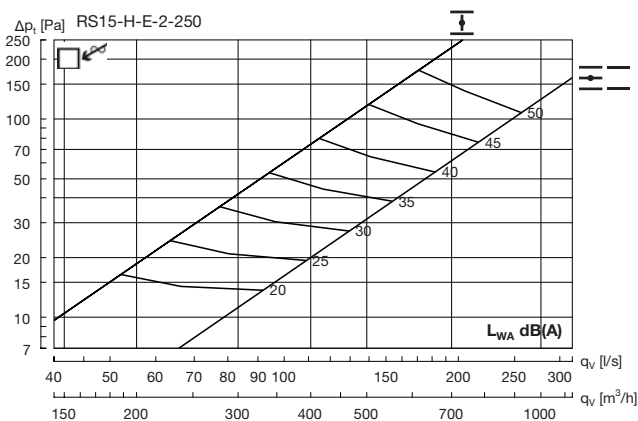
RS15 + H - Abluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	9	7	6	-4	-10	-13	-22	-31

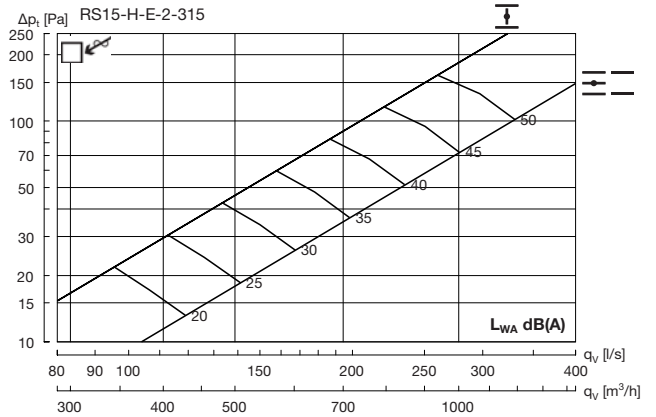


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	6	9	4	-4	-8	-12	-19	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	6	7	2	-2	-6	-13	-22	-31

RS15 + H - Abluft



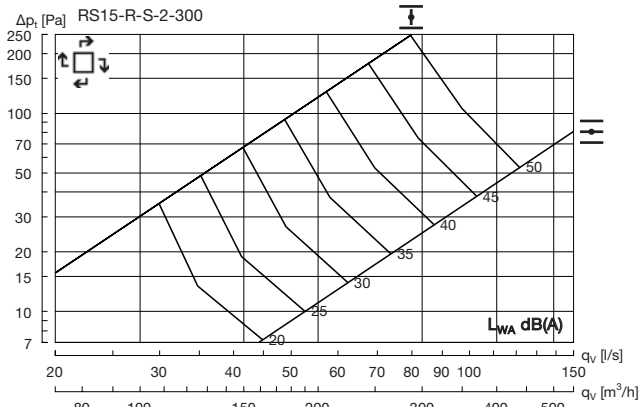
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	7	6	2	-2	-5	-12	-24	-33

Versio - Deckendurchlässe

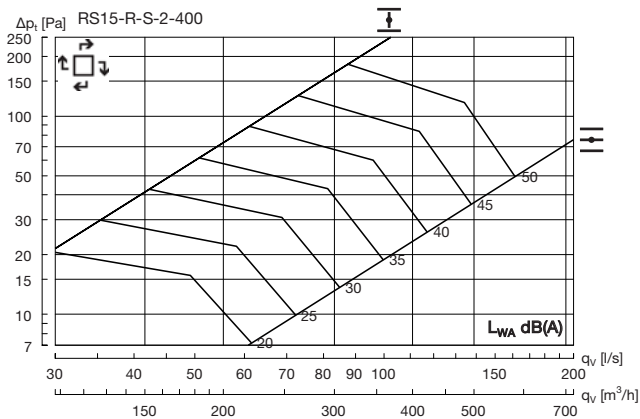
RS15

Technische Daten

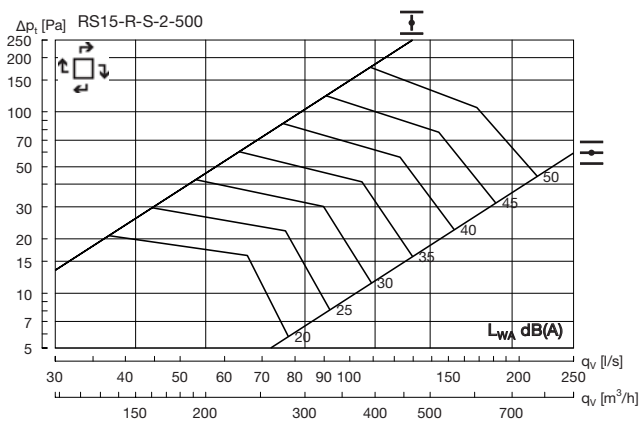
RS15 + R - Zuluft



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

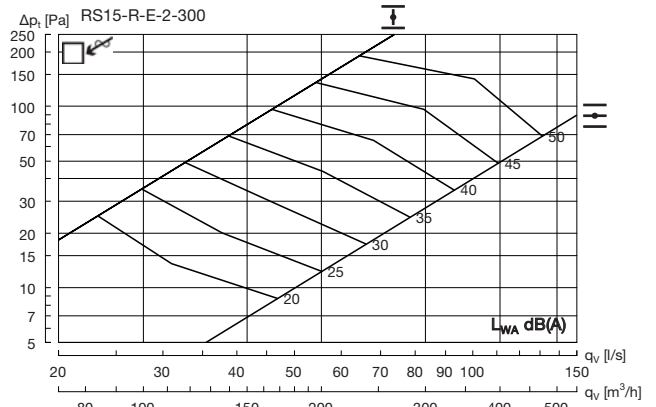


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	-2	-1	3	-1	-6	-11	-20	-32

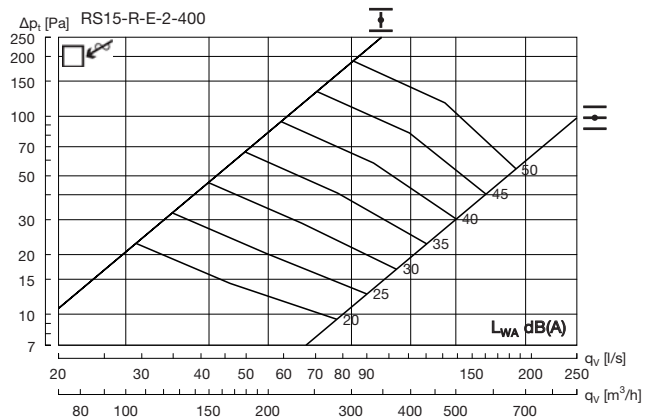


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	-1	3	-1	-7	-11	-19	-31

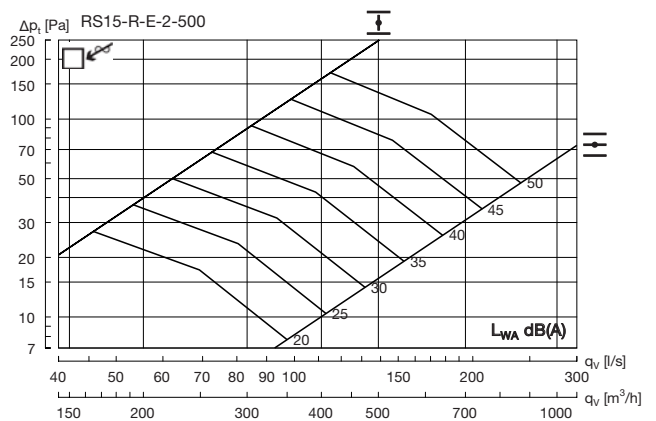
RS15 + R - Abluft



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



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



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



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](#)