

Lindab **RS16**

Versio - Deckendurchalasse



Versio - Deckendurchlässe

RS16



RS16 mit Anschlusskasten Typ V.



RS16 mit Anschlusskasten Typ H.

Beschreibung

RS 16 ist ein quadratischer Dralldurchlass mit verstellbaren Lamellen für Zu- und Abluft bei großen Luftmengen. 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. Für Abluft wird der Durchlass standardmäßig ohne Lamellen geliefert.

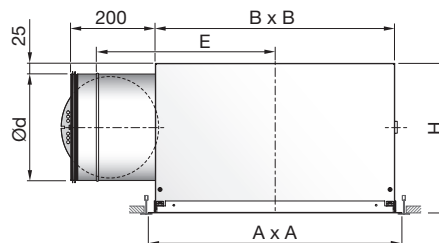
- Großer Dynamikbereich
- Hohe Induktion
- Ideal für die Zufuhr von sehr kalter Luft
- Zu- und Abluft
- Anschlusskasten mit verschiedenen Drosselvarianten

Bestellbeispiel

Produkt	RS	16	b	c	d	eee	f
Typ	RS						
Design/ Ausführung	16						
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	Ø315 (Kastentyp : V) Ø250-315 (Kastentyp : H) 500x100 (Kastentyp : R)						
Deckensystem	1 - 22 Deckensysteme, siehe Deckenanpassung						

Beispiel: RS-16-V-S-0-315-1

Dimensionen



RS16-H

Ød	Muster	A	B	H	E	m
mm		mm				kg
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 RS16 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:

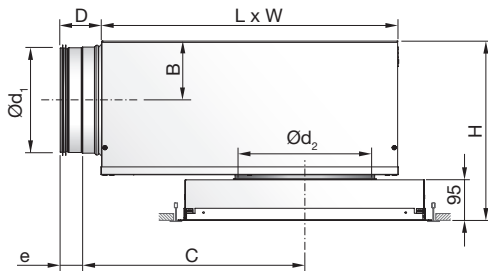
Material: Verzinkter Stahl
 Lamellen: Schwarzer ABS-kunststoff
 Standardausführung: Pulverbeschichtet
 Standardfarbe: RAL 9010 weiß

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

Versio - Deckendurchlässe

RS16

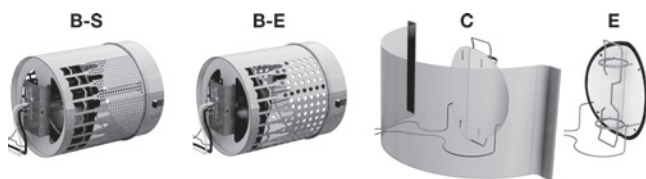
RS16-V + MB Anschlusskasten



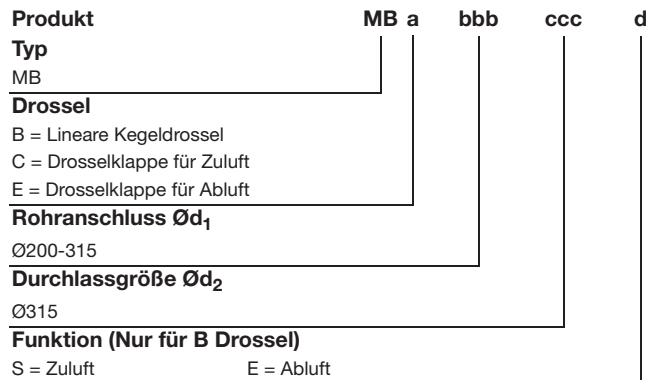
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Muster	B	C	D	e	H*	L	W
mm									
200	315	600	112	425	78	40	358 - 398	565	460
250	315	600	137	534	118	60	408 - 448	698	540
315	315	600	170	695	118	60	473 - 513	858	540

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

Drosselvarianten

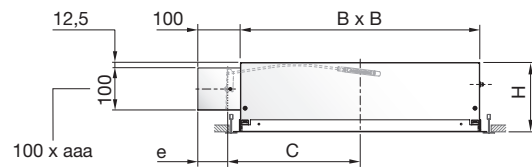


Bestellbeispiel

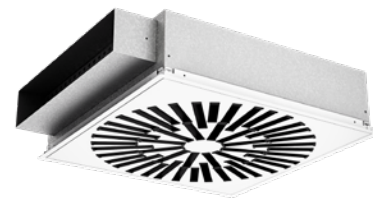


Beispiel 1: RS-16-V-S-0-315-1+MBB-250-315-S
 Beispiel 2: RS-16-V-S-0-315-1+MBC-250-315

RS16 + R Anschlusskasten



aaa x 100 mm	Muster	B	C	H	e
mm					
500 x 100	600	562	311	161	70

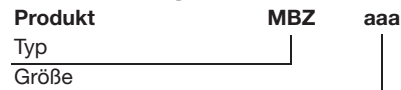


Zubehör

MBZ - Verlängerungsstutzen



Bestellbeispiel



Beispiel: MBZ-200

PBB - Montageschienen (set)



MHS - Einstellbaren Spannhängern



Bestellbeispiel



Beispiel: MHS

Versio - Deckendurchlässe

RS16

Technische Daten

Die folgenden Daten für RS16 + 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 RS16 ohne Anschlusskasten sind auf Anfrage erhältlich.

Schnellauswahl, Zuluft

RS16-V + MBB-S

RS16-V + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Rohr $\varnothing d_1$	RS16-V $\varnothing d_2$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
200	315	99	356	131	472
250	315	126	454	160	576
315	315	155	558	185	666

RS16 + H

RS16 + 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
250	71	254	-	-	112	403
315	95	342	-	-	174	626

Eigendämpfung

Eigendämpfung der Durchlässe ΔL zwischen Rohr-/Kanalsystem und Raum, einschließlich Mündungsreflexion.

RS16-V + MBB-S/-E

RS16-V + MBB-S/-E		Mittelfrequenz Hz							
Rohr $\varnothing d_1$	RS16-V $\varnothing d_2$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
200	315	13	9	3	16	16	15	17	16
250	315	12	7	5	17	16	17	17	18
315	315	8	10	8	17	18	17	18	23

RS16 + H

RS16-H Größe $\varnothing d$ mm	Mittelfrequenz Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
250	13	8	4	8	5	5	7	9
315	12	7	5	11	5	5	6	8

RS16 + R

RS16 + R Größe mm	Mittelfrequenz Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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.

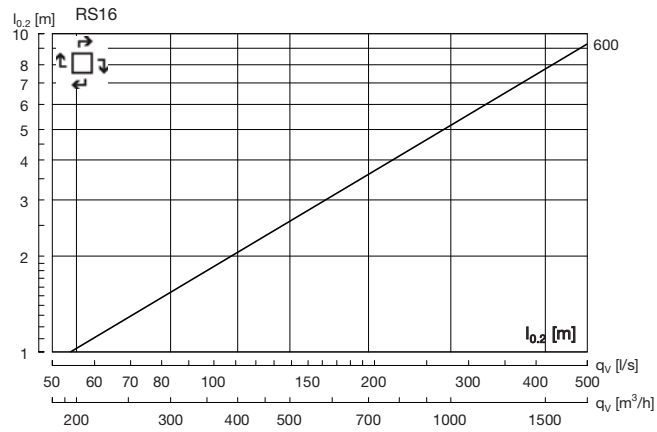
Versio - Deckendurchlässe

RS16

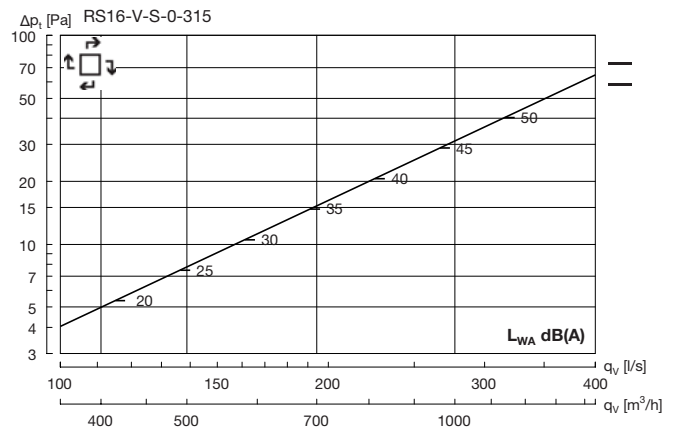
Technische Daten

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.



RS16-V ohne Anschlusskasten - Zuluft

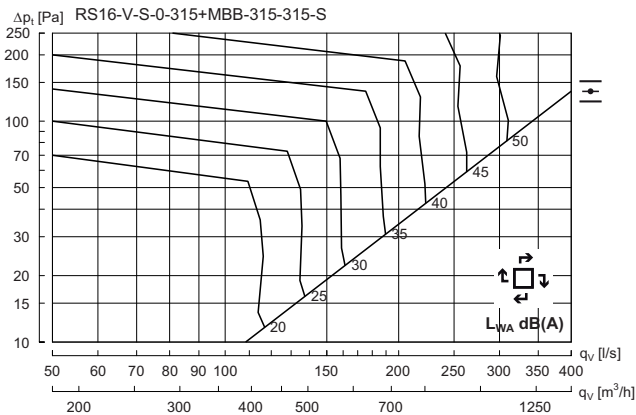


Versio - Deckendurchlässe

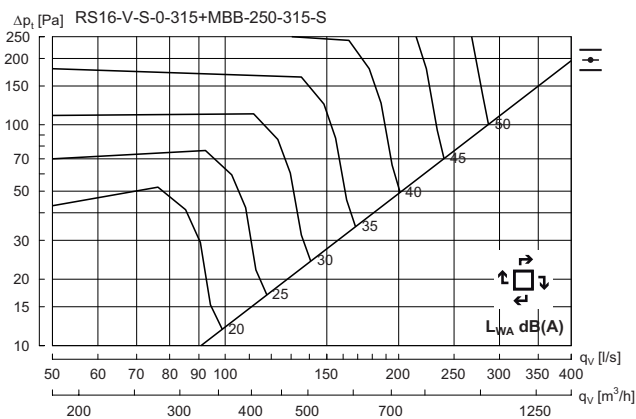
RS16

Technische Daten

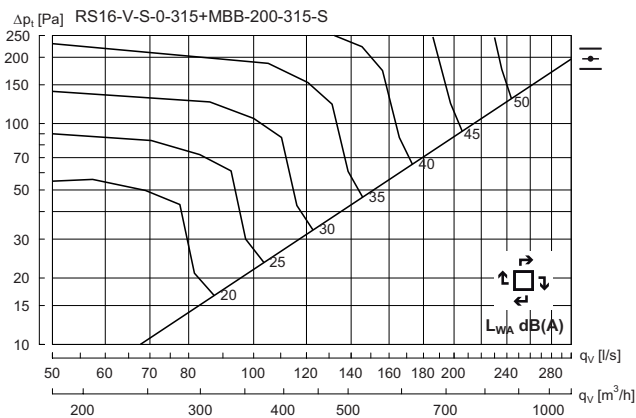
RS16-V 315 + MBB-S - Zuluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ox}	8	1	-1	0	-6	-14	-21	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ox}	10	4	-1	-1	-5	-12	-19	-26



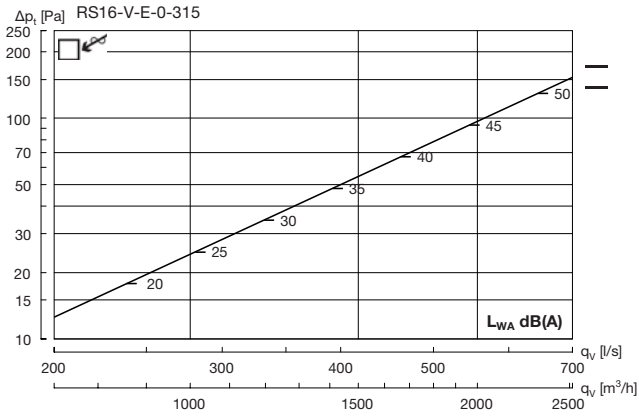
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ox}	12	7	-1	-2	-5	-12	-18	-24

Versio - Deckendurchlässe

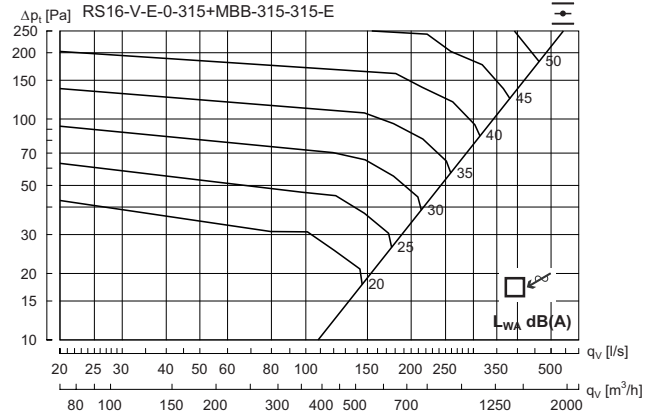
RS16

Technische Daten

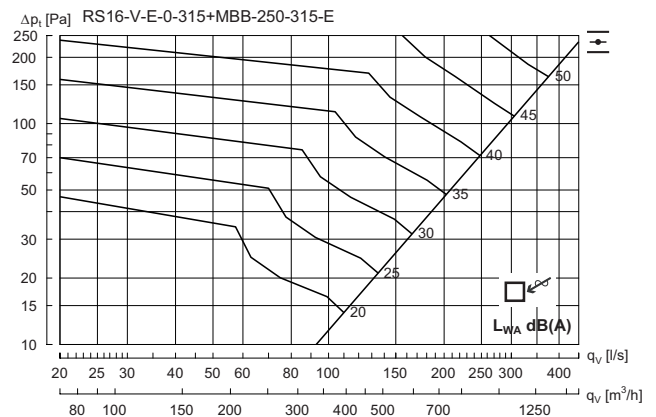
RS16-V ohne Anschlusskasten - Abluft



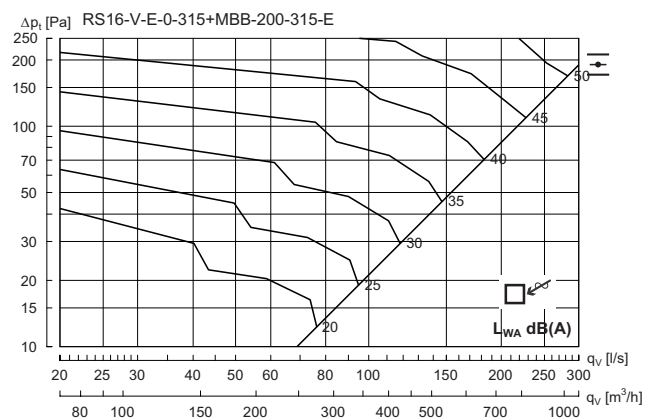
RS16-V 315 + MBB-E - Abluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	11	5	3	-4	-6	-9	-15	-26



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	11	6	3	-4	-6	-11	-16	-24



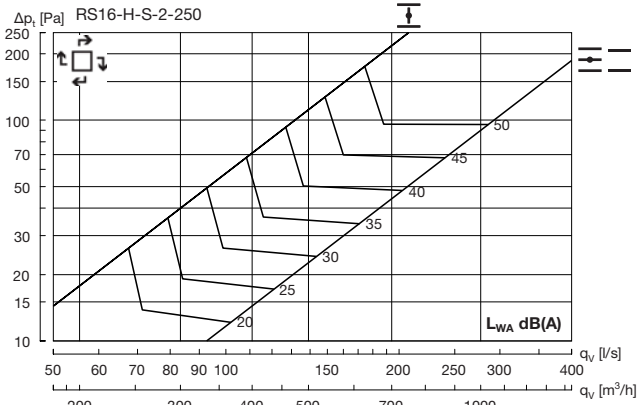
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	14	5	1	-3	-6	-9	-13	-21

Versio - Deckendurchlässe

RS16

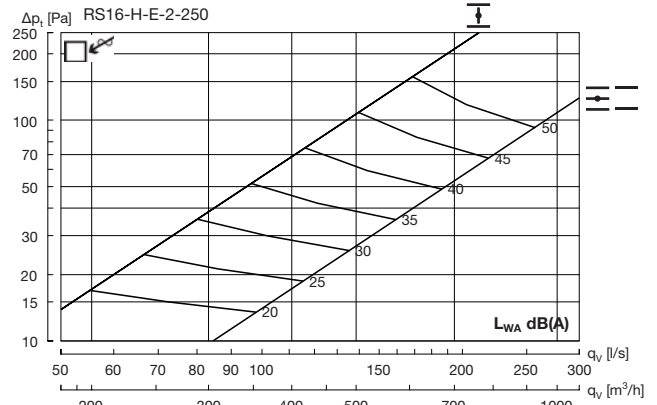
Technische Daten

RS16 + H - Zuluft

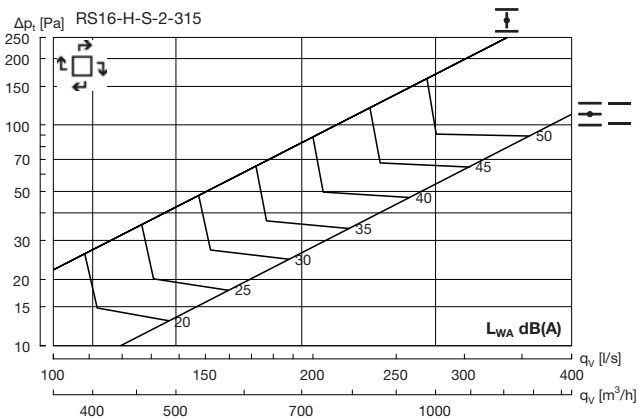


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	5	2	-1	-6	-13	-19	-27

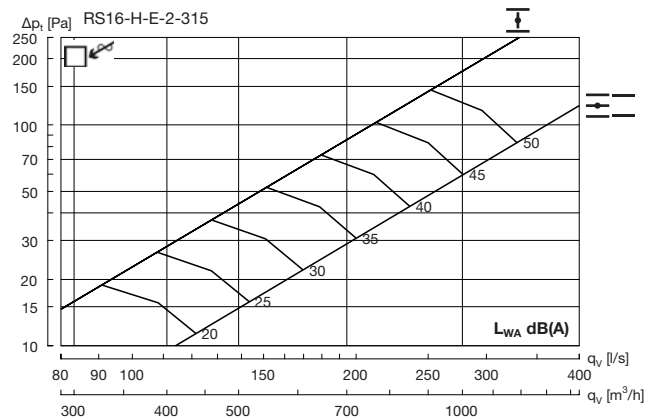
RS16 + H - Abluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	6	3	-2	-7	-12	-21	-30



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



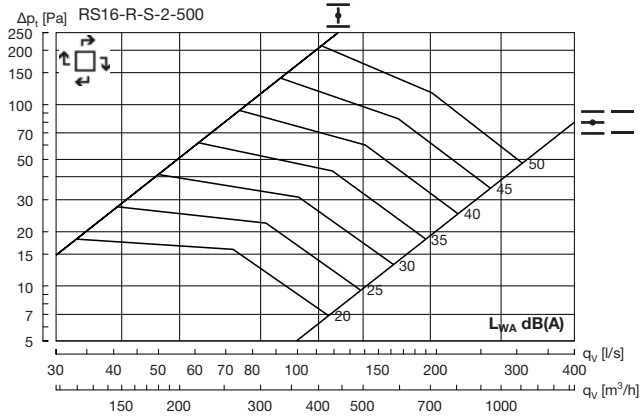
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	2	-2	-5	-12	-21	-32

Versio - Deckendurchlässe

RS16

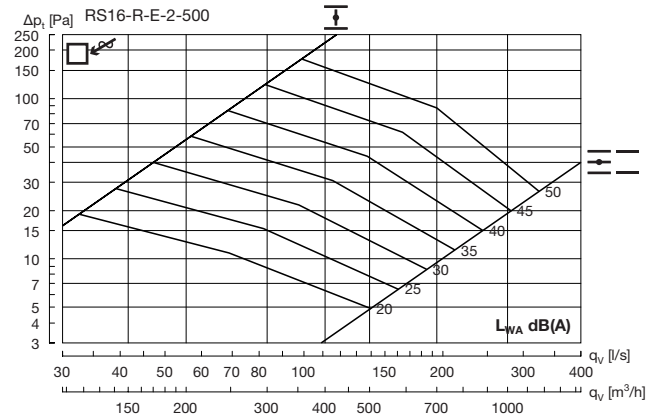
Technische Daten

RS16 + R - Zuluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{s_k}	9	2	3	-1	-8	-12	-21	-28

RS16 + R - Abluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{s_k}	8	0	0	-3	-5	-8	-18	-26



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