

Lindab **RS16**

Versio - Deckendurchalässe



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 Strahlggeschwindigkeit. Der Durchlass ist daher ideal für die horizontale Zufuhr von sehr kalter Luft. Für Abluft wird der Durchlass standardmäßig ohne Lamellen geliefert.

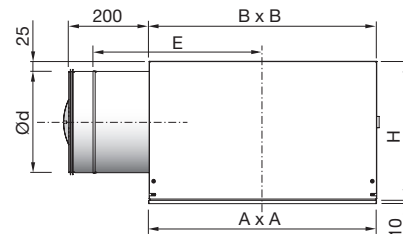
- Großer Dynamikbereich
- Hohe Induktion
- Ideal für die Zufuhr von sehr kalter Luft
- Zu- und Abluft
- Anschlusskasten mit verschiedenen Drosselvarianten

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 - 14 (siehe Kapitel Deckenanpassung)						

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

Dimensionen



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

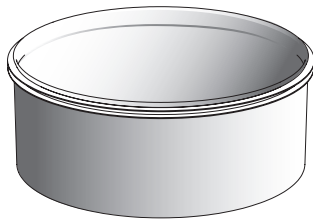
Der Durchlass ist in anderen Farben erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Versio - Deckendurchlässe

RS16

Zubehör

MBZ - Verlängerungsstutzen



Bestellbeispiel

Produkt	MBZ	aaa
Typ		
Größe		

Beispiel: MBZ-200

PBB - Montageschienen (set)



MHS - Änderungen vorbehalten

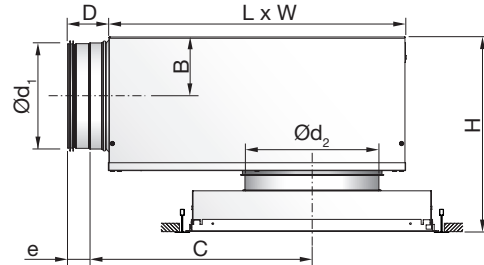


Bestellbeispiel

Produkt	aaa
Typ	

Beispiel: MHS

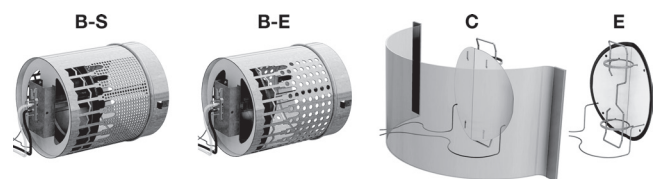
RS16-V + MB Anschlusskasten



Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Muster	B	C	D	e	H*	L	W
200	315	600	112	425	78	40	355 - 395	565	460
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 = 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					
Ø200-315					
Durchlassgröße Ød₂					
Ø315					
Funktion (Nur für B Drossel)					
S = Zuluft					
E = Abluft					

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

Versio - Deckendurchlässe

RS16

Technische Daten

Die nachfolgenden Werte gelten für RS16-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 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 $\text{Ø}d_1$	RS16-V $\text{Ø}d_2$	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

NS19 + H

RS16 + H Größe Ød 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 $\text{Ø}d_1$	RS16-V $\text{Ø}d_2$	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 Ød 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 Ød 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 Information siehe www.lindQST.com und Montage- und Einregulierungsanweisung.

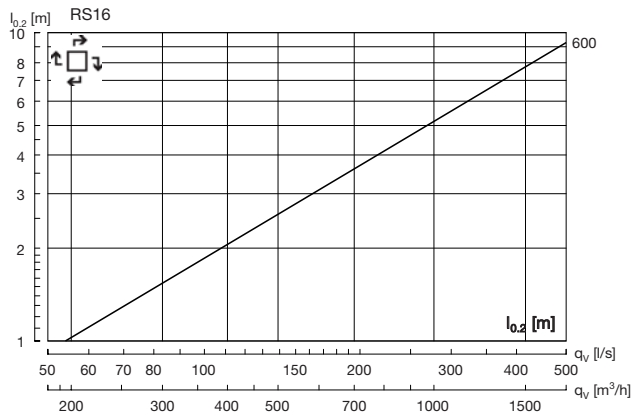
Versio - Deckendurchlässe

RS16

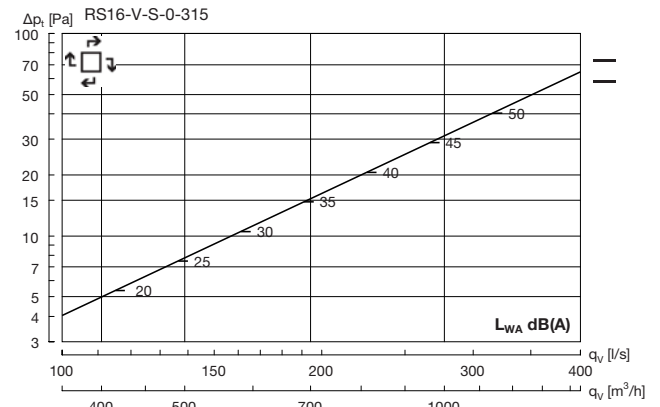
Technische Daten

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

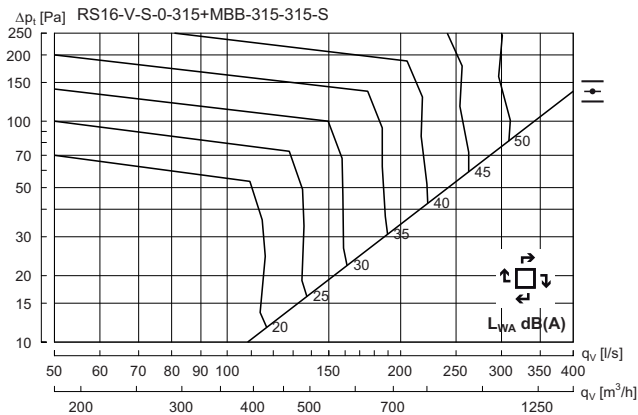


Versio - Deckendurchlässe

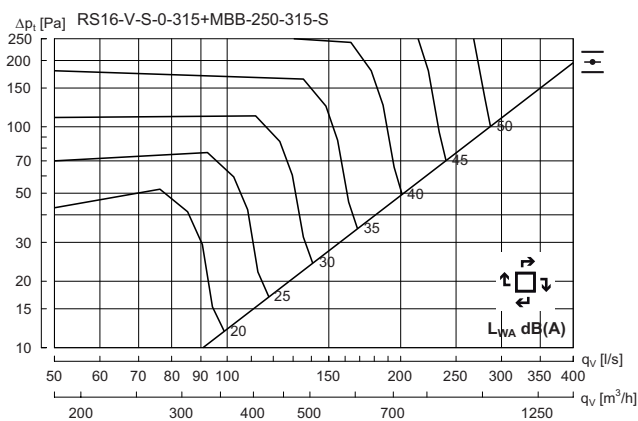
RS16

Technische Daten

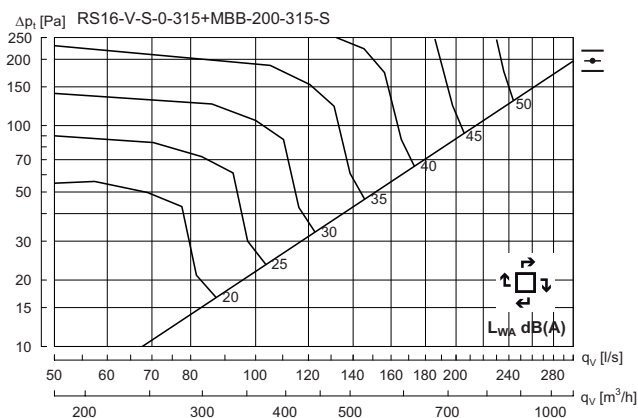
RS16-V 315 + MBB - Zuluft



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



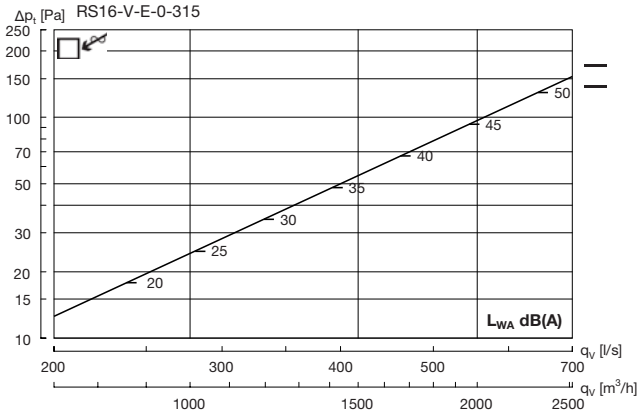
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ox}	12	7	-1	-2	-5	-12	-18	-24

Versio - Deckenddurchlässe

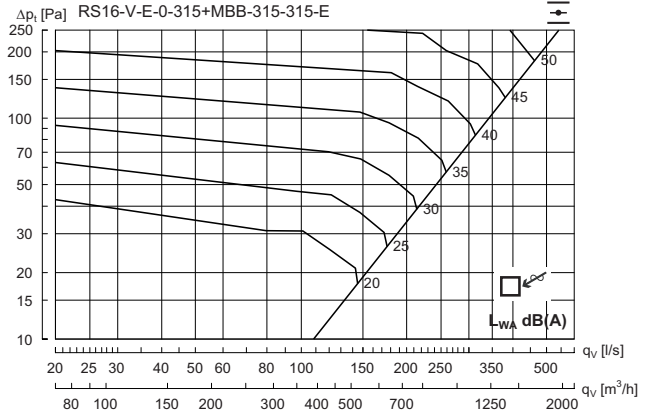
RS16

Technische Daten

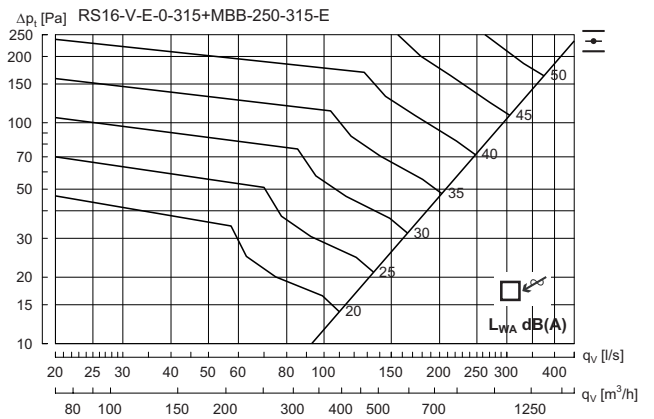
RS16-V ohne Anschlusskasten - Abluft



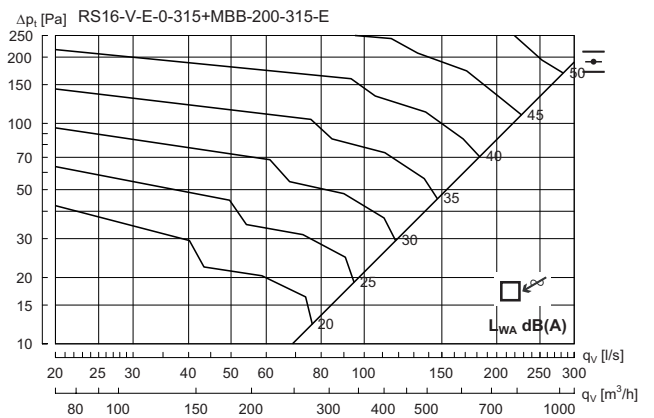
RS16-V 315 + MBB - Abluft



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



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



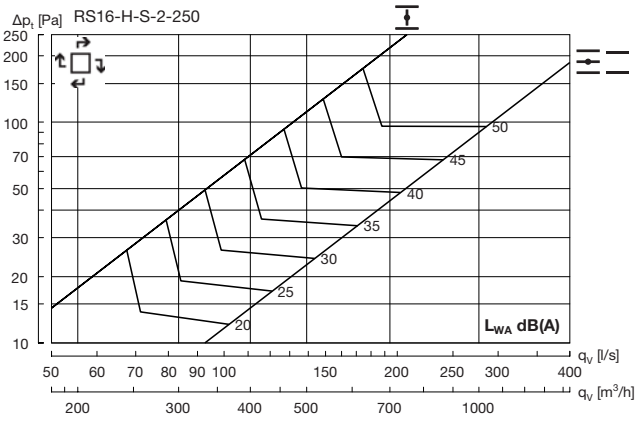
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-3	-6	-9	-13	-21

Versio - Deckendurchlässe

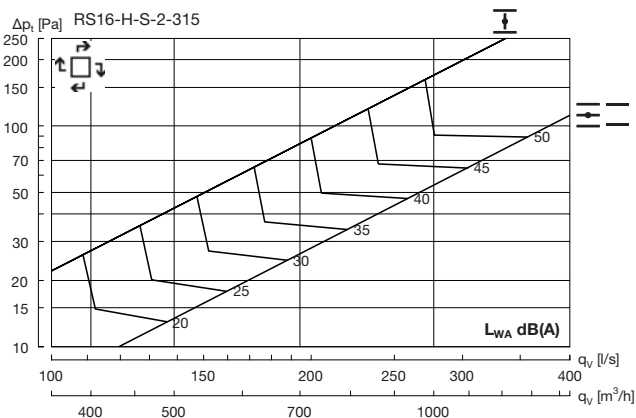
RS16

Technische Daten

RS16 + H - Zuluft

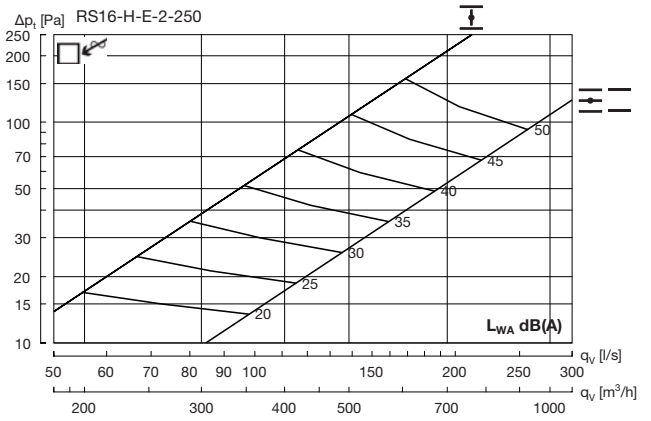


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	5	5	2	-1	-6	-13	-19	-27

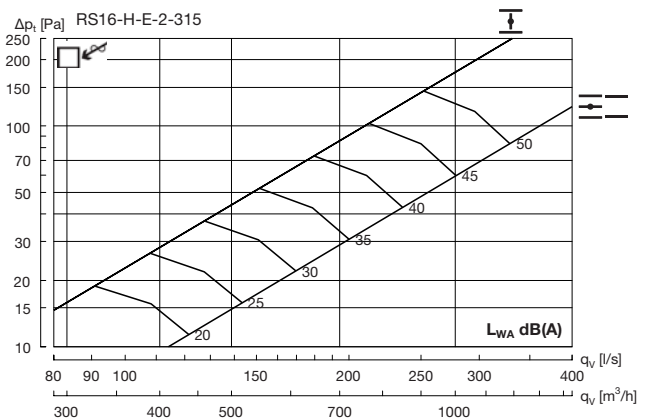


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	5	1	-1	-5	-13	-21	-31

RS16 + H - Abluft



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



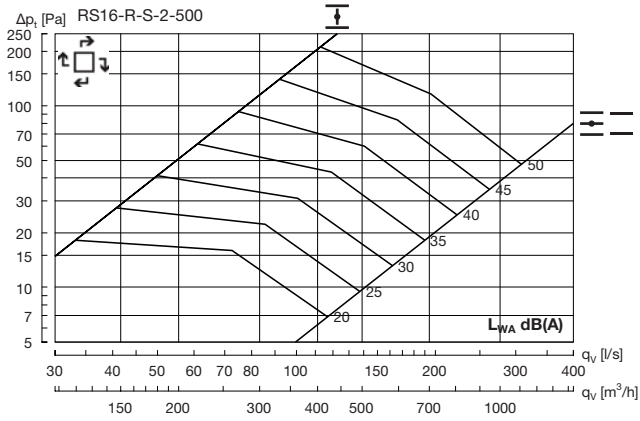
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	5	2	-2	-5	-12	-21	-32

Versio - Deckendurchlässe

RS16

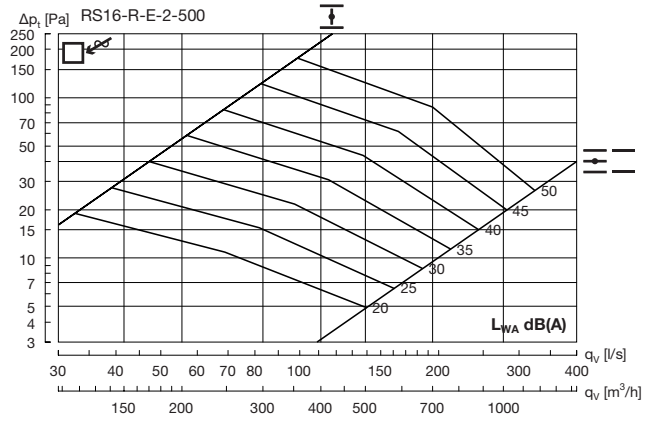
Technische Daten

RS16 + R - Zuluft



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

RS16 + R - Abluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	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](#)