

KRS

Runder Deckenluftauslass



5.5

5 RADIALAUSLÄSSE



Beschreibung

Der Deckenluftauslass KRS besitzt feststehende, diffusorartig ausgebildete Luftlenkelemente und einen umlaufenden Blendrahmen zur Erzeugung radialer Horizontalstrahlen. Der Auslass kann direkt in einen Luftkanal montiert oder aber mit einem Anschlusskasten betrieben werden. Die Montage der Frontplatte erfolgt über eine zentrale Schraubbefestigung.

Funktion / Wirkung:

Die diffusorartig ausgebildeten, feststehenden Luftlenkelemente erzeugen horizontale Radialstrahlen mit hoher Induktion. Dadurch erfolgt eine rasche Durchmischung der Zuluft mit der Raumluft. Strahlgeschwindigkeiten und Temperaturdifferenzen zwischen Zu- und Raumluft werden schnell abgebaut.

Material:

Der Auslass KRS bestehen aus Stahl, beschichtet in weiß (RAL 9010).

Zubehör / Optionale Ausführung:

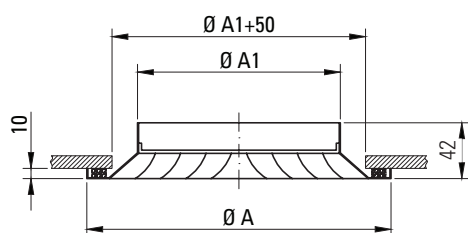
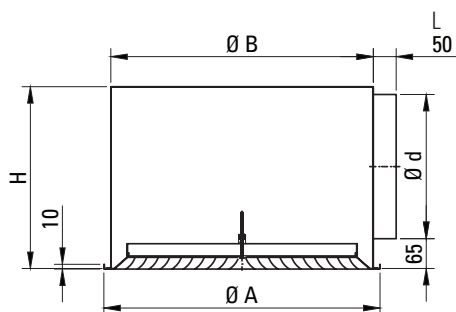
- Anschlusskasten mit horizontalem Stutzen
- Anschlusskasten mit vertikalem Stutzen
- Lochblechdrossel im Stutzen
- in Sonderausführung beschichtet im RAL-Farbton nach Wahl

KRS

Runder Deckenluftauslass

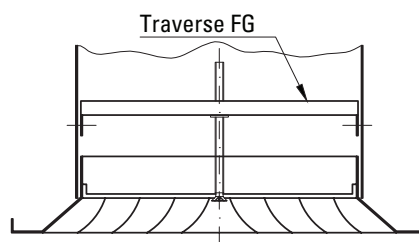


Maße:

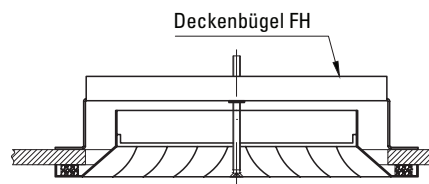


Montagemöglichkeiten:

Montage an einen Luftkanal



Montage an der Decke



Größe	Ø A [mm]	Ø A1 [mm]	Ø B [mm]	H [mm]	Ø d [mm]	L ¹⁾ [mm]
250	248	143	220	205	123	80
300	298	193	270	240	158	80
400	398	293	370	280	198	160
500	498	393	470	330	248	180
600	598	493	570	395	313	200

Die angegebenen Maße sind Aussenmaße [mm] und können innerhalb funktionstechnischer Grenzen je nach Anforderung variiert werden.

¹⁾ Stutzenlänge ohne Drossel immer 50 mm

KRS

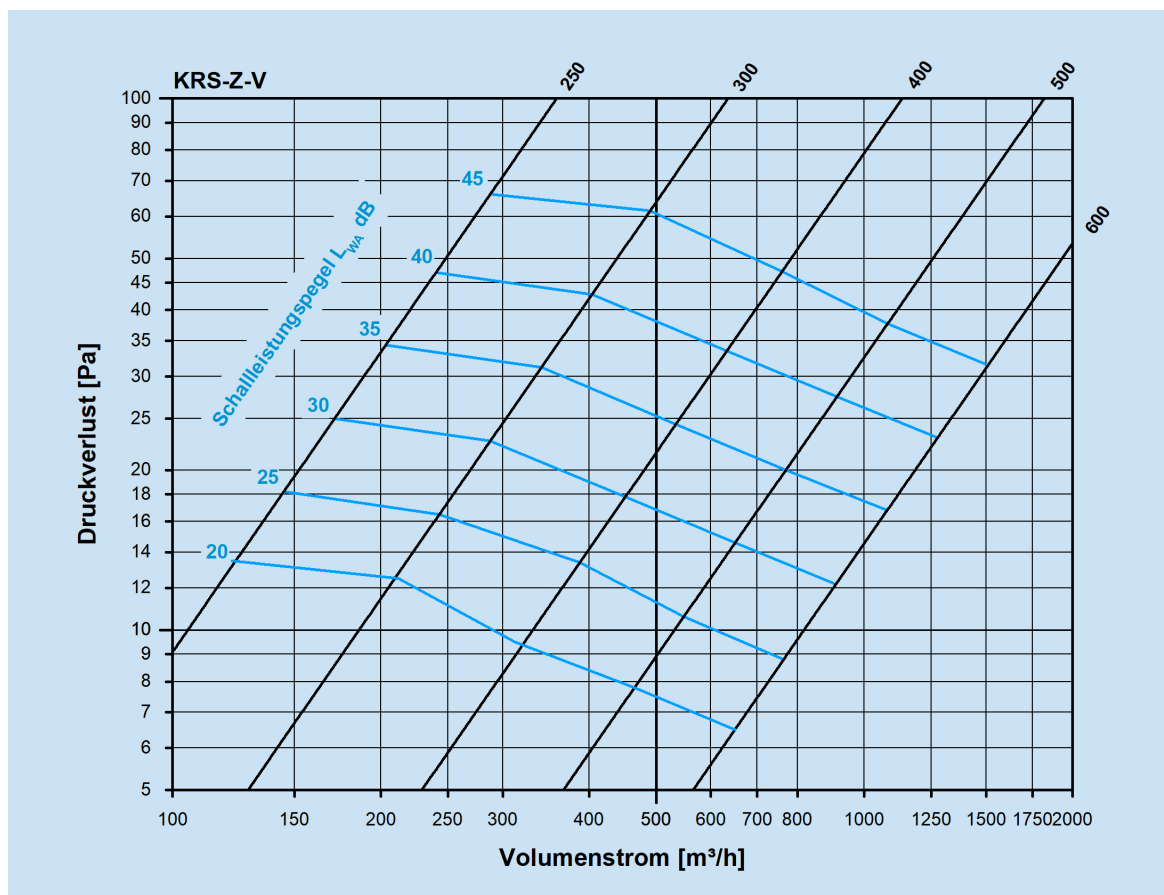
Runder Deckenluftauslass



5.5

5 RADIALAUSLÄSSE

Strömungstechnische Daten KRS, Zuluft vertikaler Anschlussstutzen



Schnellauswahl

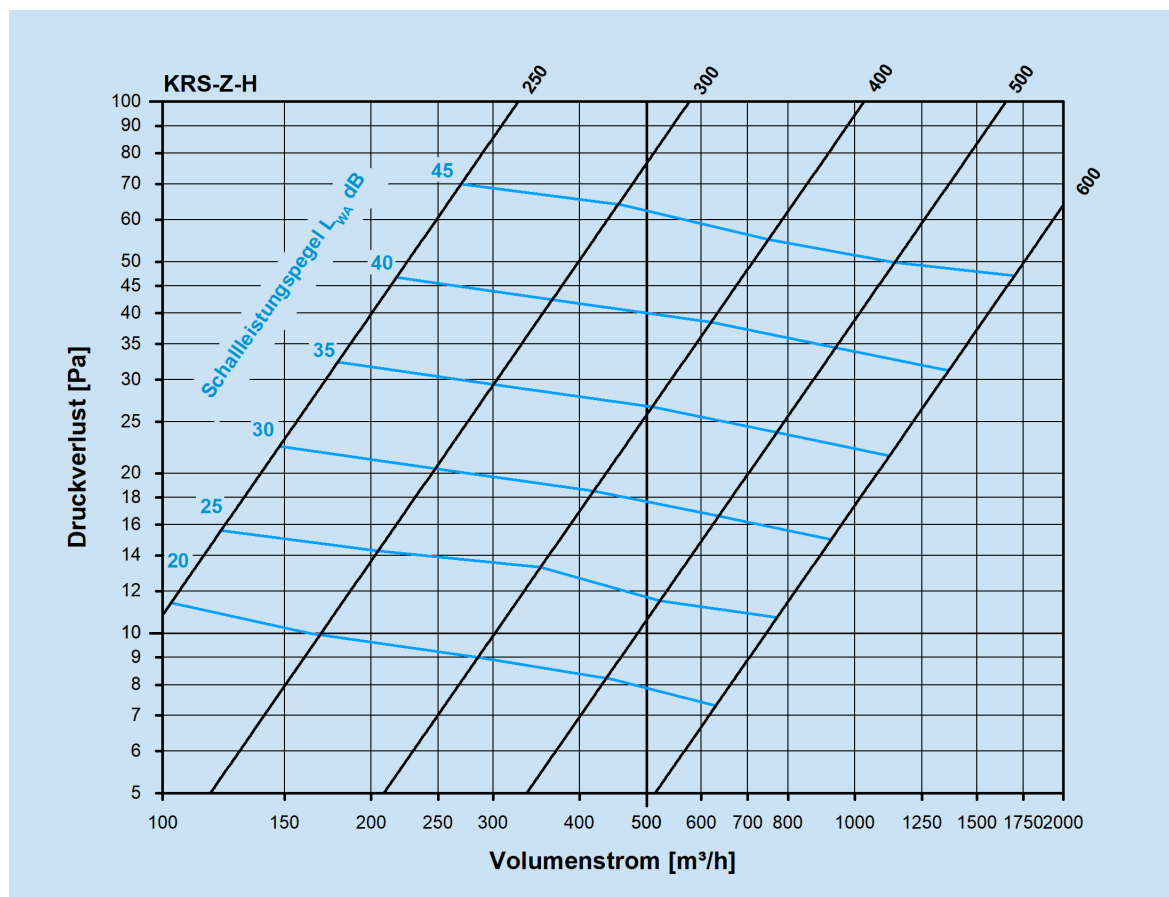
Größe	$L_{WA} = 30$ dB			$L_{WA} = 35$ dB			$L_{WA} = 40$ dB		
	V [m³/h]	Δp [Pa]	$L_{0,2}$ [m]	V [m³/h]	Δp [Pa]	$L_{0,2}$ [m]	V [m³/h]	Δp [Pa]	$L_{0,2}$ [m]
250	171	25	1,8	203	34	1,8	241	47	2,3
300	288	23	2,3	341	31	2,3	404	43	2,9
400	451	18	2,5	535	24	2,5	633	34	3,3
500	650	15	2,8	771	20	2,8	912	27	3,7
600	909	12	3,2	1078	17	3,2	1275	23	4,2

KRS

Runder Deckenluftauslass



Strömungstechnische Daten KRS, Zuluft horizontaler Anschlussstutzen



Schnellauswahl

Größe	$L_{WA} = 30$ dB			$L_{WA} = 35$ dB			$L_{WA} = 40$ dB		
	V [m³/h]	Δp [Pa]	$L_{0,2}$ [m]	V [m³/h]	Δp [Pa]	$L_{0,2}$ [m]	V [m³/h]	Δp [Pa]	$L_{0,2}$ [m]
250	147	23	1,6	179	32	1,9	218	47	2,2
300	247	20	2	300	29	2,4	365	42	2,8
400	419	19	2,3	509	27	2,7	619	39	3,2
500	635	17	2,8	771	24	3,2	938	35	3,7
600	924	15	3,2	1122	22	3,7	1364	31	4,4

KRS

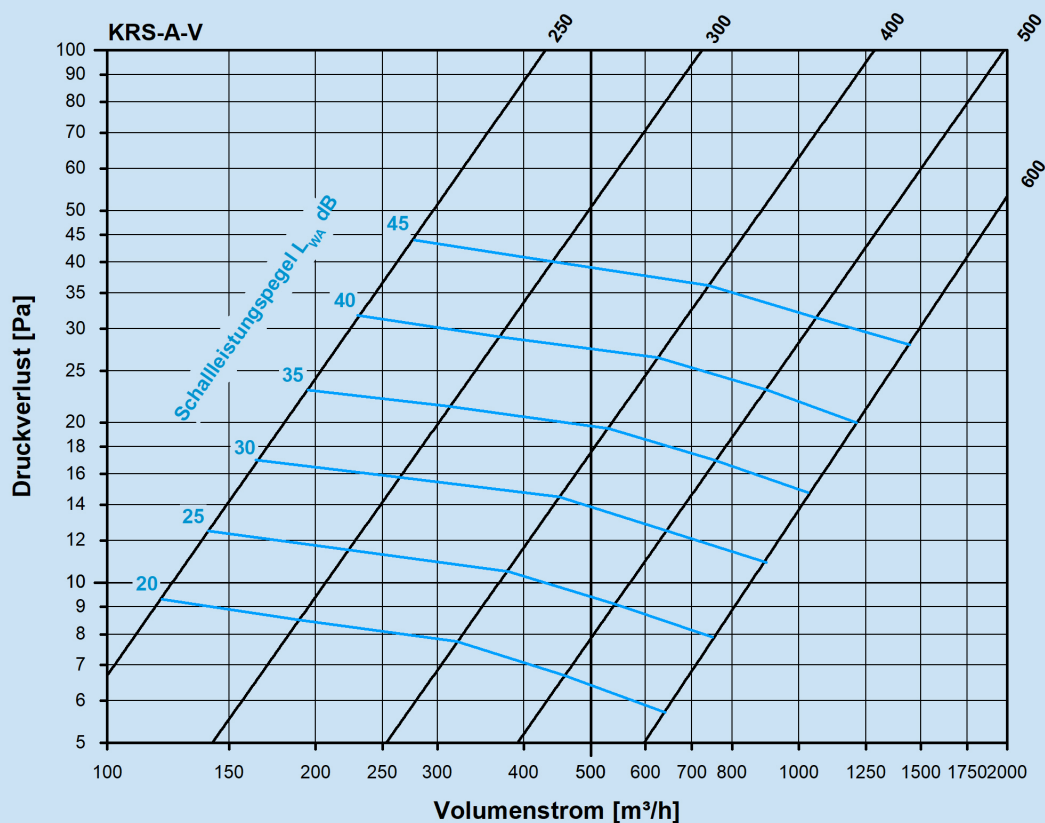
Runder Deckenluftauslass



5.5

5 RADIALAUSLÄSSE

Strömungstechnische Daten KRS, Abluft vertikaler Anschlussstutzen



Schnellauswahl

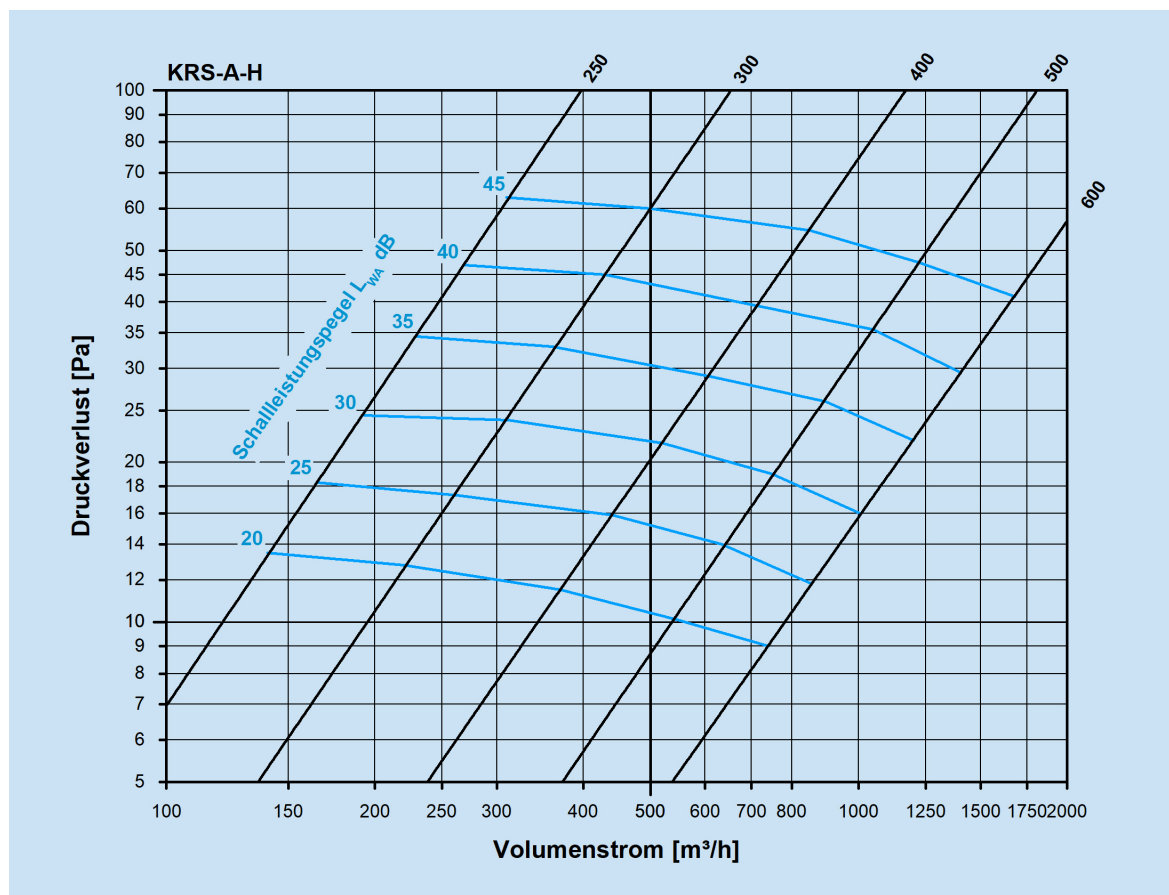
Größe	L _{WA} = 30 dB		L _{WA} = 35 dB		L _{WA} = 40 dB	
	V [m³/h]	Δ p [Pa]	V [m³/h]	Δ p [Pa]	V [m³/h]	Δ p [Pa]
250	164	17	195	23	230	32
300	263	16	310	22	368	29
400	450	15	530	20	625	27
500	645	13	754	17	900	23
600	896	11	1030	15	1210	20

KRS

Runder Deckenluftauslass



Strömungstechnische Daten KRS, Abluft horizontaler Anschlussstutzen



Schnellauswahl

Größe	$L_{WA} = 30 \text{ dB}$		$L_{WA} = 35 \text{ dB}$		$L_{WA} = 40 \text{ dB}$	
	V [m³/h]	Δp [Pa]	V [m³/h]	Δp [Pa]	V [m³/h]	Δp [Pa]
250	193	25	230	35	270	47
300	312	24	361	33	430	45
400	520	22	610	29	705	40
500	750	19	895	26	1050	36
600	1005	16	1200	22	1400	30

KRS

Runder Deckenluftauslass



5.5

5 RADIALAUSLÄSSE

Ausschreibungstext

- KRS** ☐ Ebener Deckenluftauslass in runder Ausführung mit feststehenden, diffusorartig ausgebildeten, radial angeordneten Lamellen mit Blendrahmen. Der Auslass besteht aus Stahl, beschichtet in weiß (RAL 9010).
- AK/H** ☐ Anschlusskasten mit horizontalem Anschlussstutzen aus Stahl, verzinkt
- AK/V** ☐ Anschlusskasten mit vertikalem Anschlussstutzen aus Stahl, verzinkt
- D** ☐ Lochblechdrossel im Stutzen des Anschlusskastens aus Stahl, verzinkt; Betätigung per Bandzug
- KRP** ☐ Mengensatz als Schmetterlingsklappe
- FG** ☐ Traverse für Luftkanal
- FH** ☐ Deckenbügel

Fabrikat SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)
Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

Typ KRS -

Anzahl Stück

Bestellbeispiel KRS - 600 - AK/H - D

_____ Drossel

_____ mit Anschlusskasten

_____ Größe

_____ Typ