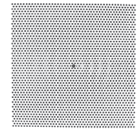
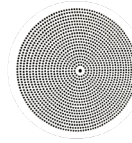


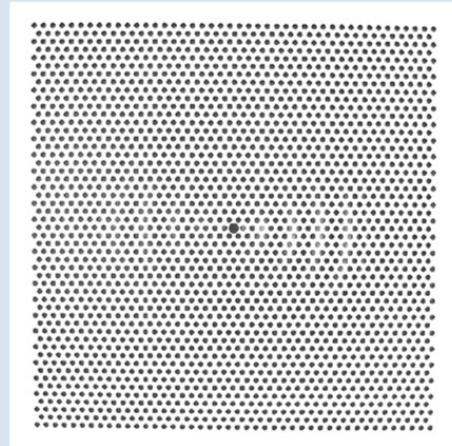
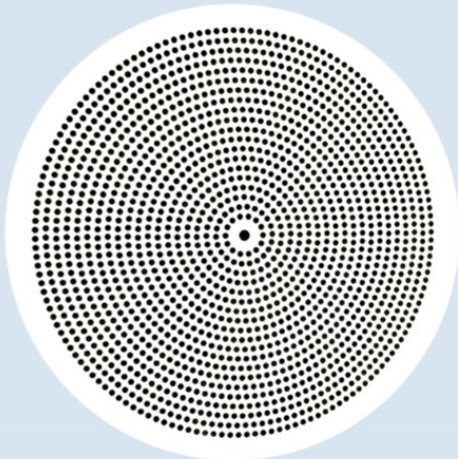
KRL

Radialstrahlauslass



5.6

5 RADIALAUSLÄSSE


Beschreibung

Der Auslass KRL ist ein Radialstrahlauslass mit perforierter Frontverkleidung. Die Luftführung erfolgt über feststehende, diffusorartig ausgebildete Luftlenkelemente zur Erzeugung radialer Horizontalstrahlen. Die frontseitige Perforation sorgt für eine gleichmäßige Ausblascharakteristik. Die spezielle Konstruktion sichert einen hohen Luftdurchsatz bei niedrigen Schallleistungspegeln. Die Montage der Frontplatte erfolgt über eine zentrale Schraubbefestigung

Funktion / Wirkung:

Die diffusorartig ausgebildeten feststehenden Luftlenkelemente erzeugen horizontale Radialstrahlen mit geringer Induktion. Strahlgeschwindigkeiten und Temperaturdifferenzen werden bei der erzeugten Strahlform trotzdem schnell abgebaut.

Material:

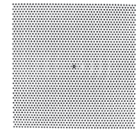
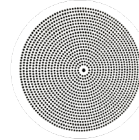
Die Frontplatte besteht aus verzinktem perforiertem Feinblech, beschichtet in weiß (RAL 9010). Die innenliegenden Luftlenkelemente bestehen aus Stahl, mattschwarz beschichtet.

Zubehör / Optionale Ausführungen:

- Frontplatte inklusive Anschlusskasten in rund
- Anschlusskasten mit horizontalem Stutzen
- Anschlusskasten mit vertikalem Stutzen
- Lochblechdrossel im Stutzen
- Sonderperforation
- in Sonderausführung beschichtet im RAL-Farbton nach Wahl

KRL

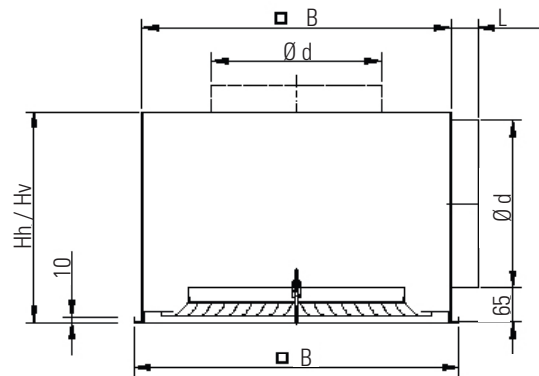
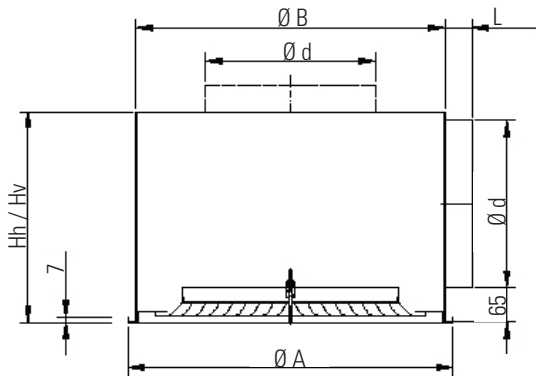
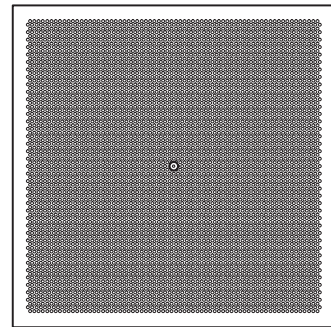
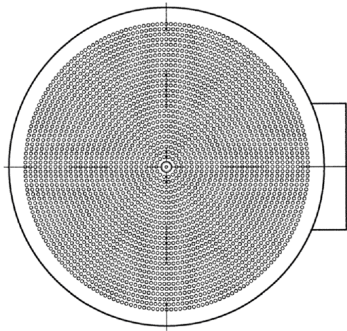
Radialstrahlauslass



Maße:

KRL-RZ...

KRL-QZ...



Größe	□ A / Ø A [mm]	□ B / Ø B [mm]	Hh [mm]	Hv [mm]	Ø d [mm]	L ¹⁾ [mm]
300	300	270	205	200	123	105
400	400	370	280	200	198	160
500	500	470	330	250	248	200
600 / 620 / 625	600	570	395	300	313	200

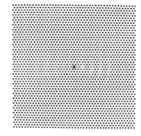
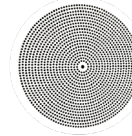
Die angegebenen Maße sind Außenmaße [mm] und können innerhalb funktionstechnischer Grenzen je nach Anforderung variiert werden.

Hh = Höhe bei horizontalem Anschluss, Hv = Höhe bei vertikalem Anschluss

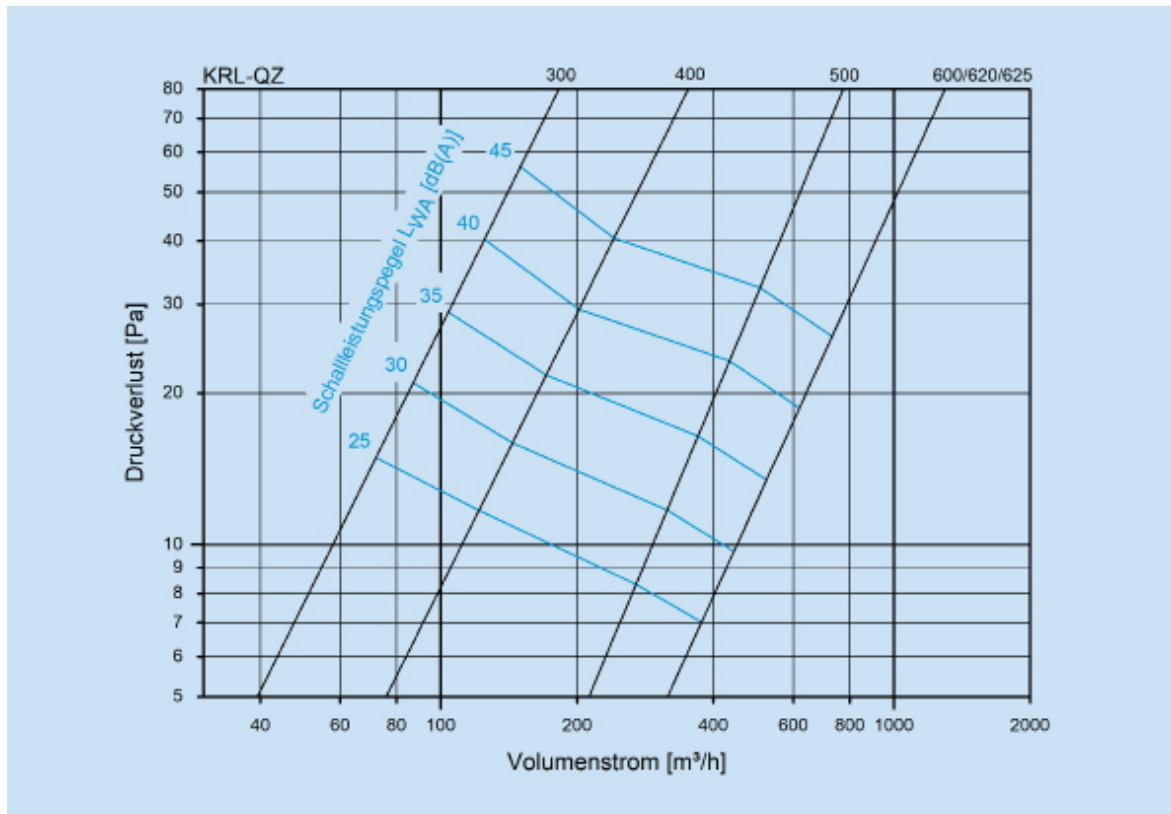
¹⁾ Stutzenlänge ohne Drossel immer 50 mm

KRL

Radialstrahlauslass



Strömungstechnische Daten KRL-QZ

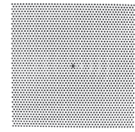
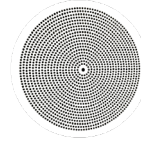


Schnellauswahl

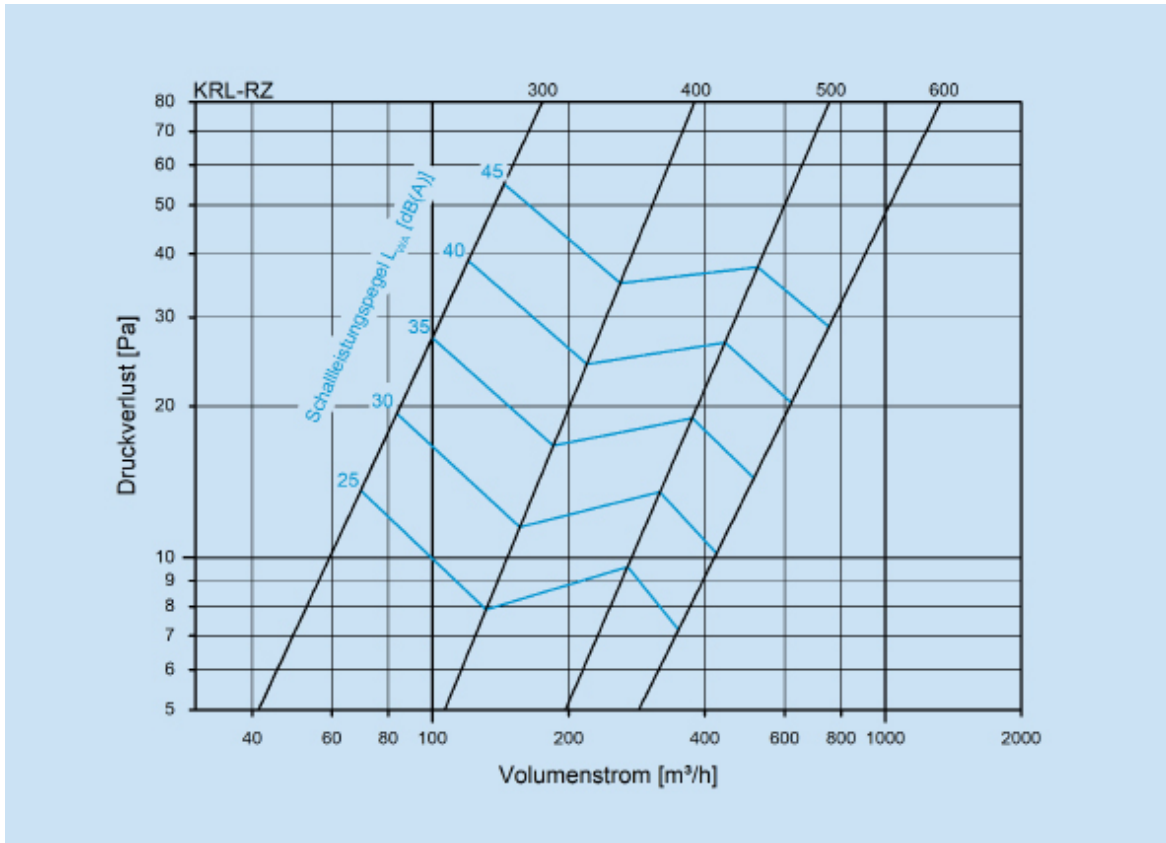
Größe	L _{WA} = 25 dB		L _{WA} = 30 dB		L _{WA} = 35 dB		L _{WA} = 40 dB		L _{WA} = 45 dB	
	V [m³/h]	Δ p [Pa]	V [m³/h]	Δ p [Pa]	V [m³/h]	Δ p [Pa]	V [m³/h]	Δ p [Pa]	V [m³/h]	Δ p [Pa]
300	72	15	87	21	104	29	125	40	150	56
400	122	12	144	16	171	22	202	29	242	41
500	270	8	316	12	370	16	434	23	507	32
600	377	7	444	10	524	13	619	19	731	26

KRL

Radialstrahlauslass



Strömungstechnische Daten KRL-RZ

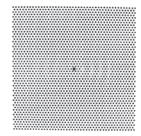
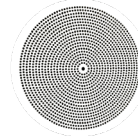


Schnellauswahl

Größe	L _{WA} = 25 dB		L _{WA} = 30 dB		L _{WA} = 35 dB		L _{WA} = 40 dB		L _{WA} = 45 dB	
	V [m³/h]	Δ p [Pa]	V [m³/h]	Δ p [Pa]	V [m³/h]	Δ p [Pa]	V [m³/h]	Δ p [Pa]	V [m³/h]	Δ p [Pa]
300	70	14	84	19	100	27	120	39	144	55
400	132	8	156	12	185	17	220	24	260	35
500	270	10	318	14	375	19	443	27	523	38
600	350	7	424	10	513	14	620	20	753	29

KRL

Radialstrahlauslass



Ausschreibungstext

- KRL-QZ** Quadratischer Radialstrahlauslass mit perforierter Frontverkleidung mit feststehenden diffusorartig ausgebildeten Luftlenkelementen zur Erzeugung radialer Horizontalstrahlen. Frontplatte perforiert für eine gleichmäßige Ausblascharakteristik. Frontplatte bestehend aus verzinktem Feinblech, beschichtet in weiß (RAL 9010). Luftlenkelemente aus Stahl, mattschwarz beschichtet.

- KRL-RZ** Runder Radialstrahlauslass mit perforierter Frontverkleidung mit feststehenden diffusorartig ausgebildeten Luftlenkelementen zur Erzeugung radialer Horizontalstrahlen. Frontplatte perforiert für eine gleichmäßige Ausblascharakteristik. Frontplatte bestehend aus verzinktem Feinblech, beschichtet in weiß (RAL 9010). Luftlenkelemente aus Stahl, mattschwarz beschichtet.

- 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

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

Typ KRL -

Anzahl Stück

Bestellbeispiel KRL - Q Z - 600 - AK/H - D

- _____ Drossel
- _____ mit Anschlusskasten
- _____ Größe
- _____ Zuluft
- _____ quadratisch
- _____ Typ