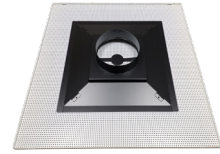


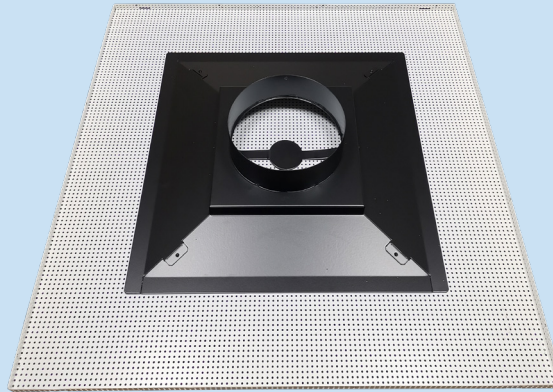
AFL

Radialstrahlauslass



5.15

5 RADIALAUSLÄSSE



Beschreibung:

Der Auslass AFL ist ein Radialstrahlauslass, der in erster Linie in Kombination mit abgehängten Metalldeckensystemen eine komfortable Frischlufteinbringung ermöglicht. Mit Hilfe optionaler Abdeckbleche können bei besonderen Einbausituationen ein (1 Abdeckblech) oder zwei Sektoren (2 Abdeckbleche) abgedeckt werden. Die Luftzufuhr erfolgt dann 3 oder 2-seitig. Optional kann der Auslass mit einem Frontlochblech optisch im Design von handelsüblichen Metallkassetten ausgeführt werden (-Q). Eine ansprechende Integration in das Deckenbild ist dadurch leicht möglich. Es stehen verschiedene Perforationen zur Auswahl, in der Standardausführung wird ein Lochblech mit ca. 16% freiem Querschnitt vom Typ Rg 2,5-5,5 eingesetzt. Andere Lochungen auf Anfrage. Die Ausblascharakteristik ist geeignet die Zuluft mit einer hohen Temperaturdifferenz dem Raum komfortabel zuzuführen. Der Luftanschluss kann wahlweise über einen optionalen Anschlusskasten mit horizontalem Anschlussstutzen erfolgen.

Funktion / Wirkung:

Die Zuluft strömt sehr gleichmäßig und vollflächig durch die perforierte Sichtfläche und breitet sich in horizontaler Richtung radial aus unter Bildung eines Coanda-Deckenstrahls. Dadurch wird die Raumluft nicht in den Auslass induziert, eine Verschmutzung der Decke wird vermieden. Strömungsgeschwindigkeit und Temperaturunterschied zwischen Zuluft und Raumluft werden rasch abgebaut. Dies führt zu einem angenehmen Raumklima mit niedrigen Raumluftgeschwindigkeiten und gleichmäßigen Raumlufttemperaturen im Aufenthaltsbereich der Personen. Geeignet für Raumhöhen von 2,5 bis 4 m.

Material:

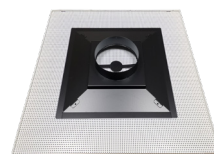
Auslass in stahlverzinktem Material, beschichtet in mattschwarz, Frontplatte aus stahlverzinktem Material, beschichtet in weiss (RAL 9010).

Zubehör / Optionale Ausführung:

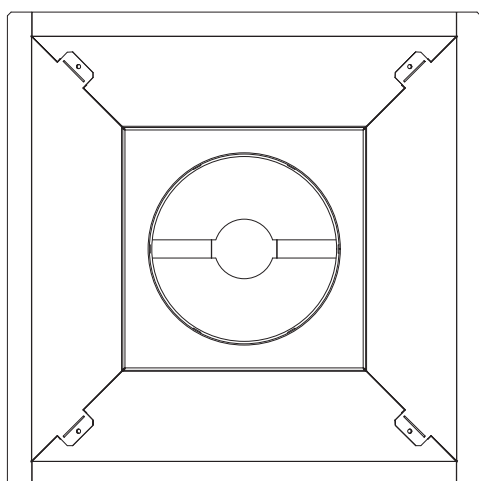
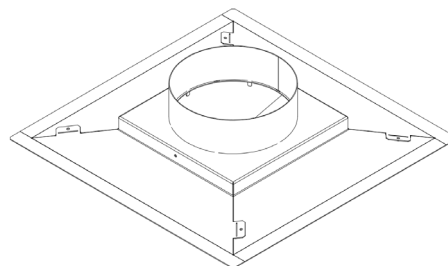
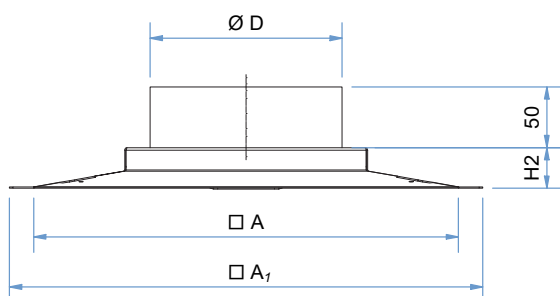
- Abdeckblech zur Abdeckung eines Sektors
- Frontblech
- Anschlusskasten mit horizontalem Stutzen
- Weitere RAL-Farben

AFL

Radialstrahlauslass



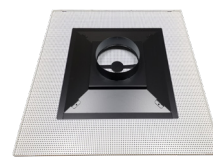
Maße AFL-...



Größe	A [mm]	A ₁ [mm]	H2 [mm]	ø D [mm]
200	200	240	27	98
250	250	290	29	123
350	350	390	33	158
450	450	490	37	198
550	550	590	40	248

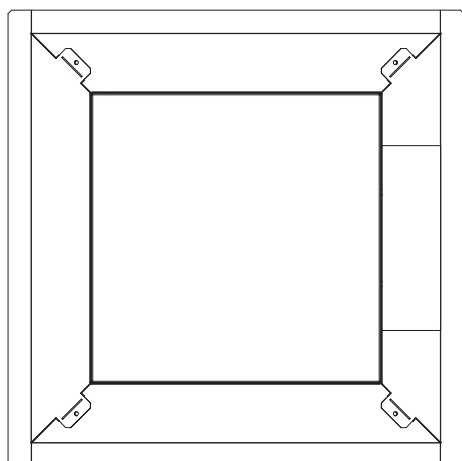
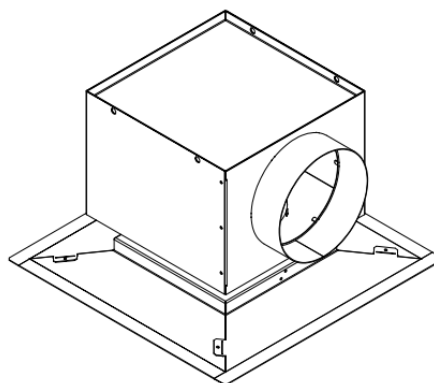
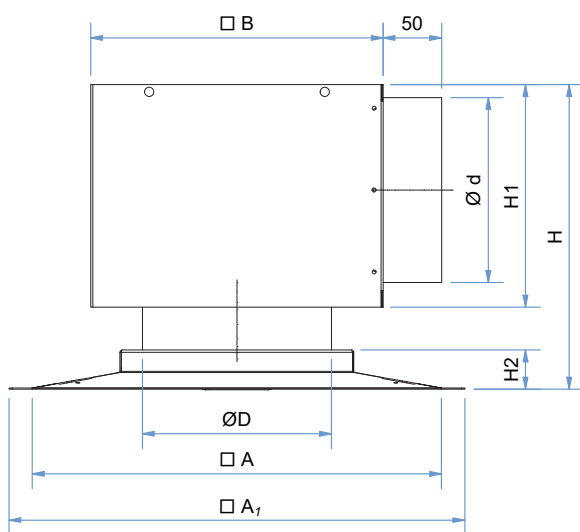
AFL

Radialstrahlauslass



5.15

Maße AFL-...-AK/H

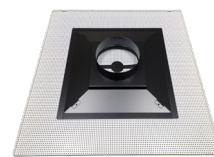


5 RADIALAUSLÄSSE

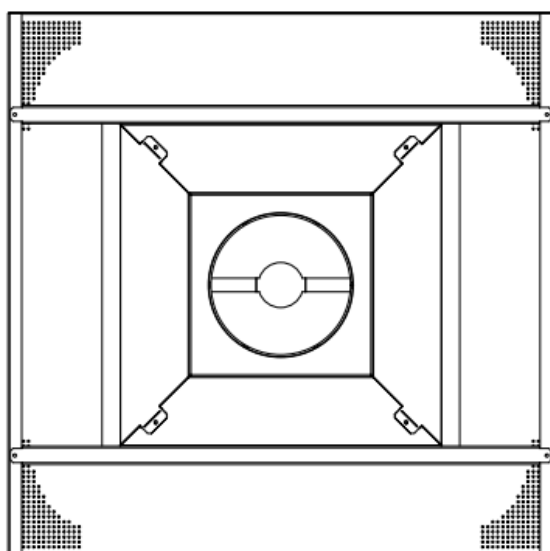
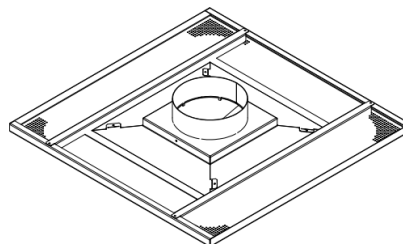
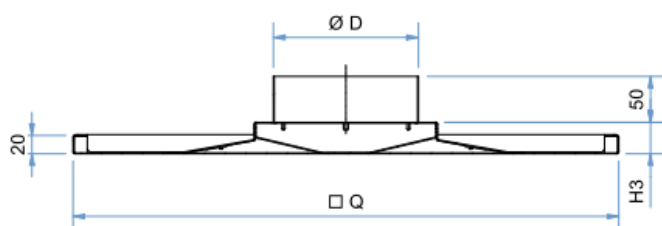
Größe	A [mm]	A ₁ [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H [mm]	ø D [mm]	ø d [mm]
200	200	230	160	140	27	204	98	98
250	250	290	180	165	29	231	123	123
350	350	390	220	200	33	270	158	158
450	450	490	260	241	37	315	198	198
550	550	590	315	290	40	367	248	248

AFL

Radialstrahlauslass



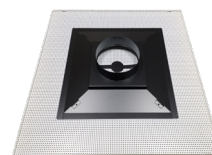
Maße AFL-...-Q



Größe	Q [mm]	H3 [mm]	ø D [mm]
200	595/620	28	98
250	595/620	29	123
350	595/620	33	158
450	595/620	37	198
550	595/620	40	248

AFL

Radialstrahlauslass

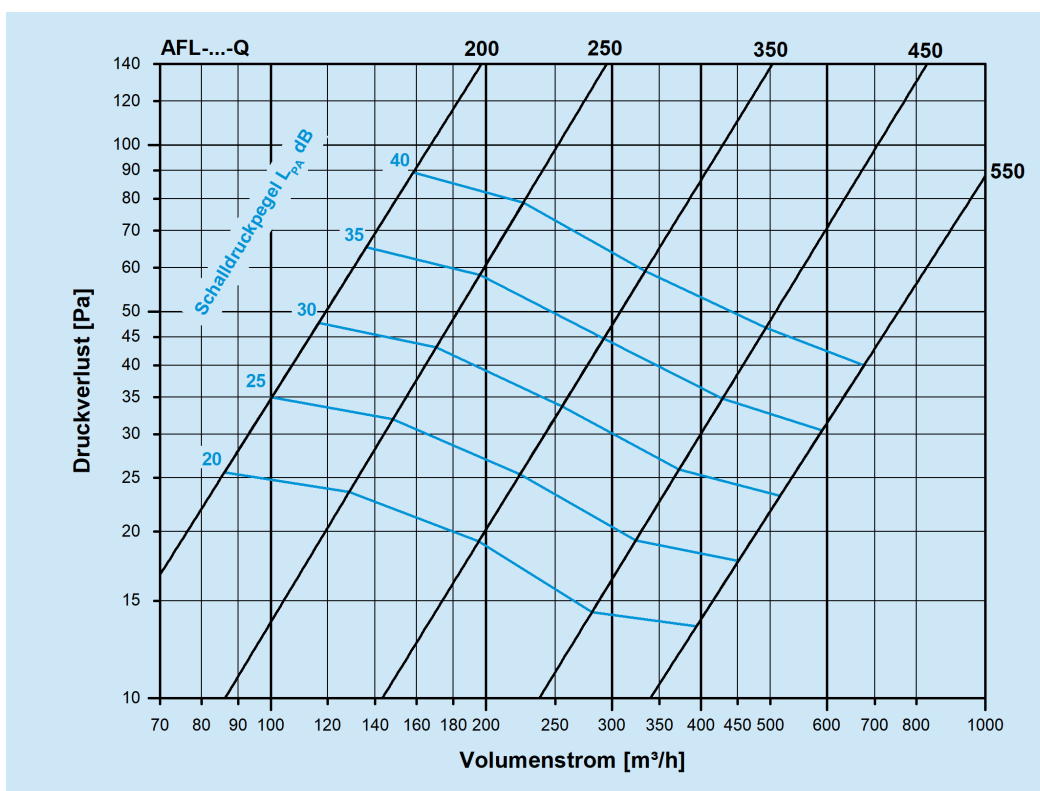


5.15

5 RADIALAUSLÄSSE

Technische Daten AFL-...-Q

Die aufgeführten lufttechnischen Daten gelten für den AFL-...-Q mit einer perforierten Frontplatte Rg 2,5-5,5 mit 16 % rel. freier Lochfläche und einer Blechstärke $\leq 0,8$ mm. Durch die Verwendung eines Anschlusskastens (AFL-AK/H) können höhere Druckverluste und Schalldruckpegel auftreten.

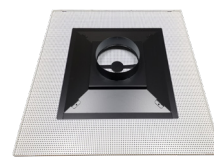


Schnellauswahl

Größe	$L_{PA} = 25$ dB		$L_{PA} = 30$ dB		$L_{PA} = 35$ dB		$L_{PA} = 40$ dB	
	V [m³/h]	Δp [Pa]	V [m³/h]	Δp [Pa]	V [m³/h]	Δp [Pa]	V [m³/h]	Δp [Pa]
200	100	35	117	48	136	65	158	89
250	148	32	170	43	196	58	226	79
350	223	25	256	34	292	45	334	59
450	324	19	372	26	428	35	493	47
550	451	18	516	23	591	31	676	40

AFL

Radialstrahlauslass

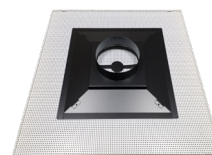


Minimaler Volumenstrom

Größe	V _{min} [m³/h]	
	isotherm	Δ T: -3 K
200	70	70
250	60	60
350	100	120
450	160	180
550	240	250

AFL

Radialstrahlauslass

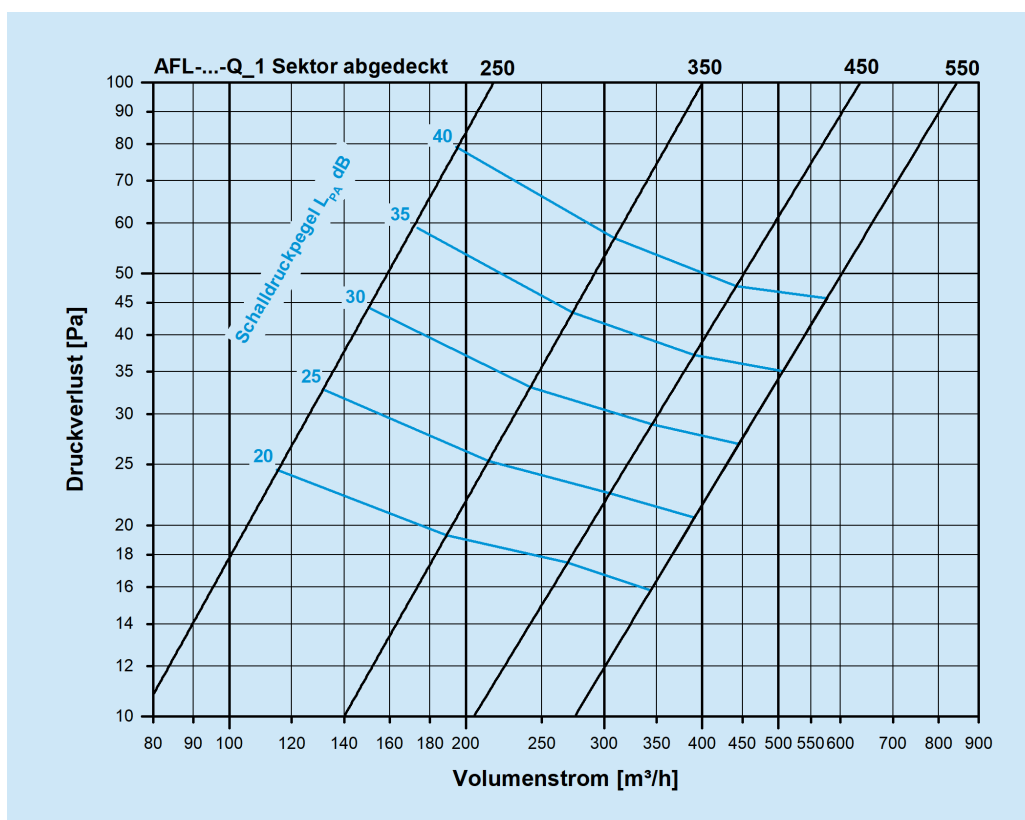


5.15

5 RADIALAUSLÄSSE

Technische Daten AFL-...-Q_1 Sektor geschlossen, 1 Abdeckblech

Die aufgeführten lufttechnischen Daten gelten für den AFL-...-Q mit einer perforierten Frontplatte Rg 2,5-5,5 mit 16 % rel. freier Lochfläche und einer Blechstärke $\leq 0,8$ mm. Durch die Verwendung eines Anschlusskastens (AFL-AK/H) können höhere Druckverluste und Schalldruckpegel auftreten.

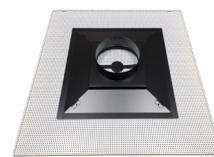


Schnellauswahl

Größe	$L_{PA} = 25$ dB		$L_{PA} = 30$ dB		$L_{PA} = 35$ dB		$L_{PA} = 40$ dB	
	V [m³/h]	Δp [Pa]	V [m³/h]	Δp [Pa]	V [m³/h]	Δp [Pa]	V [m³/h]	Δp [Pa]
250	132	33	151	44	174	59	194	79
350	214	25	242	33	273	43	309	57
450	305	23	345	29	391	37	442	48
550	391	21	445	27	507	35	577	46

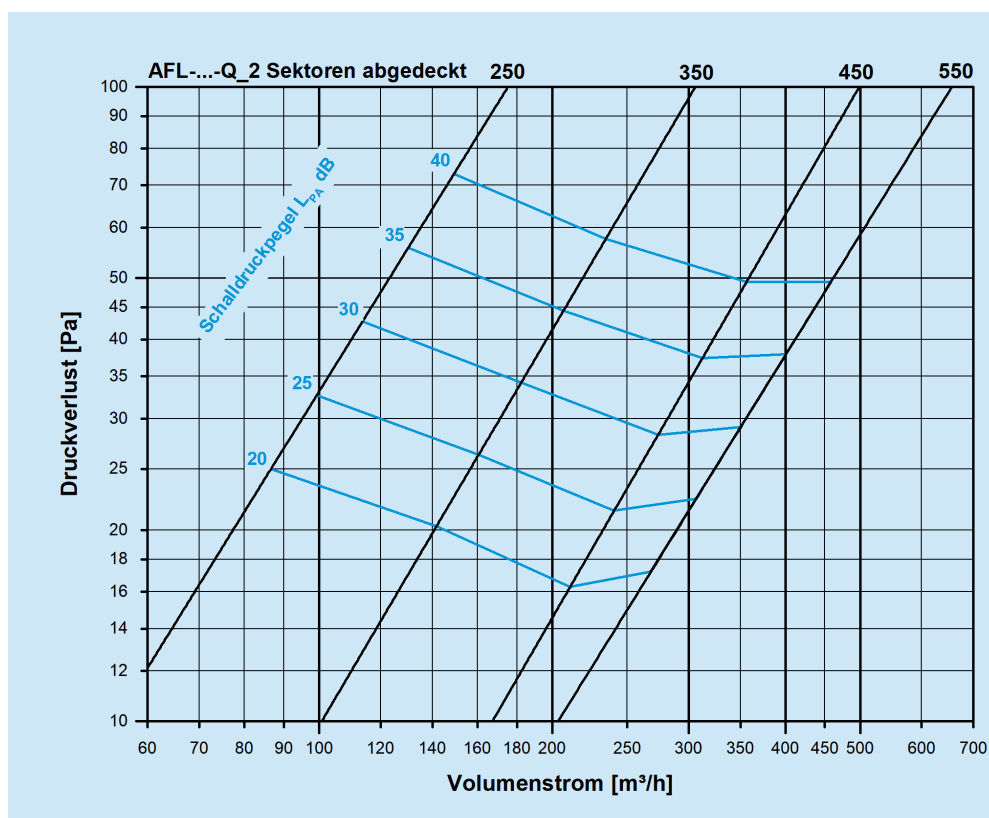
AFL

Radialstrahlauslass



Technische Daten AFL-...-Q_2 Sektoren geschlossen, 2 Abdeckbleche

Die aufgeführten lufttechnischen Daten gelten für den AFL-...-Q mit einer perforierten Frontplatte Rg 2,5-5,5 mit 16 % rel. freier Lochfläche und einer Blechstärke $\leq 0,8$ mm. Durch die Verwendung eines Anschlusskastens (AFL-AK/H) können höhere Druckverluste und Schalldruckpegel auftreten.

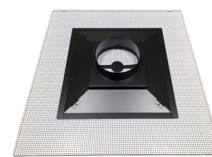


Schnellauswahl

Größe	$L_{PA} = 25$ dB		$L_{PA} = 30$ dB		$L_{PA} = 35$ dB		$L_{PA} = 40$ dB	
	V [m³/h]	Δp [Pa]	V [m³/h]	Δp [Pa]	V [m³/h]	Δp [Pa]	V [m³/h]	Δp [Pa]
250	99	33	114	43	130	56	149	73
350	161	26	182	34	207	44	234	58
450	240	22	274	28	313	37	356	49
550	307	22	350	29	401	38	458	49

AFL

Radialstrahlauslass



5.15

5 RADIALAUSLÄSSE

Ausschreibungstext

AFL ☐ Radialstrahlauslass mit horizontaler Ausblascharakteristik zum Aufsetzen auf perforierte Metaldeckenpaneelen zur komfortablen und zugfreien Lufteinbringung. Die Bildung eines Coanda-Deckenluftstrahls führt zu niedrigen Raumlufgeschwindigkeiten und gleichmäßige Raumluf temperatures im Aufenthaltsbereich. Einer Verschmutzung der Deckenpaneele wird entgegengewirkt, da eine Induktion der Raumluf t in den Auslass durch eine gleichmäßige und ganzflächige Abströmung vermieden wird. Der Auslass besteht aus verzinktem Feinblech in mattschwarz beschichtet.

Q ☐ Perforierte Frontplatte aus stahlverzinktem Material mit ca. 16% freiem Querschnitt. Lochung Rg 2,5-5,5

AK/H ☐ Anschlusskasten mit horizontalem Anschlussstutzen aus Stahl, verzinkt

SB ☐ Abdeckblech für einen Sektor

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 AFL – 200 – Q – AK/H

Anzahl Stück

Bestellbeispiel AFL - 200 - Q - AK/H

