

SKD

Verstellbarer Deckendrallauslass für Zuluft oder Abluft



KURZINFORMATIONEN

- Drallauslass in quadratischer oder runder Ausführung
- Unterstützt hohe Luftvolumenströme bei niedrigen Schalleistungspegeln
- Hohe Flexibilität durch verstellbare Luftlenkelementen
- Anschlusskasten mit horizontalem oder vertikalem Kanalanschlussstutzen
- Erhältlich in einer Ausführung gemäß den Hygienestandards VDI 6022
- Standardfarbe Signalweiß RAL 9003

Technische Beschreibung

Ausführung

Der Auslass SKD ist ein verstellbarer Drallauslass mit quadratischer (SKD-Q) oder runder (SKD-R) Frontplatte mit radial eingesetzten verstellbaren Luftlenkelementen. Die spezielle Konstruktion sichert einen hohen Luftdurchsatz bei niedrigen Schalleistungspegeln, optional in Ausführung „zertifiziert nach VDI 6022“ lieferbar. Die Montage der Frontplatte erfolgt über eine zentrale Schraubbefestigung (Größe 800 mit zusätzlichen Schrauben im Randbereich).



Funktion

Die Luftlenkelemente sind drehbar in Lamellenhaltern geführt und ermöglichen die Realisierung variabler Strahlgeometrien – durch Verstellung einzelner Luftlenkelemente wird die Strahlführung an individuelle bauliche Gegebenheiten angepasst, so dass beispielsweise die Umspülung von Säulen, Schränken und Wandvorsprüngen in unmittelbarer Nähe des Auslasses möglich ist.

Material und Oberflächenbehandlung

- Frontplatte: stahlverzinktem Material, beschichtet in weiß (RAL 9010).
- Luftlenkelemente: Aluminiumstrangpressprofilen, mattschwarz beschichtet.
- Lamellenhalter: Edelstahl, schwarz.
- Anschlusskasten: aus stahlverzinktem Material.

Anpassung

- In Sonderausführung beschichtet im RAL-Farbtönen nach Wahl.
- Lamellen/Lamellenhalter beschichtet im RAL-Farbtönen nach Wahl.
- Ausführung nach VDI 6022.
- In Sonderausführung aus Aluminium oder aus Edelstahl.

Zubehör

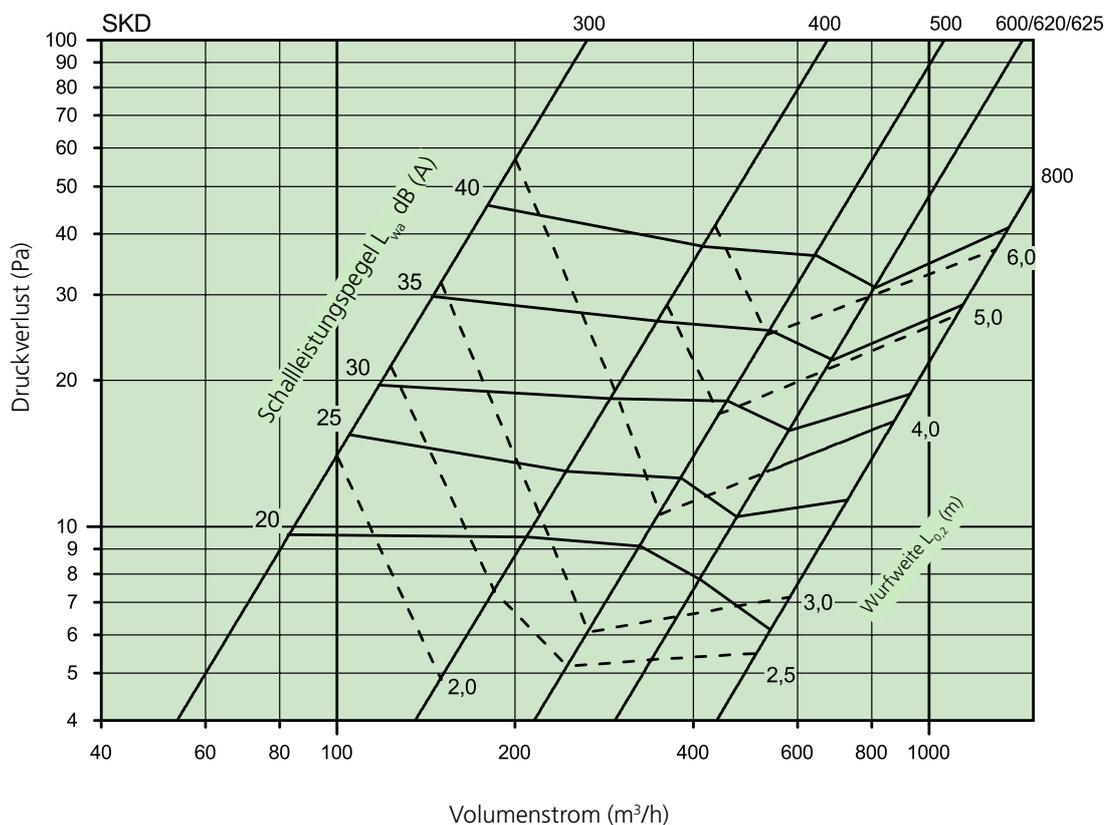
- Anschlusskasten mit horizontalem Stutzen.
- Anschlusskasten mit vertikalem Stutzen.
- Lochblechdrossel im Stutzen.
- Optional mit elektromotorischer oder thermischer Lamellenverstellung.



Technische Daten

Dimensionierungsdiagramm

Strömungstechnische Daten SKD

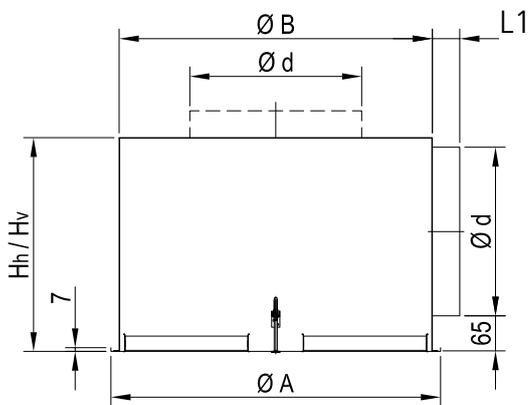
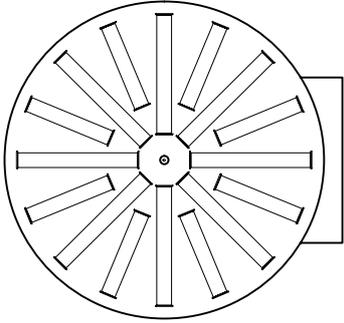


Schnellauswahl

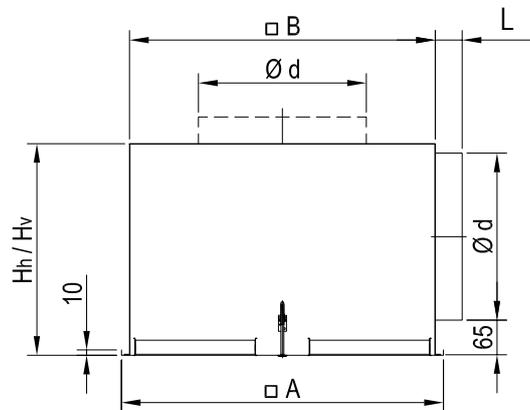
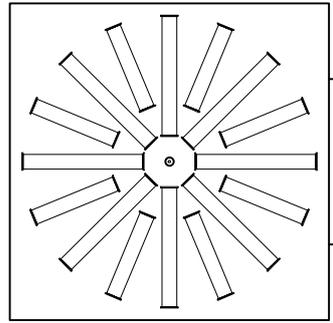
Größe	$L_{WA} = 25 \text{ dB}$			$L_{WA} = 30 \text{ dB}$			$L_{WA} = 35 \text{ dB}$			$L_{WA} = 40 \text{ dB}$		
	V (m³/h)	Δp (Pa)	$L_{0,2}$ (m)									
300	105	15	2,1	118	20	2,4	145	30	2,9	181	46	3,7
400	245	13	3,3	290	18	3,9	351	26	4,8	418	38	5,8
500	382	12	4,2	457	18	5,1	540	25	6	646	36	7,1
600/620/625	473	10	3,8	583	16	4,5	688	22	5,3	812	31	6,2
800	725	11	3,6	932	18	4,3	1140	28	5,2	1362	41	6,1

Abmessungen

SKD-R



SKD-Q



Größe	Ø A / □ A (mm)	Ø B / □ B (mm)	Hh (mm)	Hv (mm)	Ø d (mm)	L1*) (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 /620/ 625	570	395	300	313	200
800	800	770	480	400	398	300

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

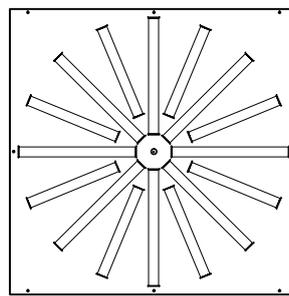
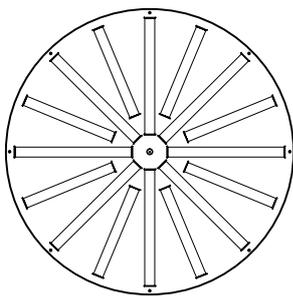
Hh = Höhe bei horizontalem Anschluss, Hv = Höhe bei vertikalem Anschluss

*) Stützenlänge L = 50 mm / bei rundem AK/H jedoch L1

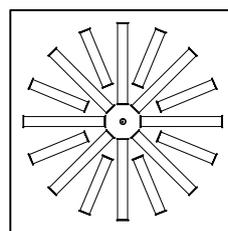
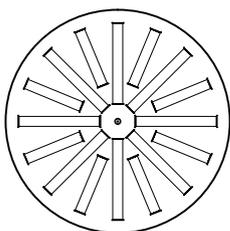
Darstellungen der Frontplatten SKD

SKD-R

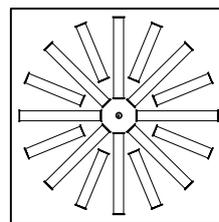
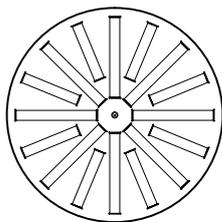
SKD-Q



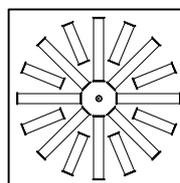
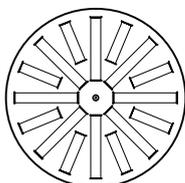
Größe 800



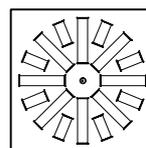
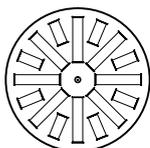
Größe 620/625



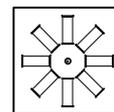
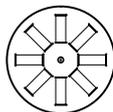
Größe 600



Größe 500



Größe 400



Größe 300

Spezifikation

Produkt

Typ SKD -aa -bbb -dddd -e

Ausführung: QZ, RZ, QA, RA

Größe: 300, 500, 500, 600, 620, 625, 800

AK/H: Anschlusskasten mit horizontalem Anschlussstutzen

AK/V: Anschlusskasten mit vertikalem Anschlussstutzen

Drossel: D

Zubehör

EM Die Verstellung der Ausblasrichtung von horizontal auf vertikal erfolgt durch ein Elektromotor (Belimo LH 24A-MF60), hierbei sind stufenlose Zwischenstellungen möglich.
ab einer Baugröße von 500 mm

TH Die Verstellung der Ausblasrichtung von horizontal auf vertikal erfolgt durch ein selbständig regelndes Thermosteuelement, hierbei sind Zwischenstellungen möglich.
ab einer Baugröße von 500 mm

Ausschreibungstext

Ein verstellbarer Drallauslass mit quadratischer (SKD-Q) oder runder (SKD-R) Frontplatte mit radial eingesetzten verstellbaren Luftlenkelementen.

- Frontplatte aus stahlverzinktem Material beschichtet in weiß (RAL 9010).
- Luftlenkelemente aus Aluminiumstrangpressprofilen in matt schwarz beschichtet.
- Lamellenhalter aus Edelstahl, schwarz beschichtet.
- VDI-6022 Ausführung mit Zertifizierung nach VDI 6022.

Größe: SKD-aa-bbb-dddd-e

xx St.