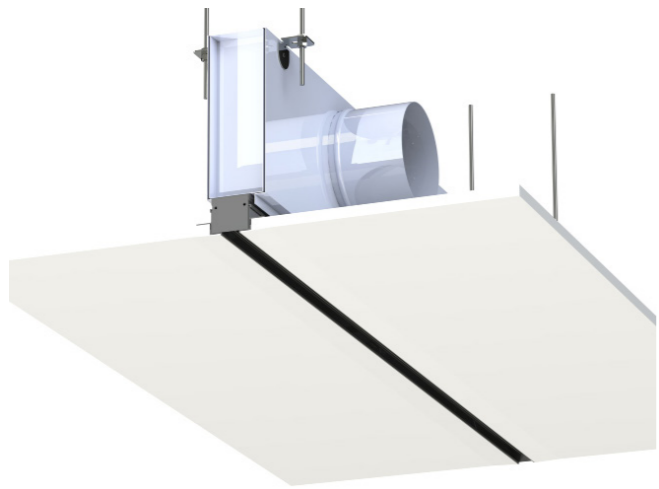


# DF-LIT-E-4.0



## Verdeckter Schlitzauslass

### Produktbeschreibung

Typ **DF-LIT-E-4.0** ist ein Schlitzauslass für Zu- und Abluft (mit Schlitzbreite 15, 20, 33, 40, 50 mm) der Marke **KOOLAIR**. Er verfügt über ein verstellbares Luftleitelement für horizontale und vertikale Luftausblasung. Der Schlitzauslass ist für den Einbau in durchgehenden Zwischendecken aus Gipskarton oder Hängendecken vorgesehen und zeichnet sich durch ein überaus stilvolles Design aus, da es sich um einen nicht sichtbaren Schlitzauslass handelt. Das fehlende Sichtprofil sorgt für einen hohen Grad an Ästhetik und Komfort, wobei der Luftauslass praktisch kaum wahrnehmbar ist. Der Schlitzauslass kann in verschiedenen Schlitzbreiten gefertigt werden, je nach gewünschtem Volumenstrom pro laufenden Meter für Zu- und Abluft. Des Weiteren ist der Schlitzauslass auch für den durchgehenden Einbau geeignet. Mit Alu-Strangpressprofilen gefertigt und als Standardausführung in **RAL 9005** vorgesehen. Auf Anfrage sind auch andere Ausführungen in RAL oder NCS verfügbar. Empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,4 und 4 m.

### Befestigung

**PFL-RL.** Fester, innen nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss. (-RL.) Mit vom Raum aus zugänglicher Regelklappe.  
**PFL-A-RL.** Fester, innen isolierter Anschlusskasten (-A) mit seitlichem Anschluss. (-RL.) Mit vom Raum aus zugänglicher Regelklappe.  
**PFS-A/PFS.** Fester Anschlusskasten mit oberem Anschluss (-A), isoliert/nicht isoliert. (-RL.) Mit vom Raum aus zugänglicher Regelklappe.  
**RFS06.** Schieber-Regelklappe in schwarzer Farbausführung für Anwendungsfälle ohne Anschlusskasten.  
 Anmerkung: Möglichkeit der Fertigung von Verbindungsecken und der Anordnung von durchgehenden Linien (maximale Länge pro Abschnitt 2000 mm).

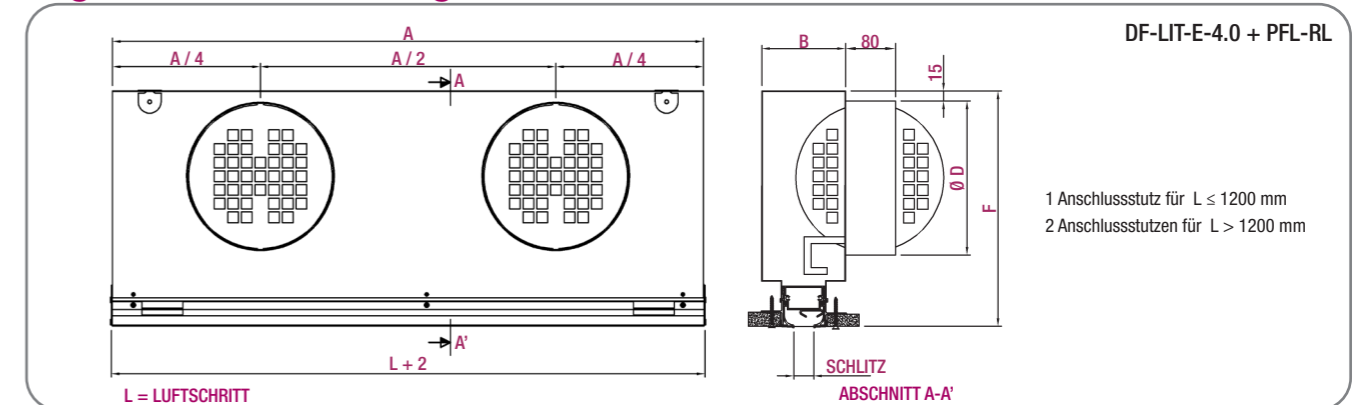
### Andere Typen

**DF-LIT-E-4.0-R.** Verdeckter Schlitzauslass (15, 20, 33, 40, 50 mm). Für hohen Abluft-Volumenstrom vorgesehen. Es wird ein isolierter Anschlusskasten empfohlen, um den Einblick ins Innere zu verhindern. Ohne Luftleitlamelle und ohne Lochblech.  
**DF-LIT-E-4.0-R-PR.** Nicht sichtbarer Schlitzauslass (15, 20, 33, 40, 50 mm). Für hohen Abluft-Volumenstrom vorgesehen und ohne Luftleitlamelle. Im Innern der Einheit mit schwarz lackiertem Lochblech versehen. Für den Einsatz mit Abluft in Zwischendecken vorgesehen.  
**DF-LIT-E-4.0-kurvenförmig.** Verdeckter gebogener Schlitzauslass (15, 20, 33, 40, 50 mm) mit einem festgelegten Bogenradius (mindestens 1 m). Bei vorhandenem Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss ist der Anschlussstutzen auf der konvexen oder konkaven Seite anzugeben.  
**ECKE-DF-LIT-E-4.0.** Verdeckter Schlitzauslass Schlitzbreite (15, 20, 33, 40, 50 mm) dekorativ und mit festzulegendem Winkel bis 60 Grad für den Einsatz in durchgehenden Linien mit anderen aktiven Segmenten.



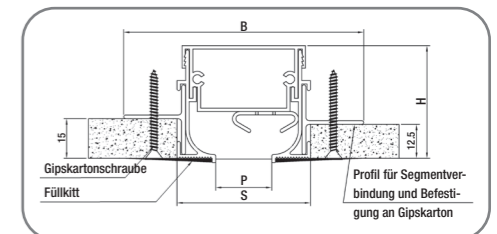
DF-LIT-E-4.0-kurvenförmig

## Allgemeine Abmessungen



Anz. der Schlitzze	Auswahltabelle	L	A	B	Ø D	F	STUTZEN
15	600	600	598	63	125	200	1
	1000	1000	998				2
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
2000	2000	1998					
20	600	600	598	68	160	235	1
	1000	1000	998				2
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
2000	2000	1998					
33	600	600	598	90	160	235	1
	1000	1000	998				2
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
2000	2000	1998					
40	600	600	598	110	200	275	1
	1000	1000	998				2
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
2000	2000	1998					
50	600	600	598	120	200	275	1
	1000	1000	998				2
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
2000	2000	1998					

Möglichkeit der Maßanfertigung eines Anschlusskastens gemäß der verfügbaren Höhe der Zwischendecke.



P (mm)	S (mm)	B (mm)	H (mm)
15	43	81	39
20	48	86	39
33	68	107	39
40	88	126	47
50	98	136	47

Einheit in mm

## Auswahltabelle

Schlitze	LGröße	Zuluft DF-LIT-E-4.0					Abluft DF-LIT-E-4.0		Abluft DF-LIT-E-4.0-R			Abluft DF-LIT-E-4.0-R-PR		
		Q (m³/h)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>i</sub> (Pa)	X (m)	V <sub>k</sub> (m/s)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>i</sub> (Pa)	Q (m³/h)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>i</sub> (Pa)	Q (m³/h)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>i</sub> (Pa)
15	1000	95	24	10	3,2	3,5	21	10	135	24	9	110	24	6
		130	32	19	4,4	4,8	30	20	185	32	18	160	32	12
		175	40	34	5,9	6,4	38	36	260	40	35	230	40	25
20	1000	145	24	11	3,7	3,5	28	15	150	24	13	155	24	6
		200	32	21	5,1	4,9	36	29	205	32	24	220	32	12
		270	40	38	6,9	6,6	44	54	280	40	45	330	40	26
33	1000	170	24	10	3,2	4,1	27	17	165	24	11	210	24	4
		230	32	19	4,4	5,5	35	30	230	32	22	300	32	9
		330	40	38	6,3	7,9	44	63	320	40	42	450	40	20
40	1000	200	24	9	3,6	3,1	26	20	260	24	10	295	24	7
		270	32	17	4,9	4,2	34	37	350	32	19	410	32	13
		370	40	32	6,7	5,8	42	69	460	40	33	600	40	27
50	1000	220	24	8	3,3	2,0	24	16	300	24	12	350	24	6
		300	32	15	4,5	2,7	32	29	410	32	23	510	32	12
		400	40	26	6,0	3,6	39	52	560	40	43	740	40	26

### SYMBOLLE

Q (m³/h): Volumenstrom.  
 L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Schallleistungspegel.  
 ΔP<sub>i</sub> (Pa): Druckverlust.  
 X (m): Horizontale Wurfweite des Luftstrahls für eine maximale Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s, Temperaturdifferenz ΔT = -10 °C (kalt) und Installationshöhe von 2,8 m.  
 V<sub>k</sub> (m/s): Effektive Austrittsgeschwindigkeit.

Die Auswahltabellen stellen die technischen Daten pro laufenden Meter des Luftauslasses dar.