

# DF-LIT-E-3.0



## Nicht sichtbarer Schlitzauslass

### Produktbeschreibung

Nicht sichtbarer Schlitzauslass von hoher Ästhetik, Marke KOOLAIR, Typ **DF-LIT-E-3.0**, mit Länge  $\_$  mm und Luftdurchlassschlitz  $\_$  mm. Dieser Schlitzauslass zeichnet sich durch ein fehlendes Sichtprofil aus. Verfügt über ein verstellbares Luftleitelement für horizontale und vertikale Luftausrichtung. Besitzt einen Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss aus verzinktem Stahlblech sowie eine Regelklappe. Mit Profilen aus eloxiertem Aluminium gefertigt, Farbstrich RAL 9005. Empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 4 mm.

*Hinweis: Möglichkeit der Bildung von durchgehenden Lüftungsgitter-Strängen (maximale Länge pro Abschnitt 2000 mm). Auf Anfrage gedämmter/nicht gedämmter Anschlusskasten mit oberseitigem Anschluss verfügbar (PSA/PS).*

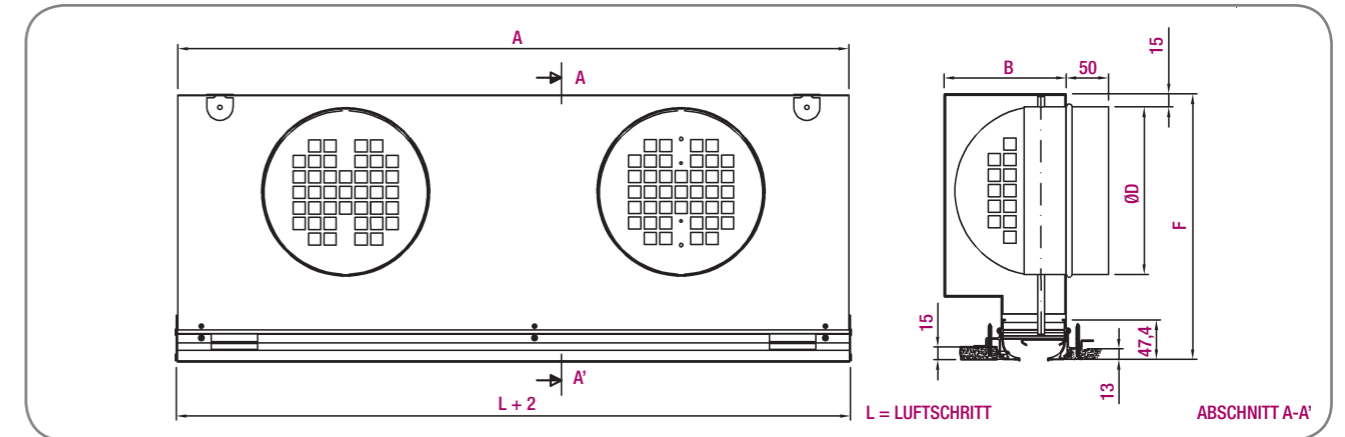
### Weitere Typen

**CRUZ-DF-LIT-E-3.0.** Nicht sichtbarer dekorativer Schlitzauslass in Kreuzform auf 90 Grad für den Einsatz in durchgehenden Luftauslass-Strängen mit anderen aktiven oder dekorativen Abschnitten.  
**T-DF-LIT-E-3.0.** Nicht sichtbarer dekorativer Schlitzauslass in T-Form auf 90 Grad für den Einsatz in durchgehenden Luftauslass-Strängen mit anderen aktiven oder dekorativen Abschnitten.  
**ESQUINA-DF-LIT-E-3.0.** Nicht sichtbarer dekorativer Schlitzauslass in Bogenform auf 90 Grad für den Einsatz in durchgehenden Luftauslass-Strängen mit anderen aktiven oder dekorativen Abschnitten.

### Befestigung

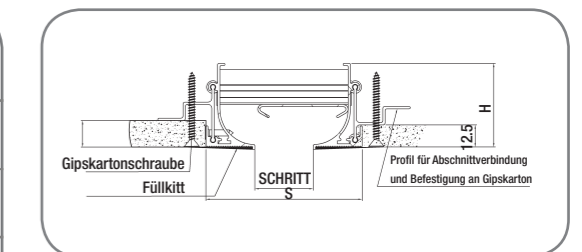
**PF-C.** Fester, nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss. Mit Regelklappe.  
**PFA-C.** Fester, isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss. Mit Regelklappe.  
**(-).** Ohne Anschlusskasten. Besitzt einen Winkel für die Aufhängung des Luftauslasses an der Decke.  
**(+RFS06).** Schiebe-Regulierungsklappe für Anwendungsfälle ohne Anschlusskasten. Besitzt einen Winkel für die Aufhängung des Luftauslasses an der Decke.

## Allgemeine Abmessungen



Möglichkeit der Maßenfertigung eines Anschlusskastens gemäß der verfügbaren Höhe in der Zwischendecke.

Anz. der Schlitze	Auswahltabelle	L	A	B	Ø D	F	STÜTZEN
15	600	600	598	127	125	240	1
	1000	1000	998				
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
2000	2000	1998	2				
20	600	600	598	132	160	275	1
	1000	1000	998				
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
2000	2000	1998	2				
33	600	600	598	145	160	275	1
	1000	1000	998				
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
2000	2000	1998	2				
40	600	600	598	152	200	315	1
	1000	1000	998				
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
2000	2000	1998	2				
50	600	600	598	162	200	315	1
	1000	1000	998				
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
2000	2000	1998	2				



SCHRITT	S	H
15	70,5	47,4
20	75,5	47,4
33	88,5	47,4
40	99,5	47,4
50	105,5	47,4

Einheit in mm

Einheit in mm

## Auswahltabelle

(Volumenstrom pro laufender Meter Luftauslass)

Anz. der Schlitze	Größe	Q (m³/h)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)	V <sub>K</sub> (m/s)
15	1000	85	24	7	2,2	2,3
		120	32	15	3,0	3,3
		165	40	29	4,1	4,6
20	1000	115	24	8	2,4	2,1
		165	32	17	3,4	3,1
		225	40	31	4,7	4,2
33	1000	170	24	12	2,7	1,9
		240	32	23	3,8	2,7
		335	40	45	5,2	3,7
40	1000	195	24	8	2,8	1,9
		270	32	15	3,9	2,6
		375	40	30	5,5	3,6
50	1000	230	24	7	3,0	2,0
		315	32	14	4,2	2,7
		450	40	28	5,9	3,6

### SYMBOLS

Q (m³/h): Volumenstrom.  
 L<sub>WA</sub> [dB(A)]: Schalleistungspegel.  
 ΔP<sub>t</sub> (Pa): Druckverlust.  
 X (m): Horizontale Wurfweite des Luftstrahls für eine maximale Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s, Temperaturdifferenz ΔT = 0 °C (isothermische Bedingungen) und Installationshöhe von 2,8 m.  
 V<sub>K</sub> (m/s): Effektive Austrittsgeschwindigkeit.

Die Auswahltabelle enthält eine Auflistung der Größen und Abmessungen. Verfügbarkeit anderer Größen. Nähere Informationen bei unserer Vertriebsabteilung.