

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, Farbanstrich RAL 9005. Empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 4 m.

Hinweis: Möglichkeit der Bildung von durchgehenden Lüftungsgitter-Strängen (maximale Länge pro Abschnitt 2000 mm).

Auf Anfrage gedämmter/nicht gedämmter Anschlusskasten mit oberseitigem Anschluss verfügbar (PFS-A/PFS).

Andere Typen

DF-LIT-E-3.0-CURVO. Nicht sichtbarer gebogener Schlitzauslass (15, 20, 33, 40, 50 mm) mit einem festgelegten Bogenradius (mindestens 1 m). Maximale Länge pro Abschnitt: 2000 mm. Bei vorhandenem Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss ist der Anschlussstutzen auf der konvexen oder konkaven Seite anzugeben.

KREUZSTÜCK-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.

ECKSTÜCK-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. Mindestgröße 400X400mm.

DF-LIT-E-3.0-R. Verdeckter Schlitzauslass (15, 20, 33, 40, 50 mm). Für hohen Abluft-Volumenstrom vorgesehen. Anschlusskasten mit vertikalem oder horizontalem Stutzen, vollständig isoliert, um Durchsicht durch den Auslass zu verhindern. Ohne Luftleitlamelle und ohne Lochblech.

DF-LIT-E-3.0-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.

Befestigung

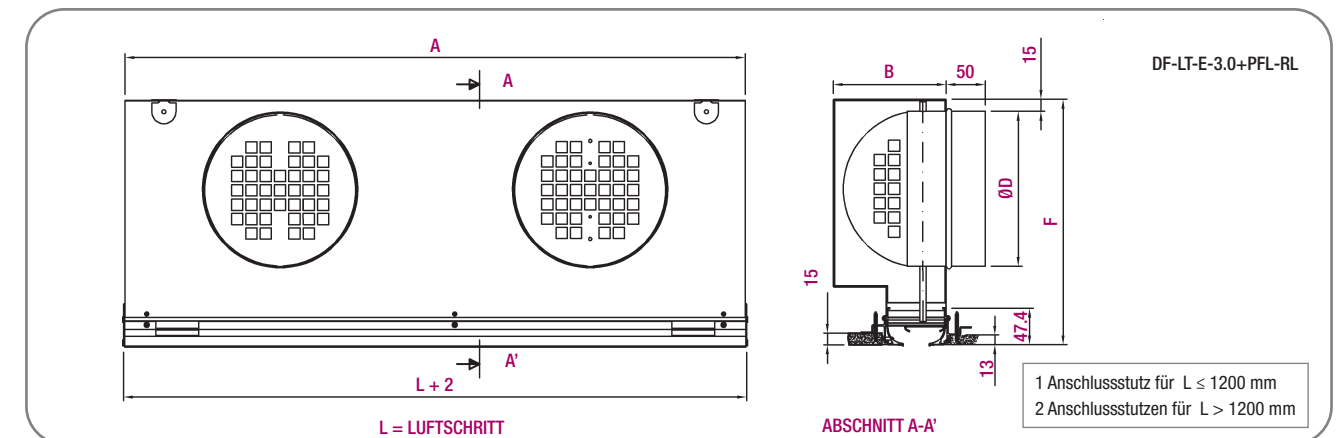
PFL-RL. Fester, nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss.

PFL-A-RL. Fester, isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss.

ESD. Winkel zur Aufhängung Luftauslass.

RFS06. Schiebe-Regulierungklappe für Anwendungsfälle ohne Anschlusskasten. Besitzt einen Winkel für die Aufhängung des Luftauslasses an der Decke.

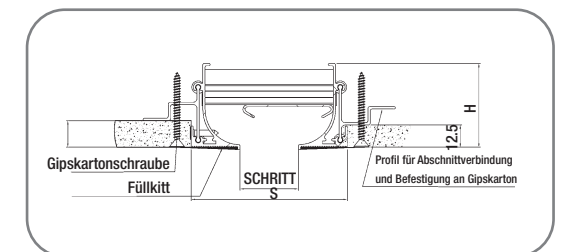
Allgemeine Abmessungen



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

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

Einheit in mm



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

Auswahltabelle

(Volumenstrom pro laufender Meter Luftauslass)

Anz. der Schlitze	Größe	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (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

Die Auswahltabelle enthält eine Auflistung der Größen und Abmessungen. Verfügbarkeit anderer Größen. Nähere Informationen bei unserer Vertriebsabteilung. Zugehörige technische Daten für Typ DF-LIT-E-3.0 -CURVO

SYMBOLS

Q (m³/h): Volumenstrom.

L_{WA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.

ΔP_t (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_k (m/s): Effektive Austrittsgeschwindigkeit.