

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).

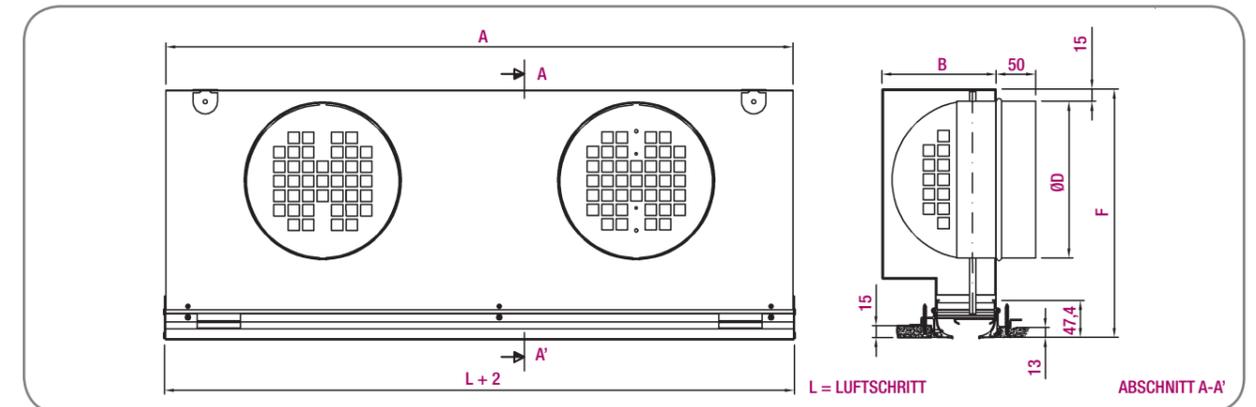
Weitere Typen

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.

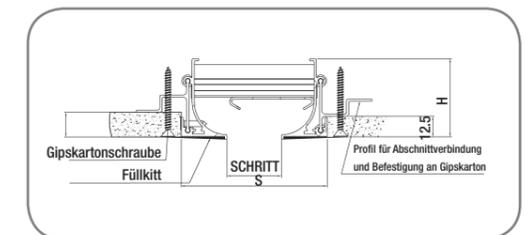
Allgemeine Abmessungen



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 | | | | |

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 |

SYMBOLS

Q (m³/h): Volumenstrom.
L_{WA} [dB(A)]: Schalleistungspegel.
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.

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