

# 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 horizontalen 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

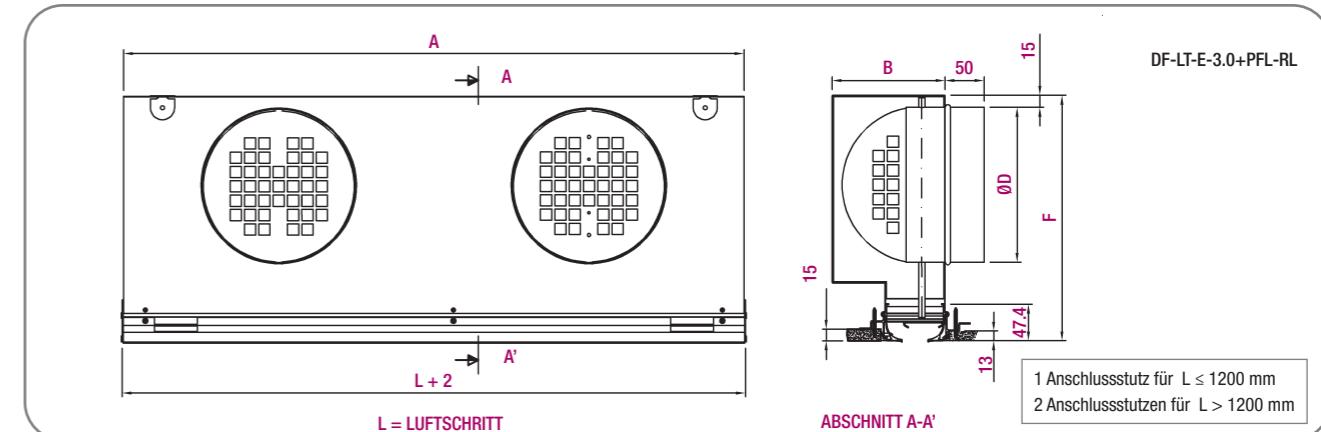
**PFL-RL.** Fester, nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss.

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

**ESD.** Winkel zur Aufhängung Luftauslass.

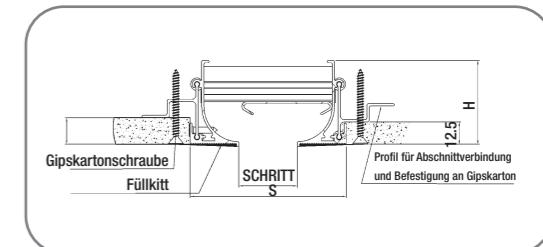
**RFS06.** Schiebe-Regulierungsklappe für Anwendungsfälle ohne Anschlusskasten. Besitzt einen Winkel für die Aufhängung des Luftauslasses an der Decke.

### Allgemeine Abmessungen



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

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

### Auswahltafel

(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                  |

### SYMBOLE

Q (m³/h): Volumenstrom.

L<sub>WA</sub> [dB(A)]: Schallleistungspegel.

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 Auswahltafel 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