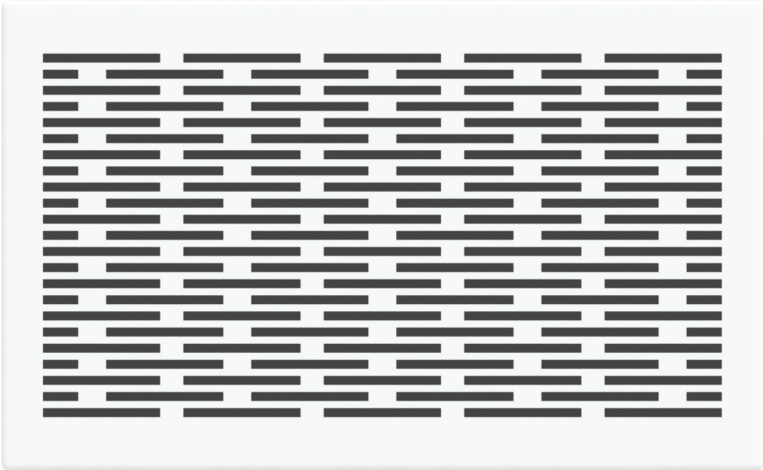
# Design Gitter Lisa

Design Gitter für Zu- und Abluft, Schlitzlochung 40 × 2.5 mm. Ausführung A für Auslasskasten CLD, Ausführung B für CLD breit.

**Online konfigurieren und bestellen**
pbh-idea.ch/produkt/design-gitter-lisa



## BESCHREIBUNG

Flaches Abdeckgitter aus Stahlblech für die Auslasskästen CLD und CLD breit. Schlitzlochung 40 × 2.5 mm, versetzt, glatter Rand. Für Zu- und Abluft, Einbau in Wand, Decke und Boden.

**Grösse.** Ausführung A 260 × 160 mm für Auslasskasten CLD, Ausführung B 430 × 160 mm für CLD breit.

**Befestigung.** Steckmontage mit Stäbchen in die Federklammern des Auslasskastens, Ausrichtung um bis zu 4 mm korrigierbar. Aufliegend auf der fertigen Fläche oder mit UP-Rahmen flächenbündig. Verlängerungsstäbchen für grössere Einbautiefen.

**Material und Farbe.** Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9016. Gegen Aufpreis in RAL- oder NCS-Farbe nach Wahl oder in Chromstahl.

**Druckverlust.** Gering, zwischen den Lochungen kaum verschieden. Druckverlust Zuluft und Schallleistungspegel siehe Diagramm.

## TECHNISCHE DATEN

### Für alle Ausführungen

| | |
|---|---|
| **Einsatzbereich** | Zu- und Abluft |
| **Lochung** | 40mm x 2.5mm |
| **Material** | Stahlblech |
| **Oberfläche** | pulverbeschichtet |
| **Farbton** | RAL 9016 |

### Je Ausführung

| Artikel | Lochanzahl |
|---|---|
| **102 012 0** | 126 |
| **102 012 1** | 218 |

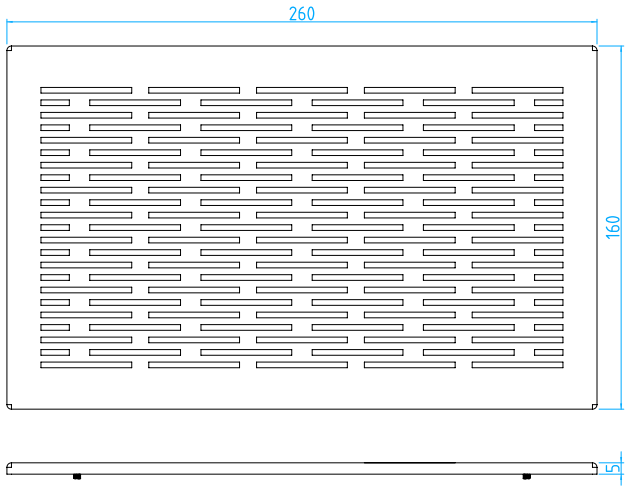
### Je Lochanzahl

| Lochanzahl | Druckverlust bei 30 m³/h | Offene Fläche | Freier Querschnitt |
|---|---|---|---|
| **126** | 1.3 Pa | 39.0 % | 110.9 cm² |
| **218** | 0.1 Pa | 41.1 % | 202.9 cm² |

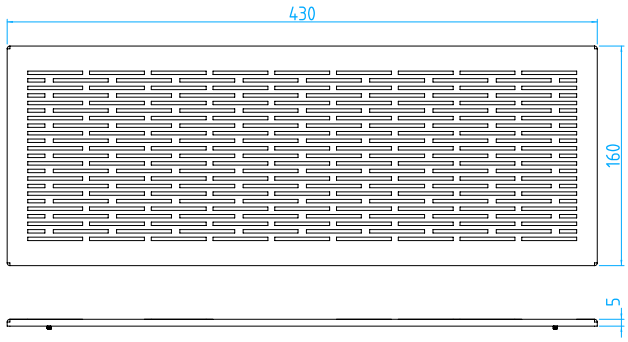
## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

| | Breite | Höhe |
|---|---|---|
| **alle Ausführungen** | 160 mm | 5 mm |

| Passung | Länge | Gewicht |
|---|---|---|
| **CLD** | 260 mm | 0.262 kg |
| **CLD breit** | 430 mm | 0.412 kg |




CLD




CLD breit

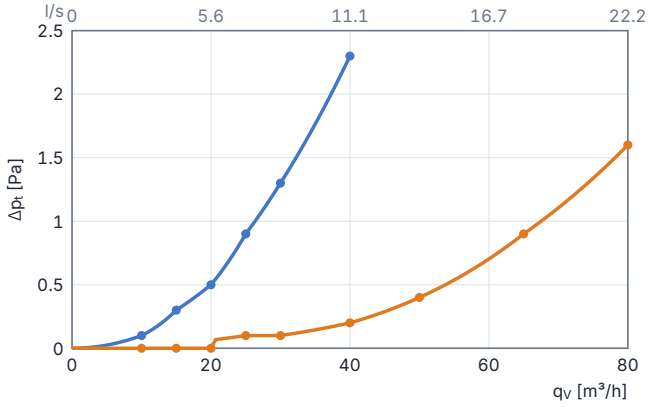
Masse in mm.

## DRUCKVERLUST UND SCHALL

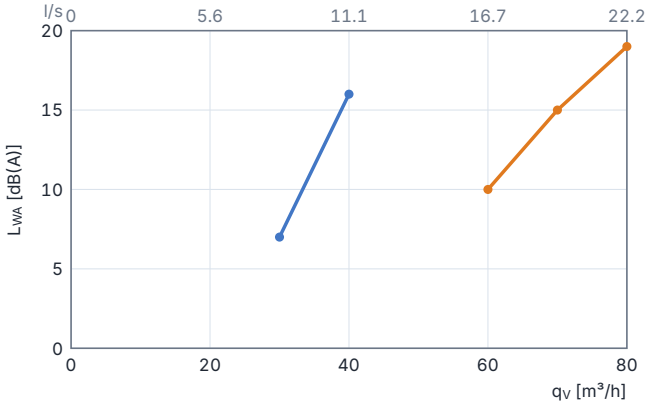
Gesamtdruckverlust $\Delta p_t$ und Schallleistungspegel $L_{WA}$ über dem Volumenstrom, Zuluft ohne Filter, bei einer Luftdichte von 1.2 kg/m³.

Passung CLD  Passung CLD breit

### Druckverlust $\Delta p_t$




### Schallleistungspegel $L_{WA}$



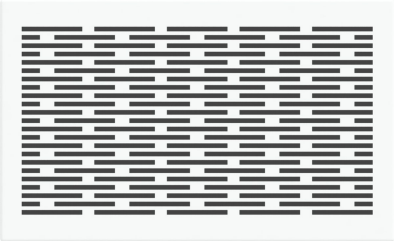
| $q_V$ [m³/h] | [l/s] | $\Delta p_t$ [Pa] Passung CLD | $\Delta p_t$ [Pa] Passung CLD breit | $L_{WA}$ [dB(A)] Passung CLD | $L_{WA}$ [dB(A)] Passung CLD breit |
|---|---|---|---|---|---|
| **10** | 2.8 | 0.1 | 0.0 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| **20** | 5.6 | 0.5 | 0.0 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| **30** | 8.3 | 1.3 | 0.1 | 7 | ≤ 5 |
| **40** | 11.1 | 2.3 | 0.2 | 16 | ≤ 5 |
| **50** | 13.9 | – | 0.4 | – | ≤ 5 |
| **60** | 16.7 | – | 0.7 | – | 10 |
| **70** | 19.4 | – | 1.1 | – | 15 |
| **80** | 22.2 | – | 1.6 | – | 19 |

Passung CLD: Gemessen im Auslasskasten, Anschluss 1 × DN90; zwischen den Messpunkten interpoliert.

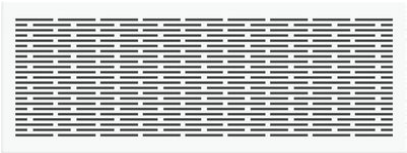
Passung CLD breit: Gemessen im Auslasskasten, Anschluss 2 × DN90; zwischen den Messpunkten interpoliert.

Schallleistungspegel $L_{WA}$ gesamt, A-bewertet. «≤ 5 dB(A)» heisst: unter der Messgrenze.

## AUSFÜHRUNGEN



**CLD**
102 012 0

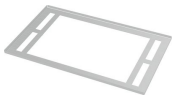


**CLD breit**
102 012 1

## ARTIKELNUMMERN

| Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|
| 102 012 0 | Design Gitter Lisa - A |
| 102 012 1 | Design Gitter Lisa - B |

## ZUBEHÖR



### UP-Rahmen für Design Gitter

Rahmen aus Edelstahl für den flächenbündigen Einbau des Gitters in Decke oder Wand. Für die Auslasskästen CLD, CLD breit, EBK 400 und EBK 600.

102 900 0 UP-Rahmen für Design Gitter - CLD
102 900 1 UP-Rahmen für Design Gitter - CLD breit
102 900 2 UP-Rahmen für Design Gitter - EBK 400
102 900 3 UP-Rahmen für Design Gitter - EBK 600



### Verlängerungsstäbchen für CLD Gitter

Verlängerung für die Befestigungsstäbchen von Gittern, 50 mm, für grössere Einbautiefe des Auslasskastens.

102 901 0 Verlängerungsstäbchen für CLD Gitter