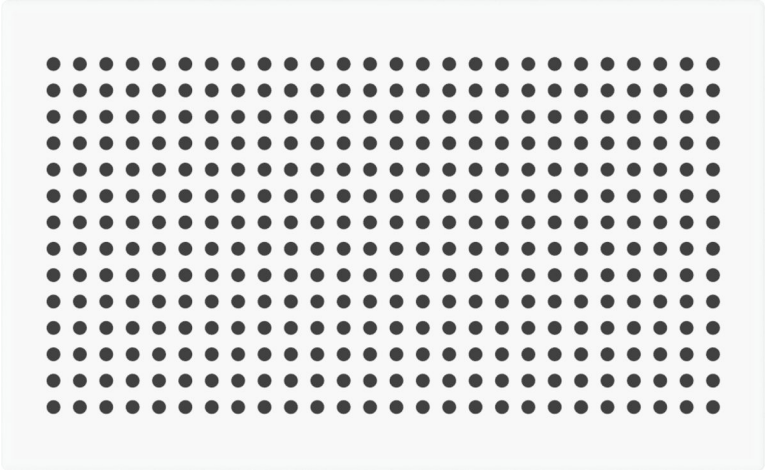
Design Gitter Mia

Design Gitter für Zu- und Abluft, Rundlochung Ø 5 mm in geraden Reihen. Ausführung A für Auslasskasten CLD, Ausführung B für CLD breit.

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



BESCHREIBUNG

Flaches Abdeckgitter aus Stahlblech für die Auslasskästen CLD und CLD breit. Rundlochung Ø 5 mm, in geraden Reihen, 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	Ø5mm
Offene Fläche	24.2 %
Material	Stahlblech
Oberfläche	pulverbeschichtet
Farbton	RAL 9016

Je Ausführung

Artikel	Lochanzahl
102 014 0	364
102 014 1	630

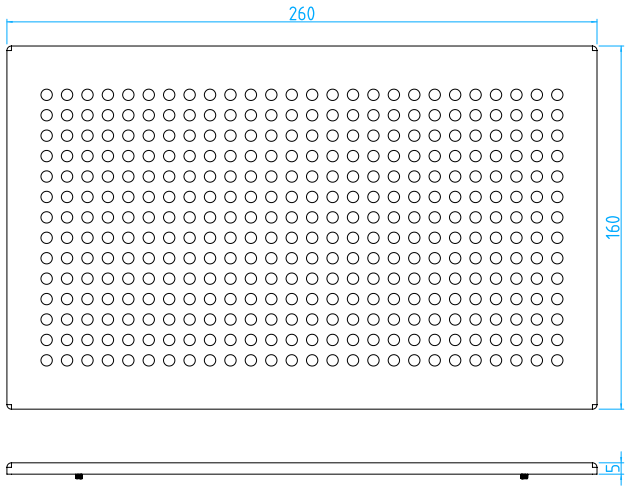
Je Lochanzahl

Lochanzahl	Druckverlust bei 30 m³/h	Freier Querschnitt
364	2.2 Pa	71.5 cm²
630	0.5 Pa	123.7 cm²

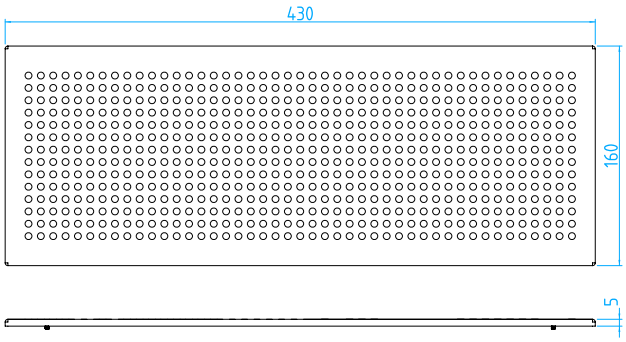
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	Breite	Höhe
alle Ausführungen	160 mm	5 mm

Passung	Länge	Gewicht
CLD	260 mm	0.293 kg
CLD breit	430 mm	0.474 kg



CLD



CLD breit

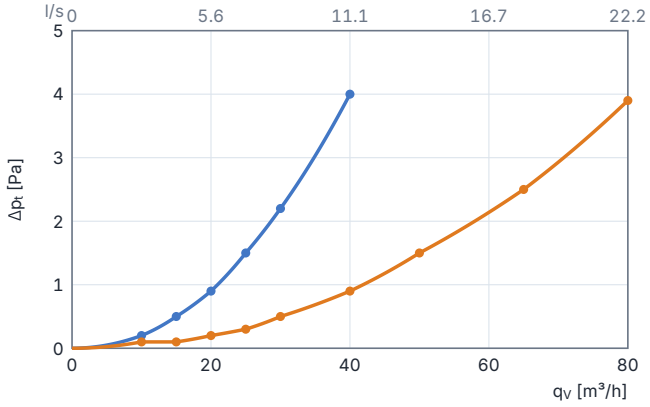
Masse in mm.

DRUCKVERLUST UND SCHALL

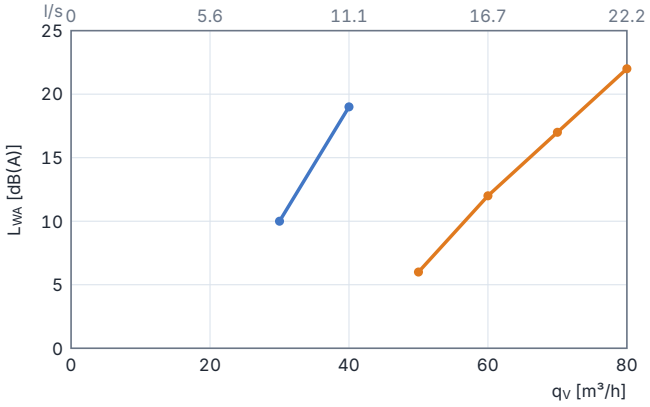
Gesamtdruckverlust Δp_t und Schallleistungspegel L_{WA} über dem Volumenstrom, Zuluft ohne Filter, bei einer Luftdichte von 1.2 kg/m³.

Passung CLD — Passung CLD breit

Druckverlust Δp_t



Schallleistungspegel L_{WA}



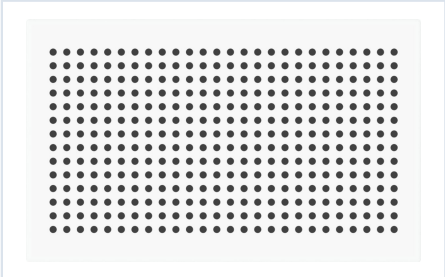
q_V [m³/h]	[l/s]	Δp_t [Pa] Passung CLD	Δp_t [Pa] Passung CLD breit	L_{WA} [dB(A)] Passung CLD	L_{WA} [dB(A)] Passung CLD breit
10	2.8	0.2	0.1	≤ 5	≤ 5
20	5.6	0.9	0.2	≤ 5	≤ 5
30	8.3	2.2	0.5	10	≤ 5
40	11.1	4.0	0.9	19	≤ 5
50	13.9	–	1.5	–	6
60	16.7	–	2.1	–	12
70	19.4	–	2.9	–	17
80	22.2	–	3.9	–	22

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

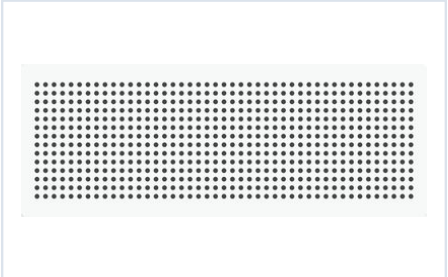
Passung CLD breit: Gemessen im Auslasskasten, Anschluss 2 × DN90; zwischen den Messpunkten interpoliert.

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

AUSFÜHRUNGEN



CLD
102 014 0

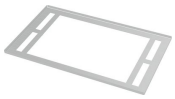


CLD breit
102 014 1

ARTIKELNUMMERN

Artikel-Nr.	Bezeichnung
102 014 0	Design Gitter Mia - A
102 014 1	Design Gitter Mia - 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