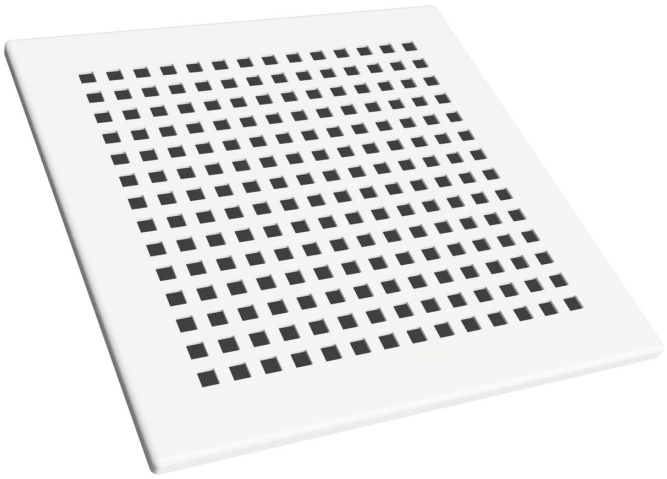
Design Gitter Quadra

Quadratisches Design Gitter aus Stahlblech für Zu- und Abluft, Quadratlochung 5 × 5 mm. Für Auslasskasten TVA Ø100, Ø125 und Ø160.

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



BESCHREIBUNG

Quadratisches, flaches Abdeckgitter für den Auslasskasten TVA, für Wand und Decke. Quadratlochung 5 × 5 mm, glatter Rand, ruhiges Erscheinungsbild. Für Zu- und Abluft.

Grössen und Luftmenge. Für TVA Ø100 und Ø125: 160 × 160 mm, bis 40 m³/h. Für TVA Ø160: 190 × 190 mm, bis 60 m³/h.

Montage. Einschubring mit zentraler Federklammer im Lieferumfang, Einbau in den Auslasskasten. Befestigung des Gitters mit zentralem Stäbchen in der Federklammer, zur Reinigung abnehmbar. Verlängerungsstäbchen bei grösserer Einbautiefe des Kastens.

Filter. Filtereinsatz für Abluft auf Anfrage.

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

TECHNISCHE DATEN

Für alle Ausführungen

Form	quadratisch
Einsatzbereich	Zu- und Abluft
Passung	TVA
Lochung	5mm x 5mm
Offene Fläche	30.9 %
Lochmuster	Quadratisch
Material	Stahlblech
Oberfläche	pulverbeschichtet
Farbton	RAL 9016

Je Ausführung

Artikel	Luftmenge max.
102 046 0	40 m³/h
102 046 1	40 m³/h
102 046 2	60 m³/h

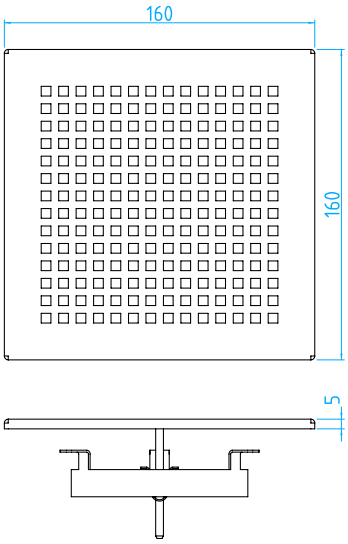
Je Luftmenge max.

Luftmenge max.	Lochanzahl	Freier Querschnitt
40 m³/h	196	49.0 cm²
60 m³/h	324	81.0 cm²

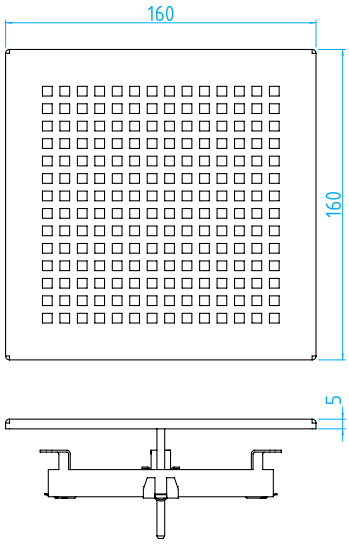
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	Höhe
alle Ausführungen	5 mm

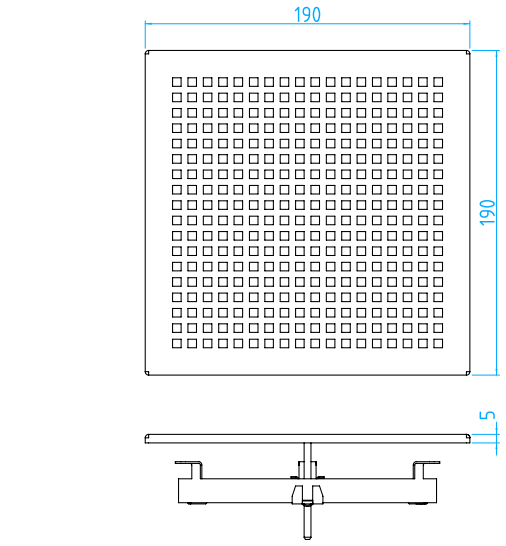
Durchmesser	Länge	Breite	Gewicht
Ø 100 mm	160 mm	160 mm	0.236 kg
Ø 125 mm	160 mm	160 mm	0.252 kg
Ø 160 mm	190 mm	190 mm	0.329 kg



Ø 100 mm



Ø 125 mm



Ø 160 mm

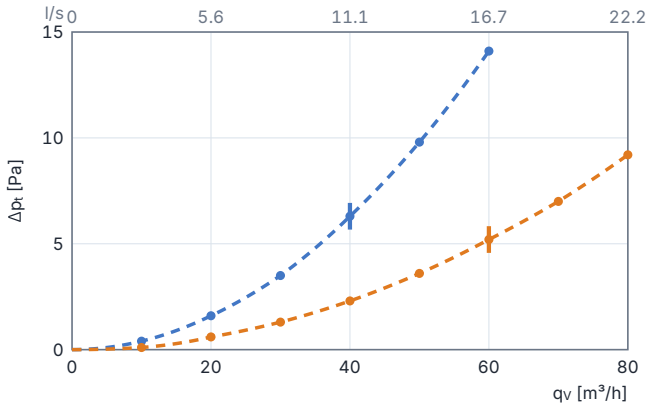
Masse in mm.

DRUCKVERLUST

Gesamtdruckverlust Δp_t über dem Volumenstrom, Zuluft ohne Filter, bei einer Luftdichte von 1.2 kg/m³.

Ø 100 mm / Ø 125 mm max. 40 m³/h Ø 160 mm max. 60 m³/h

Druckverlust Δp_t



q_v [m³/h]	[l/s]	Δp_t [Pa] Ø 100 mm / Ø 125 mm	Δp_t [Pa] Ø 160 mm
10	2.8	0.4	0.1
20	5.6	1.6	0.6
30	8.3	3.5	1.3
40	11.1	6.3	2.3
50	13.9	9.8	3.6
60	16.7	14.1	5.2
70	19.4	–	7.0
80	22.2	–	9.2

Berechnet für das Gitter allein, ohne Auslasskasten, aus offener Fläche und freiem Querschnitt und abgeglichen mit Messungen vergleichbarer Gitter. Richtwert – die tatsächlichen Werte können rund die Hälfte tiefer oder doppelt so hoch liegen.

Querstrich im Diagramm: maximale Luftmenge. Werte darüber sind in der Tabelle grau.

ARTIKELNUMMERN

Artikel-Nr.	Bezeichnung
102 046 0	Design Gitter Quadra - Ø100
102 046 1	Design Gitter Quadra - Ø125
102 046 2	Design Gitter Quadra - Ø160

ZUBEHÖR



Verlängerungsstäbchen für CLD Gitter

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

102 901 0 Verlängerungsstäbchen für CLD Gitter