Design Gitter R-REG

Rundes Lochgitter aus Aluminium mit integrierter Luftmengenregulierung, für Zu- und Abluft, Rundlochung Ø 5 mm. Für Auslasskasten TVA Ø100 und Ø125.

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



BESCHREIBUNG

Rundes Lochgitter aus Aluminium für den Auslasskasten TVA, für Wand und Decke. Rundlochung Ø 5 mm, Rand 30° abgekantet für satte Auflage. Für Zu- und Abluft.

Grössen. Für TVA Ø100: Aussendurchmesser 135 mm, freier Querschnitt 24.9 cm². Für TVA Ø125: Aussendurchmesser 160 mm, freier Querschnitt 43.4 cm².

Montage. Stutzen mit Federklammern auf der Rückseite. Werkzeuglose Steckmontage in den Stutzen des Auslasskastens, Halt durch die Klemmkraft der Federn; zur Reinigung abnehmbar.

Luftmengenregulierung. Regulierscheibe hinter der Lochung, auf den Federklammern montiert. Stufenweise Verstellung des Durchlassquerschnitts, Einregulierung der Luftmenge direkt am Gitter.

Druckverlust. Bei 30 m³/h, voll geöffnet: 20 Pa (Ø100), 9 Pa (Ø125).

Lieferung. Mit Schutzfolie für den Transport.

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

TECHNISCHE DATEN

Für alle Ausführungen

Form	rund
Einsatzbereich	Zu- und Abluft
Passung	TVA
Lochung	Ø5mm
Lochmuster	rund
Material	Aluminium
Oberfläche	pulverbeschichtet
Farbton	RAL 9016

Je Ausführung

Artikel	Druckverlust bei 30 m³/h
102 044 0	20.3 Pa
102 044 1	8.7 Pa

Je Druckverlust bei 30 m³/h

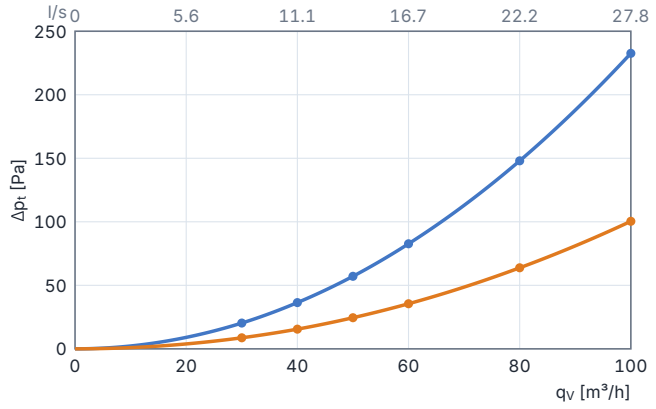
Druckverlust bei 30 m³/h	Offene Fläche	Freier Querschnitt
8.7 Pa	35 %	43.4 cm²
20.3 Pa	32 %	24.9 cm²

DRUCKVERLUST

Gesamtdruckverlust Δp_t über dem Volumenstrom, Regulierung voll geöffnet, bei einer Luftdichte von 1.2 kg/m³.

Ø 100 mm Ø 125 mm

Druckverlust Δp_t



q_v [m³/h]	[l/s]	Δp_t [Pa] Ø 100 mm	Δp_t [Pa] Ø 125 mm
20	5.6	9.0	3.9
40	11.1	36.4	15.5
60	16.7	82.7	35.5
80	22.2	148.0	63.8
100	27.8	232.6	100.4

Gemessen am Gitter mit Anschlussstutzen, ohne Auslasskasten; zwischen den Messpunkten interpoliert.

ARTIKELNUMMERN

Artikel-Nr.	Bezeichnung
102 044 0	Design Gitter R-REG - Ø100
102 044 1	Design Gitter R-REG - Ø125