Design Gitter R

Rundes Lochgitter aus Aluminium 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



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.

Druckverlust. Bei 30 m³/h: 8 Pa (Ø100), 5 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
102 041 0	8.2 Pa
102 041 1	4.8 Pa

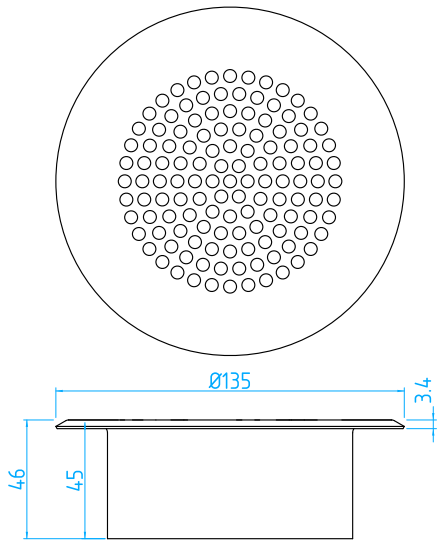
Je Druckverlust bei 30 m³/h

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

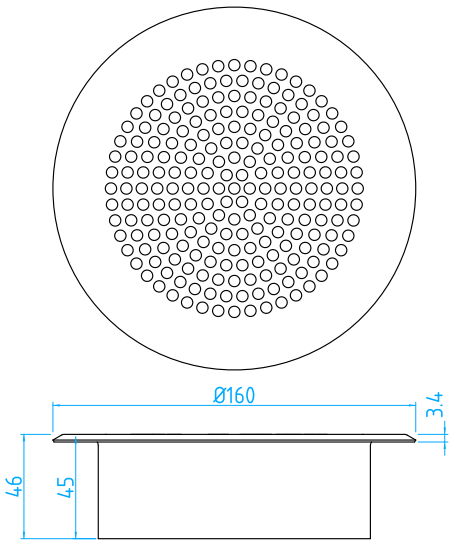
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	Höhe
alle Ausführungen	46 mm

Durchmesser	Aussendurchmesser	Gewicht
Ø 100 mm	135 mm	0.081 kg
Ø 125 mm	160 mm	0.113 kg



Ø 100 mm



Ø 125 mm

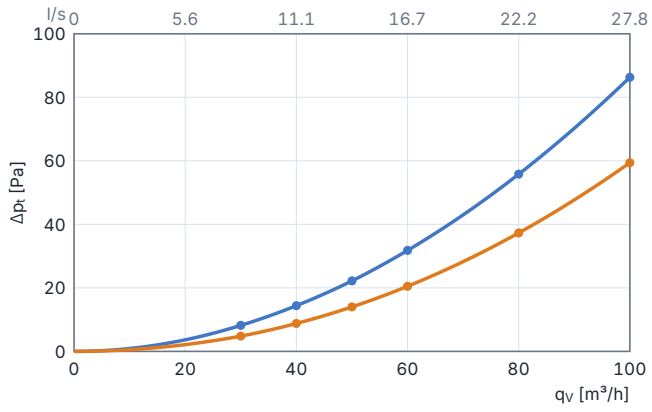
Masse in mm.

DRUCKVERLUST

Gesamtdruckverlust Δp_t über dem Volumenstrom, Zu- und Abluft, 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	3.6	2.1
40	11.1	14.4	8.8
60	16.7	31.8	20.5
80	22.2	55.8	37.3
100	27.8	86.3	59.4

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

ARTIKELNUMMERN

Artikel-Nr.	Bezeichnung
102 041 0	Design Gitter R - Ø100
102 041 1	Design Gitter R - Ø125