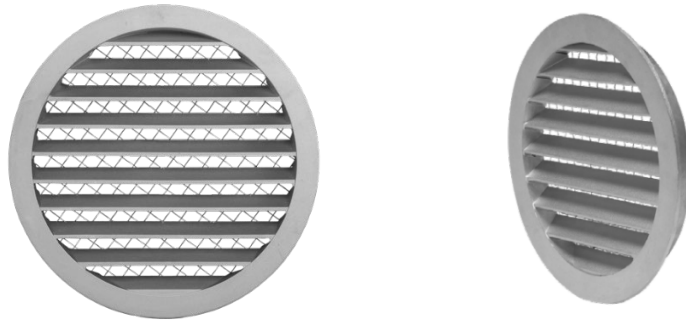
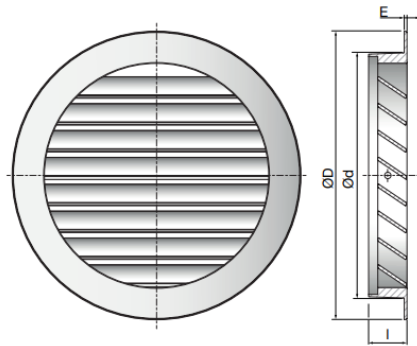


Airmaster Standard Gitter



Gitter für außenluft-luftzufuhr und Abluft. Das Gitter ist mit einer festen Jalousie und einem optionalen Vogelnetz ausgestattet. Das Gitter kann mit Schrauben oder Nägeln befestigt werden.



Ød [nom]	ØD [mm]	l [mm]	E [mm]	Freier Bereich (A _f) [m ²]	Gewicht [kg]
125*	149	19,5	2,5	0,009	0,18
160*	183	19,0	3,0	0,015	0,27
200*	223	19,0	3,0	0,024	0,47
250*	273	21,5	3,5	0,038	0,70
315*	338	21,0	4,0	0,063	1,09
400*	440	34,0	6,5	0,079	3,00

Tabelle 1: Produktdaten für das Standard-Gitter

* Das Gitter hat 2 × Ø4,2 mm Schraublöcher an der Seite zur Befestigung.

Material und Ausführung

- Aluminiumguss
- Standardausführung: unbehandelt
- Optionale Ausführung auf Anfrage: Pulverbeschichtet, RAL-Farbe
- Alle Gitter sind mit einem Vogelnetz geliefert; die Maschenweite beträgt 10x10 mm.

Wartung

Die äußeren Teile sollten mit einem feuchten Tuch abgewischt werden. Wenn das Vogelnetz montiert ist, muss es regelmäßig überprüft und Gegenstände wie Blätter müssen entfernt werden. Kontrollieren und reinigen Sie den Kanal regelmäßig; um Zugang zu erhalten, entfernen Sie das Gitter.

Technische Daten

Der Druckverlust der Standardgitter ist in der nachstehenden Grafik zusammen mit dem Schallleistungspegel L_{WA} [dB(A)] dargestellt.

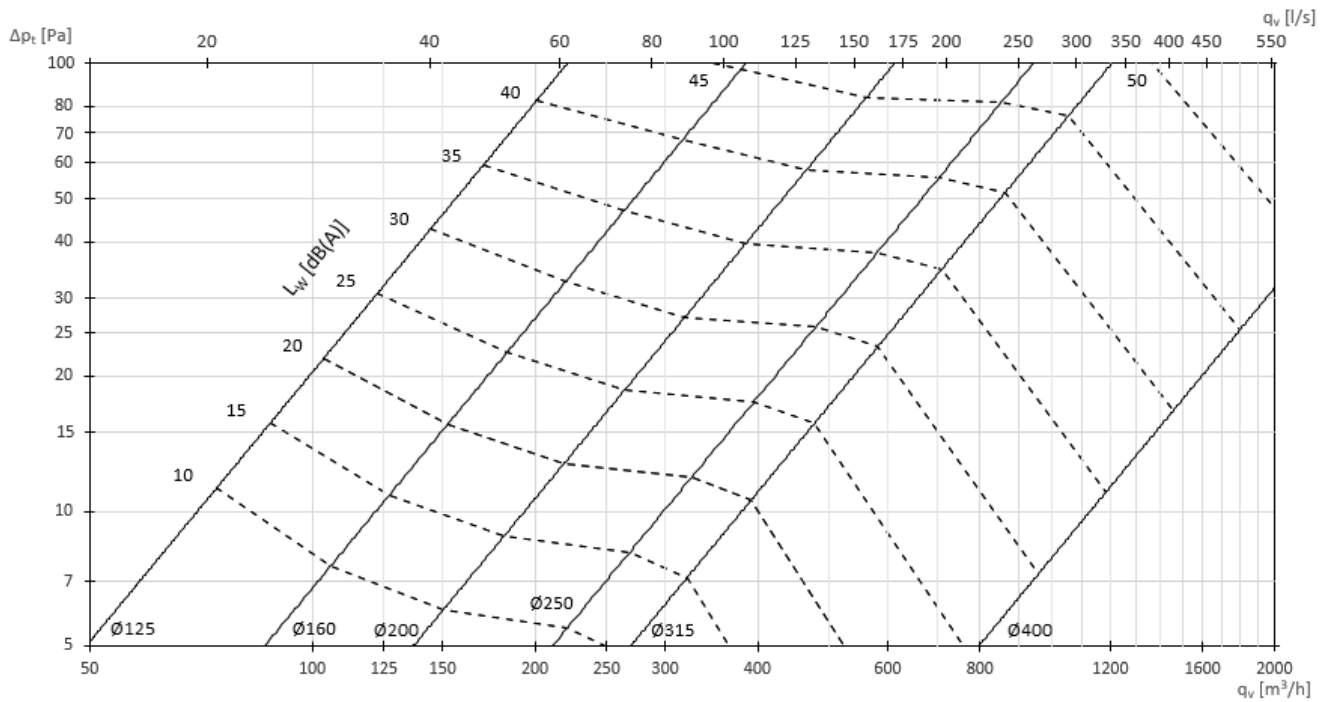


Abbildung 1: Luftdurchsatz q_v [l/s]; [m³/h], Gesamtdruckverlust Δp_t [Pa], und Schallleistungspegel L_{WA} [dB(A)]

Bei einem freien Bereich (1/4 kugelförmig) kann der Schalldruckpegel L_{pA} [dB(A)] in einem Abstand X [m] von der Schallquelle wie folgt berechnet werden: $L_{pA} = L_{WA} - C$, siehe Tabelle unten.

X [m]	1	2	3	4	5	10	20
C [dB]	5	12	15	17	19	25	30

Tabelle 2: Korrekturfaktor für die Berechnung des Schalldruckpegels