

Außenwandgitter

YGC



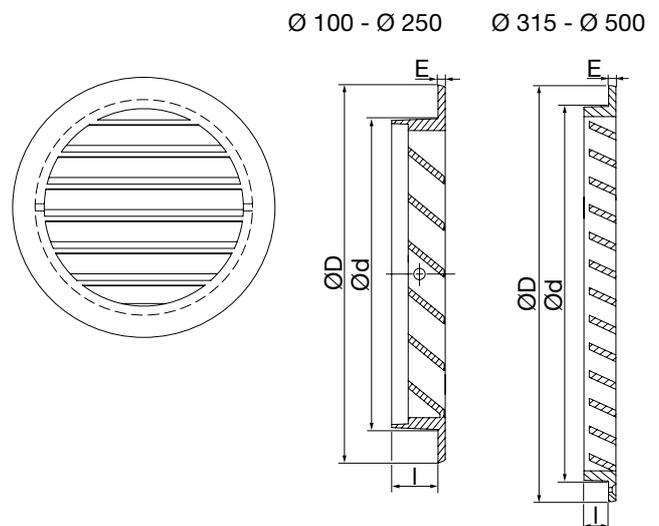
Beschreibung

YGC ist ein rundes Wetterschutzgitter für den Einbau in Außenwände. Das Gitter wird für den Einlass von Außenluft und für Fortluft verwendet. YGC wird standardmäßig in den Größen Ø 100-500 geliefert und besitzt ein Vogelschutzgitter.

Wartung

Für den Zugang zum Kanal sollte das Gitter entfernt werden. Die äußeren Teile können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

Dimensionen



Ød nom	ØD mm	I mm	E mm	A _f (m ²)	Gewicht kg
100 *	131	22,0	3,5	0,004	0,17
125 *	151	22,5	3,5	0,007	0,25
160 *	188	21,5	3,5	0,012	0,39
200 *	230	21,5	3,5	0,020	0,51
250 *	278	24,5	3,5	0,031	0,83
315 **	350	15,5	6,5	0,047	1,81
400	430	34,0	6,5	0,075	3,00
500	530	34,0	6,5	0,118	5,50

* Das Gitter hat seitlich im Rahmen 2 x Ø 4,2 mm Bohrungen für die Schraubbefestigung.

** Das Gitter hat vorne im Rahmen 3 x Ø 4,0 mm Warzenlöcher für die Schraubbefestigung.

Gitter mit Ød > 315 mm , haben keine Montagevorbereitung.

A_f (m²) = Freier Querschnitt.

Material und Ausführung

Gitter: ø100-500 Gussaluminium
 Standardausführung: Unbehandelt

Kann auf Wunsch lackiert geliefert werden. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Bestellbeispiel

Produktbezeichnung **YGC** **aaaa**
 Typ _____
 Größe Ød _____



Außenwandgitter

YGC

Technische Daten

Leistung

Die Diagramme zeigen den Gesamtdruckverlust p_t [Pa], Wurfweite $l_{0,2}$ [m] sowie Schalleistungspegel L_{WA} [dB(A)] als Funktion des Volumenstromes [l/s, m³/h].

Der Schalleistungspegel

Der Schalleistungspegel L_{WA} im freien Feld bei 1/4 kugelförmiger Schallausbreitung ist aus dem Diagramm ersichtlich. Der Schalldruckpegel im Abstand X (m) kann wie folgt errechnet werden.

$L_A = L_{WA} - K$. Korrekturfaktor K siehe Tabelle.

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

