

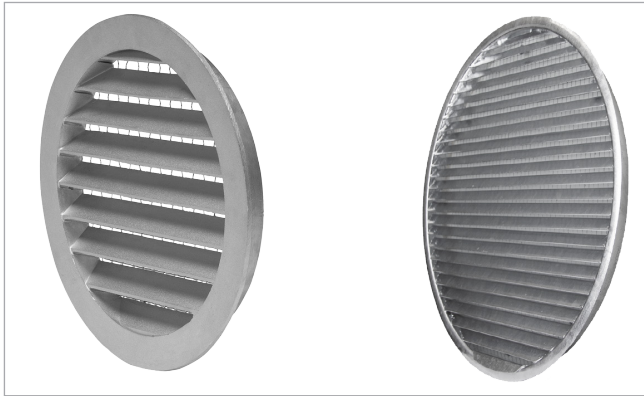
# YGC

Außenwandgitter



# Außenwandgitter

YGC



## Beschreibung

Wetterschutzgitter für Außen- und Fortluft mit festen Lamellen.

Ø80 - 1250 werden standardmäßig mit einem Vogelschutzgitter geliefert. Maschenweite 10 × 10 mm.

Schrauben oder Nägel zum Anschluss an eine Außenwand.

## WICHTIG

### Oberflächeneigenschaften von unbehandeltem Aluminiumgittern

YGC-Gitter werden aus unbehandeltem Aluminium hergestellt, das auf natürliche Weise mit dem Sauerstoff in der Atmosphäre reagiert. Im Laufe der Zeit führt dieser Prozess zur Bildung einer weißen, pulverförmigen Oberflächenschicht, die als Aluminiumoxid bekannt ist. Dies ist eine normale und zu erwartende Eigenschaft von unbehandeltem Aluminium, das der Außenumgebung ausgesetzt ist, und hat keinen Einfluss auf die strukturelle Integrität des Gitters.

Bitte beachten Sie, dass das Aussehen der Gitteroberfläche durch benachbarte Fassadenmaterialien wie Beton, Kalk oder ähnliche alkalische Substanzen beeinflusst werden kann. Diese Materialien können aufgrund chemischer Wechselwirkungen Verfärbungen, Flecken oder beschleunigte Oberflächenveränderungen verursachen.

Darüber hinaus spielt die Installationsumgebung eine wichtige Rolle für die langfristige Ästhetik und den Zustand der Oberfläche des Gitters. Der Kontakt mit Meerwasser, Salzpartikeln in der Luft, industriellen Schadstoffen oder anderen chemisch aggressiven Atmosphären kann die Oberflächenreaktionen verstärken und zu deutlicheren Veränderungen des Aussehens führen.

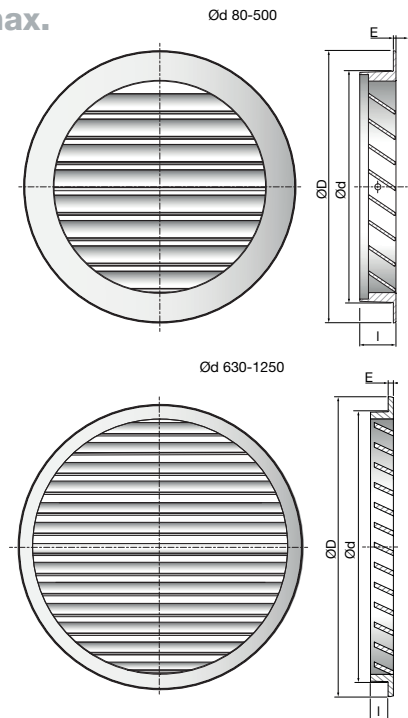
Es ist auch wichtig zu beachten, dass die weiße Oxidationsschicht, die sich auf unbehandeltem Aluminium bildet, im Laufe der Zeit sichtbare Spuren oder Streifen auf der Fassadenoberfläche unter dem Gitter hinterlassen kann, insbesondere in Bereichen, die Regen oder Feuchtigkeitsabfluss ausgesetzt sind.

Für Anwendungen in rauen oder chemisch aktiven Umgebungen oder in Fällen, in denen das natürliche weiße Aussehen der Oberfläche oder mögliche Flecken auf der Fassade nicht akzeptabel sind, empfehlen wir dringend die Verwendung von pulverbeschichteten Aluminiumgittern. Die Pulverbeschichtung bietet einen verbesserten Schutz vor Umwelteinflüssen und trägt dazu bei, dass das Erscheinungsbild über lange Zeit hinweg gleichbleibend bleibt.

## Bestellbeispiel

Produkt	YGC	aaa
Typ	YGC	
Große Ød		
Ød 80 - 1250		
Beispiel: YGC-160		

## Mind. - max. Maße



Ød nom	ØD mm	I mm	E mm	A <sub>f</sub> m <sup>2</sup>	Gewicht Kg
80 *	98	10,0	3,5	0,003	0,10
100 *	123	19,5	2,5	0,006	0,13
125 *	149	19,5	2,5	0,009	0,18
150 *	173	19,5	2,5	0,013	0,23
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
500 *	545	34,0	6,5	0,118	5,50
630	670	50	1,5	0,20	10
710	750	50	1,5	0,26	12,4
800	840	50	1,5	0,34	14,6
1000	1040	50	1,5	0,52	21
1250	1290	50	1,5	0,82	35

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

Ød > 500 mm, keine vorgebohrten Löcher zur Montage.

A<sub>f</sub> (m<sup>2</sup>) = Freier Querschnitt

## Materialien und Ausführung

Gitter:	Ø80 - 500	Aluminium
Gitter:	Ø630 - 1250	Galvanisierter Stahl

Standardausführung: Unbehandelt

Kann auch pulverbeschichtet geliefert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das Vertriebsbüro von Lindab.

## Wartung

Entfernen Sie das Gitter, um Zugang zum Rohr zu erhalten. Die sichtbaren Teile können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

# Außenwandgitter

YGC

## Technische Daten

### Kapazität

Volumenstrom  $q_v$  [l/s] und [m³/h] und Gesamtdruck  $\Delta p_t$  [Pa] sind den Diagrammen zu entnehmen.

### Schallpegel im freien Feld (1/4 sphärisch)

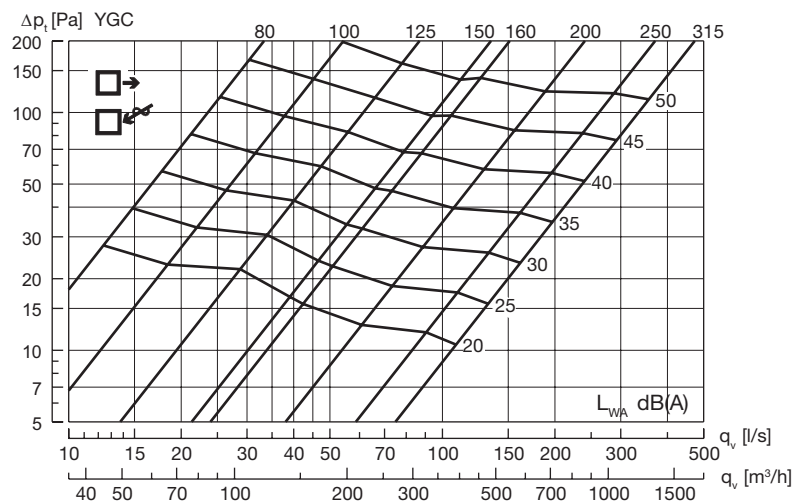
Der Schallleistungspegel  $L_{WA}$  ist dem Diagramm zu entnehmen.

Zum Schallpegel bei Abstand X (m):

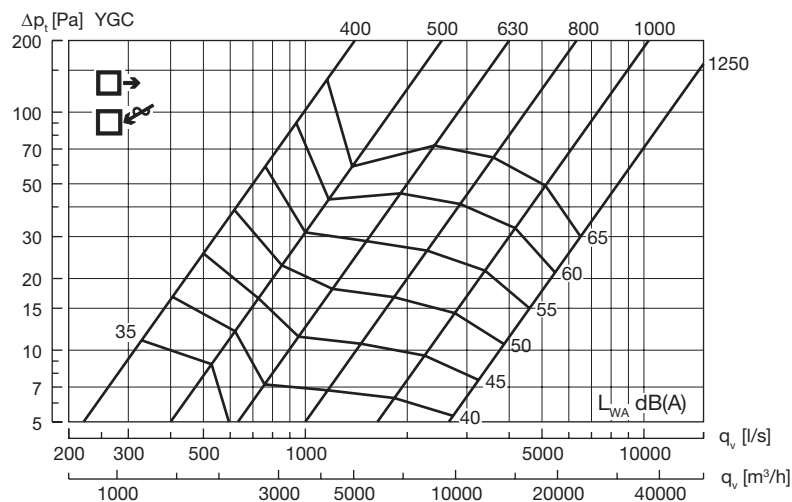
$L_{pA} = L_{WA} - K$ , siehe Tabelle unten.

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

### YGC 80–315



### YGC 400–1250





Die meisten von uns verbringen den Großteil ihrer Zeit in Innenräumen. Das Innenraumklima ist entscheidend dafür, wie wir uns fühlen, wie produktiv wir sind und ob wir gesund bleiben.

Wir bei Lindab haben uns deshalb zum vorrangigen Ziel gesetzt, zu einem Raumklima beizutragen, das das Leben der Menschen verbessert. Dafür entwickeln wir energieeffiziente Lüftungslösungen und langlebige Bauprodukte. Wir wollen auch zu einem besseren Klima für unseren Planeten beitragen, indem wir auf eine Weise arbeiten, die sowohl für die Menschen als auch die Umwelt nachhaltig ist.

[Lindab](#) | Für ein besseres Klima