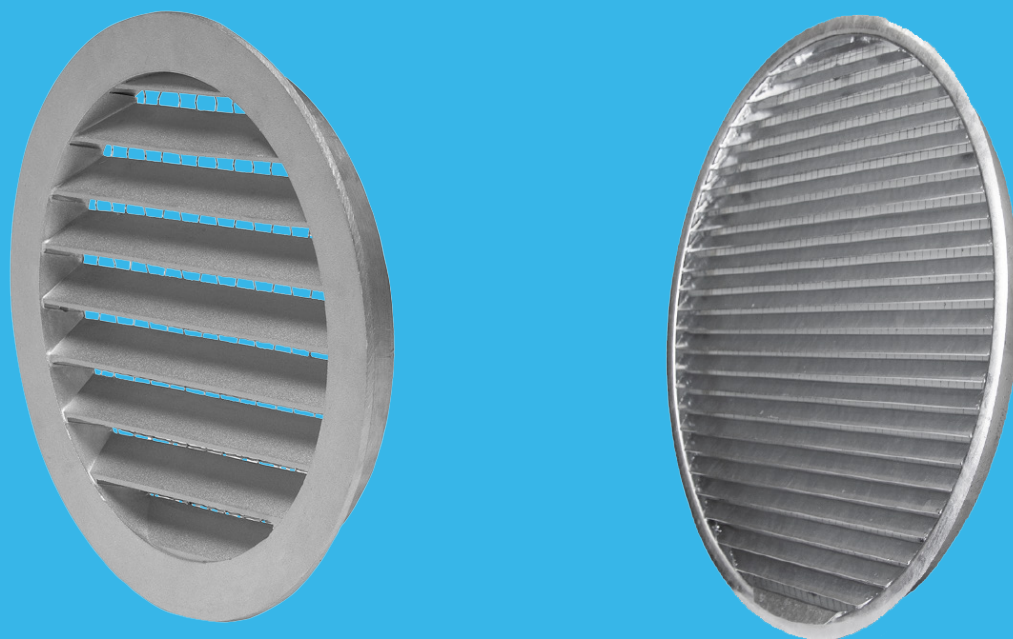




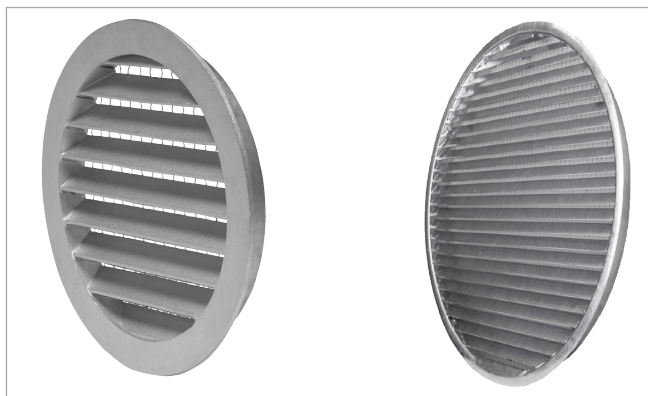
# YGC

Ytterväggsgaller



# Ytterväggsgaller

YGC



## Beskrivning

Galler för uteluft eller avluft. Utformad med ett fast galler.

Ø 80 - 1250 är utrustad med nät. Maskstorlek 10×10 mm. Skruvas eller spikas i yttervägg.

Levereras som standard med fågelnet.

## VIKTIGT

### Ytegenskaper hos obehandlade aluminiumgaller

YGC-galler tillverkas av obehandlat aluminium, som reagerar naturligt med syre i atmosfären. Med tiden leder denna process till att ett vitt, pulverformigt ytskikt bildas, känt som aluminiumoxid. Detta är en normal och förväntad egenskap hos obehandlat aluminium som utsätts för utomhusmiljöer och påverkar inte gallerets strukturella integritet.

Observera att utseendet på gallerytan kan påverkas av angränsande fasadmateriell, såsom betong, kalk eller liknande alkaliska ämnen. Dessa material kan orsaka missfärgning, fläckar eller påskynda ytförändringar på grund av kemiska interaktioner.

Dessutom spelar installationsmiljön en viktig roll för gallerets långsiktiga estetik och ytans skick. Exponering för havsvatten, saltpartiklar i luften, industriella föroreningar eller andra kemiskt aggressiva atmosfärer kan intensifiera ytreaktionerna och leda till mer uttalade förändringar i utseendet.

Det är också viktigt att vara medveten om att det vita oxidationsskikt som bildas på obehandlat aluminium med tiden kan lämna synliga märken eller ränder på fasadytan under galleret, särskilt i områden som utsätts för regn eller fuktavrinning.

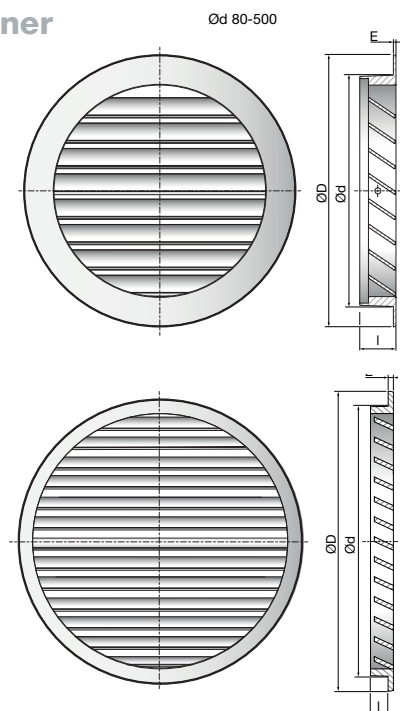
För användning i tuffa eller kemiskt aktiva miljöer, eller i fall där den naturliga vita ytan eller eventuella märken på fasaden inte är acceptabla, rekommenderar vi starkt att man använder pulverlackerade aluminiumgaller.

Pulverlackering ger ett bättre skydd mot yttre påverkan och bidrar till att fasaden behåller sitt utseende över tid.

## Beställningskod

|                    |              |     |
|--------------------|--------------|-----|
| Produkt            | YGC          | aaa |
| Typ                | YGC          |     |
| Anslutningsdim. Ød | Ød 80 - 1250 |     |
| Exempel: YGC-160   |              |     |

## Dimensioner



| Ød<br>nom | ØD<br>mm | I<br>mm | E<br>mm | A <sub>f</sub><br>m <sup>2</sup> | Vikt<br>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         |

\* Galleret har 2 × Ø4,2 mm skruvhål på sidan av monteringen.

Ød > 500 mm, inga förborrade hål för montering.

A<sub>f</sub> (m<sup>2</sup>) = Fri area

## Material och ytbehandling

|         |             |                   |
|---------|-------------|-------------------|
| Galler: | Ø80 - 500   | Gju aluminium     |
| Galler: | Ø630 - 1250 | Galvaniserat stål |

Standardytbehandling: Obehandlad

Kan levereras pulverlackerad. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

## Underhåll

Galleret skall demonteras för åtkomst till kanal. De utvändiga delarna skall torkas med en fuktig trasa.

# Ytterväggsgaller

YGC

## Tekniska data

### Kapacitet

Volymflöde  $q_v$  (l/s) och (m<sup>3</sup>/h), totaltryck,  $\Delta p_t$  [Pa], kan ses i diagrammen.

### Ljudeffektnivå i fritt fält (1/4 sfärisk)

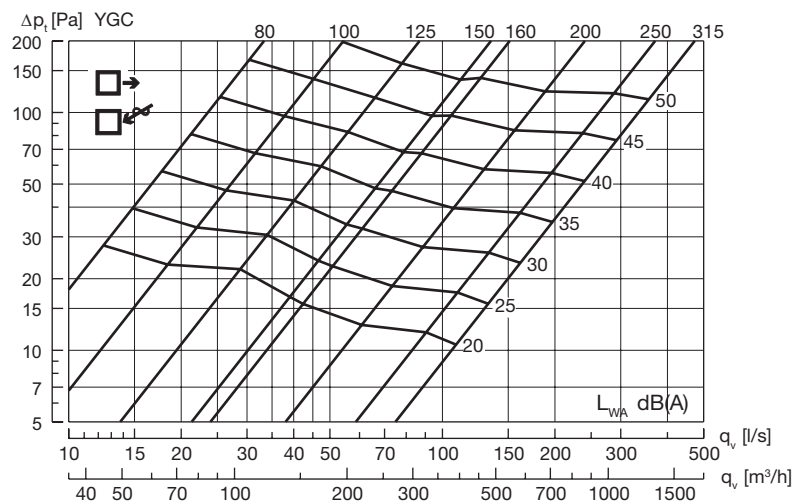
Ljudeffektnivå  $L_{WA}$  visas i diagrammen.

För ljudnivå på avstånd X (m),

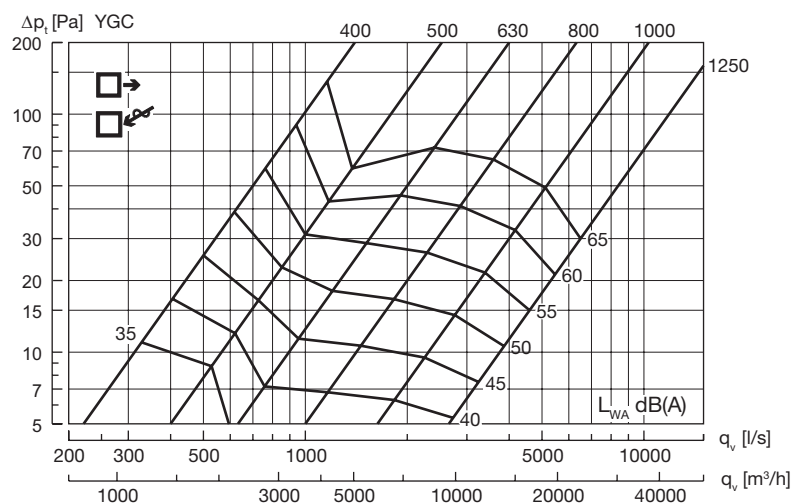
$L_{pA} = L_{WA} - K$ , see table below

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

### YGC 80–315



### YGC 400–1250





De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

Lindab | För ett bättre klimat