

## Ytterväggsgaller YGAV

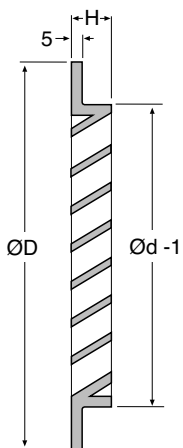


### Användningsområde

YGAV är främst avsedda att användas som intagsgaller för friskluft.

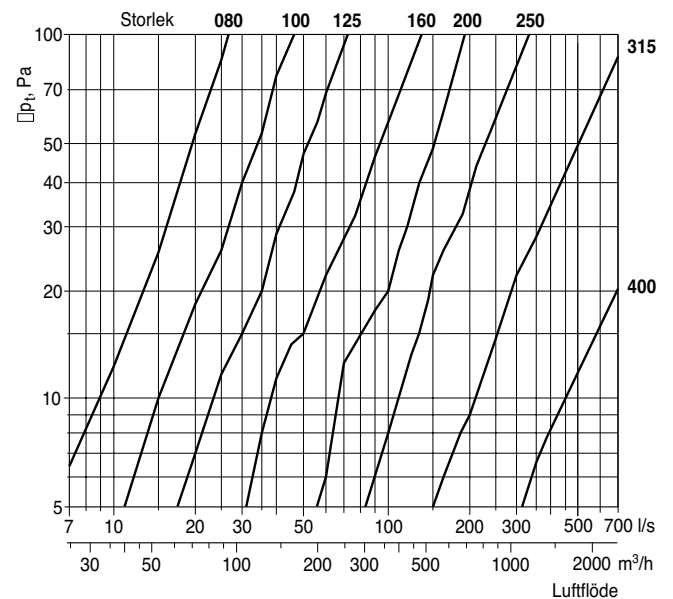
### Utförande

YGAV är tillverkat i gjuten aluminium med syrafast smådjursnät och har cirkulär anslutning som passar direkt mot spirokanal. Läs mer om underhåll & oxidation av aluminium på sid 2



Storlek Ød	ØD (mm)	H (mm)	Vikt (g)
80	96	15	100
100	125	20	150
125	150	20	180
160	185	20	300
200	225	20	500
250	275	20	1000
315	350	20	1500
400	440	40	3000
500	540	40	5100

### Dimensioneringsdiagram



### Montering

YGAV passar i cirkulära kanaler. Gallret fixeras med skruv i de förborrade hålen.

### Beställningsexempel

Ytterväggsgaller YGAV - 125

Produkt \_\_\_\_\_

Dimension \_\_\_\_\_

## Obehandlad aluminium oxiderar i utomhusmiljö

### Oxidskikt medför korrosionsbeständighet

När obehandlat aluminium utomhus kommer i kontakt med syre bildas ett tunt oxidskikt, som är starkt bundet till den underliggande metallen. Skiktet skyddar metallen mot ytterligare angrepp och ökar dess beständighet mot korrosion. Oxidskiktet är olösligt i vatten och beständigt mot flera kemikalier. Vid bildandet av oxidskiktet som alltså ökar aluminiumens korrosionsbeständighet bildas en vitnad yta.

### Oxidskiktet kan försämrats vid direktkontakt av:

- Andra metaller såsom koppar, bly och järn (särskilt under fuktiga förhållanden)
- Oorganiska syror (exempelvis saltsyra och svavelsyra)
- Myrsyra, oxalsyra och klorerade lösningsmedel
- Baser
- Kvicksilver och kvicksilversalt
- Havsvatten och kloridlösningar
- Vatten som innehåller tungmetaller
- Fuktigt trä och virke impregnerat med kopparhaltiga salter
- Alkaliska byggmaterial som färsk betong

### Nedsmutsning och underhåll

Korrosionsbeständigheten minskar ofta som följd av att smutsen bidrar till att ytan är fuktig under en längre tid. Detta kan undvikas genom att rengöra de nedsmutsade ytorna årligen beroende på graden av förorening.

Följande metoder kan användas för rengöring av smuts och beläggningar på obehandlat aluminium. Rent vatten är snällast mot metallen. Vid rengöring rekommenderar vi därför:

- Rent vatten
- Mild tvål/rengöringsmedel
- Icke frätande kemiska rengöringsmedel