

# Ytterväggsgaller EKO-YL,YZ



## Beskrivning

Ytterväggsgaller EKO-Y är avsett att användas som uteluft eller avluftsgaller i komfort- eller industrianläggningar. Gallret är utfört enligt gällande bestämmelser i VVS AMA 98.

## Utförande

Ytterväggsgaller EKO-Y består av en infästningsram av pressad plåt samt en insats av bockade lameller samt trådnät. Lamellerna är speciellt utformade för att förhindra regnvatteninslag och samtidigt ge ett lågt luftmotstånd. Nedtill på gallret finns en dropplista. Gallerinsatsen är fäst med skruvar i infästningsramen. Gallret tillverkas som standard i aluzink (C4), men kan även tillverkas i aluminium, koppar, rostfritt och lackerat utförande. För små luftmängder finns även en formgjuten variant, se EKO-YA. Gallret är som standard utfört med smådjurssäkert trådnät, men kan även tillverkas med insektsäkert trådnät mot pristillägg.

Gallret kan även levereras i förstärkt utförande, så kallat "vandaltskyddat".

Ytterväggsgaller EKO-Y tillverkas i två varianter: EKO-YL med ingjutningsdon för anslutning i vägg och EKO-YZ med skruvkant för anslutning mot kanal eller vägg.

## Fri area

Fri area är ca 65% av anslutningsarean inkl smådjurssäkert trådnät. På mindre dimensioner är den fria arean dock något mindre.

## Storlekar

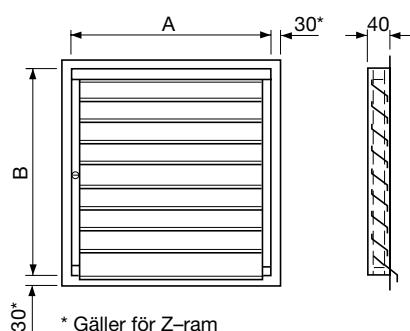
Ytterväggsgaller EKO-Y tillverkas i ett stort antal standardstorlekar. Andra dimensioner tillverkas på begäran. Galler större än 2000 x 2000 mm byggs i modulsystem. Närliggande modulers ramar förbinds med bult. Om mått A eller B överstiger 2500 mm kräver gallret särskilt stöd.

## Underhåll

Vi förordar ett förebyggande underhåll på gallren för bästa funktion. Kontrollera en gång per år och rengör vid behov gallret.

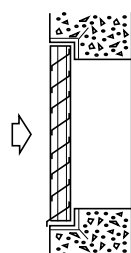
## Tekniska data EKO-YL,YZ

### Måttdata

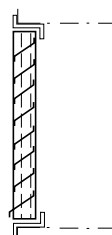


30\* \* Gäller för Z-ram

L-ram med inmurningsram för anslutning i vägg



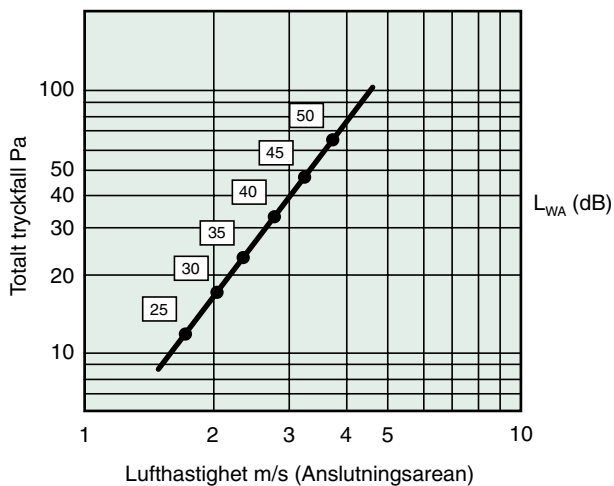
Z-ram för anslutning mot kanal eller vägg. Skruvkant/täckkant



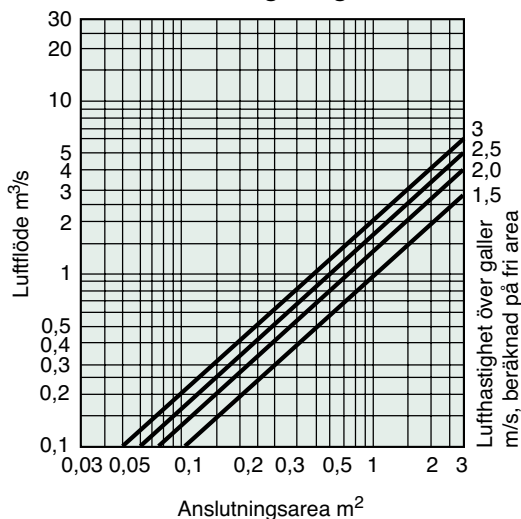
### Håltagningsmått

A+10, B+10 mm

### Dimensioneringsdiagram



### Dimensioneringsdiagram



För att undvika regninträngning bör lufthastigheten över gallrets fria area ej överstiga 3 m/s.

### Korrektion av ljudeffektnivå $L_{WAKORR}$ för olika storlekar. $L_{WAKORR} = L_{WA} + K_1$

Galler area	0,04	0,09	0,2	0,4	1,0	2,0	4,0
$K_1$	-4	0	+4	+7	+11	+14	+17

### Korrektion av ljudeffektnivå $L_{WAOK}$ i oktavband. $L_{WAOK} = L_{WAKORR} + K_{OK}$

Oktavband	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{OK}$	-2	0	-3	-6	-9	-16	-21

**T** Ljudeffektnivån är mätt enligt ISO 3741 och ISO 5135 och utförd på Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.

## Så här beställer du EKO-YL,YZ

Beteckning: Ytterväggsgaller EKO-YL/YZ-A-B-C-D-E

A	B	C	D	E
STORLEK	MATERIAL	YTBEHANDLING	TRÅDNÄT	RAM
A x B	1 = Aluzink (C4) 2 = Aluminium 3 = Koppar 4 = Rostfritt EN 1.4301 5 = Rostfritt EN 1.4404	6 = Obehandlat 7 = Lackerat (ange RAL-kulör)	8 = Smådjursnät 9 = Insektsnät	10 = L-profil 11 = Z-profil

Exempel: 1 st Ytterväggsgaller EKO-YZ-400x200-1-6-8-11