

Tillbehör

Anslutningslåda:

TRG. Utförd i förzinkad stålplåt. Lådan innehåller demonterbart spjäll, fästram med fördelningsplåt, fast mätuttag samt ljudabsorbent med förstärkt ytskikt, brandklassad B-s1,d0 enligt EN ISO 11925-2.

Fästram med spjäll:

FHA. Utförd i förzinkad stålplåt. Med skjutspjäll i bakstycket. Kan som enklare alternativ användas istället för TRG. OBS! Ingen mätfunktion.

Fästram:

FHB. Utförd i förzinkad stålplåt. Används då anslutningslåda ej används.

Montering

Håltagning genomförs enligt nominellt bredd- och höjdmått. Fästram (FHA/FHB) trycks in i kanal och fixeras med popnit. Därefter trycks gallret fast i fästramen. Då anslutningslåda TRG används dras den teleskopiska fästramen ur lådan. Lådan skjuts in bakifrån i håltagningen och fixeras mot byggnadsstommen med montageband eller pendlar. Den teleskopiska fästramen skjuts in i lådan från rumssidan och fixeras i sidor med popnit. Se figur 2.

Därefter trycks gallret fast i fästramen. Om summan av gallrets bredd + höjd överstiger 700 mm skall gallret skruvas fast i väggen via de försänkta skruvhålen.

Injustering med TRG

Injustering skall göras med gallret monterat. Mät slangar och spjällsnören dras ut genom lamellerna, därefter ansluts manometer till båda mät slangarna (transparent + blå). Med hjälp av luftdonets k-faktor kan önskat injusteringsstryck beräknas. Slutligen justeras spjället till rätt läge och injusteringsknut knyts på spjällsnörena för att indikera spjällläget, se figur 1.

K-faktor finns i angiven på produktens märkning. K-faktorer finns också i gällande injusteringsanvisning som finns på www.swegon.com.

Fria area

För att erhålla den fria arean multipliceras gallrets inre area med en faktor $f = 0,91$.

Exempel:

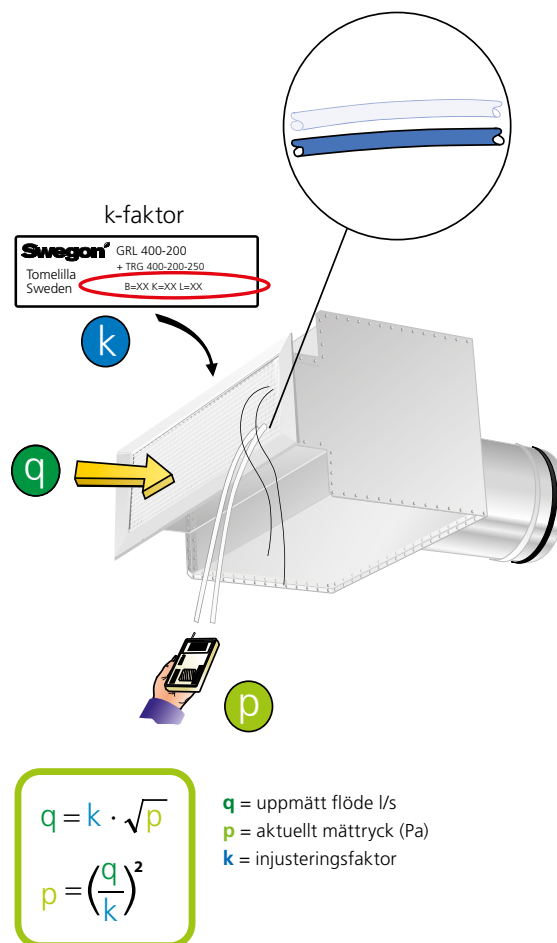
Galler: GRL 400-200

Gallrets inre area:

$$(0,4 - 0,02) \times (0,2 - 0,02) = 0,0684 \text{ m}^2$$

Gallrets fria area:

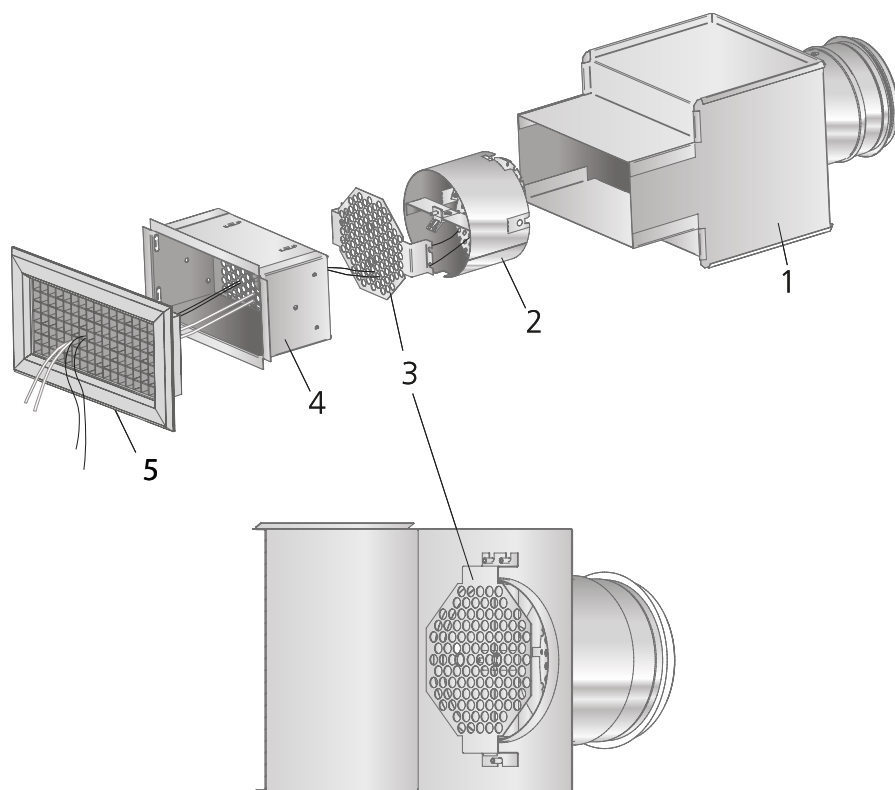
$$0,91 \times 0,0684 = 0,062 \text{ m}^2$$



Figur 1. Injustering.

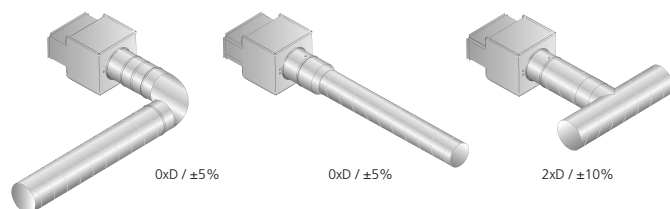
Skötsel

Gallret rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel. Om anslutningslåda TRG används skall vid behov TRG:s innanmäte dammsugas. Kanalsystemet är åtkomligt utan att verktyg behövs. Gallret dras ut ur fästramen. Mätplåten tas ur fästramen, spjällheten lossas genom att vrida spjället ur sin bajonettinfästning, se figur 2.



Figur 2. Montering. Injustering.
Låsning av spjällinsats (2) i kanalanslutning samt låsning av fördelningsplåten (3) mot kanalanslutningen.

1. Anslutningslåda
2. Spjällinsats
3. Åttakantig fördelningsplåt
4. Fästram
5. Galler



Figur 3. Monteringsalternativ, gäller för alla anslutningar (B, K, L)

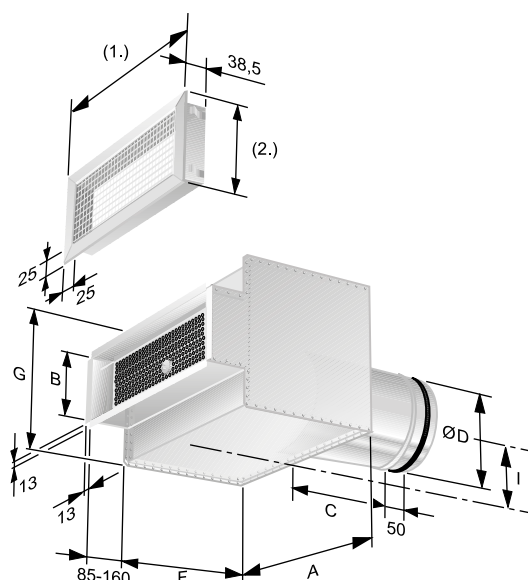
Mått och vikt

TRG

Storlek	A	B	C	ØD	F	I	G	Vikt, kg
200-100	203	100	80	124	175	98	195	2,7
300-100	303	100	100	159	210	115	230	3,9
400-100	403	100	100	159	210	115	230	4,7
500-100	503	100	120	199	245	135	270	7,5
300-150	303	150	120	199	270	135	270	5,3
400-150	403	150	145	249	305	160	320	6,8
500-150	503	150	145	249	305	160	320	7,8
400-200	403	200	145	249	330	160	320	8,5
500-200	503	200	180	314	360	194	387	9,8
600-200	603	200	180	314	360	194	387	11,0
600-300	603	300	215	399	495	244	487	13,2

GRL

Storlek	Vikt, kg
200-100	0,3
300-100	0,4
400-100	0,5
500-100	0,6
300-150	0,5
400-150	0,6
500-150	0,7
400-200	0,7
500-200	0,8
600-200	0,9
600-300	1,0



Figur 4. GRL.

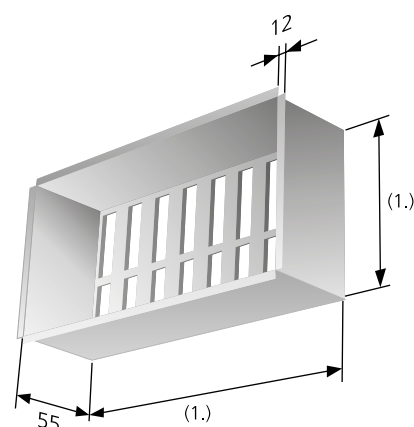
1. = Nominell bredd +30 mm

2. = Nominell höjd. +30 mm

För att erhålla gallrets exakta mått adderas till dess nominella mått värden enligt figur GRL.

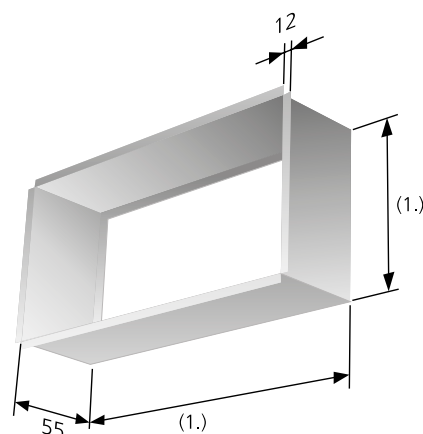
Håltagningsmått fästram FHB = nominellt mått (gallrets storleksbeteckning).

Håltagningsmått TRG = nominellt mått + 5mm (gallrets storleksbeteckning + 5mm).



Figur 5. Fästram med skjutspjäll FHA.

(1.) Nom. -3 mm



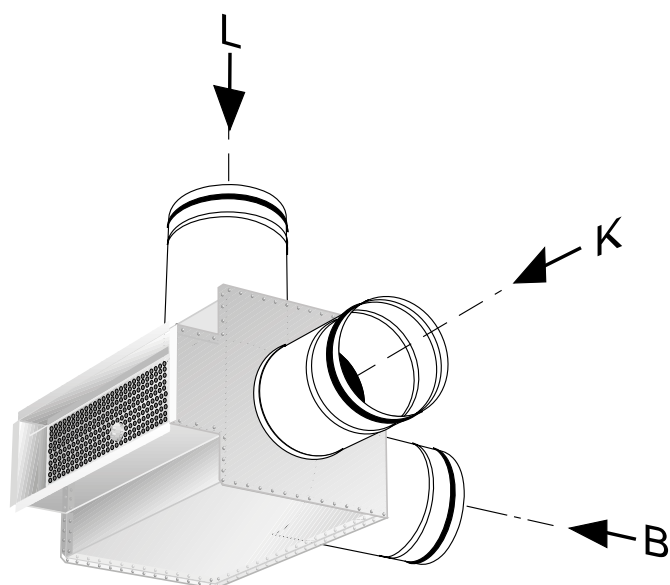
Figur 6. Fästram FHB.

(1.) Nom. -3 mm

K-faktor

TRG Storlek	GRL frånluft		
	Ansl. B	Ansl. K	Ansl. L
200-100-125	7,9	8,5	7,0
300-100-160	13,3	13,2	11,8
400-100-160	18,9	18,5	16,9
500-100-200	23,2	23,3	21,0
300-150-200	21,0	20,9	18,5
400-150-250	29,1	28,4	25,3
500-150-250	36,6	35,7	32,4
400-200-250	46,6	42,9	39,8
500-200-315	56,8	55,4	47,9
600-200-315	70,0	68,5	59,4
600-300-400	109,0	107,0	104,0

Antal mätslangar: 2. Anslutningsalternativ B= Baksida, K = kortsida, L = långsida



Figur 7. Anslutningsalternativ på TRG.

B = Anslutning bak

K = Anslutning kortsida

L = Anslutning långsida