

Tillbehör

Anslutningslåda:

TRG. Utförd i förzinkad stålplåt. 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

Cirkulärt galler trycks fast direkt i kanal, vid behov skruvas gallret fast igenom ramens kant.

För rektangulärt utförande gäller, håltagning 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 vägg via de försänkta skruvhålen.

Injustering med TRG

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

K-faktor finns angiven på produktens märkning och i gällande injusteringsanvisning på www.swegon.com.

Fri area

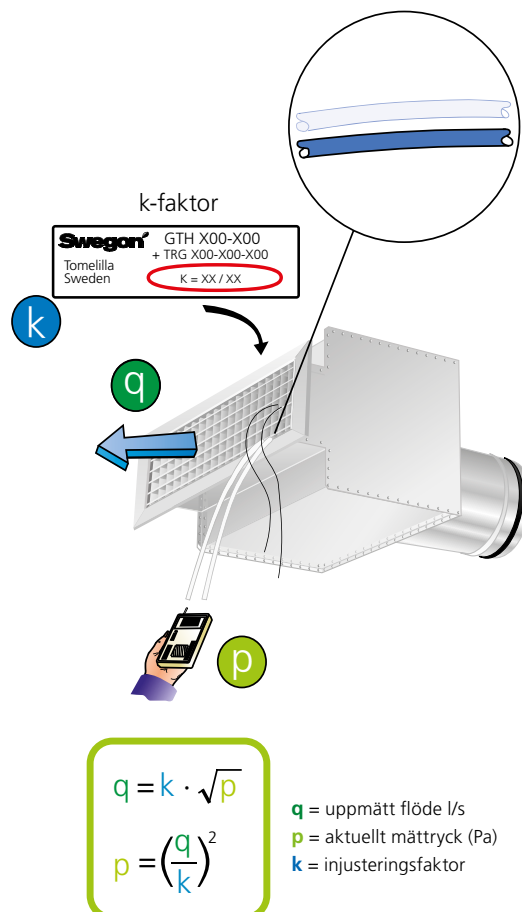
För att erhålla den fria arean multipliceras gallrets inre area med en faktor $f = 0,71$.

Exempel:

Galler: GTH 400-200

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

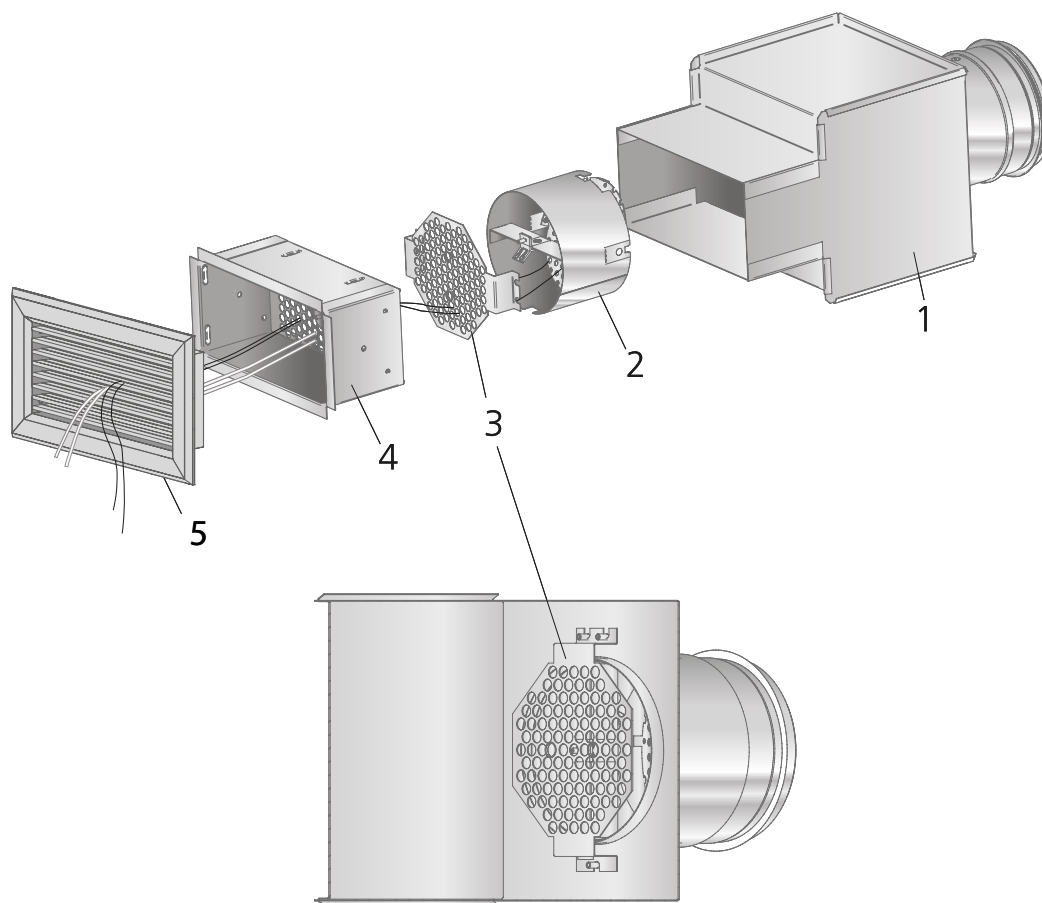
Gallrets fria area = $0,71 \times 0,0684 = 0,049 \text{ m}^2$



Figur 1. Injustering.

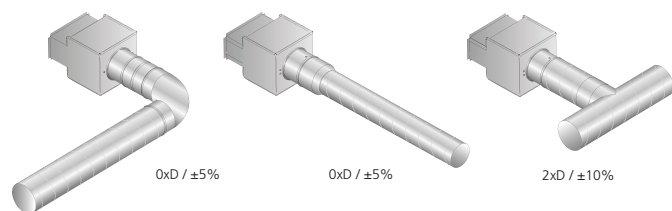
Skötsel

Luftdonet rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel alternativt dammsugare och borstmunstycke. Om anslutningslåda TRG används skall vid behov TRG:s innanmäte dammsugas. Kanalsystemet nås vid rengöring genom att gallret dras ut ur fästramen. Mätplåten tas ur fästramen, spjällenheten 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).

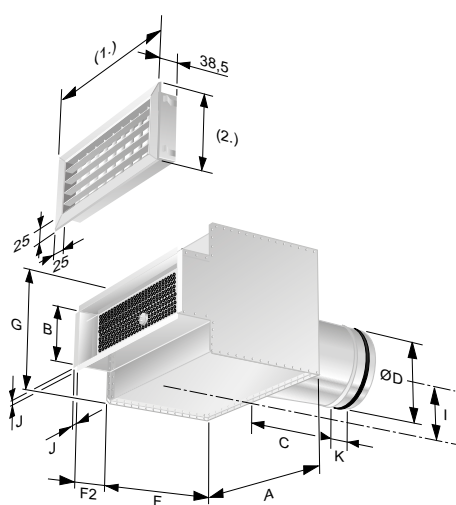
Mått och vikt

TRG

Storlek	A	B	C	ØD	F	F2	I	G	H	I	J	K	Vikt (kg)
200-100	203	100	80	124	175	85-160	98	195	38,5	25	13	50	2,7
300-100	303	100	100	159	210	85-160	115	230	38,5	25	13	50	3,9
400-100	403	100	100	159	210	85-160	115	230	38,5	25	13	50	4,7
500-100	503	100	120	199	245	85-160	135	270	38,5	25	13	50	7,5
300-150	303	150	120	199	270	85-160	135	270	38,5	25	13	50	5,3
400-150	403	150	145	249	305	85-160	160	320	38,5	25	13	50	6,8
500-150	503	150	145	249	305	85-160	160	320	38,5	25	13	50	7,8
400-200	403	200	145	249	330	85-160	160	320	38,5	25	13	50	8,5
500-200	503	200	180	314	360	85-160	194	387	38,5	25	13	50	9,8
600-200	603	200	180	314	360	85-160	194	387	38,5	25	13	50	11,0

GTH

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



Figur 4. GTH/TRG.

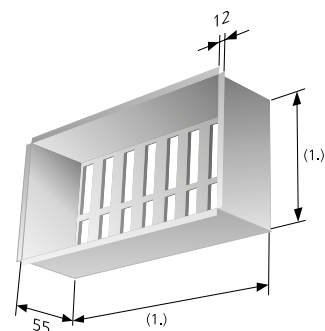
(1.) = Nom. bredd +30 mm

(2.) = Nom. Höjd +30 mm

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

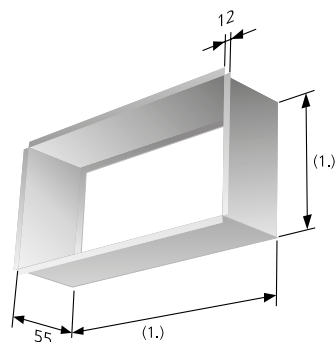
Håltagningsmått fästram FHB = nominellt mått (gallrets storleksbeteckning).

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



Figur 5. Fästram med skjutspjäll FHA.

(1.) = Nom. -3mm



Figur 6. Fästram FHB.

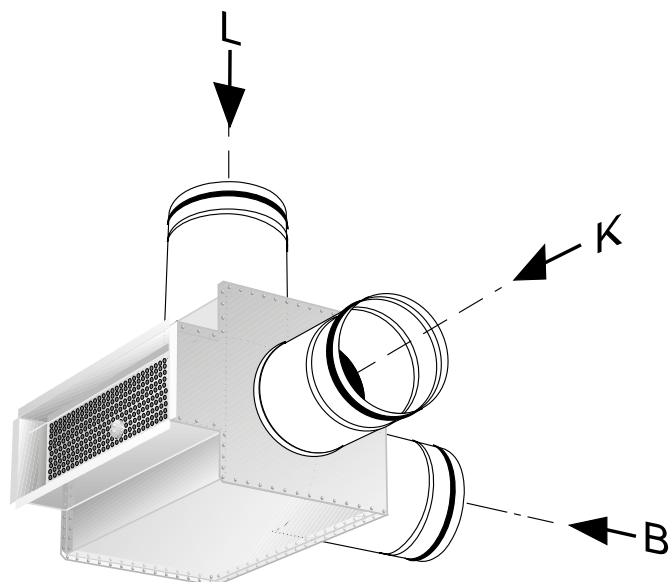
(1.) = Nom. -3mm

K-faktor

TRG Storlek	GTH – tilluft, lameller 45°			GTH – tilluft, raka lameller		
	Ansl. B	Ansl. K	Ansl. L	Ansl. B	Ansl. K	Ansl. L
200-100-125	7,2	7,0	7,1	7,5	7,2	7,3
300-100-160	11,3	11,9	12,1	12,1	12,1	12,3
400-100-160	15,0	16,1	15,0	16,2	16,6	15,4
500-100-200	20,1	20,4	21,1	21,1	20,7	22,1
300-150-200	19,4	18,8	19,2	19,3	19,2	19,7
400-150-250	25,4	25,8	26,6	26,5	26,1	27,9
500-150-250	33,8	33,4	30,9	34,8	33,5	32,9
400-200-250	37,4	38,1	41,1	38,1	39,2	41,2
500-200-315	48,0	48,2	46,4	50,5	48,4	48,3
600-200-315	57,6	57,8	54,4	60,3	58,7	56,6

Antal mätslangar: 2.

Anslutningsalternativ: B= Baksida, K = kortsida, L = långsida



Figur 7. Anslutningsalternativ på TRG.

B = anslutning bak

K = anslutning kortsida

L = anslutning långsida