

# GTHc

Montering – Injustering – Skötsel

20160330

## 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 nominell 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 rätt mätlang(ar). 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. K-faktorer finns också i gällande injusteringsanvisning som finns på [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

### Fri area

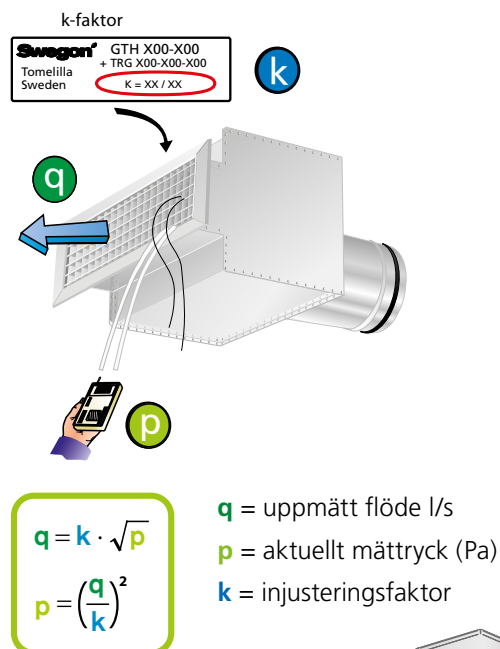
För att erhålla den fria arean multipliceras gallrets inre area med en faktor  $f = 0,71$ .

Exempel:

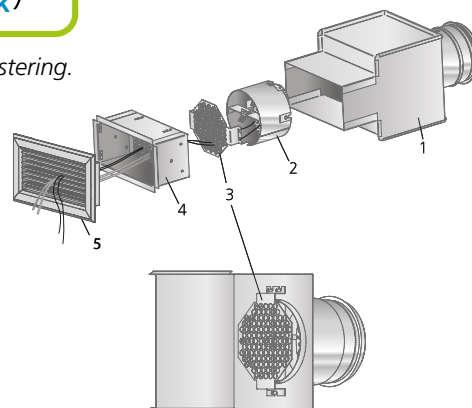
Galler: GTH 400-200

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.



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

## 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, spjällensheten lossas genom att vrida spjället ur sin bajonettinfästning, se figur 2.

# Mått och vikt

## Mått och vikttabell – TRG

Storlek Nominellt mått	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

För att erhålla gallrets exakta mått adderas till dess nominella mått värden enligt figur GTH.  
Håltagningsmått = nominellt mått. (Gallrets storleksbeteckning).

## Mått och vikttabell – GTH

Storlek Nominellt mått	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	1,01
400-200	1,1
500-200	1,3
600-200	1,5

## K-faktor

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

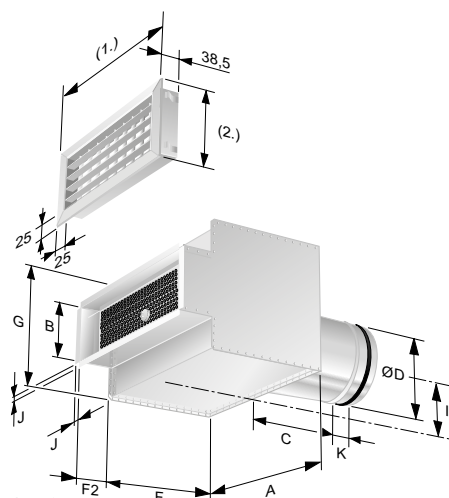
Antal mätslangar: 2.

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

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

Antal mätslangar: 2.

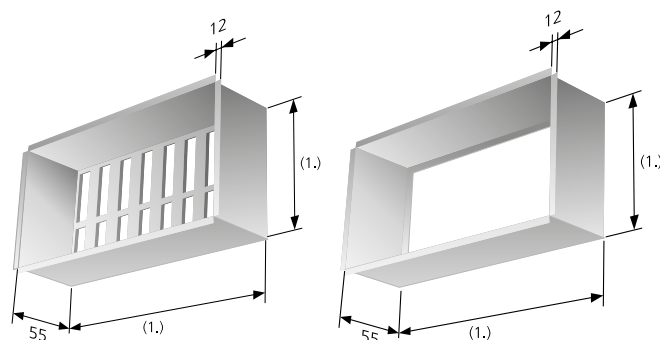
Anslutningsalternativ: B= Baksida, K = kortsida, L = långsida



Figur 3. GTH/TRG.

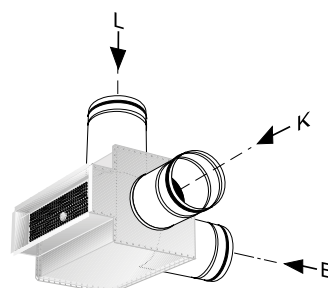
(1.) = Nom. bredd +30 mm

(2.) = Nom. Höjd +30 mm



Figur 4. Fästram med skjutspjäll FHA.  
(1.) = Nom. -3mm

Figur 5. Fästram FHB.  
(1.) = Nom. -3mm



Figur 6. Anslutningsalternativ på TRG. B = anslutning bak, K = anslutning kortsida, L = anslutning långsida