

ALG_C

Montering – Injustering – Skötsel

20191028

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 i stället för TRG. OBS! Ingen mätfunktion.

Fästram:

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

Montering

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

Injustering skall göras med gallret monterat. Mätslangar och spjällsnören dras ut genom lamellerna, därefter ansluts manometer till rätt mät slang(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.

Fri area

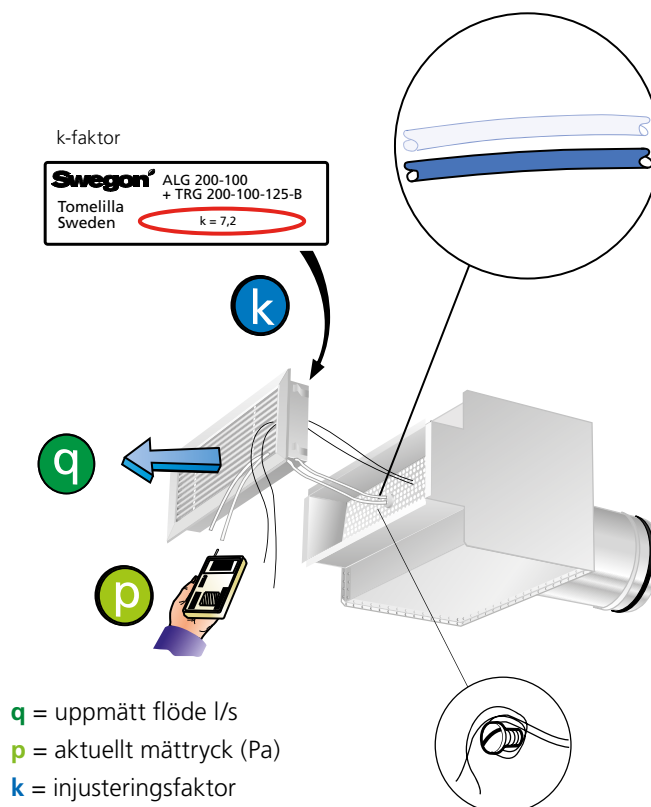
För att erhålla den fria arean multipliceras gallrets inre area med en faktor $f = 0,52$.

Exempel:

Galler: ALG 400-200

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

Gallrets fria area: $0,52 \times 0,0684 = 0,036 \text{ m}^2$

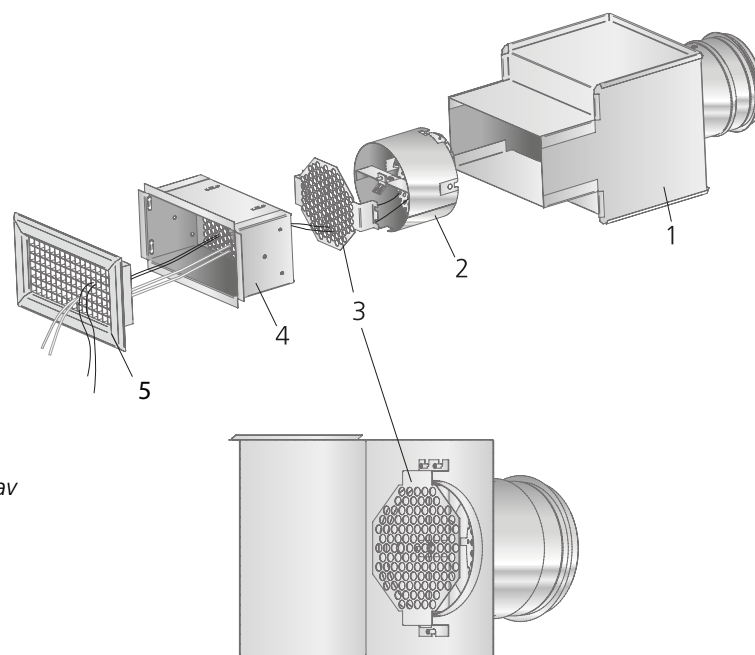


Figur 1. Injustering. Mätning med två slangar enligt C122.

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.

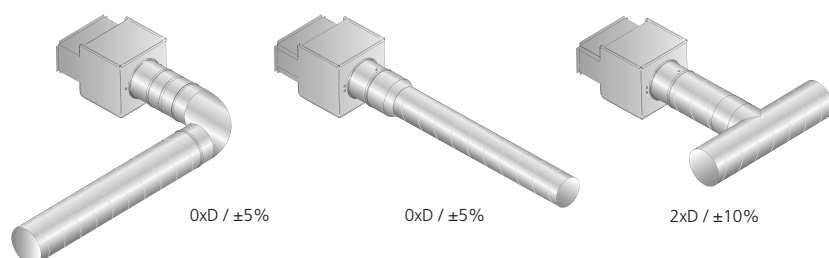
Montering



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



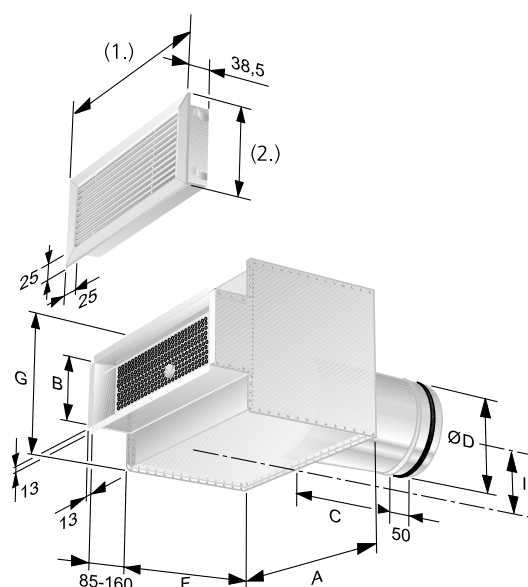
Figur 3. Monteringsalternativ, gäller för alla anslutningar (B, K, L)

Mått och vikt

Måttabell TRG

Storlek	A	B	C	ØD
200-100	203	100	80	124
300-100	303	100	100	159
400-100	403	100	100	159
500-100	503	100	120	199
300-150	303	150	120	199
400-150	403	150	145	249
500-150	503	150	145	249
400-200	403	200	145	249
500-200	503	200	180	314
600-200	603	200	180	314

Storlek	F	I	G	Vikt, kg
200-100	175	98	195	2,7
300-100	210	115	230	3,9
400-100	210	115	230	4,7
500-100	245	135	270	7,5
300-150	270	135	270	5,3
400-150	305	160	320	6,8
500-150	305	160	320	7,8
400-200	330	160	320	8,5
500-200	360	194	387	9,8
600-200	360	194	387	11,0



Figur 4. ALG.

(1.) Nominell bredd + 30 mm

(2.) Nominell höjd. + 30 mm

För att erhålla gallrets exakta mått adderas till dess nominella måttvärden enligt figur ALG.

Håltagningsmått fästram FHB = nominellt mått (Gallrets storleksbeteckning).

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

Måttabell ALG

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

K-faktor

TRGd	ALGc tilluft		
Storlek	Ansl. B	Ansl. K	Ansl. L
200-100-125	7,2	7,1	7,4
300-100-160	11,9	12,2	12,3
400-100-160	15,9	16,2	15,5
500-100-200	21,4	21,4	22,2
300-150-200	19,6	19,4	20,2
400-150-250	26,9	26,3	27,3
500-150-250	35,0	34,5	32,4
400-200-250	36,8	38,5	42,0
500-200-315	52,4	50,8	48,5
600-200-315	61,9	60,7	57,6

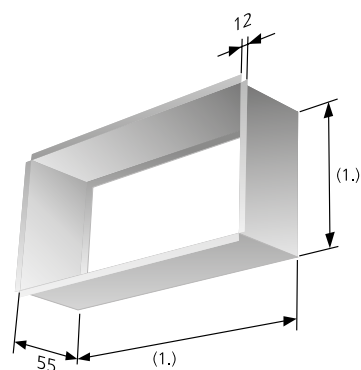
Antal mätslangar: 2.

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

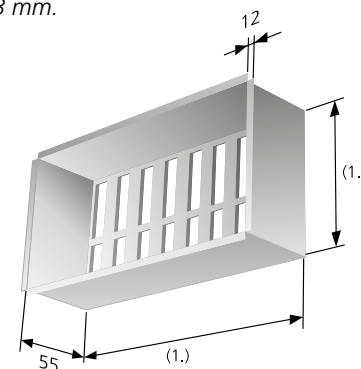
TRGd	ALGc frånluft		
Storlek	Ansl. B	Ansl. K	Ansl. L
200-100-125	7,6	7,7	7,2
300-100-160	13,4	13,0	12,3
400-100-160	19,3	18,2	17,4
500-100-200	23,2	23,0	21,2
300-150-200	20,9	21,4	19,2
400-150-250	28,9	28,2	26,4
500-150-250	36,3	35,7	33,3
400-200-250	45,6	44,3	41,0
500-200-315	56,3	56,1	51,5
600-200-315	70,7	69,6	61,0

Antal mätslangar: 2.

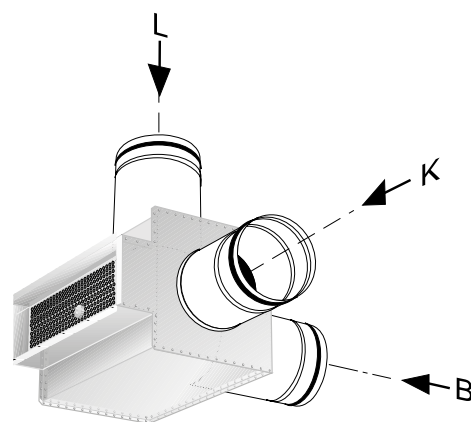
Anslutningsalternativ B= Baksida, K = kortsida, L = långsida



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



Figur 6. Fästram med skjutspjäll FHA.
(1.) Nom. -3 mm.



Figur 7. TRG.