

Tilbehør

Trykfordelingsboks:

TRG. Udført i forzinket stålplade. Boksen indeholder et demonterbart spjæld, monteringsramme med fordelingsplade, fast måleudtag samt lydisolering med forstærket overflade, brandklassificeret B-s1,d0 i henhold til EN ISO 11925-2.

Monteringsramme med spjæld:

FHA. Udført i forzinket stålplade. Med skydespjæld i bagstykket. Kan som alternativ anvendes i stedet for TRG. Bemærk! Ingen målefunktion.

Monteringsramme:

FHB. Udført i forzinket stålplade. Anvendes, når der ikke anvendes trykfordelingsboks.

Montering

Hultagning udføres i henhold til nominelle bredde- og højdemål. Monteringsrammen (FHA/FHB) trykkes ind i kanalen og fastgøres med popnitte. Derefter trykkes gitteret fast i monteringsrammen. Når trykfordelingsboks TRG anvendes, trækkes den teleskopiske monteringsramme ud af boksen. Boksen skubbes ind i hullet bagfra og fastgøres til bygningsrammen med monteringsbånd eller monteringsstropper. Den teleskopiske monteringsramme skubbes ind i boksen fra rumsiden og fastgøres i siderne med popnitter. Se figur 2.

Derefter trykkes gitteret fast i monteringsrammen. Hvis summen af gitterets bredde + højde overstiger 700 mm, skal gitteret skrues fast på væggen via de forsænkede skruehuller.

Indregulering med TRG

Indregulering skal udføres med gitteret monteret. Måleslange og spjældtræk trækkes ud gennem fronten. Trykmåleren er forbundet til begge målerør (gennemsigtig + blå). Ved hjælp af armaturets K-faktor kan man beregne det ønskede indreguleringstryk. Til sidst justeres spjældet til den rette stilling, og der laves en indreguleringsknode på spjældtrækket for at angive spjældstillingen. Se figur 1.

K-faktor er angivet på produktets mærkning, findes også i den gældende indreguleringsanvisning på www.swegon.com.

Frit areal

For at opnå det frie areal ganges gitterets indvendige areal med en faktor $f = 0,91$.

Eksempel:

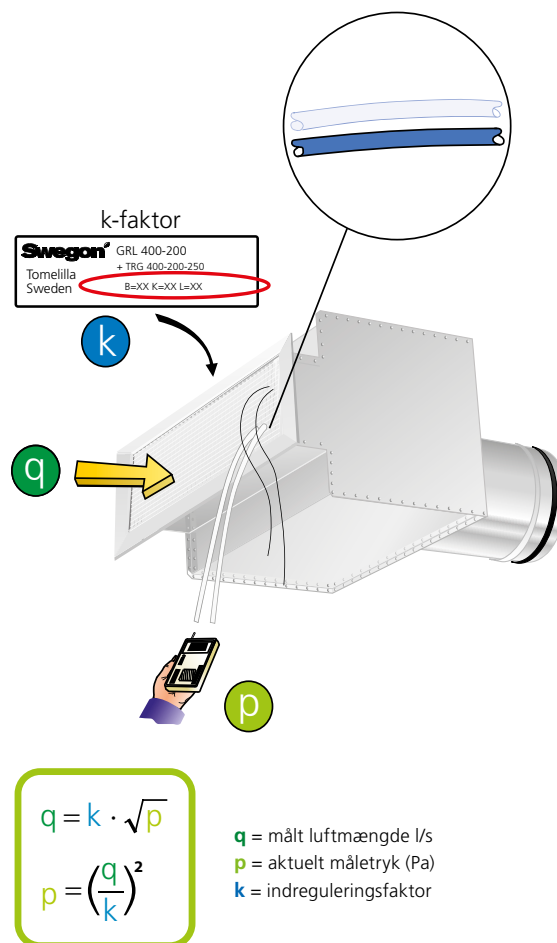
Gitter: GRL 400-200

Gitterets indvendige areal:

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

Gitterets frie areal:

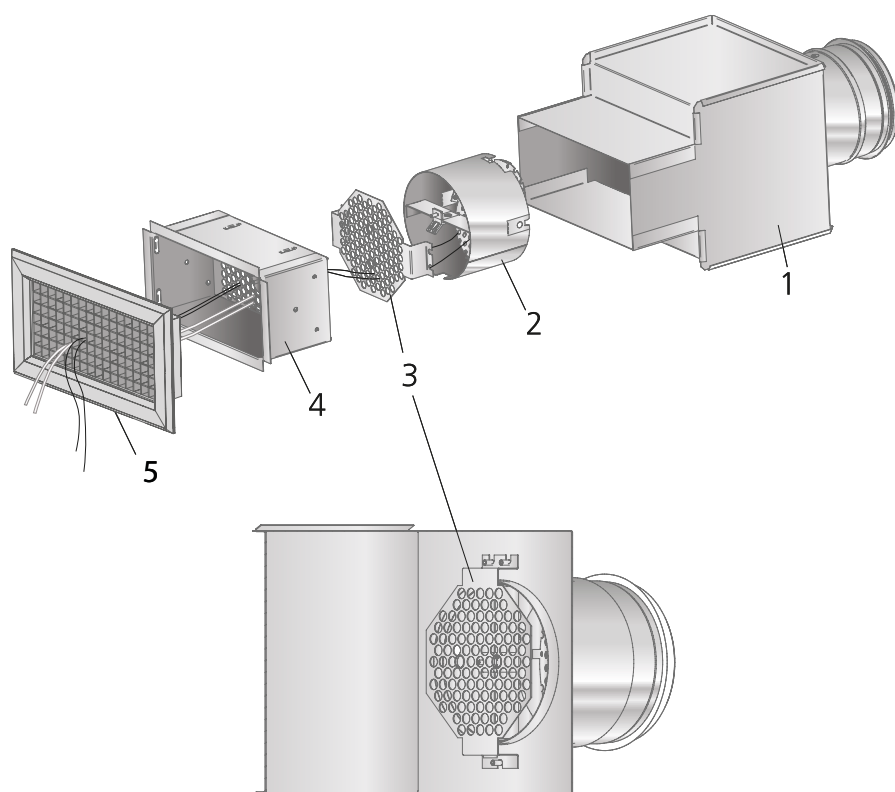
$$0,91 \times 0,0684 = 0,062 \text{ m}^2$$



Figur 1. Indregulering.

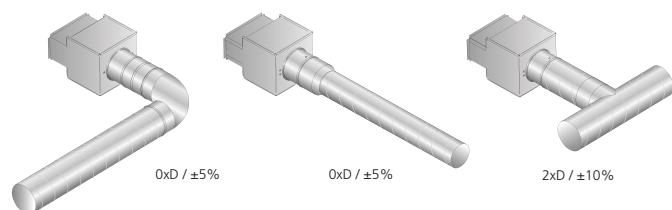
Vedligeholdelse

Gitteret rengøres efter behov med lunkent vand og opvaskemiddel. Hvis der anvendes en TRG trykfordelingsboks, skal den støvsuges indvendigt efter behov. Kanalsystemet kan tilgås uden brug af værktøj. Gitteret trækkes ud af monteringsrammen. Målepladen fjernes fra monteringsrammen, spjældenheden afmonteres ved at dreje spjældet ud af sin bajonetbeslag, se figur 2.



Figur 2. Montering. Indregulering.
Låsning af spjældindsats (2) i kanaltilslutning samt låsning af fordelingspladen (3) mod kanaltilslutningen.

1. Trykfordelingsboks
2. Spjældindsats
3. Ottekantet fordelingsplade
4. Monteringsramme
5. Gitre



Figur 3. Monteringsalternativ, gælder for alle tilslutninger (B, K, L).

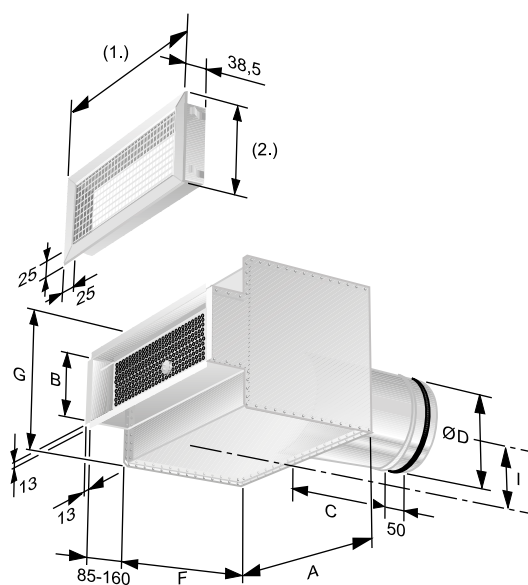
Mål og vægt

TRG

Størrelse	A	B	C	ØD	F	I	G	Vægt, 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

Størrelse	Vægt, 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.

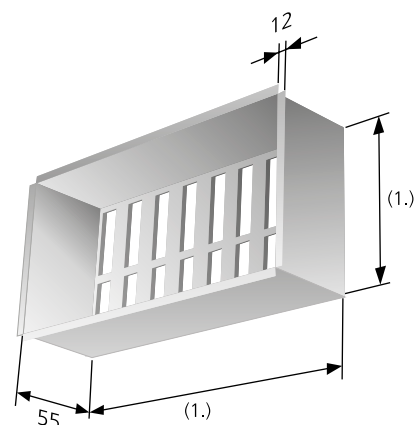
1. = Nominel bredde +30 mm

2. = Nominel højde +30 mm

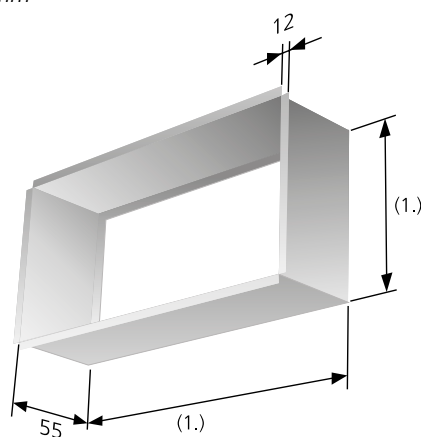
For at få gitterets nøjagtige mål tilføjes værdier i henhold til figur GRL til de nominelle mål.

Hultagningsmål monteringsramme FHB = nominelt mål (gitterets størrelsesbetegnelse).

Hultagningsmål TRG = nominelt mål + 5 mm (gitterets størrelsesbetegnelse + 5 mm).



Figur 5. Monteringsramme med skydespjæld FHA.
(1.) Nom. -3 mm

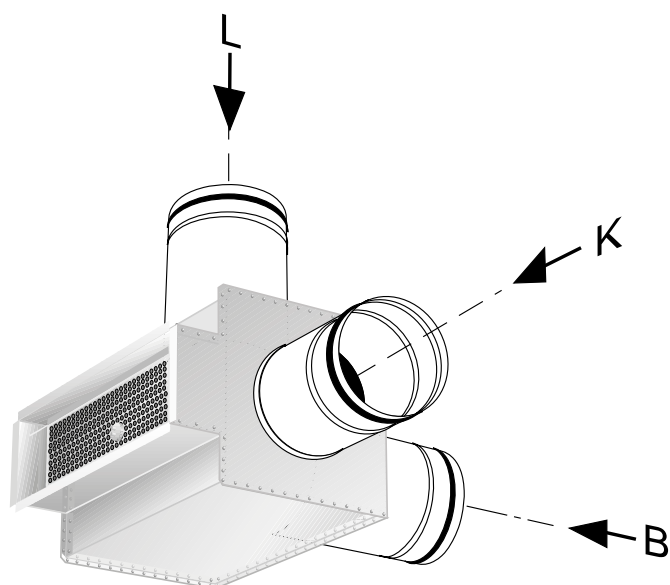


Figur 6. Monteringsramme FHB.
(1.) Nom. -3 mm

K-faktor

TRG Størrelse	GRL fraluft		
	Tilsl. B	Tilsl. K	Tilsl. 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 måleslanger: 2. Tilslutningsalternativer B= Bagside, K = kortside, L = langside



Figur 7. Tilslutningsalternativer på TRG.

B = Tilslutning bagpå

K = Tilslutning kortside

L = Tilslutning langside