

### Tilbehør

#### Trykfordelingsboks:

TRG. Udført i forzinket stålplade. 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

Cirkulært gitter trykkes fast direkte i kanalen. Det kan eventuelt skrues fast gennem kanten af rammen.

For rektangulært design gælder hultagning i henhold til nominel bredde og højdemål. Monteringsramme (FHA/FHB) skubbes ind i kanalen og fikseres med popnitter, derefter trykkes gitteret fast i rammen. Når trykfordelingsboks TRG anvendes, trækkes den teleskopiske monteringsramme ud af boksen. Boksen skubbes ind i hullet bagfra og fastgøres til bygningsrammen med monteringsbånd eller monteringsstroppe. 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](http://www.swegon.com).

#### Frit areal

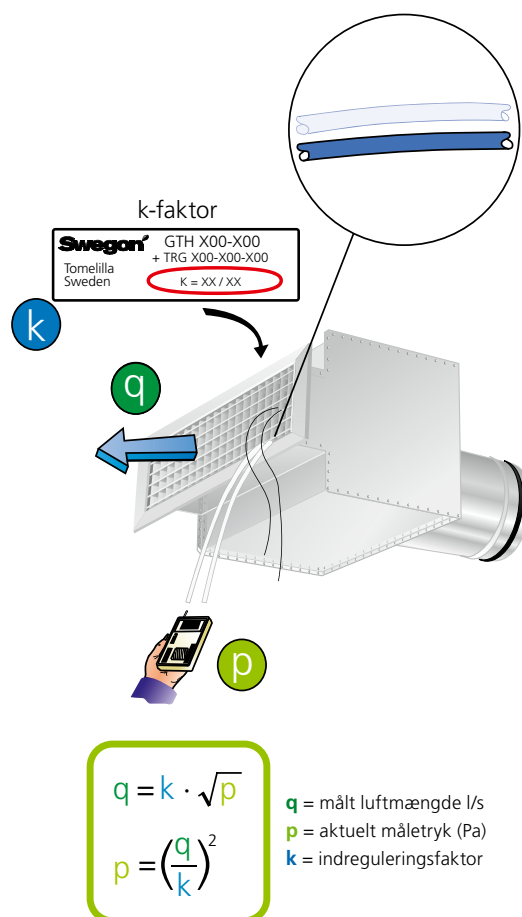
For at opnå det frie areal ganges gitterets indvendige areal med en faktor  $f = 0,71$ .

Eksempel:

Gitter: GTH 400-200

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

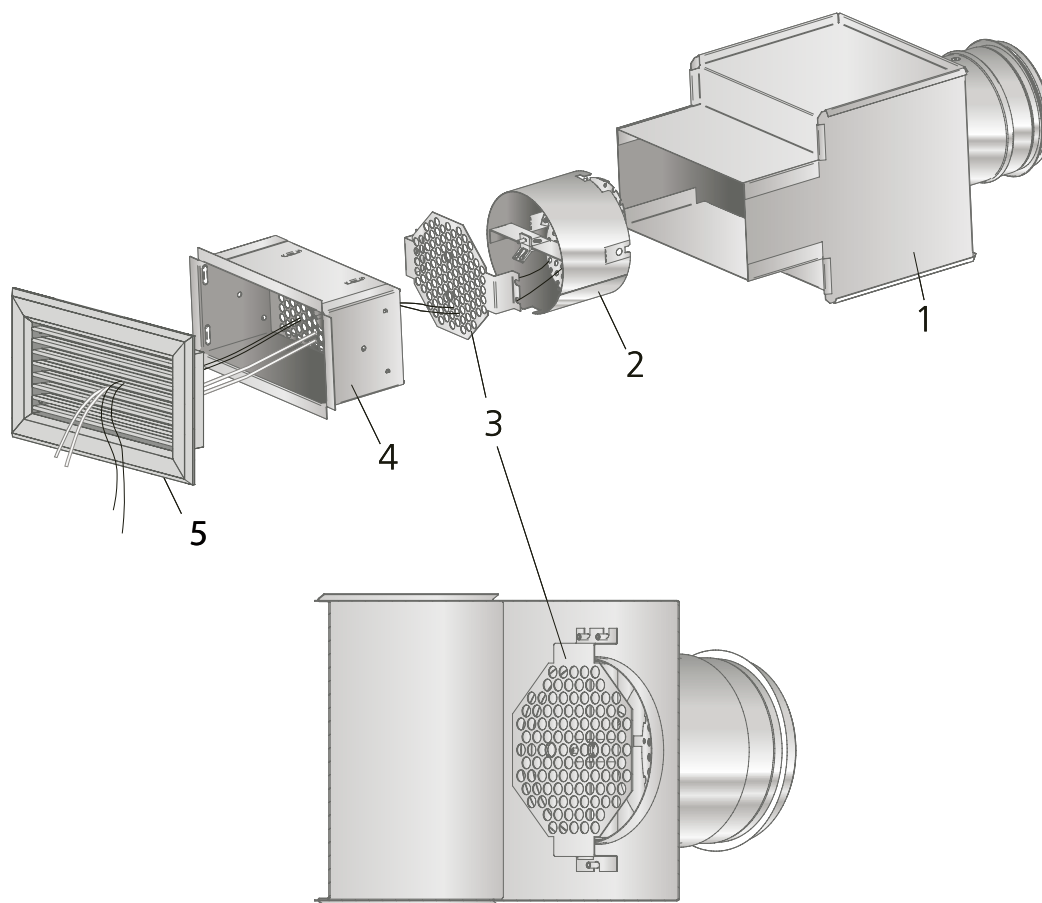
Gitterets frie areal =  $0,71 \times 0,0684 = 0,049 \text{ m}^2$



Figur 1. Indregulering.

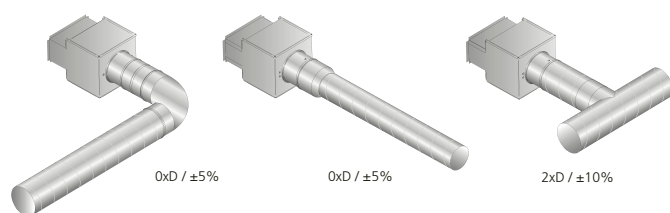
### Vedligeholdelse

Luftarmaturet rengøres efter behov i lunkent vand med opvaskemiddel eller alternativt med støvsuger og et børstemundstykke. Hvis der anvendes en TRG trykfordelingsboks, skal den støvsuges indvendigt efter behov. For at få adgang til kanalsystemet ved rengøring trækkes gitteret ud af monteringsrammen. Målepladen fjernes fra monteringsrammen, spjældenheden afmonteres ved at dreje spjældet ud af sin bajonetfatning, 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)

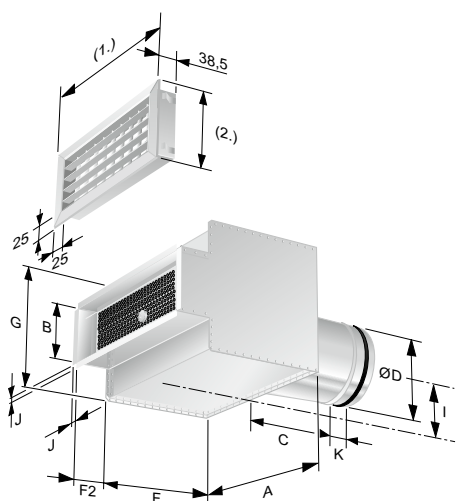
# Mål og vægt

## TRG

| Størrelse | A   | B   | C   | ØD  | F   | F2     | I   | G   | H    | I  | J  | K  | Vægt (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

| Størrelse | Vægt (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.

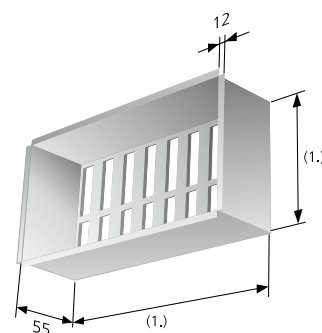
(1.) = Nom. bredde +30 mm

(2.) = Nom. Højde +30 mm

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

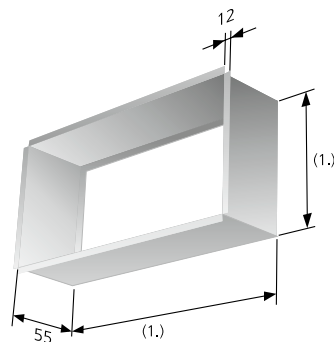
Hulmål monteringsramme FHB = nominelt mål (gitterets størrelsesbetegnelse)

Hulmål TRG = nominelt mål + 5 mm (gitterets størrelsesbetegnelse + 5 mm)



Figur 5. Monteringsramme med skydespæld FHA.

(1.) = Nom. -3 mm



Figur 6. Monteringsramme FHB.

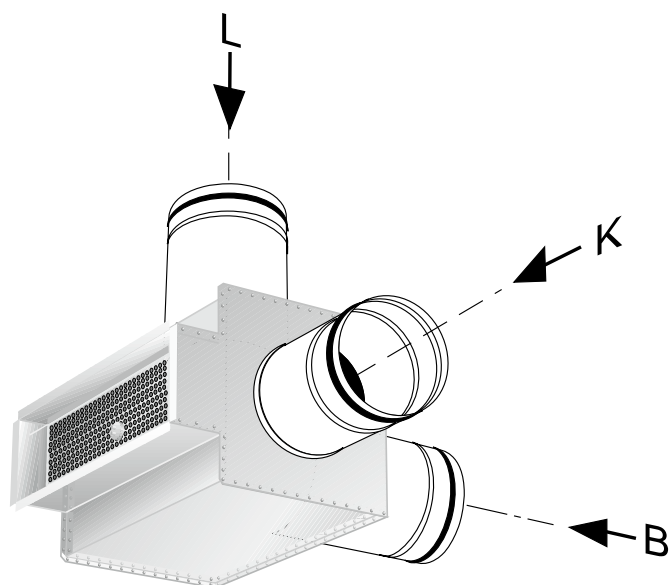
(1.) = Nom. -3 mm

# K-faktor

| TRG<br>Størrelse | GTH – tilluft, lameller 45° |          |          | GTH – tilluft, lige lameller |          |          |
|------------------|-----------------------------|----------|----------|------------------------------|----------|----------|
|                  | Tilsl. B                    | Tilsl. K | Tilsl. L | Tilsl. B                     | Tilsl. K | Tilsl. 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 måleslanger: 2.

Tilslutningsalternativer: B= Bagside, K = kortside, L = langside



Figur 7. Tilslutningsalternativer på TRG.

B = Tilslutning bagpå

K = Tilslutning kortside

L = Tilslutning langside