

ALG_C

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20191028

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. Skal bruges, når trykfordelingsboks eller FHA ikke er i brug.

Montering

Hulmål i henhold til nominelle bredde- og højdemål. Monteringsramme (FHA/FHB) skubbes ind i kanalen og fastgøres med popnitter, derefter trykkes risten fast i rammen. Når trykfordelingsboks TRG anvendes, trækkes den teleskopiske monteringsramme ud af boksen. Boksen skubbes ind i hullet bagfra og fastgøres til bygningens bærende konstruktion med monteringsbånd eller monteringsstroppe. Den teleskopiske monteringsramme skubbes ind i boksen fra rumsiden og fastgøres i siderne med popnitter. Se figur 2.

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

Indregulering

Indregulering skal udføres med risten monteret. Måleslange og spjældtræk trækkes ud gennem fronten, derefter tilsluttes manometeret til den rette måleslange. 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. K-faktorer findes også i den gældende indreguleringsanvisning på www.swegon.com.

Frit areal

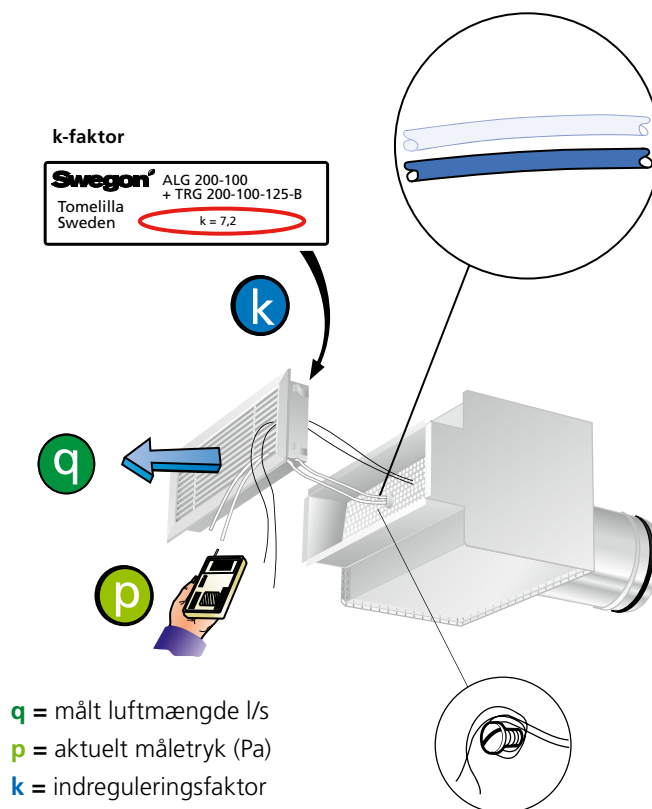
For at opnå det frie areal ganges ristens indvendige areal med en faktor $f = 0,52$.

Eksempel:

Rist: ALG 400-200

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

Ristens frie areal: $0,52 \times 0,0684 = 0,036 \text{ m}^2$

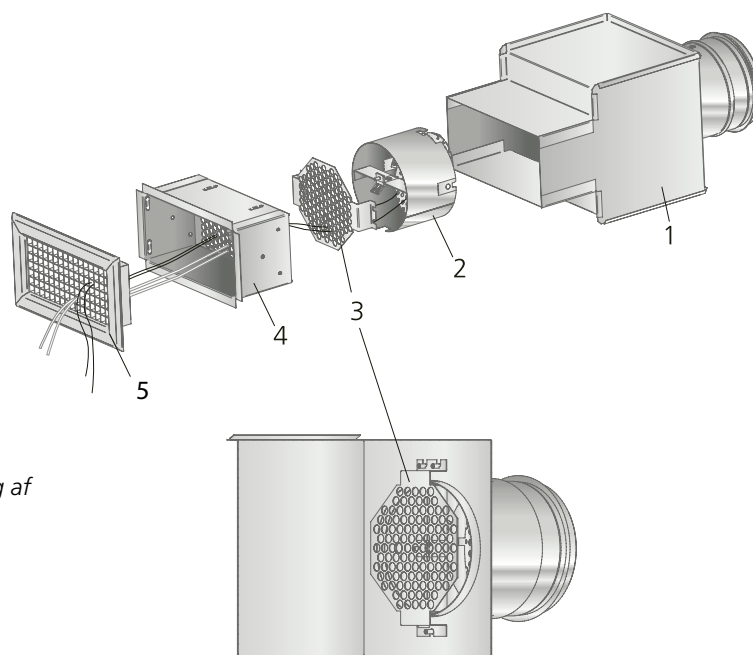


Figur 1. Indregulering. Måling med to slanger i henhold til C122.

Vedligeholdelse

Luftarmaturet rengøres efter behov i lunkent vand med opvaskemiddel eller alternativt med støvsuger og et børstestemundstykke. Hvis der anvendes en TRG trykfordelingsboks, skal den støvsuges indvendigt efter behov. For at få adgang til kanalsystemet ved rengøring trækkes risten ud af monteringsrammen. Målepladen fjernes fra monteringsrammen, spjældenheden afmonteres ved at dreje spjældet ud af sin bajonetfatning, se figur 2.

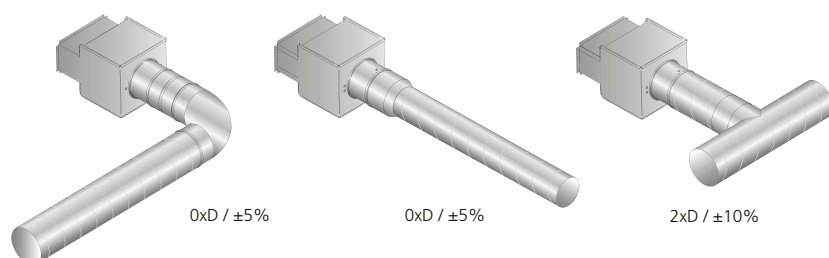
Montering



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. Rist



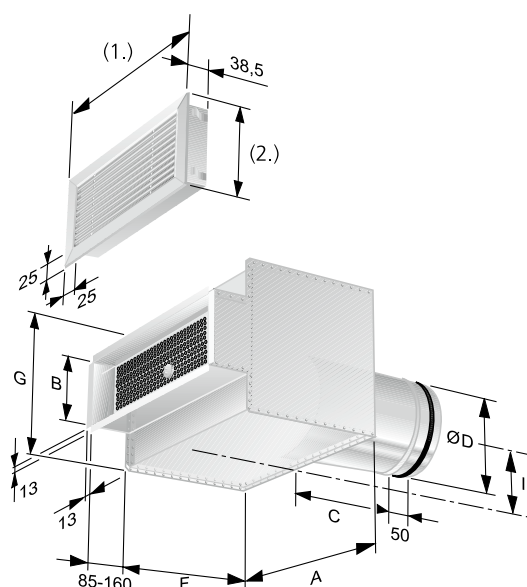
Figur 3. Monteringsalternativ, gælder for alle tilslutninger (B, K, L)

Mål og vægt

Måltabel TRG

Størrelse	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

Størrelse	F	I	G	Vægt, 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.) Nominel bredde + 30 mm

(2.) Nominel højde + 30 mm

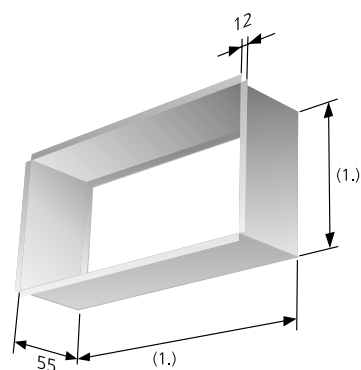
For at få ristens nøjagtige mål tilføjes værdier i henhold til figur GTH til de nominelle mål.

Hulmål monteringsramme FHB = nominelt mål (ristens størrelsesbetegnelse).

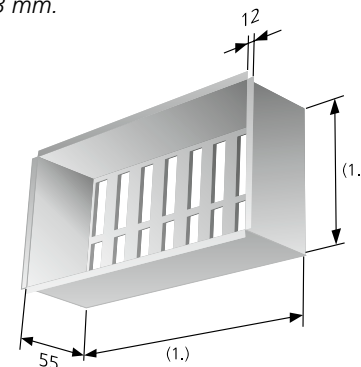
Hulmål trykfordelingsboks TRG = nominelt mål + 5 mm (ristens størrelsesbetegnelse + 5 mm)

Måltabel ALG

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 5. Monteringsramme FHB.
(1.) Nom. -3 mm.



Figur 6. Monteringsramme med skydespjæld FHA.
(1.) Nom. -3 mm.

K-faktor

TRGd Størrelse	ALGc tilluft		
	Tilsl. B	Tilsl. K	Tilsl. 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

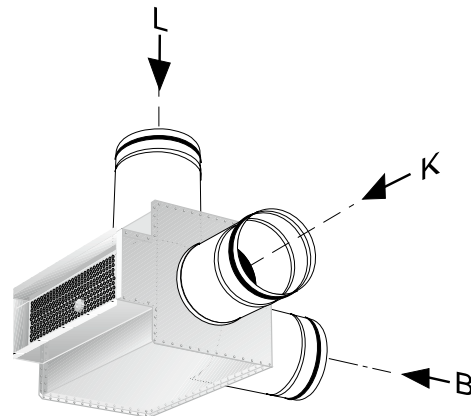
Antal måleslanger: 2.

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

TRGd Størrelse	ALGc fraluft		
	Tilsl. B	Tilsl. K	Tilsl. 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 måleslanger: 2.

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



Figur 7. TRG.