

GTHc

Asennus – Säättö – Hoito

20190503

Lisävarusteet

Liitântälaatikko:

TRG. Valmistettu sinkitystä teräslevystä. Sisältää irrotettavan pellin, kiinnityskehys ja hajotuspellin, kiinteän mitausyhteen sekä pintavahvistetun äänieristeen, paloluokka B-s1,d0 standardin EN ISO 11925-2 mukaan.

Pellillä varustettu kiinnityskehys:

FHA. Valmistettu sinkitystä teräslevystä. Takaosassa työntöpelti. Yksinkertaisempi vaihtoehto TRG:lle. HUOM! Ei mittaushmahdollisuutta.

Kiinnityskehys:

FHB. Valmistettu sinkitystä teräslevystä. Käytetään silloin, kun liitântälaatikkoa ei käytetä.

Asennus

Pöreä säleikkö painetaan kiinni kanavaan. Tarvittaessa säleikkö ruuvataan kiinni kehysreunaan.

Nelikulmaiselle mallille tehdään aukko nimellisveveys- ja korkeusmittojen mukaan. Kiinnityskehys (FHA/FHB) painetaan kiinni kanavaan ja kiinnitetään popniitillä. Sen jälkeen säleikkö painetaan kiinni kehukseen. Liitântälaatikkoa TRG käytettäessä teleskooppikehys vedetään ulos laatikosta. Laatikko työnnetään takakautta aukkoon ja kiinnitetään rakennusrunkoon pannoilla tai ripustuskiinnikkeillä. Teleskooppikehys työnnetään laatikkoon huoneen puolelta ja kiinnitetään sivuista popniiteillä. Katso kuva 2.

Sen jälkeen säleikkö painetaan kiinni kehukseen. Jos säleikön leveyden ja korkeuden summa on yli 700 mm, säleikkö pitää kiinnittää seinään ruuveilla valmiiden ruuvinreikien avulla.

Säättö TRG-liitântälaatikon kanssa

Säättö tehdään säleikkö asennettuna. Mittausletku ja säättönaru vedetään ulos lamellien läpi. Sen jälkeen painemittari liitetään oikeaan mittausletkuun. Laitteen k-kertoimen avulla voidaan laskea haluttu säättöpaine. Säättöpelti asetetaan oikeaan asentoon ja pellin naruihin solmitaan solmu merkiksi pellin asennosta.

K-kerroin on tuotteen tyyppikilvessä. K-kertoimet sisältyvät myös säättöohjeisiin, jotka löytyvät osoitteesta www.swegon.fi.

Vapaa ala

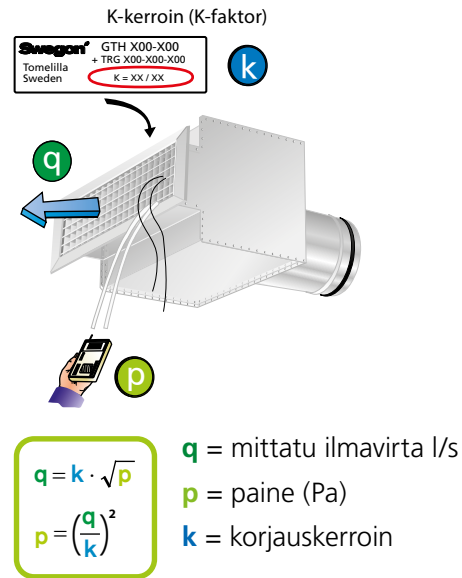
Vapaan alan laskemiseksi säleikön sisäala kerrotaan kertoimella $f = 0,71$.

Esimerkki:

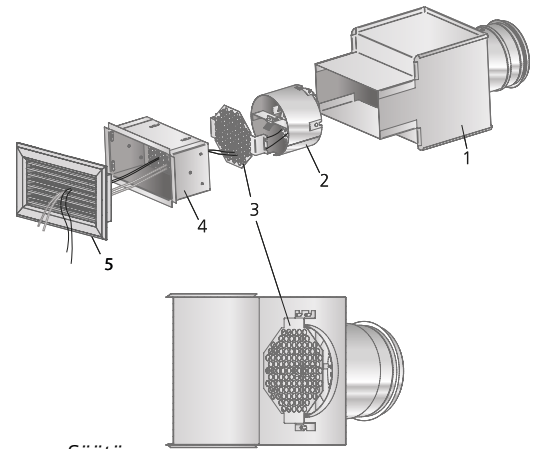
Säleikkö: GTH 400-200

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

Vapaa ala = $0,71 \times 0,0684 = 0,049\text{m}^2$



Kuva 1. Säättö.



Kuva 2. Asennus. Säättö.

Peltisäkkeen (2) lukitseminen kanavaliitântään ja kahdeksankulmisen hajotuslevyn (3) lukitseminen kanavaliitântään.

1. Liitântälaatikko
2. Säättöpelti
3. 8-kulmainen hajotuslevy
4. Kiinnityskehys
5. Säleikkö

Huolto

Laite puhdistetaan tarvittaessa haalealla vedellä ja astianpesuaineella tai imurilla ja harjasuulakkeella. Liitântälaatikkoa TRG käytettäessä TRG:n sisäosat imuroidaan tarvittaessa. Kanavistoon päästään irrottamalla säleikkö kehuksesta. Mittauspelti otetaan irti kehuksesta ja peltiyksikkö irrotetaan kiertämällä pelti irti pikalukituksesta, kuva 2.

Mitat ja painot

Mitta- ja painotaulukko – TRG

Koko Nimellismitta	A	B	C	ØD	F	F2	I	G	H	I	J	K	Paino (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

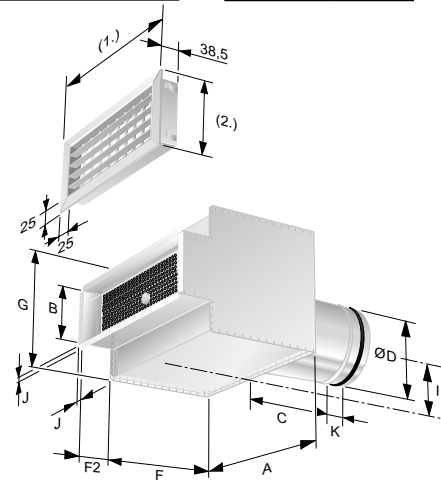
Mitat ja painot – GTH

Koko Nimellismitta	Paino (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

Säleikön tarkat mitat saadaan lisäämällä näihin nimellisarvoihin kuvassa GTH näkyvät mitat.

Aukontekomitta kiinnityskehys FHB = nimellismitta (säleikön kokomerkintä).

Aukon koko TRG = nimellismitta + 5mm (säleikön kokomerkintä + 5mm).



Kuva 3. GTH/TRG.

(1.) = Nimellisleveys +30 mm

(2.) = Nim. korkeus +30 mm

K-kerroin

TRG Koko	GTH – tuloilma, lamellit 45° kulmassa		
	Liitântä B	Liitântä K	Liitântä 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

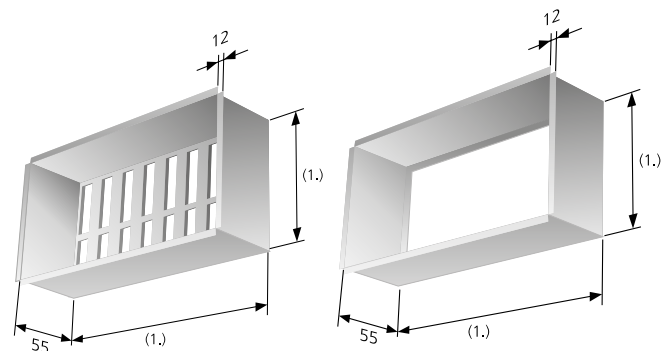
Mittausletkujen lukumäärä: 2.

Liitântävaihtoehdot: B = takasivu, K = lyhyt sivu, L = pitkä sivu

TRG Koko	GTH – tuloilma, lamellit suorassa		
	Liitântä B	Liitântä K	Liitântä 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

Mittausletkujen lukumäärä: 2.

Liitântävaihtoehdot: B = takasivu, K = lyhyt sivu, L = pitkä sivu

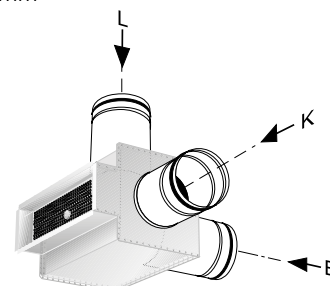


Kuva 4. Kiinnityskehys, jossa työntöpeltilä FHA.

(1.) = Nim. -3mm

Kuva 5. Kiinnityskehys FHB.

(1.) = Nim. -3mm



Kuva 6. TRG:n liitântävaihtoehdot. B = Liitântä takana K = liitântä lyhyellä sivulla, L = liitântä pitkällä sivulla