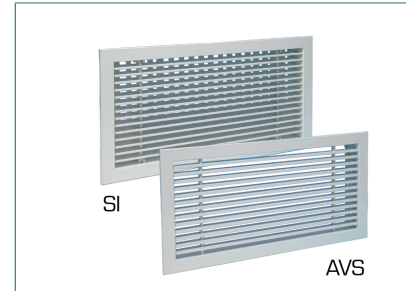


Säleiköt AVS, AVSL, SI



AVS, AVSL ja SI säleiköt on tarkoitettu tuloilmalaitteiksi mm. toimistoihin. Säleiköt soveltuvat myös poisto- ja siirtoilmalaitteiksi ja niiden virtauskuvio ja heittopituus on säädettävissä. Säleiköt, jotka on tarkoitettu asennettavaksi seinään, lattialle, ikkunapenkkiin tai kattoon, voidaan varustaa kiinnityskehyksellä K tai tasauslaatikolla TG/TGE, jossa on uusi ja hiljainen säätöpelti. Lisävarusteena on saatavana myös säätöosa S, jonka avulla voidaan säätää ilmavirtaa.

Pikavalinta

tuloilma ilman tasauslaatikkoa

Säleikkö	Ilmavirta-alue l/s äänitason ollessa		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
AVS-aaaaa-100	60 - 240	70 - 295	82 - 330
AVS-aaaaa-150	110 - 330	135 - 400	150 - 460
AVS-aaaaa-200	135 - 410	160 - 500	190 - 580
AVS-aaaaa-300	260 - 520	300 - 640	360 - 760
AVS-aaaaa-400	380 - 650	450 - 790	520 - 900
AVS-aaaaa-500	500 - 810	600 - 990	700 - 1150
SI-aaaaa-100	45 - 210	50 - 250	60 - 290
SI-aaaaa-150	85 - 300	100 - 350	120 - 400
SI-aaaaa-200	110 - 380	130 - 440	150 - 510
SI-aaaaa-300	210 - 500	250 - 600	300 - 700
SI-aaaaa-400	330 - 650	400 - 750	460 - 890
SI-aaaaa-500	480 - 810	550 - 950	640 - 1150

Tekniset tiedot

- Matala äänitaso
- Voidaan asentaa ilman kiinnityskehystä
- Helppo säätää

Tilausesimerkki

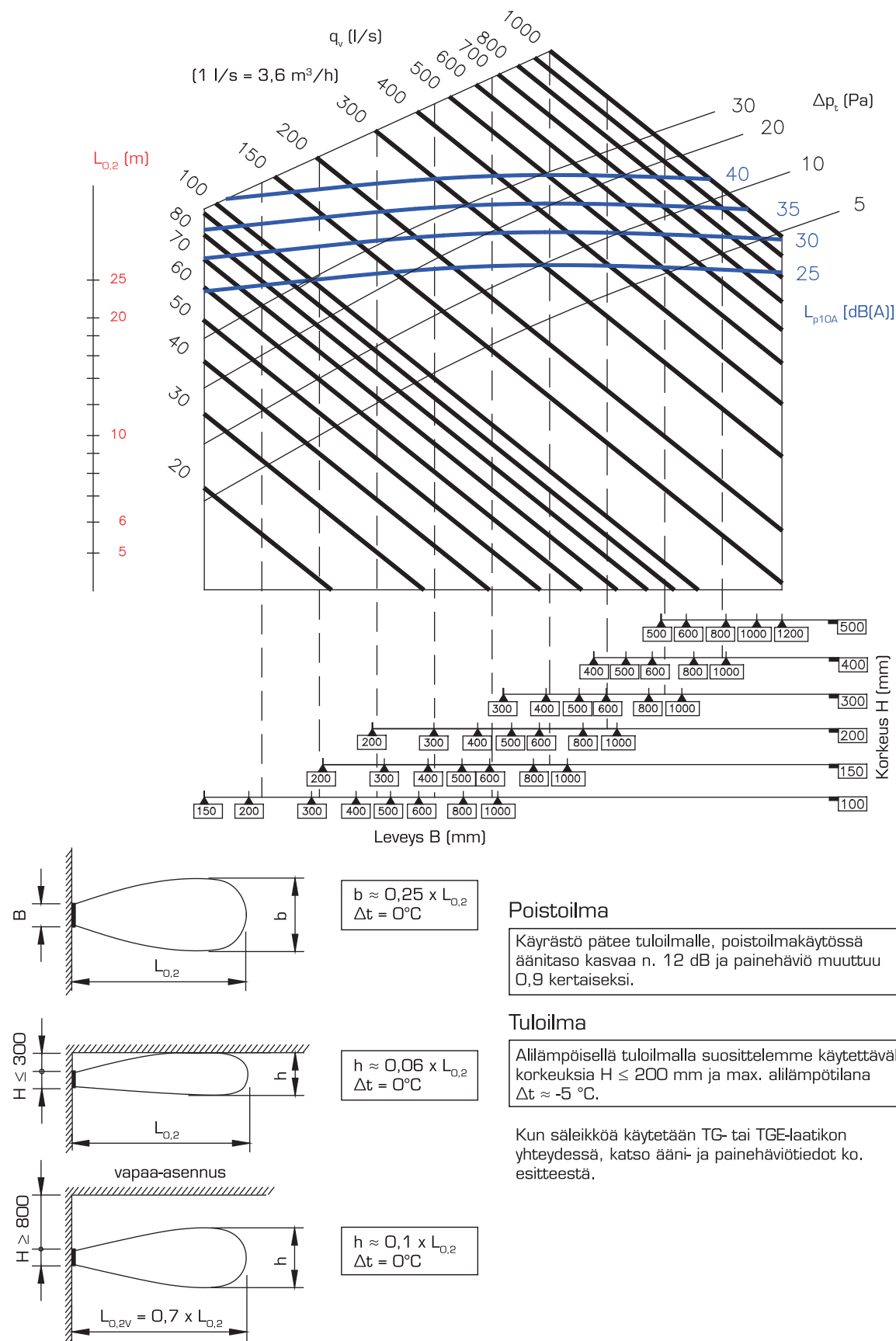
Säleikkö AVS-800-400

Tasauslaatikko, tuloilma
TG-1000-100-A

Tasauslaatikko, poistoilma
TGE-1000-100-B

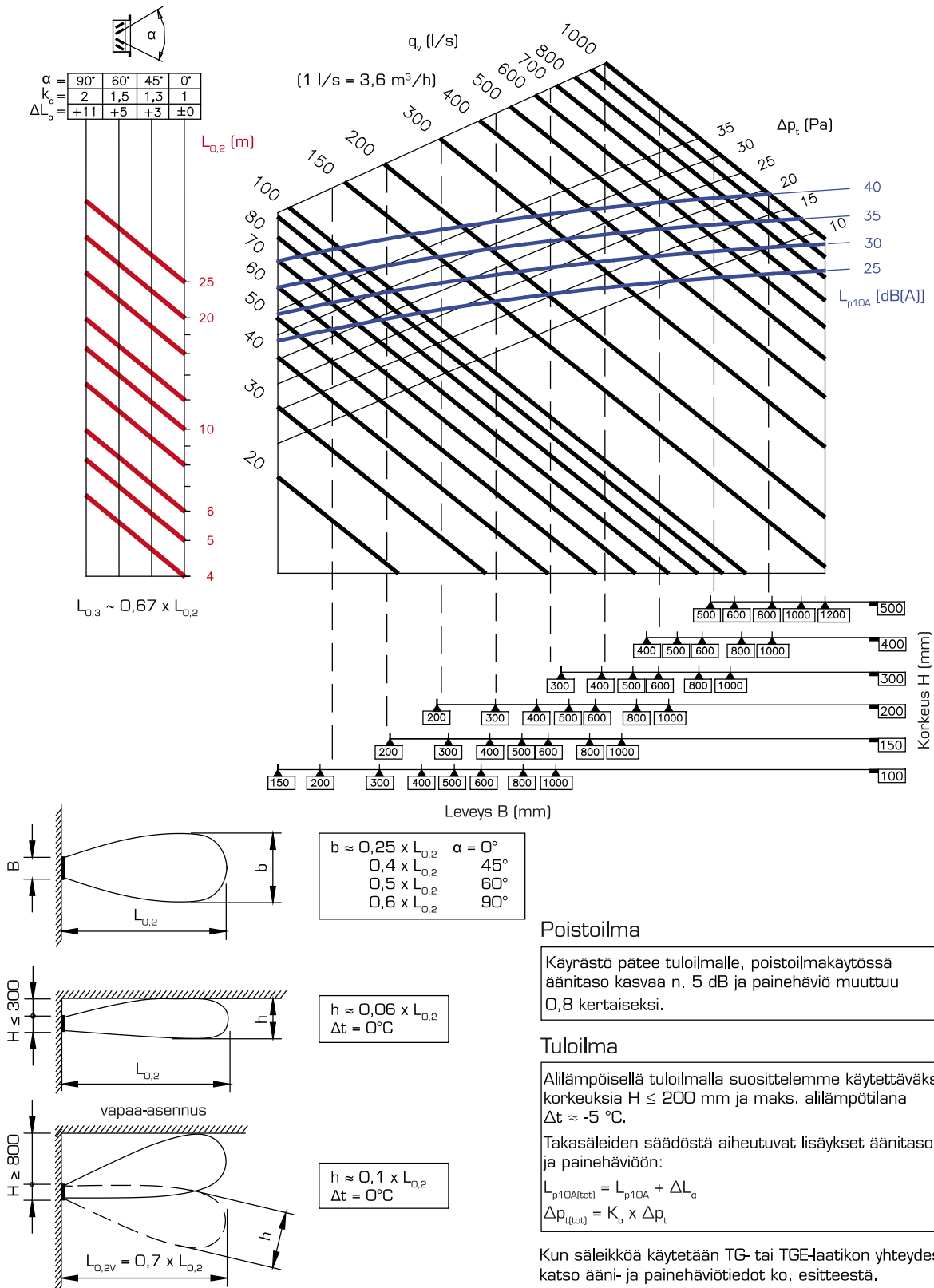
AVS Mitoitus

Ilmavirta, painehäviö, äänitaso



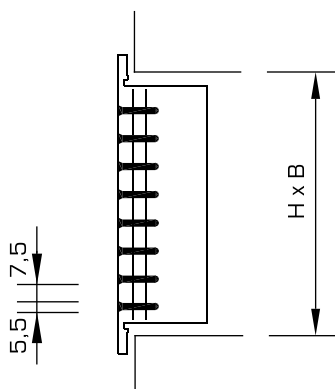
SI Mitoitus

Ilmavirta, painehäviö, äänitaso

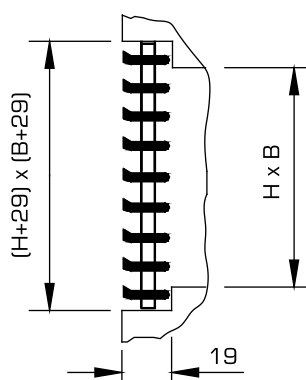


Mitat

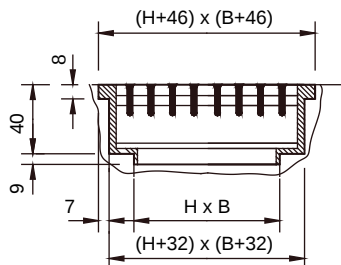
AVS



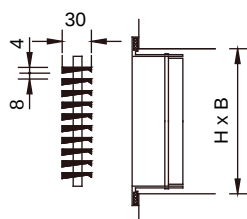
AVS1



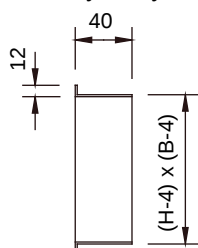
AVSL



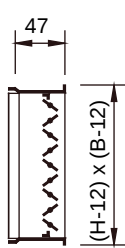
SI



Kiinnityskehys K

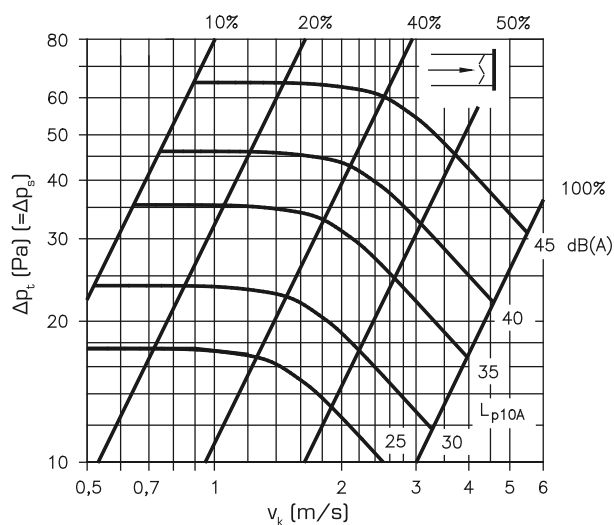


Säätöosa S



Säätöosa S

Säätöosa S, tuloilma



Säätöosan äänitaso:

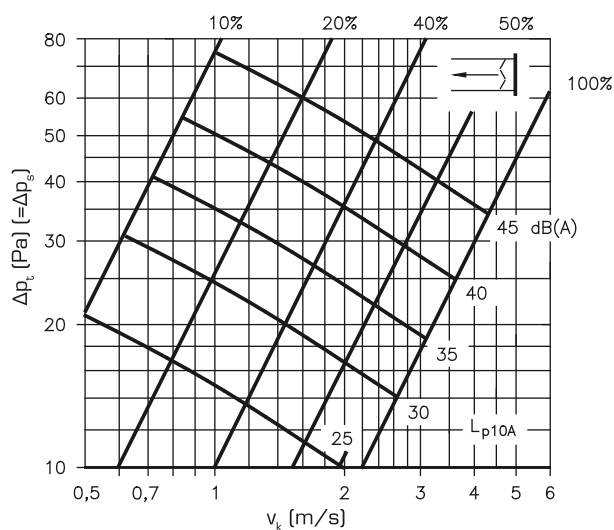
$$L_{A10s} = L_{A10} + K_A$$

Otsapintanopeus: $v_k = q_v / (B \times H)$ [(m³/s)/m²]

Otsapinta-alan (A_k) vaikutus äänitasoon:

$A_k = B \times H$	0,03	0,06	0,12	0,2	0,4	m²
K_A	±0	+3	+8	+11	+15	dB

Säätöosa S, poistoilma



Säleikön ja säätöosan yhteinen äänitaso:

Säleikön ja säätöosan äänitasojen erotus	0 - 1	2 - 3	4 - 9	≥10	dB
Lisäys suurempaan äänitasoon	3	2	1	0	dB

Mitat H ja B, katso valintakäyrästä edellisellä sivulla.

Yleistä

Rakenne

AVS: vaakasuorat kiinteät etusäleet

AVS1: pelkät etusäleet ilman kehystä

AVSL: tukevarakenteinen lattiasäleikkö
asennuskehyksellä, säleet kuten AVS:llä

AVS-15, AVS1-15, AVSL-15: kuten edellä, mutta puhallus
15° kulmassa

SI: vaakasuorat kiinteät etusäleet irroitettavassa
säleikköosassa (virtauskuvio suunnattavissa 8° tai 18° ylä-
tai alaviistoon kääntämällä säleikköosa) ja pystysuorat
suunnattavat takasäleet

AVS ja SI säleiköt, joiden leveys B>1500 ja/tai korkeus
H>1000 ja AVSL säleiköt, joiden leveys B>1500 ja/ tai
korkeus H>600 kootaan useammista säleiköistä (ns.
modulimitoitus). Tilattaessa ilmoitettava asennusaukon
mitat BxH (mm). AVS säleikköjä toimitetaan myös
jatkuvana nauhana. Säättöosan maksimikorkeus on
600 mm. Säättöosat, joiden leveys B>600 saatavana
modulirakenteisina.

Materiaali ja pintakäsittely

Säleiköt on valmistettu alumiiniprofiileista.
Kiinnityskehys K ja säättöosa S on valmistettu
kuumasinkitystä teräslevystä alumiinisia säättösäleitä
lukuunottamatta.

AVS ja SI säleiköt on polttomaalattu, jolloin pinnan laatu
on korkealuokkainen. Erikoistilauksesta myös AVSL
saatavissa maalattuna.

Vakioväri valkoinen, RAL 9003. Erikoistilauksesta
maalattuna haluttuun värisävyyn.

Asennus

AVS ja SI säleiköt kiinnitetään kiinnityskehykseen K tai
tasauslaattakoon TG jousien avulla tai ruuveilla seinätai
kattomateriaaliin. Kattoasennuksessa on käytettävä
ruuvikiinnitystä, tämä on mainittava tilattaessa.

Jouset kiinnitetään kaikkiin kokoihin ja ruuvien reiät ovat
vakiona koissa B>600 mm tai H>300 mm. Pienemmissä
koissa mainittava tilauksessa. Uppokantaruuvi Ø3,5 ei
sisälly toimitukseen.

Säleikköjen AVS1 ja AVSL asennustavat selviävät
mittakuvista.

Sijainti	AVS	AVSL	AVS1	SI
Seinä, tulo- ja poistoilma	o		o	o
Katto, tulo- ja poistoilma	o		o	
Ikkunapenkki, tuloilma				o
Lattia, tulo- ja poistoilma		o		

Ohjeet

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet toimitetaan jokaisen
tuotteen mukana. Ohjeet ovat saatavana myös internetissä
sivuilta: www.flaktgroup.fi.

Tekniset tiedot

Jotta mitoitus voitaisiin suorittaa täydellisesti,
suosittelemme Select-valintaohjelman käyttöä.

Lisätietoja lähimmästä myyntikonttorista.

Tuotemerkintä

Säleikkö
(tulo-, poisto- tai siirtoilma)

SI-aaaa-bbb
AVS-aaaa-bbb
AVS-aaaa-bbb-15
AVS1-aaaa-bbb
AVS1-aaaa-bbb-15
AVSL-aaaa-bbb
AVSL-aaaa-bbb-15

Leveys, mm (aaaa)
Korkeus, mm (bbb)
Puhallus 15° kulmassa (15)

Säleikkö kiinnityskehyksellä

SI-aaaa-bbb-K
AVS-aaaa-bbb-K
AVS-aaaa-bbb-15-K

Leveys, mm (aaaa)
Korkeus, mm (bbb)
Kiinnityskehys asennettuna (K)

Lisävarusteet

Tasauslaatikko, tuloilma

TG-aaaa-bbb-c

Tasauslaatikko, poistoilma

TGE-aaaa-bbb-c

Säleikköliitännän leveys, mm (aaaa)

Säleikköliitännän korkeus, mm (bbb)

Liitännävaihtoehto (c)

A = sivulta

B = takaa

C = päältä/alta

Kiinnityskehys

K-aaaa-bbb

Säätöosa

S-aaaa-bbb

Säleikön leveys, mm (aaaa)

Säleikön korkeus, mm (bbb)