

Tulo- ja poistoilmasäleiköt

EKE



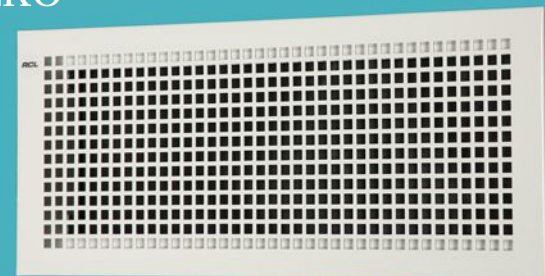
EKR



EKV



EKO



Säleiköt soveltuvat sekä tulo-, poisto- että siirtoilmasäleiköiksi. Asennus joko seinään tai kattoon. Kattoasennuksessa on aina käytettävä ruuvikiinnitystä. Varustamalla tuloilmasäleikkö liitântälaatikolla RAS, saadaan tasainen ilmanjako sekä tilavuusvirran mittaus- ja säätömahdollisuus. Yläreunan suositeltava etäisyys katosta on 200 mm.

RCL[®]

RC-Linja Oy

PL 80 • 00701 Helsinki • Puhelin 020 198 6600 • Telefax 020 198 6609 • www.rcl.fi

TULO- JA POISTOILMASÄLEIKÖT

Tuotemerkitä

Säleikkö EKE - 200 x 100 + RAS 1
1 2 3

- 1 = säleikkömalli, EKE, EKV, EKR tai EKO
2 = koko, pituus L x korkeus H mm
3 = lisävarusteet
- liitântälaatikko RAS
- suutinlevyt
SAS = tuloilma
SAP = poistoilma

Kiinnityskehys K sisältyy aina vakiona säleikkötoimitukseen.

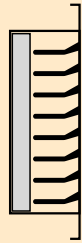
Materiaali ja pintakäsittely

EKE, EKV ja EKR ovat valmistetut alumiiniprofiilista. EKO on valmistettu teräslevystä. Säleikköjen vakioväri on valkoinen RAL 9016. Tilauksesta säleiköt voidaan maalata erikoisväriin. Värivaihtoehdot on esitetty värikartassa RAL K1
Kiinnityskehys K, liitântälaatikko RAS ja suutinlevyt SAS / SAP ovat valmistetut sinkitystä teräslevystä.

Rakenne

EKE

Kiinteät vaakasuorat etusäleet, suunnattu 15° yläviistoon. Pystysuorat säädettävät takasäleet, joilla puhalluskuvio voidaan levittää / suunnata sivusuuntaan.



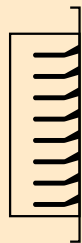
EKR

Kiinteät vaakasuorat säleet



EKV

Kiinteät vaakasuorat säleet, suunnattu 15° yläviistoon



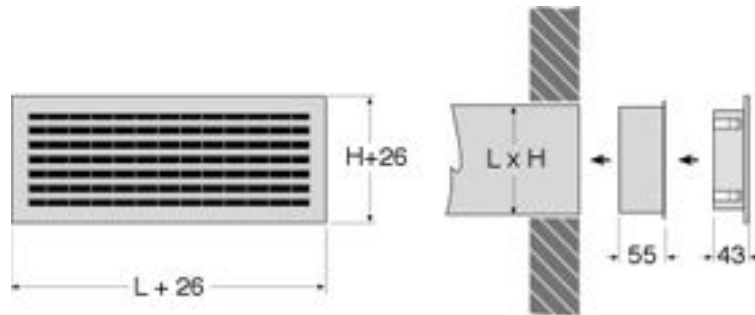
EKO

Poistoilmasäleikkö

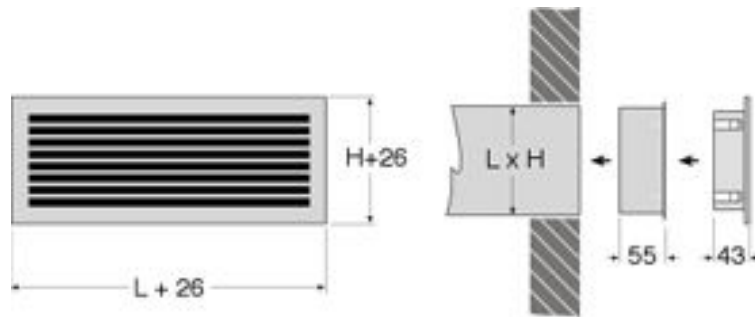


Mitat

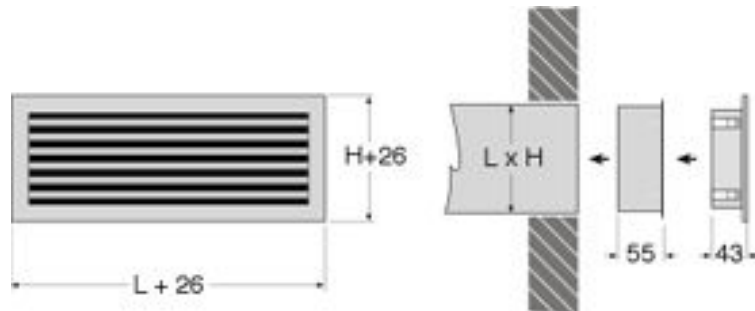
Tulo- ja poistoilmasäleikkö EKE



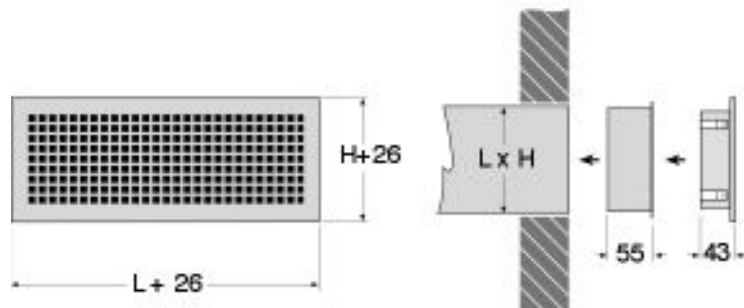
Tulo- ja poistoilmasäleikkö EKR



Tulo- ja poistoilmasäleikkö EKV



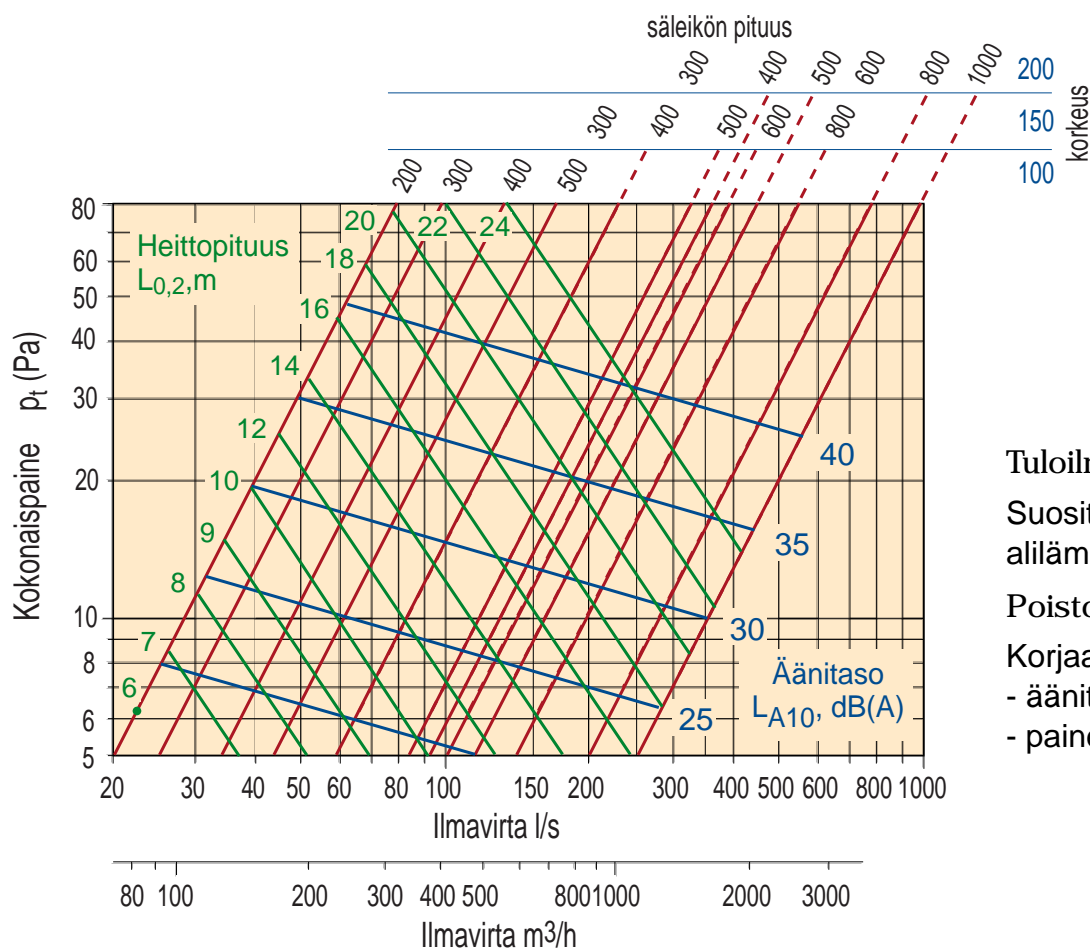
Poistoilmasäleikkö EKO



TULO- JA POISTOILMASÄLEIKÖT

Tulo- ja poistoilmasäleikkö EKE

Ilmavirta - painehäviö - äänitaso - heittopituus



Tuloilma

Suosittelava maks. alilämpötila $\Delta t = -5^\circ\text{C}$

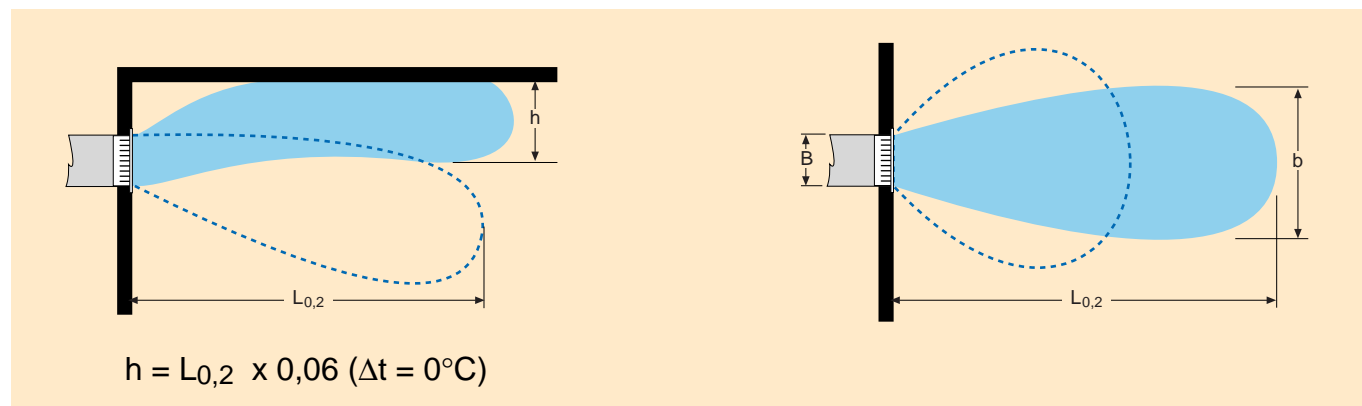
Poistoilma

Korjaa tiedot lisäämällä:
 - äänitasoon noin 5 dB(A)
 - painehäviöön 1,2 x

Takasäleiden vaikutus arvoihin

| Takasäleiden kulma > | 0° | 45° | 60° |
|----------------------------------|----|--------|-------|
| Heittopituus $L_{0,2}$ lyhenee > | 1 | 0,85 x | 0,7 x |
| Äänitaso dB(A) nousee > | 1 | + 3 | + 6 |
| Painehäviö Pa kasvaa > | 1 | 1,3 x | 1,5 x |

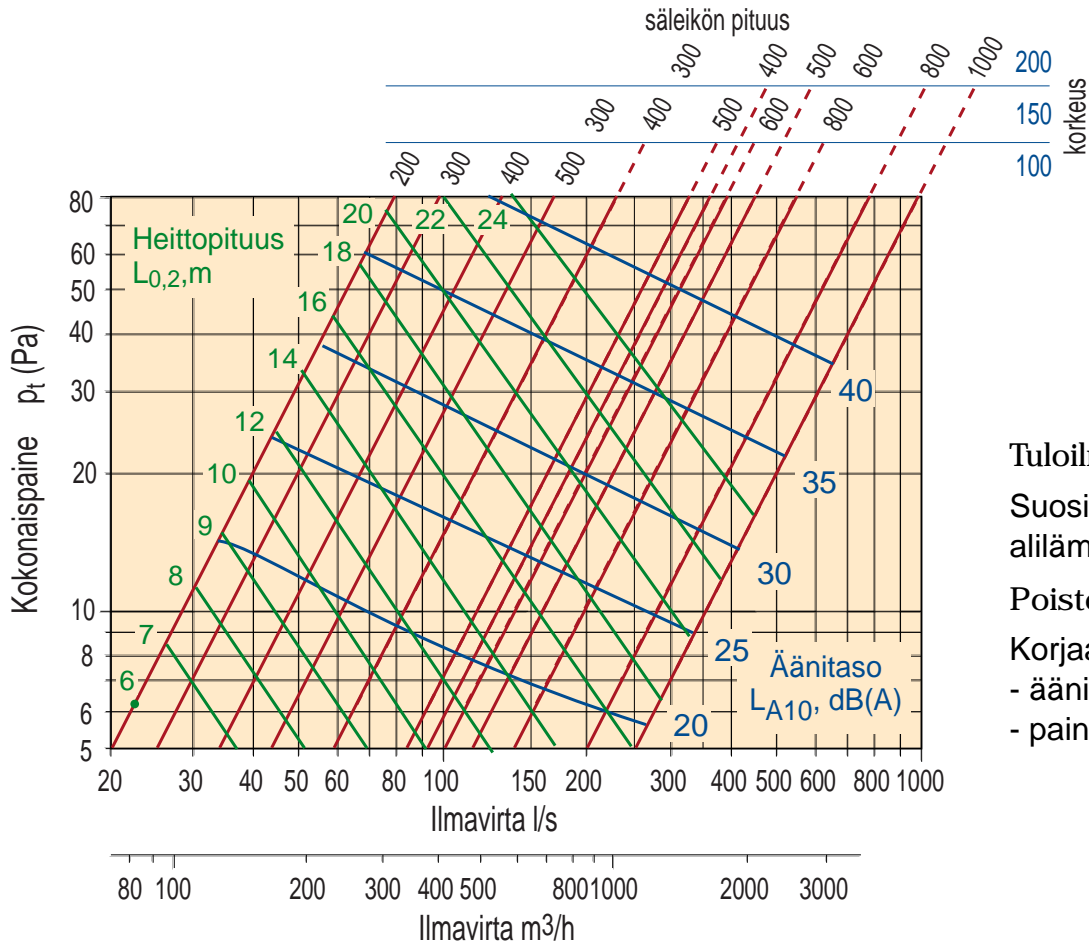
| Takasäleiden kulma | b |
|--------------------|-----------------------|
| 0° | $L_{0,2} \times 0,25$ |
| 45° | $L_{0,2} \times 0,4$ |
| 60° | $L_{0,2} \times 0,5$ |



TULO- JA POISTOILMASÄLEIKÖT

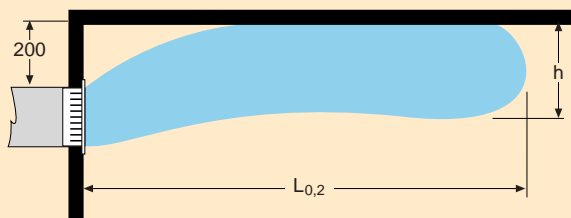
Tulo- ja poistoilmasäleikkö EKR

Ilmavirta - painehäviö - äänitaso - heittopituus

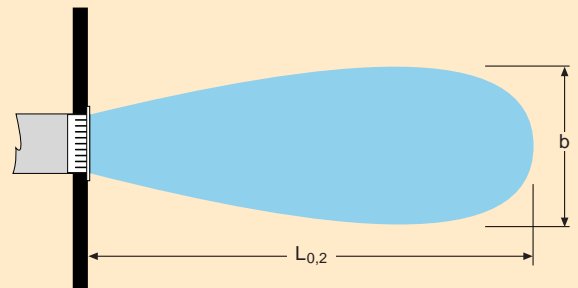


Tuloilma
 Suositeltava maks. alilämpötila $\Delta t = -5^\circ C$

Poistoilma
 Korjaa tiedot lisäämällä:
 - äänitasoon noin 7 dB(A)
 - painehäviöön 1,2 x



$$h = L_{0,2} \times 0,06$$

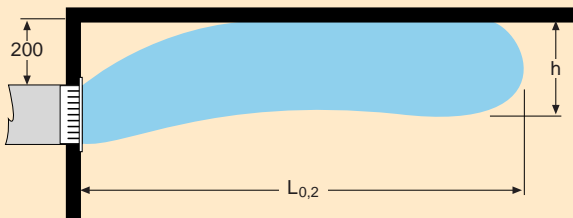
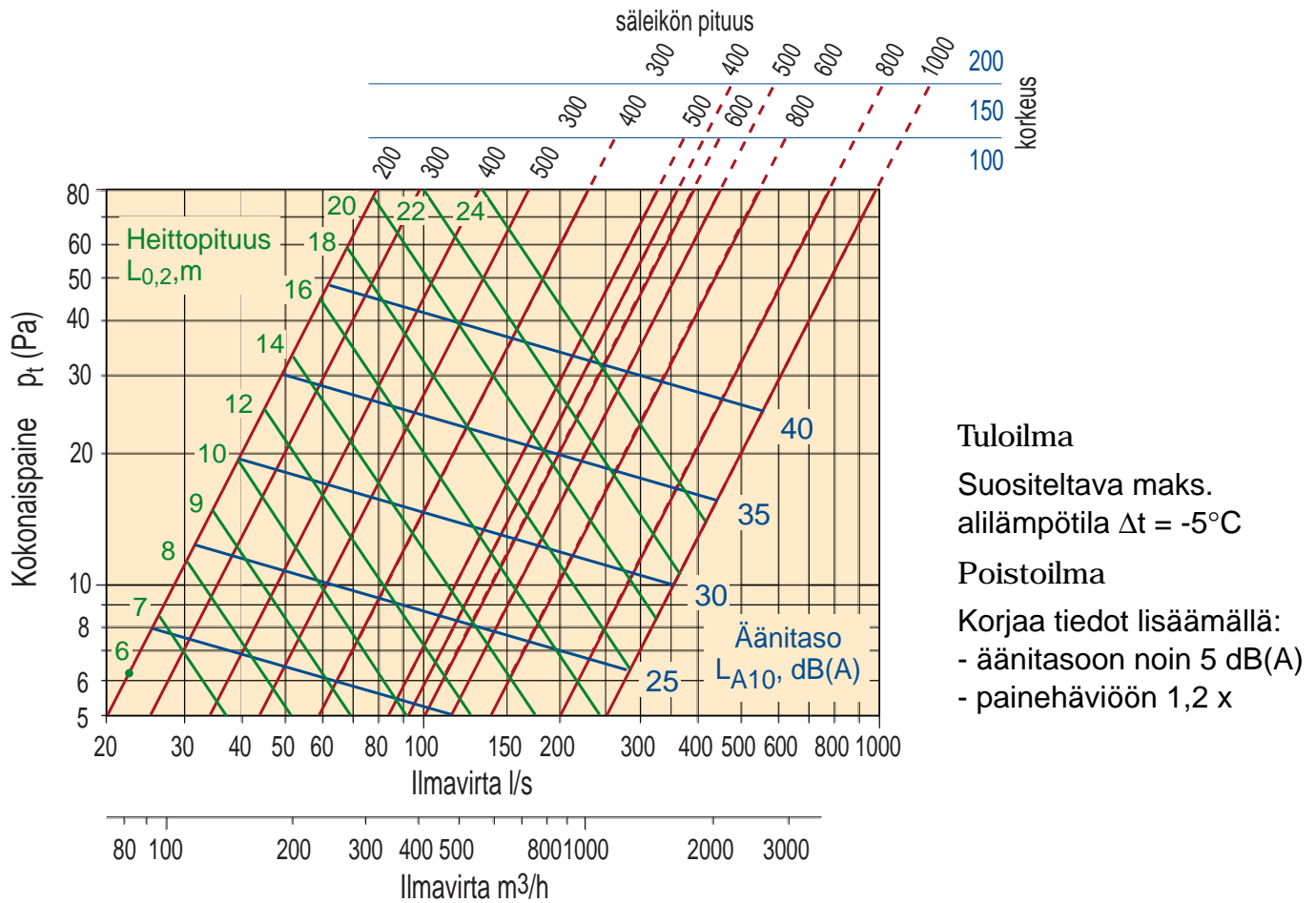


$$b = L_{0,2} \times 0,25$$

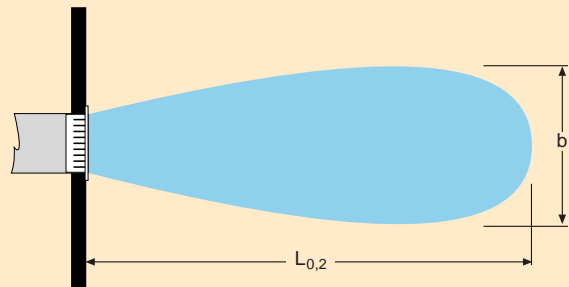
TULO- JA POISTOILMASÄLEIKÖT

Tulo- ja poistoilmasäleikkö EKV

Ilmavirta - painehäviö - äänitaso - heittopituus



$$h = L_{0,2} \times 0,06$$

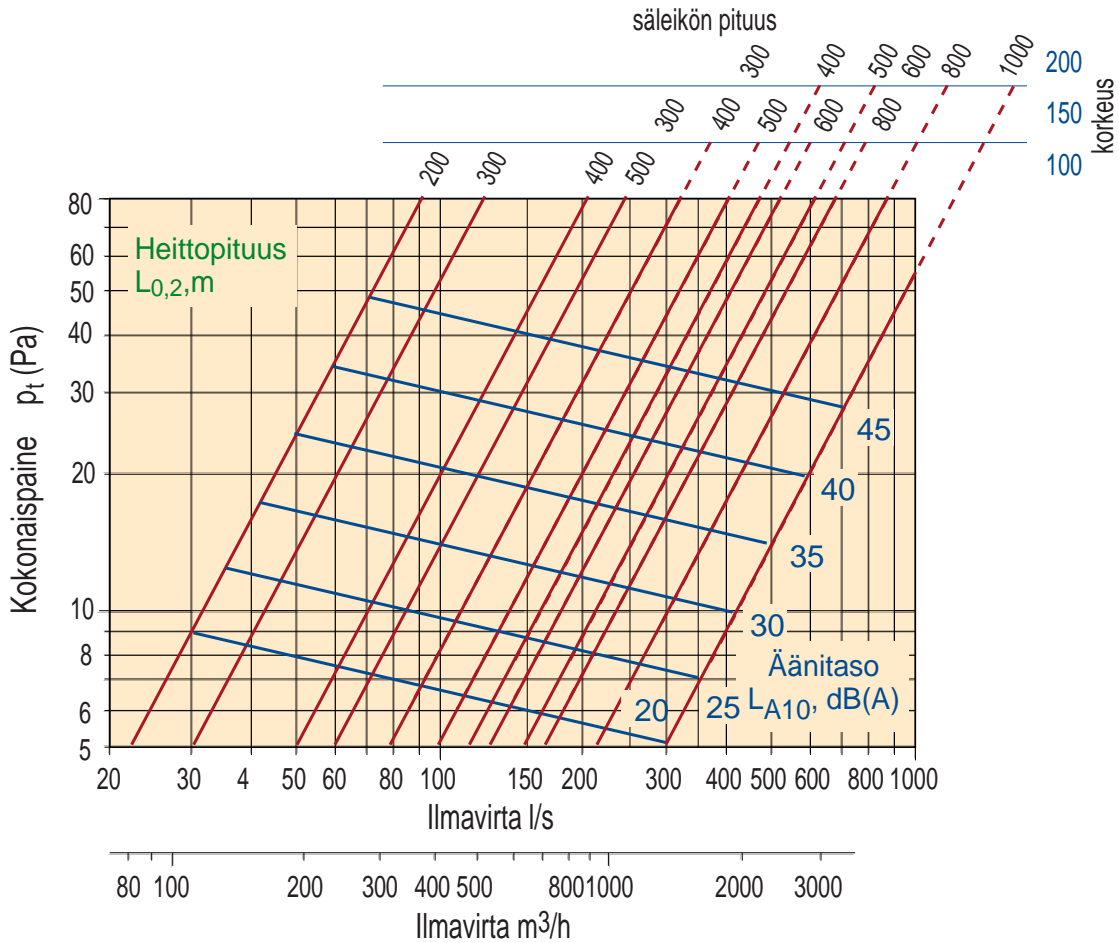


$$b = L_{0,2} \times 0,25$$

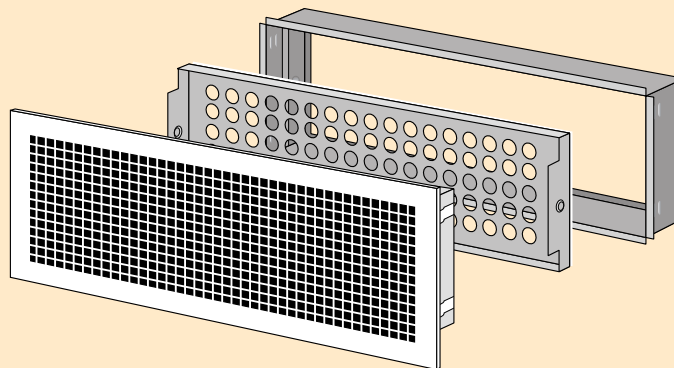
TULO- JA POISTOILMASÄLEIKÖT

Poistoilmasäleikkö EKO

Ilmavirta - painehäviö - äänitaso - heittopituus



$EKO + SAP + K = ELO$

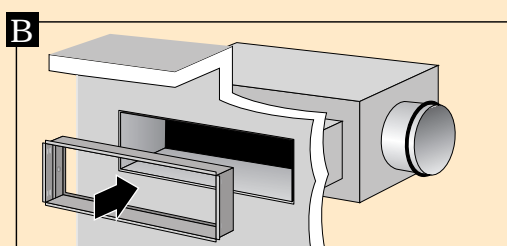
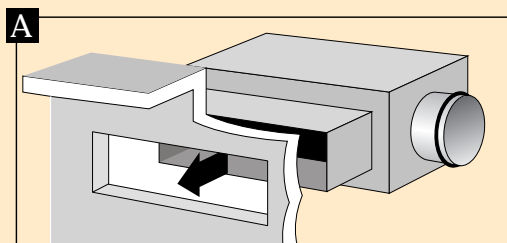


Liitäntälaatikko poistoon = PTE

TULO- JA POISTOILMASÄLEIKÖT

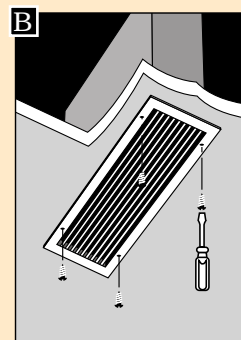
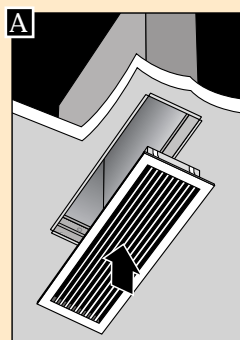
Asennus

Liitäntälaatikko RAS

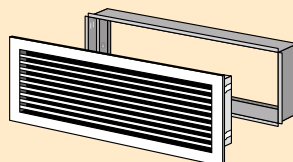


Kattoon asennettava säleikkö

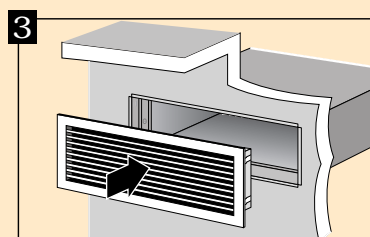
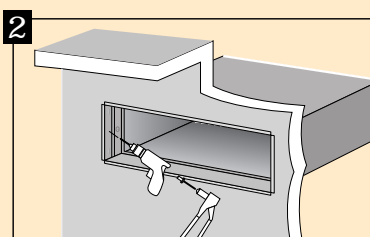
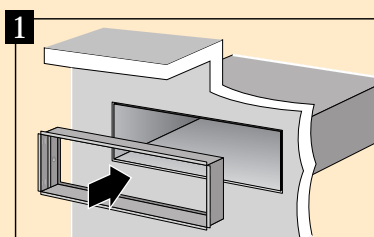
Säleikkö on aina kiinnitettävä ruuveilla (=RK)
RK = ruuvikiinnitys, säleikön laipassa valmiit
ruuvireijät.



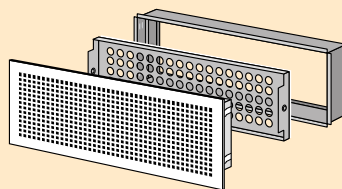
Säleikön asentaminen



EKS + K



Säleikkö varustettuna suutinlevyllä



EKO + SAP + K

