





Arvokas asiakas

PK Kanavat Oy on palvellut asiakkaita luotettavasti jo vuodesta 1988 valmistaen laadukkaat ja kestävät ratkaisut ilmanvaihto- ja savunhallintakanavatarpeisiin. Sijaintimme Pieksämäellä tarjoaa erinomaiset kuljetusmahdollisuudet eri puolille Suomea. Hyvän logistiikkamme avulla saat tuotteet sovittuun kohteeseen sovittuna aikana – se on osa palveluamme.

”Olemme Arvostettu & Luotettu yhteistyökumppani”

Palveluvalikoimamme kattaa mittatilaustyönä valmistetut **SmokeDuke®** -savunhallintakanavat sekä ilmanvaihtokanavat. Lisäksi tarjoamme konehuoneiden valmistusta, rakennuspeltiä ja muita ohutlevytöitä. Olemme erikoistuneet tarjoamaan räätälöityjä ratkaisuja, jotka vastaavat asiakkaidemme ainutlaatuisiin tarpeisiin. Teemme myös osien mitoittamista rakennuskohteisiin sekä vuokraamme **Lindab LT600** -ilmanvuotolaitteistoa. Asiakkaitamme ovat IV-urakointi- ja asennusliikkeet kautta Suomen.

Toiminnassa kiinnitämme erityistä huomiota lopputuotteiden ilmastokuormituksen minimoimiseen hyödyntämällä entistä tehokkaammin tehtaassamme syntyvää hukkamateriaalia. Vastuullisuusohjelmamme mukaisesti toimien kiinnitämme huomiota ympäristövaikutuksiin ja samalla tarjoamaan kestäviä ratkaisuja asiakkaillemme.



Tunnetun jokaisen tehtaalta lähtevän tuotteen ja ymmärrämme, mikä on sen tehtävä paikalleen asennettuna”

Suorakaidekanavat, -osat, käyrät, S- ja T-kappaleet ja savunhallintakanavat:

Suorakaidekanavat, -osat, -komponentit ja muut tuotteemme, kuten käyrät, S- ja T-kappaleet noudattavat tarkoin samaa vaativaa laatumääritelmää kuin CE-merkityt **SmokeDuke®**-savunhallintakanavamme.

Käytämme tuotteissamme CE-merkittyä palomassaa, M1 luokiteltua akryylimassaa, CE-merkittyjä ääni-, lämpö- ja paloeristysvilloja sekä kiinnittimiä.

Sertifikaatit toimitetaan pyydettyä. **SmokeDuke®**-savunhallintakanavat sekä niiden osat ja komponentit täyttävät eurooppalaisen harmonisoidun tuotestandardin EN 12101-7:2011 ja sen viitestandardien vaatimukset. CE-merkin tarkoituksena on yhdenmukaistaa tuotteiden tuotantoa, varmistaa oikeat rakennustekniset ratkaisut sekä helpottaa tuotteiden vertailua ja kauppaa EU:n sisällä. PK Kanavat Oy:n valmistamat **SmokeDuke®** -savunhallintakanavat edustavat tätä sitoumusta korkeimmalla mahdollisella tasolla. Voit luottaa tuotteidemme sujuvaan integroimiseen muiden valmistajien CE-merkittyjen ratkaisujen kanssa.

SmokeDuke® -savunhallintajärjestelmän kanavat on sertifioitu horisontaaliseen asennukseen. Vertikaaliseen asennukseen Euroopassa ei ole olemassa vielä CE-merkintää. Näin ollen kanavien hyväksyntä menee näiltä osin rakennuspaikkakohtaisella hyväksynnällä.



Konehuoneen osat ja ilmanvaihtokanavat

Valmistamme konehuoneen osat asiakkaiden toiveiden mukaan.

Valmistuksessa käytämme laadukkaita materiaaleja.

- Zn (Sinkitty)
- Zn 1,25 mm
- HST (haponkestävä teräs)
- RST (ruostumaton teräs)
- AL (Alumiini)
- Väripellit (RR - Ruukin värisävyjen mukaan)
- Magnelis (korroosion kestopinnoite)





Kokoojalaatikko.

Kuva: Pieksämäen Veturitallit

Oikein tehdyt ilmanvaihtokanavat takaavat, että ilmanvaihto toimii oikein ja yleiset rakennusmääräykset on otettu riittävällä tavalla huomioon.

Ilmanvaihtokanavat valmistetaan käyttötarpeen mukaan joko eristettyinä tai eristämättöminä. Eristyksessä käytetään lämpö-, palo- ja/tai äänieristeitä.

Lämpöeristys vähentää energiankulutusta ja sitä myötä kustannuksia.

Äänenvaimennuseristeitä käytettäessä saadaan vähennettyä ilmastointilaitteiden melua ja kanavistojen virtausääniä.

Paloeristeiden käyttö luo turvallisuutta hidastamalla palon etenemistä.



Kuva: Yksi Pieksämäen Veturitallien konehuoneista

Suorakaide kanavat

Eristämätön suorakaidekanava

Levyvahvuudet

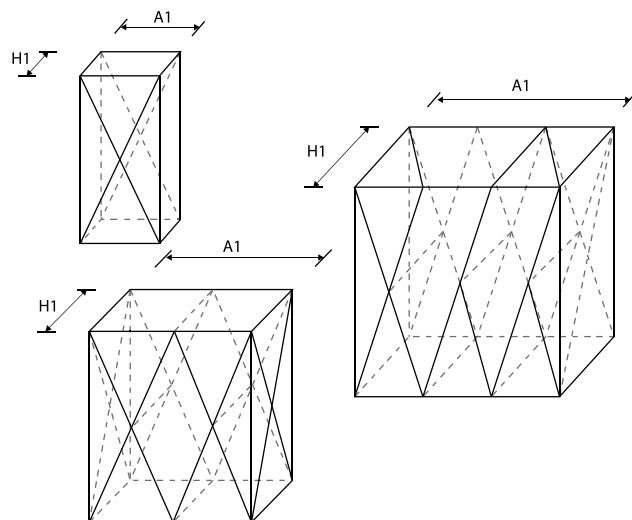
Leveämpi kanavasivu	Levyvahvuus:
800 mm	0,7
801 mm	1,00
Rasvakanavat	1,25

Jäykistys

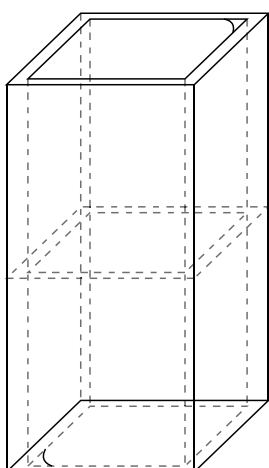
	Kpl	Sivumitta A1
Ristikanttausjäykisteitä	1 kpl	400 - 800 mm
	2 kpl	801 - 1600 mm
	3 kpl	1601 - 2400 mm

Tukitappeja kanavan keskellä	1 kpl	600 - 800 mm
	2 kpl	801 - 1600 mm
	3 kpl	1601 - 2400 mm

Tukitappeja kanavan päähän	1 kpl	1100 mm
	2 kpl	1601 mm

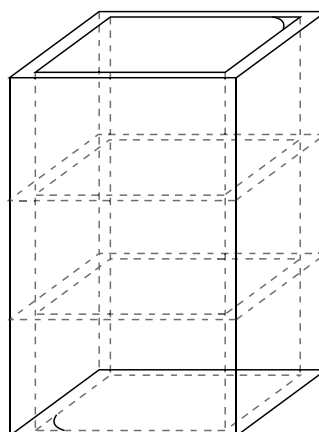


Eristetyn suorakaidekanavan ja -osien jäykistys



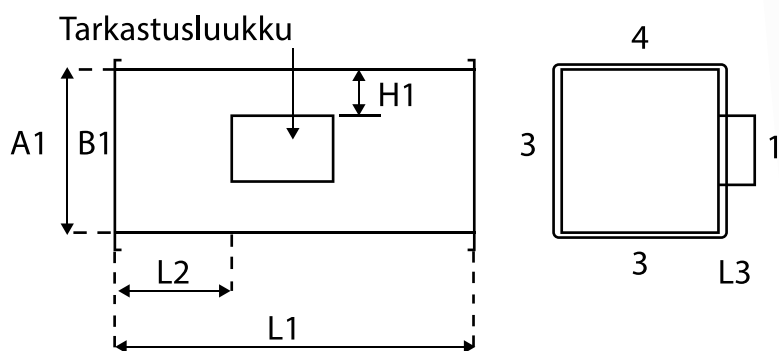
Kanavan sisämitta
400 - 800 mm / tai sivun
pinta-ala 0,8 - 1,6 m²

- 1 tuki
- 1 kulmatuki molempiin päihin poikkipinnan ollessa 0,5 - 0,99 m² tai esim. koon ollessa 600x 600 mm ja 700x700 mm.



Kanavan sisämitta
800 mm / tai sivun
pinta-ala 1,6 m²

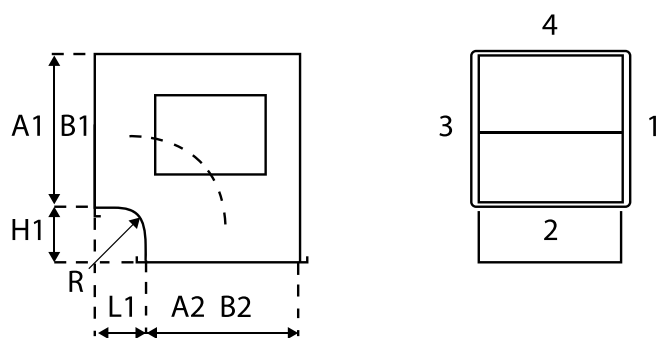
- 2 tukea
- Kaksi kulmatukea molempiin päihin poikkipinnan ollessa 1,0 m²



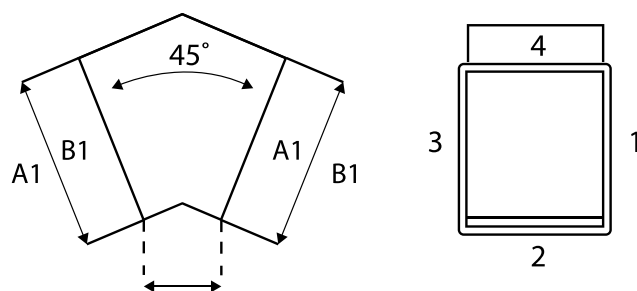
Tarkastusluukku

Huomioitava tilattaessa:
Luukku sijoitetaan kanavan keskiviivalle, jos H1 ei ilmoiteta

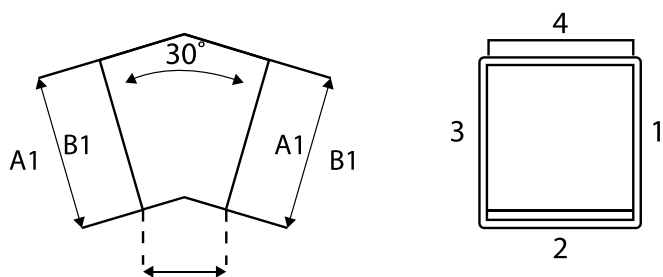
Käyrät



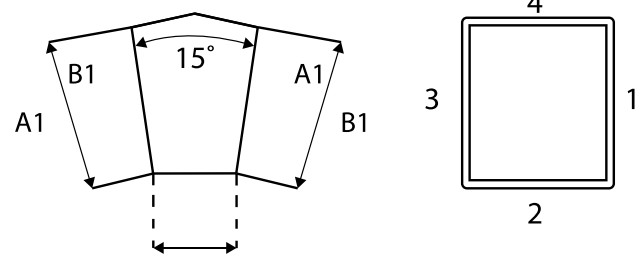
Käyrä 90°



Käyrä 45°



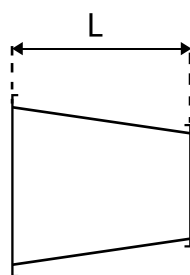
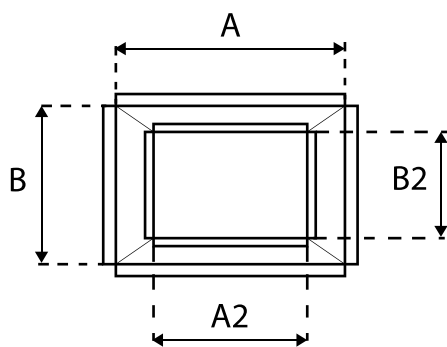
Käyrä 30°



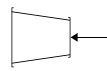
Käyrä 15°



Muuntoyhde



Sijainti



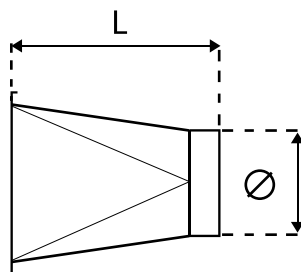
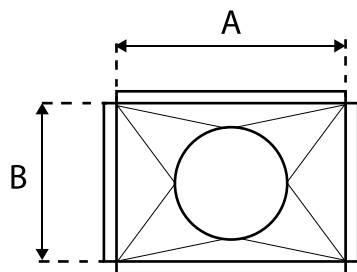
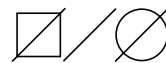
1

2

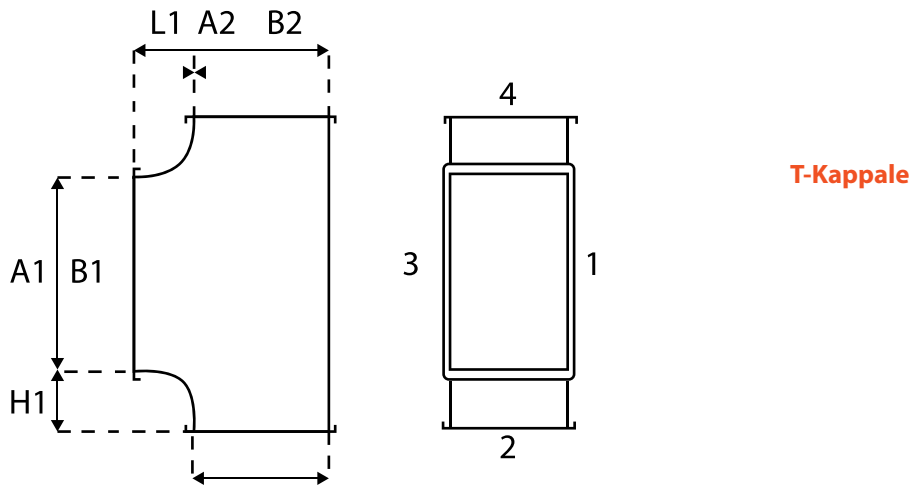
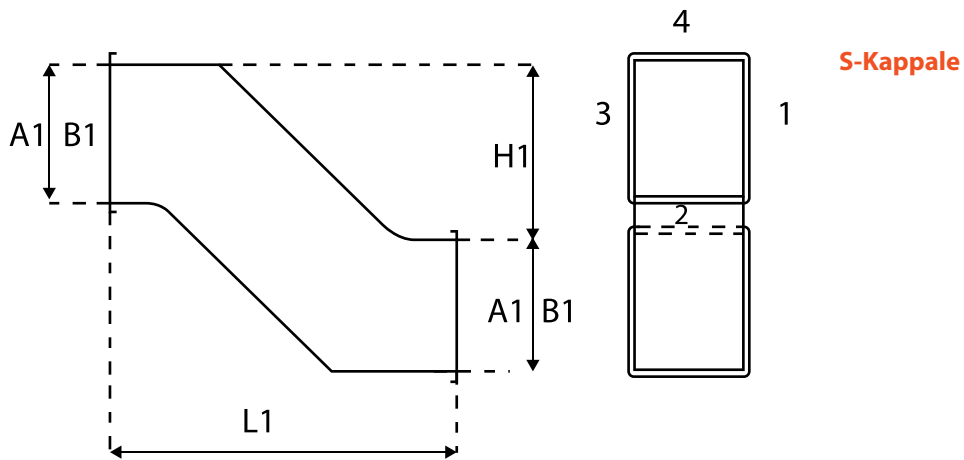
3

4

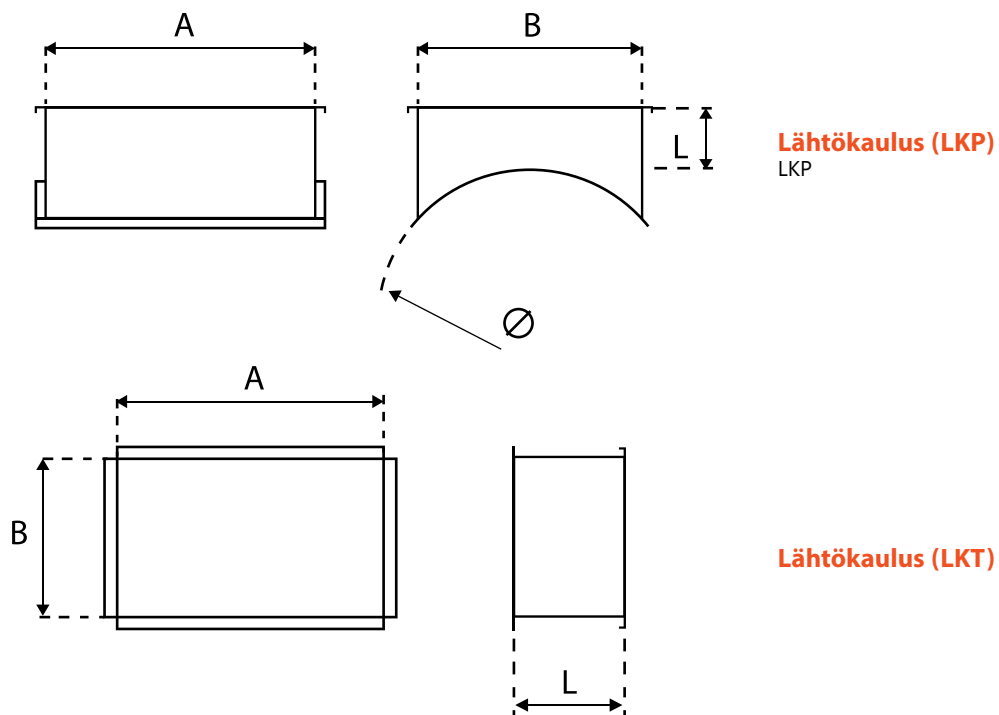
5



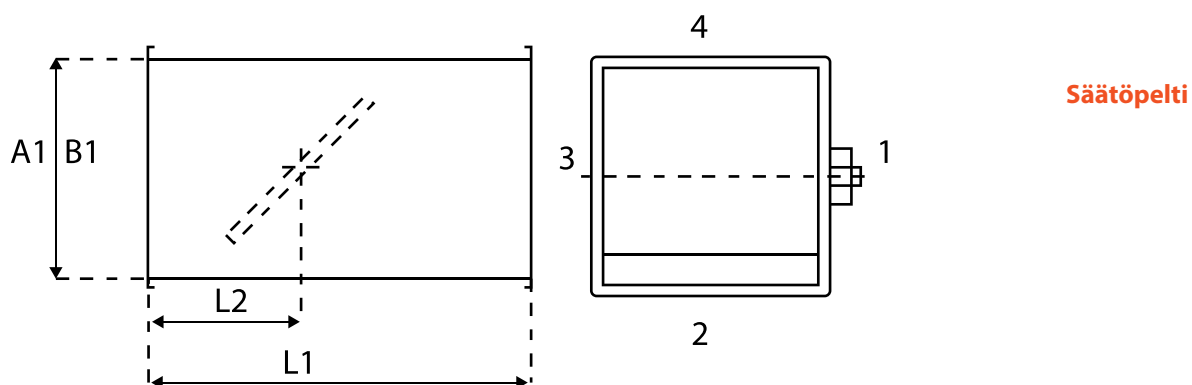
S-ja T kappaleet



Lähtökaulukset



Säätöpellit



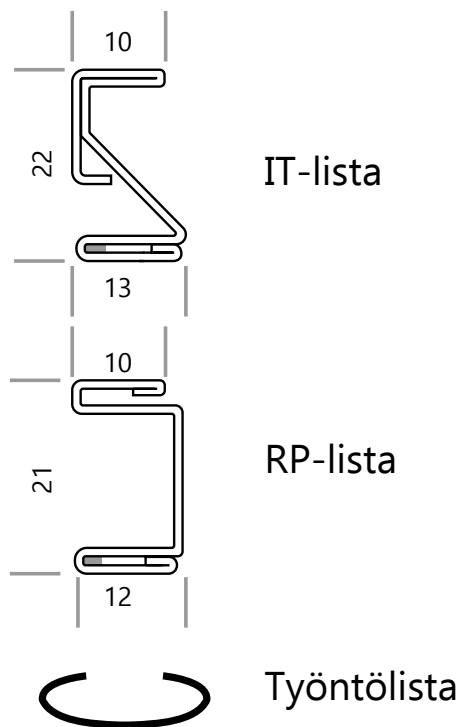
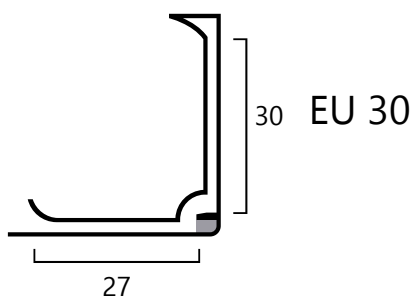
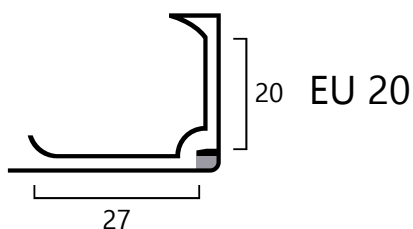
IV- osissa käytetyt listat ja lyhenteet

LIITOKSET

IT IT-lista kiinnitettynä
IT+- IT-lista kiinnitetty ja toinen pää avoin
RP RP-lista kiinnitettynä
EU Eurolista kiinnitettynä
NK Niittikaulus
PP Palkkipää (ei listoja)

IT+ITS IT-lista kiinnitettynä, toinen irrallisena mukaan
IT+UP IT-lista kiinnitettynä, toinen umpipää
RPS RPS-lista irrallisena mukaan
EUS Eurolista irrallisena mukaan
NKS Niittikaulus sisäänpäin
ITP IT-päätty

LISTAT



Rakennuspeltilistat

Niin julkinen kuin yksityinenkin rakentaminen vaatii tiettyjen rakennuspeltilistojen asentamista. Sopivilla rakennuspeltilistoilla parannetaan rakennuksen ulkonäköä, mutta lisäksi ne ovat usein rakennusteknisesti pakollisia ja tarpeellisia kaikenlaisessa rakentamisessa.

Esimerkkejä rakennuspeltilistoista:

- ▶ ikkunapeltilistat
- ▶ ovien pielilistat, potkupellit räystäslistat
- ▶ savupiipun hatut ja pellit
- ▶ uunin ja takan eduspellit
- ▶ erilaiset suoja- peltilevyt ja lumiesteet





Yhteystiedot

PK Kanavat Oy
Vanha Mikkeliintie 24 A
76150 Pieksämäki

info@pkkanavat.fi
www.pkkanavat.fi

Myynti ja tehdas 044 485 0733
Toimitusjohtaja Mikko Miettinen