



Altech pyöreät ilmanvaihto- kanavat 100-1250 mm



Tekninen esite ja
asennusohje



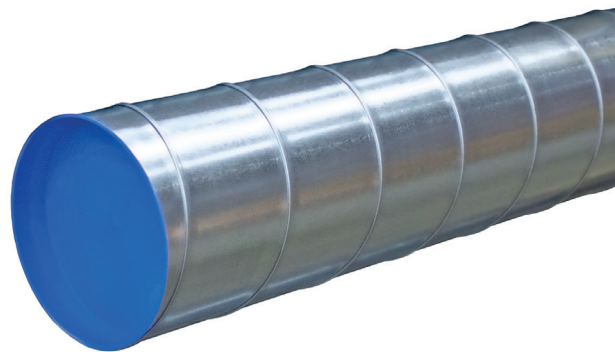
Altech pyöreät ilmanvaihtokanavat 100-1250 mm

Tekninen esite

Altech kierresaumakanavien päät on suljettu suojatulvilla sisäpinnan likaantumisen estämiseksi. Kanavat on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä.

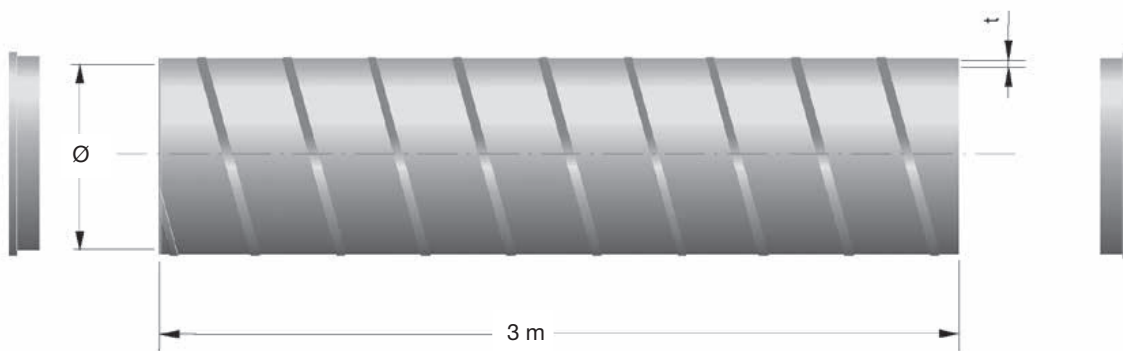
Kanaville on Eurofins Expert Services Oy:n myöntämä tuotesertifikaatti standardin SFS-EN 12237 mukaan sekä Rakennustiedon myöntämä M1-puhtausluokitus -merkintä.

Kanavien pituus on 3 m ja niitä on saatavilla 100-1250 mm halkaisijalla.



Pituus 3 m

Koot Ø 100-1250 mm



LVI-nro	Pikakoodi	Ø (mm)	pituus (m)	seinämä t (mm)	paino (kg/m)	M1
8106002	ZB07	100	3	0,50	1,3	M1
8106003	RZ94	125	3	0,50	1,7	M1
8106004	WH23	160	3	0,50	2,1	M1
8106005	BP52	200	3	0,50	2,7	M1
8106006	ED07	250	3	0,50	3,3	M1
8106007	KL36	315	3	0,50	3,9	M1
Koot 400-1250 saatavilla syksyllä 2025:						
8106008		400	3	0,70	7,9	*
8106009		500	3	0,70	10,0	*
8106010		630	3	0,70	12,2	*
8106011		800	3	0,70	15,4	*
8106012		1000	3	0,90	25,5	*
8106013		1250	3	0,90	31,9	*

Kanavien profiilit



Koot 100-250 mm



Koot 315-1250 mm



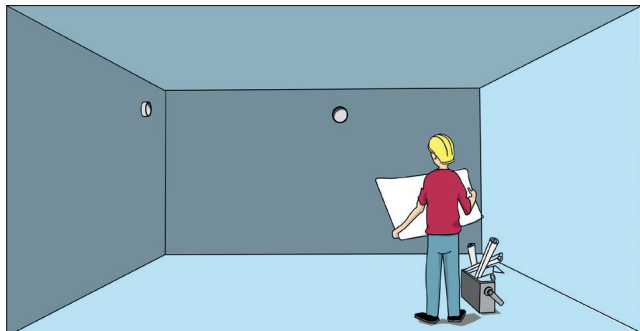
Seinämäpaksuus t = materiaalin nimellismitta.

* Haetaan M1, kun tuotanto on käynnistynyt.

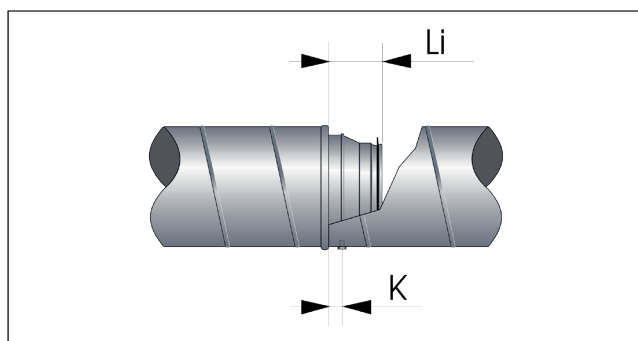
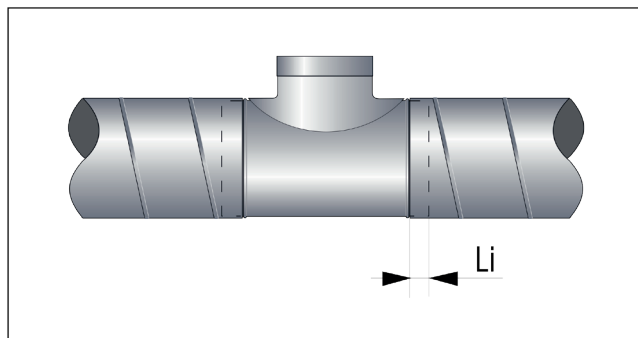
Altech pyöreät ilmanvaihtokanavat 100-1250 mm

Asennusohje

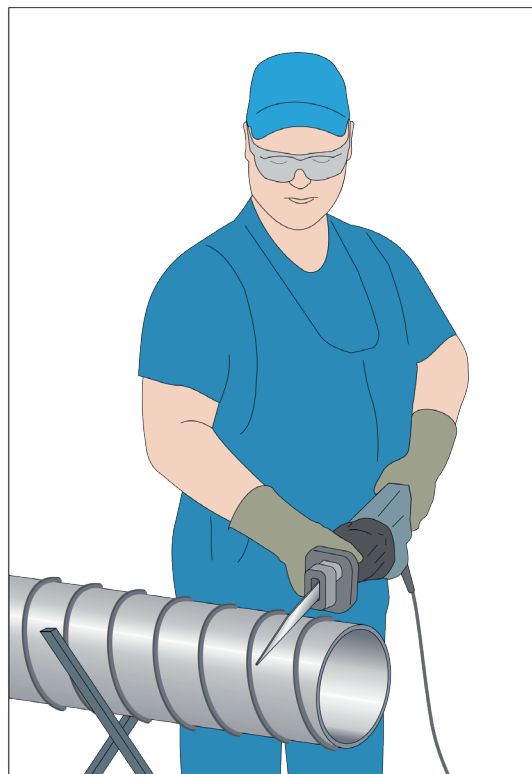
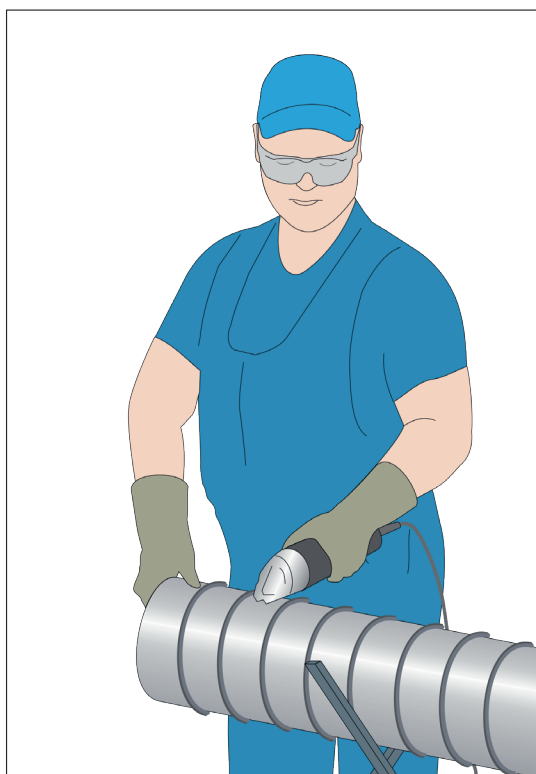
1. Tutki asennettavan kanaviston asennuspaikat ja varmista ennen materiaalin tuomista, että kanavisto pystytään asentamaan piirustusten mukaisesti.



2. Hae tarvittavat osat ja kanavat lähelle asennuskohdetta. Käytettävien kanavien tulee olla kolhiintumattomia ja kanavaosien tiivisteiltään ehjät ja suojaukset paikoillaan. Suojaukset poistetaan vasta juuri ennen asennusta. Jos käytetään aikaisemmin kiinnitettyinä olleita kanavaosia, on ehdottomasti tiivistettävä mahdolliset lukitusreiät.
3. Huomioi osien liitospituudet ja katkaise kanavat niin, että niiden päät ovat suoria. Katkaise kanava käyttämällä sähköistä nakertajaa, pistosahaa tms. Poista katkaisureunan mahdolliset jäysteet ja kanavaan jääneet epäpuhtaudet.
4. Kanavien ja osien kokoaminen ja liittäminen toisiinsa niitti-/ruuvilukituksella saattaa olla tietyissä asennustapauksissa tarkoituksenmukaisinta suorittaa lattialla. Osan liittäminen on helpompaa, kun kierrät osaa samalla kun työnnet sen kanavan sisään.



Kanavakoko (mm)	Li (mm)	Kmax (mm)
100 - 315	35	12
400 - 630	60	30
800 - 1250	95	40

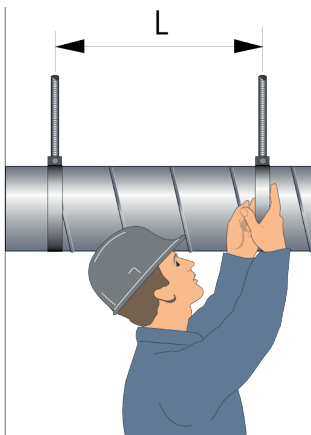


5. Lukitukseen käytetyt niitit tai ruuvit heikentävät kanaviston tiivyyttä. Kanavan ja kanavaosan välinen liitos voidaan jättää lukitsematta 250 mm asti, jos kanavien pituussuuntainen liike estetään lukitsemalla ne kiinnittimillä tai kannattimilla tukevasti asennusalustaan kuten alapaarteisiin, kattotuoleihin tai kattoon siten, että kanavisto kestää järjestelmässä esiintyvät painevaihtelut sekä puhdistusmenetelmästä aiheutuvat rasitukset. Yli 250 mm kanavakoot ja pystysuorat liitokset on aina lukittava.

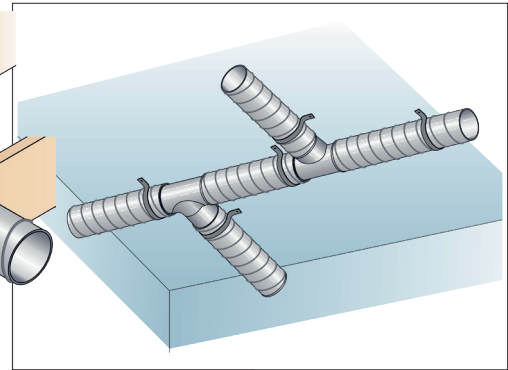
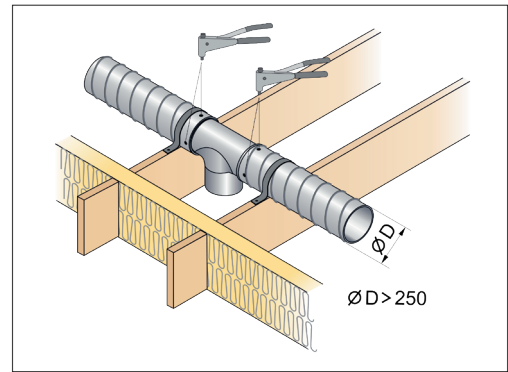
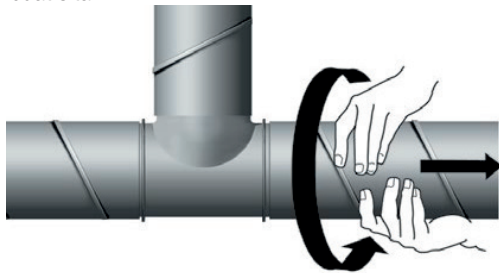
Jos liitokset lukitaan, asentaja valitsee lukitustavaksi joko paineenkestävät niitit tai itseporautuvat ruuvit, joiden lukumäärä näkyy alla olevasta taulukosta. Niitin tai ruuvin valinnan ratkaisee puhdistusmenetelmä, kummasta on vähemmän haittaa. Puhdistusluukkujen läheisyydessä käytetään aina niittejä. Porauksessa syntyvä metallipuru poistetaan aina. Niitit/ruuvit sijoitetaan tasaisin välimatkoin ja niin, ettei kumitiiviste vahingoitu. Katso suurimmat sallitut etäisyydet K kanavan päästä mitattuna. Asenna lukitusniitit/ruuvit siten, että halkaisijoiden toleranssi jakaantuu tasaisesti kaikissa säteen suunnissa.

Kanavakoko (mm)	Niittien/ruuvien minimimäärä
100 - 250	3
315 - 500	4
630 - 1250	8

Niittikiinnityksessä tulee käyttää nk. paineenkestävää niittiä ja ruuvikiinnityksessä esim. suorauraruuvi 7504L 4,2x13 kanaviston tiiveyden varmistamiseksi.



6. Asenna kannakkeet liitoksen lähelle tai poikkeustapauksessa korkeintaan 1 m:n etäisyydelle liitoksesta. Kannakointiväli L saa olla enintään 3 m. Katso viereinen taulukko.
7. Asenna kanavat kannakkeisiin.
8. Osan tai kanavan irrottaminen on helpompaa, kun kierrät ja samalla vedät sitä.



Kanavakoko (mm)	Max kannakeväli (m)	Aukkovaraus (mm)
100	3	125
125	3	160
160	3	200
200	3	250
250	3	315
315	3	400
400	3	500
500	3	630
630	3	800
800	3	1000
1000	3	1250
1250	3	1500

9. Jos kanavistossa on tyyppihyväksymättömiä osia, ne on tiivistettävä samaan tiiviysluokkaan muun kanaviston kanssa. Niittireunaliitos tiivistetään tiivistysaineella.

Tiivistemateriaalin on oltava vanhenemista kestävä ja elastista, sekä rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1- ja M2-luokiteltuja tai muuten emissioltaan alhaiseksi todettua.

- Kanaviston kaikki avonaiset päät on suljettava pölytiivisti aina asennustyön taukojen ja keskeytysten ajaksi.
- Kanaviston käyttö rakennusaikaisiin tarkoituksiin on kielletty tai kanavisto on puhdistettava ennen varsinaista käyttöönottoa.
- Kanaviston sisäpuolinen puhtaus tarkastetaan asennustyön päättyessä. Havaitut epäpuhtaudet poistetaan.