

Kaksiosainen kattoläpivienti EKO-TD



EKO-TD lyhyesti:

- EKO-TD-kattoläpivienti on tarkoitettu käytettäväksi yhdistettyjen ilmanotto- tai ulospuhalluskatosten kanssa
- Kattoläpiviennissä käytetään joko 50 mm tai 100 mm lämpöeristettä
- Saatavana koot 10-50 (katso taulukko)
- Kattoläpivientiin kuuluu kaksi katon kaltevuuden mukaan sovitettavaa kiinnityskulmaa
- Vakiokorkeus 1200 mm (räätälöitävissä)
- Kanavaliitos: 20mm listaliitos työntölistalle
- Varustettu nostosilmukoilla
- Saatavana MagiCADissä
- Lisävarusteena sälepelti EKO-ST, joka voidaan liittää suoraan läpiviennin ulospuhallusaukkoon.

Äänenvaimennus

Kattoläpivienti voidaan koosta 13 alkaen varustaa äänenvaimennuslamelleilla vaimennuksen tehostamiseksi. Katso äänenvaimennuslamelleilla varustetun kattoläpiviennin tekniset tiedot sivun 2-3 taulukoista ja käyristä.

Materiaali, pinnoite

Kattoläpivienti on vakiona valmistettu sinkkimagnesiumista ZM210, jonka sisäpuolinen pinnoite on sinkittyä teräslevyä. Kattoläpivienti voidaan toimittaa myös ruostumattomasta haponkestävästä teräslevystä EN 1.4404 tai sinkki-magnesium ZM310 (C5). ZM310 saatavana myös 75% kierrätysraksena.

EKO-TD:n tilaaminen

Kattoläpivienti EKO-TD-A-B-C-D-E-F-G

A – Koko

Koko, katso mittataulukko

B – Materiaali ulkopuoli/sisäpuoli

- 1 = Sinkkimagnesium ZM120/ZM120 (C4)
- 2 = Haponkestävä teräs EN1.4404/EN1.4404
- 5 = Sinkkimagnesium ZM310/ZM310 (C5)
- 6 = Sinkkimagnesium ZM120/Fz (C2) - [Vakiona](#)
- 7 = Kierrätysteräs (75%) sinkkimagnesium ZM310/ZM310 (C5)

C – Sisäpuolen metallipinta

- 1 = Rei'itetty
- 2 = Sileä - [Vakiona](#)

D – Eristevahvuus

- 1 = 50 mm - [Vakiona](#)
- 2 = 100 mm

E – Kaapeliläpivienti

- 1 = ei kaapeliläpiviientiä - [Vakiona](#)
- 2 = kaapeliläpiviennit (2 kpl)

F – Pituus

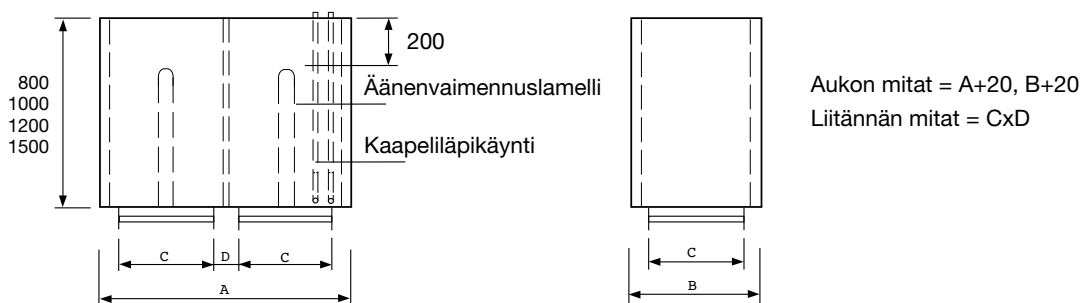
- 1 = 800 mm
- 2 = 1000 mm
- 3 = 1200 mm - [Vakiopituus](#)
- 4 = 1500 mm
- 5 = muu pituus (ilmoita lisätekstinä)

G – Lisävarusteet

- 0 = Ilman lisävarusteita
- 1 = Mukana sälesuljin, Sälepelti EKO-ST
- 2 = Pyöreä liitäntä
- 3 = Äänenvaimennuslamelli poistoilmalle
- 4 = Äänenvaimennuslamelli poisto- ja tuloilmalle

Esimerkki: EKO-TD-13-6-2-1-1-3-0
(muut pituudet ilmoitettava selkeästi)

Mittatiedot



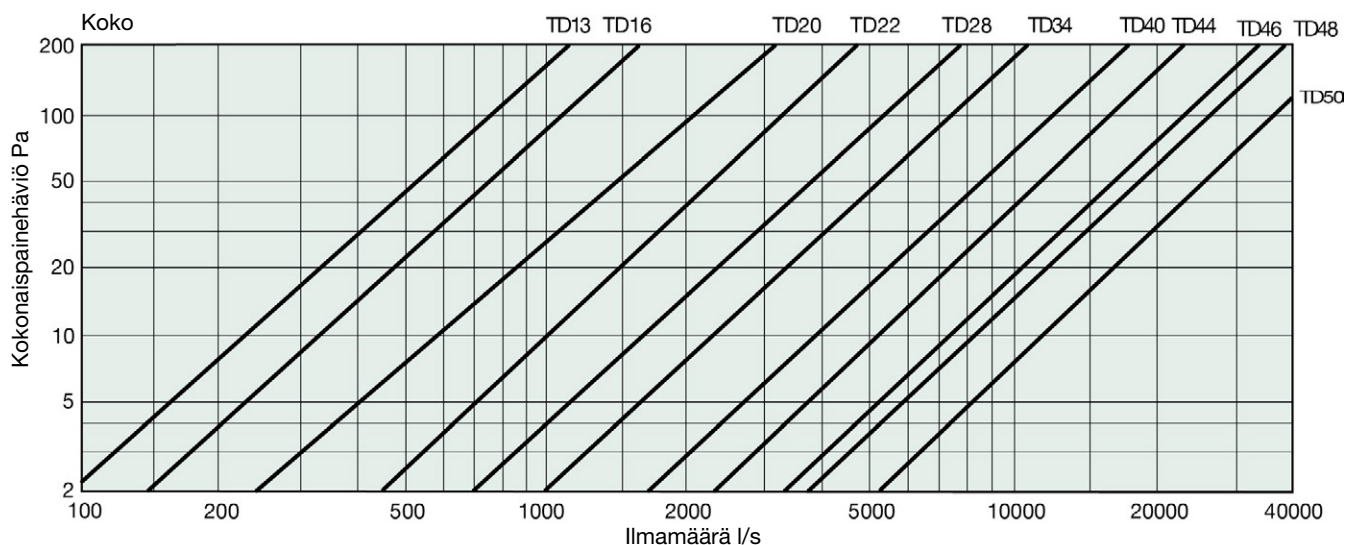
Vakiokoot

EKO-TD	A	B	C ₅₀ *)	C ₁₀₀ *)	D ₅₀ *)	D ₁₀₀ *)	Kanavaliitos		Paino 50mm kg	Paino 100mm kg
							50 mm	100 mm		
10	650	300	200	100	100	180	200 x 200	100 x 100	30	36
13	850	400	300	200	100	180	300 x 300	200 x 200	41	50
16	1050	500	400	300	100	180	400 x 400	300 x 300	52	63
20	1250	600	500	400	100	180	500 x 500	400 x 400	63	76
22	1450	700	600	500	100	180	600 x 600	500 x 500	74	89
28	1850	900	800	700	100	180	800 x 800	700 x 700	96	116
34	2250	1100	1000	900	100	180	1000 x 1000	900 x 900	118	142
40	2650	1300	1200	1100	100	180	1200 x 1200	1100 x 1100	140	168
44	3050	1500	1400	1300	100	180	1400 x 1400	1300 x 1300	162	195
46	3450	1700	1600	1500	100	180	1600 x 1600	1500 x 1500	184	221
48	3850	1900	1800	1700	100	180	1800 x 1800	1700 x 1700	215	258
50	4250	2100	2000	1900	100	180	2000 x 2000	1900 x 1900	255	306

* C₅₀, D₅₀ 50 mm:n eristyksellä ja C₁₀₀, D₁₀₀ 100 mm:n eristyksellä.

Äänenvaimennus, katso seuraava sivu

Mitoitus



*) Koskee EKO-TD:tä 50 mm eristeellä, jossa äänenvaimennuslamellit ja sisäpuolinen rei'itetty levy.

Äänenvaimennus

Kattoläpiviennin sisäpuoli voi olla tehty sileästä levystä, reikälevystä tai villasta, kuten Cleantech.

Sileää levyä käytettäessä, ei käytetä äänenvaimennusta. Muissa tapauksissa jäljempänä kuvatun mukaisesti.

Äänenvaimennus dB ilman äänenvaimennuslamelleja

Oktaavi- kaista EKO-TD	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
10	1	4	9	15	20	18	18	18
13	1	3	6	11	14	13	13	13
16	1	2	5	8	11	10	9	9
20	1	2	4	7	9	8	8	8
22	0	1	3	5	7	6	6	6
28	0	1	2	4	5	5	5	5
34	0	1	2	3	4	4	4	4
40	0	1	2	3	4	3	3	3
44	0	1	1	2	3	3	3	3
46	0	0	1	2	3	2	2	2
48	0	0	1	2	3	2	2	2
50	0	0	0	1	2	2	2	2

Äänenvaimennus dB äänenvaimennuslamelleilla

Oktaavi- kaista EKO-TD	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
10	2	4	10	18	20	20	20	11
13	2	5	12	22	29	26	25	11
16	2	7	14	26	34	30	30	17
20	2	5	11	21	27	24	24	11
22	2	6	14	22	30	27	26	16
24	2	4	11	19	25	22	22	11
28	1	4	10	17	22	20	19	11
34	1	4	9	15	20	18	18	10
40	1	3	7	13	16	14	13	11
44	1	4	7	12	16	14	14	11
46	1	3	7	12	17	15	14	11
48	0	3	7	11	17	14	14	10
50	0	2	6	10	16	14	13	10

Yllä oleva äänenvaimennus perustuu EKO-TD-kattoläpivientiin, jonka pituus on 800 mm.

Ohjeavot muille pituuksille:

Pituus 1000 mm – äänenvaimennus +15 %

Pituus 1200 mm – äänenvaimennus +30 %

Pituus 1500 mm – äänenvaimennus +50 %

Maksiminopeus, 7 m/s