

Kaksiosainen kattoläpivienti EKO-TD



EKO-TD lyhyesti:

EKO-TD-kattoläpivienti on tarkoitettu käytettäväksi yhdistelmämallisten ilmanotto- ja ulospuhalluskatosten kanssa. Voidaan myös käyttää kaksiosaiselle ilmaotto- tai ulospuhalluskatokselle.

Kattoläpiviennissä käytetään vakiona 50 mm kivivillaa lämpöeristeenä. Saatavana myös 100 mm:n eristeellä. Ilmanotto- ja poistoilmaosioiden välissä on eristetty väliseinä. Kattoläpivienti on valmistettu kuumasinkitystä pellistä.

Näiden lisäksi esim. sälepelti EKO-ST voidaan liittää suoraan läpiviennin aukkoon (poistoilma). Kattoläpivientiin kuuluu kaksi katon kaltevuuden mukaan sovitettavaa kiinnityskulmaa. Sälesuljin EKO-ST tai vastaava voidaan liittää suoraan läpi-

viennin aukkoon (poistoilma). Kattoläpivientiin kuuluu kaksi katon kaltevuuden mukaan sovitettavaa kiinnityskulmaa. Kattoläpivientiin on saatavana myös äänenvaimennuslamellit puhaltimen äänen lisävaimennukseen.

Koot

EKO-TD-kattoläpivientiä valmistetaan 15 vakiokokoa. Muita kokoja valmistetaan tilauksesta. Vakiokorkeus 800 mm (säädettävissä).

Lisävarusteet

Sälepelti EKO-ST

Kantti-pyöräliitos EKO-ANS

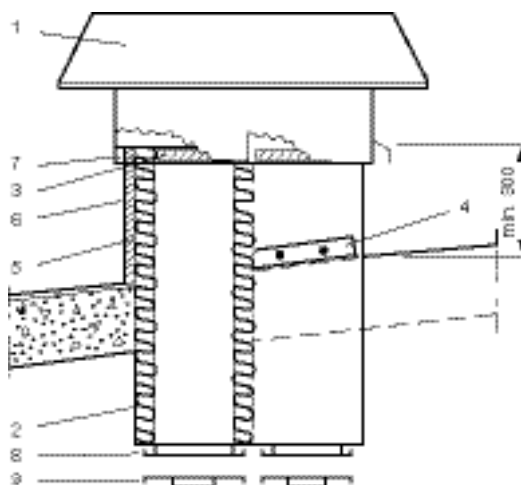
Kaapeliputki varaus sähköjohdolle

Äänenvaimennuslamellit

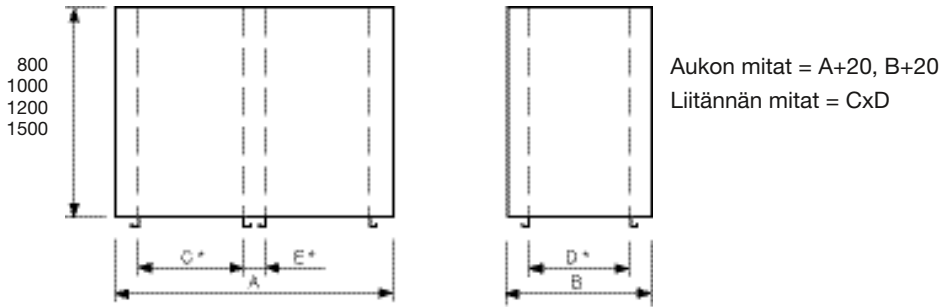
Tekniset tiedot, EKO-TD

Asennusohje

- 1 Ilmastointikatot
- 2 Kattoläpivienti EKO-TD
- 3 Sälepelti EKO-ST
- 4 Kiinnityskulma
- 5 Asennuslevy
- 6 Kattohuopa
- 7 Kiinnityskehys
- 8 Kantikas kanavaliitos
- 9 Kantti-pyöreä muuntoliitos EKO-ANS, joko kanavaliitoksella tai ruuvi kiinnityksellä.



Mittatiedot



Vakiokoot

EKO-TD	A	B	C ₅₀ *)	C ₁₀₀ *)	D ₅₀ *)	D ₁₀₀ *)	E ₅₀ *)	E ₁₀₀ *)	Kanavaliitos		Paino 50 mm kg
									50 mm	100 mm	
10	650	300	250	175	200	100	100	180	200 x 200	100 x 100	30
12	800	400	325	250	300	200	80	150	300 x 300	200 x 200	36
13	850	400	350	275	300	200	100	180	300 x 300	200 x 200	41
16	1050	500	450	375	400	300	100	180	400 x 400	300 x 300	52
18	1200	600	525	450	500	400	80	150	500 x 500	400 x 400	62
20	1250	600	550	475	500	400	100	180	500 x 500	400 x 400	63
22	1450	700	650	575	600	500	100	180	600 x 600	500 x 500	74
24	1600	800	725	650	700	600	80	150	700 x 700	600 x 600	84
28	1850	900	850	775	800	700	100	180	800 x 800	700 x 700	96
30	2000	1000	925	850	900	800	80	150	900 x 900	800 x 800	106
34	2250	1100	1050	975	1000	900	100	180	1000 x 1000	900 x 900	118
40	2650	1300	1250	1175	1200	1100	100	180	1200 x 1200	1100 x 1100	140
42	2800	1400	1325	1250	1300	1200	80	150	1300 x 1300	1200 x 1200	150
44	3050	1500	1450	1375	1400	1300	100	180	1400 x 1400	1300 x 1300	162
46	3450	1700	1650	1575	1600	1500	100	180	1600 x 1600	1500 x 1500	184
48	3850	1900	1850	1775	1800	1700	100	180	1800 x 1800	1700 x 1700	215
50	4250	2100	2050	1975	2000	1900	100	180	2000 x 2000	1900 x 1900	255

* C₅₀, D₅₀, E₅₀ 50 mm:n eristyksellä ja C₁₀₀, D₁₀₀, E₁₀₀ 100 mm:n eristyksellä.

Äänenvaimennus, katso seuraava sivu

EKO-TD:n tilaaminen

Nimi: Kattoläpivienti EKO-TD-A-B-C-D-E

A	B	C	D	E
KOKO	MATERIAALI ULKOP./ SISÄP.	SISÄPUOLELLA PEITELEVY	ERISTYS	LISÄVARUSTEET
Taulukon mukaisesti	1 = Alusinkki / Galvanoitu 2 = Alusinkki / Ruostumaton teräs 4 = Ruostumaton teräs Sf/Sf (Sf = EN 1.4404)	1 = Sileä 2 = Rei'itetty	1 = 50 mm 2 = 100 mm	0= Ilman lisävarusteita 1= Mukana sälepeltilä EKO-ST 2= Pyöreä liitäntä 3= Kaapeliläpivienti 4= Äänenvaimennuslamellit poistoilmalle 5= Äänenvaimennuslamellit poistoilmalle/tu-loilmalle

Esimerkki: 1 kpl kattoläpivienti EKO-T-18-1-1-1-0 (Muut pituudet kuin 800 mm ilmoitettava selkeästi)

Äänenvaimennus

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

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

Äänenvaimennus dB ilman äänenvaimennuslamelleja

Oktaavi- kaista	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
EKO-TD								
10	1	4	9	15	20	18	18	18
12	1	3	6	11	14	13	13	13
13	1	3	6	11	14	13	13	13
16	1	2	5	8	11	10	9	9
18	1	2	4	7	9	8	8	8
20	1	2	4	7	9	8	8	8
22	0	1	3	5	7	6	6	6
24	0	1	3	5	6	6	5	5
28	0	1	2	4	5	5	5	5
30	0	1	2	4	5	4	4	4
34	0	1	2	3	4	4	4	4
40	0	1	2	3	4	3	3	3
42	0	1	1	3	3	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	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
EKO-TD								
10	2	4	10	18	20	20	20	11
12	2	5	12	23	31	27	26	21
13	2	5	12	22	29	26	25	11
16	2	7	14	26	34	30	30	17
18	2	5	11	20	26	23	23	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
30	1	4	10	18	24	18	18	10
34	1	4	9	15	20	18	18	10
40	1	3	7	13	16	14	13	11
42	1	3	8	16	18	16	16	13
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-kattoläpiviennin, jonka pituus on 800 mm.

Ohjearvot muille pituuksille:

Pituus 1000 mm – äänenvaimennus +15 %

Pituus 1200 mm – äänenvaimennus +30 %

Pituus 1500 mm – äänenvaimennus +50 %

Maksiminopeus, 7 m/s