

Kaksiosainen kattolämpivienti EKO-TDH



EKO-TDH lyhyesti:

- EKO-TDH-kattolämpivienti on tarkoitettu käytettäväksi kaksiosaisen ilmanotto- tai ulospuhalluskatosten kanssa
- Kattolämpiviennissä käytetään joko 50 mm tai 100 mm lämpöeristettä
- Saatavana koot 10-50 (katso taulukko)
- Kattolämpivientiin kuuluu kaksi katon kaltevuuden mukaan sovitettavaa kiinnityskulmaa
- Vakiokorkeus 800 mm (räätälöitävissä)
- Kanavaliitos: 20mm listaliitos työntölistalle
- Varustettu nostosilmukoilla
- Saatavana MagiCAD:ssä

Äänenvaimennus

Kattolämpivienti voidaan koosta 13 alkaen varustaa äänenvaimennuslamelleilla vaimennuksen tehostamiseksi. Katso äänenvaimennuslamelleilla varustetun kattolämpiviennin tekniset tiedot sivun 2–3 taulukoista ja käyristä.

Materiaali, pinnoite

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

EKO-TDH:n tilaaminen

Kattolämpivienti EKO-TDH-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) - Vakiomateriaali
- 7 = Kierrätysteräs (75%) sinkkimagnesium ZM310/ZM310 (C5)

C – Sisäpuolen metallipinta

- 1 = Rei'itetty - Vakiona
- 2 = Sileä

D – Eristevahvuus

- 1 = 50 mm
- 2 = 100 mm

E – Kaapelilämpivienti

- 1 = ei kaapelilämpivientiä
- 2 = kaapelilämpiviennit (2 kpl)

F – Pituus

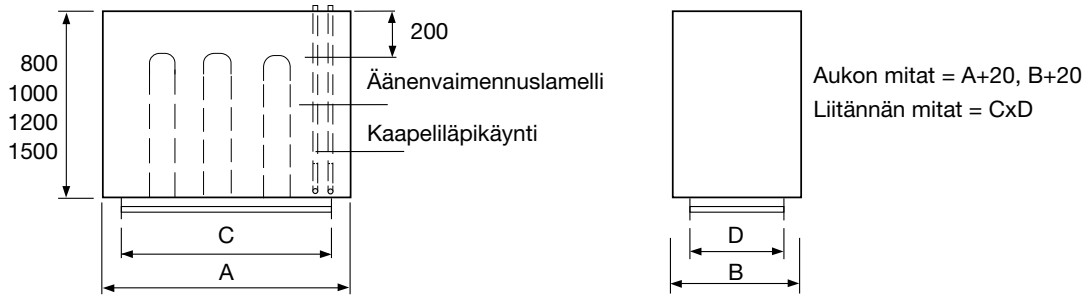
- 1 = 800 mm - Vakio pituus
- 2 = 1000 mm
- 3 = 1200 mm
- 4 = 1500 mm
- 5 = muu pituus (ilmoita lisätekstinä)

G – Lisävarusteet

- 0 = Ilman lisävarusteita
- 1 = Äänenvaimennuslamellit

Esimerkki: EKO-TDH-13-6-2-1-1-1-0
(erikoispituudet ilmoitettava selkeästi)

Mittatiedot



Vakiokoot

EKO-TDH	A	B	C eristys, mm		D eristys, mm		Paino, kg *) eristys, mm		Paino, kg **) eristys, mm	
			50 ¹⁾	100 ²⁾	50 ¹⁾	100 ²⁾	50 ¹⁾	100 ²⁾	50 ¹⁾	100 ²⁾
10	650	300	500	400	200	100	30	36	-	-
13	850	400	700	600	300	200	41	50	43	51
16	1050	500	900	800	400	300	52	63	55	65
20	1250	600	1100	1000	500	400	63	76	67	70
22	1450	700	1300	1200	600	500	74	89	82	95
28	1850	900	1700	1600	800	700	96	116	106	125
34	2250	1100	2100	2000	1000	900	118	142	135	157
40	2650	1300	2500	2400	1200	1100	140	168	160	187
44	3050	1500	2900	2800	1400	1300	162	195	192	222
46	3450	1700	3300	3200	1600	1500	184	221	224	261
48	3850	1900	3700	3600	1800	1700	215	258	260	301
50	4250	2100	4100	4000	2000	1900	255	306	305	354

1) 50 mm:n eristyksellä.

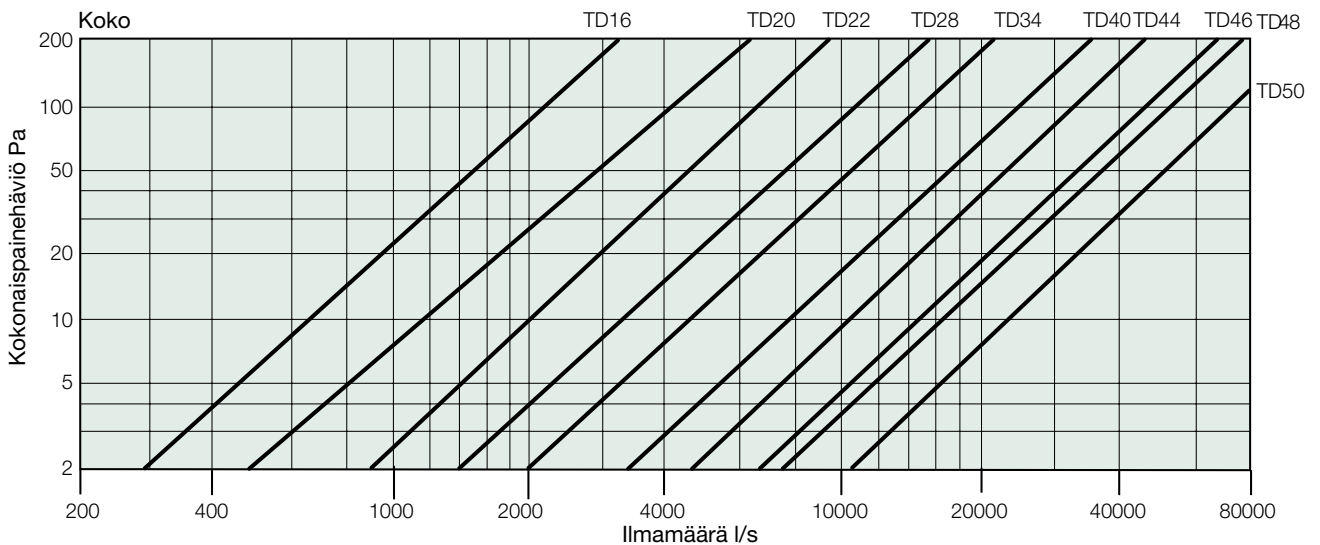
2) 100 mm:n eristyksellä.

*) Ilmoitetut painot koskevat 800 mm:n pituista vakiomallia ilman äänenvaimennuslamelleja

**) Ilmoitetut painot koskevat 800 mm pituista vakiomallia äänenvaimennuslevyjen kanssa.

Äänenvaimennus, katso seuraava sivu

Mitoitus



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

2 (3)

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 EKO-TDH	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-TDH	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
16	2	5	13	23	26	26	26	21
20	2	3	9	16	17	17	14	6
22	2	4	10	18	20	20	20	11
28	2	4	9	16	18	18	15	6
34	2	4	9	16	18	18	17	7
40	1	3	8	14	15	15	10	2
44	1	4	8	14	16	16	11	4
46	1	3	7	12	13	13	8	2
48	1	3	6+	12	13	13	7	2
50	1	3	7	12	14	13	8	2

Yllä oleva äänenvaimennus perustuu EKO-TDH-kattoläpivienttiin, 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