

## Kattoläpivienti EKO-T



### EKO-T lyhyesti:

- EKO-T-kattoläpivienti on tarkoitettu käytettäväksi ilmanotto- tai ulospuhalluskatosten kanssa
- Kattoläpiviennissä käytetään joko 50 mm tai 100 mm lämpöeristettä
- Saatavana koot 3-21 (katso taulukko)
- Kattoläpivientiin kuuluu kaksi katon kaltevuuden mukaan sovitettavaa kiinnityskulmaa
- Vakiokorkeus 800 mm (räätälöitävissä)
- Kanavaliitos: 20mm listaliitos työntölistalle
- Varustettu nostosilmukoilla
- Saatavana MagiCADissä
- Lisävarusteena sälepelti EKO-ST, joka voidaan liittää suoraan läpiviennin ulospuhallusaukkoon.

### Äänenvaimennus

Kattoläpivienti voidaan koosta 4 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% kierrätysteräksenä.

### EKO-T:n tilaaminen

Kattoläpivienti EKO-T-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 pintaverhoilu

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

#### D – Eristeluokka

- 1 = 50 mm
- 2 = 100 mm

#### E – Kaapeliläpivienti

- 1 = ei kaapeliläpivientiä
- 2 = kaapeliläpiviennit (2 kpl)

#### F – Pituus

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

#### G – Lisävarusteet

- 0 = Ilman lisävarusteita
- 1 = Mukana sälesuljin, Sälepelti EKO-ST
- 2 = Pyöreä liitântä
- 3 = Äänenvaimennuslamellit

Esimerkki: EKO-T-13-6-2-1-1-1-0

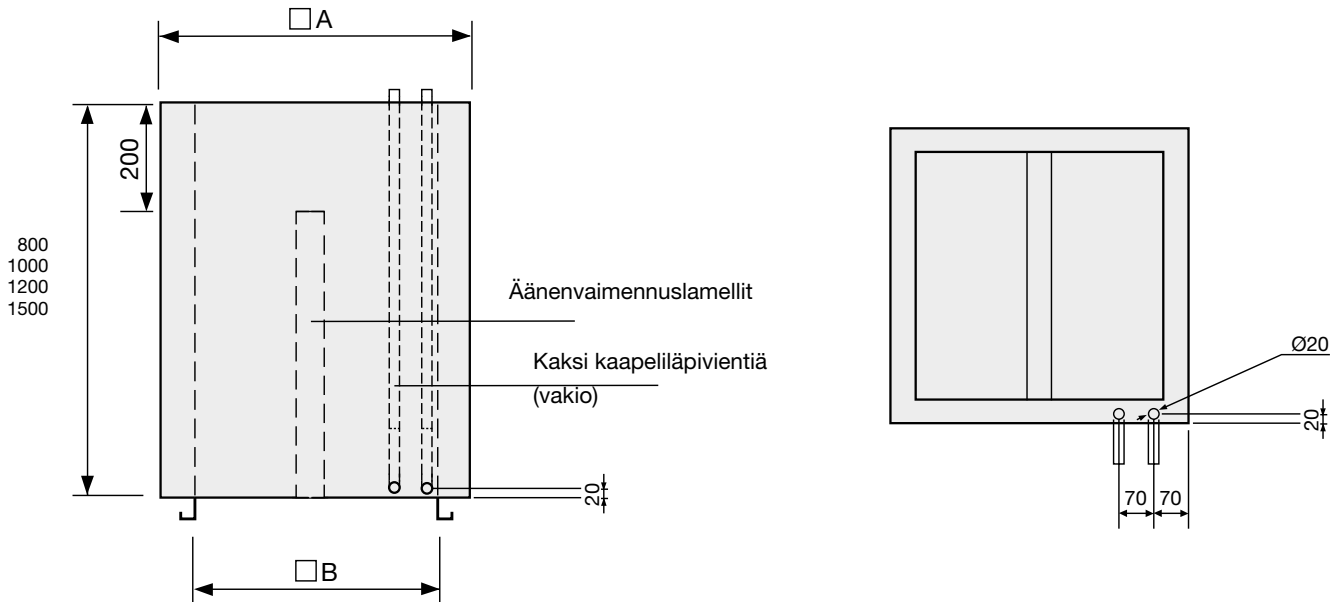
(erikoispituudet ilmoitettava selkeästi)

**Vakiokoot**

EKO-T	□ A	□ B <sub>50</sub> *)	□ B <sub>100</sub> *)	Paino 50 mm	Paino 100 mm	Paino 50 mm lamelleilla	Paino 100 mm lamelleilla
3	300	200	100	19	24	–	–
4	400	300	200	26	32	30	–
5	500	400	300	32	40	37	45
6	600	500	400	39	49	48	57
6,5	650	550	450	43	53	50	60
7	700	600	500	46	57	52	63
8	800	700	600	52	66	63	75
9	900	800	700	59	74	75	89
9,5	950	850	750	63	78	76	92
10	1000	900	800	66	82	78	94
11	1100	1000	900	72	91	91	108
12	1200	1100	1000	79	99	99	118
13	1300	1200	1100	85	108	112	132
14	1400	1300	1200	92	116	120	143
15	1500	1400	1300	98	124	128	153
16	1600	1500	1400	105	133	144	169
17	1700	1600	1500	111	141	146	173
18	1800	1700	1600	118	149	161	190
19	1900	1800	1700	125	158	170	201
20	2000	1900	1800	131	166	178	211
21	2100	2000	1900	138	175	187	222

\*) B<sub>50</sub> on 50 mm eristeellä ja  
B<sub>100</sub> on 100 mm eristeellä.

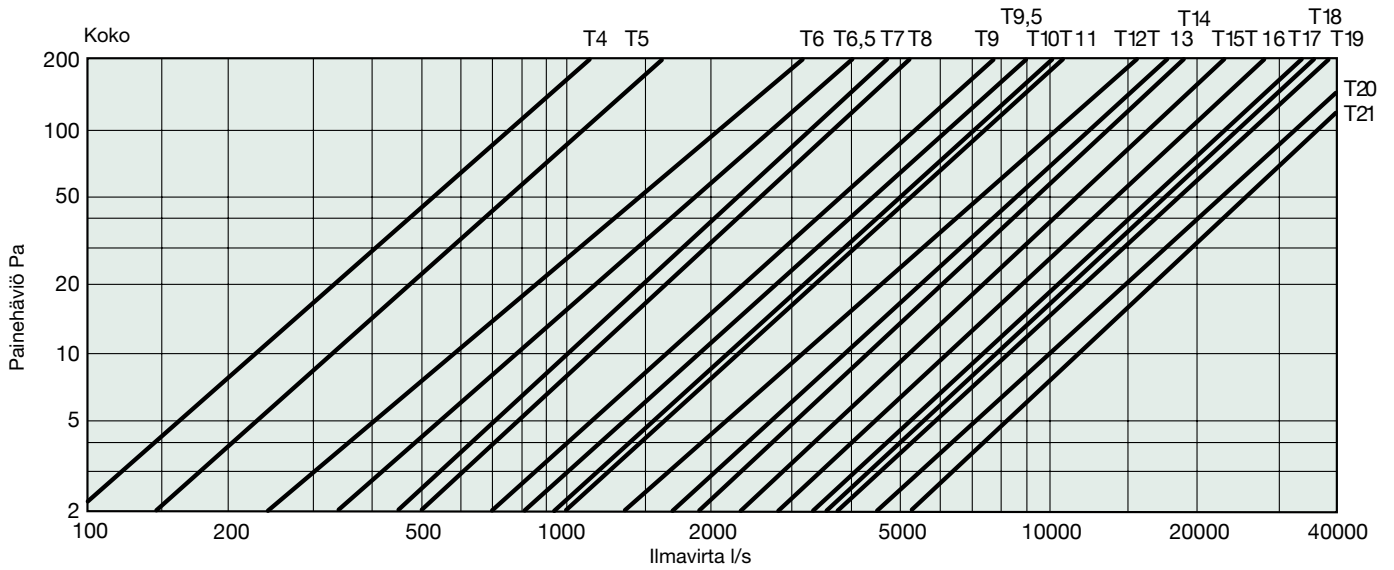
**Mittatiedot**



Aukon mitat = A + 20

Liitänämitta = B

**Mitoitustaulukko\***



\*) Koskee EKO-T-mallia, eristys 50 mm äänenvaimennuslamellit ja sisäpuolella rei'itetty levy.

**Tekniset tiedot, EKO-T**

**Äänenvaimennus**

Kattoläpiviennin sisäpuoli voi olla tehty sileästä levystä, reikälevystä tai villasta, kuten Cleantech. Jos käytetään sileää levyä ei ole äänenvaimennusta, muissa tapauksissa jäljempänä kuvatun mukaisesti.

**Äänenvaimennus dB ilman äänenvaimennuslamelleja**

Oktaa- vikaista EKO-T	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
3	1	4	9	16	22	19	19	19
4	1	3	6	11	14	13	13	13
5	1	2	5	8	11	10	9	9
6	1	2	4	7	9	8	8	8
6,5	1	2	4	6	8	7	7	7
7	0	1	3	5	7	6	6	6
8	0	1	3	5	6	6	5	5
9	0	1	2	4	5	5	5	5
9,5	0	1	2	4	5	5	5	5
10	0	1	2	4	5	4	4	4
11	0	1	2	3	4	4	4	4
12	0	1	2	3	4	4	3	3
13	0	1	2	3	4	3	3	3
14	0	1	1	3	3	3	3	3
15	0	1	1	2	3	3	3	3
16	0	1	1	2	3	3	3	3
17	0	0	1	2	3	2	2	2
18	0	0	1	2	3	2	2	2
19	0	0	1	2	2	2	2	2
20	0	0	1	2	2	2	2	2
21	0	0	1	2	2	2	2	2

**Äänenvaimennus dB äänenvaimennuslamelleilla**

Oktaavi- kaista EKO-T	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4	2	4	10	18	20	20	20	11
5	2	5	13	23	26	26	26	21
6	2	4	10	18	20	20	20	11
6,5	2	4	10	17	19	19	19	9
7	2	3	9	16	17	17	14	6
8	2	4	10	18	20	20	20	11
9	2	4	9	16	18	18	15	6
9,5	2	4	9	15	17	17	17	5
10	1	3	8	14	16	16	11	3
11	2	4	9	16	18	18	17	7
12	1	3	8	15	17	17	12	5
13	1	3	8	14	15	15	10	2
14	2	3	9	15	17	17	13	5
15	1	3	8	14	16	16	11	4
16	1	3	7	13	14	14	9	2
17	1	3	7	12	13	13	8	2
18	1	3	8	14	15	15	11	3
19	1	3	7	13	14	14	9	2
20	1	3	6	12	13	13	7	2
21	1	3	7	12	14	13	8	2

Edellä oleva äänenvaimennus perustuu EKO-T-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