

EKOVENT®



EKO-TD

Takgenomföring för kombitakhuvar

TAKGENOMFÖRING FÖR KOMBI- TAKHUVAR

EKO-TD



Snabbfakta

- Finns i storlekar 10 till 50
- Har i standardutförande 50 mm invändig isolering motsvarande brandteknisk klass EI30 med invändig perforerad plåt
- Kan utföras med invändig isolering motsvarande EI60
- Standardhöjd 800 mm (kan anpassas)
- Takgenomföringen kan från och med storlek 13 utföras med ljudbafflar
- Kan på begäran tillverkas i andra mått, längder och materialutföranden
- Takgenomföringen levereras med två fästvinklar för anpassning till aktuell taklutning
- Finns i MagiCAD

Funktionsbeskrivning

Takgenomföring EKO-TD är avsedd att användas till ute- och avluftshuvar i kombiutförande. Takgenomföringen EKO-TD är som standard invändigt isolerad med 50 mm motsvarande brandteknisk klass EI30. Takgenomföringen kan även levereras med 100 mm isolering motsvarande brandteknisk klass EI60. EKO-TD har som standard invändig ytbeklädnad av perforerad plåt.

Ljuddämpning

Takgenomföringen kan från och med storlek 13 kompletteras med ljuddämparbafflar för bättre dämpningsförmåga. Tekniska data för takgenomföring med ljudbafflar se diagram sid 3.

Material, ytbehandling

Takgenomföringen är som standard tillverkad i ZinkMagnesium ZM120 med invändig ytbeklädnad av förzinkad stålplåt. Takgenomföringen kan även levereras i rostfri syrafast stålplåt EN 1.4404 eller i ZinkMagnesium ZM310 (C5).

Så här beställer du EKO-TD

Takgenomföring EKO-TD-A-B-C-D-E-F

A – Storlek

Storlek, se måttabell

B – Material utv/inv

1 = ZinkMagnesium ZM120/ZM120

2 = Rostfri syrafast Rsf/Rsf

5 = ZinkMagnesium ZM310 /ZM310

6 = ZinkMagnesium ZM120/Fz- Standard

C – Invändig ytbeklädnad

1 = Slät

2 = Perforerad

D – Isolering

1 = 50 mm motsvarande EI30

2 = 100 mm motsvarande EI60

E – Kanal för kabeldragning

1 = Utan kabelgenomföring KGF

2 = Med kabelgenomföring KGF (Vid val av utförande med KGF ingår alltid 2 st kabelgenomföringar)

F – Tillbehör

0 = Utan tillbehör

1 = Med jalousislutare

2 = Cirkulär anslutning

3 = Med ljudbafflar avluft

4 = Med ljudbafflar uteluft/ avluft

Exempel: 1 st EKO-TD-20-1-2-1-1-0 (Andra längder än 800 mm, eller andra materialval anges i klartext)

Beskrivningsexempel enligt AMA VVS & Kyl 16

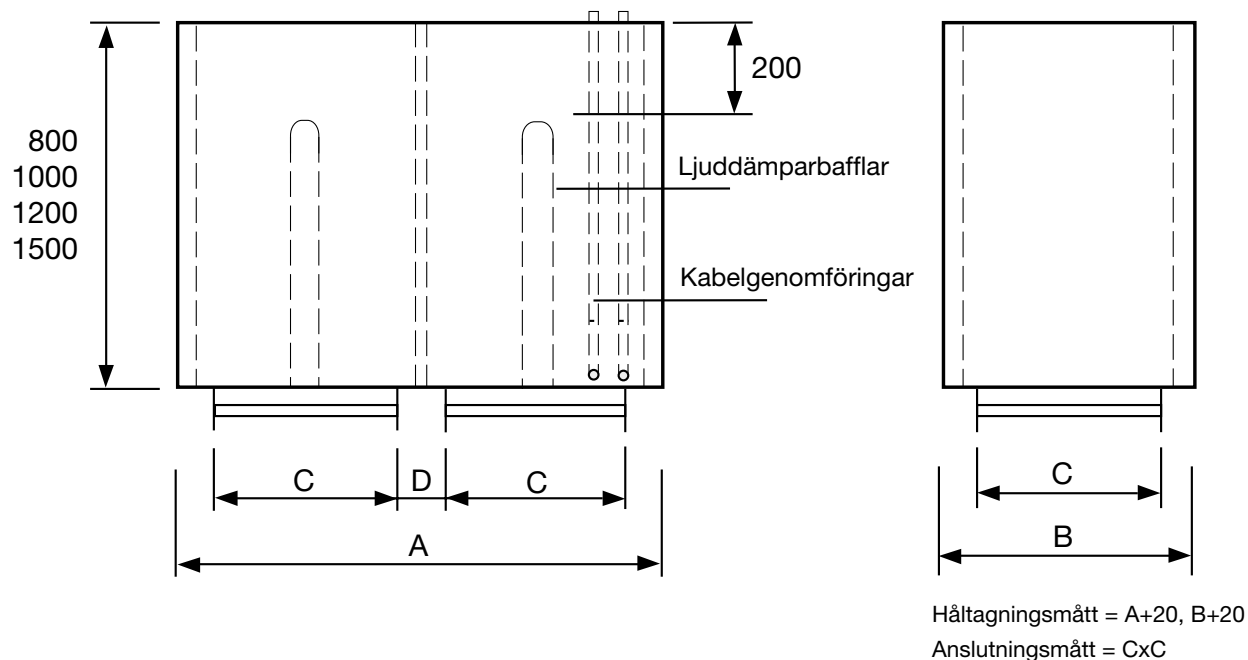
QLF Kanalgenomföringar mm

QLF.2 Genomföringar för ventilationskanaler, med krav på avskiljande i brandteknisk klass

TG Takgenomföring av EKOVENT:s fabrikat typ EKO-T storlek x i ZinkMagnesium ZM120 med perforerad ytbeklädnad i brandklass EI30. Längd 800 mm.

Tekniska data

Måttdata



Standardstorlekar

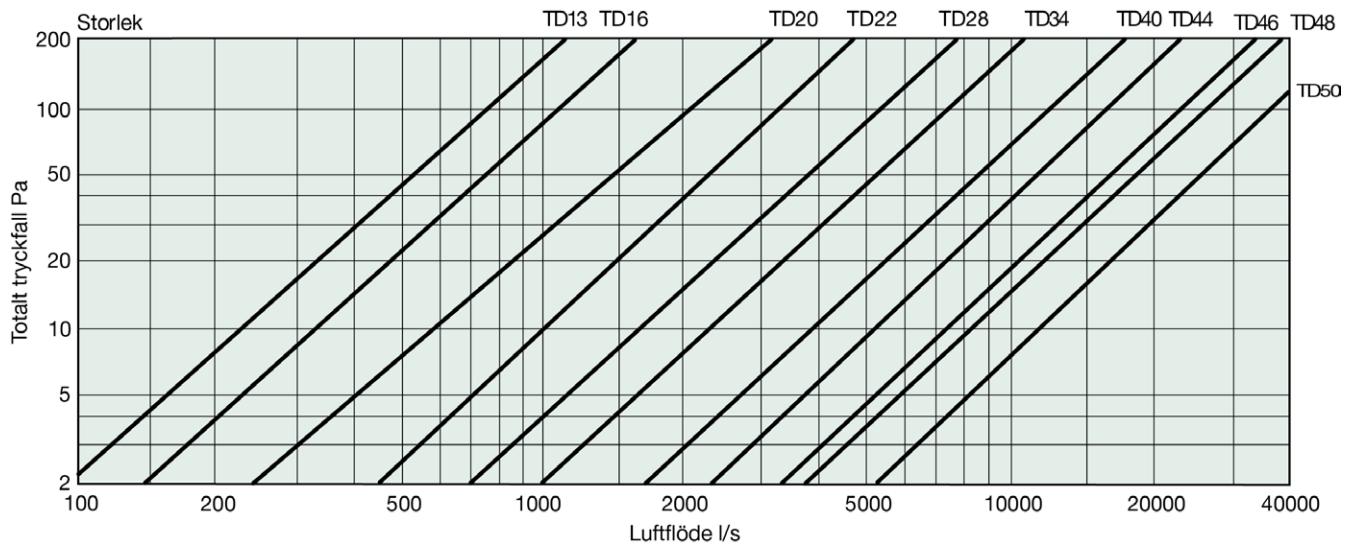
| EKO-TD | A | B | C | | D | | Vikt, kg *) | |
|--------|------|------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | | Isolering, mm | | Isolering, mm | | Isolering, mm | |
| | | | 50 ¹⁾ | 100 ²⁾ | 50 ¹⁾ | 100 ²⁾ | 50 ¹⁾ | 100 ²⁾ |
| 10 | 650 | 300 | 200 | 100 | 100 | 180 | 30 | 36 |
| 13 | 850 | 400 | 300 | 200 | 100 | 180 | 41 | 50 |
| 16 | 1050 | 500 | 400 | 300 | 100 | 180 | 52 | 63 |
| 20 | 1250 | 600 | 500 | 400 | 100 | 180 | 63 | 76 |
| 22 | 1450 | 700 | 600 | 500 | 100 | 180 | 74 | 89 |
| 28 | 1850 | 900 | 800 | 700 | 100 | 180 | 96 | 116 |
| 34 | 2250 | 1100 | 1000 | 900 | 100 | 180 | 118 | 142 |
| 40 | 2650 | 1300 | 1200 | 1100 | 100 | 180 | 140 | 168 |
| 44 | 3050 | 1500 | 1400 | 1300 | 100 | 180 | 162 | 195 |
| 46 | 3450 | 1700 | 1600 | 1500 | 100 | 180 | 184 | 221 |
| 48 | 3850 | 1900 | 1800 | 1700 | 100 | 180 | 215 | 258 |
| 50 | 4250 | 2100 | 2000 | 1900 | 100 | 180 | 255 | 306 |

1) Motsvarande EI30

2) Motsvarande EI60

*) Angivna vikter gäller vid 800 mm och standardutförande

Dimensioneringsdiagram



*) Gäller för EKO-TD, isolerad 50 mm (motsvarande EI30) med ljuddämpande bafflar och invändig perforerad plåt.

Ljuddämpning

Takgenomföringens insida kan vara täckt med slät plåt, perforerad plåt eller med stapelfiber typ Cleantech. Om slät plåt används blir det ingen ljuddämpning. I övriga fall enligt nedan.

Ljuddämpning dB utan ljudbafflar

| Oktavband 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 |

Ljuddämpning dB med ljudbafflar

| Oktavband EKO-TD | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 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 |
| 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 |

Ovanstående ljuddämpning är baserad på takgenomföring EKO-TD med längd 800 mm. Riktvärden för andra längder:

Längd 1000 mm - ljuddämpning +15 %

Längd 1200 mm - ljuddämpning +30 %

Längd 1500 mm - ljuddämpning +50 %

Max hastighet, 7m/s