

Opis izdelka, obseg dobave, dimenzije

Talni konvektorji TKV-13 s prisilno konvekcijo

Ohišje

- Ohišje je primerno za vgradnjo v dvignjen pod, betonska tla ali estrih. Način delovanja: prisilna konvekcija.
- Vzdržljivo in robustno ohišje je izdelano iz prašno barvane pločevine (črna barva RAL 9005).
- V ohišje so vgrajeni nivelirni vijaki. Kot opcija so za večjo stabilnost na voljo tudi podporne nogice na zunanji strani ohišja (dodatek 029). Na nosilni površini dekorativne rešetke je nameščen poseben protivibracijski tesnilni trak, ki zagotavlja ustrezno prileganje rešetke in dobro zvočno izolacijo.
- Priključke je mogoče napeljati skozi stransko ali sprednjo stranico ohišja.

Toplotni prenosnik

- Toplotni prenosnik iz bakrenih cevi in aluminijastih lamel v naravni barvi aluminija je montiran v ohišje na jeklenih nosilcih. Kot opcijo je toplotni prenosnik mogoče naročiti tudi v črni barvi (RAL 9005).
- Lastnosti:
 - Končni priključek;
 - notranji navoj 1/2" za modele z višino 80, 105, 110 in modele z višino 140 (samo širina 400);
 - notranji navoj 3/4" za modele z višino 140 (širini 200 in 300);
 - Z odzračevalnim ventilom;
 - Primeren za delovanje pri maksimalnem delovnem tlaku 11 barov (maksimalni dovoljeni tlak 16 barov) in maksimalni delovni temperaturi 110 °C.

Ventilator

- Vzдолžno ob toplotnem prenosniku so vgrajeni tangencialni ventilatorji, ki spodbujajo konvekcijo. Ventilator v ohišju mora biti vgrajen na strani, ki je obrnjena v prostor.
- Lahka zaščita ventilatorja preprečuje, da bi večji in srednjeveliki delci prišli do rotorja ventilatorja.
- Ventilator je vgrajen v ohišje konvektorja z gumijastimi podložkami, ki preprečujejo prenos zvoka.
- Za napajanje se uporablja AC motor 220 V z nizko porabo energije. Kot opcija je na voljo tudi EC motor 24 V (DC motor). Ventilator je ob dobavi pripravljen za priključitev. Ventilatorji imajo nizko porabo energije.

Rešetka

- Vsakemu talnemu konvektorju je standardno priložena aluminijasta vzdolžna rešetka (cena se lahko navede

tudi ločeno). Za boljše dušenje zvoka je rešetka nameščena na protivibracijskem tesnilnem traku.

Rešetka je sestavljena iz 18-milimetrskih profilov, ki so eloksirani v naravni barvi aluminija. Prosti presek je približno 70 %. Ker je rešetka izdelana iz I-profilov, se jo lahko obrne in uporablja na obeh straneh.

Standardi

- Toplotne karakteristike so merjene v skladu z evropskim standardom EN 442.
- Nivo zvočne moči L_{wA} [dB(A)], obtežen skladno z IEC 61672 in izračunan skladno z navodili standarda EN ISO 3741.
- Sistem upravljanja kakovosti je oblikovan v skladu s standardom EN ISO 9001.
- Sistem ravnanja z okoljem je oblikovan v skladu s standardom EN ISO 14001.

Princip delovanja

- Talni konvektorji s prisilno konvekcijo delujejo na principu prisilnega kroženja zraka v prostoru, kar pomeni, da kroženje zraka dosežemo s tangencialnim ventilatorjem. Hladen zrak, ki vstopa v talni konvektor, se na toplotnem prenosniku segreje in se tako ogret dviga v prostor. S povečanim kroženjem zraka v prostoru zagotovimo enakomerno porazdelitev toplote v prostoru in s tem zagotovimo prijetno temperaturo. Talni konvektorji poleg tega preprečujejo pojav kondenzacije na steklenih površinah in onemogočajo vdor hladnega zunanjega zraka.

Uporaba

- Talni konvektorji se uporabljajo za ogrevanje prostorov z velikimi zunanjimi steklenimi površinami, kot so stanovanjski objekti, pisarniški prostori ter javne in komercialne zgradbe.

Dimenzije

- 4 širine konvektorjev: 150, 200, 300, 400 mm
- 4 višine konvektorjev: 80, 105, 110, 140 mm
- 32 dolžin konvektorjev: od 900 mm do 3000 mm v korakih po 100 mm, od 3000 mm do 5000 mm v korakih po 200 mm.

Regulacijska oprema

- Glejte opise na straneh 45–46.