

## Strešné vetracie jednotky od firmy Fischbach, typový rad 41 - štandardné

### Technický popis výrobku

Vetracie zariadenia typového radu 41 - štandardné - zodpovedajú svojou stavbou ventilačným modulom štandardného typového radu od firmy Fischbach. Vyrábajú sa ako strešná jednotka. Ich kryt je umiestnený v samonosnej konštrukcii, je z pozinkovanej ocele a je vhodný pre centrálnu odvetrávanie podľa normy DIN 18017.

Konštrukcia rámu krytu je vyrobená z pevného hliníkového profilu od firmy FISCHBACH s rohovými spojmi, nachádzajúcimi sa na vnútornej strane. Rámový profil pozostáva z vonkajšieho nosného dutého profilu, ktorý je akusticky a tepelne izolujúci prechodovým mostíkom z umelej hmoty pevne spojený s vnútorným upevňovacím profilom.

Celková konštrukcia je tepelne oddelená, aby sa zabránilo vzniku tepelných mostov a tvorbe kondenzačnej vody. Má dvojvrstvé bočné diely o hrúbke 41 mm, ich vnútorná a vonkajšia stena z vysokohodnotného hliníka (AlMgS) je upevnená na špeciálnom tesniacom a nosnom ráme, presnom z hľadiska lícovania, ktorý je vyrobený z vysokohodnotnej umelej hmoty, dobre odolávajúcej poveternostným vplyvom.

Vysoká tesnosť je docielená prostredníctvom dvojitého gumového tesnenia a izoláciou bočných častí z minerálnej vlny. Koeficient prechodu tepla  $K = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Nameraná miera utlmenia hluku bočných častí podľa normy DIN 52210  $R_w > 40 \text{ dB}$ .

obsahujú:

### **KOMPAKTNÉ VENTILÁTORY od firmy FISCHBACH (D/DS)**

Kompaktné ventilátory od firmy FISCHBACH, nasávajúce vzduch z oboch strán, s motorom v tvare kotúčovej kotvy od firmy FISCHBACH, elektricky regulovateľné od 0 do 100 %, izolačná trieda F (155°C) podľa normy VDE 0530. Druh ochrany motora IP 65 (elektrická časť) podľa normy DIN 40050 s označením CE.

Obežné koleso ventilátora je s dopredu zahnutými lopatkami z pozinkovaného plechu a podľa typu sú lisované alebo nitované. Motor ventilátora je jemne vyvážený podľa normy ISO 1940, časť. 1, trieda kvality Q2.5 až Q1. Na požiadanie je ho možné nechať vyvážiť elektronicky s najväčšou presnosťou.

### **Plná ochrana motora**

Motor v tvare kotúčovej kotvy od firmy FISCHBACH je vybavený termokontaktom, ktorý spolu s ochranou motora so zariadením proti jeho opätovnému zapnutiu (je súčasťou príslušenstva) spĺňa funkciu plnej ochrany motora a umožňuje jednoduchú inštaláciu prevádzkovej a poruchovej kontrolky.