

Įleidžiami natūralios konvekcijos konvektoriai FC

Techninės specifikacijos

1. Bendrieji reikalavimai

Į grindis įleidžiami natūralios konvekcijos konvektoriai, skirti šildymo sistemoms. Prietaisų šiluminė galia turi būti nustatyta nepriklausomoje akredituotoje laboratorijoje pagal Europos normą EN 16430.

2. Korpusai

Korpusai pagaminti iš nerūdijančio plieno. Visiškai sandarūs korpusai, apsaugantys nuo betono patekimo montavimo metu. Vamzdžių ir kabelių įvedimo vietos užsandarintos guminiiais sandarikliais, apsaugančiais juos nuo mechaninio kontakto su korpusais. Korpusų skersinės standumo briaunos (jų kiekis priklauso nuo korpusų ilgio) apsaugo korpusus nuo deformacijos montavimo ir eksploatacijos metu. Integruoti oro srauto nukreipimo elementai, atskiriantys įeinančio ir išeinančio oro srautus. Vožtuvų pajungimų uždengimo dangčiai – 2 vnt.

3. Šilumokaičiai

Šilumokaičiai pagaminti iš varinių vamzdelių ir aliuminio plokštelių. Bandymo slėgis gamykloje – 30 bar, maksimalus leistinas darbinis slėgis – 25 bar. Šilumokaičiai komplektuojami su 1/8" nuorintojais. Vamzdeliai ir jungiamosios detalės suvirintos vario–sidabro–fosforo lydmetaliu elektrodais. Šilumokaičiai korpusuose fiksuojami vibraciją ir terminį plėtimąsi kompensuojančiais fiksavimo elementais. Integruoti apsauginiai elementai, neleidžiantys šilumokaičiams trintis į plienines korpusų atramas dėl terminio pailgėjimo.

4. Tvirtinimo ir reguliavimo elementai

Korpusų fiksavimui prie pagrindo naudojami ne mažiau kaip 4 vnt. tvirtinimo elementų su garsą izoliuojančiomis tarpinėmis, užtikrinančiomis vibracijos ir garso izoliaciją tarp tvirtinimo elementų ir korpusų.

6–20 vnt. aukščio reguliavimo kojelių su garsą izoliuojančiais padais (priklausomai nuo korpusų ilgio). Kojelės prisitaiko prie pagrindo nelygumų. Minimalus aukščio reguliavimo diapazonas – 0–30 mm. Didžiausias atstumas tarp kojelių negali viršyti 800 mm.

5. Dekoratyviniai rėmeliai

Dekoratyviniai rėmeliai pagaminti iš anoduoto aliuminio. Galimos spalvos: sidabrinė, ruda, juoda. Kampų sujungimai formuojami naudojant 45° nuopjovas.

6. Tvirtinimo detalės

Visos montavimui reikalingos tvirtinimo detalės tiekiamos standartinėje komplektacijoje.

7. Dekoratyvinės grotelės

Aliumininių grotelių profiliai pagaminti iš anoduoto aliuminio. Galimos spalvos: sidabrinė, ruda, juoda.

Profilio aukštis – 18 mm, plotis – 6 mm, tarpai tarp profilių – 12 mm.

Ažuolinių grotelių profilių aukštis – 18 mm, plotis – 10 mm, tarpai tarp profilių – 13 mm.

8. Medžiagų žiniaraščio įrašas

Natūralios konvekcijos į grindis įleidžiami konvektoriai su:

- sandariais nerūdijančio plieno korpusais;
- vamzdžių ir kabelių įvedimo vietų sandarinimu bei apsauga nuo mechaninio kontakto su korpusais;
- korpusų standumo briaunomis, apsaugančiomis korpusus nuo deformacijos;
- oro srautų atskyrimo elementais;
- ne mažiau kaip 3 atramomis dekoratyvinėms grotelėms;
- vertikalią apkrovą laikančiomis aukščio reguliavimo kojelėmis. Atstumai tarp kojelių negali viršyti 800 mm išilgai korpusų;
- ne mažiau kaip 4 vnt. korpusų fiksavimo prie pagrindo elementais;
- vožtuvų pajungimų uždengimo dangčiais;
- anoduoto aliuminio rėmeliais;
- vario–aliuminio šilumokaičiais su nuorintojais;
- apsauginiais elementais nuo šilumokaičių trynimosi į korpusų konstrukcijas;
- šilumokaičių fiksavimo elementais;
- maksimaliu leistinu darbinio slėgiu 25 bar;
- visomis montavimui reikalingomis tvirtinimo detalėmis.

Dekoratyvinės grotelės:

- anoduoto aliuminio profiliai;
- profiliai sujungti plieninėmis spyruoklėmis, įvilktomis į plastikinius vamzdelius;
- profilių tarpams palaikyti naudojamos anoduoto aliuminio įvorės.

Garso izoliacijos užtikrinimui metalinės korpusų detalės negali tiesiogiai liestis prie perdengimo konstrukcijų ar pagrindo.