

Įleidžiami konvektoriai su ventiliatoriais FCHV

Techninės specifikacijos

1. Bendrieji reikalavimai

Į grindis įleidžiami priverstinės konvekcijos konvektoriai su ventiliatoriais Konveka FCHV arba lygiaverčiai, skirti šildymui, vėsinimui ir ventiliacijai. Prietaisų šiluminės ir vėsinimo galios turi būti patvirtintos nepriklausomoje akredituotoje laboratorijoje pagal Europos normą EN 16430.

2. Korpusai

Korpusai pagaminti iš nerūdijančio plieno, plieno storis – 1,2 mm. 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 metu. Integruoti oro srauto nukreipimo elementai, atskiriantys įeinančio ir išeinančio oro srautus. Vožtuvų pajungimų uždengimo dangčiai – 2 vnt. Nerūdijančio plieno kondensato vonios su drenažo prijungimo atvamzdžiais. Integruotos angos pritekamojo oro ortakių prijungimui.

3. Ventiliatoriai

Tangentiniai ventiliatoriai su 24 VDC bešepetėliniais EC tipo varikliais, apsaugoti tinkleliais nuo mechaninių pažeidimų ir pašalinių daiktų patekimo.

4. Filtrai

Įeinančio oro filtrai standartinėje komplektacijoje.

5. Valdymo blokai

Valdymo blokai komplektuojami su 24 VDC maitinimo šaltiniais ir kabelių prijungimo rinklėmis.

6. 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.

7. 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 korpusų ir pagrindo. 6–12 vnt. aukščio reguliavimo kojelių su garsą izoliuojančiais padais (priklausomai nuo korpusų ilgio). Kojelės prisitaiko prie pagrindo nelygumų. Minimalus aukščio reguliavimo diapazonas: 0–30 mm.

8. Dekoratyviniai rėmeliai

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

9. Tvirtinimo detalės

Visos montavimui reikalingos tvirtinimo detalės tiekiamos standartinėje komplektacijoje.

10. Dekoratyvinės grotelės

Aliumininių grotelių profiliai pagaminti iš anoduoto aliuminio. Galimos spalvos: sidabrinė, šampano, tamsios bronzos, 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.

11. Medžiagų žiniaraščio įrašas

Priverstinės konvekcijos į grindis įleidžiami konvektoriai Konveka FCHV arba lygiaverčiai, skirti šildymui, vėsinimui ir ventiliacijai, su:

- tiekiamo oro iš vėdinimo sistemos prijungimo galimybe;
- sandariais nerūdijančio plieno korpusais;
- vamzdžių ir kabelių įvedimo vietų sandarinimu bei apsauga nuo mechaninio kontakto su korpusais;
- korpusų standumo briaunomis, apsaugančiomis korpusus nuo deformacijos;
- vertikalią apkrovą laikančiomis aukščio reguliavimo kojelėmis. Kojelės turi išlaikyti pačio konvektoriaus ir žmonių apkrovą be papildomų atramų. Atstumai tarp kojelių išilgai korpusų negali viršyti 800 mm;
- ne mažiau kaip 4 vnt. korpusų fiksavimo prie pagrindo elementais;
- tangentiniais ventiliatoriais su 24 VDC bešepetėliniais EC tipo varikliais;
- valdymo blokais, komplektuojamais su 24 VDC maitinimo šaltiniais ir kabelių prijungimo rinklėmis;
- įeinančio oro filtrais standartinėje komplektacijoje;
- ventiliatorių apsaugomis nuo mechaninių pažeidimų ir pašalinių daiktų patekimo;
- vožtuvų pajungimų uždengimo dangčiais – 2 vnt.;
- anoduoto aliuminio rėmeliais;
- vario–aliuminio šilumokaičiais su nuorintojais;
- apsauginiais elementais nuo šilumokaičių kontakto su plieninėmis korpusų dalimis;
- šilumokaičių fiksavimo elementais;
- nerūdijančio plieno kondensato voniomis su drenažo prijungimo atvamzdžiais;
- maksimaliu leistinu darbinio slėgiu 25 bar;
- anoduoto aliuminio arba medinėmis grotelėmis;
- ne mažiau kaip 2 vnt. angų oro tiekimo ortakių prijungimui;
- visomis montavimui reikalingomis tvirtinimo detalėmis.

Dekoratyvinės grotelės:

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

Garso izoliacijos užtikrinimui metalinės korpusų detalės negali tiesiogiai liestis prie perdengimo konstrukcijų ar pagrindo. Prietaisų šiluminės ir vėsinimo galios turi būti patvirtintos nepriklausomoje akredituotoje laboratorijoje pagal Europos normą EN 16430.