Įleidžiami konvektoriai su ventiliatoriais FH4-H
Techninės specifikacijos

1. Bendrieji reikalavimai
Į grindis įleidžiami priverstinės konvekcijos konvektoriai su ventiliatoriais Konveka FH4-H arba lygiaverčiai, skirti šildymui. Prietaisų šiluminės galios turi būti patvirtintos 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 guminiais 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.

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

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

5. Šilumokaičiai
Šilumokaičiai pagaminti iš varinių vamzdelių ir aliuminio plokštelių. Bandymo slėgis gamykloje – 30 bar, maksimalus leistinas darbinis slėgis – 16 bar. Šilumokaičiai komplektuojami su 1/8" nuorintojais. Vamzdeliai ir jungiamosios detalės suvirintos vario–sidabro–fosforo lydmetalio elektrodais. Šilumokaičiai korpusuose fiksuojami vibraciją ir terminį plėtimąsi kompensuojančiais fiksavimo elementais. Integruoti apsauginiai elementai, neleidžiantys šilumokaičiams trintis į plienines korpusų atramas dėl terminio pailgėjimo.

6. 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.
4–10 vnt. aukščio reguliavimo kojelių su garsą izoliuojančiais padais (priklausomai nuo korpusų ilgio). Kojelės prisitaiko prie pagrindo nelygumų. Minimalus aukščio reguliavimo diapazonas: 0 - 30 mm.

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

8. Tvirtinimo detalės
Visos montavimui reikalingos tvirtinimo detalės tiekiamos standartinėje komplektacijoje.

9. 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.
Ąžuolinių grotelių profilių aukštis – 18 mm, plotis – 10 mm, tarpai tarp profilių – 13 mm.

10. Medžiagų žiniaraščio įrašas

Priverstinės konvekcijos į grindis įleidžiami konvektoriai Konveka FH4-H arba lygiaverčiai, skirti šildymui, su:
- sandariais nerūdijančio plieno korpusais;
- vamzdžių ir kabelių įvedimo vietų sandarinimu bei apsauga nuo mechaninio kontakto su korpusais;
- 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;
- 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;
- maksimaliu leistinu darbiniu slėgiu 16 bar;
- anoduoto aliuminio arba medinėmis grotelėmis;
- 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 galios turi būti nustatytos nepriklausomoje akredituotoje laboratorijoje pagal Europos normą EN 16430.