

# Kanaliniai fankoilai DF

## Techninės specifikacijos

### 1. Bendrieji reikalavimai

Kanaliniai žemo slėgio fankoilai Konveka DF arba lygiaverčiai, skirti šildymui ir vėsinimui. Maksimalus išorinis statinis slėgis – iki 50 Pa.

### 2. Korpusai

Korpusai pagaminti iš cinkuoto plieno. Vidinė korpusų izoliacija iš nedegios termo ir garso izoliacinės medžiagos. Numatytos aptarnavimo angos filtrų ir ventiliatorių priežiūrai. Integruota kondensato surinkimo vonelė su drenažo prijungimo atvamzdžiu.

### 3. Ventiliatoriai

Dvigubo įsiurbimo centrifuginiai ventiliatoriai su EC tipo varikliais. Ventiliatoriai turi būti dinamiškai subalansuoti ir apsaugoti nuo vibracijos perdavimo į korpusą.

### 4. Filtrai

Plaunami sintetiniai oro filtrai standartinėje komplektacijoje. Filtrai turi būti lengvai išimami techninei priežiūrai.

### 5. Valdymas

Fankoilai turi būti komplektuojami su valdymo blokais ir numatyta galimybė prijungti sieninius valdiklius bei integruoti į pastato valdymo sistemas (BMS).

### 6. Šilumokaičiai

Šilumokaičiai pagaminti iš varinių vamzdelių ir aliuminio plokštelių. Bandymo slėgis gamykloje – 30 bar, maksimalus leistinas darbinis slėgis – 25 bar. Šilumokaičiai komplektuojami su nuorintojais.

### 7. Kondensato surinkimas

Integruota termoizoliuota kondensato surinkimo vonelė su drenažo prijungimo atvamzdžiu. Numatyta galimybė prijungti kondensato siurbį.

### 8. Medžiagų žiniaraščio įrašas

Kanaliniai žemo slėgio fankoilai Konveka DF arba lygiaverčiai, skirti šildymui ir vėsinimui, su:

- cinkuoto plieno korpusais;
- vidine termo ir garso izoliacija;
- dvigubo įsiurbimo centrifuginiais ventiliatoriais;
- EC tipo ventiliatorių varikliais;
- 0–10 V ventiliatorių valdymu;
- plaunamais oro filtrais;
- galimybe prijungti sieninius valdiklius;
- galimybe integruoti į BMS sistemas;
- vario–aliuminio šilumokaičiais;
- integruota termoizoliuota kondensato surinkimo vonelė;
- maksimaliu išoriniu statiniu slėgiu iki 50 Pa;
- maksimaliu leistinu darbinio slėgiu 25 bar;
- visomis montavimui reikalingomis tvirtinimo detalėmis.

Prietaisų šiluminės ir vėsinimo galios turi būti nustatytos nepriklausomoje akredituotoje laboratorijoje pagal Europos normas EN 14511 ir EN 1397.