

SISÄASIAINMINISTERIÖ

N:o 498/770/71

Si-luokan väestönsuojista 29 päivänä kesäkuuta 1971 annetussa sisäasiainministeriön päätöksessä (561/71) olevien määräysten lisäksi alla tarkoitettun laitteen valmistamisessa on noudatettava seuraavia määräyksiä:

TULOILMAVENTTIILI


1. Tuloilmaventtiilin tulee olla lujarakenteinen. Se on voitava asianmukaisella tavalla kiinnittää halkaisijaltaan 150 mm suuruiseen kanavaan.
2. Tuloilmaventtiilin tulee säilyä vaurioitumatta ympäristön lämpötilan ollessa $-30...+80$ °C ja toimia asianmukaisesti sen läpi puhallettavan ilman lämpötilan ollessa $-20...+50$ °C.
3. Tuloilmaventtiilin tulee kestää vaurioitumatta kiinnitysalustan äkillinen, mielivaltaisessa suunnassa tapahtuva nopeudenmuutos, jonka suuruus on 100 cm/s. Lisäksi sen tulee kestää vaurioitumatta sisäasiainministeriön hyväksymän tärästyskokeen aiheuttamat rasitukset maksimikiihtyvyyden ollessa noin 10 g ja taajuuden noin 25 Hz.
4. Tuloilmaventtiilin tulee kestää toimintakuntoisena koepaineisku, jonka heijastuspainehuippu on vähintään $0,3$ kp/cm³ ylipainetta, ylipaineimpulssi vähintään 1 kps ja kokonaiskesto aika vähintään 25 ms.
5. Tuloilmaventtiilin ominaiskäyrän tulee olla jatkuvasti nouseva. Kanavaan kiinnitetyn venttiilin virtausvastus saa olla enintään 6 mm vp ilmamäärällä 100 m³/h. Ilmamäärällä 30 m³/h virtausvastuksen tulee olla vähintään 2 mm vp.

6. Tuloilmaventtiilin tulee olla rakenteeltaan ja materiaaliltaan sellainen, että se vähentää suojapuhaltimen aiheuttamaa melua. Viiden tuloilmaventtiilin, jotka on kiinnitetty tasavällein 6 m pituiseen halkaisijaltaan 150 mm suuruiseen pyöreään teräslevystä tehtyyn kanavaan, jossa on yksi 90^o suuruinen käyräosa, tulee alentaa suojapuhaltimen aiheuttaman melun keskimääräistä painetasoa vähintään 3 NR-yksiköllä, kun mittaus suoritetaan kovapintaisessa huoneessa, jonka tilavuus on noin 100 m³
7. Tuloilmaventtiilin syöpyemiselle alttiit osat on tehokkaasti korroosiosuojattava.


Tässä päätöksessä tarkoitettuun laitteeseen, joka sisäasiainministeriön hyväksymässä tyyppitarkastuksessa ja laadunvalvontatarkastuksissa todetaan laitetta koskevien määräysten mukaiseksi, valmistaja saa kiinnittää tai merkitä sisäasiainministeriön antamien ohjeiden mukaisen tarkastustunnuksen.

Helsingissä 7 päivänä heinäkuuta 1971

Sisäasiainministeri


Eino Uusitalo

Teknillinen ylitarkastaja


Jorma Nykänen