

Ristipuron päiväkoti, Laaksotie 1, Vantaa Ilmanvaihdon mittaus- ja säätötyö

Vanha puoli, osa A

- ilmanvaihdon tulopuoli jää n. 20% ja poistopuoli 5-10% alle suunniteltujen arvojen. Poistopuolen viimeiset huoneet (1 ja 3) jäävät 20-30 % alle suunnitelmien, vaikka ensimmäisten huoneiden ilmamääräiä kuristettiin voimakkaasti.

Vanha puoli, osa B

- ilmanvaihdon tulo- ja poistopuoli jäävät n. 30 % alle suunniteltujen arvojen. Poistopuolen viimeiset huoneet (46,48, 49, 59, 61 ja 62) jäävät vielä enemmän alle suunnitelmien. Vaikka ilmamääräiä kuristettiin paljon ensimmäisissä huoneissa, niin painetta ei saatu siirrettyä tarpeeksi viimeisiin huoneisiin. Syy on rakenteellinen: viimeisten huoneiden poistokanavat lähtevät runkokanavan päältä liian pitkinä vetoina, joista lähtee vielä pienempiä haarakanavia.

Keittiö

- tulo- ja poistoilmanvaihto ovat tasapainossa ja ilmamäärät ovat ok.

Ilmanvaihtokoneiden TF 1 ja PF 1 ilmamääräiä ei pysty nostamaan koneita vauhdittamalla, koska ½-tehon virrankulutus on jo huipussaan.

Lisärakennus

- tulo- ja poistoilmanvaihto ovat tasapainossa ja ilmamäärät ovat ok, kun iv-koneisiin asetetaan seuraavat arvot:

TK01-TF1: taajuus 40 Hz ja paine 19 Pa
TK01-PF1: taajuus 36 Hz ja paine 94 Pa

TK02-TF1: taajuus 47 Hz ja paine 89 Pa
TK02-PF1: taajuus 35 Hz ja paine 88 Pa

IV SPECIAL OY

Mikko Mäkinen
040-584 4688