

Päivämäärä: 21.4.2009

Tutkija: Teemu Mäkinen

Rakennuksen nimi: Hiekkaharjun nuorisotila

Tuloilmakone Yhd. tulo-poistoilmakone
Poistoilmakone

Puhaltimen no: PK1

Vaikutusalue: 1.krs. kerhotilat ja kellarin diskoteekki

Puhaltimen tyyppi:1-nopeuspuhallin
2-nopeuspuhallin
moninopeuspuhallin
portaaton säätö **Puhaltimen käyttötapa:**käsikäyttö
kello-ohjaus
ulkolämpötilaohjaus **Ohjauksen toiminta (eri tehot päälle):**toimii
ei toimi **Käyntiajat (klo-klo):**1/1 05.00 - 21.00
1/2 21.00 - 05.00

mitä vikaa:

Puhaltimen ohjaus pakkokytketty yhteen tuloilmapuhaltimen kanssa (vastaavat tehot yhtäaikaaisesti päällä):ei
kyllä

mitkä puhaltimet: TK1

Kokonaisilmavirta:

suunniteltu: 1/1 1752 1/2 l/s

mitattu: 1/1 -1518 1/2 l/s

Puhaltimen toiminta ja kunto (tarkastetaan puhaltimelta):kunnossa
vikaa, mitä? Turvakytkimen toiminta Ok
Käyntiäänäni (esim. meluisa) Kiilahihnapyorät / hihnat kulunneet ja ääntää
Puhtaus Puhdistuksen tarpeessa

Kan. tarkastusluukut:

on
ei ole

Runkokanavien puhtaus:

puhdas
hieman likainen
erittäin likainen

Kanaviston eristys ullakkotilassa:

kunnossa
puutteellinen, mitä vikaa?

Kanava muutostyöt tehty huonosti, kanavien eriste villoja paljaana konehuoneessa ja koneeltälähteissä vaakakanavissa.

Suodattimien tyyppi:

karkeasuodatin
hienosuodatin
molemmat

Suodatinluokka:

Suodattimien kunto:

puhdas
hieman likainen
erittäin likainen

Suodattimen painehäviö _____ Pa

Suodatin vaihdettu ___ kuukautta sitten

Lämmöntalteenotto:

kyllä
ei

Lämmöntalteenoton lämpötilat:

raitisilma _____ °C
tuloilma _____ °C
poistoilma _____ °C
jäteilma _____ °C

Lämmöntalteenoton puhtaus:

puhdas
puhdistuksen tarpeessa

Lämmityspatterit:

ei
vesi
sähkö

Lämmityspatterin lämpötilat:

tuleva ilma _____ °C
lähtevä ilma _____ °C
menovesi _____ °C
paluuvesi _____ °C

Lämmityspatterin puhtaus:

puhdas
puhdistuksen tarpeessa

Huomautuksia:

Poistoilmakoneen vaadittu ilmamäärä laskettu iv-kuvista, konekohtainen poikkeama on **13,5 %**.

D2 määräyksen mukaan suurin sallittu konekohtainen poikkeama saa olla enintään **± 10%**