

STRAVENT-TEKNIIKAN SUUNNITTELUN TARKISTUSLISTA

Käy läpi seuraavat kohdat varmistaaksesi kerrostavan ilmanvaihdon oikeooppisen suunnittelun!

1.

SIJOITUS

- päätelaite tarvitsee seinän/oven tuottamaa koandaefektiä, jotta se toimii tarkoituksenmukaisesti
- päätelaitteen alla ei saa olla mitään suurta estettä, kuten esimerkiksi kaappia
- optimaalinen sijoitus on oven yläpuolella tai esimerkiksi koulussa liitutaulun vieressä
- jos huoneessa on paljon ihmisiä, päätelaitteet pitäisi suunnitella kahdelle seinälle, jolloin varmistetaan ilman liikkuminen lattiaa pitkin

2.

SUUNNITTELU

- päätelaitteet tarvitsevat vähintään 60 Pa painehäviötä, jotta suuttimet/päätelaitteet toimisivat oikealla tavalla
- älä turhaan käytä yli 90 Pa painehäviötä, koska silloin IV-järjestelmän painehäviö nousee
- IV-haarakanavaan ei tarvita säätöpeltejä tai äänen- vaimentimia
- muista osoittaa IV-nuolella, että päätelaitteet puhaltavat seinää päin (katso myös asennusohje)

3.

OHJAUS JA ILMAMÄÄRÄ

- ilmamääräsäätimiä ei mielellään tulisi asettaa haarakanavaan, koska silloin päätelaite ei toimi oikealla painealueella (osateholla mikään päätelaite ei toimi suunnitelulla tavalla, mikäli laite ei ole varustettu moottorilla)
- IV-säätönä tulisi mieluummin käyttää tarpeen mukaan avautuvia ON/OFF-peltejä haarakanavissa
- jos tilassa on monta päätelaitetta, ohjaa niitä portaissa lämpötilan (tai CO₂) perusteella (näin voidaan käytännössä ajaa pienempää IV-määrää tehokkaamman poistotehokkuuden ansiosta ja samalla säästää energiaa)

Heräsikö kysymyksiä? Ota yhteyttä, niin autamme!