

JÄÄ- & CURLINGHALLIT

- ↳ Miellyttävä sisäilma
- ↳ Vältetään kondenssi
- ↳ Oikea jäänlaatu

Kosteusongelmat jäähalleissa

Jäähalleissa ja curlinghalleissa halutaan tietysti mahdollisimman hyvä jäänlaatu ja miellyttävä sisäilma. Tämä saavutetaan yksinkertaisesti säätämällä tilojen kosteutta kuivaimen avulla

Jäärata toimii suurena jäähdytyslementtinä. Ovia avattaessa ja suljettaessa tulee sisään lämpimämpää ilmaa ja muodostuu kondenssia, ennen kaikkea kattoon. Pisarat voivat pudota jääradalle ja aiheuttaa epätasaisuutta. Mikäli kosteus nousee liian korkeaksi, on mahdollista, että syntyy korroosiovahinkoja, homeita ja lisäksi ilma on ihmisille liian raakaa ja epämiellyttävää. Kosteaa ilmaa voi aiheuttaa sumua jäähalliin minkä seurauksena jäätä tulee hioa usein. Kosteusongelma on ratkaistavissa jäähalleissa asentamalla ilmankuivain jonka avulla saadaan ilmankosteus toivotulle tasolle.

Kosteuden säätö

Kontrolloimalla hallin ilman kastepistettä, saadaan aina oikea jäänlaatu hallin lämpötilasta riippumatta. Perinteisesti on jäähallien kosteutta ohjattu suhteellisen kosteuden mukaan, mikä taas johtaa siihen, että myös ilman kastepiste nousee hallin lämpötilan noustessa. Jään pinnan lämpötila on samanaikaisesti suhteellisen vakio, minkä johdosta riski kondenssin muodostumiselle ja jopa sumun muodostukselle kasvaa. Kastepistesäädöllä saadaan aina oikea jäänlaatu, sekä estetään sumun muodostuminen, kondenssi- ja homevauriot.



Ratkaisu on kuivaaminen

Asentamalla ilmankuivain voidaan välttyä kosteuden aiheuttamilta ongelmilta. Seibu Giken DST ilmankuivain ei vaadi erityisiä huoltotoimenpiteitä. Kojeen koko määräytyy hallin koon mukaan.

Referenssit

Suomi: Nokian jäähalli, Hakametsän harjoitusjäähalli, Kuopion jäähalli, Längelmäen jäähalli, Nivalan jäähalli, Panelian jäähalli, Mikkelin jäähalli, Kolarin jäähalli, Joensuun curlinghalli, Savitaipaleen jäähalli, Hyvinkään jäähalli