

IS- & CURLINGHALLAR

- Behaglig inomhusluft
- Undvik kondens
- Få rätt iskvalité

Fuktproblem i ishallar

I ishallar och curlinghallar vill man givetvis ha en is med så hög kvalitet som möjligt och en behaglig inomhusluft. Det uppnår man enklast genom att reglera fuktigheten i lokalen, med hjälp av en avfuktare.

En isbana fungerar som ett stort kylelement. När dörrar öppnas och stängs kommer det in varmare luft och kondens bildas, främst i taket. Kondensdroppar kan då droppa ner på isbanan och skapa ojämnheter. Blir det alltför fuktigt finns risk för korrosionskador, mögel och dessutom blir inomhusluften rå och obehaglig för människor. Fuktig luft kan också orsaka dimma inne i ishallen vilket leder till att man behöver spola om isen ofta. Det går att lösa fuktproblem i ishallar genom att installera en avfuktare och därmed sänka luftfuktigheten till önskad nivå.

Styrning av fukt

Genom att kontrollera daggpunkten på luften i hallen får du alltid rätt iskvalité oavsett temperaturen i hallen. Traditionellt har fuktigheten i ishallar styrt efter relativ fukten, vilket gör att luftens daggpunkt också ökar när temperaturen i hallen stiger. Isytans temperatur är samtidigt relativt konstant vilket gör att risken för kondens och till med dimbildningen ökar. Med daggpunkts styrning får du alltid rätt iskvalité, ingen risk för dimbildning, kondensdropp, mögel eller fuktskador på byggnaden.

Lösningen är att avfukta

Genom att installera en luftavfuktare kan man undvika problem som fukten orsakar. En avfuktare från Seibu



Giken DST kräver inga speciella underhållsåtgärder. Vilket aggregat man skall välja beror på hallens storlek. Kontakta din närmaste DST-representant för hjälp.

Referenser

Italien: Curling hall till OS i Turin, Palaghiaccio Canazei, Palaghiaccio Merano.

Ryssland: Moscow Icehockey rink.

Tjeckien: Ice-Rink Krnov, Ice-Rink Domažlice.

Sverige: Vallentuna ishall, Vänersborgs Arena, Ånge ishall, Leksands ishall, Skogshallen i Överkalix, Storumans ishall, Tornedalium i Övertorneå, Åkersberga ishall, Frölunda Hockey Arena.

Finland: Jakäänin Jäähalli, Are Kupitaan Halli, Turku.