

IS- OCH CURLINGHALLAR

- Behaglig inomhusluft
- Undvik kondens
- Få rätt iskvalité

Fuktproblem i ishallar

I is- och curlinghallar ska det givetvis vara en is med så hög kvalitet som möjligt och en behaglig inomhusluft. Det uppnås enklast genom att reglera luftfuktigheten 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. Bli det alltför fuktigt finns det även risk för korrosionsskador, mögel och inomhusluften blir rå och otrevlig för människor att vistas i. Fuktig luft kan också orsaka dimma inne i ishallen vilket i sin tur leder till att man behöver spola om isen ofta. Fuktproblemen i ishallar går att lösa genom att installera en avfuktare och därmed sänka luftfuktigheten till önskad nivå.

Styrning av fukt

Genom att kontrollera daggpunkten på luften i hallen blir det alltid rätt iskvalité oavsett temperaturen i hallen. Traditionellt har fuktigheten i ishallar styrts efter den relativ fukten, vilket gjorde att luftens daggpunkt också ökade när temperaturen i hallen steg. Eftersom att isytans temperatur är relativt konstant blir risken för kondens och till med dimbildningen hög. Men med daggpunkts styrning får du alltid rätt iskvalité och det finns ingen risk för dimbildning, kondensdropp, mögel eller fuktskador på byggnaden.

Lösningen är att avfukta

Genom att installera en luftavfuktare går det att undvika problem som fukten orsakar. En avfuktare från Seibu Giken DST kräver inga speciella underhållsåtgärder. Vilket aggregat som passar bäst beror på hallens storlek.



Ishockey hall i Leksand, avfuktad av DST.
Photograf: Leif Forslund

- Besök oss på www.dst-sg.com för mer information och hitta din närmaste DST representant.

Referenser

Finland: Are Kupitaan Halli, Jakäänin Jäähalli

Italien: Curling hall till OS, Palaghiaccio Canazei, Palaghiaccio Merano

Ryssland: Moscow Icehockey rink

Sverige: Frölunda Hockey Arena, Leksands ishall, Skogshallen, Storumans ishall, Tornedalium, Vallentuna ishall, Vänersborgs Arena, Åkersberga ishall, Ånge ishall