

INSTALLATION I SÄTER ISHALL

Referenscase i Fastighet

BAKGRUND

Säter Ishall hade tidigare en äldre avfuktare som byttes ut mot två REX-enheter från Airwatergreen 2020. Även om REX-enheterna förbättrade miljön, uppstod problem vid hög fuktbelastning, särskilt med vattendroppar på isytan som skapade ojämnheter och halkrisk. Under 2023, efter en översyn och tester, valde Säter Ishall att prova NEXT-enheten som ett mer kraftfullt och energieffektivt alternativ, och REX-enheterna togs tillbaka som en del av uppgraderingen.

VILKA PROBLEM LÖSTE AIRWATERGREENS AVFUKTARE ?

Huvudproblemet var kondens som skapade fuktfläckar och isklumpar på skridskobanans yta. NEXT-enheten har en kapacitet för upp till 10 000 m³/h och är utrustad med en turbofunktion som vid behov kan dubbla effekten.

Detta gör NEXT idealisk för att hantera även hög luftfuktighet i kallare miljöer, som ishallar där temperaturen ofta är lågt inställd.

Med NEXT i drift har klimatet i ishallen förbättrats och problem med fukt minskat/försvunnit. Då portar har öppnats och större fukt mängder har trängt in så har turbofunktionen kommit väl till pass.



SNABBFAKTA

Produkt: Installation av 2 st REX, ersatt av 1 st NEXT240

Installationsår: 2024 (2020)

Anledning: Det de vill ha hjälp med är att hindra vatten att droppa från taket ner på isen så att det blidas små isklumpar på skridskoisen.

FÖRDELAR MED ATT ANVÄNDA AWG ´S PRODUKTER VS TIDIGARE INSTALLATION?

Utan avfuktning riskerar ishallar att få problem med dimma, droppbildning och korrosion, vilket kan påverka säkerheten och öka underhållsbehoven. Airwatergreens dehumidifieringslösningar använder en teknik som minskar energiförbrukningen med upp till 70 % per liter avfuktat vatten jämfört med traditionella sorptionstekniker. Dessutom är NEXT-enheten lätt att installera och kan övervakas via det molnbaserade AWG Climate Control System, vilket gör den till ett hållbart och energieffektivt val för ishallar som vill säkra driftsäkerheten och sänka sina driftskostnader.