

INSTALLATION IN DER SÄTER EISHALLE

Anwendungsfall im Immobilienbereich

HINTERGRUND

Die Eishalle in Säter hatte zuvor einen älteren Luftentfeuchter, der 2020 durch zwei REX-Einheiten von Airwatergreen ersetzt wurde. Obwohl die REX-Einheiten die Gesamtumgebung verbesserten, traten bei hoher Luftfeuchtigkeit Probleme auf, insbesondere durch Wassertropfen auf der Eisfläche, die Unebenheiten und Rutschgefahr verursachten. Im Jahr 2023 entschied sich die Eishalle Säter nach einer Überprüfung und Tests, die leistungsstärkere und energieeffizientere NEXT-Einheit auszuprobieren, wobei die REX-Einheiten im Rahmen der Modernisierung entfernt wurden.

WELCHE PROBLEME HABEN DIE ENTFECHTER VON AIRWATERGREEN GELÖST?

Das Hauptproblem war Kondensation, die feuchte Stellen und Eisklumpen auf der Oberfläche der Eisbahn verursachte. Die NEXT-Einheit hat eine Kapazität von bis zu 10.000 m³/h und ist mit einer Turbofunktion ausgestattet, die ihre Leistung bei Bedarf verdoppeln kann.

Dies macht NEXT ideal für die Bewältigung hoher Luftfeuchtigkeit, selbst in kälteren Umgebungen wie Eishallen, in denen die Temperaturen oft niedrig eingestellt sind.

Mit NEXT im Betrieb hat sich das Klima in der Eishalle verbessert, und Probleme mit Feuchtigkeit wurden reduziert oder beseitigt. Wenn die Türen geöffnet wurden und größere Mengen Feuchtigkeit eingedrungen sind, hat sich die Turbofunktion als äußerst effektiv erwiesen.



FAKTEN IN KÜRZE

Produkt: Installation von 2 REX, ersetzt durch 1 NEXT240

Installationsjahr: 2024 (2020)

Grund: Verhinderung, dass Wasser von der Decke auf das Eis tropft und kleine Eisklumpen auf der Eisfläche entstehen.

VORTEILE DER VERWENDUNG VON AWG-PRODUKTEN IM VERGLEICH ZUR VORHERIGEN INSTALLATION

Ohne Entfeuchtung sind Eishallen Risiken wie Nebel, Tropfenbildung und Korrosion ausgesetzt, die die Sicherheit beeinträchtigen und den Wartungsaufwand erhöhen können. Die Entfeuchtungslösungen von Airwatergreen nutzen eine Technologie, die den Energieverbrauch pro Liter entfeuchteten Wassers im Vergleich zu traditionellen Sorptionstechniken um bis zu 70 % senkt. Darüber hinaus ist die NEXT-Einheit einfach zu installieren und kann über das cloudbasierte AWG Climate Control System überwacht werden, was sie zu einer nachhaltigen und energieeffizienten Wahl für Eishallen macht, die Betriebssicherheit gewährleisten und Betriebskosten senken möchten.