

# КРЫТЫЕ ЛЕДОВЫЕ КАТКИ

- Приятный микроклимат
- Нет выпадения конденсата
- Высококачественный лёд

## Проблемы с влажностью на ледовой арене

На ледовом катке необходимо поддерживать максимальное качество льда и при этом поддерживать оптимальный микроклимат. Самым простым способом для этого является регулирование влажности в помещении катка при помощи осушителя.

Ледовый каток работает как огромный охлаждающий теплообменник. Когда открываются и закрываются двери и работает вентиляция, более теплый воздух поступает в помещение и отдает влагу в виде конденсата на стенах и потолке. Капли воды затем падают на лед и создают неровности. Если влажность слишком высокая, есть риск коррозионного повреждения металлов, образования плесени и бактерий, воздуха становится холодным влажным и неприятным для пребывания людей. Влажный воздух может вызывать появление тумана в помещении ледового катка, который приводит к постоянной смене льда на ледовом катке. Эти проблемы могут быть решены установкой адсорбционного осушителя воздуха и уменьшением влагосодержания до определенных параметров.

## Арены для Кёрлинга

Высококачественный лед крайне важен для кёрлинга. На аренах для кёрлинга важно контролировать точку росы вместо контроля относительной влажности.

Когда наружный воздух попадает на каток, необходимо его осушать. Иначе влага замерзнет на поверхности льда, лед станет жестким и на нем будет крайне сложно проводить игры.



Ледовый каток в Leksand, осушается оборудованием DST.  
Фотограф: Leif Forslund

## Есть простое решение

Установка осушителя позволит избежать проблем, связанных с влажностью. Осушители Seibu Giken DST требуют минимум обслуживания. Выбор осушителя зависит от размеров помещения и многих других параметров.

- Посетите наш сайт [www.dst-sg.ru](http://www.dst-sg.ru) для получения дополнительной информации либо обратитесь за помощью к представителям DST в Вашей стране.

## Примеры

*Чехия: Ice-Rink Domažlice, Ice-Rink Krnov*

*Финляндия: Are Kupitaan Halli, Jakäänin Jäähalli*

*Италия: Curling hall till OS, Palaghiaccio*

*Canazei, Palaghiaccio Merano*

*Россия: Ледовый дворец в Санкт-Петербурге,*

*Ледовая арена Локомотив в Екатеринбурге.*

*Швеция: Frölunda Hockey Arena, Leksands ishall,*

*Skogshallen, Storumans ishall, Tornedalium,*

*Vallentuna ishall, Vänersborgs Arena, Åkersberga*

*ishall, Ånge ishall*