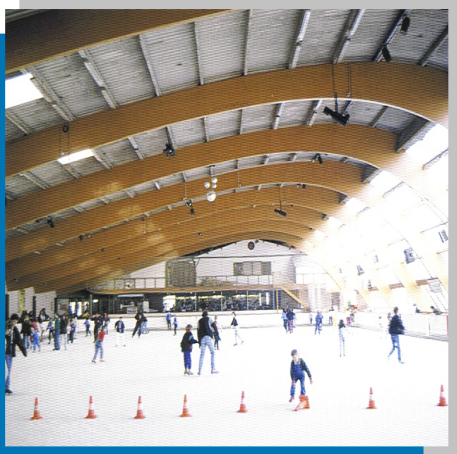

Zimné štadióny

Vlhkosť z okolitého teplejšieho vzduchu z okolia si isto nájde cestu dovnútra športovej haly cez prirodzené netesnosti a dvere. Toto často vedie k zvýšenej relatívnej vlhkosti chladného vzduchu nad ľadovou plochou. Pri styku vlhkého vzduchu s chladnými povrchmi (napr. oceľovej strešnej konštrukcie) dosiahne vzduch teplotu rosného bodu a to sa prejaví kondenzáciou. Odkvapkávaním vodných kvapiek dole dochádzka k poškodzovaniu ľadovej plochy alebo k vytváraniu "ľadových kvapľov", čo vedie k zníženiu kvality ľadu.
Hmla nad ľadom je obecný problém, obzvlášť v letnom období, keď je rosný bod vonkajšieho vzduchu najvyšší.
Sorpčný odvlhčovací systém udržuje konštantnú relatívnu vlhkosť alebo rosný bod vo vnútri zimného štadiónu. Suchý cirkulovaný vzduch je preventívne chránený pred dosiahnutím rosného bodu - a to bez ohľadu na povrchové teploty.
Kondenzácia aj hmla je odstránená !
Nižšia vlhkosť tiež pomáha v ochrane pred plesňami, znižuje koróziu oceľových konštrukcií a všeobecne zlepšuje bezpečnosť elektrických zariadení.

Zastúpenie v Slovenskej republike:
MARTINEX spol s .r.o.
Priemyselná 2
SK - 949 01 N I T R A
Tel. fax: 037 65 11 555
E-mail: martinex@stonline.sk
www.martinex.sk, www.munters.sk