



# Optimaalne niiskustase õhuniisutiga

Me tunneme ennast hästi ja oleme terved vaid siis, kui meid ümbritsev õhk sisaldab teatud protsendi vett. See kehtib nii inimeste, loomade kui ka taimede kohta. Kontrollitud niiskustase on vajalik töö- ja tootmisprotsessides ning toodete ja materjalide ladustamisel. Kütteperioodil langeb niiskuse hulk ruumiõhus oluliselt. Siis tuleb optimaalse sisekliima loomisel appi võtta õhuniisuti.

## ÕHU NIISUTAMINE

Õhuniiskust on vaja reguleerida paljudes eluvaldkondades. Eriti selgelt tunnetame seda, kui moodsad küttesüsteemid õhu kodus või töökohas liiga kuivaks muudavad. See põhjustab näiteks limaskestade liigset kuivamist, allergilisi reaktsioone, unisust ning loidust. Optimaalne õhuniiskus tagab limaskestade kaitsva funktsiooni toimimise. Kurgu- ja ninahaiguste spetsialistid on seisukohal, et kuiv kütteõhk suhtelise õhuniiskusega alla 45% soodustab nohu ja sellega seotud haiguste levikut. Liigne õhukuivus kodus või kontoris võib halba mõju avaldada ka mööblile, pörandakattematerjalile, raamatutele, piltidele ja isegi muusikariistade kõlavusele. Õhu niisutamine aitab neid probleeme vältida. Õige õhuniiskus tööruumides võimaldab vähendada haigusjuhte, vältida tolmu kogunemist ning mugavama sisekliima kaudu parandada ka töötajate tööviljakust.

Tähtis on sobiva õhuniiskuse taseme hoidmine haiglates ja teistes raviasutustes, seda nii

personali ja patsientide enesetunde, paranemistingimuste kui ka bakterite vastase kaitse ja hügieeni seisukohalt.

Mida madalam on ruumi õhuniiskuse tase, seda kõrgem on elektrostaatilise laadumise tekke oht. Kontrollitud õhu niisutamine hoiab ära elektrilaengute tekkimise erinevatel pindadel. See on oluline kõikjal, kus kasutatakse kaldeid ja täpseid elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid. Vähem tähtis pole ka vabanemine ebameeldivatest elektrostaatilistest laengutest, kas siis töökohal või näiteks poes riideid selga proovides.

Õhu niisutamine aitab kaasa kindlate ja muutumatute keskkonnatingimuste loomisele, hoidmisele ja täpsele kontrollimisele, mis on mõõdapääsmatu paljudes tööstusettevõtetes, laborites, katsekodades, laoruumides, arhiivides ja muuseumides.

Investeering õhuniisutisse tasub end ära. OÜ Kliimaseade pakub Šveitsi firma Walter Meier AG moodsaid õhuniisuteid. Neid on kolme tüüpi: elektroodidega, küttekehadega ja adiaabatilised õhuniisutid.