

PROBLEEM

kui toas. Seega on õhuniiskus soovituslikust astmest suvisel perioodil peaaegu alati kõrgem.

Talvine soovituslik õhuniiskuse aste jääb 35% kuni 45% vahele. Talvine väline õhuniiskus on keskmiselt 60% kuni 80%, aga kuna väline õhutemperatuur on oluliselt madalam, siis ei mõjuta see siseruumide niiskust nii palju kui suvel.

Õhuniiskust mõjutab enim ilm. Mida külmem on välisõhk, seda kuivem on siseruumides. Küte on see, mis külma ilma vastu võideldes ka ruumide õhuniiskust vähendab. Suvel aga ühtlustub siseruumide õhk välisõhuga tänu temperatuuride sarnasusele. Vihmasel suvel on õhuniiskus väga kõrge, päikesepaistelisel suvel võib niiskus jääda normi piiresse.

Kui väljas on õhuniiskus 60% ja temperatuur -5 kraadi, siis selle sama õhu tuppä toomisel ja soojendamisel 22 kraadini jääb järele vaid 15% kuni 20% õhuniiskust. Seega ongi tavaline, et meie kortermajade ja büroode talvine õhuniiskus on vaid 15% kuni 20%. Väga külmade ilmade puhul langeb õhuniiskus veelgi madalamale, 5–10% peale.

Enesetunne reedab ruumi niiskusastet. Kui tekib sügelustunne, huuled kuivavad ja silmad kipitavad, võib olla kindel, et õhuniiskus ruumis on alla 20%. Samas kui ruumis on pidevalt kopitanud haisu või hallituse lõhna, on tõenäoline, et õhuniiskus on kõrgem kui lubatud.

Õhuniiskuse kodus mõõtmiseks on olemas seade hügromeeter. See tuleb asetada toa kõige soojemasse nurka, mitte akna äärde. Tulemust võib näha mõne minuti jooksul. Suvisel perioodil oleks mõõtmiseks vaja kindlasti eelnevalt sugeda kõik aknad ja seda soovituslikult mitu tundi varem.

Mõõtmise puhul tuleb arvestada, et seierhügromeetrid võivad näitu valesti esitada kuni 20%. Digitaalsete seadete viga võib olla 3% kuni 10%. Õhuniisuti või õhukuivati seadmete eksimatus jääb tavaliselt 10% piiresse. Sama erinevus võib tekkida ka ühe ruumi erinevates osades. Akna all on niiskus kõrgem, toanurgas märgatavalt madalam.

Niiskuse mõõtmisel tuleb ka arvestada asjaoluga, et paljud hügromeetrid ei näita alla 25%. Seadmete puhul on tavaliselt alumiseks piiriks hoopis 30%. Seega eksitab see näit paljudel juhtudel inimesi ja tegelik õhuniiskus on hoopis madalam.

Kütteperioodi lihtsaim lahendus õhuniisuti. Seadmete hulgast valiku tegemisel peab arvesse võtma, kus soovitakse seda kasutada. Eesti kliimasse on soovitatav võtta pigem võimsam seade. Ühe toa piires peaks olema niisutusvõimsus 300 kuni 500 ml/h. Kuuma auruga õhuniisutid sobivad vähese või puuduliku küttega eluruumidesse ning kõha ja nohu käes vaevlevate las-



ÕHUKUIVATI Stadler Form Albert. Hind 495 eurot, tootlikkus 20 liitrit ööpäevas, energiaklass AAA.

KUUMA auruga õhuniisuti Stadler Form Fred. Hind 119 eurot, tootlikkus kuni 360 ml/h.



NATURAALNE õhuniisuti Stadler Form Oskar. Hind 129 eurot, tootlikkus kuni 250 ml/h.



te tubadesse. Naturaalsed õhuniisutid sobivad igale poole, eriti magamistubadesse. Ultrahe-liõhuniisutid sobivad pehme veega piirkondadesse ja sinna, kus soovitakse kiiret tulemust.

Õhupesurid on seadmed, mis niisutavad ja samal ajal puhastavad õhku. Need on soetamisel kallimad, kuid topelfunktsionaalsus ja hilisem filtrite vahetamise vajaduse puudumine teevad nendest ühe parima lahenduse.

Liigniiskuse korral võiks kasutada õhukuivatit. Seda võib kasutada ka niiskuskolde eemaldamiseks, näiteks toas kuivava pesuresti alla paigutatult on pesu hommikuks kuiv. Õhukuivatite kasutamisel tuleb jälgida, et seade oleks paigutatud niiskusallika juurde. Sobivad kohad on pesuruum, duširuum, vannituba, soklikorrus, kelder. Kindlasti ei tohi õhukuivati kasutamisel hoida suvisel perioodil aknaid lahti, mis nullib õhukuivati töö täielikult, kuna väljast tuleb niisket õhku pidevalt juurde.