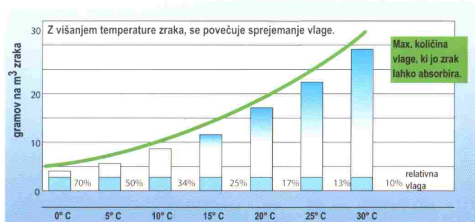


Strokovnjaki priporočajo 40% do 60% relativno zračno vlago

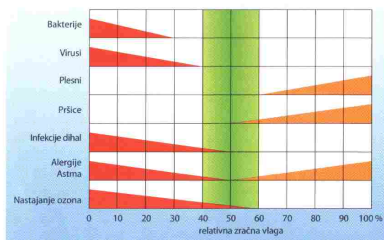
Na naše dobro počutje med drugim vpliva tudi zračna vlaga. Idealna relativna zračna vlaga je med 40 in 60%. Relativna vlažnost se zniža še posebej v zimskem času, ko se hladen zunanji zrak v prostoru ogreje. Za doseganje udobne in zdrave zračne klime v prostorih je priporočljivo pogosto a kratkotrajno zračenje ter kontrolirana temperatura in relativna vlažnost zraka.

Vlažilniki zraka niso luksuzni proizvodi; v zaprtih prostorih so nujno potrebni za optimalne pogoje bivanja, dela in s tem kvalitete življenja. Poznamo različne načine vlaženja: vlaženje s paro, izhlapevanjem, pranje zraka in ultrazvočno vlaženje. Naslednje informacije vam bodo olajšale izbiro ustreznega vlažilnika ali čistilnika zraka za vaše potrebe.



Posledice suhega zraka

- izsušeni sinusi, razpokane ustnice in pekoče oči (kontaktne leče!)
- povečanje infekcij in bolezni dihalnega sistema
- napetost, utrujenost in pomanjkanje koncentracije
- težave dojenčkov, otrok, hišnih živali in sobnih rastlin
- povečan razvoj prahu in elektrostatske napetosti
- poškodbe lesenega pohištva in parketa
- razglasitev glasbenih instrumentov, itd.



Prednosti zdrave zračne vlage

- izboljšanje imunskega sistema
- manj boleznih dihalnega sistema
- gladka koža
- splošno dobro počutje
- glasbeni instrumenti ostajajo dlje uglašeni
- leseno pohištvo in parket ostajajo nepoškodovani ter sijočih površin
- domače živali in sobne rastline so bolj zdrave



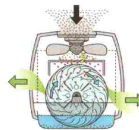
Pet tehnologij za zdrav notranji zrak.

Parni vlažilniki



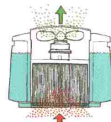
Če želimo vodo uparjevati, jo moramo segreti. Vodo segrevamo s pomočjo grelnega elementa, ki se nahaja v uparjevalni komori. Voda se segreva in v obliki pare izhaja iz vlažilnika. Vročna para izhaja v ozračje, kjer se ohladi. Parni vlažilniki imajo veliko izhodno moč, zato je redna kontrola zračne vlage nujno potrebna. Uravnavanje vlaženja je možno s higrostatom.

Pralniki zraka



*Pralniki zraka perejo in vlažijo zrak brez kakršnih koli dodatnih filtrov. Posebni vlažilni diski se vrtijo skozi vodo in na naraven način čistijo (prah, pršice in delci dima) ter vlažijo zrak, podobno kot to naredi v naravi dež. Vlaženje poteka na osnovi izhlapevanja, ki se samodejno prilagaja vlažnosti v prostoru. Sistem vlaženja s pranjem zraka zagotavlja optimalno zračno vlago brez regulacije s higrostatom. Pralniki zraka so opremljeni s posebnim anti-bakterijskim sistemom ISS, ki zagotavlja popolnoma anti-bakterijsko delovanje naprave.

Hlapilni vlažilniki



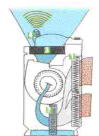
Hlapilni vlažilniki so opremljeni s posebno anti-bakterijsko hlapilno kaseto, ki vpija vodo. Ventilator poseva suh zrak skozi mokro kaseto in ga navlaženega odvede nazaj v prostor. Zaradi fizikalnih lastnosti zrak lahko sprejme optimalno količino vlage, glede na svojo temperaturo. Dodatno uravnavanje zračne vlage s higrostatom tu ni potrebno. Hlapilni vlažilniki porabijo zelo malo energije. Energija za izhlapevanje vode je vzeta iz zraka.

Ultrazvočni vlažilniki



Ultrazvočni vlažilniki za svoje delo uporabljajo visoko frekvenčne vibracije, ki vodo spreminjajo v zelo drobne kapljice - hladno meglico. Meglico v prostor potisne ventilator, kjer v hipu izhlapi. Izmenljive demineralizacijske kartuše zagotavljajo čisto in higienično meglico, brez primesi mineralnih snovi (apnenec). Ultrazvočni vlažilniki imajo vgrajen higrostat za optimalno regulacijo vlaženja. Ultrazvočni vlažilniki niso primerni, če je voda trša od 15 dH ali je kakorkoli tretirana.

Čistilniki in kombinirane naprave



Čistilniki zraka zagotavljajo zdrav zrak v prostoru vse leto. Te naprave učinkovito zmanjšujejo onesnaženost zraka s hišnim in cvetnim prahom, sporami, pršicami, cigaretinim dimom, itd., s čimer čistijo zrak, tako dobro, da lahko prosto zadihajo tudi alergiki. Dva HEPA filtra in filter iz aktivnega oglja zagotavljajo 99,97% odstranjevanje škodljivih delcev iz zraka, večjih od 0.3 mikrona.

Kombinirane naprave (čistilnik in vlažilnik zraka) hkrati čistijo in vlažijo zrak (hlapilni princip vlaženja).