

## Odvlaživanje zraka u bazenskim prostorima

# RJEŠENJE ZA SVAKI BAZEN

**J**edan od najvećih problema zatvorenih bazena je prevelika vlažnost zraka zbog isparavanja vode u bazenu. To često dovodi do nastajanja spora plijesni, a u konačnici, ako se problem ne riješi, i do oštećivanja građevine!

Problem prevelike vlažnosti zraka u prostorima s bazenom može se riješiti izbacivanjem vlažnog, zagrijanog zraka iz prostora i ubacivanjem vanjskog, sušeg zraka koji prethodno treba zagrijati. Posljedica tog rješenja su iznimno visoki troškovi u pogonu, koji se donekle mogu sniziti korištenjem izmjenjivača topline za bazenske prostore, no to zahtjeva dodatnu investiciju.

Najekonomičnije i najbolje rješenje, posebice za bazenske prostore manjih površina je postavljanje bazenskog odvlaživača zraka. Njima se smanjuje potrebu za skupim izbacivanjem zraka. Rade prema načelu dizalice topline i recikliraju bazenski zrak, odvajajući vlagu i vraćaju topli i suhi zrak natrag u prostor. Također, za dodatno zagrijavanje zraka koriste energiju dobivenu odvlaživanjem.

Iznimno je važno da su bazenski odvlaživači zraka kvalitetno izrađeni i zaštićeni od poprilično agresivne atmosfere koja nastaje isparavanjem bazenske vode. Slovačka tvrtka Microwell proizvodi zidne i podne modele takvih uređaja, koji su poznati po dugotrajnosti i pouzdanosti rada.

Svi modeli Microwell imaju najveći raspon opcija na tržištu kao što su prošireno područje radne temperature, dodatni niskotlačni toplovodni izmjenjivač ili električni grijač za dogrijavanje zraka, priključak na svježi zrak, dislocirani higrostat i termostata itd.

Odvlaživači Microwell isporučuju se u zidnoj, podnoj i mobilnoj izvedbi, kada se postavljaju u samom prostoru bazena. Uz to, mogu biti nevidljivi u prostoru ako se postave s druge strane zida. Tada se postavljaju u susjednu prostoriju, a u bazenskom prostoru vidljive su samo rešetke na zidu za odsis i ubacivanje zraka. Microwell je jedini proizvođač koji ima izvedbu za postavljanje uređaja s druge strane vanjskog zida, do najniže temperature vanjskog zraka -15 °C. Uz to, u ponudi su i kanalne izvedbe bazenskih odvlaživača, a i podstropna izvedba Horizon.

Odvlaživači zraka Microwell poznati su po iznimno tihom radu, od svega 42 dB (model DRY 300, mjereno na udaljenosti od 1 m). Odvlaživači koji se postavljaju u prostoru bazena mogu biti isporučeni sa plastičnom maskom WAVE u bijeloj boji, metalnom maskom ili maskom od nehrđajućeg čelika ('inoxa'). Metalna maska se može isporučiti u bilo kojoj boji prema RAL-u pa se s lakoćom uklapa u svaki prostor.

Za sve modele odvlaživača zraka Microwell nudi posebnu dodatnu zaštitu u slučaju kada se uređaji nalaze u prostoru s velikom koncentracijom klora, soli i sumpora kao što su slane sobe, prirodna lječilišta ili bazeni u kojima je povećana koncentracija spomenutih agresivnih tvari.

Time se produljuje vijek trajanja uređaja i u ekstremnim uvjetima.

Korištenjem bazenskih odvlaživača zraka Microwell održava se vlažnost zraka u granicama udobnosti, sprječava se kondenzacija, a troškovi zagrijavanja svode se na najmanju mjeru. Kako se proizvode u Europskoj uniji, idealni su i za projekte koji se financiraju iz europskih fondova. ■



# Hlađenje hala i proizvodnih pogona



Tražite li najisplativije hlađenje za hale i pogone? Sustav s vodenom maglom minimalno troši energiju, a nudi maksimalne uštede u usporedbi s klasičnom klimom. Uz tlak od 70 bar trenutačno spušta temperaturu i smanjuje prašinu u prostoru bez nakupljanja vlage. Povećajte produktivnost uz drastično niže troškove režija. Idealno rješenje za prostore svih veličina, od radionica do skladišta.

**tecno****cooling**  
SYSTEMS



**EMA**  
[www.ema.hr](http://www.ema.hr)

Zastupnik: EMA d.o.o., Martićeva 38, Zagreb, Hrvatska, tel: (01) 455 2707, e-mail: [ema@ema.hr](mailto:ema@ema.hr)