

## EVAP



- Obsahuje legionella filter, ktorý zabraňuje prieniku baktérií do kvapôčok vody rozptylovaných do vzduchu
- Vstavaný samočistiaci program (filter je periodicky preplachovaný)
- Požiarna bezpečnosť: B1
- Údržba: výmena kazety 1x ročne
- Predohrev PTC nedosiahne vyššiu teplotu ako 80°C

Výmena vzduchu počas vykurovacieho obdobia spôsobuje vysušenie interiéru. Ohrevom vonkajšieho vzduchu s teplotou 0°C a s vlhkosťou 80% na vnútornú teplotu vlhkosť vzduchu sa zníži iba na 20%. K vysúšaniu interiéru dochádza pri vykurovaní cez centrálny vetrací systém i pri ústrednom vykurovaní.

Zariadenie EVAP zvyšuje vlhkosť vzduchu evaporáciou. Voda je rozprašovaná cez spleť mikrovlákien, ktoré sú vysušované prúdiacim vzduchom, týmto sa teplota prúdiaceho vzduchu zníži a zároveň sa zvyšuje jeho relatívna vlhkosť. Na kompenzáciu poklesu teploty a zabezpečenie dostatku energie pre odparovanie je zariadenie vybavené elektrickým predhrievačom. Evap má dostatočnú kapacitu, aby predišiel vysúšaniu objektu navrhovaným prietokom vzduchu.

### Inštalácia a regulácia

Evap sa inštaluje v horizontálnej polohe do potrubia privádzaného vzduchu do miestností. Chod zariadenia Evap je samostatný, je vybavený vlastným teplotným čidlom, ktoré sa aktivuje pri poklese vonkajšej teploty pod 7°C. Maximálny výkon predohrevu je 800W. Kapacita evaporácie vody je max. 4 l/h. Cez merania teploty a vlhkosti za zariadením (max. 1 m vzdialenosť) kontrolné spínače automaticky vypnú zariadenie, keď sa dosiahne požadovaná vlhkosť (max. 70% aby sa predišlo kondenzácii).

### Technické údaje

<b>Rozmery</b>	258x344x340mm
<b>Maximálna zvlhčovacia kvalita</b>	0-4l/h
<b>Výkon</b>	800 W
<b>Max. prietok</b>	600 m <sup>3</sup> /h
<b>Hydraulické napájanie prívodu vody</b>	¼" min. 1,5 bar
<b>Hydraulické napájanie odvodu vody</b>	PVC hadička 185mm do otvoreného sifónu
<b>Pripojovacie rozmery potrubí</b>	150 – 200 mm