

Evap - veikimas

Evap aktyvuojamas jei lauko temperatūra (T3) yra mažesnė nei +7°C ir santykinis tiekiamo oro drėgnumas ortakyje yra mažesnis nei 60% (matuojamas SHC80 jutikliu).

Aktyvuotas Evap drėkina sausą tiekiamą orą tol, kol ortakyje pasiekiamas 75% santykinis oro drėgnumas. Maksimalus drėkinimo pajėgumas 4 kg/h. Reikalingą vandens kiekį tiksliai reguliuoja integruotas valdiklis.

Integruotas elektrinis PTC šildytuvas orą pašildo tik tuomet, jei jo temperatūra už Evap nukrenta žemiau 17°C. Oras šildomas prieš drėkintuvo kasetę, taip užtikrindamas optimalų adiabatinį procesą.

Santykinės drėgmės ir temperatūros jutiklis SHC80, montuojamas ortakyje už Evap, kuo arčiau jo, užtikrina optimalų veikimą ir kontroliuoja, kad nesusidarytų kondensatas ortakiuose.