

Rūko purkštukai

Rūko sistemos dėl jų teikiamos naudos jau yra žinomos daugiau kaip 50 metų. Dažniausiai jos įrenginėjamos aušinimo tikslais, tačiau jos puikiai atlieka ir augalų drėkinimo, apsaugos nuo šalnų, oro filtravimo, dulkių mažinimo, kvapų šalinimo, priešgaisrines ir kitas funkcijas. Šiuo metu dirbtinio rūko įrangos panaudojimas apima gyvenamąsias, komercines, žemės ūkio ir pramonines sritis. Pramonės ir komercijos srityse rūko purkštukai naudojami restoranuose, poilsio vietose, spa centruose, zoologijos soduose, atrakcionų parkuose, žaidimų aikštelėse, stadionuose, produkcijos stenduose, sandėliuose, golfo laukuose, teniso kortuose, betono gamyboje, metalo apdirbime ir daugelyje kitų.

Rūko purkštukai ir oro drėkinimo sistemos yra plačiai naudojamos patalpų, egzotinių ir naminių gyvūnų, lauko temperatūros vėsinime, šiltnamių oro drėkinime ir vėsinime, vabzdžių kiekio reguliavime, kvapų valdyme, dulkių mažinime ir t.t.



Paprasčiausios dirbtinio rūko sistemos susideda iš aukšto slėgio vandens siurblio ir purkštuko antgalio, sukurto gaminti mažus vandens lašelius, mažesnius negu žmogaus plauko skersmuo. Vandens slėgiui siekiant iki 60 bar, vandens lašai susmulkinami iki 5 mikronų skersmens. Vykstant žaibiškam lašelių išgaravimui, mažinama temperatūra aplink juos. Šis procesas yra vadinamas šilumine dinamika.

Kad sužinoti daugiau apie rūko sistemos teikiamus privalumus, ar gauti pagalbos projektuojant tokią sistemą, susisiekiite žemiau pateiktais kontaktais.