

Airit Golf

Paras valinta tehokkaaseen ilmastukseen, suositeltu lammen maksimikoko: halkaisija 100 m, syvyys 4 m



Airit Golf on kooltaan kompakti ja kevyt sekä tehokas ilmastin.

Yleisenä ongelmana monilla golfkentillä on vesieste- ja kastelulaitaiden huono kunto. Tämä johtuu osin levästä, joka tukkii kastelulaitteet, tuhoaa nurmikkoa sekä aiheuttaa epämiellyttävän haju- ja näköhaitan pelaajille. Toisaalta syynä altaiden huonoon kuntoon on myös veden runsas ravinnepitoisuus, mikä on seurausta alueen lannoituksesta. Lisäksi pohjavesissä tyypillinen ongelma voi olla siihen liuennut rauta.

Ratkaisuksi näihin ongelmiin Waterix on kehittänyt Airit Golf ilmastimen, jonka ominaisuudet auttavat golfkenttälaitaiden ylläpidossa. Ilmastin vaikuttaa hapen määrään, ravinteiden liukenemiseen sekä veden lämpötilaan. Yhdessä jäähdytykseen optimoidun suihkun kanssa lämpö pyritään pitämään alle 18°C, jolloin levät eivät pääse lisääntymään. Lisäksi tehokas sekoitus kuljettaa leviä jatkuvasti pimeään syvälle altaaseen, mikä estää tehokkaasti levien kasvua. Happipitoinen vesi estää pohjasedimentissä olevan fosforin liukenemista veteen sekä kemiallisesti muuttaa rautaa ja fosforia liukenemattomaan muotoon, joka ei ole haitallista kasvistolle.

- Korkea hyötysuhde
- Pieni energiankulutus
- Ei vaadi laajaa infrastruktuuria
- Pieni alkuinvestointi
- Helppo asentaa ja huoltaa
- Toimii myös sekoittimena
- Joustava kapasiteetin lisäys
- Moottori 1,5 kW
- Veden virtaus 55 l/sek
- Veden virtaus 198 m³/h
- Paino kellukkeilla 40 kg
- Suihkun halkaisija 3-3,5 m
- Sähkönkulutuksen hinta-arvio 5 €/vuorokausi



Lisäksi Airit Golfia voidaan käyttää puistojen lampien ilmastukseen sekä järvien ilmastukseen.

Airit Golf on mahdollista varustaa valoilla jolloin ilmastimeen saadaan näyttävyyttä.