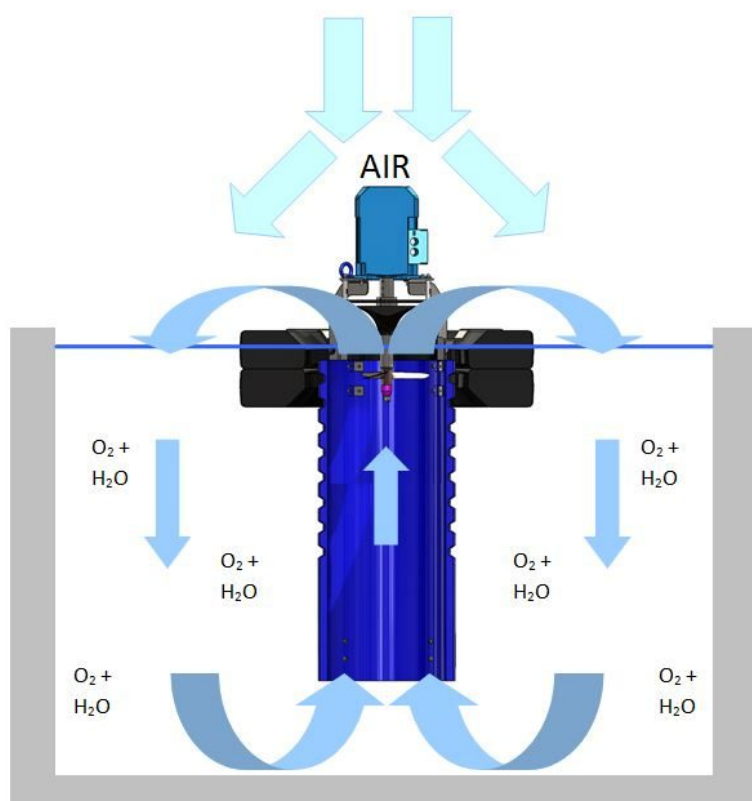


AIRIT-ilmastimet

Waterix AIRIT® on keskinopeuksinen turbiinipintailmastin varustettuna imuputkella. Tämä mahdollistaa tehokkaan ilmastuksen ja sekoituksen kaikissa olosuhteissa. Teknologia takaa korkean hyötysuhteen, hallittavuuden ja luotettavuuden sekä säästöt investoinneissa ovat huomattavia käyttö- ja huoltokustannusten pysyessä alhaisella tasolla.



AIRIT-ilmastimet on suunniteltu minimoimaan elinkaarenaikaiset kustannukset, kuten hankintahinta, huolto sekä energiankulutus.

AIRIT-ilmastimia voidaan käyttää taajuusmuuttajan kanssa. Taajuusmuuttaja muun muassa mahdollistaa ilmastimen käyntinopeuden säädön oikealle tasolle riippuen altaasta mitatusta happitasosta. Lisäksi taajuusmuuttajaan on mahdollista ohjelmoida potkurinpuhdistussykli, joka pitää potkurin puhtaampana.

AIRIT-ilmastimet toimitetaan pääsääntöisesti kellukkeella, jolloin niiden käsiteltävyys on erinomainen. Kellukkeella oleva ilmastin voidaan sijoittaa altaisiin, joissa veden pinnan korkeus voi vaihdella. AIRIT-ilmastin liikuttaa suuren määrän vettä ja siksi prosessi ei yleensä vaadi lisäsekoitusta. Kevyenä laitteena ja yksinkertaisen kokonsuutensa vuoksi AIRIT-ilmastimet ovat hyvin helppoja asentaa. Verrattuna esimerkiksi pohjailmastukseen, jossa putkitus ja kompressorit vaativat raskaan infrastruktuurin rakentamisen, ei AIRIT-ilmastin vaadi kuin altaan ja sähkön. Samalla sen hyötysuhde pysyy korkeana koko käyttöiän ajan. Nämä alentavat niin hankinta- kuin käyttökustannuksiakin.

Waterix AIRIT -ilmastimet sopivat erinomaisesti kunnallisen ja teollisen jäteveden sekä kaatopaikkojen valumavesien puhdistamiseen. Ilmastimet soveltuvat lisäksi muun muassa järvien ja kalankasvatusaltaiden ilmastukseen.

Vertaile tuotteita

AIRIT 70

AIRIT 130

AIRIT 200

AIRIT 450

AIRIT 650

AIRIT 900

AIRIT 1700

AIRIT 2100

Waterix Oy

Betonikuja 5, 21600 Parainen, Suomi

info@waterix.com

Moottori	kW	1,5	3,0	5,5	11	15	22	45	55
Veden virtaus	l/s	69	125	230	460	630	890	1820	2200
Suihkun halkaisija	m	3,5	4,5	5,0	5,5	6,0	7	8	9
Paino kellukkeilla	kg	40	110	130	360	430	560	1200	1300

AIRIT-ilmastimet – usein kysytyt kysymykset

Mikä AIRIT-ilmastin on?

AIRIT-ilmastin on Waterixin kelluva ilmastuslaite veden ja jäteveden ilmastukseen. Laitteessa on imuputki ilmastus- ja sekoitustehon parantamiseksi. Ilmastuksen pääasiallinen tarkoitus on hapen lisääminen veteen, jolla esimerkiksi tuetaan biologisten puhdistusprosessien toimintaa.

Mihin AIRIT-ilmastimia käytetään?

AIRIT-ilmastimia käytetään erityisesti kunnallisissa ja teollisissa jätevedenkäsittelykohteissa sekä kohteissa, joissa veden happitilanne halutaan hallintaan. Muita sopivia kohteita on esimerkiksi luonnonvesien, kuten järvien ja lampien happitilanteen parantaminen sekä kaatopaikkojen valumavesien käsittely.

Millaisiin olosuhteisiin AIRIT-ilmastimet soveltuvat?

Ne soveltuvat vaativiin kohteisiin, joissa kuormitus ja veden laatu vaihtelevat, tila on rajallinen tai kyseessä on saneerauskohde.

Voidaanko AIRIT-ilmastimia käyttää olemassa olevissa altaissa?

Kyllä. AIRIT-ilmastimet voidaan sovittaa olemassa oleviin altaisiin ja prosesseihin myös silloin, kun kohde on käytössä ja laiteasennus voidaan tehdä prosessia keskeyttämättä.

Voidaanko AIRIT-ilmastimia vuokrata?

Kyllä. Ratkaisuja voidaan toimittaa myös vuokrausmallilla.

Mitä lähtötietoja AIRIT-ilmastimen mitoittamiseen tarvitaan?

Jätevedenpuhdistamoilla ja suotovesialtaissa mitoittamista varten tarvitaan tietoja altaan koosta, käsiteltävästä vedestä ja kuormituksesta. Luonnonvesien ilmastuksessa ja hapetuksessa tarvittavia tietoja ovat muun muassa järven/lammen koko ja syvyys, nykyinen happitilanne ja ilmastuksen tavoite.

