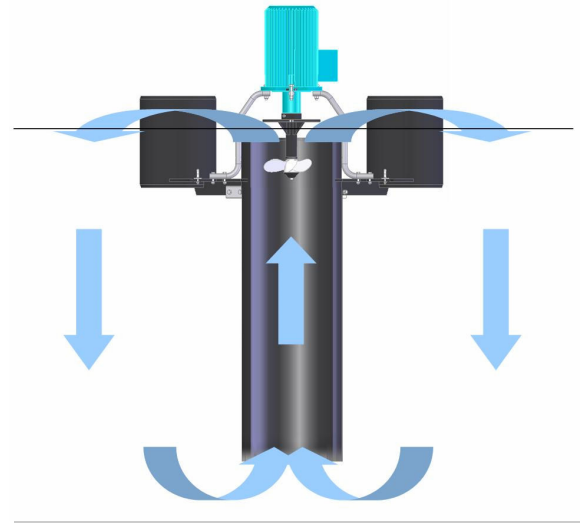


UUSI! Waterix Airit® 900

Waterixin ilmastimet sopivat erinomaisesti kunnallisen ja teollisen jäteveden sekä kaatopaikkojen valumavesien puhdistamiseen.

Muita sopivia käyttökohteita pienemmille AIRIT® ilmastimille ovat esimerkiksi luonnonvesien ja golfkenttien vesialtaiden hapetus.



Airit® ilmastimen toimintaperiaate.

Ilmastimen sekoitustehon näkee selvästi kuvasta, jossa laite on käynnistetty. Pohjaan kertynyt sedimentti lähtee liikkeelle.



Kuva samasta paikasta, kun ilmastinta on jo käytetty jonkin aikaa.

Waterix AIRIT®

on keskinopeuksinen turbiini pinta-ilmastin 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® ilmastimien edut:

- Korkea hyötysuhde mahdollistaa alhaisen energian kulutuksen
- Ei vaadi laajaa infrastruktuuria.
- Pieni alkuinvestointi
- Nopea & helppo asentaa
- Pieni huoltotarve
- Tehokas veden kierrätys
- Joustava kapasiteetin optimointi
- Helposti säädettävä
- Saatavana myös kellukkeilla

Avaintiedot

Waterix AIRIT® ilmastimia on saatavilla erilaisilla hapensiirto-kyvyillä alkaen 0,4 aina 70 kgO₂/h asti.

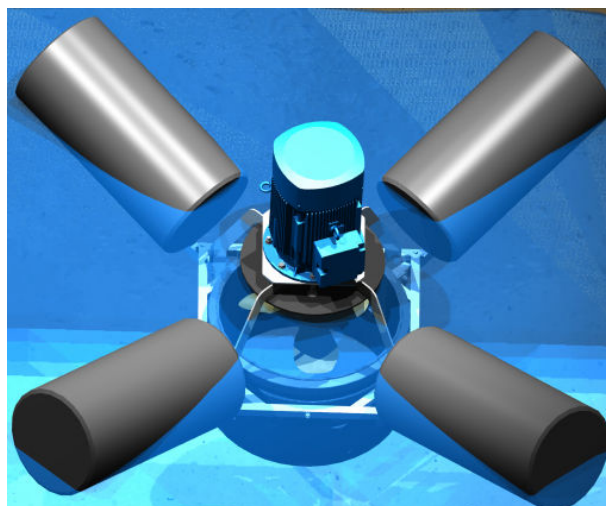
AIRIT® ilmastimia voidaan käyttää taajuusmuuttajan kanssa, jossa on Waterixin kehittämä OxControl ohjelma.

Energiasäästöä lisäävä OxControl säättää ilmastimen käyntinopeuden oikealle tasolle riippuen altaasta mitatusta happitasosta.

Waterix AIRIT® ilmastin on kompakti. Siksi sitä on helppo käsitellä ja asentaa, rakenne on luotettava ja energian kulutus on vähäistä.

Lisävarusteet:

- kellukkeet
- imu- / alavirtausputki 1-6 m
- huoltosopimus



Jos puomikiinnityksen jänneväli kasvaa liian suureksi tai veden korkeus vaihtelee, kannattaa laite asentaa kellukkeilla. Asiakas voi valita aina kustannustehokkaimman tavan

Tekniset tiedot

Tärkeimmät arvot Waterixin AIRIT® ilmastimista on viereisessä taulukossa.

Testi on suoritettu koealtaassa, jossa oli 20°C puhdasta vettä. Tulokset ovat ±10% tarkkuudella.

		AIRIT Micro	AIRIT 70	AIRIT 200	AIRIT 400	AIRIT 900	AIRIT 1700
Hapensiirtokyky	kgO ₂ /h	0,4	3,0	8,3	16,8	37,5	70,4
Hapensiirron hyötysuhde	kgO ₂ /kWh	1,5	2,0	1,8	2,0	2,0	1,9
Mootorin nimellisteho	kW	0,18	1,5	5,5	11	22	45
Virtaus laitteen läpi	l/s	17	69	229	464	891	2200
Virtaus laitteen läpi	m ³ /h	61	248	824	1670	3208	7920
Ilmastimen paino	kg	6	23	70	180	380	680
Paino kellukkeilla	kg	12	39	110	260	560	1380

Waterix Oy on kotimainen, edistykselliseen ympäristö-tekniikkaan erikoistunut yritys.

Waterixin laitteet sopivat erinomaisesti kunnallisen ja teollisen jäteveden sekä kaatopaikkojen valumavesien puhdistamiseen.

Muita kohteita Waterix AIRIT® ilmastimille ovat mm. luonnonvesien ja golfkenttien vesialtaiden ilmastus.

Waterix Oy
Luoteisrinne 5
02270 Espoo

Puh: 020 7981 230
Faksi: 020 7981 239

myynti@waterix.com