

OwaAIR on merikonttiin rakennettu ratkaisu, mikä on saavilla kahdella eri koossa: kuusi tai 12 metrisessä kontissa. Suuren ilmansyötön lisäksi vedenkäsittelyä voidaan tehostaa erilaisilla biologisilla menetelmillä, millä voidaan mahdollisesti vähentää kemikaalien tarvetta.



Ilmastusyksikön tehokkuus perustuu altaan pohjalta syötettävään suureen ilman määrään, sekä biologiseen käsittelyyn. Virtauskapasiteetti voi olla jopa 20 m³/h, ja tämän esikäsittelyn avulla saavutetaan merkittävä ero esimerkiksi epäpuhtauksien, kuten BOD ja COD reduktiossa.

Esimerkkejä käyttökohteista:

- ✓ **Sellu- ja Papereteollisuus** - jätevedet
- ✓ **Elintarviketeollisuus** - jätevedet
- ✓ **Jätehuolto** - valuma- sekä rejektivedet

YLEISTIEDOT



KOKO / KONTTITYYPPI

OwaAIR20 | OwaAIR40

Pituus: 20 jalkaa 6 060 mm | 40 jalkaa 12 192 mm

Leveys: 2 440 mm

Korkeus: 2 700 mm



TOIMINTAMASSA

25 000 kg



✓ **Tuotetyyppi** Ilmastusyksikkö

✓ **Sarja** 7092-

✓ **Kuljetuspaino** 5 500 kg | 9 500 kg

✓ **Laitevalmistaja** Owatec Group Oy

✓ **Alkuperämaa** Suomi



VIRTAUSKAPASITEETTI

5 - 20 m³/h

TEKNISET TIEDOT

- ✓ **Automaatio ja kontrolliyksikkö** Allen Bradley tai ABB
- ✓ **Allasmateriaali** PE
- ✓ **Lautasilmastinjärjestelmä** SSI ECD350
- ✓ **Tuloliitäntä** DN50 laippa
- ✓ **Poistoliitäntä** DN50 laippa
- ✓ **Pumput**
Syöttöpumppu Teho 3 kW | Virtauskapasiteetti 10 m/h³
Poistopumppu Teho 3 kW | Virtauskapasiteetti 10 m/h³
- ✓ **Ilmapuhallin** Teho 22 kW | Virtauskapasiteetti 1 500 m/h³
- ✓ **Pinnanmittaus** Painesensori
- ✓ **Sähköliitäntä** 63A, 32A
- ✓ **Lämpöpuhallinpumppu** Lämpötilaväli 18 - 45 °C
- ✓ **Lämpötilanmittaus kontin sisällä** Fahrenheit / Celcius
- ✓ **Liunneen hapen mittaus** Fahrenheit / Celcius
- ✓ **Sameusmittari** Tulo/poisto 0-20 mg/l

MUUT TIEDOT

- ✓ **Käsiteltävän veden sallittu pH-väli** 1-9
- ✓ **Käsiteltävän veden sallittu lämpötila** 5-30 °C
- ✓ **Toimintaympäristön sallittu lämpötila** -20 -30 °C
- ✓ **Myös saatavilla konttivaihtoehto sisäkäyttöön** Vaihtolavakontti
Pituus | Leveys | Korkeus 20 jalkaa 6 060 mm | 2 440 mm | 2 700 mm