



VORTEX-LUFTARE

airTURBO™

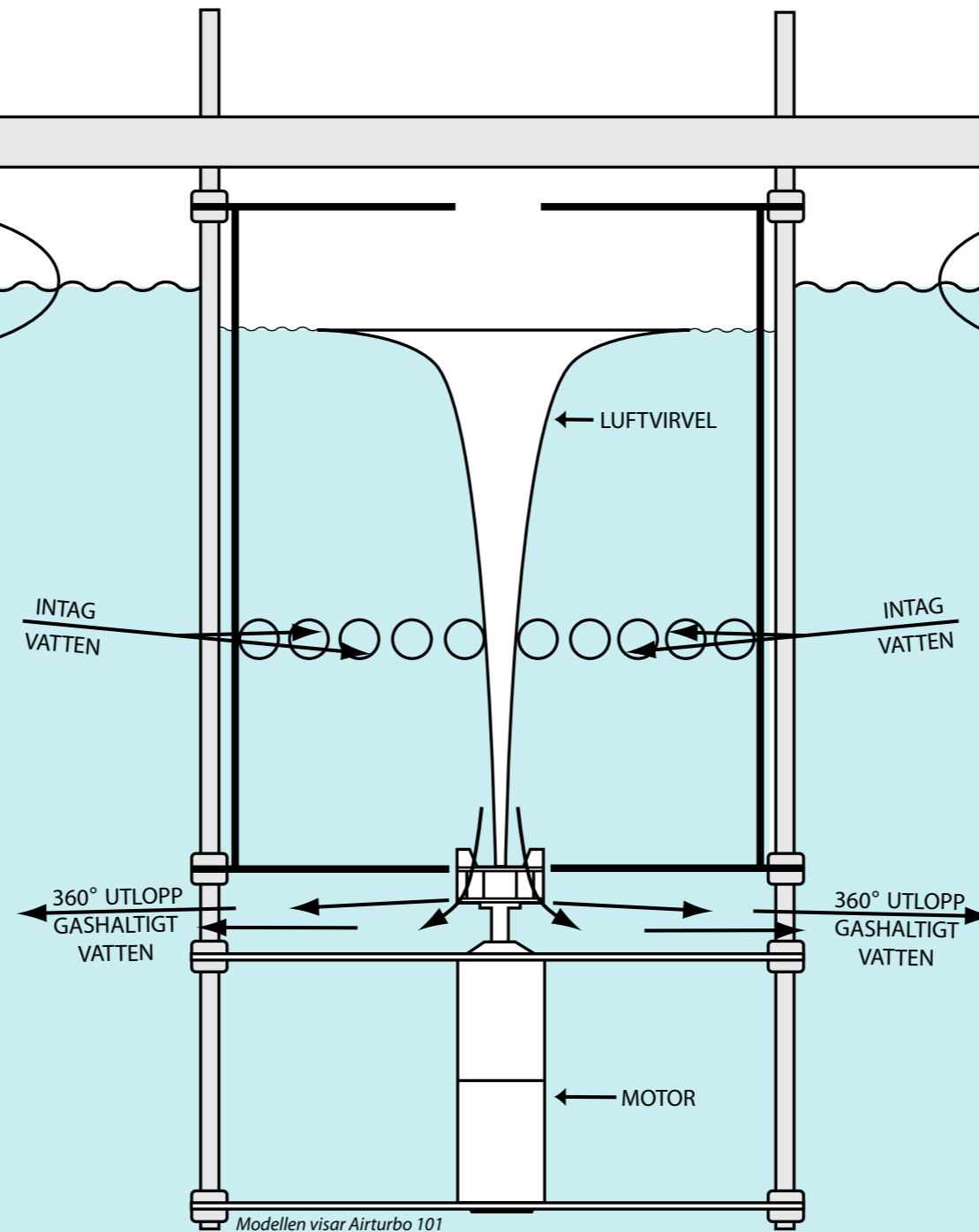


INNOVATIV TEKNIK FÖR LUFTNING, SYRGASINBLANDNING OCH OMRÖRNING AV VATTEN.

RESTAURERING AV SJÖAR OCH DAMMAR MED LÅG SYREHALT - BEHANDLING AV LAKVATTEN - SYRESÄTTNING I FISK- OCH KRÄFTODLINGAR - GASINBLANDNING I INDUSTRIELLA VÄTSKEPROCESSER



- **ENERGIEFFEKTIV** teknik till låg kostnad
- **ROBUST** konstruktion av rostfritt stål
- **DRIFTSÄKER**, även under vintertid
- **ENKEL** att installera och lätt att flytta
- **BRETT** modellprogram för de flesta applikationer och tillämpningar
- **KUNDANPASSNINGSBAR** till alla behov
- **ERFARENHET** av många års tillverkning och forskning



FAKTA: SYRE

syre, gasformigt grundämne. Kemiskt tecken O, atomnummer 8, atommasa 15,9994, densitet 1,14 g/cm³, smältpunkt -218,4°, kokpunkt -183,0°. Syre utgör 21 volymprocent av luften. Vid vanlig temperatur är det en färg- och luktfri gas, bestående av tvåatomiga molekyler. Atomärt syre kan bildas vid tillräcklig energitillförsel och reagerar med vanligt syre till ozon, bestående av O₃-molekyler. Syre förenar sig lätt med andra ämnen under bildning av oxider. Reaktionen sker oftast vid hög temperatur. För levande organismer spelar syret en grundläggande roll.

HUR FUNGERAR AIRTURBO?

Vår elmotor driver den specialformade impellern, vilket skapar en luftvirvel från vattenytan ned i vattnet. Luft sugas ned genom det skapade undertrycket i luftvirveln och syret sprids genom små och finfördelade gasbubblor i vattnet. Dessa finfördelade bubblor får en god spridning i vattenmassan. Beroende på ditt val av modell så flyter antingen maskinen fritt i vattenmassan med hjälp av flytelement eller så monteras den vid ett fastföremål.

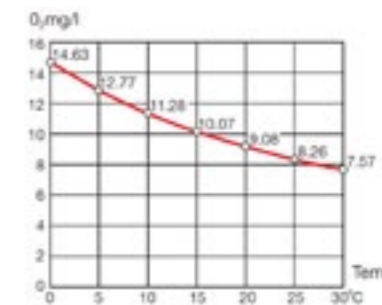
SAMARBETE SOM INNEBÄR MÖJLIGHETER

Järven Ecotech och Edenaquatech har ett samarbete gällande tillverkning och försäljning av luftare. Samarbetet innebär att Edenaquatech konstruerar och bygger de luftare som Järven Ecotech säljer. AIRTURBO-sortimentet har utvecklats med bakgrund av Edenaquatech's långa erfarenhet av syresättning. Vårt samarbete ger dig som kund möjligheten att anlita Järven Ecotech som en totalleverantör av såväl flytväggas som luftare. Vi erbjuder även projektering, detaljplanering, installation och service.

FAKTA: ATMOSFÄRENS SAMMANSÄTTNING

GAS	FORMEL	VOLYMPROCENT
Kväve	N ₂	78,09
Syre	O ₂	20,95
Argon	Ar	0,93
Koldioxid	CO ₂	0,03
Neon	Ne	0,0018
Helium	He	0,00052
Krypton	Kr	0,00011
Xenon	Xe	0,000009

FAKTA: SYRGASENS LÖSLIGHET I VATTEN



Syrgasens löslighet i rent vatten i jämvikt med luft, mättad med vattenånga.

VÅRT SORTIMENT



AIRTURBO 101

Motoreffekt	2,4 kW
Syresättning	<1,5 kg o ² /kWh**
Ljudnivå	Låg
Min-/Maxdjup	1,3 - 6 m
Omblandning/Omrörning	Ja, anpassas efter förutsättningarna efter val av impeller och motorvarvtal.



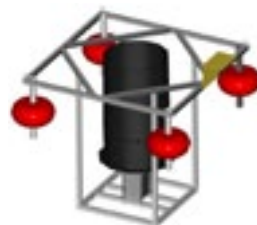
AIRTURBO RV3

Motoreffekt	2,2 kW
Syresättning	<1,5 kg o ² /kWh**
Ljudnivå	Låg
Min-/Maxdjup	0,5 - 6 m
Omblandning/Omrörning	Ja, anpassas efter förutsättningarna efter val av impeller och motorvarvtal



AIRTURBO RV1

Motoreffekt	2,0 kW
Syresättning	1,5 kg o ² /kWh
Ljudnivå	Låg
Min-/Maxdjup	0,5 - 6 m
Omblandning/Omrörning	Endast i närområde



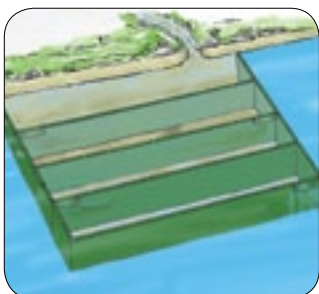
AIRTURBO BLUEKEEPER

Motoreffekt	0,5-1,0 kW
Syresättning	<1,5 kg o ² /kWh**
Ljudnivå	Mycket låg
Min-/Maxdjup	1,0-2,5m
Omblandning/Omrörning	Ja, anpassas efter förutsättningarna efter val av impeller och motorvarvtal

Modeller anpassas och utvecklas även efter ert behov. Kontakta oss för mer information.

*= Ljuddämpare kan tillsättas, för mer information om ljudnivåer, se vår hemsida. **= Energin fördelas på syresättning och omrörning. Samtliga faktaangivelser är beroende av yttre omständigheter.

- HELHETSLÖSNINGAR FRÅN JÄRVEN ECOTECH -



Genom vår erfarenhet och breda kunskap kan vi på Järven Ecotech erbjuda Er en helhetslösning i form av; projektering, detaljplanering, och installation. Som leverantör av **FLYTVÄGGAR**, **LUFTARE** och **BRYGGOR** kan ni tryggt se Järven Ecotech som Er kompletta samarbetspartner.

Exempel där Järven Ecotech framgångsrikt levererat lösningar är lakvattendammar, dagvattenrening, sjörestaurering och processvatten mfl.

Kontakta oss för prisuppgift och mer information.



Bromsvägen 3 • SE-891 60 Örnsköldsvik, SWEDEN
Telefon: 0660-22 28 50 • **Telefax:** 0660 - 824 10
Internet: www.jarven.se • **E-mail:** ecotech@jarven.se