

## AIREADOR SUMERGIBLE RADIAL MODELO AER-SB

### CARACTERISTICAS GENERALES

-Buena transferencia de oxígeno y agitación en aguas residuales con concentraciones altas y moderadas de sólidos en suspensión.

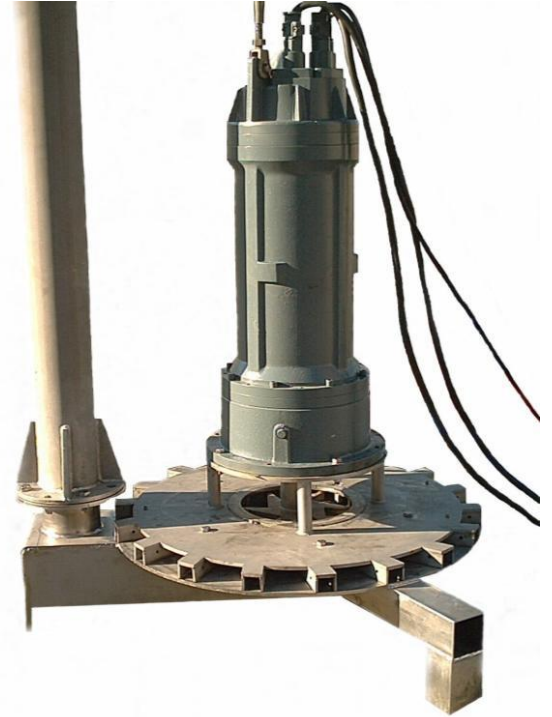
-Material de construcción estándar en AISI 304L. Se puede adaptar a la mayoría de los depósitos independientemente de sus dimensiones.

- Instalación sencilla, no es necesario vaciar el depósito ni instalar elementos especiales.

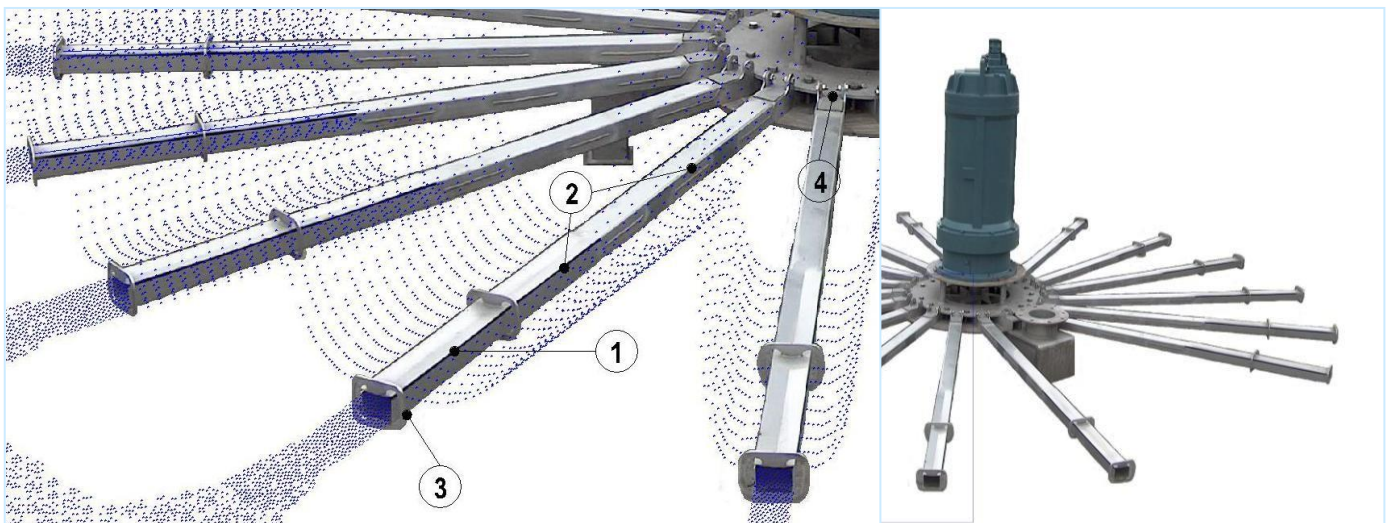
- Bajo mantenimiento y bajo nivel de ruido. Rango de potencia entre 1,1 y 110 Kw.

- Dos ejecuciones en función del tipo de depósito: Mod. SB: sin canales difusores, para depósitos estrechos. Mod. SB/L: con canales difusores y dispositivos anti obstrucción para grandes depósitos, además los canales aumentan la eficacia de transferencia.

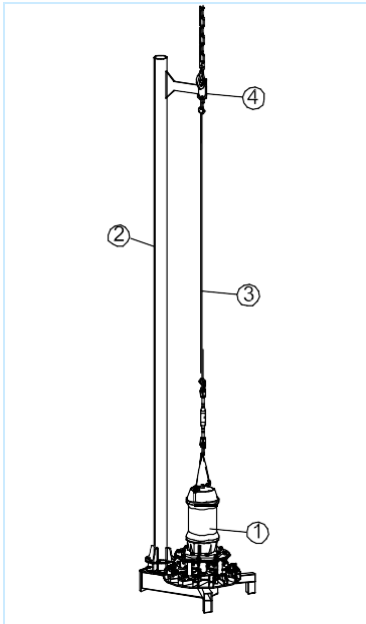
**Opción:** Ejecución en aceros especiales de gran resistencia cuando hay presencia de material abrasivo.



### DETALLE DE LOS DIFUSORES DEL AIREADOR MODELO AER-SB/L



## COMPONENTES DEL EQUIPO ESTANDAR AER-SB



El aereador sumergible estándar AER-SB está compuesta de los siguientes componentes (véase figura)

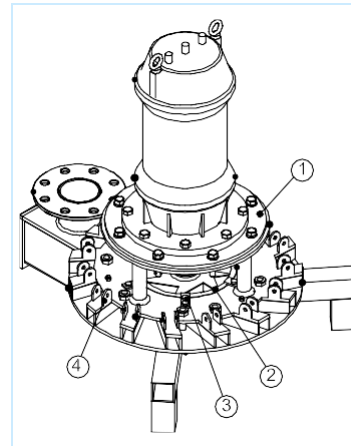
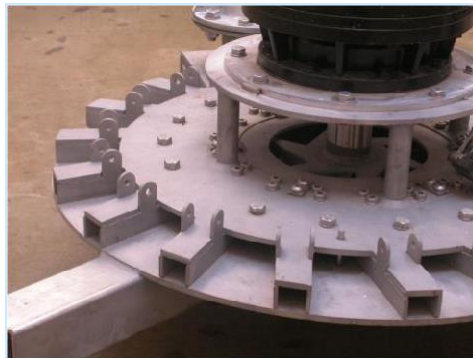
El aereador, junto con su motor eléctrico sumergible (1) que se coloca en el fondo del depósito

Una tubería de entrada de aire (2)

Un cable de elevación (3) y soporte de elevación (4).

Caben destacar algunos detalles de la construcción (estándar) (véase dibujo y foto):

La brida intermedia (1) y el anillo calibrado (2), están fijados con tornillos desmontables (3), que se han diseñado para poder inspeccionar de forma rápida los componentes más expuestos al desgaste y poder sustituirlos fácilmente.

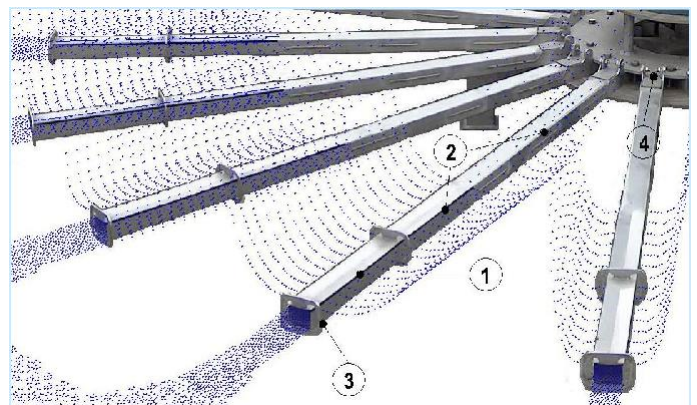
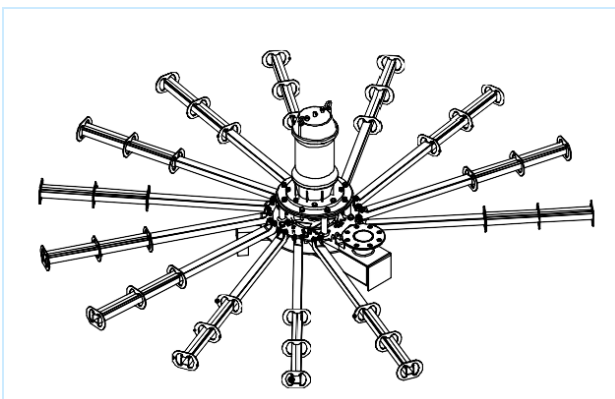


## CANALES DIFUSORES

Los difusores se han diseñado especialmente para:

- Aumentar la transferencia de oxígeno, hasta un 20%.
- Asegurar la mejor distribución de las de las finas burbujas que se forman en el depósito

Distribución óptima del aire gracias a los orificios bilaterales (1) en la parte externa y media de los canales (2) anillos anti obstrucción (3) y conexión anti obstrucción con el aereador (4)



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### DENOMINACIÓN

Nombre del producto: AQUA TURBO® : AER-SB 0550-24

SB : Aireador sumergible radial

SB/L: Aireador sumergible radial con canales difusores

XXXX: Potencia motor en x 100

24: 1500 r.p.m. (4 polos)

### MATERIALES DEL EQUIPO ESTANDAR

Carcasa del motor : Hierro fundido con recubrimiento epoxi

Junta mecánica: SiC/SiC

Propulsor: Acero inoxidable AISI 304L

Cámara de vacío: Acero inoxidable AISI 304L

Canal de aire: Acero inoxidable AISI 304L

Difusor: Acero inoxidable AISI 304L

Junta aire: POM

Tornillos y tuercas : A2

Supervisión continua y automática de estanqueidad y temperatura del motor

Opcionalmente: en Acero inoxidable AISI 316L y A4

