

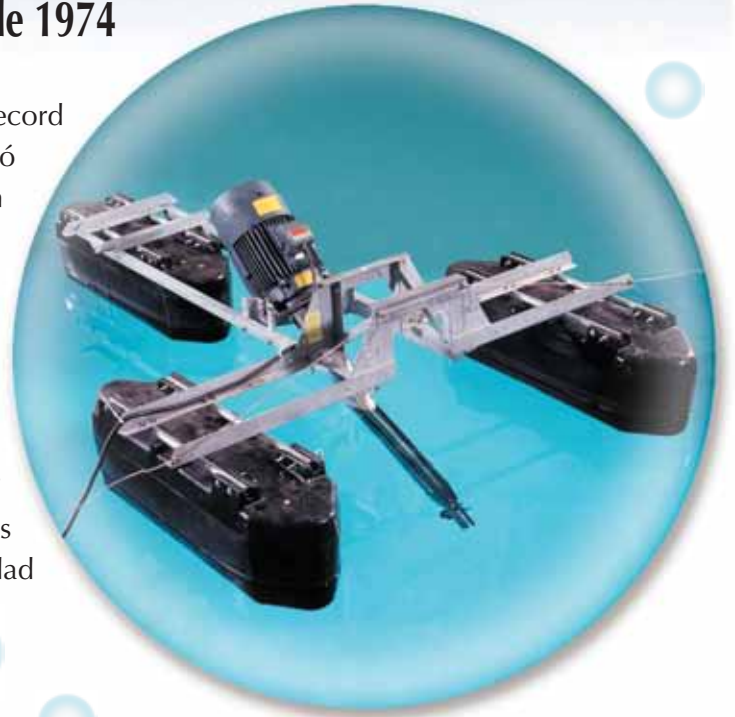


Aeration
Industries®

AIRE-O₂® Aspirador Aireador

El “Caballo de Batalla” de La Industria Desde 1974

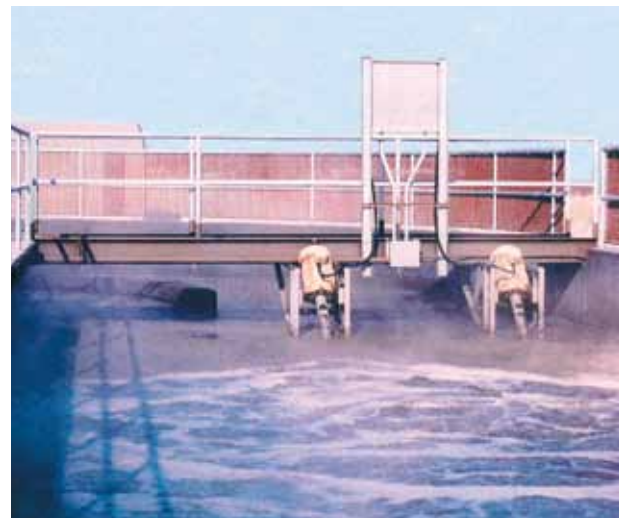
El AIRE-O₂® es un aspirador aireador de alta calidad, de mantenimiento mínimo y desempeño superior con un record comprobado. Aeration Industries International, Inc desarrolló e introdujo la innovadora tecnología patentada de aireación por aspiración en 1974. El aireador crea una corriente de oxígeno de alta velocidad la cual mantiene sólidos en suspensión y en contacto con la pluma de burbujas finas. Una serie de unidades posicionadas estratégicamente crea un “enlace de flujo” proporcionando aireación y circulación completa al estanque impidiendo un corto circuito. Mas de 62,000 Aireadores AIRE-O₂® han sido instalados en los EEUU y en más de 92 países en el mundo, creando el estándar de durabilidad y calidad por el cual se rige la industria.



Beneficios del AIRE-O₂® Aspirador:

- Incrementa mezcla y dispersión de burbujas finas.
- Bajo costo de inversión.
- Amplio rango de caballajes adaptables para numerosas aplicaciones, procesos y configuraciones.
- Angulo ajustable permite la instalación en diferentes profundidades.
- Facilidad de instalación, portátil y de mantenimiento mínimo.
- Eficiencia de rendimiento en tratamiento invernal.
- No produce aerosoles u olores, ideal para zonas urbanas.
- Ideal para actualización y modernización de plantas.
- Garantía de Tres (3) Años.

Disponible en tamaños de 2-100 Hp (1.5-75 kW) en voltajes, fases, y ciclos disponibles a nivel mundial



¡20 años a la vanguardia! “Los 8 aireadores permiten controlar la transferencia de oxígeno mientras que aseguran la mezcla completa del zanjón bajo toda condición de carga. Nos gusta el sistema AIRE-O₂. El mantenimiento es muy fácil.”

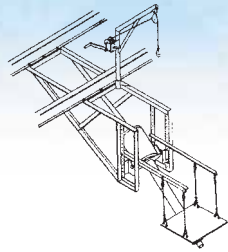
PTAR Madison, South Dakota, EE.UU.

Aireadores AIRE-O₂ montados sobre flotadores. Montura bajo puente mostrado arriba.

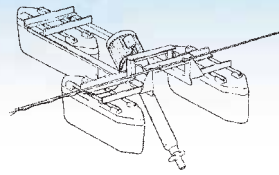
AIRE-O₂® Aspirador Aireador

Opciones de Montaje:

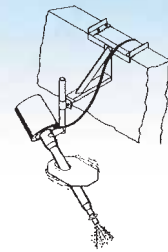
Para más detalles sobre la opción de anclaje al fondo de la laguna por favor contactar la fábrica.



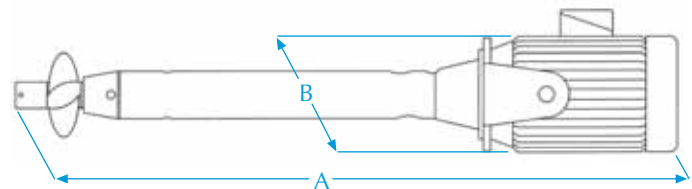
Montaje a Puente



Montaje Sobre Flotadores



Montaje a Pared



60 / 50 Hz Pesos y Dimensiones para el AIRE-O₂® Aspirador Aireador:

Motores IEC y NEMA Disponibles

HP	kw	Dimensiones		Tamaño del motor (NEMA)	Motor 60 hz RPM	Amp Motor 460V	Motor 50 hz RPM	Amp Motor 380V	Peso de embarque lb (kg)	Sistema de flotación disponible
		A in (mm)	B in (mm)							
2	1.5	67 (1.70)	15 (.38)	180TC	3505	3.6	2945	6.3	226 (103)	a,b
3	2.2	67 (1.70)	15 (.38)	184TC	3505	4.6	2900	5.2	244 (111)	a,b
5	4	67 (1.70)	15 (.38)	184TC	3480	6.8	2890	8.6	246 (112)	a,b
7.5	5.5	69 (1.75)	17 (.43)	213TC	3505	10.2	2845	6.26	286 (130)	a,b
10	7.5	75 (1.91)	16 (.41)	215TC	3500	12.5	2910	13.8	360 (163)	b
15	11	81 (2.06)	17.5 (.44)	254TC	3510	19.4	2850	29.1	465 (211)	b
20	15	81 (2.06)	17.5 (.44)	256TC	3500	25	1465	36.3	470 (213)	b
25	18.5	83 (2.11)	22 (.56)	284TC	3510	32	1465	43.9	720 (327)	b,c
30	22	83 (2.11)	22 (.56)	286TC	3510	38	1469	58.3	769 (349)	b,c
40	30	93 (2.36)	25 (.64)	324TC	1765	50	1473	72.6	1350 (612)	d
50	37	93 (2.36)	25 (.64)	326TC	1765	61	1473	82.9	1775 (805)	d
60	45	93 (2.36)	30 (.76)	364TC	1775	70	1473	102	1885 (855)	e
75	55	93 (2.36)	30 (.76)	365TC	1775	86	1473	137	1895 (860)	e
100	75	93 (2.36)	31 (.79)	405TC	1775	115	1477	169	1930 (875)	g

Sistema de Flotación

- a. 2 flotadores
- b. 3 flotadores
- c. 4 flotadores
- d. 5 flotadores
- e. 6 flotadores
- f. 7 flotadores
- g. 8 flotadores

Sistemas de flotación para 50 hz / 60 hz pueden variar. Contactar fábrica.

Datos sujetos a cambios sin previo aviso.

Tamaño de armazón, RPM, amp y peso de embarque pueden variar entre los fabricantes del motor.



Aeration Industries®

Aeration Industries International, Inc.
4100 Peavey Road • Chaska, MN 55318-2353 USA
TEL +1-952-448-6789 / FAX +1-952-448-7293
www.aireo2.com