acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

turbiti mezclador turbulento de nanoburbujas | 9-1000 lpm

El Turbiti es un generador de nanoburbujas con mezclador turbulento diseñado para el tratamiento industrial de agua, acuicultura y horticultura. La tecnología de flujo en remolino genera nanoburbujas sin piezas móviles y con mantenimiento mínimo. Carcasa de acero inoxidable, válvula unidireccional integrada y tolerancia a partículas de hasta 2 mm, apto para agua dulce y salada, desde cultivos en invernadero hasta cría de camarones y salmón.

Copyright © 2026

turbiti mezclador turbulento de nanoburbujas | 9-1000 lpm

turbiti mezclador turbulento generador de nanoburbujas industrial

- fácil de instalar
- listo para conectarse a muchas bombas estándar diferentes
- Versión de agua salada utilizada efectivamente en el océano y aplicaciones de agua salada
- aireación de lagos y estanques con contaminación de algas
- nano burbujas de aireación de aguas residuales
- cultivo de peces
- producción agrícola
- agua potable de nano burbujas para animales, pollos, cerdos, vacas
- Turbiti produce miles de millones de nanoburbujas
-

El generador de burbujas ultrafino Turbiti es un caballo de batalla de primera clase. Se puede colocar en entornos difíciles. El turbiti no tiene partes móviles, por lo que el mantenimiento es mínimo. El mezclador Turbiti viene en una caja de acero inoxidable con conectores macho estándar duraderos para las conexiones de agua. La conexión de gas es un accesorio estándar de empuje. La conexión de gas está protegida con una válvula unidireccional de alta calidad que protege su concentrador de oxígeno y evita el ingreso de agua a su manguera de gas. El turbiti puede manejar agua con partículas de hasta 2 mm.

volúmenes por modelo

turbiti models	Water lpm	Gas lpm
707 / 808	9 - 15	0.45 - 0.75
626 / 727 / 828	75 - 150	3 - 5
636 / 737 / 838	150 - 400	5 - 8
646 / 747 / 848	400 - 600	8 - 24
757 / 858	800 - 1000	40 - 50

Nota: Los volúmenes son indicaciones y dependen de la bomba y de la presión de su sistema.

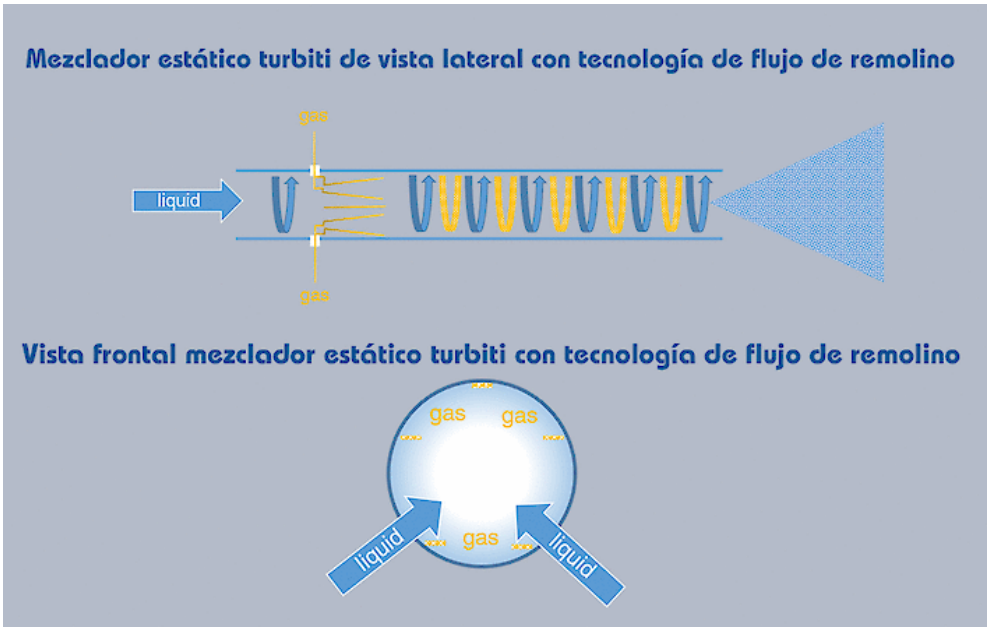
tecnología de mezclador estático mejorado turbiti

El mezclador estático tiene su origen en la mezcla de dos líquidos; la primera patente de un mezclador estático se presentó en 1965. En lugar de mezclar dos líquidos, también es posible mezclar un líquido y un gas. Los beneficios de los mezcladores estáticos son que pueden tratar grandes volúmenes de agua simultáneamente. No son sensibles a la obstrucción. La tecnología Acniti se basa en

Copyright © 2026

este principio. En lugar de un mezclador estático convencional, Acniti ha implementado su tecnología patentada de flujo en remolino. La tecnología de flujo de remolino supera el agua y el gas, y debido a las fuerzas disponibles en el mezclador se crean nano burbujas. En el esquema de la izquierda puede ver cómo funciona la tecnología. El turbiti tiene un rendimiento mejorado de aireación disuelta al disolver gases como el oxígeno de manera eficiente y en grandes cantidades en el agua.

Uno de los principales beneficios de este mezclador es la baja altura necesaria para generar nanoburbujas. Una cabeza baja significa que se requiere mucha menos energía en comparación con los generadores de burbujas ultrafinas de cabeza alta que requieren a menudo 5 veces más presión.



aplicaciones de nanoburbujas

Esta unidad es adecuada para aplicaciones de tratamiento de agua, incluida la de agua potable saludable para ganado, es decir, para pollo, cerdos y aves de corral. Una gran industria que utiliza mezcladores de aireación de nanoburbujas es la producción de invernaderos para la horticultura, que cultiva productos como tomates, pimientos, claveles, rosas, lechuga y fresas. Además de las aplicaciones de agua dulce, la unidad también es adecuada para aplicaciones de agua salada, como el cultivo de camarones y de salmón. Recomendamos usar este producto en combinación con nuestro concentrador de oxígeno industrial. Invertir tanto en el concentrador de oxígeno como en el mezclador de burbujas Turbiti nano le brinda tranquilidad y muchos años de generación de burbujas ultrafinas sin problemas.

integración de turbiti

Los siguientes productos incluyen Turbiti:

Copyright © 2026

- Turbiti Fusion
- Turbiti O2 mezclador de nanoburbujas montaje en pared
- Turbiti mezclador de burbujas nano sumergible
- Turbiti O3 mezclador de nanoburbujas montaje en pared
- Piscina: Swim Puriti O2 mezclador nanoburbujas
- Piscina: Swim Puriti O3 mezclador nanoburbujas
- Patín de bomba de nanoburbujas Turbiti

Copyright © 2026

turbiti 737: specs mezclador nanoburbujas 400 lpm | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	Turbiti Mezclador Turbulento Generador de Nanoburbujas Industrial	
2	Número de modelo	turbiti_737_box304	
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	150 Litro	40 Galón
4	Caudal máximo / minuto	400 Litro	106 Galón
5	Caudal mínimo / hora	9.0 M3	317.8 CF
6	Caudal máximo / hora	24 M3	848 CF
7	temperatura mínima del agua	-20 °C	-4 °F
8	temperatura máxima del agua	50 °C	122 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador	Sin filtro, se requiere colador cuando hay partículas mayores de 1 o 2 mm.	
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
10	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
11	Temperatura ambiente máxima	50 °C	122 °F
12	Humedad relativa mínima	0 %	
13	Humedad relativa máxima	100 %	
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
14	Flujo mínimo / minuto	5.0 Litro	1.3 Galón
15	Caudal máximo / minuto	8.0 Litro	2.1 Galón
16	Caudal mínimo / hora	300 Litro	79 Galón

Copyright © 2026

	Gas	Métrico	Imperial
17	Caudal máximo / hora	480 Litro	127 Galón
18	Presión minimo	40 kPA	6 PSI
19	Presión maximo	350 kPA	51 PSI
20	Calidad del gas	Sin gases corrosivos: adecuado para O2, aire, CO2, N2	
21	Observación de gas	Las presiones mencionadas son presiones recomendadas para la generación de burbujas. El producto en sí puede soportar presiones de hasta 500 kPa.	
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
22	Fase unitaria Ø tensión		
23	Consumo de energía de la unidad	No incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.	
24	Partes húmedas	resinas a base de nailon, tubo de silicona, PPS, EPDM	
25	Modelo de bomba	Este producto funciona tanto con bombas sumergibles como con bombas centrífugas de una etapa.	
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
28	Ajuste de la presión de la bomba	Este producto funciona bien con la mayoría de las bombas de baja altura. Altura de entrega de 10 a 15 metros. (Consúltenos para más información).	
29	Control	Sin operación automática	
	Bomba		
30	@option	Grundfos CM10-1	
31	@option	Ebara bomba DWO-400	
	Conexiones		
32	entrada de agua	Conexión macho de R 2 pulgadas (50 mm)	
33	salida de agua	Conexión macho de R 1 pulgada (25 mm)	
34	Salida de Gas	Ajuste rápido estándar de 10 mm, 3/8 bajo pedido	

Copyright © 2026

	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
35	Dim. (an)x(pr)x(al)	405 x 100 x 130 mm	15.9 x 3.9 x 5.1 pulgada
36	peso	2.8 Kg	6.2 libras
37	Código hs	8479.82.0040	
38	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	12 x 34 x 12 cm	5 x 13 x 5 pulgada
39	Peso de envio	5 Kg	11 libras
	Observaciones		
40	Otras observaciones	✓ El mezclador turbiti UFB funciona normalmente bien con bombas de baja presión que utilizan 750 a 1000 vatios de potencia. (consúltenos para más detalles)	

Copyright © 2026

turbiti 707: specs mezclador nanoburbujas 9-15 lpm | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	Turbiti Mezclador Turbulento Generador de Nanoburbujas Industrial	
2	Número de modelo	turbiti_707_box304	
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	9.0 Litro	2.4 Galón
4	Caudal máximo / minuto	15 Litro	4.0 Galón
5	Caudal mínimo / hora	540 Litro	143 Galón
6	Caudal máximo / hora	900 Litro	238 Galón
7	temperatura mínima del agua	-20 °C	-4 °F
8	temperatura máxima del agua	50 °C	122 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador	Sin filtro, se requiere colador cuando hay partículas mayores de 1 o 2 mm.	
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
10	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
11	Temperatura ambiente máxima	50 °C	122 °F
12	Humedad relativa mínima	0 %	
13	Humedad relativa máxima	100 %	
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
14	Flujo mínimo / minuto	0.5 Litro	0.1 Galón
15	Caudal máximo / minuto	0.8 Litro	0.2 Galón
16	Caudal mínimo / hora	27 Litro	7.1 Galón

Copyright © 2026

	Gas	Métrico	Imperial
17	Caudal máximo / hora	45 Litro	12 Galón
18	Presión minimo	50 kPA	7 PSI
19	Presión maximo	400 kPA	58 PSI
20	Calidad del gas	Sin gases corrosivos: adecuado para O2, aire, CO2, N2	
21	Observación de gas		
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
22	Fase unitaria Ø tensión		
23	Consumo de energía de la unidad	No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 200-850 vatios.	
24	Partes húmedas	resinas a base de nylon	
25	Modelo de bomba	Este producto funciona tanto con bombas sumergibles como con bombas centrífugas de una etapa.	
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
28	Ajuste de la presión de la bomba	Este producto funciona bien con la mayoría de las bombas de baja altura. Altura de entrega de 10 a 15 metros. (Consúltenos para más información).	
29	Control	Sin control	
	Bomba		
30	@option	opción de bomba miniGaLF Ebara PRA 0,50	
31	@option	Grundfos CM1-4	
	Conexiones		
32	entrada de agua	10mm or 3/8"	
33	salida de agua	10mm or 3/8"	
34	Salida de Gas	6mm o 1/4"	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
35	Dim. (an)x(pr)x(al)	120 x 180 x 140 mm	4.7 x 7.1 x 5.5 pulgada

Copyright © 2026

	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
36	peso	0.67 Kg	1.5 libras
37	Código hs	8479.82.0040	
38	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 pulgada
39	Peso de envio	2 Kg	4 libras

Copyright © 2026

turbiti 727: mezclador nanoburbujas 75-150 lpm | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	Turbiti Mezclador Turbulento Generador de Nanoburbujas Industrial	
2	Número de modelo	turbiti_727_box304	
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	75 Litro	20 Galón
4	Caudal máximo / minuto	150 Litro	40 Galón
5	Caudal mínimo / hora	4.5 M3	158.9 CF
6	Caudal máximo / hora	9.0 M3	317.8 CF
7	temperatura mínima del agua	-20 °C	-4 °F
8	temperatura máxima del agua	50 °C	122 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador	Sin filtro, se requiere filtro cuando las partículas son mayores de 1 o 2 mm.	
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
10	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
11	Temperatura ambiente máxima	50 °C	122 °F
12	Humedad relativa mínima	0 %	
13	Humedad relativa máxima	100 %	
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
14	Flujo mínimo / minuto	2.5 Litro	0.7 Galón
15	Caudal máximo / minuto	5.0 Litro	1.3 Galón
16	Caudal mínimo / hora	150 Litro	40 Galón

Copyright © 2026

	Gas	Métrico	Imperial
17	Caudal máximo / hora	300 Litro	79 Galón
18	Presión minimo	50 kPA	7 PSI
19	Presión maximo	350 kPA	51 PSI
20	Calidad del gas	Sin gases corrosivos: adecuado para O2, aire, CO2, N2	
21	Observación de gas		
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
22	Fase unitaria Ø tensión		
23	Consumo de energía de la unidad	No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado 100-250 vatios.	
24	Partes húmedas	Acrilonitrilo estireno acrílico, PVC, EPDM	
25	Modelo de bomba	Este producto funciona tanto con bombas sumergibles como con bombas centrífugas de una etapa.	
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
28	Ajuste de la presión de la bomba	Este producto funciona bien con la mayoría de las bombas de cabeza baja. Cabeza de 10 a 15 metros. (Consúltenos para más detalles).	
29	Control	Sin operación automática	
	Bomba		
30	@option	Ebara-Matrix-5-3	
31	@option	Grundfos CM5-3	
32	@option	Ebara Matrix 5-3T/0.65	
	Conexiones		
33	entrada de agua	25 mm o conexión roscada de 1 pulgada	
34	salida de agua	20 mm o conexión roscada de 3/4 pulgada	
35	Salida de Gas	10 mm empuje para conectar	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**

Copyright © 2026

	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
36	Dim. (an)x(pr)x(al)	113 x 275 x 140 mm	4.4 x 10.8 x 5.5 pulgada
37	peso	1.9 Kg	4.2 libras
38	Código hs	8479.82.0040	
39	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 pulgada
40	Peso de envio	3 Kg	7 libras

Copyright © 2026

turbiti 747: mezclador nanoburbujas 400-600 lpm | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	Turbiti Mezclador Turbulento Generador de Nanoburbujas Industrial	
2	Número de modelo	turbiti_747_box304	
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	400 Litro	106 Galón
4	Caudal máximo / minuto	600 Litro	159 Galón
5	Caudal mínimo / hora	24 M3	848 CF
6	Caudal máximo / hora	36 M3	1,271 CF
7	temperatura mínima del agua	-20 °C	-4 °F
8	temperatura máxima del agua	50 °C	122 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador		
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
10	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
11	Temperatura ambiente máxima	50 °C	122 °F
12	Humedad relativa mínima	0 %	
13	Humedad relativa máxima	100 %	
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
14	Flujo mínimo / minuto	8.0 Litro	2.1 Galón
15	Caudal máximo / minuto	24 Litro	6.3 Galón
16	Caudal mínimo / hora	480 Litro	127 Galón

Copyright © 2026

	Gas	Métrico	Imperial
17	Caudal máximo / hora	1,440.0 Litro	380 Galón
18	Presión minimo	140 kPA	20 PSI
19	Presión maximo	350 kPA	51 PSI
20	Calidad del gas	Aire, CO2, N2, O2 incluido ozono bajo pedido.	
21	Observación de gas		
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
22	Fase unitaria Ø tensión		
23	Consumo de energía de la unidad	No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 1000-2000 vatios.	
24	Partes húmedas	Acrilonitrilo estireno acrílico, PVC, EPDM	
25	Modelo de bomba		
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
28	Ajuste de la presión de la bomba		
29	Control		
	Bomba		
30	@option	Ebara bomba 3M 50-125	
31	@option	Grundfos CM15-1	
32	@option	Grundfos CM25-1	
33	@option	Ebara bomba DWO-400	
	Conexiones		
34	entrada de agua	50 mm o conexión roscada de 2 pulgada	
35	salida de agua	40 mm o conexión roscada de 1.5 pulgada	
36	Salida de Gas	10 mm empuje para conectar	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
37	Dim. (an)x(pr)x(al)	166 x 540 x 166 mm	6.5 x 21.3 x 6.5 pulgada
38	peso	4.8 Kg	10.6 libras

Copyright © 2026

	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
39	Código hs	8479.82.0040	
40	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	24 x 55 x 24 cm	9 x 22 x 9 pulgada
41	Peso de envio	6 Kg	13 libras

Copyright © 2026

turbiti 757 mezclador nanoburbuja especificaciones

	General		
1	Nombre del modelo	Turbiti Mezclador Turbulento Generador de Nanoburbujas Industrial	
2	Número de modelo	turbiti_757	
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	800 Litro	211 Galón
4	Caudal máximo / minuto	1,000.0 Litro	264 Galón
5	Caudal mínimo / hora	48 M3	1,695 CF
6	Caudal máximo / hora	60 M3	2,119 CF
7	temperatura mínima del agua	-20 °C	-4 °F
8	temperatura máxima del agua	50 °C	122 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador	Sin colador, se necesita colador cuando las partículas superan los 5 mm.	
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
10	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
11	Temperatura ambiente máxima	50 °C	122 °F
12	Humedad relativa mínima	0 %	
13	Humedad relativa máxima	100 %	
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
14	Flujo mínimo / minuto	0.0 M3	1.0 CF
15	Caudal máximo / minuto	0.0 M3	1.4 CF
16	Caudal mínimo / hora	1.7 M3	59 CF

Copyright © 2026

	Gas	Métrico	Imperial
17	Caudal máximo / hora	2.4 M3	85 CF
18	Presión minimo	140 kPA	20 PSI
19	Presión maximo	350 kPA	51 PSI
20	Calidad del gas	Aire u Oxígeno	
21	Observación de gas		
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
22	Fase unitaria Ø tensión		
23	Consumo de energía de la unidad		
24	Partes húmedas	policarbonato, PVC, caucho EPDM	
25	Modelo de bomba		
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
28	Ajuste de la presión de la bomba		
29	Control		
	Conexiones		
30	entrada de agua	Rosca externa Rc3 pulgadas o 75 mm	
31	salida de agua	Rosca hembra de Rc 2 pulgadas o 50 mm	
32	Salida de Gas	Accesorio de compresión SUS 316 de 10 mm o 3/8"	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
33	Diámetro x largo	185 x 1053	7.3 x 41.5
34	peso	12.6 Kg	27.8 libras
35	Código hs	8479.82.0040	
36	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	27 x 115 x 27 cm	11 x 45 x 11 pulgada
37	Peso de envio	17 Kg	37 libras

Copyright © 2026

turbiti 636 agua de mar mezclador de nanoburbujas | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	Turbiti Mezclador Turbulento Generador de Nanoburbujas Industrial	
2	Número de modelo	turbiti_636_box316L	
	Conexiones		
3	entrada de agua	Conexión macho de R 2 pulgadas (50 mm)	
4	salida de agua	Conexión macho de R 1 pulgada (25 mm)	
5	Salida de Gas	Ajuste rápido estándar de 10 mm, 3/8 bajo pedido	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
6	Código hs	8479.82.0040	
	Observaciones		
7	Otras observaciones	La variante de agua de mar o agua salada viene con accesorios de gas de bronce o sus316(L).	

Copyright © 2026

turbiti 626 agua de mar mezclador de nanoburbujas | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	Turbiti Mezclador Turbulento Generador de Nanoburbujas Industrial	
2	Número de modelo	turbiti_626_box304	
	Conexiones		
3	entrada de agua	25 mm o conexión roscada de 1 pulgada	
4	salida de agua	20 mm o conexión roscada de 3/4 pulgada	
5	Salida de Gas	10 mm empuje para conectar 3/8" bajo pedido	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
6	Código hs	8479.82.0000	
	Observaciones		
7	Otras observaciones	Materiales mojados en agua marina o salada nylon y PPS.	

Copyright © 2026

turbiti 646 agua de mar mezclador de nanoburbujas | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	Turbiti Mezclador Turbulento Generador de Nanoburbujas Industrial	
2	Número de modelo	turbiti_646_box304	
	Conexiones		
3	entrada de agua	Conexión macho de R 2 pulgadas (50 mm)	
4	salida de agua	Conexión macho de R 1 pulgada (25 mm)	
5	Salida de Gas	Ajuste rápido estándar de 10 mm, 3/8 bajo pedido	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
6	Código hs	8479.82.0040	
	Observaciones		
7	Otras observaciones	La variante de agua de mar o agua salada viene con accesorios de gas de bronce o sus316(L).	

Copyright © 2026