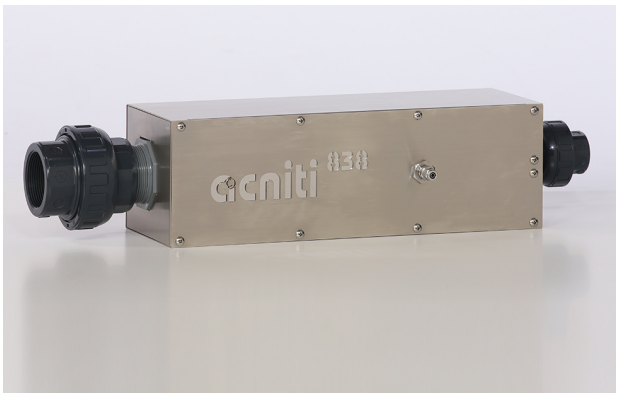
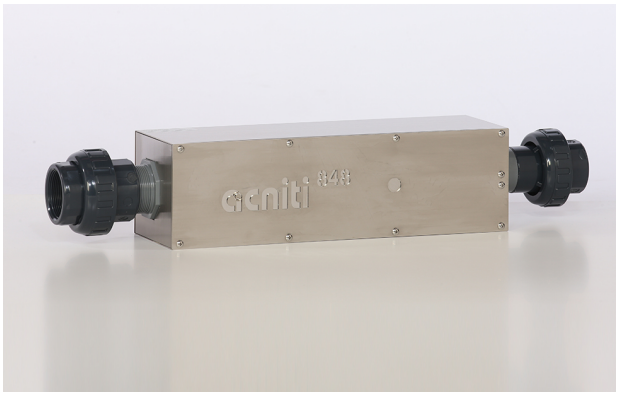
acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

turbiti ozone: mezclador nanoburbujas de ozono | acniti

El ozono es uno de los desinfectantes más potentes, pero disolverlo eficientemente en agua es el reto. Los mezcladores Turbiti Ozone utilizan tecnología swirl flow para disolver ozono como nanoburbujas de ~100 nm, extendiendo el residual de ozono en una amplia gama de aplicaciones de tratamiento de agua.





Copyright © 2026

turbiti ozone: mezclador nanoburbujas de ozono | acniti

mezcladores turbiti ozone para tratamiento de agua con ozono

- Las burbujas ultrafinas de ozono se crean con una tecnología de mezclador estático de flujo de remolino
- instalación flexible para sus propias soluciones a medida
- generación burbujas ultrafinas de ozono ~ tamaño de burbuja de 100 nm
- produce miles de millones de nano burbujas de ozono
- Burbujas ultrafinas de ozono s permanece en solución por más tiempo, manteniendo un residuo de ozono más largo
- capacidad mejorada para mantener el gas en solución

tecnología turbiti ozono de flujo de remolino mejorado

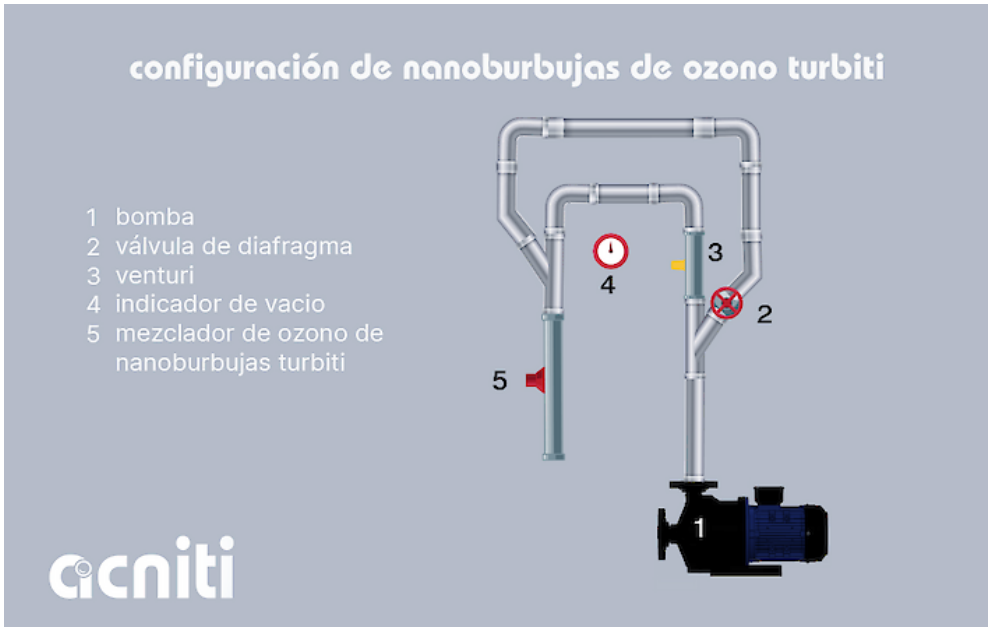
El mezclador estático tiene su origen en la mezcla de dos líquidos, la primera patente para un mezclador estático se presentó en 1965. En lugar de mezclar dos líquidos, también existe la posibilidad de mezclar un líquido y un gas. Los beneficios de los mezcladores estáticos es que pueden tratar grandes volúmenes de agua a la vez. No son sensibles a la obstrucción. La tecnología acniti se basa en este principio. En lugar de un mezclador estático normal, acniti ha implementado su tecnología patentada de flujo de remolino. La tecnología de flujo de remolino supera el agua y el ozono, y debido a las fuerzas disponibles en el mezclador se crean nano burbujas. En el esquema de la izquierda puede obtener una visualización de cómo funciona la tecnología. El turbiti tiene un rendimiento mejorado de aireación disuelta al disolver gases como el ozono eficiente y en grandes cantidades en el agua.

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
858	800 - 1000	40 - 50

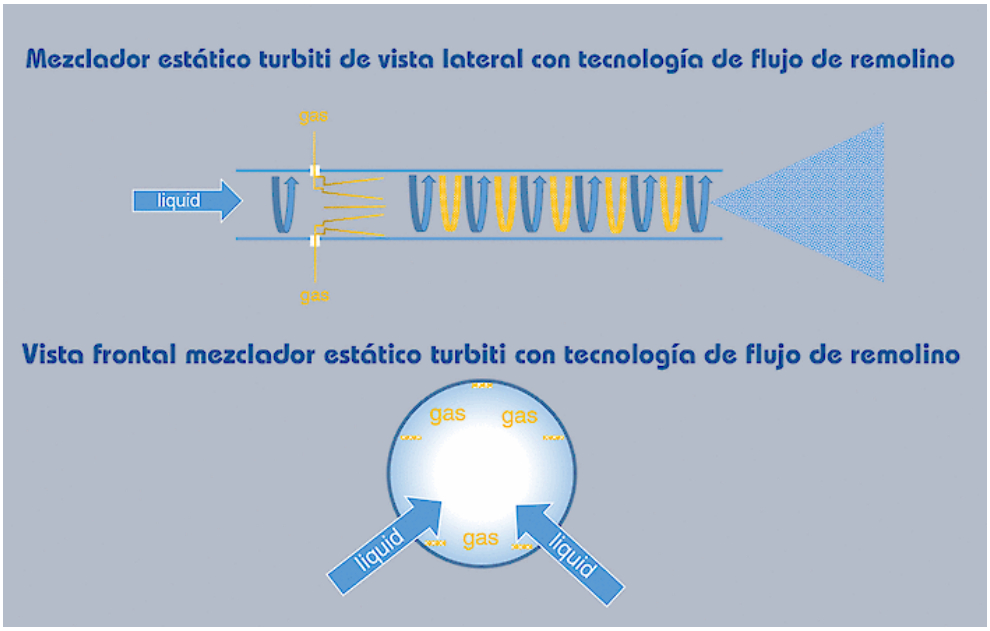
Nota: Los volúmenes son indicaciones y dependen de la bomba y la presión de su sistema.

Copyright © 2026



- Turbiti mezclador de nano-burbujas
- Turbiti O2 mezclador de nano-burbujas base en tierra
- Turbiti mezclador de burbujas nano sumergible
- Turbiti O3 mezclador de nano-burbujas base en tierra
- Piscina: Swim Puriti O2 mezclador nano-burbujas
- Piscina: Swim Puriti O3 mezclador nano-burbujas

Copyright © 2026



Copyright © 2026

turbiti 838 o3 mezclador nanoburbujas: 150-400 lpm | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	Mezcladores Turbiti Ozone para Tratamiento de Agua con Ozono	
2	Número de modelo	Turbiti 838 O3	
	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	50 kPA	7 PSI
19	Presión maximo	350 kPA	51 PSI
20	Calidad del gas	adecuado para ozono	
21	Observación de gas		
	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	policarbonato, PVC, caucho EPDM	
25	Modelo de bomba	Bombas centrífugas de una etapa resistentes al ozono	
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
28	Ajuste de la presión de la bomba		
29	Control	Sin control	
	Conexiones		
30	entrada de agua	Rosca hembra de Rc 2 pulgadas o 50 mm	
31	salida de agua	Rosca hembra de Rc 1 pulgadas o 25 mm	
32	Salida de Gas	vía venturi	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
33	Diámetro x largo	106 x 482	4.2 x 19.0
34	peso	1.8 Kg	4.0 libras
35	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	16 x 55 x 16 cm	6 x 22 x 6 pulgada
36	Peso de envio	4 Kg	9 libras

Copyright © 2026

turbiti 808 o3 mezclador nanoburbuja ozono 9-15 lpm | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	Mezcladores Turbiti Ozone para Tratamiento de Agua con Ozono	
2	Número de modelo	Turbiti 808 O3	
	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	350 kPA	51 PSI
20	Calidad del gas	adecuado para ozono	
21	Observación de gas		
	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 100-500 vatios.	
24	Partes húmedas	policarbonato, PVC, caucho EPDM	
25	Modelo de bomba	Bombas centrífugas de una etapa resistentes al ozono	
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
28	Ajuste de la presión de la bomba		
29	Control	Sin control	
	Bomba **Conexiones**		
30	entrada de agua	10 mm empuje para conectar 3/8" bajo pedido	
31	salida de agua	10 mm empuje para conectar 3/8" bajo pedido	
32	Salida de Gas	vía venturi	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
33	Dim. (an)x(pr)x(al)	120 x 180 x 140 mm	4.7 x 7.1 x 5.5 pulgada
34	peso	1.5 Kg	3.3 libras
35	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 pulgada
36	Peso de envio	2 Kg	4 libras

Copyright © 2026

turbiti 828 o3 ozono mezclador nanoburbuja: 75-150 lpm

	General		
1	Nombre del modelo	Mezcladores Turbiti Ozone para Tratamiento de Agua con Ozono	
2	Número de modelo	turbiti_828_box304_venturi	
	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 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	3.0 Litro	0.8 Galón
15	Caudal máximo / minuto	5.0 Litro	1.3 Galón
16	Caudal mínimo / hora	180 Litro	48 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	adecuado para ozono	
21	Observación de gas		
	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	policarbonato, PVC, caucho EPDM	
25	Modelo de bomba	Bombas centrífugas de una etapa resistentes al ozono	
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
28	Ajuste de la presión de la bomba		
29	Control	Sin control	
	Conexiones		
30	entrada de agua	Rosca hembra de Rc1.5 pulgadas o 40 mm	
31	salida de agua	Rosca hembra de Rc 3/4 pulgadas o 20 mm	
32	Salida de Gas	vía venturi	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
33	Dim. (an)x(pr)x(al)	120 x 422 x 116 mm	4.7 x 16.6 x 4.6 pulgada
34	peso	2.8 Kg	6.2 libras
35	Código hs	8479.82.0040	
36	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	55 x 16 x 16 cm	22 x 6 x 6 pulgada
37	Peso de envio	3 Kg	7 libras

Copyright © 2026

turbiti 848 o3 mezclador ozone nanoburbuja: 400-600 lpm

	General		
1	Nombre del modelo	Mezcladores Turbiti Ozone para Tratamiento de Agua con Ozono	
2	Número de modelo	Turbiti 848 O3	
	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	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	14 Litro	3.7 Galón
15	Caudal máximo / minuto	16 Litro	4.2 Galón
16	Caudal mínimo / hora	840 Litro	222 Galón

Copyright © 2026

	Gas	Métrico	Imperial
17	Caudal máximo / hora	960 Litro	254 Galón
18	Presión minimo	50 kPA	7 PSI
19	Presión maximo	350 kPA	51 PSI
20	Calidad del gas	adecuado para ozono	
21	Observación de gas		
	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 1500-2500 vatios.	
24	Partes húmedas	policarbonato, PVC, caucho EPDM	
25	Modelo de bomba	Bombas centrífugas de una etapa resistentes al ozono	
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
28	Ajuste de la presión de la bomba		
29	Control	Sin control	
	Conexiones		
30	entrada de agua	Rosca hembra de Rc2 pulgadas o 50 mm	
31	salida de agua	Rosca hembra de Rc 1.5 pulgadas o 40 mm	
32	Salida de Gas	vía venturi	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
33	Dim. (an)x(pr)x(al)	720 x 105 x 105 mm	28.3 x 4.1 x 4.1 pulgada
34	peso	5 Kg	11.0 libras
35	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	84 x 25 x 26 cm	33 x 10 x 10 pulgada
36	Peso de envio	5.5 Kg	12 libras

Copyright © 2026

turbiti 858 o3 mezclador nanoburbujas ozono, 800-1200 lpm

	General		
1	Nombre del modelo	Mezcladores Turbiti Ozone para Tratamiento de Agua con Ozono	
2	Número de modelo	turbiti_858_oem_venturi	
	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 filtro, se requiere colador cuando hay partículas mayores de 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	1.1 CF
16	Caudal mínimo / hora	1.7 M3	59 CF

Copyright © 2026

	Gas	Métrico	Imperial
17	Caudal máximo / hora	1.9 M3	68 CF
18	Presión minimo	140 kPA	20 PSI
19	Presión maximo	350 kPA	51 PSI
20	Calidad del gas	adecuado para ozono	
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	Bombas centrífugas de una etapa resistentes al ozono	
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
28	Ajuste de la presión de la bomba		
29	Control	Sin 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	vía venturi	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
33	Diámetro x largo	118 x 667	4.6 x 26.3
34	peso	11.1 Kg	24.5 libras
35	Código hs	8479.82.0040	
36	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	84 x 25 x 26 cm	33 x 10 x 10 pulgada
37	Peso de envio	12 Kg	26 libras

Copyright © 2026