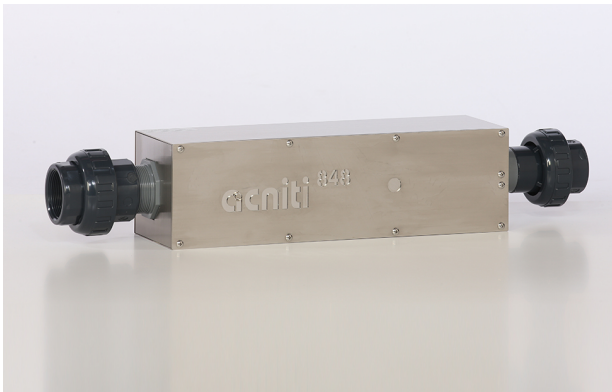


**acniti LLC**  
1-2-9 Nyoidani  
Minoh Osaka  
〒562-0011  
Japan

**acniti**

## turbiti ozono: 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 Ozono 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.



# turbiti ozono: mezclador nanoburbujas de ozono | acniti

## mezcladores turbiti ozono 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

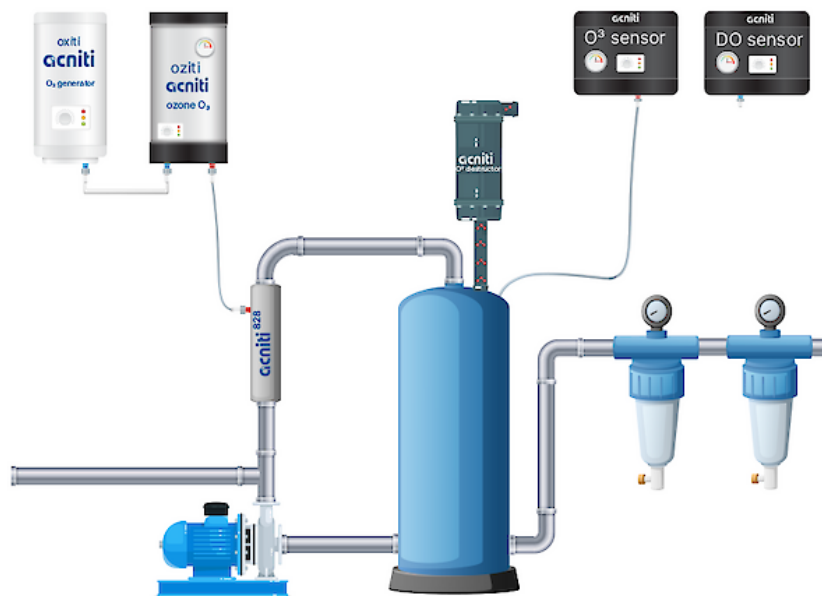
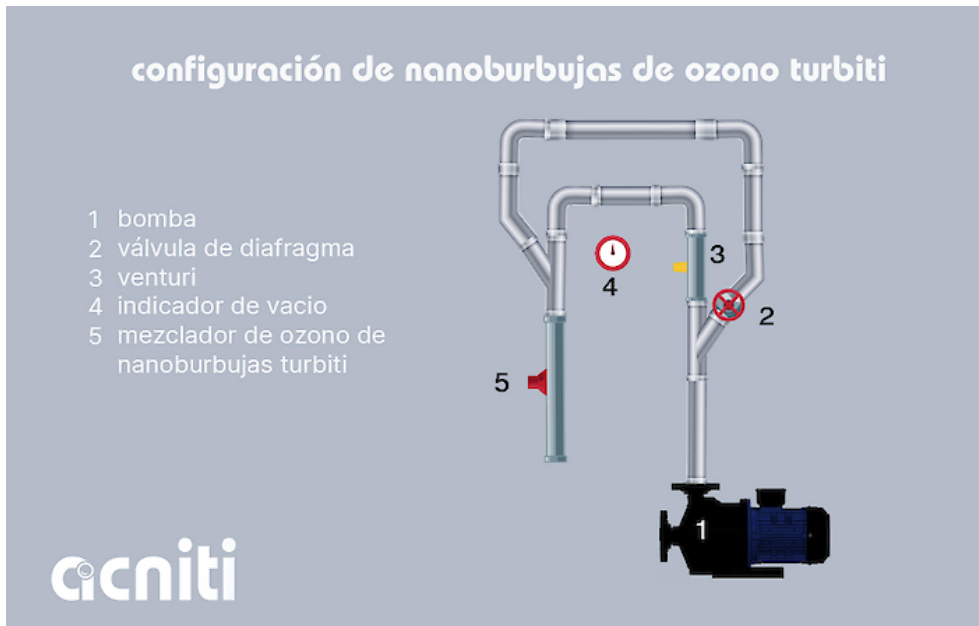
## tecnología turbiti ozono de flujo de remolino mejorado

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.

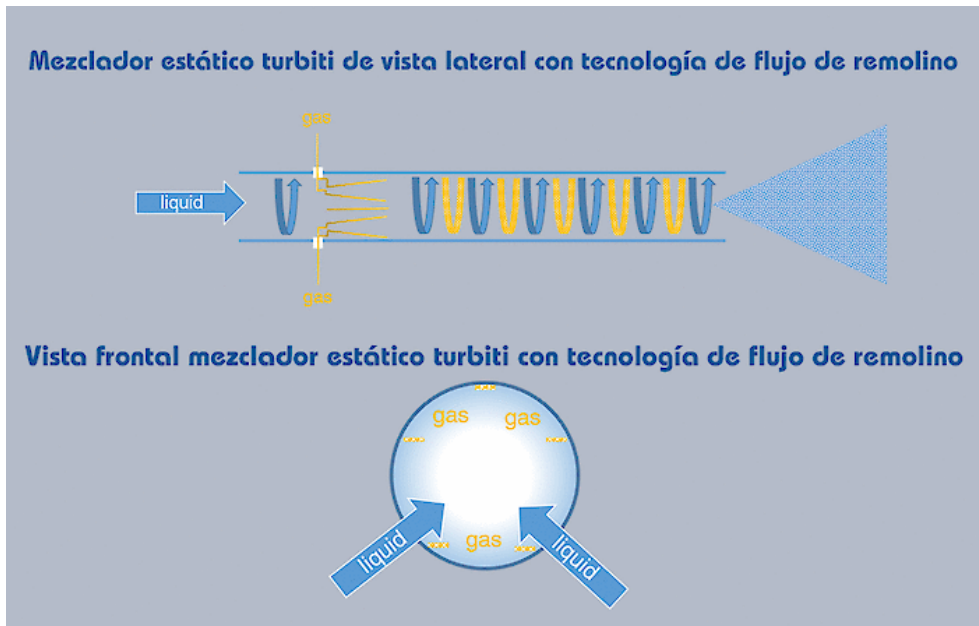
## volúmenes por modelo

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.



- 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



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

General			
1	Nombre del modelo	Mezcladores Turbiti Ozono para Tratamiento de Agua con Ozono	
2	Número de modelo	Turbiti 838 O3	
Líquido	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

Gas	Métrico	Imperial
17 Caudal máximo / hora	480 Litro	127 Galón
18 Presión mínimo	50 kPA	7 PSI
19 Presión máximo	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 envío	4 Kg	9 libras

# turbiti 808 o3 mezclador nanoburbuja ozono

## 9-15 lpm | acniti

General			
1	Nombre del modelo	Mezcladores Turbiti Ozono para Tratamiento de Agua con Ozono	
2	Número de modelo	Turbiti 808 O3	
Líquido	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

Gas	Métrico	Imperial
17 Caudal máximo / hora	45 Litro	12 Galón
18 Presión mínimo	50 kPA	7 PSI
19 Presión máximo	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 envío	2 Kg	4 libras

# turbiti 828 o<sub>3</sub> ozono mezclador nanoburbuja: 75-150 lpm

General		
1	Nombre del modelo	Mezcladores Turbiti Ozono para Tratamiento de Agua con Ozono
2	Número de modelo	turbiti_828_box304_venturi
Líquido	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

Gas	Métrico	Imperial
17 Caudal máximo / hora	300 Litro	79 Galón
18 Presión mínimo	50 kPA	7 PSI
19 Presión máximo	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 envío	3 Kg	7 libras

## turbiti 848 o3 mezclador ozono nanoburbuja: 400-600 lpm

General			
1	Nombre del modelo	Mezcladores Turbiti Ozono para Tratamiento de Agua con Ozono	
2	Número de modelo	Turbiti 848 O3	
Líquido	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

Gas	Métrico	Imperial
17 Caudal máximo / hora	960 Litro	254 Galón
18 Presión mínimo	50 kPA	7 PSI
19 Presión máximo	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 envío	5.5 Kg	12 libras

# turbiti 858 o<sub>3</sub> mezclador nanoburbujas ozono, 800-1200 lpm

General			
1	Nombre del modelo	Mezcladores Turbiti Ozono para Tratamiento de Agua con Ozono	
2	Número de modelo	turbiti_858_oem_venturi	
Líquido	Métrico	Imperial	
3	Flujo mínimo / minuto	800 Litro	211 Galón
4	Caudal máximo / minuto	1,200.0 Litro	317 Galón
5	Caudal mínimo / hora	48 M3	1,695 CF
6	Caudal máximo / hora	72 M3	2,543 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

Gas	Métrico	Imperial
17 Caudal máximo / hora	1.9 M3	68 CF
18 Presión mínimo	140 kPA	20 PSI
19 Presión máximo	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 envío	12 Kg	26 libras